Dirigent Acoustics d.o.o.
Мажуранићева 29/9, 11000 Београд, Србија
Тел +381 11 28 50 601
Факс +381 11 28 50 601
www.dirigent-acoustics.com

Београд, март 2018.

АКЦИОНИ ПЛАНОВИ ЗА ЗАШТИТУ ОД БУКЕ НА ДРЖАВНИМ ПУТЕВИМА I И II РЕДА

САДРЖАЈ

1. Општа документација 4
1.1 Извод о регистрацији привредног субјекта 4
1.2 Доказ о власништву софтвера за израду карата буке 5
1.3 Списак учесника у изради техничке документације 5
1.4 Одлуке о именовању стручног тима за реализацију пројекта 6
Одлука о именовању руководиоца пројекта 6
Одлука о именовању заменика руководиоца пројекта 6
Одлука о именовању одговорног урбанисте 7
Одлука о именовању одговорног пројектанта саобраћаја 7
Одлука о именовању одговорног пројектанта саобраћајница 8
Одлука о именовању урбанисте сарадника 8
Одлука о именовању сарадника на пројекту 9
1.5 Лиценца инжењера електротехнике и потврда важења лиценце 10
1.6 Лиценца урбанисте и потврда важења лиценца 11
1.7 Лиценца пројектанта саобраћаја и потврда важења лиценца 12
1.8 Лиценца пројектанта саобраћајница и потврда важења лиценца 13
1.9 Изјава руководиоца израде стратешке карте буке о примени закона, прописа и стандарда 14
2. Пројектни задатак 15
3. Фазе временске реализације пројекта 17
4. Увод 18
1.1. Законски оквир 18
1.2. Значај акционих планова за процес планирања 18
1.3. Третирани просторни обухват 18
1.4. Штетни ефекти буке 18
1.5. Циљеви и садржај акционих планова за заштиту од буке 19
1.6. Економски аспект акционих планова за заштиту од буке у животној средини 19
1.7. Методолошки осврт 19
1.8. Мере заштите 19
1.9. Досадашњи правац деловања и постигнути резултати 20
5. Надлежни органи и основе за израду акционих планова 21
5.1. Надлежни органи одговорни за реализацију акционог плана 21
5.2. Основе за израду акционих планова 21
6. Опис деоница 22
6.1 Деоница: Добановци – Аеродром Никола Тесла (L=5,3 km) 22
6.2 Деоница: Врчин – Мали Пожаревац (L=14,3 km) 22
6.3 Деоница Мали Пожаревац – Умчари – Водањ – Колари (L=12,4 km) 22
6.4 Деоница: Колари – Раља (Смедерево) – Раља (Пожаревац) (L=13,4 km) 22
6.5 Деоница Бубањ Поток-Врчин (L=9,3 km) 23
6.6 Деоница Велика Плана – Марковац (L=12,0 km) 23
6.7 Деоница Баточина - Трупале, (L=116,7km) 23
6.8 Деоница Нови Сад 6 (Темерин) – Бубањ Поток, (L=92,8 km) 23
6.9 Деоница Раља (Пожаревац) - Баточина, деоница Церовац – Крагујевац и деоница Баточина (Марковац) - Равни Гај (L=88,8 km) 24
6.9.1 Деоница Раља (Пожаревац) – Баточина 24
6.9.2 Деоница Церовац – Крагујевац 24
6.9.3 Деоница Баточина (Марковац) - Равни Гај 24
6.10 Деоница петља Орловача – Жупањац, деоница Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица) и деоница Буђин Гроб – Прељина (L=83,6 km) 25
6.10.1 Деоница петља Орловача – Жупањац 25
6.10.2 Деоница Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица) 25
6.10.3 Деоница Буђин Гроб – Прељина 25
6.11 Деоница Кузмин - за Добановце, деоница Аеродром „Никола Тесла“- БГД (Нови Сад), деоница БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин) и деоница Падинска Скела - БГД (Крњача), (L=103,4km) 25
6.11.1 Деоница Кузмин - за Добановце 25
6.11.2 Деоница аеродром „Никола Тесла“- БГД (Нови Сад) 26
6.11.3 Деоница БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин) 26
6.11.4 Деоница Падинска Скела - БГД (Крњача) 26
6.12 Деоница Кнежевићи – Чајетина, деоница Кнежевићи – Кратовска стена, деоница за Марковицу – Мрчајевци, деоница Рибница – Берановац и деоница Чаири – Стопања (L=93,1 km) 26
6.12.1 Деоница Кнежевићи – Чајетина 26
6.12.2 Деоница Кнежевићи – Кратовска Стена 26
6.12.3 Деоница за Марковицу – Мрчајевци 27
6.12.4 Деоница Рибница – Берановац 27
6.12.5 Деоница Чаири – Стопања 27
6.13 Деоница Батајница - петља Орловача, деоница Остружница - Обреновац, деоница Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане), деоница Бели Поток – Авала 1 и деоница Бубањ Поток - Кружни пут (Кнежевац), (L=62 km) 27
6.13.1 Деоница Батајница - Петља Орловача 27
6.13.2 Деоница Остружница – Обреновац 27
6.13.3 Деоница Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане) 28
6.13.4 Деоница Бели Поток – Авала 1 28
6.13.5 Деоница Бубањ Поток - Кружни пут (Кнежевац) 28

6.14 Деоница Ваљево – Ваљево 5 (обилазница), деоница Ваљево – Иверак, деоница Ћелије – Лазаревац 2 (Чибутковица), (L=18,6 km) 28

6.15 Деоница Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница), деоница Врање 2 – Ристовац, деоница Мала Крсна 1 – Пожаревац 2, деоница Мали Пожаревац - Мећулужје (L=46,4 km) 29

6.15.1 Деоница Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница) 29

6.15.2 Деоница Врање 2 – Ристовац 30

6.15.3 Деоница Мала Крсна 1 – Пожаревац 2 30

6.15.4 Деоница Мали Пожаревац – Мећулужје 31

6.16 Деоница Раковац - Нови Сад 7 (Беочин), деоница Ириг 2 (Врдник) - Рума 3 (Краљевци), деоница Шабац 4 - Шабац 5, деоница Нови Сад 4 (Бешка) – Кађ, деоница Руменка – Нови Сад 1 (Б. Петровац), (L=35,4 km) 32

6.16.1 Деоница Раковац - Нови Сад 7 (Беочин) 32

6.16.2 Деоница Ириг 2 (Врдник) - Рума 3 (Краљевци) 32

6.16.3 Деоница Шабац 4 - Шабац 5 33

6.16.4 Деоница Нови Сад 4 (Бешка) – Кађ 33

6.16.5 Деоница Руменка – Нови Сад 1 (Б. Петровац) 33

6.16.6 Деоница Стара Пазова - БГД (Земун), (L=26,5 Km) 33

7. Резиме резултата израде стратешких карата буке 34

8. Прекорачене граничне вредности 35

9. Процена броја становника изложених буци 36

9.1 Деоница: Добановци – Аеродром Никола Тесла (L=5,3 km) 36

9.2 Деоница: Врчин – Мали Пожаревац (L=14,3 km) 36

9.3 Деоница Мали Пожаревац – Умчари – Водањ – Колари (L=12,4 km) 37

9.4 Деоница: Колари – Раља (Смедерево) – Раља (Пожаревац) (L=13,4 km) 37

9.5 Деоница Бубањ Поток-Врчин (L=9,3 km) 38

9.6 Деоница Велика Плана – Марковац (L=12,0 km) 38

9.7 Деоница Баточина - Трупале (L=116,7km) 39

9.8 Деоница Нови Сад 6 (Темерин) – Бубањ Поток, (L=92,8 km) 39

9.9 Деоница Раља (Пожаревац) - Баточина, деоница Церовац – Крагујевац и деоница Баточина (Марковац) - Равни Гај (L=88,8 km) 40

9.9.1 Деоница Раља (Пожаревац) – Баточина 40

9.9.2 Деоница Церовац – Крагујевац 41

9.9.3 Деоница Баточина (Марковац) - Равни Гај 42

9.10 Деоница петља Орловача – Жупањац, деоница Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица) и деоница Буђин Гроб – Прељина (L=83,6 km) 43

9.10.1 Деоница петља Орловача – Жупањац 43

9.10.2 Деоница Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица) 43

9.10.3 Деоница Буђин Гроб – Прељина 44

9.11 Деоница Кузмин - за Добановце, деоница Аеродром „Никола Тесла“- БГД (Нови Сад), деоница БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин) и деоница Падинска Скела - БГД (Крњача), (L=103,4km) 44

9.11.1 Деоница Кузмин - за Добановце 44

9.11.2 Деоница Аеродром „Никола Тесла“ - Бгд (Нови Сад) 45

9.11.3 Деоница БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин) 45

9.11.4 Деоница Падинска Скела - БГД (Крњача) 46

9.12 Деоница Кнежевићи – Чајетина, деоница Кнежевићи – Кратовска стена, деоница за Марковицу – Мрчајевци, деоница Рибница – Берановац и деоница Чаири – Стопања (L=93,1 km) 46

9.12.1 Деоница Кнежевићи – Чајетина 46

9.12.2 Деоница Кнежевићи – Кратовска Стена 47

9.12.3 Деоница за Марковицу – Мрчајевци 47

9.12.4 Деоница Рибница – Берановац 48

9.12.5 Деоница Чаири – Стопања 48

9.13 Деоница Батајница - петља Орловача, деоница Остружница - Обреновац, деоница Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане), деоница Бели Поток – Авала 1 и деоница Бубањ Поток - Кружни пут (Кнежевац), (L=62 km) 49

9.13.1 Деоница Батајница - петља Орловача 49

9.13.2 Деоница Остружница – Обреновац 49

9.13.3 Деоница Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане) 50

9.13.4 Деоница Бели Поток – Авала 1 50

9.13.5 Деоница Бубањ Поток - Кружни пут (Кнежевац) 51

9.14 Деоница Ваљево – Ваљево 5 (обилазница), деоница Ћелије – Лазаревац 2 (Чибутковица), (L=18,6 km) 51

9.14.1 Деоница Ваљево – Иверак 51

9.14.2 Деоница Ваљево – Ваљево 5 (Обилазница) 51

9.14.3 Деоница Ћелије – Лазаревац 2 (Чибутковица) 52

9.15 Деоница Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница), деоница Врање 2 – Ристовац, деоница Мала Крсна 1 – Пожаревац 2, деоница Мали Пожаревац - Мећулужје (L=46,4 km) 52

9.15.1 Деоница Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница) 52

9.15.2 Деоница Врање 2 – Ристовац 53

9.15.3 Деоница Мала Крсна 1 – Пожаревац 2 53

9.15.4 Деоница Мали Пожаревац – Мећулужје 54

9.16 Деоница Раковац - Нови Сад 7 (Беочин), деоница Ириг 2 (Врдник) - Рума 3 (Краљевци), деоница Шабац 4 - Шабац 5, деоница Нови Сад 4 (Бешка) – Кађ, деоница Руменка – Нови Сад 1 (Б. Петровац), (L=35,4 km) 54

9.16.1 Деоница Раковац - Нови Сад 7 (Беочин) 54

9.16.2 Деоница Ириг 2 (Врдник) - Рума 3 (Краљевци) 55

9.16.3 Деоница Шабац 4 - Шабац 5 55

9.16.4 Деоница Нови Сад 4 (Бешка) – Кађ 56

9.16.5 Деоница Руменка – Нови Сад 1 (Б. Петровац) 56

9.17 Деоница Стара Пазова - БГД (Земун), (L=26,5 КМ) 57
10. Процена броја становника угрожених буком 58
11. Идентификација проблема и ситуација коју треба побољшати 59
11.1 Мерење степена узнемирености изложеног становништва 59
11.2 Мапе зона жаришта као метод дефинисања најугроженијих зона 60
11.3 Матрица одлучивања зона приоритета 60
12. Предузете мере за смањење буке и пројекти у припреми 61
13. Мере и активности за смањење буке 62
13.1 Опште мере и активности 62
13.1.1 Заштита од будуће буке 62
13.1.2 Основне смернице за дефинисање „тихих области“ 62
13.1.3 Смањење постојеће буке тамо где је то потребно 62
13.2 Краткорочне мере заштите 63
13.3 Средњорочне и дугорочне мере заштите 63
12.4 Ефикасност мера за смањење буке 63
13.4 Фазе реализације предложених мера и активности за смањење буке 65
14. Учешће јавности у поступку припреме акционих планова 70
15. Извори финансирања 71
16. Начин вредновања акционог плана у погледу примене и резултата 72
Речник појмова и дефиниције 73
Литература 74
Графичка документација 75

1. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.1 ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000037351354

Регистар привредних субјеката

БД 116199/2010

Дана, 15.10.2010 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04 и 111/09), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију промене података привредног субјекта у Регистар привредних субјеката, који је поднет од стране:

Име и презиме: Дејан Тодоровић
ЈМБГ: 1309972710398
Адреса: Јаше Продановића 1/11, Младеновац (варош), Београд-Младеновац, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката

DIRIGENT ACOUSTICS DOO BEOGRAD, TAKOVSKA 45A

са матичним бројем 20259159

И то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:
Брише се:
Адреса: Таковска 45 а, Београд (град), Србија
Уписује се:
Адреса: Мажуранићева 29/9, Београд-Вождовац, Србија

Промена пуног пословног имена:
Брише се:
DIRIGENT ACOUSTICS DOO BEOGRAD, TAKOVSKA 45A
Уписује се:
DIRIGENT ACOUSTICS DOO BEOGRAD, MAŽURANIĆEVA 29/9

Страна 1 од 2

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 13.10.2010 регистрациону пријаву за промену података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката као

DIRIGENT ACOUSTICS DOO BEOGRAD, TAKOVSKA 45A

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију у износу од 2.000,00 динара одређена је у складу са одлуком о накнадама за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре у поступку вођења Регистра привредних субјеката и Регистра јавних гласила (Службени гласник РС број 21/2010).

Поука о правном леку:
Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде РС, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Марјов

Страна 2 од 2

1.2 ДОКАЗ О ВЛАСНИШТВУ СОФТВЕРА ЗА ИЗРАДУ КАРАТА БУКЕ

Dirigent Acoustics

Dirigent Acoustics doo

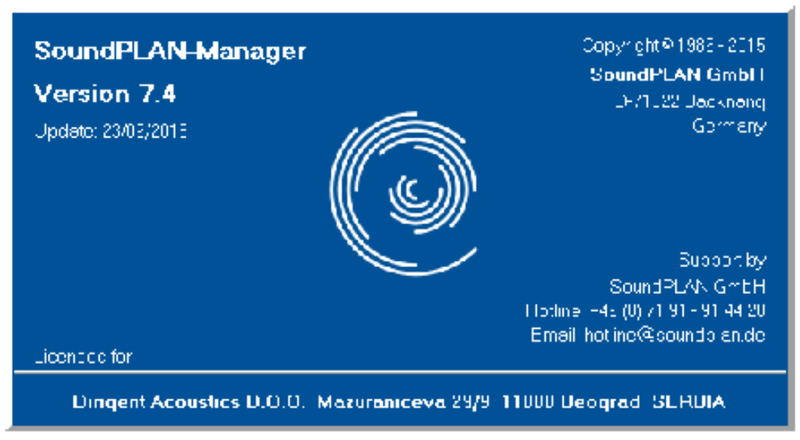
Akustički i audio konsalting i inženjering

Dirigent Acoustics Ltd Audio, Acoustics & Noise Control

U skladu sa nadležnosti koje imam kao zvanični distributer softvera SoundPLAN za Srbiju, Bugarsku, Makedoniju, Bosnu i Hercegovinu i Crnu Goru, izdatim od strane SoundPLAN International LLC, 80 East Aspley Lane; Shelton, WA 98584, USA privrednom društvu Dirigent Acoustics d.o.o. sa sedištem u Beogradu, Mažuranićeva 29/9, PIB 104896728, MB 20259159 izdajem:

Sertifikat

o posedovanju važeće Licence SoundPLAN br. BABG4881.007



U Beogradu, 23.09.2015.

direktor

Dejan Todorović

Dirigent Acoustics doo Beograd

DIRIGENT ACOUSTICS DOO, MAŽURANIĆEVA 29/9, 11000 BEOGRAD, SRBIJA
DEJAN.TODOROVIC@DIRIGENT-ACOUSTICS.CO.RS WWW.DIRIGENT-ACOUSTICS.COM
TEL/FAX +381 11 28 50 601, +381 63 278 841
PIB 104896728, MB 20259159 RAČUN BR. 180103121001197271

1.3 СПИСАК УЧЕСНИКА У ИЗРАДИ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Редни број	ИМЕ	ФУНКЦИЈА
1.	Мр Дејан Тодоровић, дипл.инж.ел.	Руководилац пројекта
2.	Милица Лекић, маст. инж. електр. и рачунар	Заменик руководиоца пројекта
3.	Проф. Весна Цагић Милошевић, дипл. инж. арх	Одговорни урбаниста
4.	Марко Младеновић, дипл.инж.саобр.	Одговорни пројектант саобраћаја
5.	Предраг Милановић, дипл.инж.грађ.	Одговорни пројектант саобраћајница
6.	Тамара Вуковић, маст. инж. арх	Урбаниста сарадник
7.	Мирјана Михајловић, дипл.инж.ел.	Сарадник на пројекту

1.4 ОДЛУКЕ О ИМЕНОВАЊУ СТРУЧНОГ ТИМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРОЈЕКТА

ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА

На основу Уговора са ЈП „Путеви Србије“ бр. 454-1186. Од 31.10.2017. године, Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10), Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и пратећих подзаконских аката, као

РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА

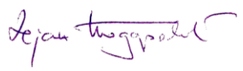
За израду акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда, са задатком да учествује у свим фазама израде пројекта, разрађује методологију израде акционих планова буке, врши процену броја становика угрожених буком, уноси податке у soundplan и врши прорачун карата конфликтних површина, одређује се

Мр Дејан Тодоровић, дипл.инж.ел.

Пројектант: Dirigent Acoustics д.о.о, Београд

Одговорно лице/заступник: Дејан Тодоровић

Печат: 

Потпис: 

Место и датум: Београд, 10. Новембар 2017.

ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ЗАМЕНИКА РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА

На основу Уговора са ЈП „Путеви Србије“ бр. 454-1186. Од 31.10.2017. године, Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10), Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и пратећих подзаконских аката, као

ЗАМЕНИКА РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА

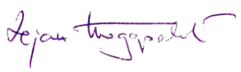
За израду акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда, са задатком да учествује у свим фазама израде пројекта, разрађује методологију израде акционих планова буке, врши процену броја становика угрожених буком, уноси податке у soundplan и врши прорачун карата конфликтних површина, одређује се

Милица Лекић, маст. Инж. Електр. И рачунар.

Пројектант: Dirigent Acoustics д.о.о, Београд

Одговорно лице/заступник: Дејан Тодоровић

Печат: 

Потпис: 

Место и датум: Београд, 10. Новембар 2017.

ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Уговора са ЈП „Путеви Србије“ бр. 454-1186. Од 31.10.2017. године, Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10), Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и пратећих подзаконских аката, као

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

За израду акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда,, одређује се

Проф. Весна Цагић Милошевић, дипл. Инж. Арх

Пројектант: Dirigent Acoustics д.о.о, Београд

Одговорно лице/заступник: Дејан Тодоровић

Печат:

Потпис:

Место и датум: Београд, 10. Новембар 2017.

ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА САОБРАЋАЈА

На основу Уговора са ЈП „Путеви Србије“ бр. 454-1186. Од 31.10.2017. године, Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10), Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и пратећих подзаконских аката, као

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА САОБРАЋАЈА

За израду акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда, са задатком да учествује у свим фазама пројекта, одређује се

Марко Младеновић, дипл.инж.саобр.

Пројектант: Dirigent Acoustics д.о.о, Београд

Одговорно лице/заступник: Дејан Тодоровић

Печат:

Потпис:

Место и датум: Београд, 10. Новембар 2017.

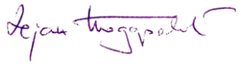
ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА САОБРАЋАЈНИЦА

На основу Уговора са ЈП „Путеви Србије“ бр. 454-1186. Од 31.10.2017. године, Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10), Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и пратећих подзаконских аката, као

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА САОБРАЋАЈНИЦА

За израду акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда, са задатком да учествује у свим фазама пројекта, одређује се

Предраг Милановић, дипл.инж.грађ.

Пројектант:	Dirigent Acoustics д.о.о, Београд
Одговорно лице/заступник:	Дејан Тодоровић
Печат:	
Потпис:	
Место и датум:	Београд, 10. Новембар 2017.

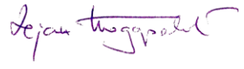
ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ УРБАНИСТЕ САРАДНИКА

На основу Уговора са ЈП „Путеви Србије“ бр. 454-1186. Од 31.10.2017. године, Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10), Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и пратећих подзаконских аката, као

УРБАНИСТЕ САРАДНИКА

За израду акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда, са задатком да учествује у свим фазама пројекта, одређује се

Тамара Вуковић, маст. инж. арх

Пројектант:	Dirigent Acoustics д.о.о, Београд
Одговорно лице/заступник:	Дејан Тодоровић
Печат:	
Потпис:	
Место и датум:	Београд, 10. Новембар 2017.

ОДЛУКА О ИМЕНОВАЊУ САРАДНИКА НА ПРОЈЕКТУ

На основу Уговора са ЈП „Путеви Србије“ бр. 454-1186. Од 31.10.2017. године, Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10), Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и пратећих подзаконских аката, као

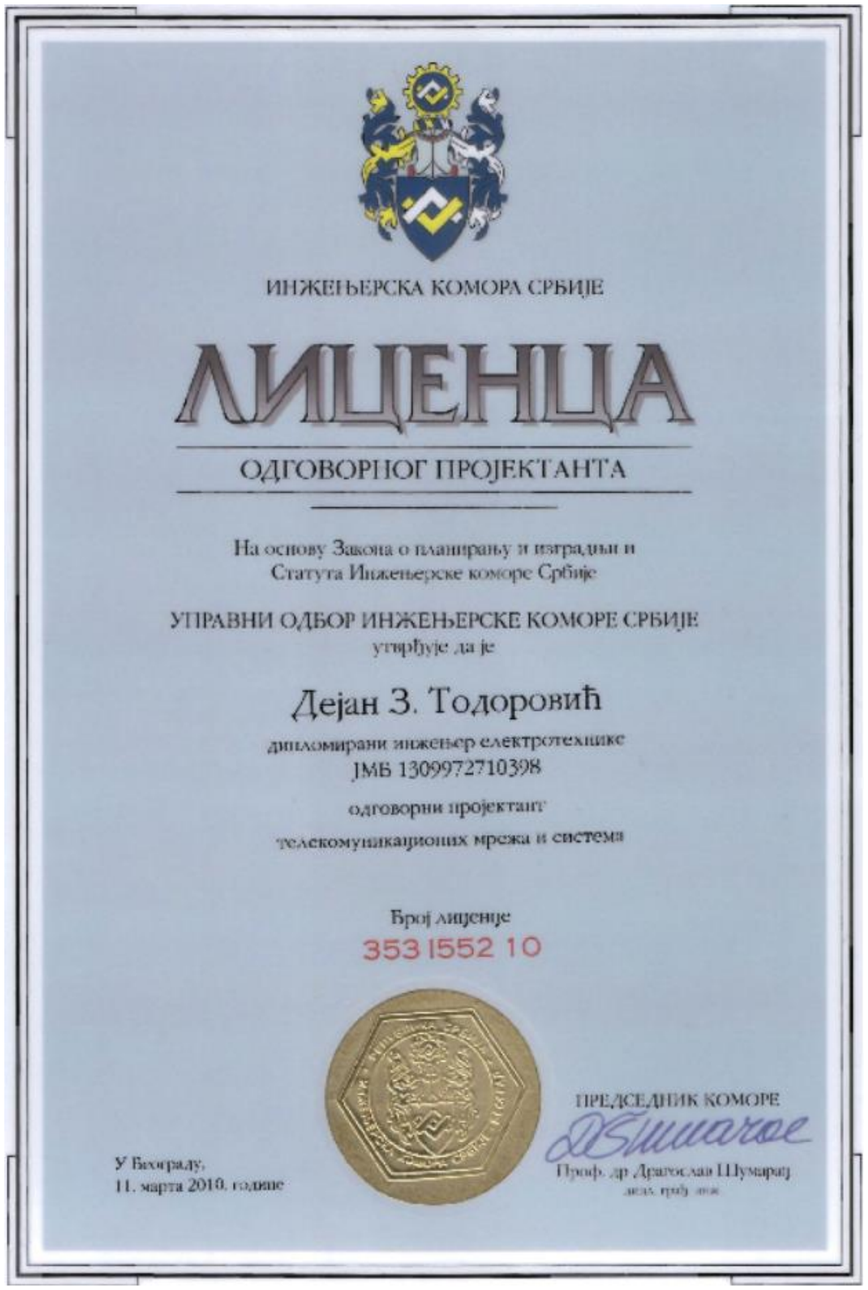
САРАДНИКА НА ПРОЈЕКТУ

За израду акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда, са задатком да учествује у свим фазама пројекта, одређује се

Мирјана Михајловић, дипл. инж. ел.

Пројектант:	Dirigent Acoustics д.о.о, Београд
Одговорно лице/заступник:	Дејан Тодоровић
Печат:	Потпис:
Место и датум:	Београд, 10. Новембар 2017.

1.5 ЛИЦЕНЦА ИНЖЕЊЕРА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И ПОТВРДА ВАЖЕЊА ЛИЦЕНЦЕ



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Дејан З. Тодоровић

дипломирани инжењер електротехнике
ЈМБ 1309972710398
одговорни пројектант
телекомуникационих мрежа и система

Број лиценце
353 I552 10

У Београду,
11. марта 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.



Број: 12-02/264032
Београд, 11.05.2017. године

На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05 и 16/09), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Дејан З. Тодоровић, дипл.инж.ел.
лиценца број
353 I552 10
за
одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 11.03.2018. године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.

М.П.

Председник Инжењерске коморе Србије

Проф. др Милисав Дамњановић, дипл. инж. арх.

1.6 ЛИЦЕНЦА УРБАНИСТЕ И ПОТВРДА ВАЖЕЊА ЛИЦЕНЦА

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Весна П. Цагић Милошевић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2608970715385

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце
200 0875 05

У Београду,
15. децембра 2005. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.

Број: 12-02/311815
Београд, 04.09.2018. године

На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05,16/09 и 27/16), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

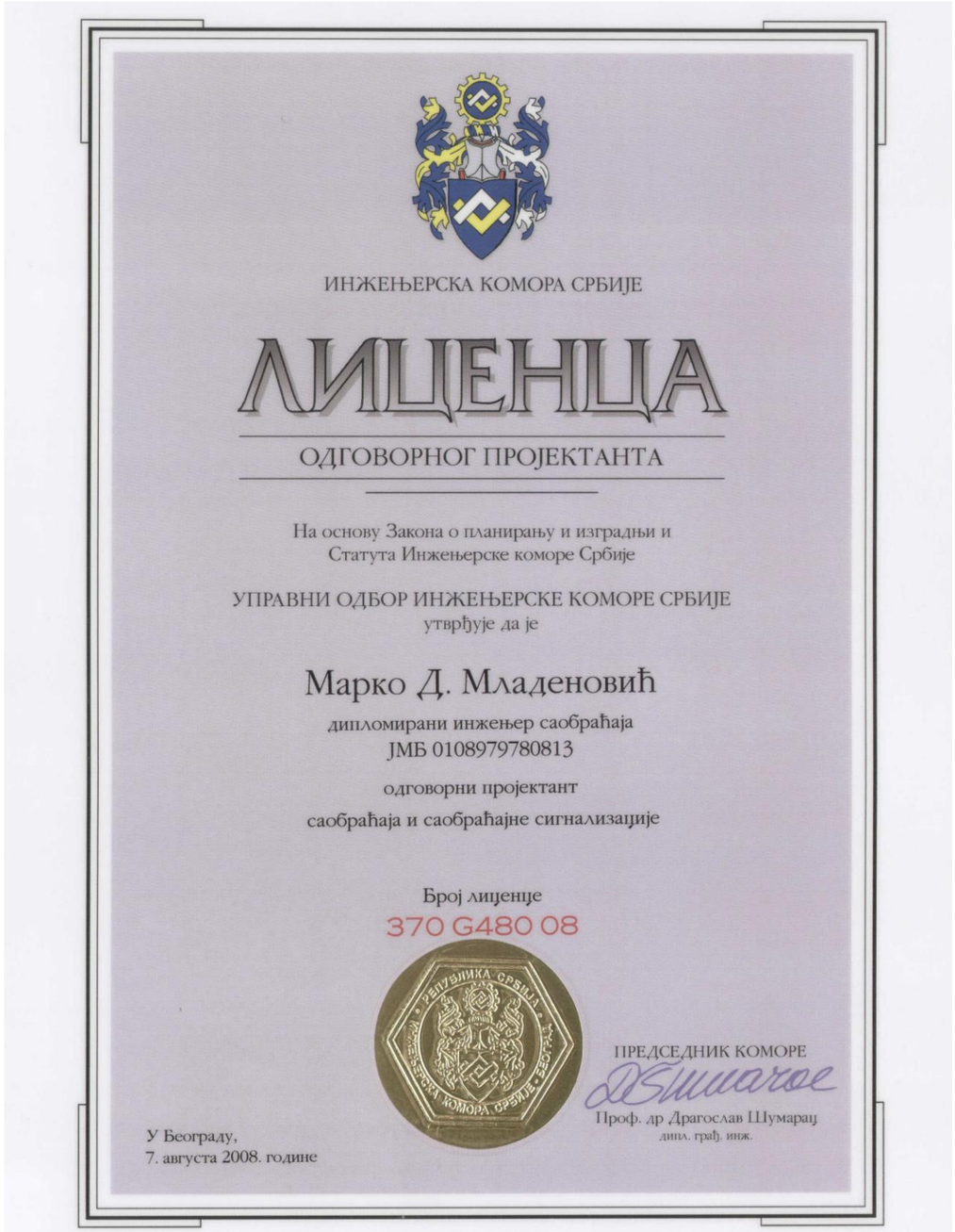
Којом се потврђује да је Весна П. Цагић Милошевић, дипл.инж.арх.
лиценца број
200 0875 05
за
одговорног урбанисту за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 11.12.2018. године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.

М.П.

Потпредседник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије
Латинка Обрадовић, дипл. грађ. инж.

1.7 ЛИЦЕНЦА ПРОЈЕКТАНТА САОБРАЋАЈА И ПОТВРДА ВАЖЕЊА ЛИЦЕНЦА



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Марко Д. Младеновић

дипломирани инжењер саобраћаја
ЈМБ 0108979780813

одговорни пројектант

саобраћаја и саобраћајне сигнализације

Број лиценце
370 G480 08

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

У Београду,
7. августа 2008. године



Број: 12-02/272353
Београд, 17.08.2017. године

На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05 и 16/09), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Марко Д. Младеновић, дипл.инж.саоб.
лиценца број
370 G480 08
за
одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације

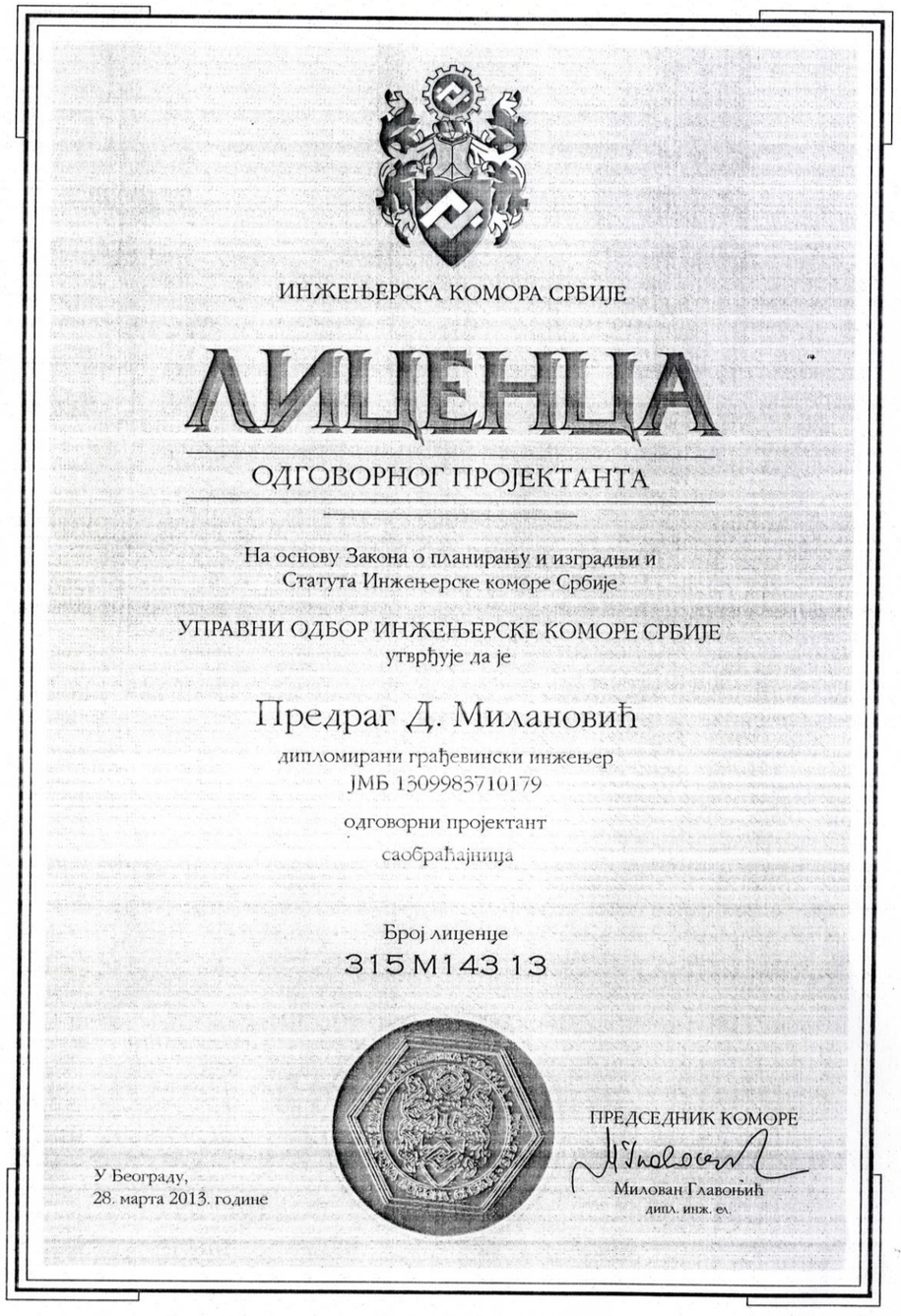
на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 07.08.2018. године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.

М.П.

Председник Инжењерске коморе Србије

Проф. др Милисав Дамњановић, дипл. инж. арх.

1.8 ЛИЦЕНЦА ПРОЈЕКТАНТА САОБРАЋАЈНИЦА И ПОТВРДА ВАЖЕЊА ЛИЦЕНЦА



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Предраг Д. Милановић

дипломирани грађевински инжењер
ЈМБ 1309985710179

одговорни пројектант

саобраћајница

Број лиценце
315 М143 13

У Београду,
28. марта 2013. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милован Главоњић
дипл. инж. ел.



Број: 12-02/304699
Београд, 15.06.2018. године

На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05,16/09 и 27/16), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Предраг Д. Милановић, дипл.грађ.инж.
лиценца број
315 М143 13
за
одговорног пројектанта саобраћајница

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 27.12.2018. године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.

М.П.

Потпредседник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Латинка Обрадовић, дипл. грађ. инж.

1.9 ИЗЈАВА РУКОВОДИОЦА ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ КАРТЕ БУКЕ О ПРИМЕНИ ЗАКОНА, ПРОПИСА И СТАНДАРДА

И З Ј А В А

Руководиоца пројекта о придржавању прописа

Приликом израде Акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда коришћени су важећи прописи, нормативи, стандарди и искуства из добре пројектантске праксе у складу са следећим законима и правилницима:

- Закон о заштити од буке („Сл. Гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10)
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 75/10)
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. Гласник РС“, бр. 72/10)
- Правилник о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10)

Београд, децембар 2017.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Одговорни руководилац пројекта:

Мр Дејан Тодоровић, дипл.инж.ел.
Лиценца број 353 I552 10

2. ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

Предмет овог пројектног задатака је израда акционих планова заштите од буке на државним путевима I и II реда, у складу са одредбама и методологијом Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС" 36/09 и 88/10), Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС" 36/09 и 88/10) и пратећих подзаконских аката. Наручилац израде је Јавно предузеће „Путеви Србије".

Деонице државних путева за које се израђују акциони планови заштите од буке се дефинишу на основу израђених стратешких карата буке на државним путевима I и II реда Јавног предузећа „Путеви Србије".

Деонице државних путева за које се израђују акциони планови на основу израђених стратешких карата буке су:

1. **Деоница: Добановци – аеродром Никола Тесла (L=5,3 km.),** Државни пут IA - A1 од чвора бр. 0101 до чвора бр. 0103
2. **Деоница: Врчин – Мали Пожаревац (L=14,3 km.),** Државни пут IA – A3 од чвора бр. 0106 до чвора бр. 0005
3. **Деоница: Мали Пожаревац – Умчари – Водањ – Колари (L=12,4 km.),** Државни пут IA - A1 од чвора бр. 0005 до чвора број бр. 0108
4. **Деоница: Колари – Раља (Смедерево) – Раља (Пожаревац) (L=13,4 km.),** Државни пут IA - A1 од чвора бр. 0108 до чвора број бр. 0007
5. **Деоница Бубањ Поток-Врчин (L=9,3 km)**, Државни пут IA - A1 од чвора бр. 0004 до чвора број бр. 0106
6. **Деоница Велика Плана – Марковац (L=12,0 km),** Државни пут IA - A1 од чвора бр. 0109 до чвора бр. 0008
7. **Деоница Баточина - Трупале, (L=116,7km)**, Државни пут IA - A1 од чвора бр. 0009 до чвора бр. 0012
8. **Деоница Нови Сад 6 (Темерин) – Бубањ Поток, (L=92,8 km),** Државни пут IA - A1 од чвора бр. 2086 до чвора бр. 0004, укључујући деонице аутопута кроз град Београд (0003/1177, 0218/1176, 0219/1175, 0006/1174 и 0007/1173)
9. **Деоница Раља (Пожаревац) - Баточина, деоница Церовац – Крагујевац и деоница Баточина (Марковац) - Равни Гај (L=88,8 km)**
   - Деоница*:* **Раља (Пожаревац) - Баточина**, Државни пут IA - A1 од чвора бр.0007 Раља до чвора бр. 0009 Баточина,
   - Деоница*:* **Церовац – Крагујевац 1**, Државни пут IБ – 25 од чвора бр. 0281 до чвора бр. 0330
   - Деоница*:* **Баточина (Марковац) – Равни Гај**, Државни пут IБ – 24 од чвора бр. 1621 до чвора бр. 0064
10. **Деоница петља Орловача – Жупањац, деоница Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица) и деоница Бућин Гроб – Прељина (L=83,6 km)**
    - *Деоница:* **петља Орловача – Жупањац**, Државни пут IБ - 22 од чвора бр. 0249 до чвора бр. 0257
    - *Деоница:* **Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица),** Државни пут - 22 од чвора бр. 0259 до чвора бр. 0260
    - *Деоница:* **Бућин Гроб – Прељина**, Државни пут IБ - 22 од чвора бр. 0263 до чвора бр. 0042
11. **Деоница Кузмин - за Добановце, деоница Аеродром „Никола Тесла"- БГД (Нови Сад), деоница БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин) и деоница Падинска Скела - БГД (Крњача), (L=103,4km)**
    - *Деоница:* **Кузмин - за Добановце**, Државни пут IA - A1 од чвора бр. 2002 до чвора бр. 0101
    - *Деоница:* **Аеродром „Никола Тесла"- БГД (Нови Сад),** Државни пут IA - A1 од чвора бр. 0103 до чвора бр. 0002
    - *Деоница:* **БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин),** Државни пут IБ - 10 од чвора бр. 0019 до чвора бр. 2007
    - *Деоница:* **Падинска Скела - БГД (Крњача),** Државни пут IБ - 13 од чвора бр. 0299 до чвора 0019
12. **Деоница Кнежевићи – Чајетина, деоница Кнежевићи – Кратовска стена, деоница за Марковицу – Мрчајевци, деоница Рибница – Берановац и деоница Чаири – Стопања (L=93,1 km)**
    - Деоница: **Кнежевићи – Чајетина,** Државни пут IБ – 23 од чвора бр. 0235 до чвора бр. 0236
    - Деоница: **Кнежевићи – Кратовска стена,** Државни пут IБ - 23 од чвора бр. 0235 до чвора бр. 0168
    - Деоница: **за Марковицу – Мрчајевци,** Државни пут IБ – 23 од чвора бр. 0169 до чвора бр. 0043
    - Деоница: **Рибница - Берановац**, Државни пут IБ – 23 од чвора бр. 0172 до чвора бр. 0173
    - Деоница: **Чаири - Стопања,** Државни пут IБ – 23 од чвора бр. 0176 до чвора бр. 0177
13. **Деоница Батајница - петља Орловача, деоница Остружница - Обреновац, деоница Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане), деоница Бели Поток – Авала 1 и деоница Бубањ Поток - Кружни пут (Кнежевац), (L=62 km)**
    - Деоница: **Батајница - петља Орловача**, почетна тачка је денивелисани укрштај Батајничког друма и аутопута за Нови Сад (петља „Батајница"). Завршна тачка је на петљи „Орловача", на денивелисаном укрштају осовина пута IA - 22 и Обилазнице Београда
    - Деоница: **Остружница – Обреновац,** Државни пут IБ - 26 од чвора бр. 0360 до чвора бр. 0209
    - Деоница: **Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане),** Државни пут IIA - 153 од чвора бр. 0402 до чвора бр. 0403
    - Деоница: **Бели Поток – Авала 1**, Државни пут IIA - 149 од чвора бр. 0530 до чвора бр. 0531
    - Деоница: **Бубањ Поток - Кружни пут (Кнежевац)**, од чвора бр. 0004 до чвора бр. 0249
14. **Деоница Ваљево – Ваљево 5 (обилазница), деоница Ваљево – Иверак, деоница Ћелије – Лазаревац 2 (Чибутковица), (L=18,6 km)**
    - Деоница: **Ваљево – Ваљево 5**
    - Деоница: **Ваљево – Иверак,** Државни пут IБ – 27 од чвора бр. 0032 до чвора бр. 0152
    - Деоница: **Ћелије – Лазаревац 2 (Чибутковица),** Државни пут IБ – 27 од чвора бр. 0034 до чвора бр. 0328
15. **Деоница Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница), деоница Врање 2 – Ристовац, деоница Мала Крсна 1 – Пожаревац 2, деоница Мали Пожаревац - Међулужје (L=46,4 km)**
    - Деоница: **Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница),** Државни пут IA – A4 од чвора бр. 0012 до чвора бр. 0130
    - Деоница: **Врање 2 – Ристовац,** Државни пут IA - A1 од чвора 0126 до чвора 0127
    - Деоница: **Мала Крсна 1 - Пожаревац 2,** Државни пут IБ – 33 од чвора бр. 0339 до чвора бр. 0285
    - Деоница: **Мали Пожаревац – Међулужје,** Државни пут IБ - 25 од чвора бр. 0005 до чвора бр. 0278
16. **Деоница Раковац - Нови Сад 7 (Беочин), деоница Ириг 2 (Врдник) - Рума 3 (Краљевци), деоница Шабац 4 - Шабац 5, деоница Нови Сад 4 (Бешка) – Каћ, деоница Руменка – Нови Сад 1 (Б. Петровац), (L=35,4 km)**
    - Деоница: **Раковац - Нови Сад 7 (Беочин),** Државни пут IIA – 119 од чвора бр. 2151 до чвора бр. 2103
    - Деоница: **Ириг 2 (Врдник) - Рума 3 (Краљевци),** Државни пут IБ – 21 од чвора бр. 2079 до чвора бр. 2081
    - Деоница: **Шабац 4 - Шабац 5,** Државни пут IБ - 26 од чвора бр. 0337 до чвора бр. 0338
    - Деоница: **Нови Сад 4 (Бешка) – Каћ,** Државни пут IБ - 12 од чвора бр. 2042 до чвора бр. 2043
    - Деоница: **Руменка – Нови Сад 1 (Б. Петровац),** Државни пут IIA – 111 од чвора бр. 2126 до чвора бр. 2039
17. **Деоница Стара Пазова - БГД (Земун), (L=26,5 km)**
    - Деоница: **Стара Пазова - БГД (Земун),** Државни пут IIA – 100 од чвора бр. 2107 до чвора бр. 0274 БГД

ЦИЉЕВИ И СВРХА ИЗРАДЕ

Акциони планови заштите од буке на државним путевима I и II реда, имају за циљ да идентификују и предложе мере заштите и динамику њиховог спровођења у циљу избегавања, спречавања или смањења, где је то неопходно, штетних ефеката буке у животној средини, настале реализацијом друмског саобраћаја на државним путевима првог и другог реда.

Путеви са припадајућим саобраћајем спадају у групу највећих загађивача буком и сходно томе неопходно је предузети адекватне кораке у планирању и пројектовању мера заштите, а у складу са законском регулативом у овој области, како би се негативни утицаји буке од саобраћаја на животну средину свели на најмању могућу меру.

Акциони планови за заштиту од буке се израђују на основу стратешких карата буке за главне саобраћајнице. Они треба да предложе најефективније и најефиксаније мере за спуштање нивоа буке у животној средини од друмског саобраћаја испод законом прописаних граничних вредности.

ЗАКОНСКИ ОКВИР ЗА ИЗРАДУ АКЦИОНИХ ПЛАНОВА

Акциони планови заштите од буке на државним путевима I и II реда треба да буду израђени у складу са следећим законима и правилницима:

- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о јавним путевима („Сл. Гласник РС“ бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 i 104/13)
- Правилник о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 72/10)
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 75/10)

МЕТОДОЛОГИЈА ИЗРАДЕ И САДРЖАЈ АКЦИОНИХ ПЛАНОВА ЗАШТИТЕ ОД БУКЕ

Акциони планови заштите од буке методолошки и садржајно урадити у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и Правилником о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 72/10).

Чланом 3. Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 72/10) за потребе акционих планова израђују се конфликтне карте буке методом прорачуна, при чему се од нивоа постојећег односно предвиђеног стања буке одузимају граничне вредности буке.

Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) чланом број 22. Дефинише се садржина акционих планова буке главних друмских саобраћајница, које садрже најмање:

1. Опис главних путева;
2. Податке о надлежним органима и основама за израду акционог плана;
3. Податке о прекораченим граничним вредностима (графичка интерпретација: карте конфликтних површина);
4. Резиме резултата израде стратешких карата буке;
5. Процену броја становника изложених буци, индентификацију проблема и ситуацију коју треба побољшати;
6. Све мере које су већ предузете за смањење буке, као и све пројекте у припреми;
7. Средњорочне и дугорочне мере и активности које надлежни органи треба да предузму за период од пет година, укључујући мере за очување нивоа буке у зонама где је то стање задовољавајуће (планирање саобраћаја, коришћење земљишта, техничке мере на изворима буке, избор тиших извора буке, смањење преноса звука, правне, економске и подстицајне мере);
8. Процену броја становника угрожених буком;
9. Резултате учешћа јавности у поступку припреме акционих планова;
10. Изворе финансирања (средства буџета и друга финансијска средства, оцена ефикасности и очекиване користи у односу на трошкове);
11. Начин вредновања акционог плана у погледу примене и резултата.

У оквиру садржаја акционих планова дефинисати јединствени критеријум за одређивање граница акустичких зона.

ОБАВЕЗЕ УГОВОРНИХ СТРАНА И ИЗВЕШТАВАЊЕ

Сматраће се да је понуђач који достави понуду упознат са свим условима неопходним за састављање прихватљиве понуде. Такође ће се сматрати да је упознат са свим захтевима у погледу прибављања докумената и података потребних за израду акционих планова за заштиту од буке, као и процедурама у вези са њиховом израдом и да их је урачунао у понуђену цену. Приступ постојећим подацима, документима и стратешким картама буке на државним путевима I и II реда којима располаже ЈП „Путеви Србије“ биће обезбеђени Добављачу како би што квалитетније израдио Студију.

Нацрт – радна верзија акционих планова за заштиту од буке ће бити достављена Наручиоцу уз привремене ситуације, у електронској форми, на српском језику најкасније 150 (стопедесет) дана од дана закључења уговора. По достављању радне верзије акционих планова и позитивног мишљења стручне комисије коју образује ЈП „Путеви Србије“ Добављач приступа изради коначне верзије.

Коначна верзија акционих планова ће бити достављена Наручиоцу у року од највише **20 (двадесет)** дана од дана достављања позитивног мишљења стручне комисије ЈП „Путеви Србије“ на радну верзију. Добављач ће доставити акционе планове од заштите од буке у штампаној форми, у 4 (четири) примерка у формату А3 на српском језику, ћириличним писмом и 4 (четири) примерка у дигитализованом облику на CD-у. Сви геопросторни подаци ће бити достављени у ГИС формату (shape).

Добављач је обавезан да изради скраћен приказ акционих плана за заштиту од буке на државним путевима I и II реда који ће представити јавности на презентацији у организацији Наручиоца, ЈП „Путеви Србије“.

Јавно предузеће „Путеви Србије“ ће задржати сва права над свим радним белешкама, прикупљеним и обрађеним подацима, техничким материјалима израђеним у току пројекта, нацртима и коначним документима и др. Подаци из акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда могу да се користе при изради пројектне документације, уз сагласност Сектора за стратегију, пројектовање и развој Јавног предузећа „Путеви Србије“. Одобрена коначна верзија стратешких карата буке на државним путевима I и II реда ће моћи да се дистрибуира и објављује у јавности, штампаним и електронским медијима након одобрења од стране Наручиоца.

3. ФАЗЕ ВРЕМЕНСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА

ФАЗА РЕАЛИЗАЦИЈЕ	ОПИС	ДАТУМ	СТЕПЕН РЕАЛИЗИЈЕ [%]
1. ФАЗА	Преузимање документације од инвеститора: • Комплетне пројекте стратешких карата буке за државне путеве I и II реда са пратећом графичком документацијом • Информације о мерама које су већ предузете за смањење буке и пројекте у припреми	27.11.2017.	0%
2. ФАЗА	У целости припремљена и презентована Инвеститору следећа поглавља Акционих планова: • Опис главних путева; • Подаци о надлежним органима и основама за израду акционих планова; • Резиме резултата израде стратешких карата буке; • Процена броја становника изложена буком; • Све мере које су већ предузете за смањење буке, као и сви пројекти у припреми. • Матрица угроженост-мера заштите у домену: Грађевинске мере Саобраћајне мере Урбанистичке мере	18.12.2017.	50%
3. ФАЗА	Израђене карте конфликтних површина	19.02.2018.	65%
4. ФАЗА	Нацрт – радна верзија акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда	29.03.2018.	80%
5. ФАЗА	Коначна верзија акционих планова за заштиту од буке на државним путевима I и II реда	По позитивном мишљењу стручне комисије	100%

Београд, новембар 2017.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Одговорни руководилац пројекта:

Мр Дејан Тодоровић, дипл.инж.ел.
Лиценца број 353 I552 10

4. УВОД

1.1. ЗАКОНСКИ ОКВИР

Акциони планови заштите од буке на државним путевима I и II реда треба да буду израђени у складу са следећим законима и правилницима:

- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о јавним путевима („Сл. Гласник РС“ бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 i 104/13)
- Правилник о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 72/10)
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 75/10)

Наведеним законима и правилницима, између осталог, утврђени су: основни појмови, субјекти заштите, предлози основних мера и услова заштите, одговорни надлежни органи, методологија израде акционих планова, граничне вредности индикатора буке у животној средини и методе за оцењивање индикатора буке у животној средини.
На основу Члана 21 Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10), акциони планови доносе се, односно ревидирају се за период од пет година. На основу истог члана, акциони планови се разматрају и евентуално ревидирају у случају појаве значајних промена у постојећим нивоу буке у животној средини, а најмање сваке пете године.

Акциони планови заштите од буке методолошки и садржајно су прописани Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) и Правилником о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 72/10).

Чланом 3. Правилника о методологији за израду акционих планова („Сл. Гласник РС” 72/10) утврђено је да се за потребе акционих планова израђују конфликтне карте буке методом прорачуна, при чему се од нивоа постојећег односно предвиђеног стања буке одузимају граничне вредности буке.

Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10) чланом број 22. Дефинише се садржина акционих планова буке главних друмских саобраћајница. На основу овог члана, дефинисано је шта акциони план треба минимално да садржи. Садржај акционог плана је утврђен и унутар пројектног задатка.

Законским уредбама је створен оквир за успостављање концепта за процену и контролу буке у животној средини, у циљу спречавања, предвиђања или смањиња штетних ефектата и сметњи који настају као последица буке у животној средини.

1.2. ЗНАЧАЈ АКЦИОНИХ ПЛАНОВА ЗА ПРОЦЕС ПЛАНИРАЊА

Акциони планови требало би да анализирају, процене степен угрожености и предложе одговарајуће мере заштите од буке у животној средини на одређеној територији. Задатак акционог плана требало би уједно да буде и креирање сета основних и општих смерница, које је могуће применити и у различитим директивама или видовима планова. Предлаже се и препоручује се да се кроз одговарајуће законске органе и акте, у овом документу предложене опште мере заштите, имплементирају у одговарајућу важећу или будућу законску регулативу.

Чланом 11 Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС” 36/09 и 88/10), утврђено је да је неопходно да просторни и урбанистички планови обезбеде мере и услове заштите од буке, односно да утврде основне мере заштите обраћајући додатну пажњу на међусобни просторни распоред функција које могу проузроковати високе нивое буке. Овим законом је омогућено је да се истакне значај превентивних мера за заштиту од буке у животној средини и створена је боља платформа за интеграцију предвиђених режима коришћења у процес просторног планирања. Акциони план чији је фокус усмерен ка решавању и контролисању проблема буке и њених штетних ефеката, предлаже такође и сет мера који би требало да се примењују кроз просторне или саобраћајне планове. Усаглашавање и добра координација између адекватних видова планова, односно самих експерата задужених за њихаву израду, омогућава услове за креирање квалитетних простора за живот.

1.3. ТРЕТИРАНИ ПРОСТОРНИ ОБУХВАТ

Акциони план је усмерен ка решавању проблема негативних утицаја буке на животну средину, пре свега стамбених и осталих зона на које бука проузрокована друмским саобраћајем непосредно утичу, а смештене су уз пројектним задатком дефинисане деонице државних путева I и II реда. Унутар плана неће бити обрађиване просторне целине ван пројектним задатком дефинисаног обухвата, нити штетни ефекти које други видови саобраћаја (шински, водни, авио) и остали извори буке који могу имати на животну средину. Препоручује се израда будућих акционих планова који би се бавили и ефектима које остали извори буке могу имати на животну средину и идентификовали кључне изворе буке на простору Републике Србије, односно агломерација унутар ње.

Акциони план ће се бавити креирањем и разрађивањем мера заштите за пројектним задатком дефинисана подручја која обухватају 17 деоница државних путева I и II реда, укупне дужине 834km. Деонице се просторно протежу и кроз неке од највећих и најмногољуднијих градова и општина на територији Републике Србије (агломерације веће од 100.000 становника). Посматране саобраћајнице су од кључног значаја за земљу и регион, и карактерише их висок интензитет транзитног саобраћаја, у складу са европском Директивом 2002/49/EC о процени и управљању буком у животнох средини (Environmental Noise Directive – END). Услед броја и карактера моторних возила који се свакодневно крећу посматраним путним трасама, државни путеви I и II реда представљају један од највећих загађивача животне средине.

Напомињемо да планом нису директно третиране деонице пројектоване и пуштене у саобраћај после 2012. године, како оне нису узете у обзир ни приликом израде стратешких карата буке.

1.4. ШТЕТНИ ЕФЕКТИ БУКЕ

Утицаји буке на људе су разноврсни и различити, и појединци их осећају у различитом степену. Утврђено је да бука може да поремети људску активност, изазивајући сметње које могу реметити продуктивност, свакодневне активности или сан. Узимајући у обзир тренутни ниво технолошког развоја, могуће је закључити да бука представља неизбежну последицу развијеног и ужурбаног друштва, а људи уживају у погодностима које уједно узрокују буку. Међутим, активна изложеност буци може имати бројне здравствене последице.

Последице утицаја буке у животној средини на здравље људи представља једну од веома актуелних истраживачих тема у последњих неколико година. Ова истраживања утврдила су да постоје готово неоспорни докази да учестала изложеност буци, а посебно оној која је последица моторног саобраћаја, може проузроковати трајне и озбиљне последице на људско здравље, које у неким случајевима могу довести до смрти. Иако су звучно и аерозагађење појаве које коинцидирају, бројне студије су користиле карактеристичан модел који искључује фактор загађења ваздуха као варијаблу. Утврђено је да бука има карактеристичне последице на здравље људи и додатна будућа истраживања су од кључног значаја за разумевање и превенцију.

„Светска здравствена органицица“ („The World Health Organization“) процењује да се учесталом изложеношћу буци која је последица људског деловања, а пре свега моторног саобраћаја, у западно европским државама на годишњем нивоу изгуби бар милион здравих људских година живота. При томе, кардиоваскуларне болести представљају водећи узрок смрти, а предњачи и појава проблема повишеног крвног притиска, као и срчани удари и срчане сметње. Узрок ове појаве се повезује са актуелном научном предпоставком да бука представља окидач за лучење хормона стреса кортизола код људи, чије учестало лучење може временом бити заслужно за трајно оштећење крвних судова. Једна од последица учестале изложености буци је такође и ометање когнитивних способности и појаве бихевиоралних проблема код деце, али могући су и много очигледнији проблеми попут сметњи у сну и оштећење слуха, како код деце, тако и код одраслих. Најновија истраживања су такође пронашла корелацију између

звучног загађења које проистиче као последица буке коју производи друмски саобраћај и случајева дијабетеса типа 2.

„Европска агенција за животну средину“ („The European Environment Agency“) окривљује буку за апроксимативно 10.000 прераних смрти, 43.000 хоспитализација и 900.000 случајева хипертензије у Европи на годишњем нивоу. У последњих неколико година од како су истраживања на ову тему напредовала, пронађена је и веза између менталних обољења и учестале изложености буци, која се могу јавити као последица ометања сна и узнемирености буком, а сама озбиљност последица по ментално здравље варира од особе до особе. Једна немачка студија из 2015. године је утврдила да људи који живе близу бучних саобраћајница имају за 25% већу могућност да испољавају симптоме депресије, него људи који живе у тишим зонама, чак и када се у обзир узму и социо-економски фактори.

Када је реч о државним путевима I и II реда који се обрађују овим акционим планом, можемо рећи да услед јаког интензитета моторног саобраћаја представљају једног од најзначајнијих загађивача животне средине на територији Републике Србије. Списак негативних фактора који проистичу као последица моторног саобраћаја на овим деоницама је свакако бројан, а бука и лош квалитет ваздуха су само неки од њих. Транзитни саобраћај не угрожава само животну средину, већ доприноси и смањењу квалитета живота у насељеним зонама у свом непосредном окружењу и свакако штетно утичу на комфор и здравље људи. Утврђено је да урбане и руралне целине које су активно изложене високом степену буке проузроковане друмским саобраћајем, такође карактерише и опадајућа вредност некретнина, што надаље може имати дугорочне економске последице.

1.5. ЦИЉЕВИ И САДРЖАЈ АКЦИОНИХ ПЛАНОВА ЗА ЗАШТИТУ ОД БУКЕ

Примарни циљ управљања буком у животној средини је да се избегну, спрече и смање штетни ефекти који настају као последица дугорочне изложености буци, што за узврат побољшава здравље и омогућава бољи квалитет живота и рада. План ће третирати буку проузроковану друмским саобраћајем на државним путевима I и II реда, као и смањење самог интензитета буке на појединим деоницама. На основу израђених стратешких карата буке на државним путевима I и II реда ЈП „Путеви Србије”, идентификоване су најугроженије целине на овим саобраћајним правцима које ће бити детаљније обрађиване унутар самог акционог плана. Предложене мере заштите су различитог карактера и могу се имплементирати на различите начине.

Битно је нагласити да је потребан интегрални приступ приликом дефинисања најадекватнијих метода заштите и очувања животне средине од негативних утицаја буке, како би сви аспекти проблема били адекватно и ефикасно решавани. Такође, потребно је активно примењивати смернице и даље разрађивати мере заштите предложене овим акционим планом и унутар планова и стратегија вишег реда. Услед тога, као секундарни циљ акционог плана, може се навести тежња за утврђивањем општих и основних мера заштите од буке у животној средини за примену и даљу разраду унутар будућих и актуелних акционих, просторних или саобраћајних планова који третирају просторне целине истог или сличног карактера.

1.6. ЕКОНОМСКИ АСПЕКТ АКЦИОНИХ ПЛАНОВА ЗА ЗАШТИТУ ОД БУКЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ

Приликом реализације мера заштите предложених акционим планом, потребно је рационално користити доступне новчане ресурсе. Поједине мере заштите могу бити изразито финансијски захтевне или имати негативне ефекте по ефикасност саобраћајне мреже, те се препоручује пажљиво стратешко планирање извођења радова на појединачним деоницама путне мреже (нпр. Спровођење радова на санацији путне мреже се временски подудара или уједно и обухвата са извођење радова на спровођењу предложених мера заштита од буке). Такође, препоручује се да се проблеми везани за буку, ваздушно загађење, уличну безбедност и слични подухвати третирају заједно, јер омогућавају ефикаснију расподелу ресурса и временски су ефикасније, чиме се повећава могућност њихове благовремене и адекватне имплементације. Због великог значаја ових саобраћајница за Републику Србију, али и шири регион, исплативо и ефикасно деловање је нужно.

Постојећи фондови за реализацију стратегија и мера заштите за санацију буке у животној средини, у надлежности су ЈП „Путева Србије“ и буџет је предвиђен Програмом пословања ЈП „Путеви Србије“.

Услед ограничених ресурса постојећих фондова за реализацију стратегија овог карактера, препоручује се идентификација актуелних и конкурисање за донације, кредите, средства међународне помоћи, средства страних улагања намењених за заштиту животне средине, средства из инструмената, програме и фондове ЕУ, УН и других међународних организација.

1.7. МЕТОДОЛОШКИ ОСВРТ

Предуслов за израду акционих планова је израда стратешких карата буке, које дају податке о нивоу буке на одређеном подручју и служе за процену укупне изложености буци становништва од буке саобраћаја или за процену укупне буке на неком подручју. Акциони планови се формирају на основу информација које нам пружају стратешке карате буке, попут оних о прекорачењу граничних вредности и броју људи или домаћинстава изложених буци на неком подручју. Граничне вредности буке нам помажу да идентификујемо зоне и становништво обухваћено акционим планом које су најизложеније штетним ефектима буке.

За потребе планова, израђују се конфликтне карте буке, које нам видно показују разлику између постојећег или предвиђеног стања и граничних вредности индикатора буке. Овакви видови графичких приказа и прорачуна омогућавају нам да креирамо критеријуме за успостављање и дефинисање зона различитог приоритета, као и потребне мере деловања које би могле да санирају и умање штетне ефекте које бука има по људе и животну средину.

Како би се боље увидела и решила тренутна проблематика државних путева I и II реда као извора буке, план је у сегменту анализе разложен на мање просторне сегменте, односно посматран на нивоу саобраћајних деоница, а у оквиру сваке деонице врши се прорачун угрожених подручја на основу нивоа буке и становништва у зони извора буке.

Акционим планом прописују се опште мере заштите и акције за њихову реализацију, као и специфичне мере заштите или препоруке на нивоу појединачних зона или деоница. Потребно је пажљиво установити приоритете, етапе реализације мера заштите и акција, као и временски оквир који је потребан за њихово спровођење. Саме мере заштите се разликују по врсти, брзини њихове реализације и опсегу просторног деловања.

Акционим планом је дефинисан и обухват и карактер ових видова мера и акција. Процес реализације ових мера је нужно пратити, како би могао да се установи и ниво ефикасности предложених мера, односно самог акционог плана. Утврђивање успешности акционог плана, битно је за формирање бољих будућих акционих планова. Услед тога, план утврђује и методу вредновања квалитета плана и њиме предложених акција.

Планом се предвиђа могућност будућих ревизија и допуна овог плана у случају појаве значајних промена у постојећим нивима буке у животној средини. Измене и допуне плана морају бити у складу са циљевима и основним одредбама прве итерације плана.

1.8. МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Ефикасна примена предложених мера заштите и постизања трајних ефеката по животну средину, подразумева примену 'корак по корак’ методе и фазна реализација пројеката мера. План може да дефинише и предвиђа примену:

- Краткорочних (имплементација у року од 3 до 5 година) мера заштите, и
- Средњерочних и дугорочних (имплементација у року од 5 до 10 година) мера заштите, којима ће се акциони план и бавити.

На основу анализе резултата стратешких карата буке, конфликтних карата и идентификације кључних проблема на обрађиваним деоницама, али и на основу ганичних вредности дефинисаних законским оквирима, идентификоваће се тип мера заштите чија се примена препоручује на појединачним деловима путева I и II реда.

1.9. ДОСАДАШЊИ ПРАВАЦ ДЕЛОВАЊА И ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ

Када је реч о примени акција и мера заштите, досадашњи правац деловања у локалној пракси се углавном сводио на усвајање уредби, закона и других видова законских докумената који би створили услове за реализацију планова и стратегија који би се директно бавили смањењу штетних утицаја просторне буке. Такође, обавеза локалне самоуправе је израда акустичког зонирања простора, који директно утиче на акционе планове смањења буке у животној средини. Иако се проблематика утицаја буке на животну средину третира кроз просторно и (акустичко) планирање, а поједине опште мере заштите су законски дефинисане, обухватнији интегрални приступ до сада није разматран. Када је реч о заштити од буке која проистиче као ефекат друмског саобраћаја, на путевима I и II реда, на основу информација доступних у тренутку израде акционог плана, утврђено је да је пре званичног усвајања плана предузет одређен број заштитних мера, од којих су неке подразумевале и изградњу баријера за заштиту од буке. Тренутно предузете мере заштите свакако су позитивно утицале на смањење буке, међутим њихов опсег деловања није на адекватном нивоу, односно предузет је веома мали број мера заштите.

5. НАДЛЕЖНИ ОРГАНИ И ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ АКЦИОНИХ ПЛАНОВА

5.1. НАДЛЕЖНИ ОРГАНИ ОДГОВОРНИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКЦИОНОГ ПЛАНА

Акциони планови за заштиту од буке у животној средини се израђују, достављају и спроводе у складу са важећим законима. Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10) утврђени су субјекти заштите животне средине од буке на територији Републике Србије. Овим документом су утврђени надлежни органи задужени за спровођење мера заштите од буке у животној средини на нивоу републике, аутономне покрајне, односно јединице локалне самоуправе. Субјекти заштите животне средине од буке у законској обавези су да међусобно сарађују, а приликом доношења и спровођења мера и одлука везаних за заштиту од буке у животној средини морају бити координисани и усаглашени.

Акционе планове за заштиту од буке у животној средини за друмски саобраћај доноси Влада Републике Србије. Саме планове припрема министарство надлежно за послове заштите животне средине заједно са министарством надлежним за послове саобраћаја и привреде. Министарство надлежно за послове заштите животне средине задужено да организује и обезбеди заштиту на нивоу територије Републике Србије, и утврђено чланом 5а Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 62/2017), је Министарство заштите животне средине. Министарство надлежно за послове који се односе на саобраћајану инфраструктуру Републике Србије, и утврђено чланом 6 Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 62/2017), је Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

Обавезе Министарства заштите животне средине и Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре су да Влади Реублике Србије предложе акционе планове заштите од буке у животној средини за друмски саобраћај, да координирају и врше послове заштите од буке у животној средини од значаја за државу, као и да врши надзор и контролу примене мера заштите од буке у животној средини. Као орган одговоран за координацију процеса спровођења мера предложених овим акционим планом, споменута Министарства су дужна да заједно са другим надлежним органима и јавним предузећима, доследно и правовремено спроводе мере предложене овим акционим планом. Међусобна координација субјеката на различитим нивоима управе, може омогућити и адекватну координацију извођења просторних интервенција прописаних акционим планом и различитих видова радова на санацији путне мрежи, које би могле имати позитиван финансијски ефекат и које не би у превеликој мери утицао на ток саобраћаја.

Израду стратешких карата буке из надлежности Републике Србије врши Агенција за заштиту животне средине. Законом прописана обавеза ове Агенције је такође да води и ажурира базу података из мониторинга буке у информационом систему заштите животне средине. Систематичан мониторинг буке у животној средини, пре свега на деоницама којима се овај акциони план бави, битан је за праћење и оцењивање ефеката које предузете мере прописане планом имају. Кроз анализу прикупљених података могу се препознати предности и слабости, чијем се унапређењу треба тежити у будућим ревизијама плана.

ЈП „Путева Србије“ су задужени за реализацију одређених видова планом прописаних интервенција и управљање буџетом за извођење стратегија и мера заштите за санацију буке у животној средини. Ова средства за финансирање обезбеђује држава и за то надлежни управни органи.

Јединице локалне самоуправе насеља на чијој територији се налазе 17 деоница, дефинисаних пројектним задатком на основу важећих закона и правних аката, задужена је за израду планова и одређивање акустичких зона унутар насељених подручја. Добра сарадња између локалних управних органа и државних органа је битна за будуће ревизије акционог плана, јер се на овај начин креира ажурна информациона основа која представља добру основу за ефикасно планирање и предузимање потребних акција и мера заштите. Локалне јединице самоуправе такође могу преузети улогу фасилитатора у процесу међусекторске партиципације и учешћа шире јавности у процес израде и реализације плана и њиме предложених мера.

5.2. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ АКЦИОНИХ ПЛАНОВА

Потреба за израдом акционих планова за заштиту од буке на главним путевима на територији Републике Србије, као и утврђени рок за њихову израду прописан је Чланом 38 Закона о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10). Одлуке о доношењу и спровођењу ових видова планова врше законски утврђени надлежни органи. Садржај и методологија израде акционих планова такође је утврђена законом.

Акциони план за заштиту од буке за државне путеве I и II реда представља значајан корак у процесу санације и регулације негативних утицаја које друмски саобраћај има по животну средину и здравље људи. Битно је нагласити да је ово први акциони план који се детаљно и стратешки бави одређеном територијом овако широког обухвата.

Овај акциони план се ослањао и на прописане и установљене смернице из Директиве 2002/49/ЕС о процени и управљању буком у животнох средини (Environmental Noise Directive – END) успостављеном од стране Европске Уније као обавезујући законски акт за све чланице, као и искуствима проистеклих из њене непосредне примене. Циљ овога било је креирање акционог плана који је у кораку са актуелним планерским трендовима и прописима, чиме би се омогућила боља и дугорочнија сарадња са другим државама и међународним организацијама, односно могућност учешћа у будућим заједничким програмима за заштиту животне средине.

Споменутом END директивом дефинисано је да акциони планови треба да се побрину о:

„спречавању и смањењу буке у животној средини тамо где је то потребно а посебно где нивои изложености могу да проузрокују штетне последице по људско здравље и одржавању нивоа ове буке тамо где је он добар“

Ово имплицира два могућа сценарија која акциони планови треба да реше:

- Смањење постојећег нивоа буке тамо где је то потребно
- Заштита од будуће буке

Заштита од будуће буке се врши комбинацијом постојећих мера за контролу буке, које треба да буду наведене у акционим плановима, и свим додатним акцијама које предлажу акциони планови. Приликом ревитализације постојеће и пројектовања будуће путне мреже, неопходно је пажљиво анализирати утицај буке и предвидети адекватне мере заштите у складу са пројектованим стањем. По реализацији неопходно је вршити мониторинг буке и усклађивати мере заштите са стањем на терену.

6. ОПИС ДЕОНИЦА

Деонице државних путева за које се израђује акциони план заштите од буке дефинисане су на основу претходно израђених стратешких карата буке на државним путевима I и II реда Јавног предузећа „Путеви Србије". Акциони план обухвата 17 деоница државних путева I и II реда на простору Републике Србије. Свака од пројектним задатком дефинисаних деоница је појединачно описана, анализирана и обрађивана.

Комплентна путна мрежа обухваћена акционим планом дата је у графичким прилозима.

6.1 ДЕОНИЦА: ДОБАНОВЦИ – АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА (L=5,3 КМ)

Предметна деоница је део државног пута I-А реда (А3) и то од петље „Добановци" укључујући и њу до аеродрома „Никола Тесла". Државни пут I-А3 представља део Транс-европске магистрале (ТЕМ) која повезује север Европе са Атином и Истанбулом. С тим увези, ову деоницу државног пута I-А реда, треба посматрати у контексту свеукупненационалне транспортне мреже Србије.

На овој деоници се налази чвор „Добановци", укрштај два државна пута реда I-А. У питању су I-А1 и I-А2, саобраћајнице којима је Београд, главни град Републике Србије, директно повезан са осталим главним градовима на Коридору 10 (Будимпешта, Софија, Скопље и Загреб). Поред тога ова деоница повезује аеродром „Никола Тесла" са Обилазницом Београда. Деоница почиње на петљи „Добановци" (IIB-319, бивши R-267) са типским попречним профилом и уливним и изливним рампама. Траса пута је у благом насипу. Након 3,0 km долази се до чвора „Добановци", који представља укрштај аутопутева I-А1 и I-А3, где аутопут I-А1 даље наставља у континуитету и у наставку функционише као Обилазница Београда. Предметна деоница се наставља од чвора „Добановци" ка петљи Аеродром „Никола Тесла", и даље као аутопут I-А3, у дужини од 2,3 km. Треба напоменути да се на I-А3 коловозна трака за смер ка Београду издваја из аутопутског профила и води засебно. При томе долази до денивелисаног укрштања са I-А1 које је решено тунелским порталом у дужини од 135 m. Деоница након тога наставља даље у благом насипу. Крај предметне деонице је на 5,3 km од почетне стационаже на петљи аеродром „Никола Тесла".

Аеродром „Никола Тесла" се налази у близини предметне деонице. Праг полетно слетне стазе се налази на удаљености од 1.3 km од петље аеродром „Никола Тесла", док је оријентација полетно слетне стазе северозапад – југоисток. То је поставља у линију пресека са I-А3 баш у зони поменуте петље. Индустријска зона смештена је између аутопута и насеља Добановци. Од објеката преовлађују затворене хале за производњу машина за индустрију хране, пића и дувана, одржавање и поправку возила, трговина на велико прехрамбеним производима, пићем, пољопривредним машинама и опремом, стоваришта грађевинског материјала, репроматеријала за индустрију намештаја, израда производа од гипса намењена грађевинарству, изнајмљивање машина и опреме за грађевинарство. На самом почетку посматране деонице налази се кречана. Са леве стране аутопута, на нешто већој удаљености у развоју је нови блок индустријске зоне.

6.2 ДЕОНИЦА: ВРЧИН – МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ (L=14,3 КМ)

Предметна деоница је део државног пута А1, који представља део паневропског путног правца Е-75 који повезује Европу са Блиским истоком.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Врчин, Заклопача, Гроцка, Бегаљица, Мала Иванча, Мали Пожаревац и Сенаја. У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и међународна железничка пруга број 3: Београд - Младеновац - Ниш - Прешево - Државна граница.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0009/1170	Врчин - Мали Пожаревац	14.3 км	8 360 938	328 725	218 054	313 750	184 086	758 259	10 163 812

6.3 ДЕОНИЦА МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ – УМЧАРИ – ВОДАЊ – КОЛАРИ (L=12,4 КМ)

Предметна деоница је део државног пута А1, који представља део паневропског путног правца Е-75 који повезује Европу са Блиским истоком.

Стратешке карте буке захтевају да се у пратећим подацима прикаже изложеност.

Коридор ширине један километар лево и десно од осовине државног пута А1.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Малог Пожаревца, Сенаја, Дражањ, Шепшин, Умчари, Живковац, Мало Орашје и Друговац.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и међународна железничка пруга број 3: Београд - Младеновац - Ниш - Прешево - Државна граница.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0010/1169	Мали Пожаревац - Умчари	6.5 км	6 051 462	207 462	167 650	241 430	141 717	726 482	7 542 778
0011/1168	Умчари - Водањ	5.9 км	6 001 423	207 097	128 203	200 157	138 795	725 387	7 401 061

6.4 ДЕОНИЦА: КОЛАРИ – РАЉА (СМЕДЕРЕВО) – РАЉА (ПОЖАРЕВАЦ) (L=13,4 КМ)

Увидом у расположиву планску документацију (Просторни план подручја инфраструктурног коридора аутопута Е75 деоница Београд – Ниш, Сл. гласник РС бр. 62/03) утврђено је да се у зони утицаја предметне деонице земљиште према намени дели на три основне категорије и то грађевинско, шумско и пољопривредно земљиште. Карта намене простора приказана је у графичкој документацији.

Насељена места у окружењу предметне деонице пута припадају општини Смедерево, Подунавском управном округу који поред општине Смедерево чине општине Смедеревска Паланка и Велика Плана.

Насеља подручја у окружењу предметне деонице пута су Водањ, Колари, Биновац, Врбовац и Раља.

У зони утицаја предметне деонице државног пута идентификовани су остали извори буке који у оквиру прорачуна нису разматрани. Поред предметног аутопута идентификована је и деоница магистралне пруге Београд Центар – Мала Крсна – Велика Плана који представља још један значајан линијски извор буке. На делу деонице ове пруге налазе се три станице у местима Водањ, Колари и Раља.

Поред линијских извора буке у предметном подручју налазе се и други извори буке попут мањих и већих индустријских постројења од којих су најзначајнији АД „MINEL – ENIM" Смедерево – Раља, предузеће за прераду воћа Фрувита и ДП Завод за пољопривреду „Смедерево" – Колари.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0011/1168	Умчари - Водањ		6 001 423	207 097	128 203	200 157	138 795	725 387	7 401 061
0039/0040	Водањ - Колари		5 705 936	239 969	90 947	130 760	76 703	679 000	6 890 441
0041/0042	Колари - Раља (Смедерево)		5 651 148	203 810	87 660	129 664	76 703	710 777	6 860 491
0013/1166	Раља (Смедерево) - Раља (Пожаревац)		6 039 774	226 455	92 408	133 682	82 547	838 614	7 413 479
0014/1165	Раља (Пожаревац) - Велика Плана		5 029 127	183 356	84 008	131 490	62 093	808 664	6 298 736

6.5 ДЕОНИЦА БУБАЊ ПОТОК-ВРЧИН (L=9,3 КМ)

Изменама и допунама Регионалног просторног план АП Београда (Сл. Лист града Београда бр.38/11), Просторним планом подручја инфраструктурног коридора аутопута Е - 75 Београд – Ниш (Сл. Гласник РС бр.69/03), Просторним планом општине Гроцка (Сл. Лист града Београда бр.54/2012), предвиђене су следеће намене коришћења простора: пољопривредно земљиште, грађевинско земљиште, привредне зоне, постојећи аутопут, постојећа железничка пруга, шумско земљиште, воде и водно земљиште. Просторни план подручја инфраструктурног коридора аутопута Е - 75, деоница Београд – Ниш садржи смернице и препоруке за усмеравање развоја и планирање коришћења, организације и изградње простора у непосредном окружењу инфраструктурног коридора аутопута Е - 75, које обухвата простор захваћених градова и општина. Предмет Просторног плана представља инфраструктурни коридор аутопута Е - 75, који је део паневропског путног правца (коридор ''10'' чији је правац пружања Салцбург - Љубљана - Загреб - Београд - Ниш - Скопље - Велес - Солун). На подручју инфраструктурног коридора, задржавају се све постојеће железничке пруге и индустријски колосеци са свим прикључним пругама и осталим железничким садржајима. Намена земљишта дефинисана у Просторном плану подручја инфраструктурног коридора Е - 75 деоница Београд – Ниш биће адекватно спроведена на нивоу градске општине Гроцка. Истовремено, локална самоуправа ће морати водити рачуна о ширењу грађевинских подручја, с обзиром на планирано проширење привредних зона делимично на рачун пољопривредног земљишта у Врчину и Умчарима као насељима дела градске општине Гроцка у којима су изграђене улазно - излазне петље, а посебно ће значајно бити резервисање земљишта око аутопута и пруге Београд – Ниш за потребе инфраструктурног опремања.

За део аутопута који пролази општином Гроцка утврђени су услови везани за ширину заштитних коридора аутопута и пратећих елемената аутопута у потпуности се преузимају из важећег Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд - Ниш.

Дуж трасе постојећег државног пута IA реда (аутопут Е - 75) изграђени су комерцијални и привредни објекти. Планом детаљне регулације за зону привредних и комерцијалних садржаја дуж аутопута Београд - Ниш, јужно од наплатне рампе Бубањ Поток (Сл. Лист града Београда 75/13) обухваћено је подручје које се највећим делом налази између аутопута Е - 75, деоница Београд - Ниш и железничке пруге Београд – Велика Плана, од наплатне рампе Бубањ поток до саобраћајног чвора „Траншпед". Планом детаљне регулације предвиђен је развој привредне делатности, са бројним трговинским, финансијским и предузећима за складиштење, прераду, дораду и дистрибуцију робних токова. У посматраној зони утицаја на 100 m удаљености од осовине евидентирана је школа, објекат посебно осетљив на утицај буке.

У зони утицаја предметне деонице пута налази се насеље Врчин које територијално припада градској општини Гроцка и мали део насеља Зуце које припада општини Вождовац.

6.6 ДЕОНИЦА ВЕЛИКА ПЛАНА – МАРКОВАЦ (L=12,0 КМ)

Предметна деоница је део државног пута А1, који представља део паневропског путног правца Е-75 који повезује Европу са Блиским истоком.

На предметној деоници, у посматраном коридору ширине један километар лево и десно од осовине државног пута IA, била су обухваћена насеља или делови насеља Велика Плана, Старо Село, Ново Село и Марковац.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминатни извор буке појављује се и међународна железничка пруга број 3: Београд – Младеновац – Ниш – Прашево – Државна граница, као и државни пут IIA реда број 158: Мала Крсна – Велика Плана – Баточина – Јагодина – Ћуприја – Параћин – Ражањ – Алексинац – Ниш – Дољевац – Лесковац – Владичин Хан – Врање – Бујановац – државна граница са БЈР Македонијом.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0015/1164	Велика Плана - Марковац	12.0 км	5 115 692	180 434	87 660	133 316	69 398	839 710	6 557 699

6.7 ДЕОНИЦА БАТОЧИНА - ТРУПАЛЕ, (L=116,7КМ)

Дужина ове деонице је 116,7 km. Деоница почиње од чвора бр. 0009 Баточина код km 692+318 до чвора бр. 0012 Трупале код km 809+106. Ова деоница представља део Државног пута IA -A1: државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање - државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево). Пут А1 је деоница европског пута Е75 и део је главне копнене везе Европе са Блиским истоком.

Дуж ове деонице налазе се следећа насеља: Брзан, Милошево, Багрдан, Војска, Ново Ланиште, Старо Ланиште, Кочино село, Рибаре, Јагодина, Ракитово, Кончарево, Мијатовац, Супска, Ћуприја, Параћин, Главица, Текија, Стрижа, Лебина, Ратаре, Крежбинац, Сикирица, Дреновац, Појате, Ћићевац, Плочник, Нови Брачин, Шетка, Мађере, Варош, Ражањ, Чубура, Послон, Липовац, Јасење, Делиград, Вукашиновац, Рутевац, Ћићина, Бобовиште, Краљево, Алексиначки Рудник, Прћиловица, Алексинац, Житковац, Моравац, Глоговица, Алексиначки Бујмир, Катун, Тешица, Дражевац, Доња Трнава, Горња Трнава, Берчинац, Доња Топоница, Горња Топоница, Вртиште и Трупале.

Уз сам ауто-пут се налази неколико индустријских објеката у насељима Старо Ланиште, Кочино село, Јагодина, Ћуприја, Параћин, Дреновац, Појате, Ражањ, Бобовиште и Алексинац. Поред ауто-пута се налази и неколико угоститељских објеката.

Значајни извори буке на овој деоници, осим буке саобраћаја су и индустријски објекти, који имају искључиво локални утицај на угроженост буком.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0018/1161	Баточина - Јагодина (петља)	21.9 км	4 502 072	173 494	77 068	130 394	55 518	749 128	5 687 673
0019/1160	Јагодина (петља) - Ћуприја	12.8 км	4 128 786	160 710	74 876	122 359	52 961	744 014	4 539 692
0020/1159	Ћуприја - Параћин	10.7 км	4 137 552	158 884	71 224	116 880	52 961	744 014	4 537 501
0121/1158	Параћин - Појате	12.1 км	3 888 086	153 405	65 745	105 923	47 483	703 106	4 963 748
0022/1157	Појазе - Ражањ	14.7 км	3 310 991	138 795	55 883	89 486	40 908	657 450	4 293 514
0023/1156	Ражањ - Алексиначки рудници	18.0 км	3 223 697	135 143	54 788	89 486	40 178	685 574	4 228 865
0024/1155	Алексиначки рудници - Алексинац	3.7 км	3 247 803	136 969	54 788	89 486	40 178	686 670	4 255 893
0025/1154	Алексинац - Ниш (Трупале)	22.8 км	3 786 547	158 519	56 249	101 174	47 848	695 801	4 846 137

6.8 ДЕОНИЦА НОВИ САД 6 (ТЕМЕРИН) – БУБАЊ ПОТОК, (L=92,8 КМ)

Дужина ове деонице је 92,8 km. Деоница почиње од чвора бр. 2086 Нови Сад 6 (Темерин) код km 112+183 до чвора бр. 0004 Бубањ Поток код km 592+023, укључујући деонице аутопута кроз град Београд (0003/1177, 0218/1176, 0219/1175, 0006/1174 и 0007/1173). Ова деоница представља део Државног пута IA -A1: државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање - државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево). Пут А1 је деоница европског пута Е75 и део је главне копнене везе Европе са Блиским истоком.

Дуж ове деонице налазе се следећа насеља: Нови Сад III, Кањ, Будисава, Ковиљ, Бешка, Крчедин, Нови Карловци, Стара Пазова, Нова Пазова, Нови Бановци, Батајница, Земун Поље, Земун, Нови Београд, Савски венац, Врачар, Вождовац, Звездара, Велики Мокри Луг, Мали Мокри Луг, Калуђерица, Кумодраж и Бели Поток.

Деоница Нови Сад (петља Темерин) – Бубањ Поток делом пролази кроз агломерацију Београд. Београд је главни и највећи град у Србији. Његова територија је подељена на 17 градских општина. Београд заузима преко 3,6% територије Републике Србије.

Уз сам ауто-пут се налази велики број индустријских објеката, који имају искључиво локални утицај на угроженост буком. Осим тога, значајни извори буке су и бука авионског и железничког саобраћаја, као и бука других саобраћајница са великим протоком возила које се налазе у близини ове деонице. Унутар агломерације постоји већи број оваквих саобраћајница које имају утицај на укупну буку, али је та анализа предмет посебне стратешке карте буке агломерације Београд.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2099/-	Нови Сад 6 (Темерин) - Нови Сад 4 (Бешка)	2.5 км	2 609 711	67 571	71 224	80 355	49 674	288 182	3 166 718
2100/-	Нови Сад 4 (Бешка) - за Шајкаш	15.6 км	3 954 197	71 224	73 415	84 373	54 422	364 520	4 602 150
2101/-	за Шајкаш - за Марадик	16.8 км	4 003 871	80 355	78 529	94 965	71 224	422 229	4 751 172
2102/-	зе Марадик - за Инђију	4.5 км	4 044 413	91 313	80 355	98 618	80 355	458 754	4 853 807
2103/-	за Инђију - за Стару Пазову	10.8 км	4 354 511	99 713	82 181	102 635	84 373	502 219	5 225 632
2104/-	за Стару Пазову - гр.АПВ (Нови Бановци)	8.3 км	5 096 333	105 557	82 547	107 384	89 486	483 226	5 964 533
0216/-	гр.АПВ (Нови Бановци) - Батајница (Циглана)	5.1 км	7 091 329	107 749	108 114	144 274	104 462	415 655	7 971 581
0217/1195	Батајница (Циглана) - БГД (Нови Сад)	10.10 км	7 056 265	65 745	113 593	126 377	63 919	139 160	7 565 058
0218/1176	БГД (Нови Сад) - БГД (Тошин Бунар)	2.9 км	36 416 156	306 080	336 395	338 222	177 146	253 118	37 827 116
0219/1175	БГД (Тошин Бунар) - БГД (Петља "Мостар")	4.9 км	54 536 208	427 343	601 202	496 375	214 767	289 278	56 565 172
0006/1174	БГД (Петља "Мостар") - БГД (Аутокоманда)	1.7 км	35 647 304	357 945	430 265	481 400	331 647	325 803	37 574 363
0007/1173	БГД (Аутокоманда) - Бубањ Поток	9.6 км	15 922 709	350 640	311 924	385 339	229 012	652 337	17 851 959

6.9 ДЕОНИЦА РАЉА (ПОЖАРЕВАЦ) - БАТОЧИНА, ДЕОНИЦА ЦЕРОВАЦ – КРАГУЈЕВАЦ И ДЕОНИЦА БАТОЧИНА (МАРКОВАЦ) - РАВНИ ГАЈ (L=88,8 КМ)

6.9.1 ДЕОНИЦА РАЉА (ПОЖАРЕВАЦ) – БАТОЧИНА

Дужина ове деонице је 38,6 km. Деоница почиње од чвора бр. 0007 Раља (Пожаревац) код km 641+479 до чвора бр. 0009 Баточина код km 692+318, изузимајући деоницу од чвора бр. 0109 Велика Плана код km 670+294 до чвора бр. 0008 Марковац код km 682+096,за коју су већ израђене стратешке карте буке. Ова деоница представља део Државног пута IA -A1: државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање - државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево). Пут А1 је деоница европског пута Е75 и део је главне копнене везе Европе са Блиским истоком.

Дуж ове деонице налазе се следећа насеља: Враново, Мала Крсна, Врбовац, Михајловац, Осипаоница, Лугавчина, Сараорци, Голобок, Лозовик, Милошевац, Крњево, Трновче, Велико Орашје, Мала Плана, Велика Плана II, Велика Плана I, Марковац, Лапово (варошица), Лапово (село), Баточина и Брзан.

Уз сам ауто-пут се налази неколико индустријских објеката у насељима Врбовац, Михајловац, Лозовик, Велика Плана II, Марковац и Лапово. На уласку у Велику Плану, као и код Марковца и Лапова , поред ауто-пута се налази и неколико угоститељских објеката.

На овој деоници ауто-пута се налази и дванаест надвожњака и пет петљи.

Значајни извори буке на овој деоници, осим буке саобраћаја су индустријски објекти, који имају искључиво локални утицај на угроженост буком.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0014/1165	Раља (Пожаревац) - Велика Плана	28.4 км	5 029 127	183 356	84 008	131 490	62 093	808 664	5 490 073
0016/1163	Марковац - Лапово	6.4 км	5 331 189	184 086	89 486	131 490	65 745	836 788	5 801 996
0017/1162	Лапово - Баточина	3.8 км	5 262 887	175 320	82 181	130 760	58 440	831 674	5 709 588

6.9.2 ДЕОНИЦА ЦЕРОВАЦ – КРАГУЈЕВАЦ

Дужина ове деонице је 9,6 km. Деоница почиње од чвора бр. 0281 Церовац код km 66+523 до чвора бр. 0330 Крагујевац 1 код km 75+952. Ова деоница представља део Државног пута IБ - 25: Мали Пожаревац – Младеновац – Топола - Крагујевац (стара ознака путног правца М-23).

Дуж ове деонице налазе се следећа насеља: Церовац, Десимировац, Опорница и Крагујевац IV (агломерација Крагујевац). Деоница Церовац – Крагујевац једним делом пролази кроз агломерацију Крагујевац, коју чине насеља Крагујевац I, Крагујевац II, Крагујевац III и Крагујевац IV на површини од 835 km^2. Крагујевац је четврти град у Србији по величини и седиште Шумадијског округа.

Значајни извори буке на овој деоници, осим буке саобраћаја су индустријски објекти, који имају искључиво локални утицај на угроженост буком.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2/9	Церовац - Крагујевац	9.6 км	2 778 822	52 961	38 351	58 440	34 699	47 848	3 011 121

6.9.3 ДЕОНИЦА БАТОЧИНА (МАРКОВАЦ) - РАВНИ ГАЈ

Дужина ове деонице је 40,8 km. Деоница почиње од чвора бр. 1621 Баточина (Марковац) код km 0+585 (стара ознака М-1.11) до чвора бр. 0064 Равни Гај код km 91+441(стара ознака М-23), која подразумева деонице број 0048, 1009 и 1008. Ова деоница представља део Државног пута IБ – 24.

Дуж ове деонице налазе се следећа насеља: Лапово, Брзан, Баточина, Градац, Жировница, Никшић, Милатовац, Цветојевац, Ботуње, Јовановац, Корман, Крагујевац I, Крагујевац II, Крагујевац III, Крагујевац IV, Драгобраћа, Ђурисело, Голочело, Вучковица и Љубић.

Деоница Баточина (Марковац) – Равни Гај делом пролази кроз агломерацију Крагујевац, коју чине насеља Крагујевац I, Крагујевац II, Крагујевац III и Крагујевац IV.

Значајни извори буке на овој деоници, осим буке саобраћаја су индустријски објекти, који имају искључиво локални утицај на угроженост буком.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0048	Баточина (Марковац) - Крагујевац 2	24.9 км	2 890 589	56 249	53 327	90 217	83 277	175 320	3 348 977
1009	Крагујевац 2 - Крагујевац 3	3.2 км							
1008	Крагујевац 3 - Равни Гај	12.7 км	2 775 535	68 667	46 387	84 008	36 890	99 713	3 111 200

6.10 ДЕОНИЦА ПЕТЉА ОРЛОВАЧА – ЖУПАЊАЦ, ДЕОНИЦА ПОЉАНИЦЕ (БЕЛАНОВИЦА) - ЉИГ (МИОНИЦА) И ДЕОНИЦА БУЂИН ГРОБ – ПРЕЉИНА (L=83,6 КМ)

6.10.1 ДЕОНИЦА ПЕТЉА ОРЛОВАЧА – ЖУПАЊАЦ

Дужина ове деонице је 52,8 km. Деоница почиње од чвора бр. 0249 Кружни пут (Кнежевац) код km 216+278 до чвора бр. 0257 Жупањац код km 269+028.. Ова деоница представља део Државног пута IБ - 22: Београд – Љиг – Горњи Милановац – Краљево – Рашка – Нови Пазар – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Мехов Крш).

Дуж ове деонице налазе се следећа насеља: Београд (Чукарица), Рушањ, Сремчица, Барајево, Велика Моштаница, Мељак, Бајевац, Гунцати, Вранић, Шиљаковац, Баљевац, Врбовно, Велики Борак, Лесковац, Степојевац, Велики Црљени, Вреоци, Шопић, Петка, Ћелије, Јабучје, Жупањац и Боговођа.

Уз сам пут се налази неколико индустријских објеката у насељима Бајевац, Вранић, Шиљаковац, Велики Борак, Степојевац, Велики Црљени, Вреоци, Шопић, Петка, Ћелије и Жупањац.

Значајни извори буке на овој деоници, осим буке саобраћаја су индустријски објекти, који имају искључиво локални утицај на угроженост буком.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0223	Петља "Орловача" - Рушањ	8.6 км	7 467 171	272 111	113 958	154 501	91 313	382 417	8 481 470
0224	Рушањ - Липовачка шума	1.1 км	6 056 210	187 373	96 426	157 423	71 954	369 633	6 939 020
0225	Липовачка шума - за Барајево	0.7 км	6 033 930	184 086	87 660	156 327	69 032	368 172	6 899 207
0226	за Барајево - Велика Моштаница	2.7 км	41 553 397	150 118	81 451	151 944	66 476	367 076	42 370 461
0027	Велика Моштаница - Вранић (Барајево)	3.1 км	4 801 577	142 448	77 068	151 214	65 745	366 711	5 604 761
1476	Вранић (Барајево) - Вранић	0.6 км	4 072 172	132 586	73 781	147 561	60 997	364 520	4 851 616
0228	Вранић - Степојевац	12.7 км	3 896 122	130 394	73 050	146 465	59 901	364 154	4 670 087
0229	Степојевац - Степојевац (Велики Црљени)	1.0 км	нема информација						
0230	Степојевац (Велики Црљени) - Лазаревац 1	13.8 км	3 596 982	87 660	76 337	141 717	58 440	345 527	4 306 663
0231	Лазаревац 1 - Ћелије	4.5 км	4 762 130	130 394	83 277	161 806	77 068	363 424	5 578 098
0232	Ћелије - Жупањац	4.1 км	2 780 283	88 756	56 614	117 245	51 135	298 044	3 392 077

6.10.2 ДЕОНИЦА ПОЉАНИЦЕ (БЕЛАНОВИЦА) - ЉИГ (МИОНИЦА)

Дужина ове деонице је 1,6 km. Деоница почиње од чвора бр. 0259 Пољанице (Белановица) код km 284+186 до чвора бр. 0260 Љиг (Миоиница) код km 285+760. Ова деоница представља део Државног пута - 22: Београд – Љиг – Горњи Милановац – Краљево – Рашка – Нови Пазар – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Мехов Крш).

Дуж ове деонице налазе се насеља Љиг и Бранчић.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0235	Пољанице (Белановица) - Љиг (Миоиница)	1.6 км	2 455 211	93 139	44 561	111 401	42 369	292 565	3 039 245

6.10.3 ДЕОНИЦА БУЂИН ГРОБ – ПРЕЉИНА

Дужина ове деонице је 27,5 km. Деоница почиње од чвора бр. 0263 Буђин гроб код km 314+866 до чвора бр. 0042 Прељина код km 342+319. Ова деоница представља део Државног пута IБ – 22: Београд – Љиг – Горњи Милановац – Краљево – Рашка – Нови Пазар – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Мехов Крш).

Дуж ове деонице налазе се следећа насеља: Рудник, Мајдан, Сврачковци, Велереч, Неваде, Горњи Милановац, Грбовица, Брусница, Луњевица, Семедраж, Брђани, Прислоница, Соколићи, Прељина и Коњевићи.

Уз сам пут се налази неколико индустријских објеката у насељима Прислоница и Брусница.

Значајни извори буке на овој деоници, осим буке саобраћаја су индустријски објекти, који имају искључиво локални утицај на угроженост буком.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0239	Буђин Гроб - Неваде	9.6 км	2 676 187	75 242	59 171	123 089	49 309	306 445	3 289 442
0240	Неваде - Горњи Милановац	2.7 км	2 531 913	61 362	55 883	109 210	47 117	268 459	3 073 944
0241	Горњи Милановац - Прељина	15.2 км	3 749 291	83 277	65 745	147 561	56 614	305 349	4 407 837

6.11 ДЕОНИЦА КУЗМИН - ЗА ДОБАНОВЦЕ, ДЕОНИЦА АЕРОДРОМ „НИКОЛА ТЕСЛА“- БГД (НОВИ САД), ДЕОНИЦА БГД (КРЊАЧА) - ПАНЧЕВО 1 (КОВИН) И ДЕОНИЦА ПАДИНСКА СКЕЛА - БГД (КРЊАЧА), (L=103,4КМ)

6.11.1 ДЕОНИЦА КУЗМИН - ЗА ДОБАНОВЦЕ

Дужина ове деонице је 69,8 km. Деоница почиње од чвора бр. 2002 Кузмин 1 (С. Рача) код km 490+935 до чвора бр. 0101 за Добановце код km 560+783. Ова деоница представља део Државног пута IA -A1: државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање - државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево). Пут А1 је деоница европског пута Е75 и део је главне копнене везе Европе са Блиским истоком.

Дуж ове деонице се налазе следећа насеља: Кузмин, Мартинци, Лаћарак, Сремска Митровица, Шашинци, Вогањ, Рума, Краљевци, Добринци, Буђановци, Сибач, Пећинци, Попинци, Прхово, Шимановци, Крњешевци, Угриновци и Добановци.

Уз сам ауто-пут се налази и неколико индустријских објеката у насељима Шимановци и Добановци, који поред саобраћаја представљају значајан извор буке. Индустријски објекти имају искључиво локални утицај на угроженост буком.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2004/2005	Кузмин 1 (С.Рача) - С.Митровица	21.3 км	2 625 417	74 511	25 568	32 873	16 436	543 857	3 318 662
2006/2007	Срем.Митровица (СМ) - Рума 1 (за Руму)	13.7 км	3 087 824	80 720	38 717	59 536	22 646	595 358	3 884 799
2008/2009	Рума 1 (за Руму) - Пећинци 1 (за Пећинце)	13.0 км	4 257 354	106 288	51 135	83 277	29 951	589 879	5 117 883
2010/2011	Пећинци 1 (за Пећинце) - Шимановци	14.0 км	5 028 397	150 118	81 451	151 944	66 476	367 076	5 845 461
2012/2013	Шимановци - гр.АПВ (Шимановци)	3.2 км	4 350 128	107 749	51 866	84 373	30 316	555 911	5 180 341
0001/1179	гр.АПВ (Шимановци) - за Добановце	4.6 км	4 350 128	107 749	51 866	84 373	30 316	555 911	5 180 341

6.11.2 ДЕОНИЦА АЕРОДРОМ „НИКОЛА ТЕСЛА“- БГД (НОВИ САД)

Дужина ове деонице је 6,8 km. Деоница почиње од чвора бр. 0103 Аеродром „Никола Тесла“ код km 566+120 до чвора бр. 0002 Београд (Нови Сад) код km 572+973. Ова деоница представља део Државног пута IA - A1: државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање - државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево). Пут А1 је деоница европског пута Е75 и део је главне копнене везе Европе са Блиским истоком.

Дуж ове деонице се налазе следећа насеља: Добановци, Сурчин, Земун и Нови Београд.

Како се Аеродром „Никола Тесла“ налази у непосредној близини ове саобраћајнице, значајни извор буке на овој деоници, поред буке друмског саобраћаја представља и авионска бука. Други значајни извори су саобраћајнице са великим протоком саобраћаја, које се налазе у близини ове деонице.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0218/1176	Аеродром "Никола Тесла" - БГД (Нови Сад)	6.8 км	15 513 629	246 179	246 909	271 746	156 327	414 559	16 849 348

6.11.3 ДЕОНИЦА БГД (КРЊАЧА) - ПАНЧЕВО 1 (КОВИН)

Дужина ове деонице је 15,3 km. Деоница почиње од чвора 0019 БГД (Крњача) код km 10+351 до чвора 2007 Панчево 1 (Ковин) код km 25+629. Ова деоница представља део Државног пута IБ - 10: Београд – Панчево – Вршац - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Ватин).

Дуж ове деонице налазе се насеља: Крњача, Овча и Панчево.

На овој деоници, уз сам магистрални пут, налази се већи број индустријских објеката. Ови објекти представљају значајан извор буке. Поред индустријских објеката, извори буке на овој деоници су и железница, као и приступне саобраћајнице са великим протоком саобраћаја.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0044/1450	БГД (Крњача) - Сибница	7.4 км	6 554 777	62 093	83 642	127 838	164 363	445 240	7 437 951
0046/1451	Сибница - гр.АПВ (Панчево)	2.2 км	3 044 724	16 436	94 600	46 752	272 477	595 358	4 070 346
2014/2015	гр.АПВ (Панчево) - Панчево 1 (Ковин)	5.7 км	3 044 724	16 436	73 050	94 600	46 752	272 477	3 548 039

6.11.4 ДЕОНИЦА ПАДИНСКА СКЕЛА - БГД (КРЊАЧА)

Дужина ове деонице је 11,2 km. Деоница почиње од чвора бр. 0299 Падинска Скела код km 46+320 до чвора 0019 БГД (Крњача) код km 57+492. Ова деоница представља део Државног пута IБ - 13: Хоргош – Кањижа – Нови Кнежевац – Чока – Кикинда – Зрењанин – Чента – Београд.

Дуж деонице се налазе насеља: Падинска Скела, Ковилово и Борча.

Уз сам магистрални пут налази се већи број индустријских објеката. Поред друмског саобраћаја, ови објекти представљају значајан извор буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0294	Падинска Скела - БГД Крњача	11.2 км	3 404 495	129 299	57 710	78 529	37 986	210 749	3 918 767

6.12 ДЕОНИЦА КНЕЖЕВИЋИ – ЧАЈЕТИНА, ДЕОНИЦА КНЕЖЕВИЋИ – КРАТОВСКА СТЕНА, ДЕОНИЦА ЗА МАРКОВИЦУ – МРЧАЈЕВЦИ, ДЕОНИЦА РИБНИЦА – БЕРАНОВАЦ И ДЕОНИЦА ЧАИРИ – СТОПАЊА (L=93,1 КМ)

6.12.1 ДЕОНИЦА КНЕЖЕВИЋИ – ЧАЈЕТИНА

Дужина ове деонице је 8,05 km. Деоница почиње од чвора бр. 0235 Кнежевићи код km 236+202 до чвора бр. 0236 Чајетина код km 244+255. Ова деоница представља део Државног пута IБ - 23: Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун).

Дуж ове деонице се налазе насеља Бранешци и Чајетина.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0197	Кнежевићи - Чајетина	8.1 км	2 795 258	66 110	36 890	52 961	24 837	106 653	3 082 710

6.12.2 ДЕОНИЦА КНЕЖЕВИЋИ – КРАТОВСКА СТЕНА

Дужина ове деонице је 44,6 km. Деоница почиње од чвора бр. 0235 Кнежевићи код km 236+202 (стара ознака путног правца М – 21) до чвора бр. 0168 Кратовска стена код km 582+531(стара ознака М – 5), која подразумева деонице број 0196, 0195, 0102 и 0104. Чвор бр. 0040 Ужице се налази између деоница 0195 и 0102. Према ранијим ознакама државних путева на основу којих је урађен Референтни систем Републике Србије, чвор бр. 0040 Ужице се налази у преклопу пута М – 5 и пута М – 21 и према томе су стационаже на овом чвору:

- km 551+999 у односу на М – 5 и
- km 221+171 у односу на М – 21.

Ова деоница представља део Државног пута IБ - 23: Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош - Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун).

Дуж ове деонице се налазе следећа насеља: Бранешци, Мачкат, Качер, Љубање, Дријетањ, Буар, Ужице, Севојно, Поточање, Крвавци, Потпеће, Горјани, Злакуса, Узићи, Рупељево, Расна, Висибаба, Пожега, Бакионица, Пријановићи, Пилатовићи, Гугаљ и Дљин.

Уз сам магистрални пут налази се већи број индустријских објеката у насељима Мачкат, Ужице, Севојно, Поточање, Крвавци, Потпеће, Злакуса, Горјани, Узићи, Расна, Висибаба и Пријановићи. Поред друмског саобраћаја, ови објекти представљају значајан извор буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0196	Кнежевићи - Бела Земља	6.5 км	2 947 933	69 763	38 351	55 883	27 394	132 586	3 271 910
0195	Бела Земља - Ужице	8.5 км	3 207 626	64 284	47 117	89 121	28 490	166 554	3 603 191
0102	Ужице - Пожега	21.7 км	3 285 059	62 823	49 674	98 983	28 855	176 781	3 702 174
0104	Пожега - Кратовска Стена	7.9 км	2 562 594	58 075	51 866	111 036	44 561	211 115	3 039 245

6.12.3 ДЕОНИЦА ЗА МАРКОВИЦУ – МРЧАЈЕВЦИ

Дужина ове деонице је 26,7 km. Деоница почиње од чвора бр. 0169 за Марковицу код km 601+037 до чвора бр. 0043 Мрчајевци код km 627+754. Ова деоница представља део Државног пута IБ - 23: Појате – Крушевац – Краљево – Пређина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош - Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун).

Дуж ове деонице налазе се следећа насеља: Паковраће, Рињаге, Парменац, Бељина, Јездина, Чачак, Лозница, Кулиновци, Љубић, Коњевићи, Балуга (Љубићска), Пређина, Доња Трепча, Станчићи, Мојсиње, Доња Горевница и Мрчајевци.

На овој деоници, уз сам магистрални пут, налази се већи број индустријских објеката. Ови објекти представљају значајан извор буке, али искључиво локалног карактера.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0106	за Марковицу - Бељина	7.0 км	3 340 211	63 188	52 231	114 689	40 908	225 725	3 836 951
0107	Бељина - Чачак	1.8 км	3 895 757	83 642	64 284	144 639	53 692	261 884	4 503 898
0108	Чачак - Пређина	5.6 км	4 593 019	109 575	79 625	181 895	69 763	307 541	5 341 416
0242	Пређина - Мрчајевци	12.2 км	3 184 980	63 554	73 050	139 891	54 788	256 406	3 772 667

6.12.4 ДЕОНИЦА РИБНИЦА – БЕРАНОВАЦ

Дужина ове деонице је 1,63 km. Деоница почиње од чвора бр. 0172 Рибница код km 650+217 до чвора бр. 0173 Берановац код km 651+845. Ова деоница представља део Државног пута IБ - 13: Хоргош – Кањижа – Нови Кнежевац – Чока – Кикинда – Зрењанин – Чента – Београд.

Дуж деонице налазе се насеља Рибница и Кованлук.

Уз сам магистрални пут налази се неколико индустријских објеката. Поред друмског саобраћаја, ови објекти представљају значајан извор буке, али искључиво локалног карактера.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0112	Рбница - Берановац	1.6 км	4 894 715	57 344	45 656	57 710	26 663	30 316	5 112 404

6.12.5 ДЕОНИЦА ЧАИРИ – СТОПАЊА

Дужина ове деонице је 11,24 km. Деоница почиње од чвора бр. 0176 Чаир код km 680+964 до чвора бр. 0177 Стопања код km 692+204. Ова деоница представља део Државног пута IБ - 23: Појате – Крушевац – Краљево – Пређина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош - Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун).

Дуж деонице налазе се насеља Трстеник, Чаири, Оџаци, Горњи Рибник, Доњи Рибник, Доња Црнишава, Почековина, Лопаш, Стари Трстеник и Стопања.

Уз сам магистрални пут налази се неколико индустријских објеката у насељима Трстеник, Чаири и Оџаци. Поред друмског саобраћаја, ови објекти представљају значајан извор буке, али искључиво локалног карактера.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
0116	Чаири - Стопања	11.2 км	3 039 611	56249	49 674	79 990	37 256	147 926	3 410 705

6.13 ДЕОНИЦА БАТАЈНИЦА - ПЕТЉА ОРЛОВАЧА, ДЕОНИЦА ОСТРУЖНИЦА - ОБРЕНОВАЦ, ДЕОНИЦА МАЛИ МОКРИ ЛУГ - КРУЖНИ ПУТ (ЛЕШТАНЕ), ДЕОНИЦА БЕЛИ ПОТОК – АВАЛА 1 И ДЕОНИЦА БУБАЊ ПОТОК - КРУЖНИ ПУТ (КНЕЖЕВАЦ), (L=62 КМ)

6.13.1 ДЕОНИЦА БАТАЈНИЦА - ПЕТЉА ОРЛОВАЧА

Предметна деоница је део државног пута IA - Обилазница Београда.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Земун, Добановци, Сурчин, Јаково, Чукарица, Остружница и Раковица.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извори буке појављују се и међународне железничке пруге број 5: Београд - Шид - Државна граница, број 9 Београд Ранжирна А - Распут. Т - Раковица, број 13 Београд Ранжирна А - Распут. Б - Распут. К - Ресник, број 14 Београд Ранжирна Б - Остружница излаз, број 15 Београд Ранжирна А - Остружница - Батајница улаз, број 25 Остружница - Распут. Б - (Распут. К - Ресник), односно државни пут IA - 100 Хоргош – Суботица – Бачка Топола – Мали Иђош – Србобран – Нови Сад – Сремски Карловци – Инђија – Стара Пазова – Београд, државни пут А3 Државна граница са Хрватском (гранични прелаз Батровци) - Београд - Панчево - Вршац - Државна граница са Румунијом (гранични прелаз Ватин), државни пут IIБ - 319 веза са државним путем А1 - Батајница-Угриновци-Сурчин - веза са државним путем А1, државни пут IБ - 26 Београд – Обреновац – Шабац – Лозница – државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Мали Зворник), државни пут А4 Београд - Љиг - Пређина (веза са државним путем број 4) и улична саобраћајна мрежа у насељеним местима.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
	Батајница - Добановци	8.3 км	3 558 266	87 295	171 302	185 912	112 132	398 853	4 513 760
1719	Добановци - Остружница	14.6 км	3 731 759	48 578	187 739	333 473	277 590	716 621	5 295 760
1720	Остружница - петља "Орловача"	8.3 км	2 466 168	36 525	129 664	204 540	174 955	604 489	3 616 340

6.13.2 ДЕОНИЦА ОСТРУЖНИЦА – ОБРЕНОВАЦ

Предметна деоница је део државног пута IБ - 26: Београд – Обреновац – Шабац – Лозница – државна граница са Босном и Херцеговином.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Јаково, Бољевци, Чукарица, Остружница, Умка, Мала Моштаница, Барич, Мислођин, Бело Поље и Обреновац.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извори буке појављују се и међународне железничке пруге број 15 Београд Ранжирна А - Остружница - Батајница улаз, односно државни пут IIА - 148 Барич – Мислођин – Степојевац – Велики Црљени – Јунковац – Сибница – Дучина, државни пут IIБ – Умка – Велика Моштаница – Мељак и улична саобраћајна мрежа у насељеним местима.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
1591	Остружница - Умка	7.2 км	3 888 452	157 788	64 284	76 703	65 015	179 338	4 431 578
160	Умка - Барич	8.0 км	3 683 546	182 625	59 536	64 284	48 578	110 671	4 149 240
161	Барич - Обреновац	2.0 км	2 958 525	138 795	51 135	55 518	42 004	96 426	3 342 403

6.13.3 ДЕОНИЦА МАЛИ МОКРИ ЛУГ - КРУЖНИ ПУТ (ЛЕШТАНЕ)

Предметна деоница је део државног пута IIА - 153: Лештане – Гроцка – Петријево – Раља – веза са државним путем А1 од чвора бр. 0402 Мали Мокри Луг код km 6+981 до чвора 0403 Кружни пут (Лештане) код km 13+748.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Звездара, Калуђерица, лештане, Винча и Болеч.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и улична саобраћајна мрежа.

Слика 1 Положај деонице Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане).

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
335	Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане)	6.8 км	4 634 292	111 767	77 068	87 295	64 649	132 951	5 108 021

6.13.4 ДЕОНИЦА БЕЛИ ПОТОК – АВАЛА 1

Предметна деоница је део државног пута државни пут IIА - 149: Бели Поток – Раља – Ђуринци – Влашко Поље.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Вождовац, Бели Поток и Пиносава.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извори буке појављују се и међународна железничка пруга број 13 Београд Ранжирна А - Распутница Б - Распутница К - Ресник, односно државни пут IА Обилазница Београда и улична саобраћајна мрежа у насељеним местима.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
558	Бели Поток - Авала 1	2.7 км	3 443 942	109 940	71 954	64 649	41 273	72 685	3 804 444

6.13.5 ДЕОНИЦА БУБАЊ ПОТОК - КРУЖНИ ПУТ (КНЕЖЕВАЦ)

Предметна деоница је део државног пута IА - Обилазница Београда.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Раковица, Вождовац и Бели Поток.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извори буке појављују се и међународне железничке пруге број број 3 Београд - Младеновац - Ниш - Прешево - Држ. Граница, број 4 (Београд) - Раковица - Распутница К1 - Јајинци - Мала Крсна - Вел. Плана, број 13 Београд Ранжирна А - Распут. Б - Распут. К - Ресник, број 16 (Београд Ранжирна А - Распут. Б) - Распут. К - Распут. К1 - (Јајинци), односно државни пут А4 Београд - Љиг - Прељина (веза са државним путем број 4), државни пут IIА - 149: Бели Поток – Раља – Ђуринци – Влашко Поље, државни пут А1 Државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) - Нови Сад - Београд - Ниш - Врање - Државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево) и улична саобраћајна мрежа у насељеним местима.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
881	Бубањ Поток - Бели Поток	5.0 км	4 078 382	16 071	88 756	188 104	107 018	757 163	5 235 494
882	Бели Поток - Кружни пут (Кнежевац)	9.5 км	3 063 352	29 585	60 997	123 455	71 954	358 310	3 707 653

6.14 ДЕОНИЦА ВАЉЕВО – ВАЉЕВО 5 (ОБИЛАЗНИЦА), ДЕОНИЦА ВАЉЕВО – ИВЕРАК, ДЕОНИЦА ЋЕЛИЈЕ – ЛАЗАРЕВАЦ 2 (ЧИБУТКОВИЦА), (L=18,6 КМ)

Предметне деонице су део државног пута IБ реда број 27: државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Трбушница) – Лозница – Осечина – Ваљево – Лајковац – Ћелије – Лазаревац – Аранђеловац – Крњевац – Топола – Рача – Свилајнац и то од чвора број 0032 Ваљево код km 605+047 до чвора број 0152 Иверак код km 612+457; и од чвора број 0034 Лазаревац 1 код km 639+464 до чвора број 0328 Лазаревац 2 (Чибутковица) код km 641+018.

Почетак деонице у Ваљеву је на укрштају улице Владике Николаја са државним путем IБ реда број 21 (ул. Војводе Мишића) у строгом центру града, а завршава 7 km на истоку на укрштају са државним путем II реда број 342. Ово је главни путни правац и најбржа транспортна веза која спаја Ваљево са будућим аутопутем Београд – Пожега IА реда број 2, са Шумадијским округом; градом Београдом преко државног пута IБ реда број 22 (Ибарска магистрала); Обреновцем и Убом, преко државног пута II реда број 342.

Деоница Ћелије – Лазаревац 2 почиње на одвајању од пута IБ реда број 22, а завршава 2,7 km на истоку на укрштају градских саобраћајница улица Димитрија Туцовића и улица Дула Караклајића код парка Тополњак. Ово је главни путни правац и најбржа транспортна веза која спаја Лазаревац са будућим аутопутем Београд – Пожега IА реда број 2, са Мачванским и Колубарским округом на западу; преко државног пута IБ реда број 22 (Ибарска магистрала) градом Београдом на северу и Моравичким округом на југу.

Ваљево спада међу већа и развијенија насеља у Србији, седиште је Колубарског управног округа. Налази се на непуних 100 km југозападно од Београда. Град заузима површину од 905 km^2. Град Ваљево има 78 насеља: 2 градска и 76 сеоских.

Генерални план градског насеља Ваљево објављен је у "Службеном гласнику општине Ваљево" од 2007. године и покрива подручје површине 2 630 ha и обухвата простор на коме се налази 9 месних заједница. Планом се жели постићи чврста веза града са његовим окружењем, а да се, истовремено, постигне виши ниво живљења у градској средини, што ће условити оријентацију физичких структура центара на формирање зелених коридора кроз градско ткиво у три међусобно паралелне линије, еколошки заштитни појас аутопута уз Пантићеву улицу, чиме је ослобођена визура дуж града на зелени овал побрђа и уз корито Колубаре, као редак природни пејзажни феномен.

Намена простора на посматраној деоници гледано са почетка деонице на првих 1,5 km је централна зона на коју се надовезују стамбена зона велике и средње густине становања. Након тога предметна деоница пролази кроз индустријску зону у дужини од 0,7 km, да би се потом до краја деонице смењивале зоне ниске и високе густине становања и привредна зона. Поред тога на подручју предметне деонице и унутар зоне утицаја налазе се три школска објекта.

Лазаревац је градско насеље и седиште градске општине Лазаревац у граду Београду. Општина Лазаревац има 34 насеља и најјужнија је општина у саставу Града Београда те се као таква граничи са територијама Шумадијског и Колубарског округа.

Регионални просторни план административног подручја града Београда објављен је у "Службеном гласнику града Београда", бр. 10/12 од 9. Марта 2012. године и покрива подручје општине Лазаревац. Просторни план је имплементирао План подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд – Јужни Јадран, деоница Београд – Пожега ("Службени гласник РС", број 37/06, 31/10), Просторни план подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена ("Службени гласник РС", број 122/08, 93/11), Измене и допуне Регионалног просторног плана административног подручја града Београда ("Службени гласник РС", број 38/11), планским усмеравањем ширења грађевинског земљишта, као и дефинисањем стратешког оквира за валоризацију положаја и улоге општине Лазаревац у просторном развоју региона Београда, усаглашавањем стратешке потребе Републике Србије за експлоатацијом лигнита са активностима од локалног интереса.

Просторн план обухвата простор на коме се налази 33 насеља на површини од 379 km^2 и њиме су предвиђене следеће намене коришћења простора: пољопривредно земљиште, грађевинско земљиште, привредне зоне, могућност малих и средњих привредних погона, зона енергетике, постојећи аутопут, коридор планираног аутопута, шумско земљиште, воде и водно земљиште и урбани развојни центри.

Намена простора на посматраној деоници гледано са почетка деонице је пољопривредно земљиште које се наставља на грађевинско земљиште (урбано и привредно) и на њему нису евидентирани објекти на које треба посебно обратити пажњу.

На првом делу деонице, који пролази кроз градску зону Ваљева, друге изворе буке представљају постојећа мрежа градских улица и железничка пруга Ваљево - Лозница која се на том делу налази на растојању од 300-500 m. Други део деонице, који је у приградском делу, налази се у непосредној близини железничке пруге, тј. Пруга и пут су паралелни. Такође, на том делу простире се и паралелна саобраћајница и мањи број споредних улица.

Посматрана деоница у Лазаревцу пресеца железничку пругу Београд – Бар непосредно пре железничке станице у Лазаревцу. У непосредној близини посматране деонице налазе се индустријски објекати који се због врсте делатности не могу сматрати као извори буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
	Ваљево - Иверак	7.4 км	3 253 282	56 979	55 153	78 164	69 398	150 483	3 663 458
	Ћелије - Лазаревац 2	2.7 км	3 299 669	15 706	38 351	33 238	48 944	22 280	3 458 187

6.15 ДЕОНИЦА НИШ (ТРУПАЛЕ) - НИШ (ГОРЊА ТОПОНИЦА), ДЕОНИЦА ВРАЊЕ 2 – РИСТОВАЦ, ДЕОНИЦА МАЛА КРСНА 1 – ПОЖАРЕВАЦ 2, ДЕОНИЦА МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ - МЕЂУЛУЖЈЕ (L=46,4 KM)

6.15.1 ДЕОНИЦА НИШ (ТРУПАЛЕ) - НИШ (ГОРЊА ТОПОНИЦА)

Државни пут IA реда A4 је саобраћајница која повезује Ниш, Пирот и Димитровград са Државним путем IA реда A1. Почиње код петље 0012 Ниш1(Трупале) и завршава се код граничног прелаза „Градина“ са Бугарском.

Анализирана деоница државног пута IA реда A4, Ниш (Трупале) – Ниш (Горња Топоница) дужине 2,7 km повезује државни пут Iа реда A1 са државним путем IБ реда 158 и Булеваром 12. Фебруар у Нишу.

Анализирана деоница државног пута IA реда A4, Ниш (Трупале) – Ниш (Горња Топоница) се налази у Нишавском округу на територији града Ниша.

Деоница почиње километражом 0 + 000 km на раскрсници 0012 Ниш 1 (Трупале) а завршава се на раскрсници број 0130 Ниш 4 (Горња Топоница), километража 2 + 700 km. Деоница пролази територијом насеља Трупале, Поповац, Медошевац и града Ниша.

Земљиште којим пролази анализирана деоница Државног пута IA реда Аа Ниш (Трупале) – Ниш (Горња Топоница) је највећим делом намењено за пољопривредну производњу – земљорадњу док сам крај деонице пролази кроз део са стамбеним и индустријским објектима.

Путеви су линеарни извори буке, који генеришу саобраћајну буку. Овај ниво буке зависи од фактора који су уско повезани са путевима и саобраћајем као и оних индивидуалних.

Фактори директно повезани са путевима, а који утичу на стварање и ширење буке су: врста и стање коловоза, локација пута у односу на ниво тла, његова геометрија (ширина пута, број саобраћајних трака, зелени појас, хоризотални и попречни нагиб), организација саобраћаја (ограничења брзине, пешачки прелази, раскрснице, углавном са семафорима), инжењеринг објекта као и објекти за ублажавање буке, нарочито акустички екрани. Фактор који је повезан са експлоатацијом пута а који утиче на стварање буке је структура саобраћаја, и квантитативно и квалитативно – њен интензитет, један део тешких возила, брзина и тип саобраћаја (убрзавање, успоравање, стабилан саобраћај, саобраћај са застојима итд.).

Опсег простирања буке зависи од фактора који су независни од стања пута и његове експлоатације, а то су метеоролошки услови, доба дана, облика и развоја подручја (утицаја рефлексије и апсорпције звука области и објеката који се налазе у околини пута).

Анализирана деоница је у целини пут са асфалтном површином, без оштећења. Коловоз је са по две саобраћајне траке и зауставном траком у сваком смеру. Коловоз на анализираној деоници је са травнатим појасом између трака.

Деоница почиње од чвора 0012 где се укрштају државни пут IA реда A1 и државни пут IA реда A4, у чвору 0130 односно код укрштања са државним путем iia реда 158 и Булеваром 12. Фебруар у Нишу.

Максимално дозвољена брзина возила на анализираној деоници пута је 120 km/h.

Дуж анализиране деонице државног пута I а реда A4 не постоје акустички екрани.

Анализирана деоница државног пута, IA реда A4, највећим делом пролази кроз руралну средину и ненасељена подручја. У зони утицаја анализиране саобраћајнице се налази један број стамбених објеката који су углавном на територији која припада насељу Трупале и граду Нишу где постоји и један мањи број индустријских постројења и комерцијалних објеката

Деоница пута од 0+000 km до 0 + 950 km пролази територијом насељеног места Трупале, где је земљиште углавном намењено за пољопривредну производњу. У зони утицаја анализиране деонице се налазе и стамбени објекти у

насељу Трупале, објекти намењени за пољопривредну производњу и комерцијални објекти. У једном мањем делу земљиште преко ког пролази анализирана деоница пута је пошумљена.

Деоница пута од 0 + 950 km до 1 + 750 km пролази територијом насељеног места Поповац где уз саобраћајницу нема стамбених објеката, земљиште је намењено за пољопривредну производњу.

Деоница пута од 1 + 750 km до 2 + 700 km пролази територијом града Ниша где је земљиште намењено највећим делом за индустријску производњу, а постоји један број стамбених и комерцијалних објеката. Мањи део површине се користи за пољопривредну производњу – земљорадњу.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
А4	Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница)	2.7 км	3 210 548	100 444	77 433	118 341	62 823	345 892	3 915 480

6.15.2 ДЕОНИЦА ВРАЊЕ 2 – РИСТОВАЦ

Анализирана деоница пута Врање 2 – Ристовац, стара ознака пута М1, дужине 9,4 km повезује град Врање са насељима Рибнице, Доњи Нередовац, Павловац, Давидовац и Ристовац.

Анализирана деоница пута Врање 2 – Ристовац, стара ознака пута М1 се налази у Пчињском округу округу на територији града Врања.

Деоница почиње на раскрсници 0126 Врање 2 а завршава се на раскрсници број 0127 Ристовац. Деоница пролази територијом града Врање и насеља Рибнице, Доњи Нередовац, Павловац, Давидовац и Ристовац.

Земљиште којим пролази анализирана деоница Врање 2 – Ристовац, стара ознака пута М1, је највећим делом намењено за пољопривредну производњу – земљорадњу, са мањим бројем стамбених, комерцијалних и индустријских објекта који се налазе у зони утицаја анализиране деонице.

Путеви су линеарни извори буке, који генеришу саобраћајну буку. Овај ниво буке зависи од фактора који су уско повезани са путевима и саобраћајем као и оних индивидуалних.

Фактори директно повезани са путевима, а који утичу на стварање и ширење буке су: врста и стање коловоза, локација пута у односу на ниво тла, његова геометрија (ширина пута, број саобраћајних трака, зелени појас, хоризотални и попречни нагиб), организација саобраћаја (ограничења брзине, пешачки прелази, раскрснице, углавном са семафорима), инжењеринг објекта као и објекти за ублажавање буке, нарочито акустички екрани. Фактор који је повезан са експлоатацијом пута а који утиче на стварање буке је структура саобраћаја, и квантитативно и квалитативно – њен интензитет, један део тешких возила, брзина и тип саобраћаја (убрзавање, успоравање, стабилан саобраћај, саобраћај са застојима итд.).

Опсег простирања буке зависи од фактора који су независни од стања пута и његове експлоатације, а то су метеоролошки услови, доба дана, облика и развоја подручја (утицаја рефлексије и апсорпције звука области и објеката који се налазе у околини пута).

Анализирана деоница је у целини пут са асфалтном површином, без оштећења. Деоница пута за коју је израђена стратешка карта буке је двосмерна а коловоз је са две саобраћајне траке. Коловоз на анализираној деоници је без зеленог појаса између трака.

Деоница почиње од чвора 0126 које је уједно и укључење у град Врање са анализиране деонице пута, старе ознаке М1, а завршава се у чвору 0127 где се пут одваја за насеље Ристовац, односно код укрштања са државним путем iiа реда 233.

Максимално дозвољена брзина возила на анализираној деоници пута ван насељених места је 80 km/h, док је у насељеним местима максимално дозвољена брзина кретања возила ограничена на 50 km/h.

Дуж анализиране деонице пута Врање 2 – Ристовац, стара ознака пута М1, не постоје акустички екрани.

Анализирана деонице путу Врање 2 – Ристовац, стара ознака пута М1 пролази кроз урбане и руралне средине, као и ненасељена подручја. У зони утицаја анализиране саобраћајнице се налази један број стамбених објеката и мањи број индустријских постројења и комерцијалних објеката

Анализирани део пута од 0 + 000 км до 1 + 050 km мерећи од петље Врање 2 се налазе у граду Врање, где се у зони утицаја налазе објекти за становање, комерцијални објекти и индустријска постројења. Велики део земљишта које се налази у зони утицаја овог дела пута је намењен за пољопривредну производњу.

Деоница пута од 1 + 050 km до 2 + 750 km мерећи од петље Врање 2 пролази територијом насеља Рибнице. Земљиште се великим делом користи за пољопривредну производњу а у зони утицаја саобраћајнице се налазе стамбени и економски објекти.

Деоница пута од 2 + 750 km до 5 + 550 km мерећи од петље Врање 2 пролази територијом насеља Доњи Нередовац. Земљиште се највећим делом користи за пољопривредну производњу, а у зони утицаја собраћајнице се налазе један број стамбених и економских објеката и мали број комерцијалних објеката.

Деоница пута од 5 + 550 km до 7 + 600 km мерећи од петље Врање 2 пролази територијом насеља Павловац. Земљиште се користи за пољопривредну производњу, а један број објеката који се налазе а у зони утицаја саобраћајнице се налазе стамбени и економски објекти.

Деоница пута од 7 + 600 km до 9 + 400 km мерећи од петље Врање 2 пролази територијом насеља Давидовац. Земљиште се користи за пољопривредну производњу, а у зони утицаја анализиране саобраћајнице се налазе стамбени и економски објекти као и мали број комерцијалних објеката.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
М1 (стара ознака)	Врање 2 - Врање (петља југ)	0.8 км	2 557 846	86 199	35 795	54 057	32 142	284 530	3 050 568
	Врање (петља југ) - Ристовац	8.6 км	2 733 166	86 564	33 968	52 596	32 142	284 165	3222601

6.15.3 ДЕОНИЦА МАЛА КРСНА 1 – ПОЖАРЕВАЦ 2

Државни пут IБ реда 33 је саобраћајница која повезује насељена места Мала Крсна, Пожаревац, Кучево, Мајданпек и Неготин. Државни пут IБ реда 33 почиње са укључењем/искључењем на државни пут Iа реда А1 код насеља Мала Крсна а завршава се код Граничног прелаза „Мокрање“ са Бугарском.

Анализирана деоница државног пута IБ реда 33, дужине 12,4 km повезује државни пут Iа реда А1 са државним путем IIБ реда 373 и Улицом Ђуре Ђаковића у Пожаревцу.

Анализирана деоница државног пута IБ реда 33 се налази једним делом у Подунавском округу а другим делом у Браничевском округу на територији општина Смедерево и Пожаревац.

Деоница пута за коју је израђена стратешка карта буке почиње километражом 1 + 750 km на раскрсници 0339 у насељу Мала Крсна завршава код улаза у град Пожаревац на раскрсници број 0285, километража 14 + 450 km. Деоница пролази територијом насеља Мала Крсна, Скобаљ, Драговац и Пожаревац.

Деоница пролази кроз, углавном, руралне области, које обухватају породичне куће и пољопривредна газдинства.

Земљиште које је у зони утицаја анализиране деонице Државног пута IБ реда 33 је највећим делом намењено за пољопривредну производњу – земљорадњу.

Путеви су линеарни извори буке, који генеришу саобраћајну буку. Овај ниво буке зависи од фактора који су уско повезани са путевима и саобраћајем као и оних индивидуалних.

Фактори директно повезани са путевима, а који утичу на стварање и ширење буке су: врста и стање коловоза, локација пута у односу на ниво тла, његова геометрија (ширина пута, број саобраћајних трака, зелени појас, хоризотални и попречни нагиб), организација саобраћаја (ограничења брзине, пешачки прелази, раскрснице, углавном са семафорима), инжењеринг објекта као и објекти за ублажавање буке, нарочито акустички екрани. Фактор који је повезан са експлоатацијом пута а који утиче на стварање буке је структура саобраћаја, и квантитативно и квалитативно – њен интензитет, један део тешких возила, брзина и тип саобраћаја (убрзавање, успоравање, стабилан саобраћај, саобраћај са застојима итд.).

Опсег простирања буке зависи од фактора који су независни од стања пута и његове експлоатације, а то су метеоролошки услови, доба дана, облика и развоја подручја (утицаја рефлексије и апсорпције звука области и објеката који се налазе у околини пута).

Анализирана деоница је у целини пут са асфалтном површином, без оштећења. Деоница пута за коју је израђена стратешка карта буке је двосмерна а коловоз је са две саобраћајне траке. Коловоз на анализираној деоници је без зеленог појаса између трака.

Деоница почиње од чвора 0339 односно раскрснице у Малој Крсни где се укрштају државни пут I Б реда 33 и државни пут iiа реда 158, а завршава се у граду Пожаревац на раскрсници 0285 са државним путем II б реда 377 и Улицом Ђуре Ђаковића која је уједно и улаз у град Пожаревац.

Максимално дозвољена брзина возила на анализираној деоници пута ван насељених места је 80 km/h, док је у насељеним местима максимално дозвољена брзина кретања возила ограничена на 50 km/h.

Дуж анализиране деонице државног пута I Б реда 33 не постоје акустички екрани.

Анализирана деонице државног пута IБ реда 33 највећим делом пролази кроз руралну средину и ненасељена подручја, у зони утицаја анализиране саобраћајнице се налази мали број стамбених објеката који су углавном на територији насеља Мала Крсна.

Деоница пута од 1+750 km до 7 + 200 km пролази територијом насељеног места Мала Крсна, где је земљиште углавном намењено за пољопривредну производњу. У зони утицаја деонице од 1+750 km до 3 + 100 km се налазе и стамбени објекти у насељу Мала Крсна, објекти намењени за пољопривредну производњу и комерцијални објекти. Деоница пута од 3+100 km до 7 + 200 km пролази територијом насеља где је земљиште намењено највећим делом за пољопривредну производњу – земљорадњу, а постоји мали број комерцијалних објеката. На самом крају овог дела деонице налазе се мање водене површине – вештачка језера настала експлоатацијом шљунка где су и постројења за сепарацију шљунка.

Деоница пута од 7 + 200 km до 7 + 950 km пролази територијом насељеног места Скобаљ где уз саобраћајницу нема стамбених објеката, земљиште је намењено за пољопривредну производњу. У зони утицаја буке од саобраћаја на овом делу деонице налази се и једно мање вештачко језеро настало експлоатацијом шљунка и једно постројење за сепарацију шљунка.

Деоница пута од 7 + 950 km до 10 + 600 km пролази територијом насељеног места Драговац где је земљиште намењено највећим делом за пољопривредну производњу – земљорадњу, а постоји мали број стамбених и комерцијалних објеката. На овој деоници налазе се мање водене површине – вештачка језера настала експлоатацијом шљунка и где се налазе постројења за сепарацију шљунка.

Деоница пута од 10 + 600 km до до 14 + 450 km пролази територијом града Пожаревца која је слабо насељена и где је земљиште највећим делом намењено за пољопривредну производњу – земљорадњу. У зони утицаја саобраћајнице постоји врло мали број стамбених објеката и један број комерцијалних и индустријских објеката.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
33	Мала Крсна 1 - Пожаревац 2	12.6 км	2 845 298	30 681	62 458	98 252	55 153	130 760	3 222 601

6.15.4 ДЕОНИЦА МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ – МЕЂУЛУЖЈЕ

Анализирана деоница је део државног пута IБ реда 25 Мали Пожаревац - Међулужје, километража од 0+000km до 21+625 km, са површином која обухвата 400 m ширине на свакој страни.

Државни пут IБ реда 25 је саобраћајница која повезује градове Крагујевац, Топола и Младеновац са укључењем на државни пут Iа реда А1 код насеља Мали Пожаревац.

Анализирана деоница државног пута IБ реда 25, Мали Пожаревац – Међулужје, дужине 21,7 km повезује државни пут Iа реда А1 са државним путем iiа реда 151.

Анализирана деоница државног пута IБ реда 25, Мали Пожаревац – Међулужје, се налази на територији града Београда у општинама Сопот и Младеновац.

Деоница почиње километражом 0 + 000 km на раскрсници 0005 у насељу Мали Пожаревац, завршава у насељу Међулужје на раскрсници 0278, километража 21 + 625 km. Деоница пролази територијом насеља Мали Пожаревац, Сенаја, Влашка, Рајковац, Младеновац, Међулужје и Марковац.

Деоница пролази кроз, углавном, руралне области, које обухватају породичне куће и пољопривредна газдинства. Део анализиране деонице у насељу Рајковац чини Улица Светолика Ранковића, а у насељу Младеновац део Улице краља Петра I и пролази поред породичних кућа, индустријских и комерцијалних објеката.

Деоница пута од 0+000 км до 8 + 450 km пролази кроз руралне области територијом насељених места Мали Пожаревац, Сенаја и Влашка где се уз саму саобраћајницу налази врло мали број стамбених објеката.

Деоница пута од 8+ 450 km до 13 + 100 km пролази територијом насељених места Влашка и Рајковац где се уз саобраћајницу налазе стамбени објекти и један број комерцијалних објекат.

Деоница пута од 13 + 100 km до раскрснице са путем 155 пролази кроз само насеље Младеновац где се уз саобраћајницу налазе стамбени објекти и индустријска постројења. Деоница пута од укрштања са путем 155 до укрштања са путем 147 пролази кроз ненасељени део територије насеља Младеновац где нема стамбених објеката и где постоји мали број индустријских постројења.

Деоница од укрштања са путем 147 до 18 + 250 km пролази кроз део насеља Младеновац у коме се уз пут налазе стамбени објекти, школа као и бањско лечилиште – рехабилитациони центар „Селтерс бања”. Деоница од 18 + 250 km до 21 + 650 km пролази кроз насеље Међулужје где се уз пут налазе углавном стамбени објекти. На самом крају деонице пут улази на територију насеља Марковац где је земљиште намењено за пољопривредну делатност.

Путеви су линеарни извори буке, који генеришу саобраћајну буку. Овај ниво буке зависи од фактора који су уско повезани са путевима и саобраћајем као и оних индивидуалних.

Фактори директно повезани са путевима, а који утичу на стварање и ширење буке су: врста и стање коловоза, локација пута у односу на ниво тла, његова геометрија (ширина пута, број саобраћајних трака, зелени појас, хоризотални и попречни нагиб), организација саобраћаја (ограничења брзине, пешачки прелази, раскрснице,

углавном са семафорима), инжењеринг објекта као и објекти за ублажавање буке, нарочито акустички екрани. Фактор који је повезан са експлоатацијом пута а који утиче на стварање буке је структура саобраћаја, и квантитативно и квалитативно – њен интензитет, један део тешких возила, брзина и тип саобраћаја (убрзавање, успоравање, стабилан саобраћај, саобраћај са застојима итд.).

Опсег простирања буке зависи од фактора који су независни од стања пута и његове експлоатације, а то су метеоролошки услови, доба дана, облика и развоја подручја (утицаја рефлексије и апсорпције звука области и објеката који се налазе у околини пута).

Анализирана деоница је у целини пут са асфалтном површином, без оштећења. Посматрана деоница државног пута IБ реда 25, Мали Пожаревац - Међулужје је двосмерна. Коловоз је са две саобраћајне траке осим на делу деонице од 1 + 100 km до 3 + 400 km где постоји додатна трака за спора возила у смеру ка Младеновцу и на делу деонице од 5 + 300 km до 7 + 000 km где постоји додатна трака за спора возила у смеру ка Малом Пожаревцу.

Коловоз је на анализираној деоници без зеленог појаса између трака.

Деоница пута за коју је израђена стратешка карта буке почиње од укључења са аутопута (државног пута Iа реда А1) у Малом Пожаревцу, а завршава се у насељу Међулужје на раскрсници 0278.

Максимално дозвољена брзина возила на анализираној деоници пута ван насељених места је 80 km/h, док је у насељеним местима максимално дозвољена брзина кретања возила ограничена на 50 km/h.

Дуж анализиране деонице државног пута I Б реда 25, Мали Пожаревац – Међулужје не постоје акустички екрани.

Анализирана деонице државног пута IБ реда 25 пролази кроз урбане и руралне средине, као и ненасељена подручја.

Деоница пута од 0+000 km до 4 + 200 km пролази територијом насеља Мали Пожаревац. Земљиште је руралног типа са малим бројем стамбених објеката и са великим процентом земљишта које намењено за пољопривредну производњу.

Деоница од 4 +200 km до 10 + 600 km пролази територијом насеља Влашка. Земљиште се једним делом користи за пољопривредну производњу, а један део уз саму собраћајницу је са углавном стамбеним, економским и комерцијалним објектима.

Деоница од 10 + 600 km до 13 + 100 km пролази територијом насеља Рајковац. Земљиште уз сам пут је са објектима који су углавном за становање, а постоји и један број комерцијалних објеката.

Делови од 13 + 100 км до 18 +200 km се пролази територијом града Младеновца, где део деонице чини и Улица краља Петра I где се налазе објекти за становање, школе и бањско лечилиште „Селтерс", део деонице чини „обилазница" која пролази кроз ненасељени део града где је земљиште делом намењено за индустријску и пољопривредну производњу.

Деоница од 18 + 200 km до 21 + 650 km припада селу Међулужје. Земљиште се користи за пољопривредну производњу, а један број објеката који се налазе уз сам пут је намењен за становање.

Велики део деонице између Малог Пожаревца и Влашког Поља је обухваћен пољопривредним површинама и шумама.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
25	Мали Пожаревац - Мали Пожаревац (насеље)	0.7 км	3 062 256	94 965	47 483	65 745	25 568	105 557	3 401 573
	Мали Пожаревац (насеље) - Влашко Поље	7.8 км	3 001 990	92 043	44 926	63 919	24 107	91 678	3 318 662
	Влашко Поље - Младеновац 1	6.0 км	3 938 491	105 923	67 571	73 050	53 692	101 905	4 340 631
	Младеновац 1 - Младеновац 2	2.1 км	2 918 348	61 727	46 022	81 451	36 160	92 043	3 235 750
	Младеновац 2 - Међулужје	5.1 км	2 760 925	47 117	45 291	61 362	45 291	81 816	3 041 802

6.16 ДЕОНИЦА РАКОВАЦ - НОВИ САД 7 (БЕОЧИН), ДЕОНИЦА ИРИГ 2 (ВРДНИК) - РУМА 3 (КРАЉЕВЦИ), ДЕОНИЦА ШАБАЦ 4 - ШАБАЦ 5, ДЕОНИЦА НОВИ САД 4 (БЕШКА) – КАЋ, ДЕОНИЦА РУМЕНКА – НОВИ САД 1 (Б. ПЕТРОВАЦ), (L=35,4 КМ)

6.16.1 ДЕОНИЦА РАКОВАЦ - НОВИ САД 7 (БЕОЧИН)

Предметна деоница је део државног пута IIА – 119: државна граница са Хрватском (гранични прелаз Нештин) – Беочин – Сремска Каменица од чвора бр. 2151 Раковац код km 17+941 до чвора бр. 2103 код km 29+643.

Стратешке карте буке захтевају да се у пратећим подацима прикаже изложеност становништва нивоима буке који су већи од 45 dB(A) за индикатор буке L_{night} (у периоду ноћи) и већи од 55 dB(A) за индикатор буке L_{den} (у периоду дан-вече-ноћ). Да би се ово обезбедило у разматрање је био узет коридор ширине 600 m лево и десно од осовине државног пута IIA - 119.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Нови Сад, Петроварадин, Сремска Каменица, Лединци и Раковац.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и улична саобраћајна мрежа.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2196	Раковац - Нови Сад 7 (Беочин)	11.7 км	4 647 441	80 355	61 362	37 621	41 639	207 462	5 075 879

6.16.2 ДЕОНИЦА ИРИГ 2 (ВРДНИК) - РУМА 3 (КРАЉЕВЦИ)

Предметна деоница је део државног пута IБ – 21: Нови Сад – Ириг – Рума – Шабац – Коцељева – Ваљево – Косјерић – Пожега – Ариље – Ивањица - Сјеница од чвора бр. 2079 Ириг 2 (Врдник) код km 21+001 до чвора бр. 2081 Рума 3 (Пећинци) код km 31+305.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Рума, Ривица и Ириг.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и улична саобраћајна мрежа.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2090	Ириг 2 (Водник) - Рума 2	9.3 км	2 666 325	52 961	56 614	76 703	62 093	328 725	3 243 420
444	Рума 2 - Рума 3 (Краљевци)	0.8 км	2 607 520	50 405	54 788	76 337	63 554	330 917	3 183 519

6.16.3 ДЕОНИЦА ШАБАЦ 4 - ШАБАЦ 5

Предметна деоница је део државног пута IБ - 26: Београд – Обреновац – Шабац – Лозница – државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Мали Зворник) од чвора бр. 0337 Шабац 4 код km 81+546 до чвора бр. 0338 Шабац 5 код km 84+038.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћени делови насеља Шабац и Поцерски Причиновић.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и улична саобраћајна мрежа.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
1663	Шабац 4 - Шабац 5	2.5 км	3 004 181	50 770	63 919	124 916	56 979	207 827	3 508 592

6.16.4 ДЕОНИЦА НОВИ САД 4 (БЕШКА) – КАЋ

Предметна деоница је део државног пута IБ – 12: Суботица – Сомбор – Оџаци – Бачка Паланка – Нови Сад – Зрењанин – Житиште – Нова Црња – државна граница са Румунијом (гранични прелаз Српска Црња) од чвора бр. 2042 Нови Сад 4 (Бешка) код km 47+802 до чвора бр. 2043 Кађ код km 51+545.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Нови Сад и Кађ.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и улична саобраћајна мрежа.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2052	Нови Сад 4 (Бешка) - Кађ	3.7 км	4 280 000	84 738	62 823	90 217	33 603	202 714	4 754 094

6.16.5 ДЕОНИЦА РУМЕНКА – НОВИ САД 1 (Б. ПЕТРОВАЦ)

Предметна деоница је део државног пута IIА – 111: Оџаци – Ратково – Силбаш – Бачки Петровац – Руменка – Нови Сад од чвора бр. 2126 Руменка код km 65+233 до чвора бр. 2039 Нови Сад 1 (Б. Петровац) код km 72+613.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Нови Сад, Руменка и Футог.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и улична саобраћајна мрежа.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2155	Руменка - Нови Сад 1 (Б.Петровац)	7.4 км	5 238 050	42 734	90 947	76 703	112 862	252 753	5 814 050

6.16.6 ДЕОНИЦА СТАРА ПАЗОВА - БГД (ЗЕМУН), (L=26,5 КМ)

Предметна деоница је део државног пута IIА - 100: Хоргош – Суботица – Бачка Топола – Мали Иђош – Србобран – Нови Сад – Сремски Карловци – Инђија – Стара Пазова – Београд, од чвора бр. 2107 Стара Пазова код km 171+199 до чвора бр. 0274 Бгд (Земун) код km 198+267.

На предметној деоници у посматраном коридору била су обухваћена насеља или делови насеља Стара Пазова, Нова Пазова и Земун.

У посматраном коридору осим предметне друмске саобраћајнице као доминантни извор буке појављује се и међународна железничка пруга број 5: Београд - Шид - Државна граница, државни пут А1 "Државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) - Нови Сад - Београд - Ниш - Врање - Државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево)", Обилазница око Београда, државни пут IIА - 127: Путинци - Стара Пазова - Бановци и улична саобраћајна мрежа у насељеним местима.

На посматраном подручју у претходних 10 година нису спровођене мере и програми заштите од буке.

Подаци о просечном годишњем дневном саобраћају за путеве I и II реда за 2012. годину су достављени од стране Наручиоца и као јавни подаци се могу наћи на интернет страници Путева Србије. На основу ових података добијени су и податци о просечном годишњем саобраћају за ову деоницу, који су приказани у табели.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице	Просечни годишњи саобраћај						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
2126	Стара Пазова - гр.АПВ (Нова Пазова)	9.6 км	3 221 505	60 632	57 344	66 476	24 837	44 195	3 474 989
254	гр.АПВ (Нова Пазова) - Батајница (Угриновци)	3.2 км	3 229 906	75 972	56 249	60 997	22 646	40 543	3 486 311
255	Батајница (Угриновци) - Батајница (Циглана)	Нема података - градска деоница							
256	Батајница (Циглана) - БГД (Земун)	11.4 км	4 132 804	76 703	62 093	65 745	42 004	54 788	4 434 135

7. РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА ИЗРАДЕ СТРАТЕШКИХ КАРАТА БУКЕ

Стратешке карте буке за 2012. су израђене за 17 деоница државних путева I и II реда. Како су од тренутка доношења одлуке о изради и по самој изради стратешких карата буке у међувремену пројектоване и у функцију пуштене нове деонице на неким од саобраћајница, битно је нагласити да стратешке карте нису обрађивале ове нове деонице. Ове деонице нису предвиђене пројектним задатком и нису третиране појединачно унутар акционог плана.

Стратешке карте буке су третирале утицај буке који потиче од друмског саобраћаја на посматраним путевима I и II реда. Простирање звука, као и процењени број људи који су изложени и угрожени буком су методолошки приказани/распоређени по категоријама заснованим на вредностима индикатора буке. Граничне вредности индикатора буке законски су утврђене, стратешке карте се израђују појединачно за:

- Утицај дневне, вечерње и ноћне буке (L_{den})
- Утицај ноћне буке (L_{night})

Стратешке карте буке показују да вредности индикатора буке значајно превазилазе граничне вредности и да бука друмског саобраћаја има значајан утицај и услед тога представља озбиљан проблем по животну средину и здравље људи.

8. ПРЕКОРАЧЕНЕ ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ

Граничне вредности и индикатори буке законски дефинисани Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 75/10), коришћени су као основа за утврђивање најугроженијих деоница.

Граничне вредности се односе на укупну буку која потиче од свих извора буке на посматраној локацији. Из законсе Уредбе издвојена је и следећа табела граничних вредности индикатора буке на отвореном простору:

Зона	Намена простора	Ниво буке у dB(A)	
		За дан и вече	За ноћ
1	Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови	50	40
2	Туристичка подручја, кампови и школске зоне	50	45
3	Чисто стамбена подручја	55	45
4	Пословно-стамбена подручја, трговачко-стамбена подручја и дечја игралишта	60	50
5	Градски центар, занатска, трговачка, административноуправна зона са становима, зона дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65	55
6	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	На граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи	

Дан се односи на временски период од 06 до 18 сати, вече на временски период од 18 до 22 сата, а ноћ на период од 22 до 06 сати.

Ниво буке може бити посматран и за период 24 сата (дан-вече-ноћ L_{den}) и тада се у обзир узимају A-пондерисани дуговременски просечни нивои звука који се одређују за све дневне, вечерње и ноћне периоде у току једне године. Прорачун ових вредности у децибелима dB(A) се врши на следећи начин:

$$L_{den} = 10 \times \mathrm{Log}\frac{1}{24}\left(12 \times 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{evening}}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{night}+10}{10}}\right)$$

Граничне вредности из ове табеле се односе на основне индикаторе буке и на меродавни ниво буке.

На основу ових утврђених вредности, исказаних у dB(A), утврђено је и на којим деоницама долази до прекорачења прописаних вредности.

Графички приказ прекорачења граничних вредности индикатора буке за 17 акционим планом обрађиваних деоница, дат је у графичким прилозима.

9. ПРОЦЕНА БРОЈА СТАНОВНИКА ИЗЛОЖЕНИХ БУЦИ

Број становника изложених буци процењен је на основу стратешких карата буке обрађиваног подручја. Информације су приказане табеларно за сваку од појединачних деоница, заједно са вредностима индикатора буке којима су становници изложени. Све табеле су преузете из стратешких карата буке урађених за 2012. годину и имплементирани у усаглашену форму табеле. За потребе реализације Акционих планова све табеле су усаглашене са обрасцем Наручиоца.

9.1 ДЕОНИЦА: ДОБАНОВЦИ – АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА (L=5,3 KM)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
државни пут	I-A3	Добановци - Аеродром "Никола Тесла"	47 734 / 33 245	5.3

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	5
60 - 64	1
65 - 69	0 (20)
70 - 74	0 (3)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	7
50 - 54	2
55 - 59	0 (36)
60 - 64	0 (7)
65 - 69	0
> 70	0

9.2 ДЕОНИЦА: ВРЧИН – МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ (L=14,3 KM)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
E 75	A1	0009/1170	10 156 855	14.3

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	8
60 - 64	4
65 - 69	2
70 - 74	0 (40)
> 75	0 (7)

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	9
50 - 54	6
55 - 59	2
60 - 64	1
65 - 69	0 (14)
> 70	0 (1)

9.3 ДЕОНИЦА МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ – УМЧАРИ – ВОДАЊ – КОЛАРИ (L=12,4 KM)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
E 75	A1	0010/1169 0011/1168	7 537 615 7 395 995	6.5 5.9

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	4
60 - 64	1
65 - 69	1
70 - 74	0 (19)
> 75	0 (1)

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	7
50 - 54	2
55 - 59	1
60 - 64	0 (41)
65 - 69	0 (5)
> 70	0

9.4 ДЕОНИЦА: КОЛАРИ – РАЉА (СМЕДЕРЕВО) – РАЉА (ПОЖАРЕВАЦ) (L=13,4 KM)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
E 75	IA1	0041/0042	6 855 795	13.4

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	4
60 - 64	0 (40)
65 - 69	0
70 - 74	0 (10)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	19
50 - 54	1
55 - 59	0 (20)
60 - 64	0 (10)
65 - 69	0 (10)
> 70	0

9.5 ДЕОНИЦА БУБАЊ ПОТОК-ВРЧИН (L=9,3 КМ)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
E 75	A1	0071/1172 0008/1171	11 246 380 11 052 565	9.3

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	7
60 - 64	4
65 - 69	3
70 - 74	1
> 75	0 (25)

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	8
50 - 54	5
55 - 59	3
60 - 64	1
65 - 69	0 (46)
> 70	0 (3)

9.6 ДЕОНИЦА ВЕЛИКА ПЛАНА – МАРКОВАЦ (L=12,0 КМ)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
E 75	A1	0015/1164	6 421 810	12

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	31
60 - 64	14
65 - 69	3
70 - 74	1
> 75	0 (8)

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	37
50 - 54	22
55 - 59	7
60 - 64	1
65 - 69	0 (24)
> 70	0

9.7 ДЕОНИЦА БАТОЧИНА - ТРУПАЛЕ (L=116,7KM)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Баточина - Трупале	IA - A1	0018/1161	5.683.780	21.9
		0019/1160	4.536.585	12.8
		0020/1159	4.534.395	10.7
		0021/1158	4.960.350	12.1
		0022/1157	4.290.575	14.7
		0023/1156	4.225.970	18.0
		0024/1155	4.252.980	3.7
		0025/1154	4.842.820	22.8

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	37
60 - 64	10
65 - 69	2
70 - 74	0 (17)
> 75	0 (1)

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	57
50 - 54	18
55 - 59	3
60 - 64	0 (37)
65 - 69	0 (2)
> 70	0

9.8 ДЕОНИЦА НОВИ САД 6 (ТЕМЕРИН) – БУБАЊ ПОТОК, (L=92,8 KM)

Ван агломерације

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Нови Сад (петља Темерин) – Бубањ Поток (ван агломерације)	IA - A1	2009/-	2 817 750	2.5
		2100/-	4 095 000	15.6
		2101/-	4 227 600	16.8
		2102/-	4 318 925	4.5
		2103/-	4 649 775	10.8
		2104/-	5 307 250	8.3
		0216/-	7 093 125	5.1

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	20
60 - 64	4
65 - 69	1
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	28
50 - 54	9
55 - 59	1
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

Агломерација Београд

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Нови Сад (петља Темерин) – Бубањ Поток (агломерација Београд)	IA - A1	0217/1195 0218/176 0219/175 0006/174 0007/173	6 731 400 33 658 625 50 331 775 33 433 725 15 884 700	10.10 2.9 4.9 1.7 9.6

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	195
60 - 64	106
65 - 69	25
70 - 74	0 (10)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	264
50 - 54	133
55 - 59	69
60 - 64	51
65 - 69	1
> 70	0

9.9 ДЕОНИЦА РАЉА (ПОЖАРЕВАЦ) - БАТОЧИНА, ДЕОНИЦА ЦЕРОВАЦ – КРАГУЈЕВАЦ И ДЕОНИЦА БАТОЧИНА (МАРКОВАЦ) - РАВНИ ГАЈ (L=88,8 КМ)

9.9.1 ДЕОНИЦА РАЉА (ПОЖАРЕВАЦ) – БАТОЧИНА

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Раља (Пожаревац) - Баточина	IA - A1	0014/1165	5 486 315	28.4

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	5
60 - 64	2
65 - 69	0 (38)
70 - 74	0 (4)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	5
50 - 54	2
55 - 59	0 (35)
60 - 64	0 (4)
65 - 69	0
> 70	0

9.9.2 ДЕОНИЦА ЦЕРОВАЦ – КРАГУЈЕВАЦ

Ван агломерације

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Церовац - Крагујевац (ван агломерације)	IБ - 25	2/9	3 009 060	5.6

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	3
60 - 64	2
65 - 69	0 (42)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	3
50 - 54	2
55 - 59	1
60 - 64	0 (1)
65 - 69	0
> 70	0

Агломерација Крагујевац

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Церовац - Крагујевац (агломерација Крагујевац)	IБ - 25	2/9	3 009 060	4.0

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	10
60 - 64	10
65 - 69	1
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	11
50 - 54	11
55 - 59	2
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.9.3 ДЕОНИЦА БАТОЧИНА (МАРКОВАЦ) - РАВНИ ГАЈ

Ван агломерације

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Баточина (Марковац) - Равни Гај	ІБ - 24	0048	3 346 685	22.4
Анализа изложености становништва - L_{den}				
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)		Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама		
< 55		-		
55 - 59		5		
60 - 64		2		
65 - 69		1		
70 - 74		0		
> 75		0		
Анализа изложености становништва - L_{night}				
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)		Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама		
< 45		-		
45 - 49		6		
50 - 54		3		
55 - 59		1		
60 - 64		0 (1)		
65 - 69		0		
> 70		0		

Агломерација Крагујевац

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Баточина (Марковац) - Равни Гај (агломерација Крагујевац)	ІБ - 24	1009 - 1008	3 109 070	11.0
Анализа изложености становништва - L_{den}				
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)		Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама		
< 55		-		
55 - 59		28		
60 - 64		17		
65 - 69		5		
70 - 74		1		
> 75		0		
Анализа изложености становништва - L_{night}				
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)		Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама		
< 45		-		
45 - 49		29		
50 - 54		19		
55 - 59		7		
60 - 64		1		
65 - 69		0		
> 70		0		

9.10 ДЕОНИЦА ПЕТЉА ОРЛОВАЧА – ЖУПАЊАЦ, ДЕОНИЦА ПОЉАНИЦЕ (БЕЛАНОВИЦА) - ЉИГ (МИОНИЦА) И ДЕОНИЦА БУЂИН ГРОБ – ПРЕЉИНА (L=83,6 КМ)

9.10.1 ДЕОНИЦА ПЕТЉА ОРЛОВАЧА – ЖУПАЊАЦ

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
петља Орловача - Жупањац	ІБ - 22	0223	8 475 665	8.6
		0224	6 934 270	1.1
		0225	6 894 485	0.7
		0226	42 341 460	2.7
		0227	5 600 925	3.1
		1476	4 848 295	0.6
		0228	4 666 890	12.7
		0229	--	1
		0230	4 303 715	13.8
		0231	5 574 280	4.5
		0232	3 389 755	4.1

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	10
60 - 64	5
65 - 69	1
70 - 74	0 (4)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	11
50 - 54	5
55 - 59	1
60 - 64	0 (4)
65 - 69	0
> 70	0

9.10.2 ДЕОНИЦА ПОЉАНИЦЕ (БЕЛАНОВИЦА) - ЉИГ (МИОНИЦА)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица)	ІБ - 22	235	3 037 165	1.6

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	1
60 - 64	0 (34)
65 - 69	0 (6)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	1
50 - 54	0 (43)
55 - 59	0 (9)
60 - 64	0 (1)
65 - 69	0
> 70	0

9.10.3 ДЕОНИЦА БУЂИН ГРОБ – ПРЕЉИНА

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Буђин Гроб - Прељина	IБ - 22	0239 0240 0241	3 287 190 3 071 840 4 404 820	9.6 2.7 15.2

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	9
60 - 64	5
65 - 69	2
70 - 74	0 (16)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	11
50 - 54	5
55 - 59	2
60 - 64	0 (16)
65 - 69	0 (1)
> 70	0

9.11 ДЕОНИЦА КУЗМИН - ЗА ДОБАНОВЦЕ, ДЕОНИЦА АЕРОДРОМ „НИКОЛА ТЕСЛА“- БГД (НОВИ САД), ДЕОНИЦА БГД (КРЊАЧА) - ПАНЧЕВО 1 (КОВИН) И ДЕОНИЦА ПАДИНСКА СКЕЛА - БГД (КРЊАЧА), (L=103,4KM)

9.11.1 ДЕОНИЦА КУЗМИН - ЗА ДОБАНОВЦЕ

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Кузмин - за Добановце	IA - A1	2004/2005 2006/2007 2008/2009 2010/2011 2012/2013 0001/1179	3 316 390 3 882 140 5 114 380 5 841 460 5 176 795 5 176 795	21.3 13.7 13 14 3.2 4.6

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	2
60 - 64	1
65 - 69	0 (7)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	5
50 - 54	1
55 - 59	0 (15)
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.11.2 ДЕОНИЦА АЕРОДРОМ „НИКОЛА ТЕСЛА“ - БГД (НОВИ САД)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Аеродром "Никола Тесла" - БГД (Нови Сад)	IA - A1	0218/1176	16 837 815	6.8

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	1
60 - 64	0
65 - 69	0
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	3
50 - 54	0 (11)
55 - 59	0
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.11.3 ДЕОНИЦА БГД (КРЊАЧА) - ПАНЧЕВО 1 (КОВИН)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин)	IБ - 10	0044/1450 0046/1451 2014/2015	7 432 860 4 067 560 3 545 610	7.4 2.2 5.7

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	6
60 - 64	3
65 - 69	1
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	8
50 - 54	3
55 - 59	1
60 - 64	0 (1)
65 - 69	0
> 70	0

9.11.4 ДЕОНИЦА ПАДИНСКА СКЕЛА - БГД (КРЊАЧА)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Падинска Скела - БГД Крњача	IБ - 13	0294	3 916 085	11.2

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	8
60 - 64	6
65 - 69	2
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	8
50 - 54	6
55 - 59	2
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.12 ДЕОНИЦА КНЕЖЕВИЋИ – ЧАЈЕТИНА, ДЕОНИЦА КНЕЖЕВИЋИ – КРАТОВСКА СТЕНА, ДЕОНИЦА ЗА МАРКОВИЦУ – МРЧАЈЕВЦИ, ДЕОНИЦА РИБНИЦА – БЕРАНОВАЦ И ДЕОНИЦА ЧАИРИ – СТОПАЊА (L=93,1 KM)

9.12.1 ДЕОНИЦА КНЕЖЕВИЋИ – ЧАЈЕТИНА

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Кнежевићи – Чајетина	IБ - 23	0197	3 080 600	8.1

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	2
60 - 64	1
65 - 69	0 (20)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	3
50 - 54	1
55 - 59	0 (23)
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.12.2 ДЕОНИЦА КНЕЖЕВИЋИ – КРАТОВСКА СТЕНА

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Кнежевићи - Кратовска стена	ІБ - 23	0196 0195 0102 0104	3 269 670 3 600 725 3 699 640 3 037 165	6.5 8.5 21.7 7.9

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	14
60 - 64	6
65 - 69	2
70 - 74	0 (18)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	16
50 - 54	6
55 - 59	2
60 - 64	0 (22)
65 - 69	0
> 70	0

9.12.3 ДЕОНИЦА ЗА МАРКОВИЦУ – МРЧАЈЕВЦИ

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
за Марковицу - Мрчајевци	ІБ - 23	0106 0107 0108 0242	3 834 325 4 500 815 5 337 760 3 770 085	7 1.8 5.6 12.2

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	14
60 - 64	9
65 - 69	3
70 - 74	0 (26)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	16
50 - 54	9
55 - 59	3
60 - 64	0 (28)
65 - 69	0
> 70	0

9.12.4 ДЕОНИЦА РИБНИЦА – БЕРАНОВАЦ

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Рибница - Барановац	IБ - 23	0112	5 108 905	1.6

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	2
60 - 64	1
65 - 69	0 (29)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	2
50 - 54	1
55 - 59	0 (36)
60 - 64	0 (1)
65 - 69	0
> 70	0

9.12.5 ДЕОНИЦА ЧАИРИ – СТОПАЊА

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Чаири - Стопања	IБ - 23	0116	3 034 850	11.2

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	6
60 - 64	5
65 - 69	2
70 - 74	0 (19)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	7
50 - 54	5
55 - 59	2
60 - 64	0 (24)
65 - 69	0
> 70	0

9.13 ДЕОНИЦА БАТАЈНИЦА - ПЕТЉА ОРЛОВАЧА, ДЕОНИЦА ОСТРУЖНИЦА - ОБРЕНОВАЦ, ДЕОНИЦА МАЛИ МОКРИ ЛУГ - КРУЖНИ ПУТ (ЛЕШТАНЕ), ДЕОНИЦА БЕЛИ ПОТОК – АВАЛА 1 И ДЕОНИЦА БУБАЊ ПОТОК - КРУЖНИ ПУТ (КНЕЖЕВАЦ), (L=62 KM)

9.13.1 ДЕОНИЦА БАТАЈНИЦА - ПЕТЉА ОРЛОВАЧА

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Обилазница Београда	IA - ОБ	- 1719 1720	12 358 14 499 9 901	8.3 14.6 8.3

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	15
60 - 64	3
65 - 69	1
70 - 74	0 (1)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	26
50 - 54	7
55 - 59	1
60 - 64	0 (7)
65 - 69	0
> 70	0

9.13.2 ДЕОНИЦА ОСТРУЖНИЦА – ОБРЕНОВАЦ

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Београд - Обреновац - Шабац - Лозница - државна граница са Босном и Херцеговином	IБ - 26	1591 160 161	12 133 11 360 9 151	7.2 8 2

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	15
60 - 64	6
65 - 69	3
70 - 74	0 (10)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	21
50 - 54	8
55 - 59	4
60 - 64	0 (38)
65 - 69	0
> 70	0

9.13.3 ДЕОНИЦА МАЛИ МОКРИ ЛУГ - КРУЖНИ ПУТ (ЛЕШТАНЕ)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Лештане - Гроцка - Петријево - Раља - веза са државним путем А1	IIA - 153	335	13 985	6.8

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	9
60 - 64	6
65 - 69	3
70 - 74	0 (11)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	10
50 - 54	7
55 - 59	4
60 - 64	1
65 - 69	0
> 70	0

9.13.4 ДЕОНИЦА БЕЛИ ПОТОК – АВАЛА 1

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Бели Поток - Раља - Ђуринци - Влашко Поље	IIA - 149	558	10 416	2.7

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	2
60 - 64	1
65 - 69	0 (39)
70 - 74	0 (10)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	2
50 - 54	1
55 - 59	1
60 - 64	0 (13)
65 - 69	0
> 70	0

9.13.5 ДЕОНИЦА БУБАЊ ПОТОК - КРУЖНИ ПУТ (КНЕЖЕВАЦ)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Обилазница Београд	ОБ	881 882	14 334 10 151	5 9.5

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	7
60 - 64	2
65 - 69	0 (27)
70 - 74	0 (3)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	10
50 - 54	3
55 - 59	0 (40)
60 - 64	0 (7)
65 - 69	0
> 70	0

9.14 ДЕОНИЦА ВАЉЕВО – ВАЉЕВО 5 (ОБИЛАЗНИЦА), ДЕОНИЦА ЋЕЛИЈЕ – ЛАЗАРЕВАЦ 2 (ЧИБУТКОВИЦА), (L=18,6 КМ)

9.14.1 ДЕОНИЦА ВАЉЕВО – ИВЕРАК

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
ИБ	27	0032/0152	10 030	7.4

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	25
60 - 64	14
65 - 69	11
70 - 74	1
> 75	0 (5)

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	24
50 - 54	14
55 - 59	14
60 - 64	1
65 - 69	0 (11)
> 70	0

9.14.2 ДЕОНИЦА ВАЉЕВО – ВАЉЕВО 5 (ОБИЛАЗНИЦА)

Укључена у деоницу из поглавља 9.14.1 Деоница: Ваљево – Иверак.

9.14.3 ДЕОНИЦА ЋЕЛИЈЕ – ЛАЗАРЕВАЦ 2 (ЧИБУТКОВИЦА)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
ИБ	27	0034/0328	9 468	1.5

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	3
60 - 64	1
65 - 69	0 (9)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	2
50 - 54	2
55 - 59	0 (12)
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.15 ДЕОНИЦА НИШ (ТРУПАЛЕ) - НИШ (ГОРЊА ТОПОНИЦА), ДЕОНИЦА ВРАЊЕ 2 – РИСТОВАЦ, ДЕОНИЦА МАЛА КРСНА 1 – ПОЖАРЕВАЦ 2, ДЕОНИЦА МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ - МЕЂУЛУЖЈЕ (L=46,4 KM)

9.15.1 ДЕОНИЦА НИШ (ТРУПАЛЕ) - НИШ (ГОРЊА ТОПОНИЦА)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Државни пут IA реда	A4 (нова ознака) M - 25 (стара ознака)	0049/1126	3 717 160	2.7

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	1
60 - 64	1
65 - 69	1
70 - 74	0 (19)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	1
50 - 54	1
55 - 59	1
60 - 64	0 (25)
65 - 69	0
> 70	0

9.15.2 ДЕОНИЦА ВРАЊЕ 2 – РИСТОВАЦ

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Магистрални пут (стари назив)	M1 (стара ознака)	1442 1440	3 048 480 3 220 395	0.8 8.6
Анализа изложености становништва - L_{den}				
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)		Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама		
< 55		-		
55 - 59		3		
60 - 64		3		
65 - 69		2		
70 - 74		1		
> 75		0 (4)		
Анализа изложености становништва - L_{night}				
Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)		Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама		
< 45		-		
45 - 49		3		
50 - 54		3		
55 - 59		2		
60 - 64		1		
65 - 69		0 (4)		
> 70		0		

9.15.3 ДЕОНИЦА МАЛА КРСНА 1 – ПОЖАРЕВАЦ 2

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице				
Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Државни пут IБ реда	33 (нова ознака) M - 24 (стара ознака)	267	3 059 795	12.6
Анализа изложености становништва - L_{den}				
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)		Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама		
< 55		-		
55 - 59		2		
60 - 64		2		
65 - 69		1		
70 - 74		0 (6)		
> 75		0		
Анализа изложености становништва - L_{night}				
Опсег индикатора буке L_{night}/dB(A)		Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама		
< 45		-		
45 - 49		2		
50 - 54		2		
55 - 59		1		
60 - 64		0 (22)		
65 - 69		0		
> 70		0		

9.15.4 ДЕОНИЦА МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ – МЕЂУЛУЖЈЕ

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Државни пут IБ реда	25 (нова ознака) M - 23 (стара ознака)	258 259 260 261 1039	3 399 245 3 316 390 4 337 660 3 233 535 3 039 720	0.7 7.8 6 2.1 5.1

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	6
60 - 64	9
65 - 69	5
70 - 74	0 (19)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	6
50 - 54	10
55 - 59	3
60 - 64	0 (16)
65 - 69	0
> 70	0

9.16 ДЕОНИЦА РАКОВАЦ - НОВИ САД 7 (БЕОЧИН), ДЕОНИЦА ИРИГ 2 (ВРДНИК) - РУМА 3 (КРАЉЕВЦИ), ДЕОНИЦА ШАБАЦ 4 - ШАБАЦ 5, ДЕОНИЦА НОВИ САД 4 (БЕШКА) – КАЋ, ДЕОНИЦА РУМЕНКА – НОВИ САД 1 (Б. ПЕТРОВАЦ), (L=35,4 KM)

9.16.1 ДЕОНИЦА РАКОВАЦ - НОВИ САД 7 (БЕОЧИН)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
државна граница са Хрватском (гранични прелаз Нешгин) - Беочин - Сремска Каменица	IIA - 119	2196	13897	11.7

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	7
60 - 64	4
65 - 69	2
70 - 74	0 (49)
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	8
50 - 54	5
55 - 59	3
60 - 64	1
65 - 69	0 (5)
> 70	0

9.16.2 ДЕОНИЦА ИРИГ 2 (ВРДНИК) - РУМА 3 (КРАЉЕВЦИ)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Београд - Обреновац - Шабац - Лозница - државна граница са Босном и Херцеговином	ІБ - 21	1591 444	8880 8716	9.3 0.8

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	1
60 - 64	0 (8)
65 - 69	0 (1)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	1
50 - 54	0 (15)
55 - 59	0 (1)
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.16.3 ДЕОНИЦА ШАБАЦ 4 - ШАБАЦ 5

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Београд - Обреновац - Шабац - Лозница - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Мали Зворник)	ІБ - 26	1663	9606	2.5

Анализа изложености становништва - L_{den}

Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	2
60 - 64	1
65 - 69	0 (8)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}

Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	2
50 - 54	1
55 - 59	0 (25)
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.16.4 ДЕОНИЦА НОВИ САД 4 (БЕШКА) – КАЋ

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Суботица - Сомбор - Оџаци - Бачка Паланка - Нови Сад - Зрењанин - Житиште - Нова Црња - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Српска Црња)	IБ - 12	2052	13016	3.7

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	0 (13)
60 - 64	0 (7)
65 - 69	0 (3)
70 - 74	0
> 75	0

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	0 (20)
50 - 54	0 (8)
55 - 59	0 (3)
60 - 64	0
65 - 69	0
> 70	0

9.16.5 ДЕОНИЦА РУМЕНКА – НОВИ САД 1 (Б. ПЕТРОВАЦ)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Оџаци - Ратково - Силбаш - Бачки Петровац - Руменка - Нови Сад	IIA - 111	2155	15918	7.4

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	10
60 - 64	10
65 - 69	13
70 - 74	1
> 75	0 (1)

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	12
50 - 54	10
55 - 59	14
60 - 64	2
65 - 69	0 (3)
> 70	0

9.17 ДЕОНИЦА СТАРА ПАЗОВА - БГД (ЗЕМУН), (L=26,5 KM)

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Подаци о главној друмској саобраћајници		Подаци о делу главне друмске саобраћајнице		
Име	Ознака	Ознака дела главне саобраћајнице	Просечни годишњи промет (возила/година)	Дужина/km
Бачка Топола - Мали Иђош - Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци - Инђија - Стара Пазова - Београд		2126 254 255 256	9514 9545 12140	9.6 3.2 11.4

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	34
60 - 64	21
65 - 69	14
70 - 74	5
> 75	0 (3)

Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	38
50 - 54	24
55 - 59	13
60 - 64	8
65 - 69	0 (6)
> 70	0

10. ПРОЦЕНА БРОЈА СТАНОВНИКА УГРОЖЕНИХ БУКОМ

Стратешке карте дају информације о процењеном броју становника који су изложени буци која потиче од посматраних 17 деоница државних путева I и II реда. На основу стратешких карата установљено је колико људи је угрожено прекораченим нивоима буке, односно препознати зоне у којима индикатори буке прекорачују прописане граничне вредности за одговарајућу акустичку зону. У складу са тим, Вредности индикатора испод 55 dB (A) преко дана и вечери, упућују на подручје где је степен буке задовољавајући и где становници нису угрожени овим видом негативних утицаја која проистичу као последица кретања возила на државним путевима I и II реда. У ноћним периодима, вредности индикатора буке би требало да буду испод 45 dB (A), како бука не би утицала у неприхватљивим мерама на становништво.

Преко 100.000 становника је у дневним и вечерњим сатима директно угрожено буком чији је ниво виши од 55 dB (A). Од тога је 57% угроженог становништва изложено степену буке од 55-59 dB (A), 30% индикаторима у вредности од 60-64 dB (A), а приближно 11% је свакодневно изложено буци од 65-69 dB (A). Преостали проценат становништва је угрожено изузетно високим нивоима буке, који прелазе 70 dB (A), а на појединим деоницама и 75 dB (A). У ноћном периоду, број угрожених становника драстично расте. Чак више од 130.000 становника је директно изложено нивоима буке вишим од 45 dB (A), при чему је њих 55% сваке ноћи изложено нивоима од 45-49 dB (A). Индикатори буке од 50-54 dB (A) утичу на приближно 26% угрожене популације, 13% је изложено нивоима од 55-59 dB (A), док на 5% утиче бука од 60-64 dB (A). Преостали проценат становништва је изложен изузетно високим нивоима буке који превазилазе 65 dB (A), односно и до 70 dB (A) у појединим деоницама.

Изложеност високим нивоима буке утиче на свакодневне активности, а може имати и трајне последице по људско здравље. Ефекти буке су разноврсни и утичу на појединце у различитом степену. Неке од последица буке су ометеност, расејаност, растројеност, сметње у говору, обављању посла, концентрацији и сну. Стрес и друге психолошке последице могу се такође јавити као последица дугорочне изложености високим нивоима буке, које надаље могу утицати и на развој других здравствених проблема. Изложеност буци може и директно утицати на људско здравље и проузроковати оштећења или чак потпуни губитак слуха. Сви штетни ефекти које бука може имати по животну средину и људе нису и даље довољно истражени, међутим њихов већ забележени и уочени ефекат није занемарљив. Услед тога потребно је адекватно управљати буком у животној средини, пре свега оном која потиче од моторног саобраћаја и равнотежа мора бити постигнута.

Збирна табела за све деонице може се видети на следећем прилогу:

Табела - Подаци из стратешке карте буке главне друмске саобраћајнице

Збирни подаци о свим деоницама обухваћених акционим планом

Анализа изложености становништва - L_{den}	
Опсег индикатора буке L_{den}/dB(A))	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{den} у стотинама
< 55	-
55 - 59	579
60 - 64	304
65 - 69	116
70 - 74	14
> 75	0 (55)
Анализа изложености становништва - L_{night}	
Опсег индикатора буке L_{night} /dB(A)	Број становника изложен опсезима буке индикатора L_{night} у стотинама
< 45	-
45 - 49	749
50 - 54	376
55 - 59	174
60 - 64	72
65 - 69	2
> 70	0 (4)

11. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПРОБЛЕМА И СИТУАЦИЈА КОЈУ ТРЕБА ПОБОЉШАТИ

Резултати стратешког мапирања обезбеђују увид у нивое буке којима су изложена анализирана подручја и становништво. Резултати се користе заједно са предложеним општим мерама заштите, за креирање универзалне матрице за одлучивање о мерама које је потребно предузети. Ова матрица би уједно представљала алгоритам којим би се успоставиле зоне интервенција, идентификујући како подручја где је потребно утицати на смањење нивоа буке у оним деоницама где индикатори буке прекорачују граничне вредности, тако и подручја где је потребно одржати постојеће стање у случају да су индикатори буке у оквиру граничних вредности. По креирању списка локација и њиховом мапирању, могуће је детерминисати које деонице имају већи, односно мањи приоритет. Ова метода нам може помоћи да ефикасно препознамо проблеме који се јављају, а уједно и специфичности подручја на којима се они јављају.

Препоручено је да се наведени приступ користи како би се одредиле потенцијалне локације на којима је потребно извршити акције, предложити могуће акције и одредити исплативост, пре него што се донесе одлука за било коју од предложених акција. Као основ за дефинисање зона приоритета узима се степен узнемирености становништва, вредност индикатора буке и густина насељености.

11.1 МЕРЕЊЕ СТЕПЕНА УЗНЕМИРЕНОСТИ ИЗЛОЖЕНОГ СТАНОВНИШТВА

Узнемиреност је емотивно стање везано за осећај нелагодности, љутње, депресије и очајања. Мери се помоћу упитника дефинисаног ISO 15666. Овај метод користи скалу од 11 тачака, где су почетна и коначна тачка једнаке вредностима 'није узнемирен', односно изузетно узнемирен. Степен узнемирености уско је повезан са самим извором буке. За звуке који проистичу од саобраћаја, граничне вредности се усвајају као исте (42 L_{den}), међутим ове вредности су другачије за специфичне изворе буке. Однос између степена буке и ефекта који друмски, шински и авио саобраћај имају је утврђен је уредбом Европске Уније (European Communities, 2002.).

Степен узнемиреност се може поделити у неколико категорија:

- LA – благо узнемирени
- A – узнемирени
- HA – изезетно узнемирени

Број становника (у %) који се осећају узнемирено када дође до прекорачења одређеног степена L_{den} индикатора се разликује за буку коју производе различити видови саобраћаја (шински, друмски, ваздушни). Акционим планом третиран је само друмски саобраћај, а формула за прорачунавање ове криве, где % A представља проценат буком узнемираног становништва, је следећа:

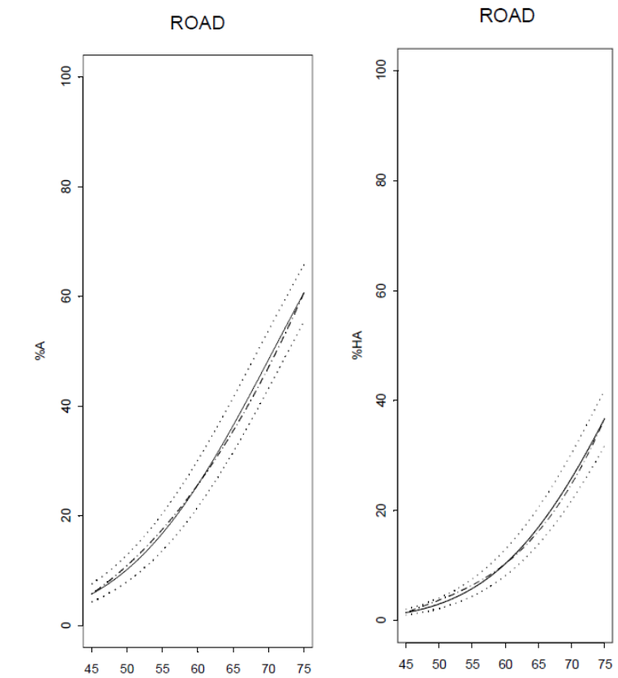
$$\%\mathrm{A} = 1{,}795 \times 10^{-4}(L_{den} - 37)^3 + 2{,}110 \times 10^{-2}(L_{den} - 37)^2 + 0{,}5353(L_{den} - 37)$$

Метод прорачуна процента изузетно узнемиреног становништва је следећи:

$$\%\mathrm{HA} = 9{,}868 \times 10^{-4}(L_{den} - 42)^3 - 1{,}436 \times 10^{-2}(L_{den} - 42)^2 + 0{,}5118(L_{den} - 42)$$

Треба напоменути да, када је реч о друмском саобраћају, просечан степен узнемирености може варирати у зависности од присуства или одсуства посебних карактеристика. Ово заправо значи да фактори попут неуједначеног тока саобраћаја и ниско-фреквенцијска бука, могу знатно утицати на повећање степена узнемираности појединца.

На следећем приказу може се видети пример криве из „Приручника добре праксе за изложеност буци њеним потенцијалним ефектима по здравље“ (European Environment Agency, 2010) везане за интензитет индикатора буке друмског саобраћаја у току 24 сата (L_{den}) и проценат узнемиреног (%A) и изузетно узнемиреног (%HA) становништва:



Бука може имати веома уочљиве последице и на квалитет сна, а самим тим и здравље. Сан је битна биолошка функција и поремећај сна се сматра здравственим проблемом чији се дугорочни ефекти могу повезати са великим бројем других обољења. Бука у животној средини представља један од фактора који могу драстично утицати на узнемирење сна.

Степен узнемирења сна може се поделити у неколико категорија:

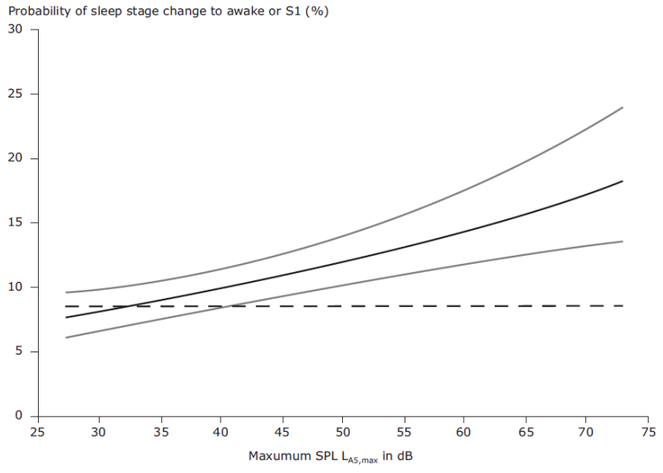
- LSD – благо узнемирење сна
- SD – узнемирење сна
- HSD – изразито узнемирење сна

Попут и узнемирености, узнемирење сна се мери помоћу упитника. Прорачуни за процену процента становништва које пати од узнемирења і изузетног узнемирења сна је следећи:

$$\%\mathrm{SD} = 13{,}8 - 1{,}05L_{night} + 0{,}01486{L_{night}}^2$$

$$\%\mathrm{HSD} = 20{,}8 - 1{,}05L_{night} + 0{,}01670{L_{night}}^2$$

На следећем графику, преузетом из „Приручника добре праксе за изложеност буци њеним потенцијалним ефектима по здравље“ (European Environment Agency, 2010), може се видети утицај који бука може имати на квалитет сна и њен утицај на могуће буђење у току сна:



11.2 МАПЕ ЗОНА ЖАРИШТА КАО МЕТОД ДЕФИНИСАЊА НАЈУГРОЖЕНИЈИХ ЗОНА

Мапе зона жаришта ('*Hotspots*') се користе за визуелизацију области са високим нивоом загађења буком и користе се као приказ зона најугроженијих буком . Овај вид прорачуна, чији је исход графички прилог, представља веома јасан визуелни алат, услед чега се и користе у пројектима који укључују ширу јавност.

Уколико се као основа за прорачун и израду ових видова мапа користе податци о нивоу буке на фасадама стамбених објеката, становништво се дистрибуира по фасадама стамбених објеката. Уколико се пак као основ узимају податци карата буке за 4m од тла, становништво се прикладно дистрибуира унутар свих насељених објеката.

Као основа за израду мапа жаришта, најчешће се користе податци о нивоу буке на фасадама стамбених објеката. Резултати калкулација израђених на основу података из карата буке за 4 m од тла, приказују нешто већи проценат узнемиреног становништва, како се као параметар узима у обзир и рефлексија звука о објекте.

За прорачун зона жаришта и формирање мапе, читава посматрана област се поставља у мрежу сачињену из сегмената чији појединачни просторни обухват износи 10 x 10m. Затим се за сваки од ових појединачних просторних делова формиране мреже, врше појединачне калкулације о броју становника узнемирених буком у радијусу од 100m.

Прорачун броја узнемиреног становништва се по различитим нивоима мреже врши на основу криве преузете из „Приручника добре праксе за изложеност буци и њеним потенцијалним ефектима по здравље“ European Environment Agency, 2010) или кроз примену дефинисаних граничних вредности. Потом се број становника узнемирених буком нормализује на 'становника/m².

Број становника који се осећају узнемирено када дође до прекорачења одређеног степена L_{den} индикатора исказан је у процентима. На пример, уколико пријемник на фасади има ниво од 65 dB и 0,7 становника се повезују са овим пријемником, крива ће приказати да се 35% становништва осећа узнемирено, што резултира са 0.24 узнемирена становника за овај пријемник.

За прорачун најугроженијих зона и дефинисање мапа жаришта, потребане су следеће полазне основе:

- Прорачунати ниво буке на фасадама стамбених објеката или карта буке за 4 m од тла
- Графички приказ ситуације са уцртаним објектима и назначеним бројем становника
- Област на којој се врши прорачун
- ДМТ (Дигитална Мапа Терена)

Једна калкулација може обухватати неколико метода и фактора за прорачунавање буком најугроженијих зона. За прецизније дефинисање ових области, можемо применити и следеће критеријуме везане за утицај индикатора буке на узнемиреност становника:

- Изнад граничних вреднсти
- LA – благо узнемирени
- A – узнемирени
- HA – изезетно узнемирени
- LSD – благо узнемирење сна
- SD – узнемирење сна
- HSD – изразито узнемирење сна

Потребно је нагласити да “LA” садржи све становнике из категорија “A” и “HA”, као што и “LSD” садржи све становнике из категорија “SD” и “HSD”. Дакле, категорија “LA” обухвата вредности из категорија “A” и “HA“.

Применом ових описних категорија, информације о штетном утицају буке јасније и угрожености становништва на посматраним подручјима у току дана и вечери, као и ноћи, јасније су за интерпретацију широј јавности. На основу ‘Hotspot’ анализе и мапа израђених за сврхе овог акционог плана, препознате су зоне у којима је потребно применити мере заштите од буке дефинисане матрицом одлучивања.

11.3 МАТРИЦА ОДЛУЧИВАЊА ЗОНА ПРИОРИТЕТА

Матрица одлучивања формира се на основу прорачуна и њиме резултирајућих карата, зона жаришта. Сврха матрице је креирање скале приоритета, односно дефинисање зона где је примена мера заштите од већег значаја услед веће концентрације угрошеног становништва и виших индикатора буке. Скала приоритета сачињена је од три степена:

- Зоне ниског приоритета
- Зоне средњег приоритета
- Зоне високог приоритета

Планом се предвиђа имплементација акција и мера заштите у свим угроженим зонама међутим, истиче се да је нужно започети са применом мера и акција у зонама од највишег значаја. За сваку од идентификованих жаришних зона предвиђа се за ту локацију адекватан вид мера заштите и акција. Редослед имплементације мера заштите различитог карактера на појединачним жариштима треба бити стратешки испланиран од стране за то надлежних органа. Приликом доношења одлука о редоследу самих акција различитог карактера, чија реализација захтева мања или већа финансијска средства, предлаже се примена анализе трошкове и ефикасности („cost-effectiveness“) и анализе трошкова и бенефита („cost-benefit“). На овај начин могу се утврдити најадекватнији и рационалнији ток и темпо остварења планом прописаних просторних интервенција и стратегија.

Наглашава се да је пре имплементације било које од планом прописаних акција и мера заштите, потребно извршити детаљну анализу постојећег стања, како би се утврдило да ли је постојеће стање у тренутку реализације мера истоветно са улазним податцима за акциони план. Уколико се, на пример, утврди да је дошло до функционалне пренамене неког објекта или читавог просторног обухвата, или уколико се унутар неке од стамбених целина идентификованих као жаришта утврди да је број становника знатно мањи у односу на планом процењени број, потребно је преиспитати нужност извођења ових акција и утврдити да ли би њихова примена имала позитиван ефекат. Следеће ревизије и итерације плана морају узети у обзир и уочене несугласице овог типа.

12. ПРЕДУЗЕТЕ МЕРЕ ЗА СМАЊЕЊЕ БУКЕ И ПРОЈЕКТИ У ПРИПРЕМИ

На основу информација достављених од стране надлежног јавног предузећа задуженог за санацију и реконструкцију путне мреже путева I и II реда на територији Републике Србије, утврђено је да се пре усвајања овог акционог плана предузело неколико мера које су утицале на смањење буке на 4 од 17 пројектним задатком дефинисаних деоница. Деонице и предузете мере, према информација доступних у тренутку израде акционог плана и предузетих пре усвајања акционог плана, су:

На деоници Добановци – Аеродром Никола Тесла (L = 5,3km) дошло је до измене режима саобраћаја, због отварања обилазнице.

На деоници Бубањ Поток – Врчин (L = 9,3km) урађене су мере заштите.

На деоници Нови Сад 6 (Темерин) – Бубањ Поток (L = 92.8km) урађене су мере заштите код Темеринске петље, Батајнице, КБЦ „Бежанијска коса“ и зграде Хитне помоћи. У зони Новог Сада, код КБЦ „Бежанијска коса“ и код зграде Хитне помоћи постављени су зидови, односно баријере, за заштиту од буке. Измена саобраћаја на деоници Земун поље – петља Змај, представља замену лакат криине трокраком раскрсницом.

На деоници Аеродром „Никола Тесла – БГД (Нови Сад) дошло је до измене режима саобраћаја, због отварања обилазнице.

13. МЕРЕ И АКТИВНОСТИ ЗА СМАЊЕЊЕ БУКЕ

13.1 ОПШТЕ МЕРЕ И АКТИВНОСТИ

Под општим мерама подразумева се дефинисање примарних полазних тачака, као и дефинисање тока акција које је потребно предузети. Опште мере служе као усмерења за креирање и примену конкретних краткорочних или средњорочних и дугорочних мера заштите, намењених конкретним просторним обухватима. Зоне унутар којих су нужне интервенције установљене су на основу предходних анализа и рангиране су по приоритету. Ранг надаље условљава тип акције који треба бити предузет. Приликом дефинисања ових просторно специфичних мера, треба се ослонити на један од два сценарија:

- Смањење постојеће буке тамо где је то потребно
- Заштиту од будуће буке

Сценарији теже да третирају постојеће проблеме, али и да спрече креирање нових проблематичних зона. Ове две методе треба да се користе као полазна идеја за дефинисање конкретних мера заштите. У овом акционом плану оформљена је матрица угрожености-мера заштите у домену:

- Грађевинских мера
- Саобраћајних мера
- Урбанистичких мера

На основу матрице одлучивања и прорачуна најугроженијих зона – жаришта, детектују се просторни обухвати у којима је потребно предузети мери и активности за заштиту од буке.

13.1.1 ЗАШТИТА ОД БУДУЋЕ БУКЕ

Како би се изблегли штетни ефекти просторне буке у будућности, потребно је поставити мере које ће дати адекватну заштиту од потенцијалних утицаја нових извора и сачувати и одржати области које тренутно имају задовољавајуће нивое просторне буке.

Ове области би требало да се идентификују и да се посматрају као области у којима је ниво буке, у тренутку вршења мерења и креирања стратешких карти буке, добар. Дакле ове целине можемо посматрати као „тихе области“, односно као зоне које је потребно очувати и заштитити од потенцијалних извора буке којима би оне могле бити изложене у будућности. У овим зонама потребно је водити посебну пажњу на будућу изградњу, која може утицати на раст буке у окружењу. Адекватан приступ овом проблему је кроз дефинисање релативних правила за контролу ових подручја, чија би разрада била обрађена кроз процес просторног планирања датог подручја.

Важно је сетити се да утицај буке не може да се процењује и посматра изоловано, он се мора избалансирати са другим факторима, те се у обзир морају узети и одрживост, нужност, економски и друштвени бенефити, итд.

Зарад бољег разумевања значаја и термина „тихе области“, потребно је претходно дефинисати њихове карактеристике и узети у обзир да се карактер ових зона разликује у урбаним и руралним срединама. Овим планом ће бити предложене основне смернице за дефинисање „тихих области“.

13.1.2 ОСНОВНЕ СМЕРНИЦЕ ЗА ДЕФИНИСАЊЕ „ТИХИХ ОБЛАСТИ“

Постоји неколико могућих начина на који би се „тихе области“ унутар урбаних зона могле дефинисати, искључиво узимајући у обзир критеријуме који су повезани са буком, међутим и до ширих дефиниција које у обзир узимају друге аспекте, попут постојеће примарне намене области или њеног историјског начина коришћења. Ослањајући се на постојећа истраживања на ову тему, потенцијалне „тихе области“ у оквиру агломерације можемо идентификовати компарацијом области које имају просечан ниво буке испод 55 dB у току дана и јавних простора и површина. Потребно је пронаћи паралеле између индикатора буке и ових просторно- функционалних целина и утврдити које зоне би требало да буду окарактерисане као „тихе“, односно где је нужно очувати ниво буке испод 55 dB у току дана.

Отворени јавни простори који се сматрају потенцијалним „тихим зонама“ укључују: простор за рекреацију, игралишта, јавне паркове и вртове, природне резервате, гробља, речне обале, итд. Такође се „тихим зонама“ могу сматрати: верска места, болнице укључујући породилишта и домове за опоравак, едукационе институције, вртићи, поједини канцеларијски простори, фарме, исл.

Потребно је узети у обзир да постоји шанса да области које се по стратешким картама буке путева могу сматрати тихим, могу бити изложени додатној буци, коју проузрокују други извори буке или извори буке који не узимају у обзир (попут рекреације, забаве, буке из комшилука, итд).

Ослањајући се на постојећа истраживања на ову тему, „тихе области“ у сеоским срединама су тренутно недовољно истраживана тема, услед непостојања јасно истражених смерница за начина како би се дефинисале ове области. Један од начина може подразумевати коришћење карата буке у сеоским срединама и утврђивање „тихих области“ као зона где је потребно очувати тенутно низак ниво буке.

13.1.3 СМАЊЕЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ БУКЕ ТАМО ГДЕ ЈЕ ТО ПОТРЕБНО

Надлежни органи задужени за израду акционих планова, за њихово креирање могу се ослонити на следеће типове доступних информација:

- Тренутан утицај буке који је исказан резултатима карата буке
- Тренутне мере које су предузете за смањење буке

Приликом процеса креирања акционих планова нужно је да се размотре простори где су мере за смањење буке најпотребније, то се може установити на основу следећег критеријума:

- Да ли је постојећи утицај буке прихватљив?
  - Ако је одговор да, онда се сматра да су тренутне мере за контролу буке адекватне
  - Ако је одговор не, потребно је направити додатне кораке и они ће бити предложени у акционим плановима под условима закона

Кроз анализу стратешких карата буке, можемо и установити где су постојећи нивои буке премашили дозвољене граничне вредности. Формирањем конфликтних карата и кроз процену броја становника на које утичу прекомерни нивои буке, надаље креирамо сет корака и директних мера који је потребан за санацију утицаја буке у животнојсредини.

Генерални приступ за процену потребних акција за смањење нивоа буке тамо где је то потребно, може се разложити на следеће кораке:

- Формирање матрице одлучивања, која обухвата:
  - Одређивање нивоа изложености буком, у случају да претходна процена утврди да су акције потребне
  - Резиме карата буке како би се идентификовали приоритети
  - Потврђивање нивоа утицаја буке

- Формирање матрице угрожености, која обухвата:
  - Прегледање могућих мера за смањење буке
  - Давање препорука

Наведени приступ користи се како би се одредиле потенцијалне локације на којима је потребно извршити акције, предложити могуће акције и одредити исплативост, пре него што се одлучи за било коју од предложених акција.

13.2 КРАТКОРОЧНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Примењују као прва фаза пре имплементације средњорочних и дугорочних мера заштите. Препоручује се да наведене мере буду привременог карактера и да се имплементују пре свега у најугроженијим зонама. Потребно је обазирати се на искуства из прошлости, уколико она постоје, како би се утврдила делотворност тада примењиваних краткорочних мера заштите.

Краткорочне мере заштите нису предмет акционог плана заштите од буке на државним путевима I и II реда у Републици Србији.

13.3 СРЕДЊОРОЧНЕ И ДУГОРОЧНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Средњорочне и дугорочне мере подразумевају финалне акције чијој се реализацији тежи. Једино са њиховом реализацијом, можемо разматрати да ли је план био успешан или не. Средњо- и дуророчне мере које нису јасно дефинисане и одређене овим акционим планом, треба преиспитати и третирати у следећој ревизији или итерацији акционог плана.

Акциони план за заштиту од буке за саобраћајнице I и II реда на територији Републике Србије обухвата следеће мере заштите, које се могу да се сврстају у три основне категорије:

- **Грађевинске мере**
  - Техничке мере на извору буке
    - Ревитализација саобраћајница
    - Примена посебних врста асфалта за хабајући слој
  - Смањење преноса звука између саобраћајнице и угрожених зона
    - Изградња заштитних баријера
      - Зидови
      - Надстрешнице
      - Тунели
    - Интервенције на фасадама угрожених објеката
      - Постављање додатне заштитне фасаде
      - Замена фасада и фасадних елемената
- **Саобраћајне мере**
  - Планирање саобраћаја
    - Изградња нових саобраћајница
    - Преусмеравање саобраћаја алтернативним правцима
  - Регулација саобраћаја
    - Смањење брзине кретања возила
    - Смањење броја возила
    - Временске рестрикције кретања теретног саобраћаја
  - Правне, економске и подстицајне мере
    - Контрола буке возила приликом техничког прегледа
    - Подстицајне мере за примену тиших пнеуматика
- **Урбанистичке мере**
  - Просторно планирање
    - Акустичко зонирање
    - Усклађивање зона намене са акустичким зонама
    - Пренамена постојећих стамбених зона лоцираних уз изворе буке
    - Дефинисање оријентације, габарита и материјализације новопланираних објеката
    - Дефинисање заштитних зона унутар којих је забрањена градња објеката одређене намене

На основу одабрених мера заштите усклађених са ситуациојом на терену у зонама жаришта за сваку угрожену зону даје се препорука мера и активности. Акционим планом, се појединачне зоне жаришта третирају применом мера адекватних за дату локацију и на њој идентификоване проблеме.

12.4 ЕФИКАСНОСТ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ БУКЕ

У наредним табелама приказани су ефекти које предложене мере заштите могу имати на смањење нивоа буке у животној средини:

Грађевинске мере		
Мера заштите		**Ефекти на повећање / смањење нивоа просторне буке**
Техничке мере на извору буке	Ревитализација саобраћајница	Старост хабајућег слоја од 3 до 10 година утиче на повећање нивоа буке приближно 0,2 dB/години
	Примена посебних врста асфалта за хабајући слој	Смањује ниво буке до 2 dB
Смањење преноса звука између саобраћајнице и угрожених зона	Изградња заштитних зидова	Смањује ниво буке и до 20 dB, уобичајено долази до смањења од 5 до 10 dB. Лоше пројектовани зидови могу да повећају ниво буке у појединим зонама, пре свега са друге стране саобраћајнице где нису постављени заштитни зидови
	Изградња заштитних надстрешница	Смањује ниво буке и до 15 dB
	Изградња заштитних тунела	Смањује ниво буке и више од 25 dB
	Постављање додатне заштитне фасаде	Смањује ниво буке и до 8 dB
	Замена фасада и фасадних елемената	Омогућава захтевани комфор у становима и за највише нивое буке саобраћаја

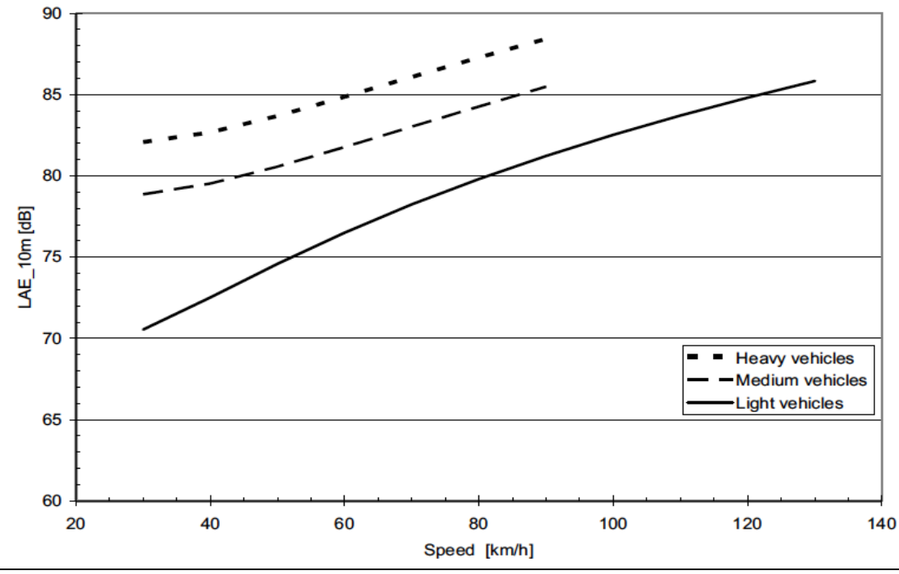
Саобраћајне мере
Смањење брзине кретања возила


График утицаја брзине кретања различитих видова возила на ниво буке који емитују

Смањење брзине кретања возила	**Смањење нивоа буке**
	Лака возила / *Тешка возила*
Са 130 на 120 km/h	за 1.0 dB / -
Са 120 на 110 km/h	за 1.1 dB / -
Са 110 на 100 km/h	за 1.2 dB / -
Са 100 на 90 km/h	за 1.3 dB / за 1.0 dB
Са 90 на 80 km/h	за 1.5 dB / за 1.1 dB
Са 80 на 70 km/h	за 1.7 dB / за 1.2 dB
Са 70 на 60 km/h	за 1.9 dB / за 1.4 dB
Са 60 на 50 km/h	за 2.3 dB / за 1.7 dB
Са 50 на 40 km/h	за 2.8 dB / за 2.1 dB
Са 40 на 30 km/h	за 3.6 dB / за 2.7 dB

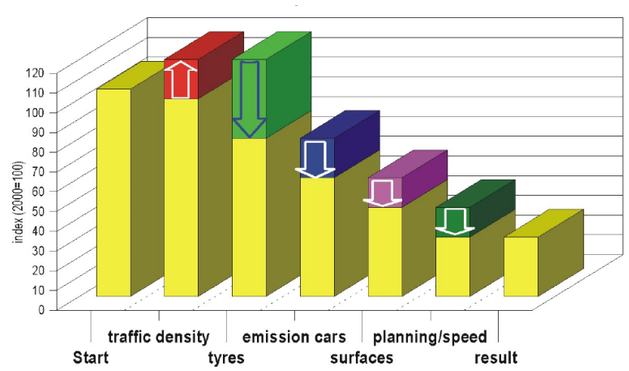
Напомене: *Смањење брзине кретања возила може се постићи редукцијом максималне дозвољене брзине кретања возила на одређеним деловима деоница, зарад чије ефикасности је неопходна строжија радарска контрола како би се обезбедило поштовање ових правила у циљу постизања жељене редукције нивоа буке. Брзина кретања возила може се редуковати и применом просторних интервенција увођењем саобраћајних елемената попут лежећих полицајаца или кружних токова, као и адекватним усклађивањем режима семафора, и сл.*

Смањење броја возила	**Смањење нивоа буке**
10%	за 0.5 dB
20%	за 1.0 dB
30%	за 1.6 dB
40%	за 2.2 dB
50%	за 3.0 dB
75%	за 6.0 dB

Напомене: *Редукција броја возила на одређеним деоницама може се постићи преусмеравањем саобраћаја на алтернативне руте, изградњом нових саобраћајница, и сл.*

Урбанистичке мере
Адекватном применом ових видова мера заштите могу се спречити настанак будућих и смањење постојећих зона које су директно угрожене нивоиама буке вишим од дозвољених. Њиховом применом се уједно омогућава испуњење свих захтева у складу са Уредбом.

Визуелни приказ смањења нивоа буке у зависности од примењених мера заштите, као и њихова ефикасност може се видети на следећем графикону:



извор: EC, 2005

13.4 ФАЗЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДЛОЖЕНИХ МЕРА И АКТИВНОСТИ ЗА СМАЊЕЊЕ БУКЕ

План предвиђа фазну реализацију предложених средњорочних и дугорочних мера заштите. Приоритет извођења требало би да имају најугроженије зоне. Препоручује се примена „Корак по корак“ („Step by Step“) методе приликом реализације мера и активности за смањење буке, односно погодан је фазни приступ и постепена имплементација. Темпо имплементације планом прописаних мера и активности унутар планом прописаног рока, условљен је пре свега финансијским факторима, односно тренутном доступношћу финансијских средстава. Услед тога, потребно је пажљиво и стратешки планирати редослед корака реализације предложених краткорочних и средњорочних и дугорочних мера.

У приложеној табели је приказано 17 деоница обрађених овим акционим планом и план саобраћајних и грађевинских мера заштите од буке за сваку од њих. Примена урбанистичких мера заштите обавезна је за свих 17 деоница и врши се у сарадњи са експертима задуженим за израду и/или допуну одговарајућих видова планске документације (просторних планова, планова генералне регулационих, планова детаљне регулације, исл.). Ова категорија мера заштите није појединачно дефинисана за сваку деоницу унутар акционог плана, и захтева детаљније дефинисање кроз одговарајућу планску документацију за подручја унутар којих се третирају путне деонице и њихово непосредно и/или шире окружење.

Р.Бр:	ДЕОНИЦА	План мера заштите од буке	Карта бр:
1.	Деоница: Добановци – Аеродром Никола Тесла (L=5,3 km)		
2.	Деоница: Врчин – Мали Пожаревац (L=14,3 km)	Грађ. мере: 1) Баријера L = 400m	1
3.	Деоница Мали Пожаревац – Умчари – Водањ – Колари (L=12,4 km)	Грађ. мере: 1) Баријера L = 100m; 2) Баријера L = 100m; 3) Баријера L = 100m; 4) Баријера L = 300m	1
4.	Деоница: Колари – Раља (Смедерево) – Раља (Пожаревац) (L=13,4 km)		
5.	Деоница Бубањ Поток-Врчин (L=9,3 km)		
6.	Деоница Велика Плана – Марковац (L=12,0 km)		
7.	Деоница Баточина - Трупале, (L=116,7km)	Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; 2) Баријера L = 300m; 3) Баријера L = 200m; 4) Баријера L = 300m; 5) Баријера L = 600m са обе стране	1
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 400m; 2) Баријера L = 200m; 3) Баријера L = 300m	2
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; 2) Баријера L = 300m са обе стране; 3) Баријера L = 200m; 4) Баријера L = 200m	3
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 600m; 2) Баријера L = 300m са обе стране; 3) Баријера L = 200m	4
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 600m; 2) Баријера L = 300m са обе стране; 3) Баријера L = 200m	5
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 300m	6
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; 2) Баријера L = 500m	7
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; 2) Баријера L= 700m; 3) Баријера L = 300m; 4) Баријера L = 700m	8
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 1000m; 2) Баријера L = 500m; 3) Баријера L = 300m	9
8.	Деоница Нови Сад 6 (Темерин) – Бубањ Поток, (L=92,8 km)	Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; 2) Баријера L = 400m; 3) Баријера L = 500m; 4) Баријера L = 400m са обе стране	1
8.*	Агломерација Београд:	Грађ. мере: 1) Баријера L = 700m; 2) Баријера L = 300m; 3) Баријера L = 3000m са обе стране; 4) Баријера L = 300m; Примена посебних врста асфалта за хабајући слој; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2000m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	1
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 600m; 2) Баријера L = 300m; 3) Баријера L = 1000m са обе стране; 4) Баријера L = 800m са обе стране; 5) Баријера L = 300m; 6) Баријера L = 2100m са обе стране; 7) Баријера L = 1400m; Примена посебних врста асфалта за хабајући слој; Саобраћајне мере: Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	2
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 100m; 2) Баријера L = 1200m са обе стране; 3) Баријера L = 100m; Примена посебних врста асфалта за хабајући слој; Саобраћајне мере: 1) Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	3
9.	Деоница Раља (Пожаревац) - Баточина, деоница Церовац – Крагујевац и деоница Баточина (Марковац) - Равни Гај (L=88,8 km)		
9.1.	Деоница Раља (Пожаревац) – Баточина	Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m	1
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 300m; 2) Баријера L = 400m са обе стране	2

		Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; 2) Баријера L = 700m; 3) Баријера L = 300m; 4) Баријера L = 300m са обе стране	3
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; 2) Баријера L = 1100m; 3) Баријера L = 600m; 4) Баријера L = 1100m; 5) Баријера L = 600m	4
9.2.	Деоница Церовац – Крагујевац	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2000m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 600m	9
9.3.	Деоница Баточина (Марковац) - Равни Гај	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 500m	5
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m	6
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 600m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m	7
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 500m	5
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 500m	8
9.*	Агломерација Крагујевац	Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 3100m; 2) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 1000m; 3) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 200m; 4) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 2000m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1200m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 900m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 500m; 6) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1600m	1
		Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 3500m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 500m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1100m	2
10.	Деоница петља Орловача – Жупањац, деоница Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица) и деоница Буђин Гроб – Прељина (L=83,6 km)		
10.1.	Деоница петља Орловача – Жупањац	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 700m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 6) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1500m; 7) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m	1
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2500m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	2
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	3
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	4
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 700m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	5
10.2.	Деоница Пољанице (Белановица) - Љиг (Мионица)	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 500m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	6
10.3.	Деоница Буђин Гроб – Прељина	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 700m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1500m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	7

		Грађ. мере: Баријера L = 400m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 700m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 6) Ограничење брзине кретања возила у зони од 800m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	8
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 6) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2500m; Преусмеравање саобраћаја на планирану деоницу аутопута	9
11.	Деоница Кузмин - за Добановце, деоница Аеродром „Никола Тесла“- БГД (Нови Сад), деоница БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин) и деоница Падинска Скела - БГД (Крњача), (L=103,4km)		
11.1.	Деоница Кузмин - за Добановце	Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m	1
11.2.	Деоница аеродром „Никола Тесла“- БГД (Нови Сад)	Грађ. мере: 1) Баријера L = 600m; 2) Баријера L = 200m; 3) Баријера L = 200m; 4) Баријера L = 400m	2
11.3.	Деоница БГД (Крњача) - Панчево 1 (Ковин)	Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената	3
11.4.	Деоница Падинска Скела - БГД (Крњача)	Грађ. мере: 1) Баријера L = 600m; 2) Баријера L = 200m; 3) Баријера L = 200m; 4) Баријера L = 400m	2
11.*	Агломерација Београд	Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 4000m; 2) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 3000m; Примена посебних врста асфалта за хабајући слој; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 3300m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2000m; 6) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m	
12.	Деоница Кнежевићи – Чајетина, деоница Кнежевићи – Кратовска стена, деоница за Марковицу – Мрчајевци, деоница Рибница – Берановац и деоница Чаири – Стопања (L=93,1 km)		
12.1.	Деоница Кнежевићи – Чајетина	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 600m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m	1
12.2.	Деоница Кнежевићи – Кратовска Стена	Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 600m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 600m	2
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 6) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m	3
		Грађ. мере: Баријера L = 100m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 600m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m	4
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m	5
12.3.	Деоница за Марковицу – Мрчајевци	Грађ. мере: 1) Примена посебних врста асфалта за хабајући слој у зони од 4000m; 2) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 3000m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 3000m	6
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 300m; 2) Баријера L = 200m са обе стране; 3) Баријера L = 100m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m (изградњом кружног тока); 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 700m (изградњом кружног тока); 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m	7
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 6) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m	8

		Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 1700m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2100m	9
12.4.	Деоница Рибница – Бераовац	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m (изградњом кружног тока); 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m (изградњом кружног тока); 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m	1
12.5.	Деоница Чаири – Стопања	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 400m	11
		Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 1000m; 2) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 1200m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1200m; 5) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 6) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m	12
		Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 700m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 700m	13
13.	Деоница Батајница - петља Орловача, деоница Остружница - Обреновац, деоница Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане), деоница Бели Поток – Авала 1 и деоница Бубањ Поток - Кружни пут (Кнежевац), (L=62 km)		
13.1.	Деоница Батајница - Петља Орловача	Грађ. мере: 1) Баријера L = 500m	1
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 400m	2
13.2.	Деоница Остружница – Обреновац	Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 3000m Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 3000m	1
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2000m	2
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m	3
13.3.	Деоница Мали Мокри Луг - Кружни пут (Лештане)	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 500m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1100m	1
13.4.	Деоница Бели Поток – Авала 1	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m	1
13.5.	Деоница Бубањ Поток - Кружни пут (Кнежевац)	Грађ. мере: 1) Баријера L = 100m; 2) Баријера L = 100m	1
14.	Деоница Ваљево – Ваљево 5 (обилазница), деоница Ваљево – Иверак, деоница Ћелије – Лазаревац 2 (Чибутковица), (L=18,6 km)	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1200m	1
15.	Деоница Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница), деоница Врање 2 – Ристовац, деоница Мала Крсна 1 – Пожаревац 2, деоница Мали Пожаревац - Међулужје (L=46,4 km)		
15.1.	Деоница Ниш (Трупале) - Ниш (Горња Топоница)	Грађ. мере: 1) Баријера L = 600m	1
15.2.	Деоница Врање 2 – Ристовац	Грађ. мере: 1) Баријера L = 1000m; 2) Баријера L = 300m са обе стране; 3) Баријера L = 200m; 4) Баријера L = 600m са обе стране	1
15.3.	Деоница Мала Крсна 1 – Пожаревац 2	Грађ. мере: 1) Баријера L = 600m	1
15.4.	Деоница Мали Пожаревац – Међулужје	Грађ. мере: 1) Баријера L = 200m; 2) Баријера L = 400m са обе стране; 3) Баријера L = 200m	1
		Грађ. мере: 1) Баријера L = 600m; 2) Баријера L = 300m са обе стране; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1500m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1200m; 4) Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m	2
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2200m	3
16.	Деоница Раковац - Нови Сад 7 (Беочин), деоница Ириг 2 (Врдник) - Рума 3 (Краљевци), деоница Шабац 4 - Шабац 5, деоница Нови Сад 4 (Бешка) – Кањ, деоница Руменка – Нови Сад 1 (Б. Петровац), (L=35,4 km)		
16.1.	Деоница Раковац - Нови Сад 7 (Беочин)	Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 100m; 2) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 1100m; 3) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 2100m; 4) Примена	1

		посебних врста асфалта за хабајући слој у зони од 3000m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 100m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1100m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2100m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 700m	
		Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 300m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 4) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m	2
16.2.	Деоница Ириг 2 (Врдник) - Рума 3 (Краљевци)	Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 600m	1
16.3.	Деоница Шабац 4 - Шабац 5		
16.4.	Деоница Нови Сад 4 (Бешка) – Каћ		
16.5.	Деоница Руменка – Нови Сад 1 (Б. Петровац)	Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 1000m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1000m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 200m; 3) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1200m	1
17.	Деоница Стара Пазова - БГД (Земун), (L=26,5 Km)	Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 1100m; 2) Примена посебних врста асфалта за хабајући слој у зони од 1100m; 3) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 1100m; 4) Примена посебних врста асфалта за хабајући слој у зони од 1100m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 1100m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 2000m	1
		Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 3500m; 2) Примена посебних врста асфалта за хабајући слој у зони од 3500m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 3500m	2
		Грађ. мере: 1) Замена фасада и фасадних елемената у зони од 3000m; 2) Примена посебних врста асфалта за хабајући слој у зони од 3000m; Саобраћајне мере: 1) Ограничење брзине кретања возила у зони од 500m; 2) Ограничење брзине кретања возила у зони од 3000m	3

14. УЧЕШЋЕ ЈАВНОСТИ У ПОСТУПКУ ПРИПРЕМЕ АКЦИОНИХ ПЛАНОВА

Јавност није била укључена у фазу припреме првог нацрта овог акционог плана. Даљи текст предвиђа начине на које ће јавност бити укључена у поступак припреме акционог плана, као и по његовом усвајању.

У процесу израде и примена мера предложених акционим планом, нужно је укључити јавност, у складу са Чланом 6 и 7 Правилника о методологији израде акционих планова („Сл. Гласник РС“, бр. 72/10). Надлежни органи су у обавези да се консултују са цивилним сектором пре усвајања било ког будућег акционог плана или његове ревизије. Надлежни органи задужени за израду акционог плана, у складу са важећим законима, требало би да обезбеде услове да се омогући међусекторска партиципација, и да обезбеде да се:

- Процесом партиципације рано и ефективно консултује са јавношћу
- Омогући рани јавни увид у нацрт акционог плана
- Спроведе јавна расправа
- Податци из акционих планова представе јавности расположивим средствима информисања
- Резултате учешћа јавности (примедбе и сугестије) интегрише у одговајућим фазама израде и усвајања плана
- Јавност информише о одлукама које су донете
- Јавност информише о одлукама и мерама које су или ће бити предузете
- За све наведене фазе прописује разуман временски оквир

Приликом јавног увида, односно раног јавног увида, и процеса јавне расправе, потребно је јасно приказати информације о предложеном плану, и обезбедити доступност документације свим заинтересованим лицима у складу са законом.

Препоручује се да, уколико је могуће, надлежни органи задужени за израду и спровођење мера заштите прописаних акционим планом, паралелно са процесом увида и консултацијама са широм јавношћу, се посебно консултује и са свим релевантним групама стејкхолдера, попут:

- Државних органа надлежних за заштиту животне средине који нису директно или индиректно надлежни за процес израде и спровођења акционих планова
- Општинске самоуправе
- Локалне самоуправе
- Невладиних организација
- Стручњака
- Локалног становништва

Процес спровођења консултација са цивилним сектором и релевантним стејкхолдерима требало би да траје најмање 6 радних недеља, са још 2 радне недеље намењене подношењу примедби и сугестија, како би шира јавност имала довољно времена да адекватном учествује у овом процесу.

По обављању консултација, раног јавног увида и јавне расправе, резултати учешћа јавности у поступку припреме акционих планова морају бити инкорпорирани у садржај акционог плана. Акциони план мора бити објављен у складу са важећим законом и мора бити доступан широј јавности, и то до 20 дана од дана његове финализације.

У складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. Гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10), акциони планови доносе се, односно ревидирају се за период од пет година или евентуално раније уколико се појаве значајне промене у постојећим нивоу буке у животној средини. Како би се обезбедила добра платформа за ове будуће ревизије, измене и допуне, као и будуће акционе планове, будуће ревизије и акционе планове, као и ажурна , процес партиципације се мора наставити и по усвајању акционог плана.

15. ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

Финансије представљају предуслов за реализацију пламом предложених мера заштите. Закон о заштити животне средине („Сл. Гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09 – др. Закон, 72/09 – др. Закон, 43/11 – одлука УС и 14/16) Чланом 83 дефинише начине финансирања мера које се примењују у циљу заштите животне средине:

„Република Србија, односно аутономна покрајна, односно јединица локалне самоуправе, у оквиру својих овлашћења обезбеђује финансирање и остваривање циљева заштите животне средине, у складу са овим законом.

Средства за заштиту животне средине могу се обезбедити и путем донација, кредита, средстава међународне помоћи, средстава страних улагања намењених за заштиту животне средине, средстава из инструмената, програма и фондова ЕУ, УН и међународних организација.“

Постојећи фондови за реализацију стратегија и мера заштите за санацију буке у животној средини, у надлежности су ЈП „Путева Србије“ и буџет је предвиђен Програмом пословања ЈП „Путеви Србије“.

Нужно је креирање и операционализација адекватног вида програма на националном, покраинском, окружном и локалном нивоу, којима би се тачно дефинисао буџет потребан за доследну реализацију свих планом предложених мера заштите, и којим би се установили адекватни извори финансирања и ритам извођења предложених просторних интервенција унутар планом прописаног рока. Овај поступак обезбедио би боље управљање доступним ресурсима и економску сарадњу на различитим управним нивоима.

Предлаже се активна кооперација са земљама у региону и пократање, или учешће у постојећим, регионалним и међународним програмима сарадње, који би потенцијално обезбедили новчане бенефите и омогућили бољу расподелу доступних средстава. Усвајањем Директиве 2002/49/ЕС о процени и управљању буком у животној средини (Environmental Noise Directive – END) од стране Европске Уније, као обавезујућег законског акта за све чланице, покренут је велики број пројеката усмерен ка санацији и регулацији штетних ефеката буке на окружење. Како је ово и даље веома актуелна тема широм Европе, конкурисањем за актуелне програме ЕУ или Европске фондове усмерене ка очувању животне средине, могла би се обезбедити потребна финансијска помоћ и ресурси за адекватну реализацију различитих видова мера заштите. Средства која се обезбеђују путем донација, кредита или различизих видова међународне помоћи представљају добру алтернативу за прибављање економских средстава за реализацију пројеката намењених очувању и заштити животне средине, међутим они не могу бити једини механизам за финансирање и спровођење пројеката намењених заштити животне средине. Зарад најефикасније примене стратегија и мера предложених овим планом, неопходно је креирати адекватне фондове и органе за мониторинг финансија, као и степена реализације и успешности акционог плана и њиме предложених мера, на државном, покраинском, окружном и локалном нивоу.

Спровођење појединих мера заштите може бити веома новчано захтевно, те је нужно рационално користити доступне ресурсе. Предлаже се да се проблем буке, загађења ваздуха, саобраћајне безбедности и различити видови санације путне мреже, третирају истовремено како би се смањили трошкови и рационализовало време извођења. Дакле, треба тежити томе да се спровођење других радова, попут оних који подразумевају одржавање и/или санацију путне мреже, временски подудара и обухвата извођење радова везаних за планом предложене мере заштите од буке. Ефикасно и стратешко планирање извођења радова значајно је за саобраћајнице највишег реда, где је нужно ефикасно функционисање транзитног саобраћаја.

Планом су дефинисане зоне интервенција по рангу приоритета, као и сет мера заштите различитог карактера, чија реализација захтева мања или већа финансијска средства. Пре имплементације предвиђених мера потребно је обавити анализу трошкова и ефикасности („cost-effectiveness“) и анализу трошкова и бенефита („cost-benefit“) како би се утврдио најадекватнији и рационалнији ток и темпо остварења планом прописаних просторних интервенција и стратегија.

16. НАЧИН ВРЕДНОВАЊА АКЦИОНОГ ПЛАНА У ПОГЛЕДУ ПРИМЕНЕ И РЕЗУЛТАТА

Како би се обезбедила добра полазна основа за креирање свих будућих акционих планова заштите од буке на државним путевима I и II реда, потребно је установити адекватан метод вредновања квалитета до тада актуелног акционог плана. Услед тога, овај план предлаже и неколико система за вредновање његове успешности, и то пре свега ефективности унутар њега прописаних мера.

Успешност акционог план требало би да се вреднује на основу:

- Степена реализације предложених мера заштите и акција
- Степена процењене ефикасности предложених мера заштите и акција
- Доследност спровођења предложених мера заштите и акција

Степен реализације предложених мера заштите и акција оцењује се на основу следећег индикатора:

- Проценат предузетих средњерочних и дугорочних мера заштите на третираним деоницама (од 100% предложених овим планом)

Степен процењене ефикасности предложених мера заштите и акција подразумева поређење вредности индикатора буке пре и после примена предложених мера заштите и утицај ових промена на окружење, а оцењује се на основу следећих индикатора:

- Односа вредности индикатора буке по извођењу прописаних мера заштите и вредности на истом подручју пре њихове примене (приказивањем вредности индикатора буке, а потом и давањем оцене на скали од -1 до +1, уколико је: -1 – индикатори буке су виши по примени мера заштите, 0 – без промене, 1 – индикатори буке су нижи по примени мера заштите)
- Односа вредности индикатора буке по извођењу прописаних мера заштите и граничних вредности (приказивањем вредности индикатора буке, а потом и давањем оцене на скали од -1 до +1, уколико је: -1 – индикатори буке су изнад граничних вредности по примени мера заштите, 0 – без промене, 1 – индикатори буке су испод граничних вредности по примени мера заштите)
- Процене позитивних ефеката проистеклих кроз имплементацију прописаних мера заштите у њиховом непосредном и ширем окружењу (давањем коначне квалитативне оцене засноване на процењеном степену побољшања; на скали од 0 до 3, уколико је: 0 – без промене, 1 – уочене позитивне промене у ширем окружењу, 2 – уочене позитивне промене у непосредном окружењу, 3 – уочене позитивне промене и у ширем и у ужем окружењу)
- Процене негативних ефеката проистеклих кроз имплементацију прописаних мера заштите у њиховом непосредном и ширем окружењу (давањем коначне квалитативне оцене засноване на процењеном степену погоршања; на скали од -3 до 0, уколико је: -3 – уочене негативне промене и у ширем и у ужем окружењу, -2 – уочене негативне промене у непосредном окружењу, -1 – уочене негативне промене у ширем окружењу, 0 – без промене)

На основу коначне збирне оцене могуће је утврдити да ли су предложене мере заштите и акције имале жељене ефекте на окружење. За индикаторе чије су вредности квалитативног карактера, потребно је навести и конкретне уочене ефекте који су детерминисали и оцену. Уколико спроведене мере нису постигле жељене ефекте, односно уколико је једна од оцена негативна или једнака нули, потребно је идентификовати шта је узрочник одређене нежељене појаве или одсуства промена, као и дати или уважити потребу за креирањем сета предлога како се проблем може санирати у наредним акционим плановима.

Доследност спровођења је у ускоj релацији са степеном ефикасности акционог плана. Нежељени или непредвиђени ефекти који могу настати након имлементације мера заштите могу се јавити као последица њихове неадекватне или непотпуне примене. Услед тога битно је установити на који начин су акције спровођене и реализоване, пре него што се оне ревидирају у будућим акционим плановима. По потреби могуће је посматрати овај критеријум из следећих углова, који могу помоћи у идентификацији кључних проблема који су утицали на недовољно доследно спровођење плана:

- Доследност спровођења грађевинских мера заштите
- Доследност спровођења саобраћајних мера заштите
- Доследност спровођења урбанистичких мера заштите

РЕЧНИК ПОЈМОВА И ДЕФИНИЦИЈЕ

АВ - аутовоз и теретно возило са приколицом

Агломерација - Део територије са преко 100.000 становника и са таквом густином становништва да се може сматрати урбанизованим подручјем

Акустичко планирање - Предузимање мера заштите од буке у будућности, као што су просторно планирање, пројектовање и планирање система саобраћаја, примена звучне заштите путем одговарајуће звучне изолације и звучних баријера, као и праћење нивоа буке коју емитују извори буке

Бука у животној средини – Представља нежељене или штетне жвуке у спољашњој средини који настају као последица људског деловањам, укључујући звуке земљаног, моторног, воденог и ваздушног саобраћаја, као и индустријска постројења

БУС – аутобус

Граничне вредности индикатора буке - Највиша дозвољена вредност индикатора буке, оне могу бити различите за различите изворе буке, односно за различите акустичке зоне, као и за различите затворене и отворене просторе у којима бораве људи. Ове вредности дефинисане су одговарајућим законским актима

Environmental Noise Directive (END) - Директива 2002/49/EC о процени и управљању буком у животних средини усвојена од стране Парламента Европске Уније [Directive 2002/49/EC relating to the Assessment and Management of Environmental Noise]

Жаришта (*'HotSpot'*) – представљају најугроженије зоне где је деловање и примена мера заштите најпотребнија, односно зоне где је највеша концентрација угроженог становништва

Извор буке - сваки емитер нежељеног или штетног звука који настаје као последица активности људи. То може да буде сваки уређај, средство за рад, саобраћајно средство, инсталација постројења, технолошки поступак, електроакустички уређај. Изворима звука сматрају се покретни и непокретни објекти који под одређеним околностима генеришу звук, а такође и отворени и затворени простори за спорт, игру, плес, представе, концерте, слушање музике и сл. као и угоститељски објекти, гараже, паркинг простори и др.

Индикатор буке - Физичка величина којом се описује бука у животној средини, а која је у узајамној вези са штетним ефектом буке

Индикатори буке – Акустичка величина којам се описује бука у животној средини и изражава се јединицом dB(A)

L_{day} – 'Индикатор дневне буке' – Индикатор који описује ометање буком у току дана, при чему се дан дефинише као период који траје 12 часова (од 6 до 18 часова)

L_{den} **–** 'Укупни индикатор буке' – Индикатор буке који описује ометање буком за временски период од 24 часа за дан-вече-ноћ.

$L_{evening}$ – 'Индикатор вечерње буке' – Индикатор који описује ометање буком у току ноћи, при чему вече траје 4 сата (од 18 до 22 часа)

L_{night} – 'Индикатор ноћне буке' – Индикатор који описује ометање буком у току ноћи, при чему ноћ траје 8 часова (од 22 до 6 часова)

ЛТ - лако теретно возило

ПА - путнички аутомобил

СТ - средње теретно возило

Стратешка карта буке - Карта која представља податке о нивоима буке на одређеном подручју и служи за процену укупне изложености буци одређеног подручја од различитих извора буке или за предвиђање укупне буке на неком подручју

Тихе области – Области у којима је ниво буке, у тренутку вршења мерења и креирања стратешких карти буке, био на задовољавајућем нивоу. Такође представљају зоне где је нужно очувати нивое буке у одговарајућим границама, односно потребно је заштитити ове области од потенцијалних будућих извора буке којима би оне могле бити изложене.

ТТ - тешко теретно возило

ЛИТЕРАТУРА

Закон о јавним путевима, *Службени Гласник Републике Србије*, бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13

Закона о заштити од буке у животној средини, *Службени Гласник Републике Србије,* бр. 36/09 и 88/10

Закона о министарствима, *Службени Гласник Републике Србије*, бр. 62/2017

ЈП Путеви Србије, *Приручник за пројектовање путева у Републици Србији*, 2012

Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке, *Службени Гласник Републике Србије*, бр. 72/10

Правилника о методологији за израду акционих планова, *Службени Гласник Републике Србије*, бр. 36/09 и 88/10

Правилника о методологији израде акционих планова, *Службени Гласник Републике Србије*, бр. 72/10

Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини, *Службени Гласник Републике Србије*, бр. 75/10

Directive 2002/49/EC relating to the Assessment and Management of Environmental Noise, *Official Journal of the European Communities L 189, 18/07/2002 P. 0012 – 0026*

Environmental Protection Agency, *Guidance Note for Noise Action Planning*, 2009

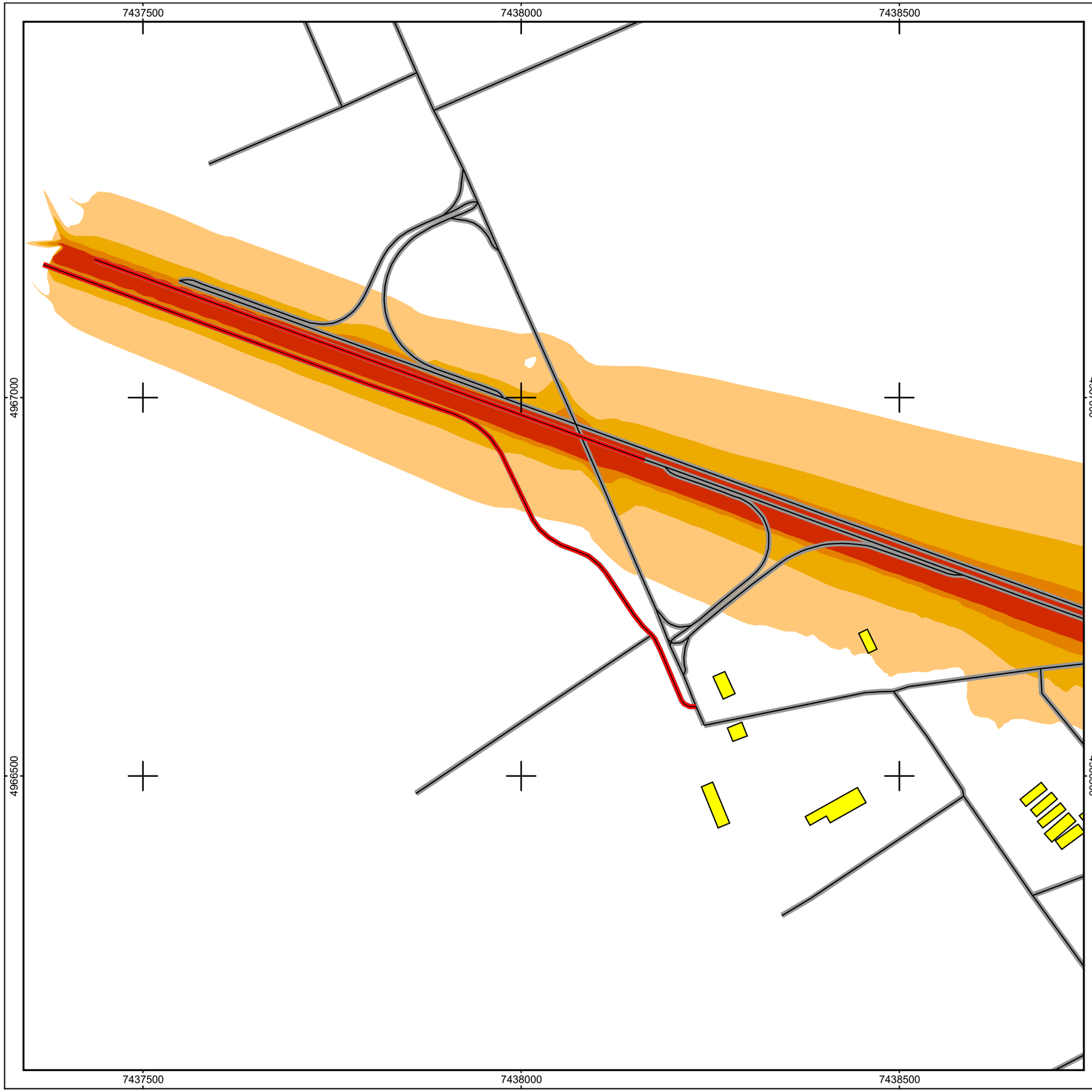
European Communities (2002), *Position paper on dose response relationships between transportation noise and annoyance*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

European Environment Agency (2010), Good practice guide on noise exposure and potential health effects, *EEA Technical Report*, бр. 11/2010

2008-02_traffic_noise_ce_delft_report

Noise control through traffic flow measures - effects and benefits rap151

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Dobanovci - Aerodrom Nikola Tesla

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

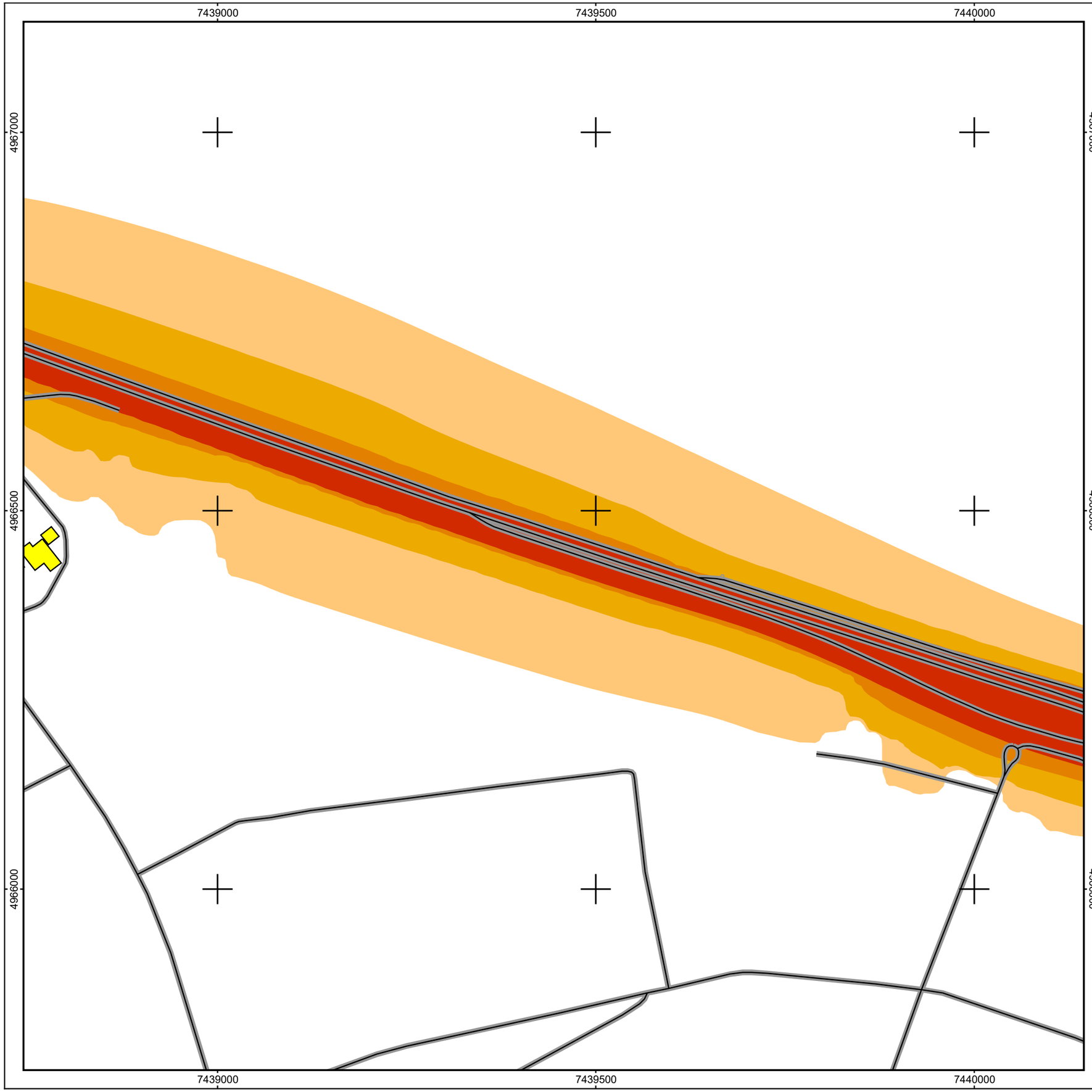
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Dobanovci - Aerodrom Nikola Tesla

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

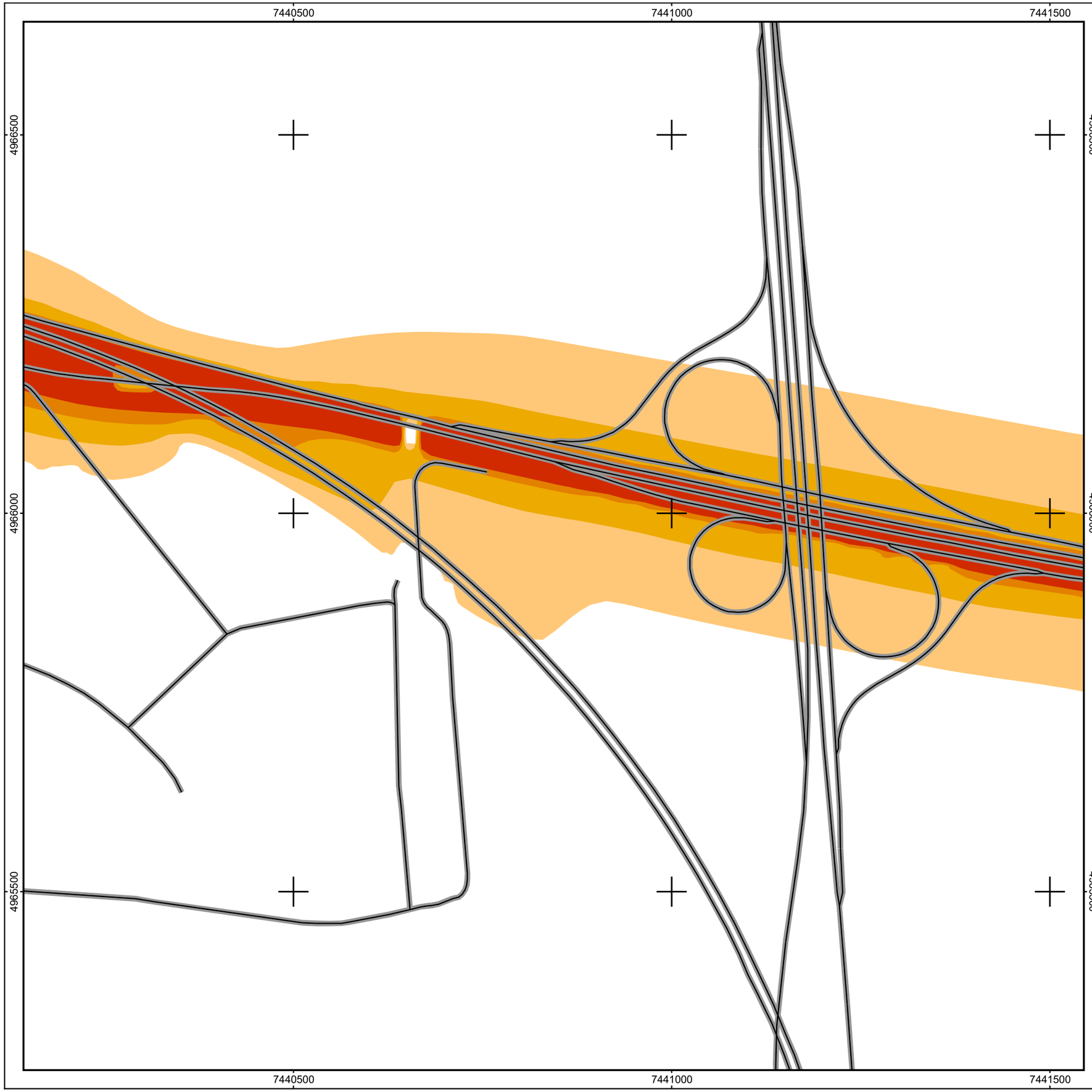
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Dobanovci - Aerodrom Nikola Tesla

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

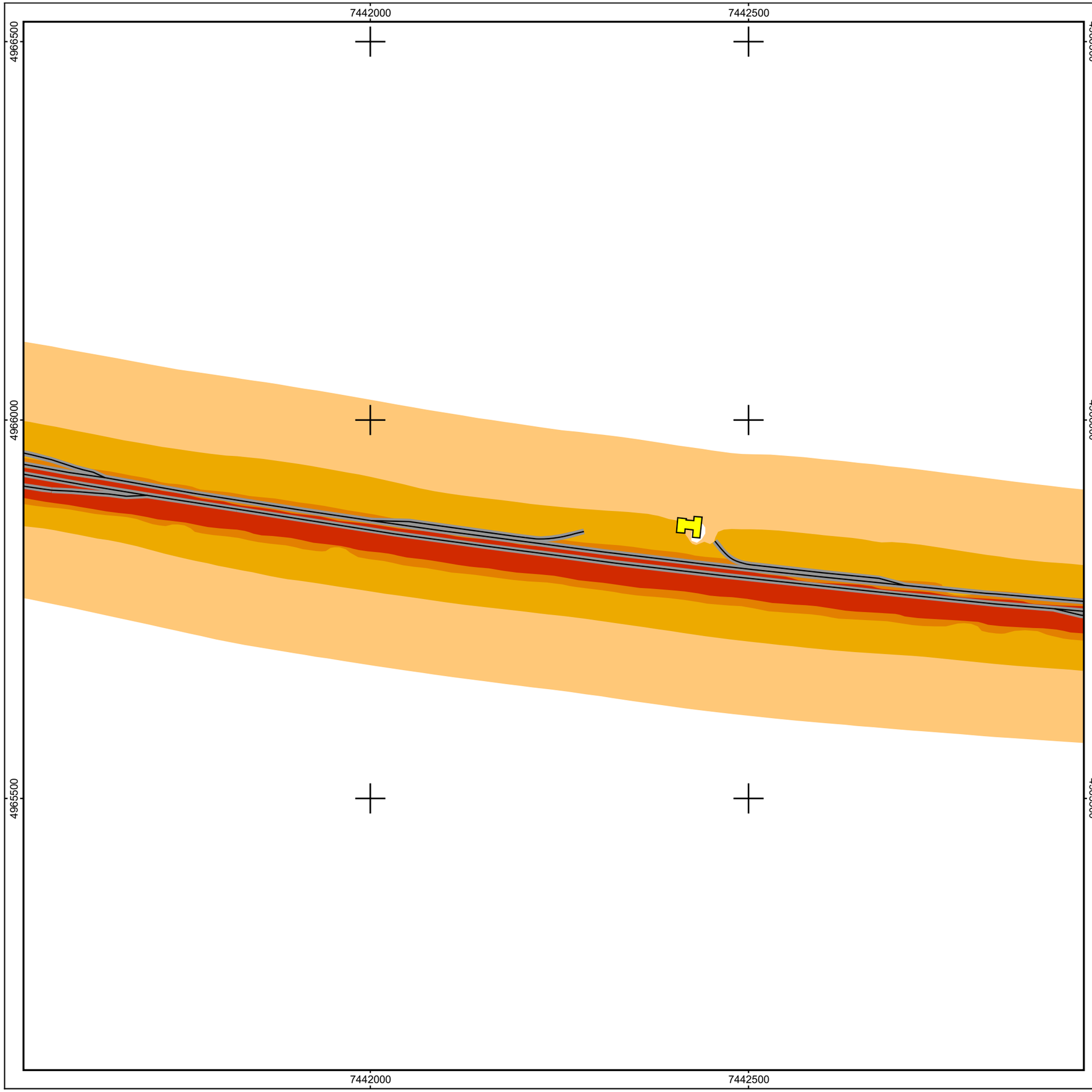
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Dobanovci - Aerodrom Nikola Tesla

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

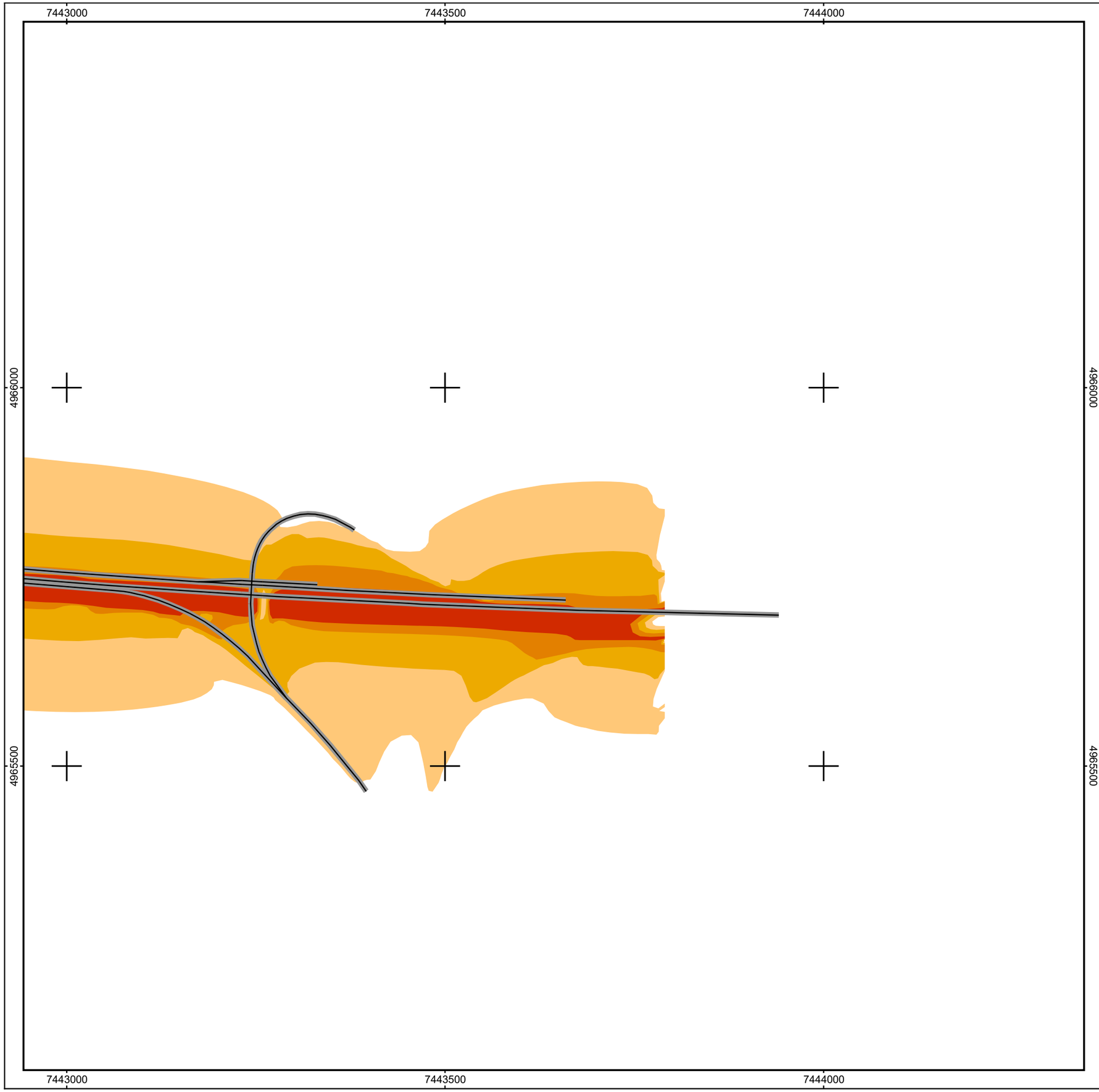
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Dobanovci - Aerodrom Nikola Tesla

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

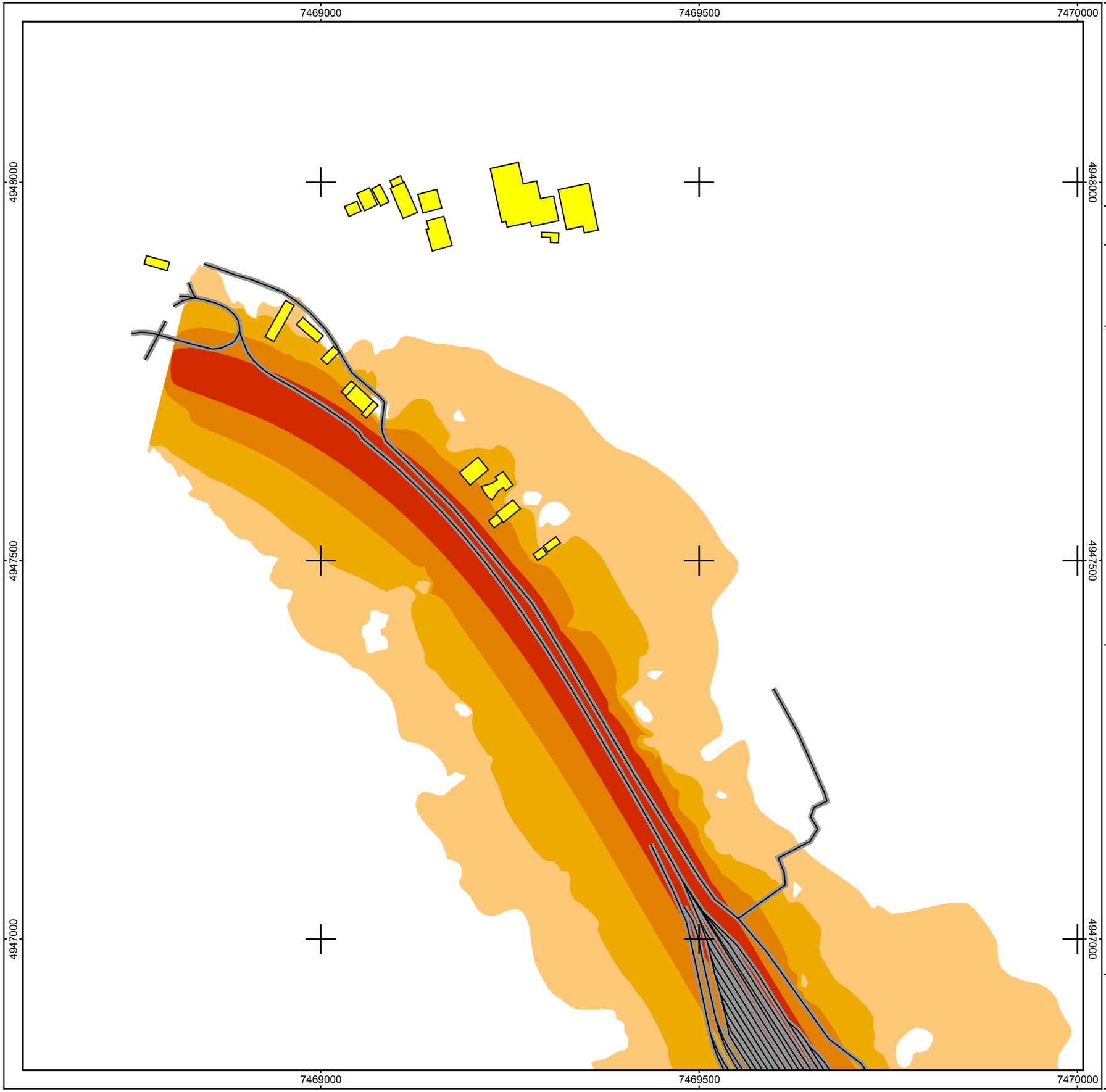
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

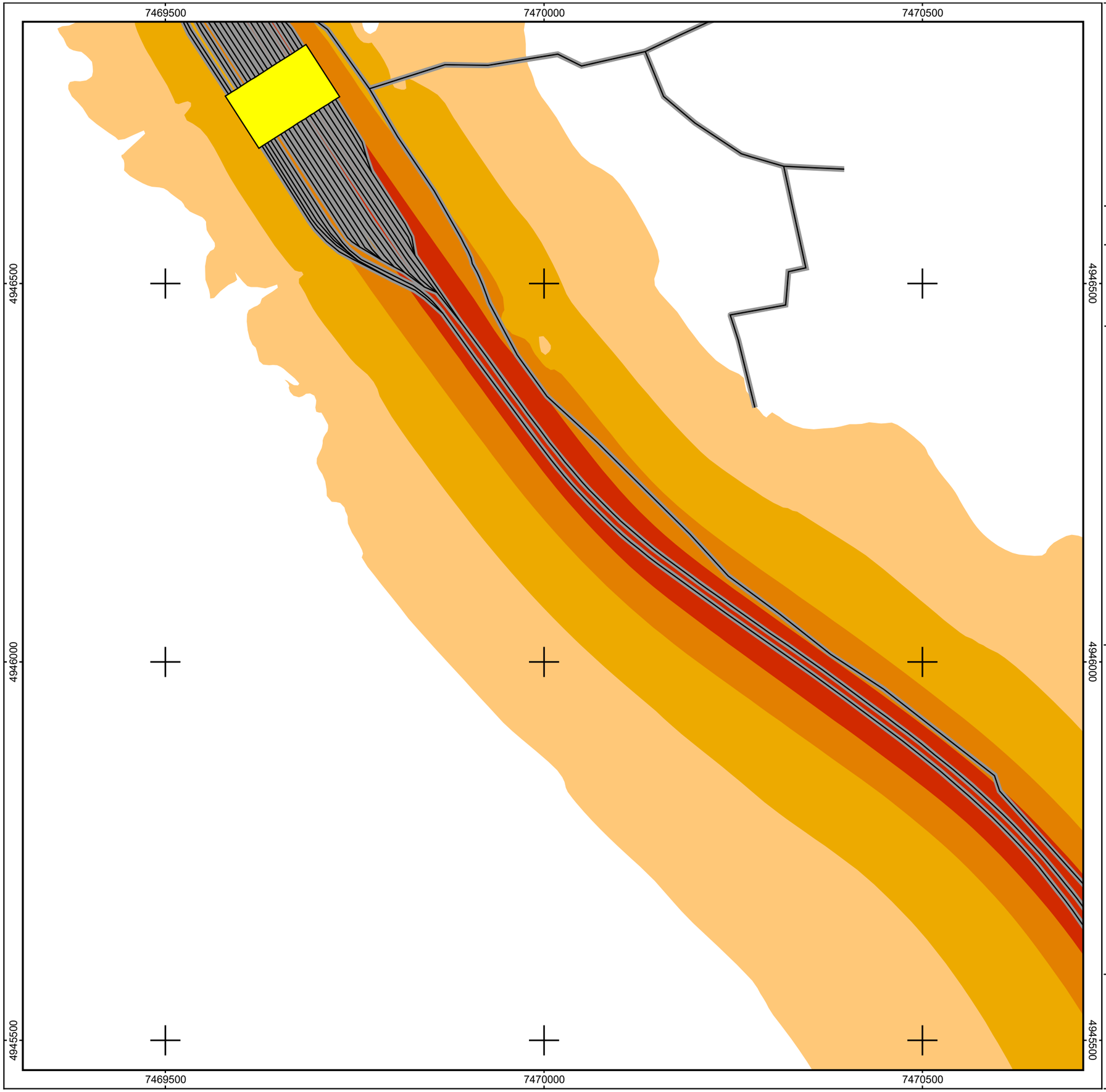
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

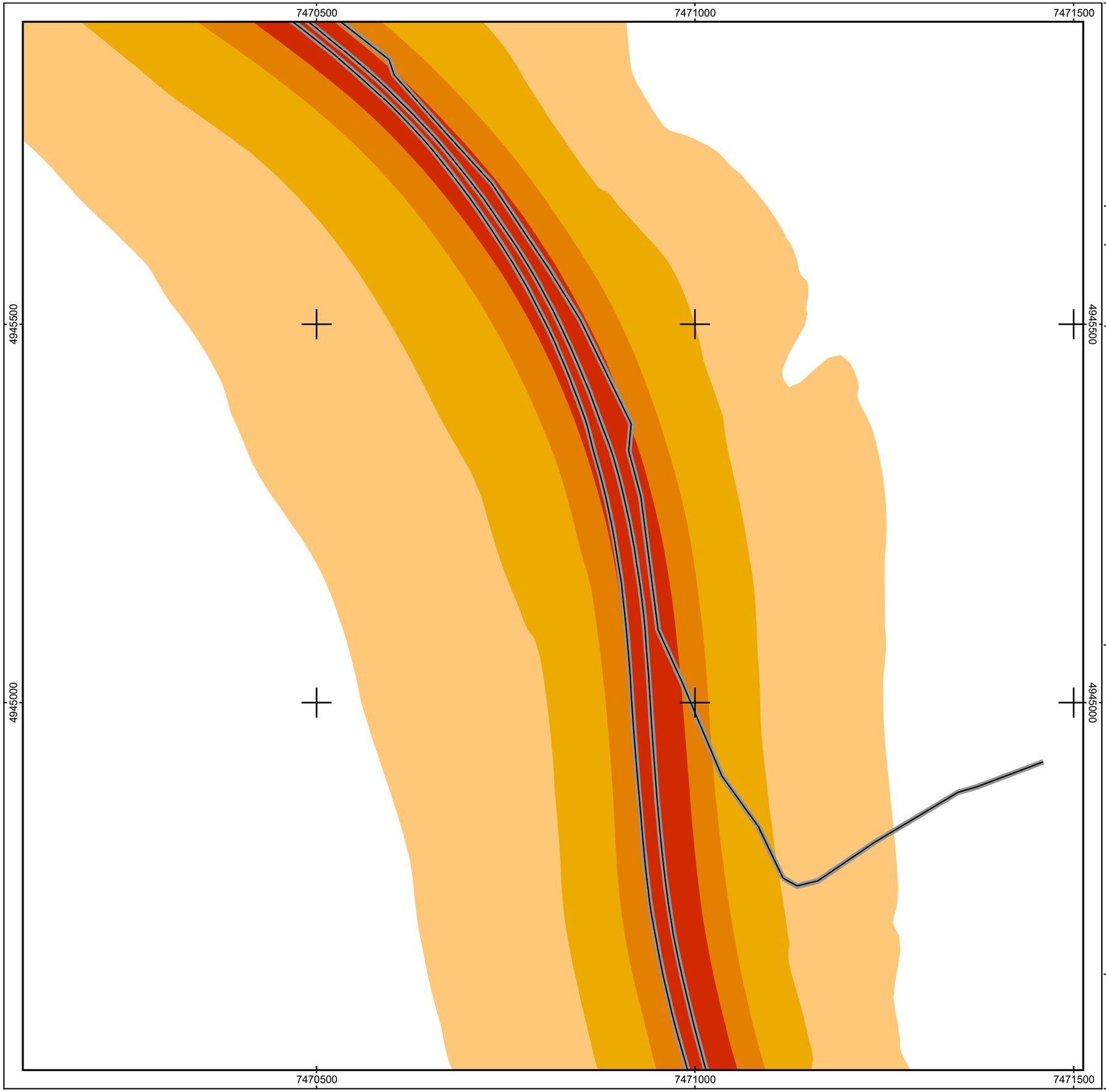
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

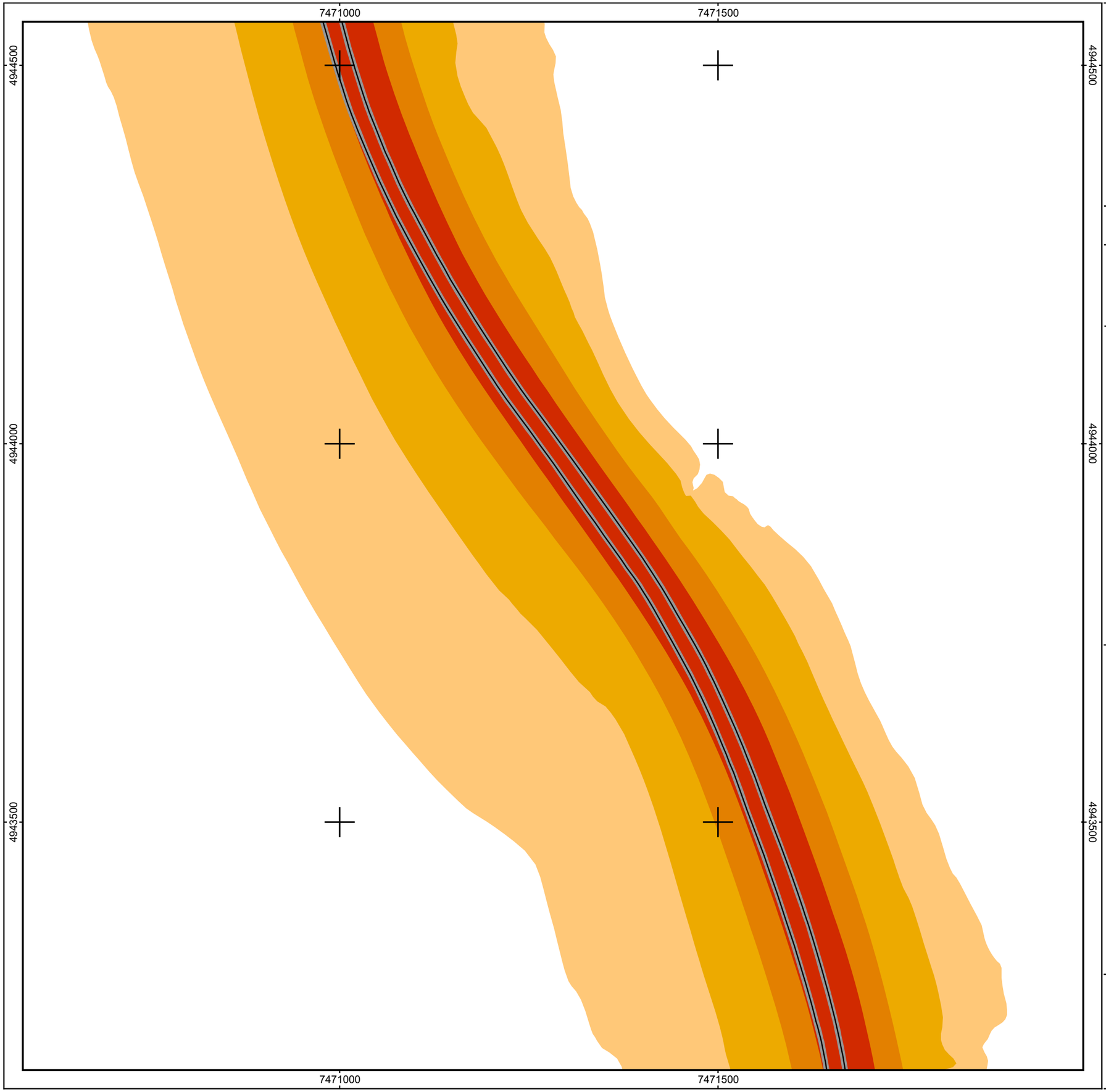
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

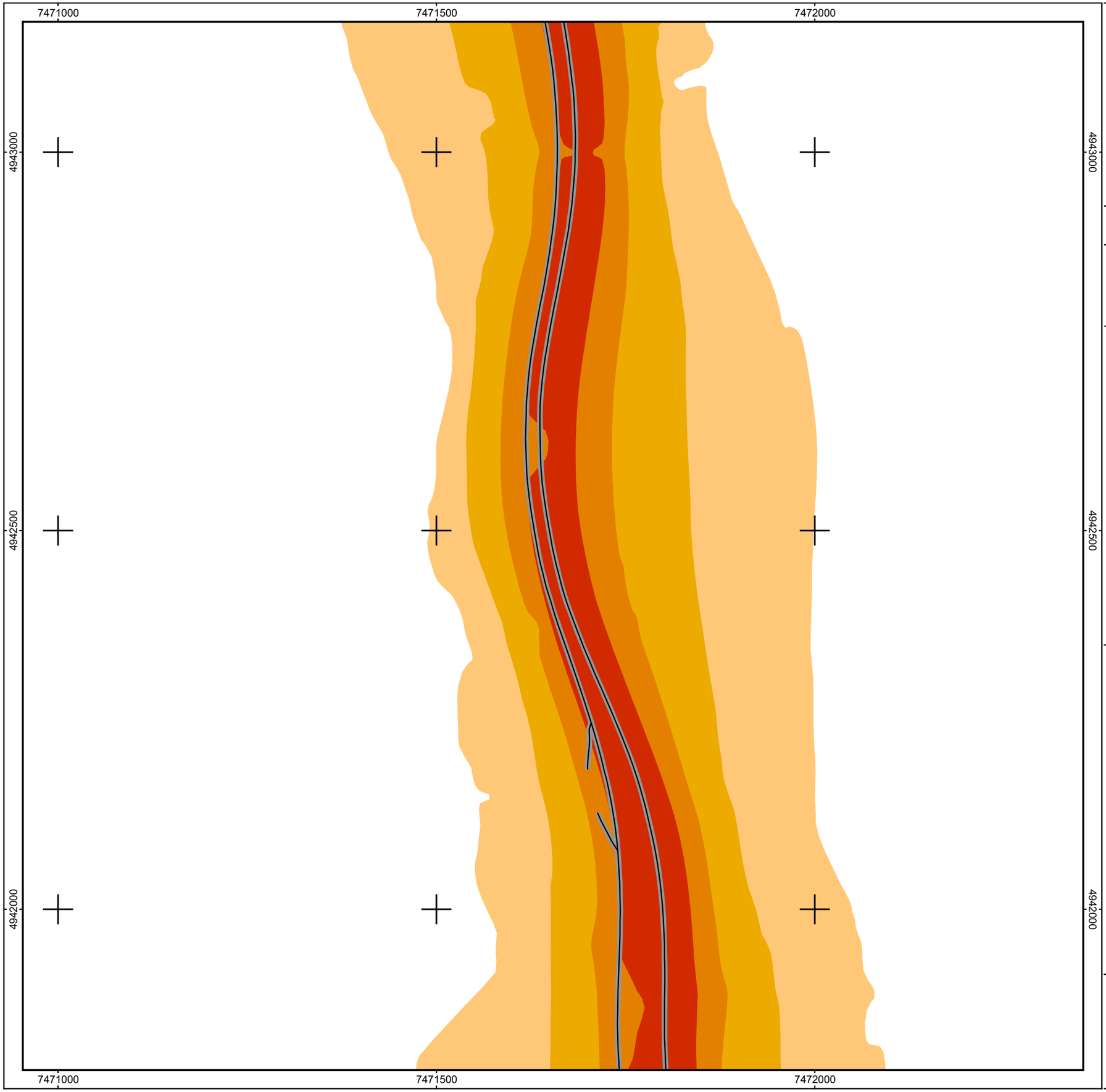
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

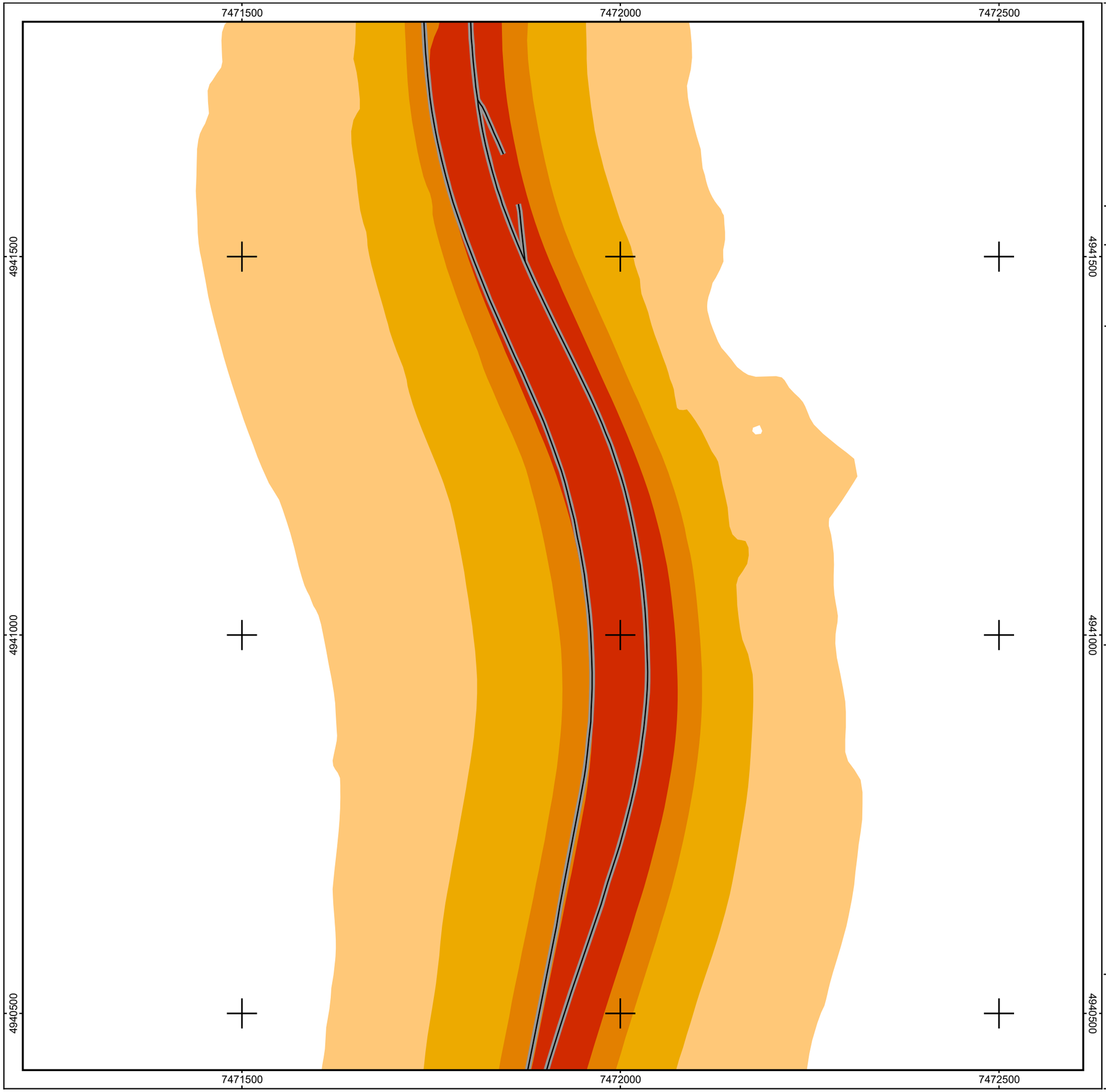
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

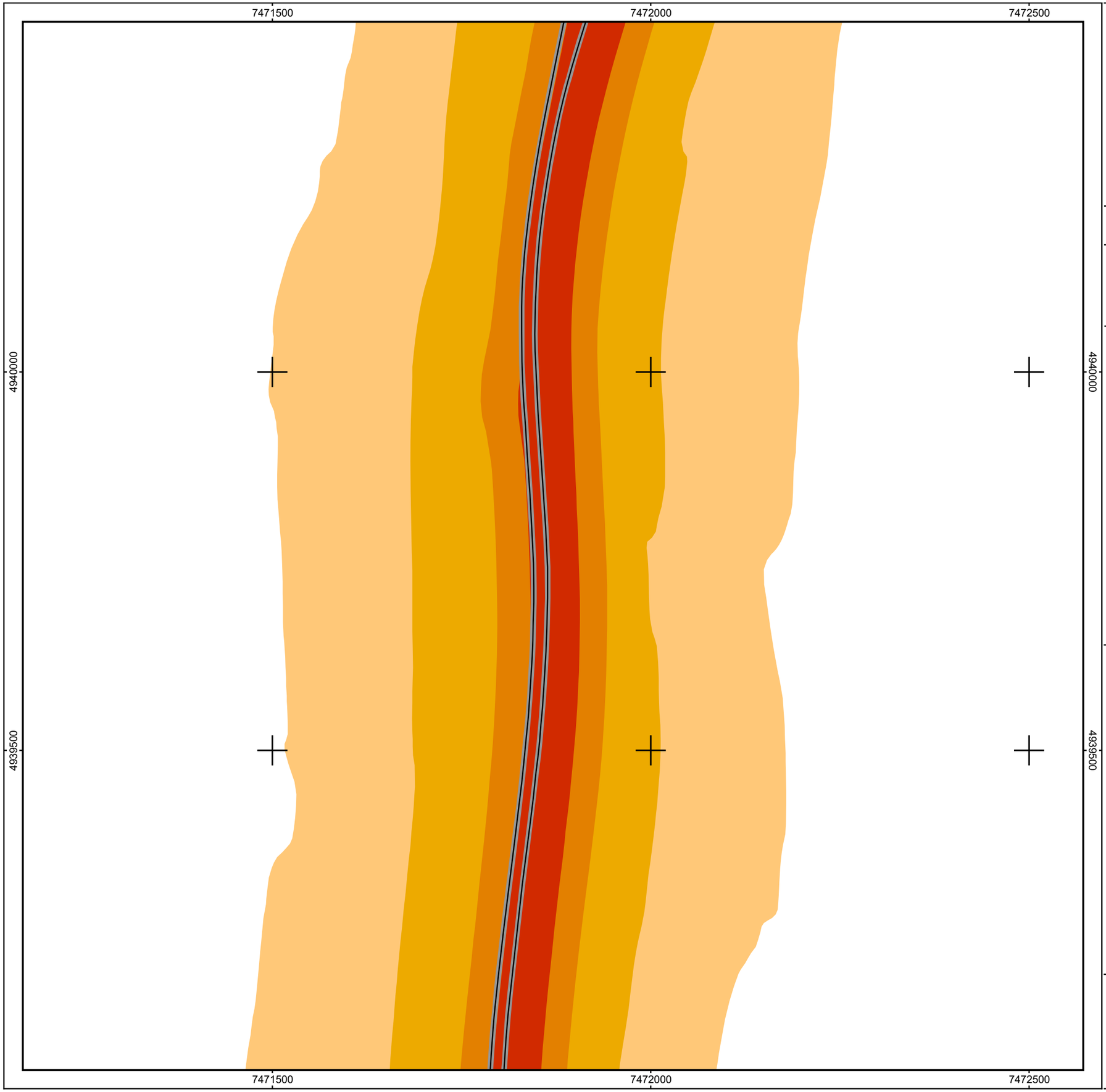
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

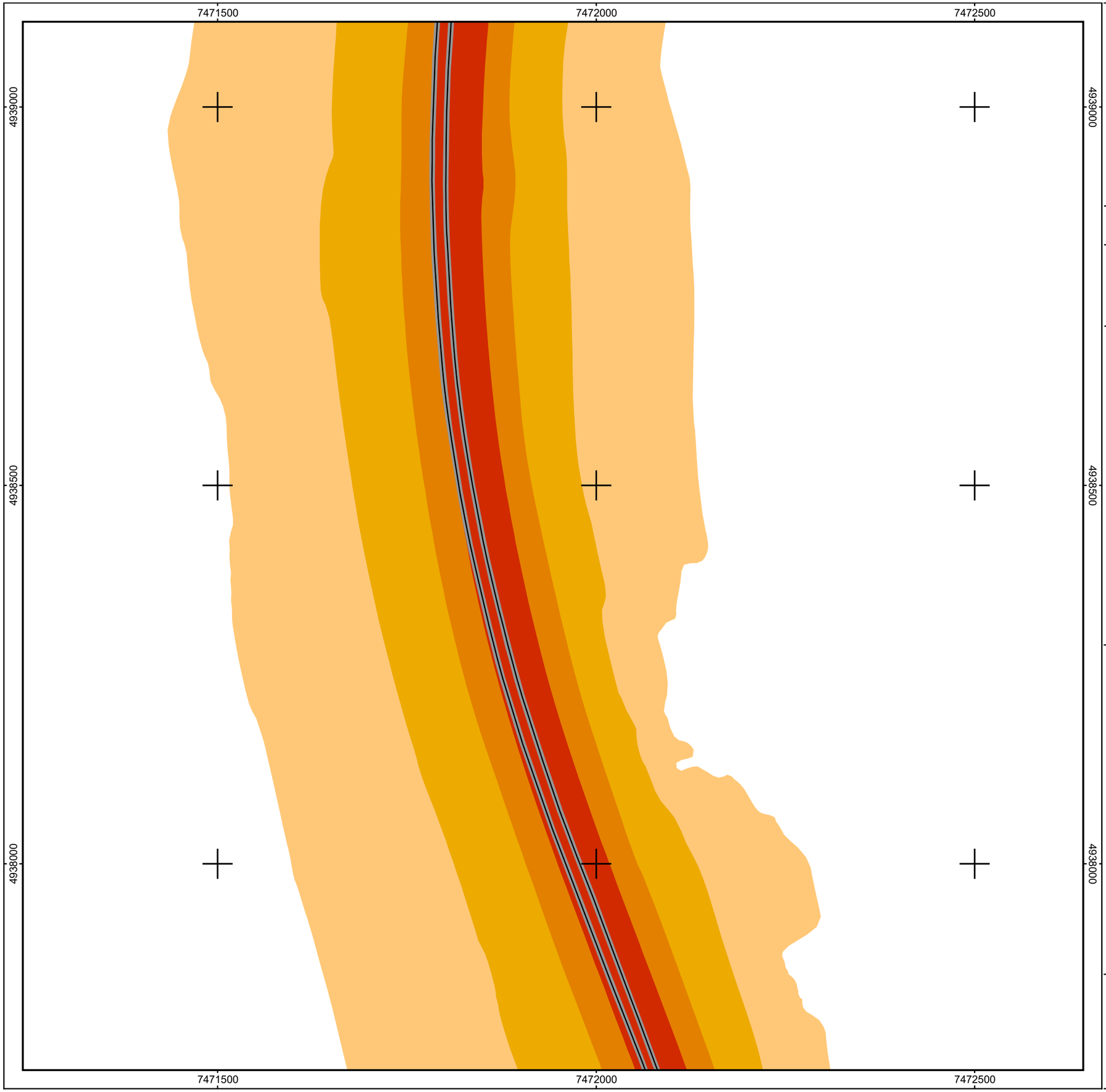
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7472000
7472500
4937500
4937000
4936500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 09 - Konfliktna karta

N

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

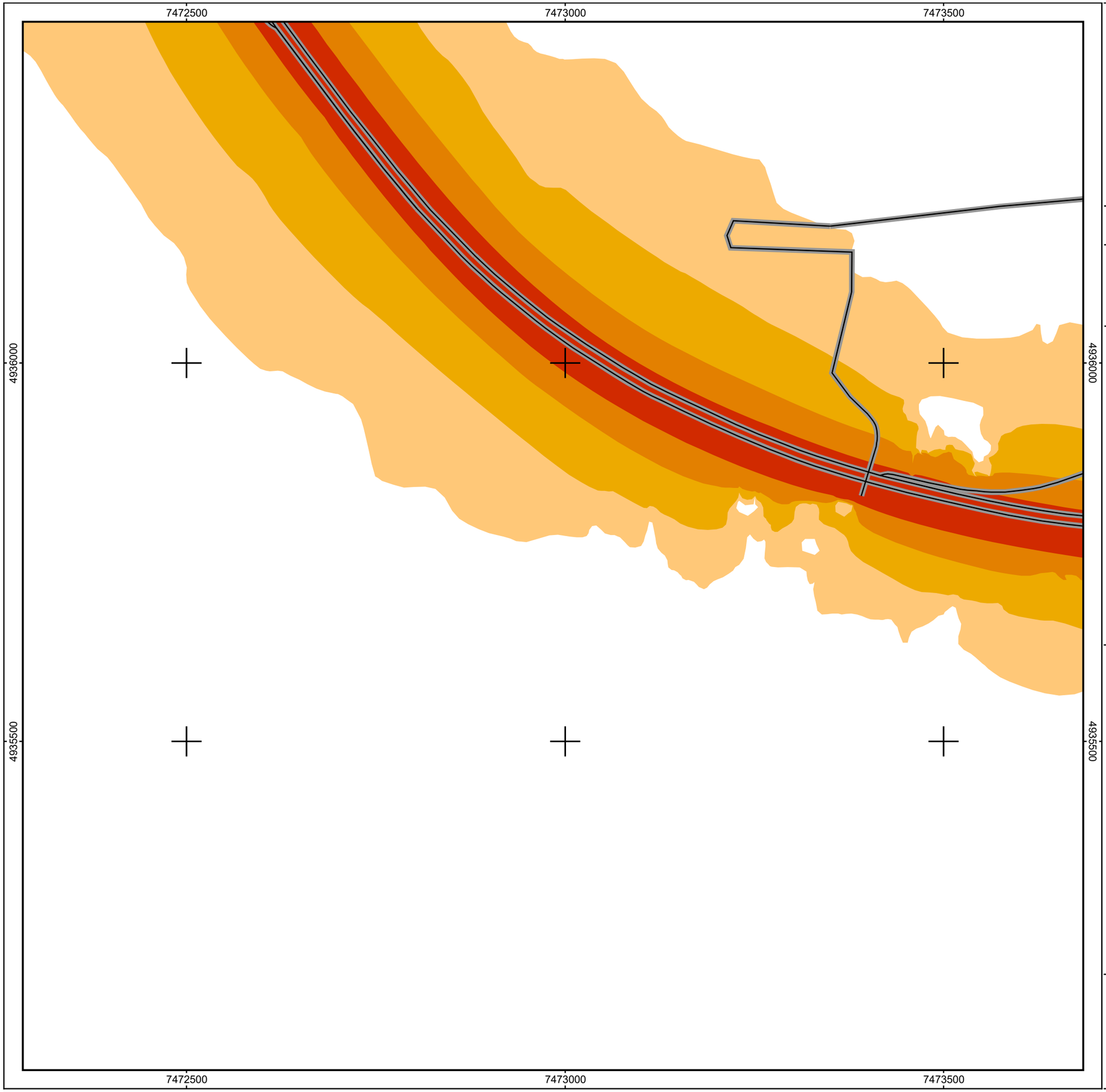
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 10 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

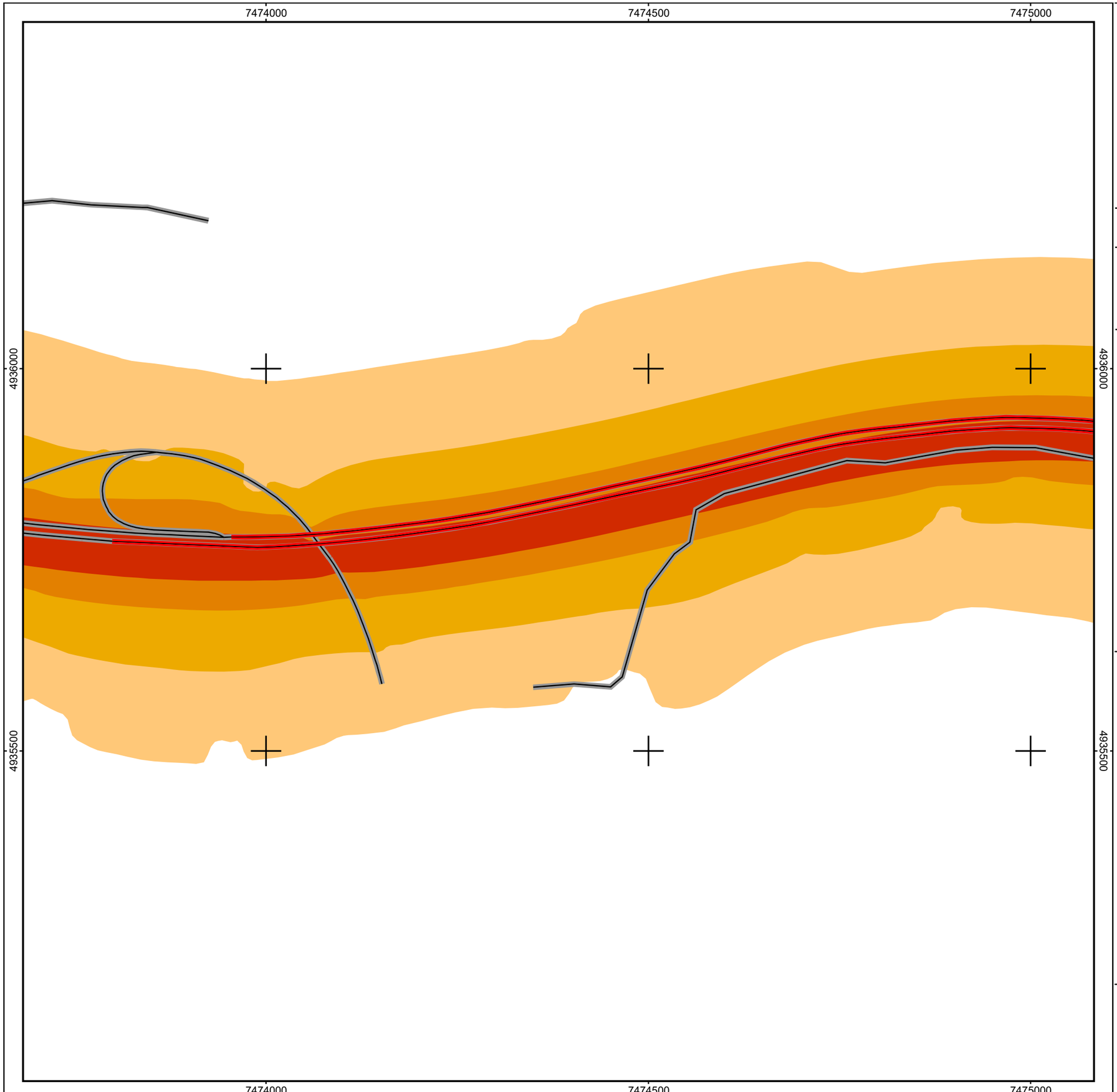
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vrčin - Mali Požarevac

Karta broj: 11 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

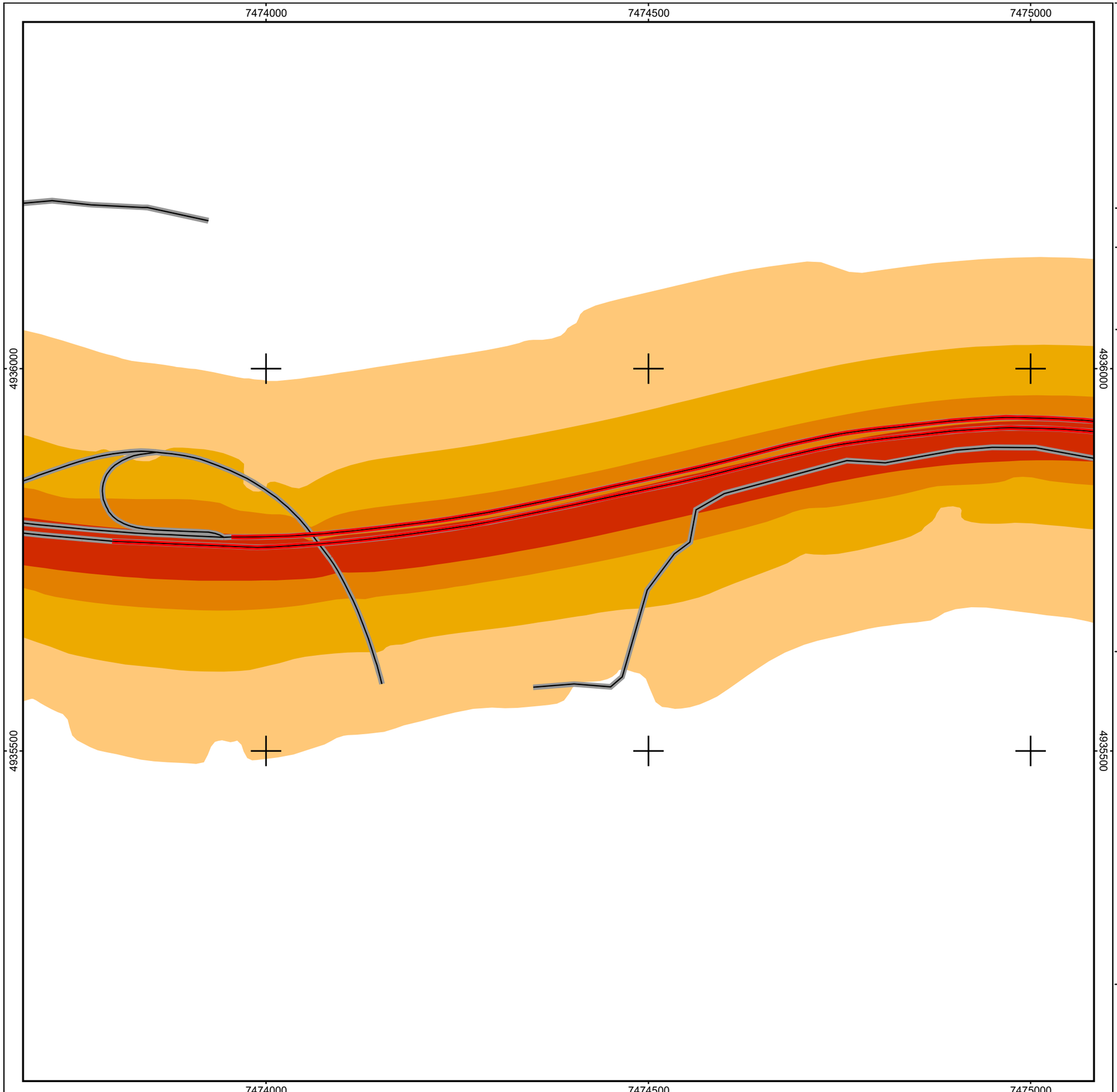
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

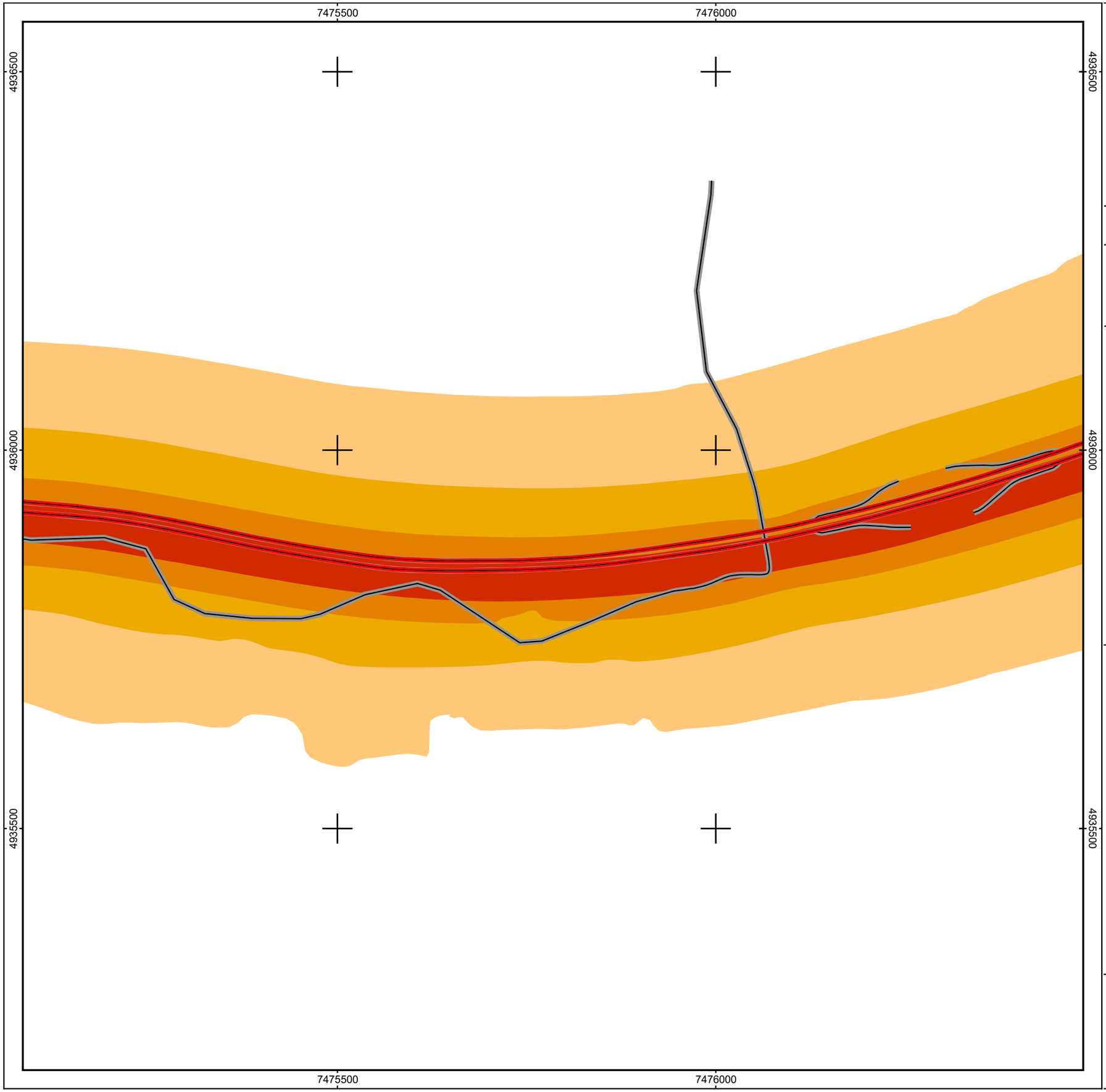
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

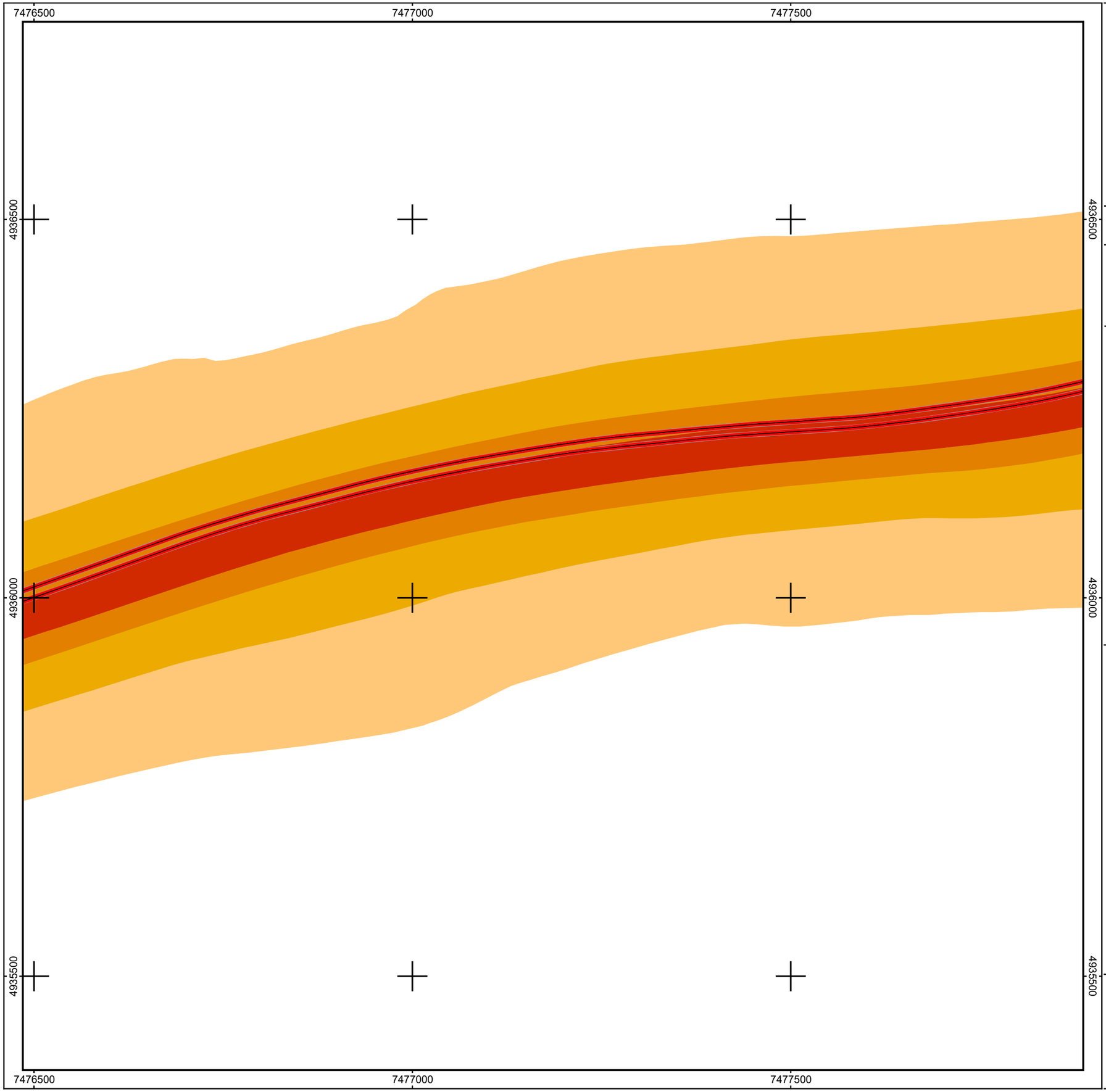
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

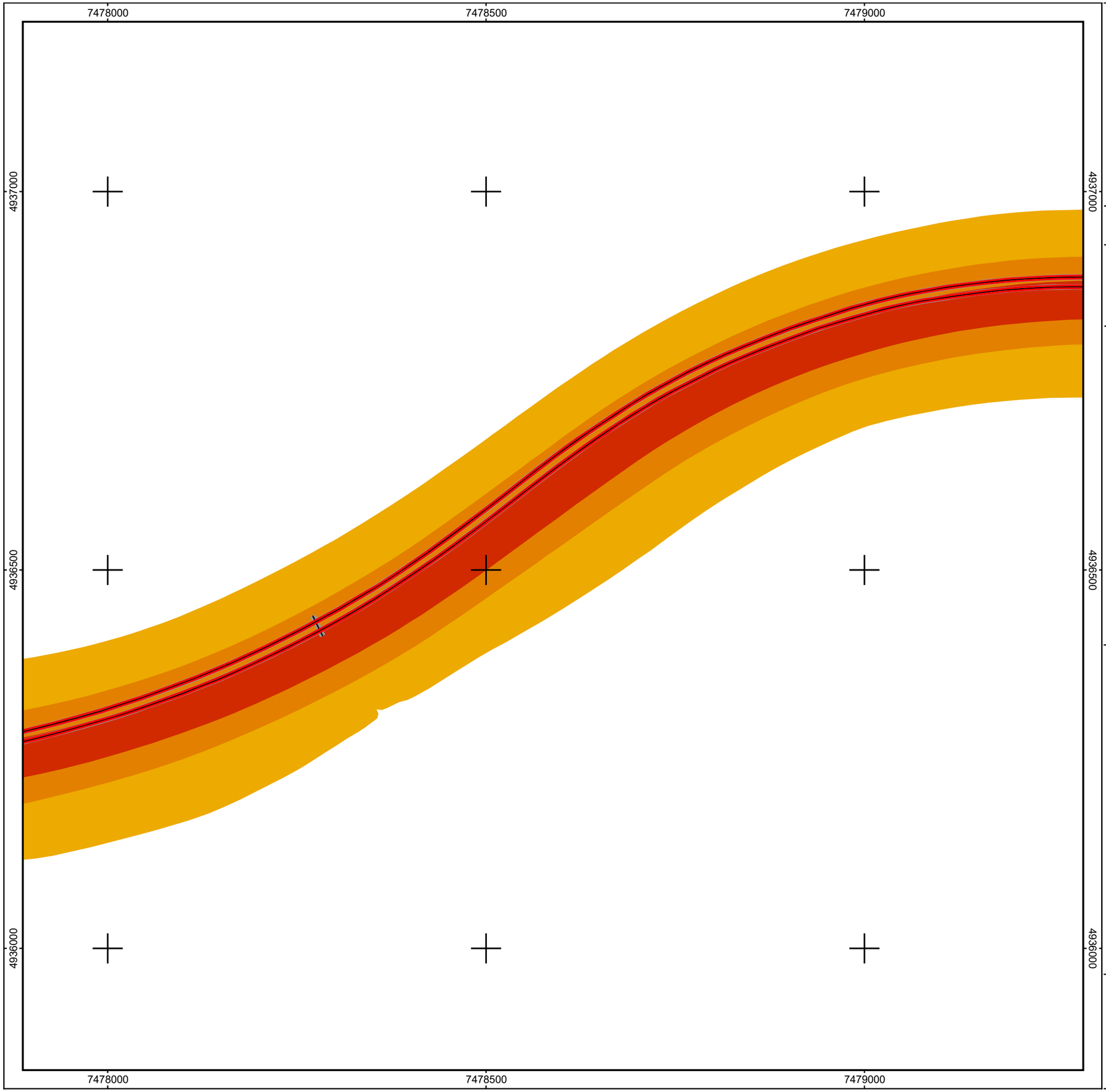
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

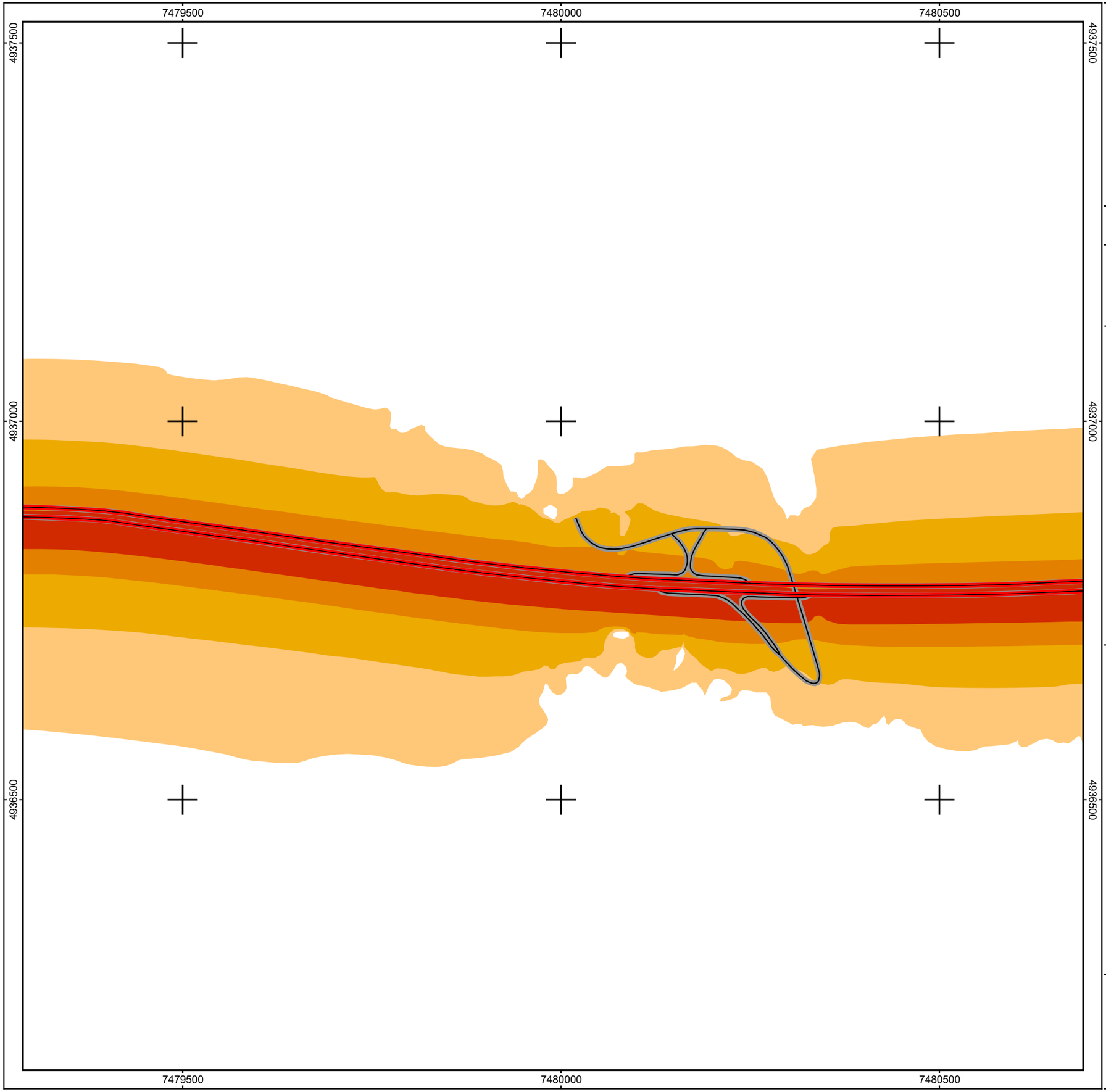
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

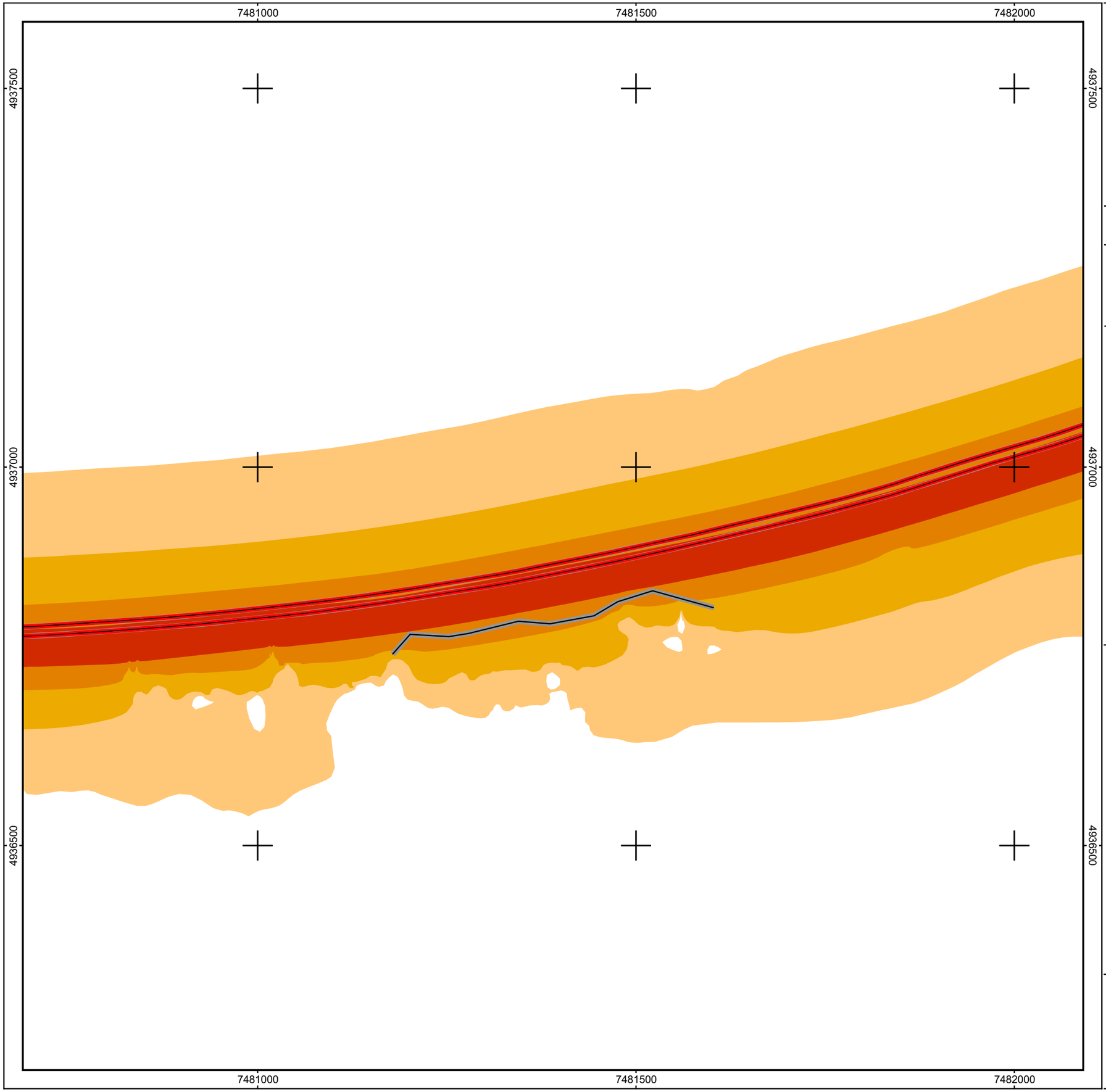
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

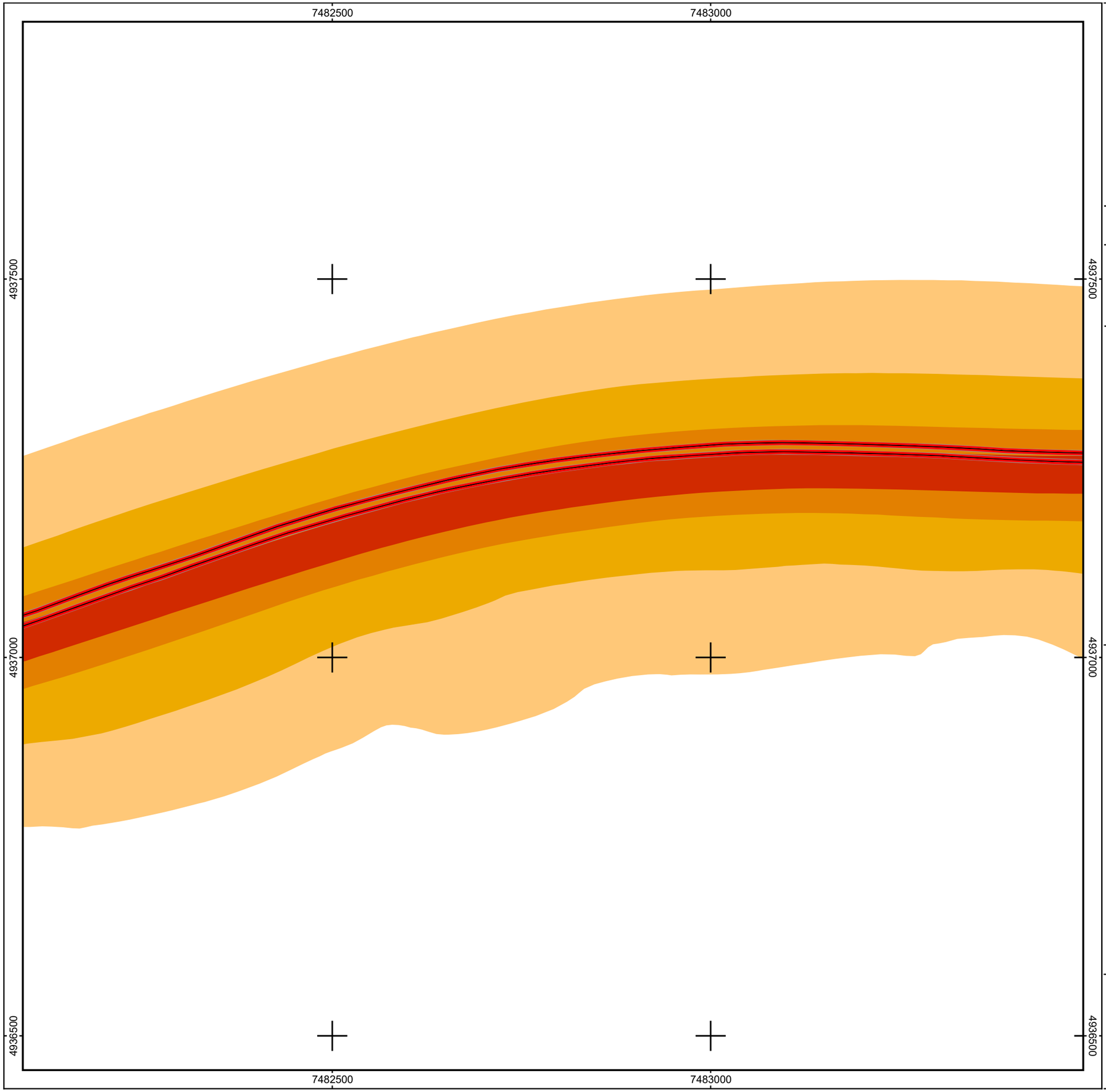
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

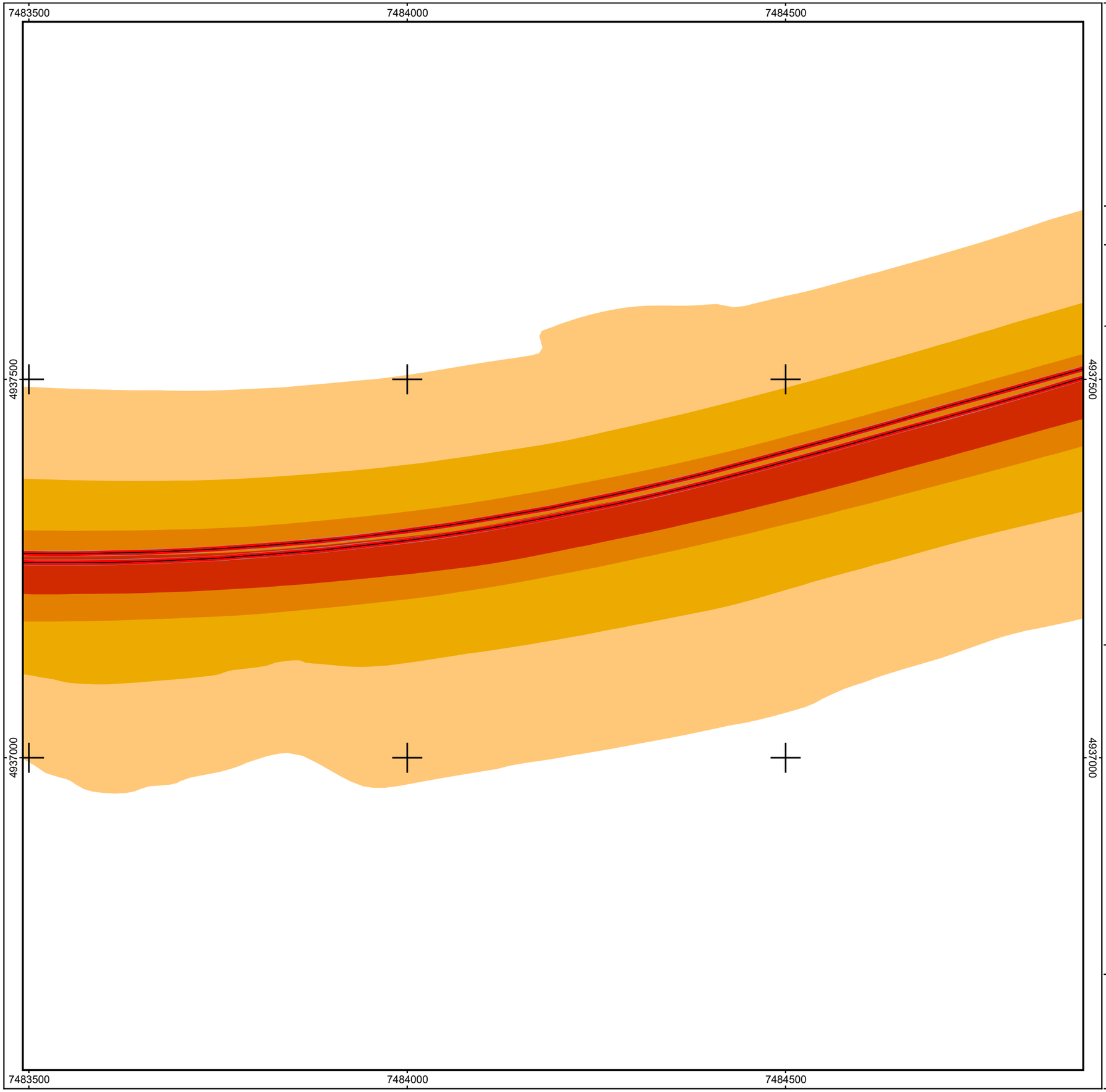
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

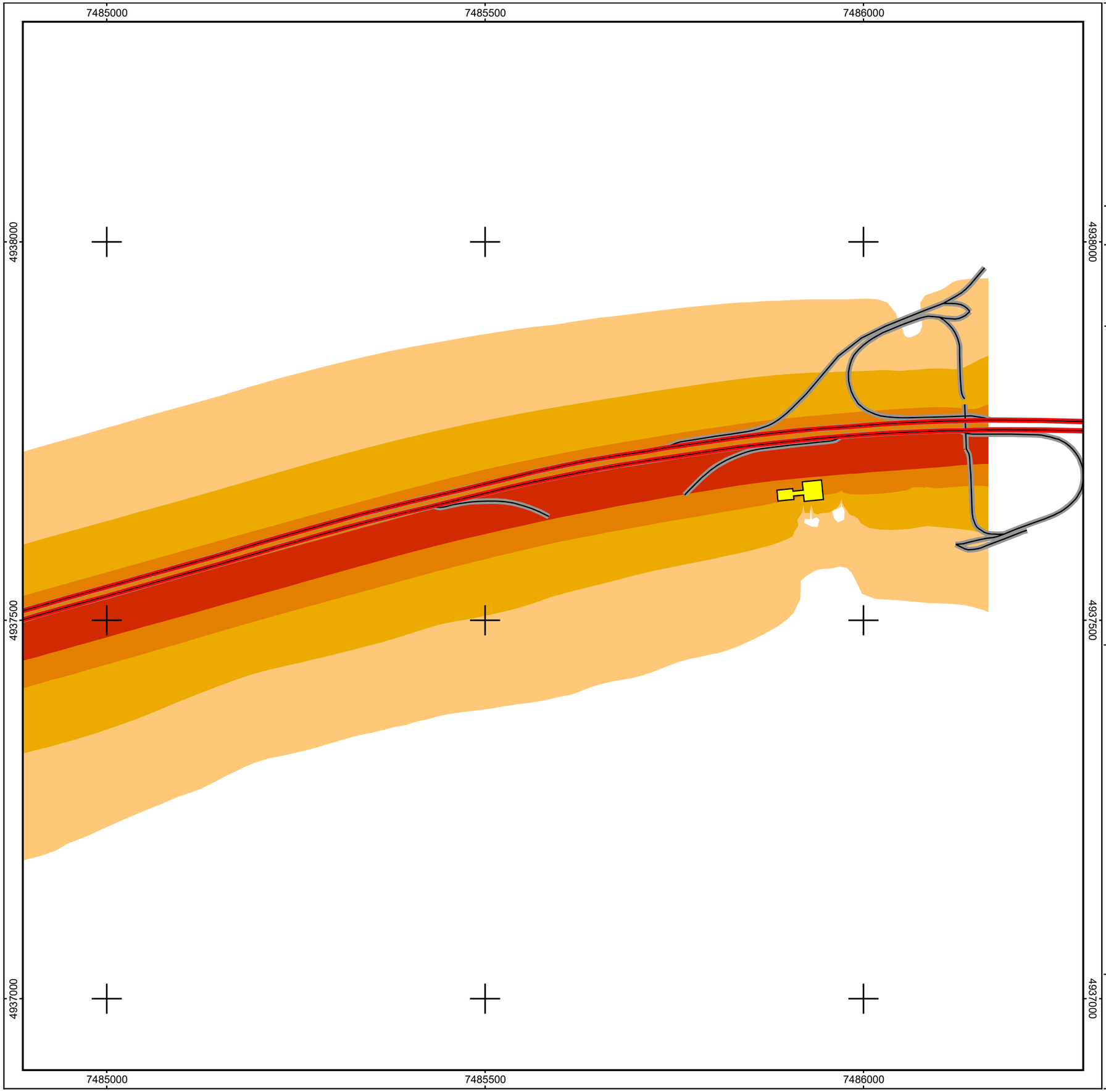
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Požarevac – Umčari – Vodanj – Kolari

Karta broj: 09 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Inženjerska komora Srbije – Dejan Z. Todorović, dipl. inž. el. 353 1552 10 – Odgovorni projektanti

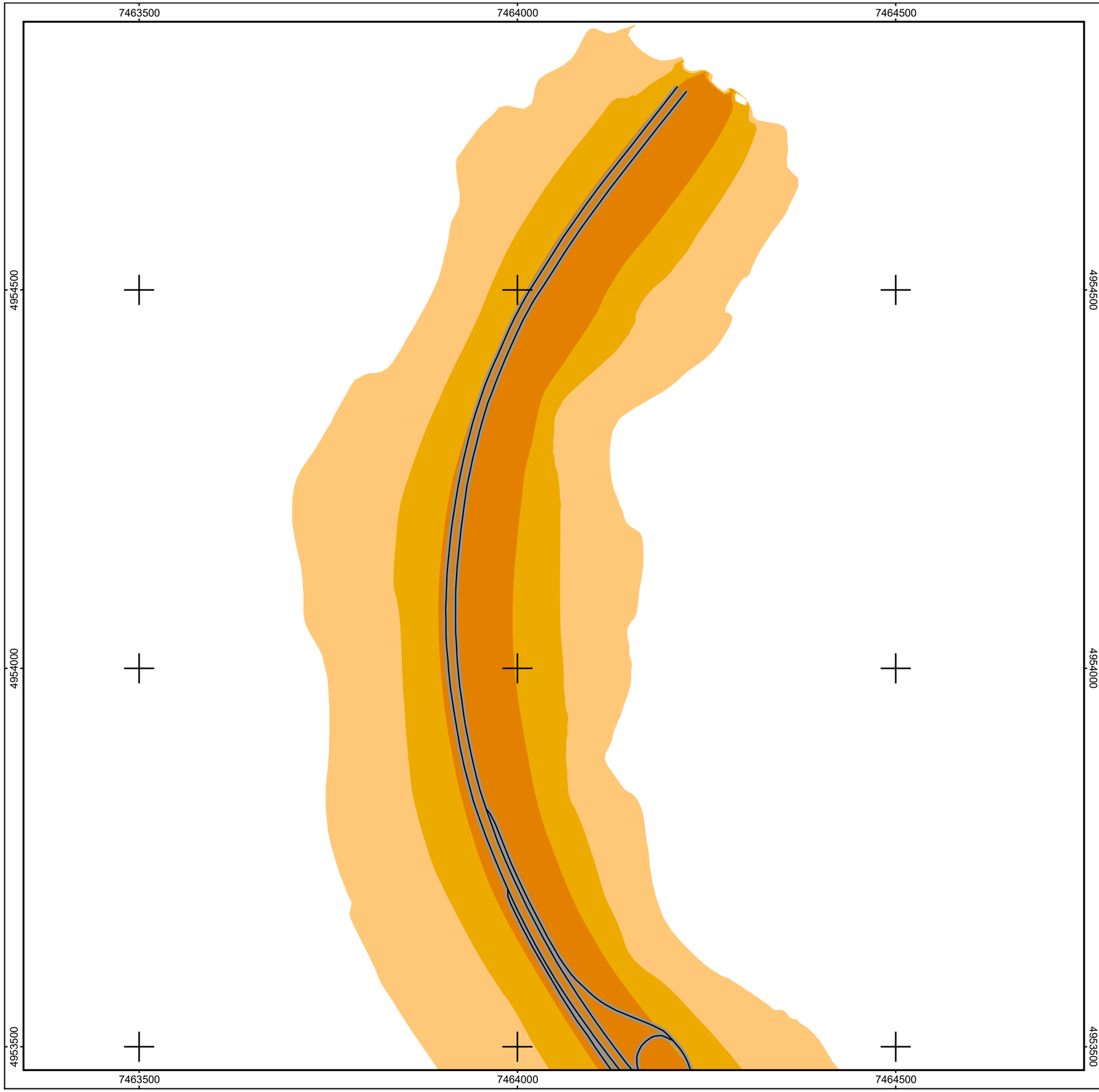
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok- Vrčin

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

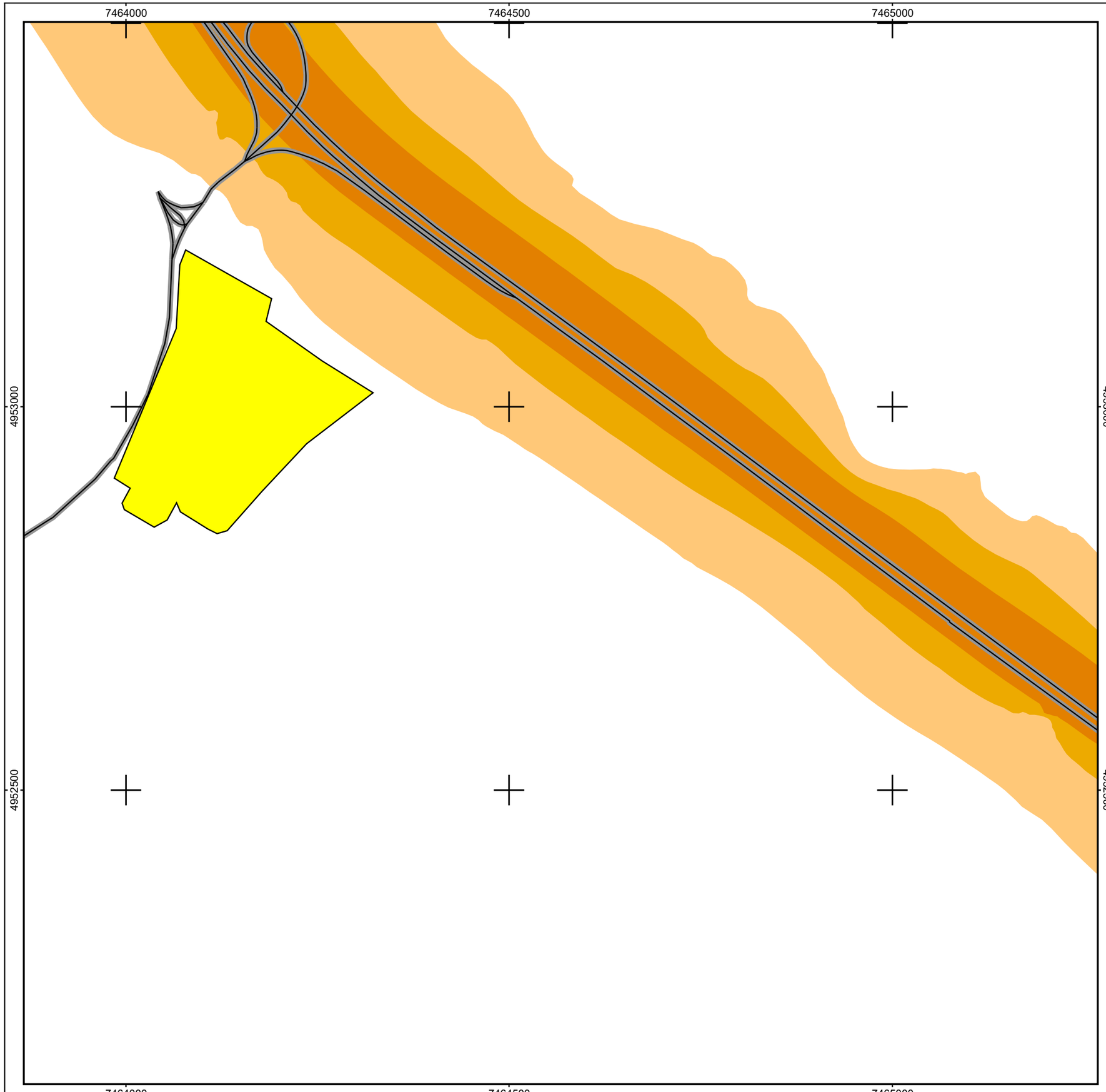
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok- Vrčin

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

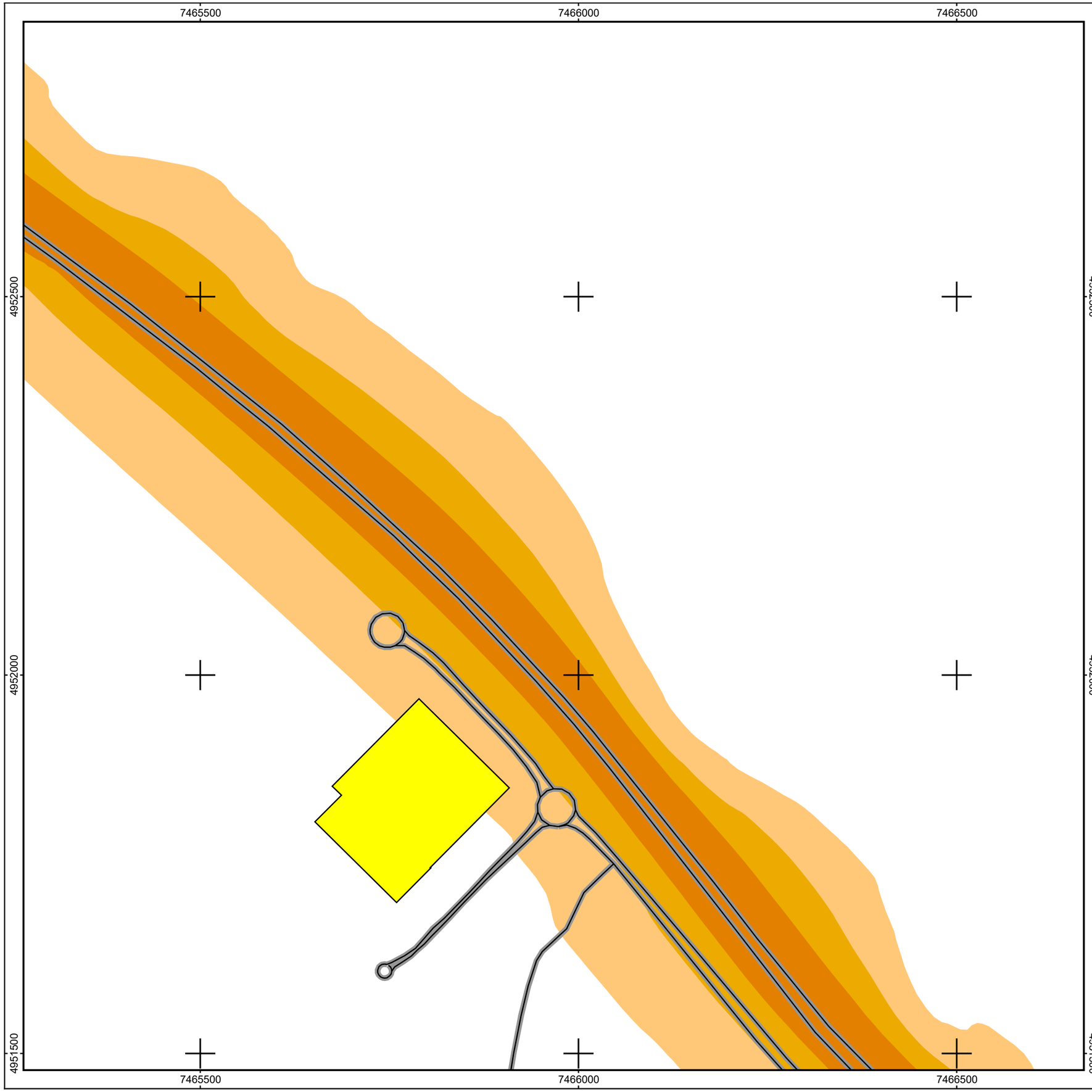
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok- Vrčin

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

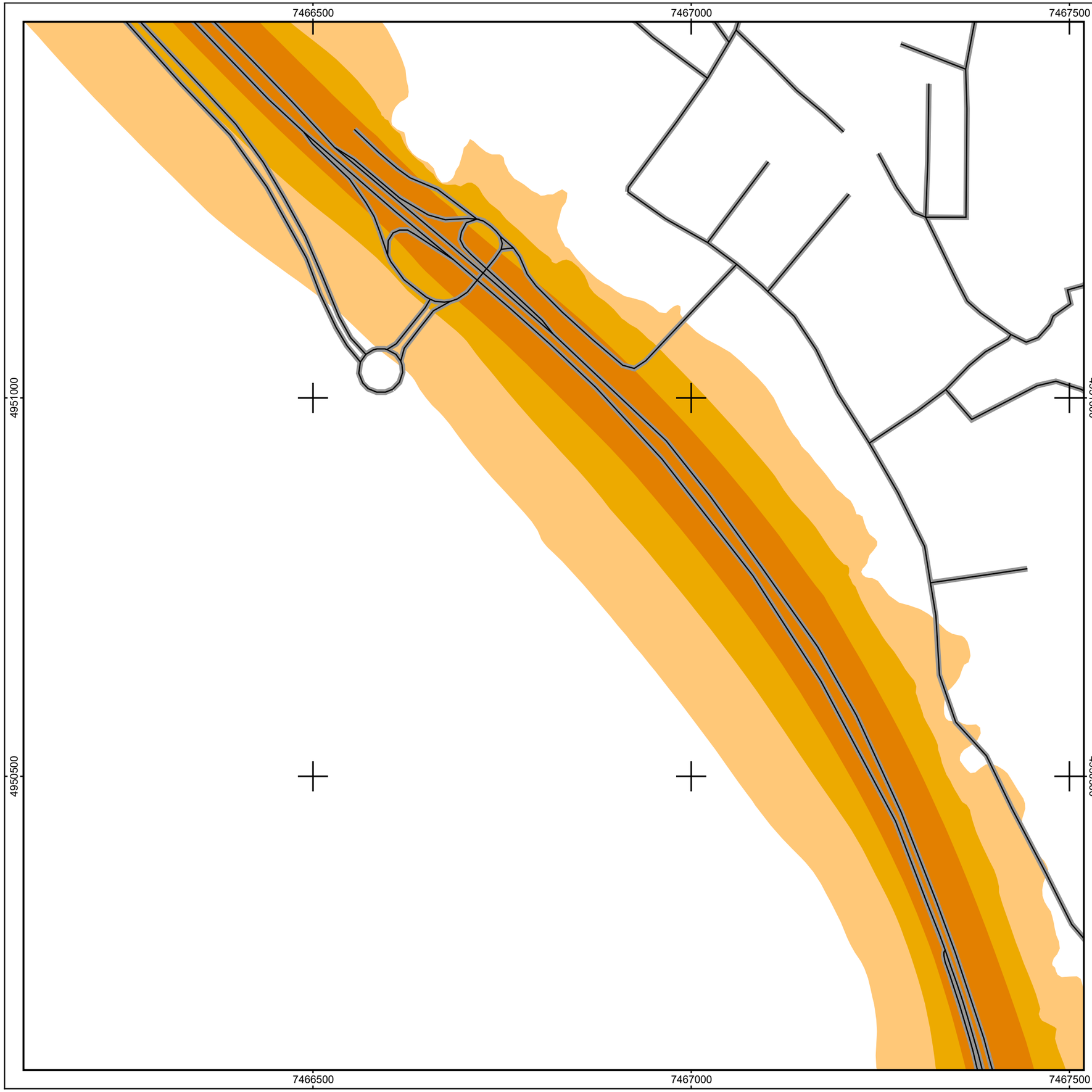
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok- Vrčin

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

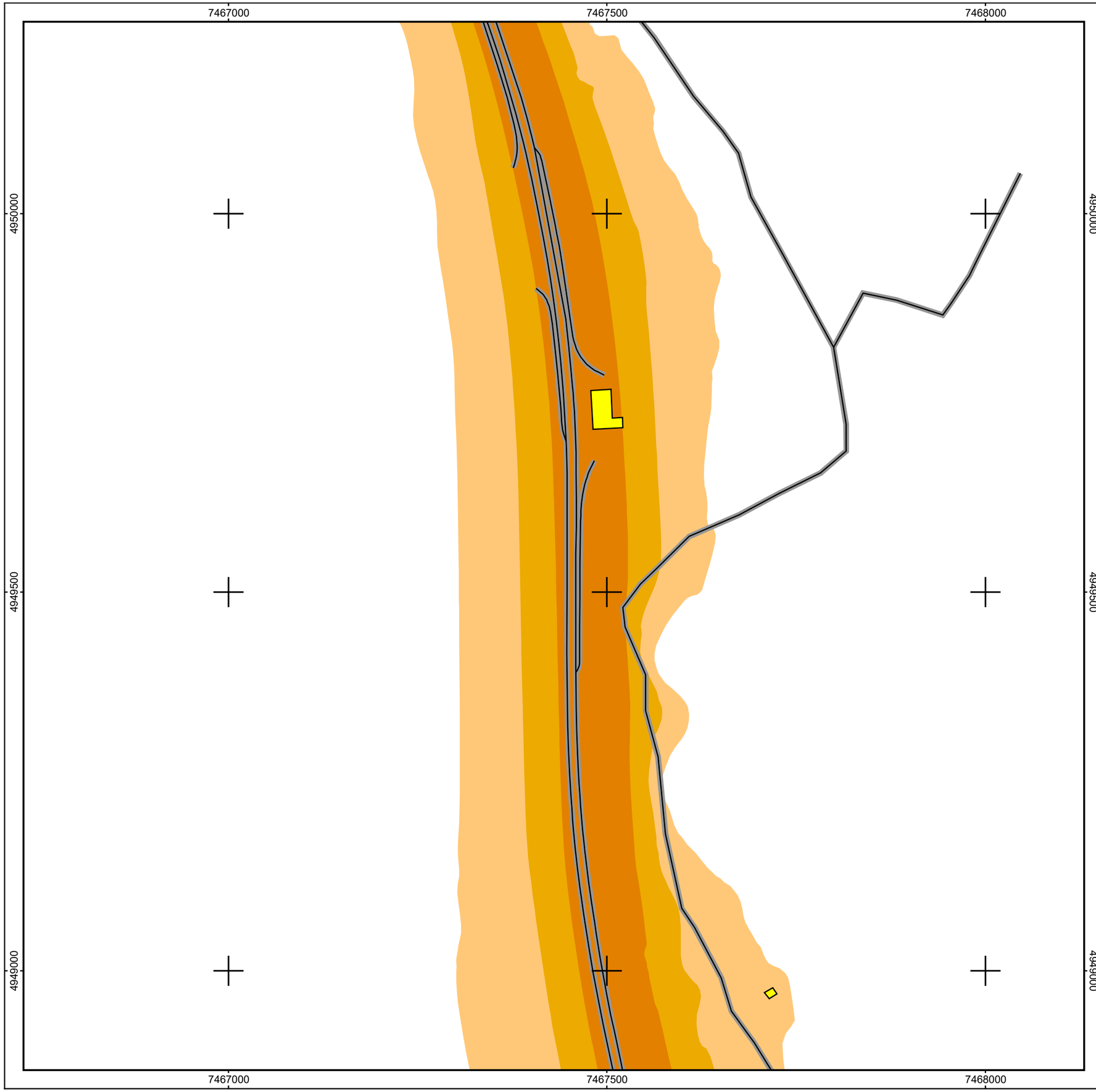
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok- Vrčin

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7467500 7468000 7468500

4948500 4948000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok- Vrčin

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

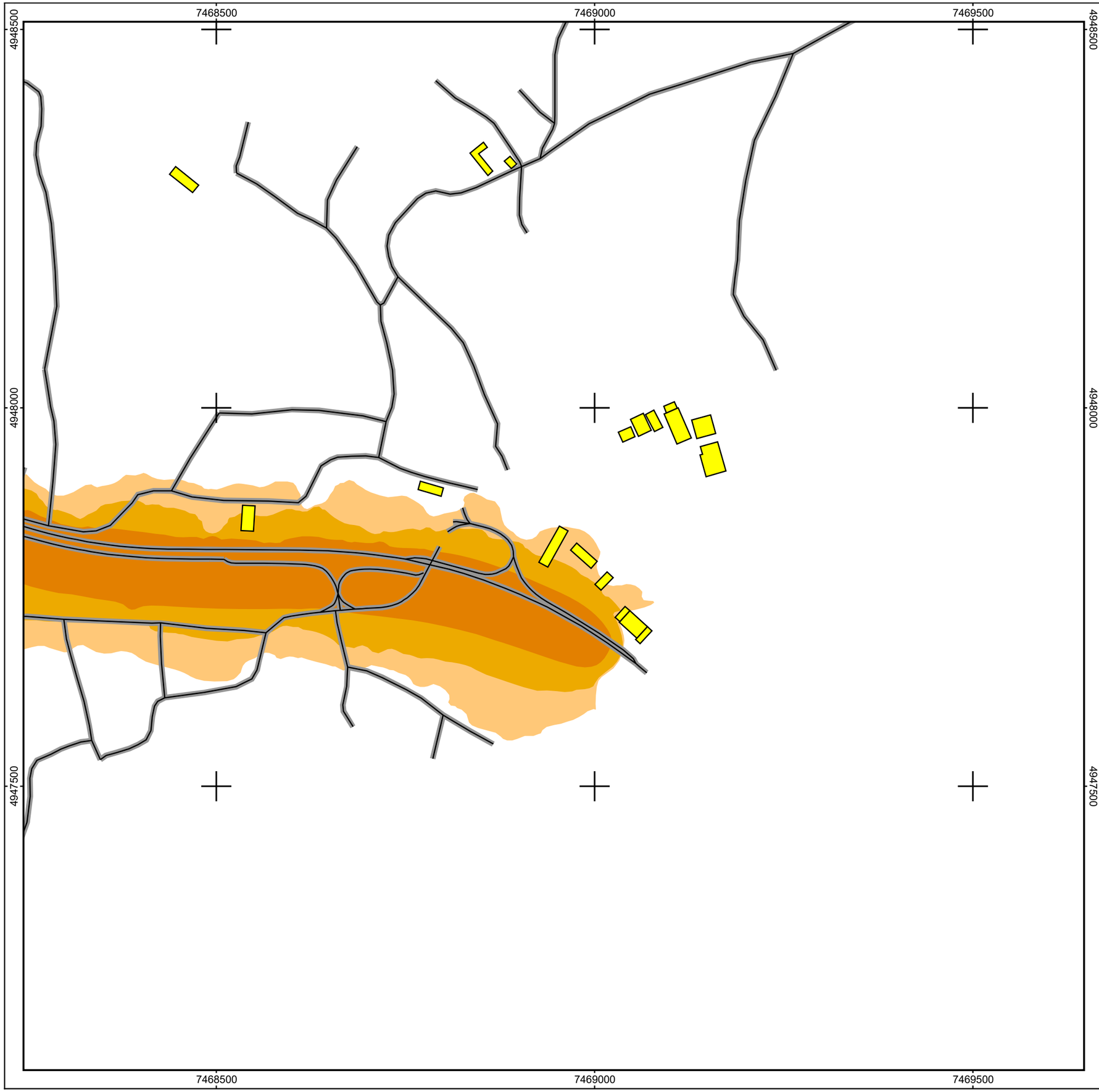
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok- Vrčin

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

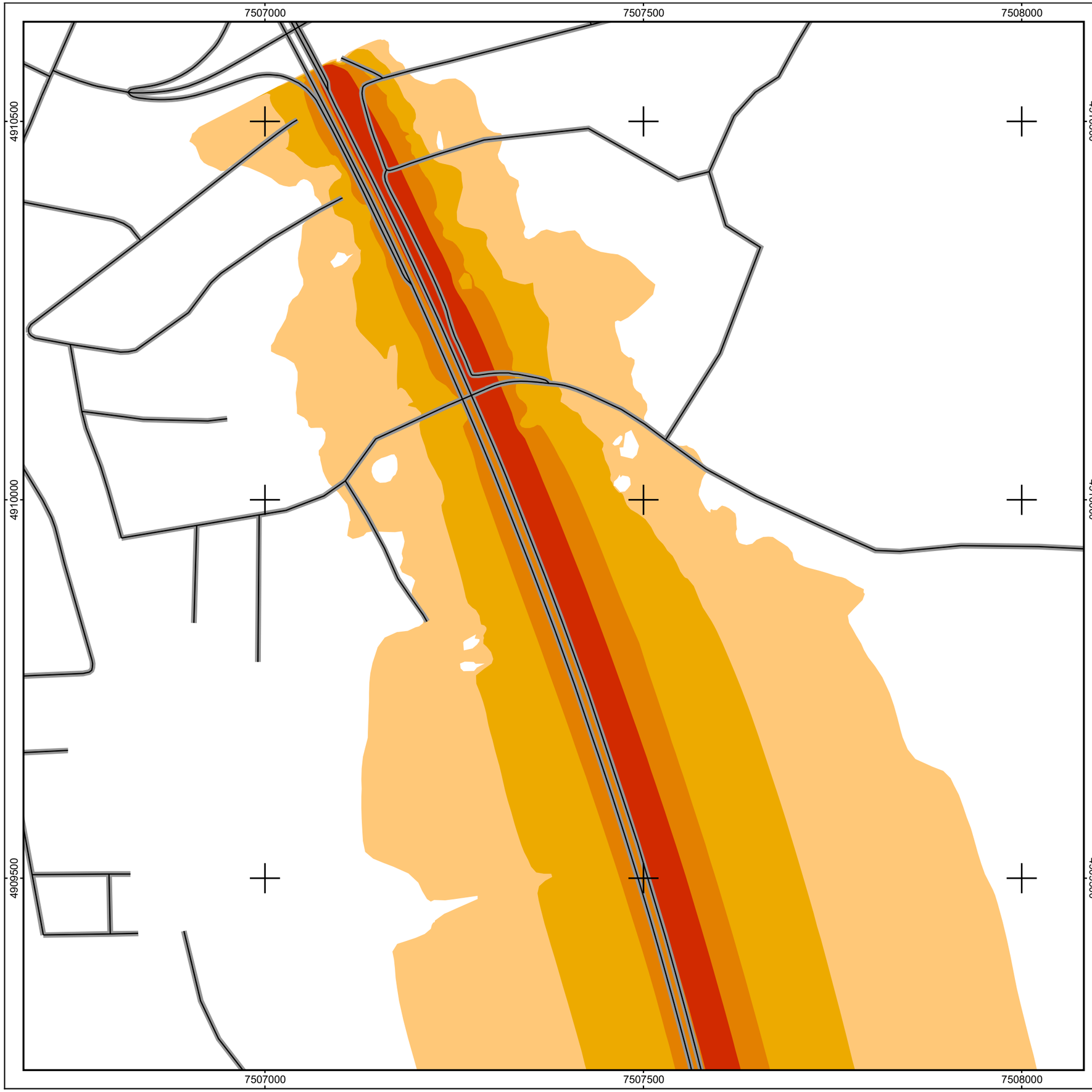
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

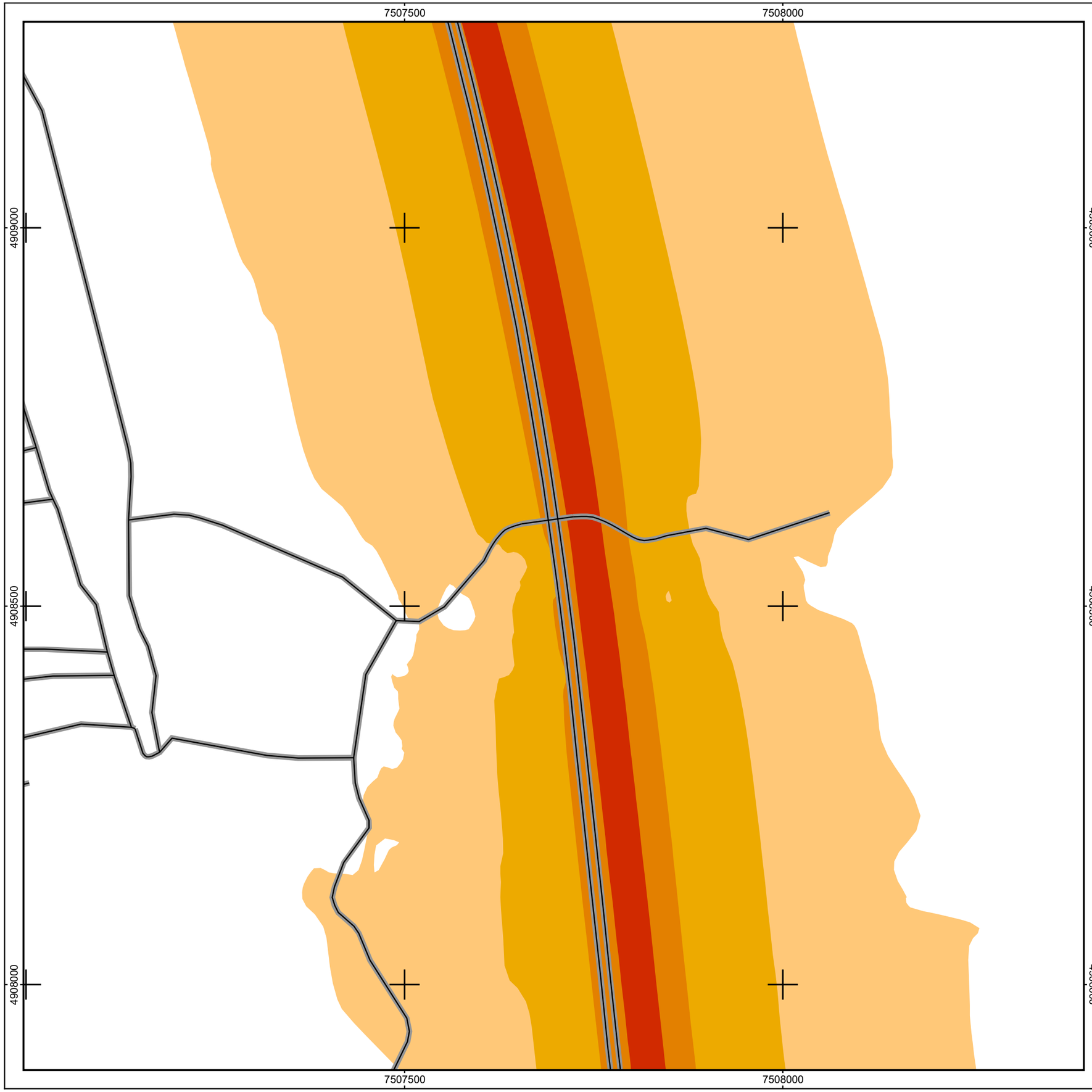
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

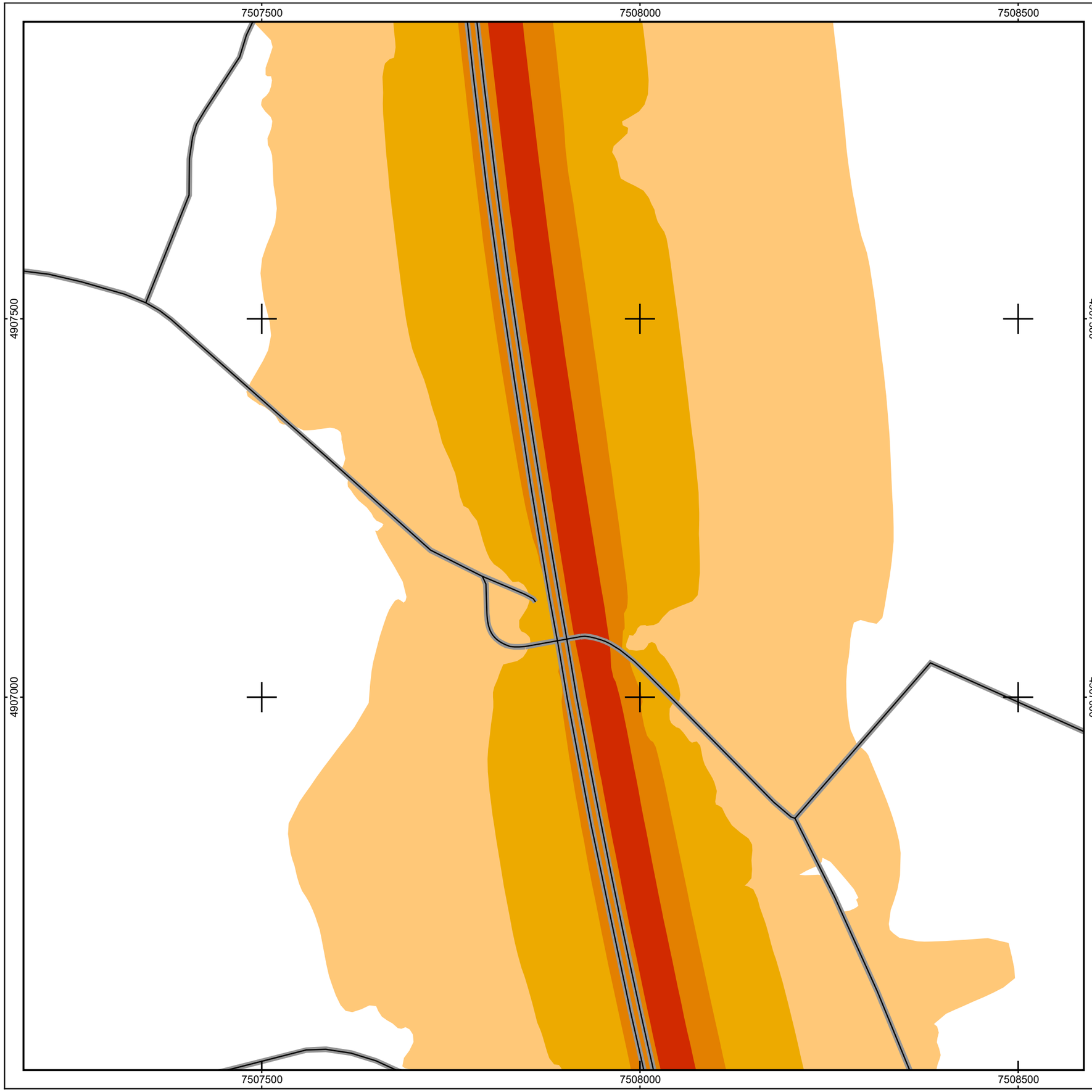
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

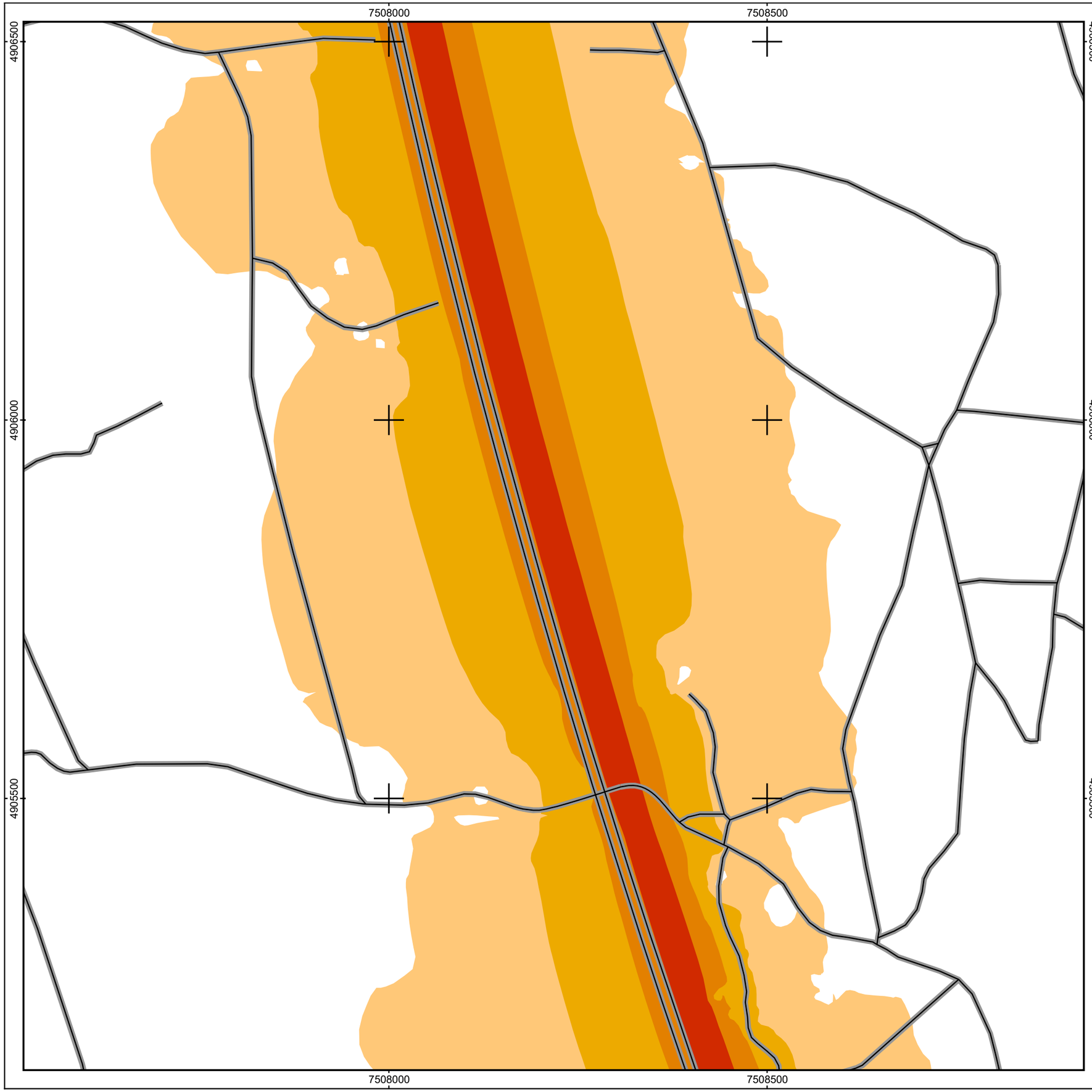
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

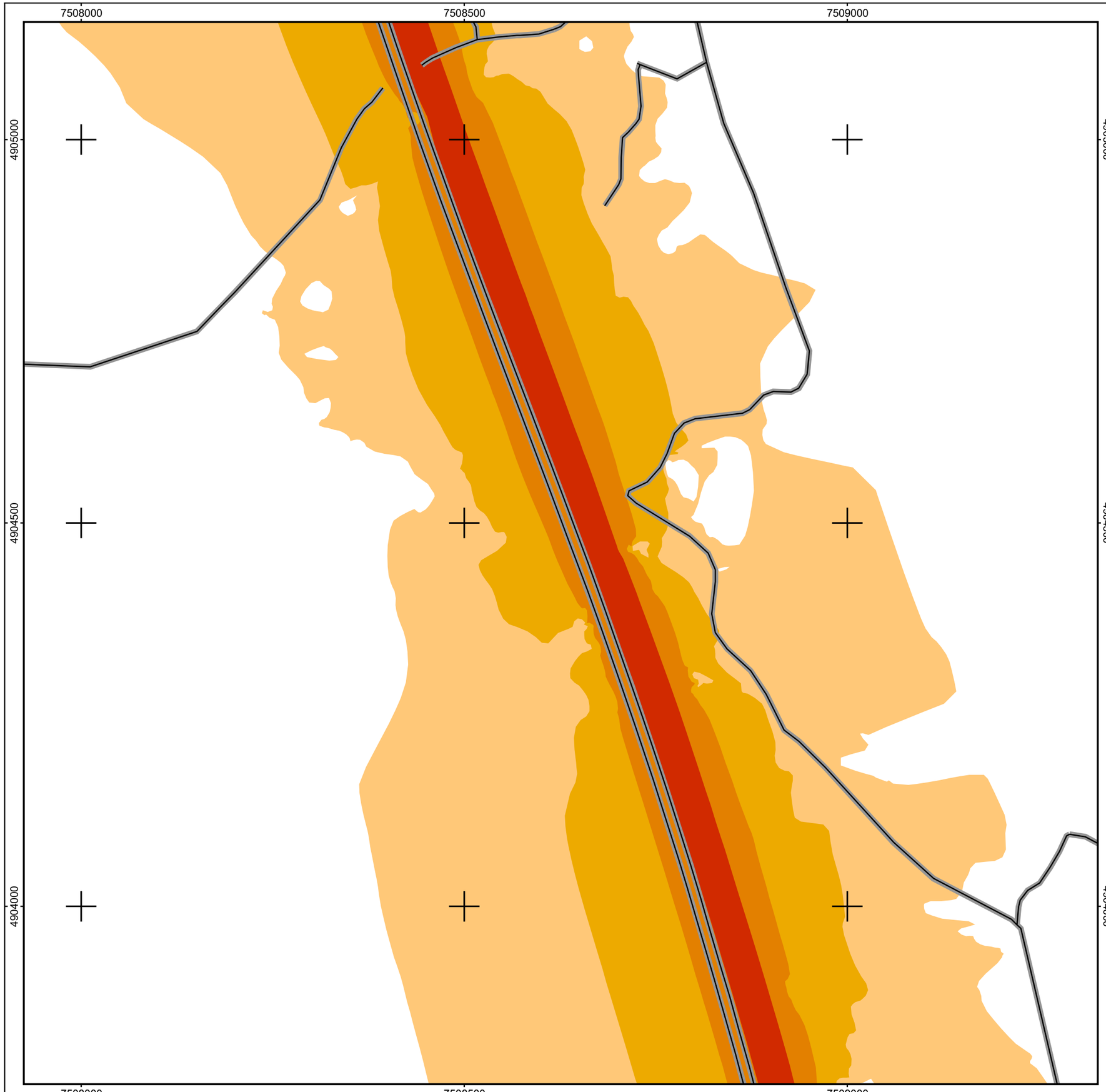
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

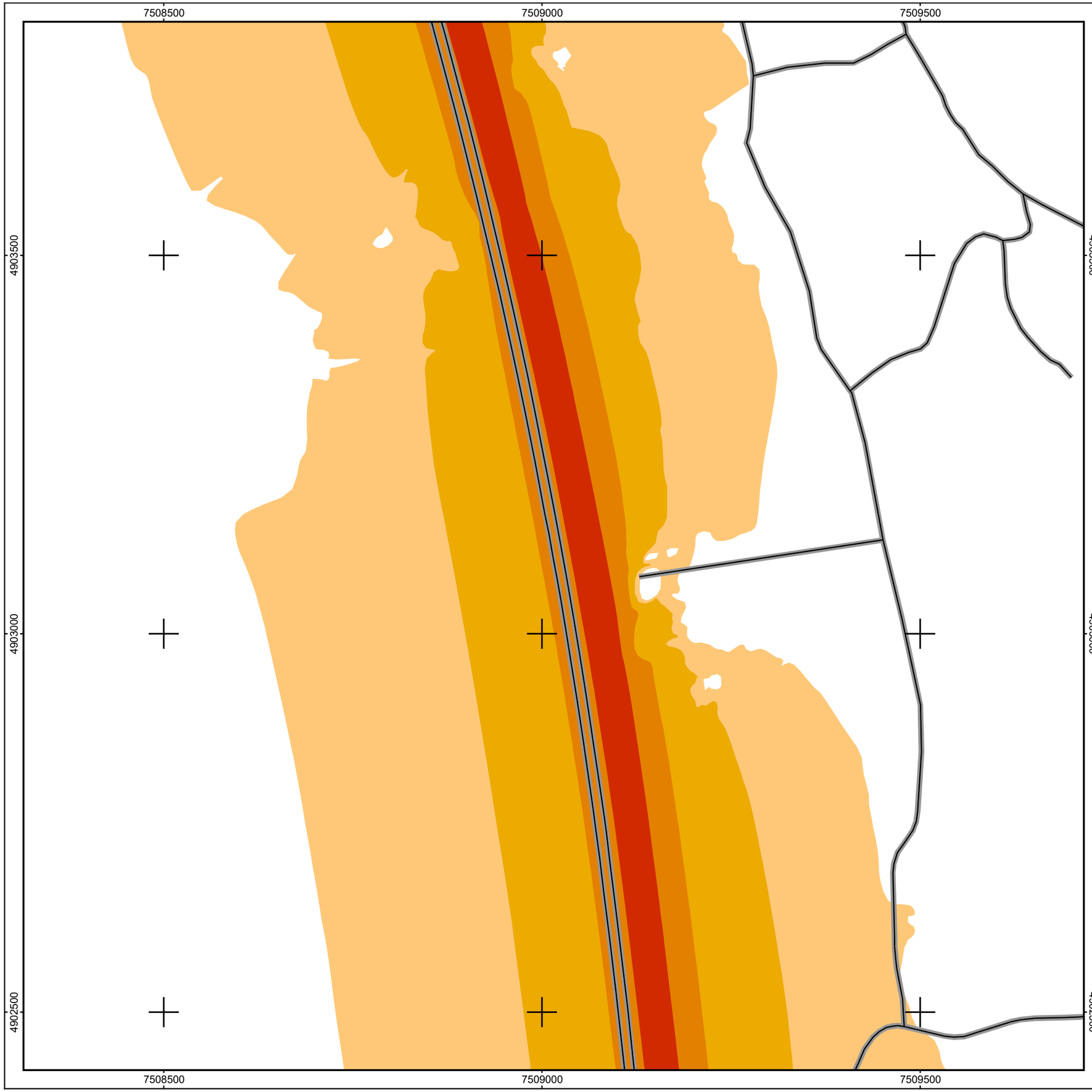
Инжењерска комора Србије — Одговорни пројектант — Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

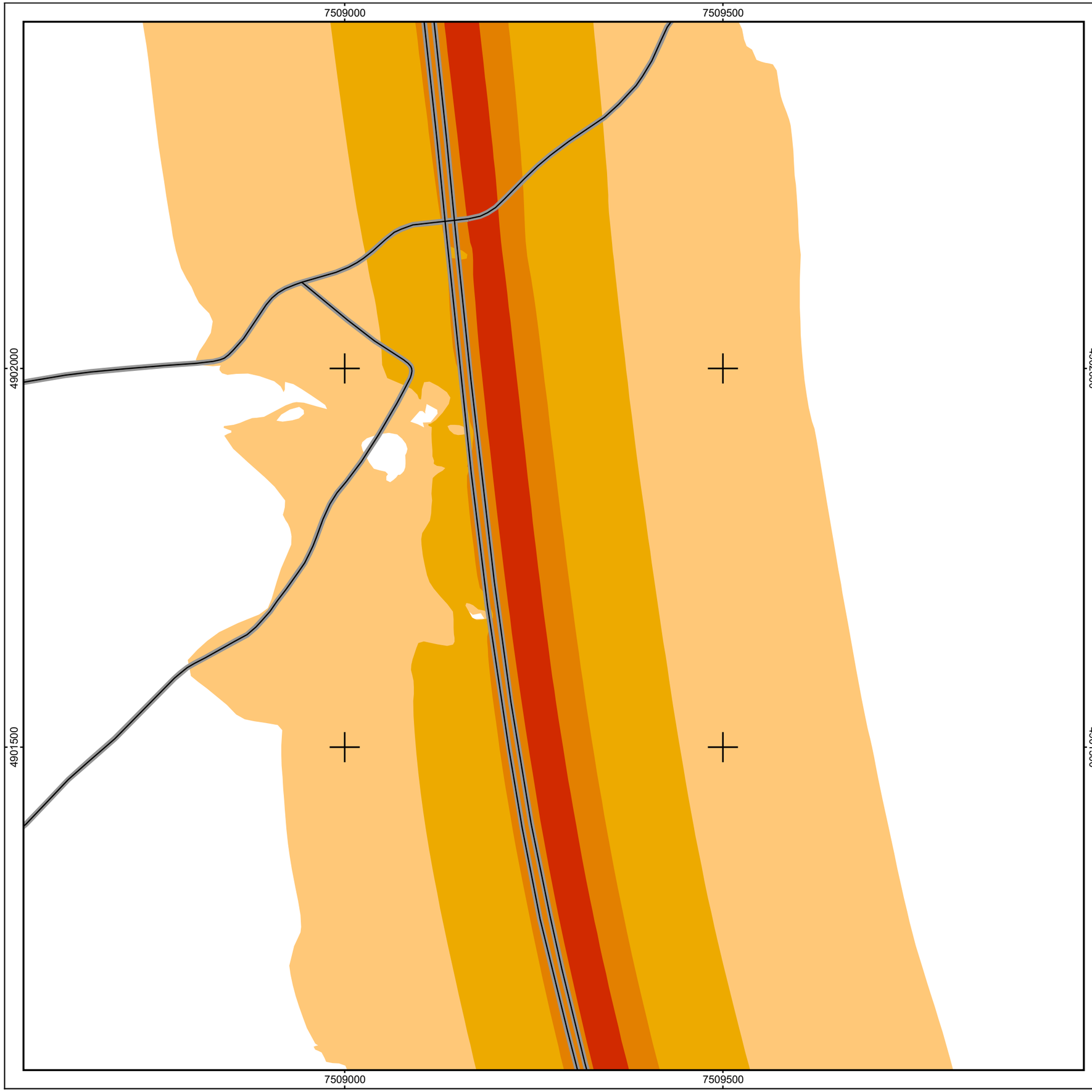
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

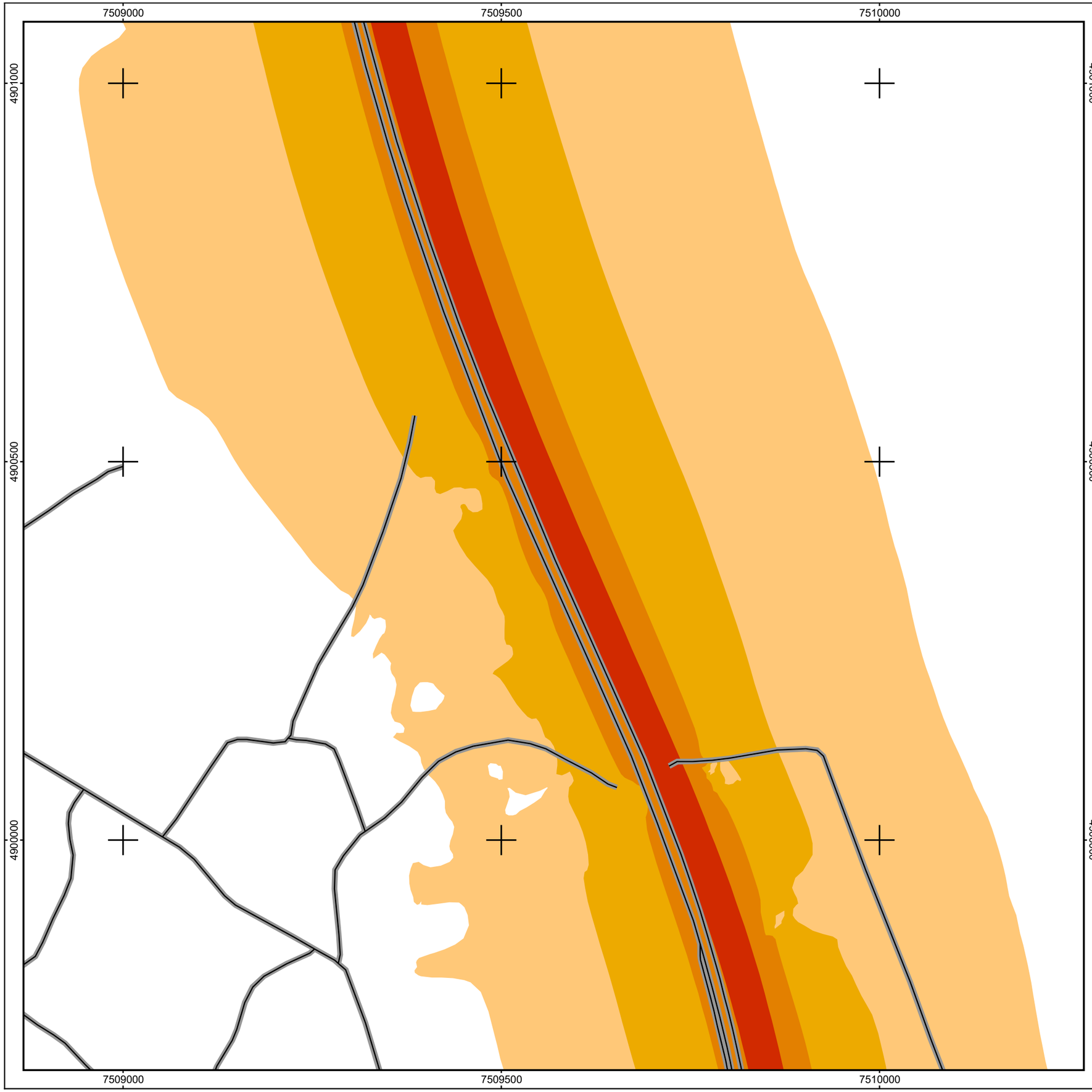
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

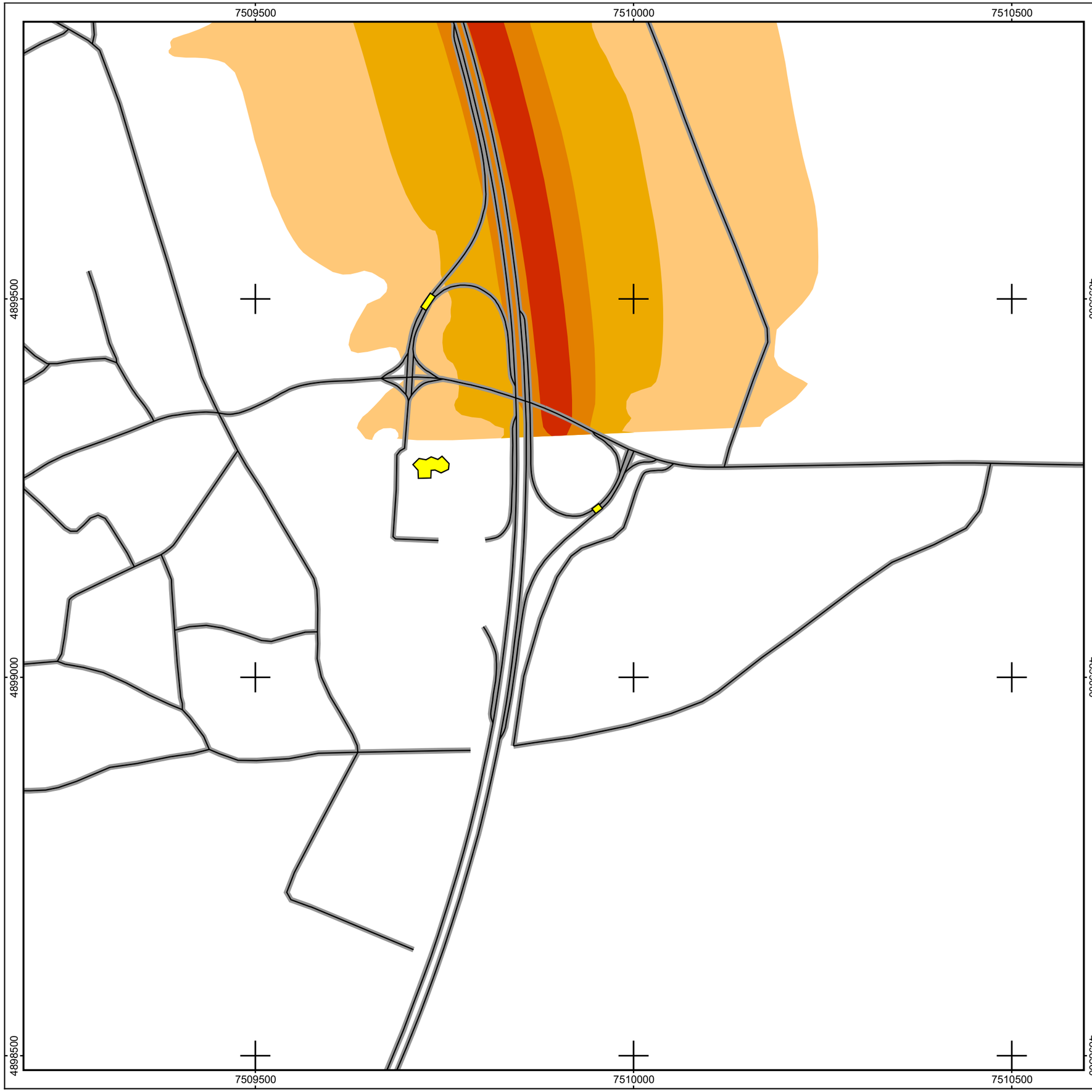
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Velika Plana - Markovac

Karta broj: 09 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

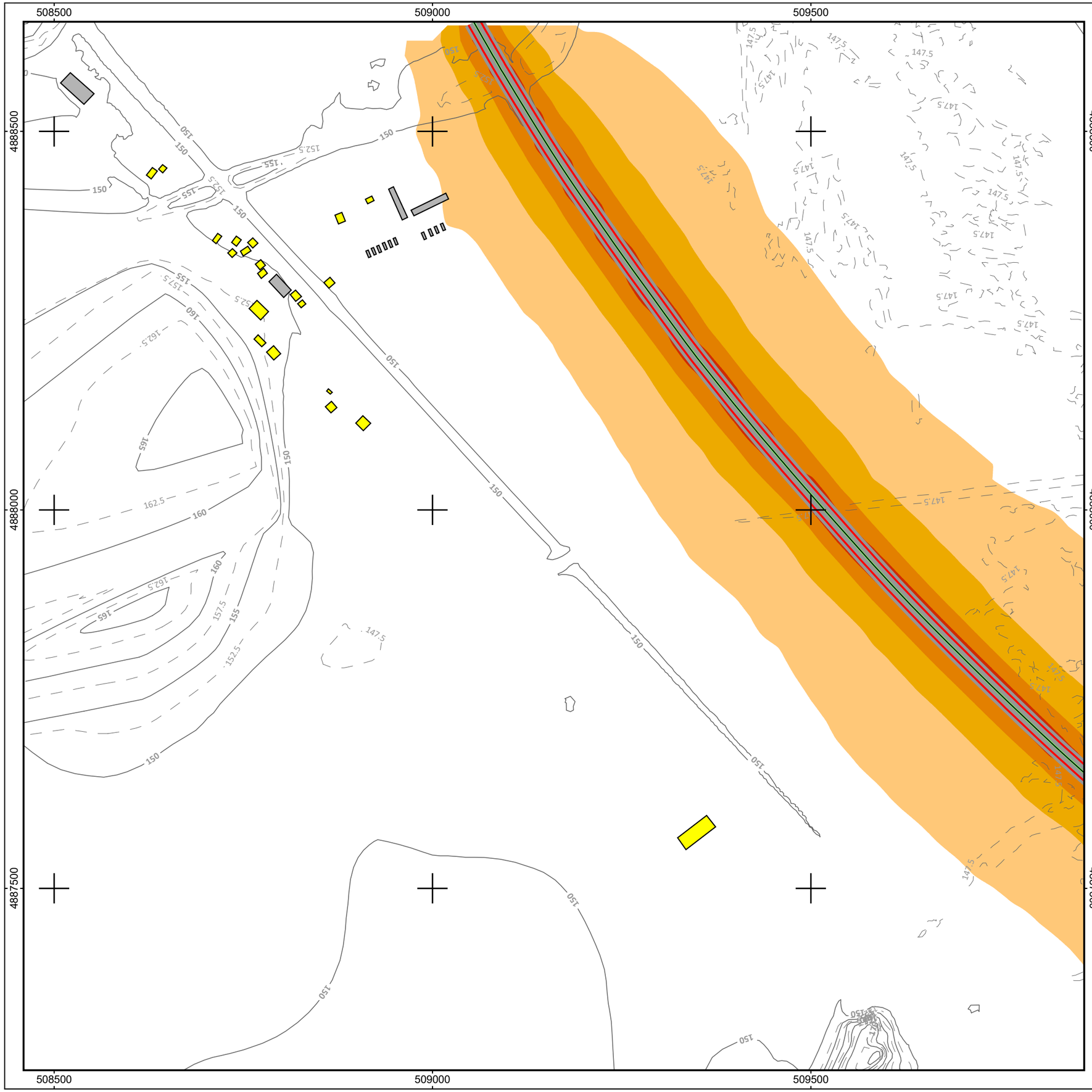
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

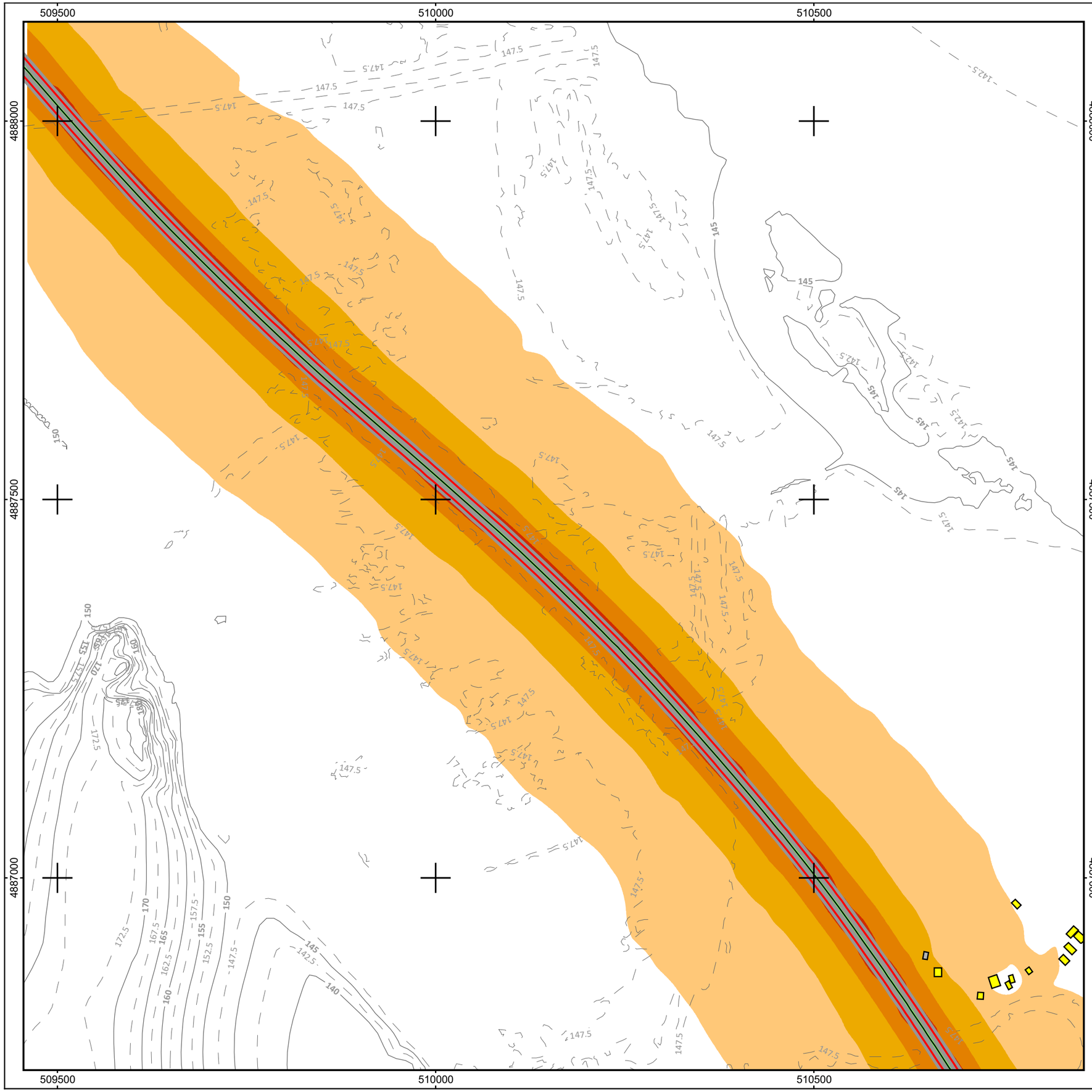
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 02 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

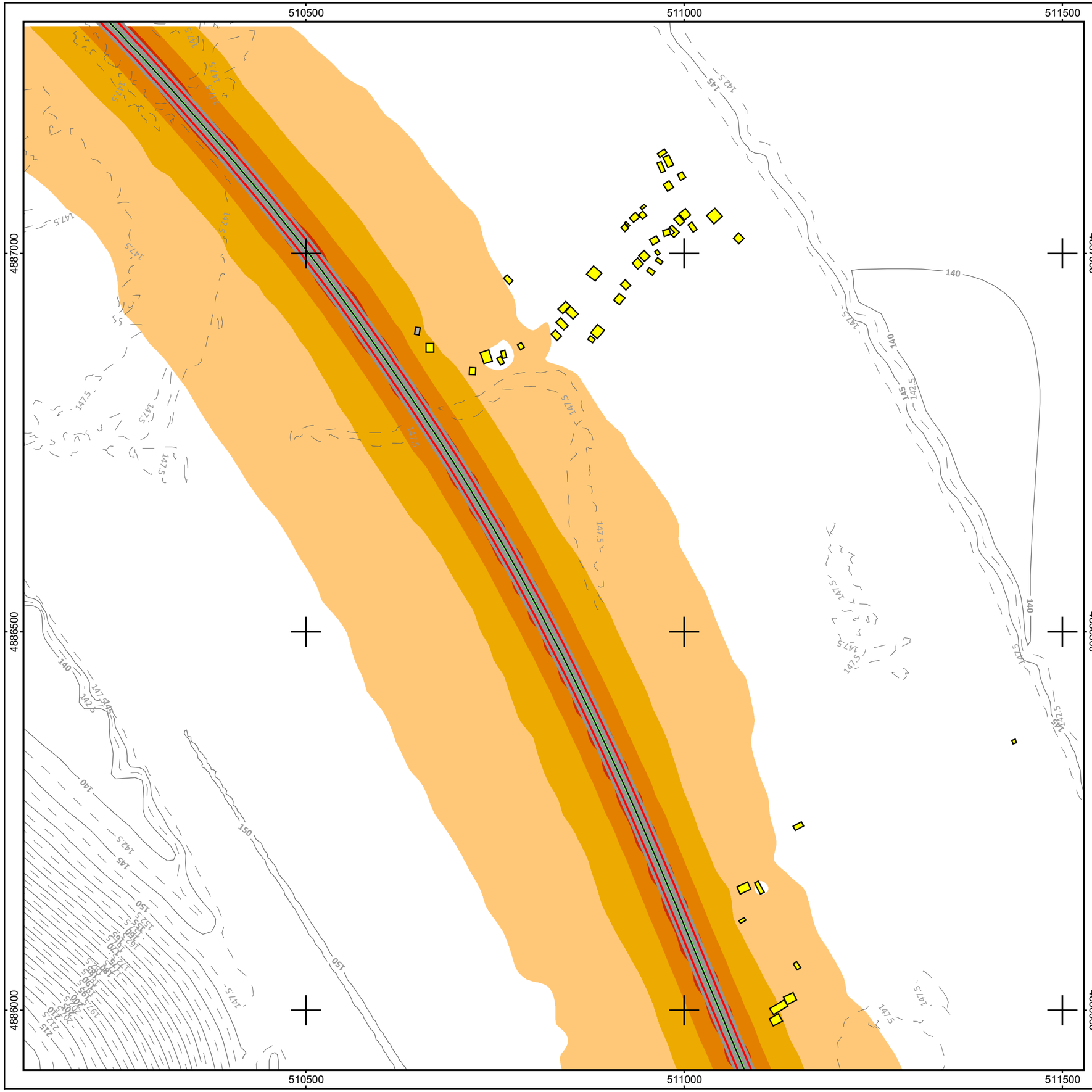
Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

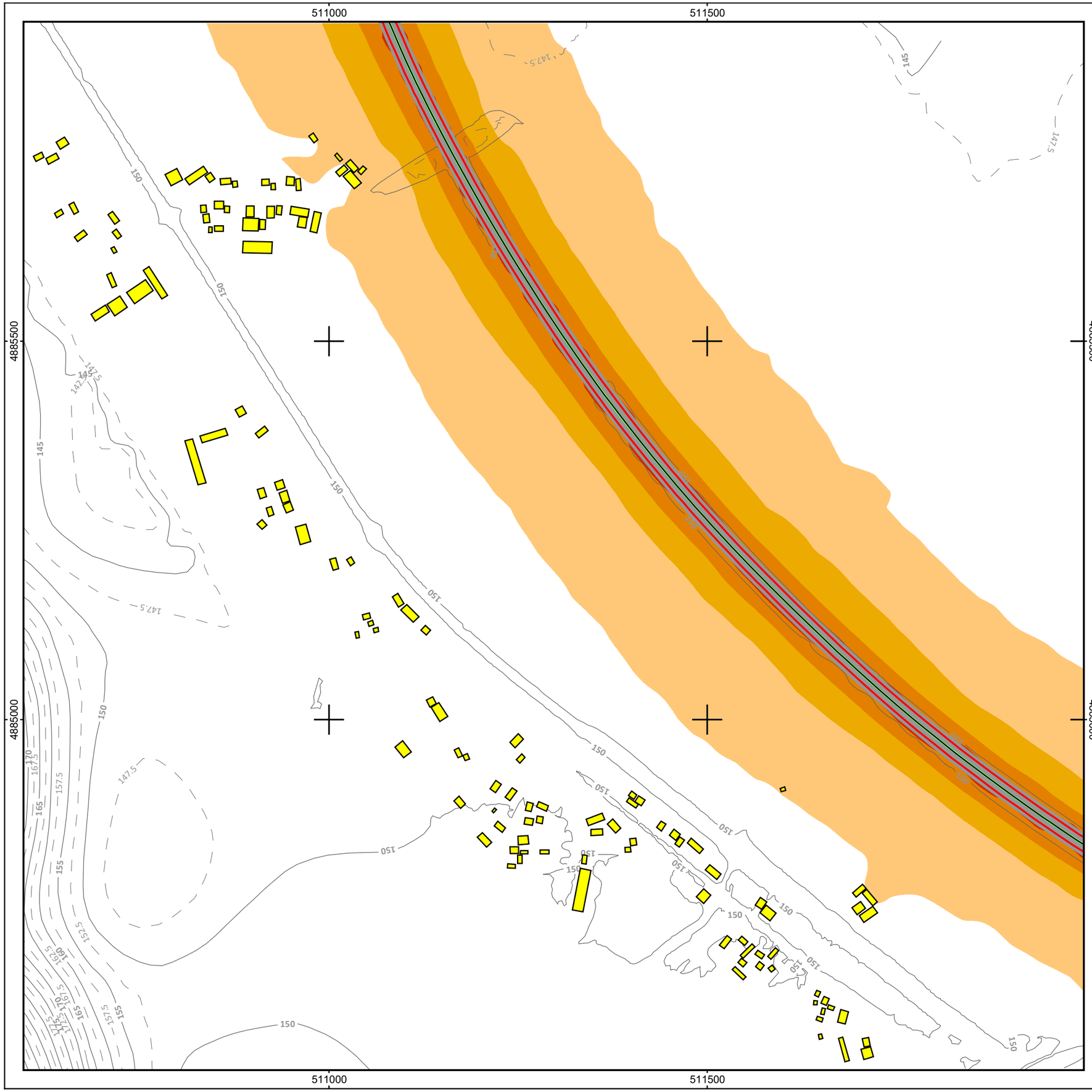
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 05 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

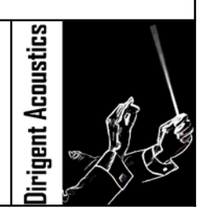
Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



512500 513000 513500

4884000 4883500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 06 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

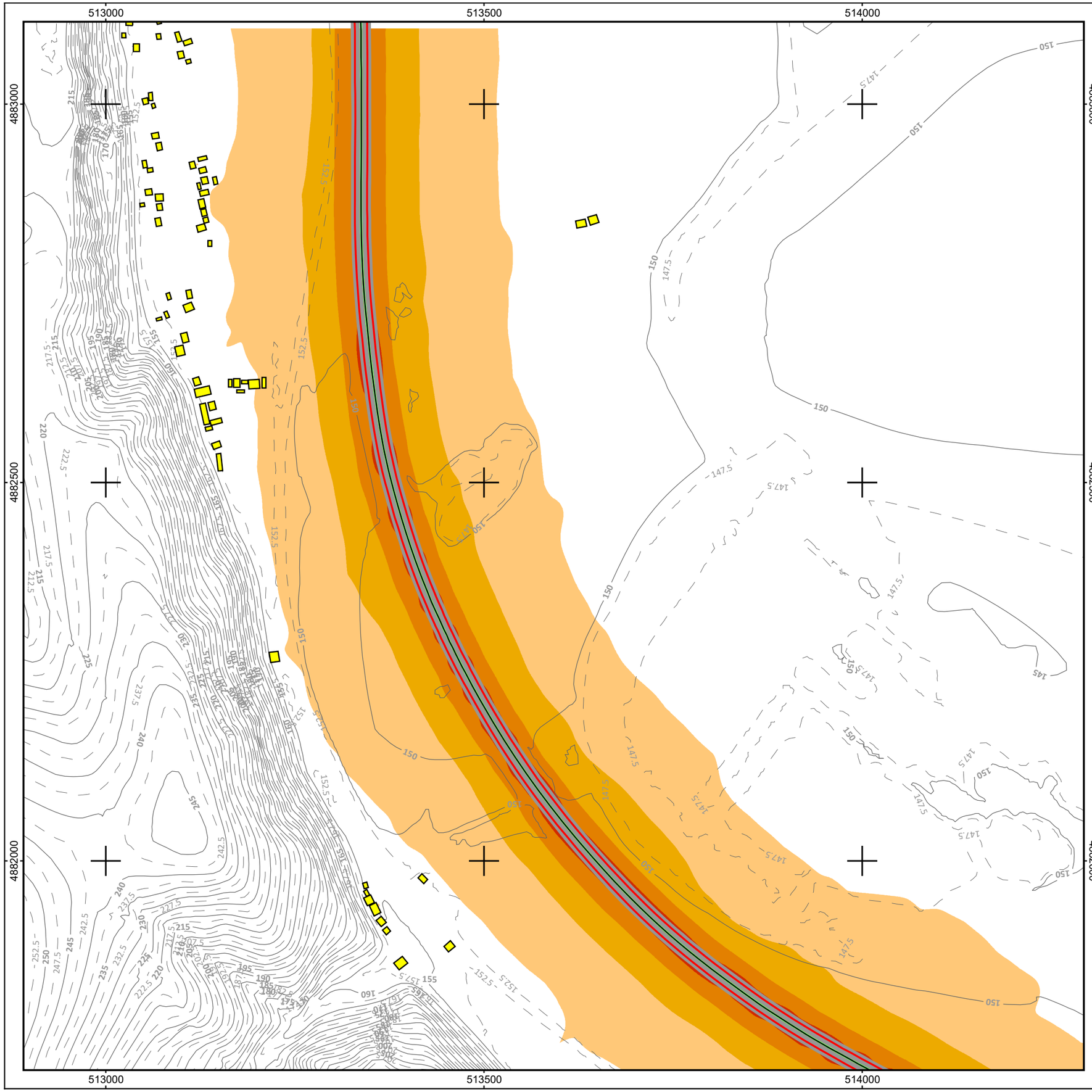
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10 ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 07 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Inženjerska komora Srbije — Dejan Z. Todorović dipl. inž. el. 353 1552 10 — odgovorni projektant

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

514000 514500 515000

4881500 4881000 4880500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 08 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

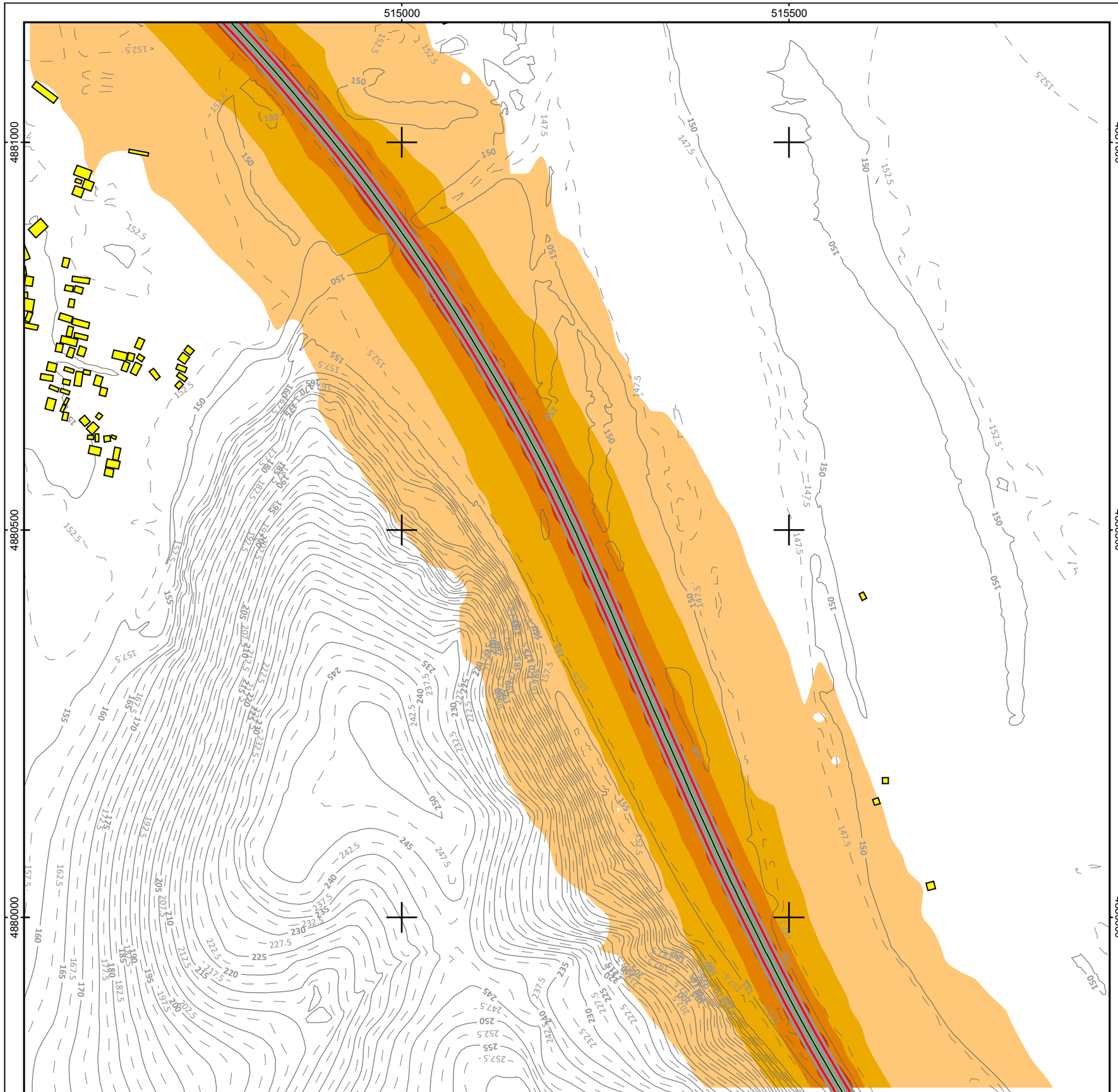
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 09 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Inženjerska komora Srbije — Dejan Z. Todorović dipl. inž. el. 353 1552 10 — Odgovorni projektant

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 10 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

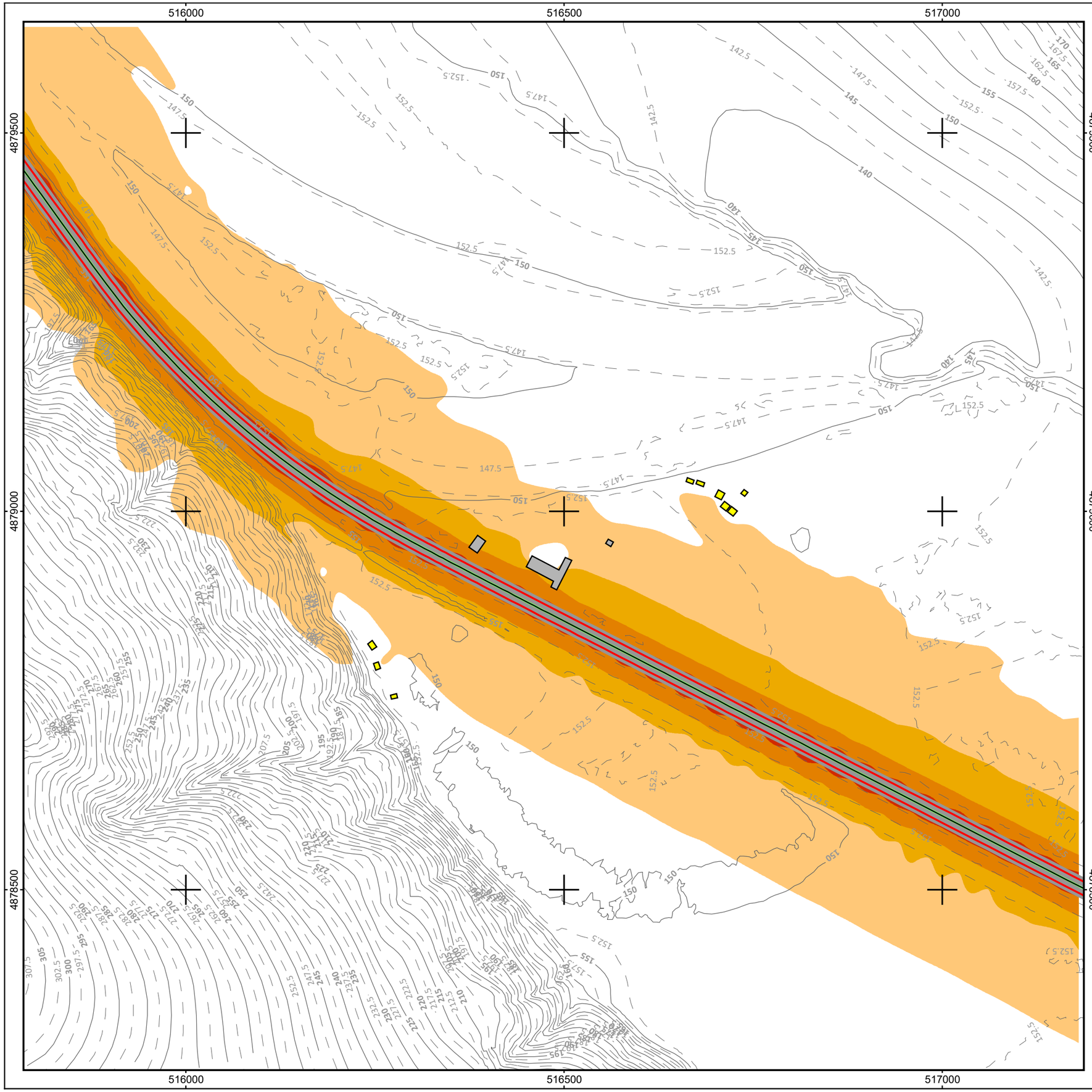
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 11 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

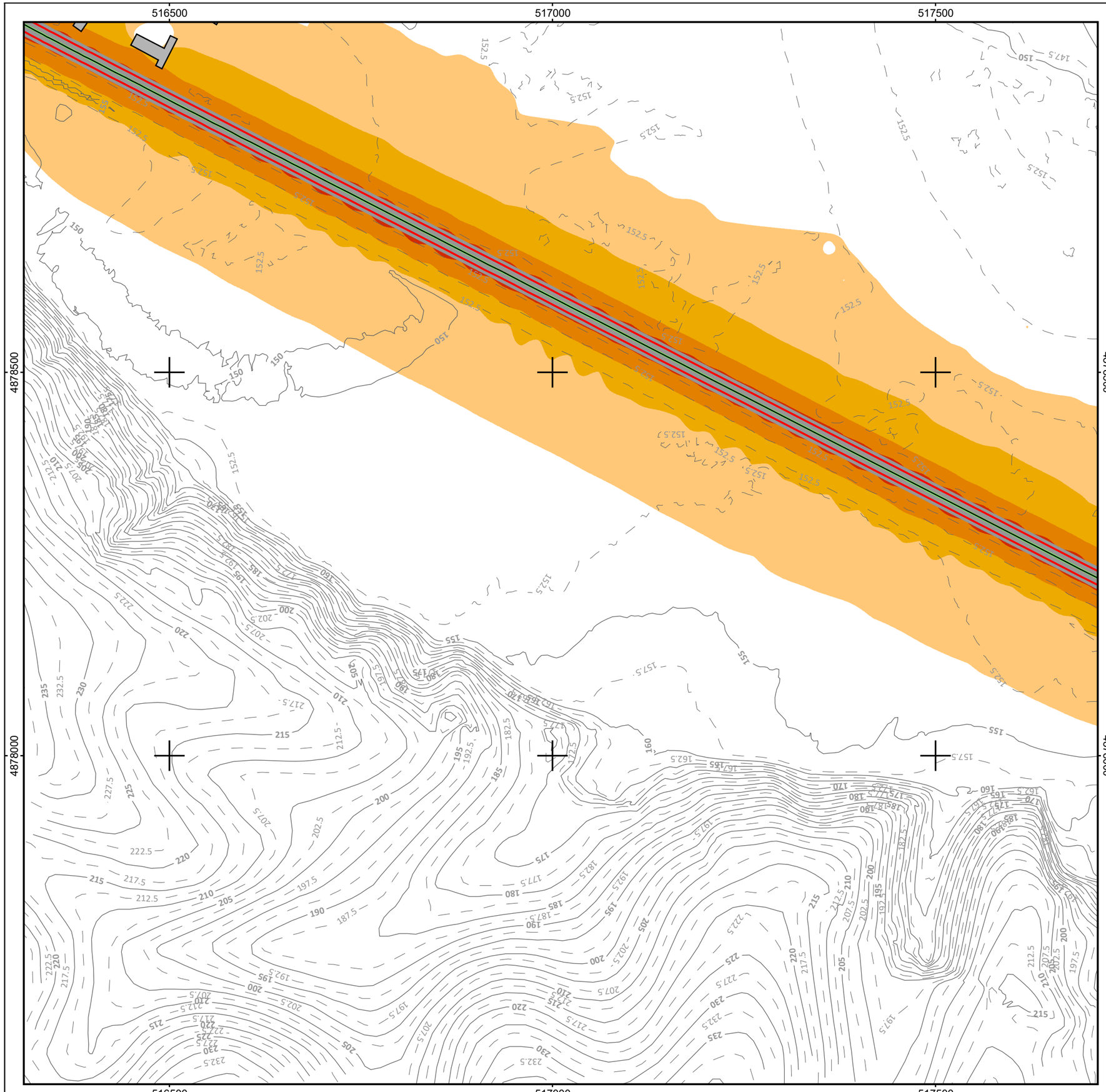
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 12 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ПОТВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

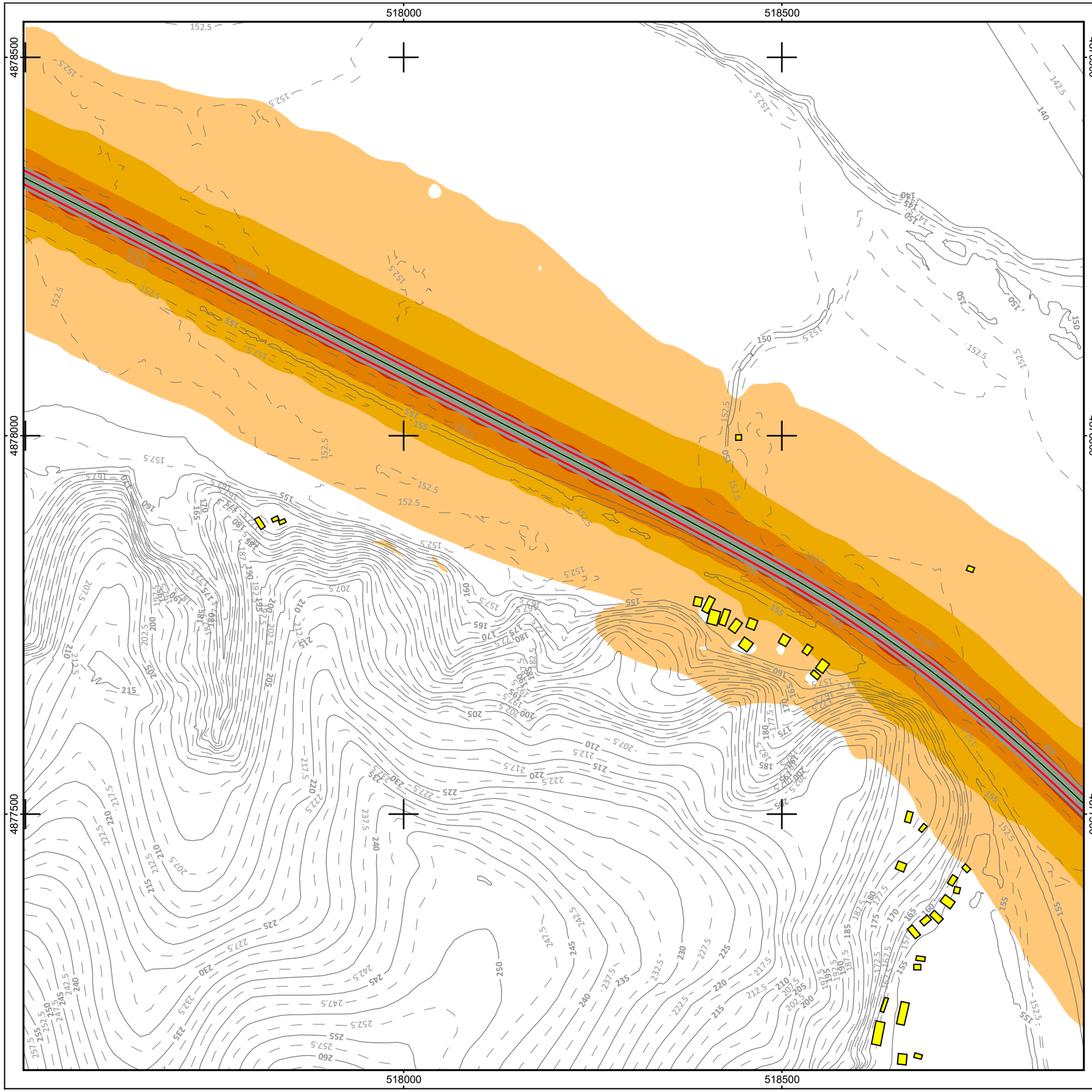
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 13 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

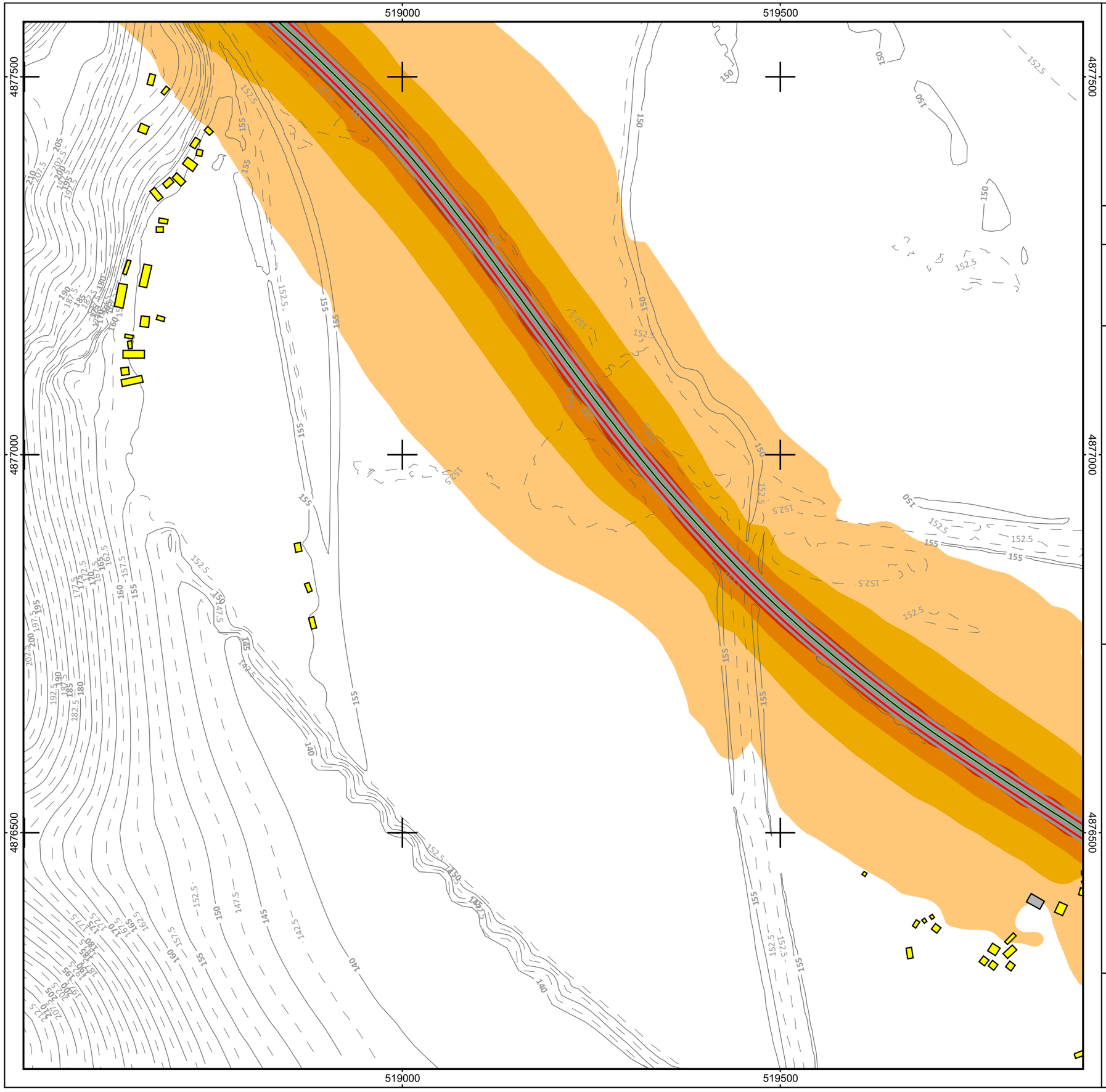
Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 14 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

519500 520000 520500

4877000 4876500 4876000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 15 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 16 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

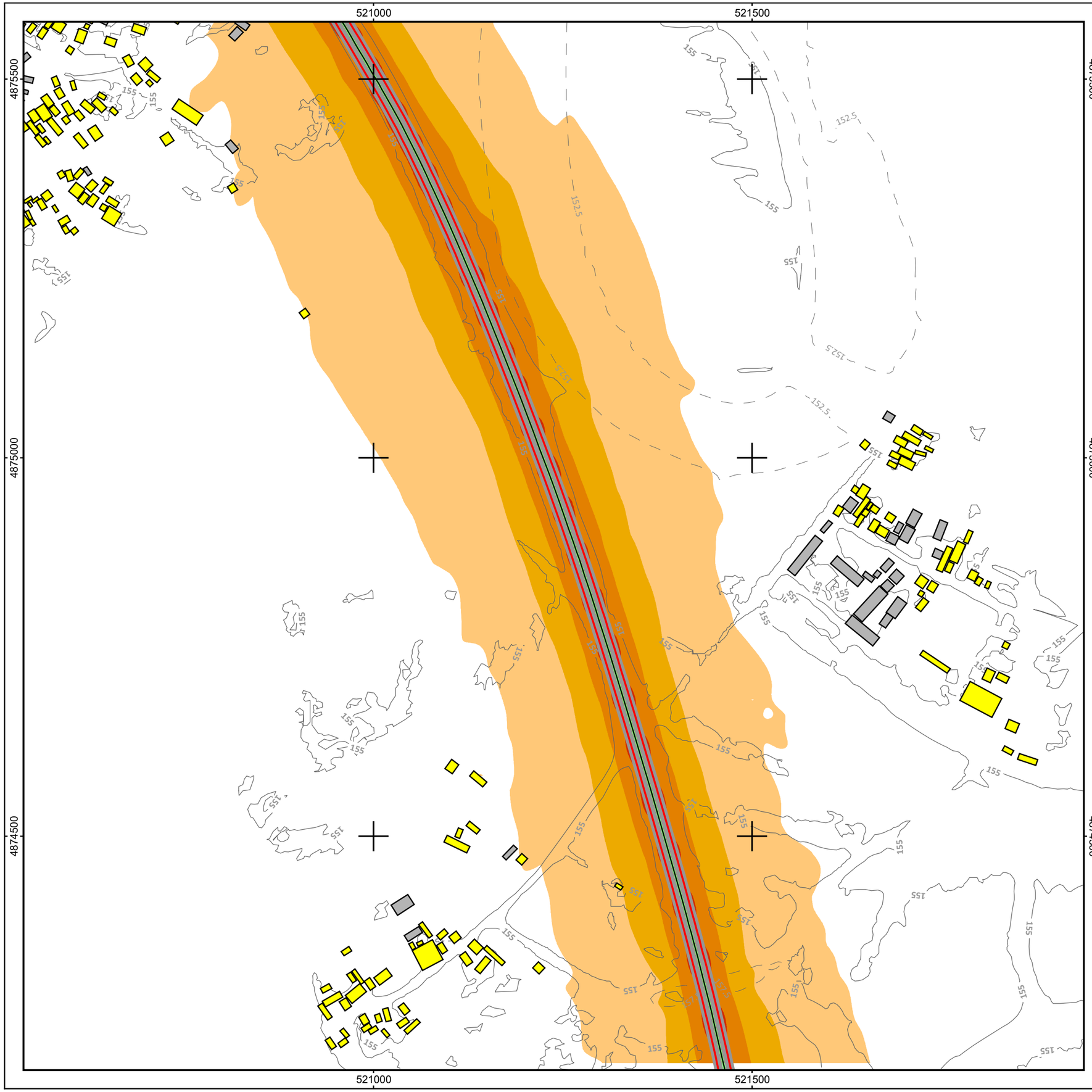
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 17 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

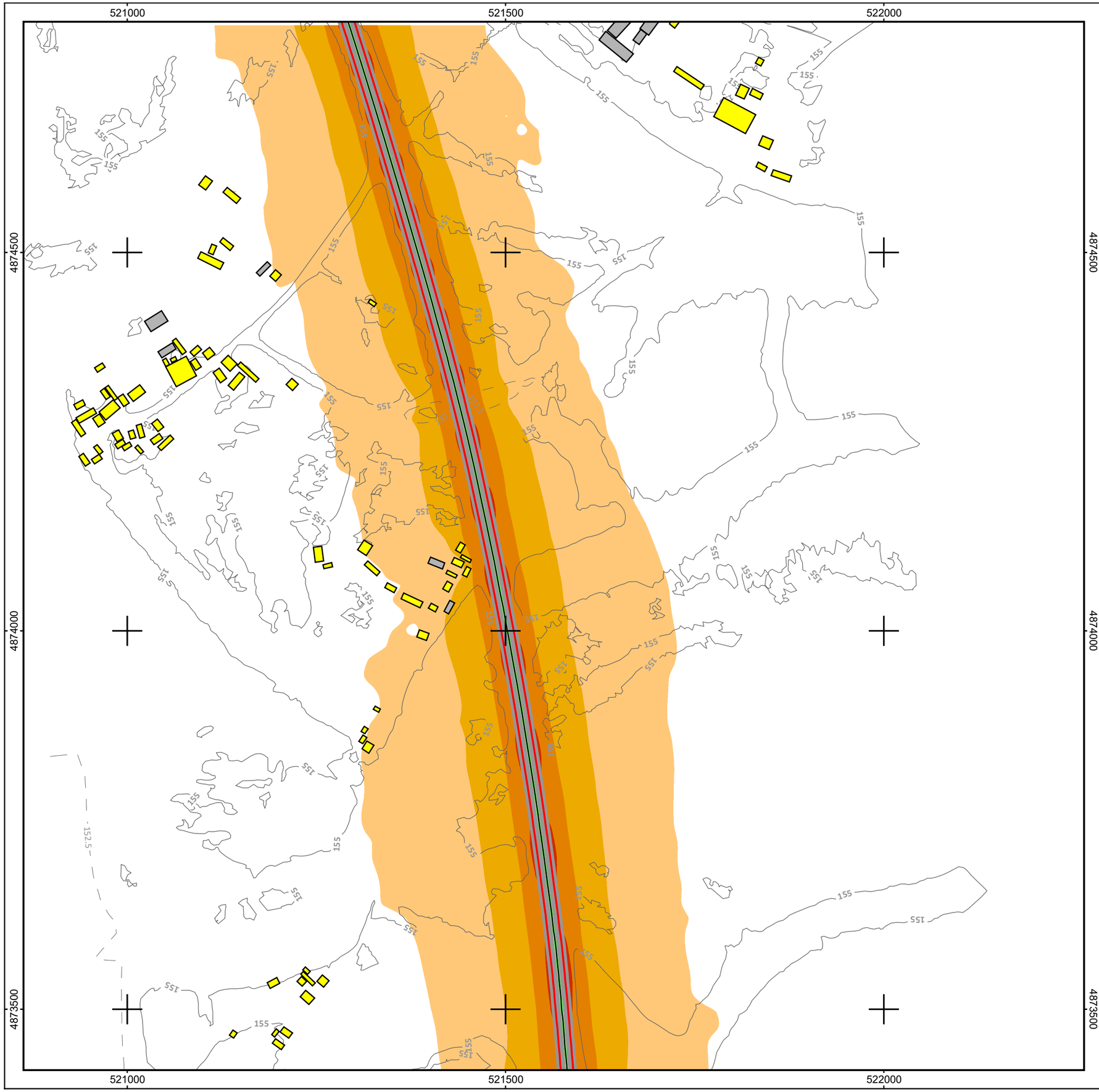
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 18 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

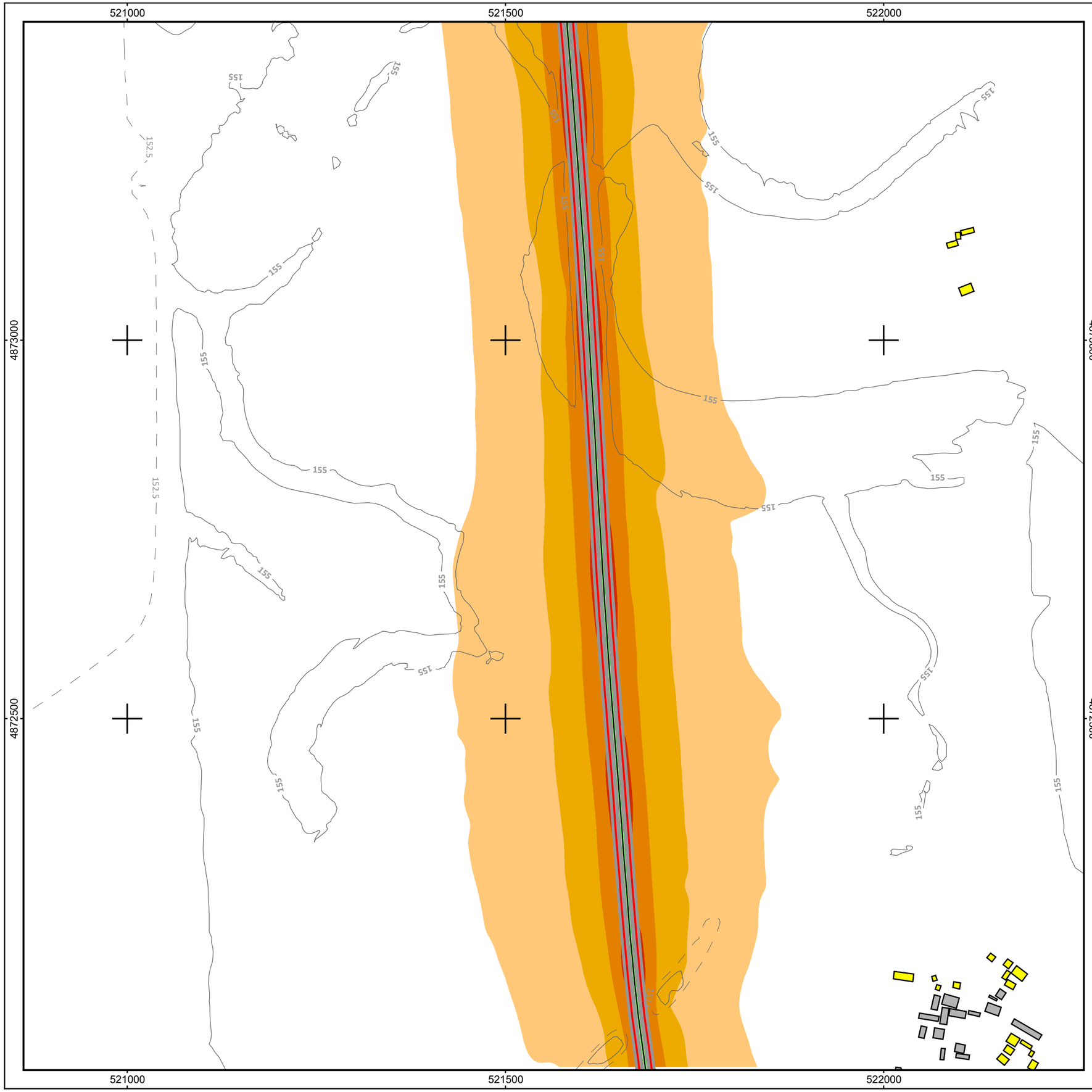
INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE • ODGOVORNI PROJEKTANT • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 19 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

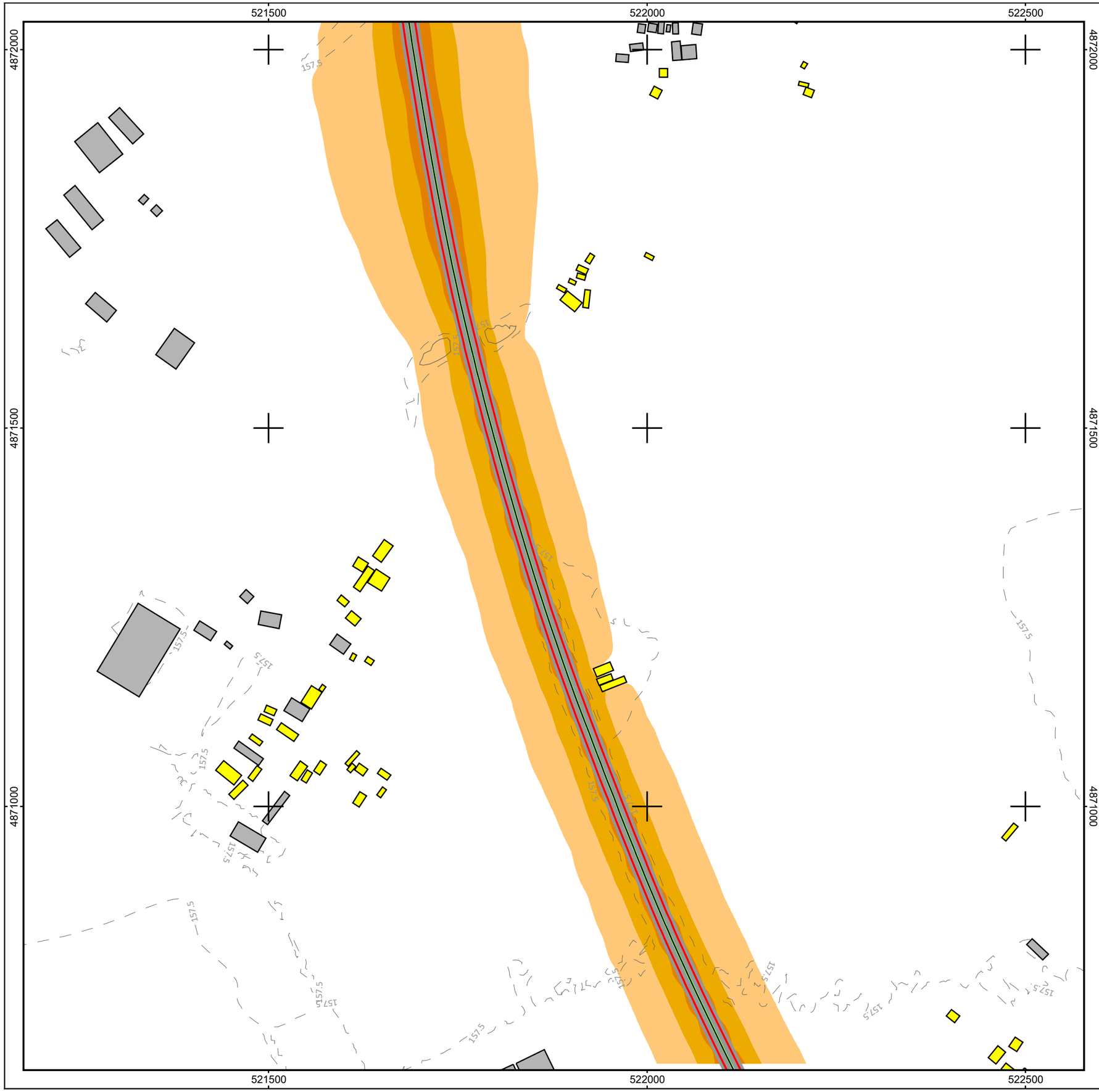
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 20 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

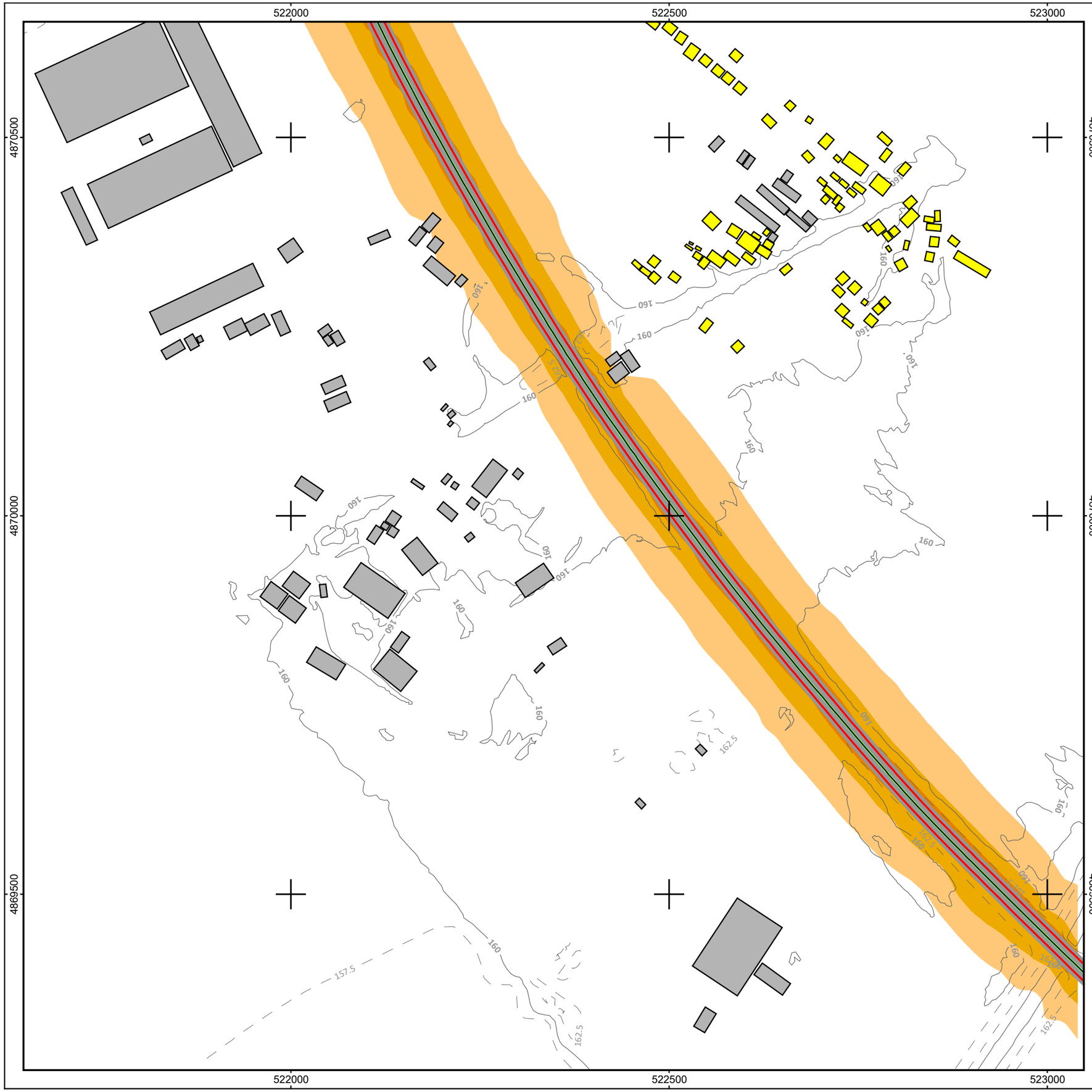
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 21 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

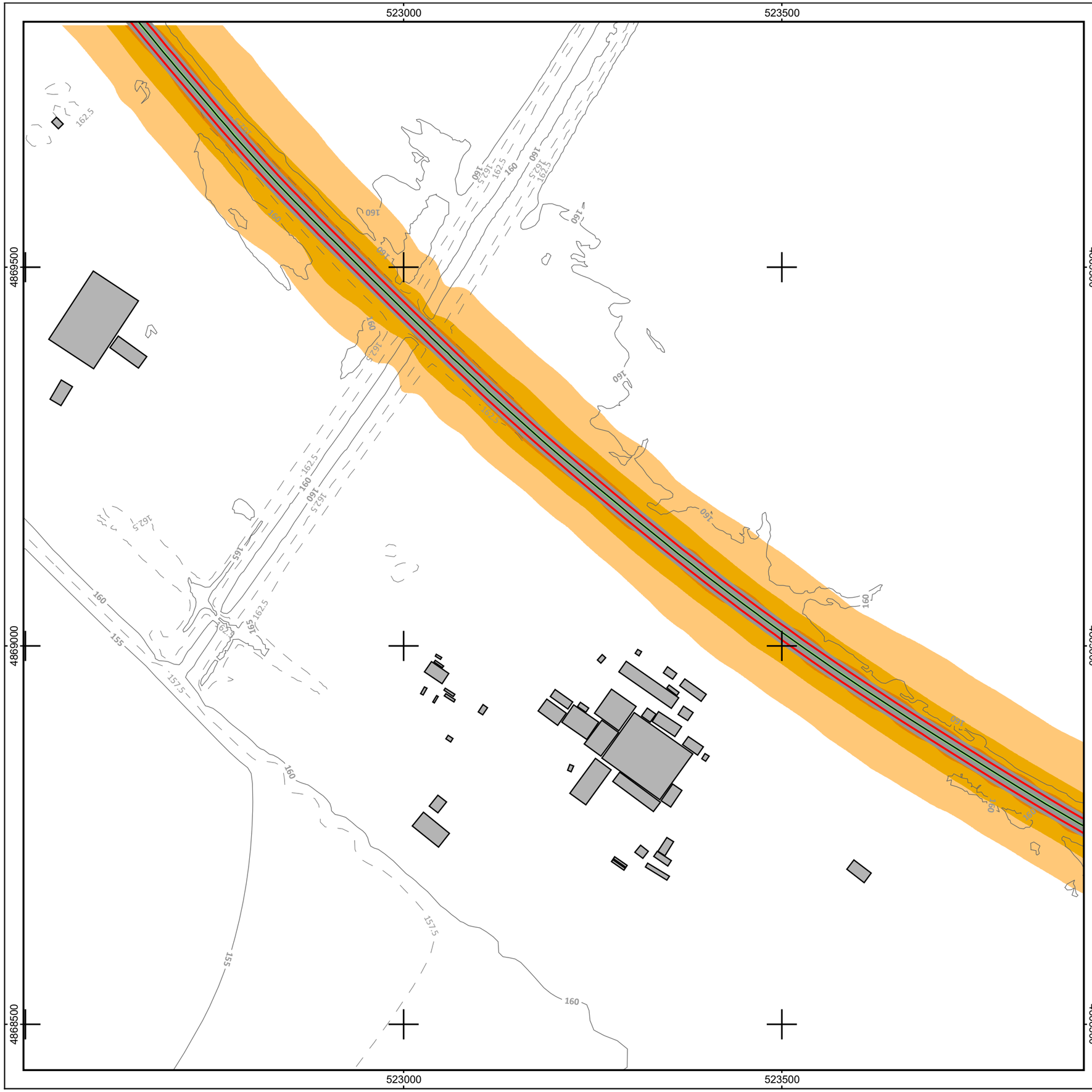
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 22 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

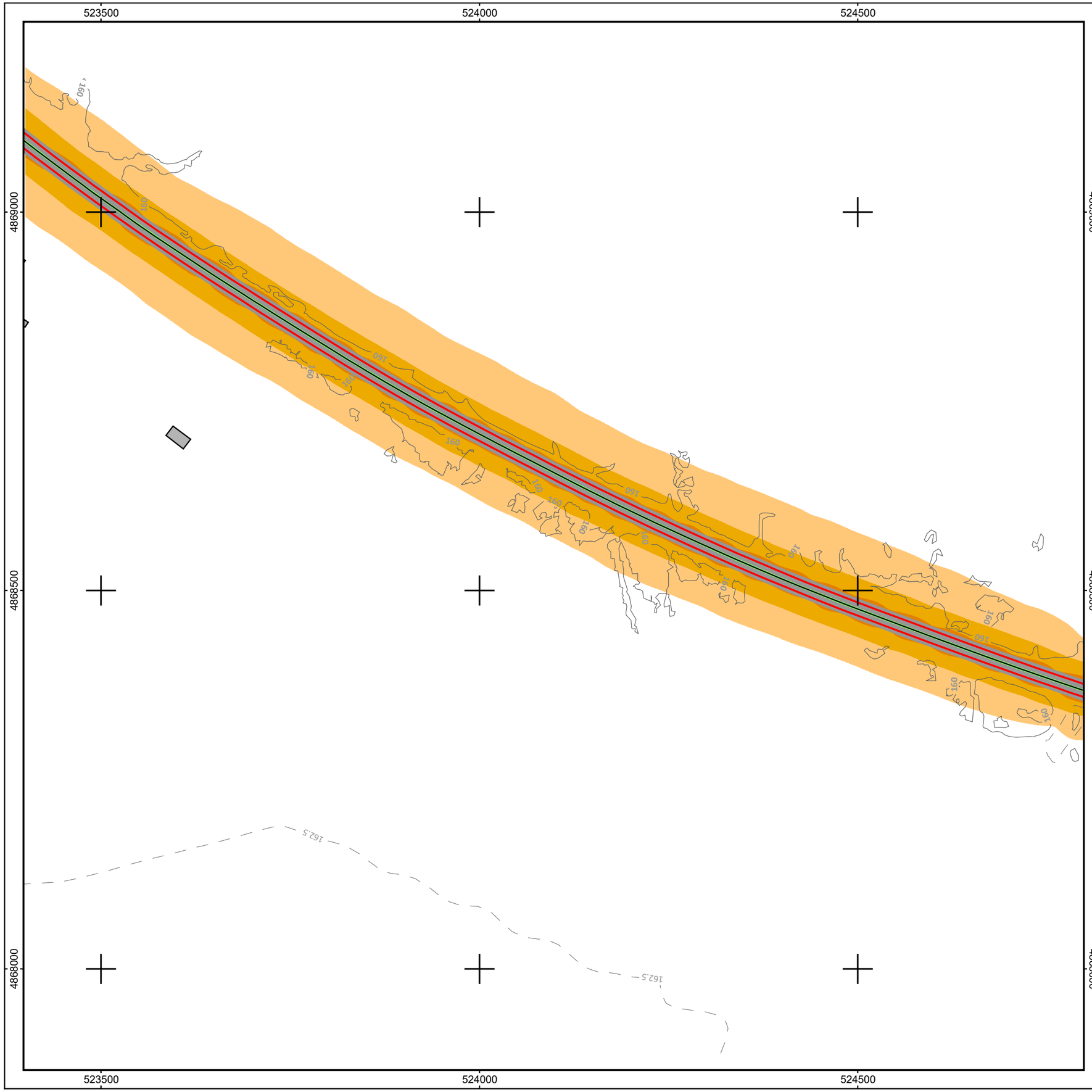
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 23 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

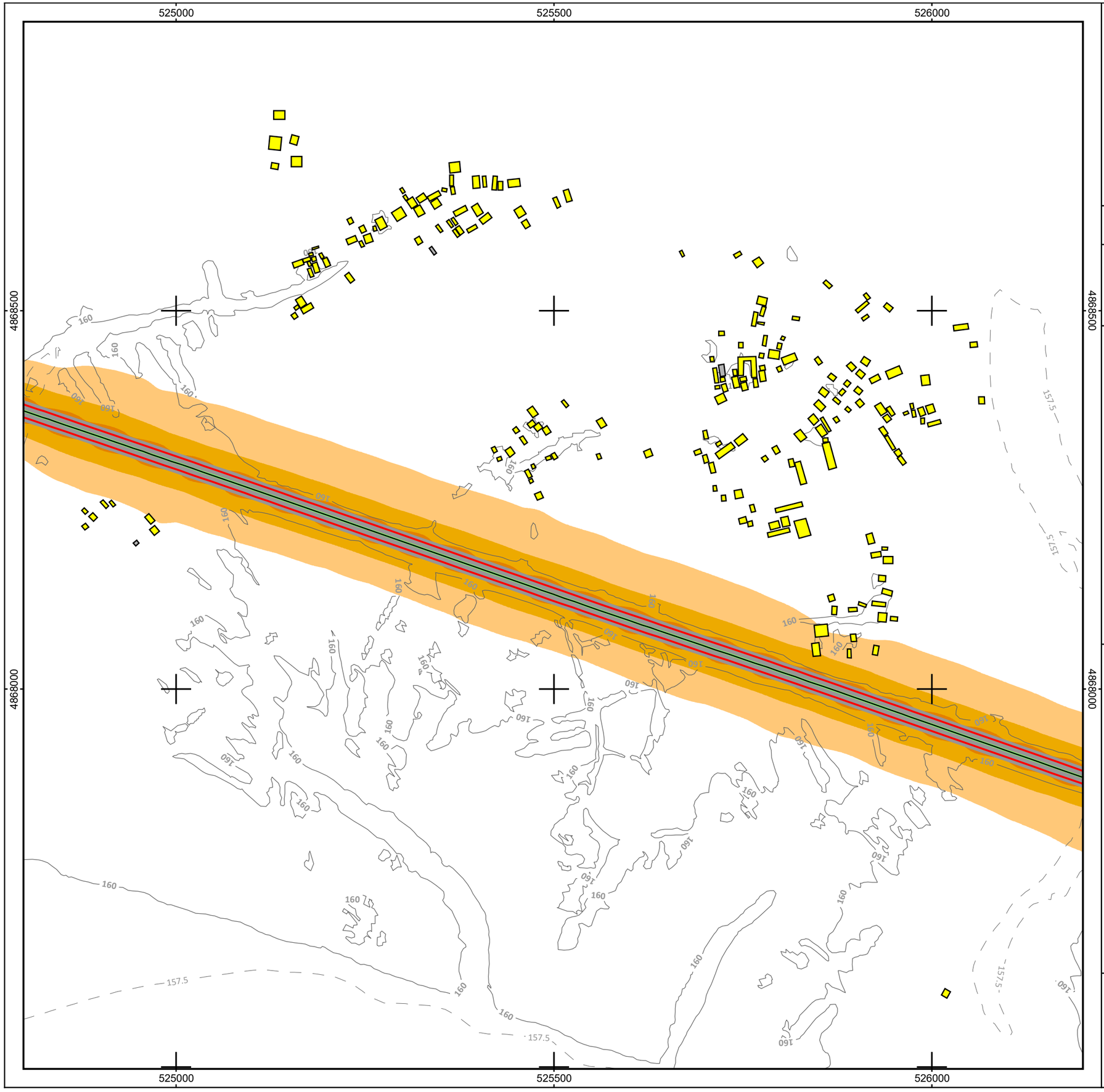
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 24 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

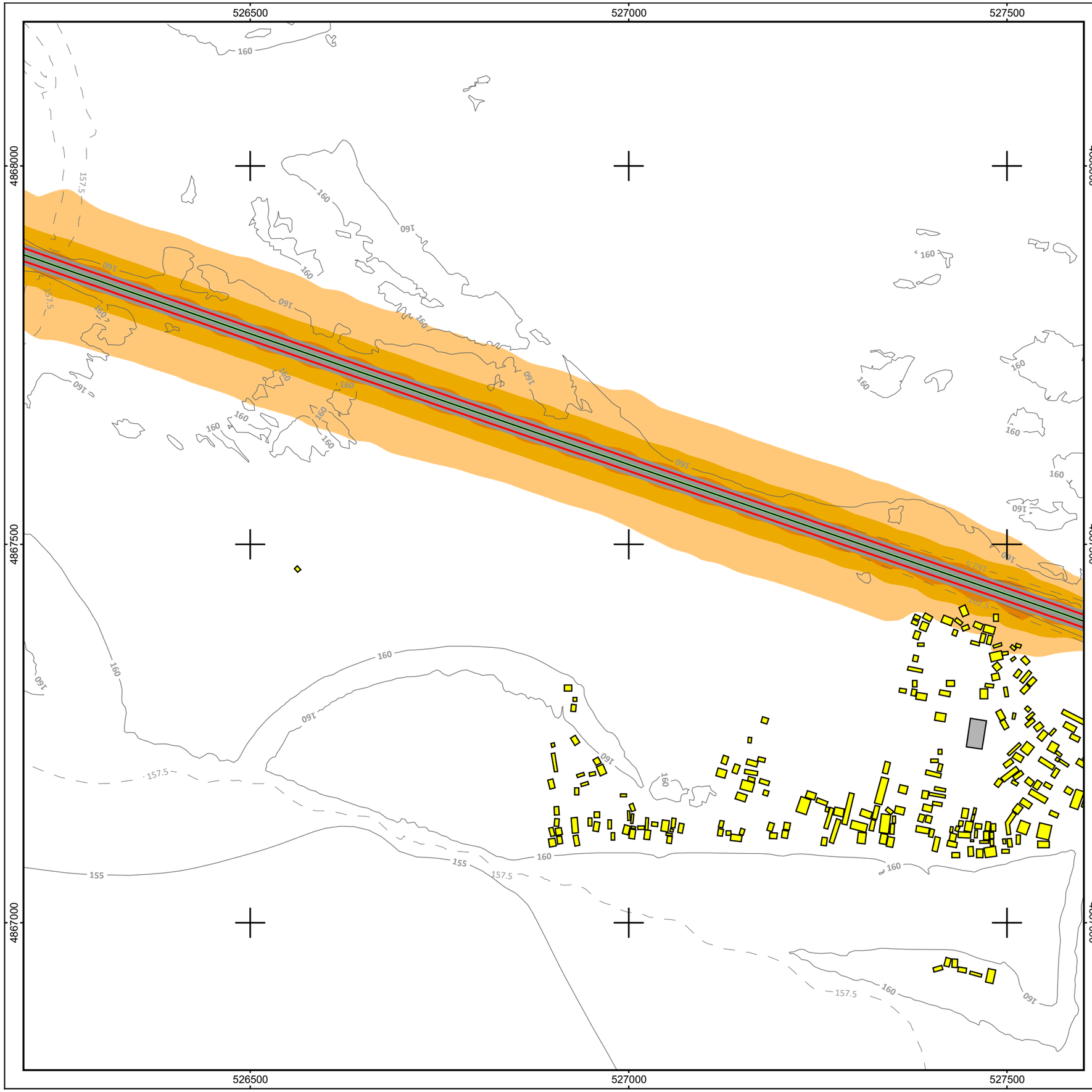
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 25 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

528000
528500
4867500
4867000
4866500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 26 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

529500
530000
4867000
4866500
4866000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 27 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 28 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

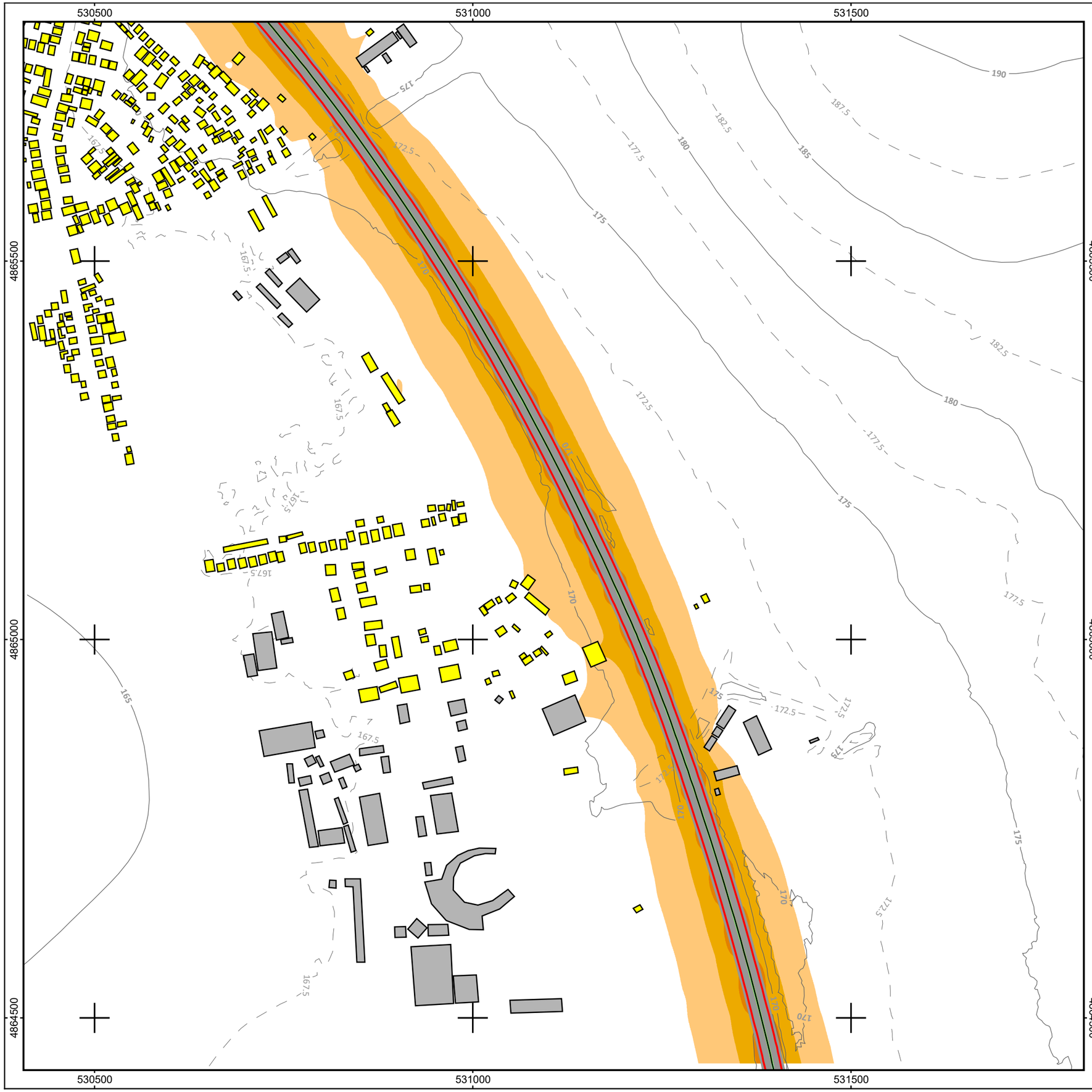
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 29 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

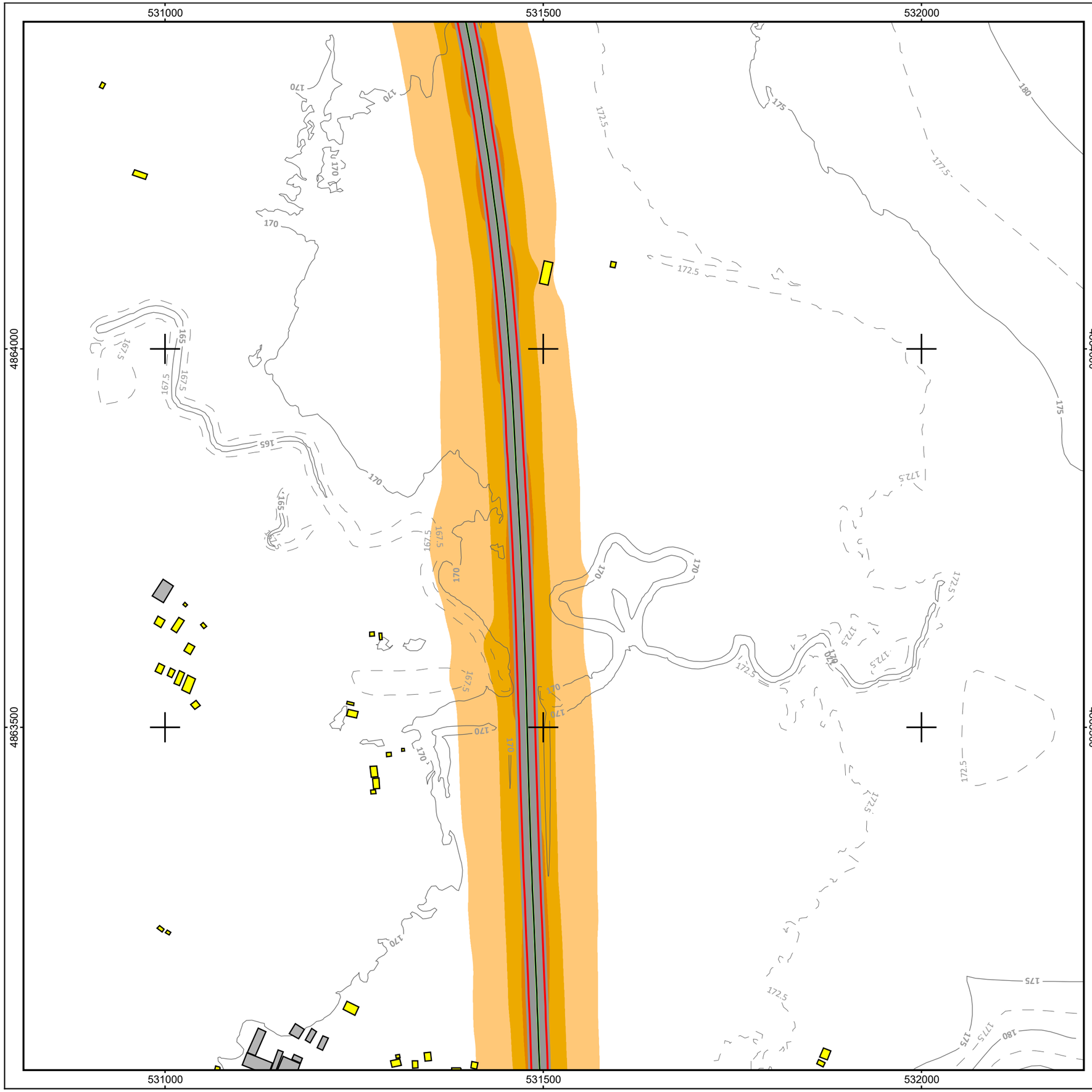
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 30 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

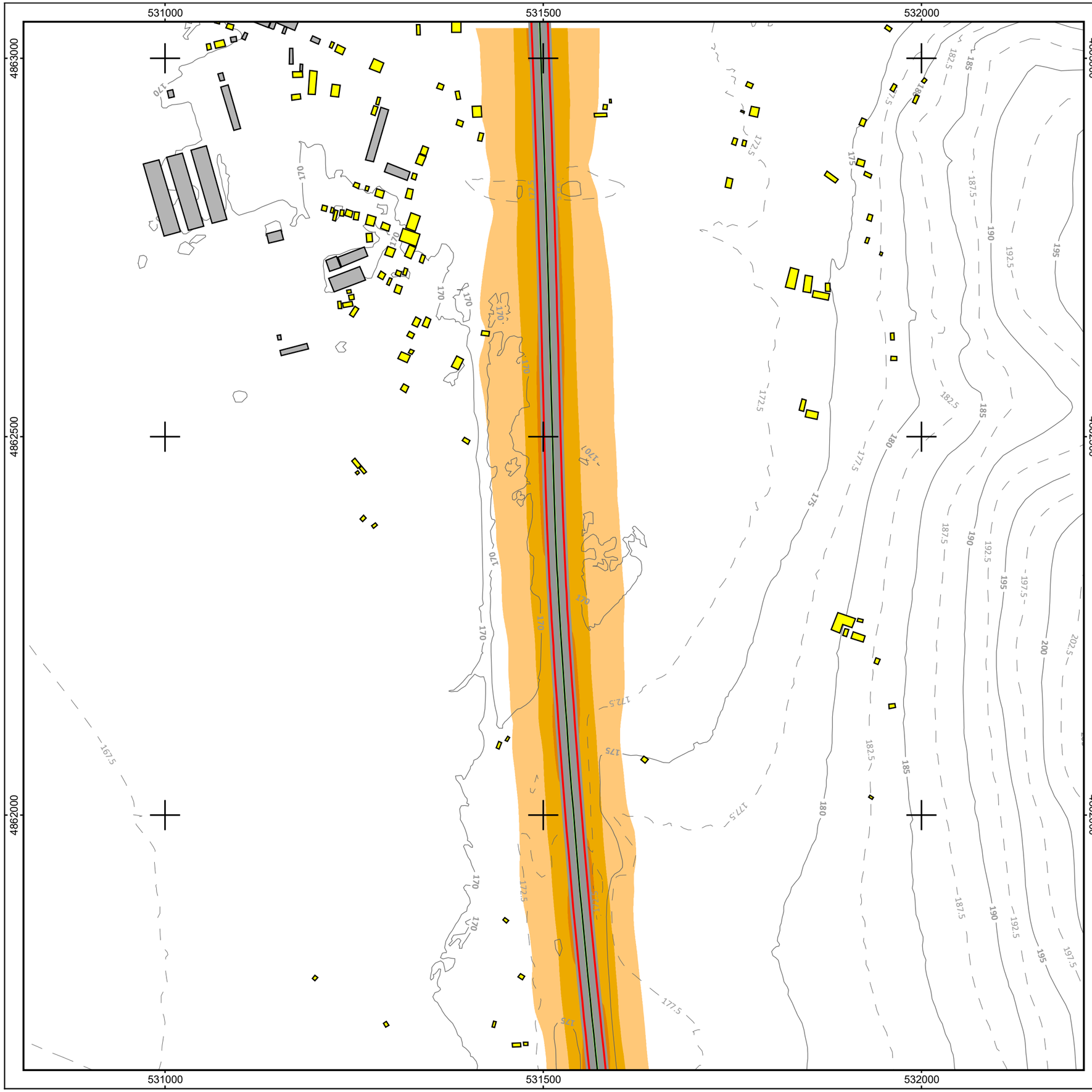
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 31 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

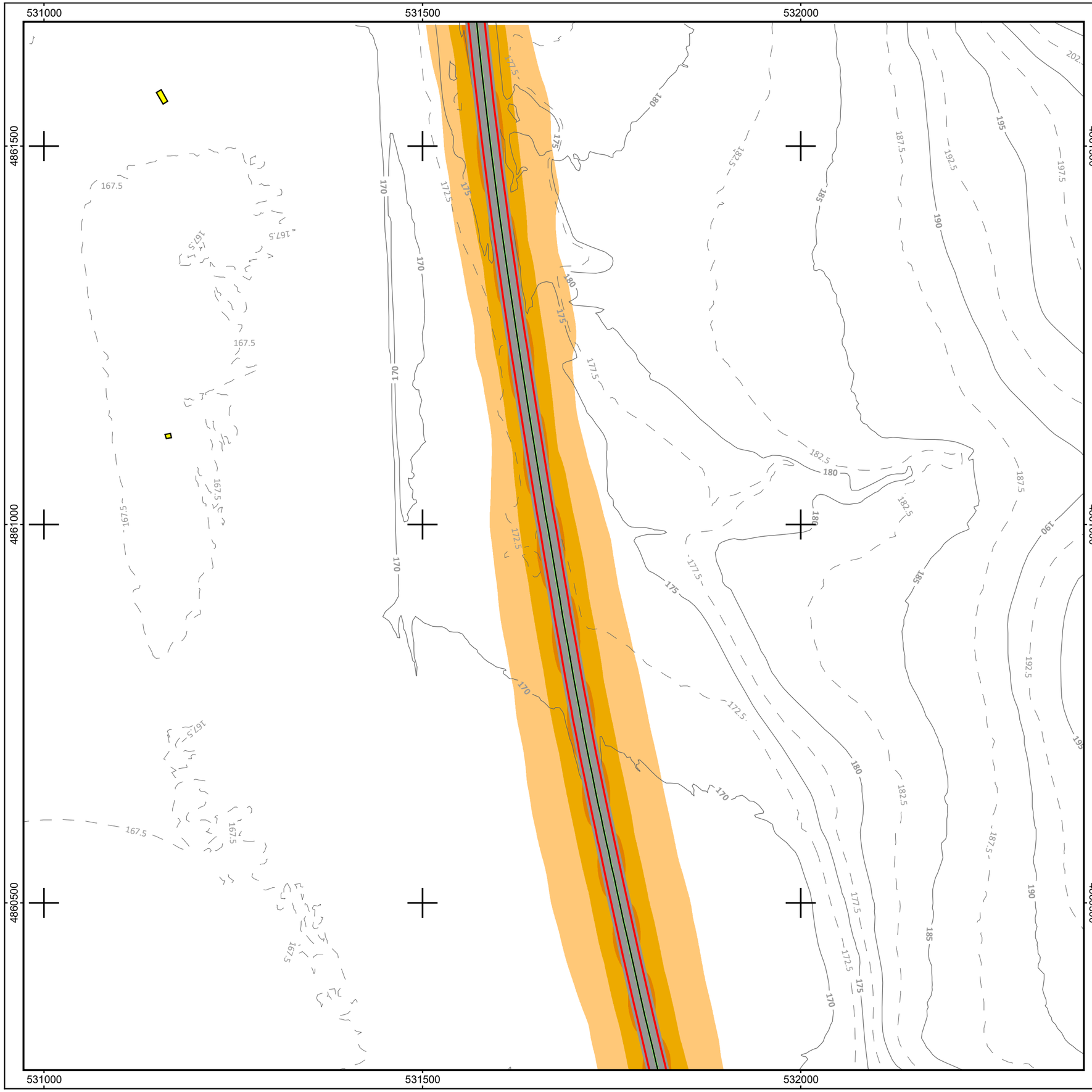
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 32 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 33 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

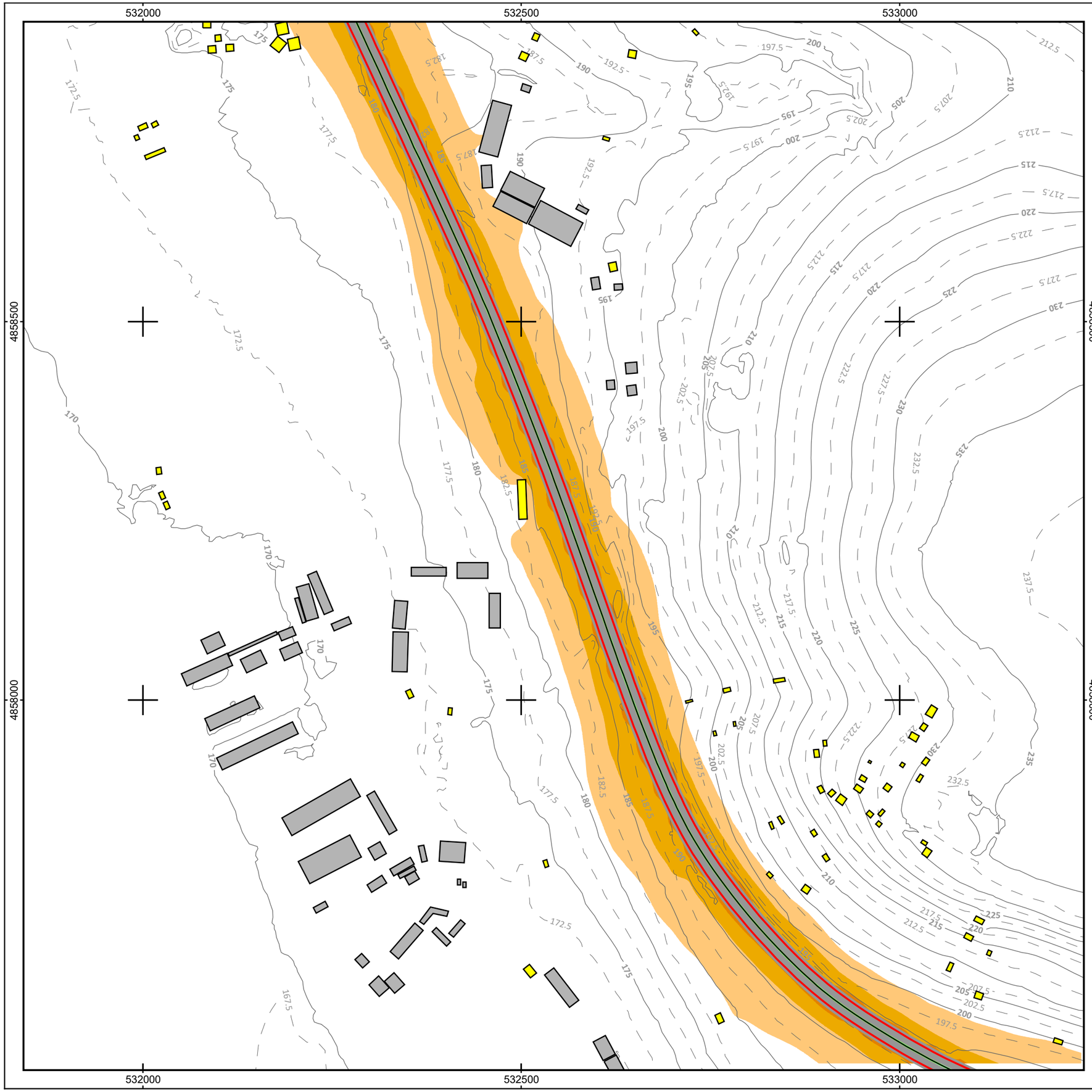
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 34 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

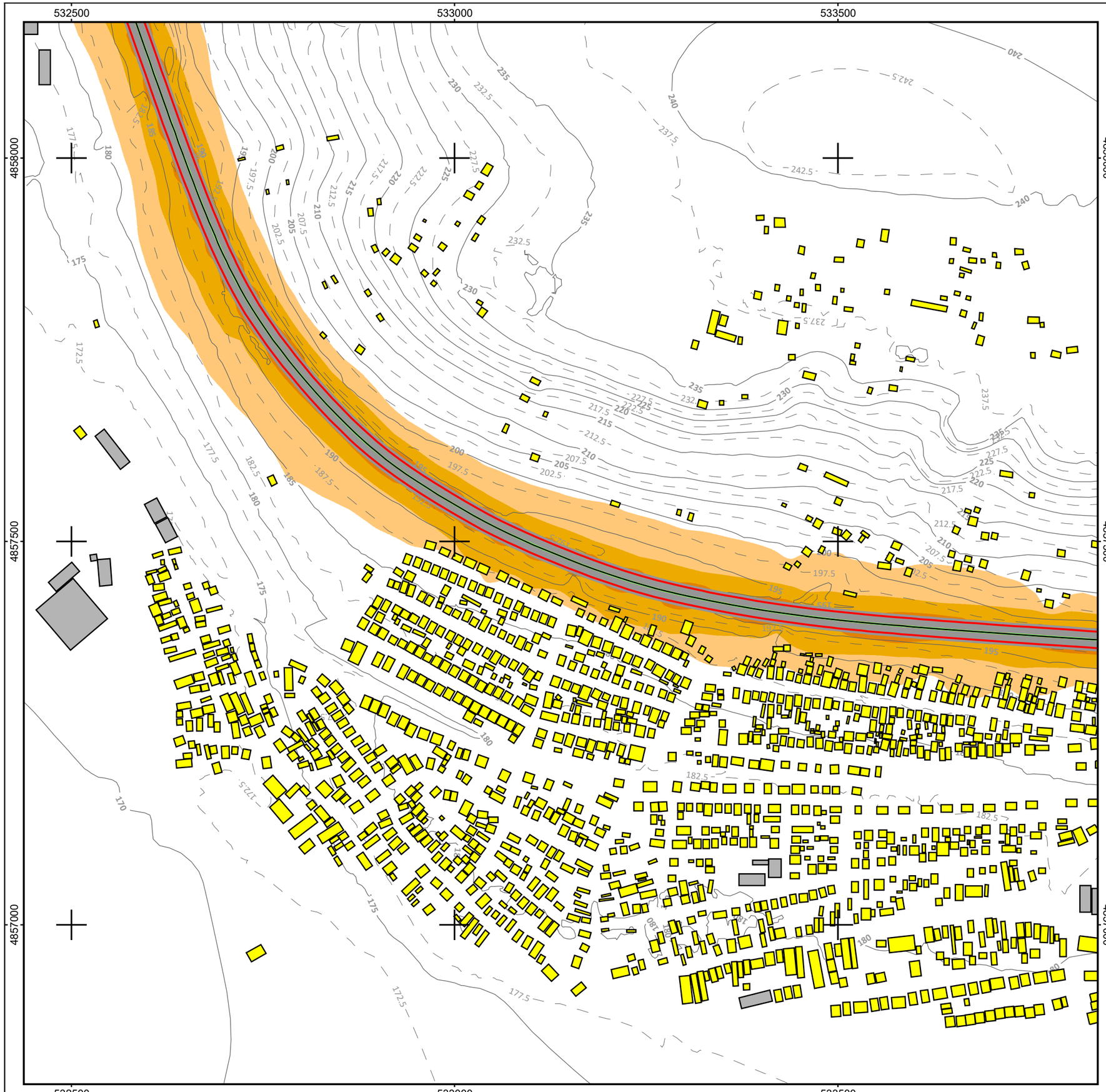
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 35 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Инжењерска комора Србије • Овлашћени пројектант • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

534000 534500 535000

4858000 4857500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 36 - Konfliktna karta Lden

N

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

534500 535000 535500

4857000 4856500 4856000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 37 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

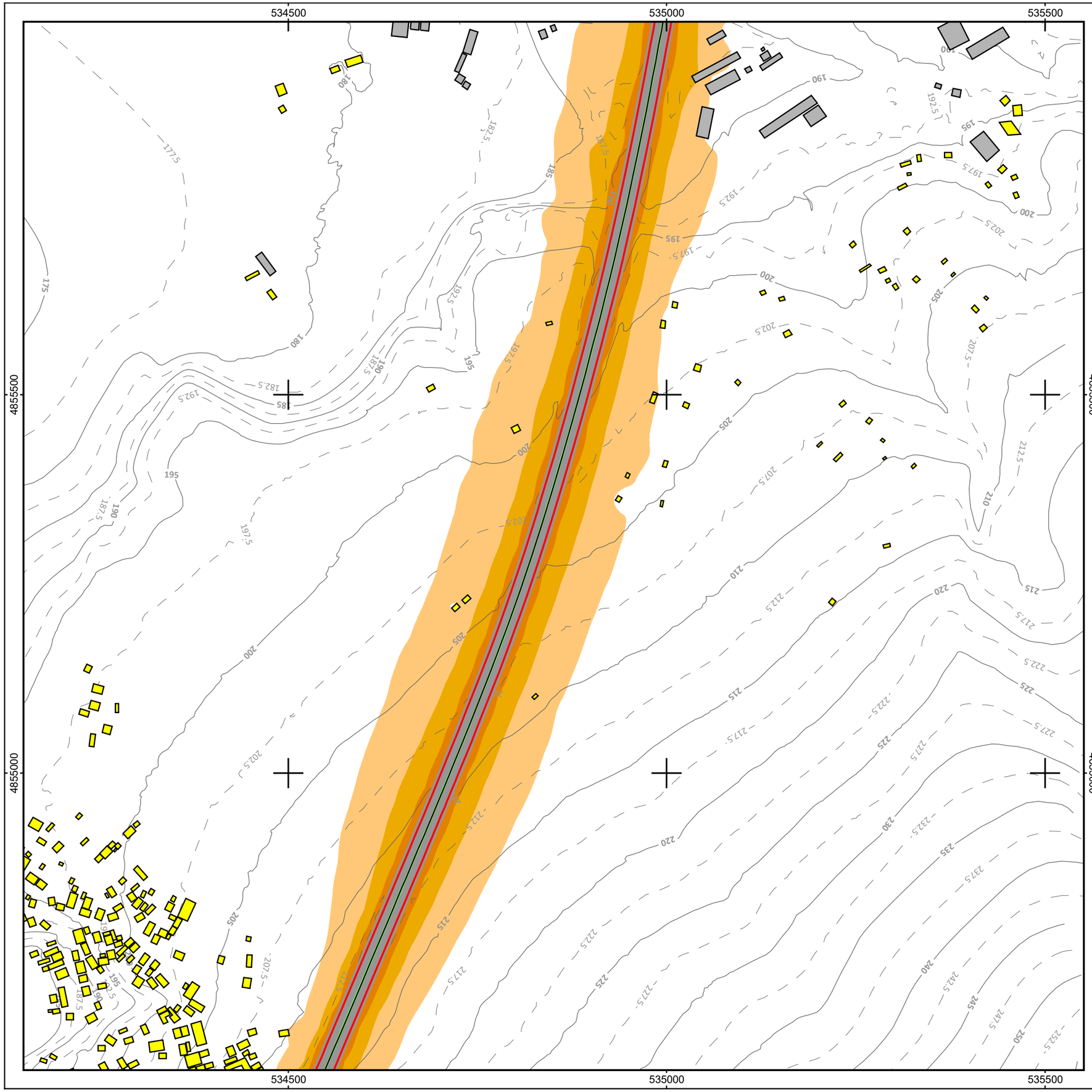
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 38 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

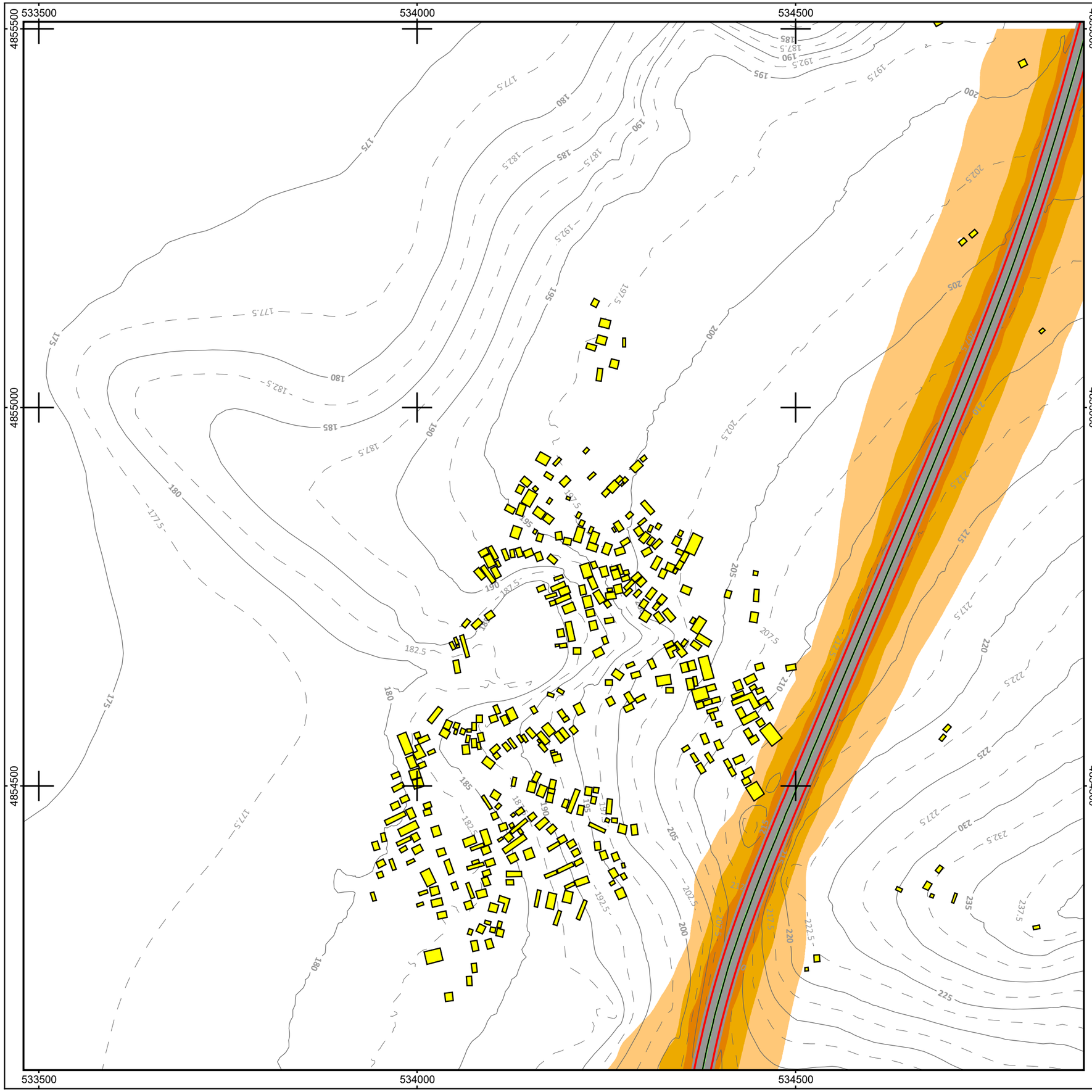
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 39 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

534000 534500 535000

4854500 4854000 4853500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 40 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

534000 534500 535000

4853000 4852500 4852000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 41 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

534000
534500
535000
4851500
4851000
4850500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 42 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

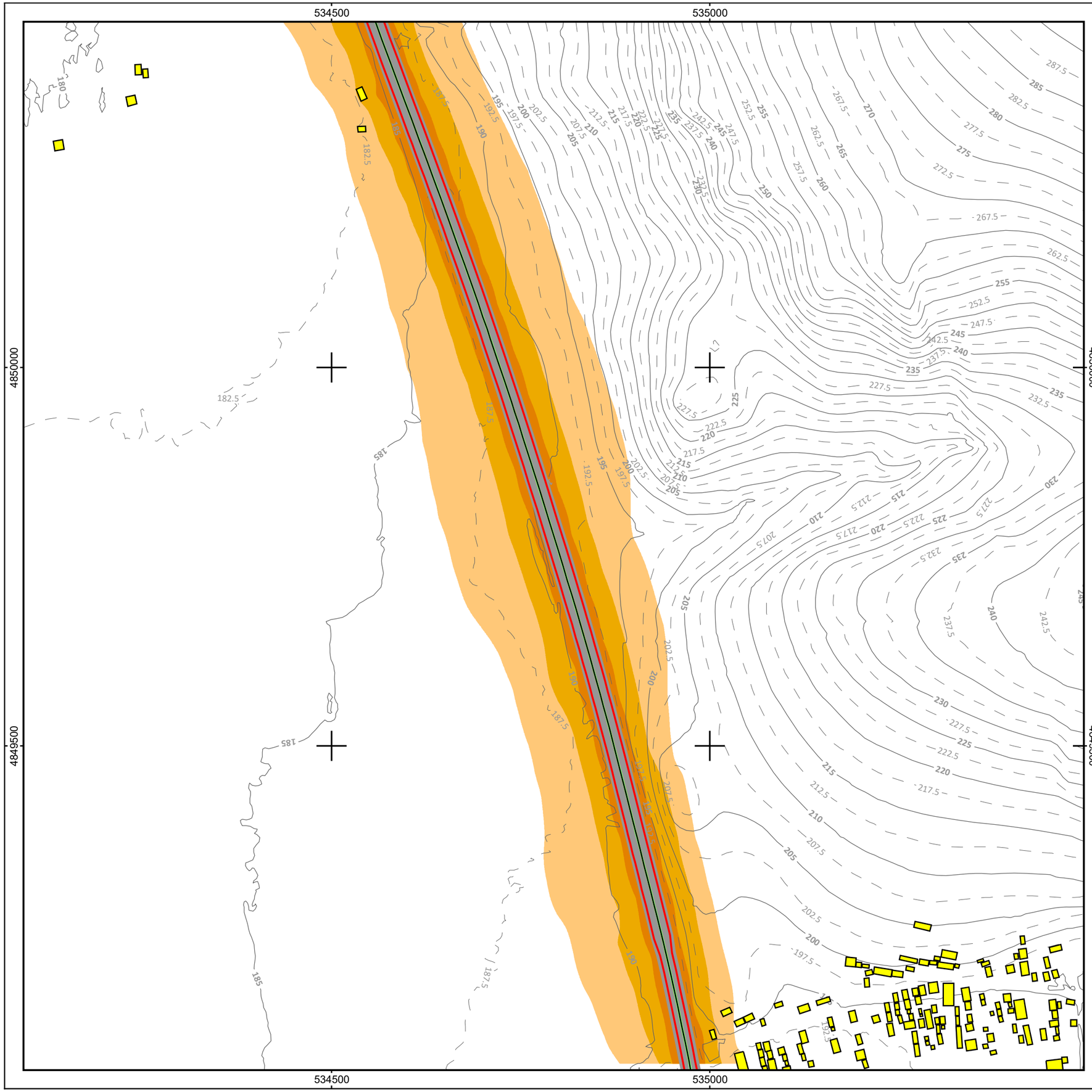
Dirigent Acoustics

534500

535000

4850000

4849500



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 43 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

534500 535000 535500

4849000 4848500 4848000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 44 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

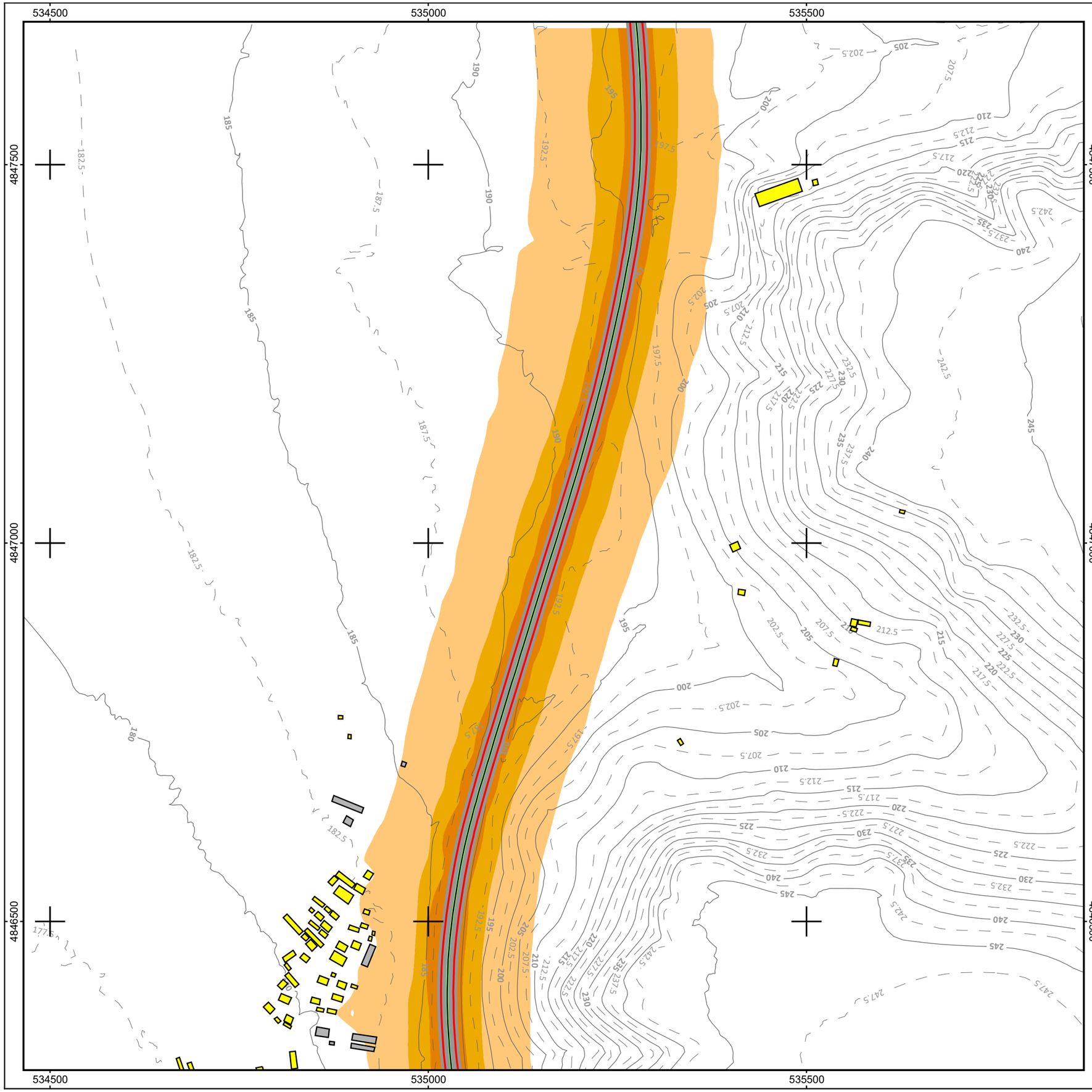
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 45 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
Одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

534500 535000 535500

4846000 4845500 4845000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 46 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

535000
535500
536000
4844500
4844000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 47 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

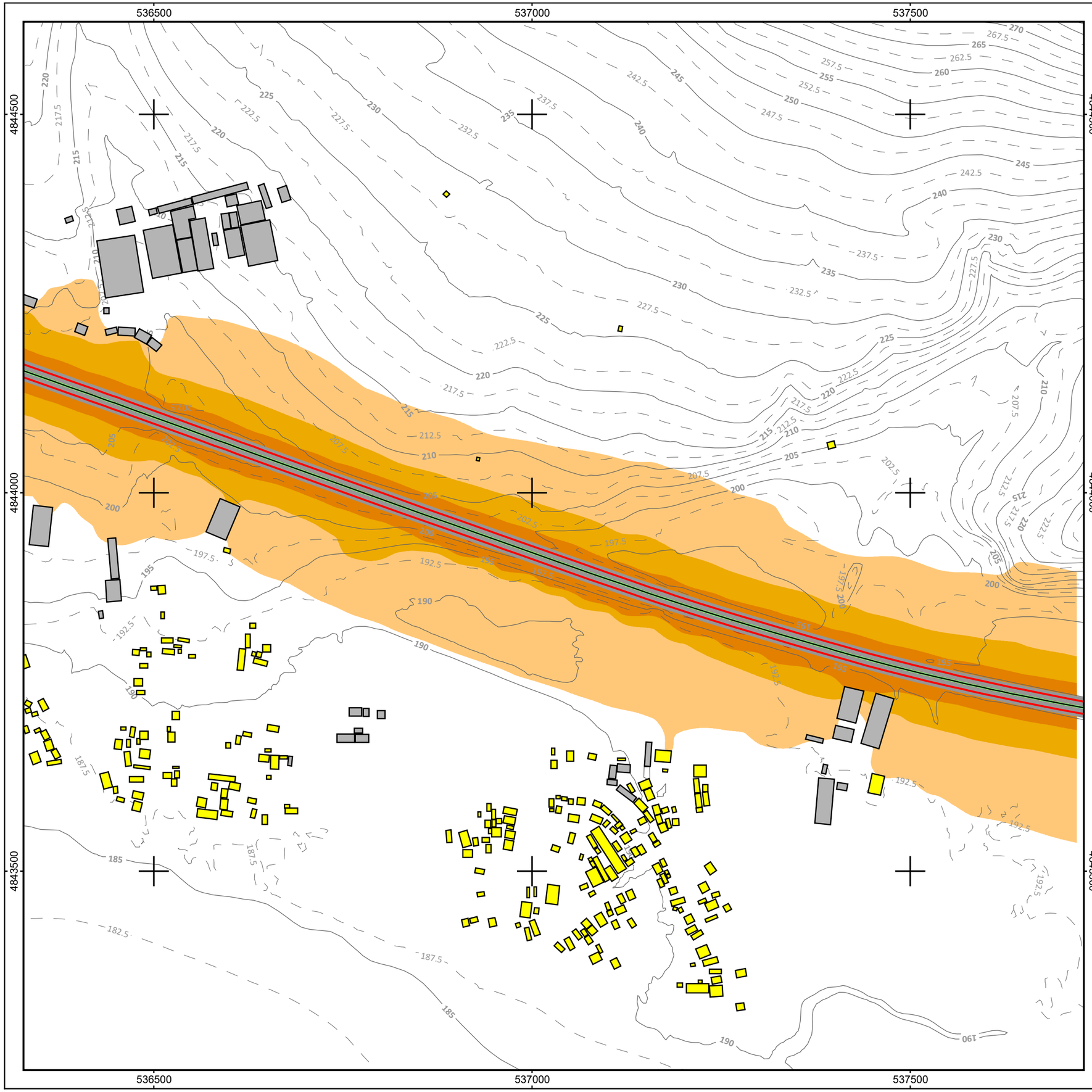
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 48 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

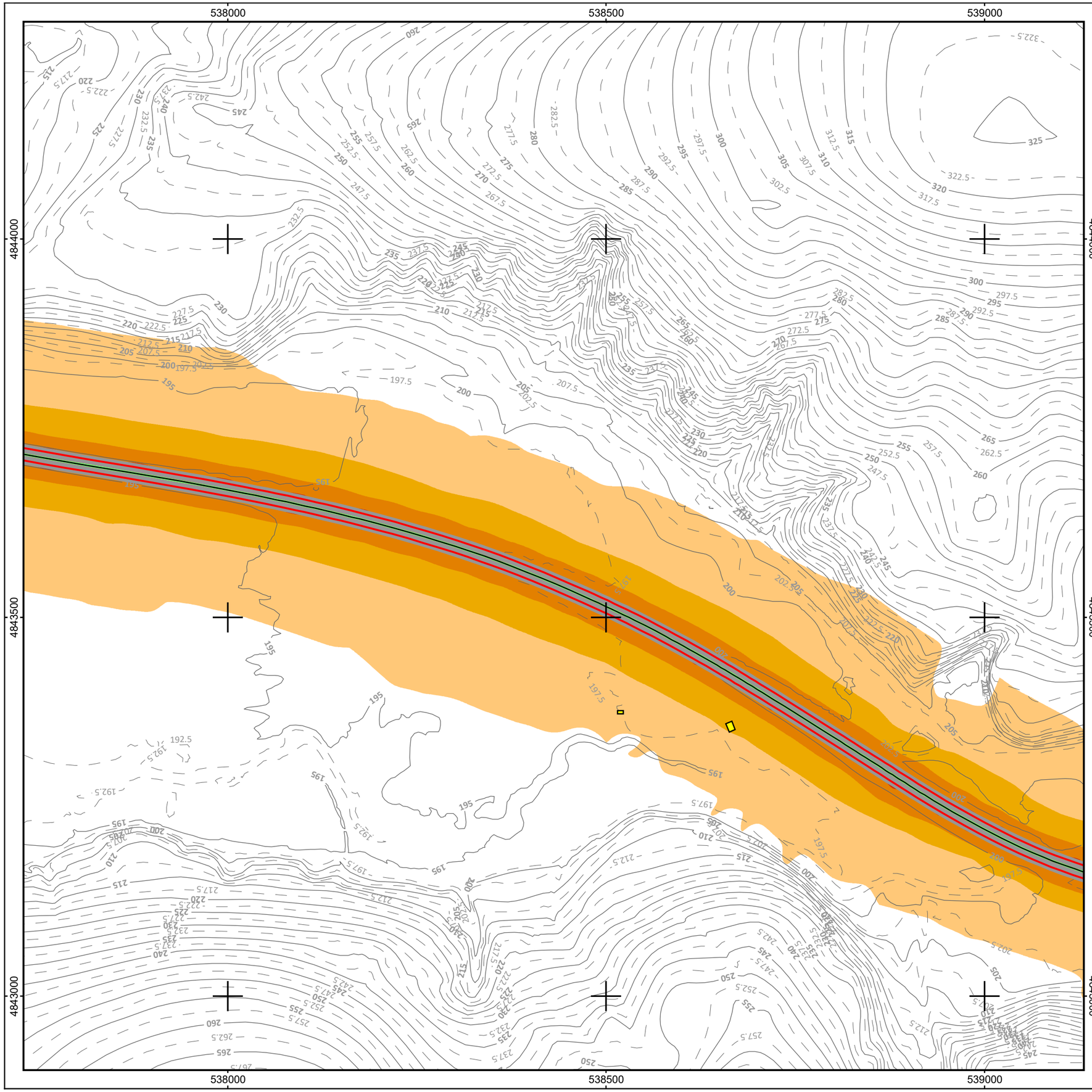
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 49 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

539500 540000 540500

4843500

4843000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 50 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

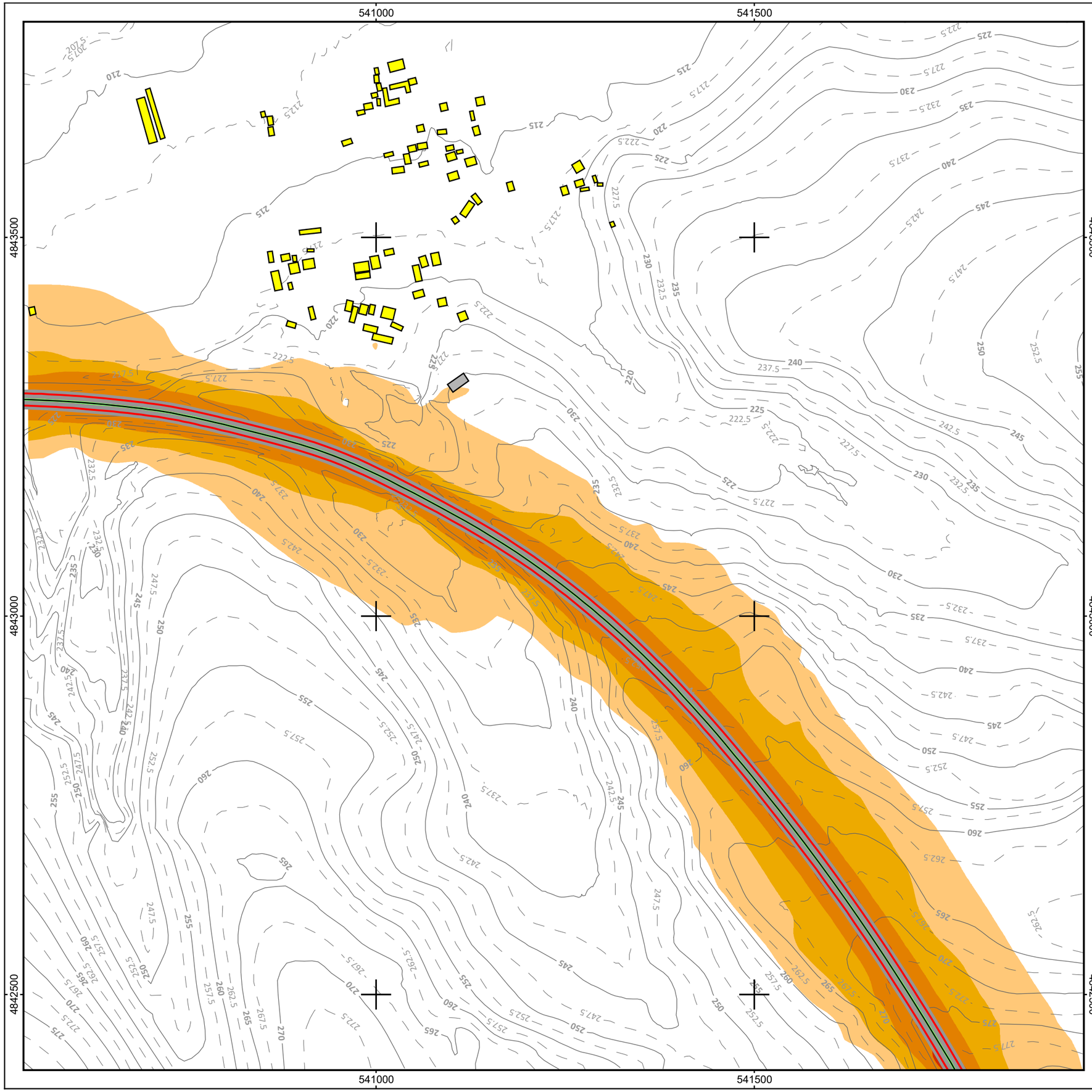
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 51 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

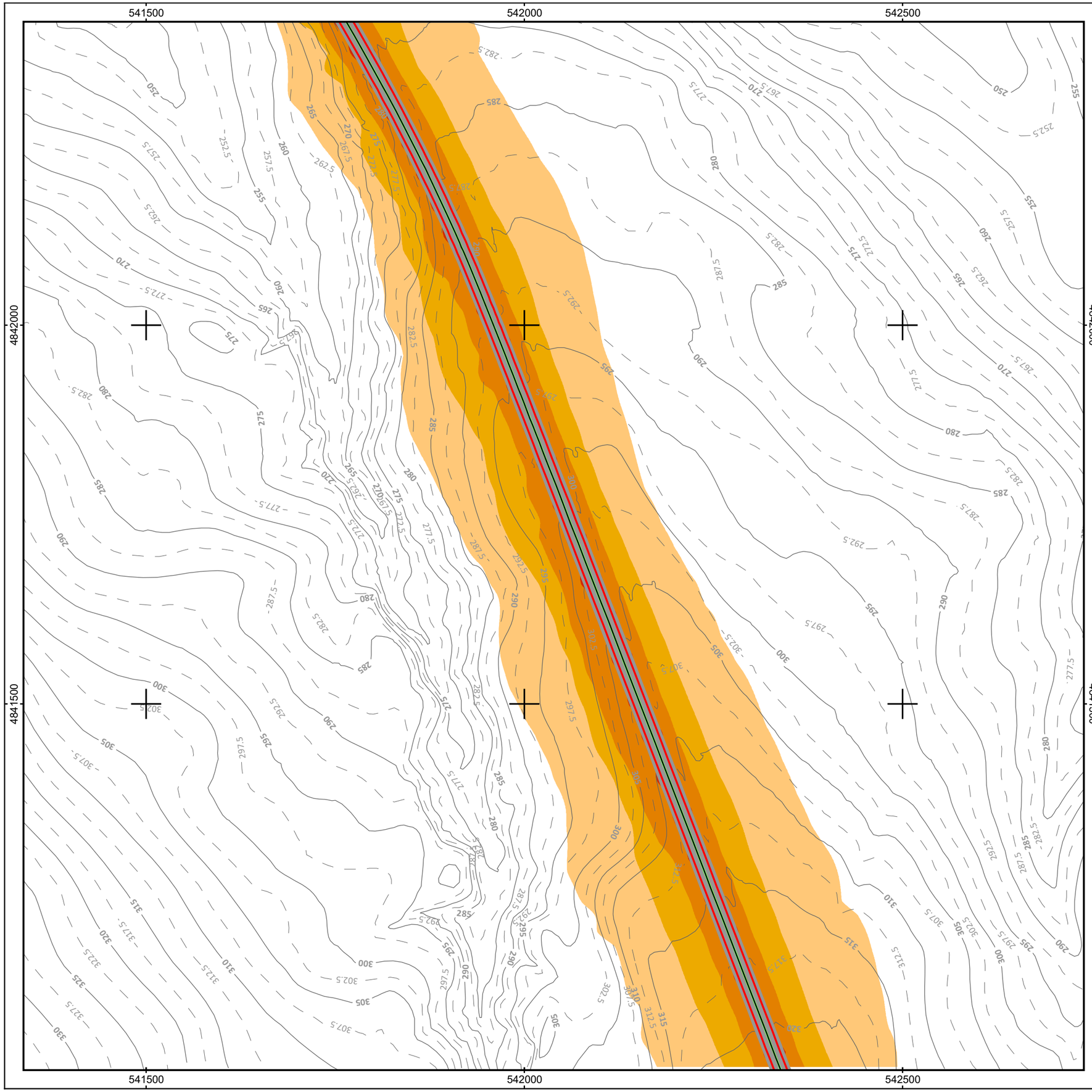
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 52 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

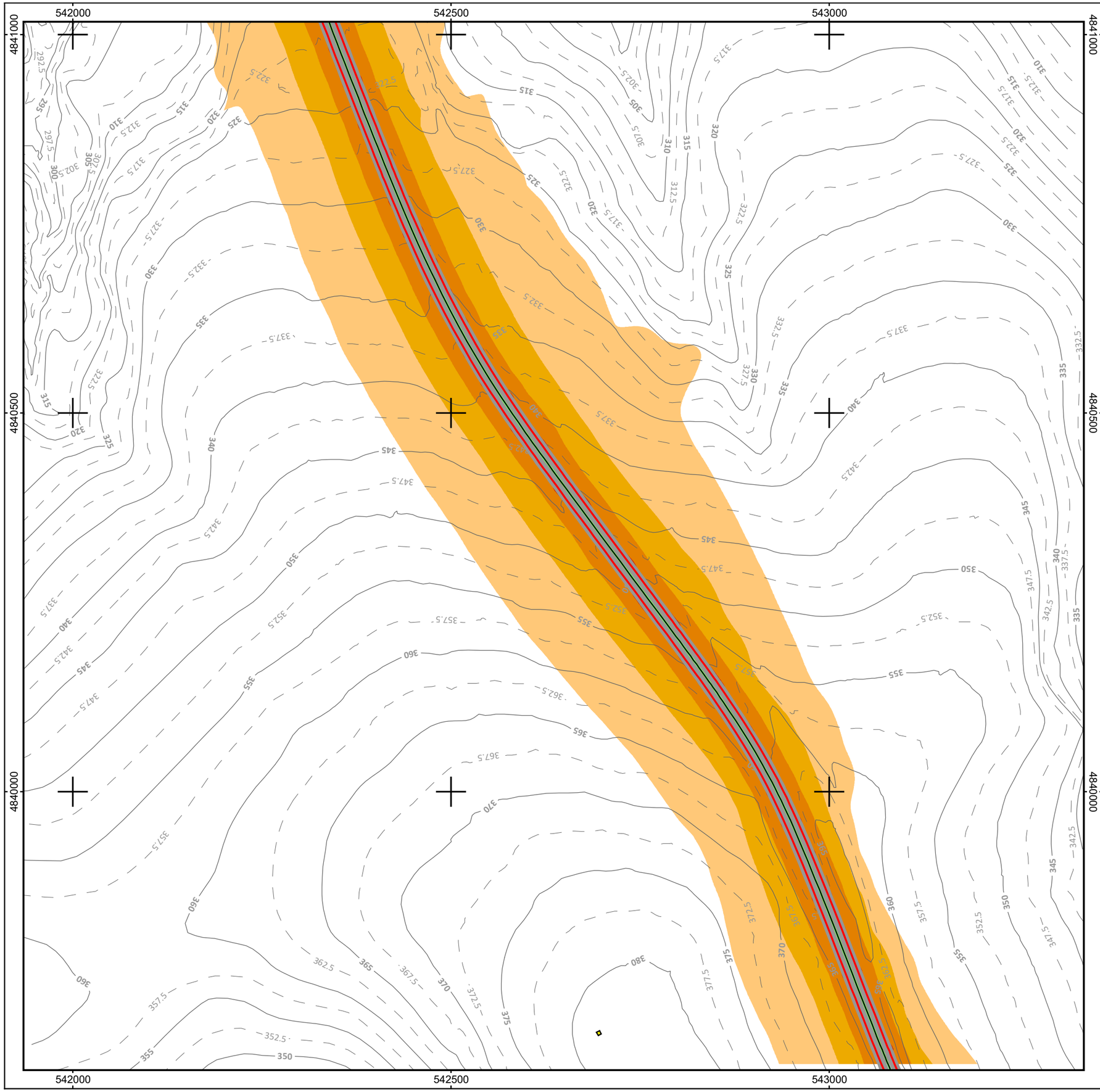
Inženjerska komora Srbije — Dejan Z. Todorović dipl. inž. el. 353 1552 10 — Odgovorni projektant

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 53 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

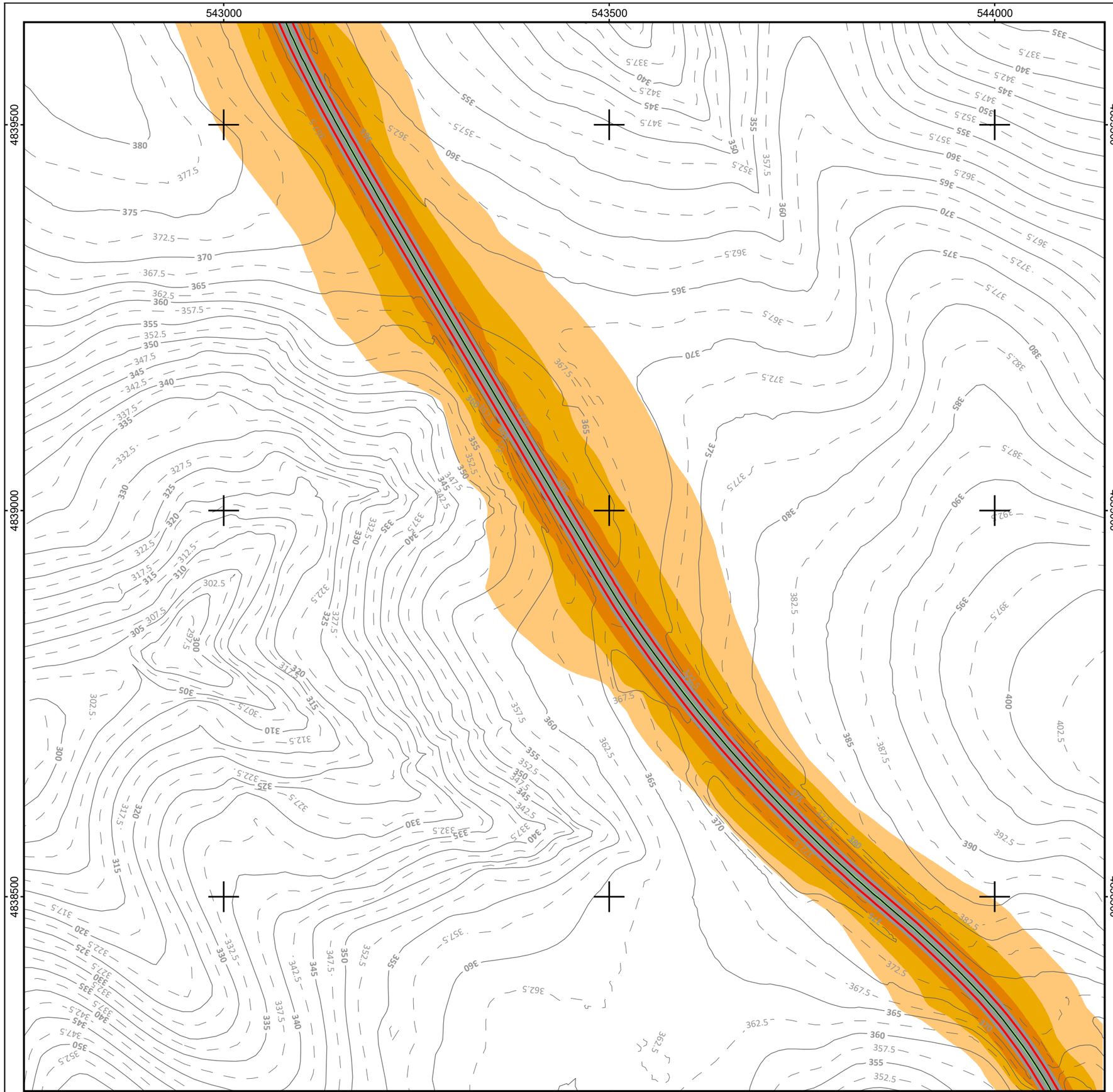
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 54 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

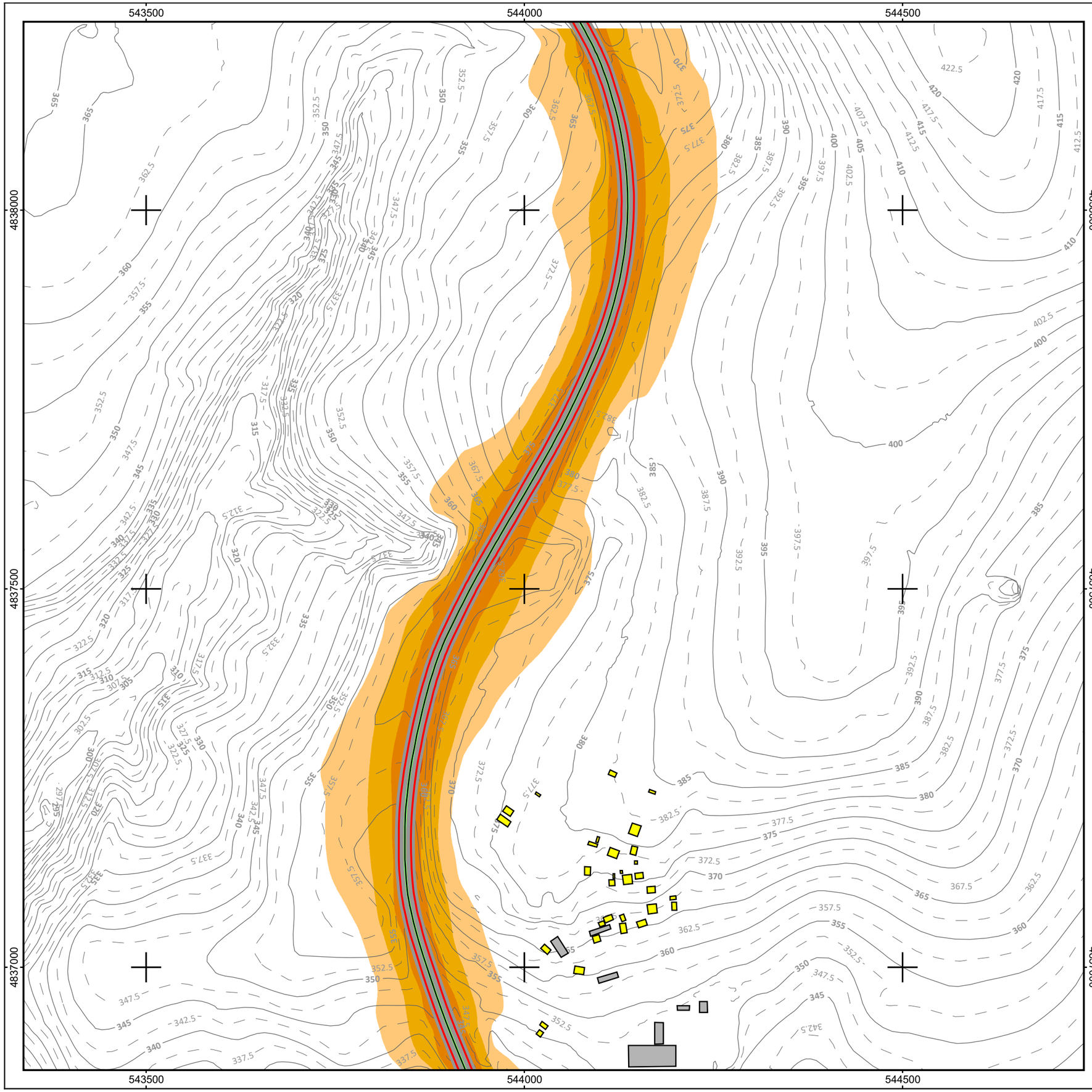
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 55 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

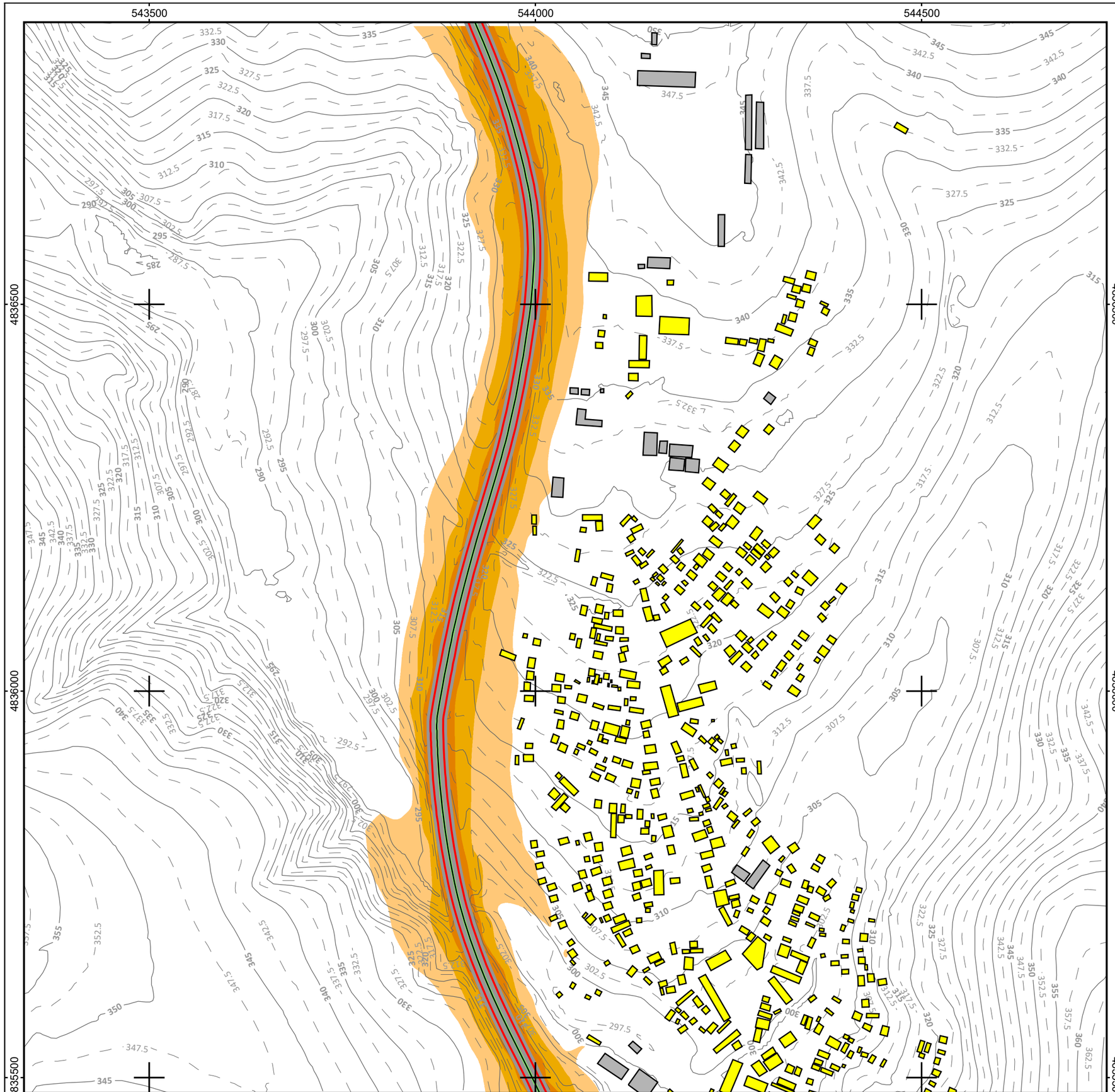
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 56 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

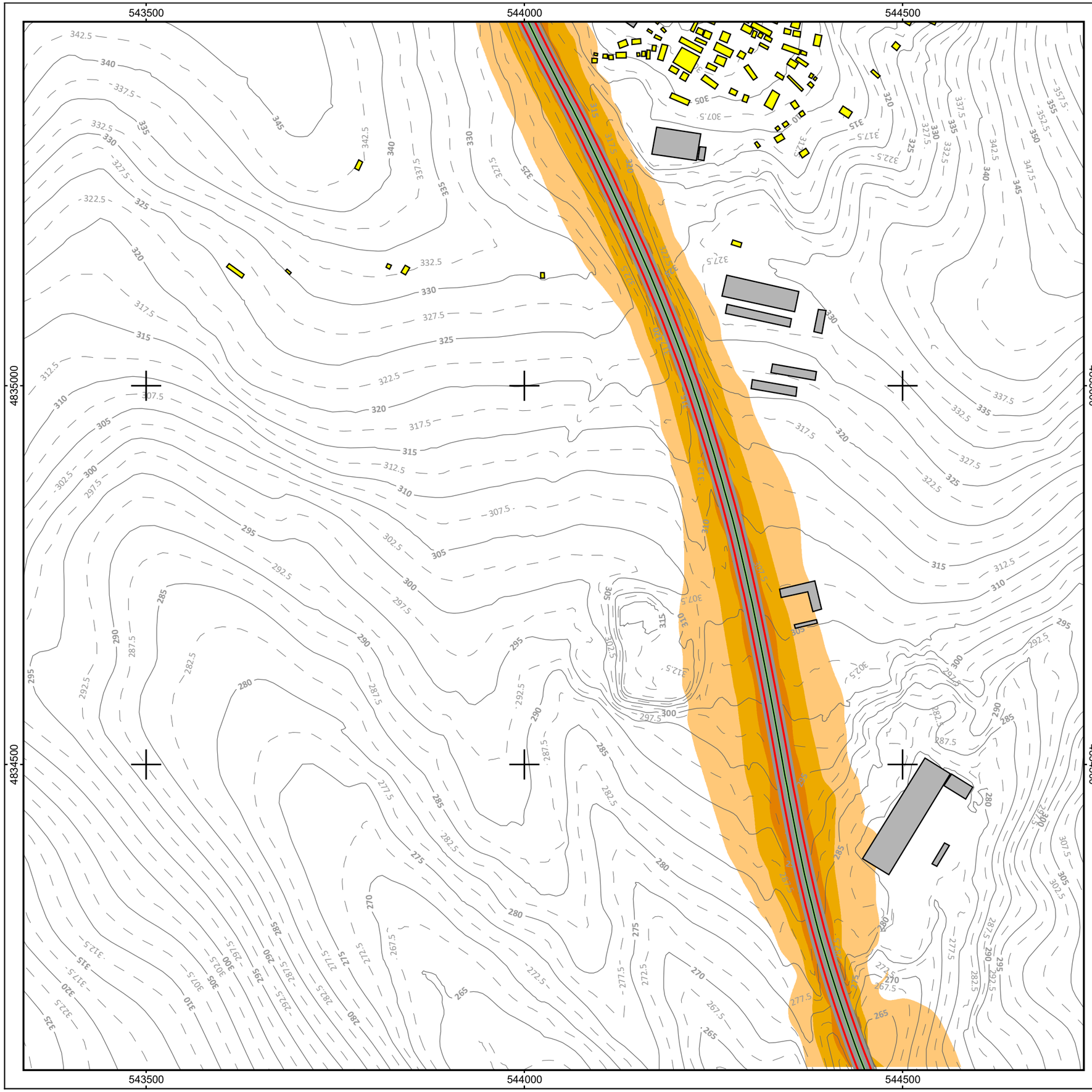
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 57 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

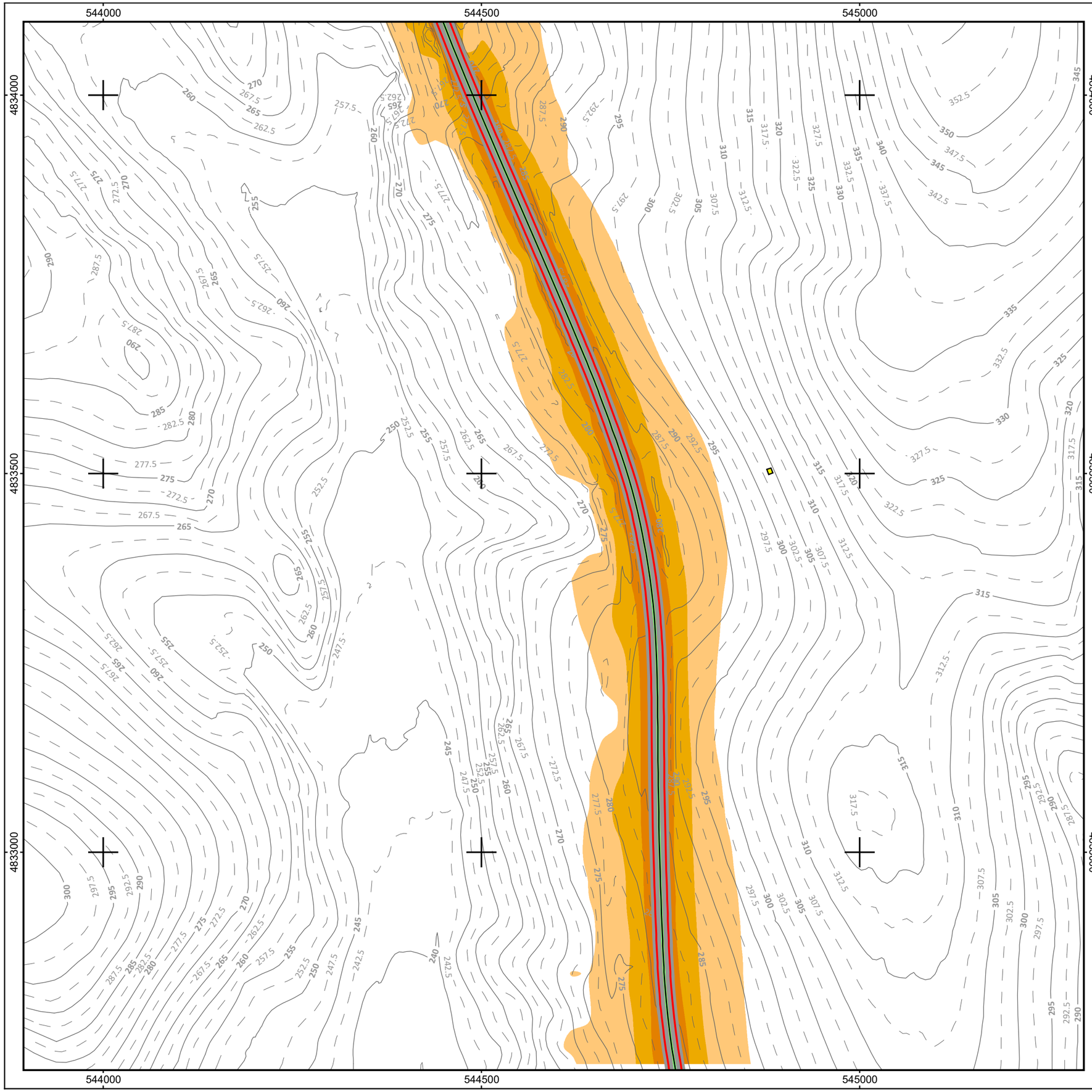
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 58 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

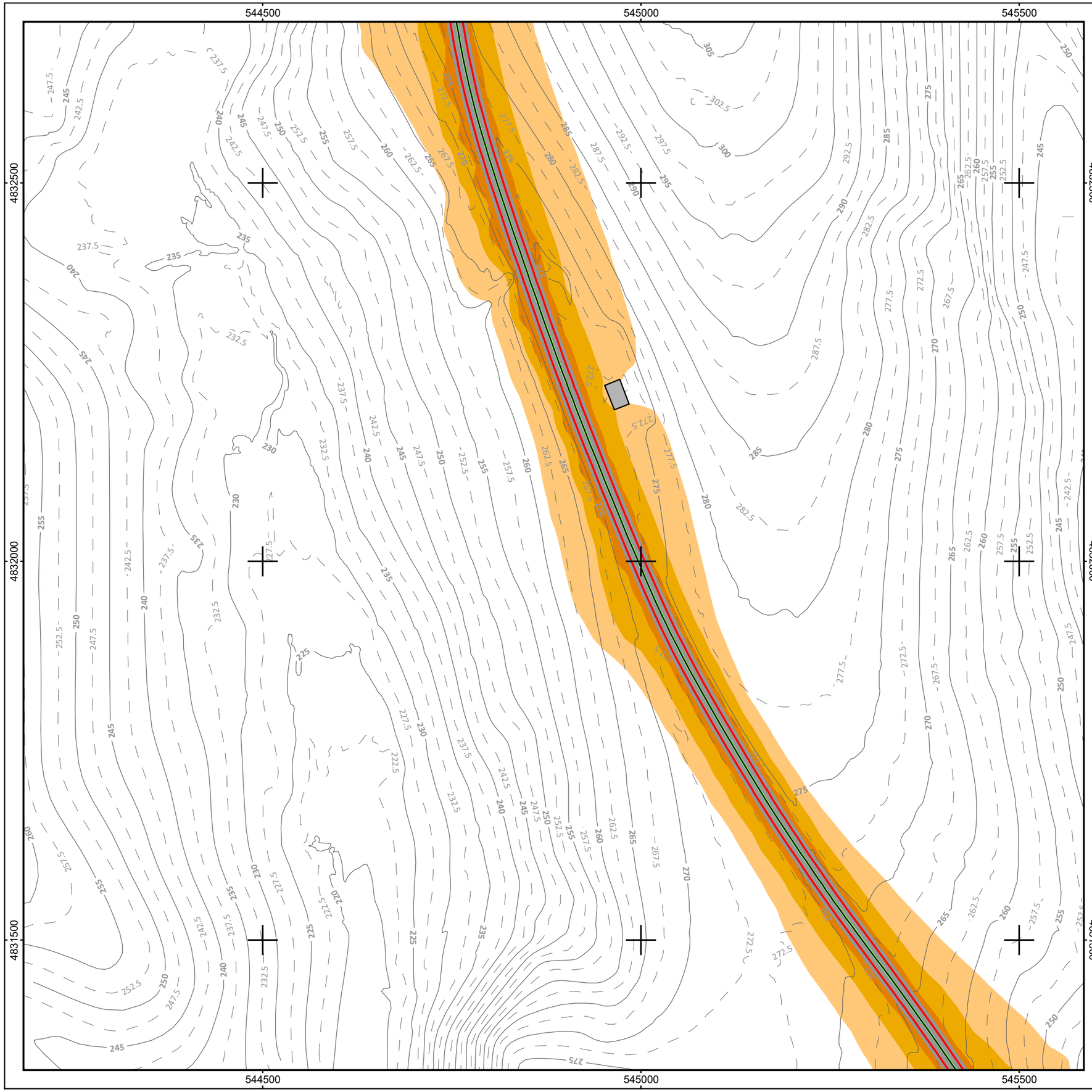
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 59 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

INŽENJERSKA KOkomora SRBIJE
Dejan Z. Todorović
dipl. inž. el.
353 1552 10
ODGOVORNI PROJEKTANT

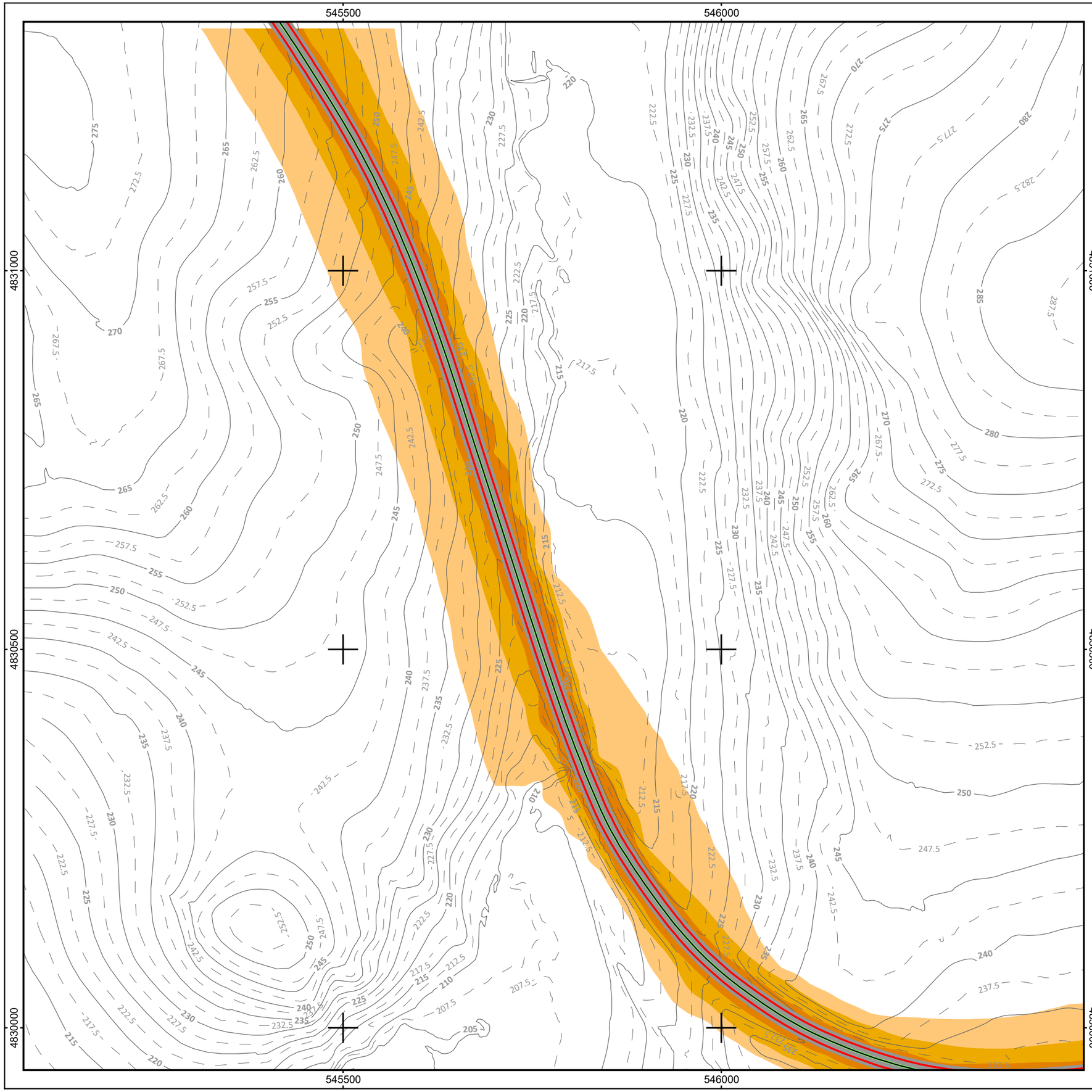
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 60 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

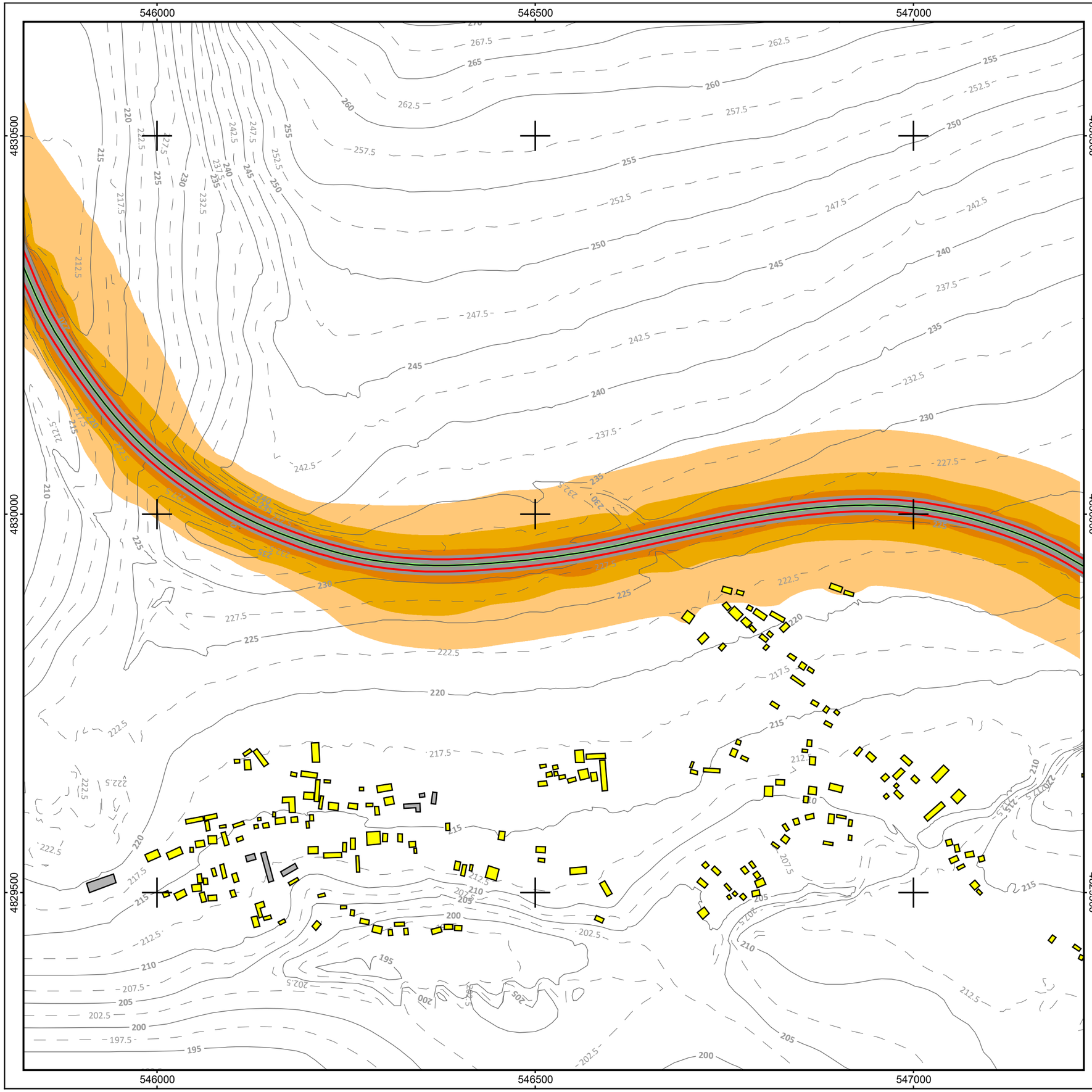
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 61 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

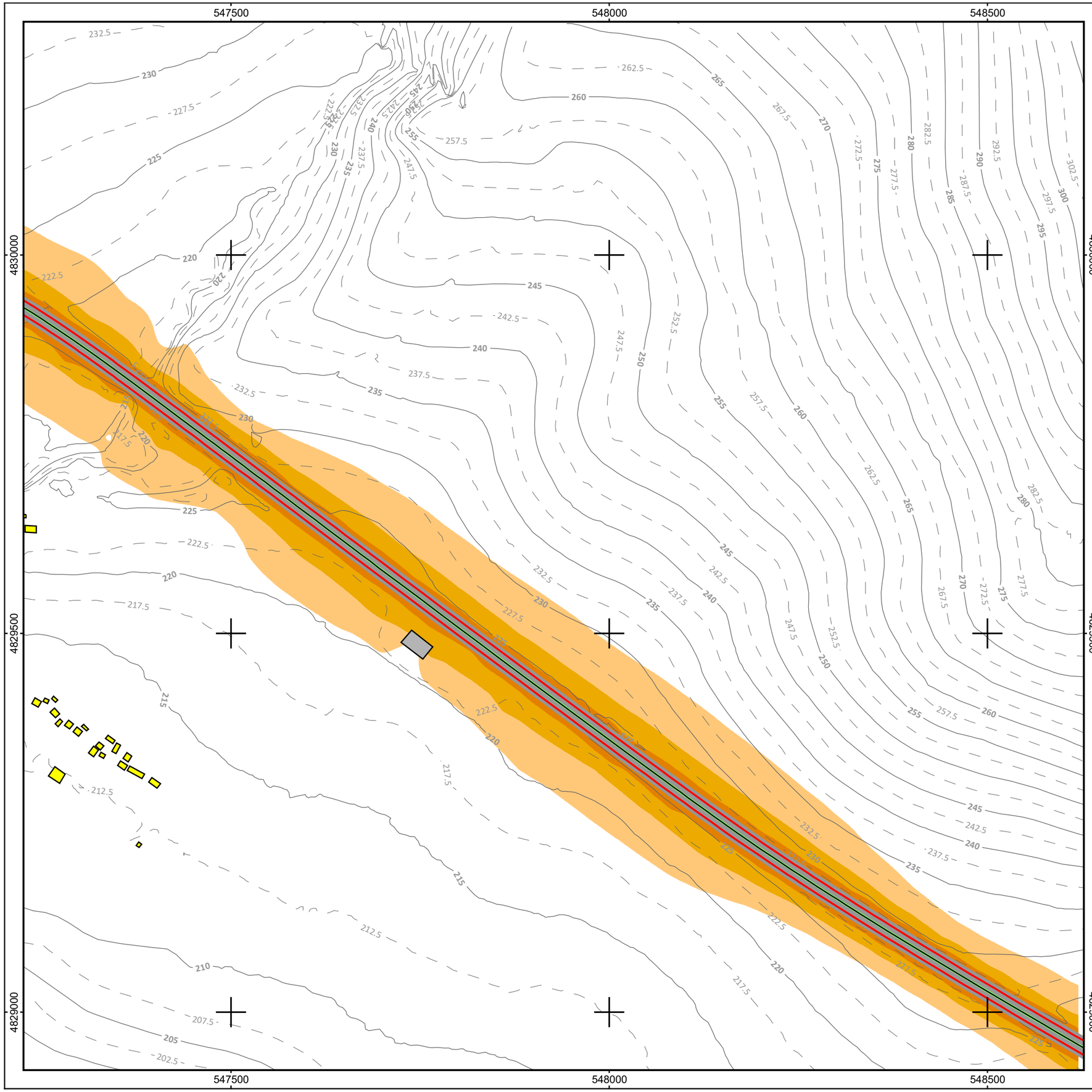
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 62 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

548000 548500 549000

4829000 4828500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 63 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

549500 550000 550500

4828500 4828000 4827500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 64 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

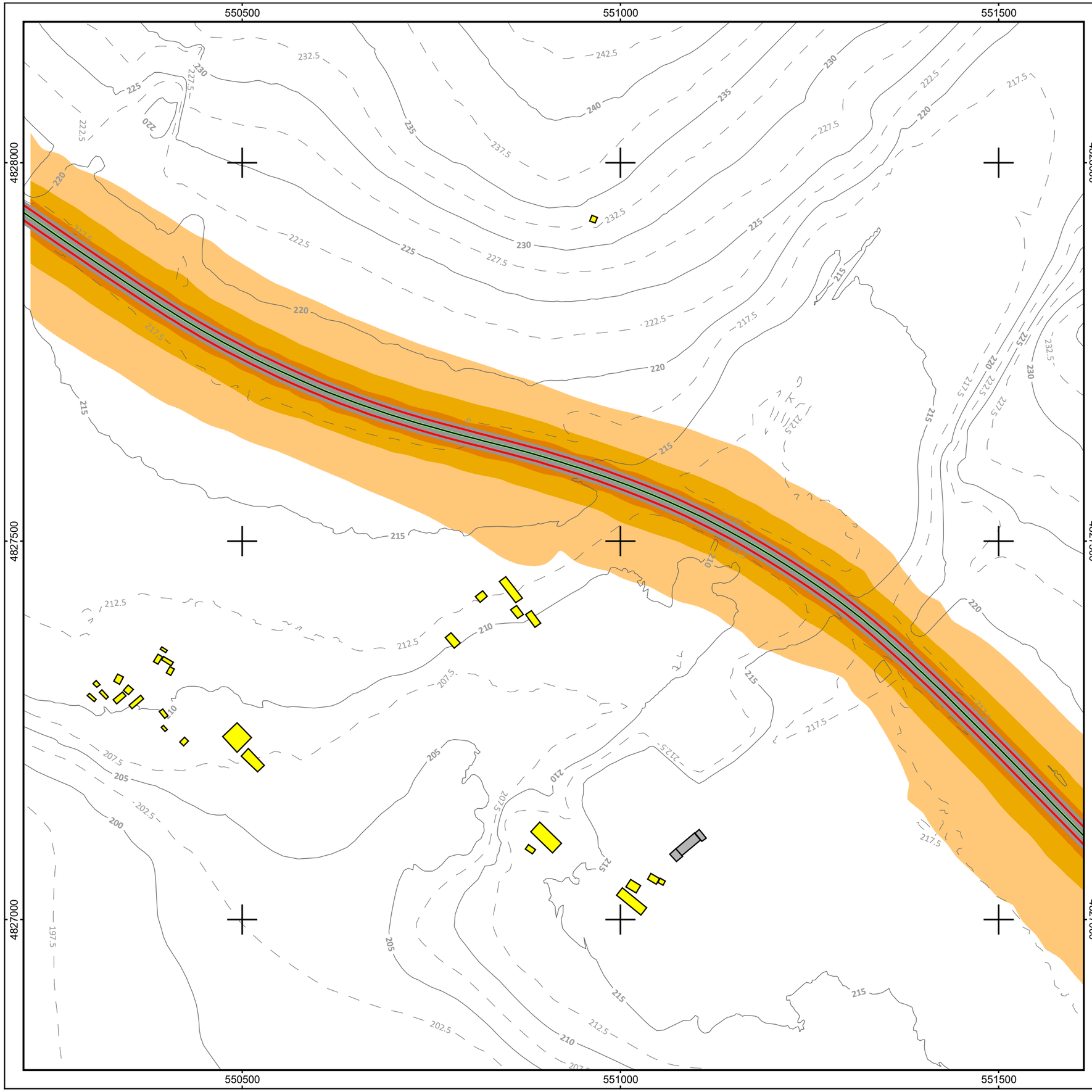
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 65 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

552000 552500 553000

4827000 4826500 4826000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 66 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

552500 553000 553500

4826500 4826000 4825500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 67 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

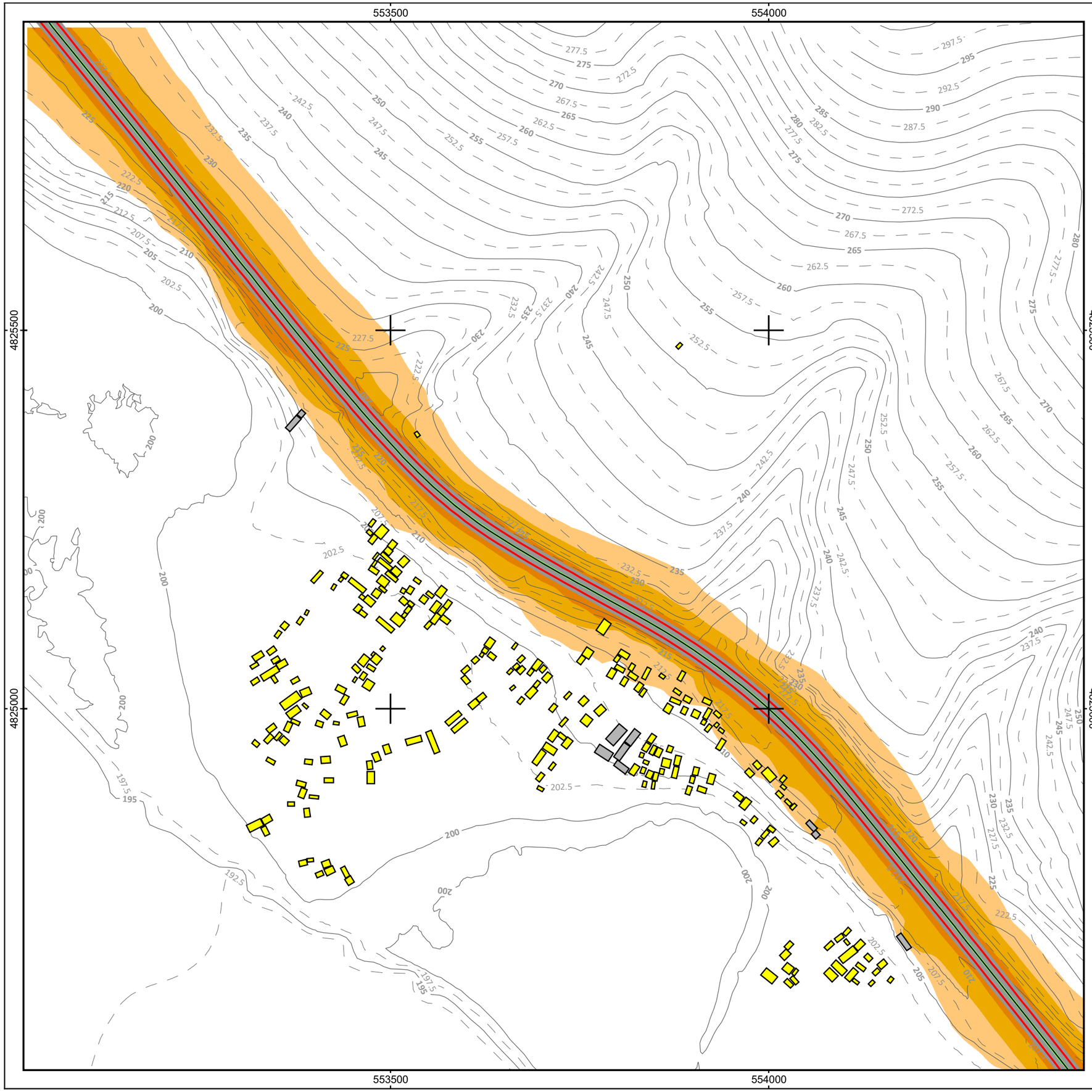
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 68 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

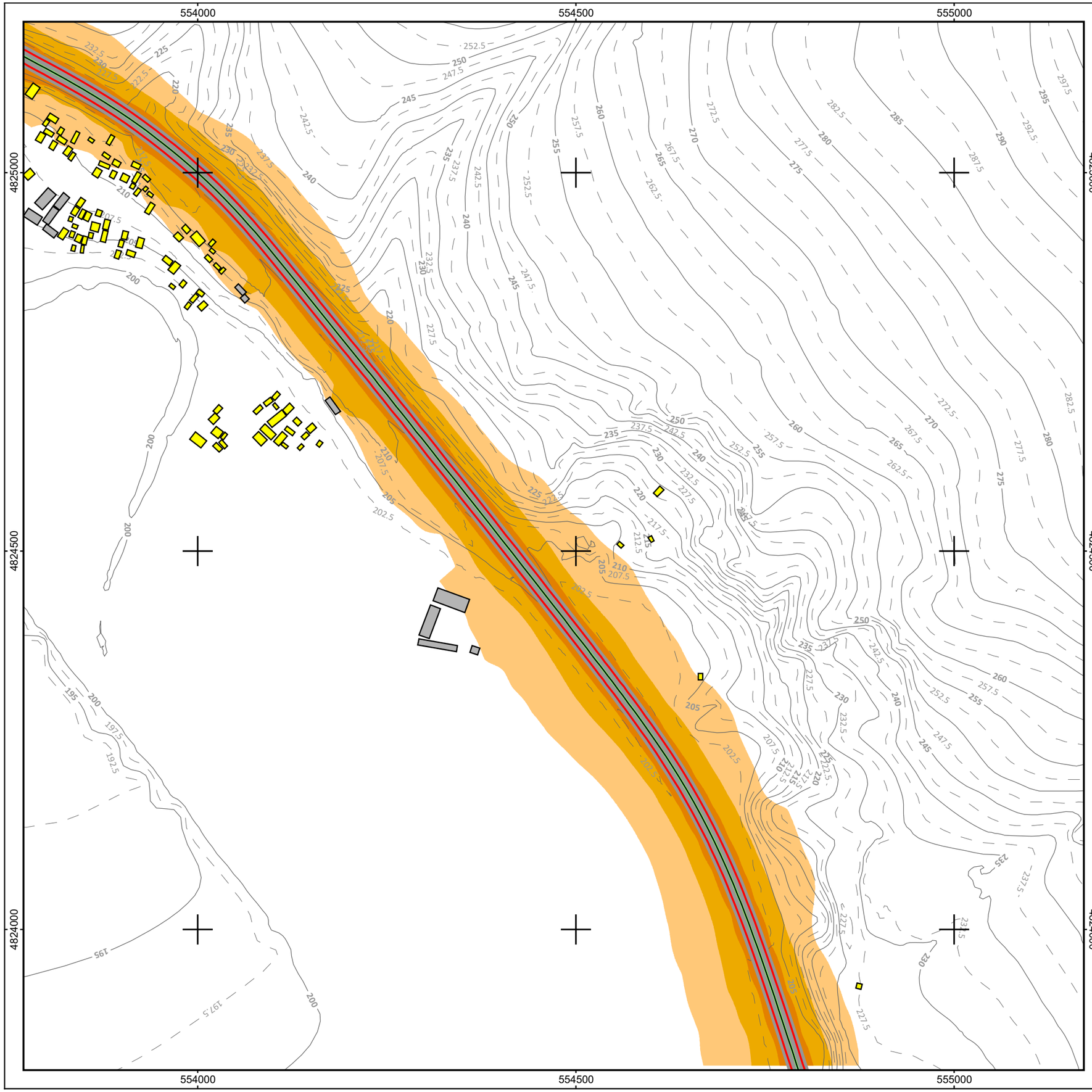
Inženjerska komora Srbije – Одговорни пројектант – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 69 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

554500 555000 555500

4824500 4824000 4823500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 70 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

554500 555000 555500

4824500 4824000 4823500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 71 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Инжењерска комора Србије – Одговорни пројектант – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

555000 555500 556000

4823000 4822500 4822000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 72 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

555500 556000 556500

4821500 4821000 4820500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 73 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

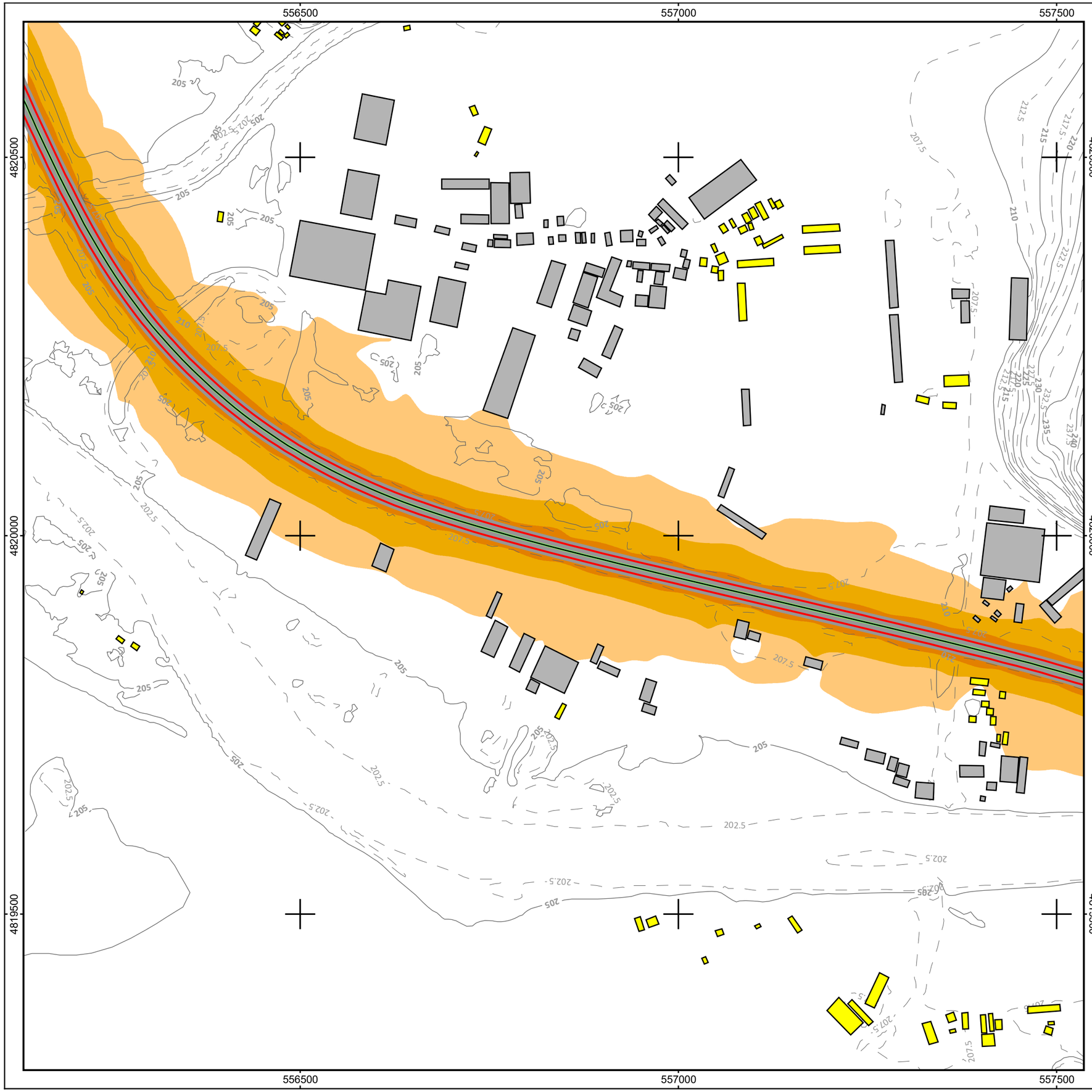
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 74 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

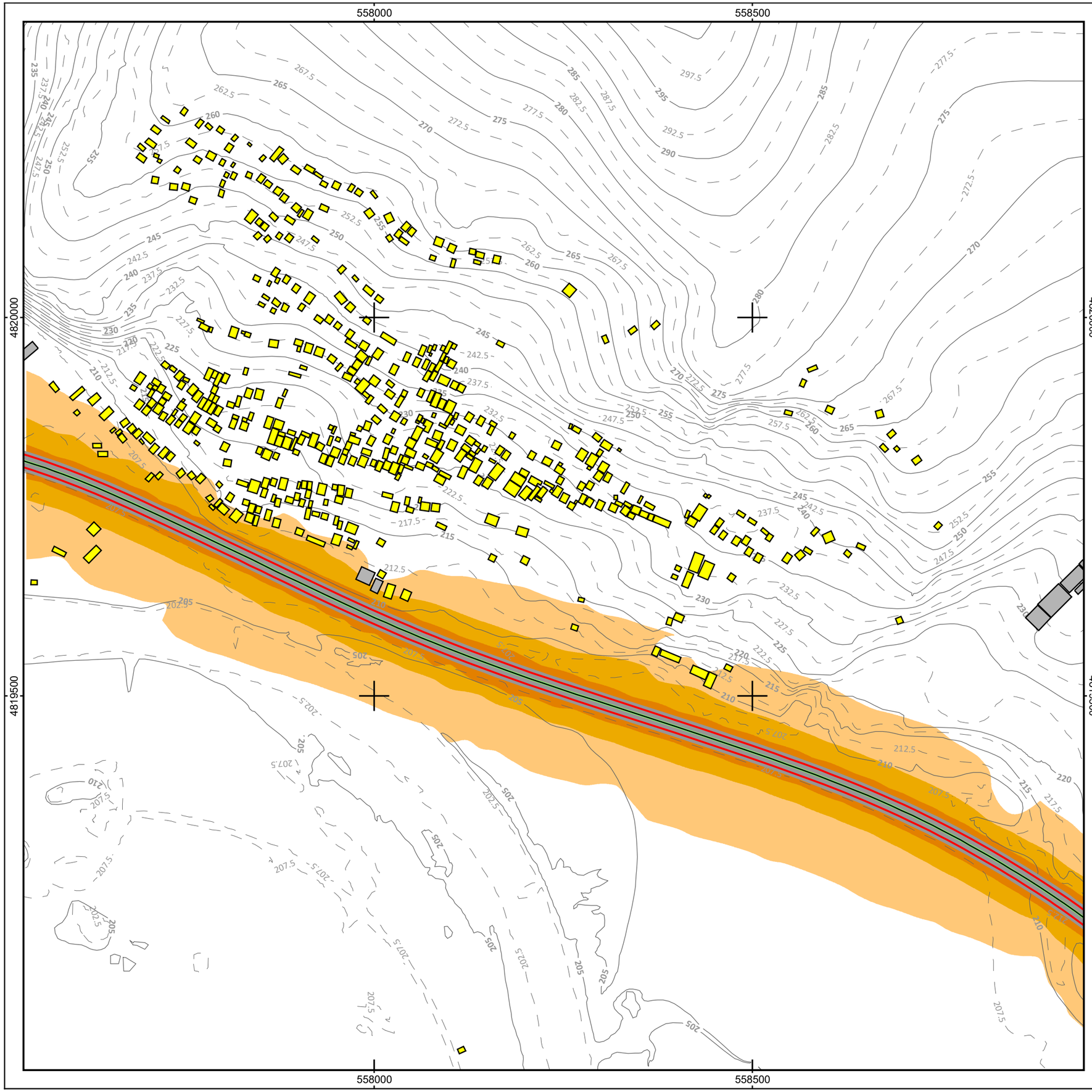
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 75 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

559000 559500 560000

4819500 4819000 4818500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 76 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

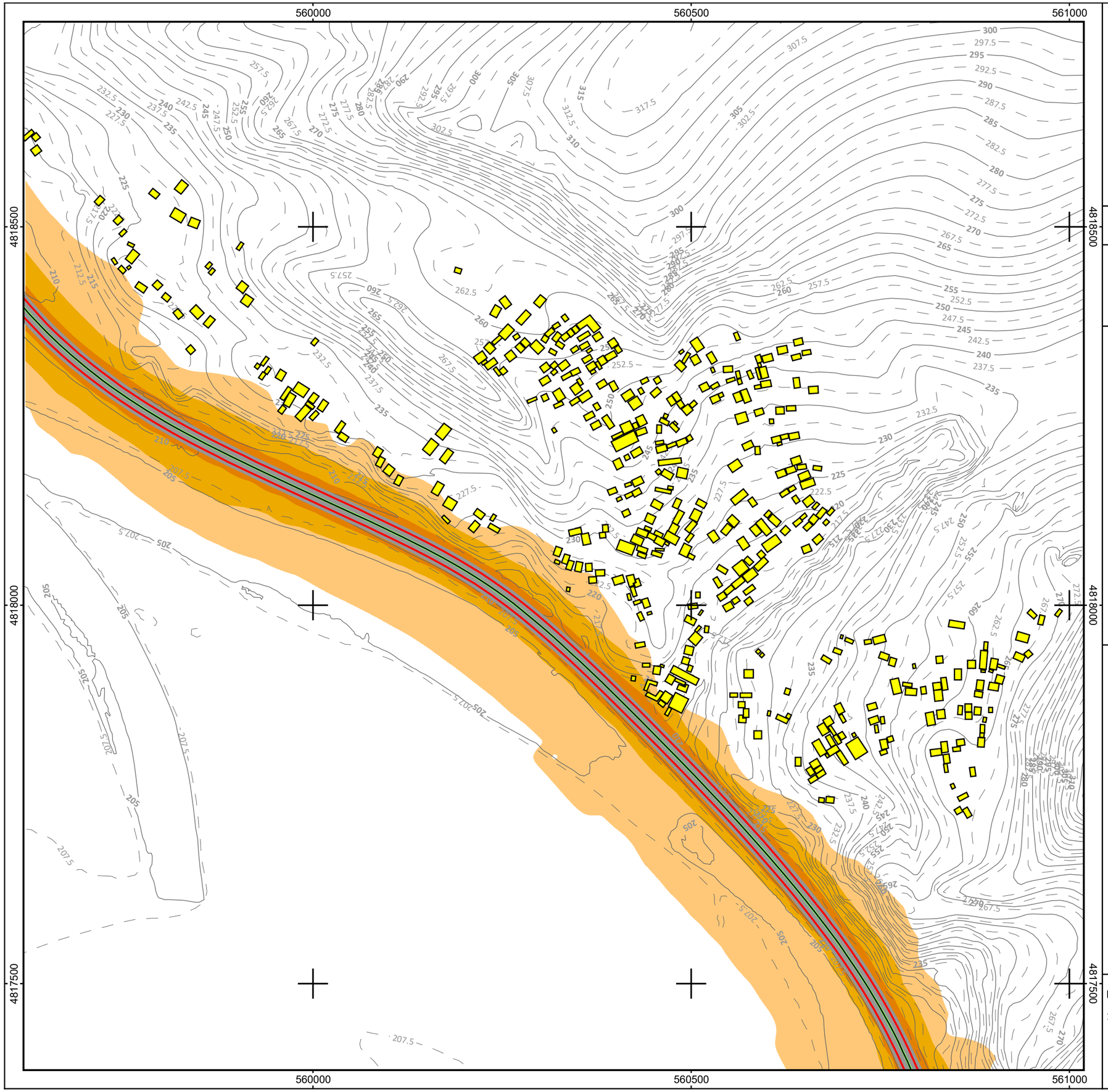
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 77 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

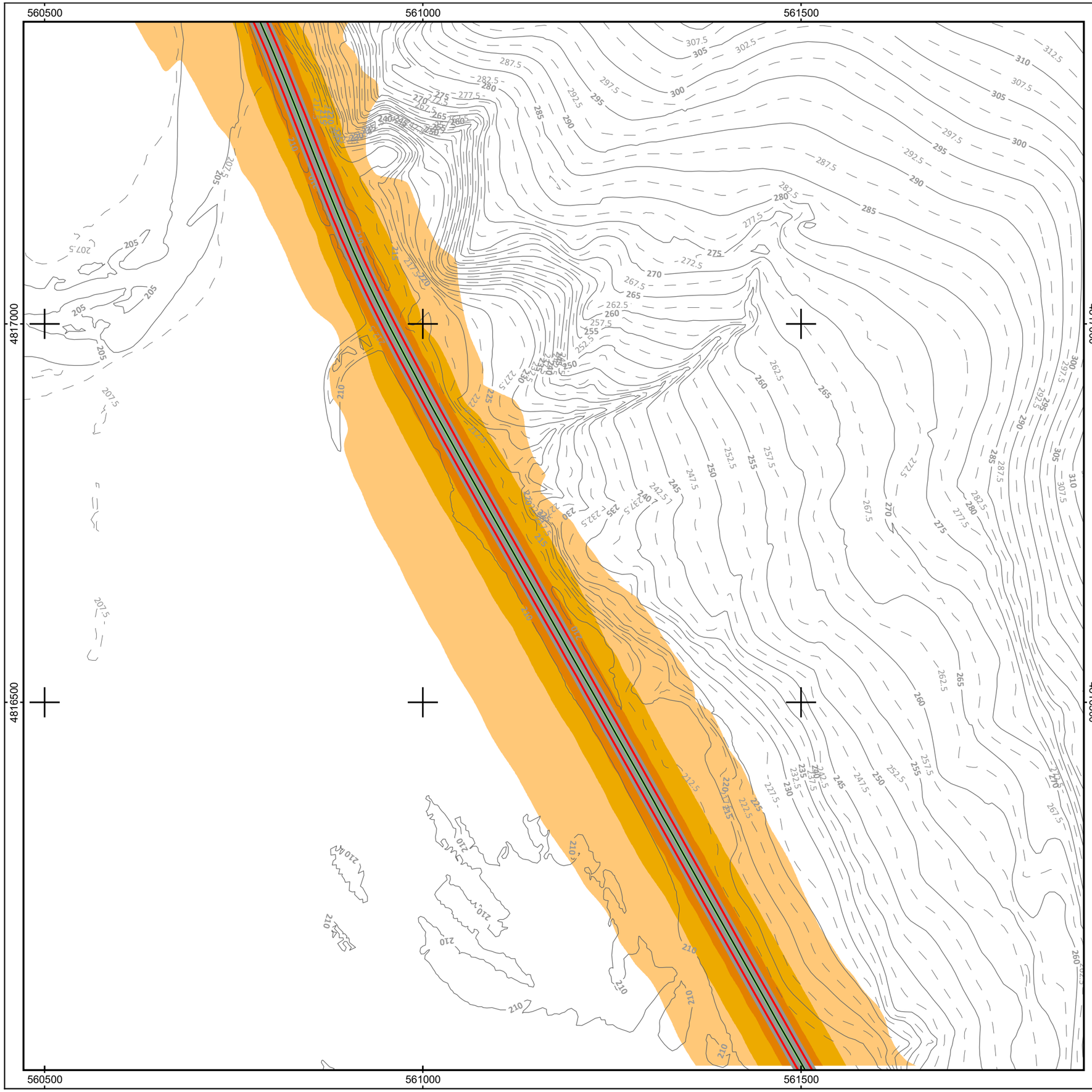
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 78 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

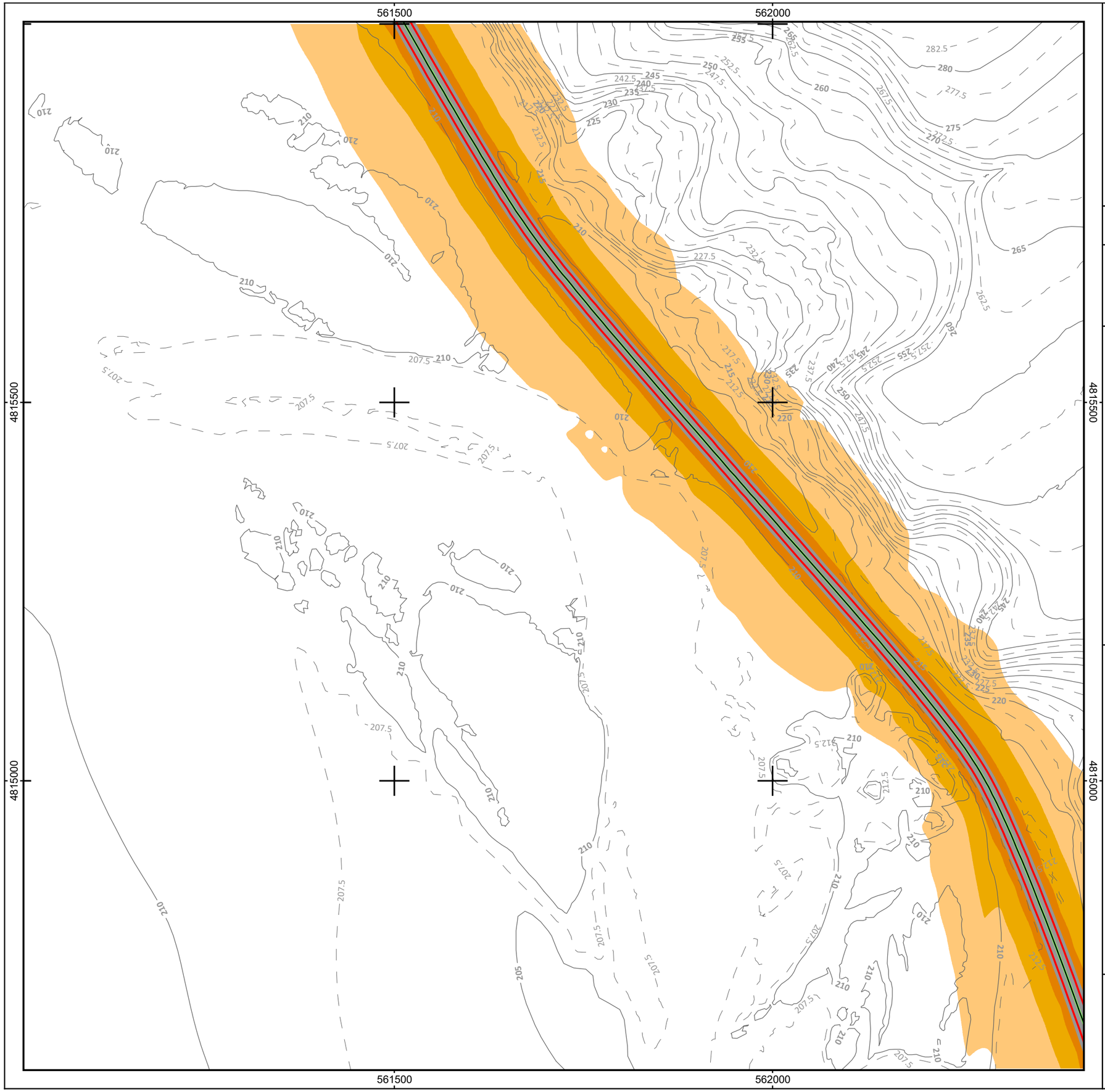
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 79 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

562500

563000

4815000

4814500

4814000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 80 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

562500 563000 563500

4813500 4813000 4812500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 81 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

563500 564000 564500

4812000 4811500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 82 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

564000 564500 565000

4811000 4810500 4810000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 83 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

564000 564500 565000

4809500 4809000 4808500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 84 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

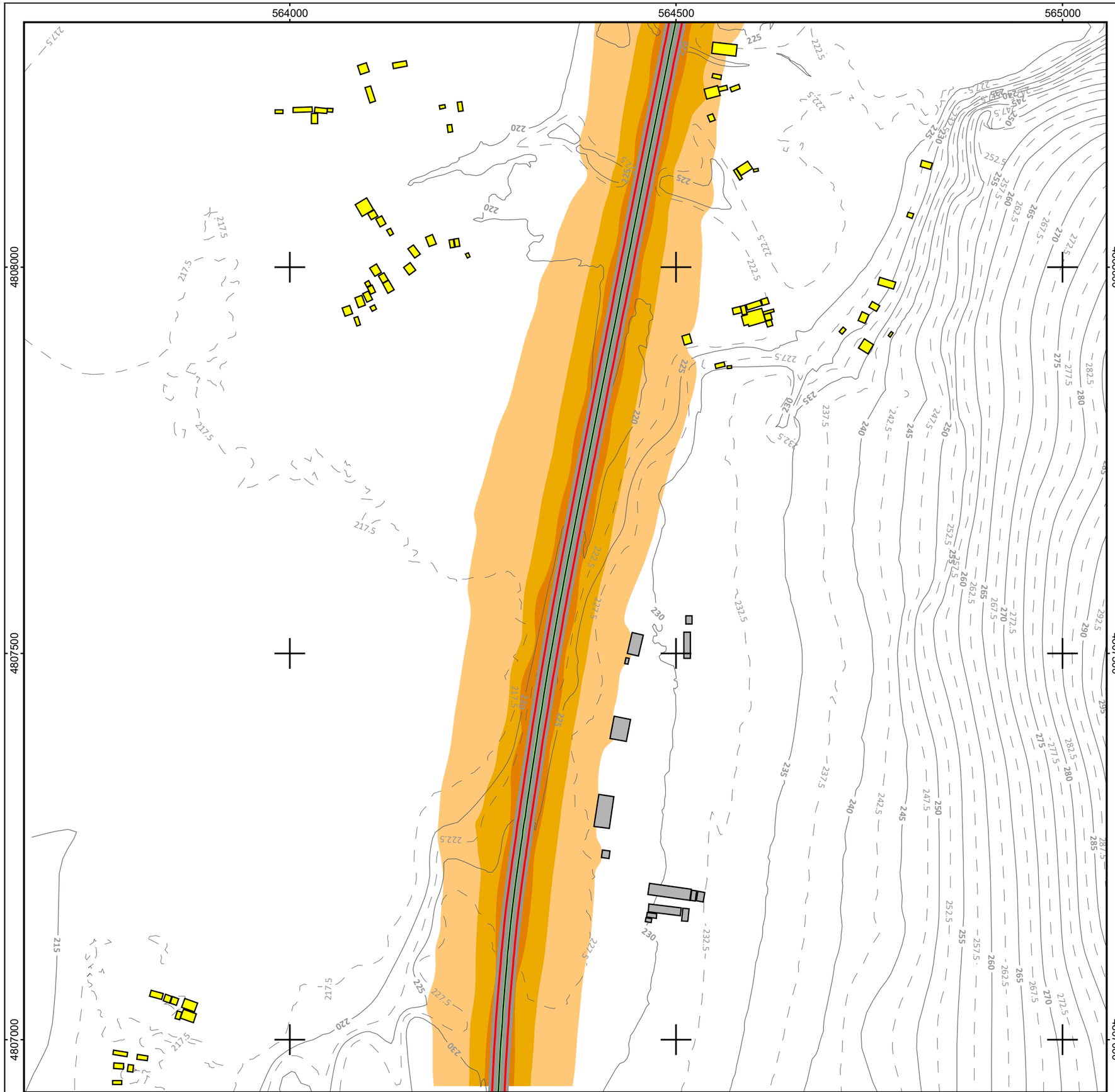
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 85 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

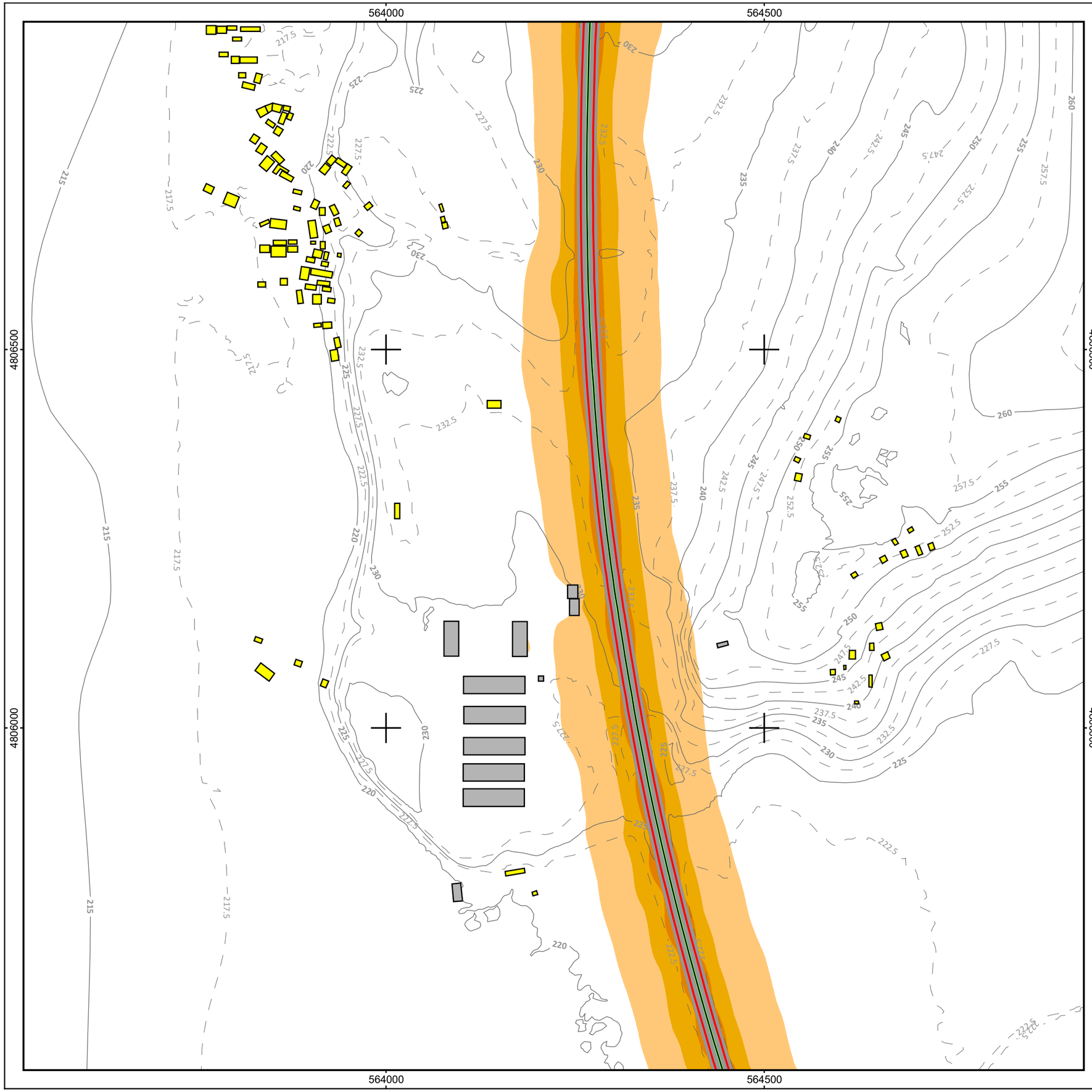
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 86 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

564500 565000

4805500 4805000 4804500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 87 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

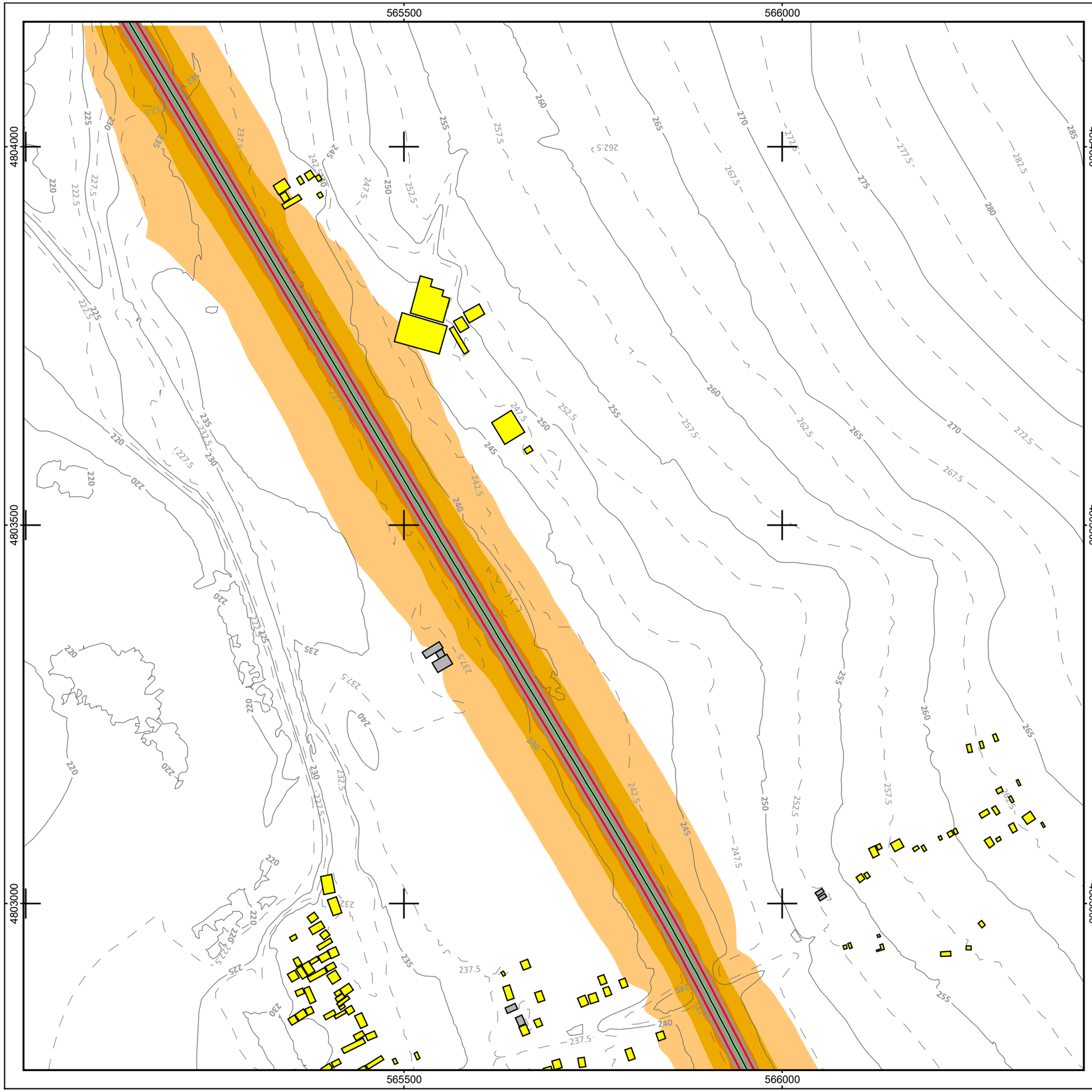
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 88 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

565500 566000 566500

4802500 4802000 4801500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 89 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

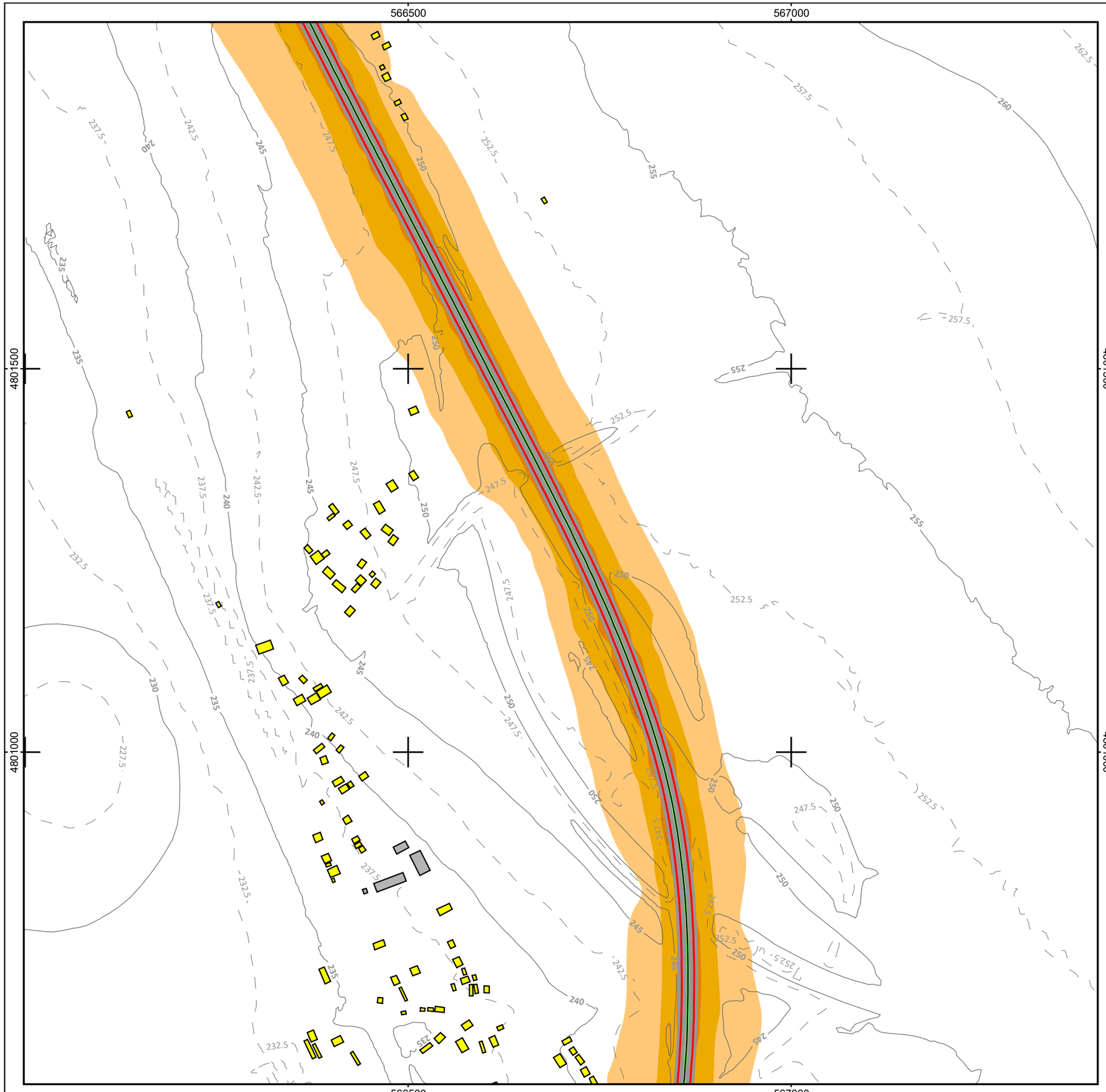
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 90 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

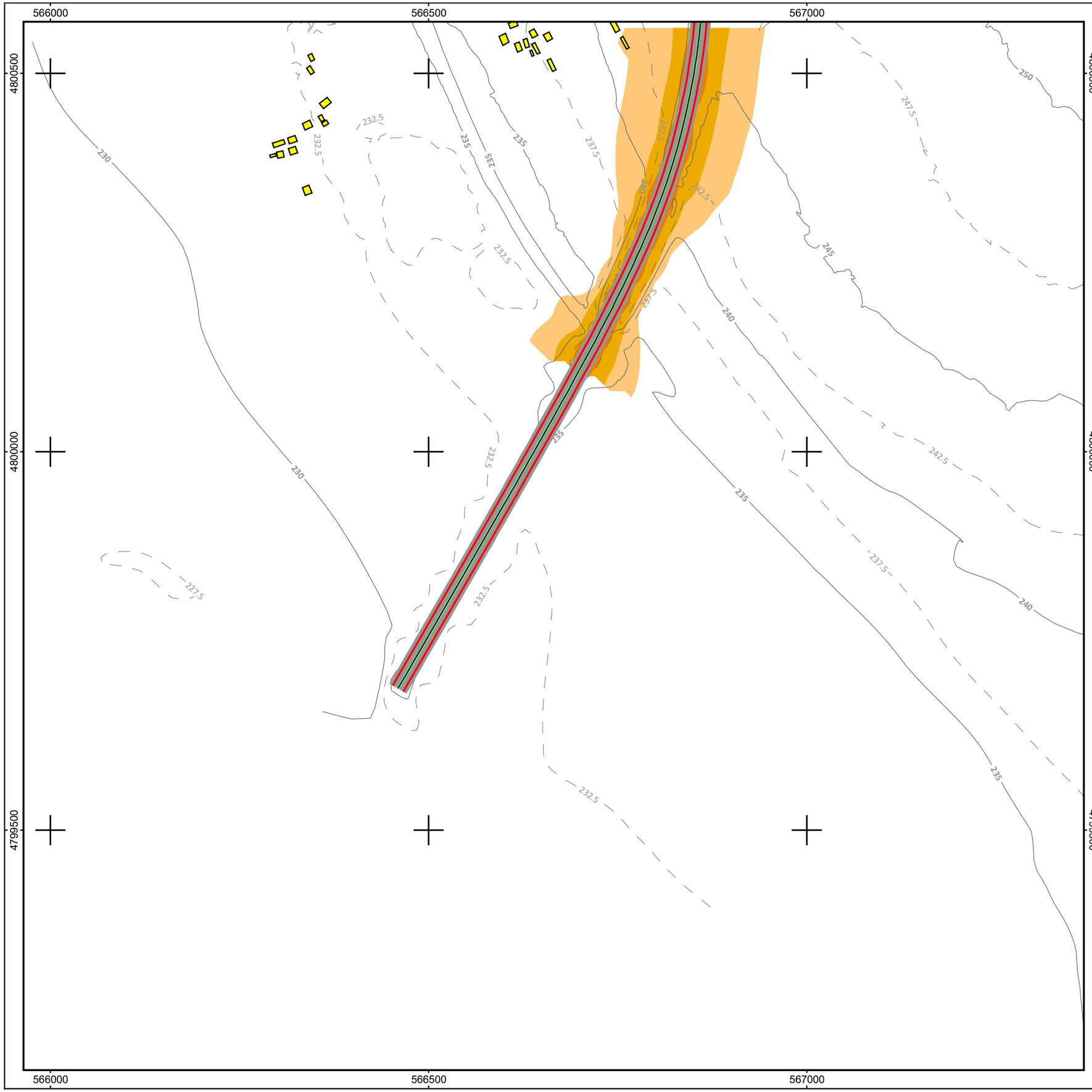
Инжењерска комора Србије • Одговорни пројектант • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batocina - Trupale (L=116,7km)

Karta broj: 91 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

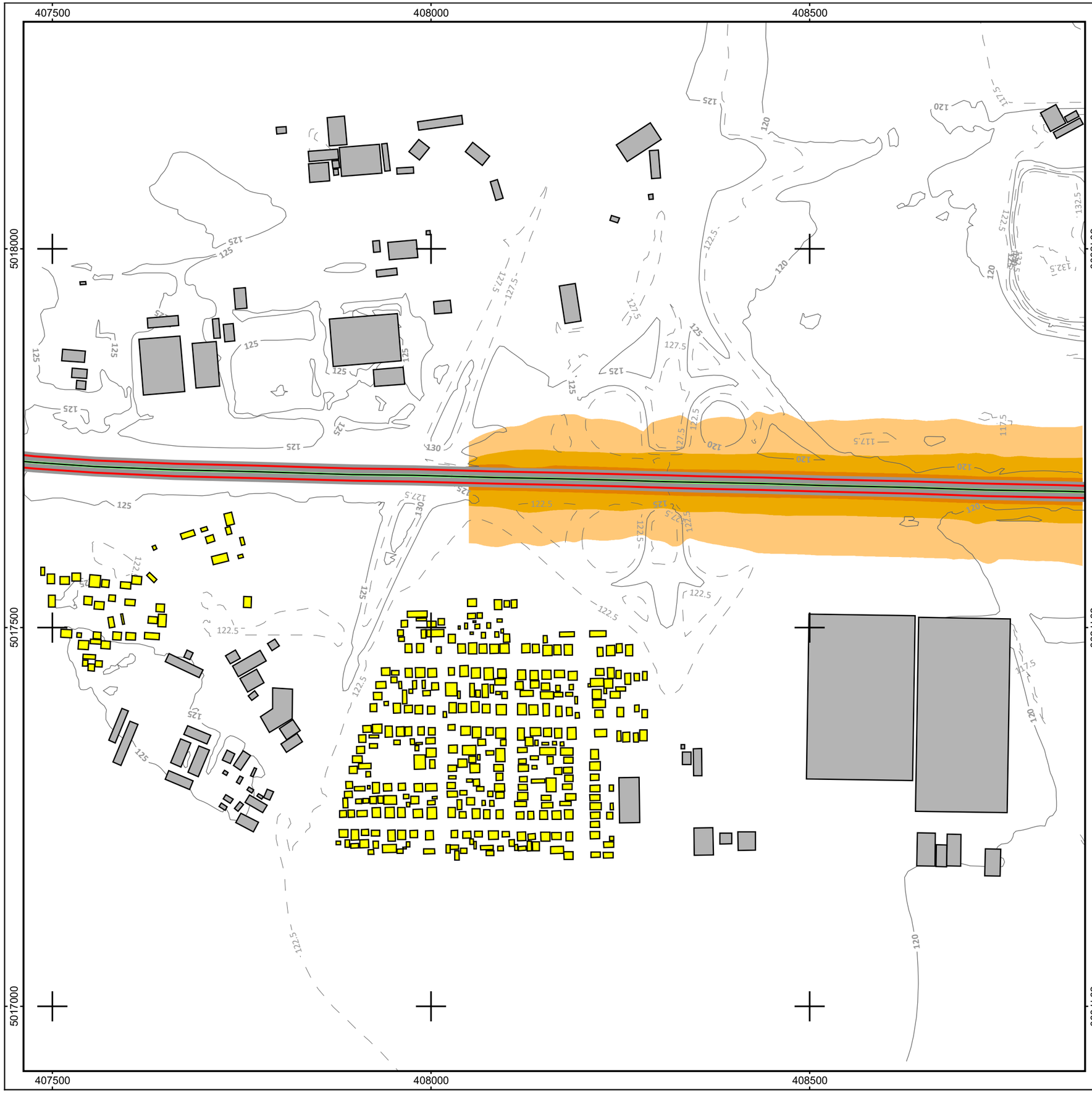
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Inženjerska komora Srbije – Odgovorni projektanti – Dejan З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

409000 409500 410000

5018000 5017500 5017000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 02 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

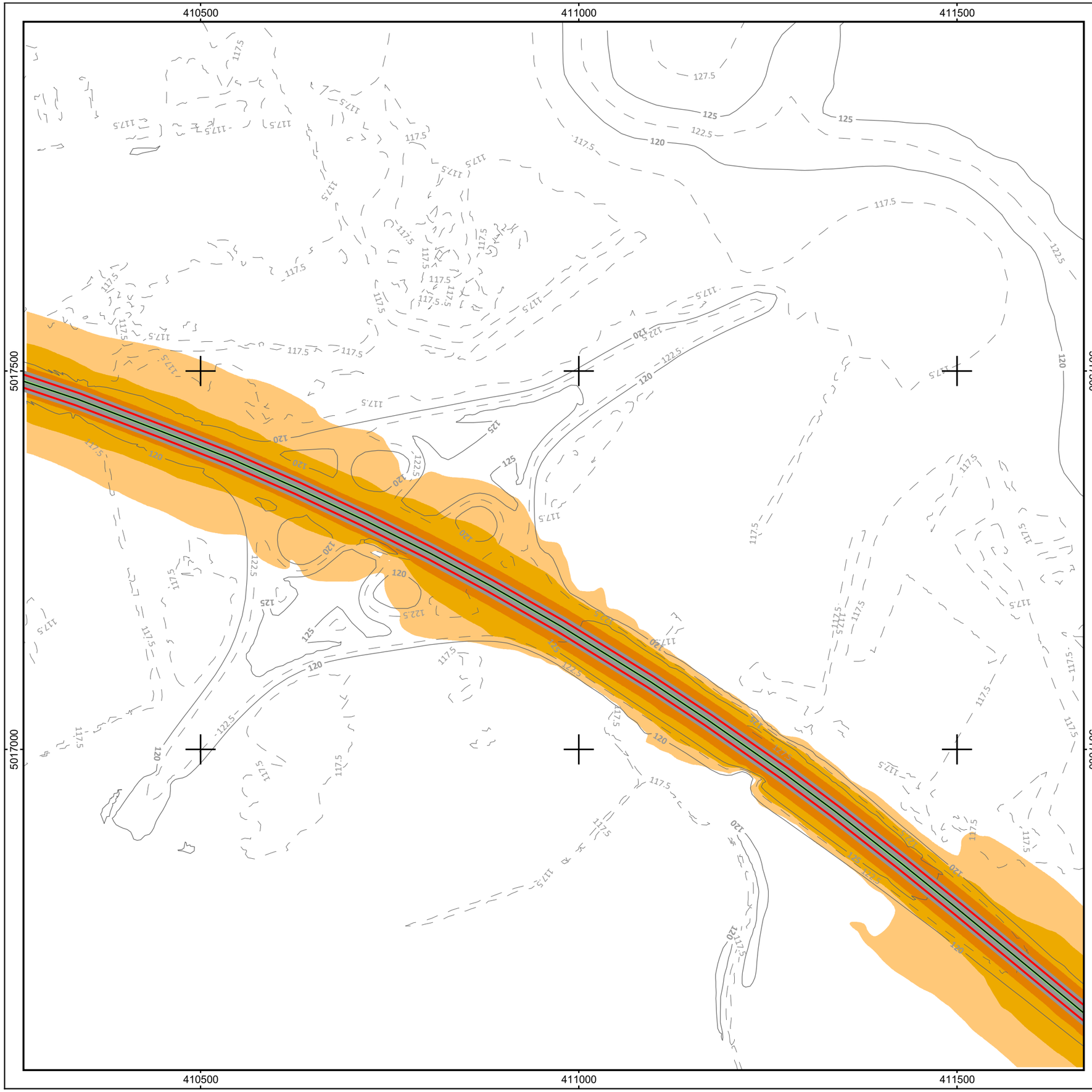
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

411500 412000 412500

5017000 5016500 5016000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

412000 412500 413000

5016500 5016000 5015500

120 117.5

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 05 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

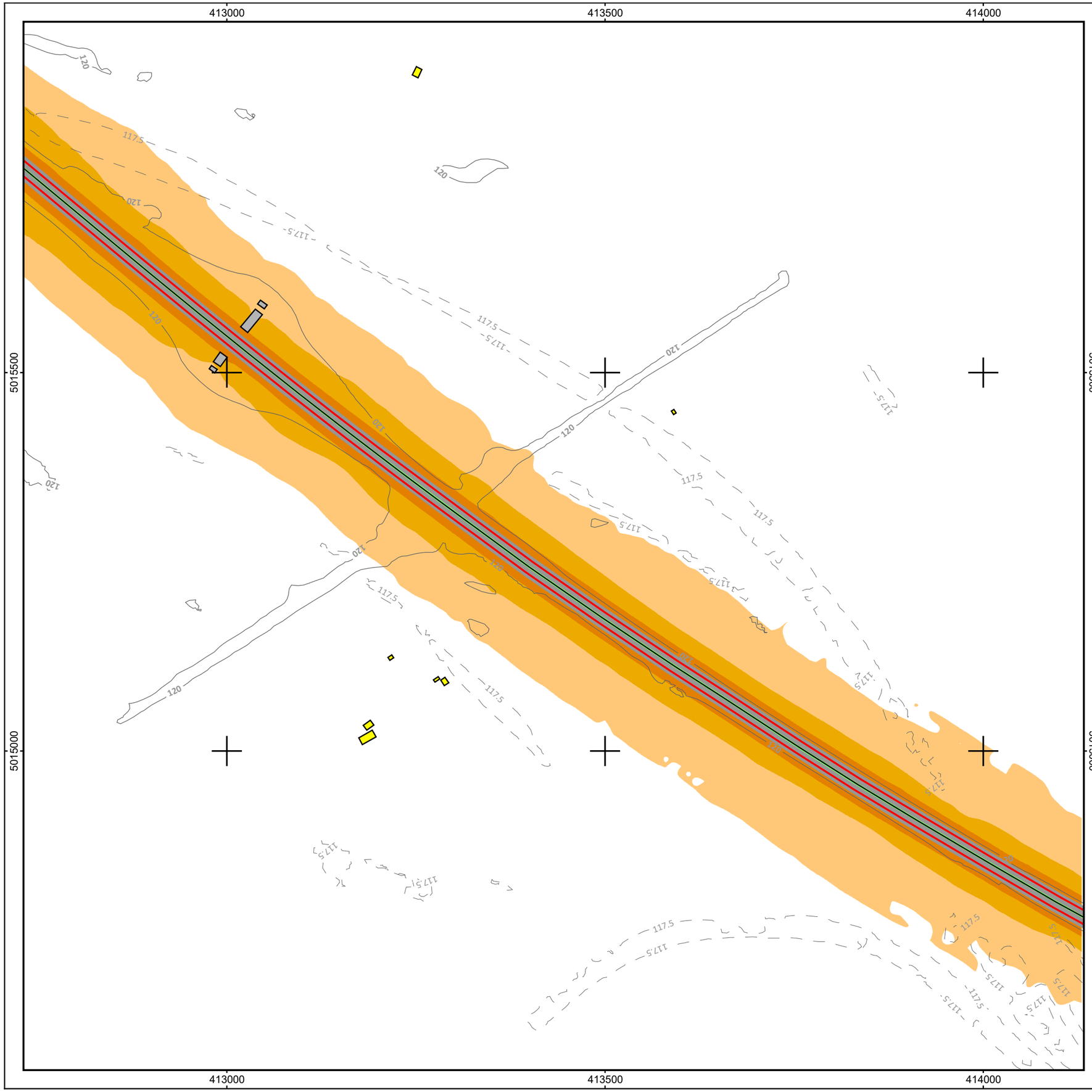
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 06 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

414000 414500 415000

5015000 5014500 5014000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 07 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

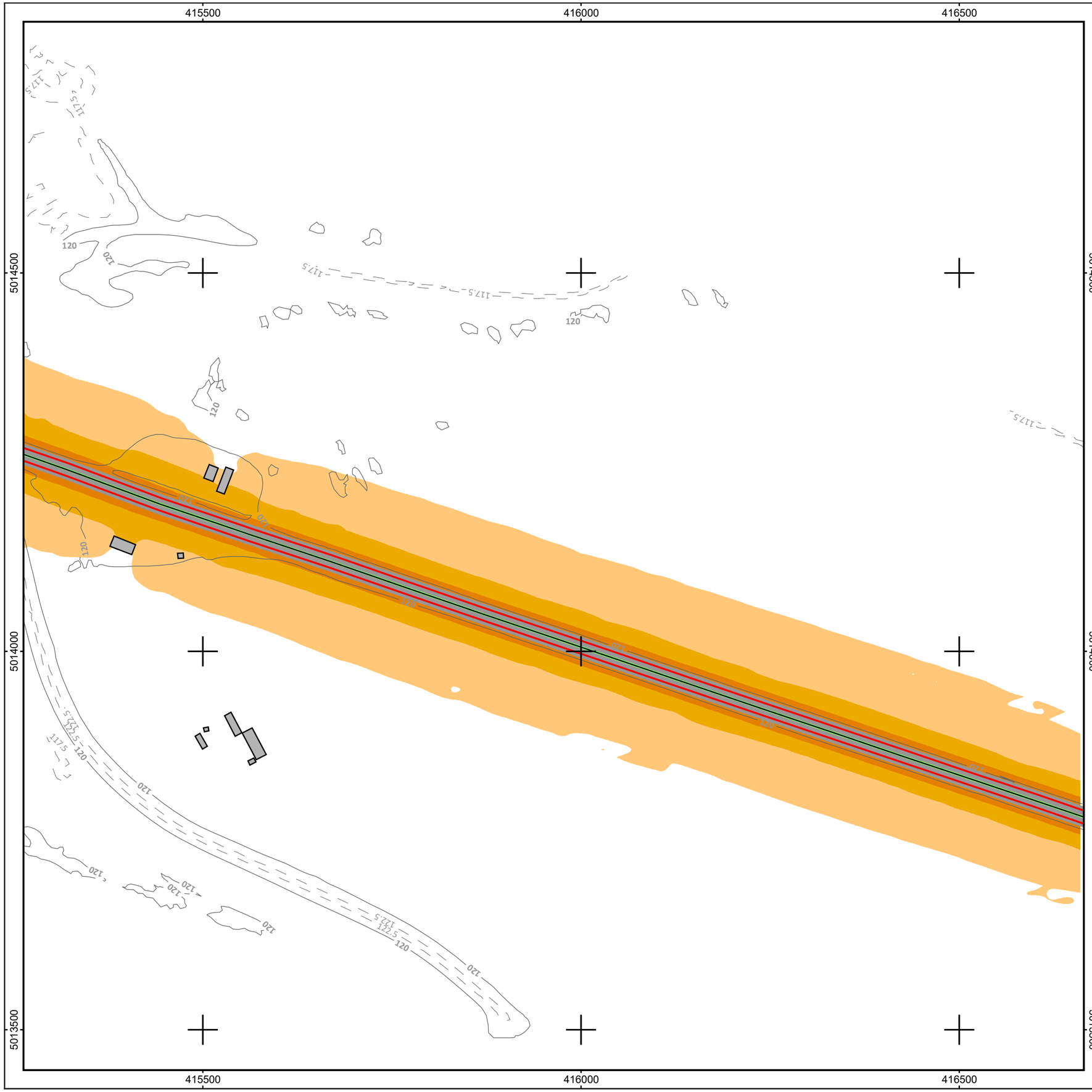
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 08 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

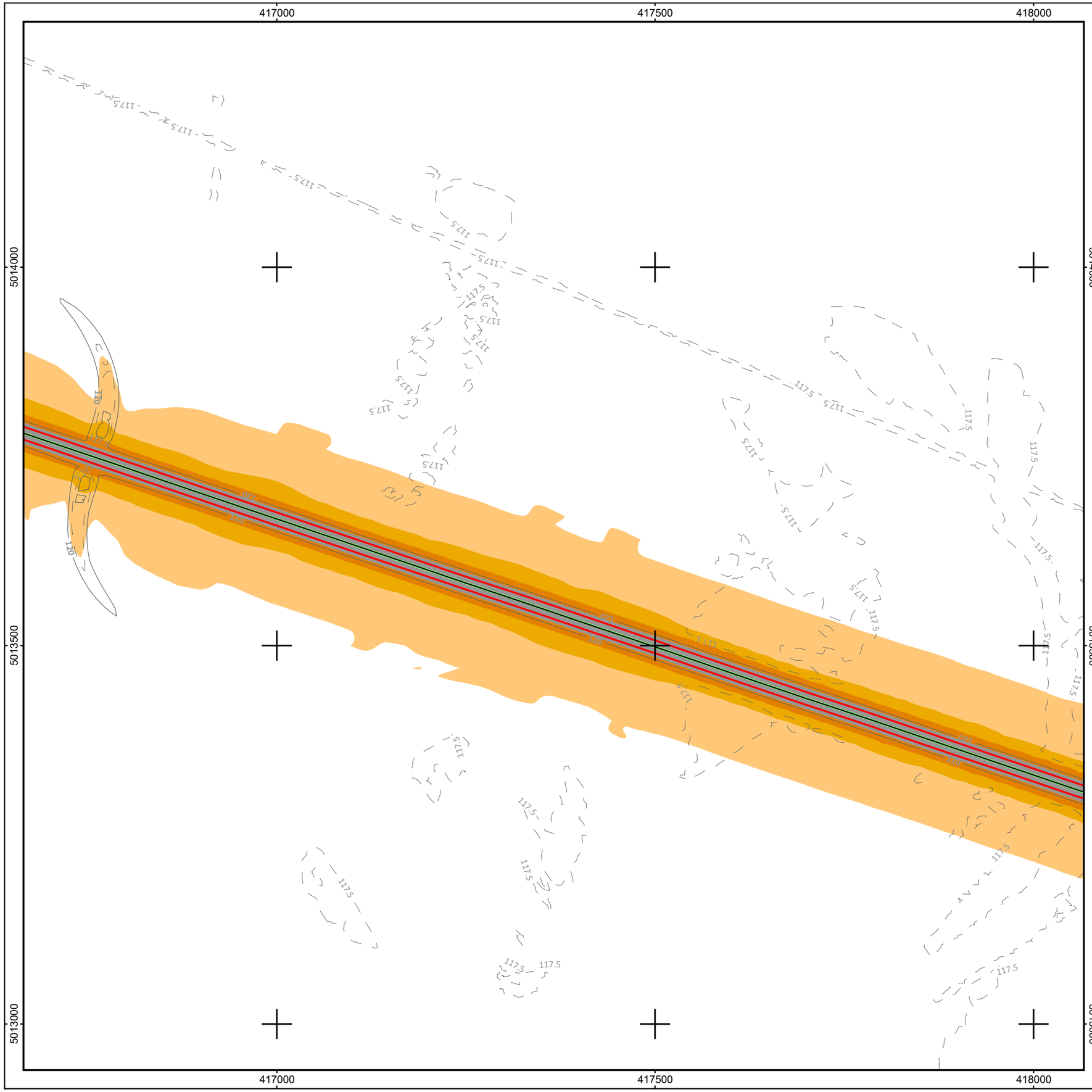
Инжењерска комора Србије • Одговорни пројектант • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 09 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

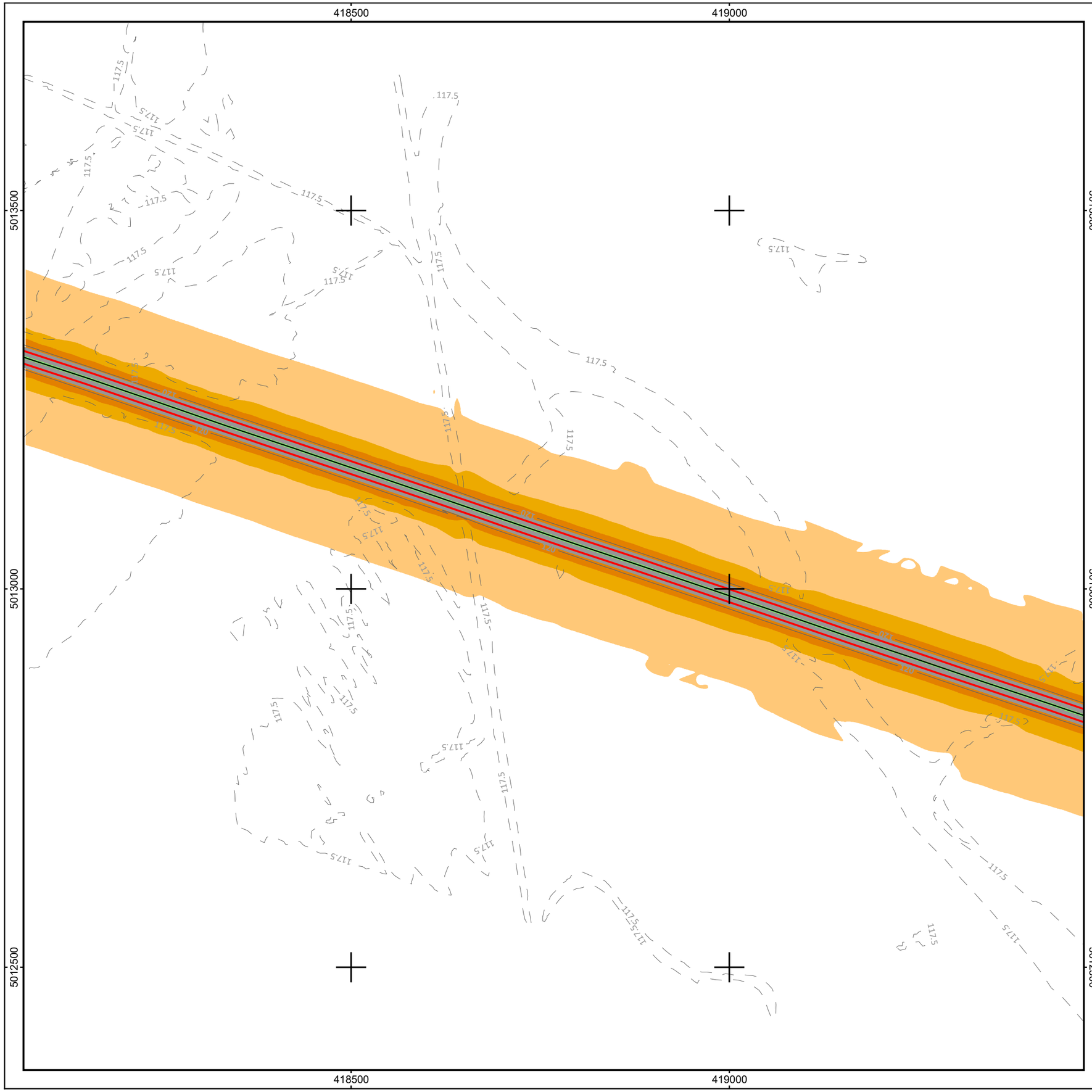
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 10 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

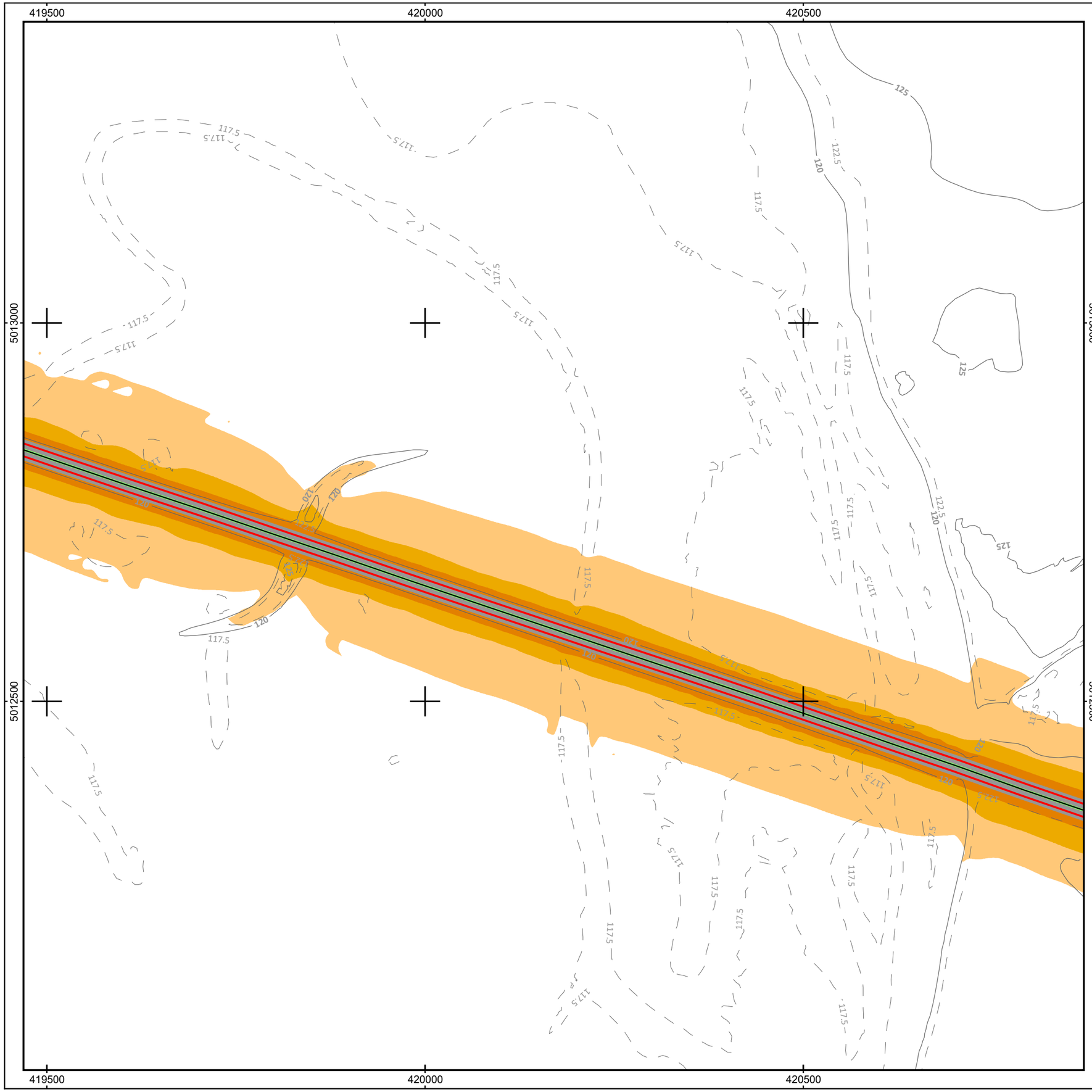
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 11 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

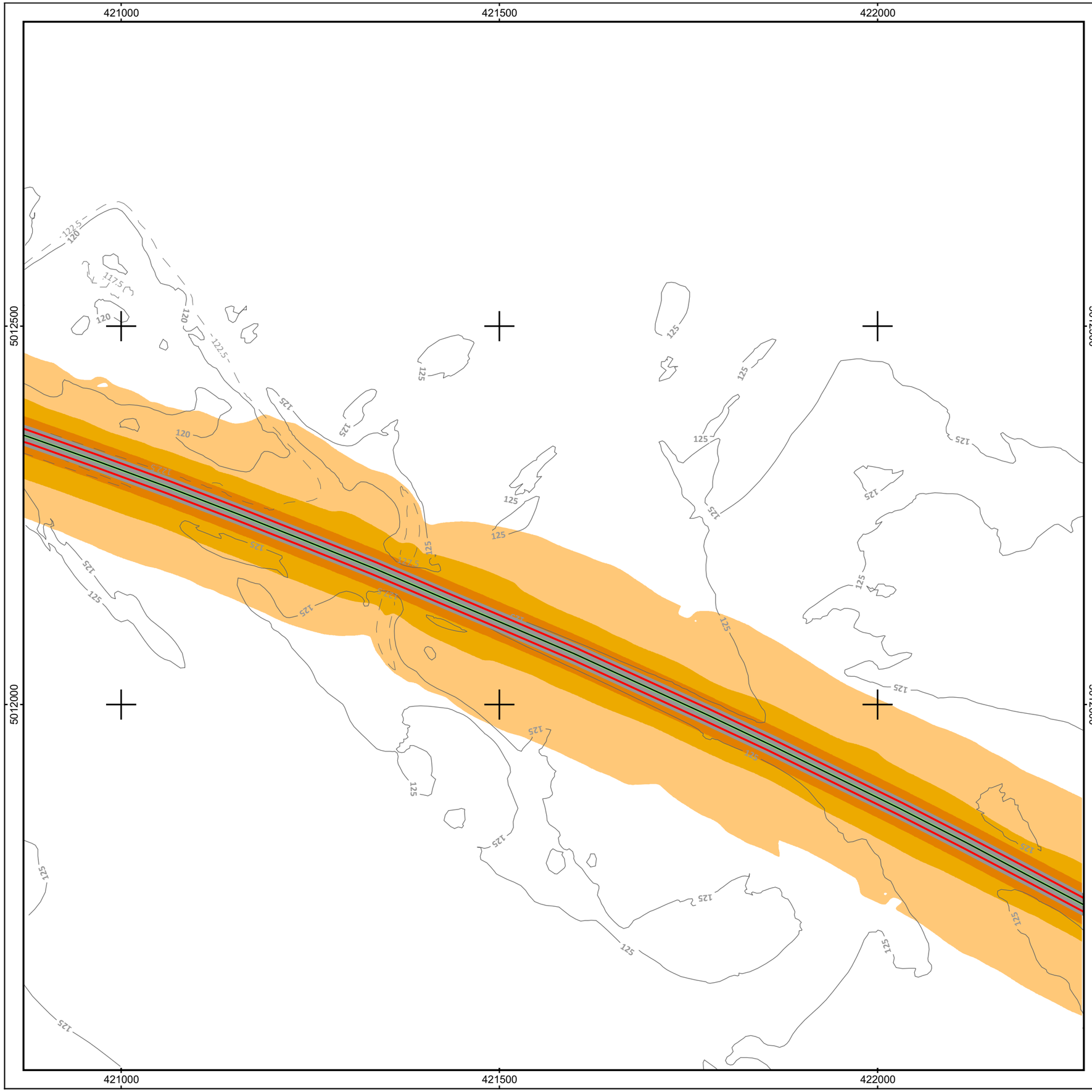
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 12 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

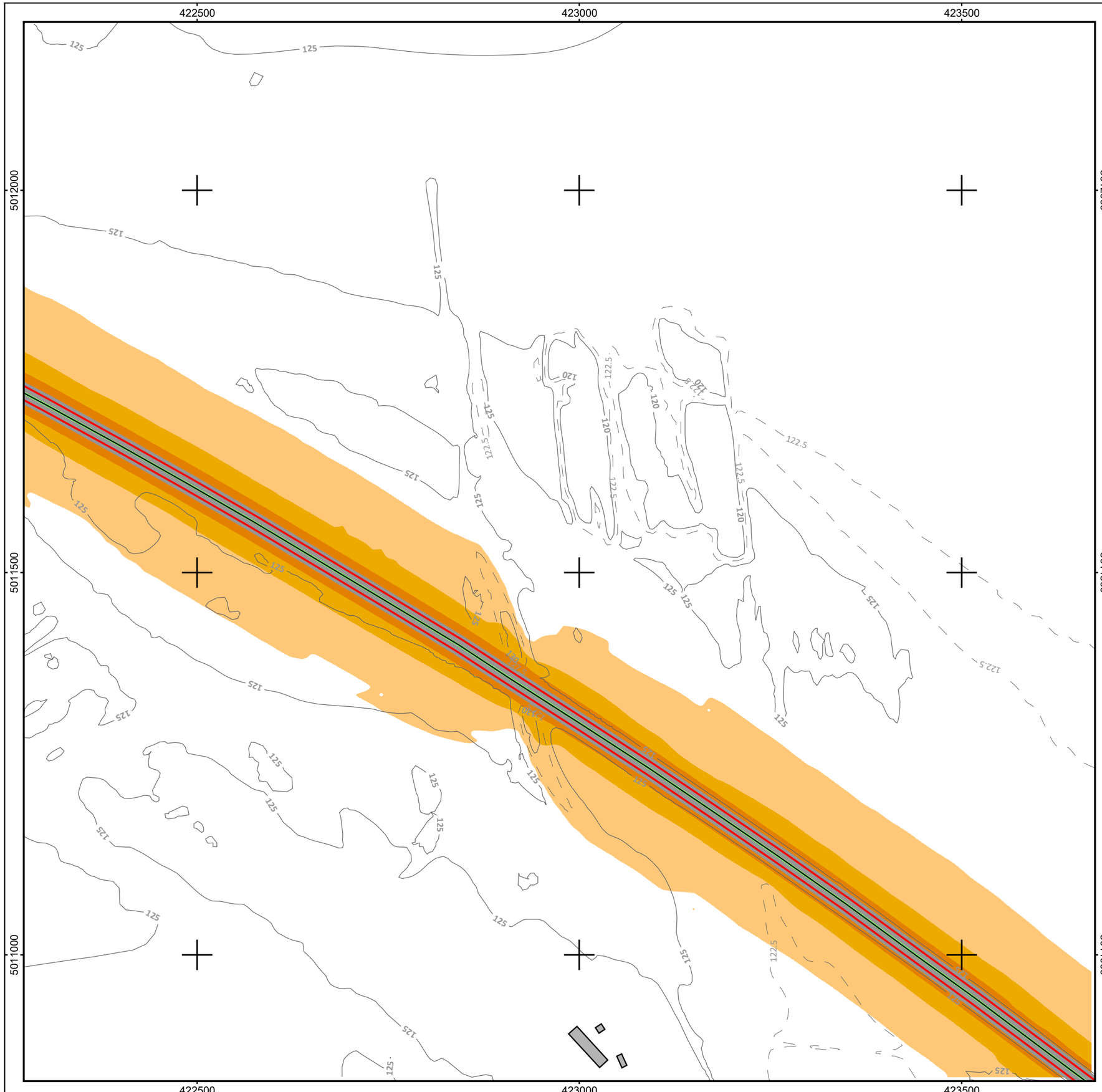
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 13 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

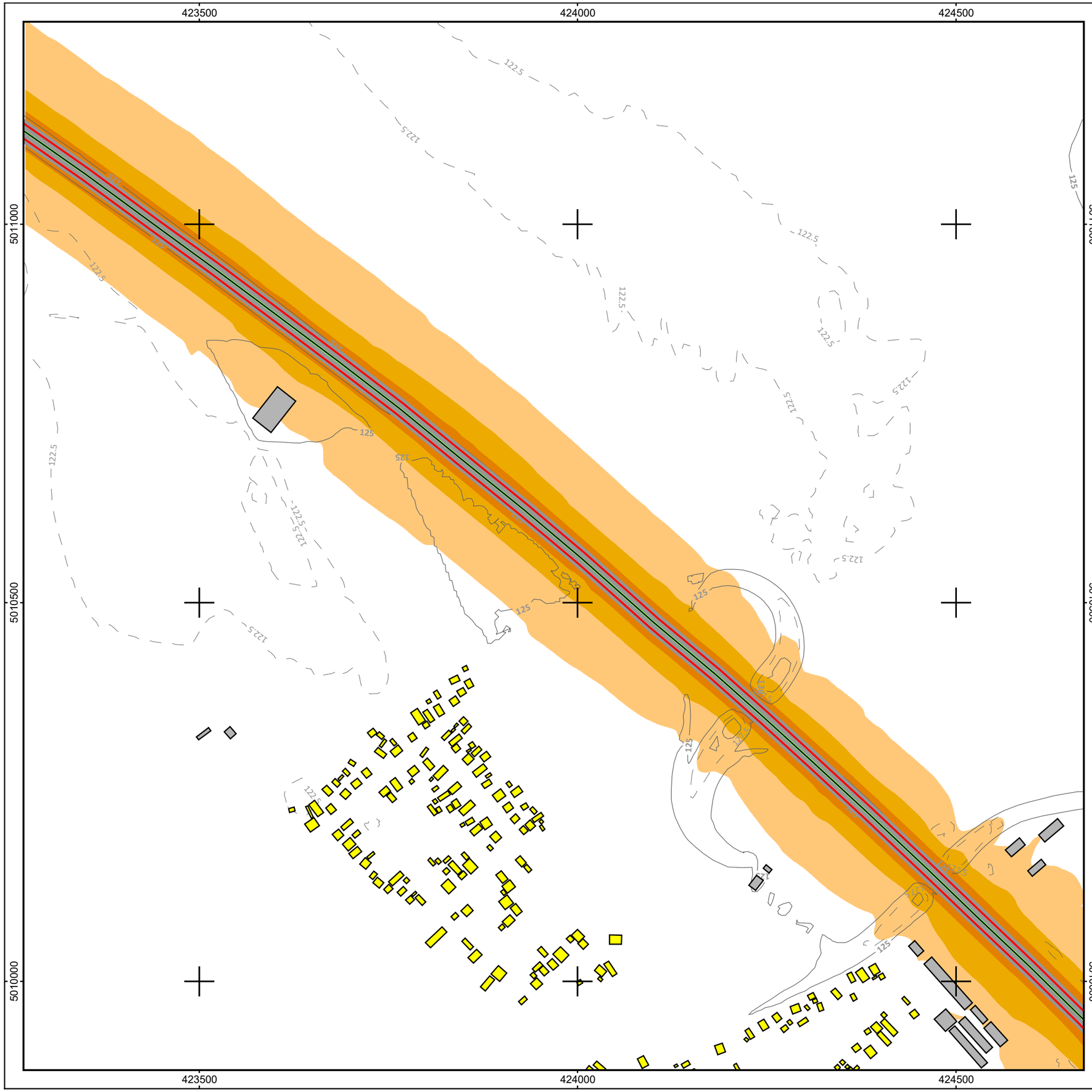
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 14 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

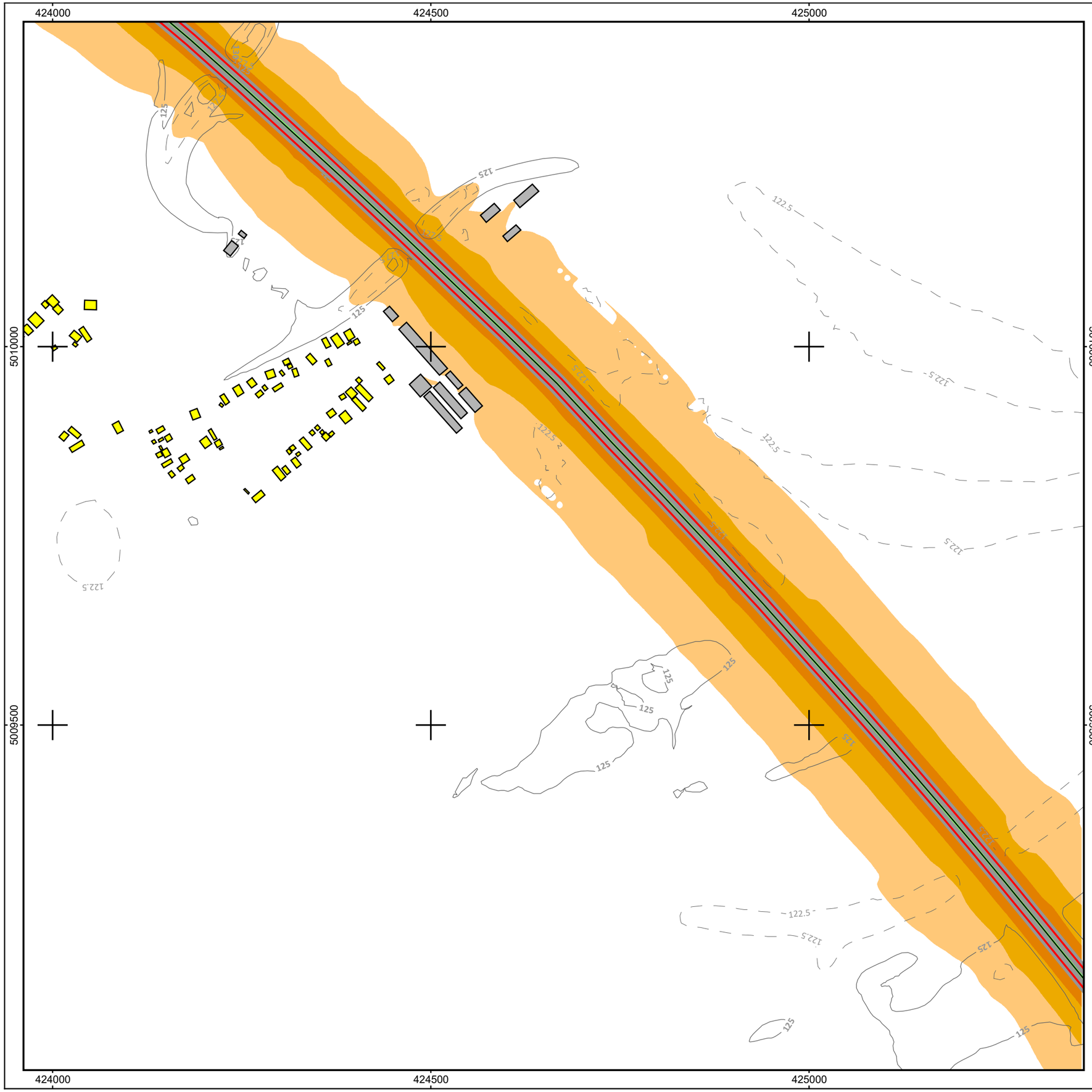
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 15 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

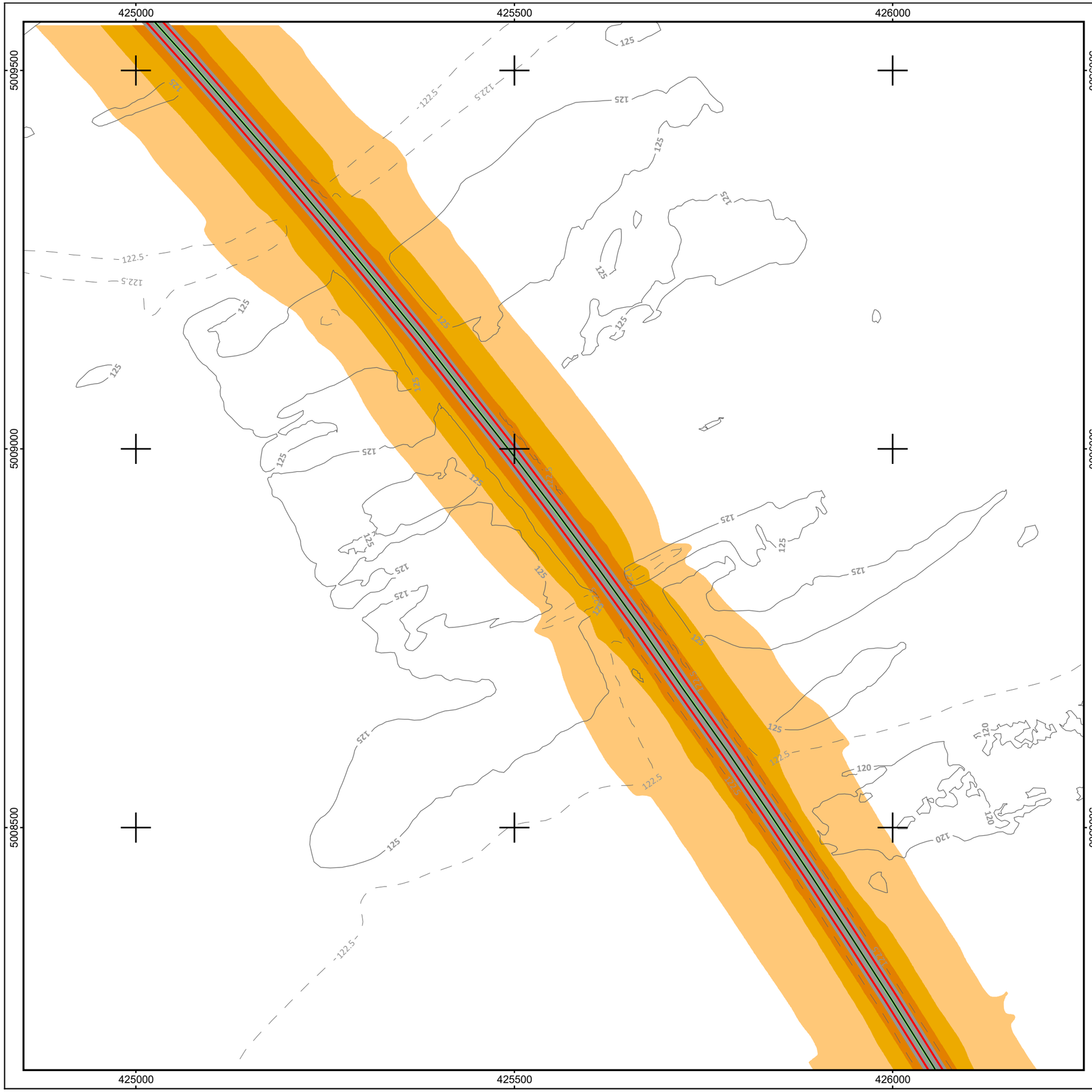
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 16 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

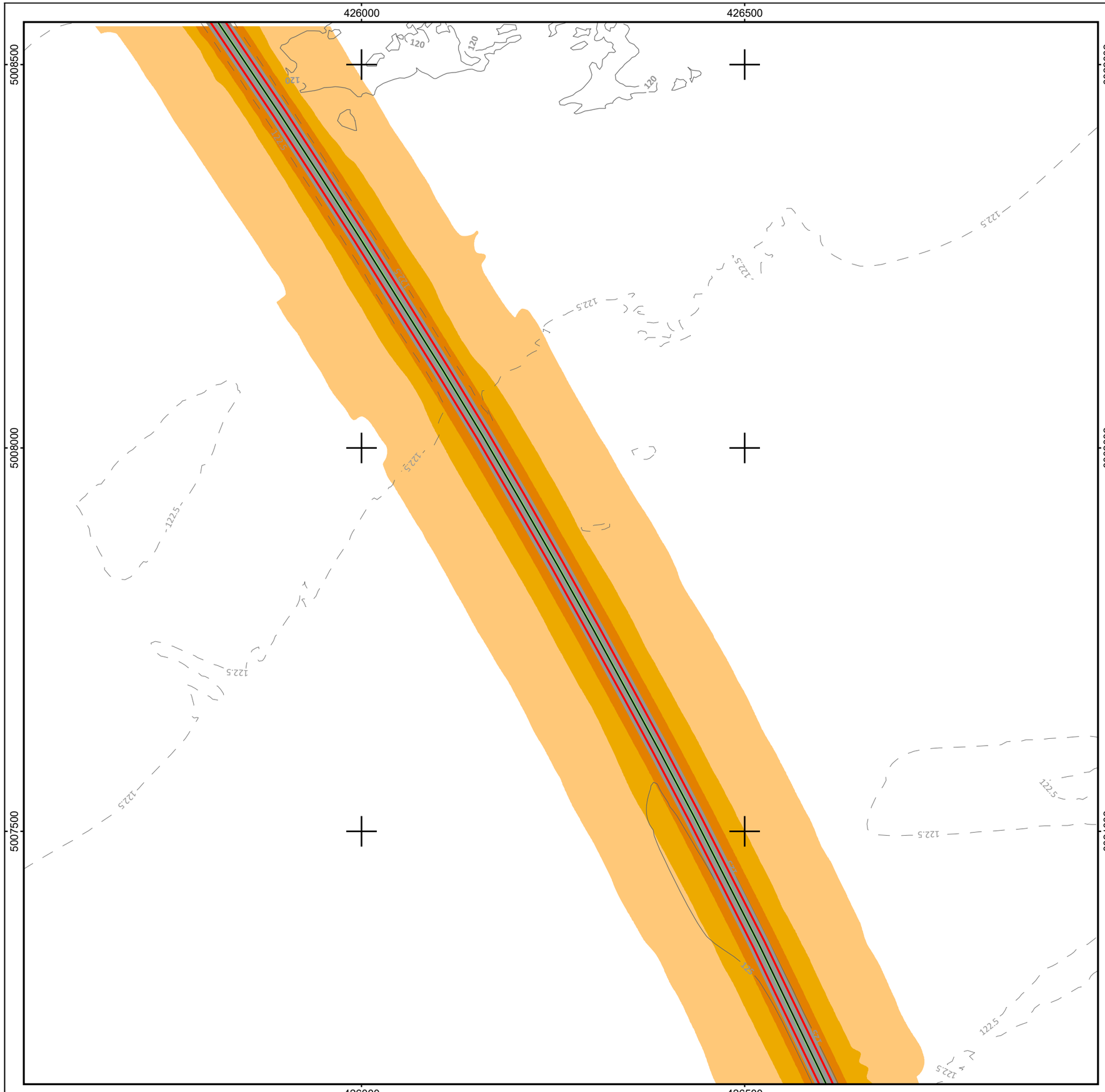
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 17 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

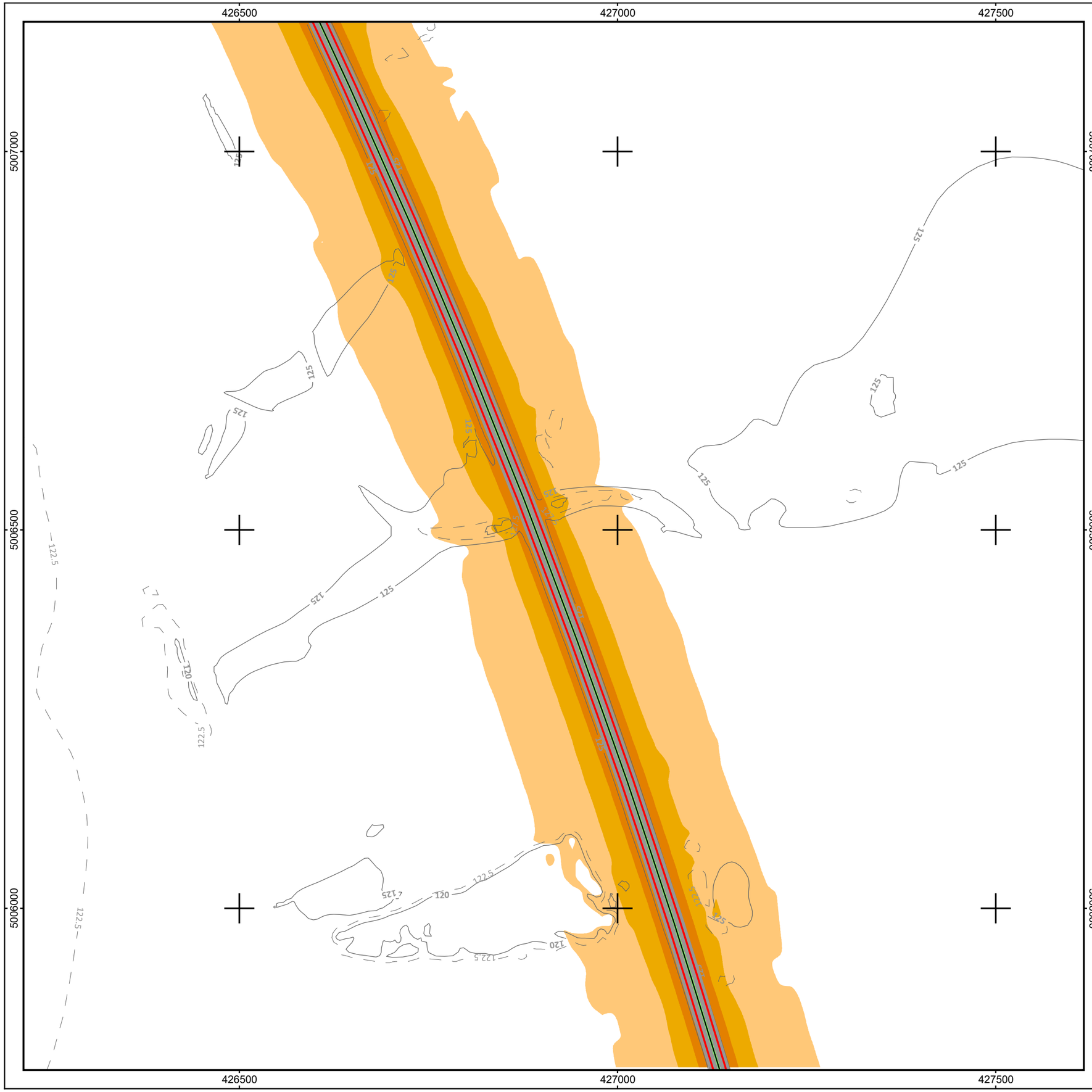
Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
Одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 18 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

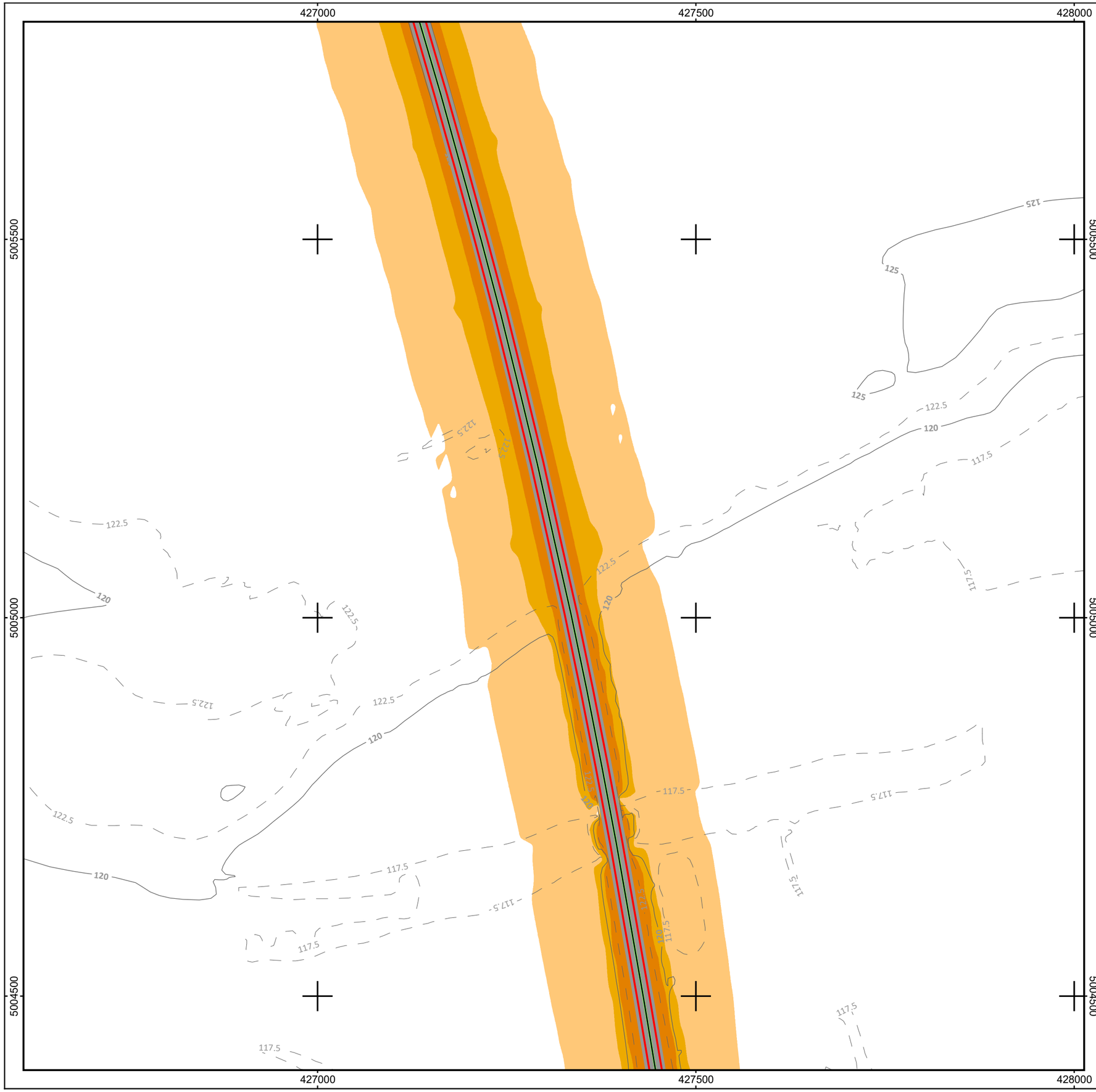
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 19 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

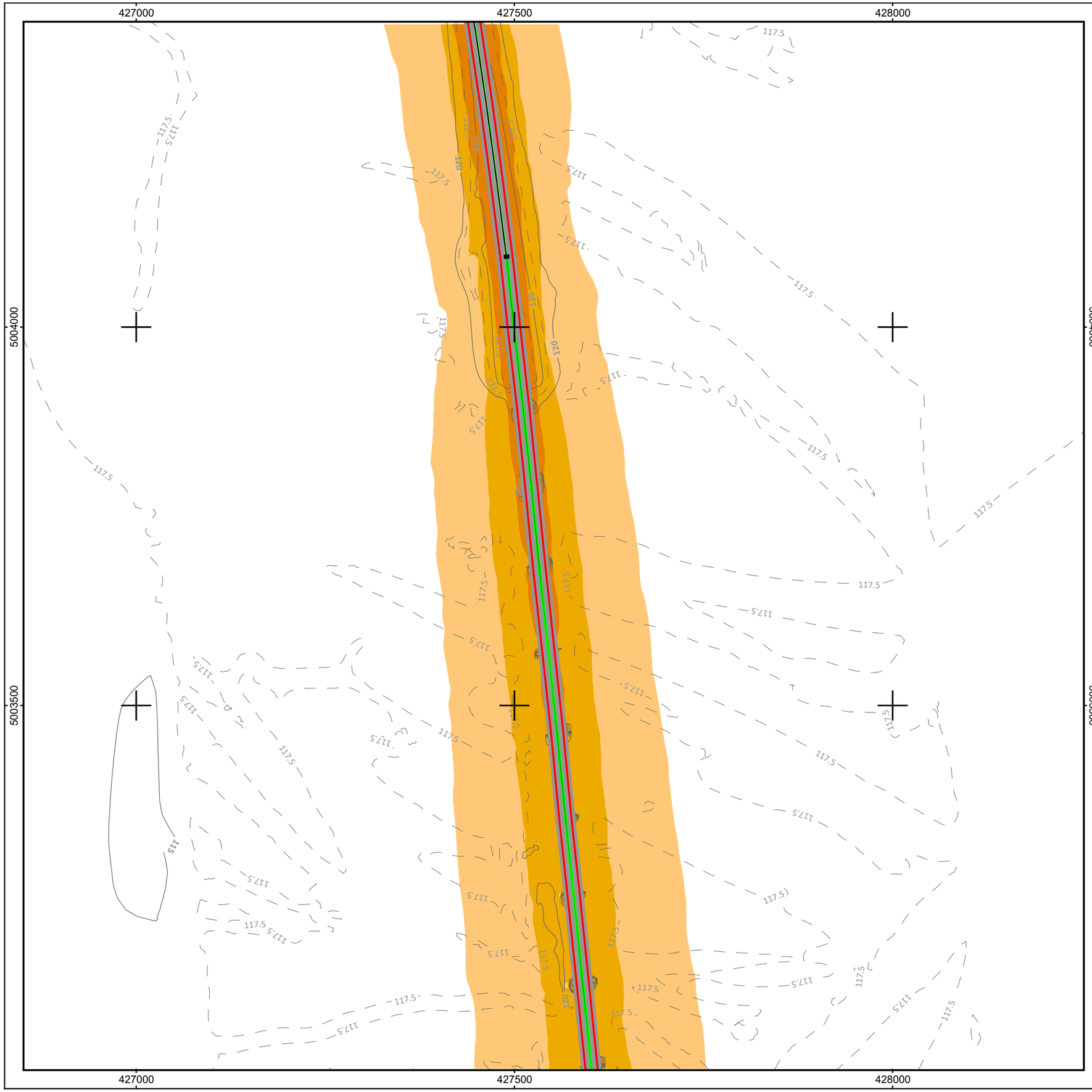
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектанти
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 20 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

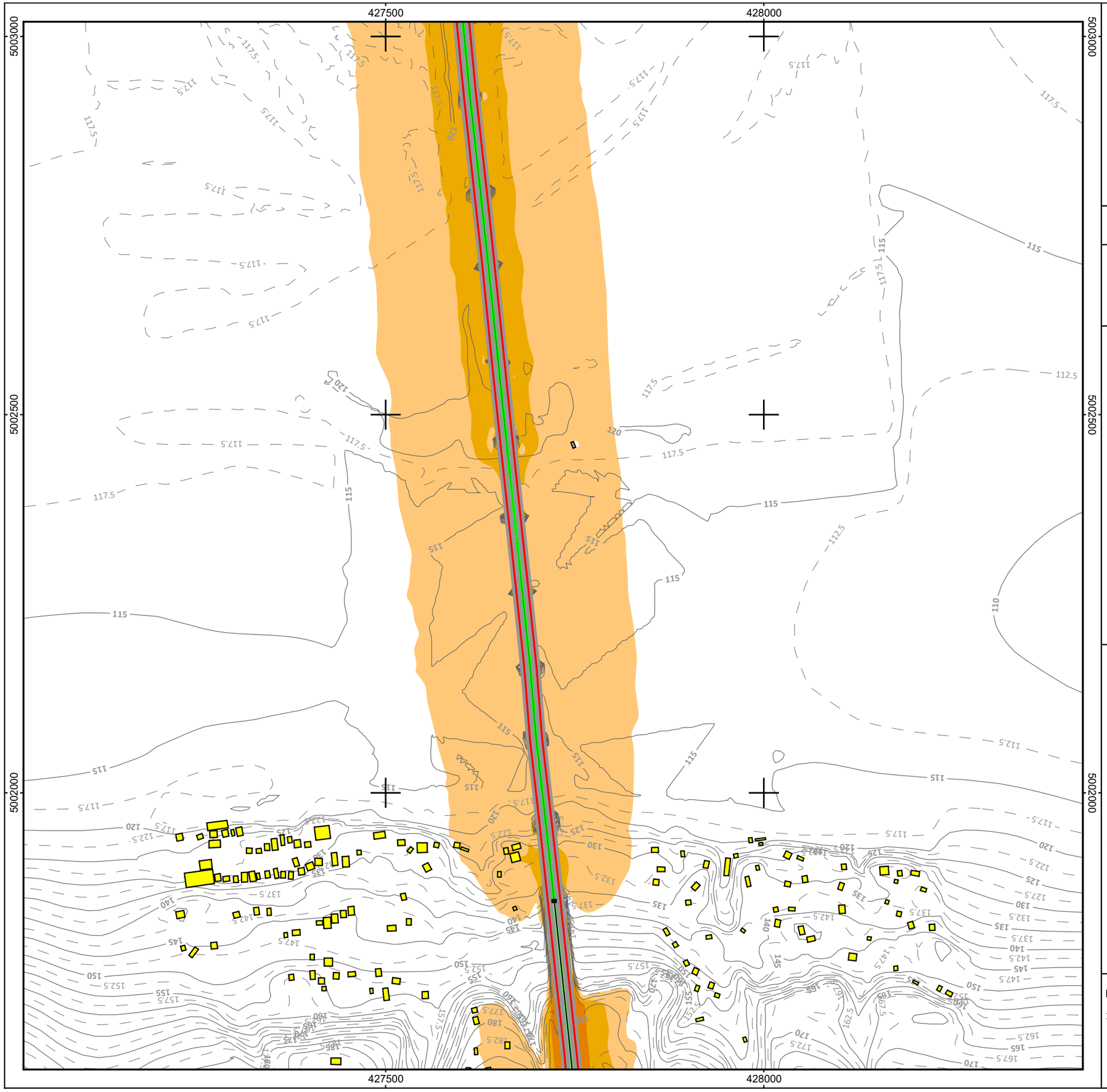
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 21 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

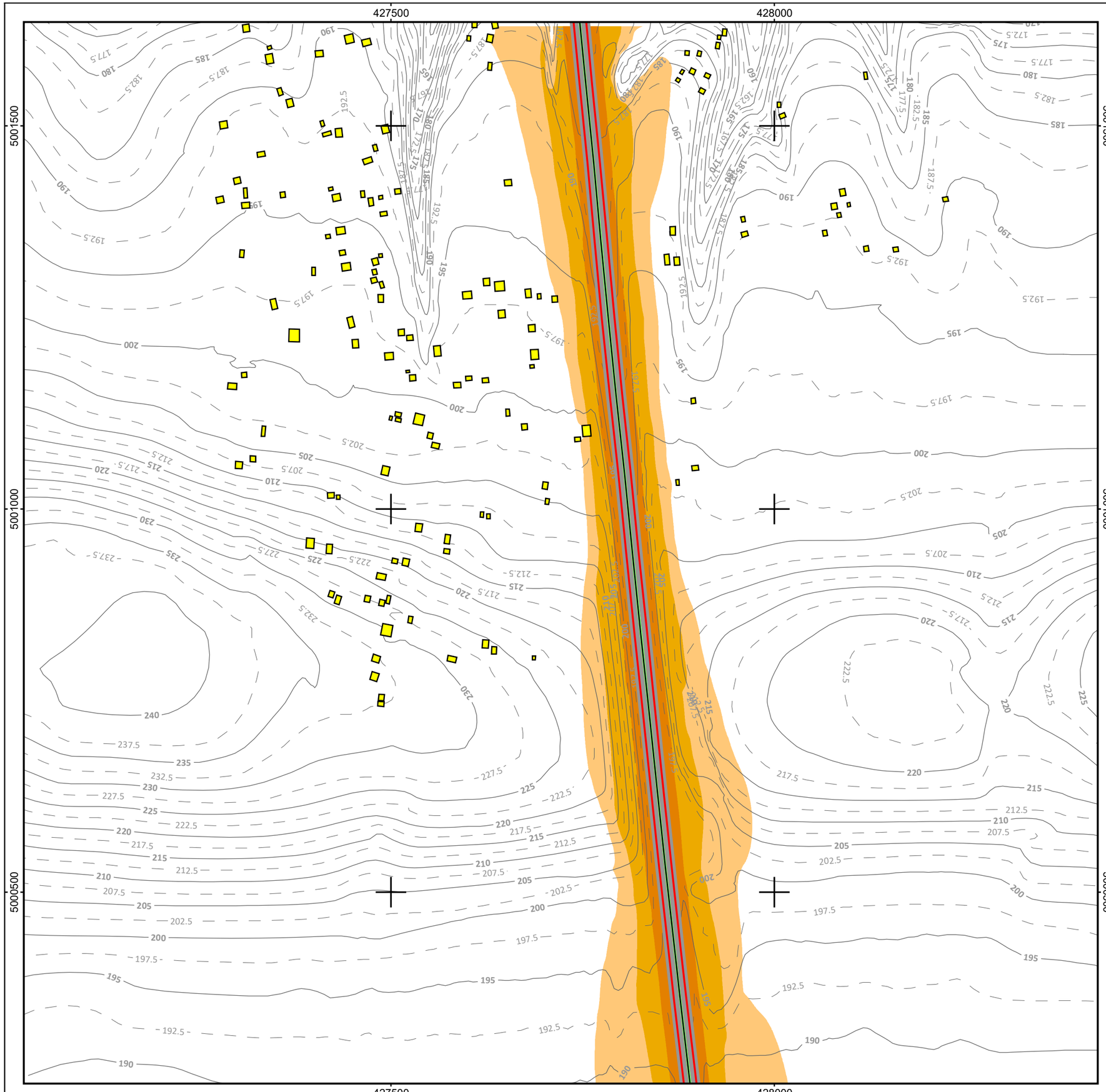
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 22 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

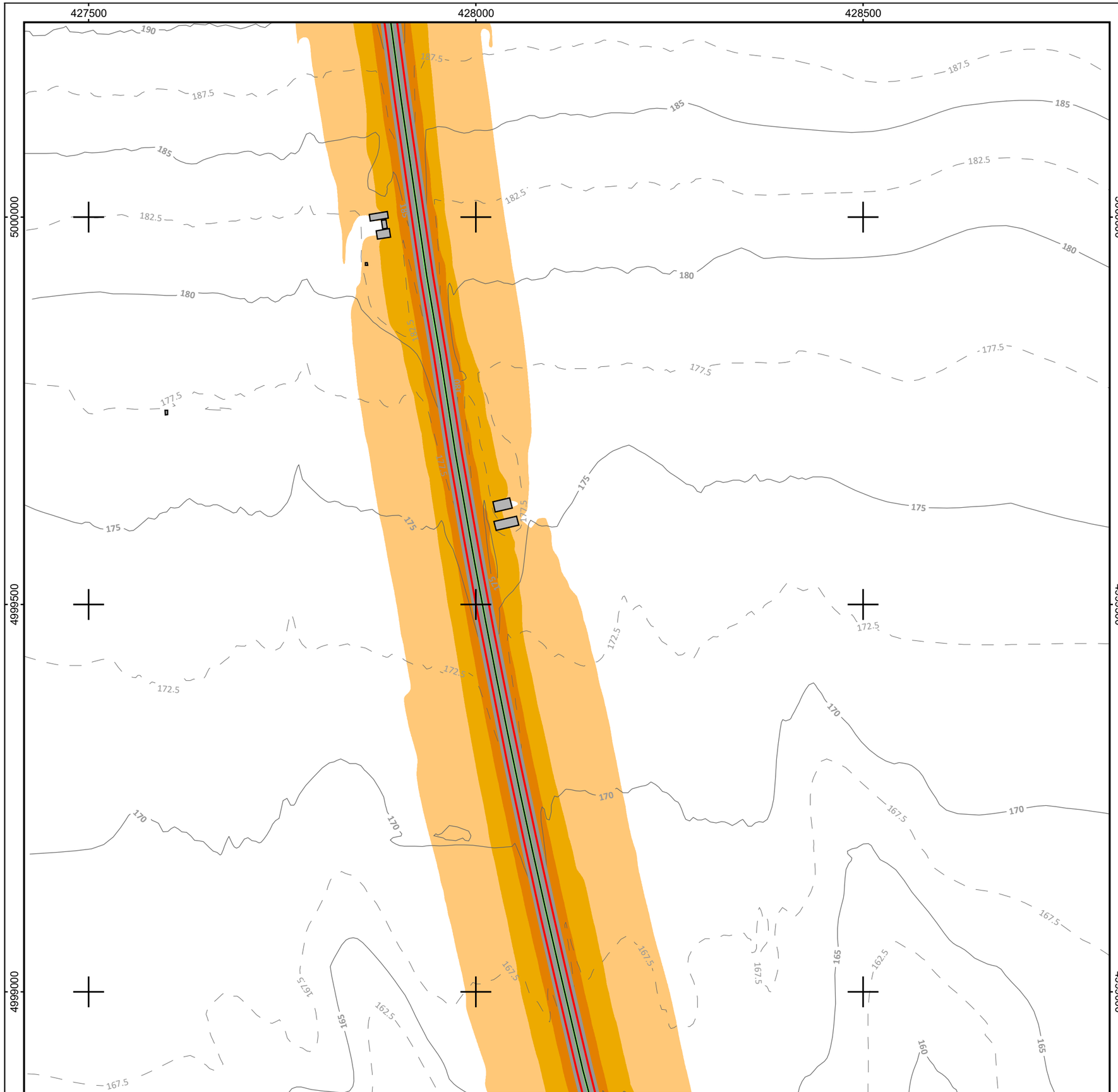
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 23 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

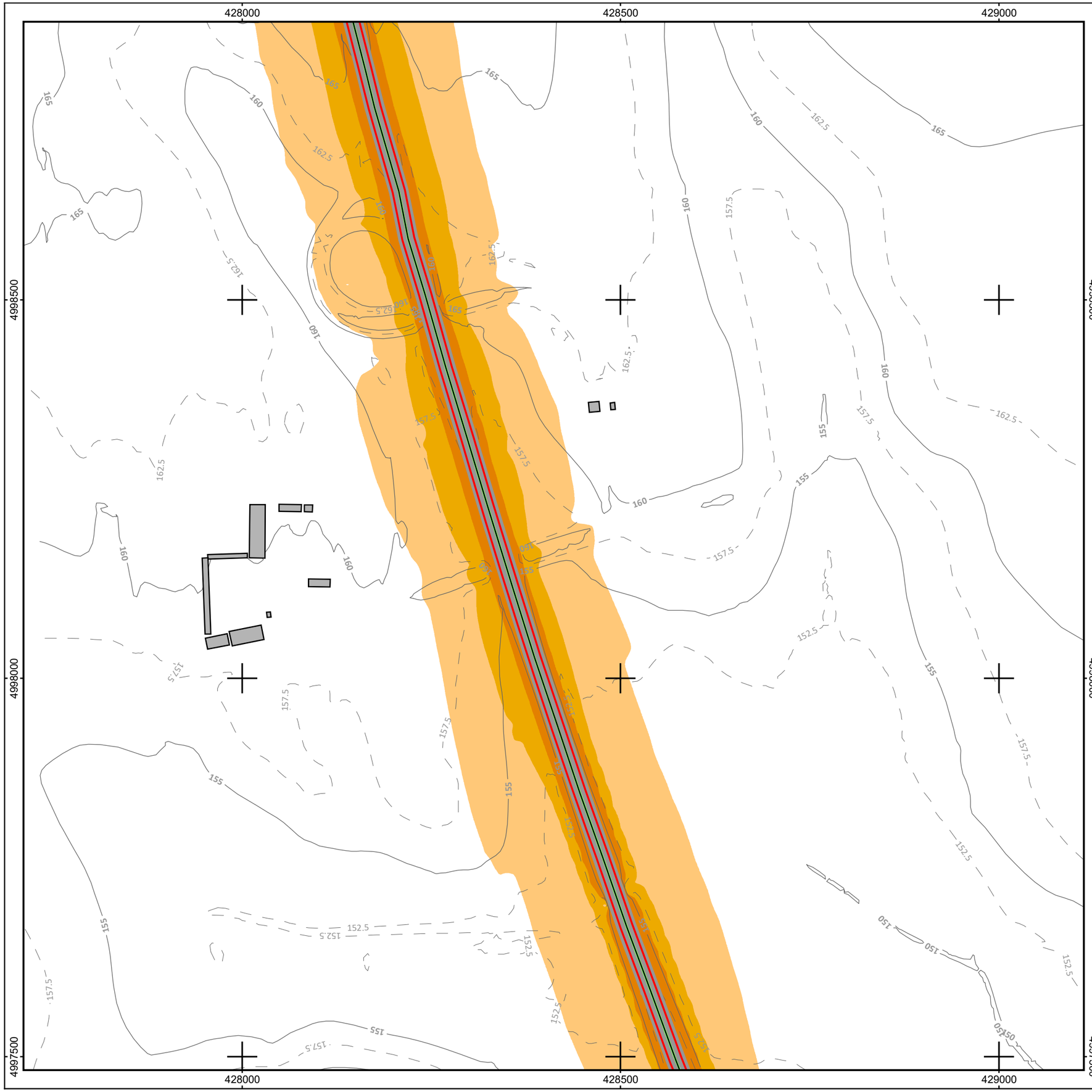
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 24 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

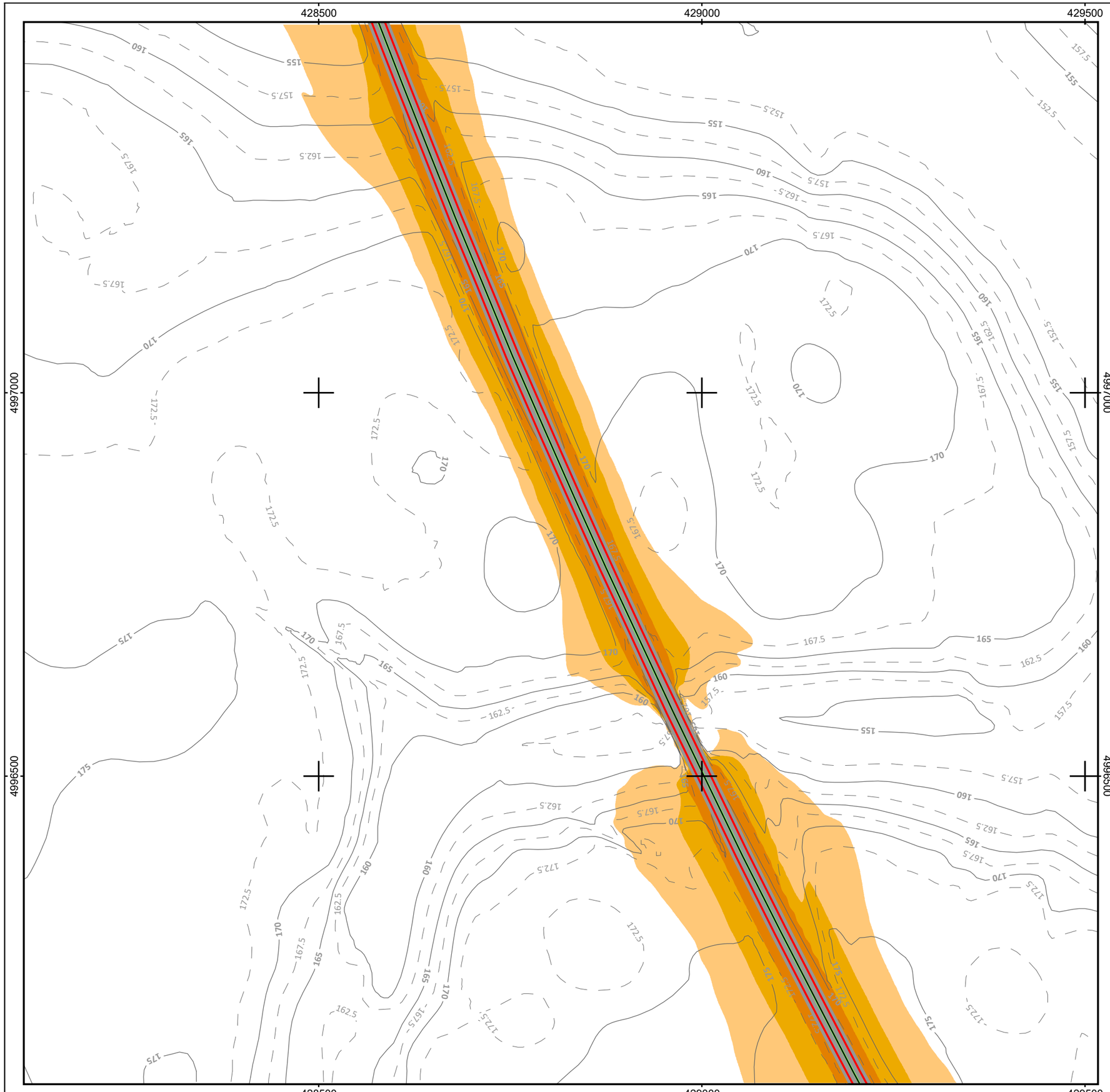
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 25 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

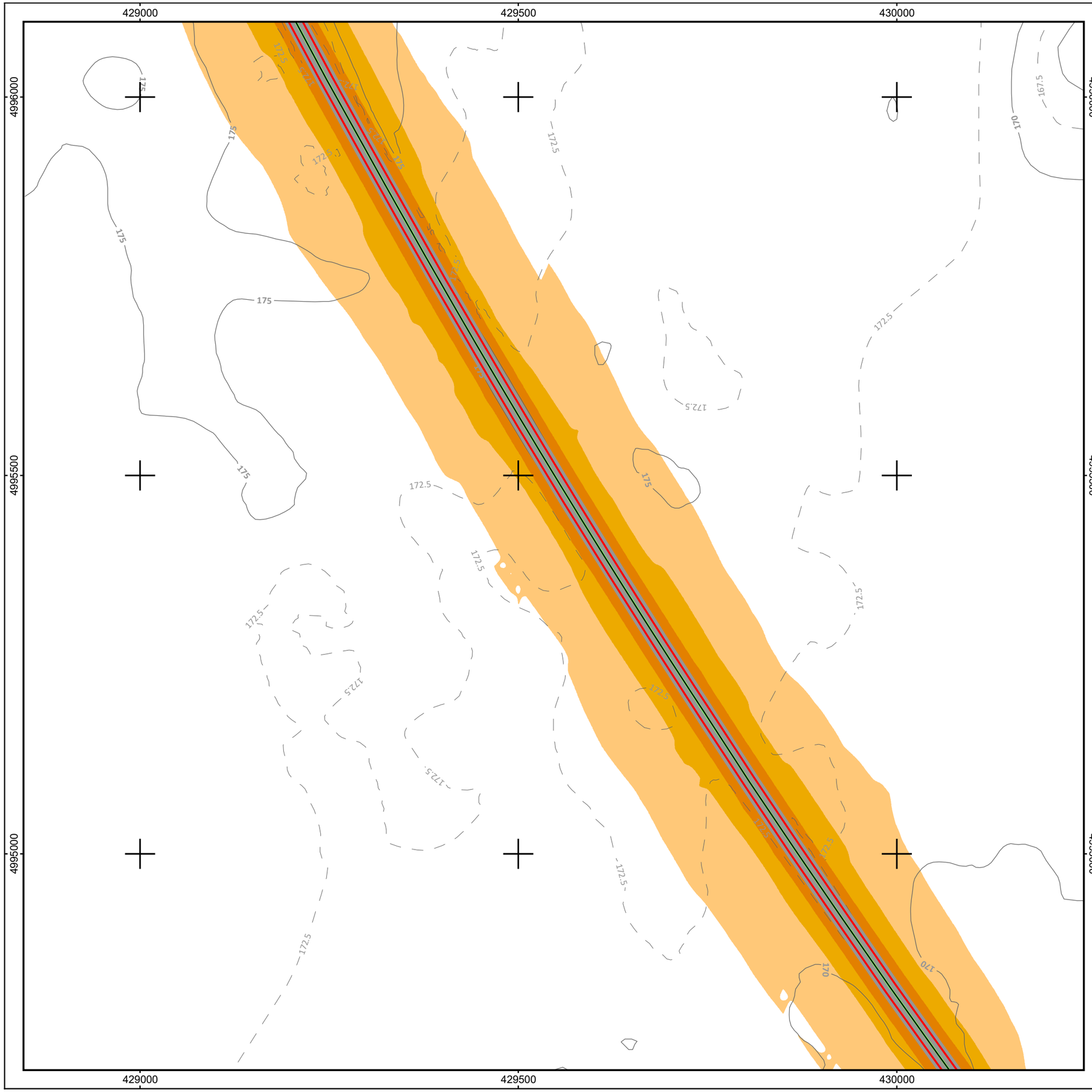
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 26 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

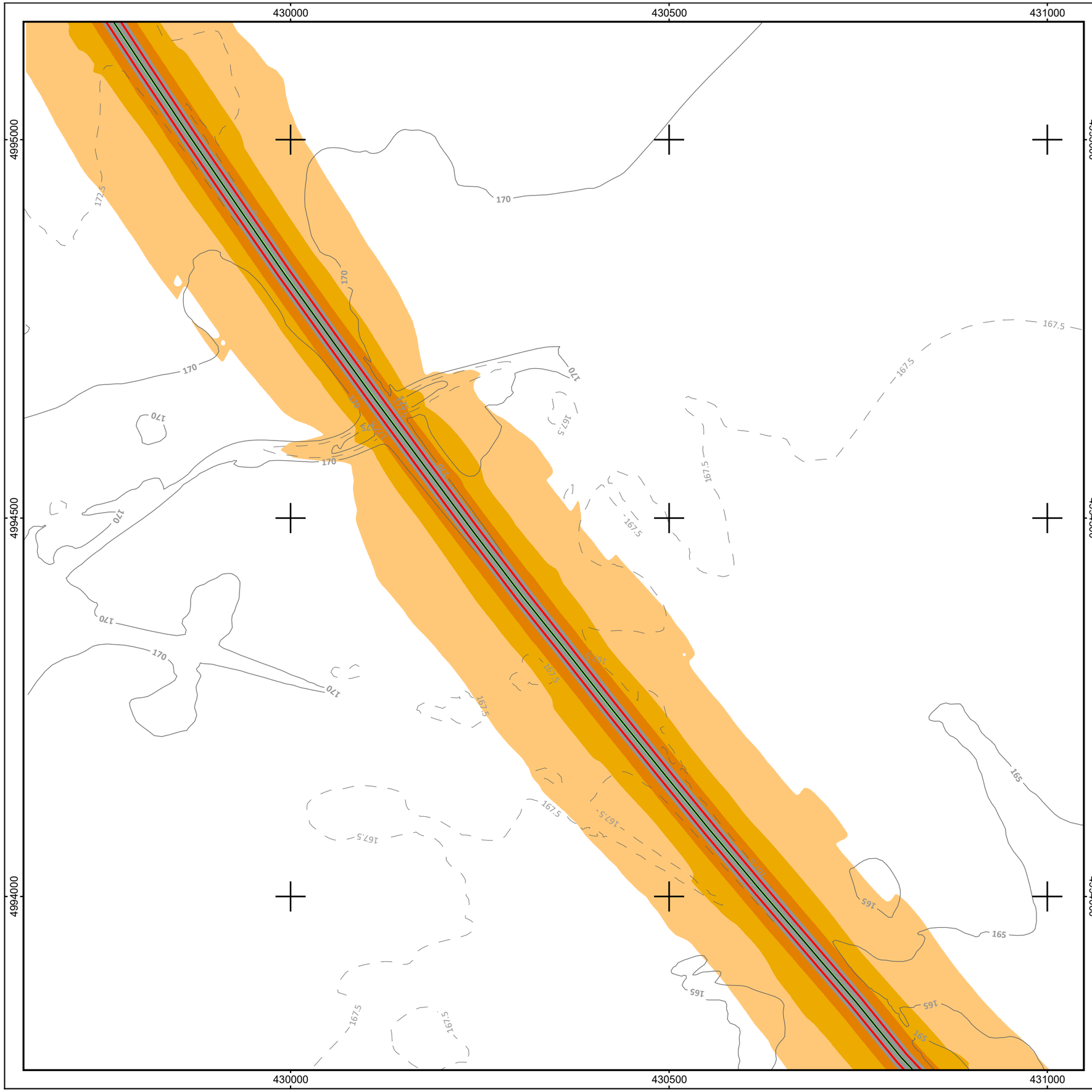
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 27 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

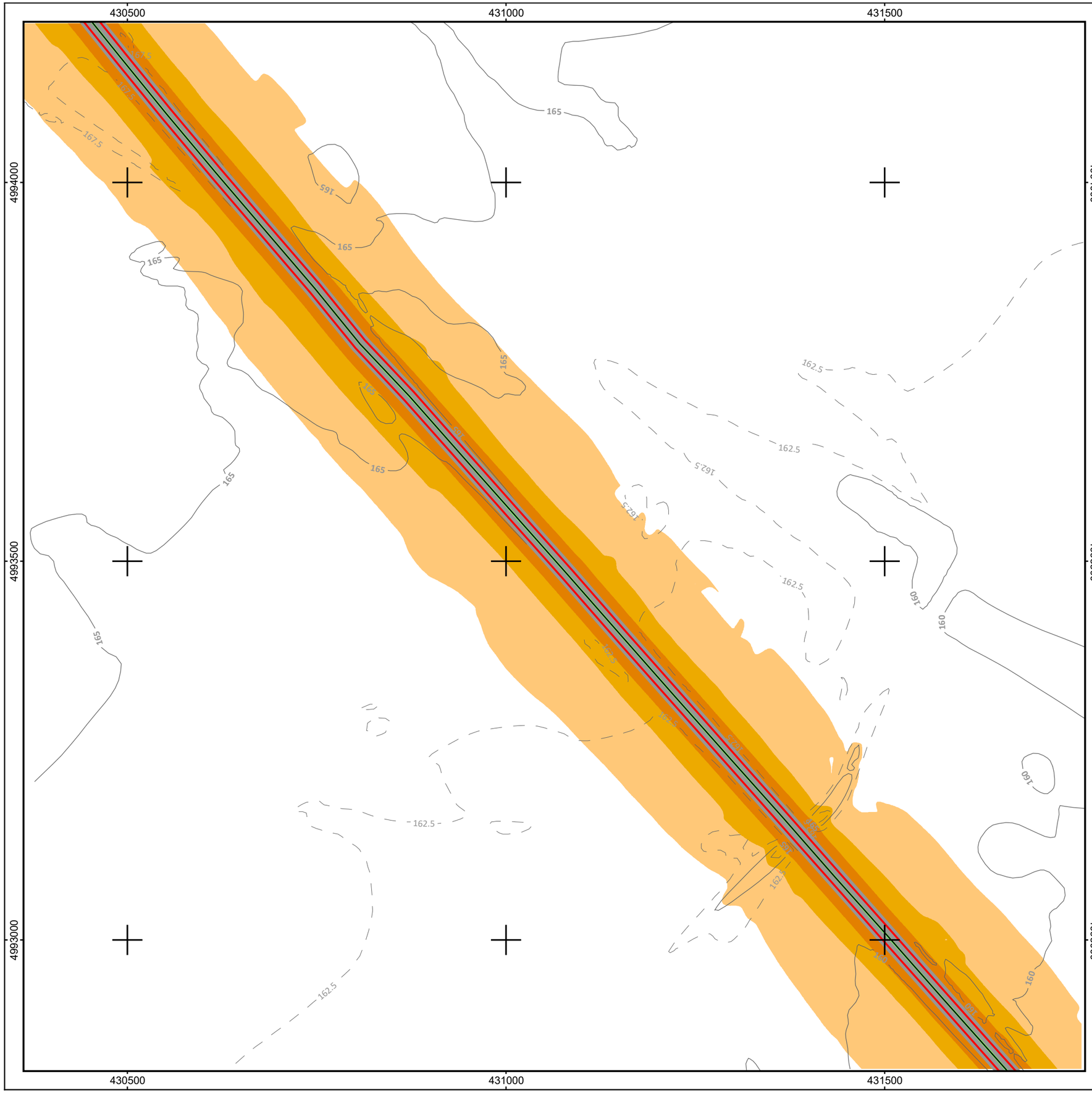
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 28 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

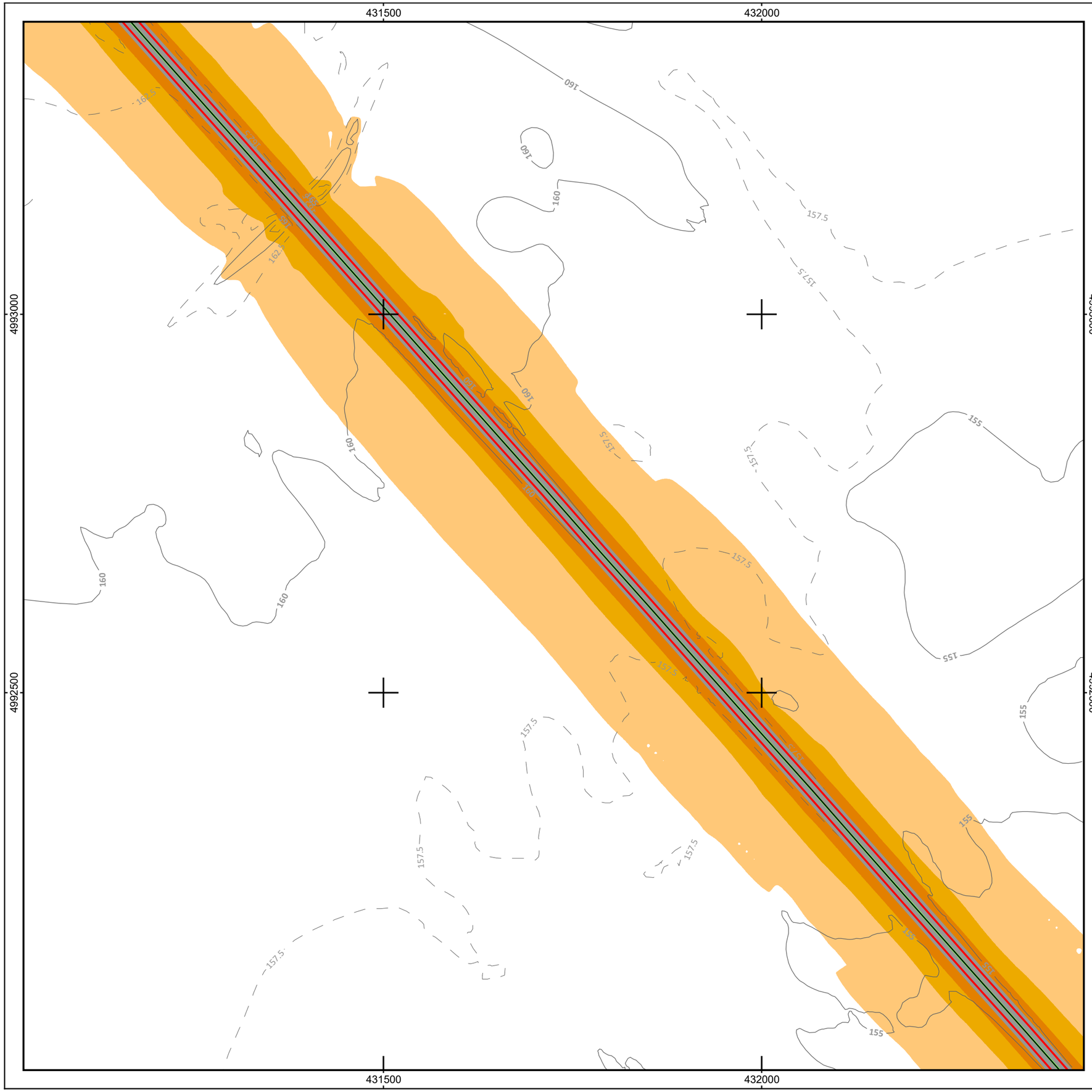
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 29 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

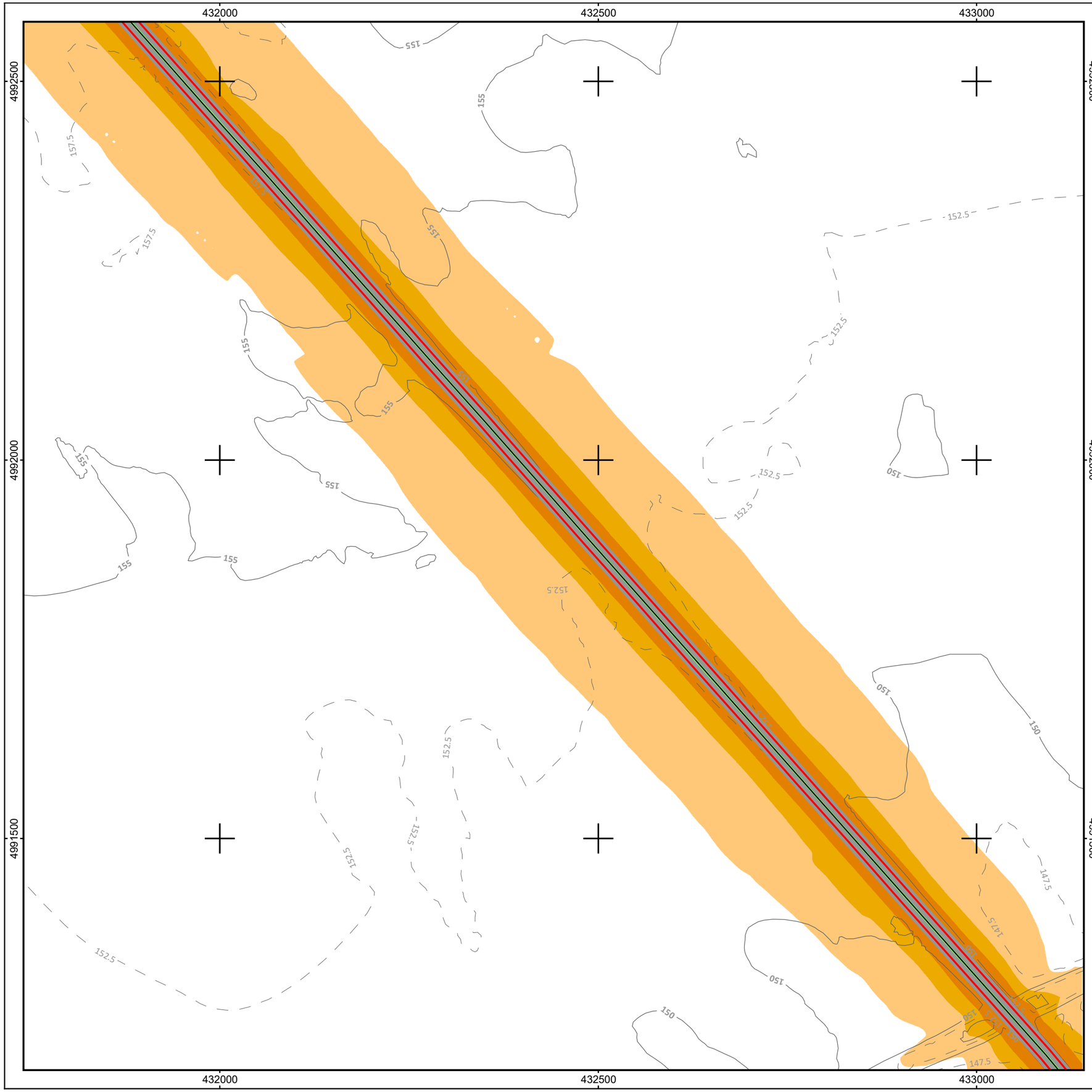
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 30 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

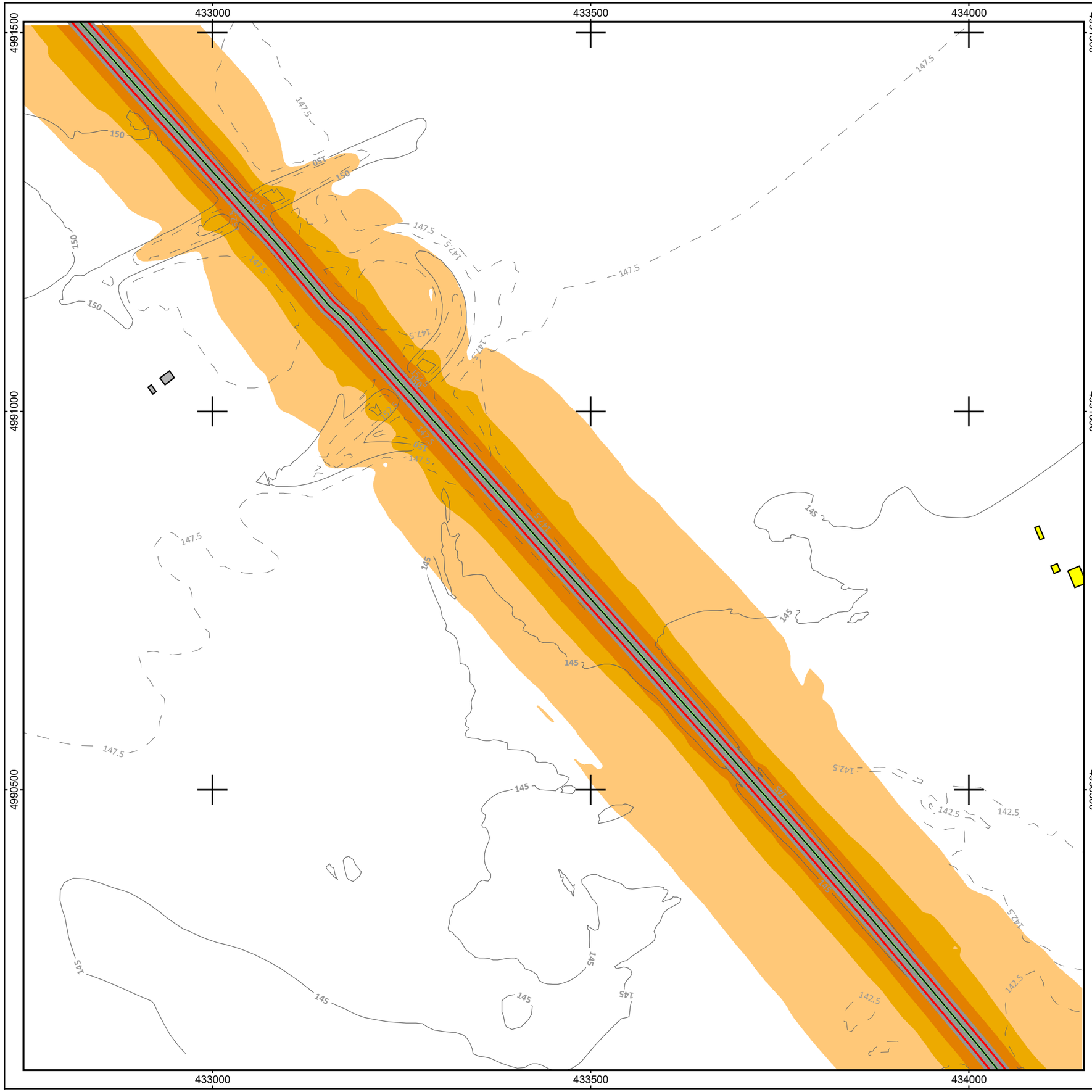
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 31 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

434000 434500 435000

4990000 4989500

142.5 140 137.5

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 32 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

435000
435500
4989000
4988500
4988000

137.5
135

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 33 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

435500
436000
4987500
4987000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 34 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

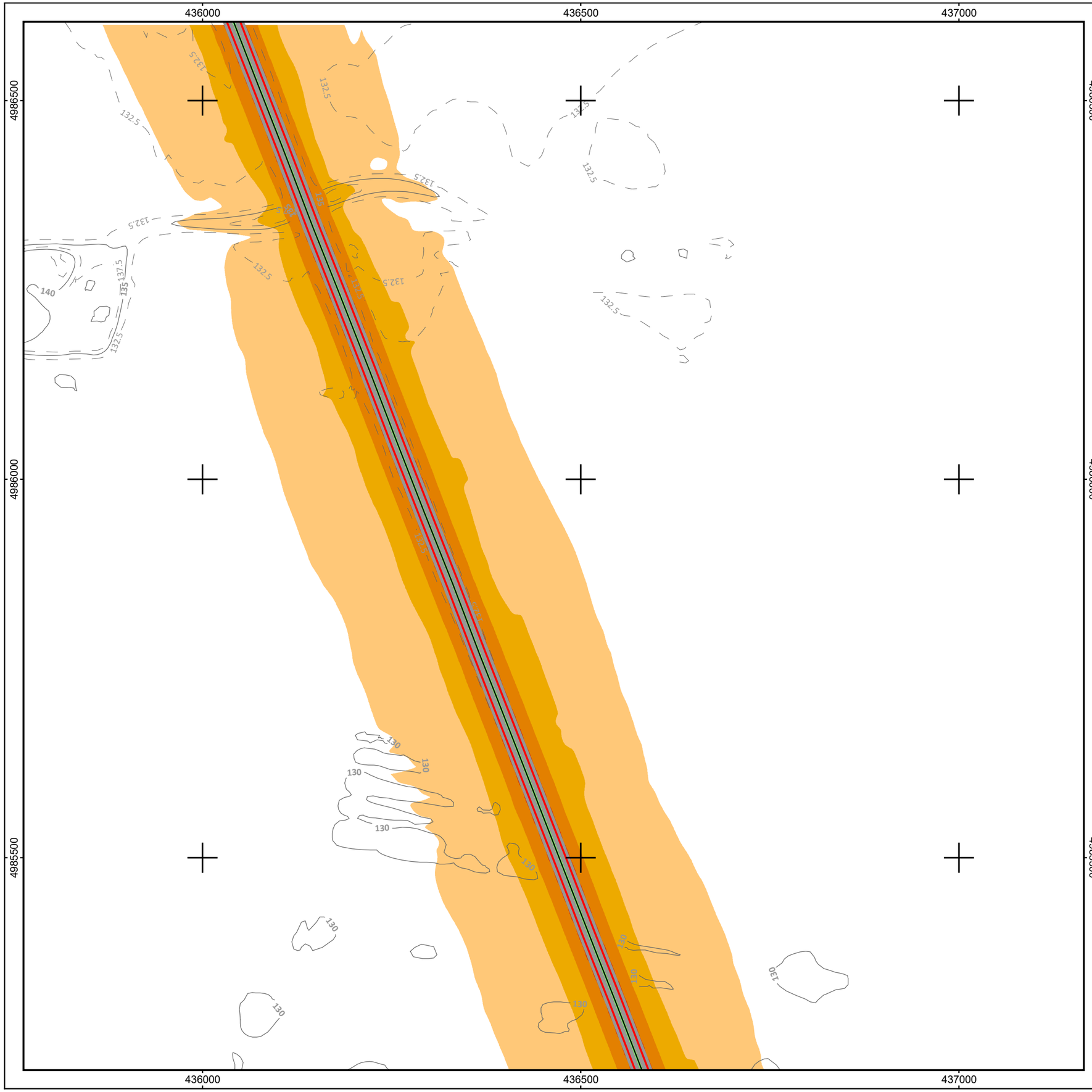
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 35 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

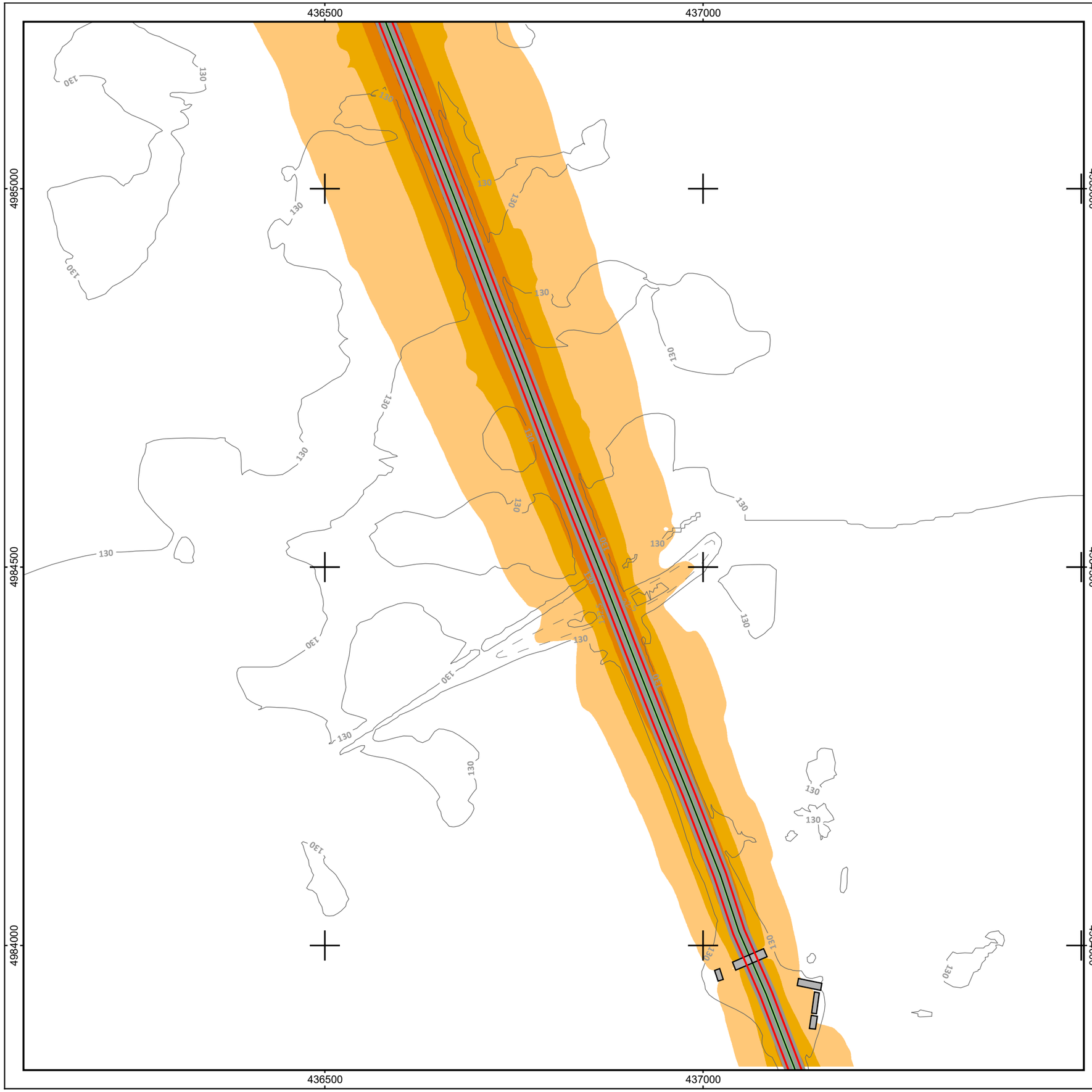
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 36 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

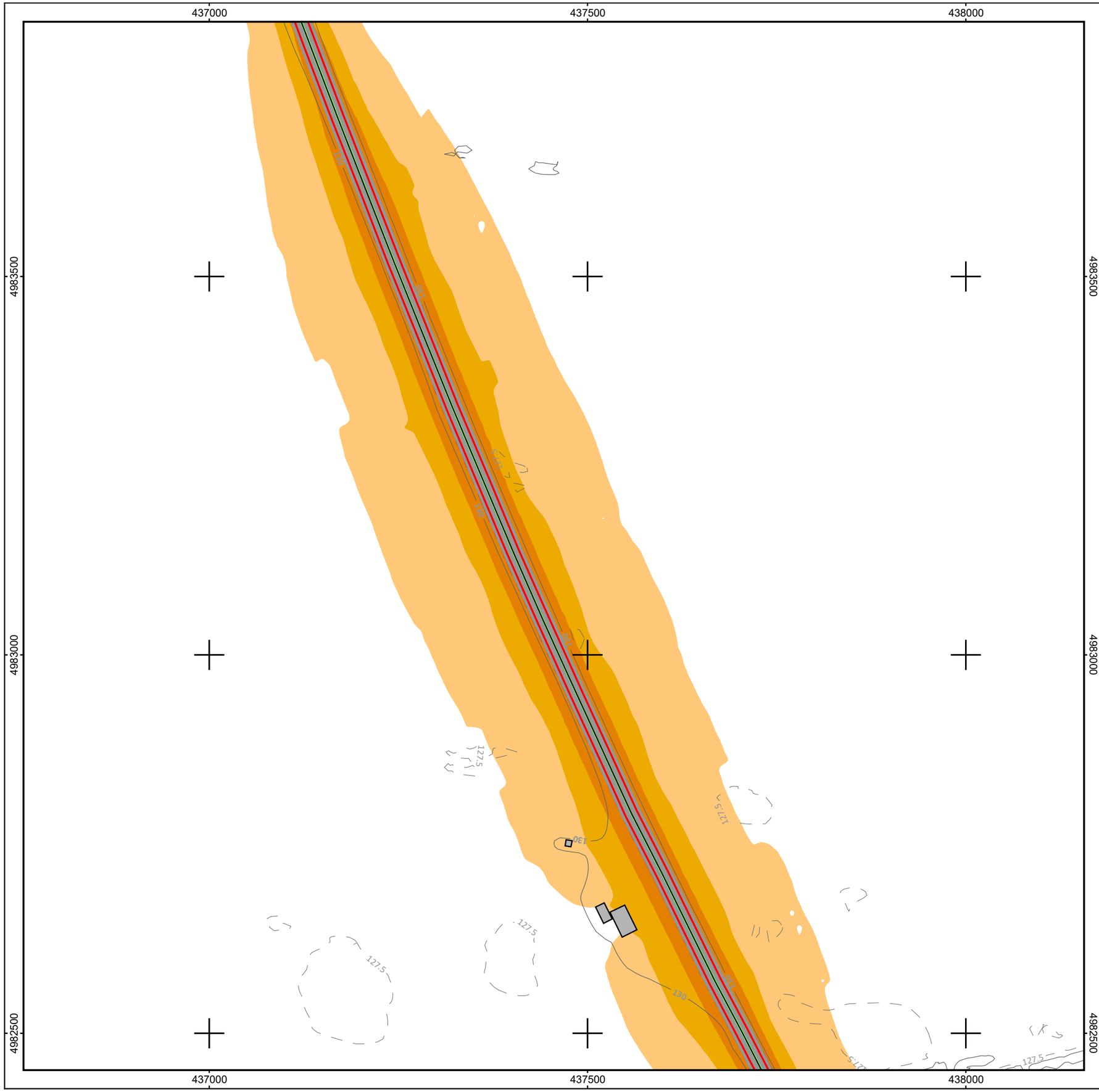
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 37 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

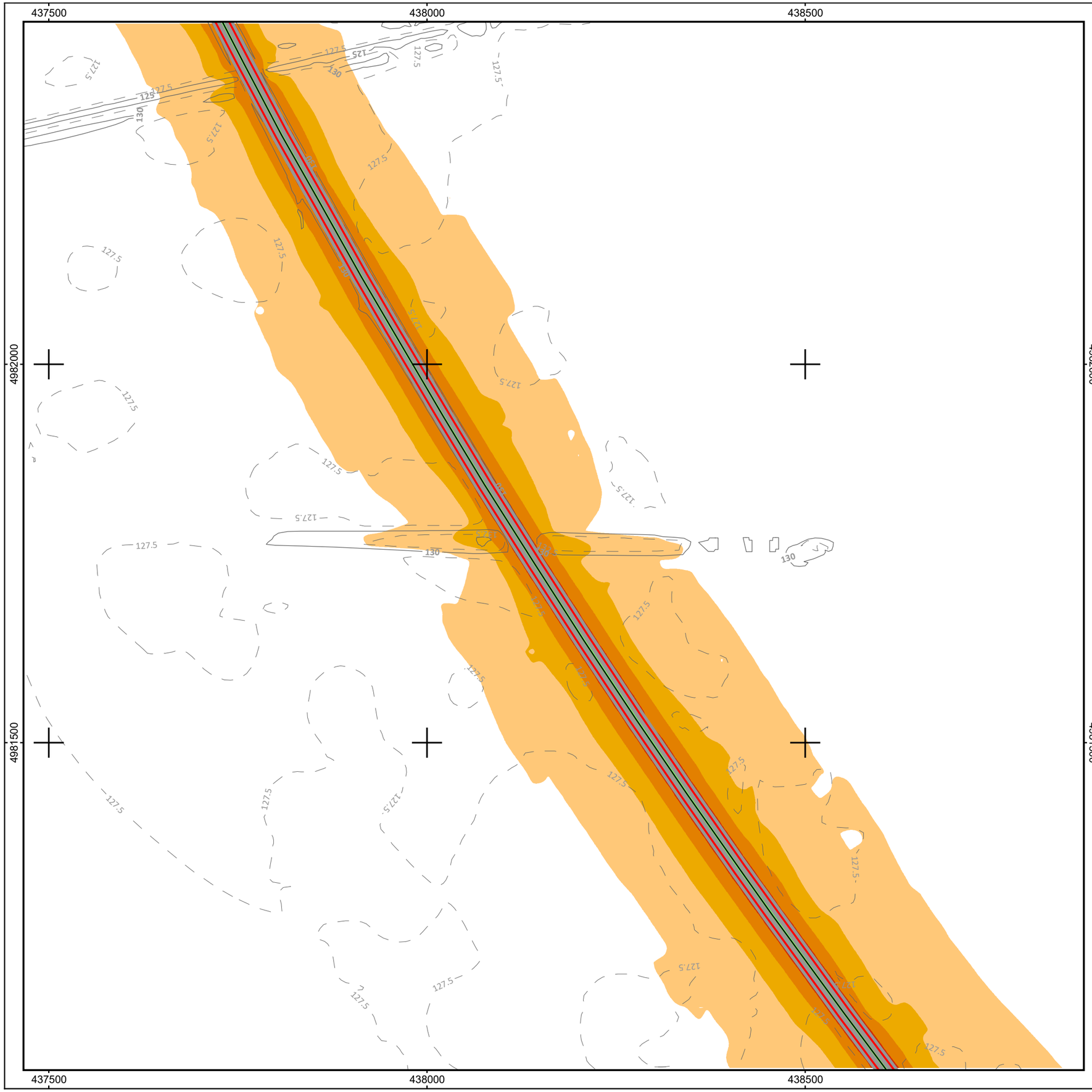
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 38 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

438500 439000

4981500 4981000 4980500

127.5

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 39 - Konfliktna karta Lden

N

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

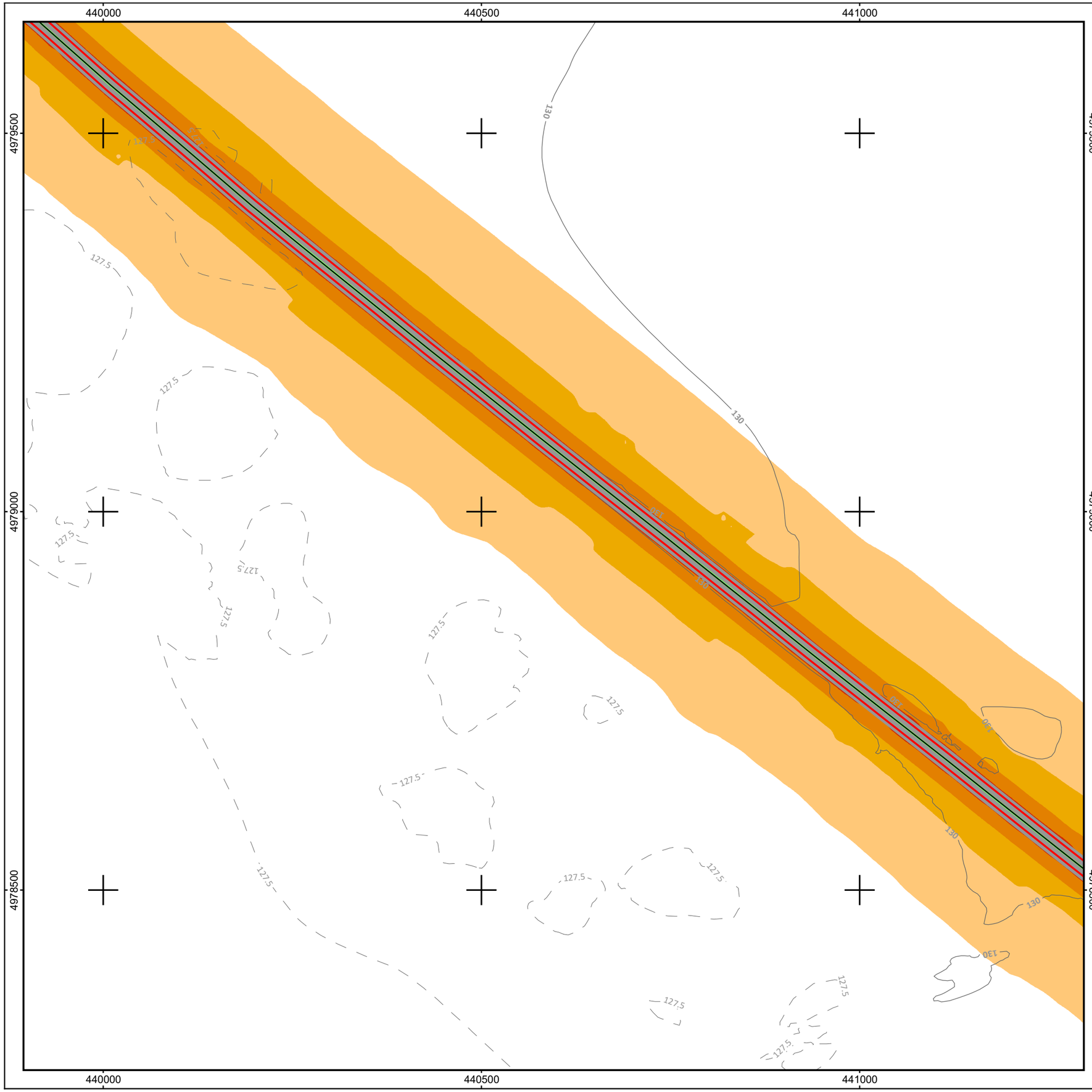
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 41 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

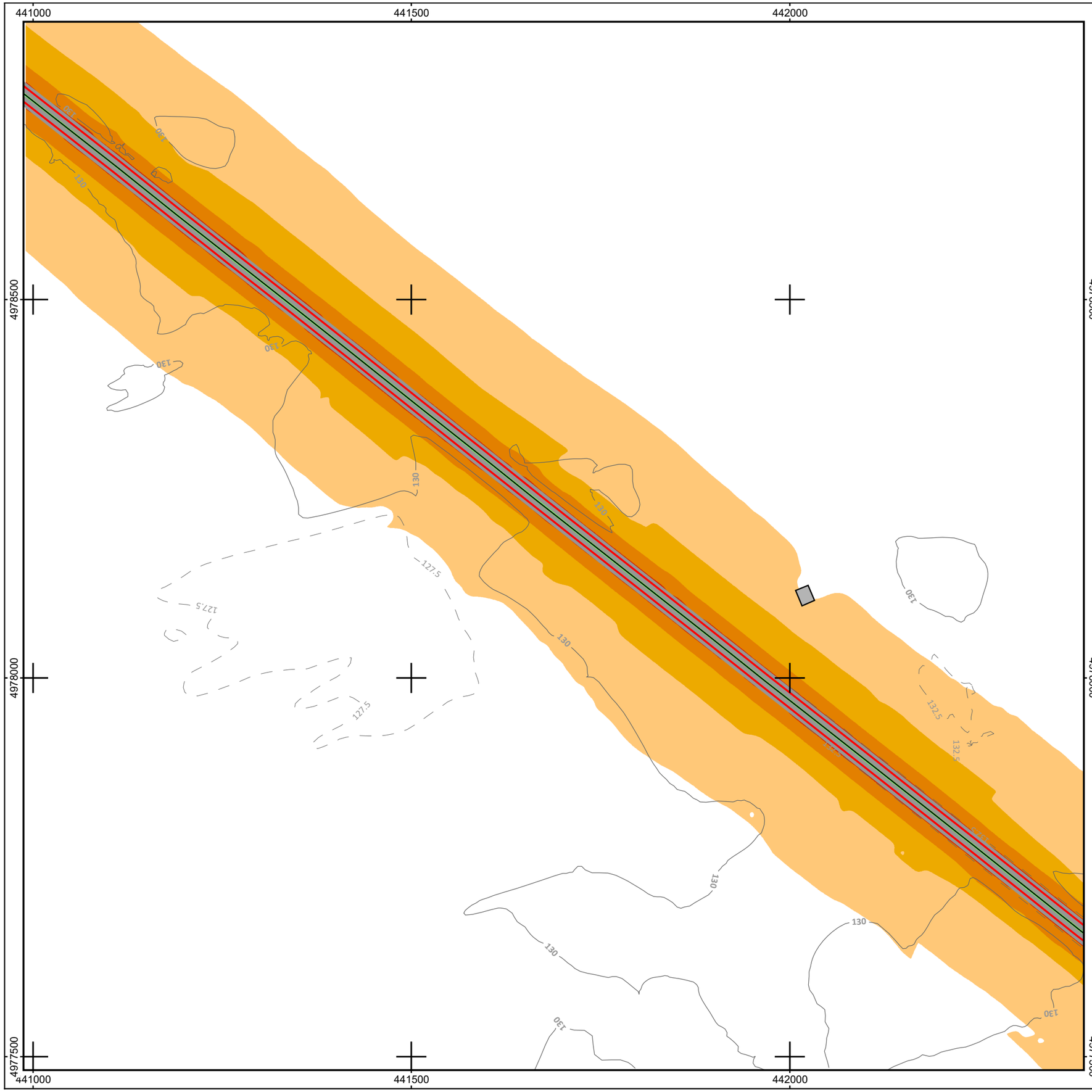
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 42 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

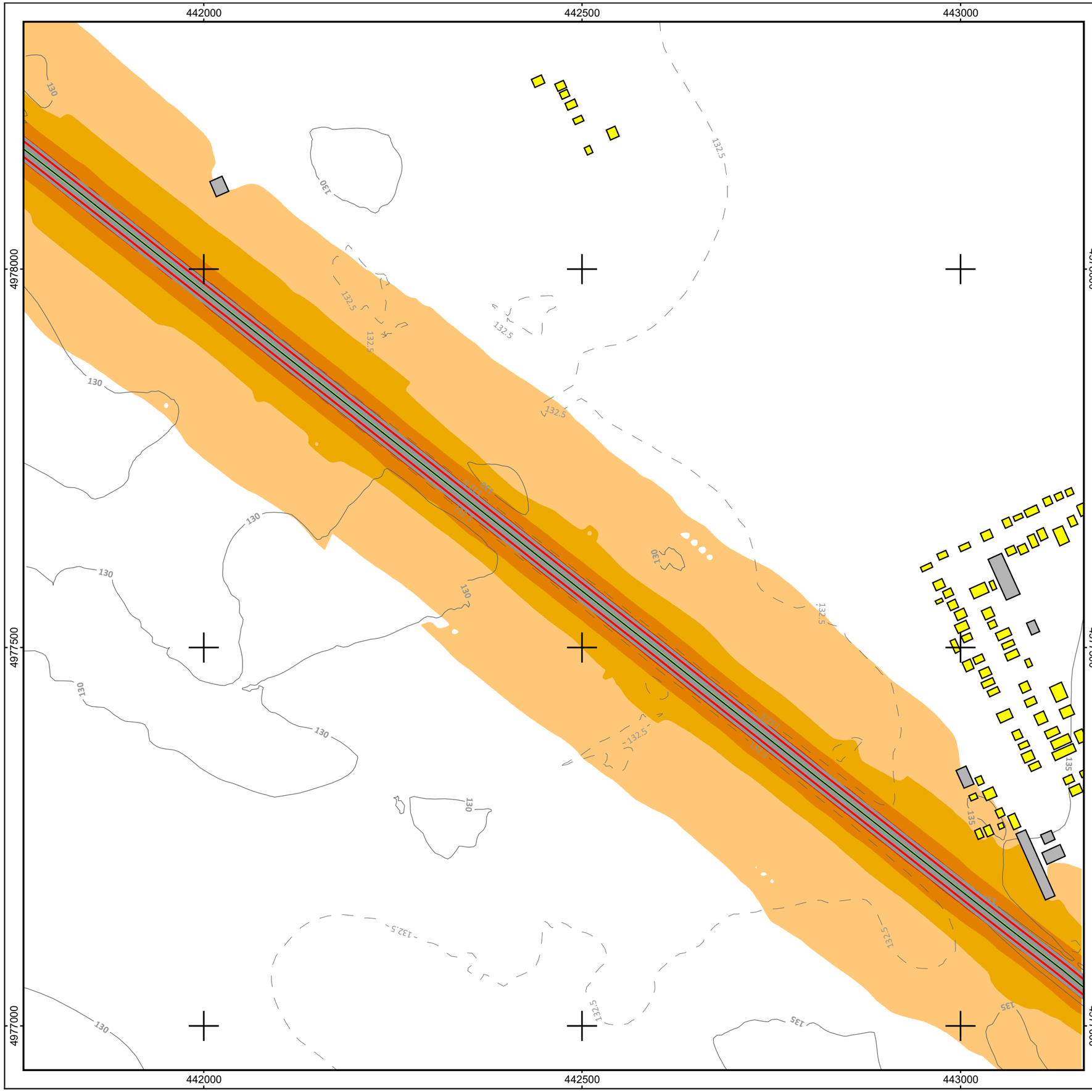
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 43 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

443000 443500 444000

4977500 4977000 4976500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 44 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

443500 444000 444500

4976500 4976000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 45 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

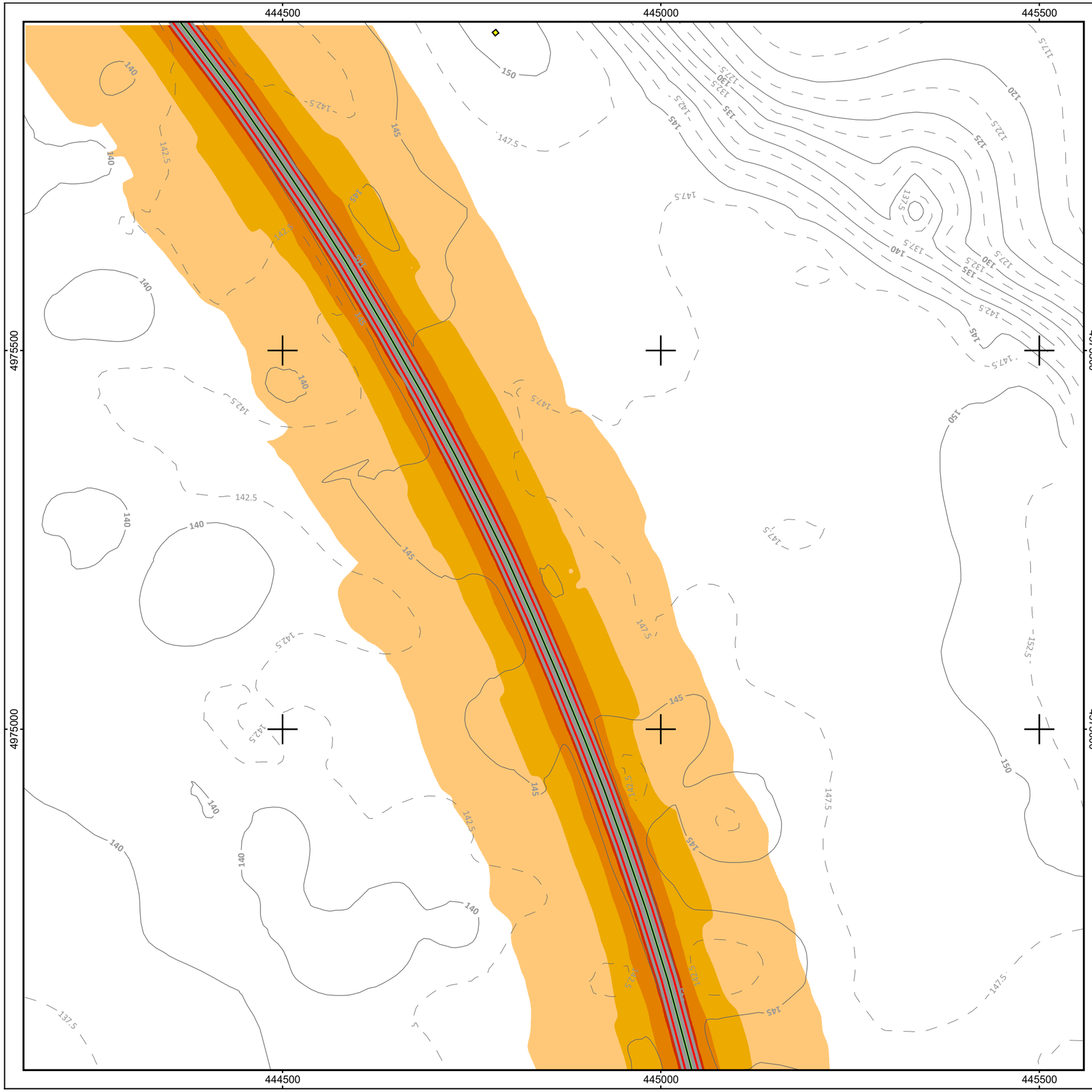
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 46 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

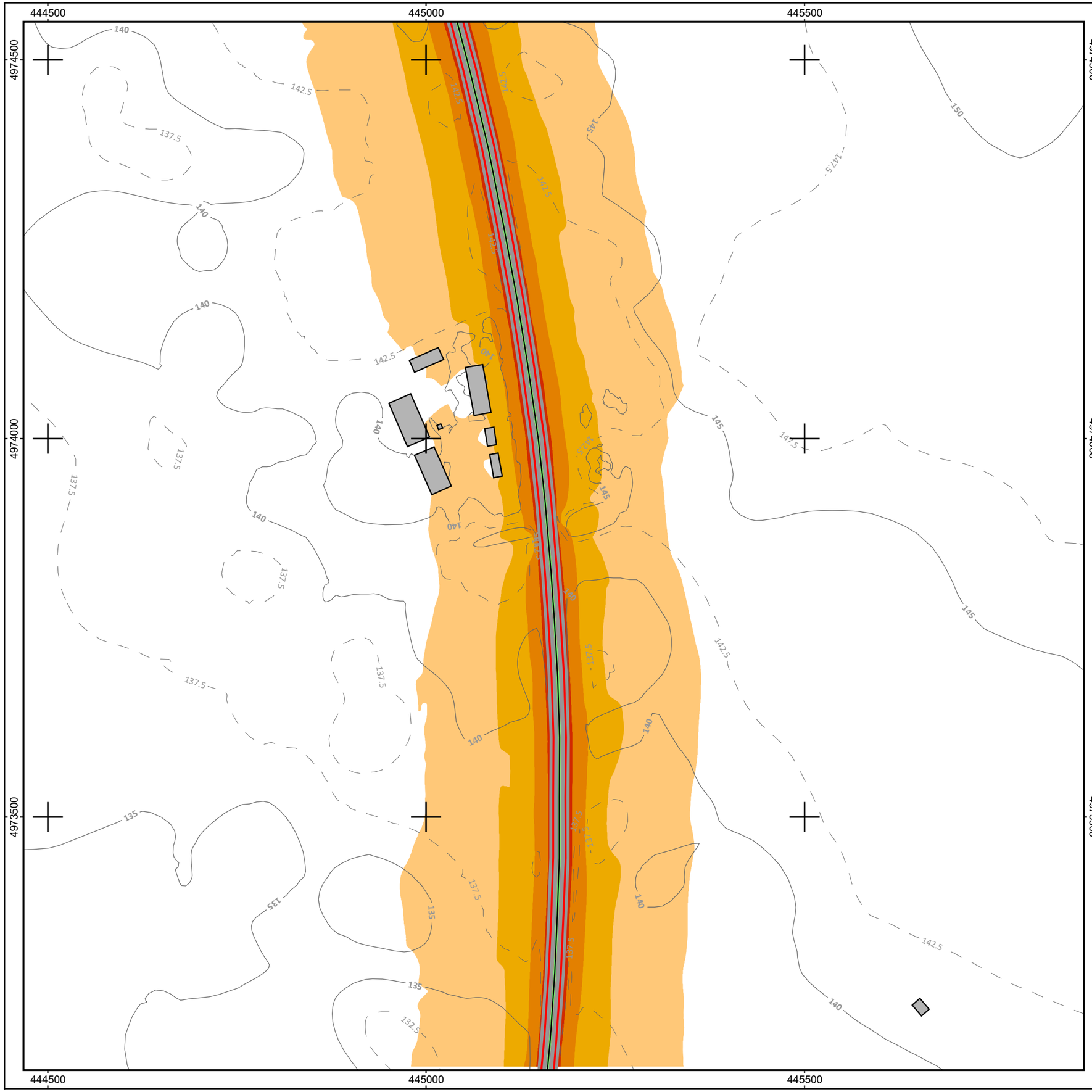
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 47 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

444500
445000
445500
4973000
4972500
4972000
132.5
135
137.5
130
127.5
125

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 48 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектанти
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

444000 444500 445000

4971500 4971000 4970500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 49 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

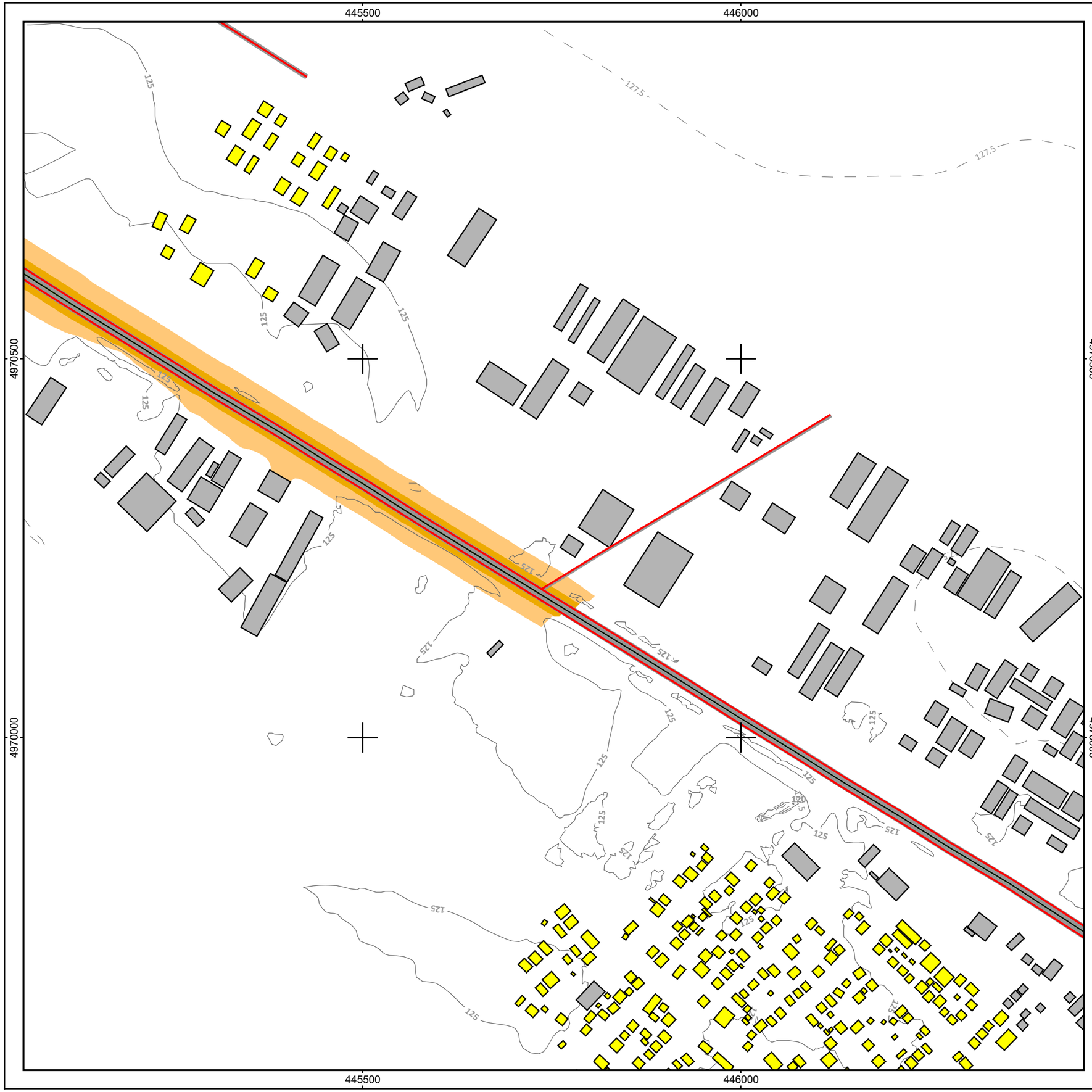
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad (petlja Temerin) - Bubanj Potok (L=92,8km)

Karta broj: 50 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

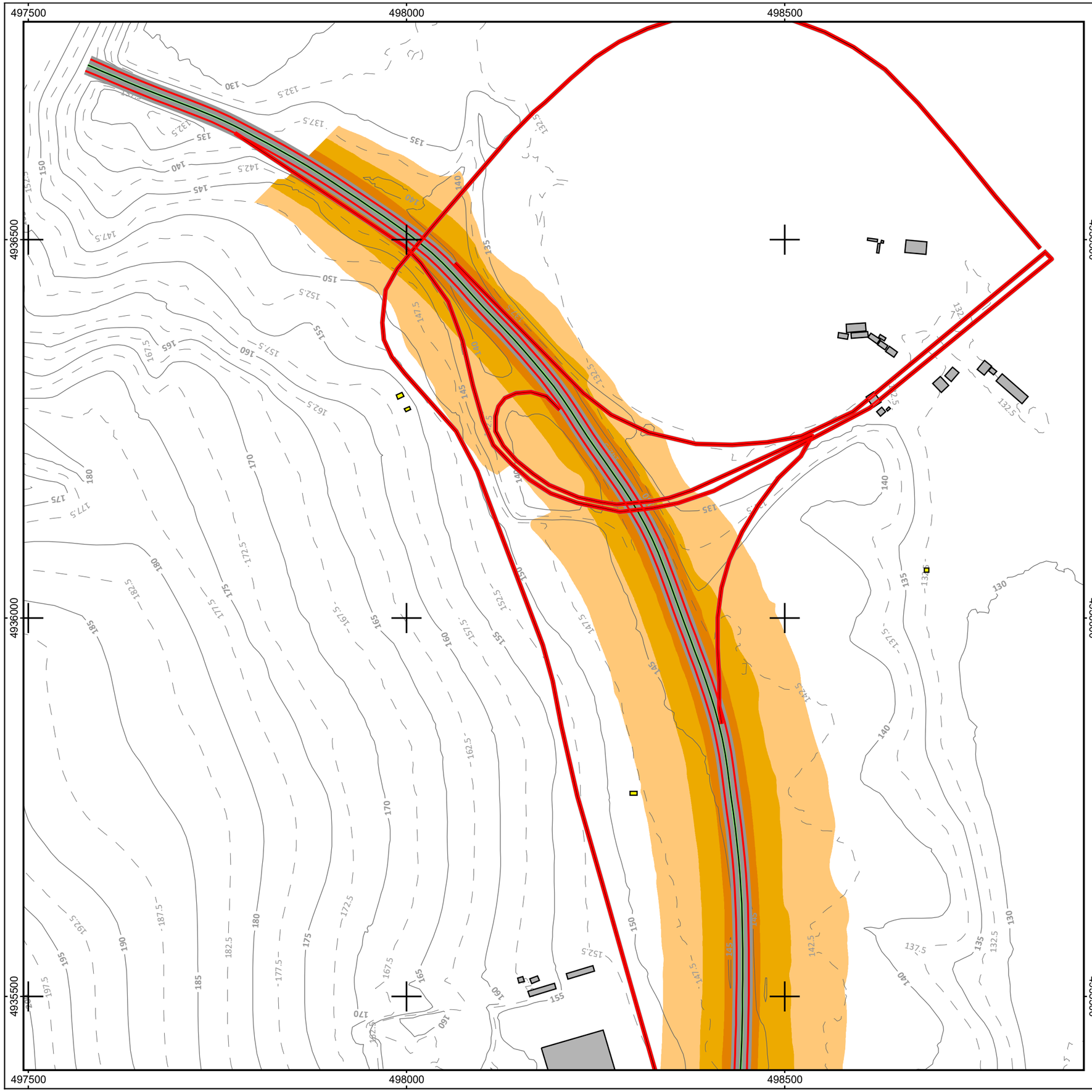
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

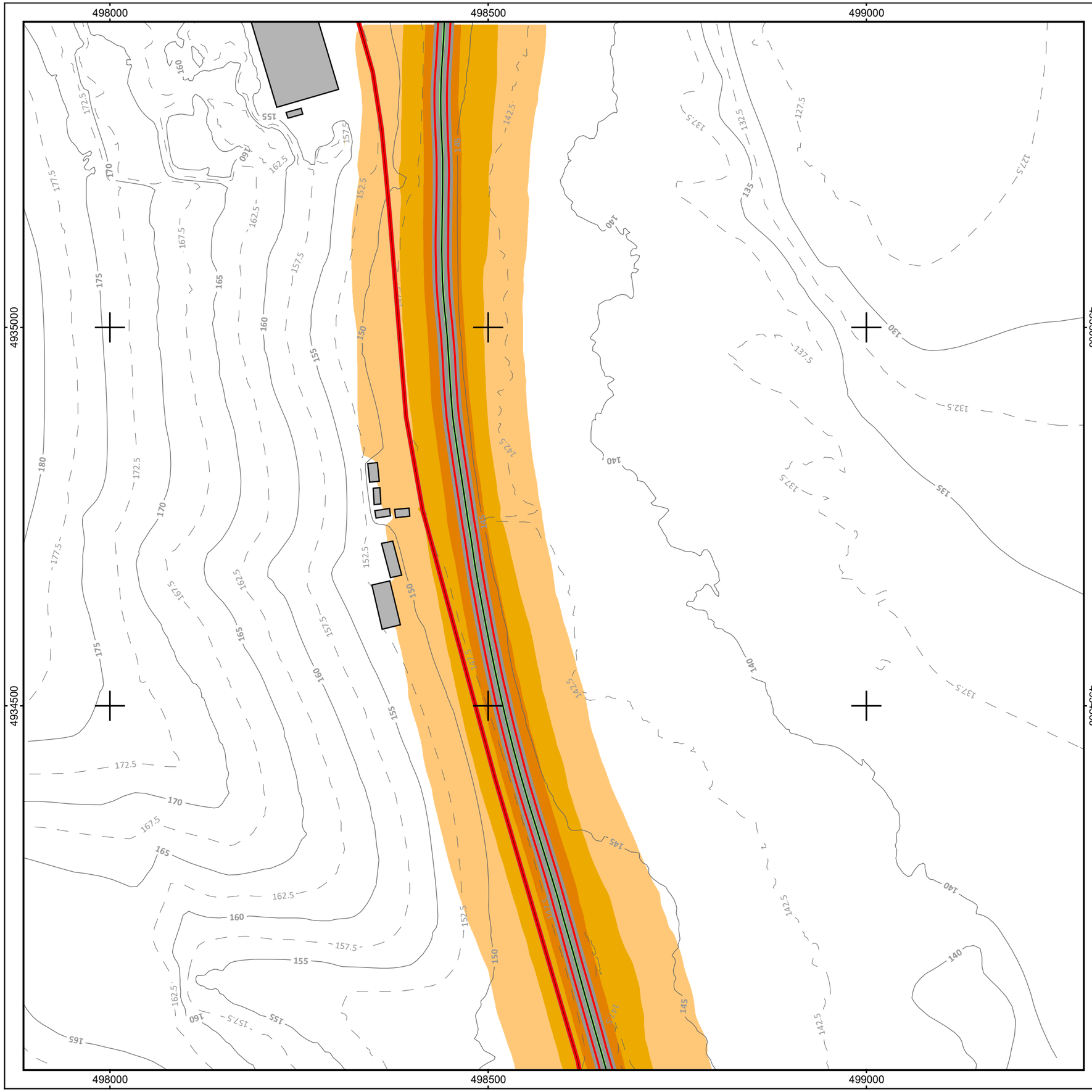
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 02 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

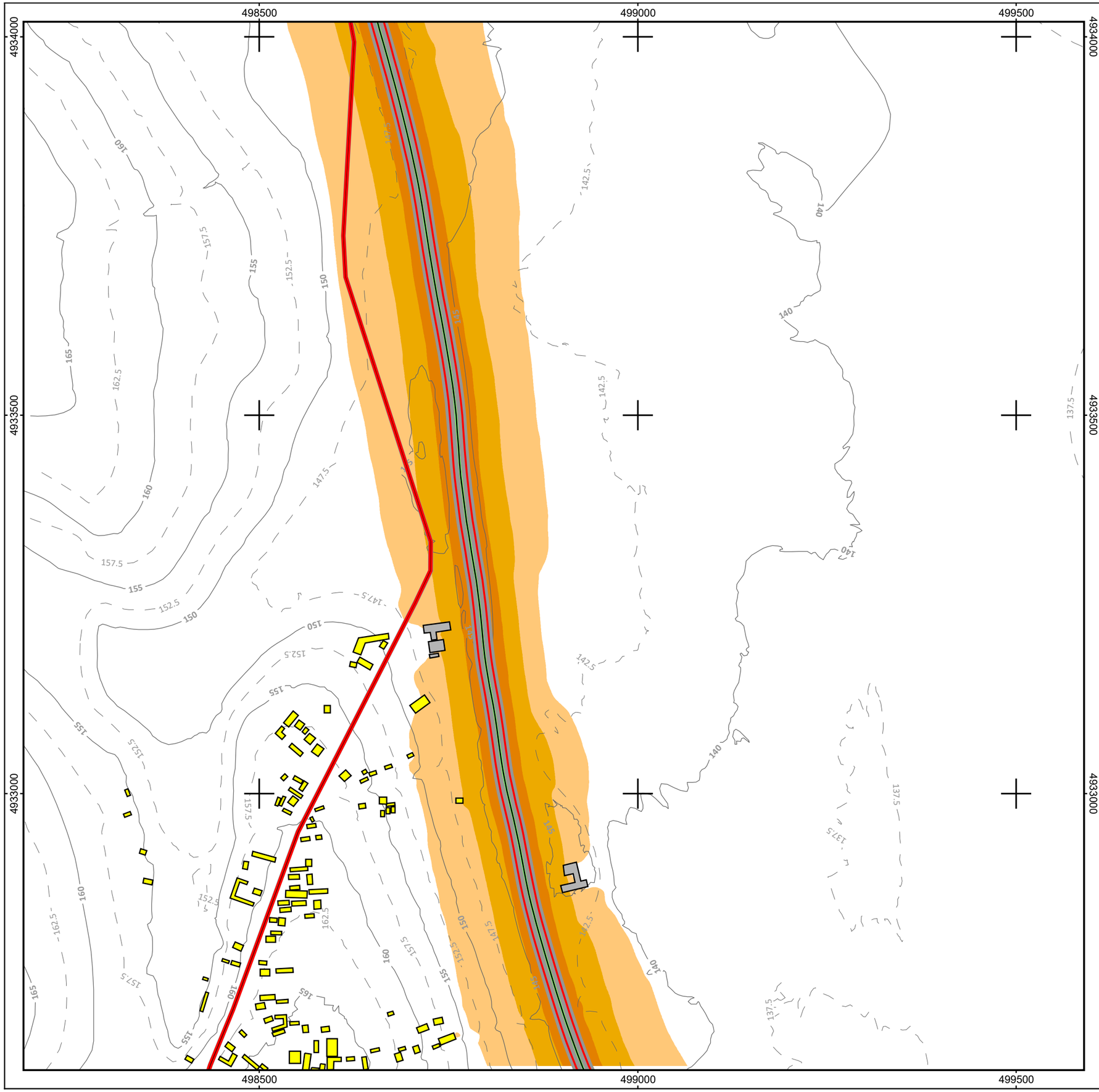
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

499500 500000 500500

4932000 4931500 4931000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 05 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

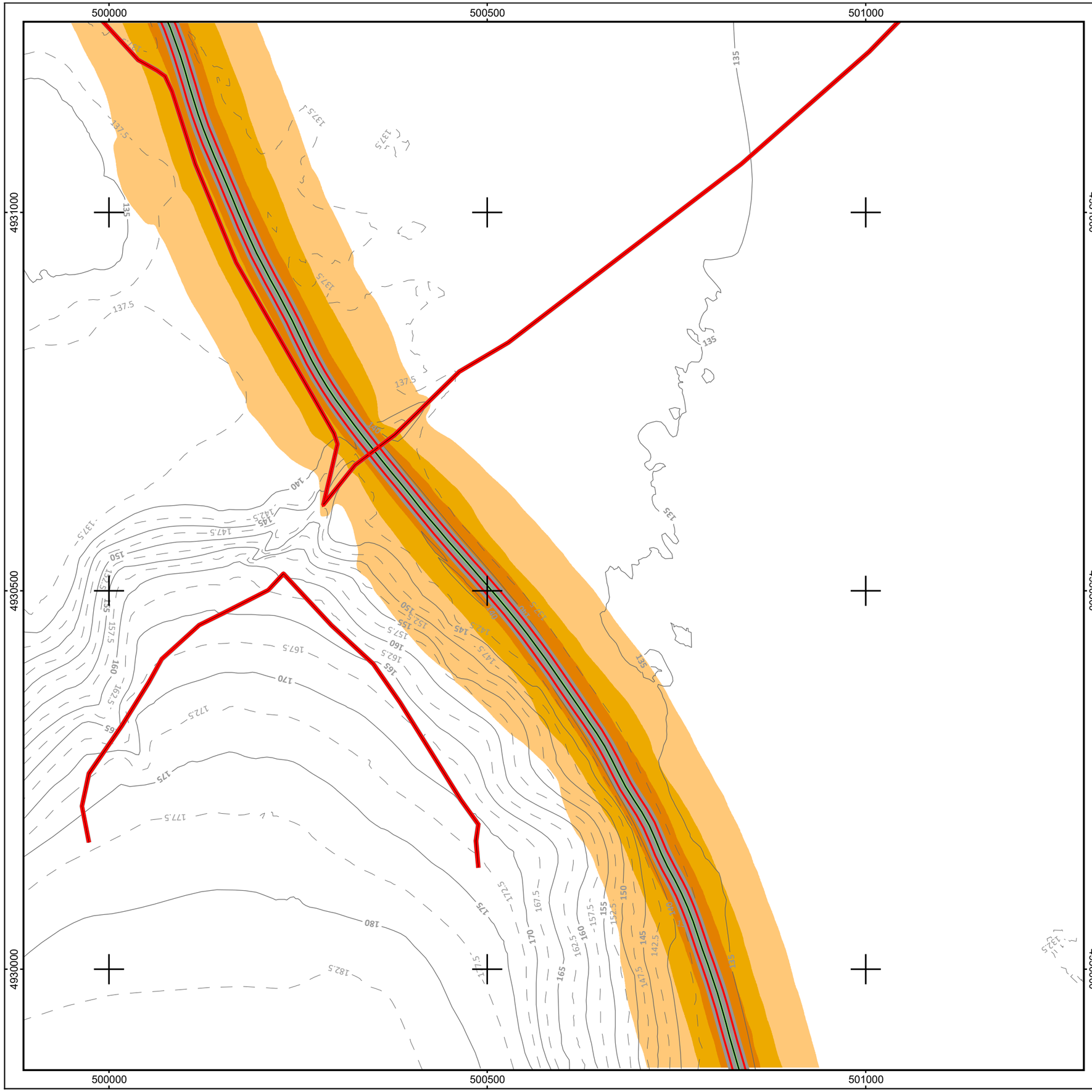
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 06 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

500500
501000
501500
4929500
4929000
4928500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 07 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

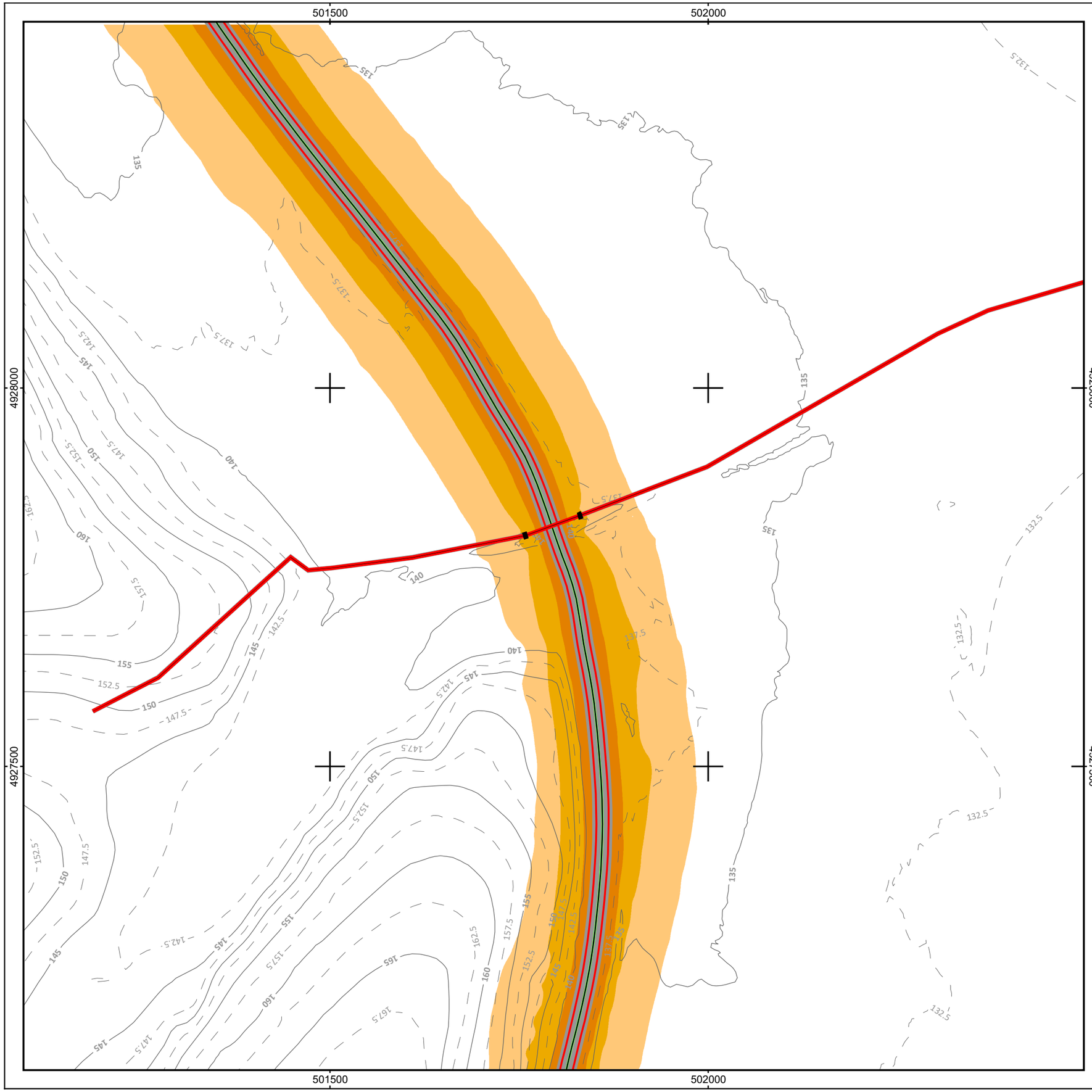
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 08 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

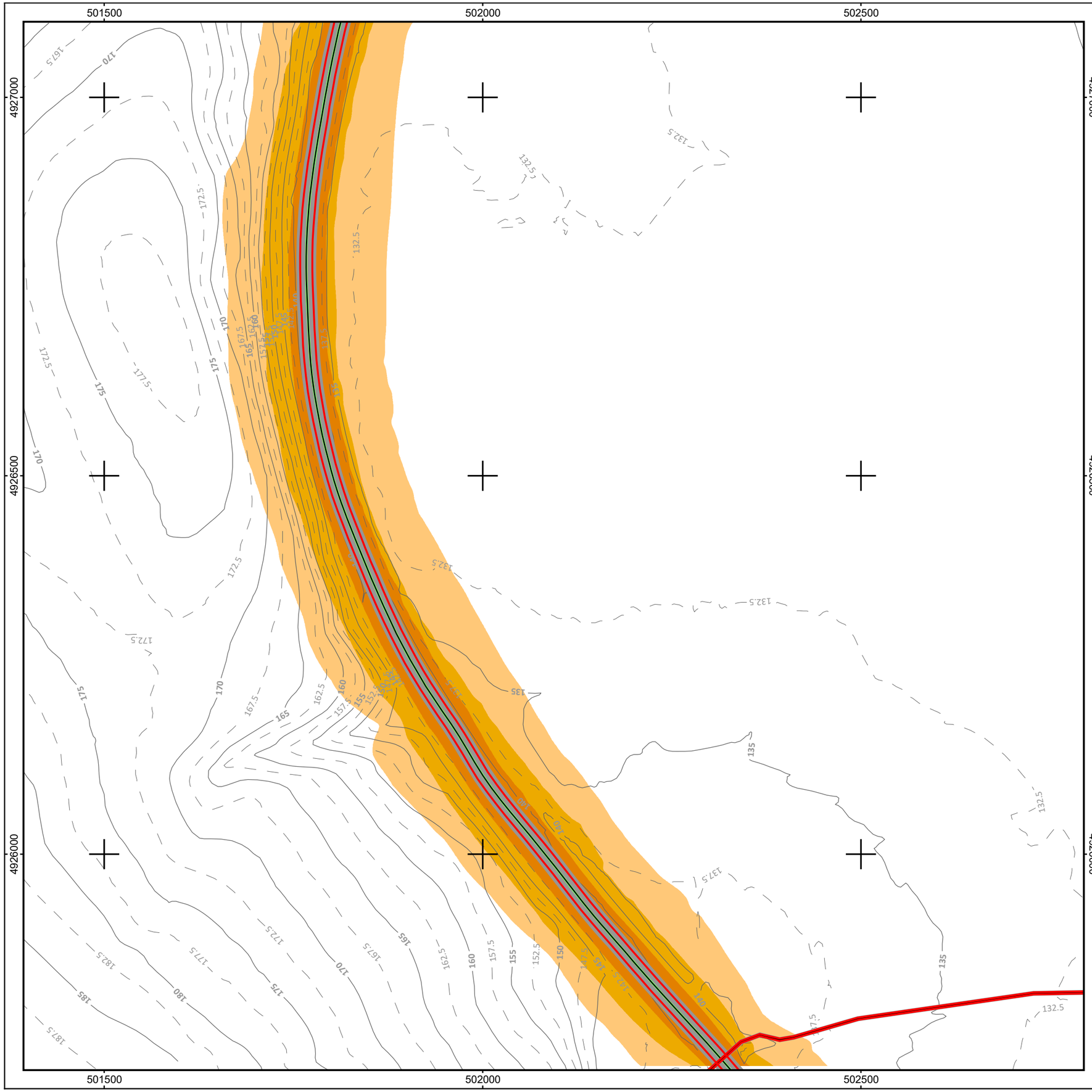
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 09 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

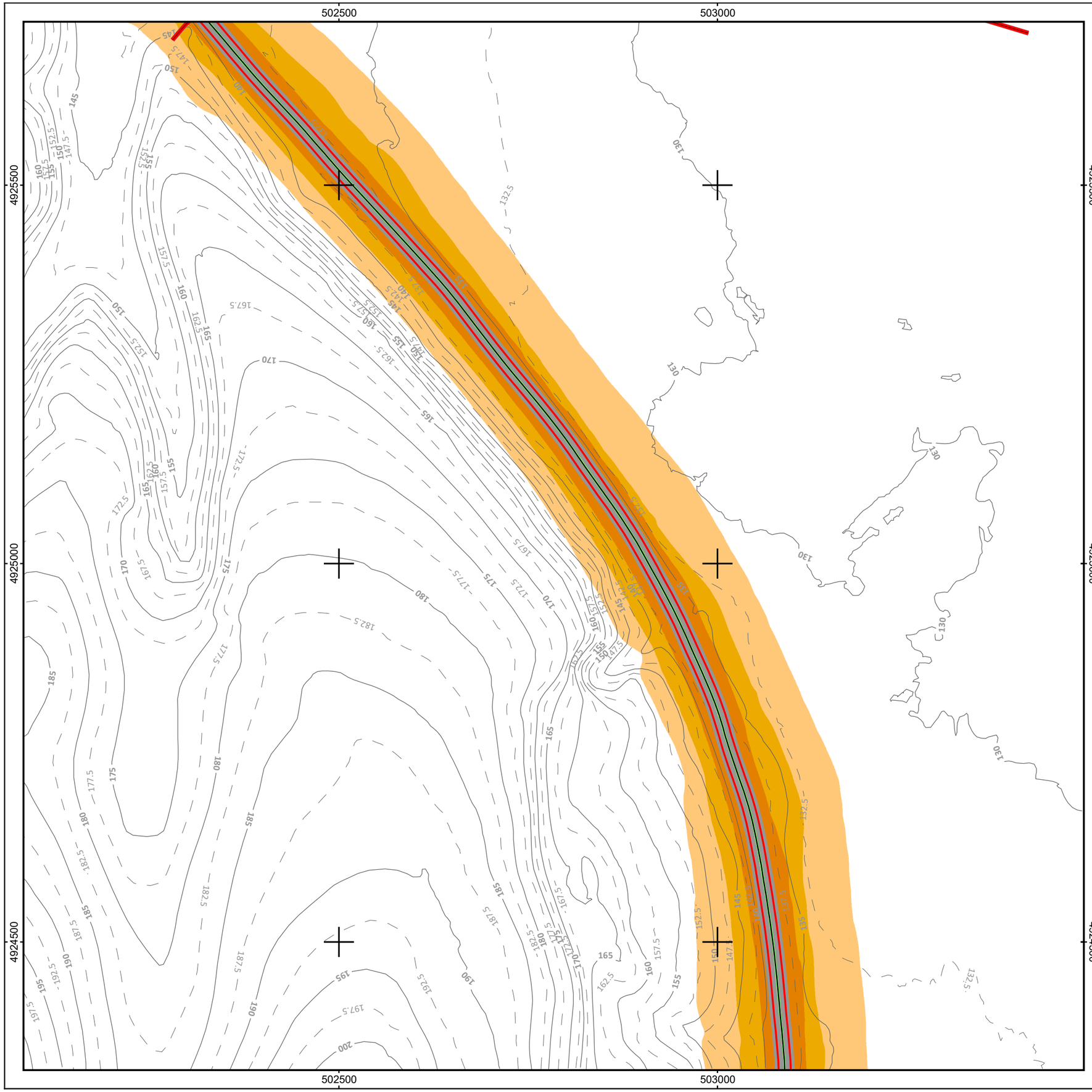
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 10 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

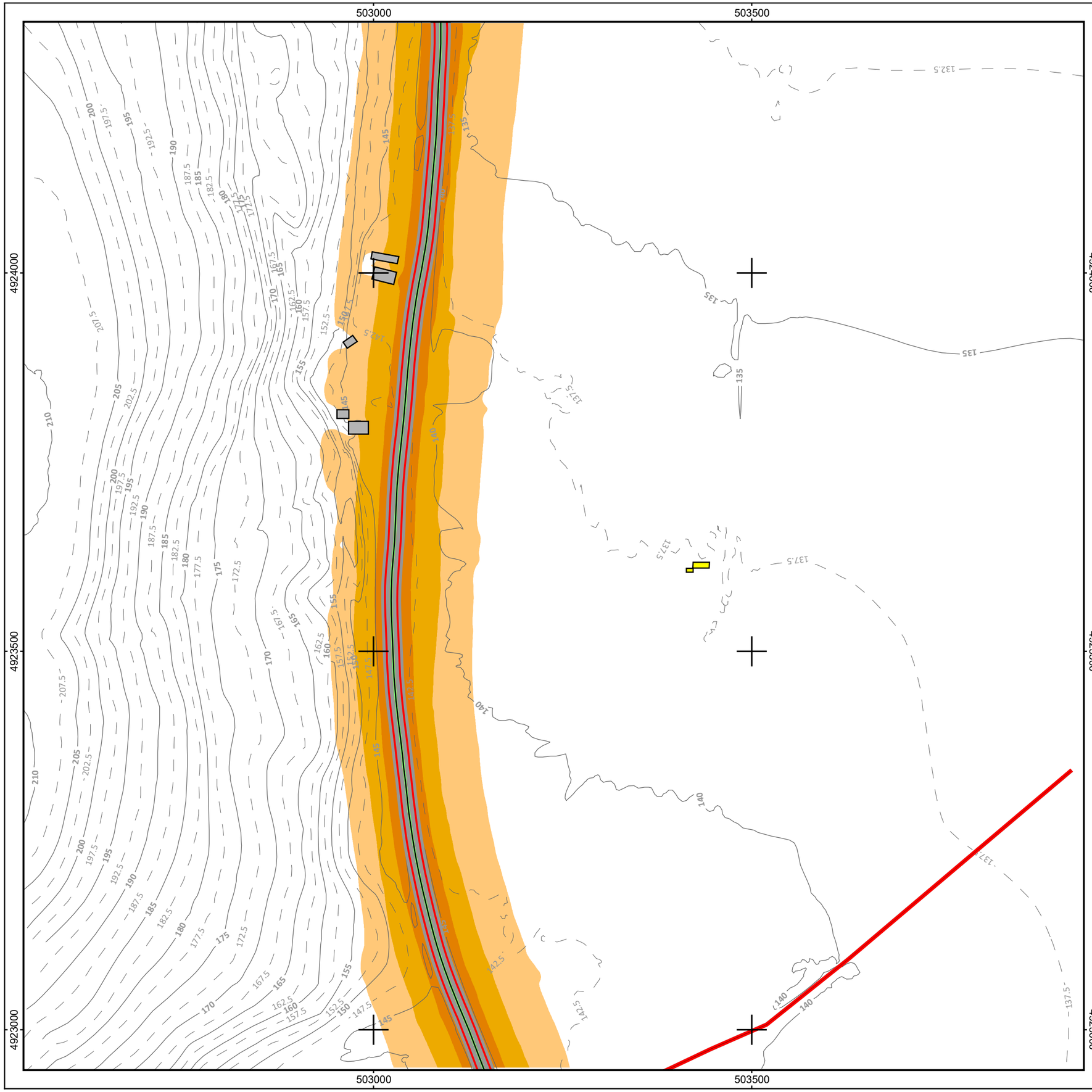
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 11 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

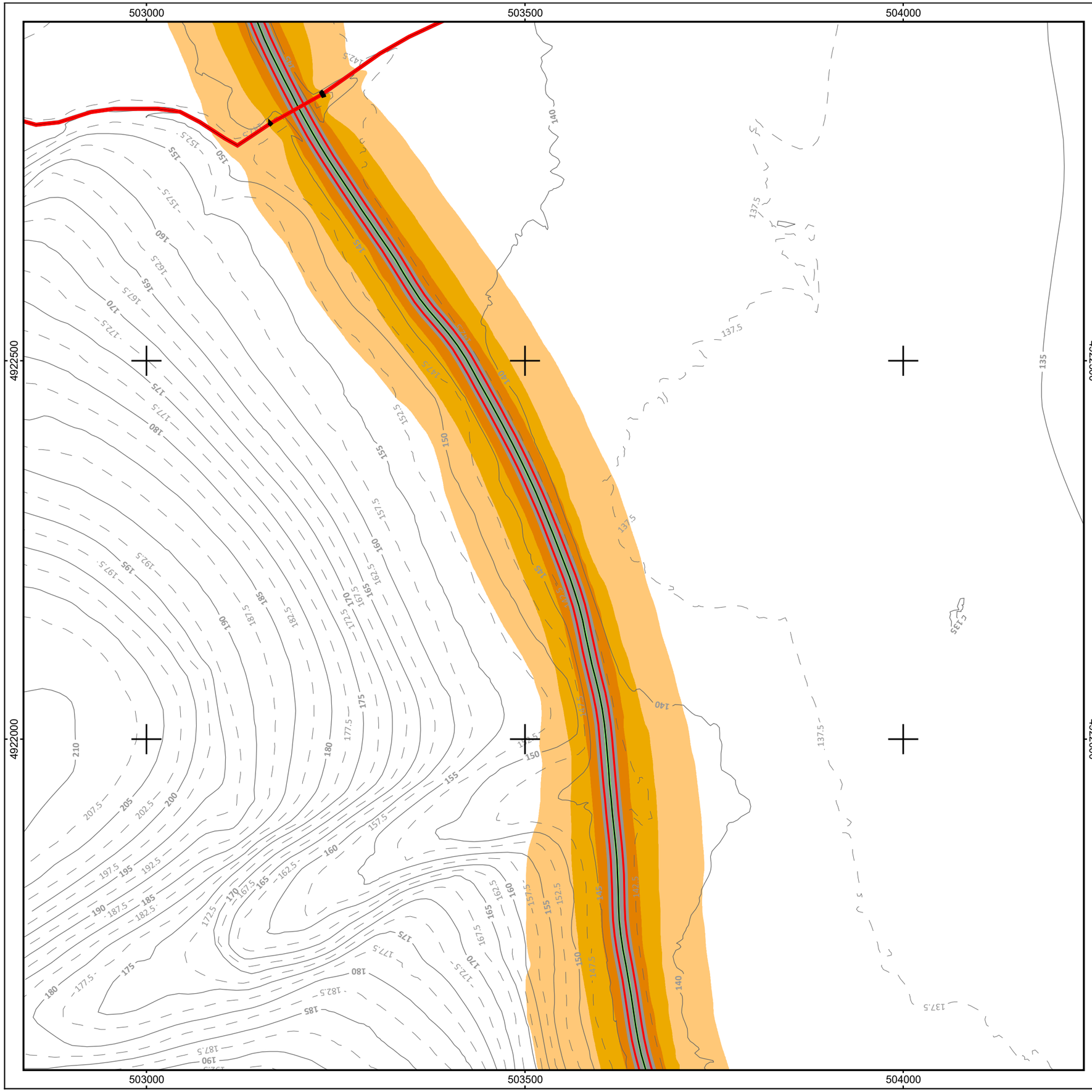
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 12 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

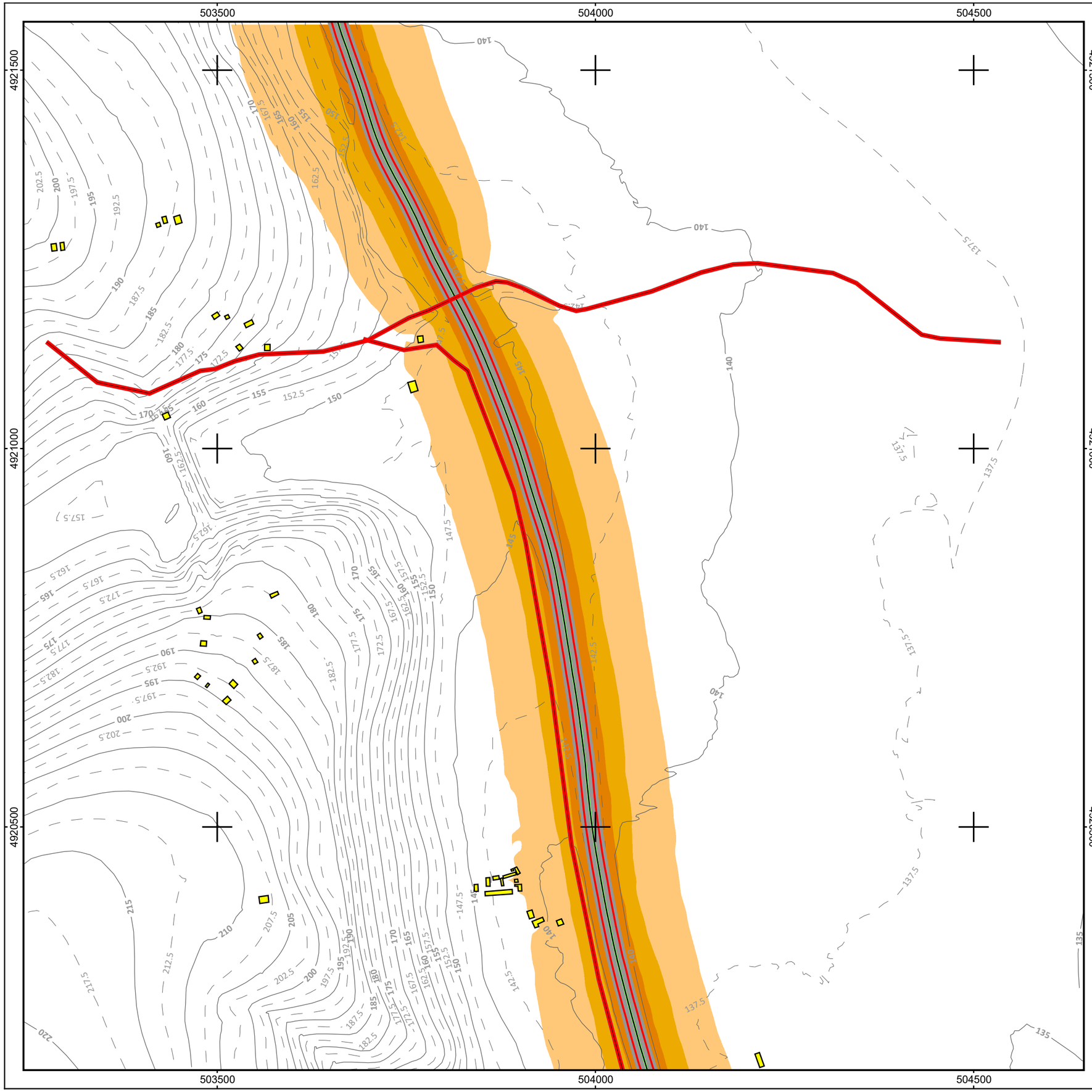
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 13 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

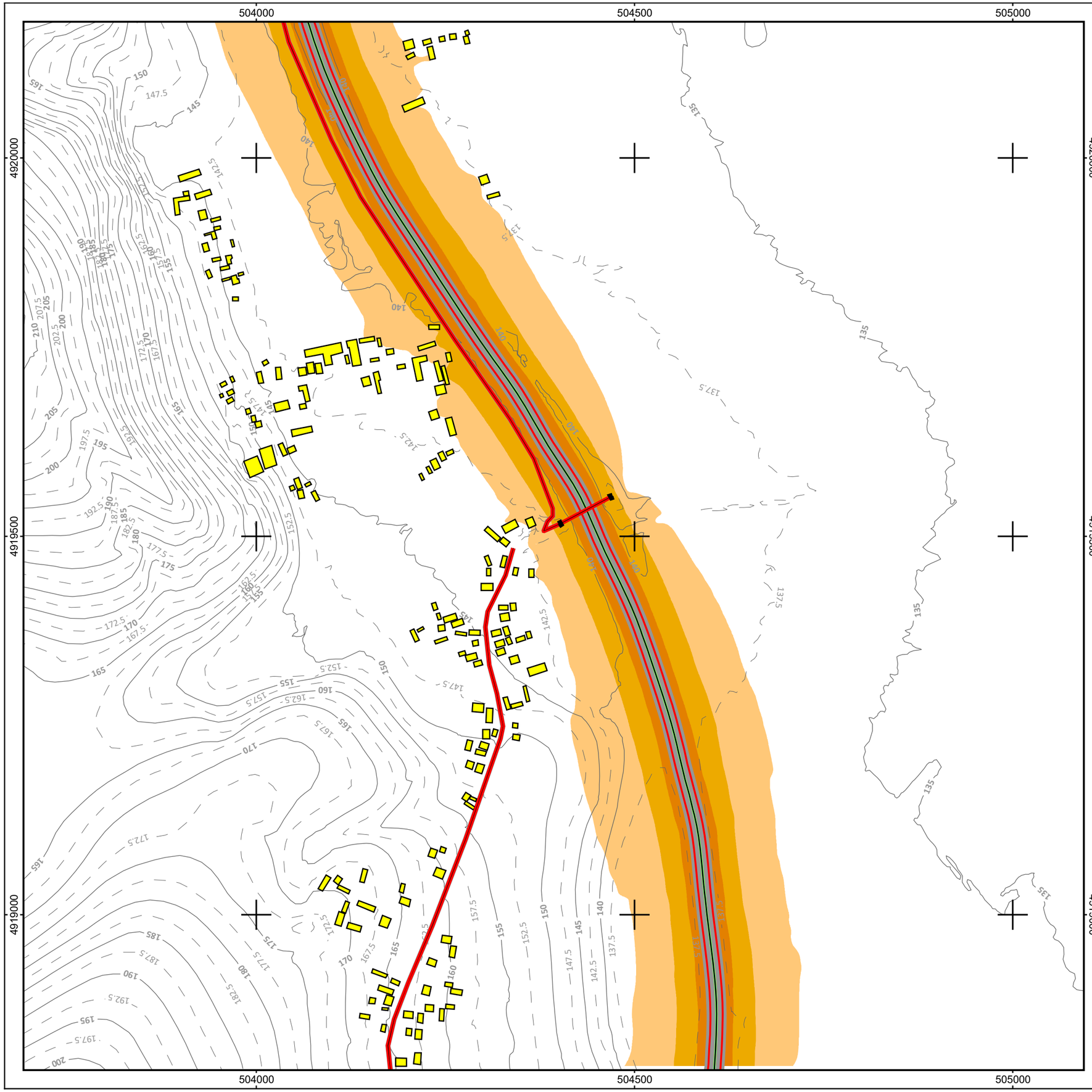
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 14 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 15 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

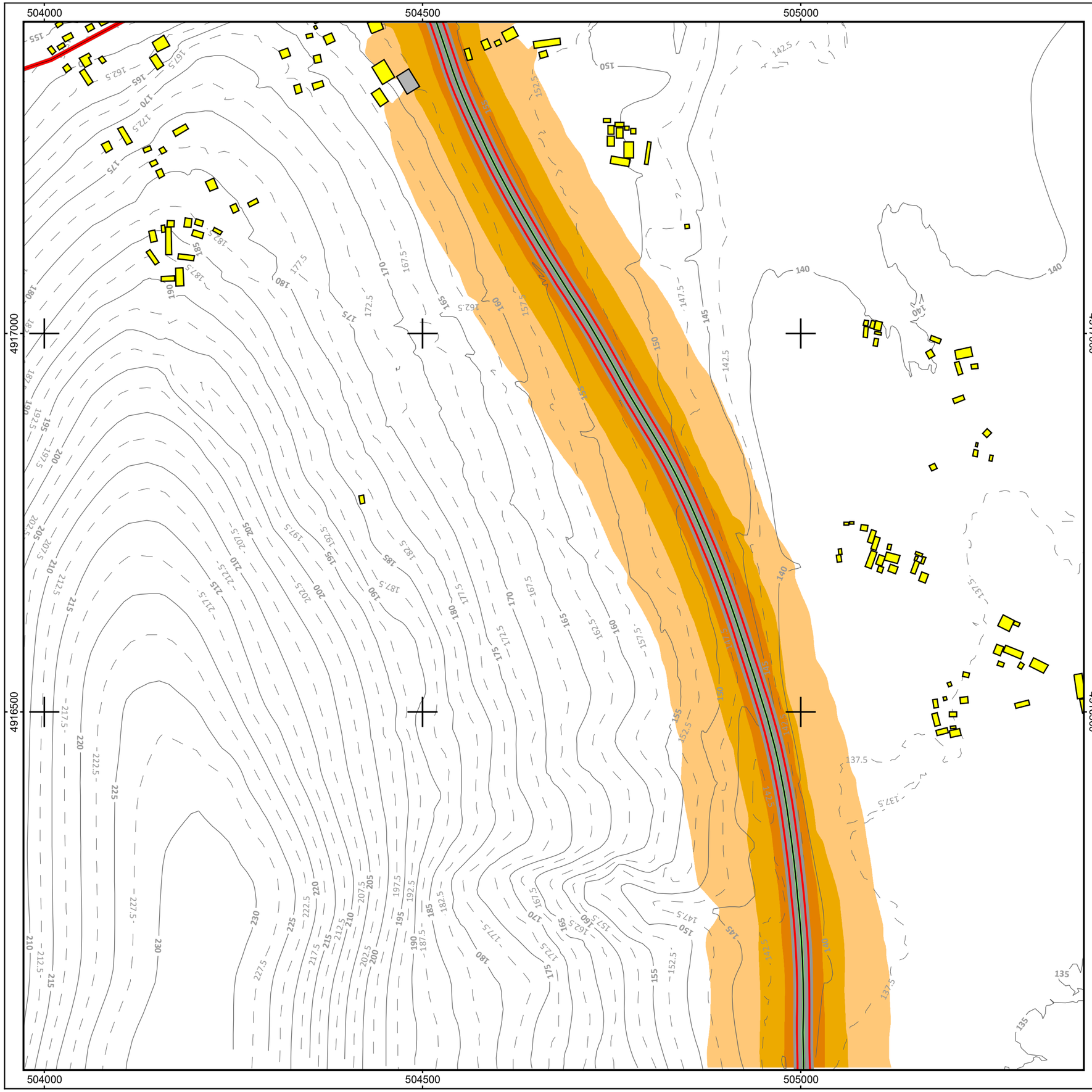
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 16 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

504500 505000 505500

4916500 4916000 4915500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 17 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

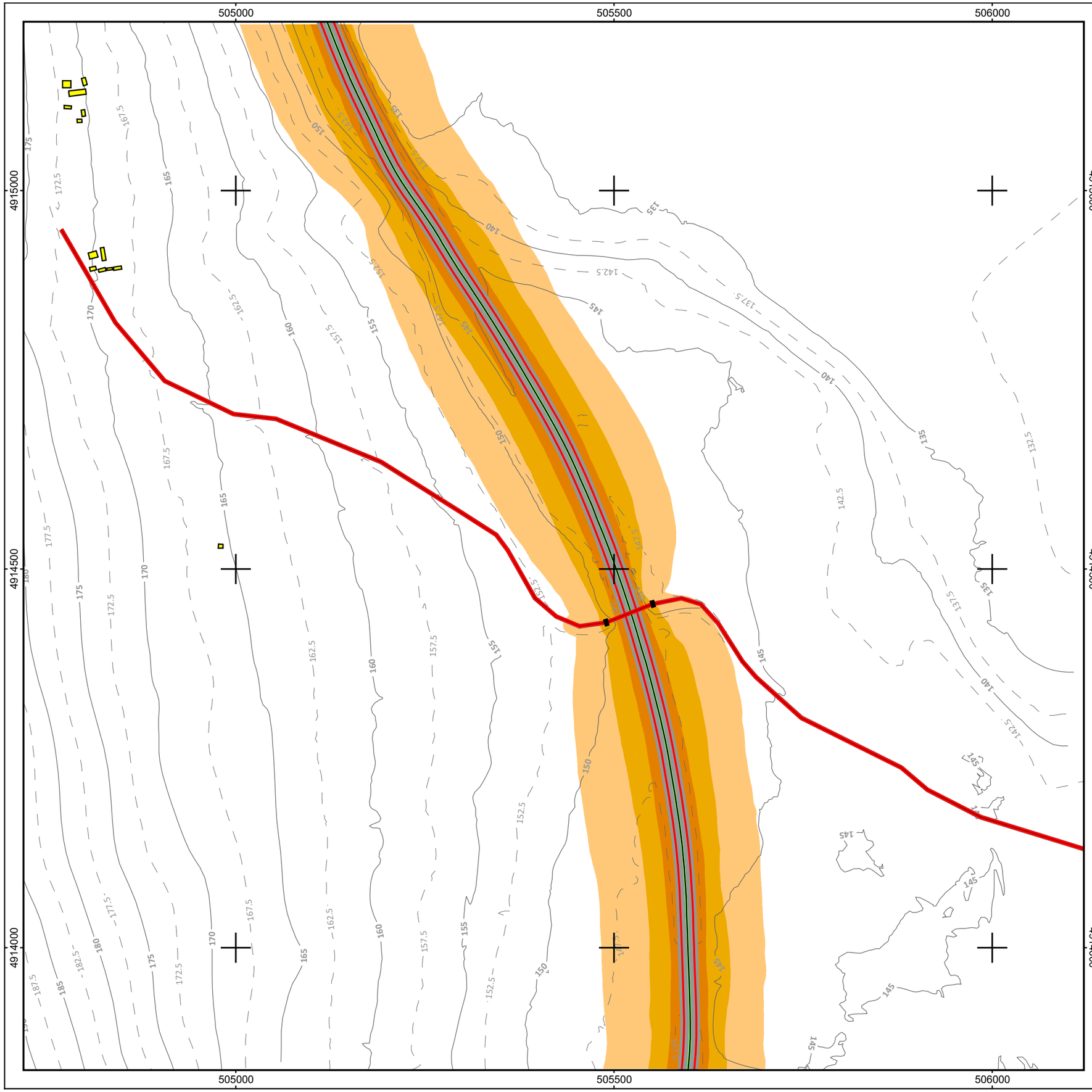
Inženjerska komora Srbije – Одговорни пројектант – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 18 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

505000 505500 506000

4913500 4913000 4912500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 19 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 20 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 22 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

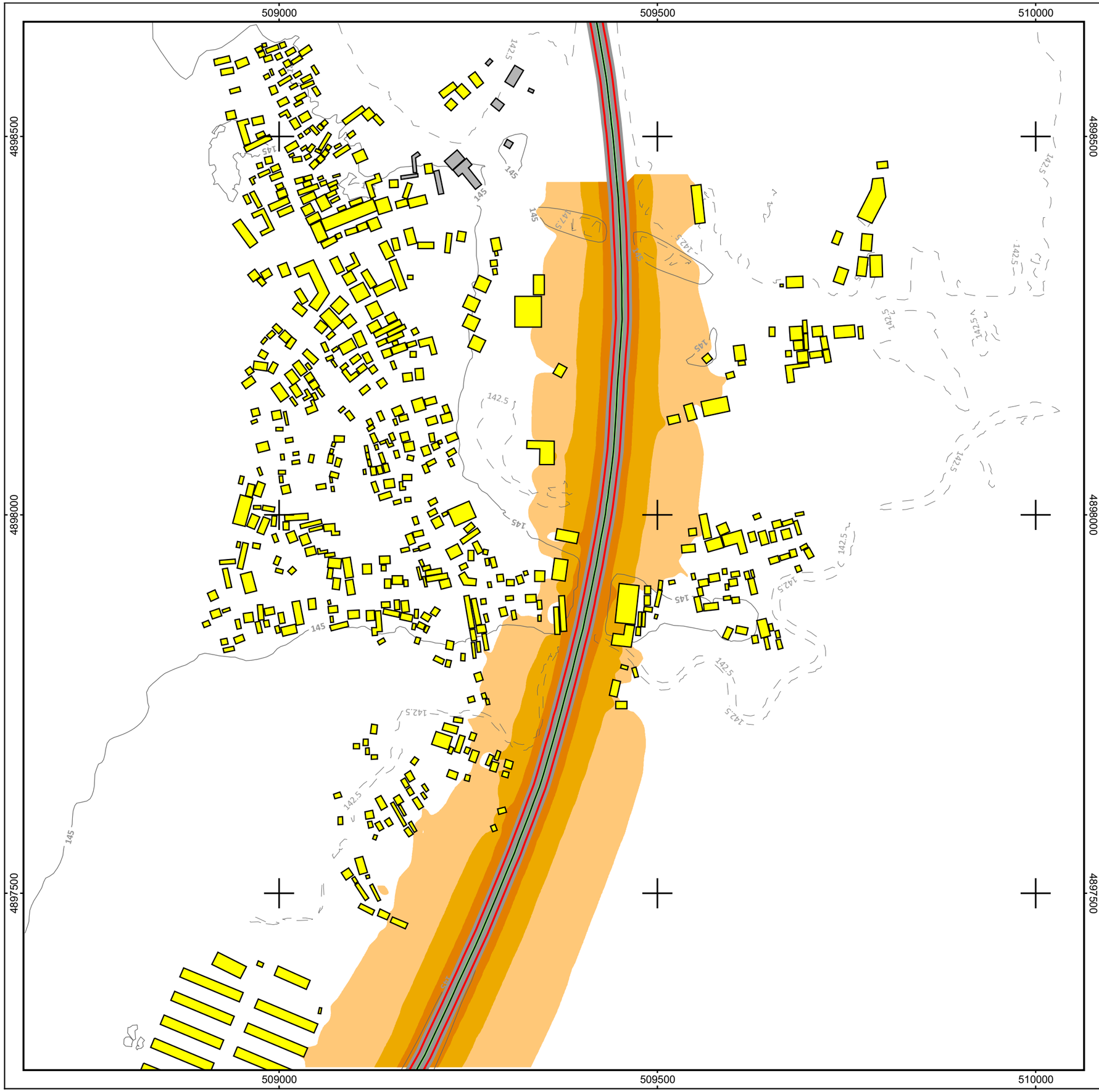
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 23 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

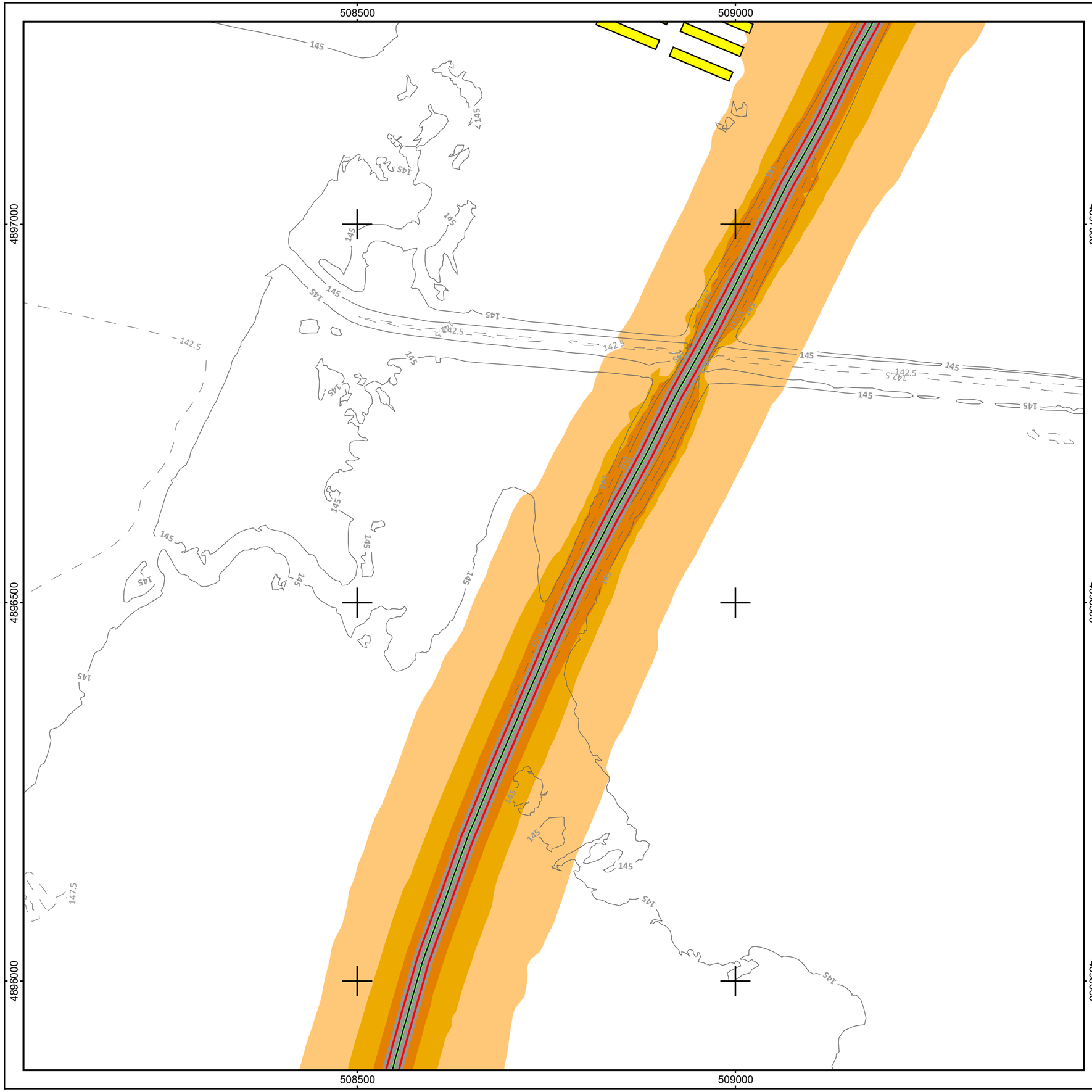
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 24 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

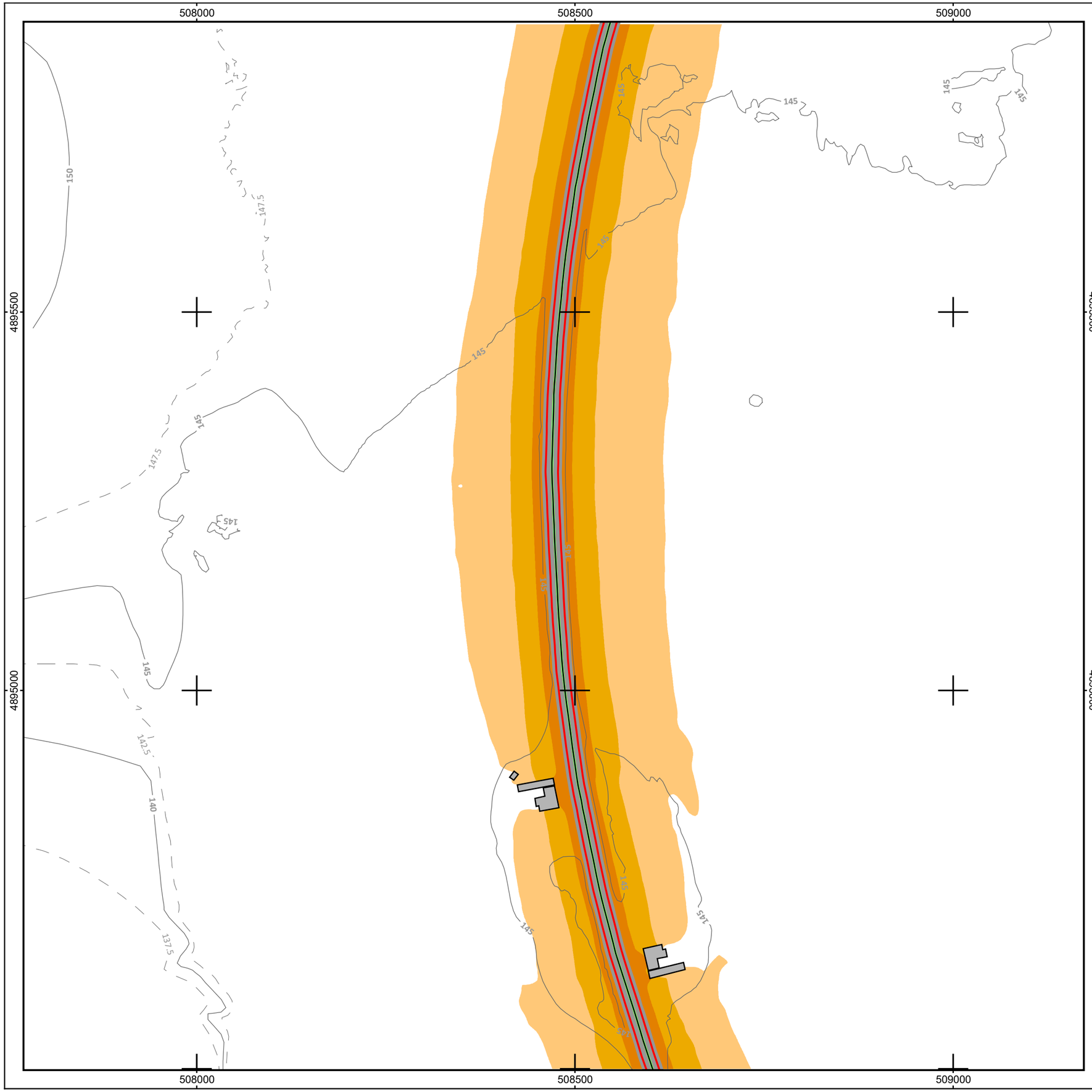
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 25 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

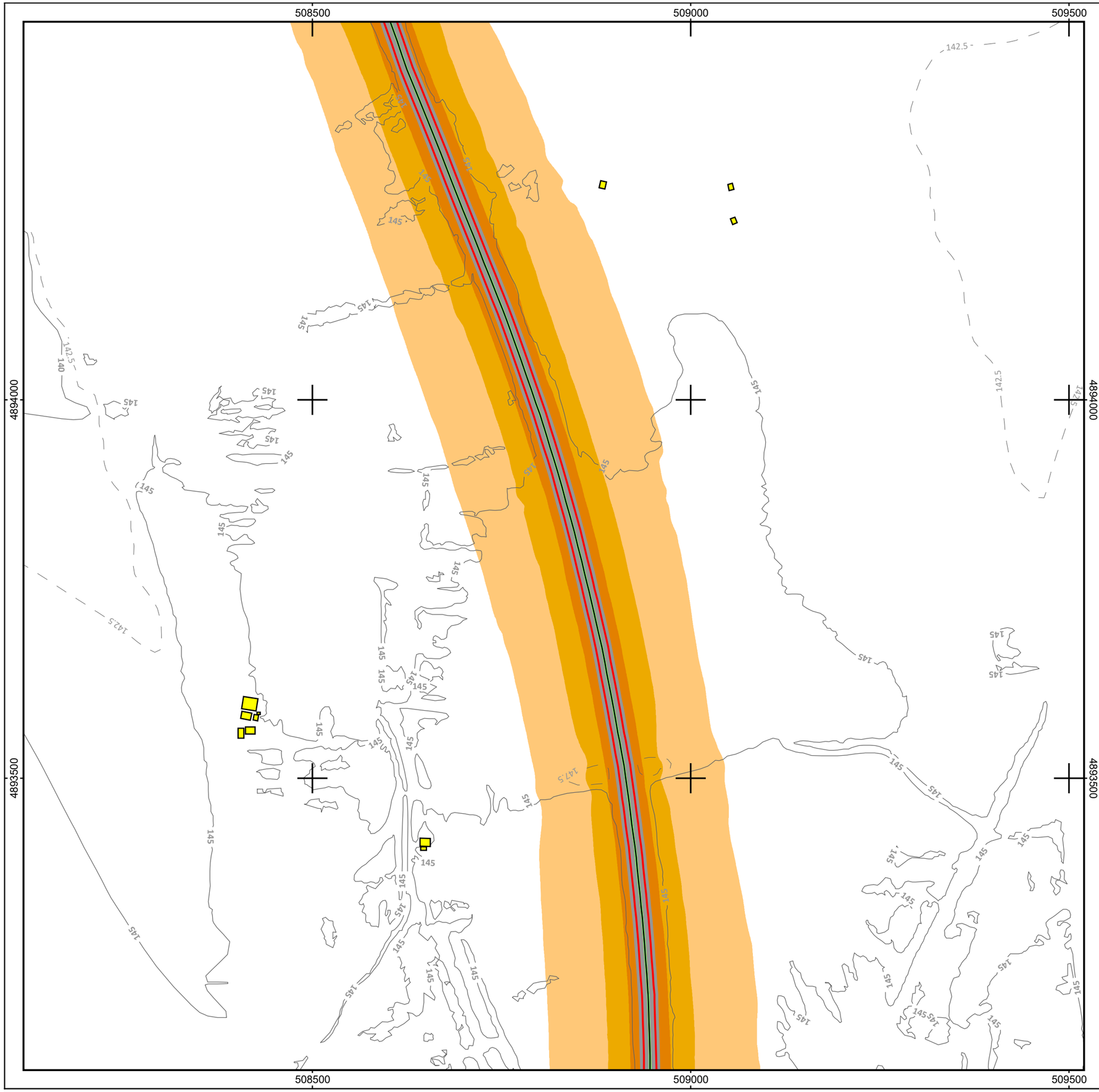
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 26 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 27 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 28 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

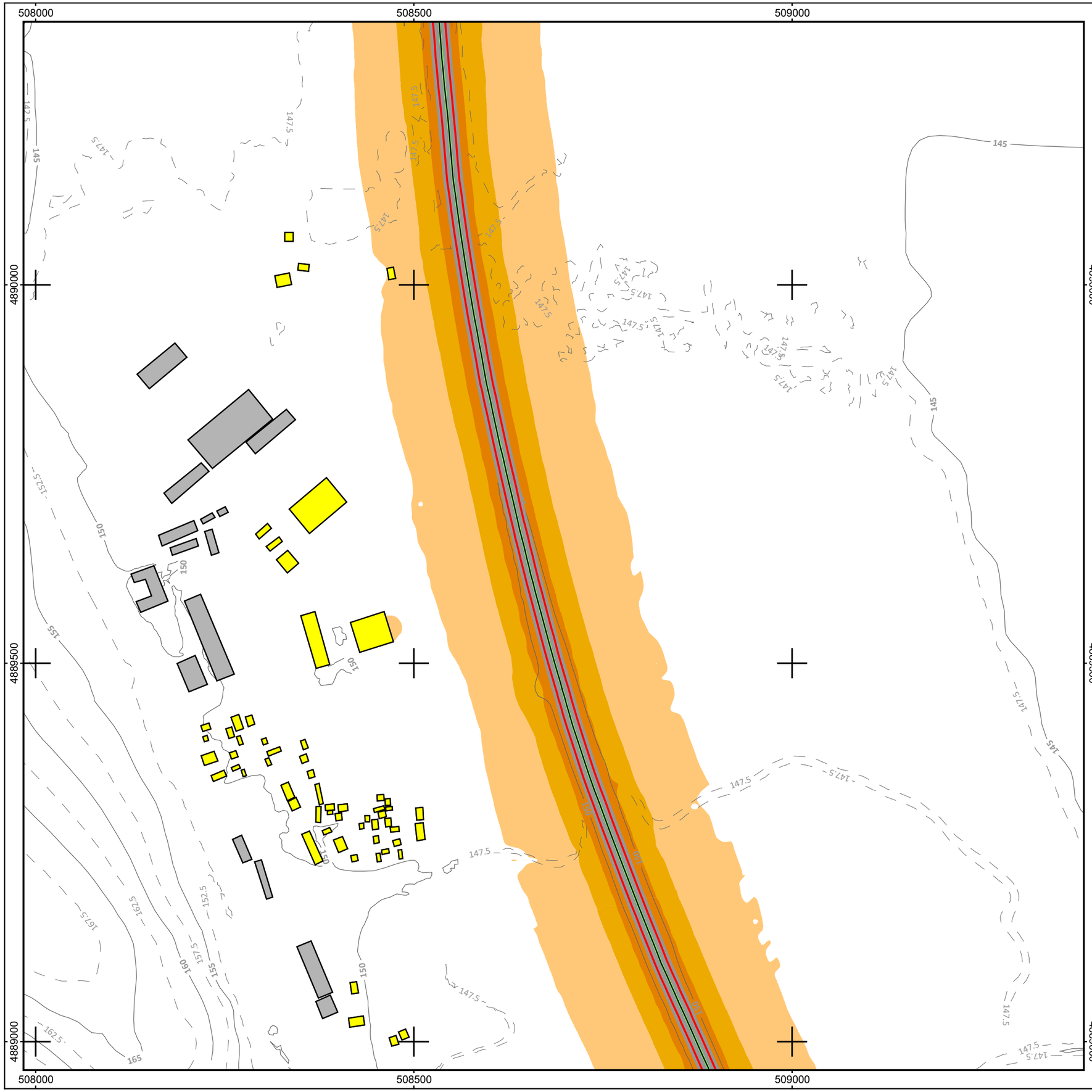
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 29 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

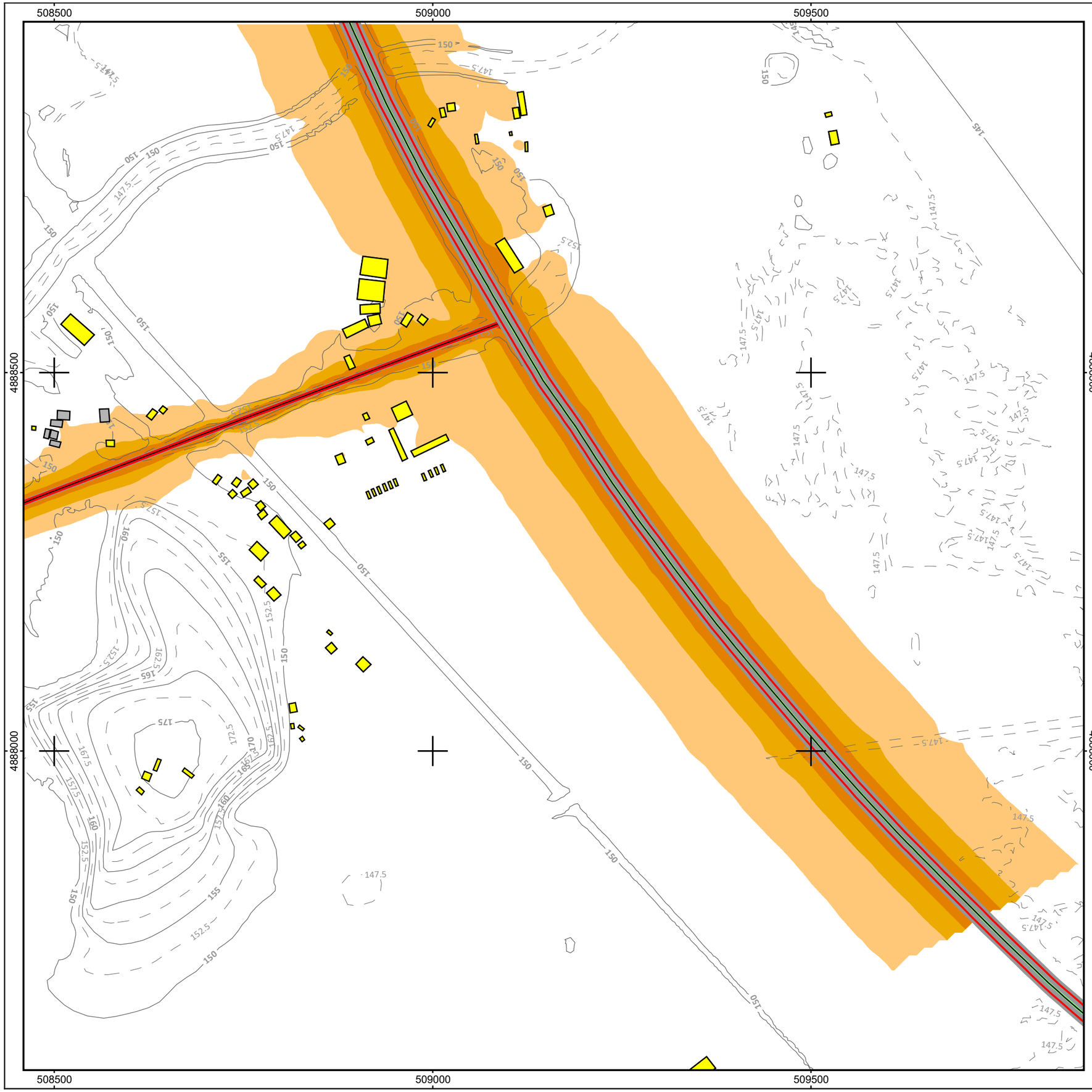
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 30 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

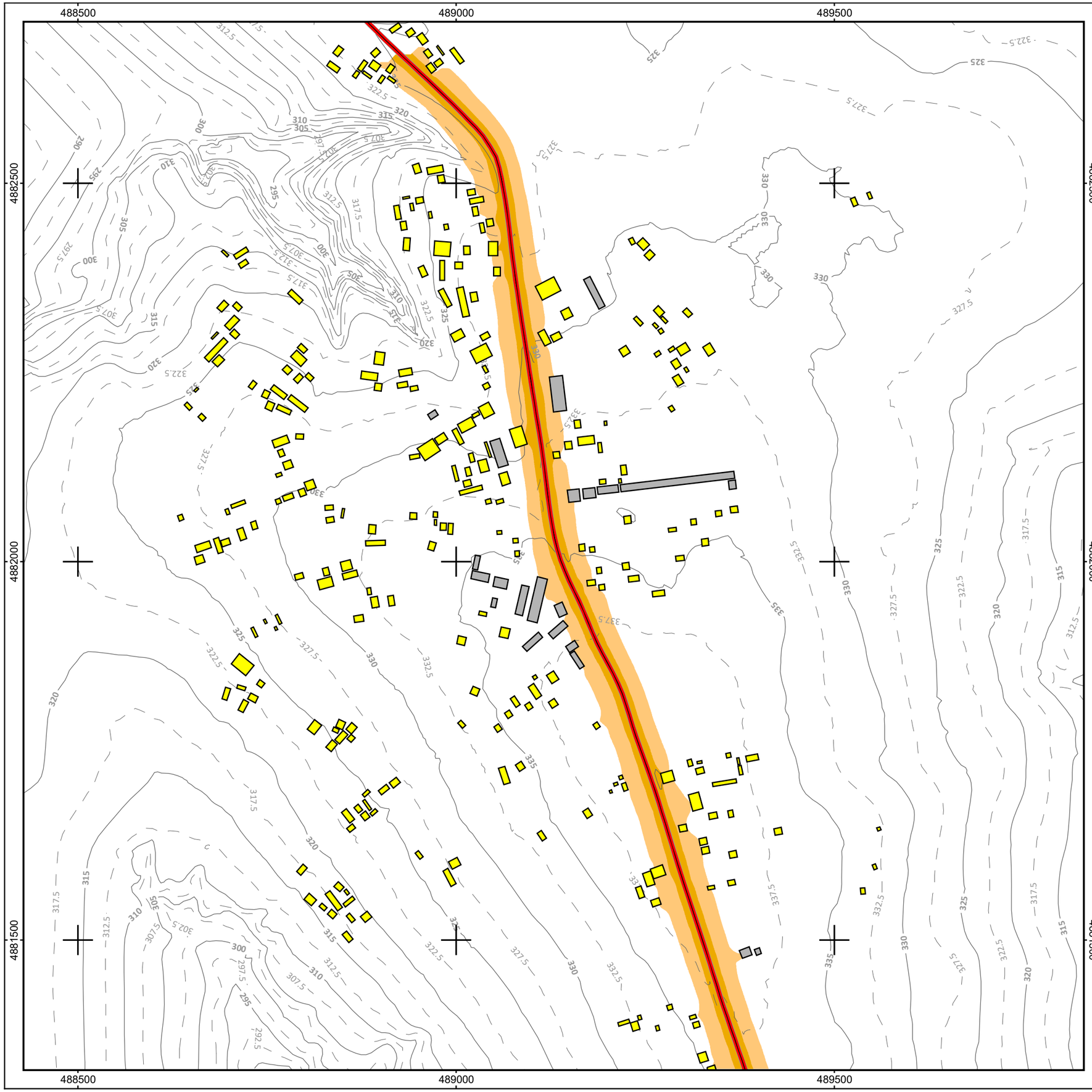
ОВЛАШЋЕНИ ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 31 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

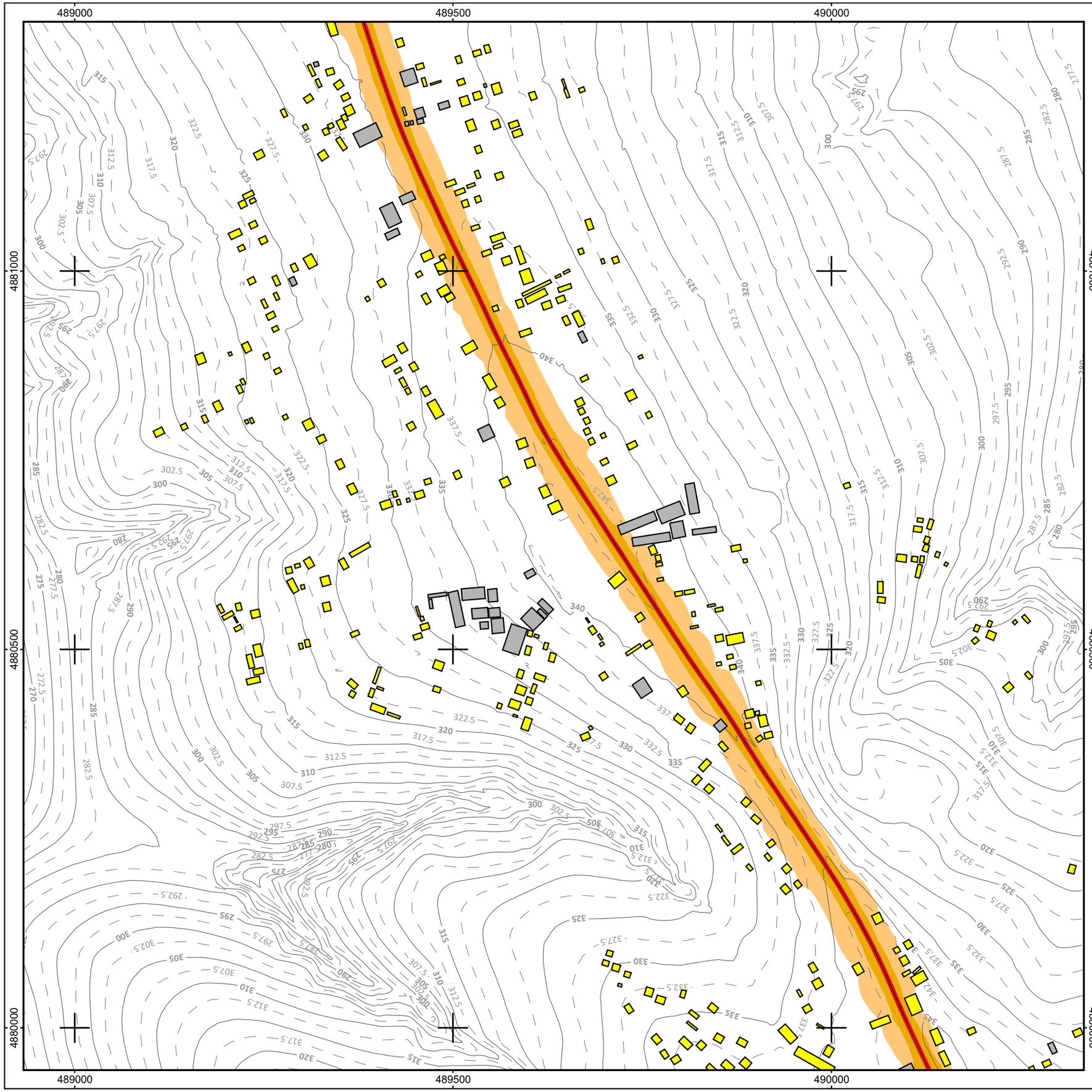
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ПРОЈЕКТАНТ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 32 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

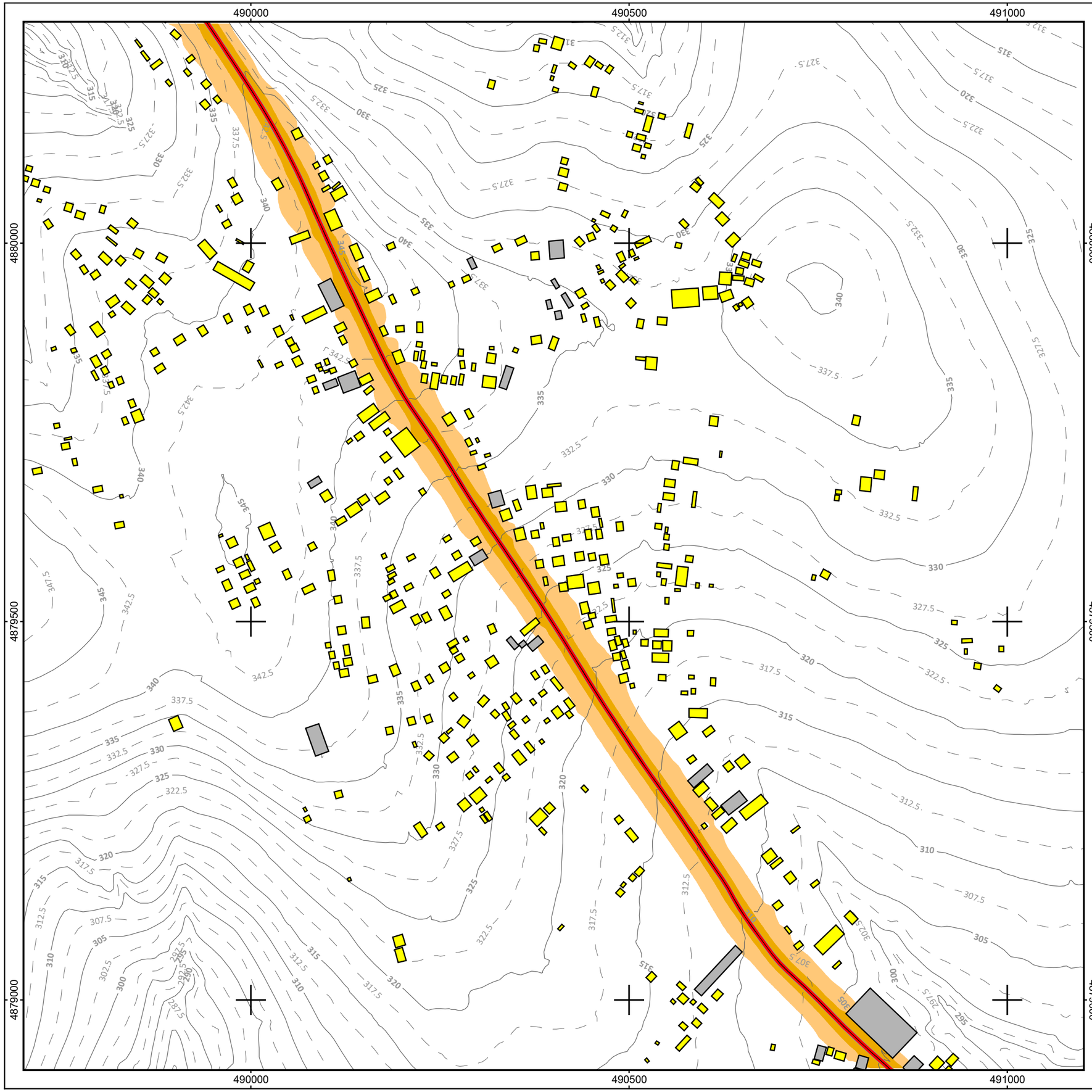
Инжењерска комора Србије • Одговорни пројектант • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 33 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

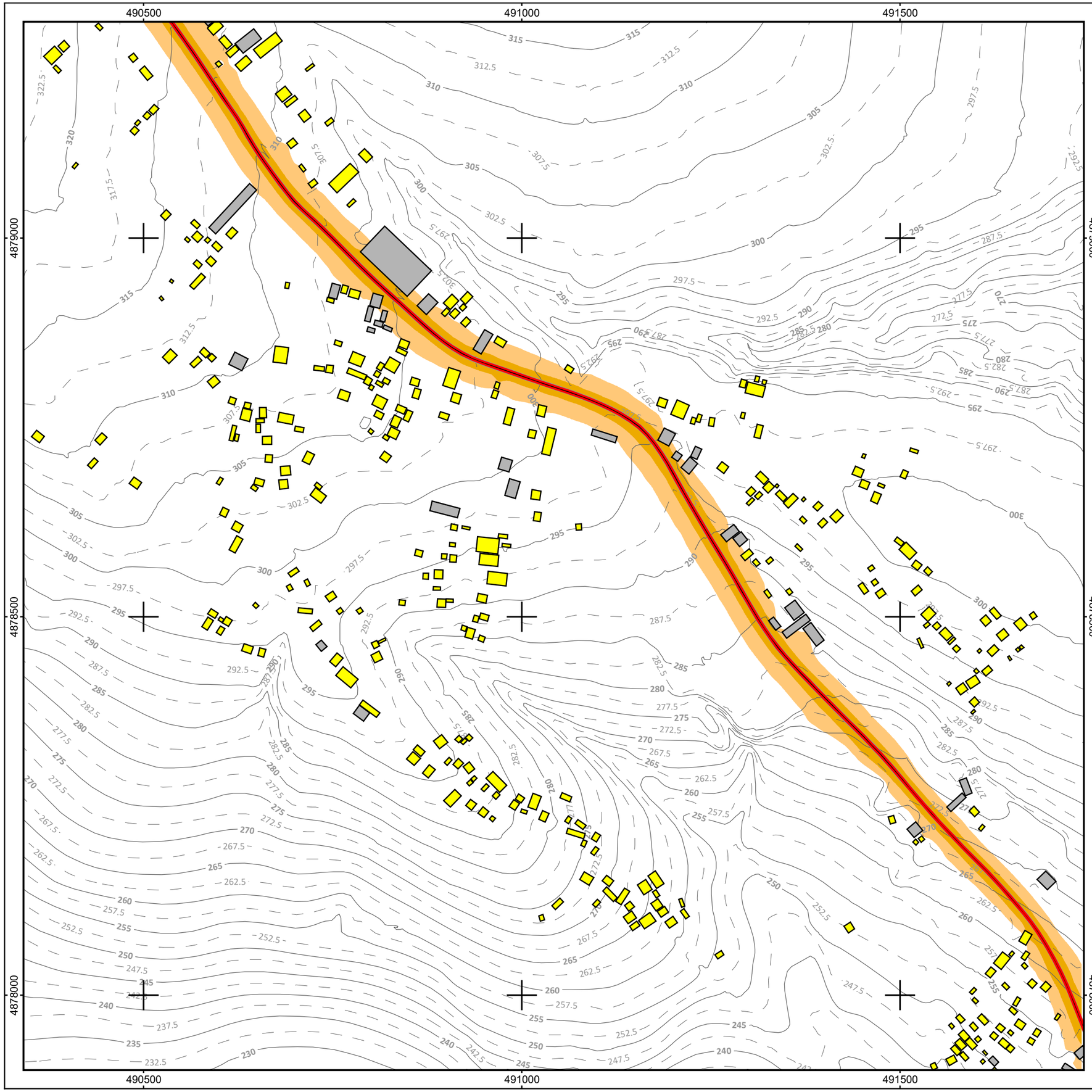
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 34 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

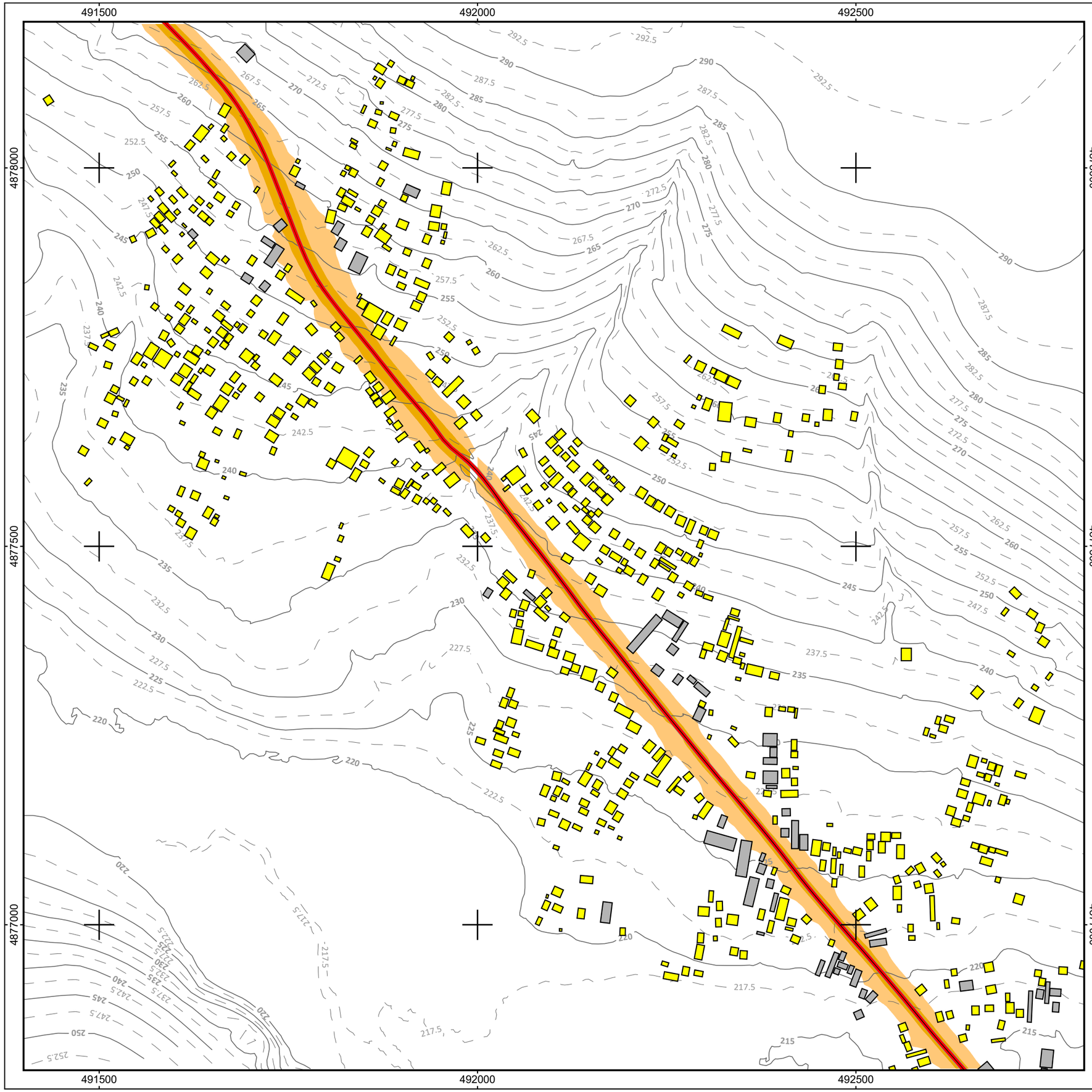
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 35 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

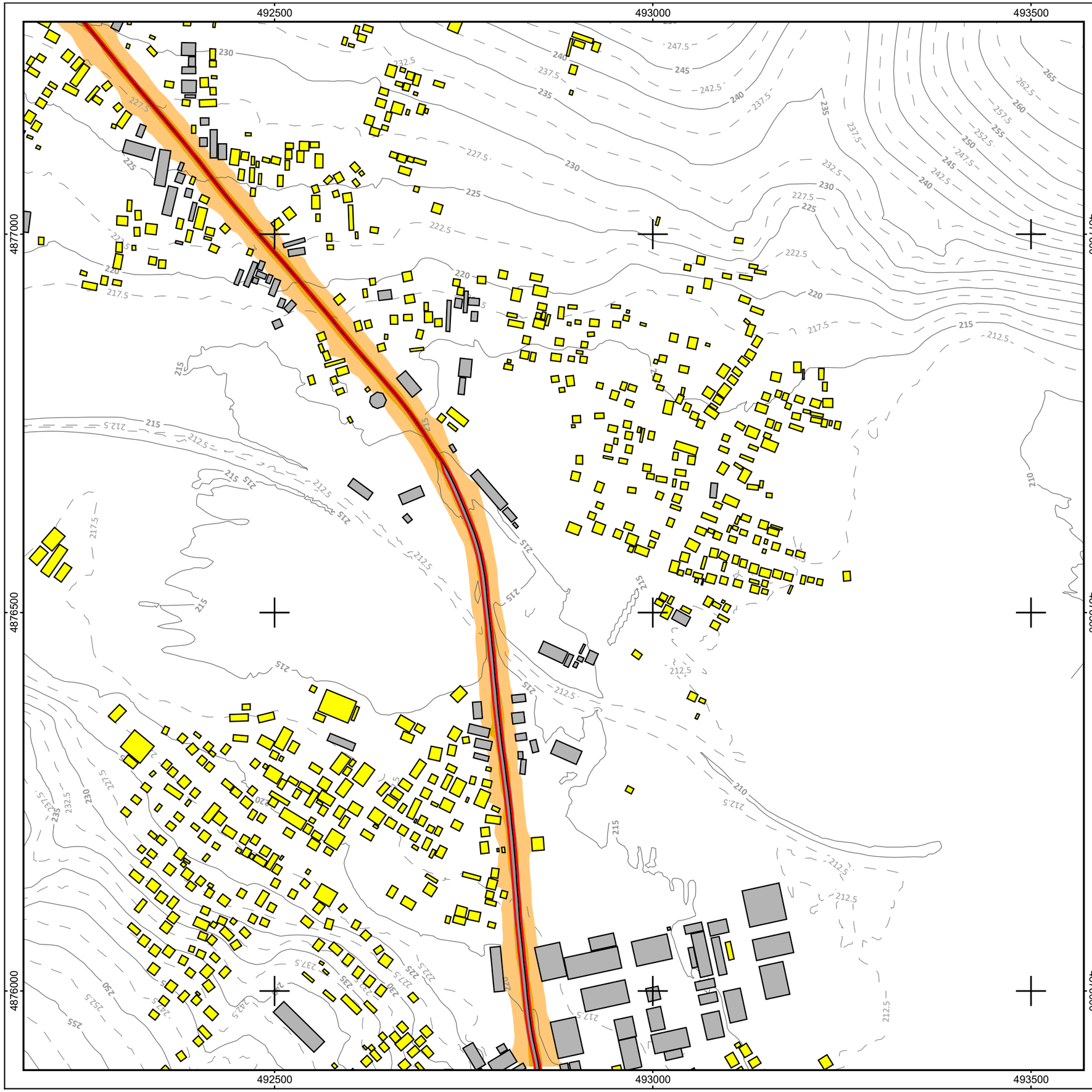
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 36 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 37 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

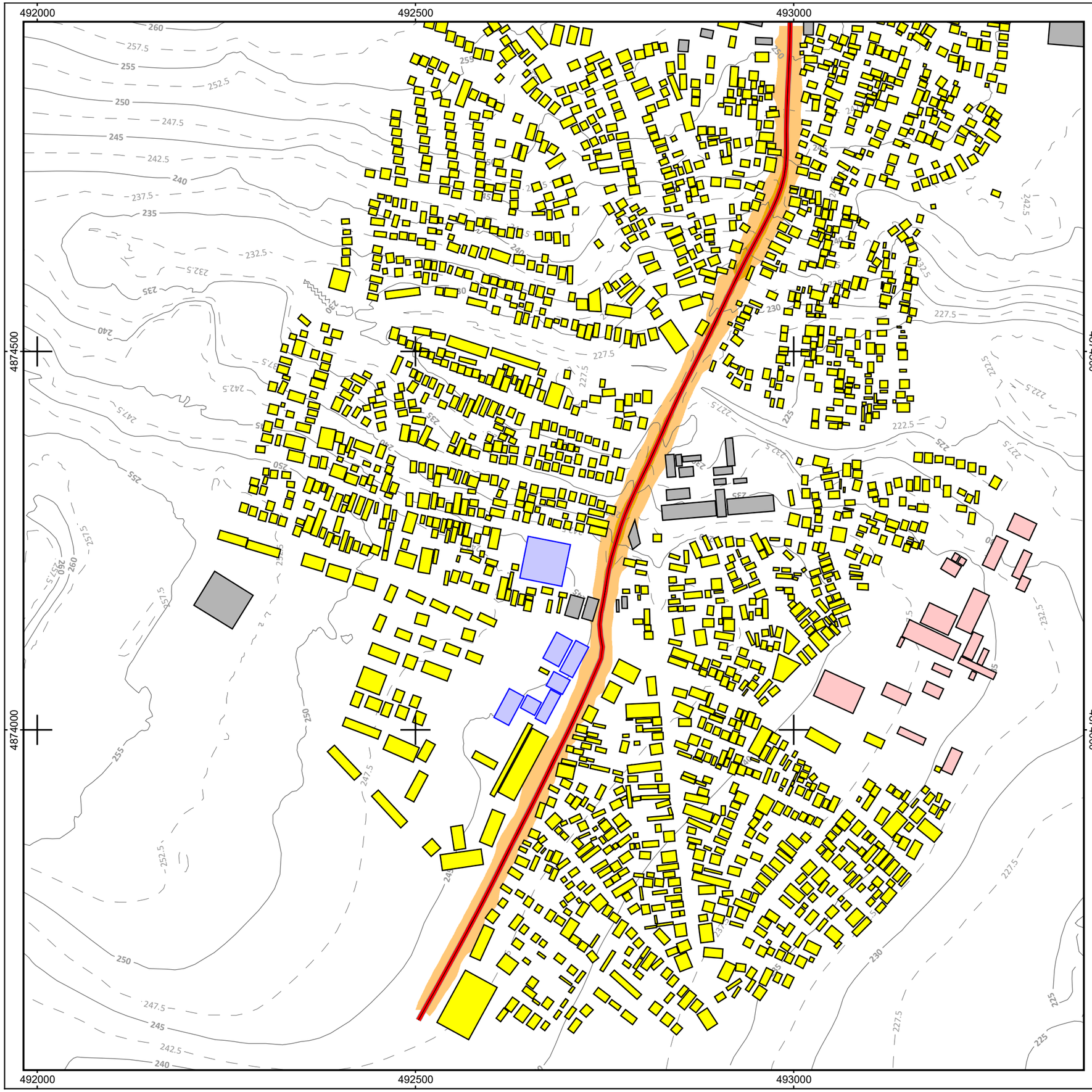
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 38 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

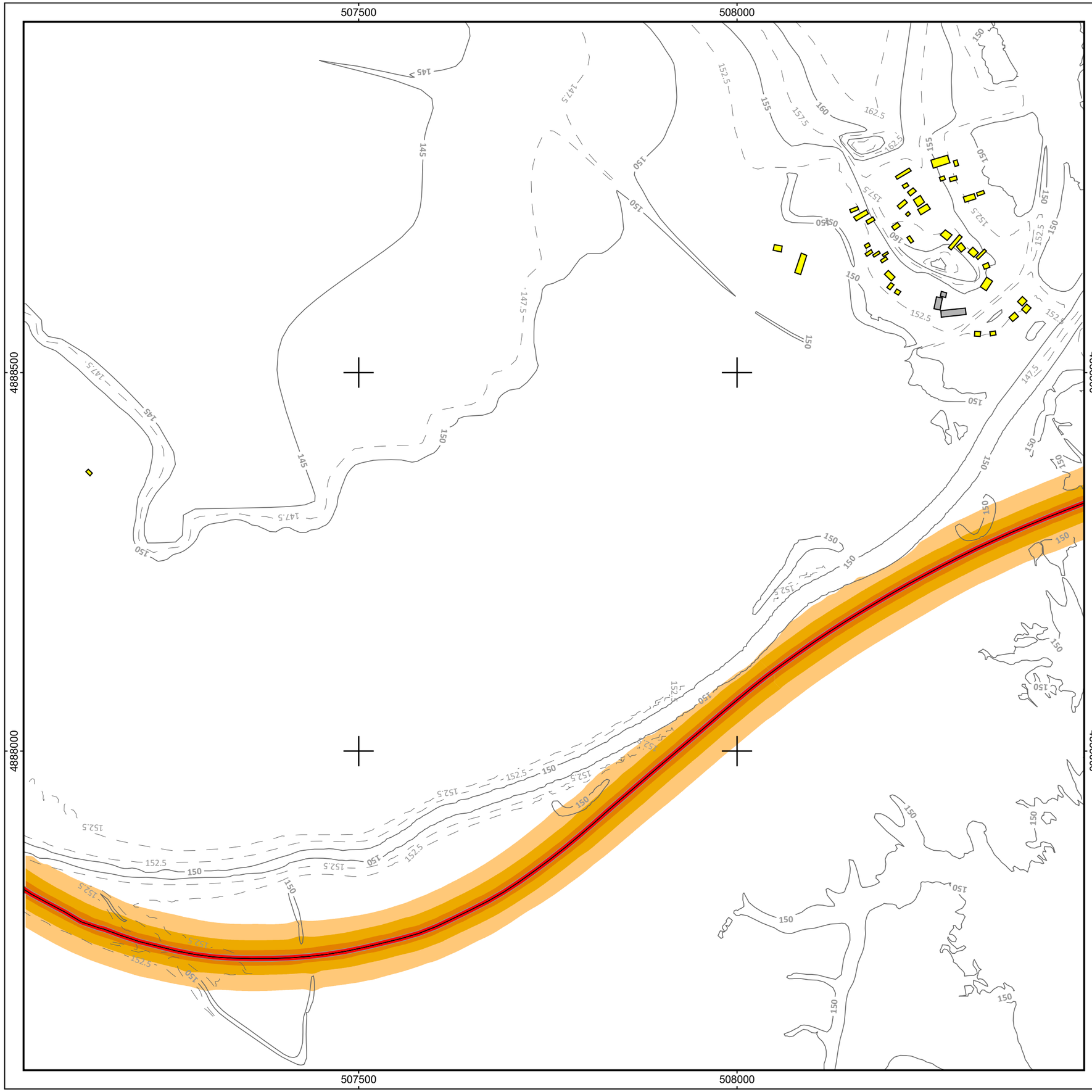
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 39 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 40 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

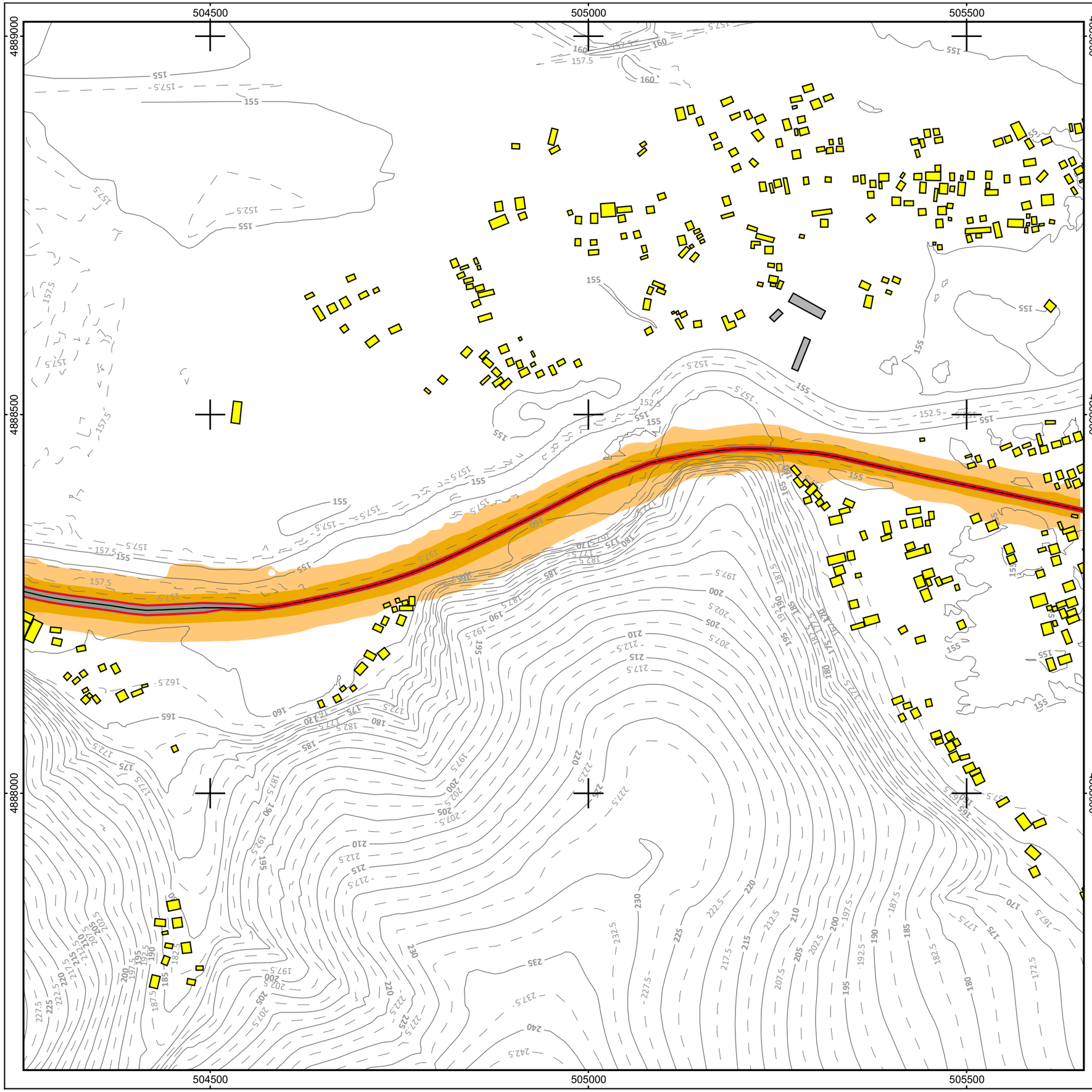
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 41 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

503000
503500
504000
4889000
4888500
4888000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 42 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

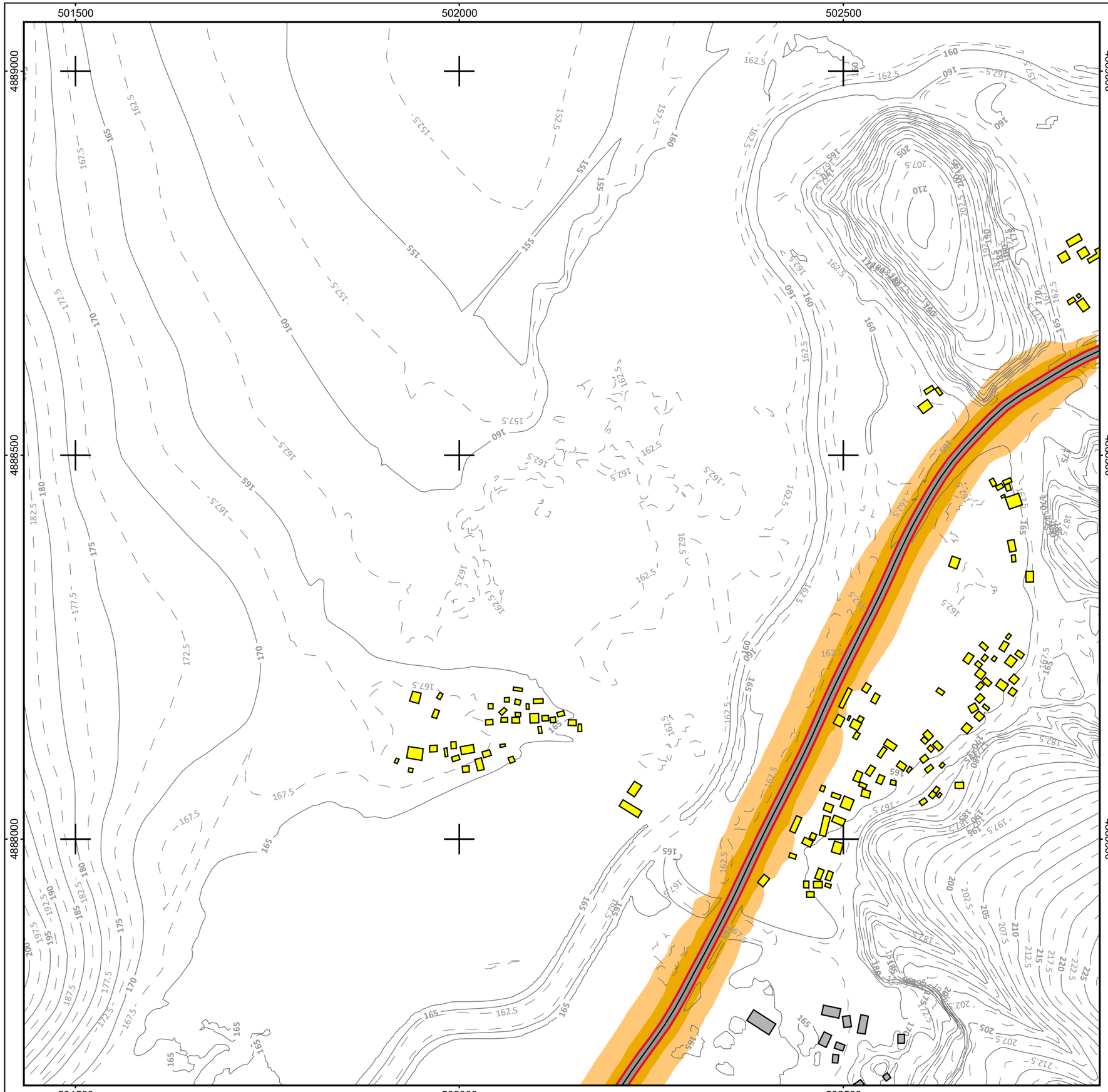
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 43 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 44 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

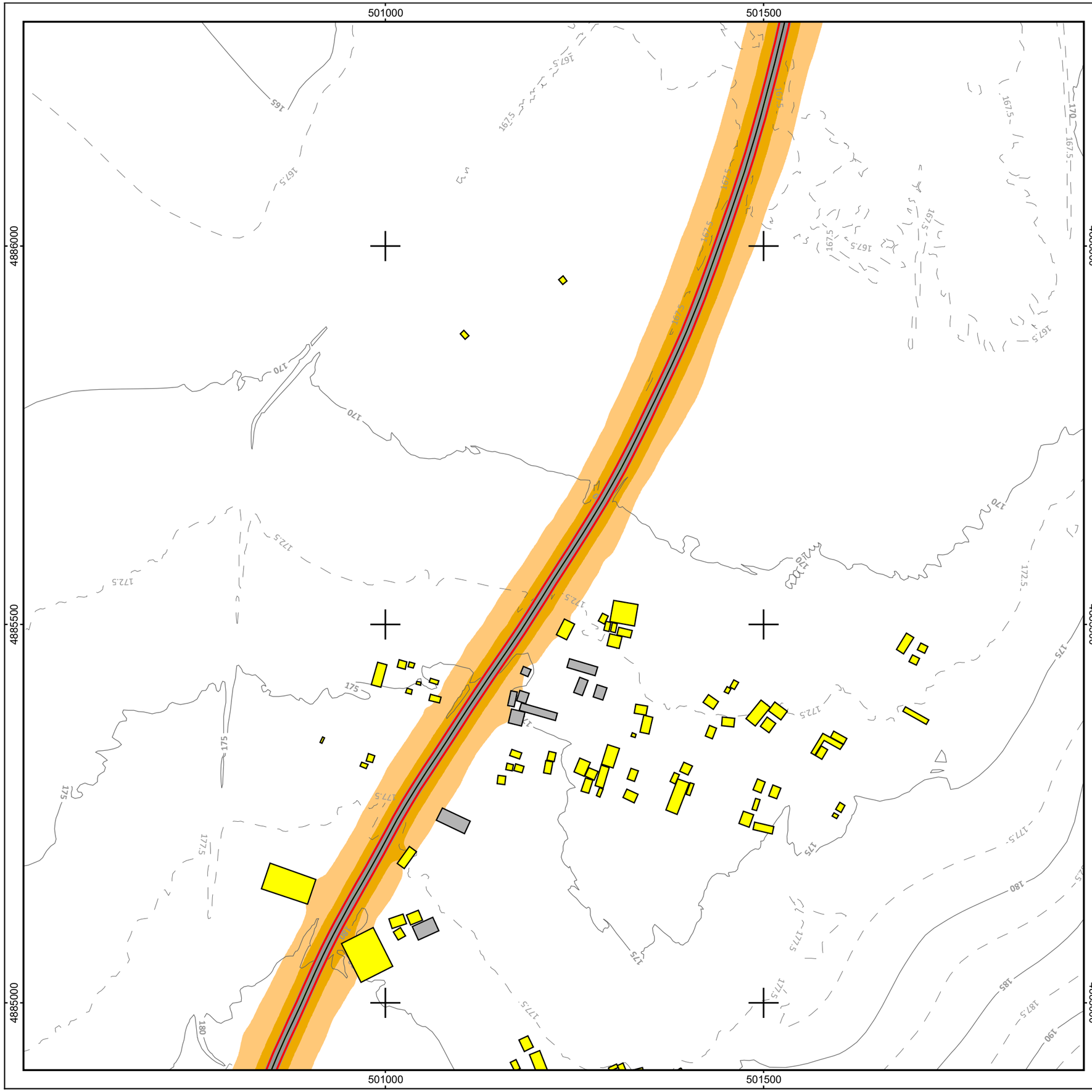
INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE
Dejan З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 45 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

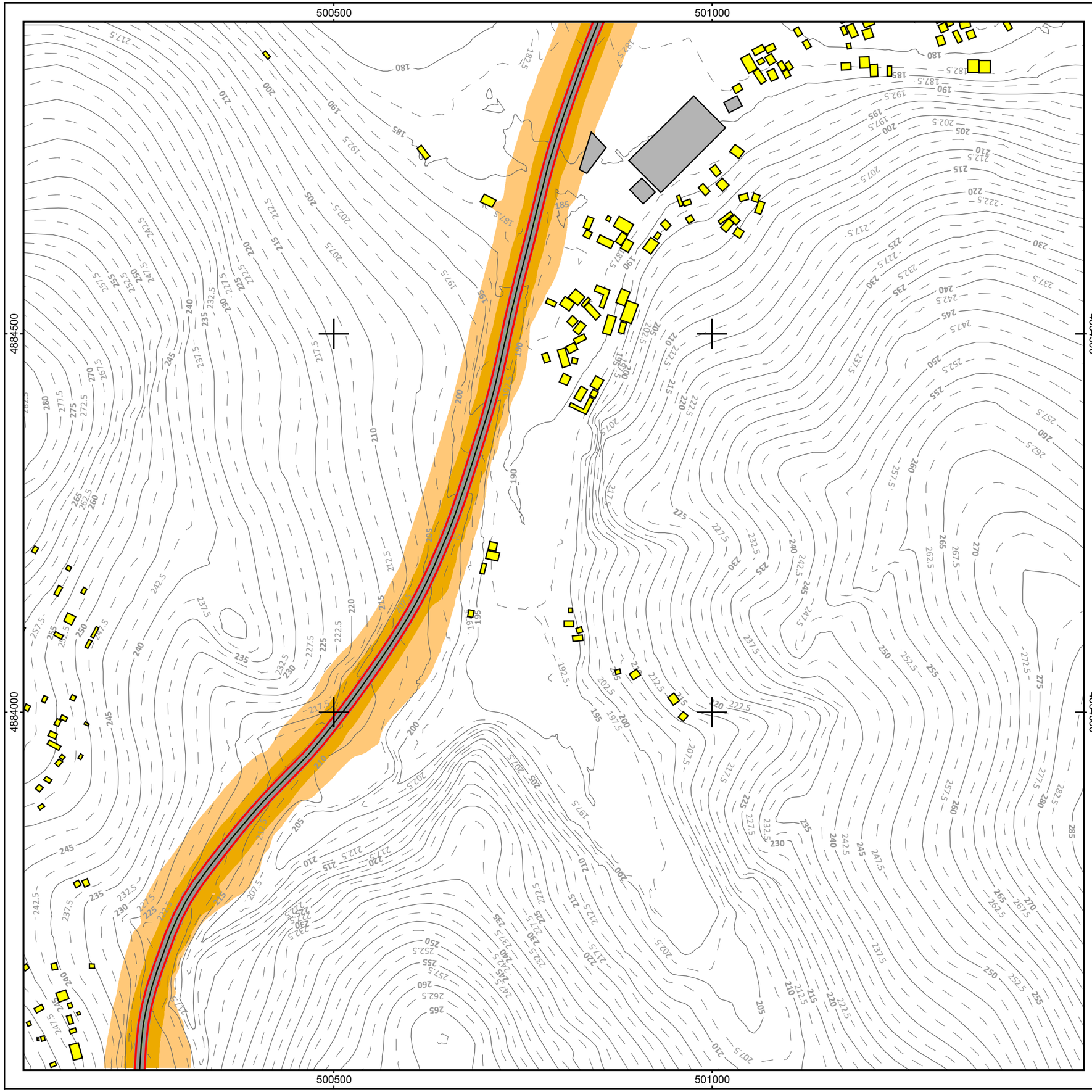
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 46 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

500000 500500 501000

4884000 4883500 4883000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 47 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 48 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 49 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

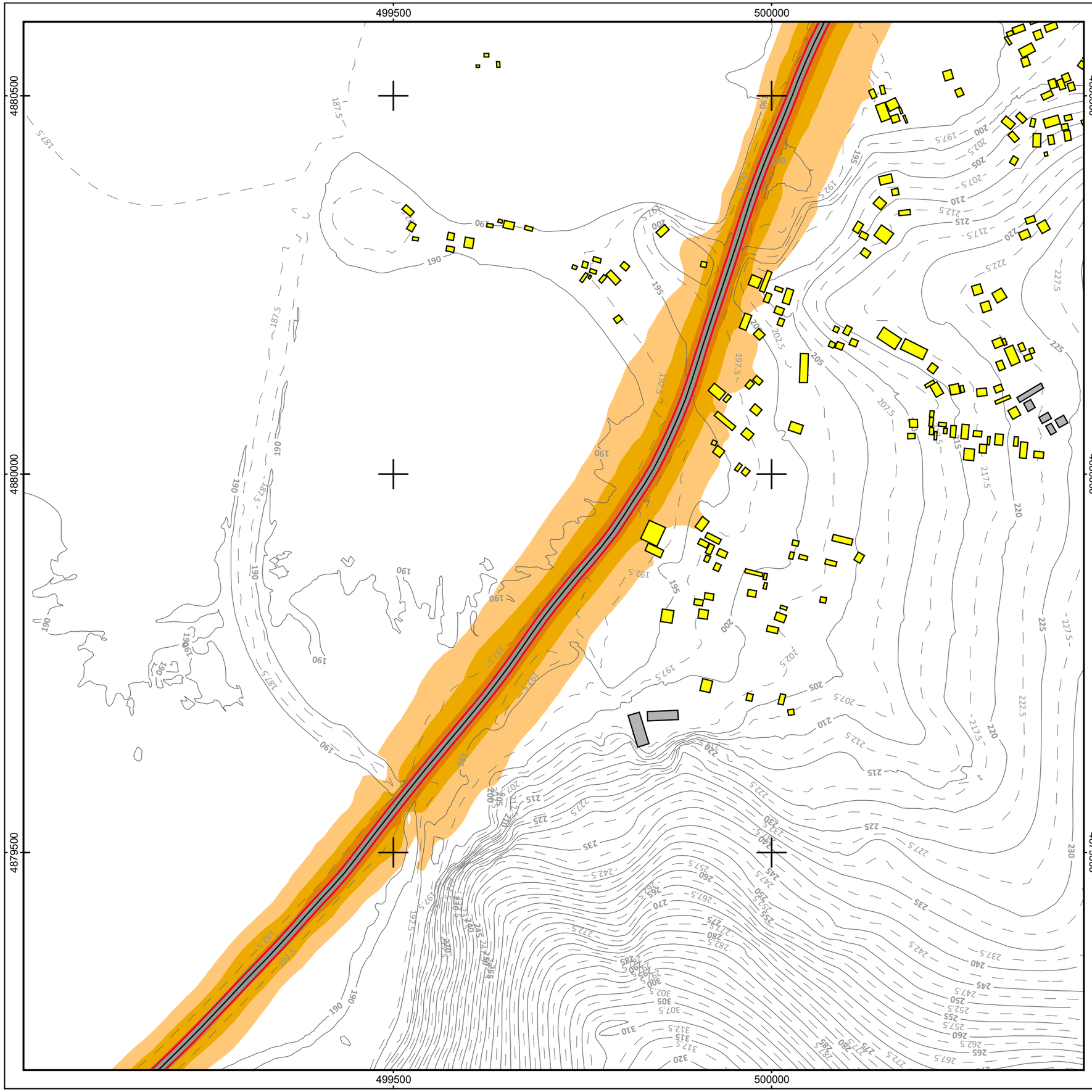
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 50 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

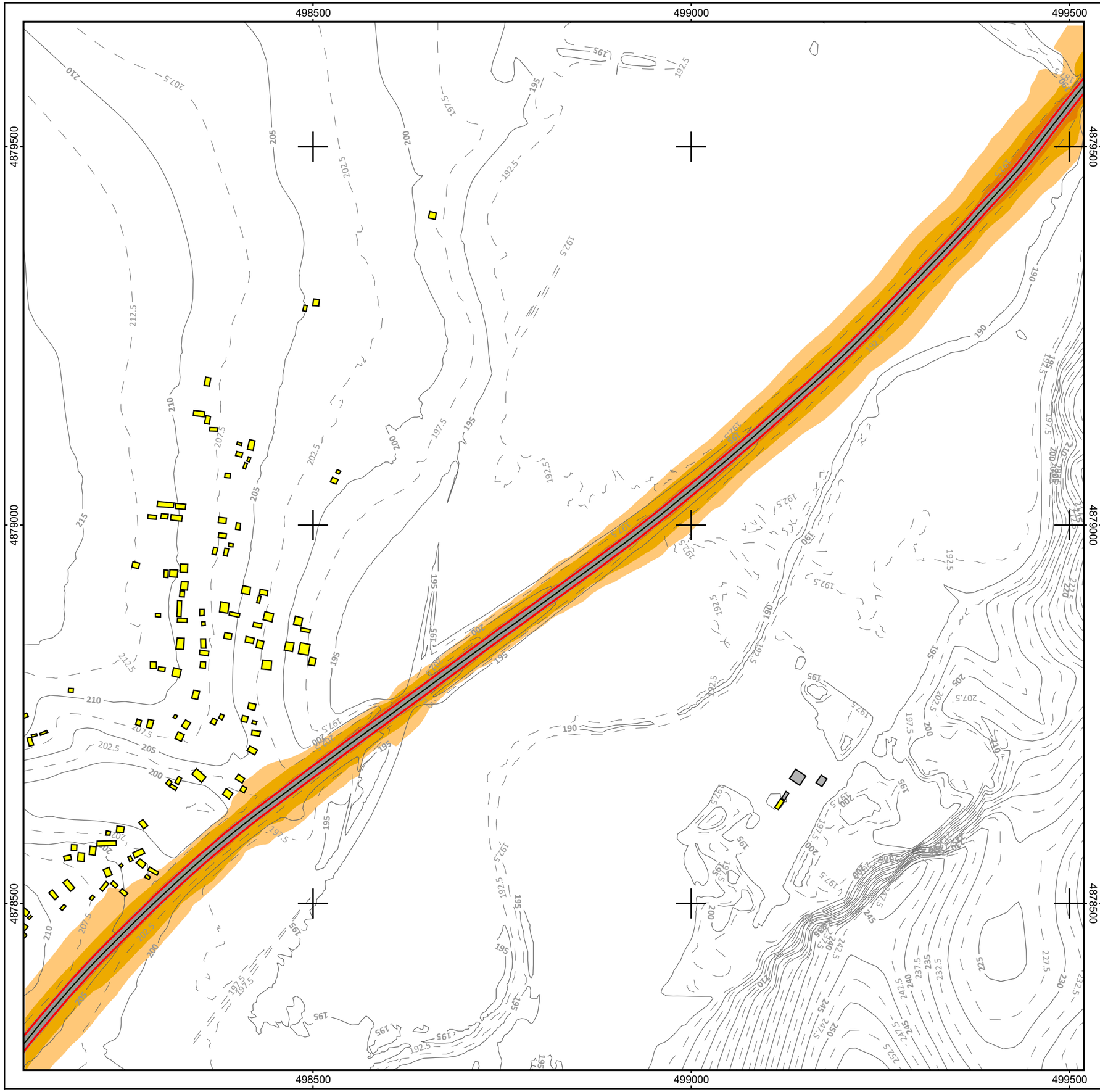
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 51 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 52 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

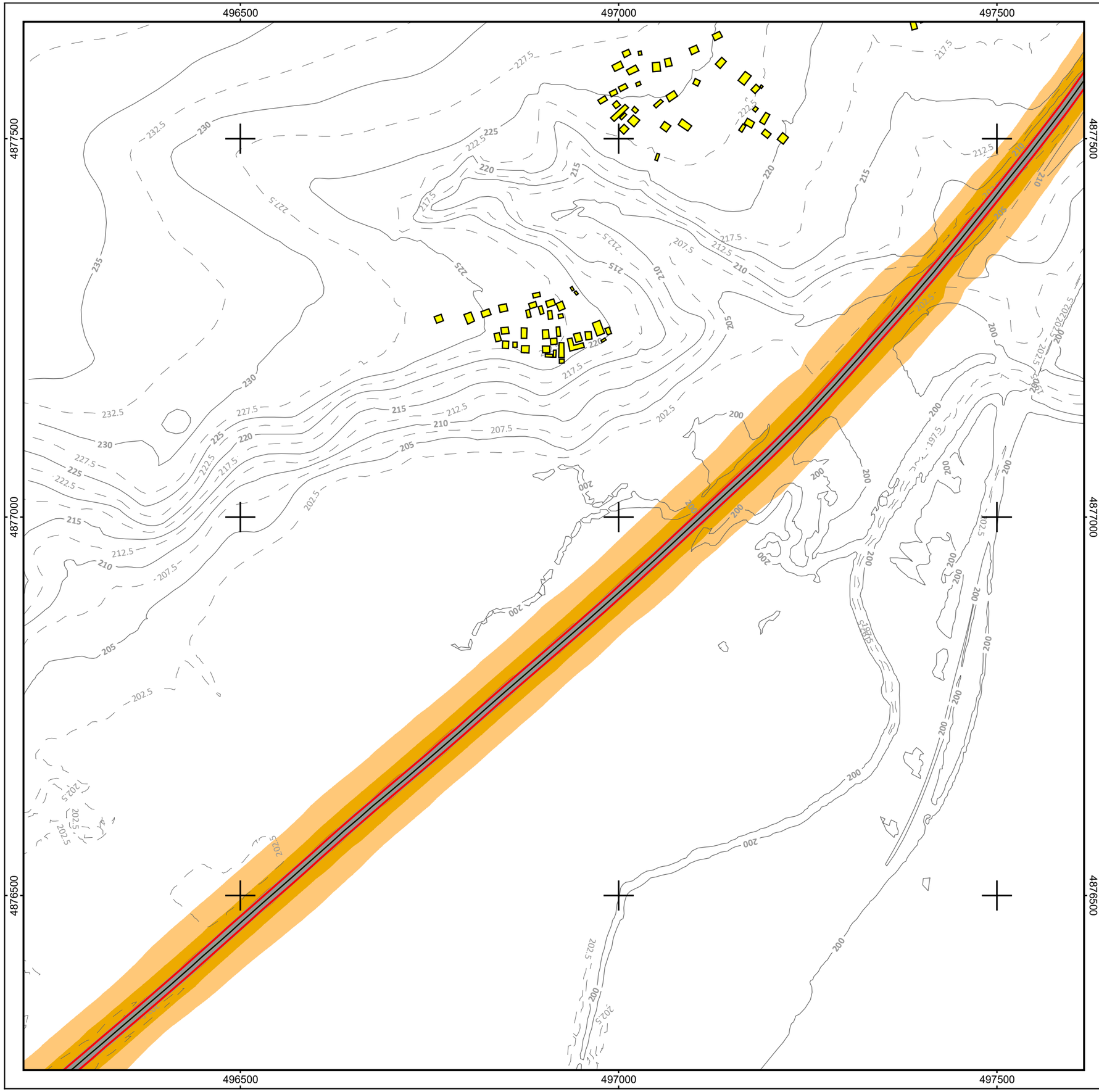
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 53 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

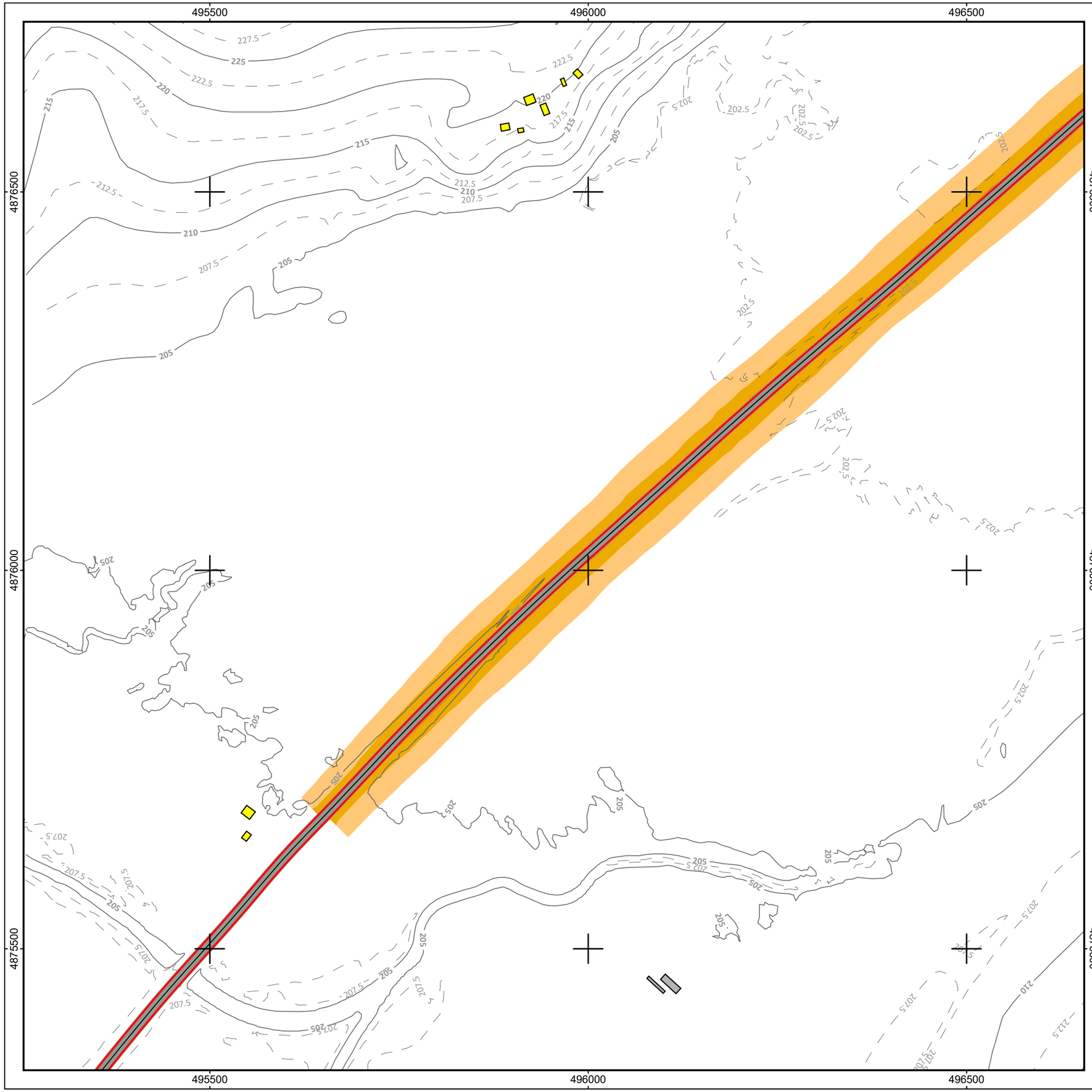
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 54 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

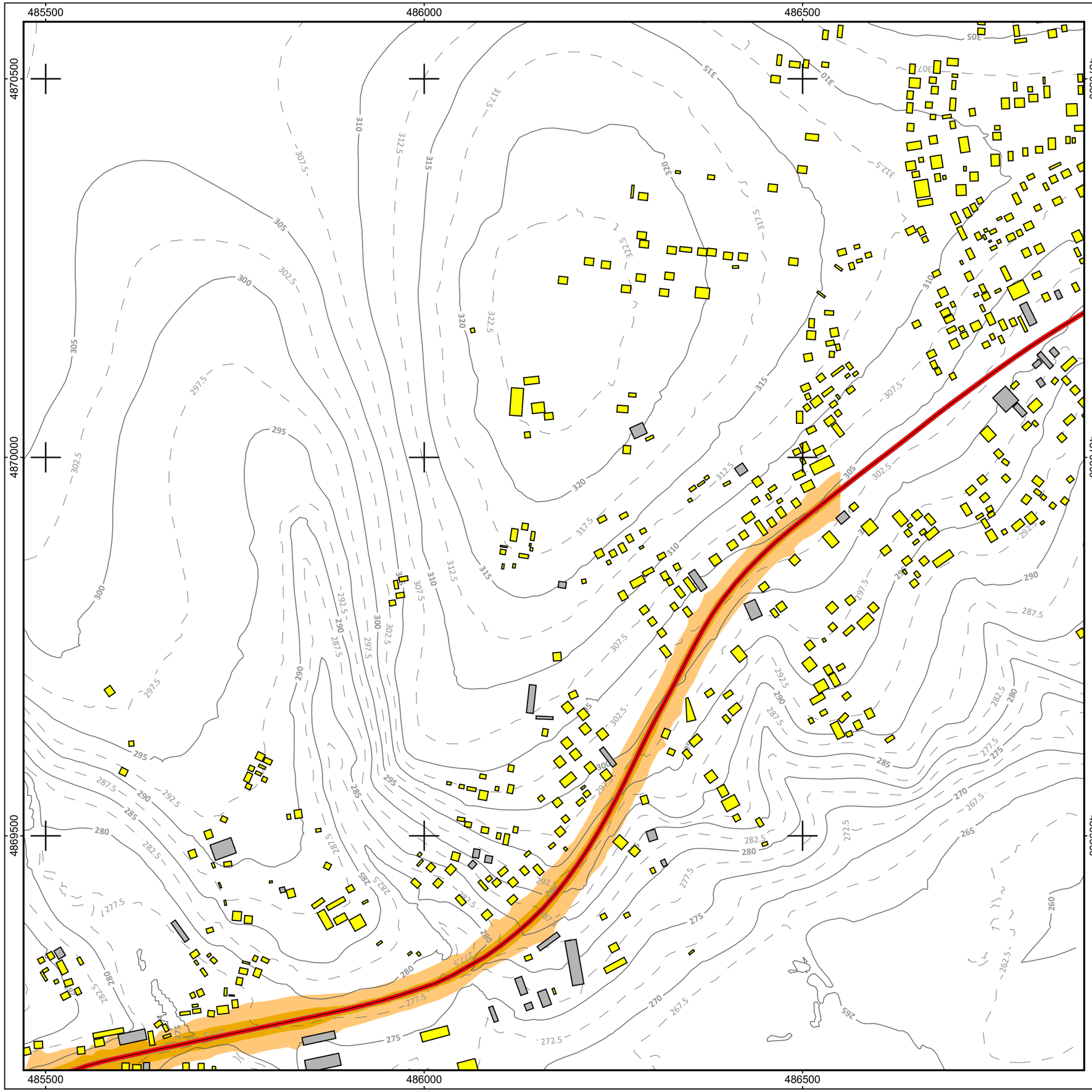
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 65 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

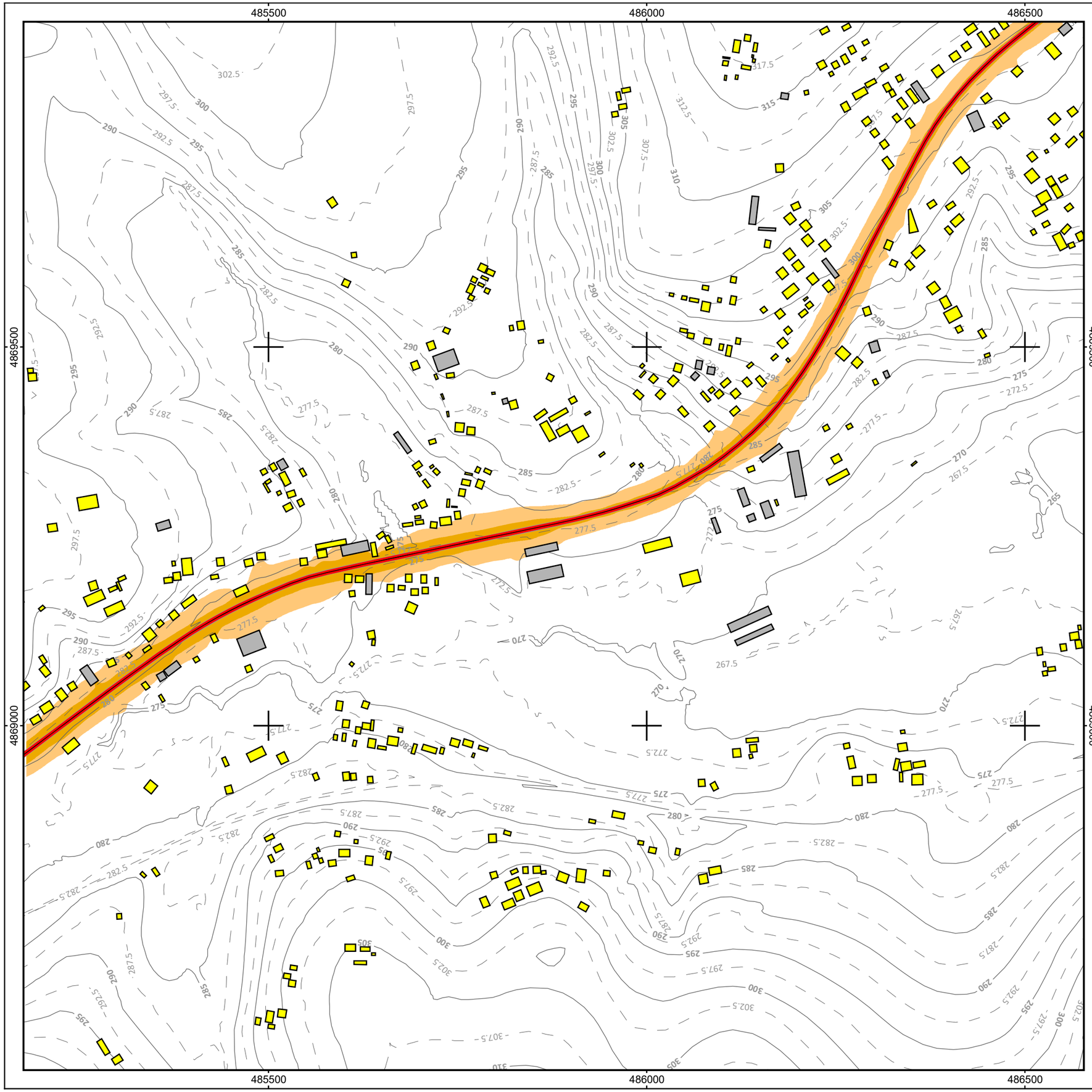
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 66 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

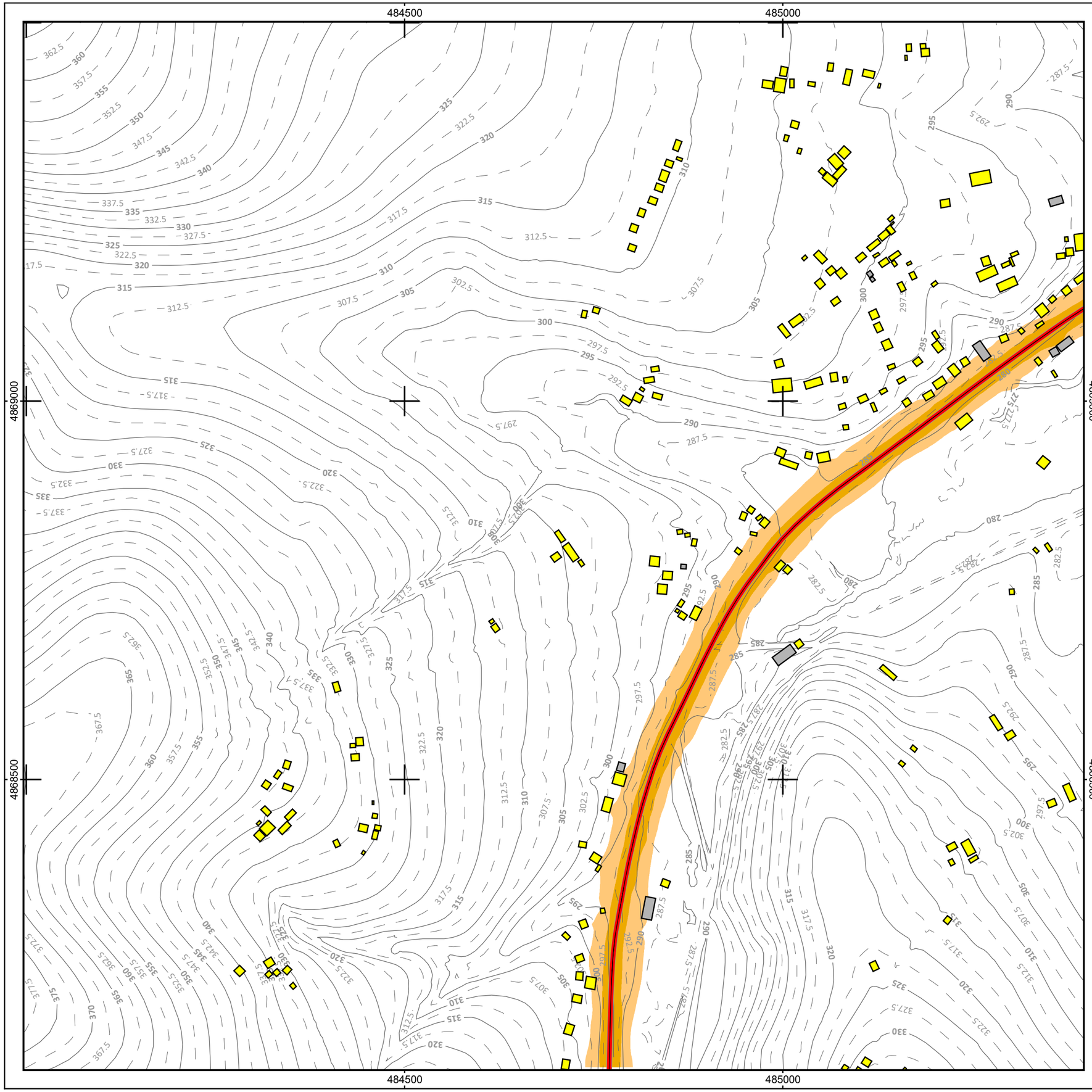
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 67 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

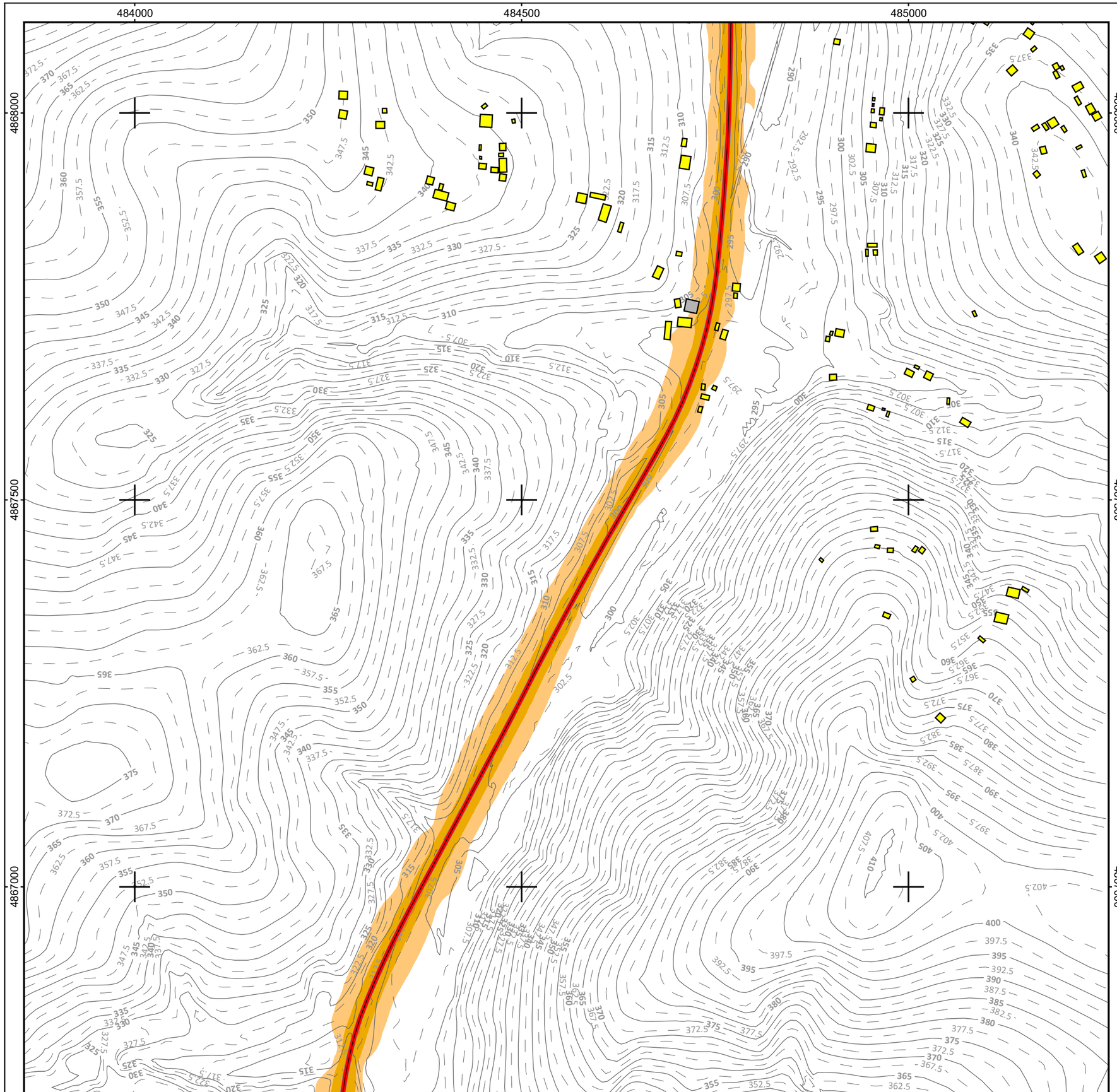
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 68 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

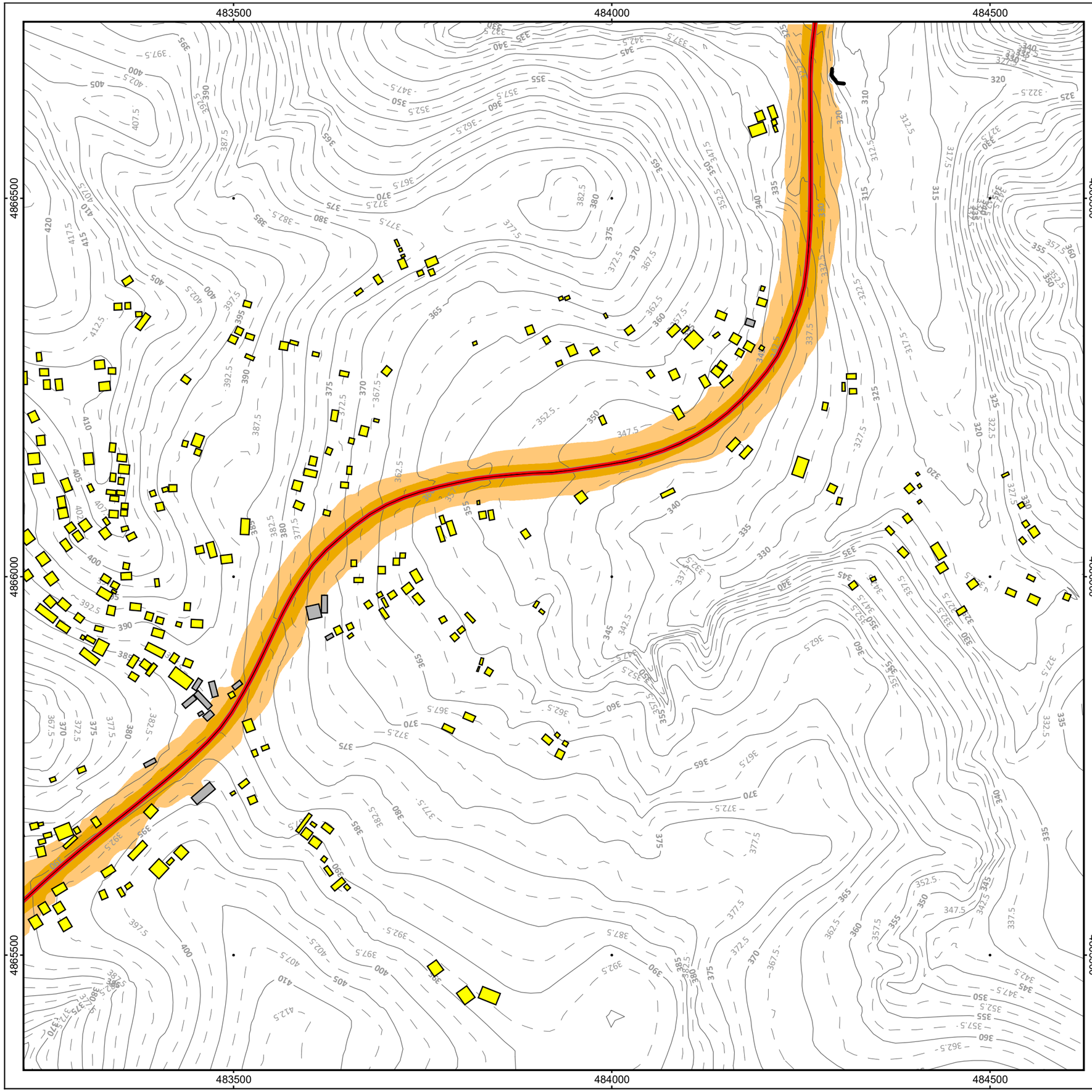
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 69 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

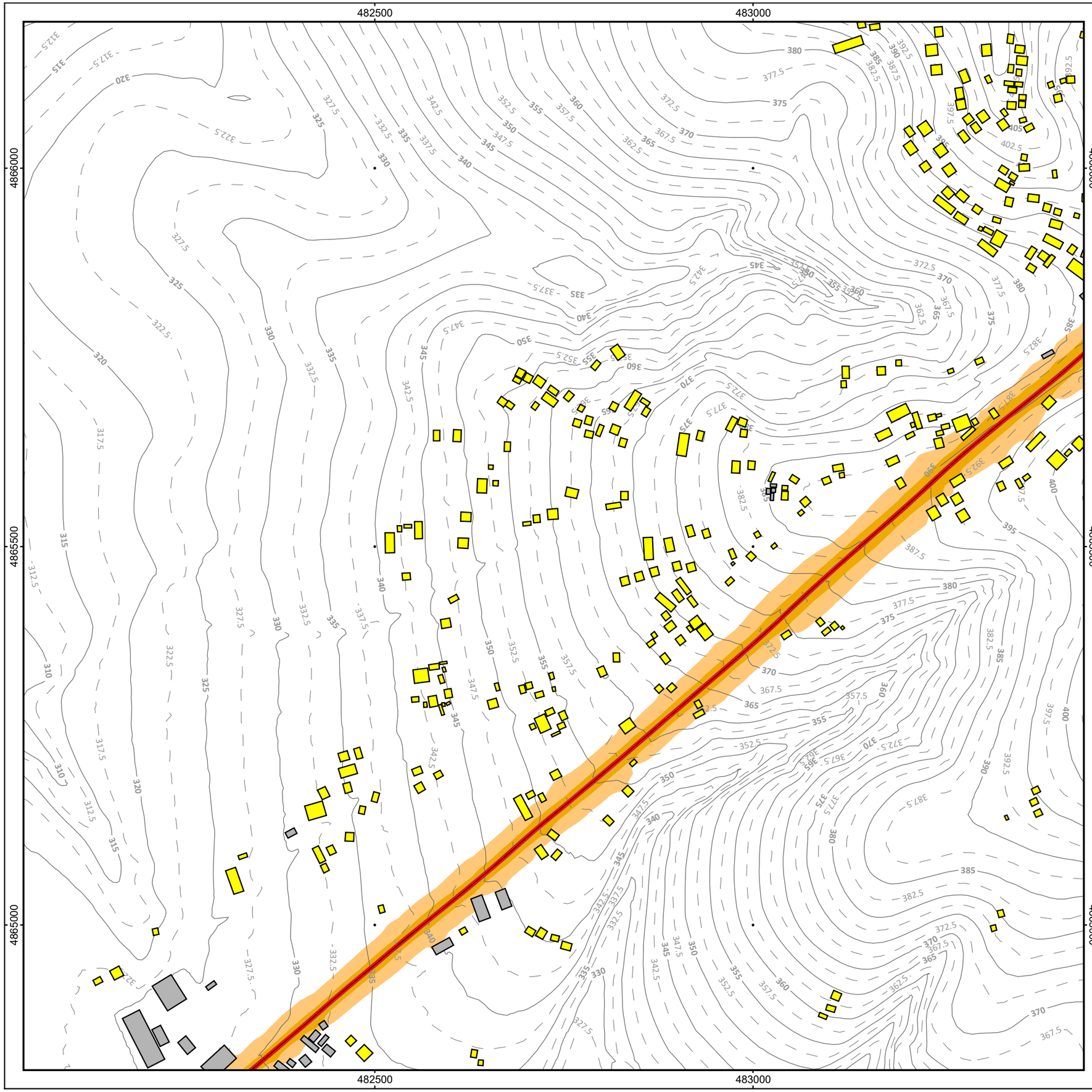
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 70 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

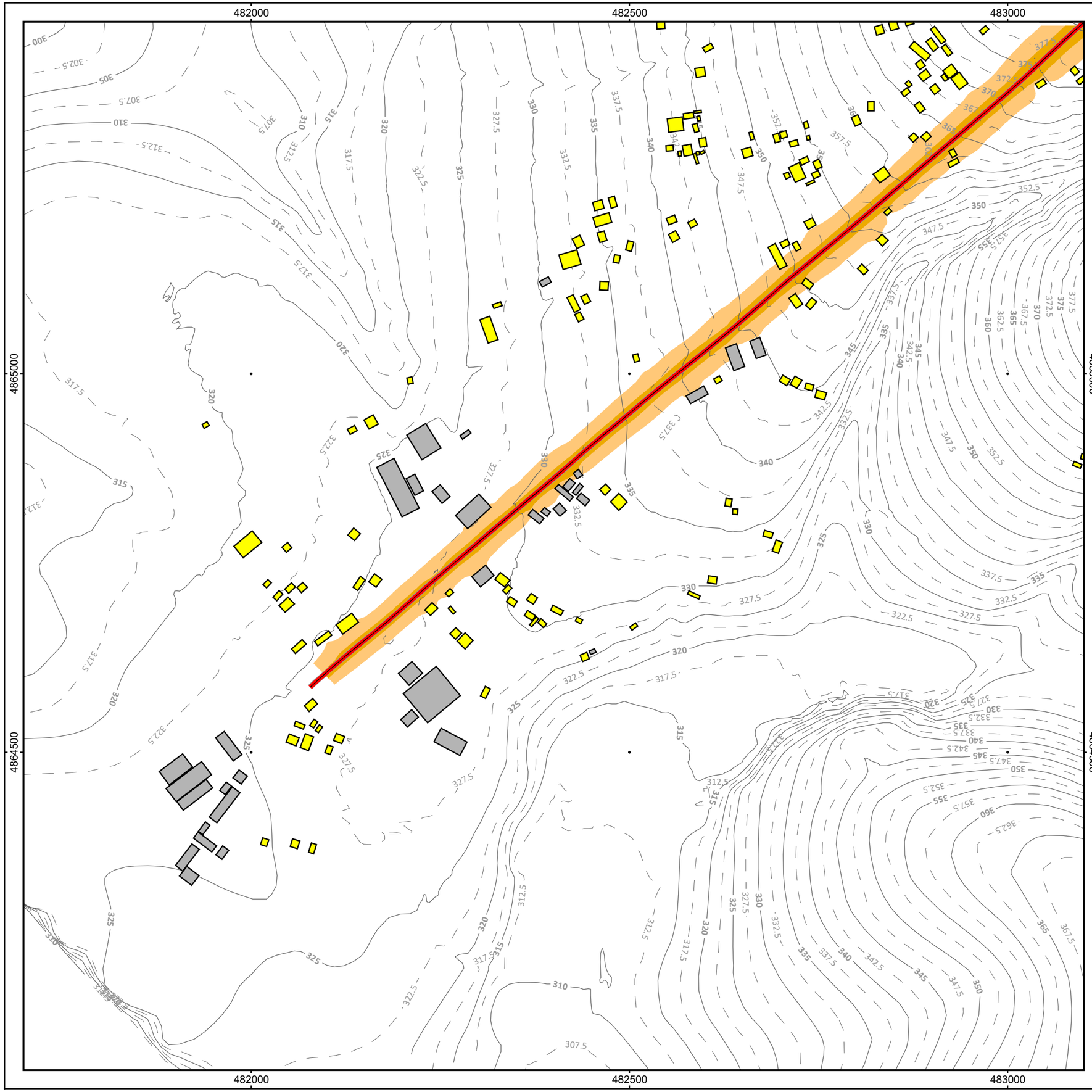
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ralja (Požarevac) - Batocina;
Cerovac - Kragijevac;
Batocina (Markovac) - Ravni Gaj (L=88,8km)

Karta broj: 71 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Pozicija mosta
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

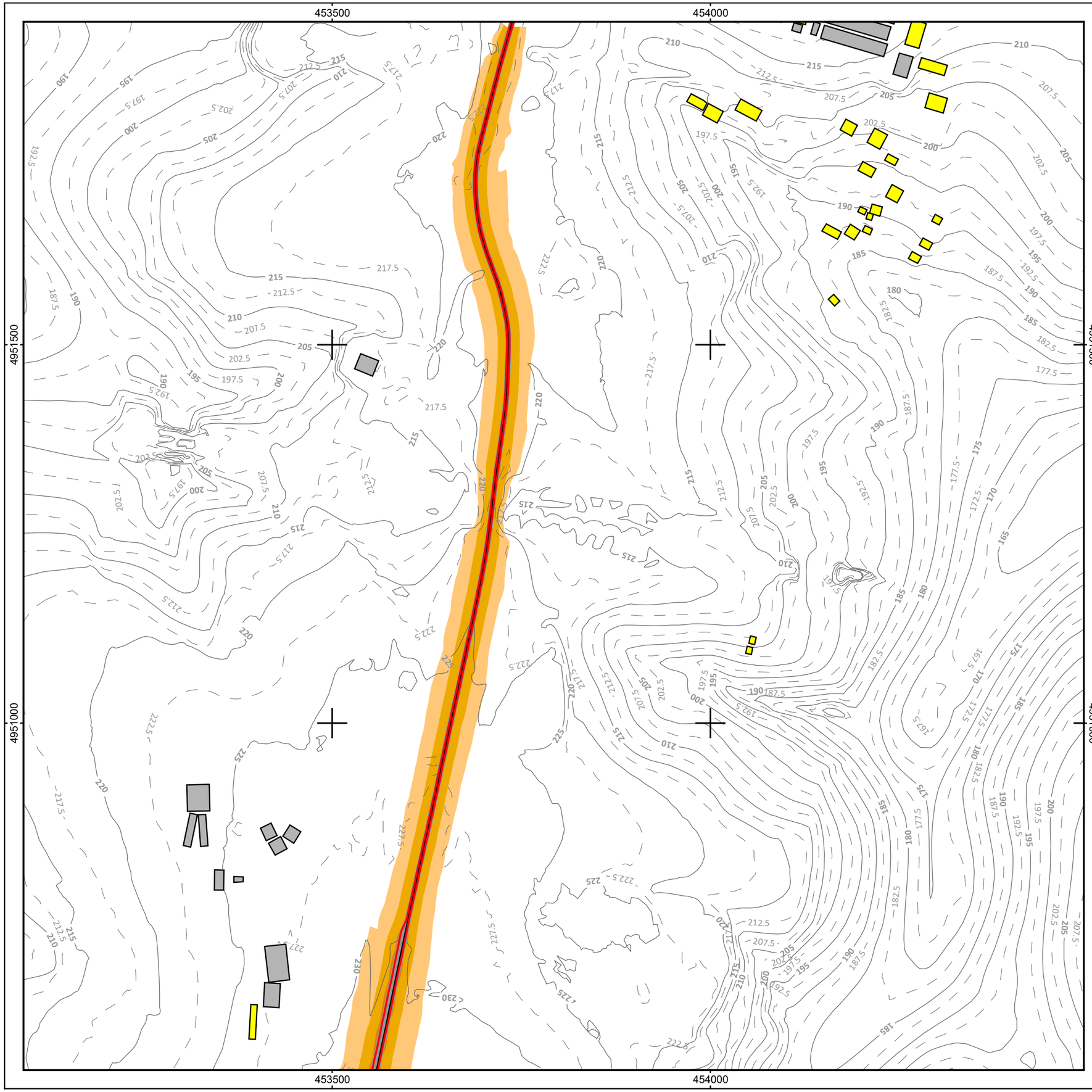
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

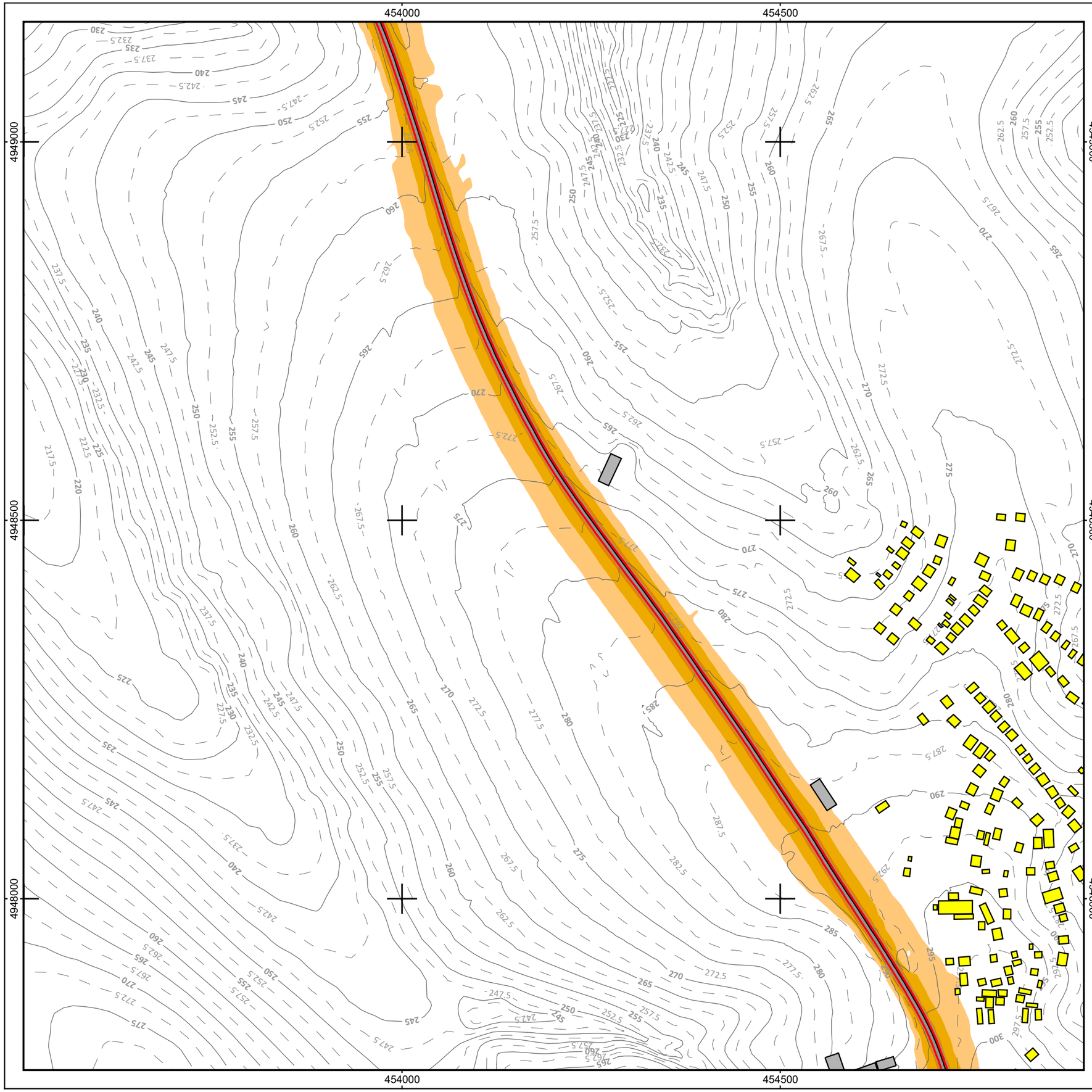
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 02 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

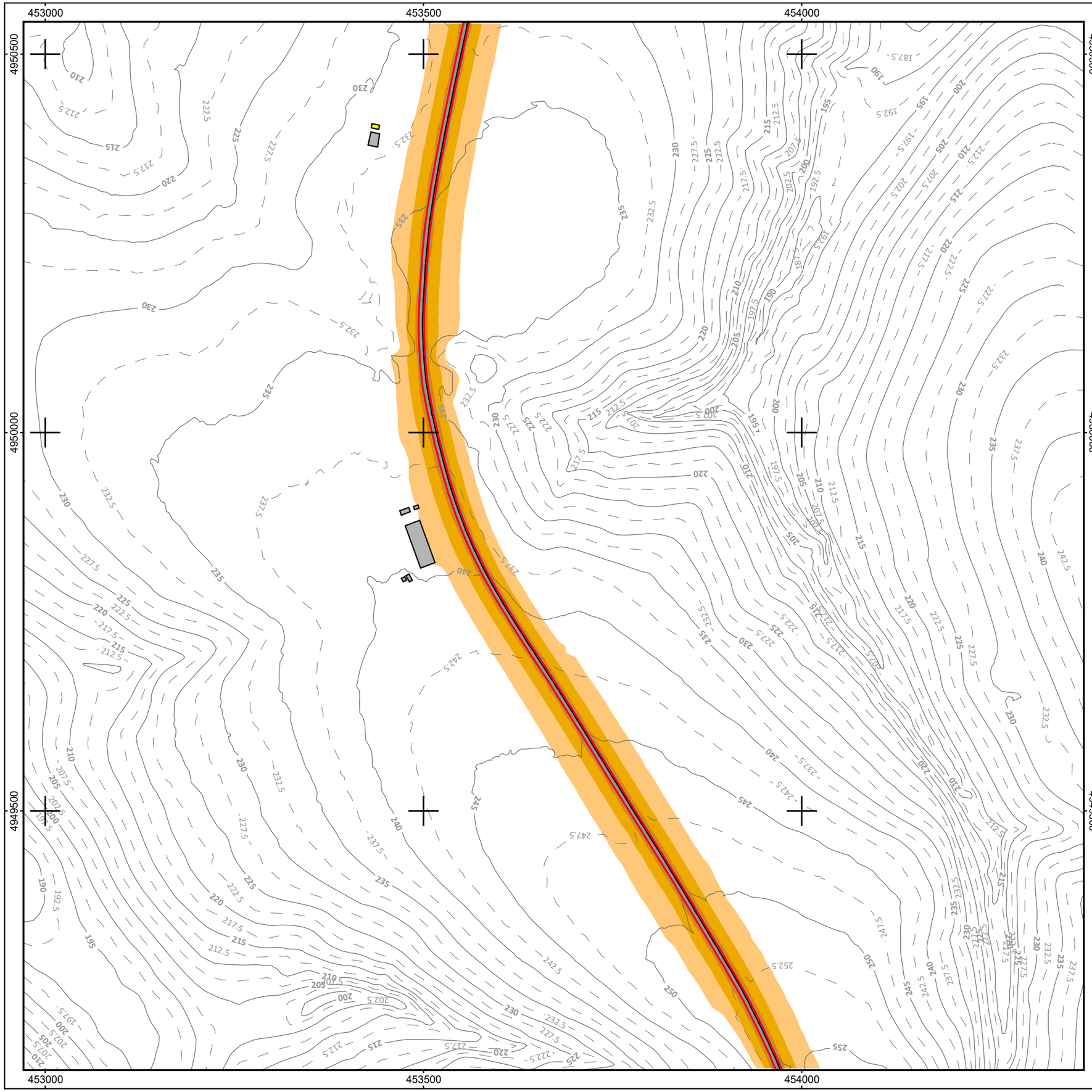
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

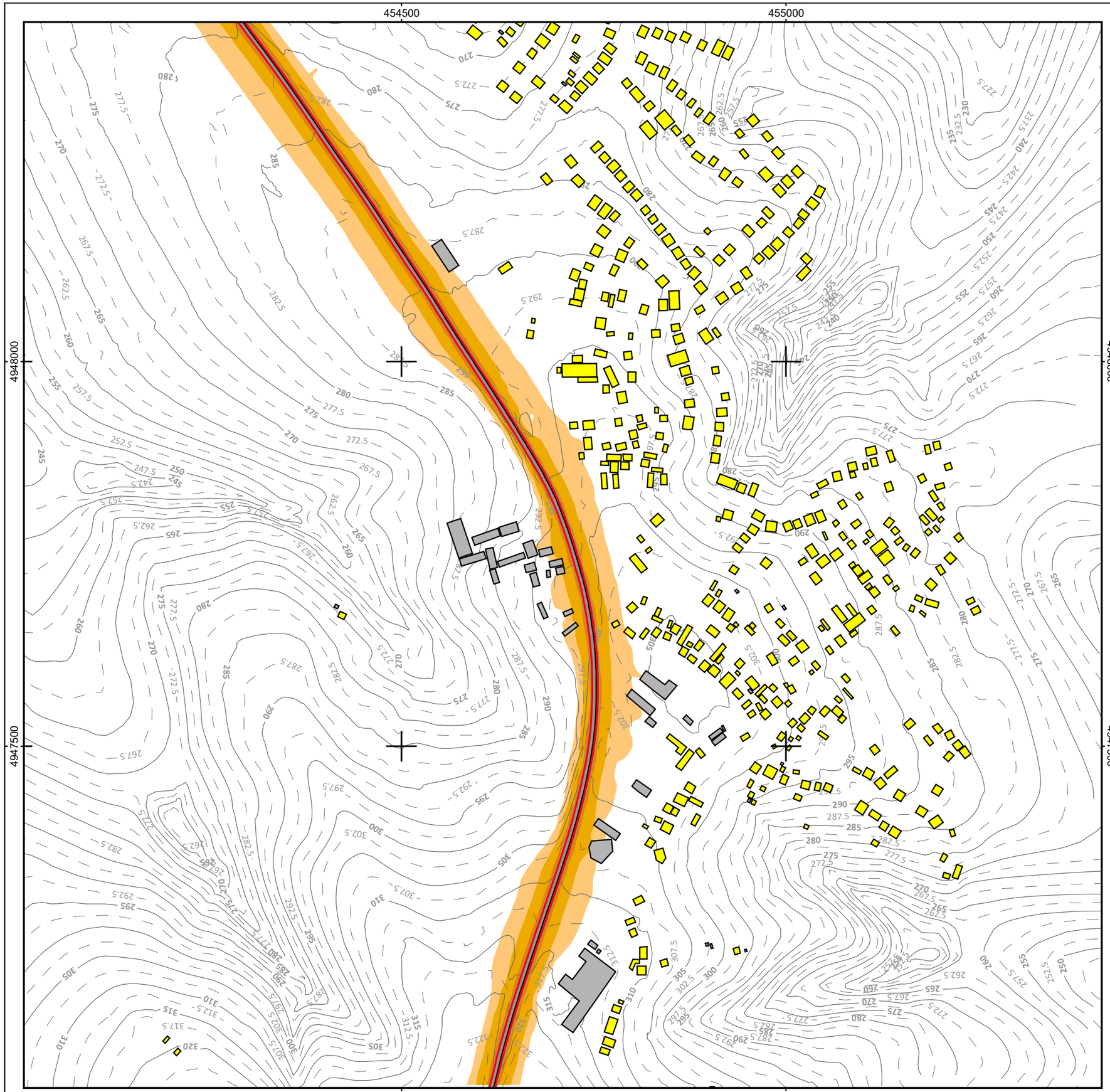
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

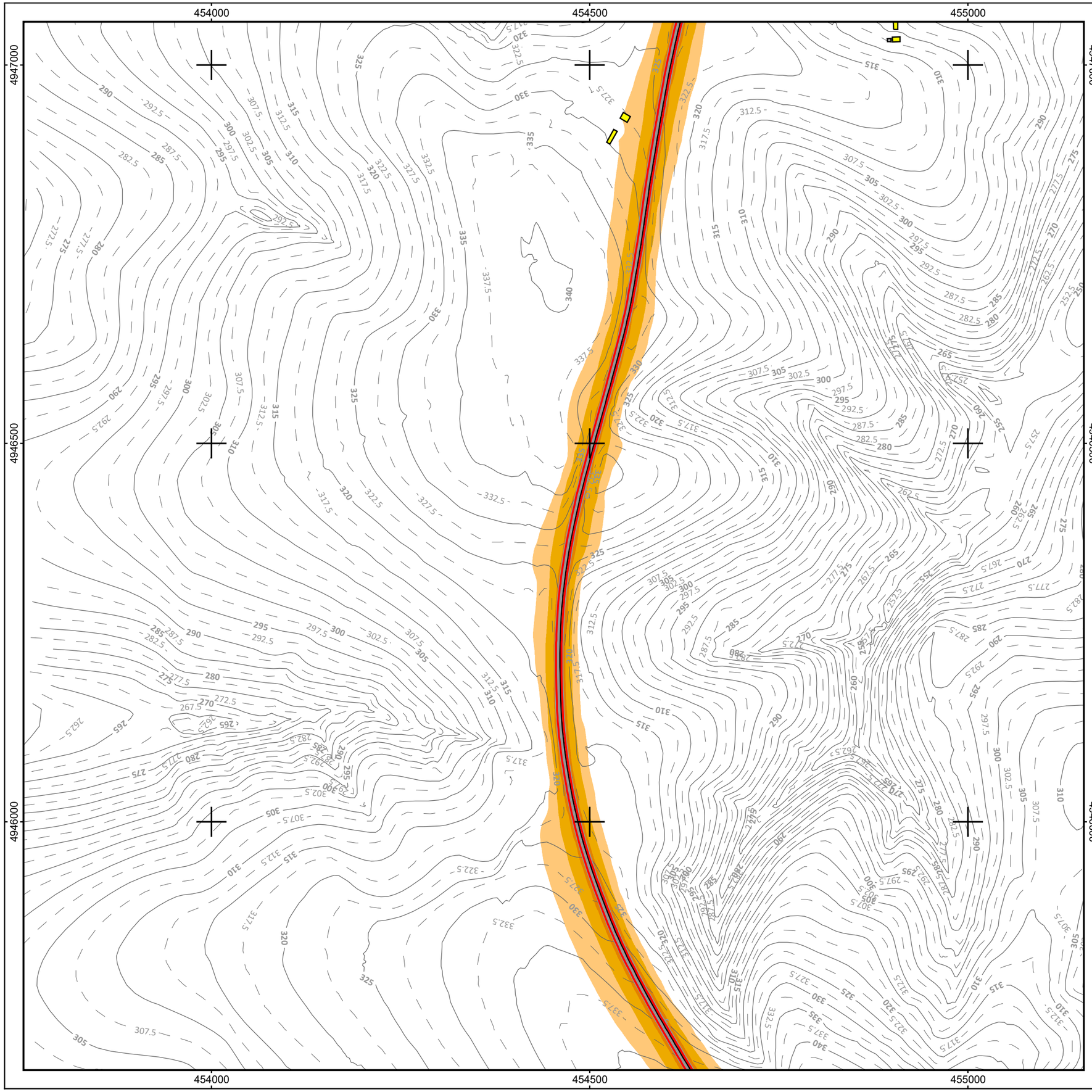
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 05 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

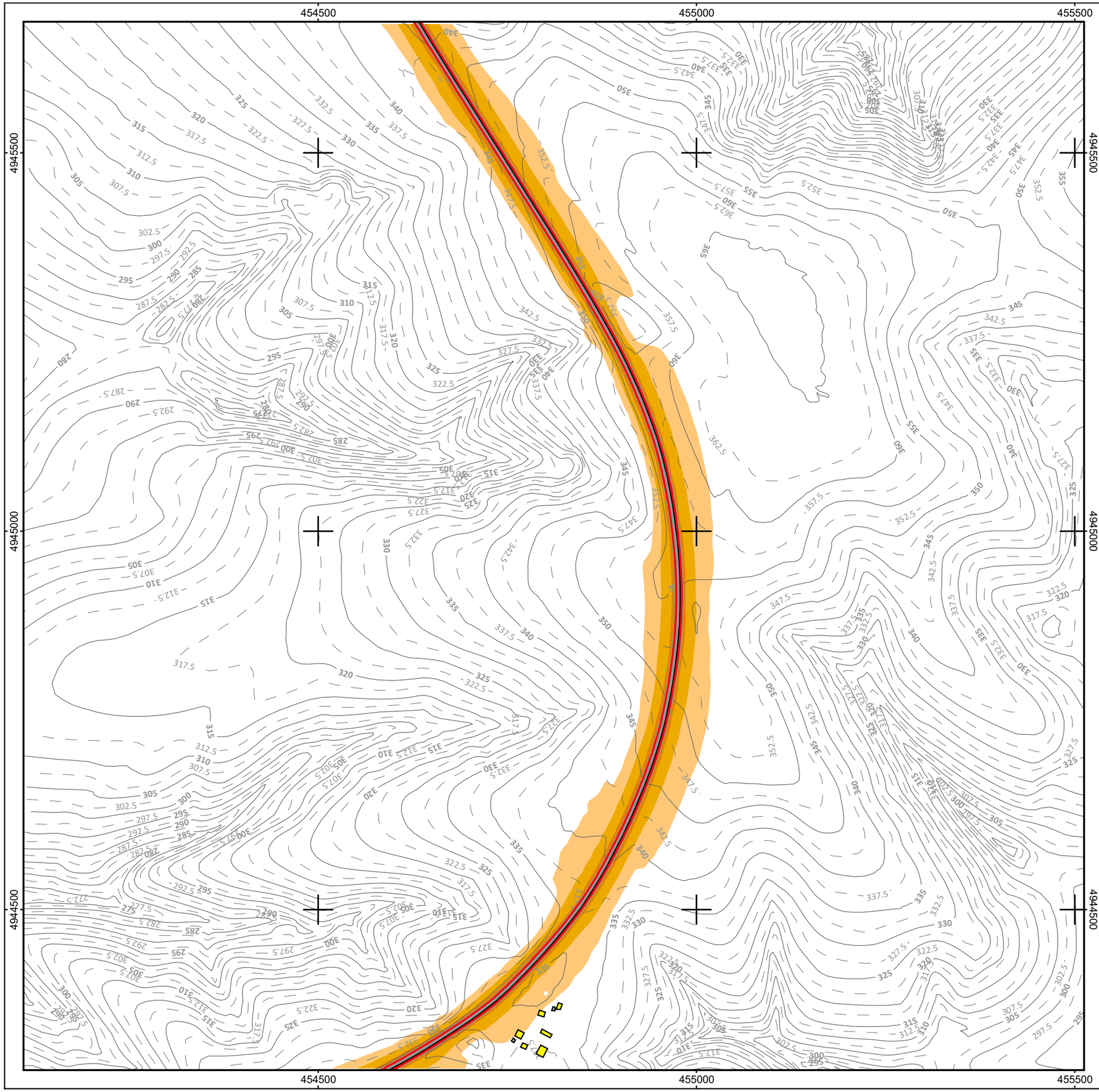
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 06 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

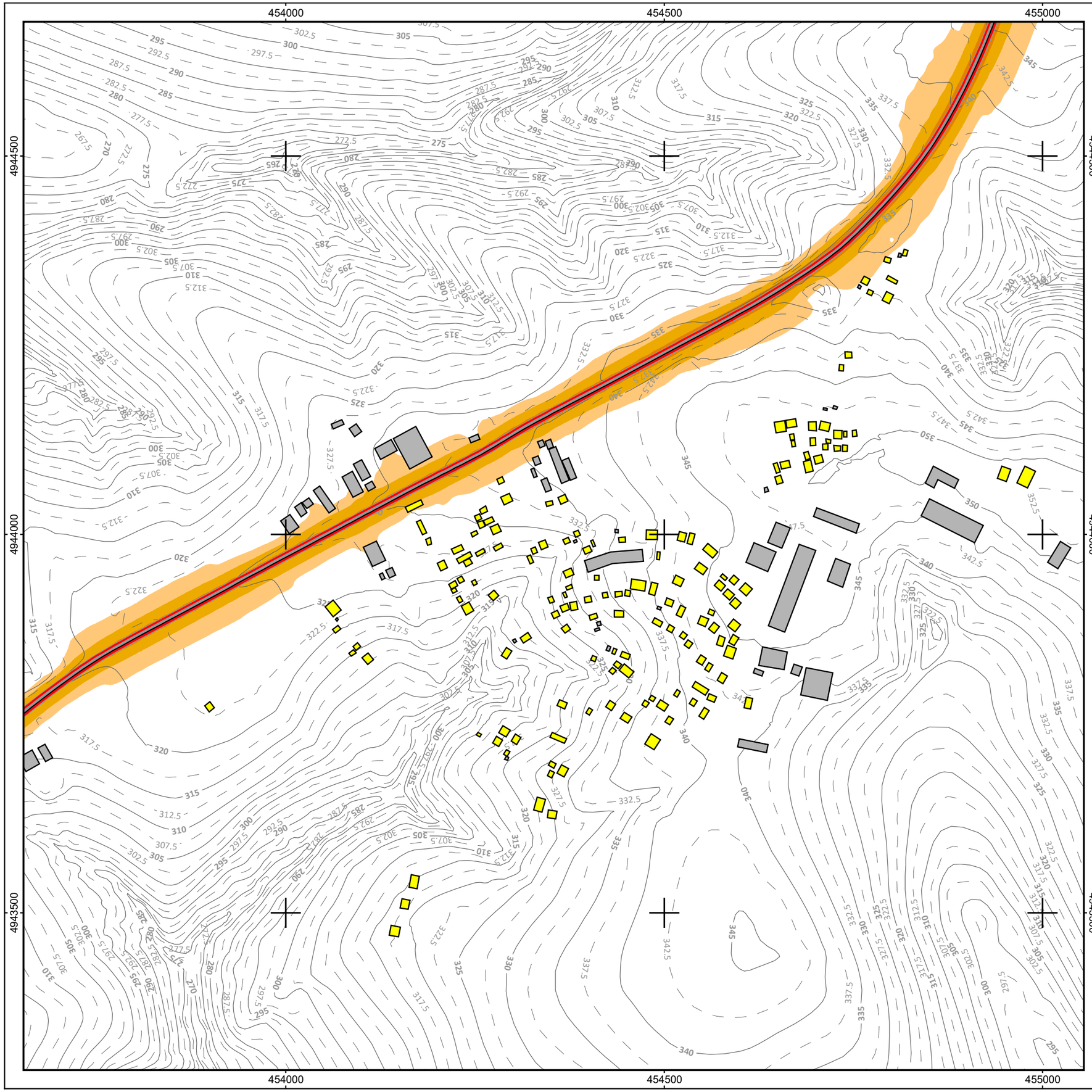
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 07 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

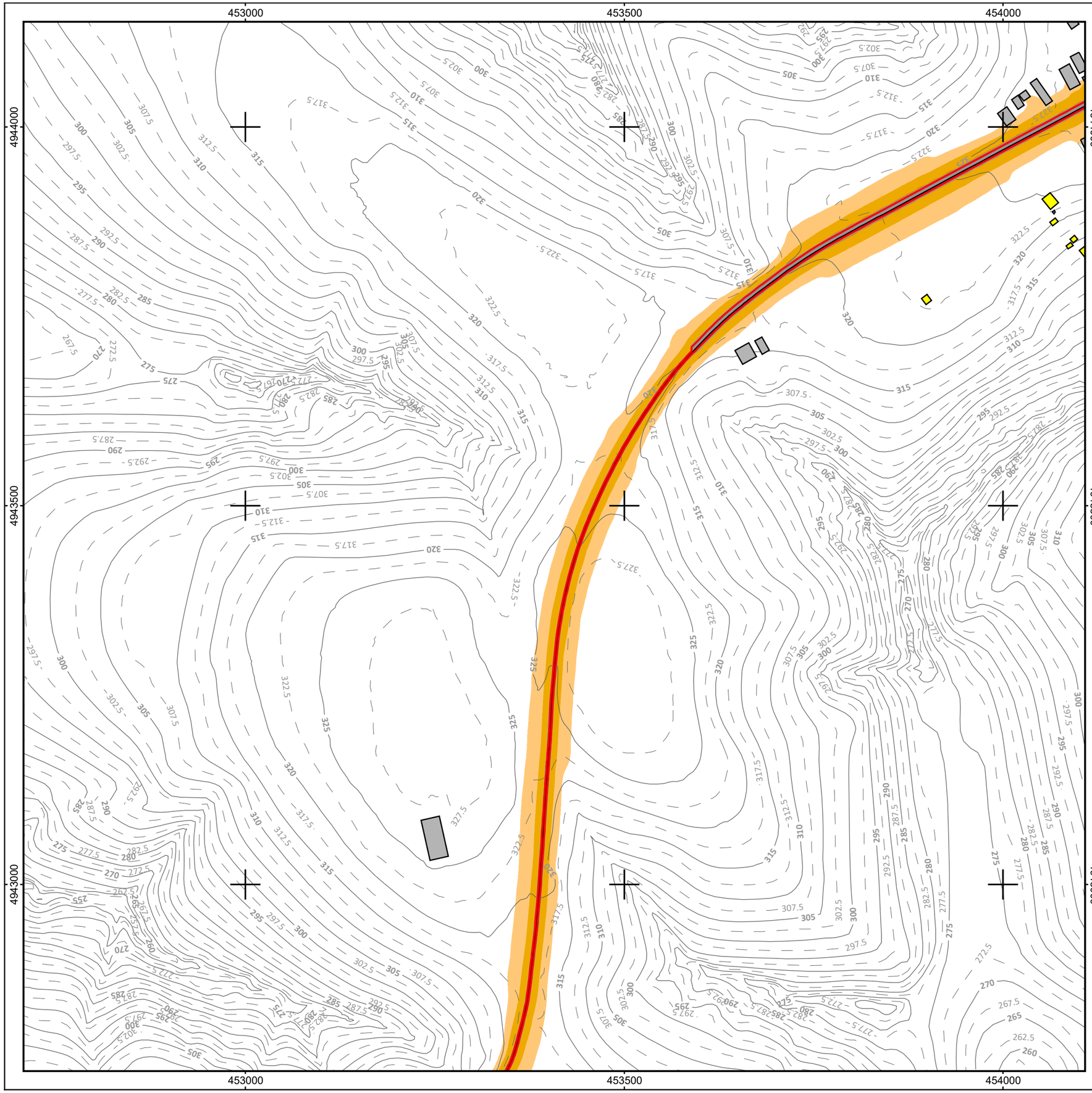
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 08 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

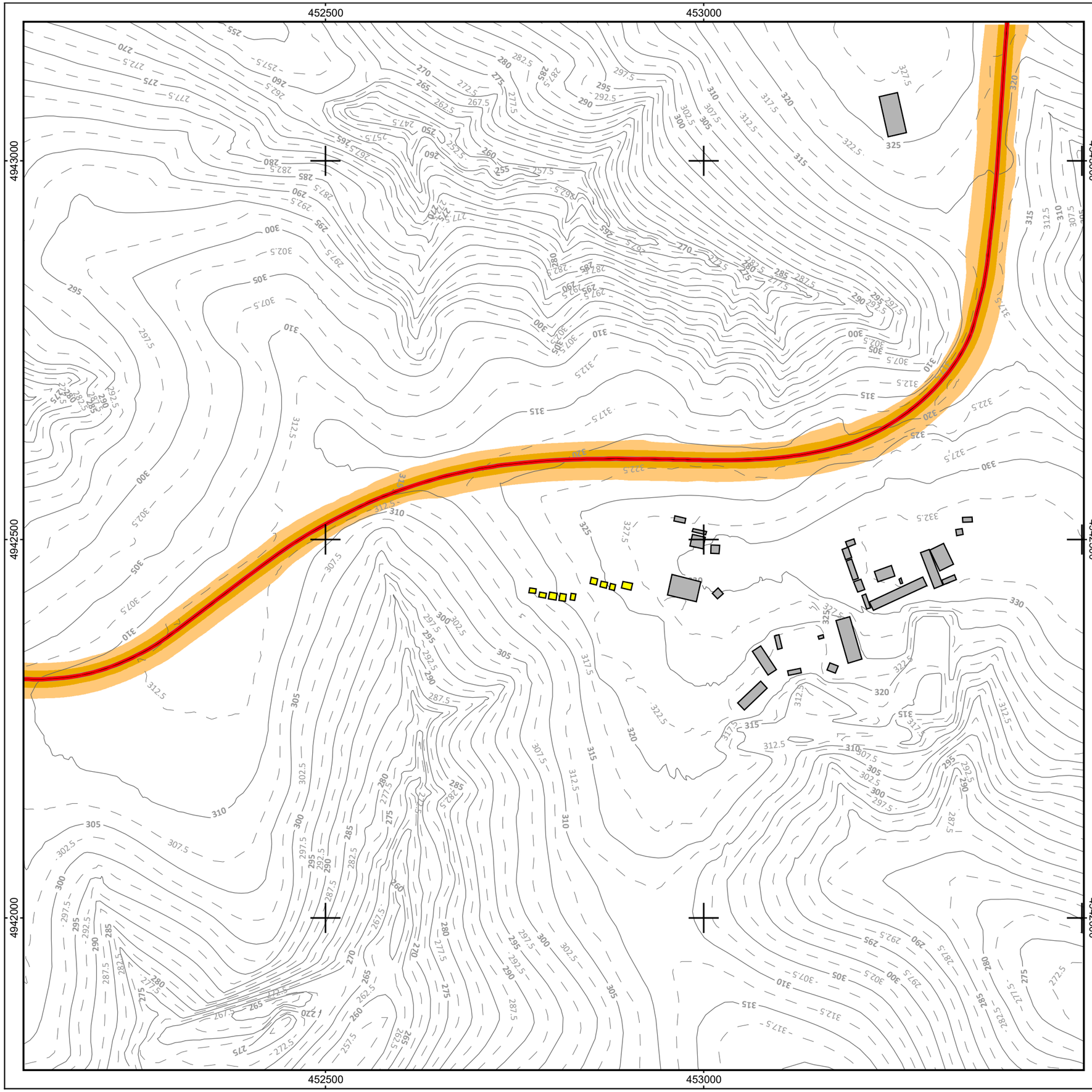
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 09 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

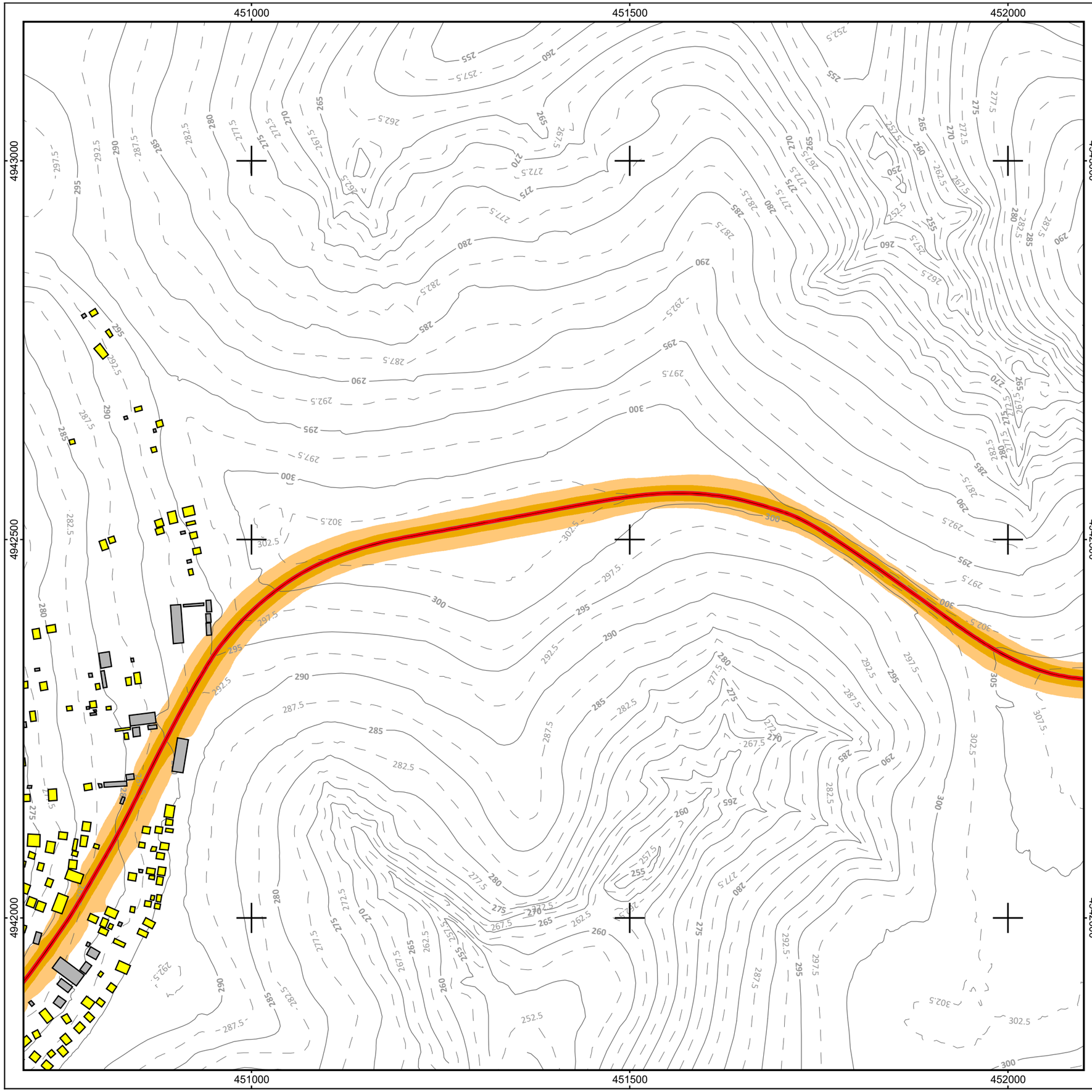
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 10 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

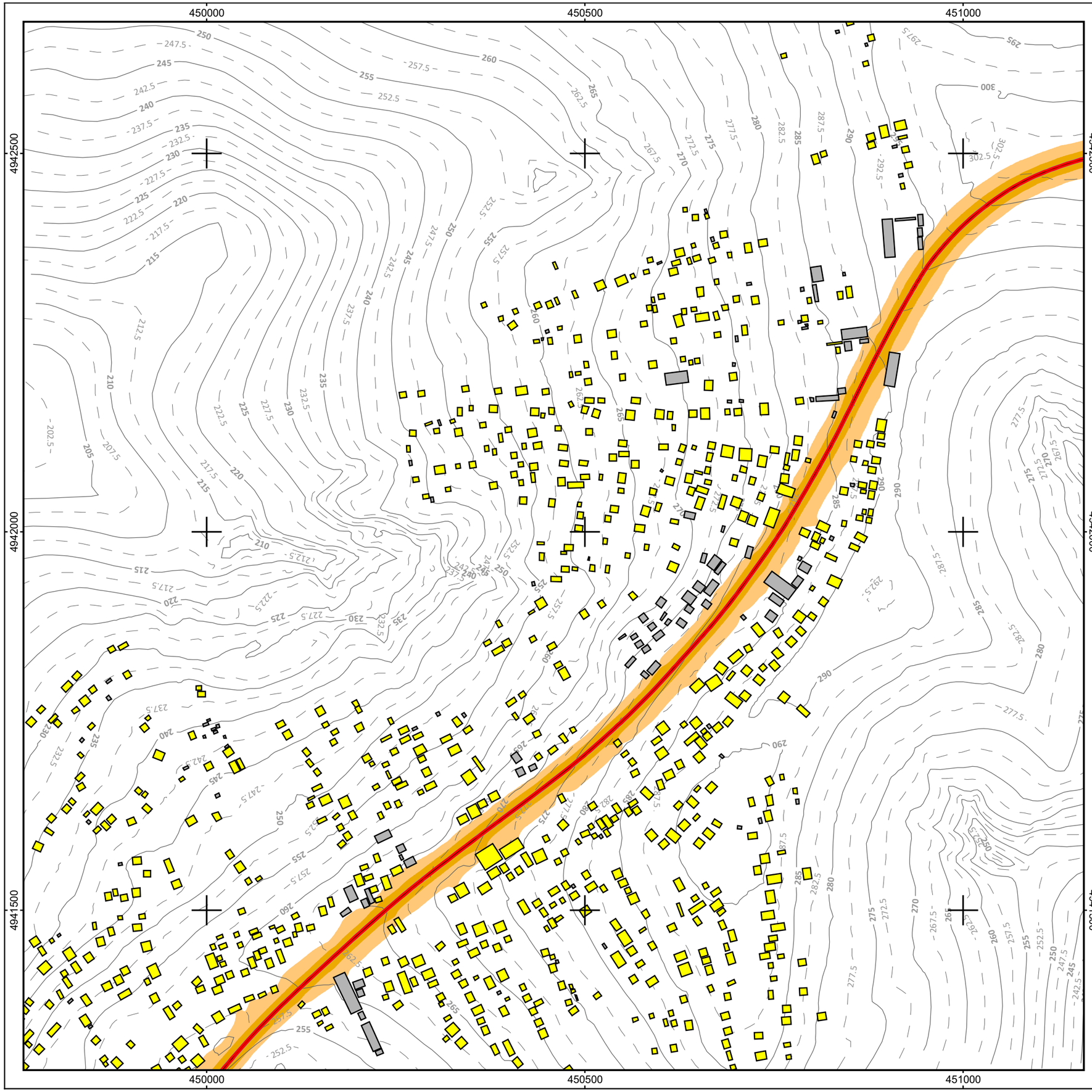
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 11 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

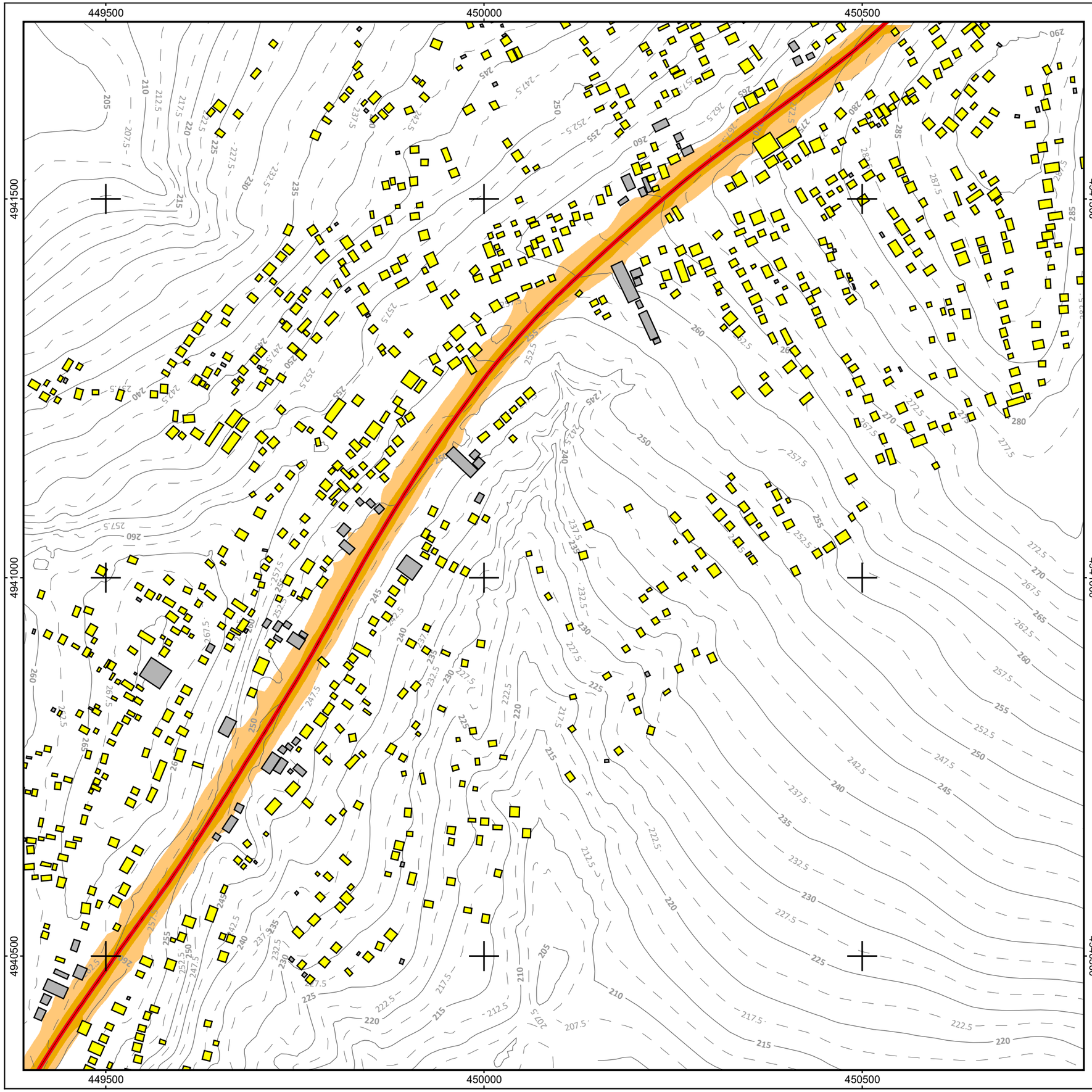
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 12 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

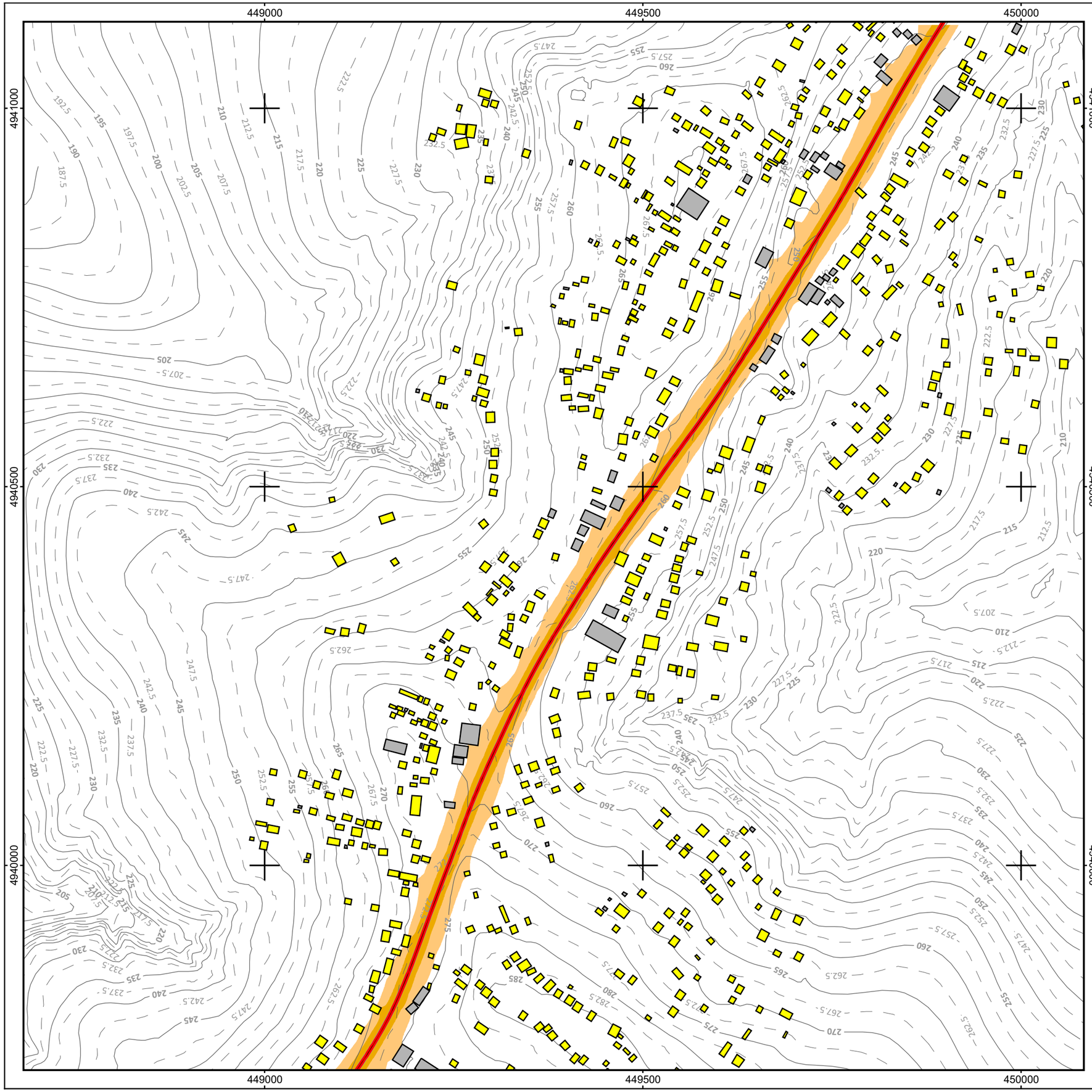
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 13 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

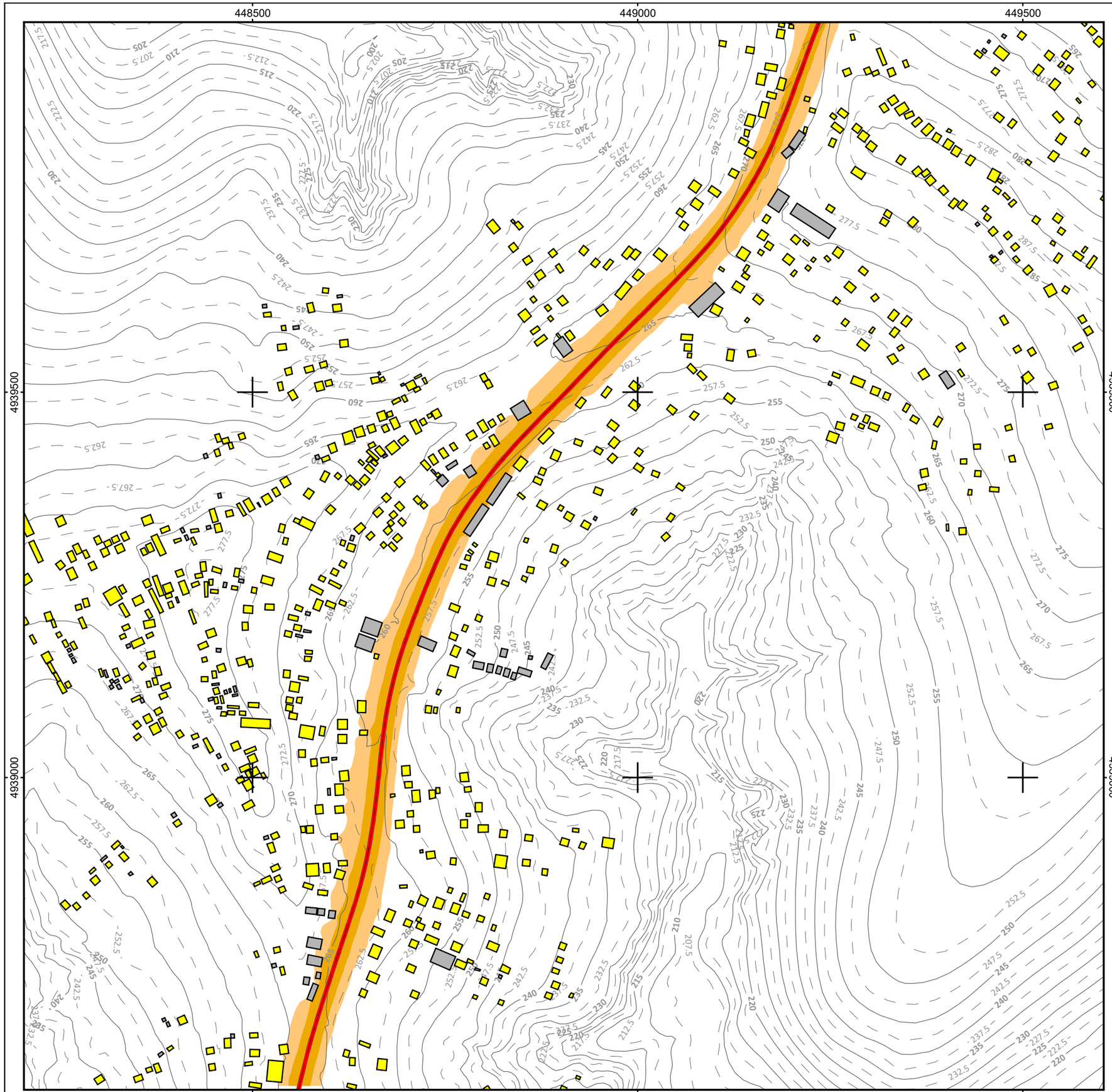
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 14 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

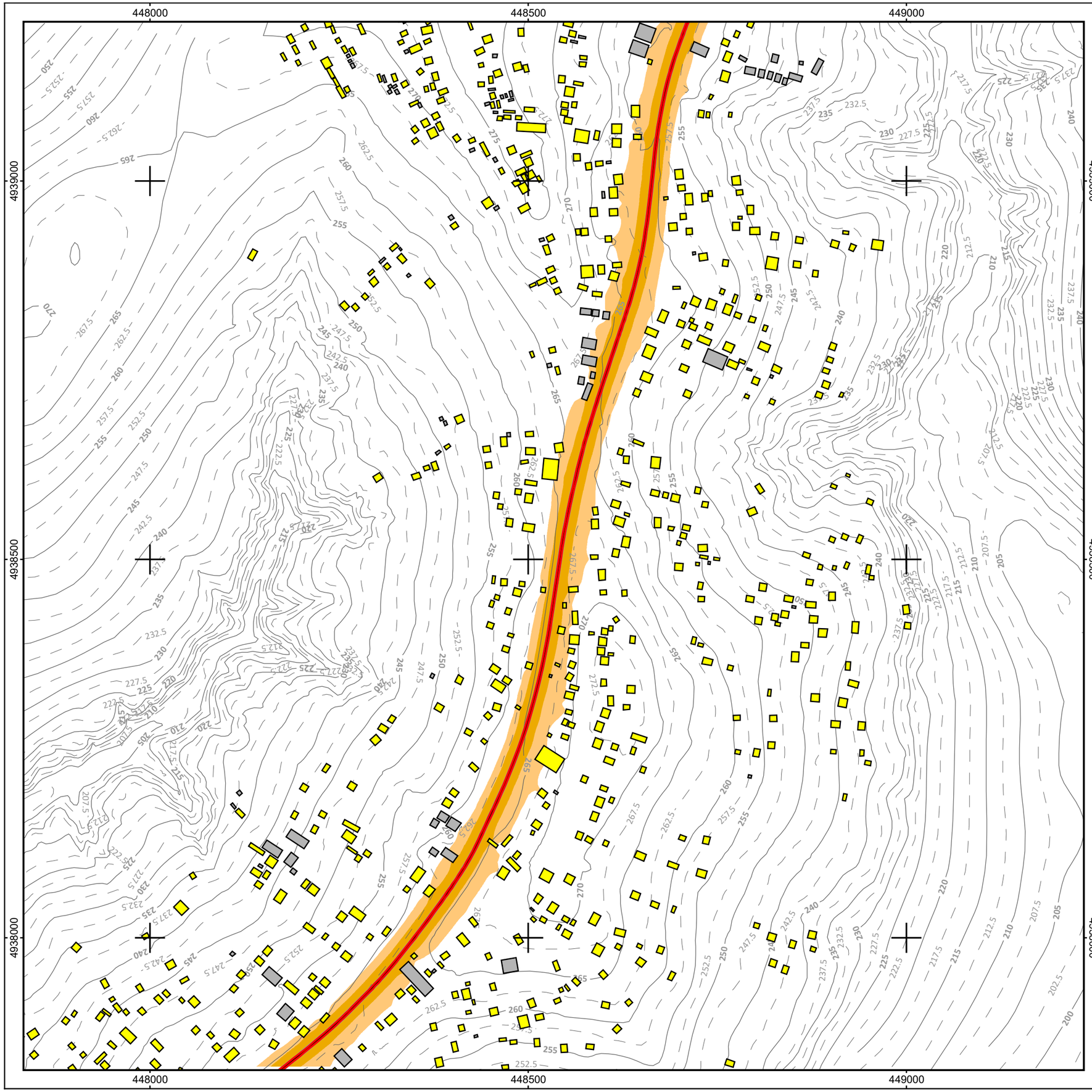
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 15 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

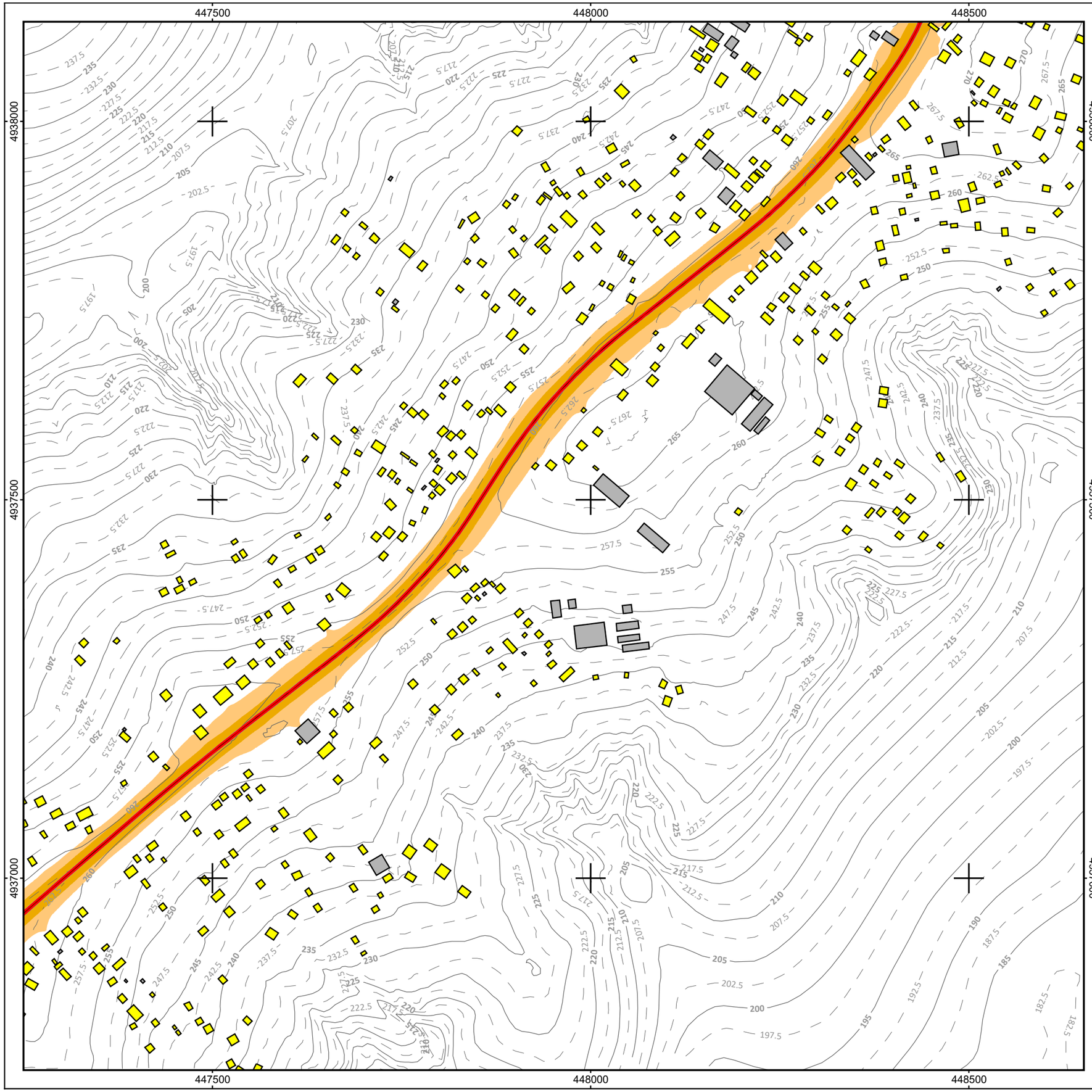
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 16 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

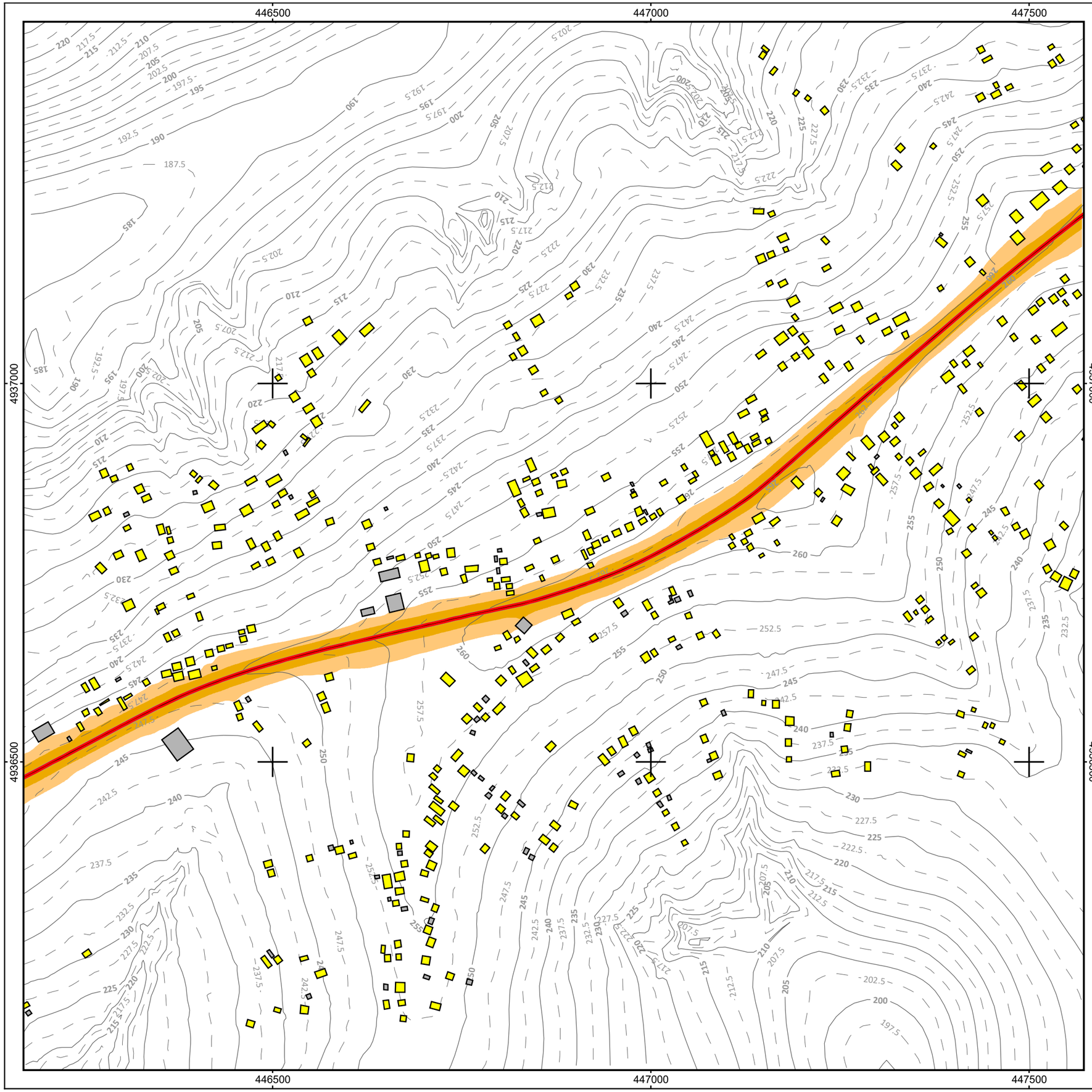
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 17 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

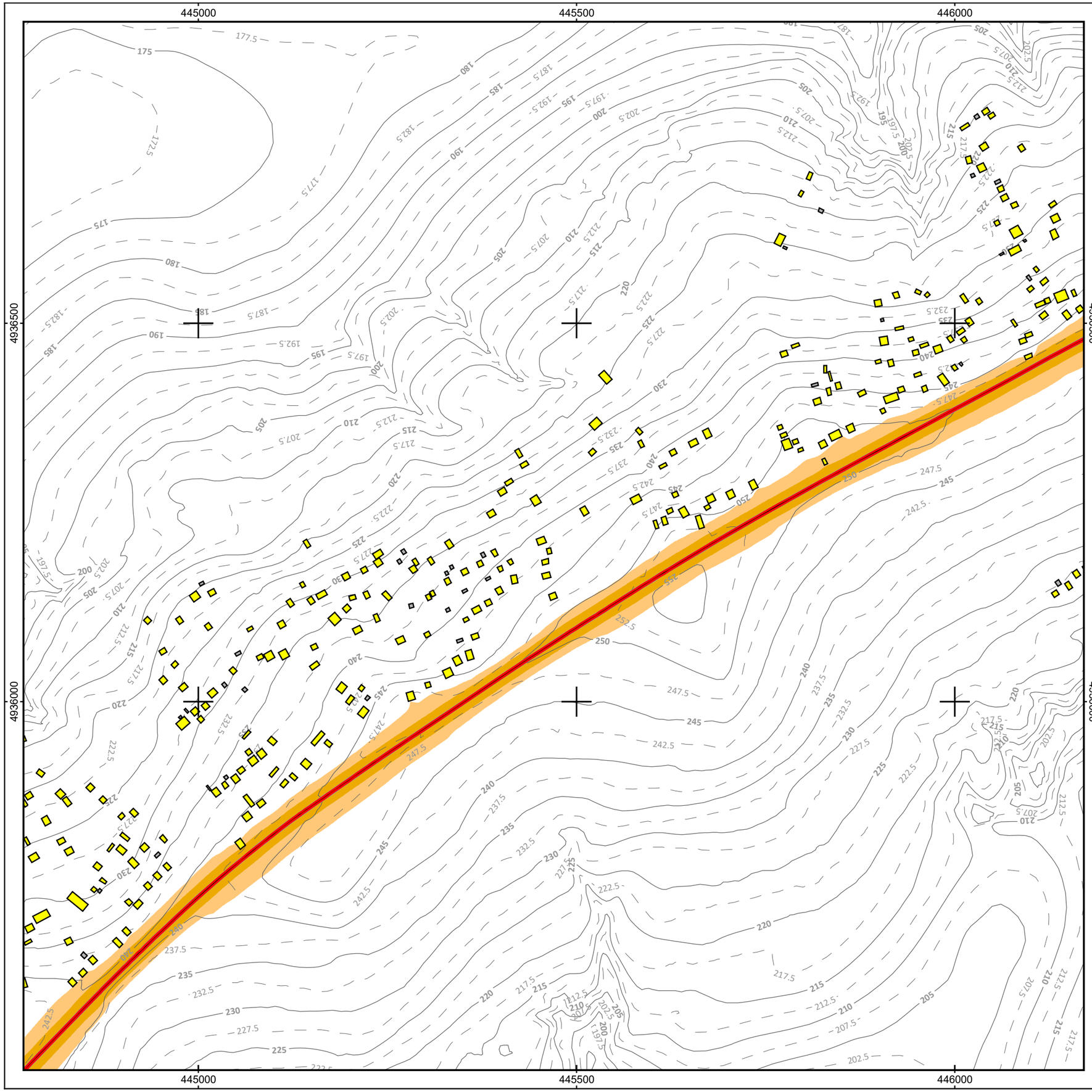
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 18 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

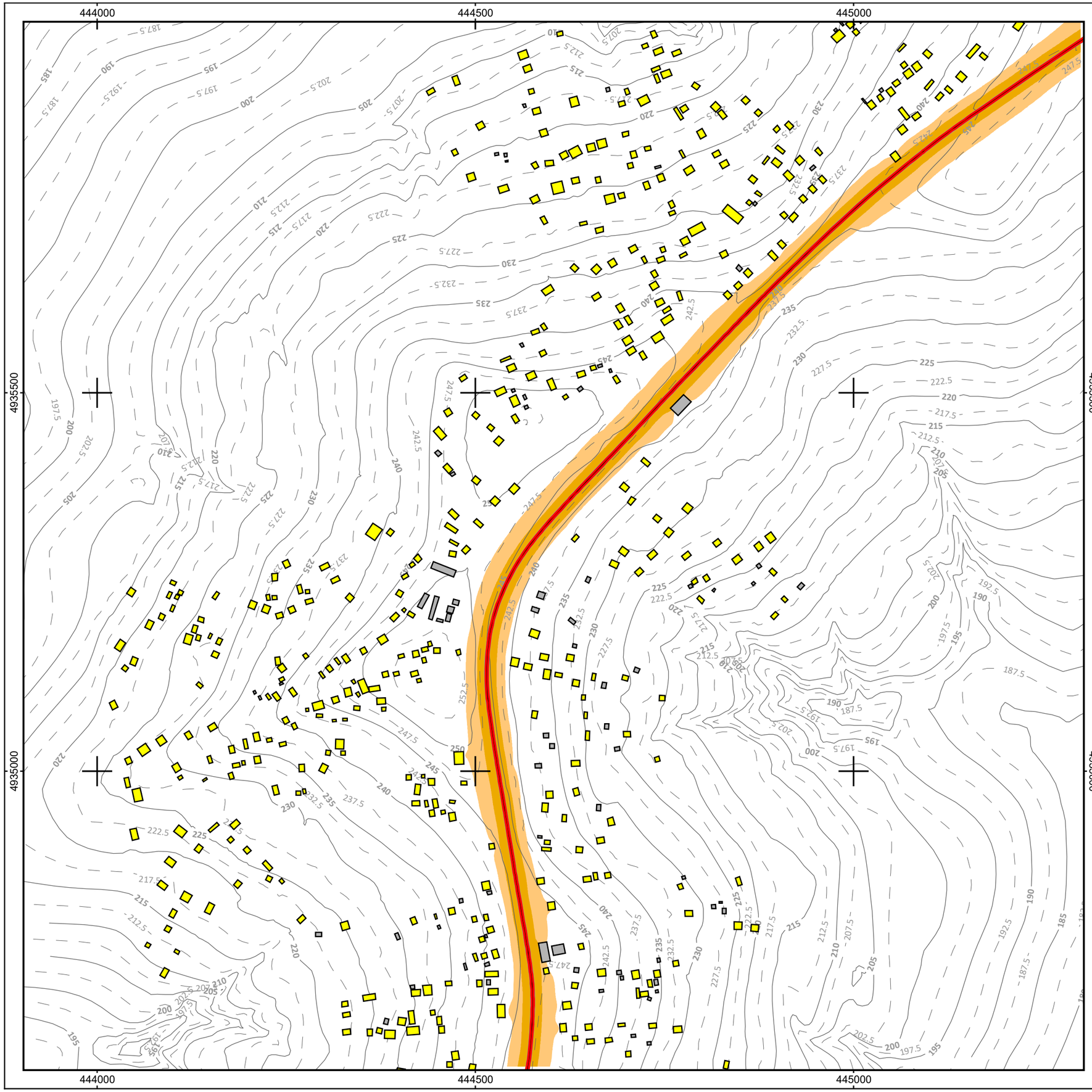
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 19 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

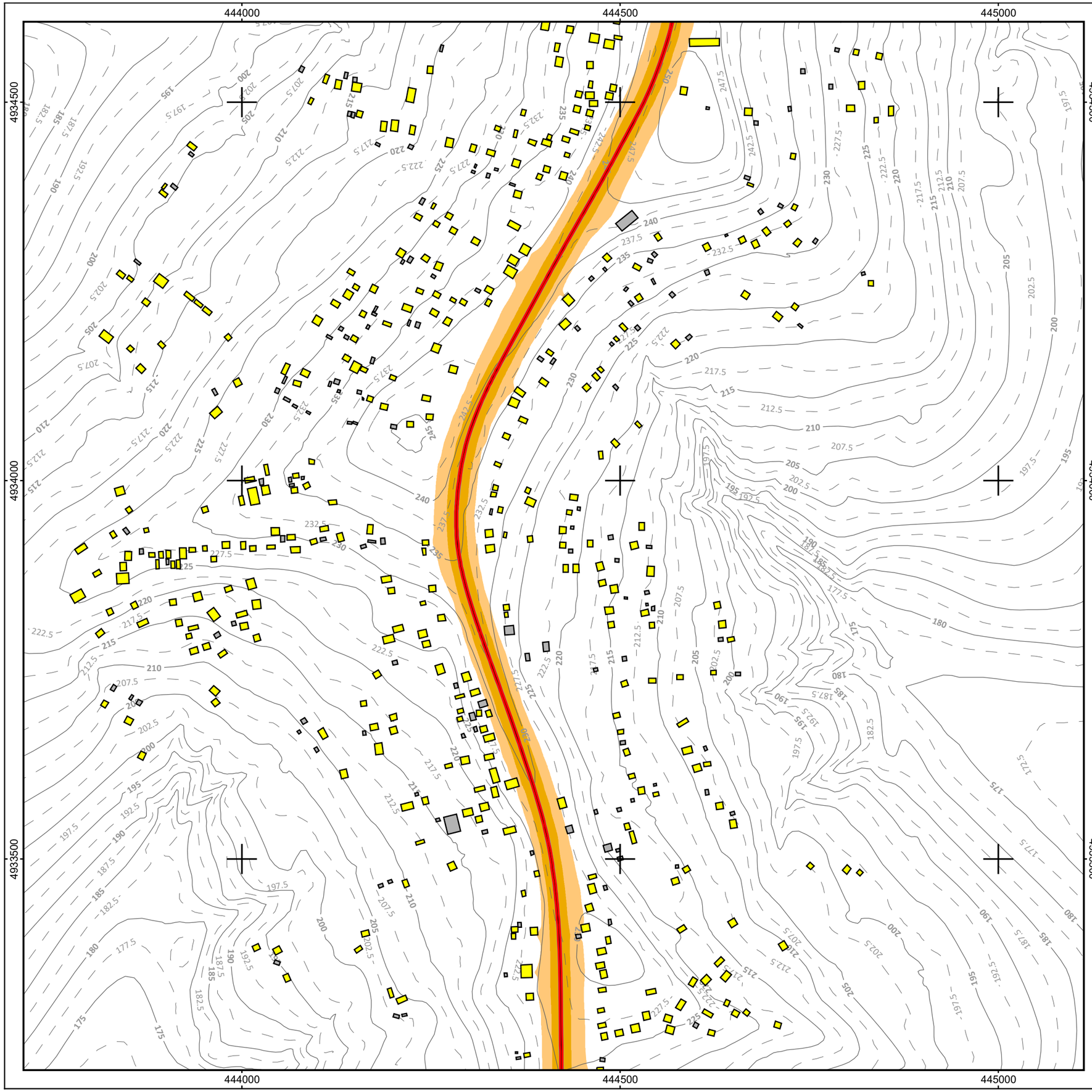
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 20 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

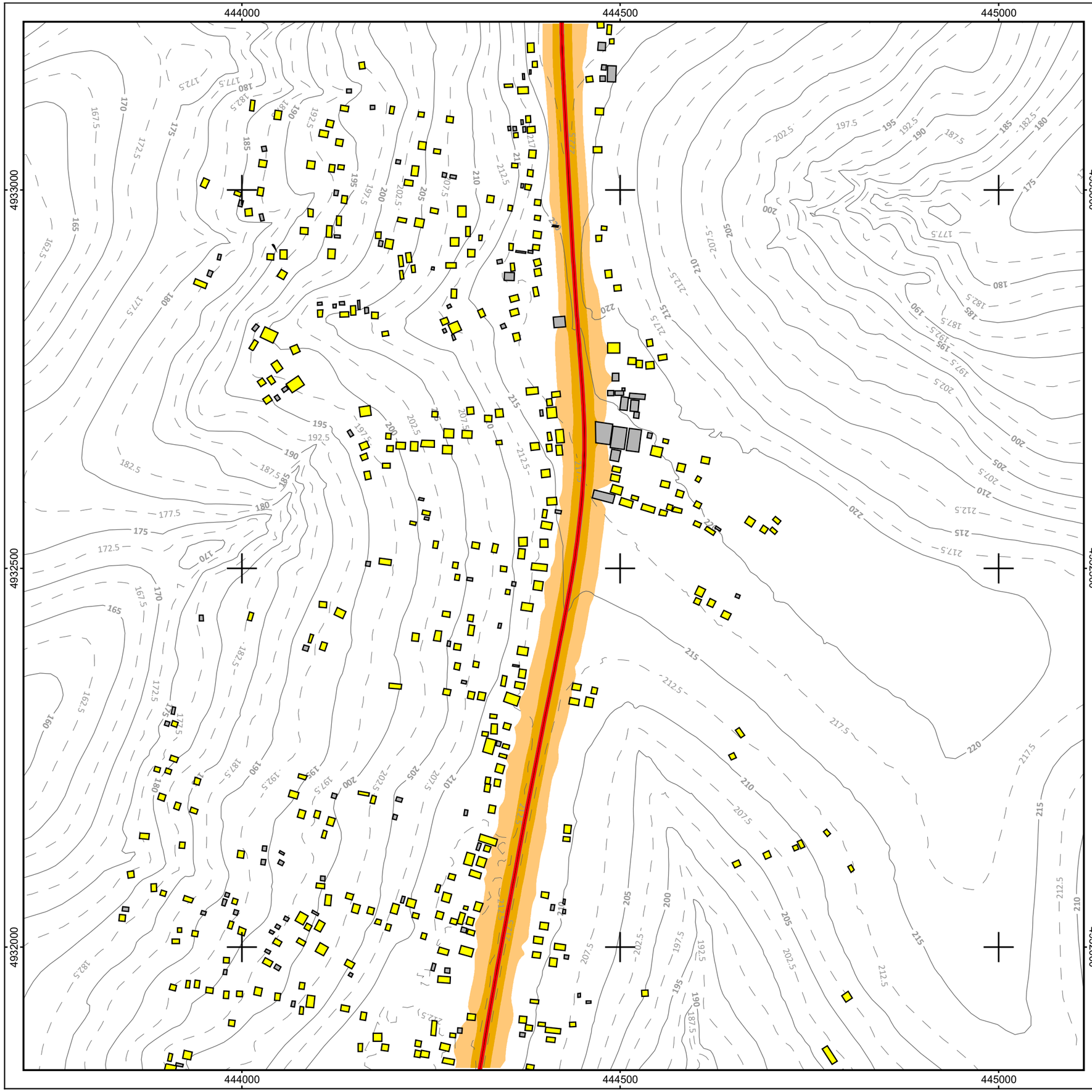
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 21 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

443500 444000 444500

4931500 4931000 4930500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 22 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

443500
444000
444500
4930000
4929500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 23 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

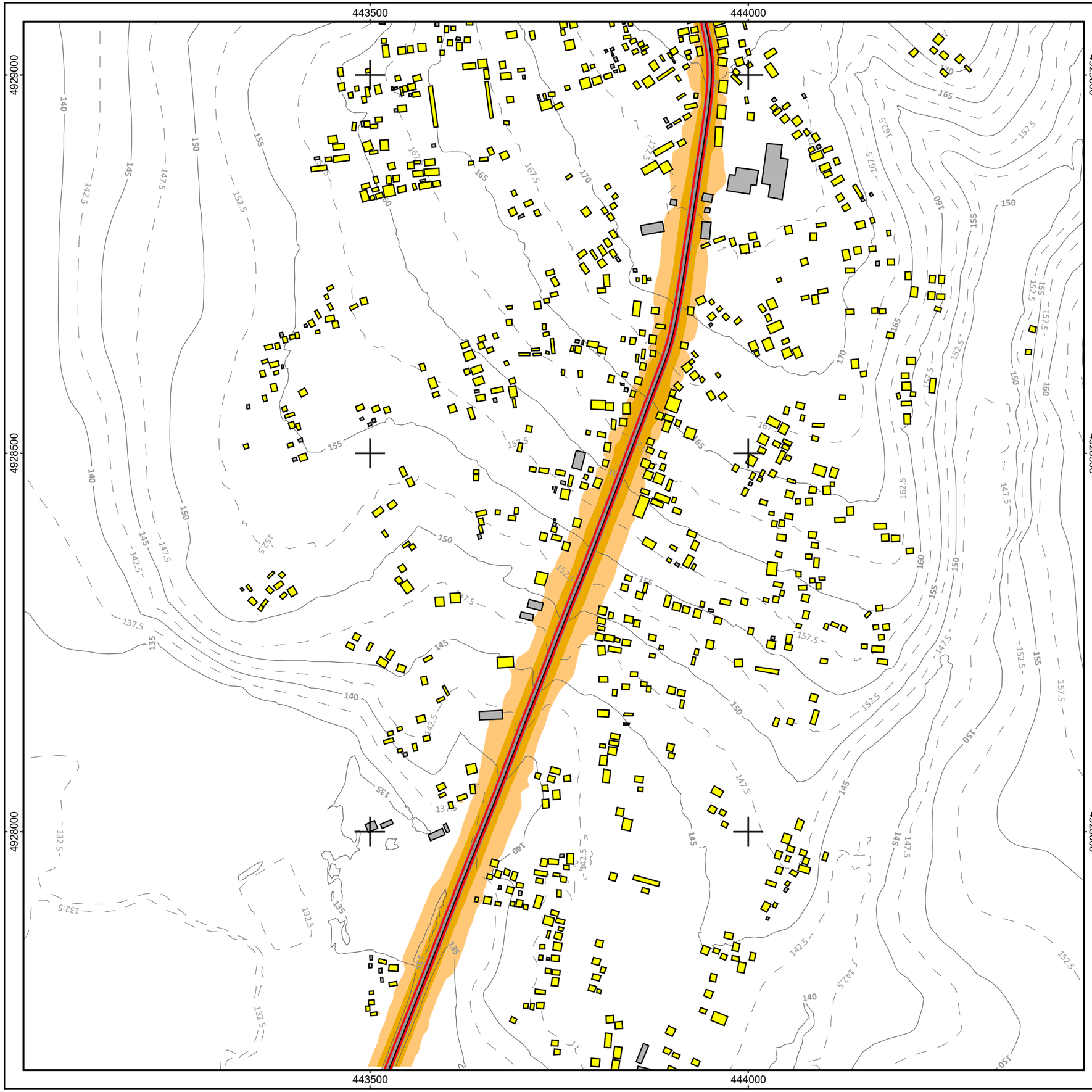
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 24 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

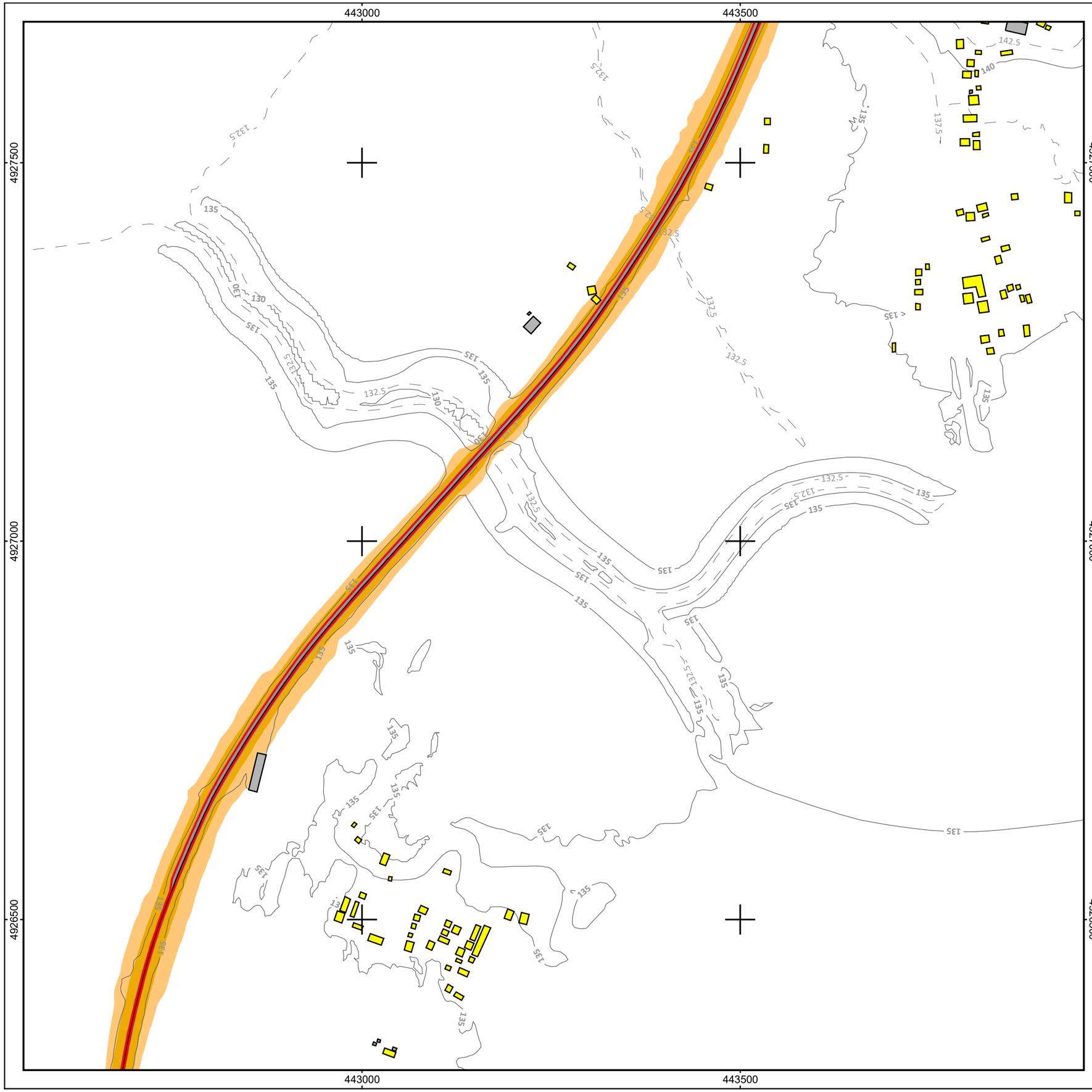
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 25 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

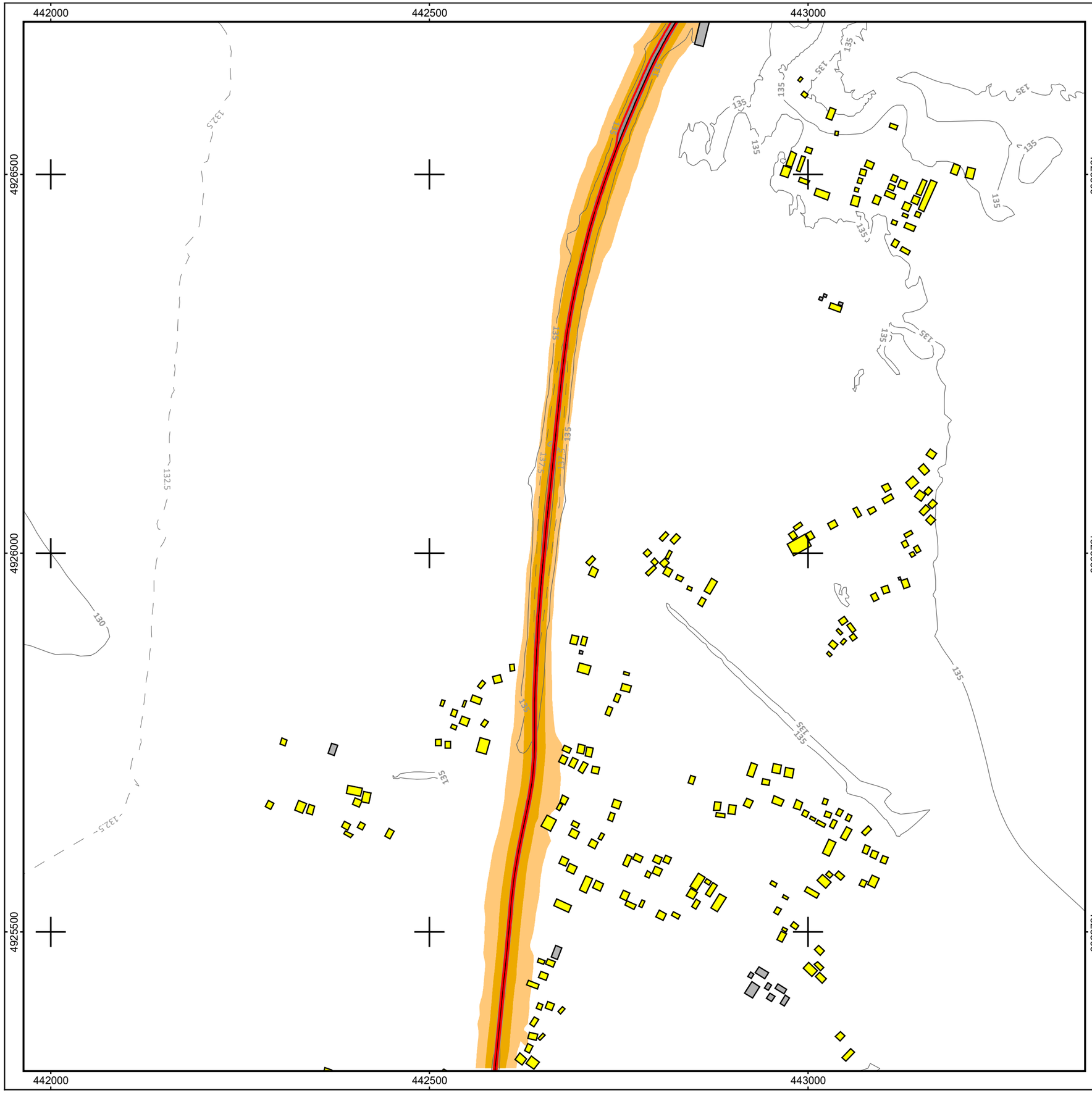
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 26 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

442000
442500
443000
4925000
4924500
4924000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 27 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

442000 442500 443000

4923500 4923000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 28 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

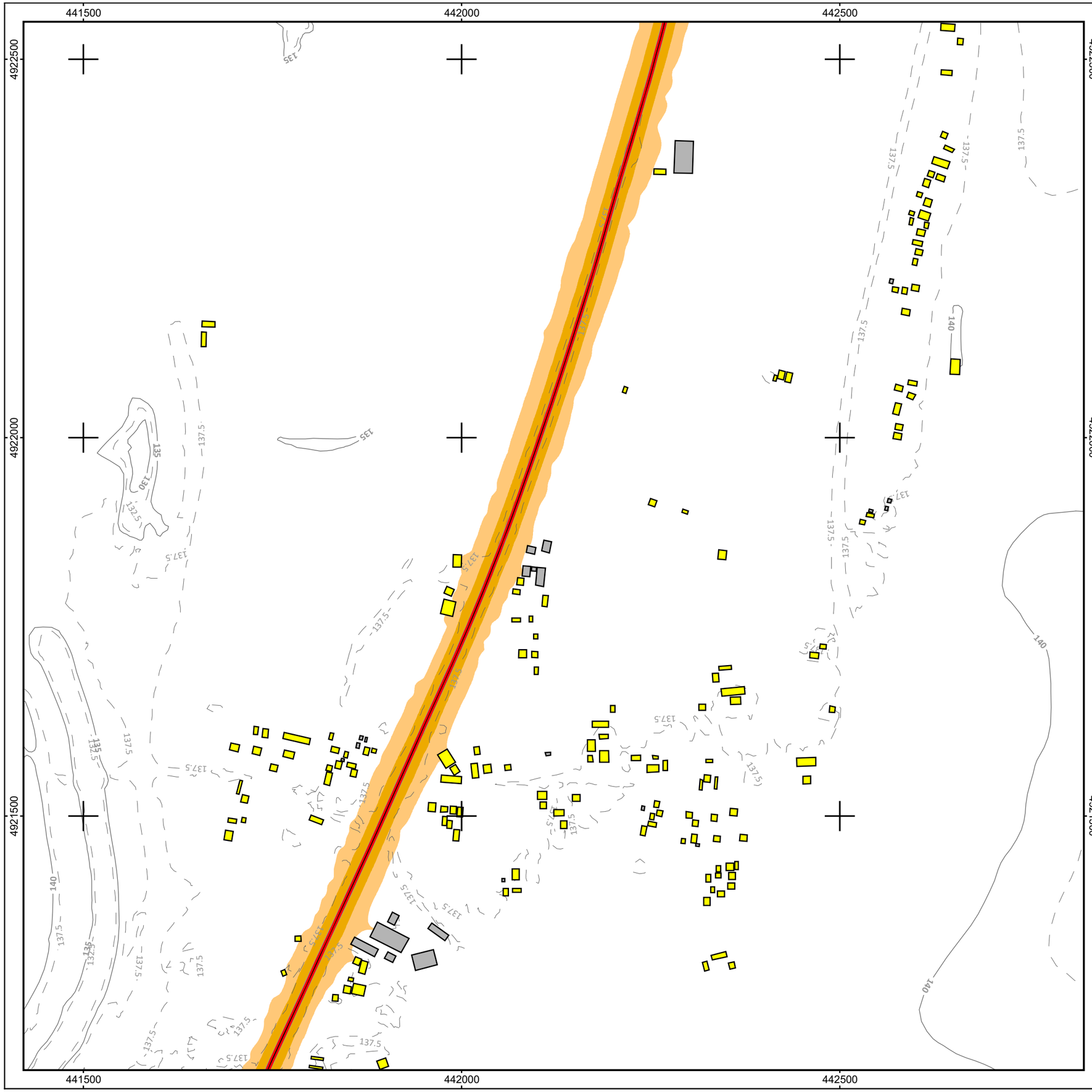
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 29 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

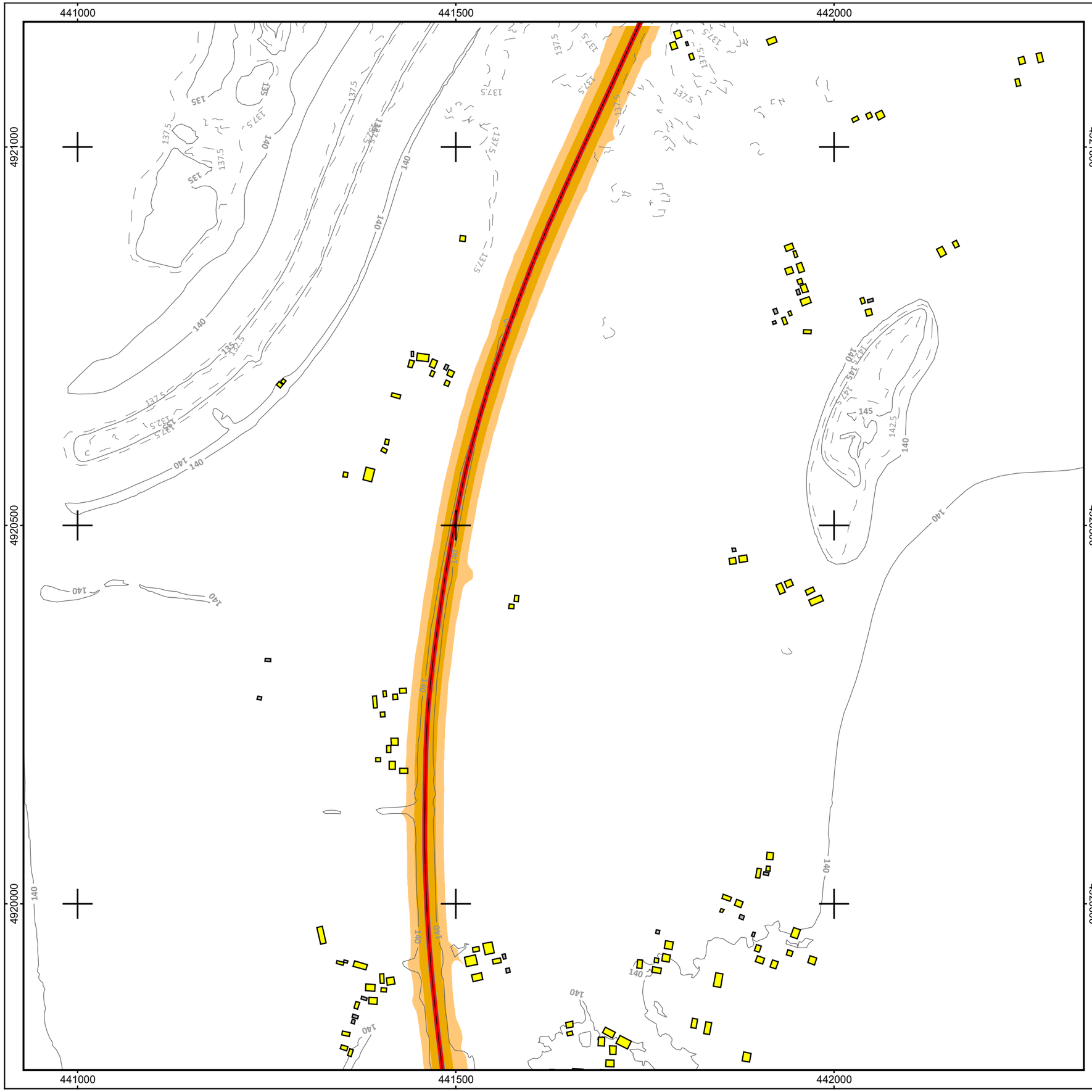
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 30 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

441000
441500
442000
4919500
4919000
4918500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 31 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

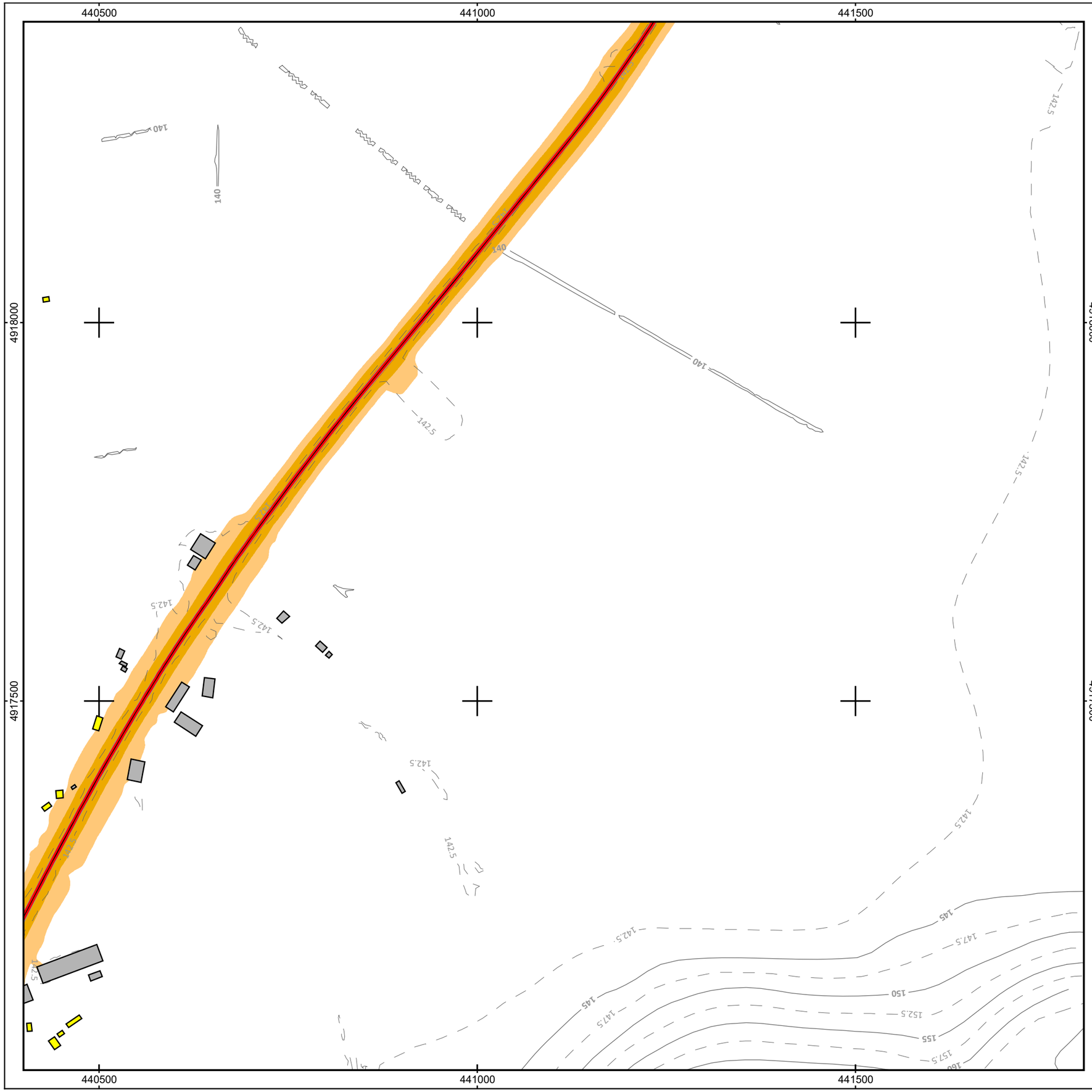
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 32 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

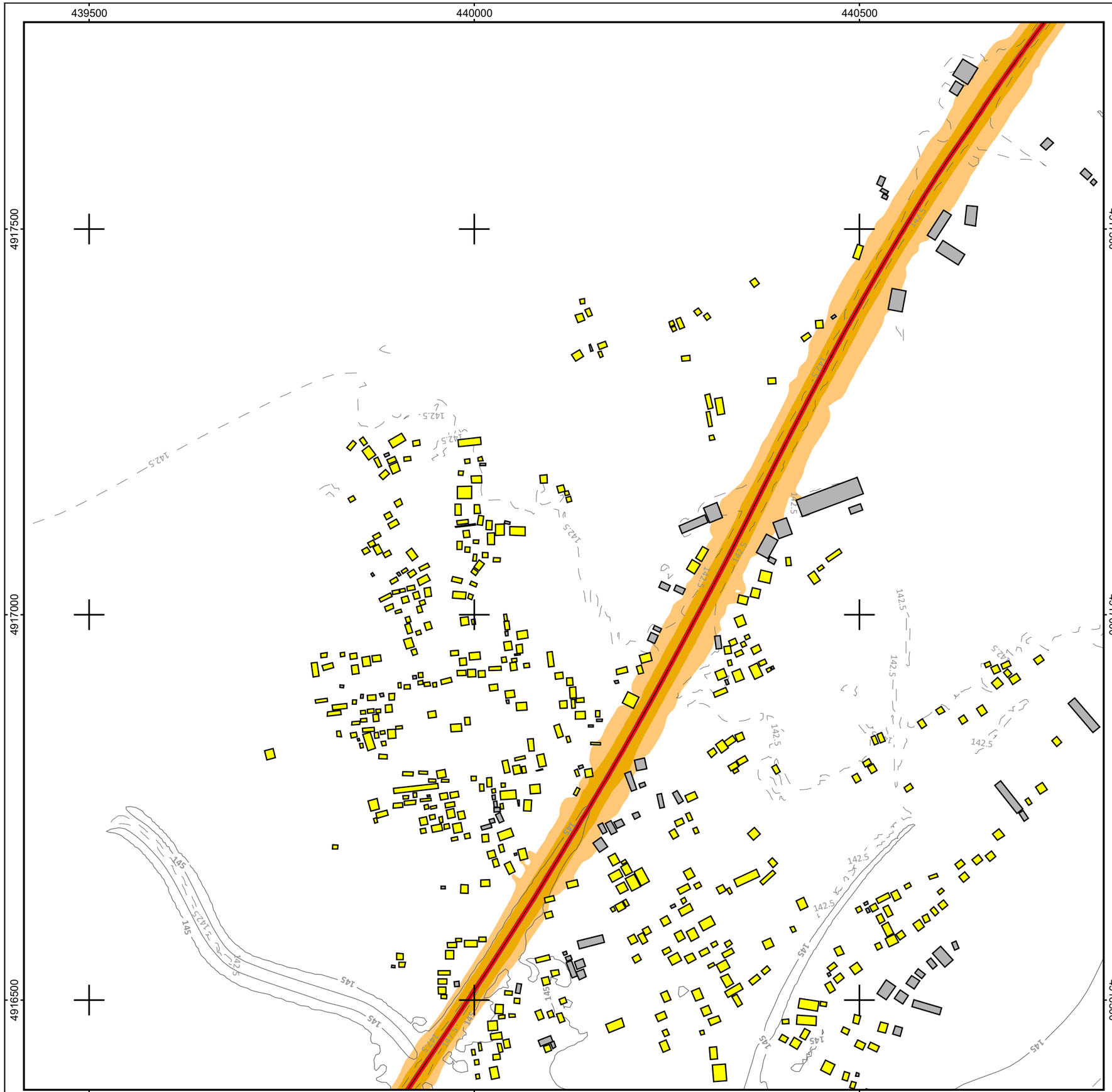
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 33 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

439500
440000
4916000
4915500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 34 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

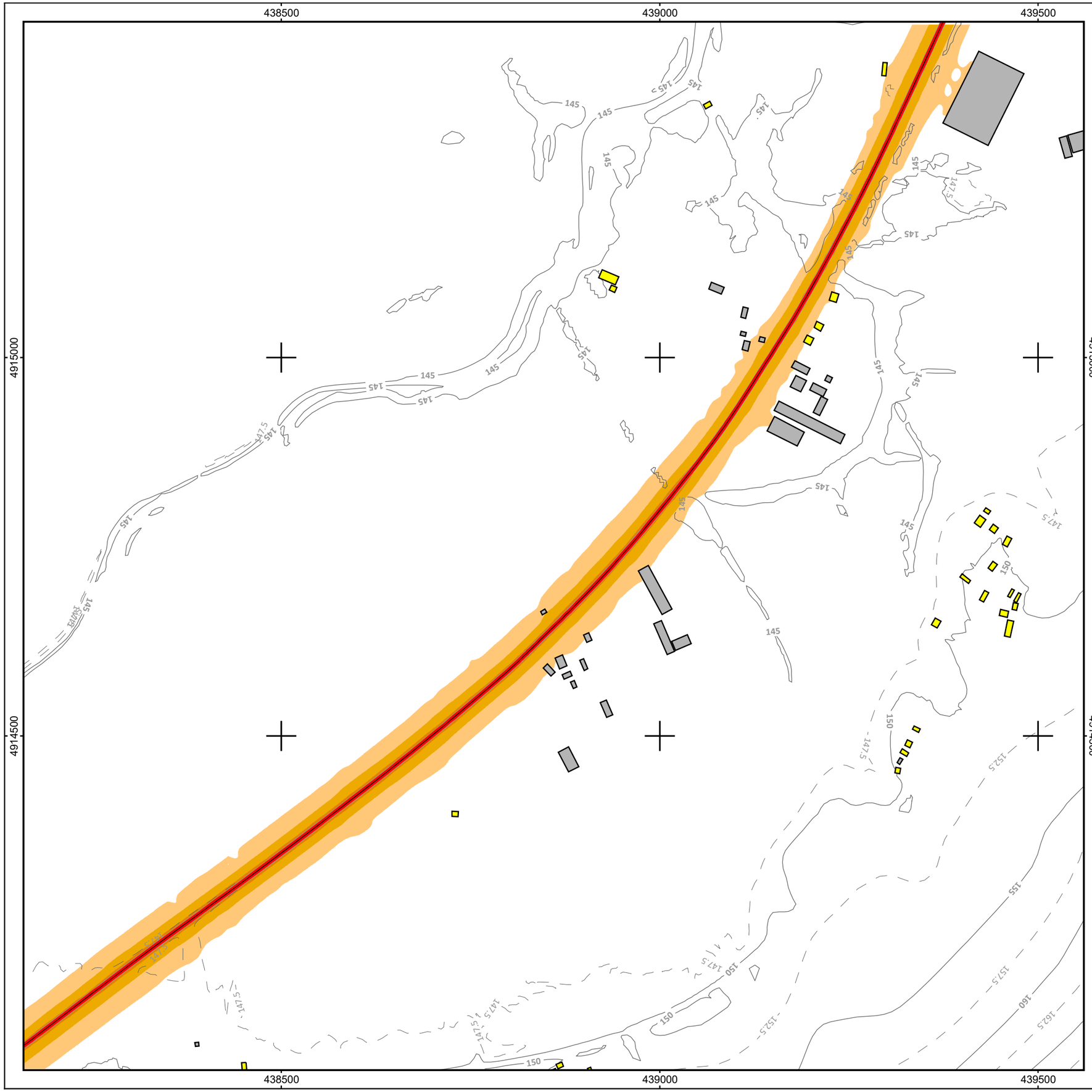
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 35 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

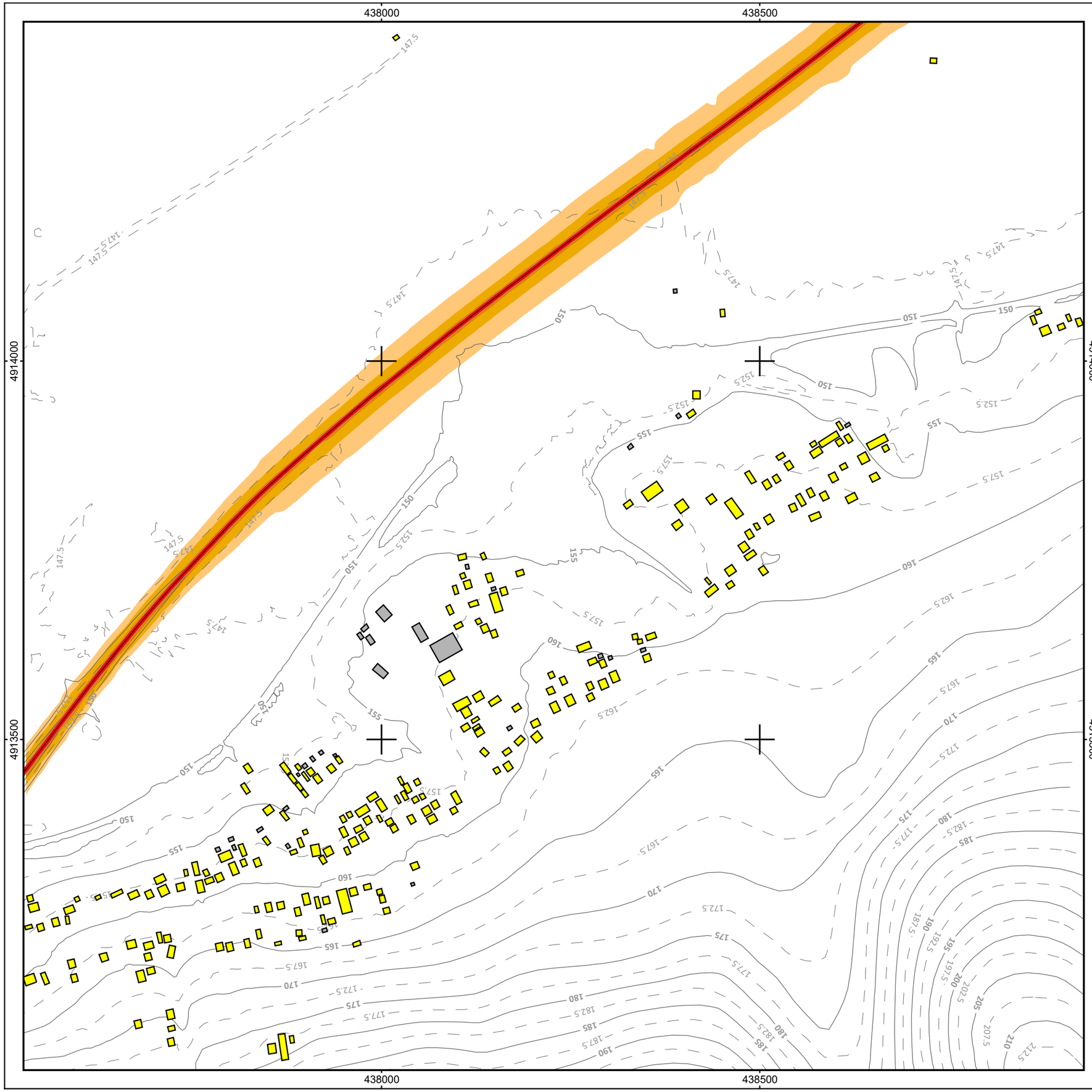
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 36 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

437000
437500
438000
4913500
4913000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 37 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

435500
436000
436500
4913500
4913000
4912500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 38 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

435000 435500 436000

4912500 4912000 4911500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 39 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

435500 436000 436500

4911000 4910500 4910000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 40 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

436500 437000 437500

4910500 4910000 4909500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 41 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

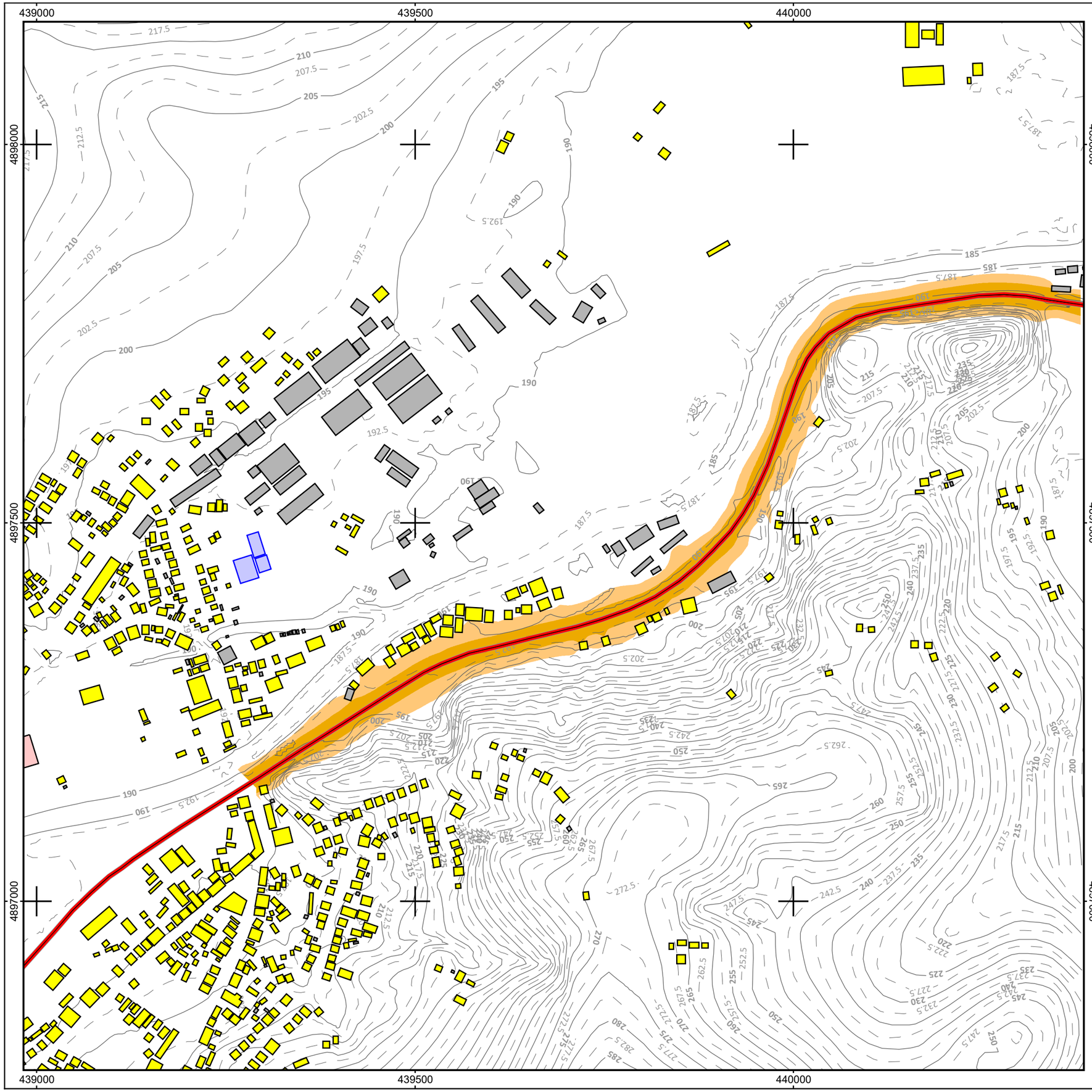
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 42 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

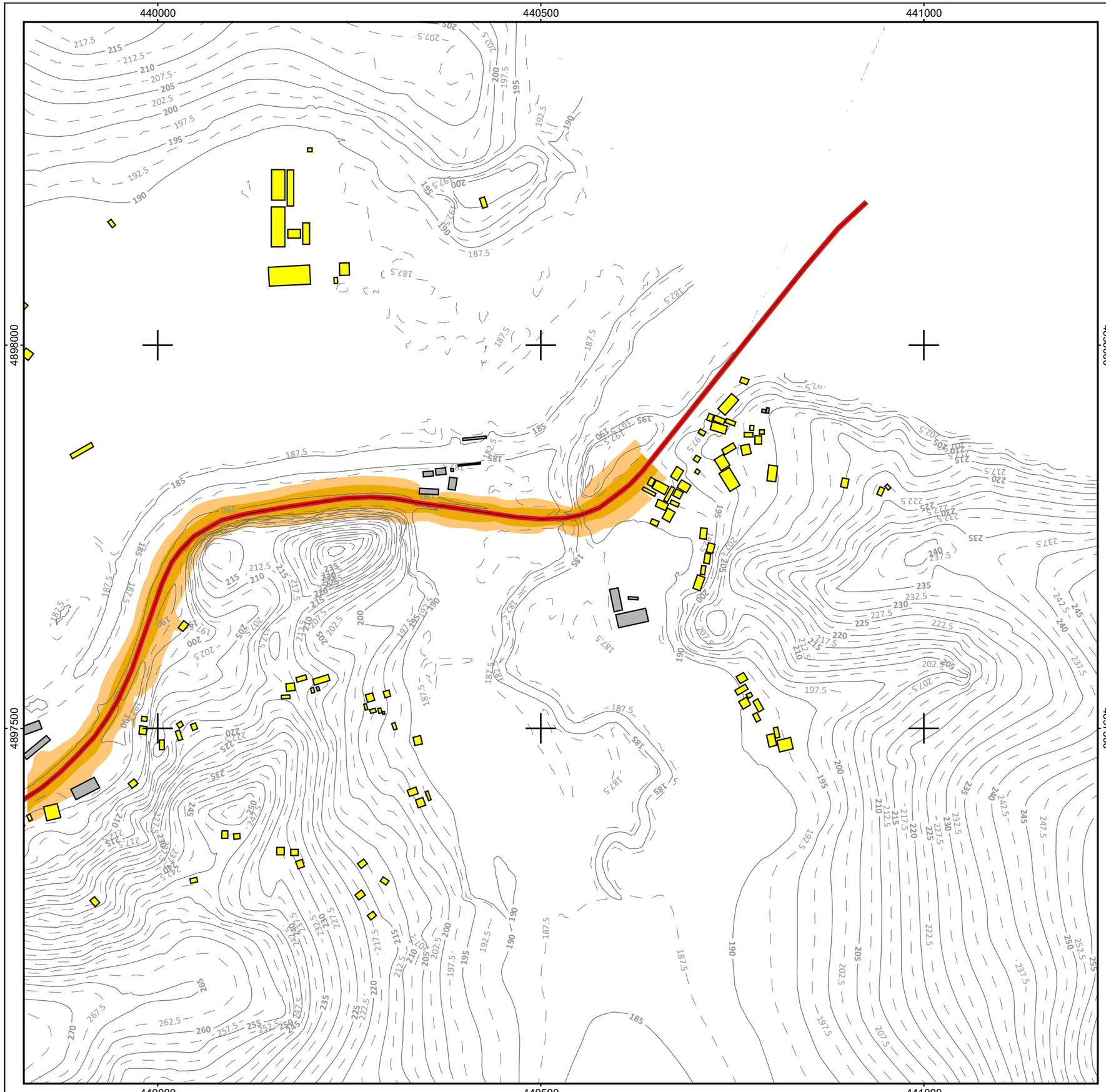
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 43 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

458000 458500 459000

4886000 4885500 4885000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 44 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

458000 458500 459000

4884500 4884000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 45 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

458000 458500 459000

4883500 4883000 4882500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 46 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

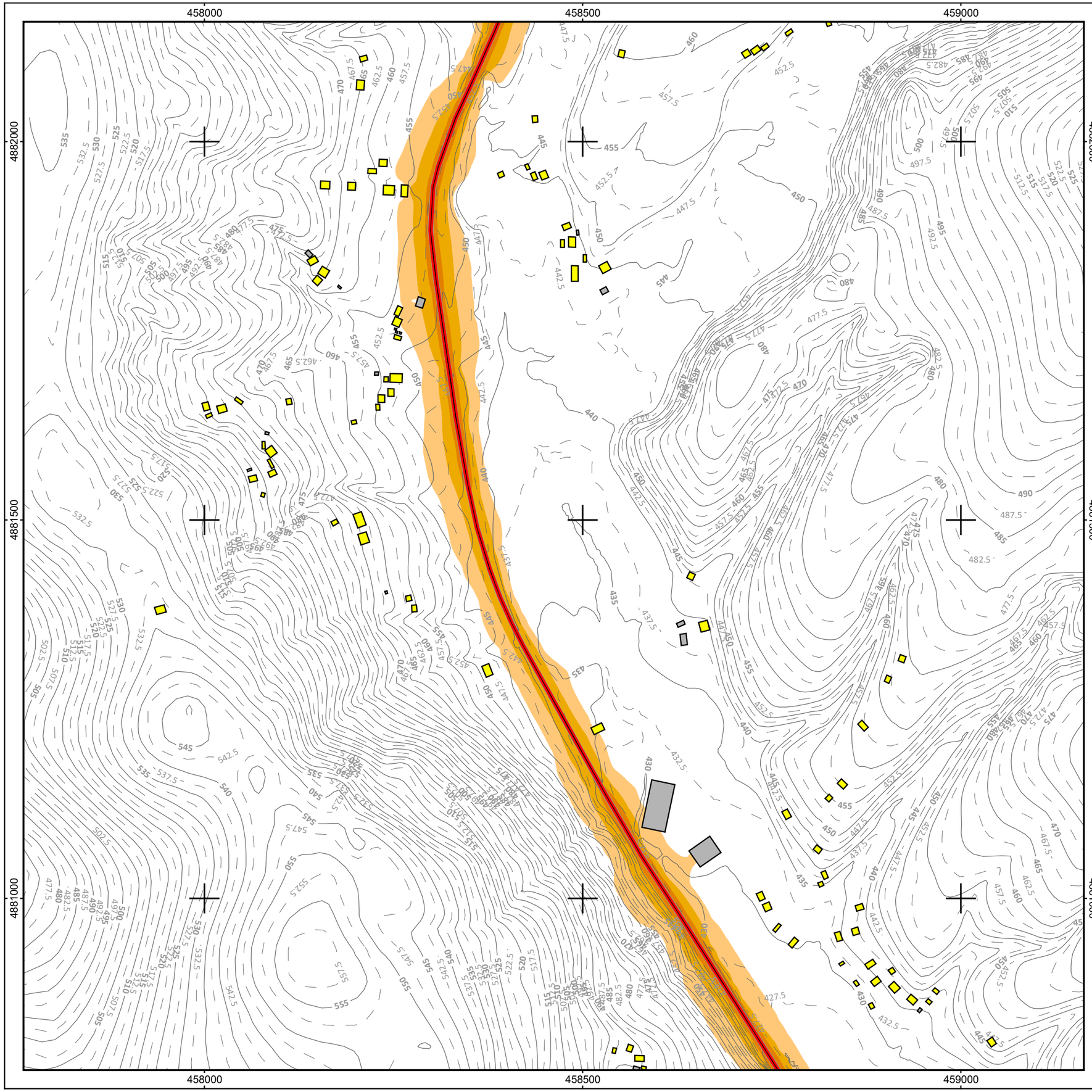
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 47 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

458500 459000 459500

4880500 4880000 4879500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 48 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

458500 459000 459500

4879000

4878500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 49 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

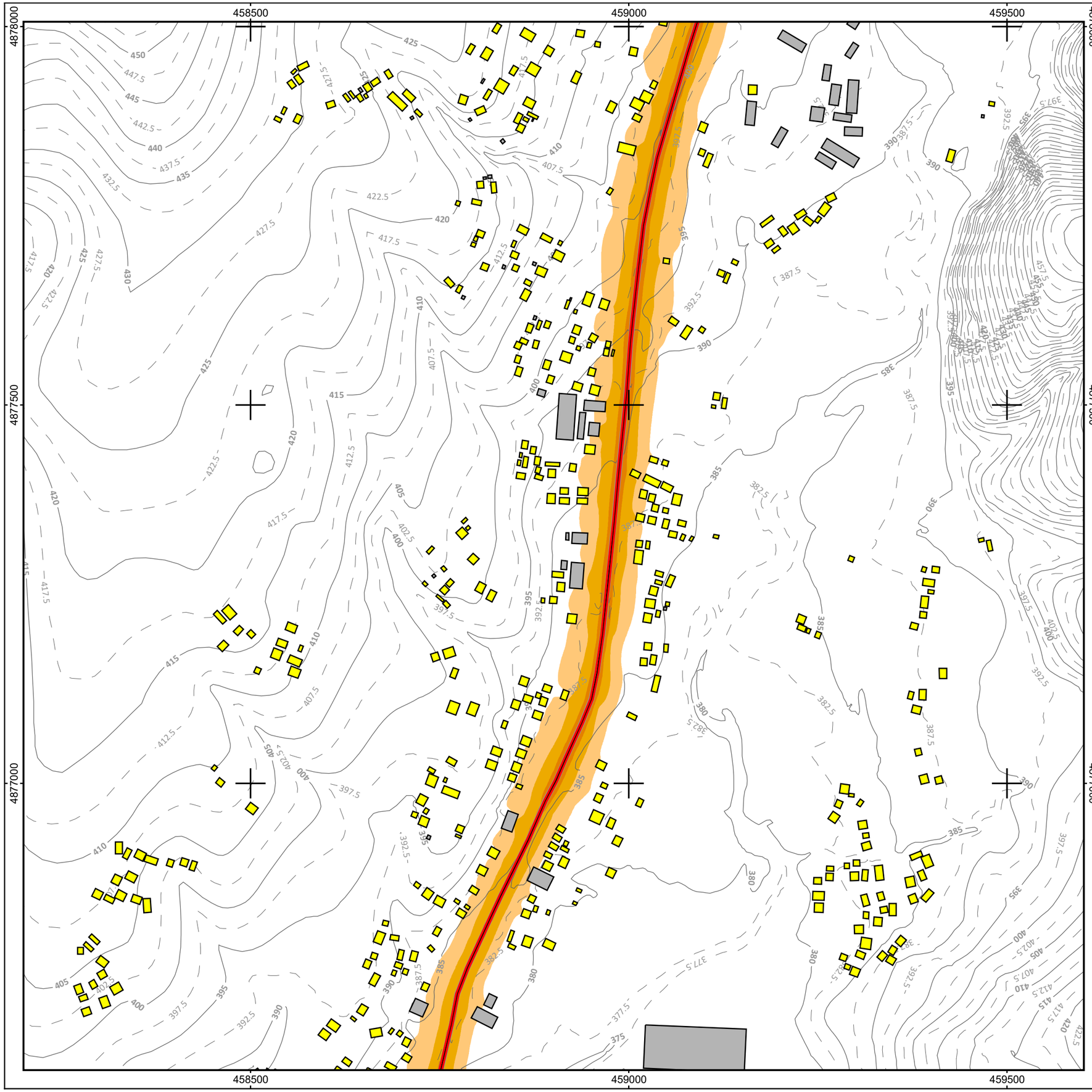
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 50 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

458000
458500
459000
4876500
4876000
4875500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 51 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



457500

458000

4876000

4875500

4875000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 52 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 53 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

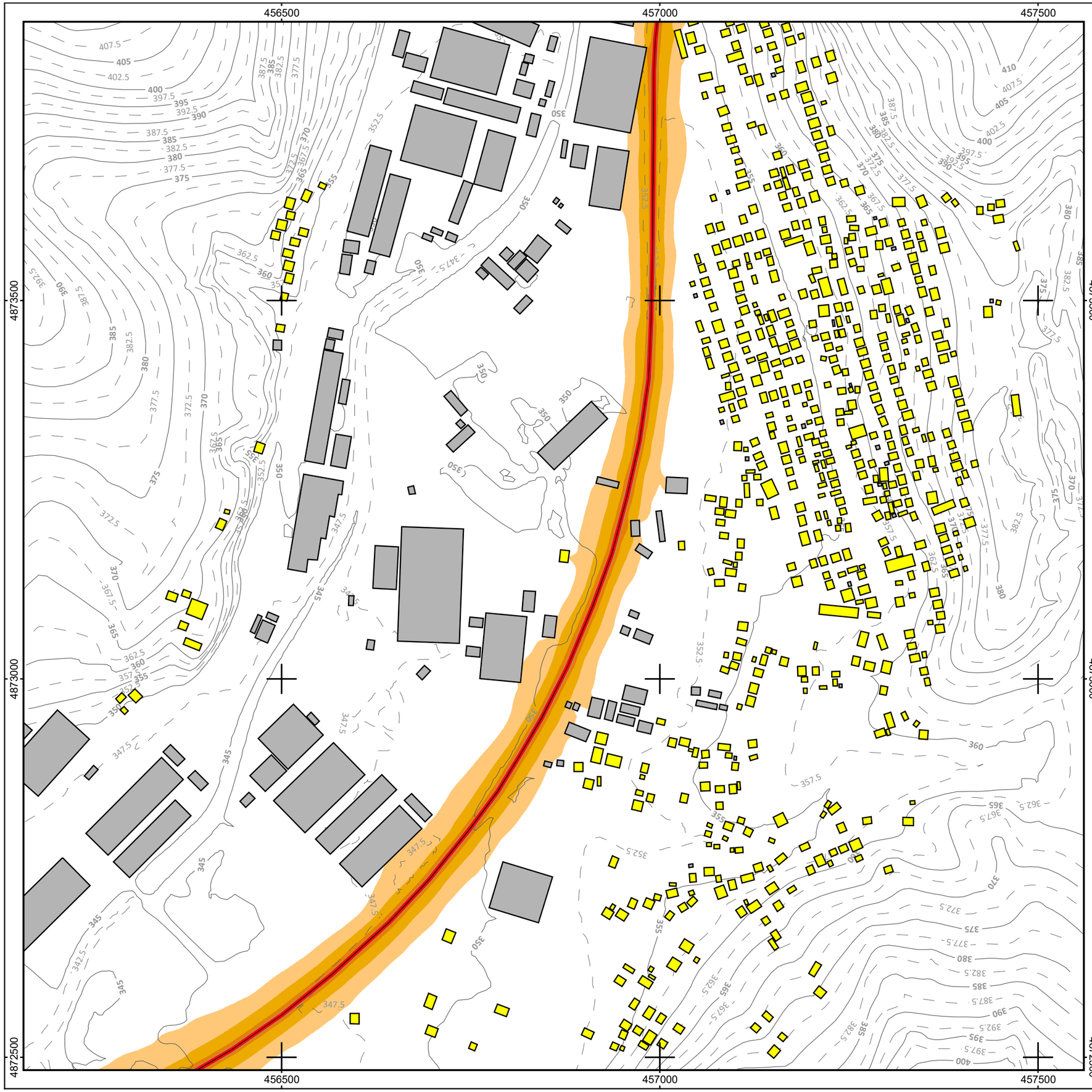
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 54 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Inženjerska komora Srbije — Dejan Z. Todorović, dipl. inž. el., 353 1552 10, Odgovorni projektant

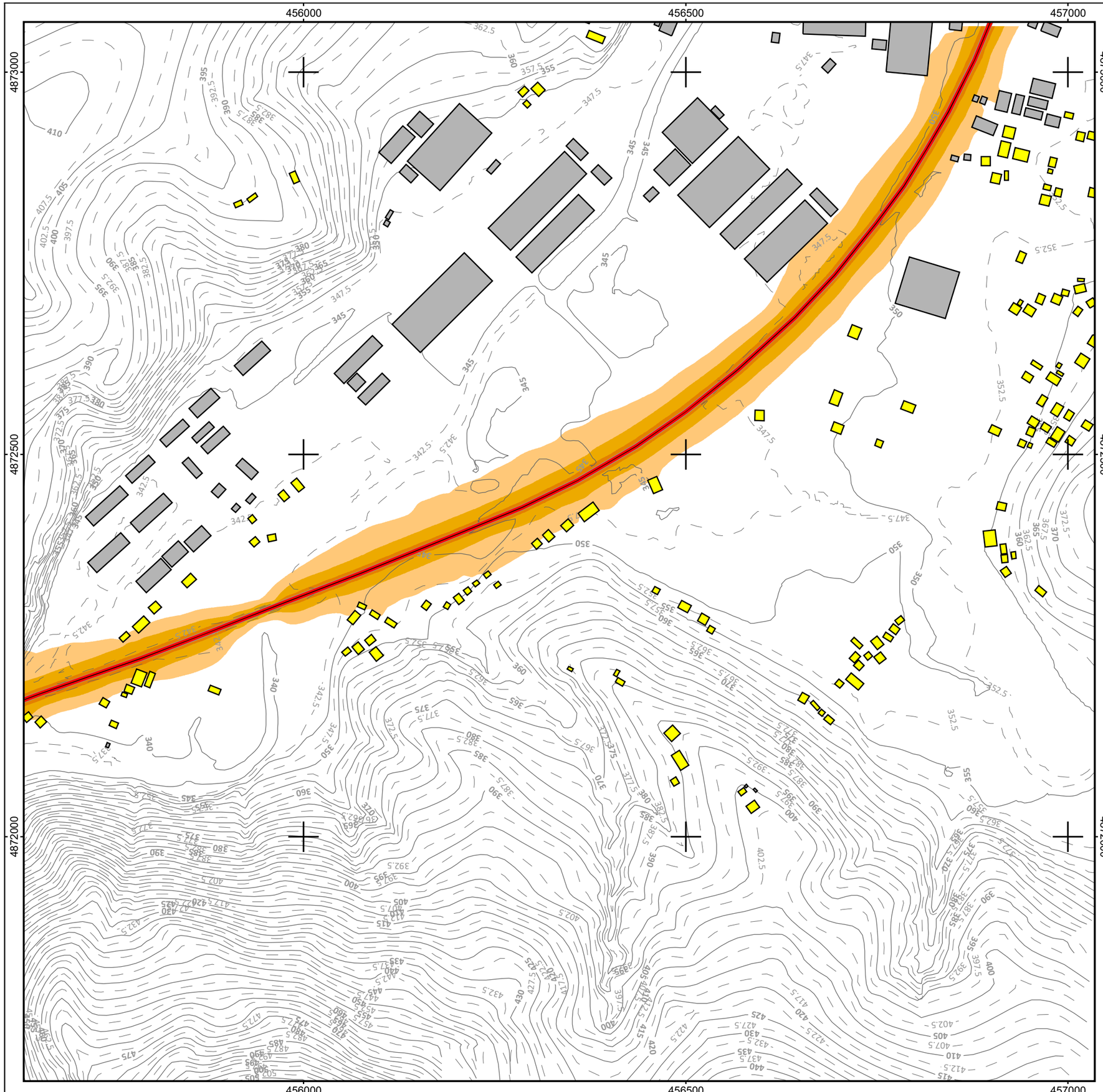
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 55 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

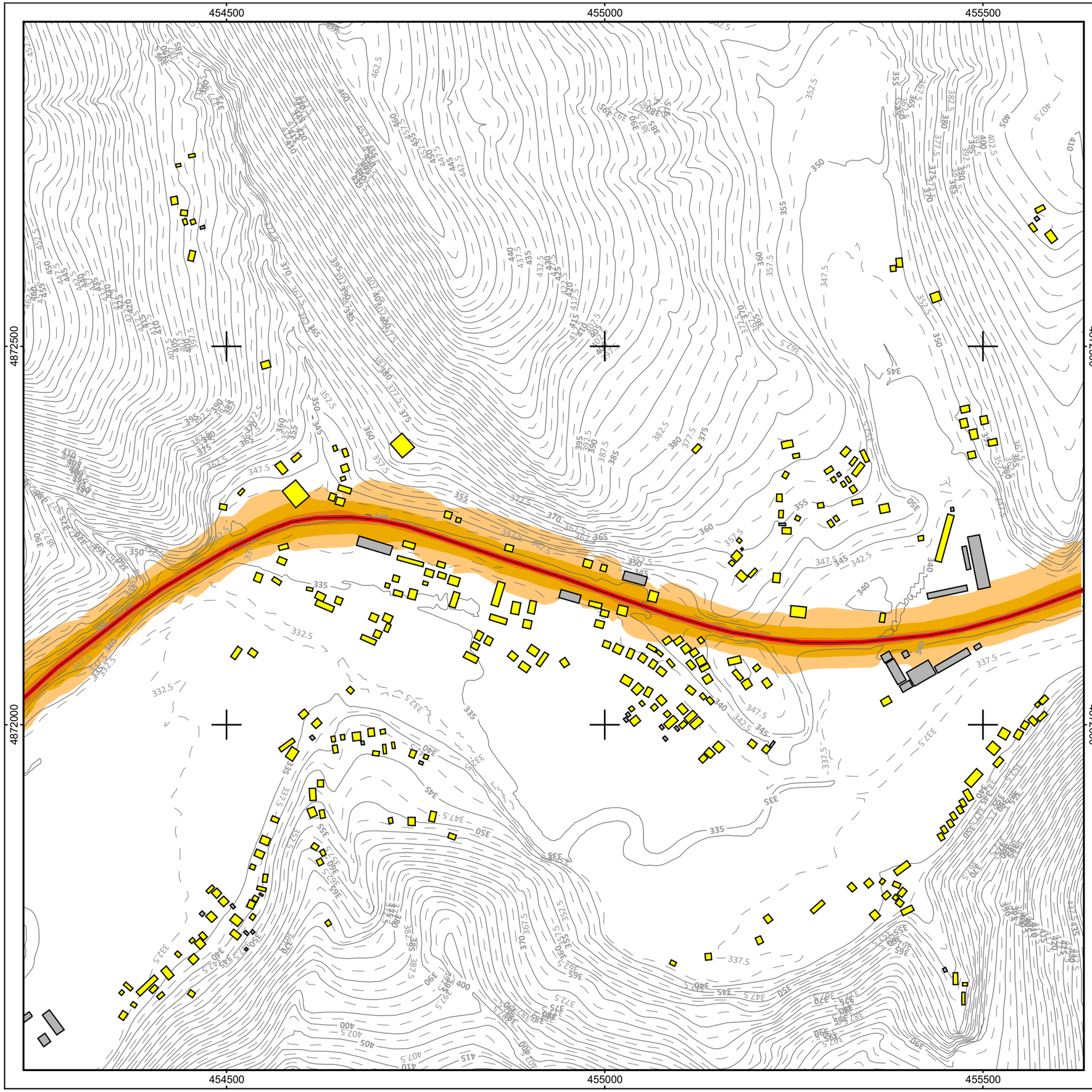
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 56 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

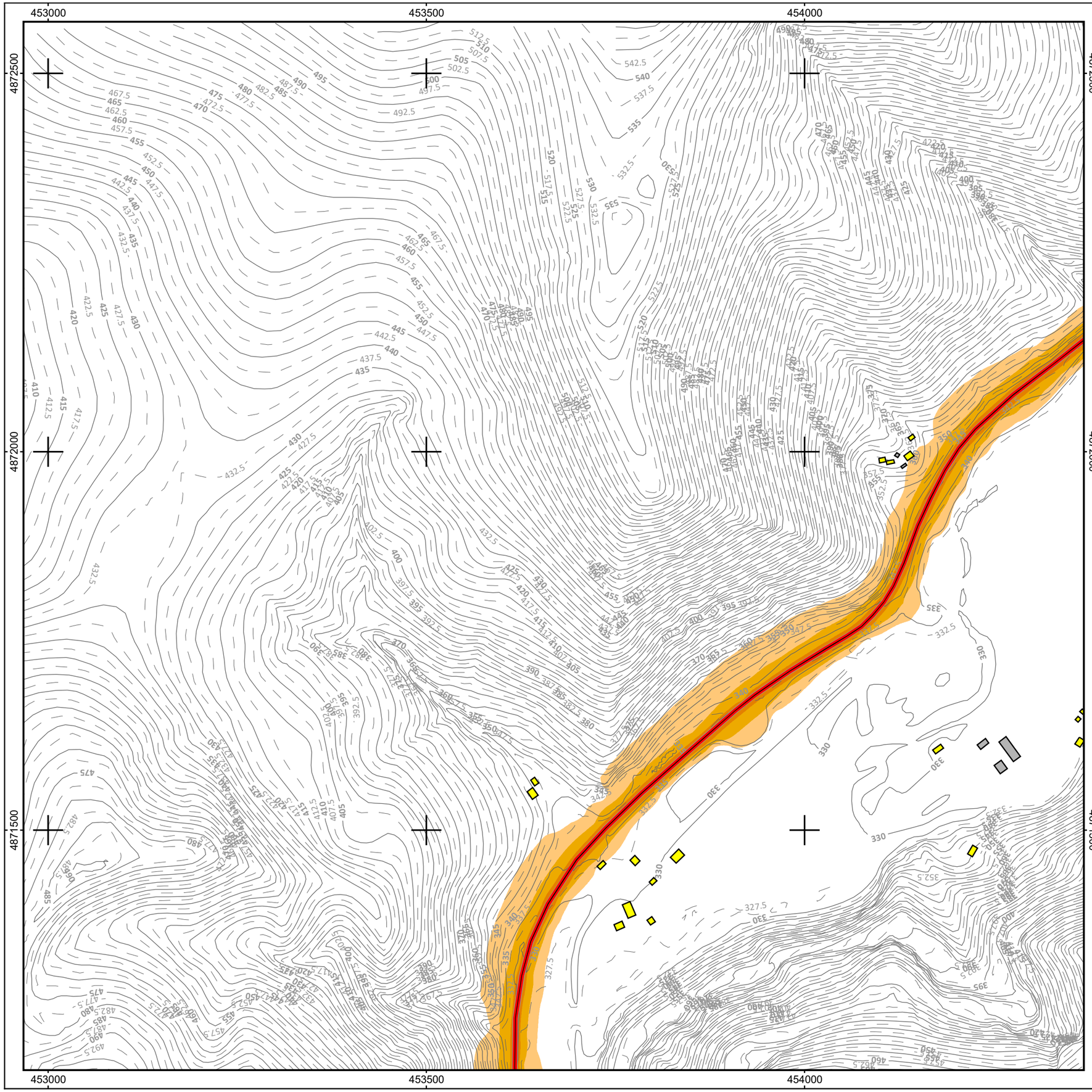
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 57 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

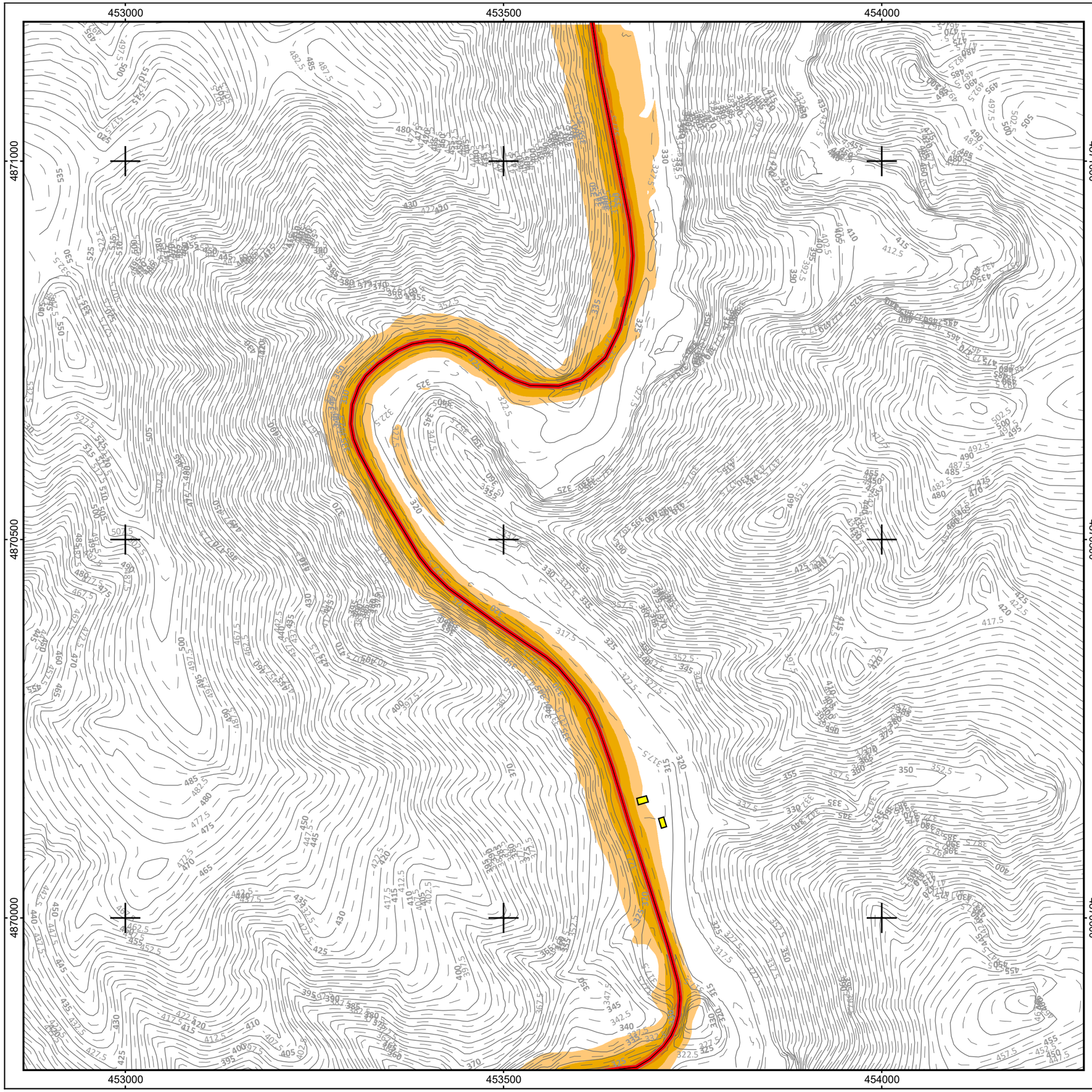
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 58 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

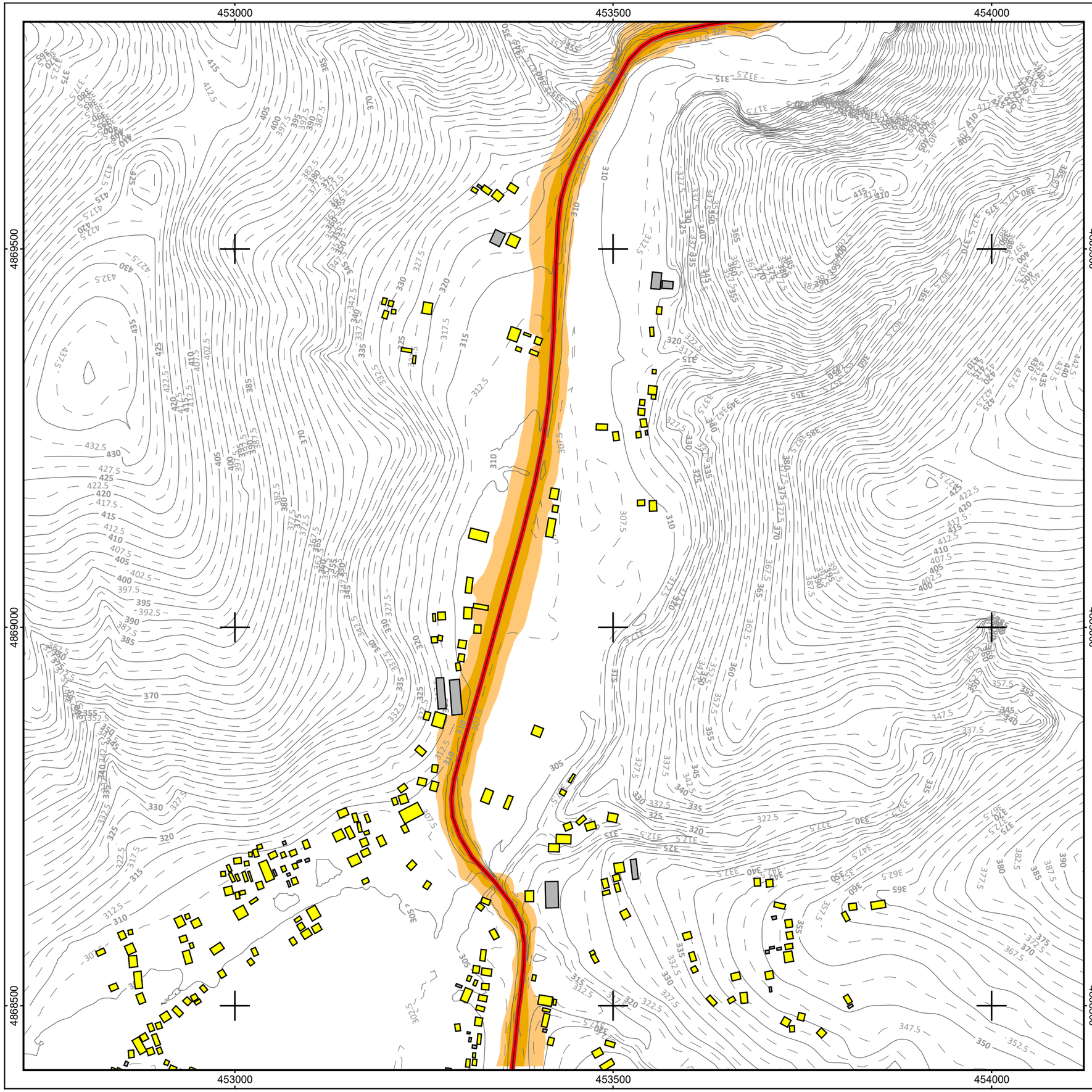
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 59 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

453000
453500
4868000
4867500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 60 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

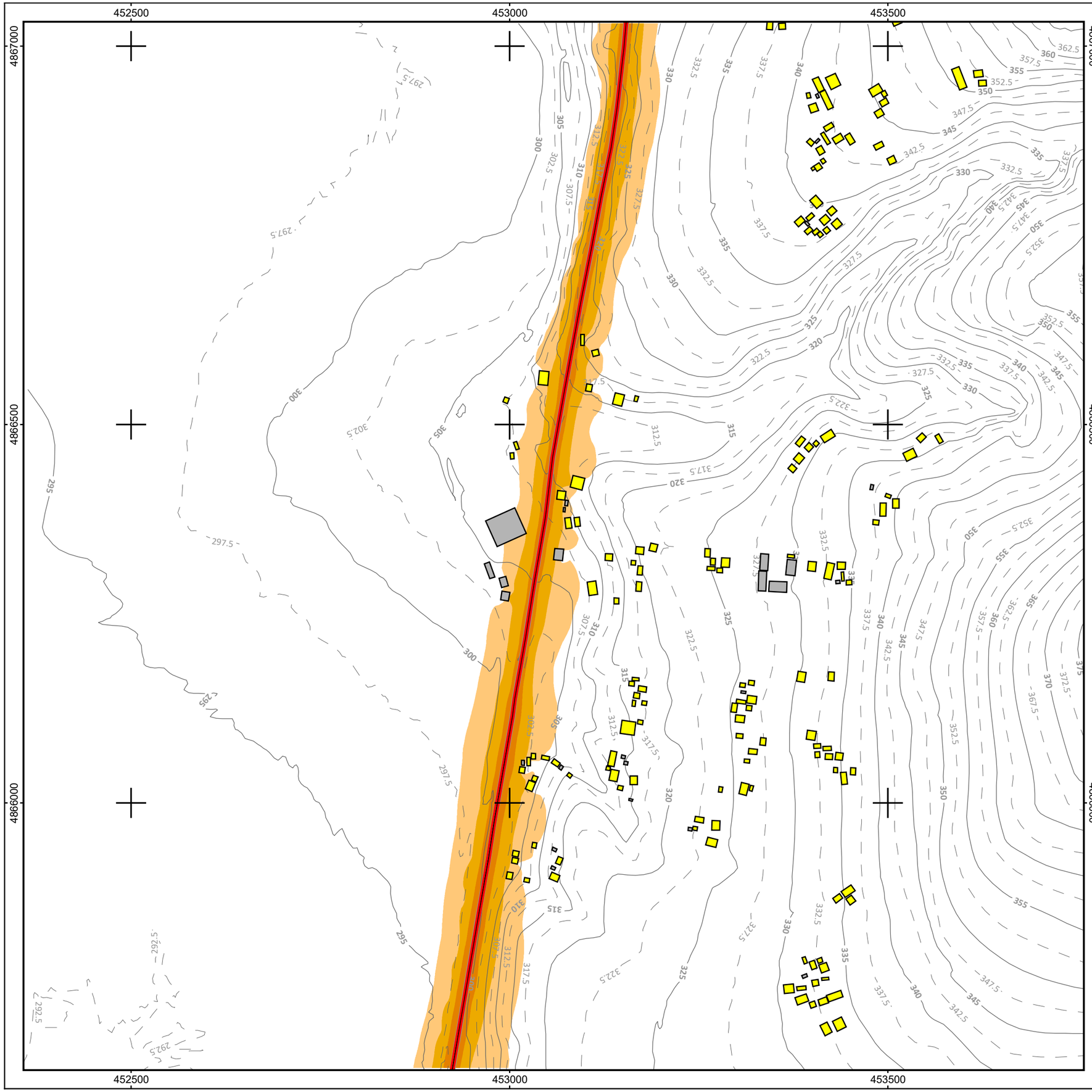
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 61 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

452500 453000 453500

4865500 4865000 4864500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 62 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

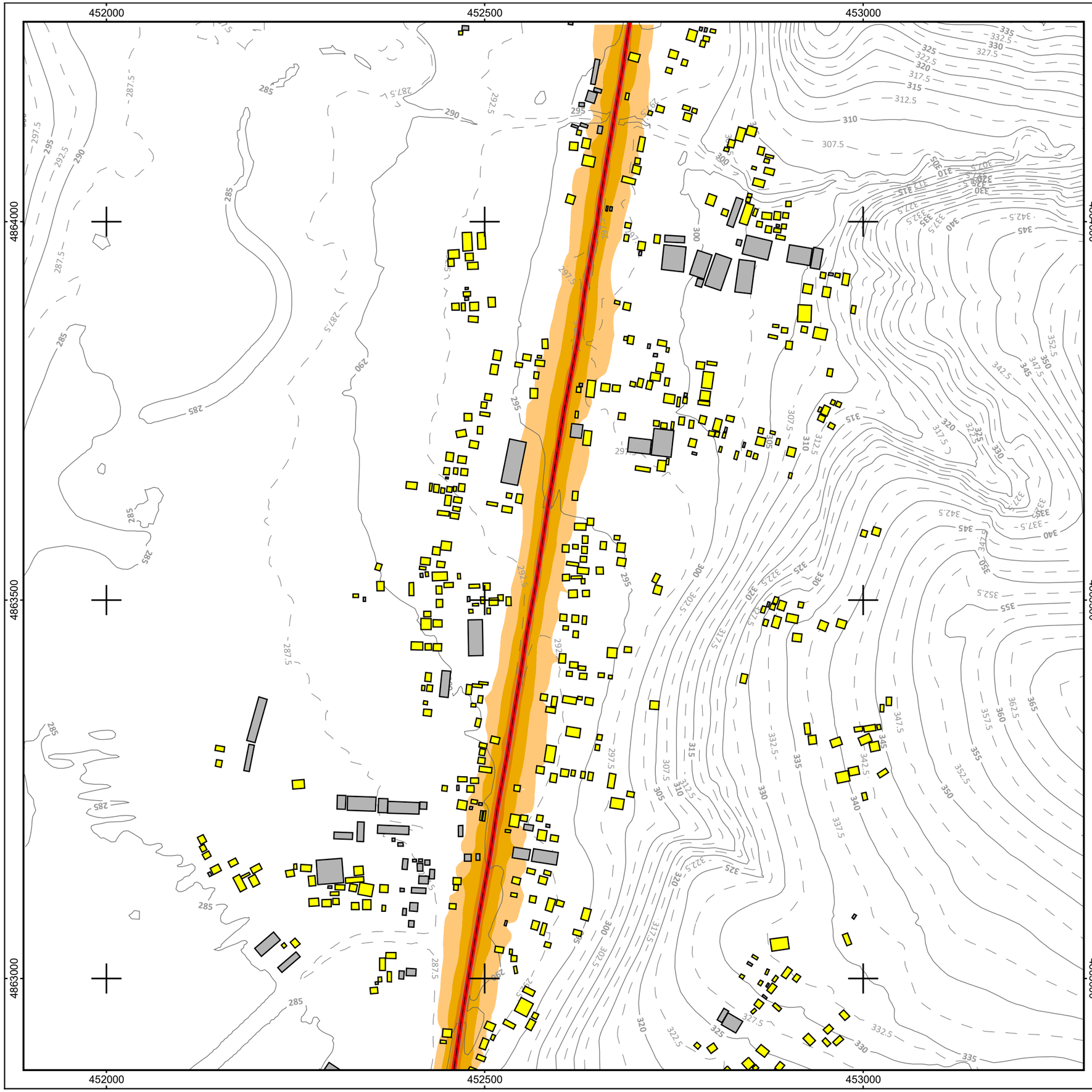
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 63 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

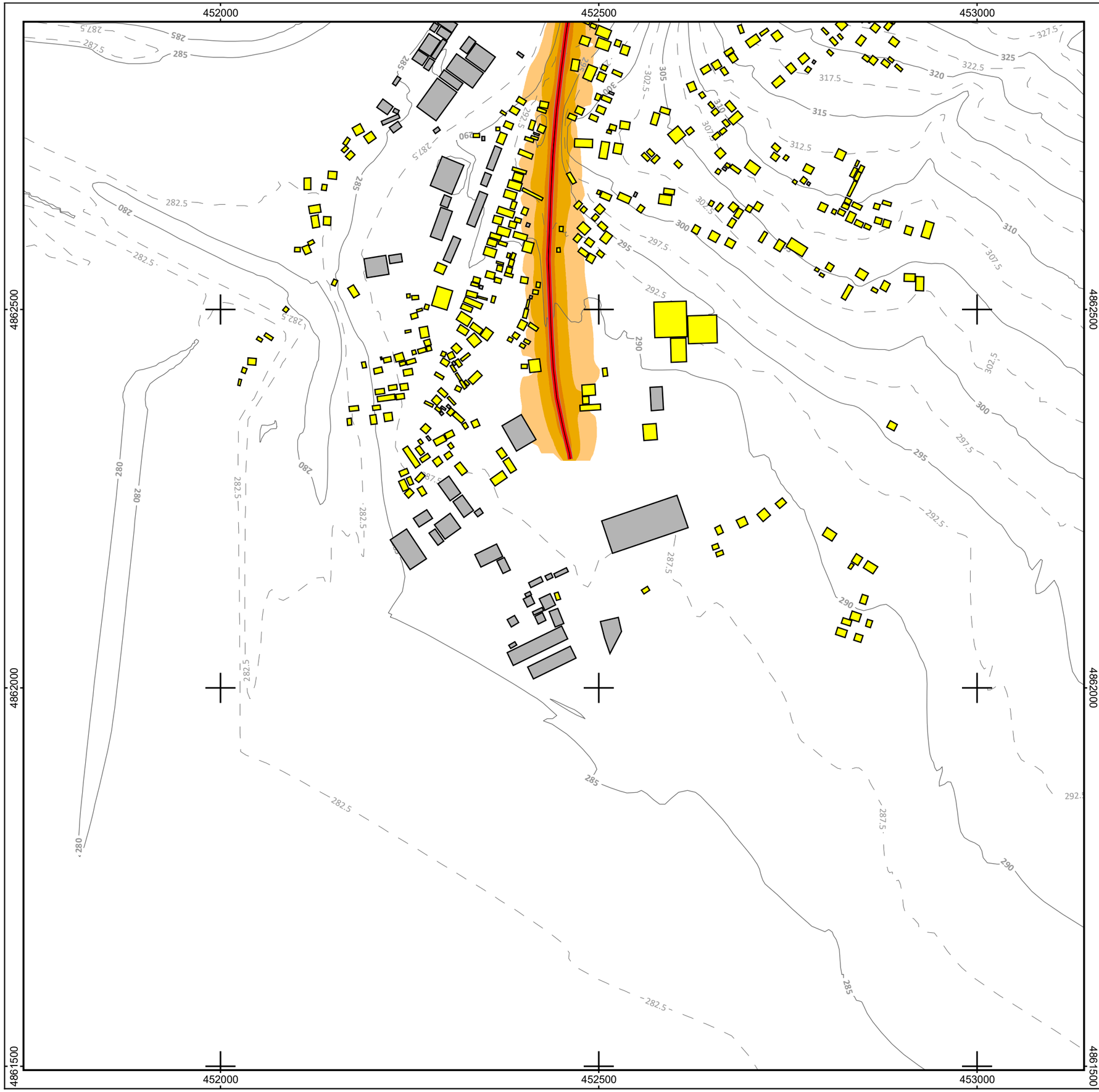
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
petlja Orlovaca - Županjac;
Poljanice (Belanovica) - Ljig (Mionica);
Bucin Grob - Preljina (L=83,6km)

Karta broj: 64 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

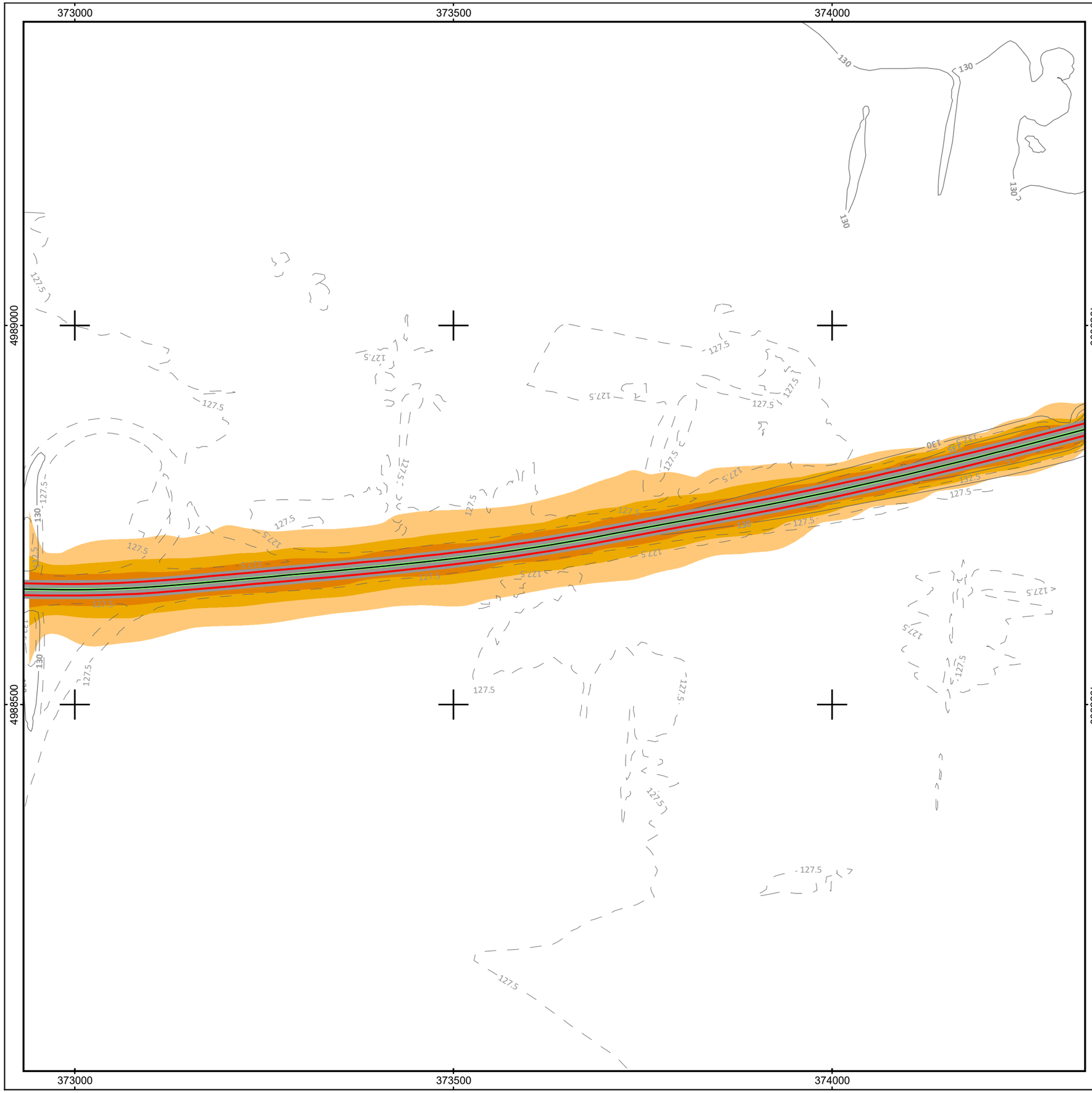
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

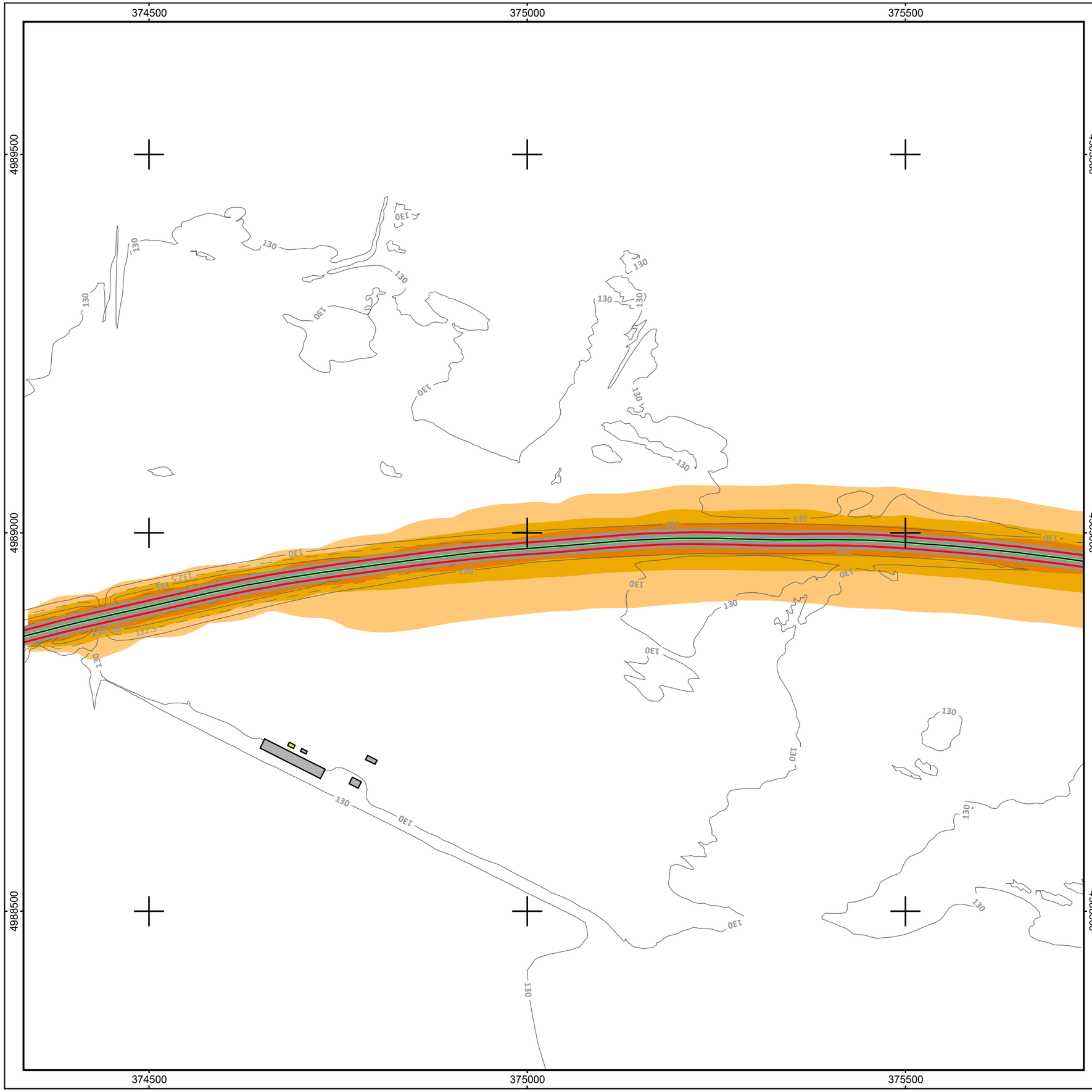
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

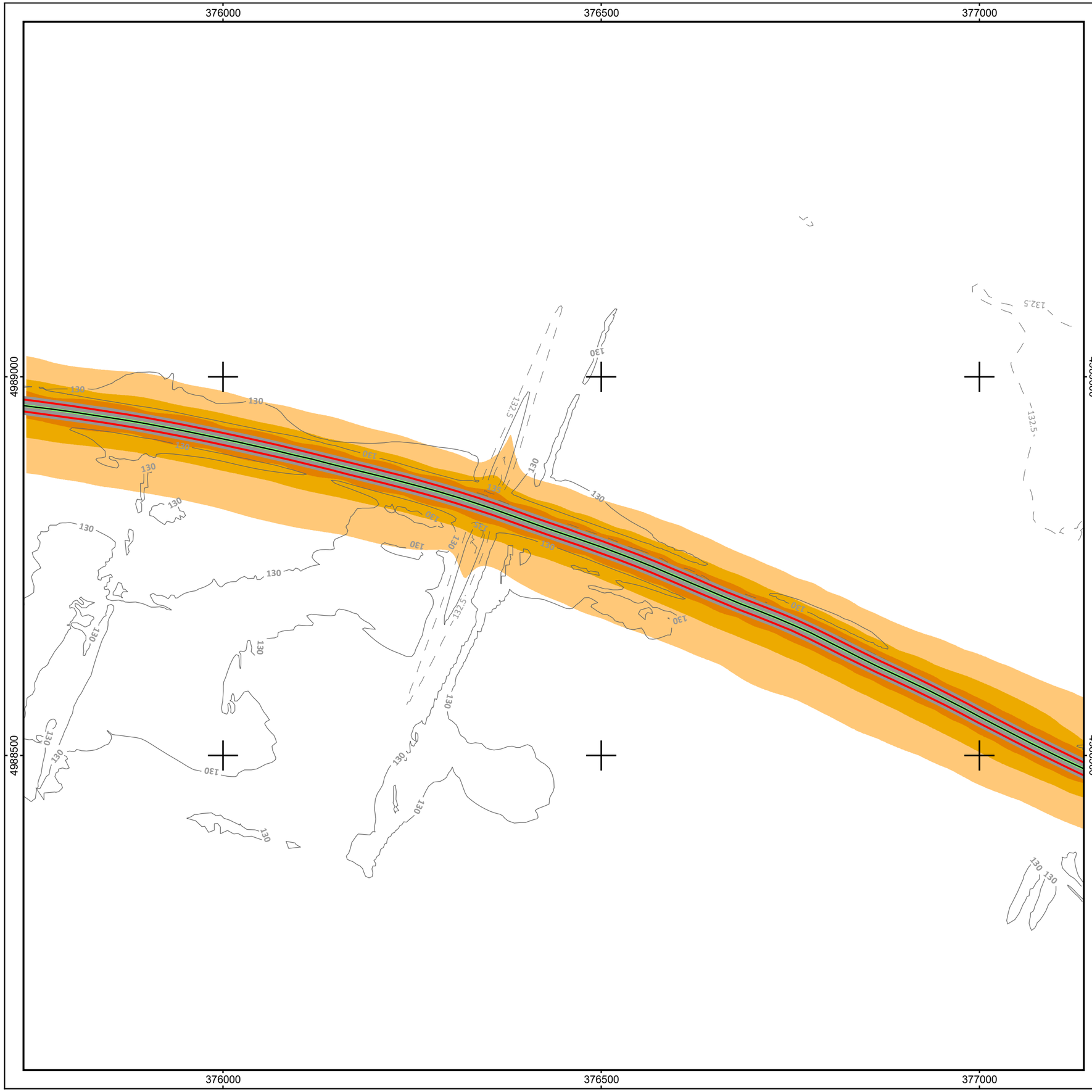
Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control




374500
375000
375500
4989500
4989000
4988500
130
130
130



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

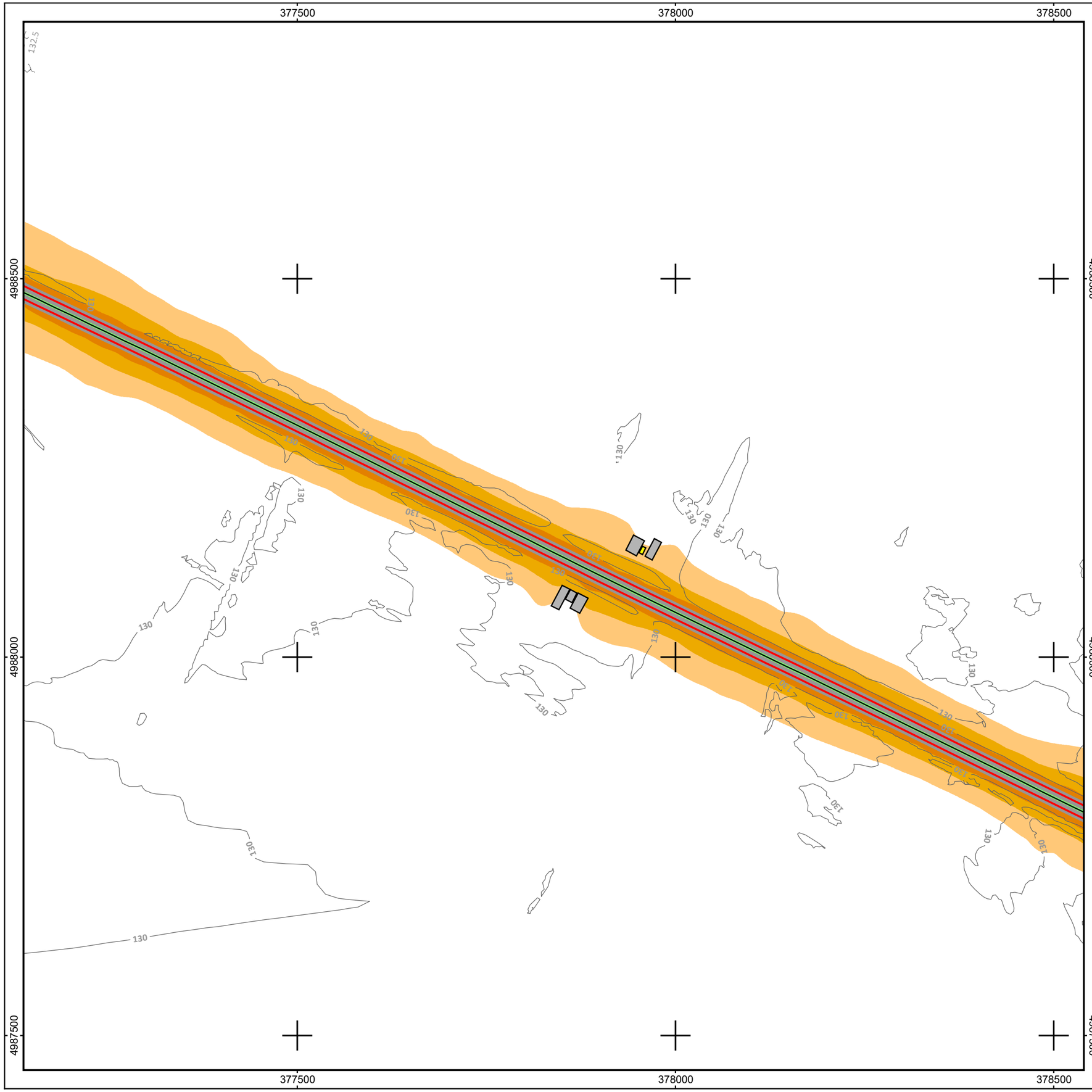
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

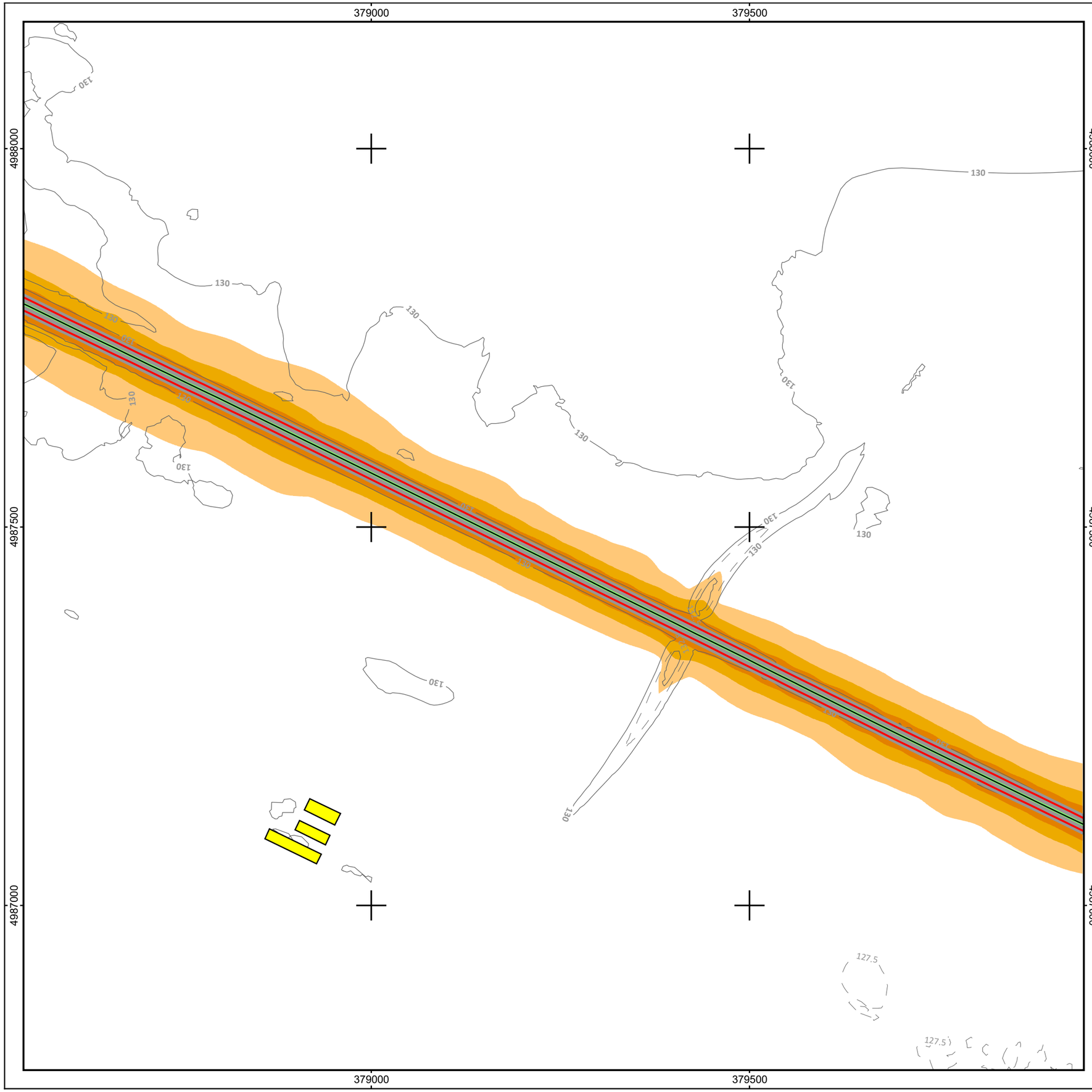
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 05 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

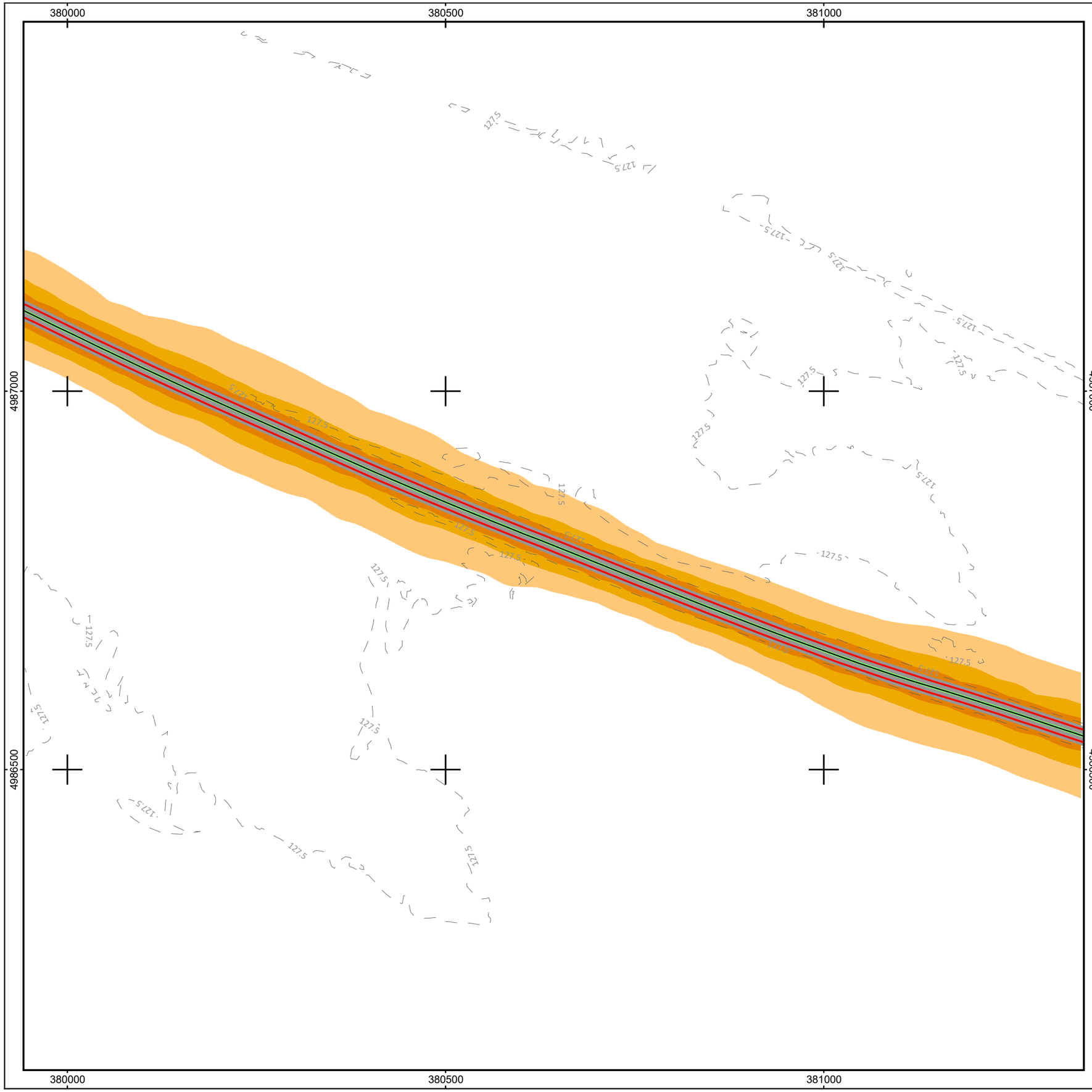
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 06 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Inženjerska komora Srbije – Одговорни пројектант – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

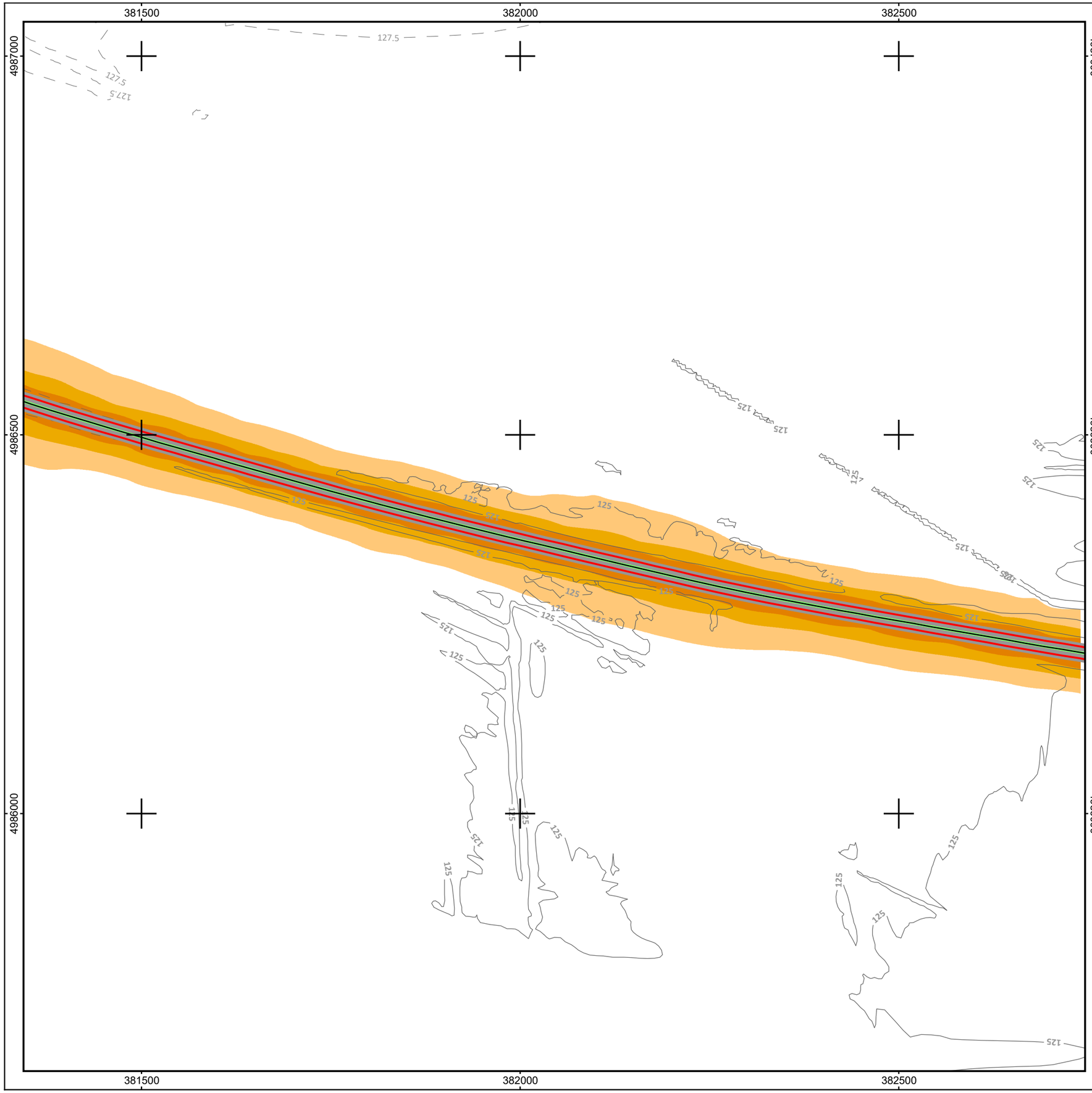
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 07 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

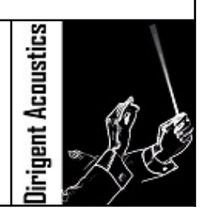
Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

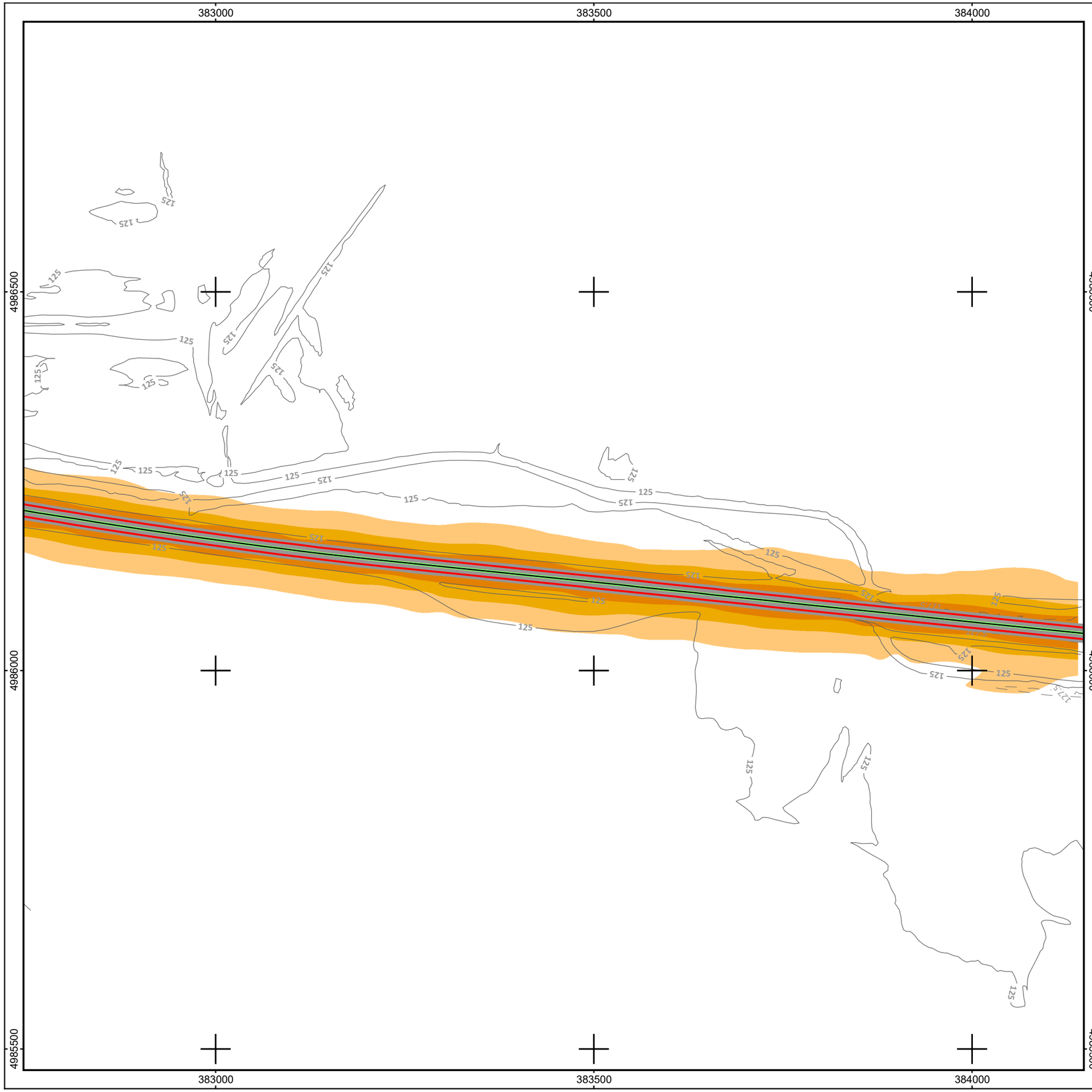
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 08 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

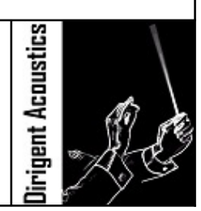
Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

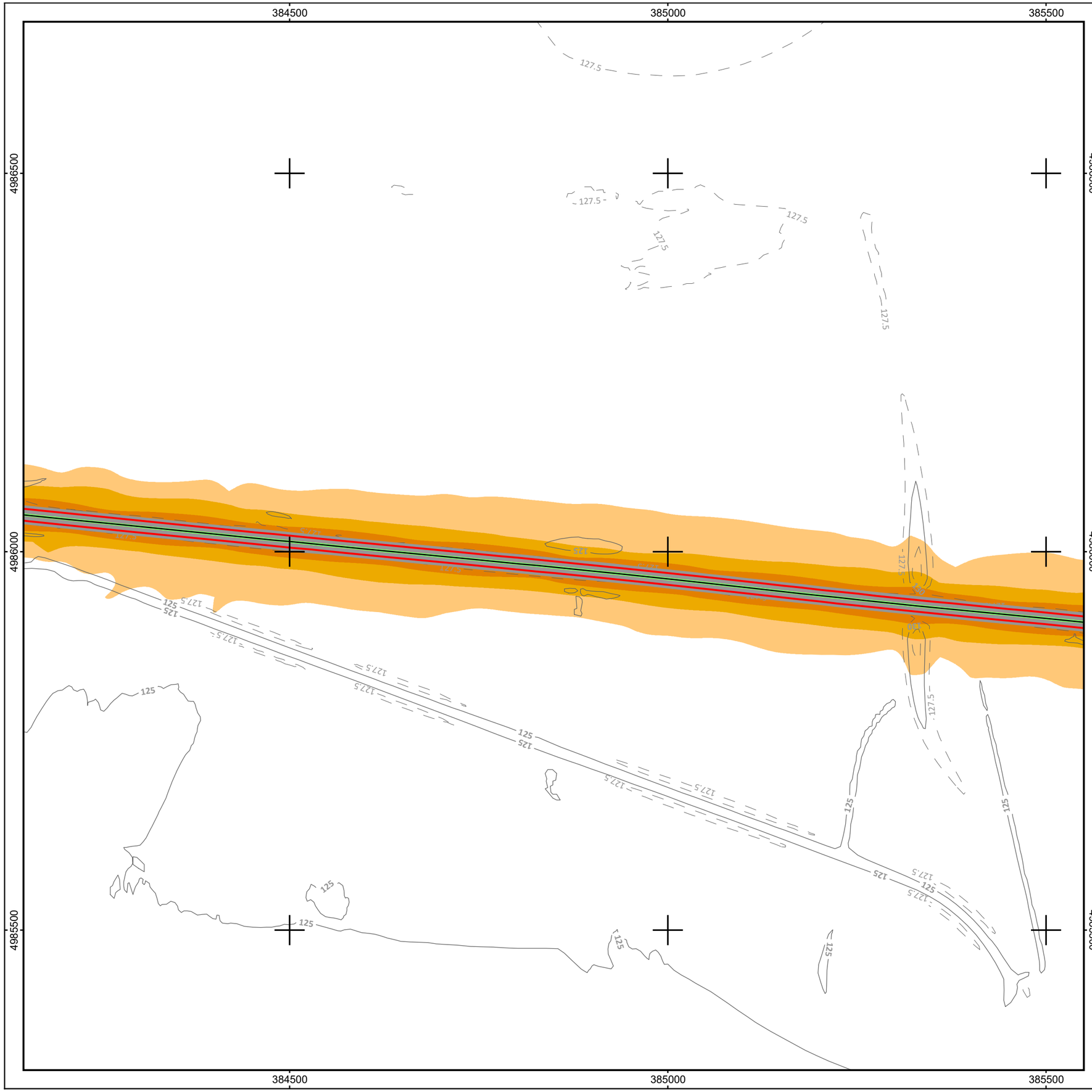
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 09 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

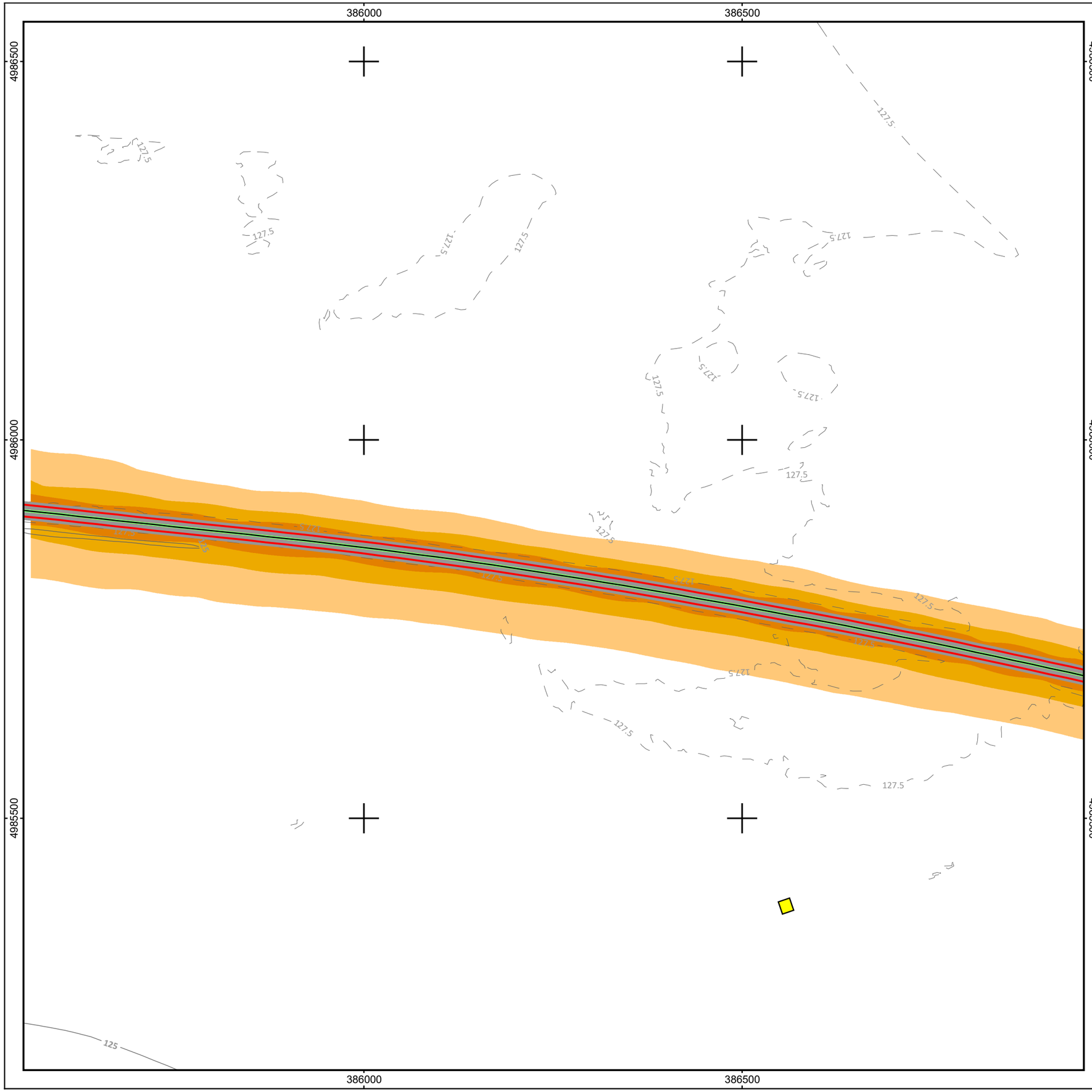
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 10 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

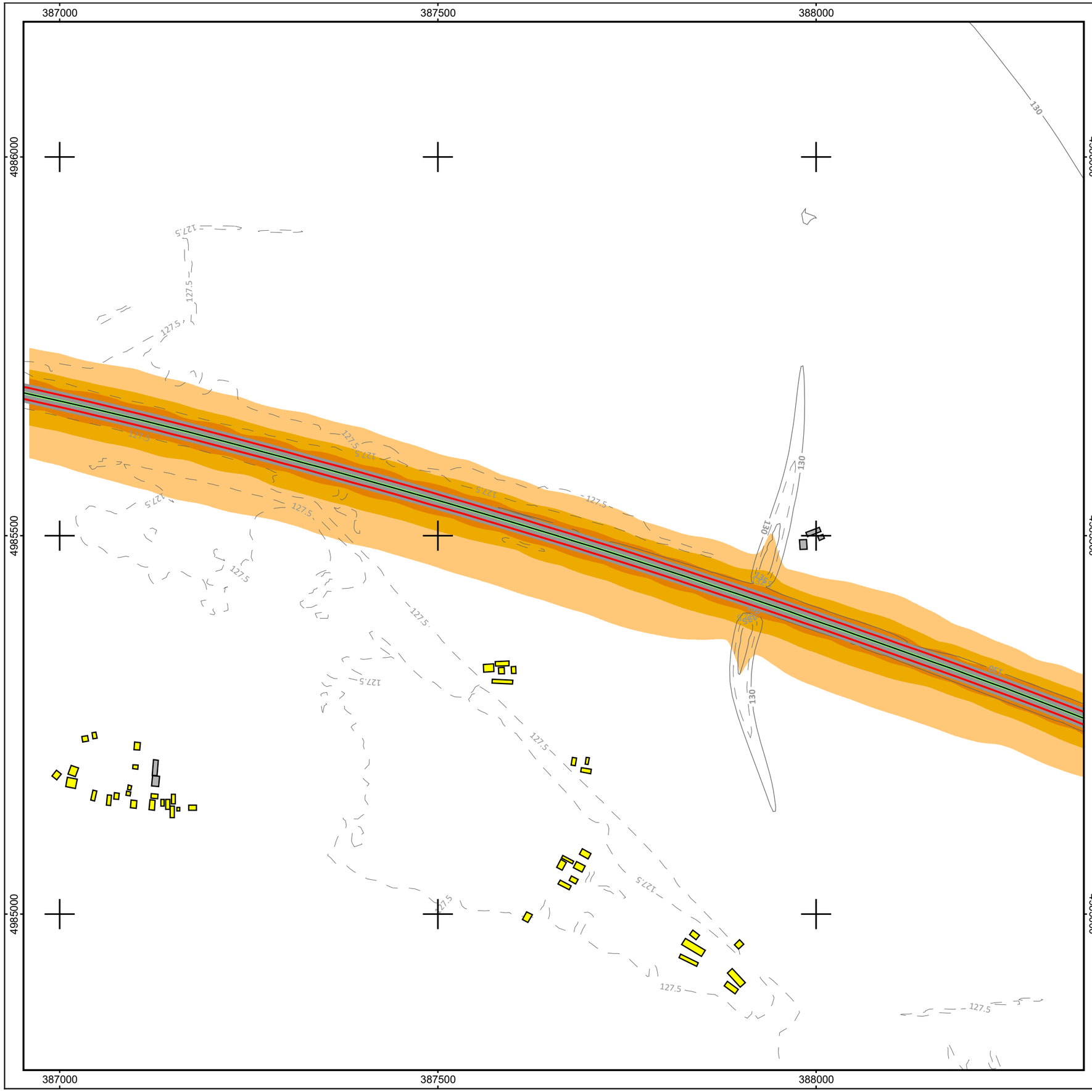
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 11 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

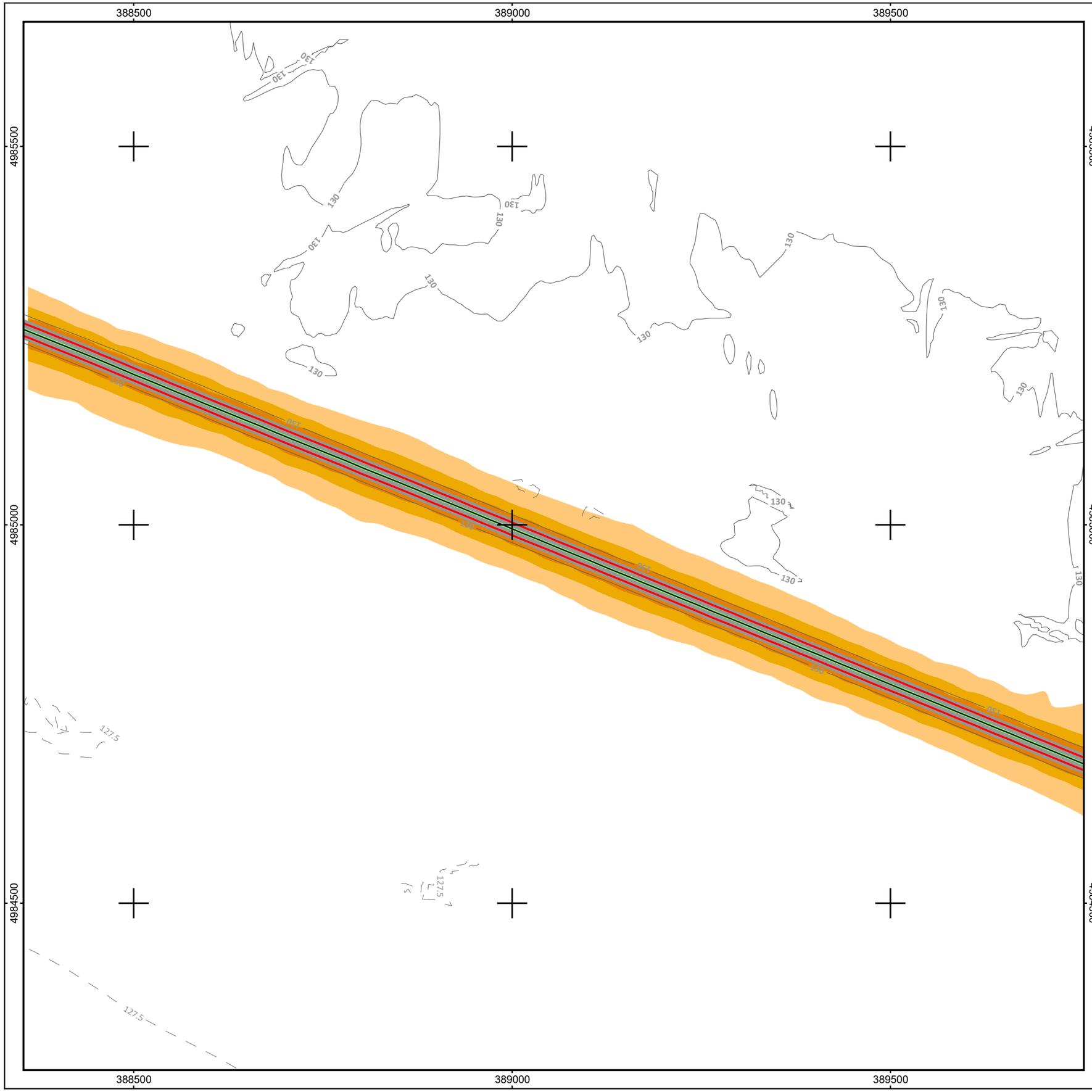
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 12 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

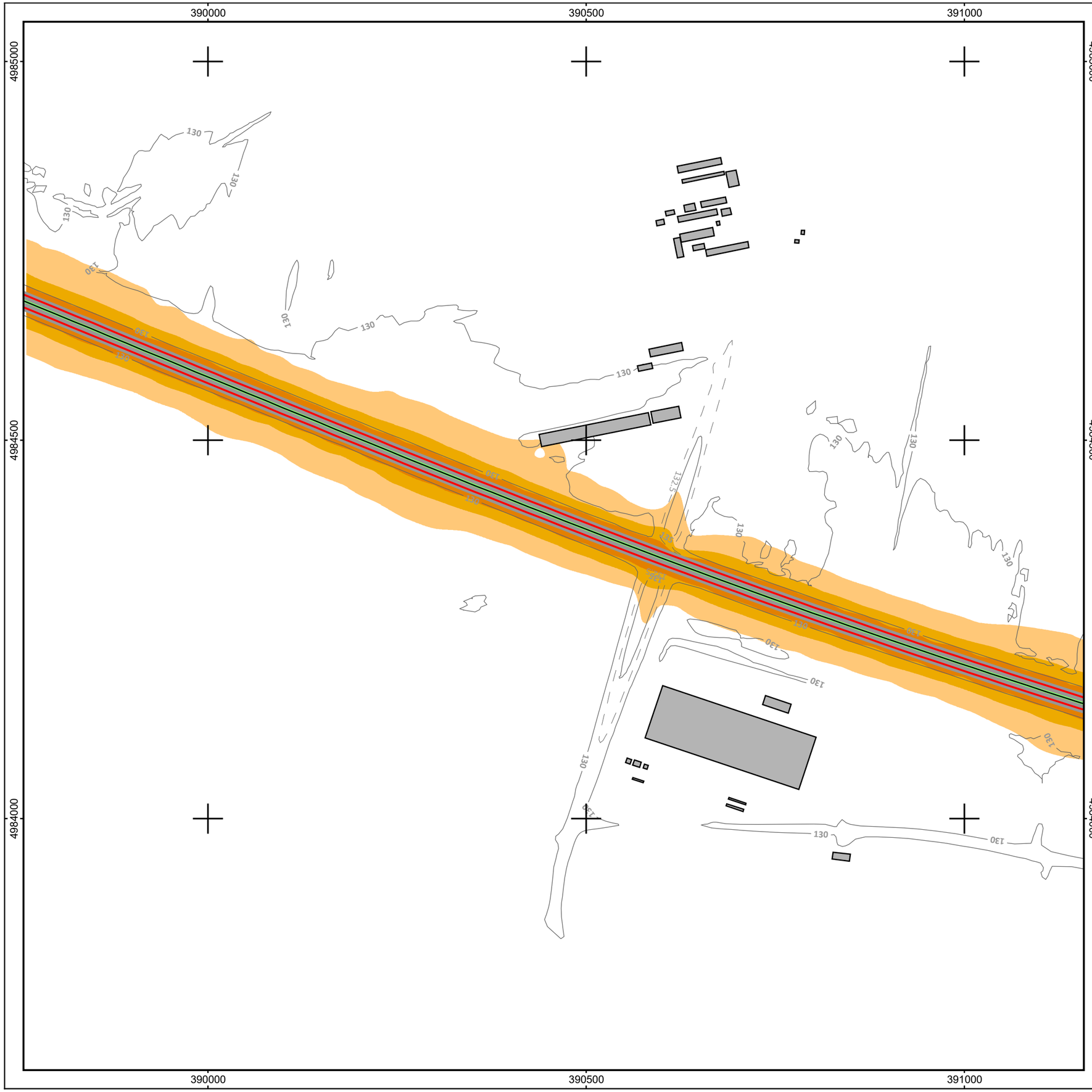
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 13 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

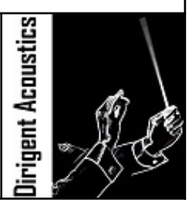
Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

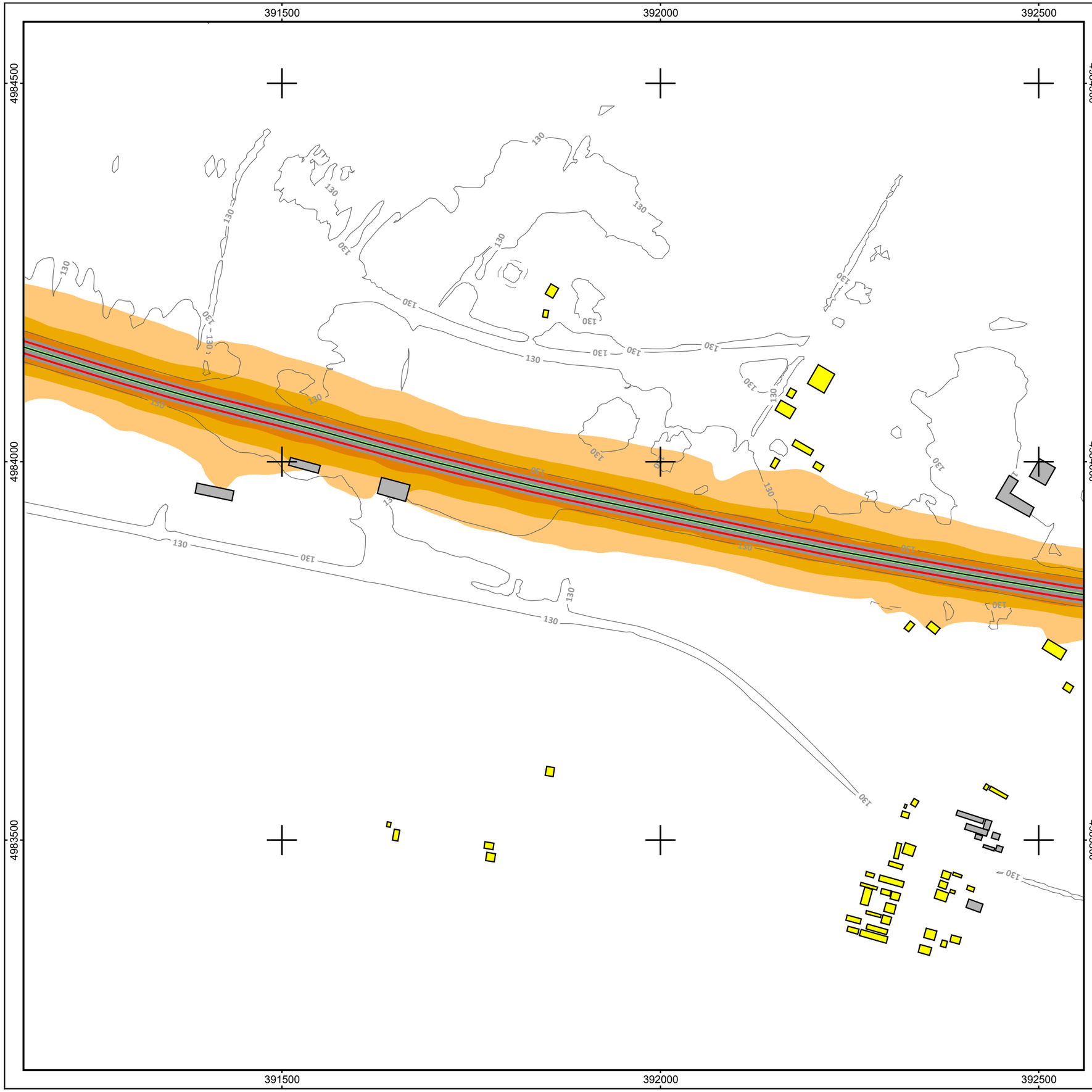
Инжењерска комора Србије – Одговорни пројектант – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control




391500
392000
392500
4984500
4984000
4983500
130
130 - 130
130
130

393000
393500
4984000
4983500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 15 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- >= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

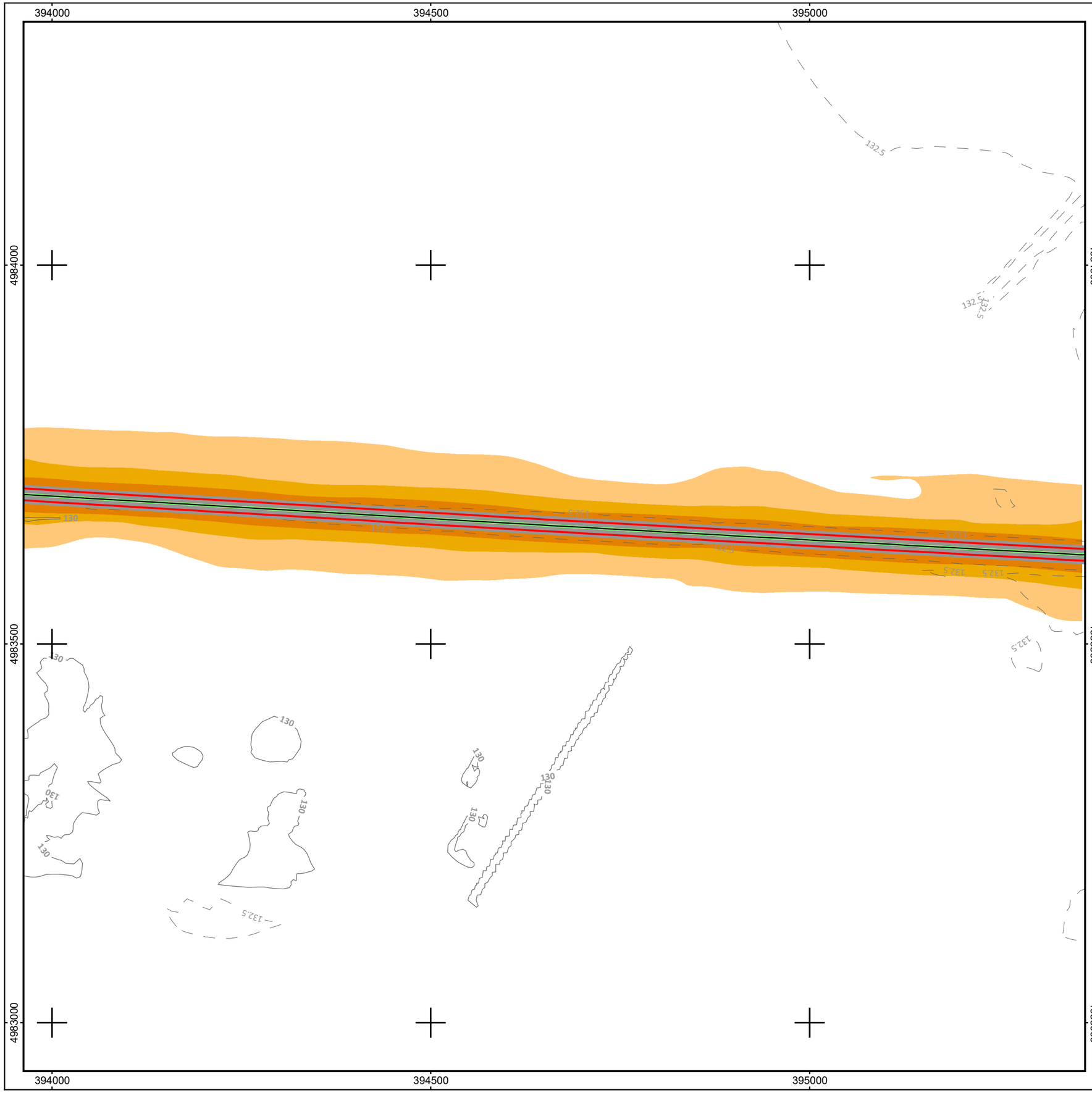
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 16 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

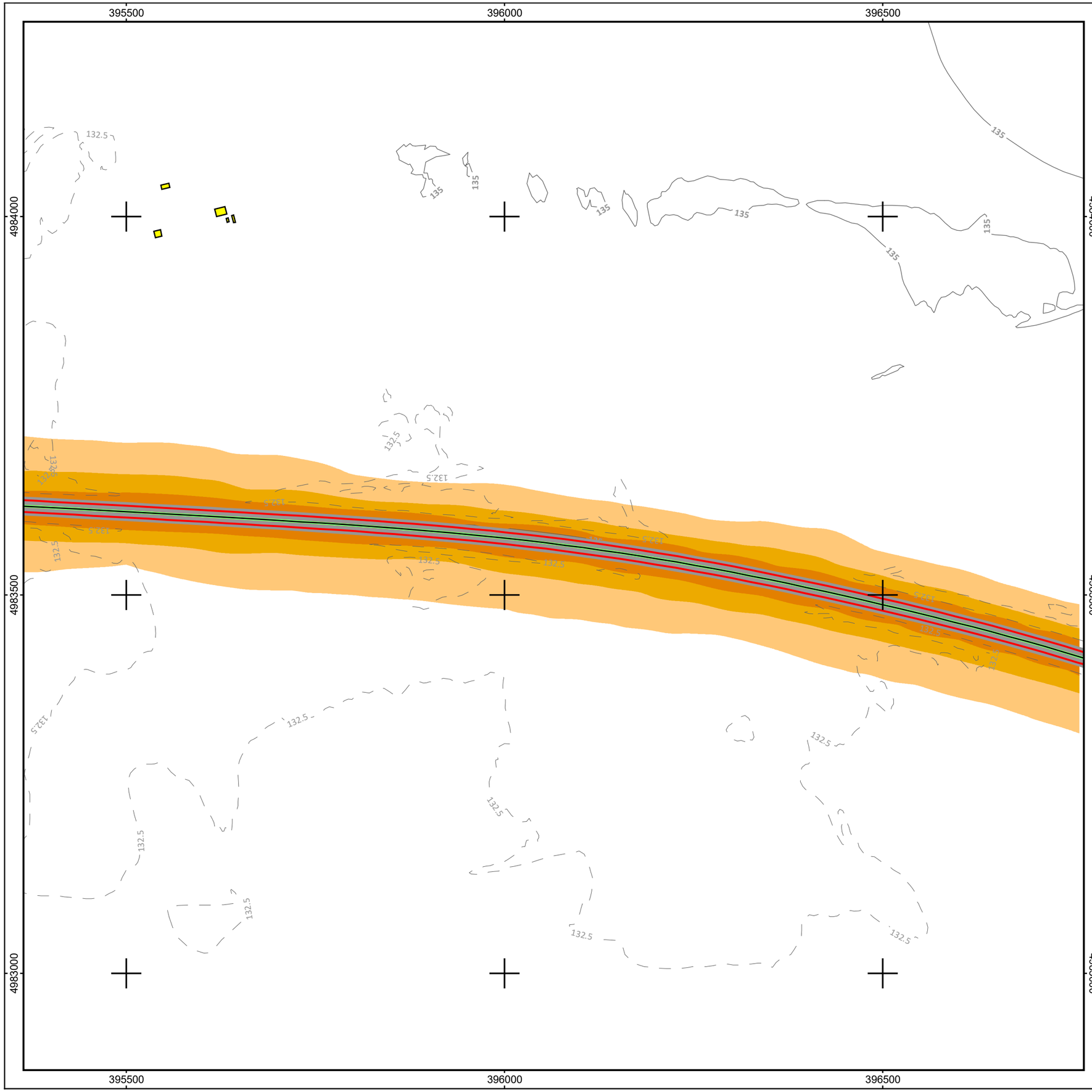
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 17 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

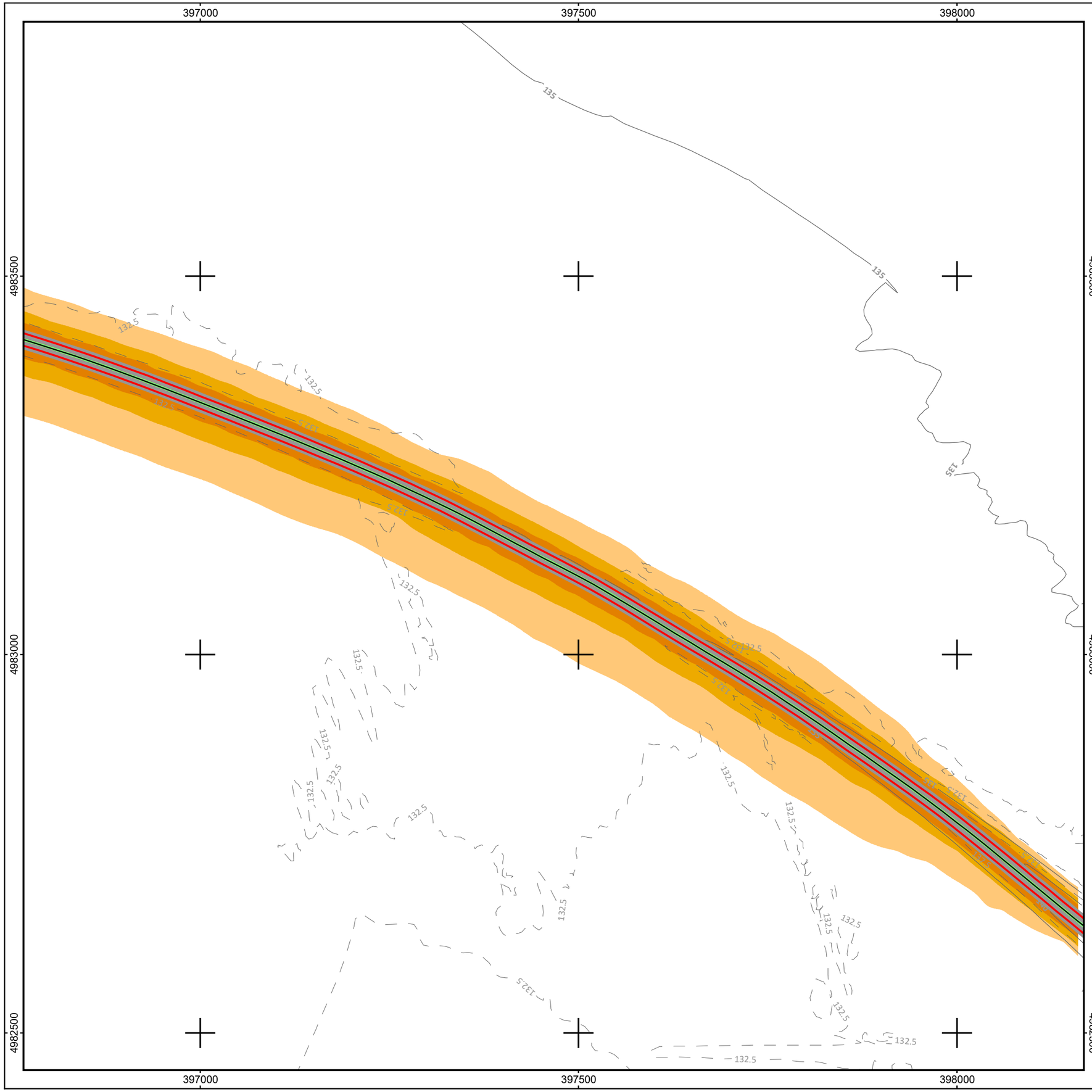
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 18 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:
Dejan Todorovic
Milica Lekic
Tamara Vukovic
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

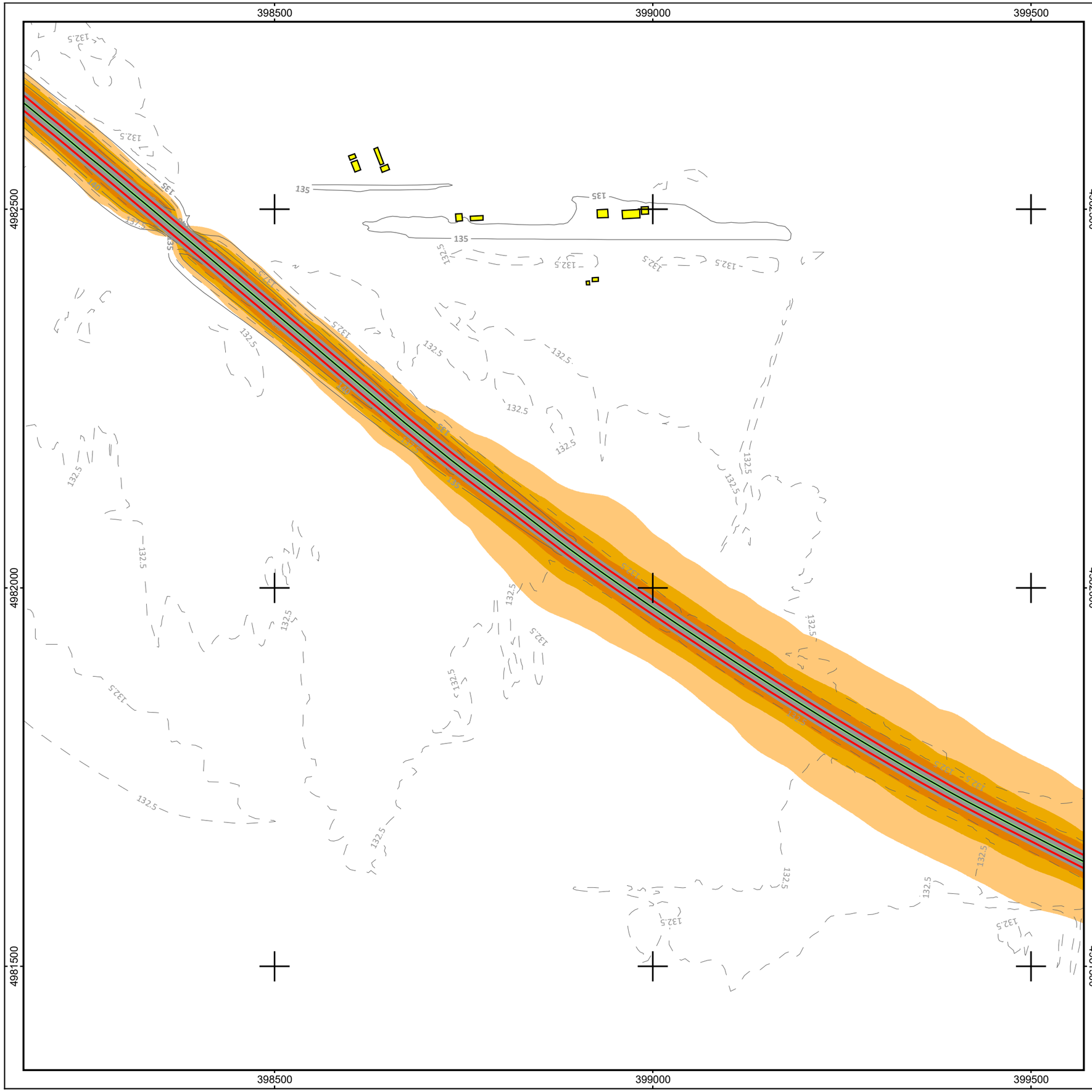
Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 19 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

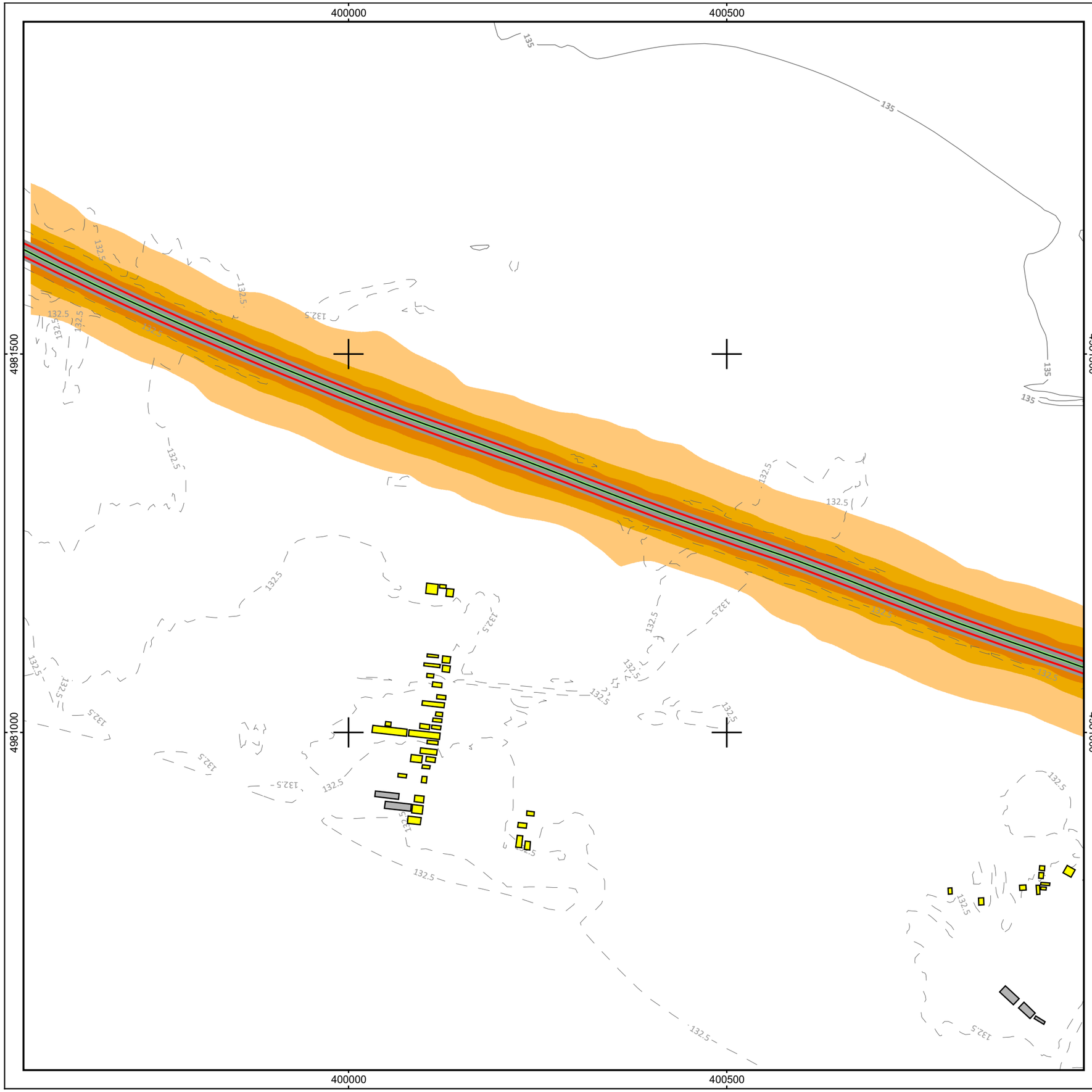
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 20 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

401000 401500 402000

4981500 4981000 4980500

135 132.5

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 21 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

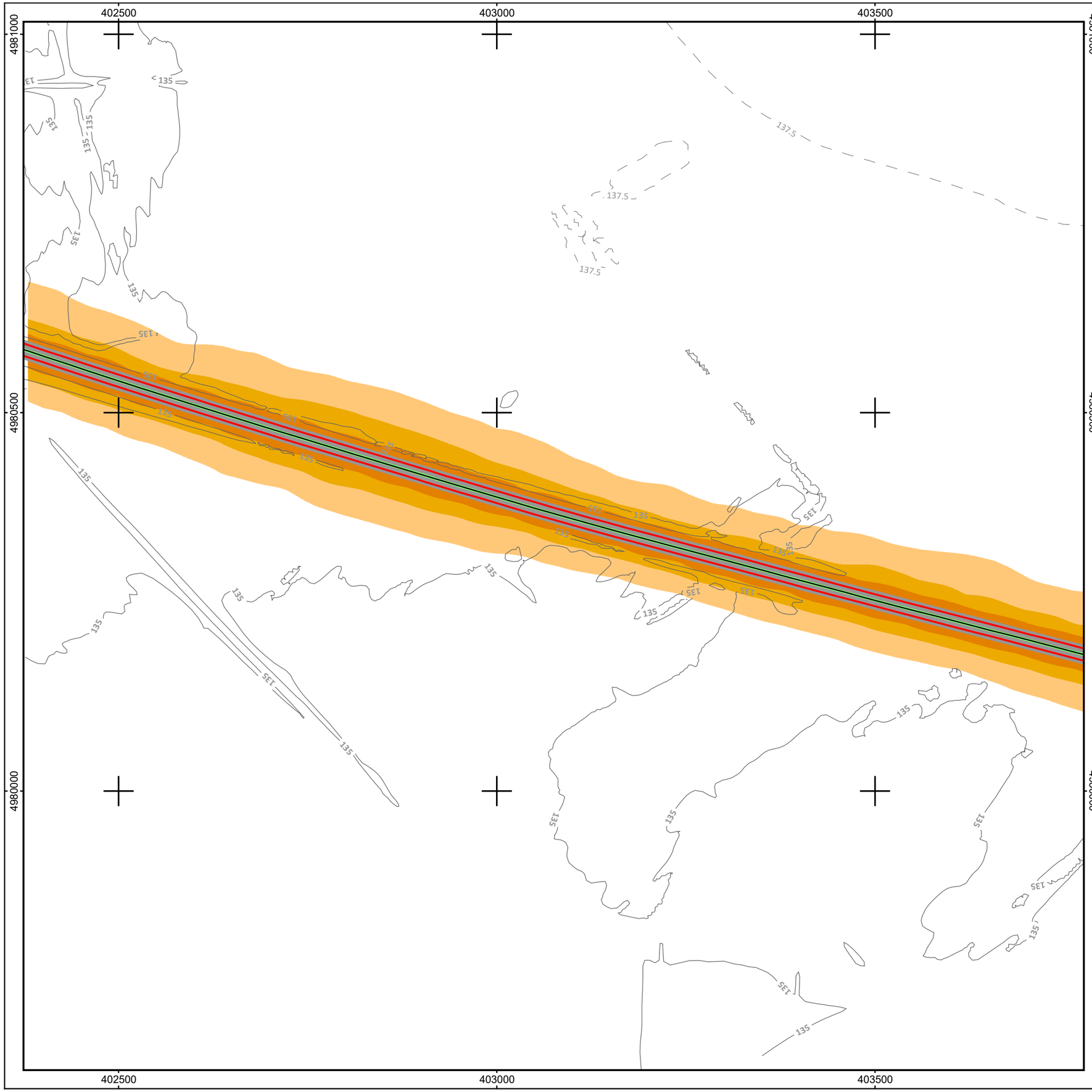
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 22 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

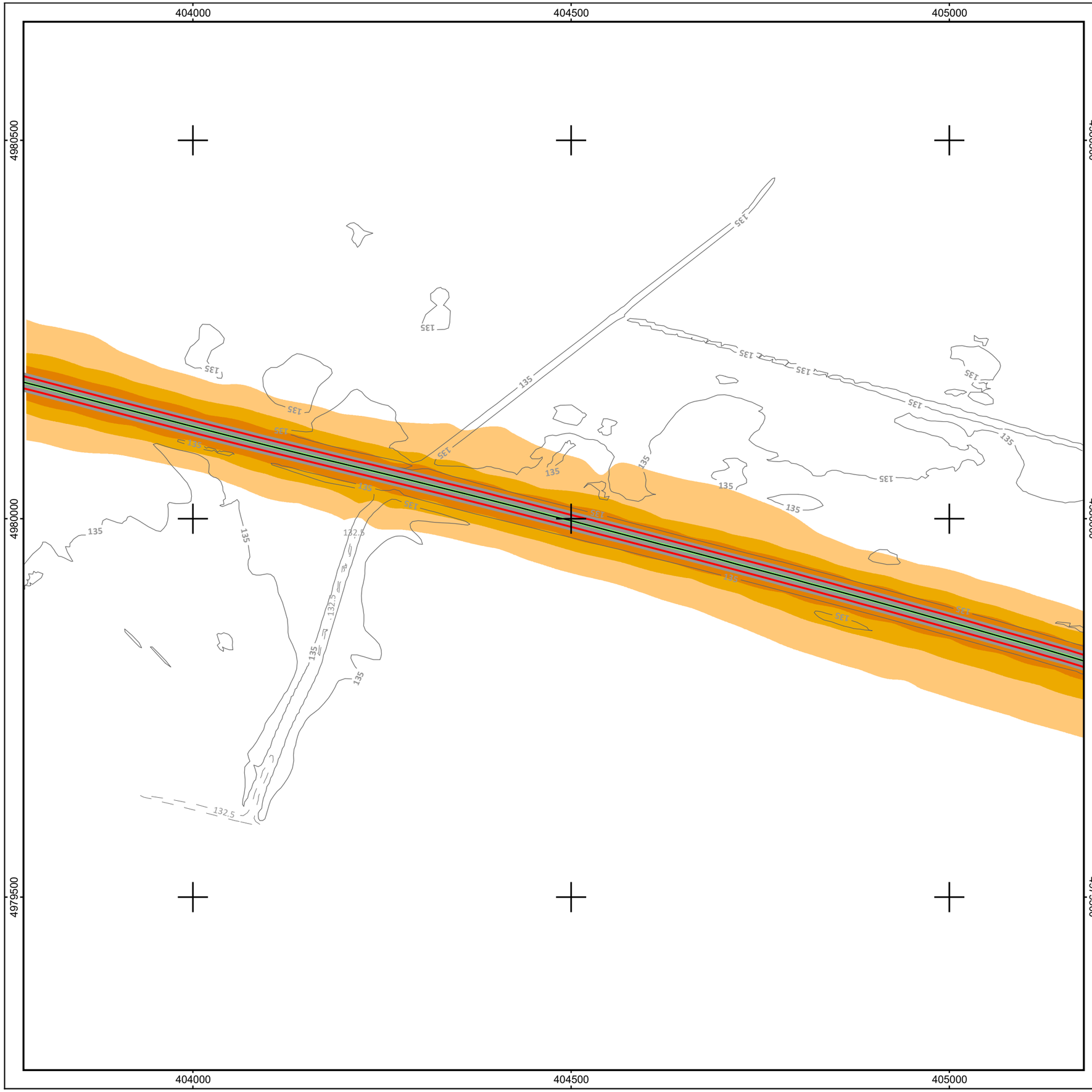
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 23 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

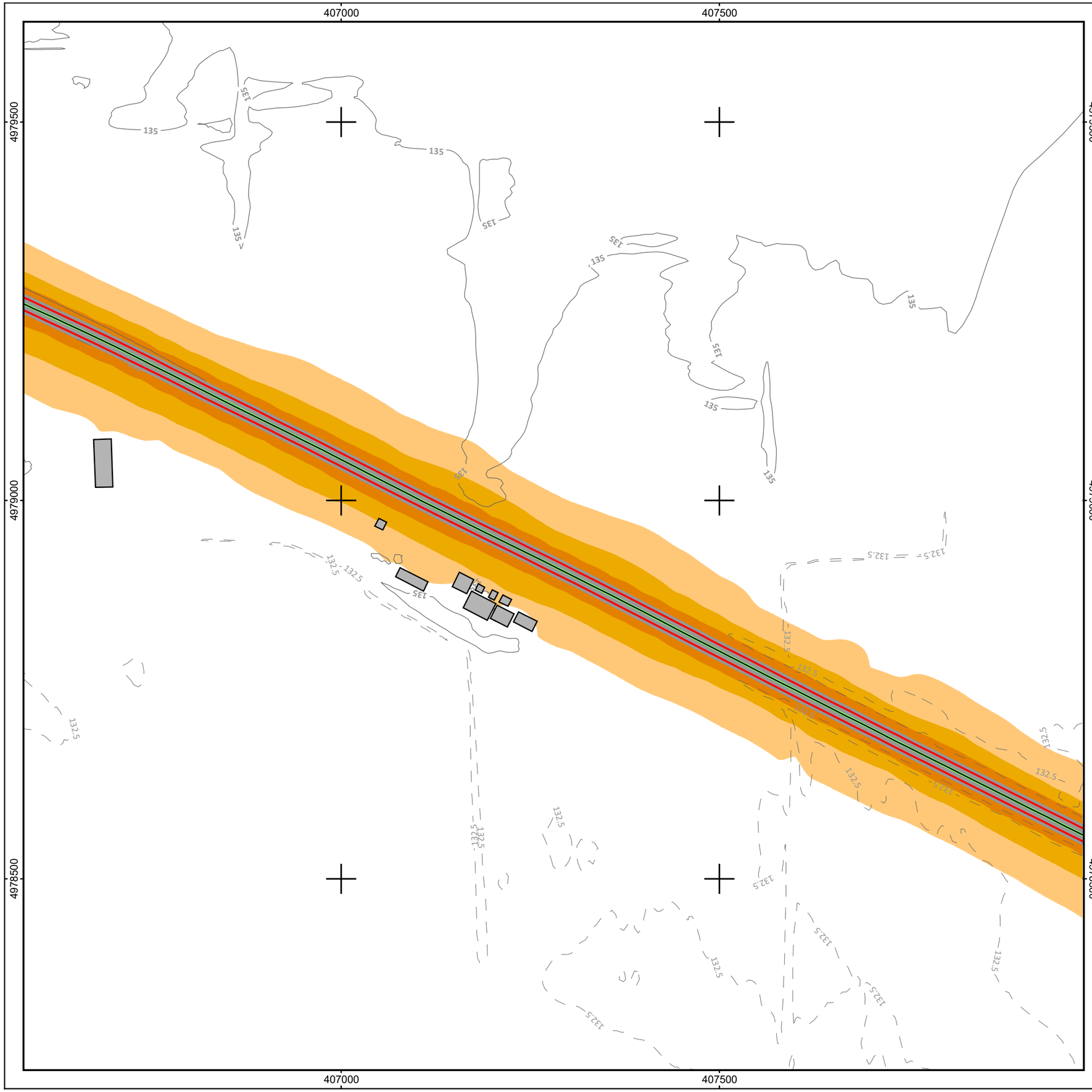
Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

405500 406000 406500

4980000 4979500 4979000

135 135 135



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 25 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

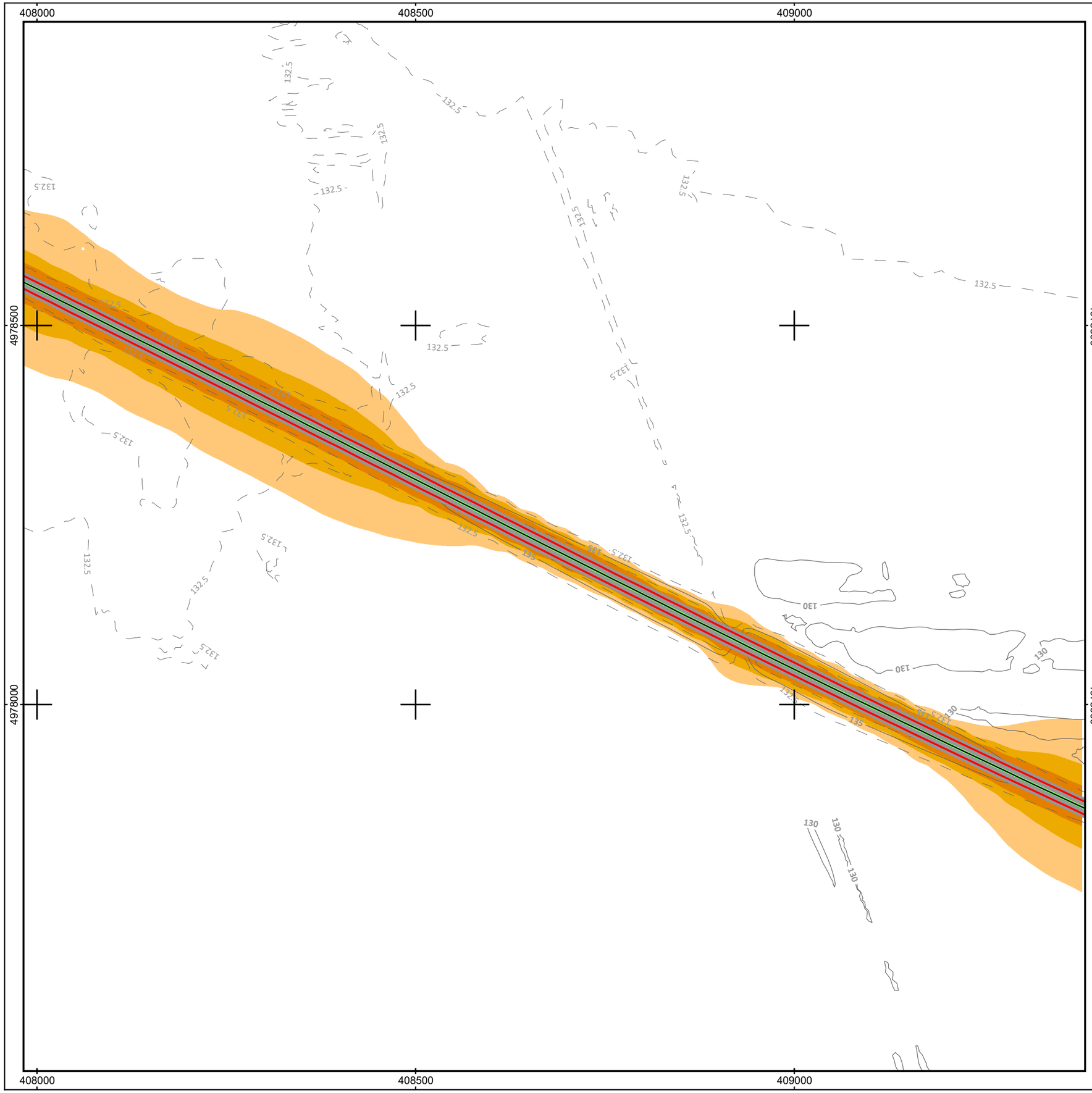
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 26 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

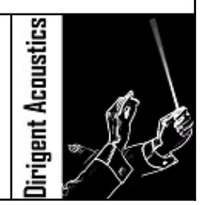
Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



409500 410000 410500

4978000 4977500 4977000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 27 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

411000 411500 412000

4977500 4977000 4976500

127.5 127.5 127.5

412500 413000 413500

4977000 4976500 4976000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 29 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

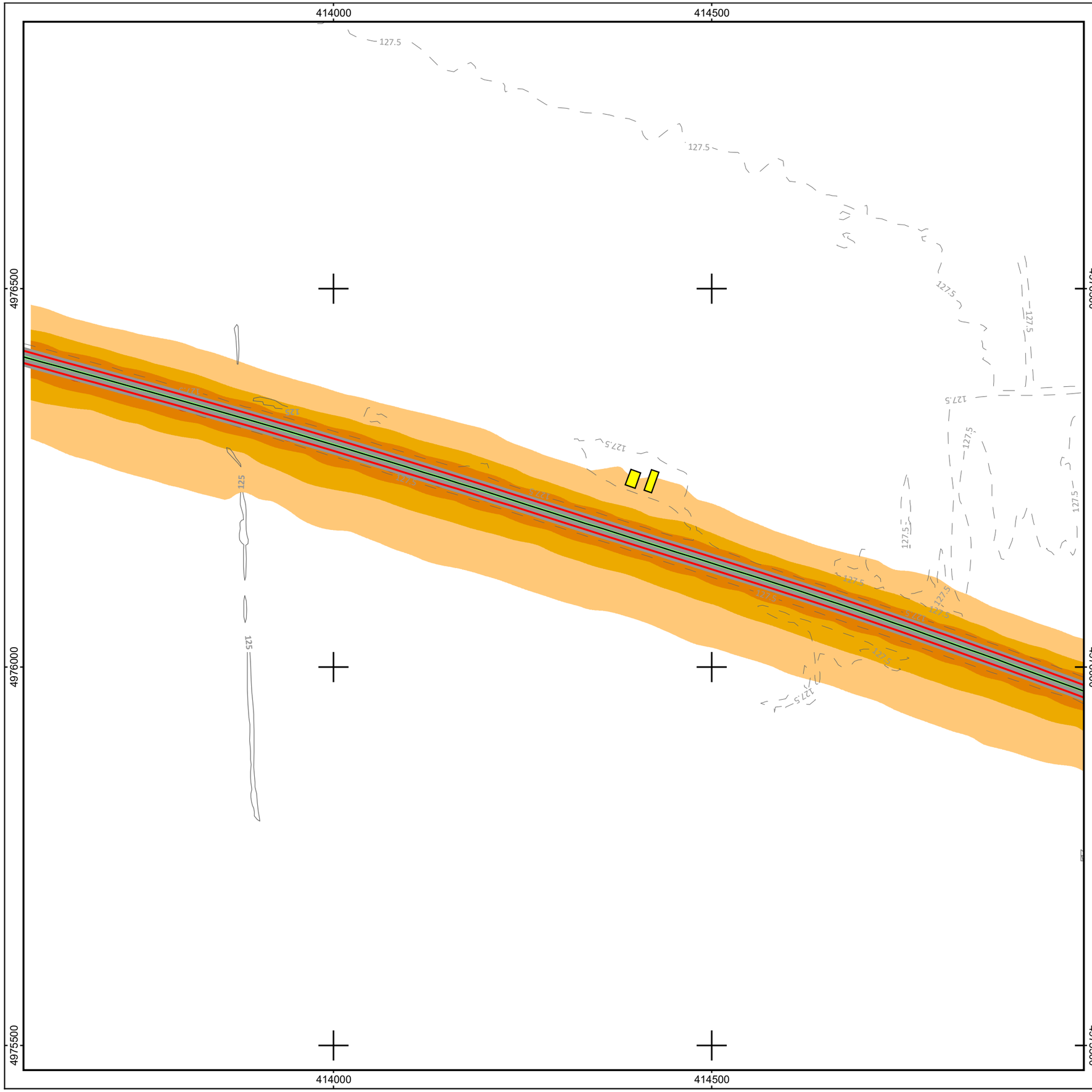
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 30 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

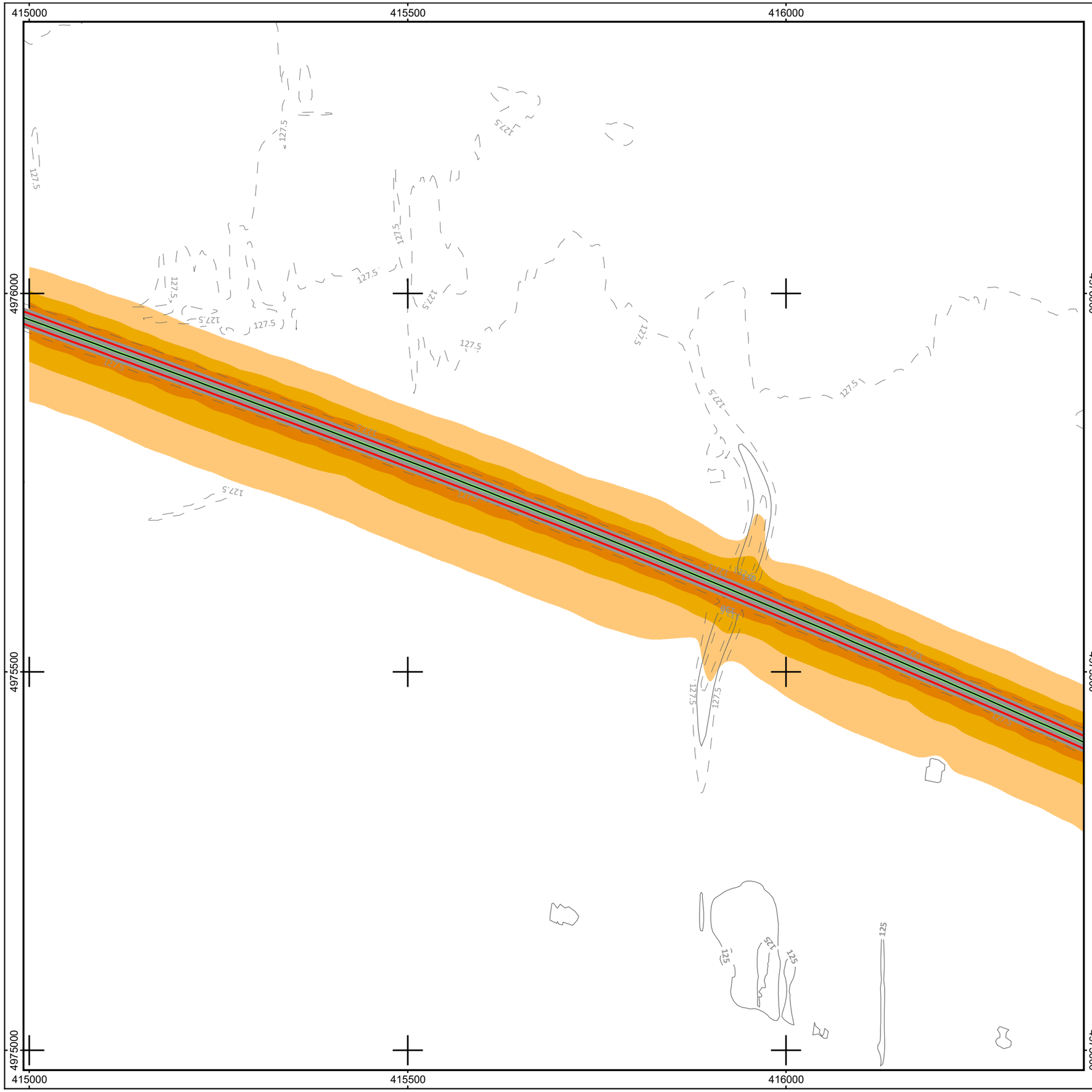
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 31 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

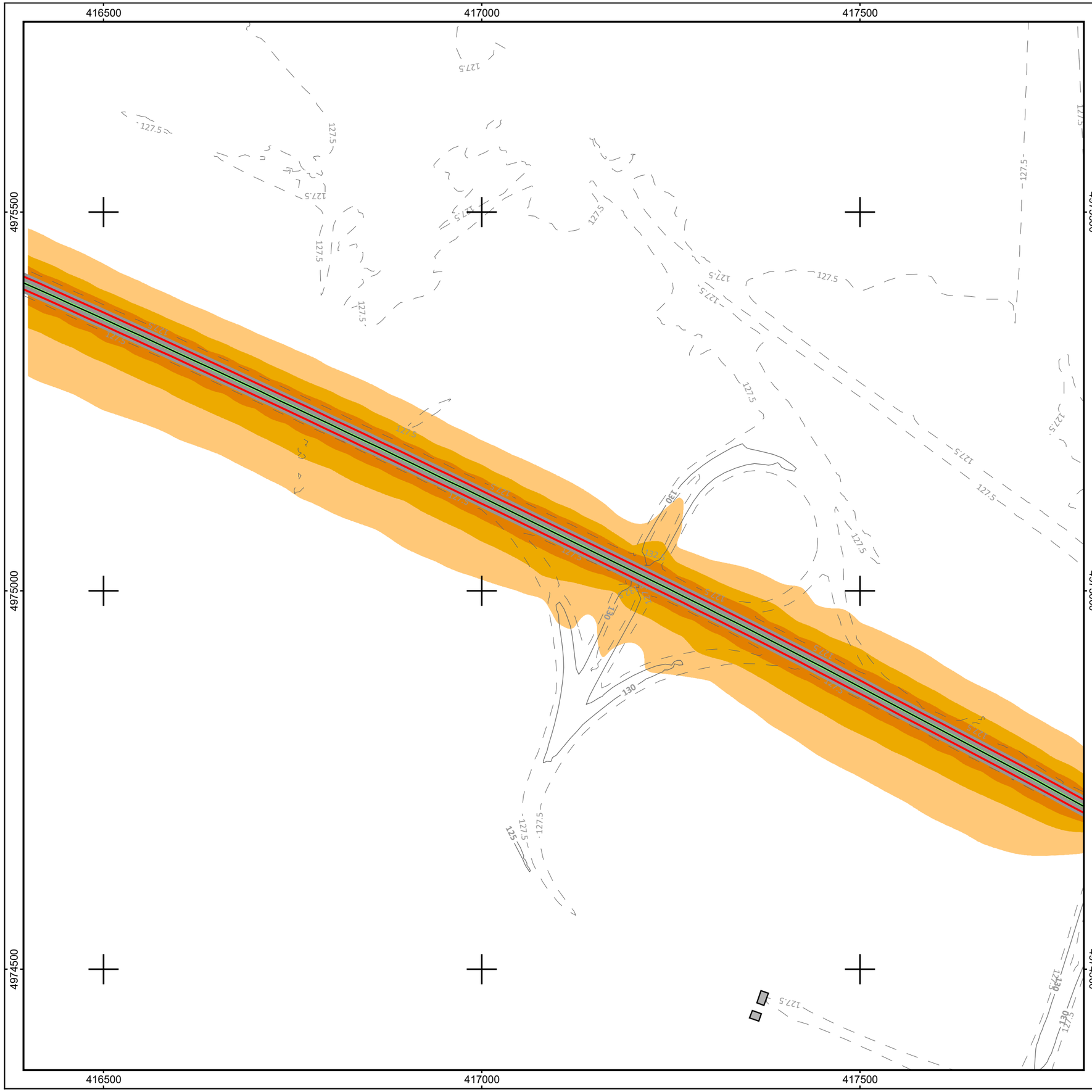
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 32 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

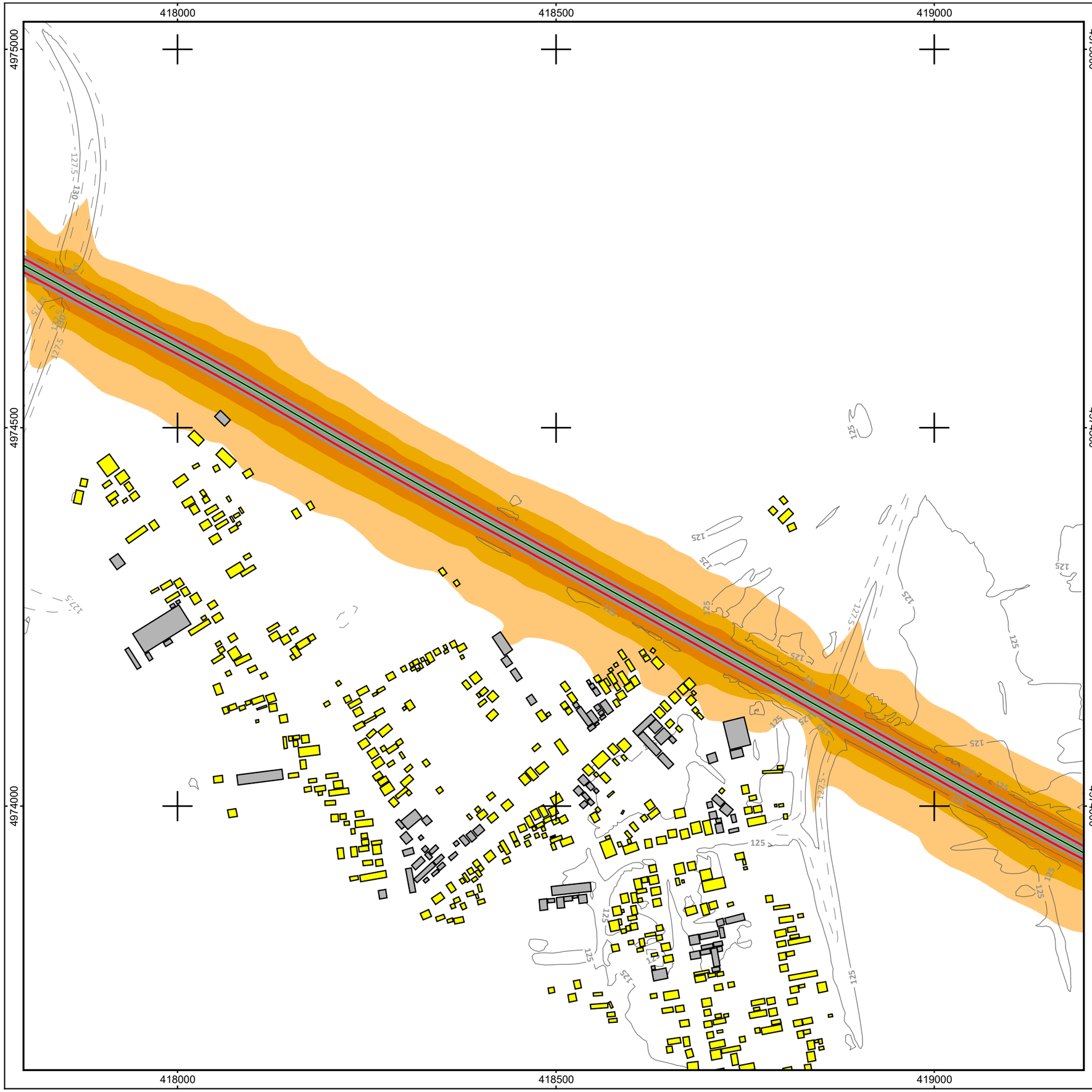
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 33 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

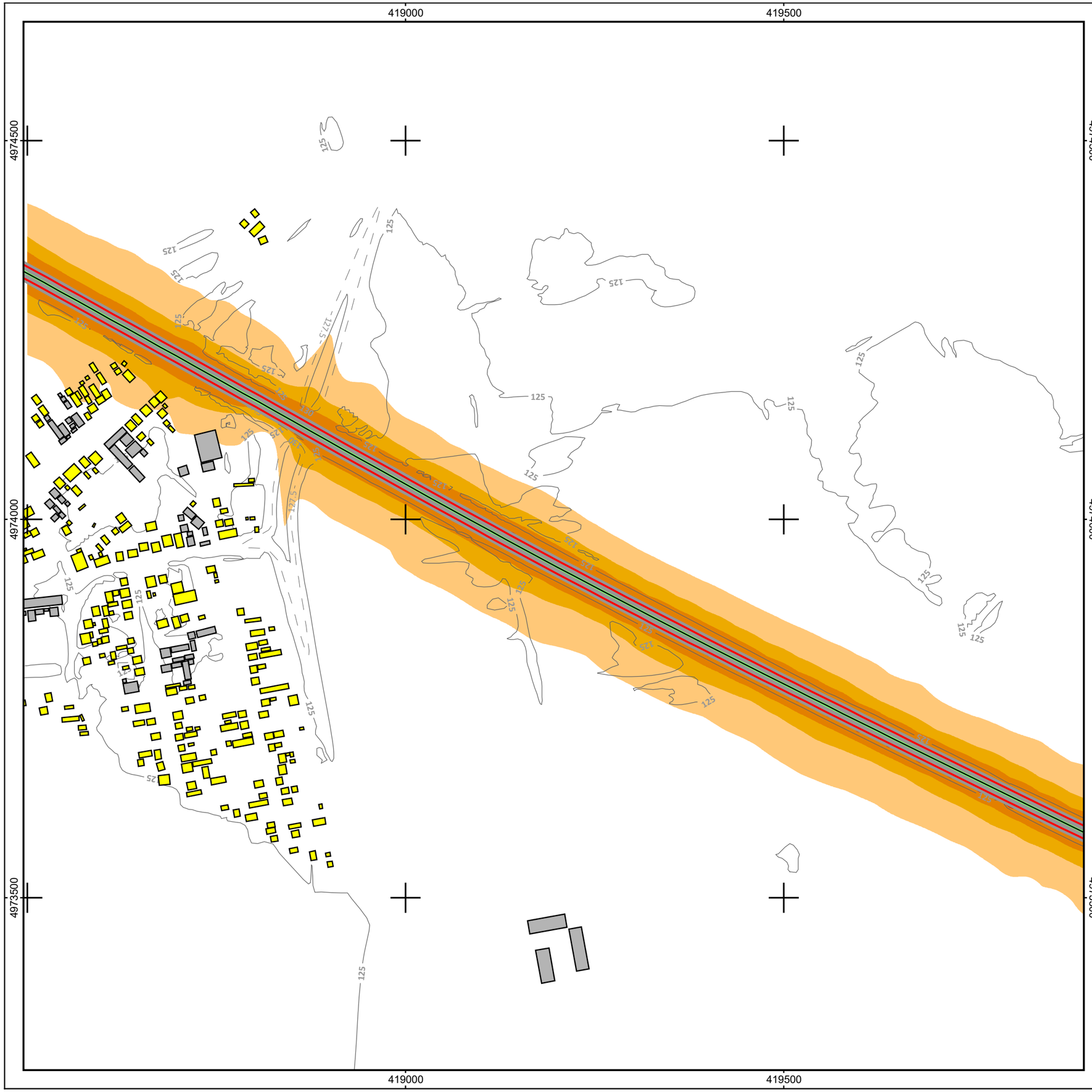
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 34 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

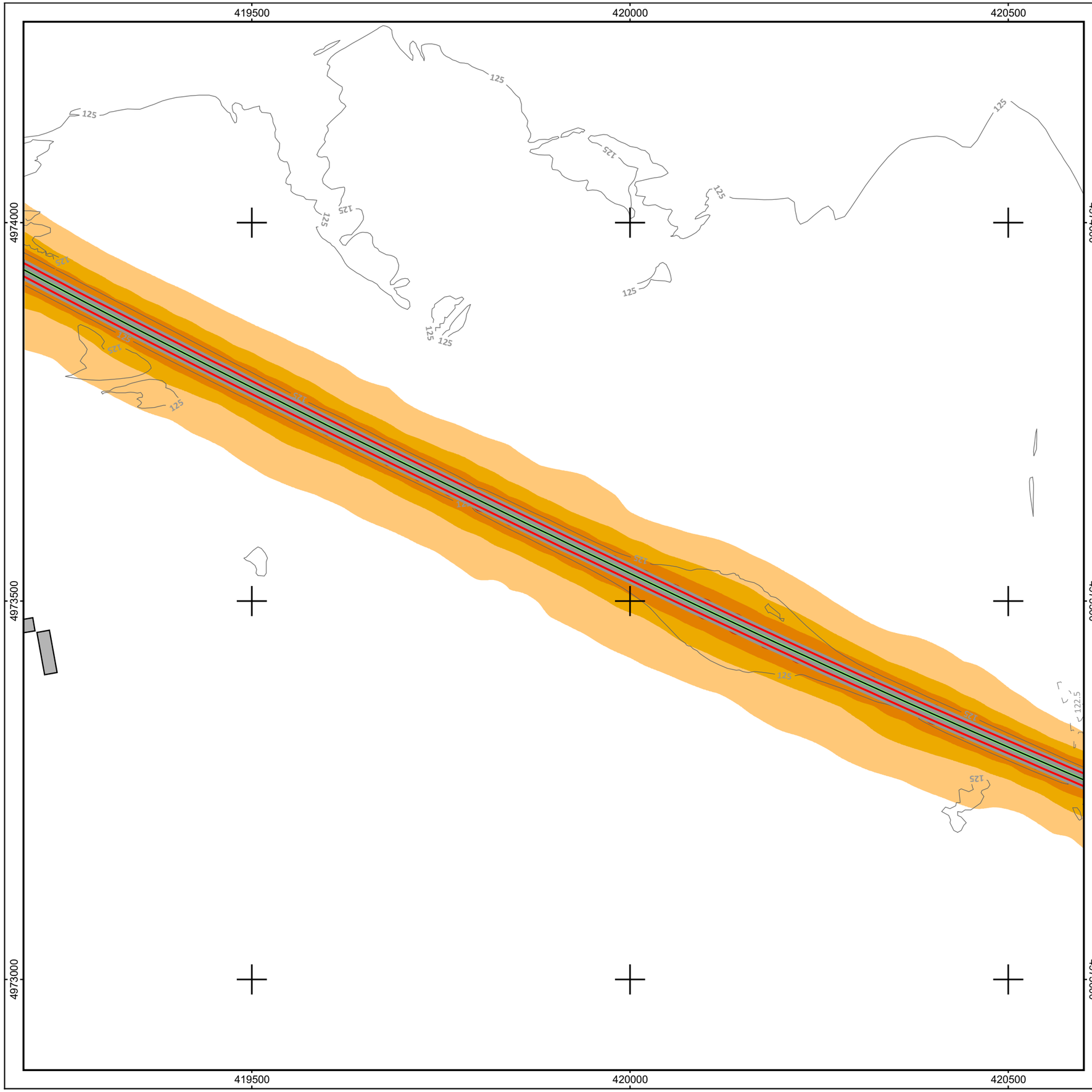
Dejan Z. Todorović
dipl. inž. el.
353 1552 10
INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE
OVLAŠĆENI PROJEKTANT

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 35 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

421000
421500
4973500
4973000
4972500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 36 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

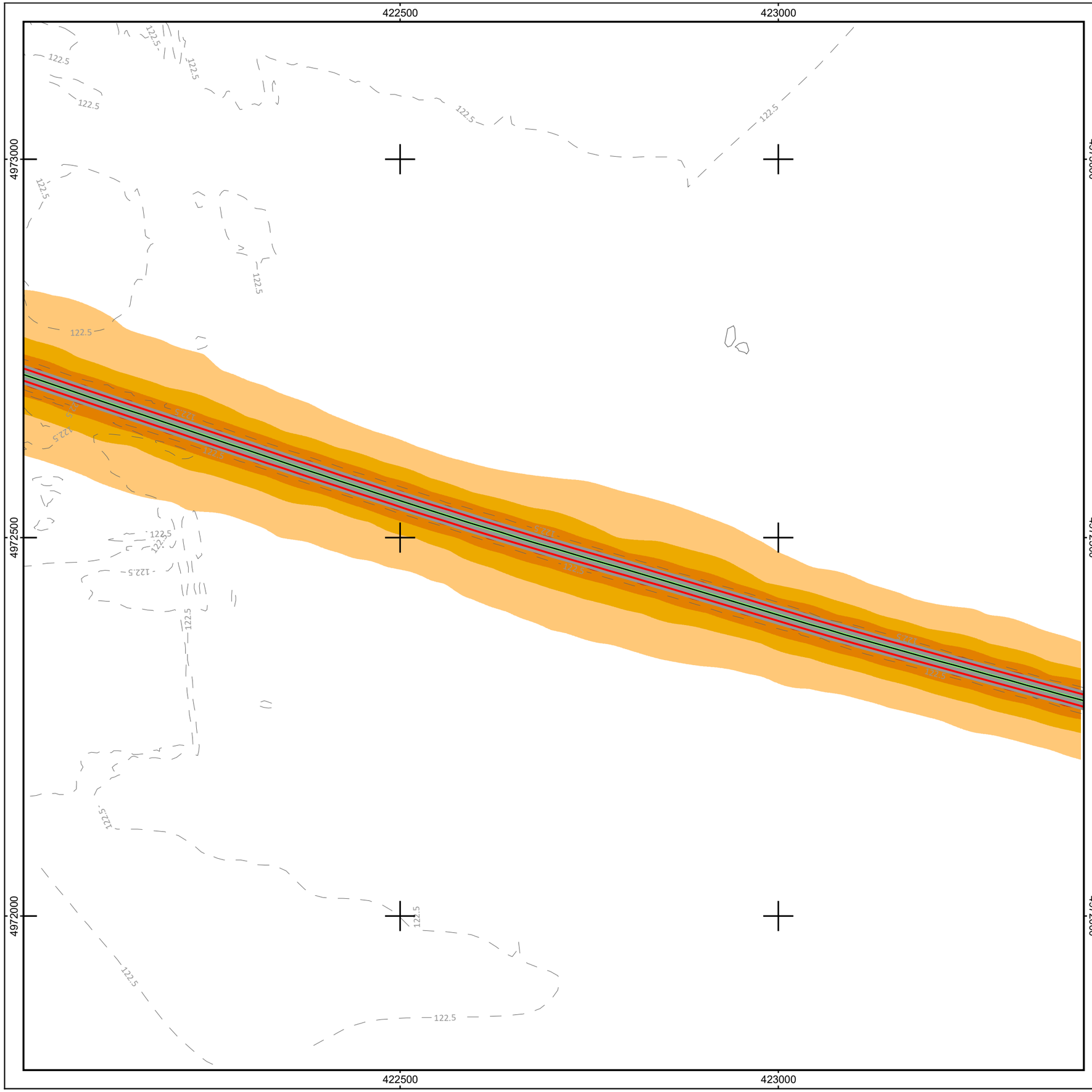
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 37 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

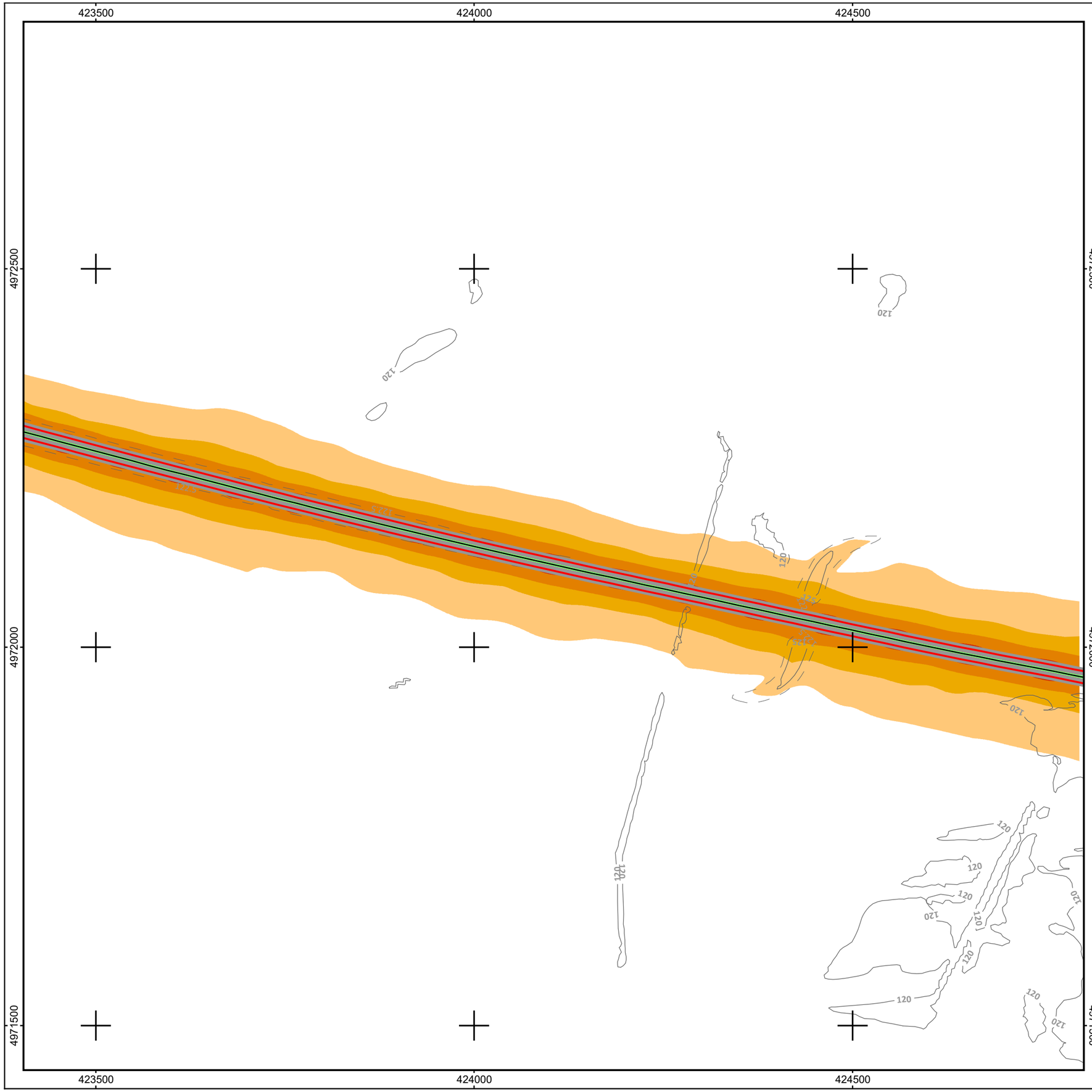
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 38 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

425000 425500 426000

4972500 4972000 4971500

120

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 39 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

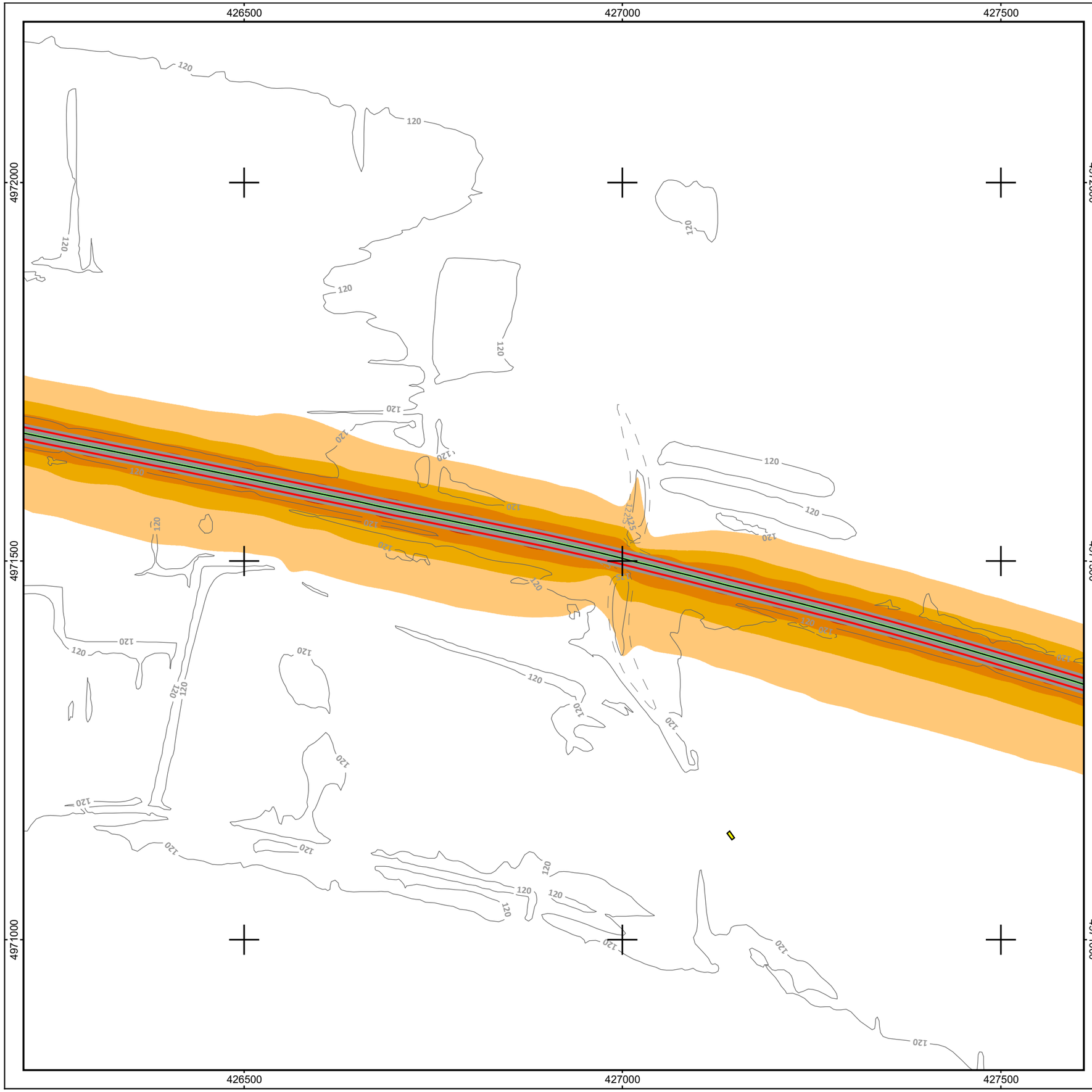
Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 40 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

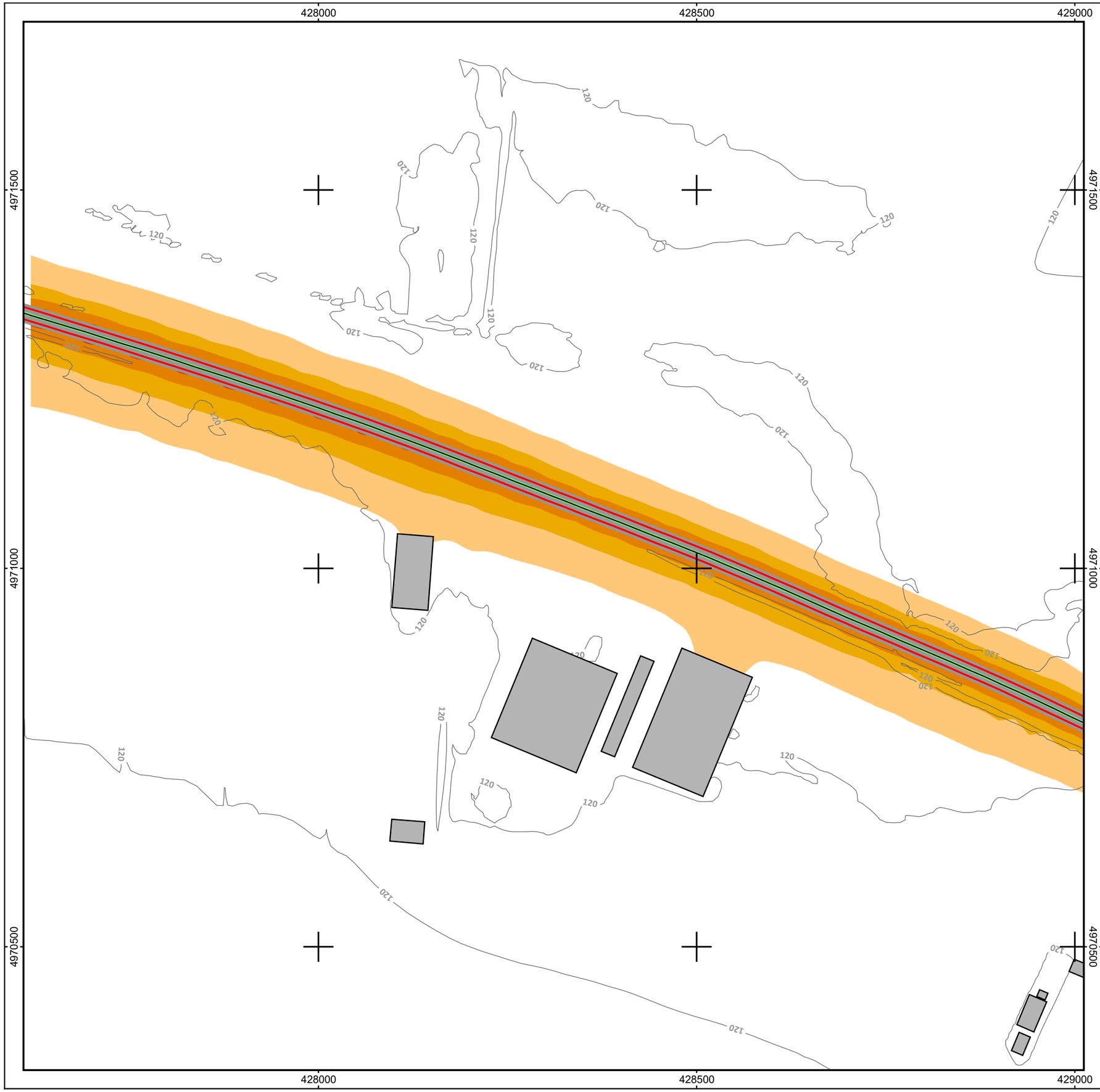
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 41 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 42 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

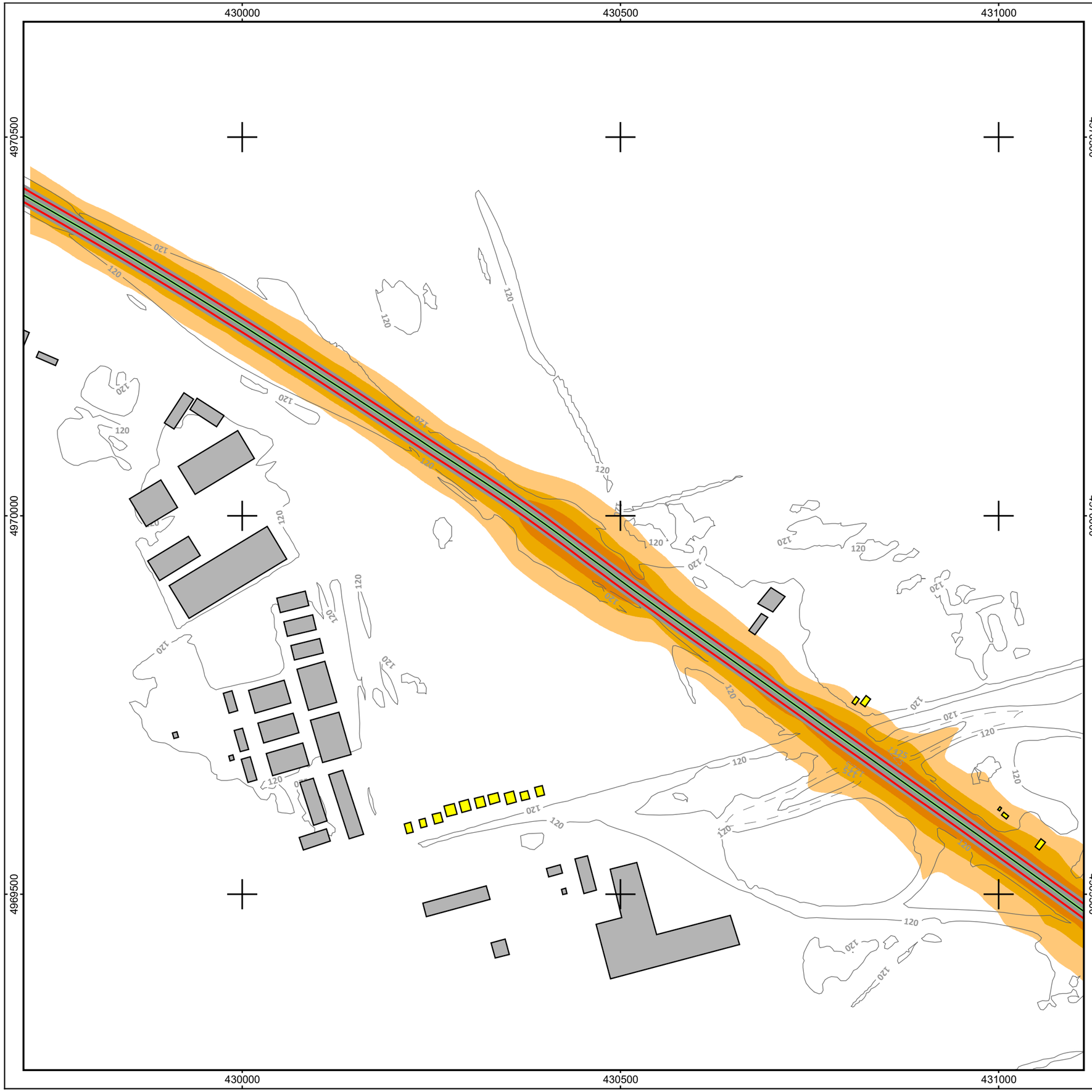
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 43 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

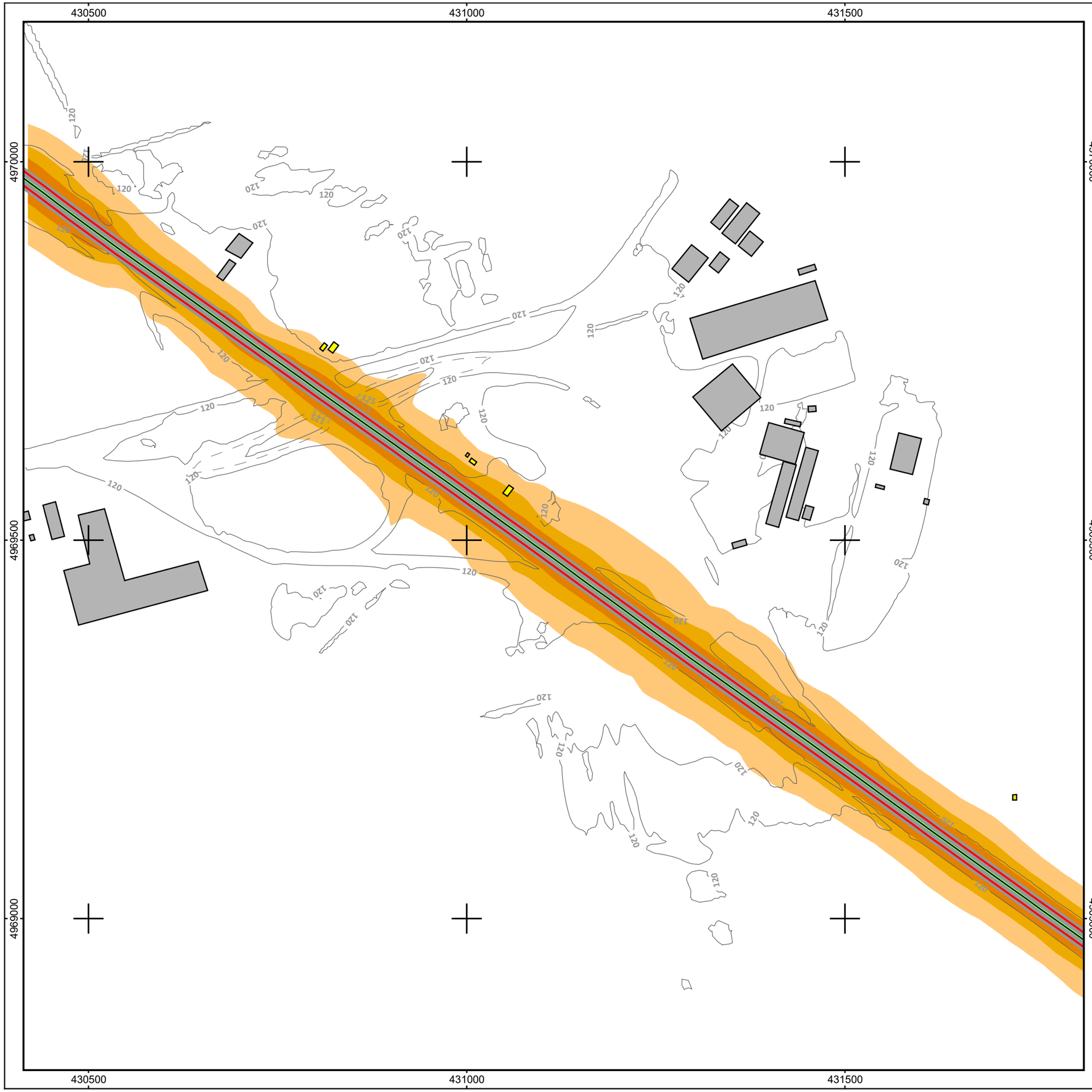
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 44 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

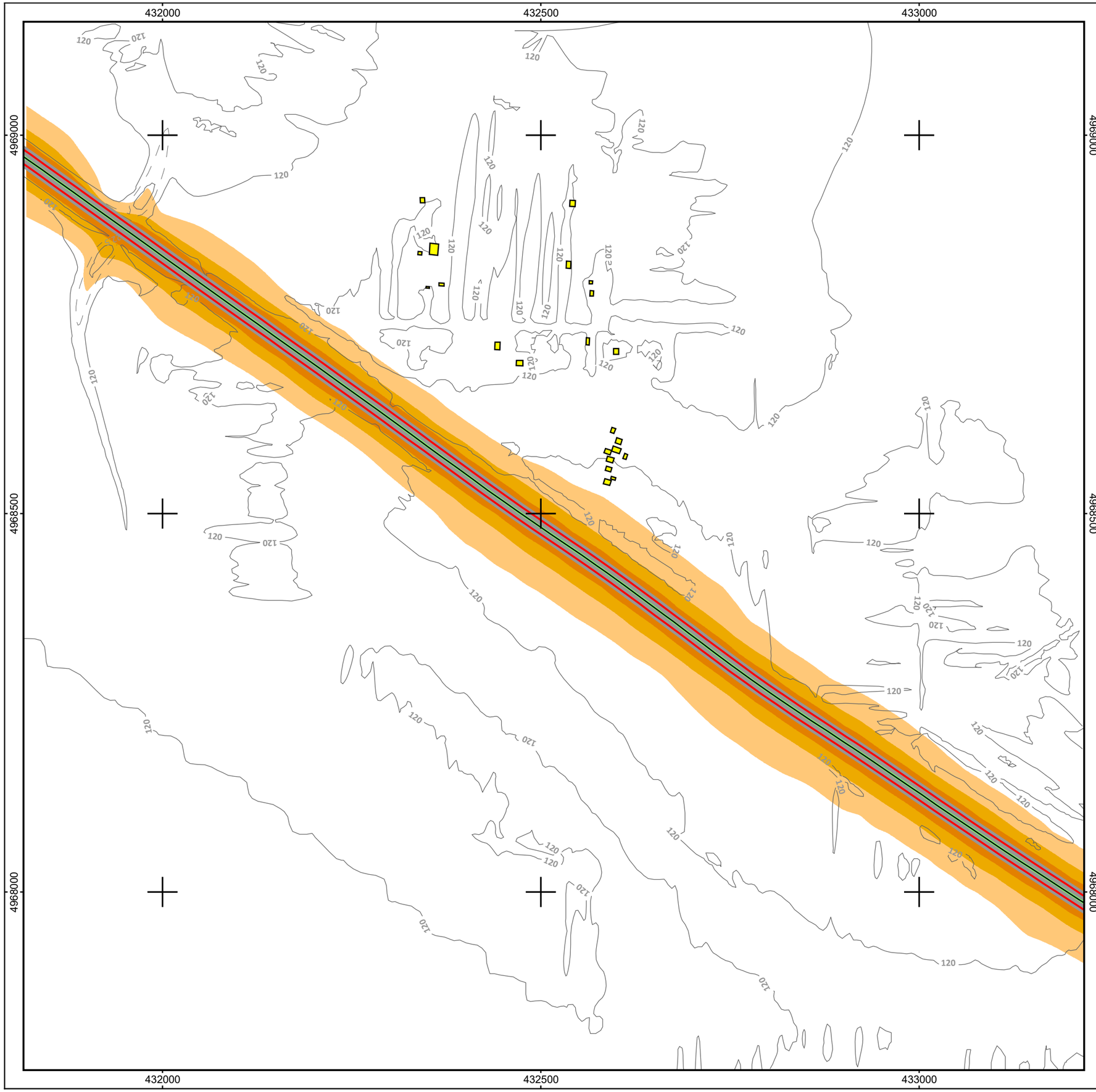
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 45 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

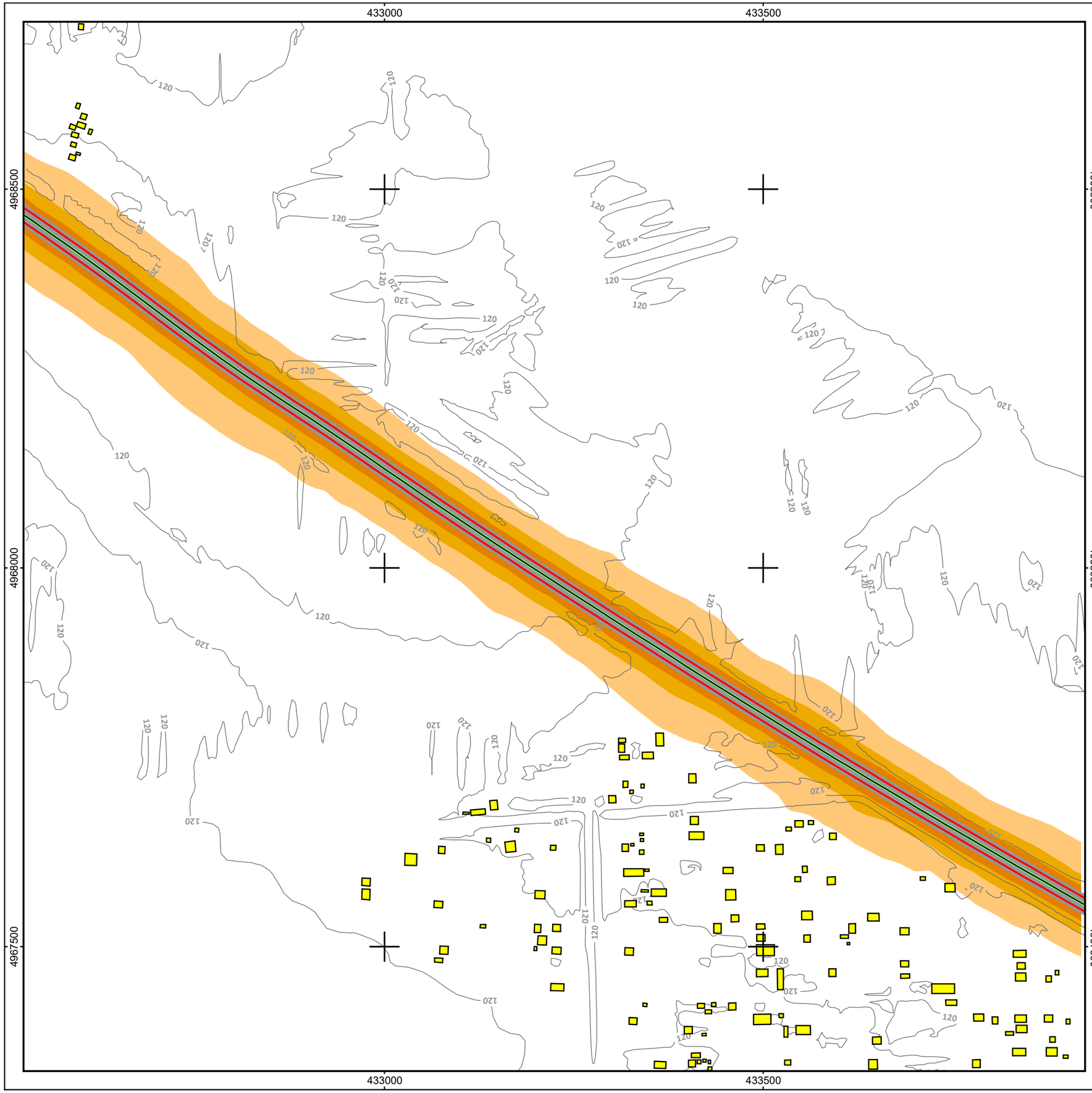
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 46 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

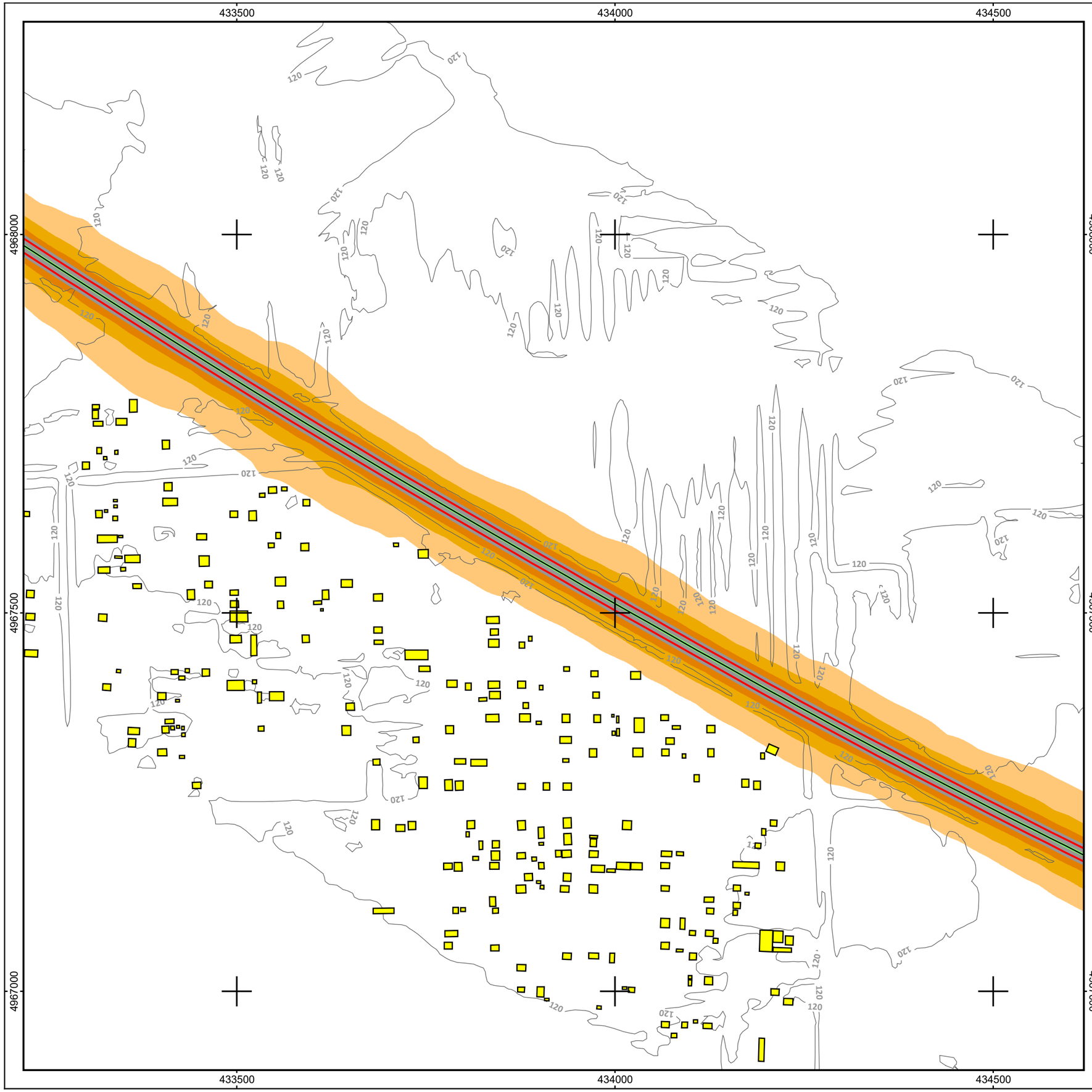
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 47 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

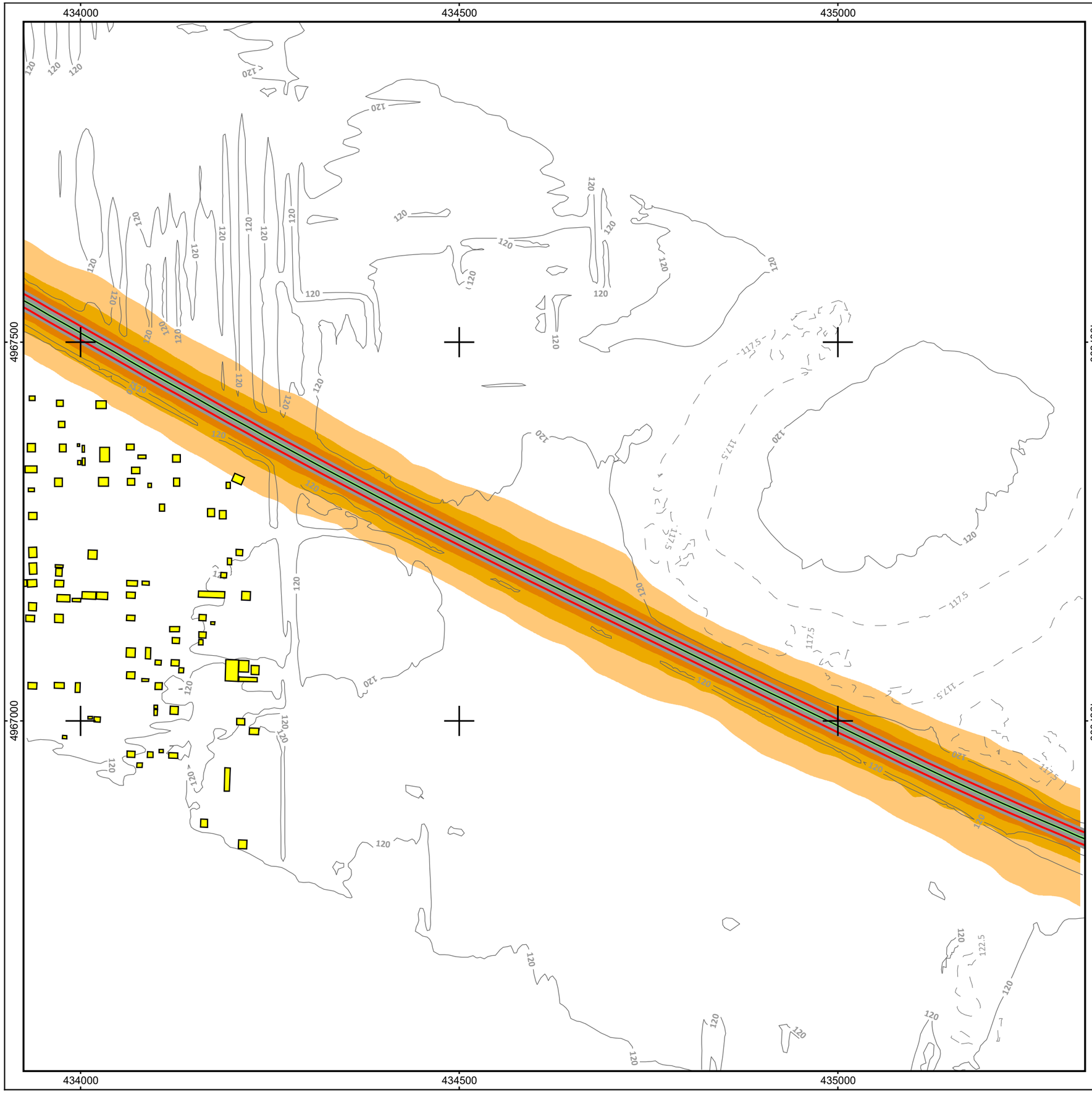
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 48 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

435500 436000 436500

4967000 4966500 4966000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 49 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

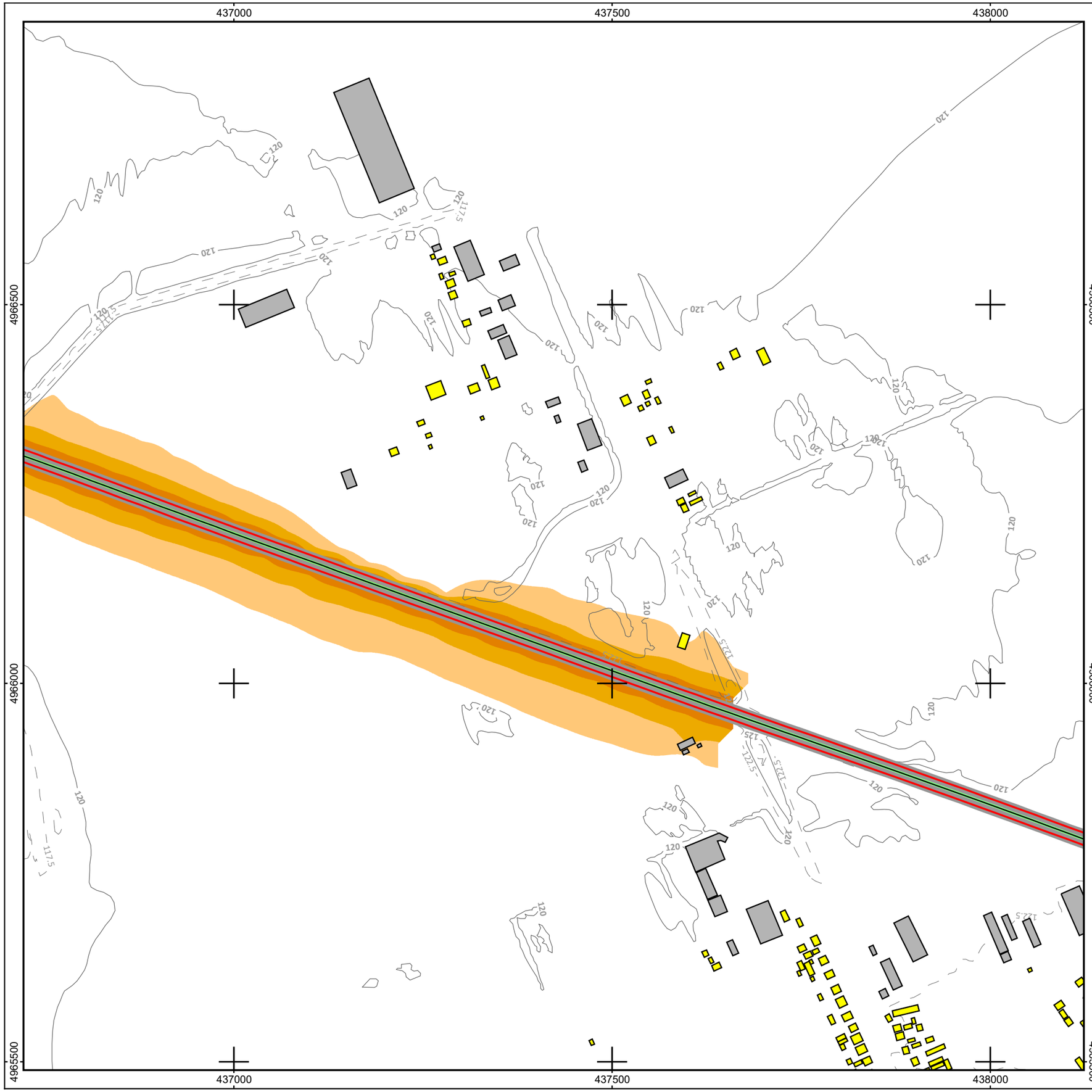
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 50 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

443000

443500

4965000

4964500

130 132.5 135 137.5

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 51 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

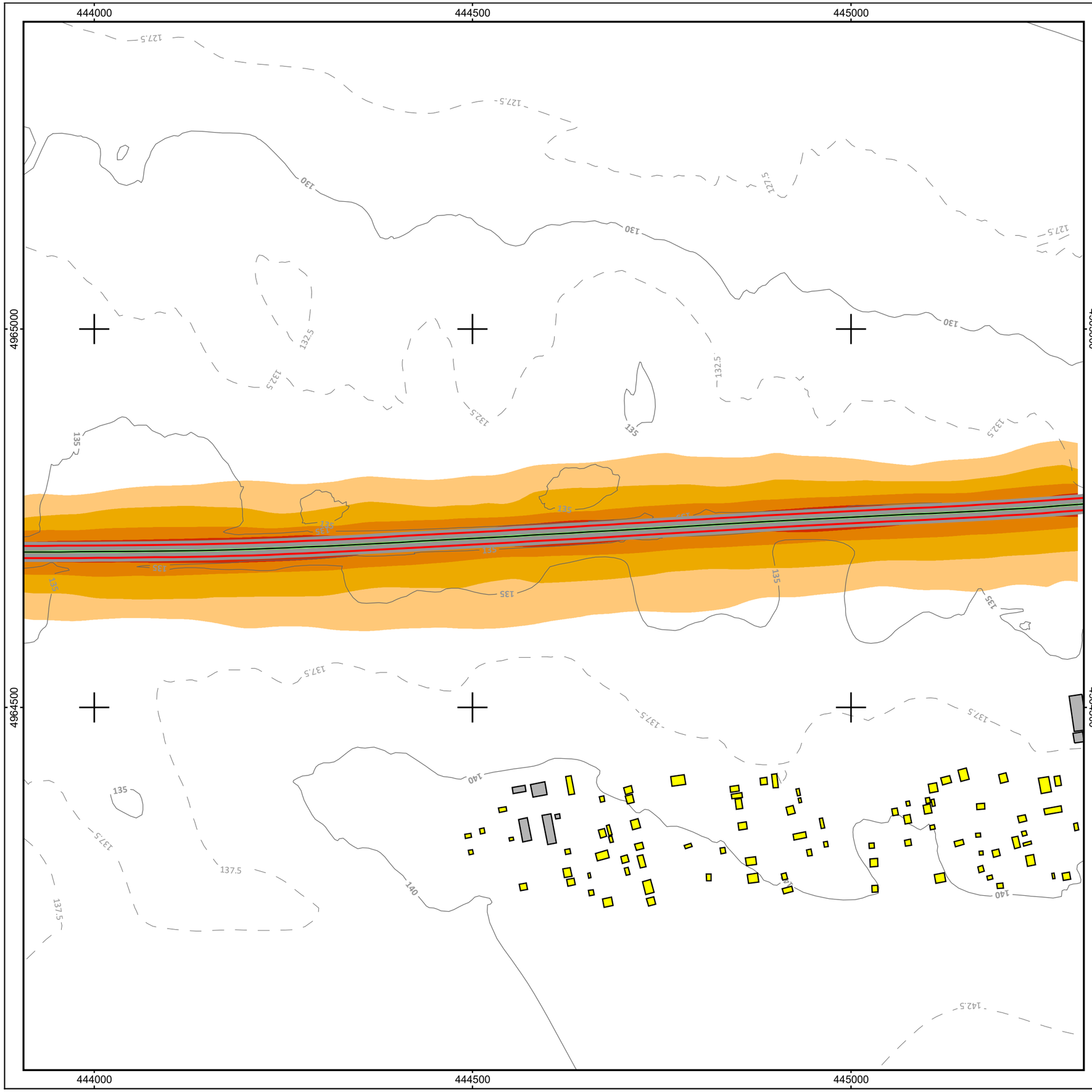
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 52 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

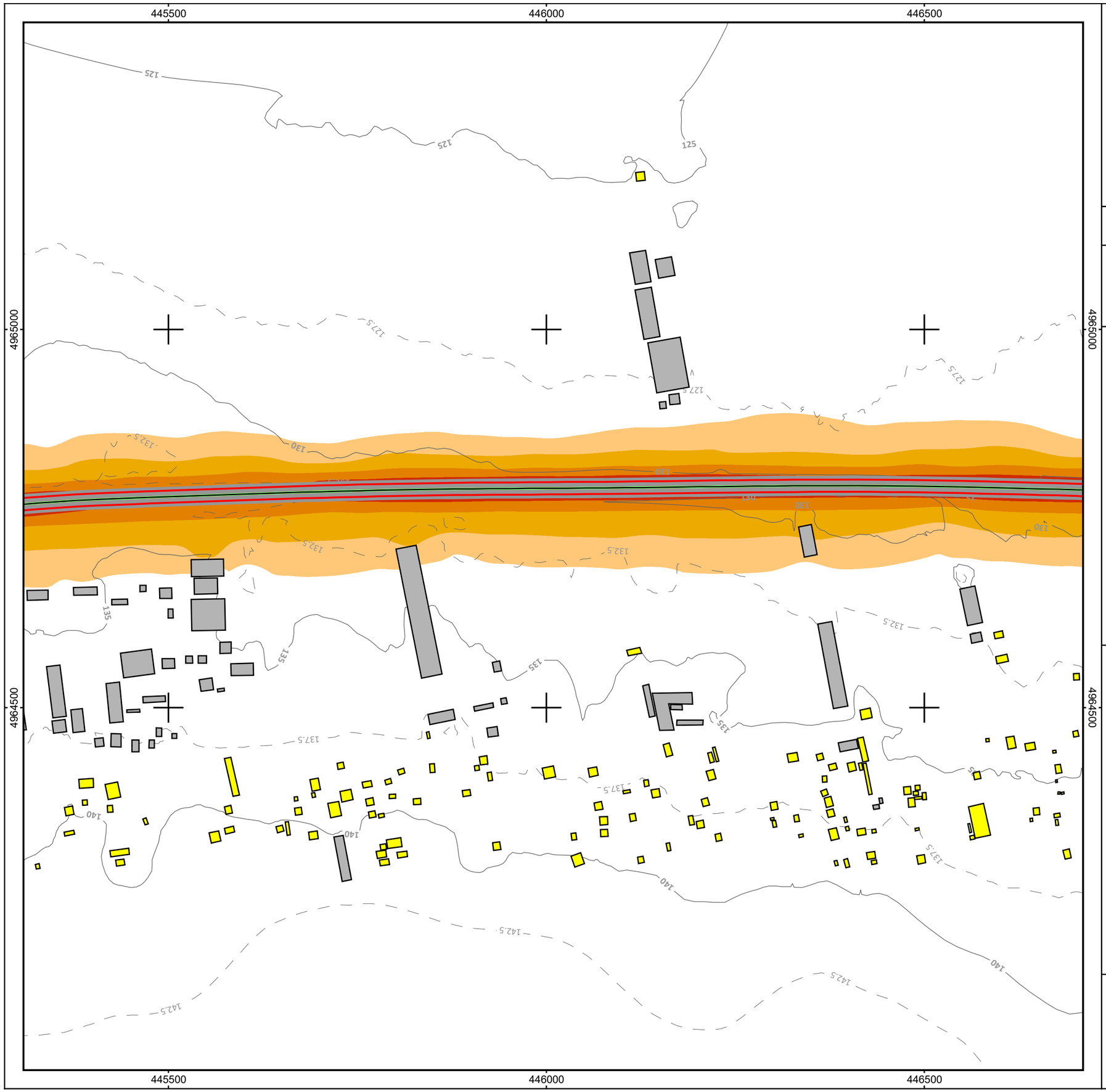
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 53 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

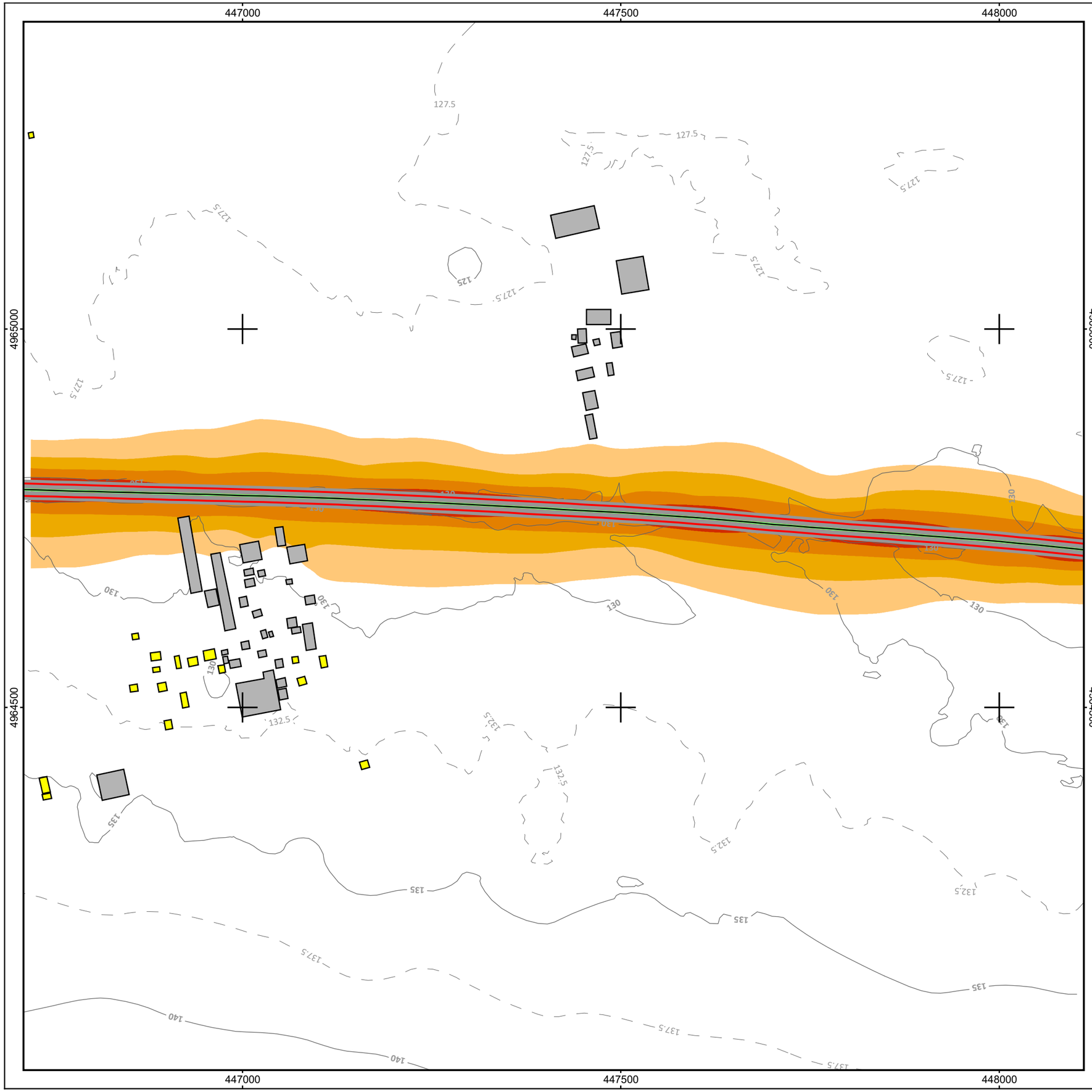
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 54 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

448500 449000 449500

4965000

4964500

130 132.5 135

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 55 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 56 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

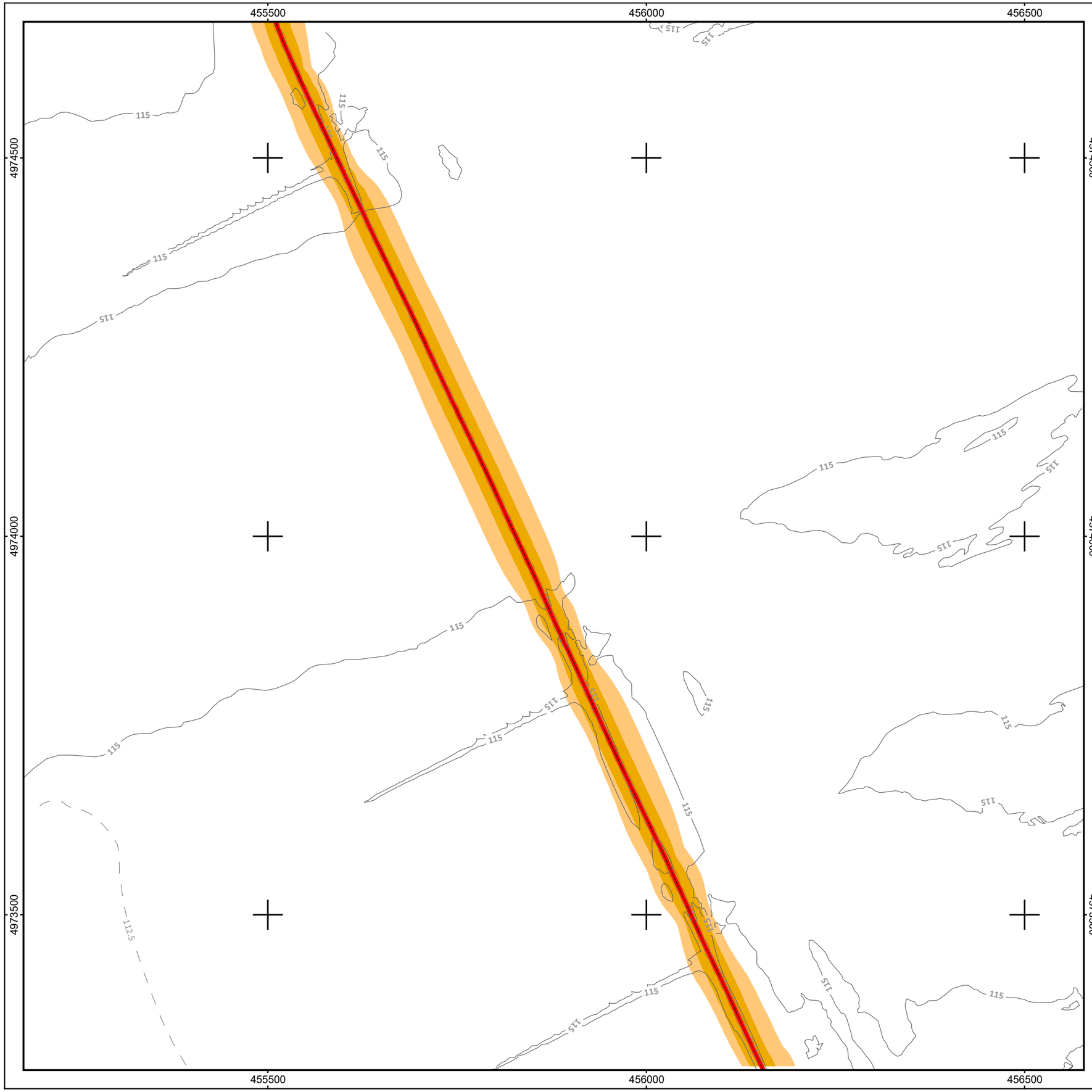
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 57 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

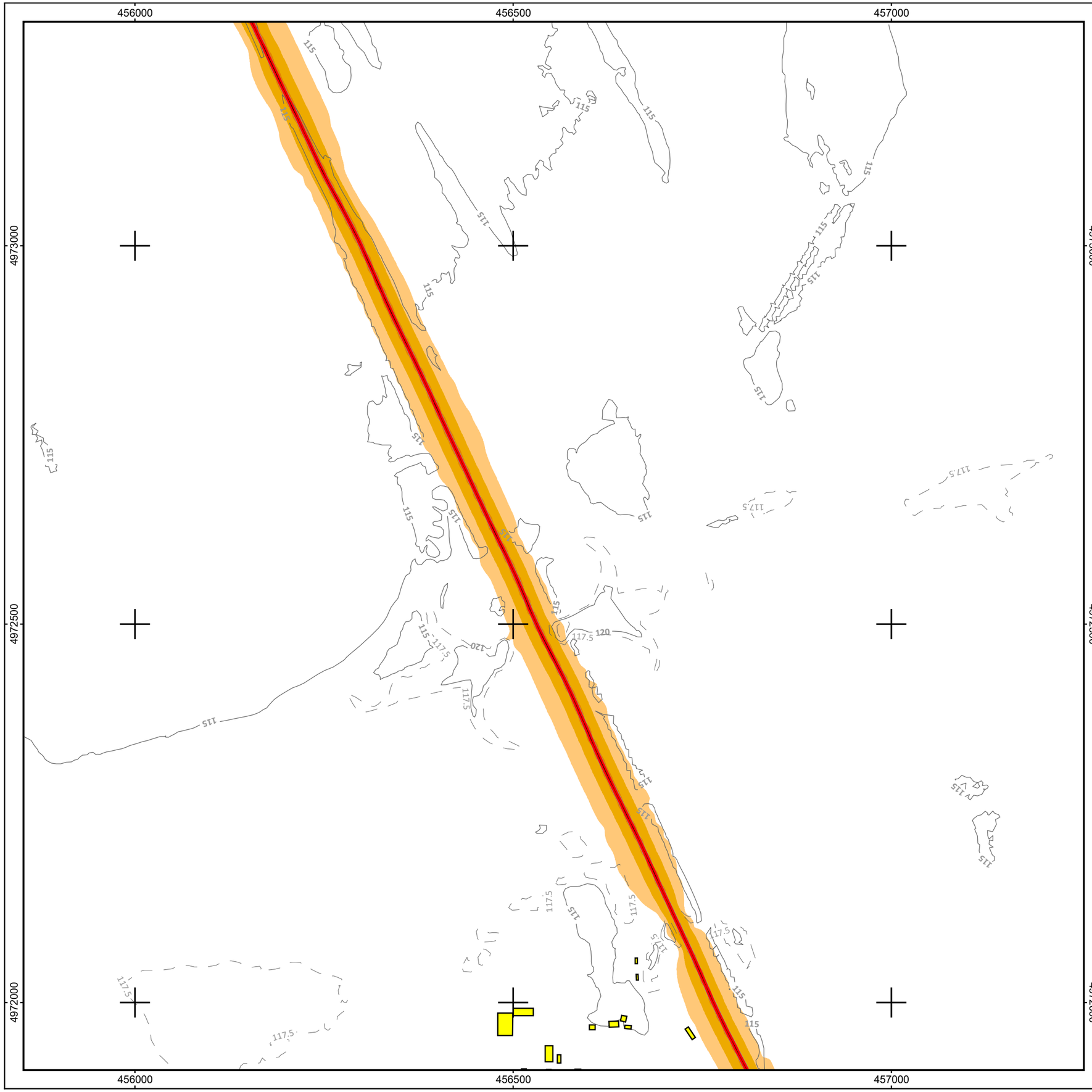
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 58 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 59 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

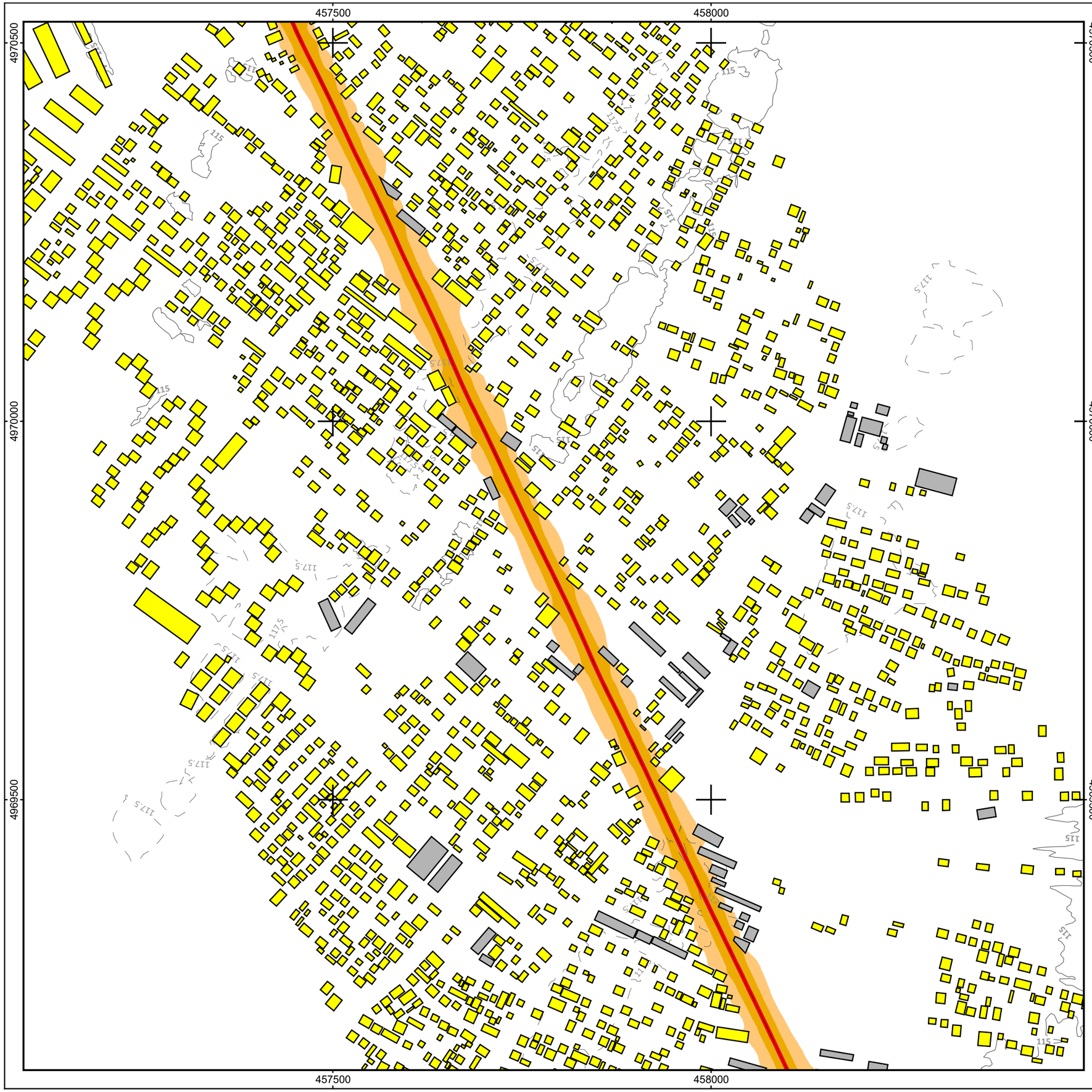
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 60 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

458000 458500 459000

4969000 4968500 4968000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 61 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 62 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

459500 460000

4966000 4965500 4965000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 63 - Konfliktna karta Lden

N

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

459500 460000 460500

4965500

4965000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 64 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

460500 461000 461500

4966000 4965500 4965000

115 117.5 112.5

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 65 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



462000 462500 463000

4967000 4966500 4966000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 66 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

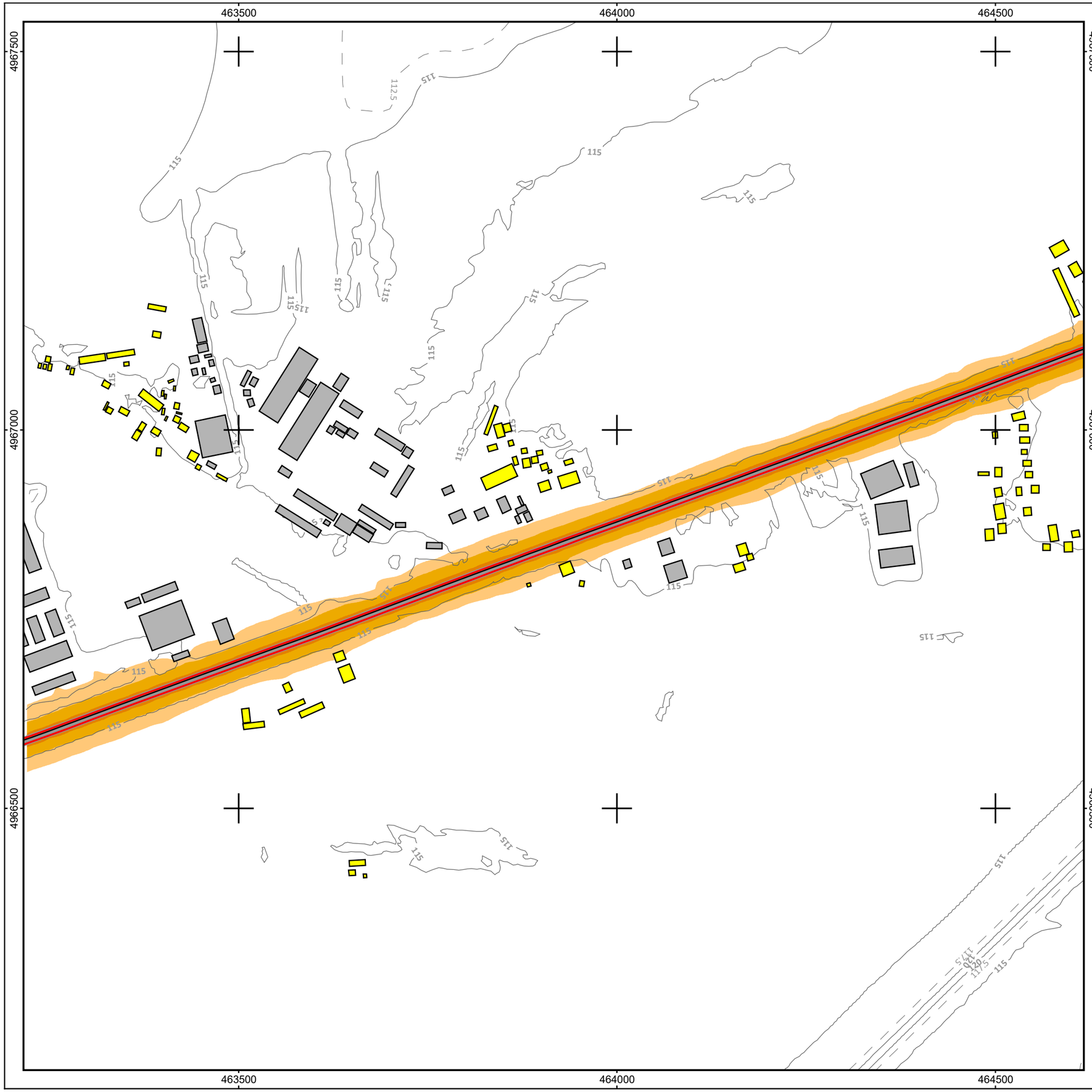
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 67 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

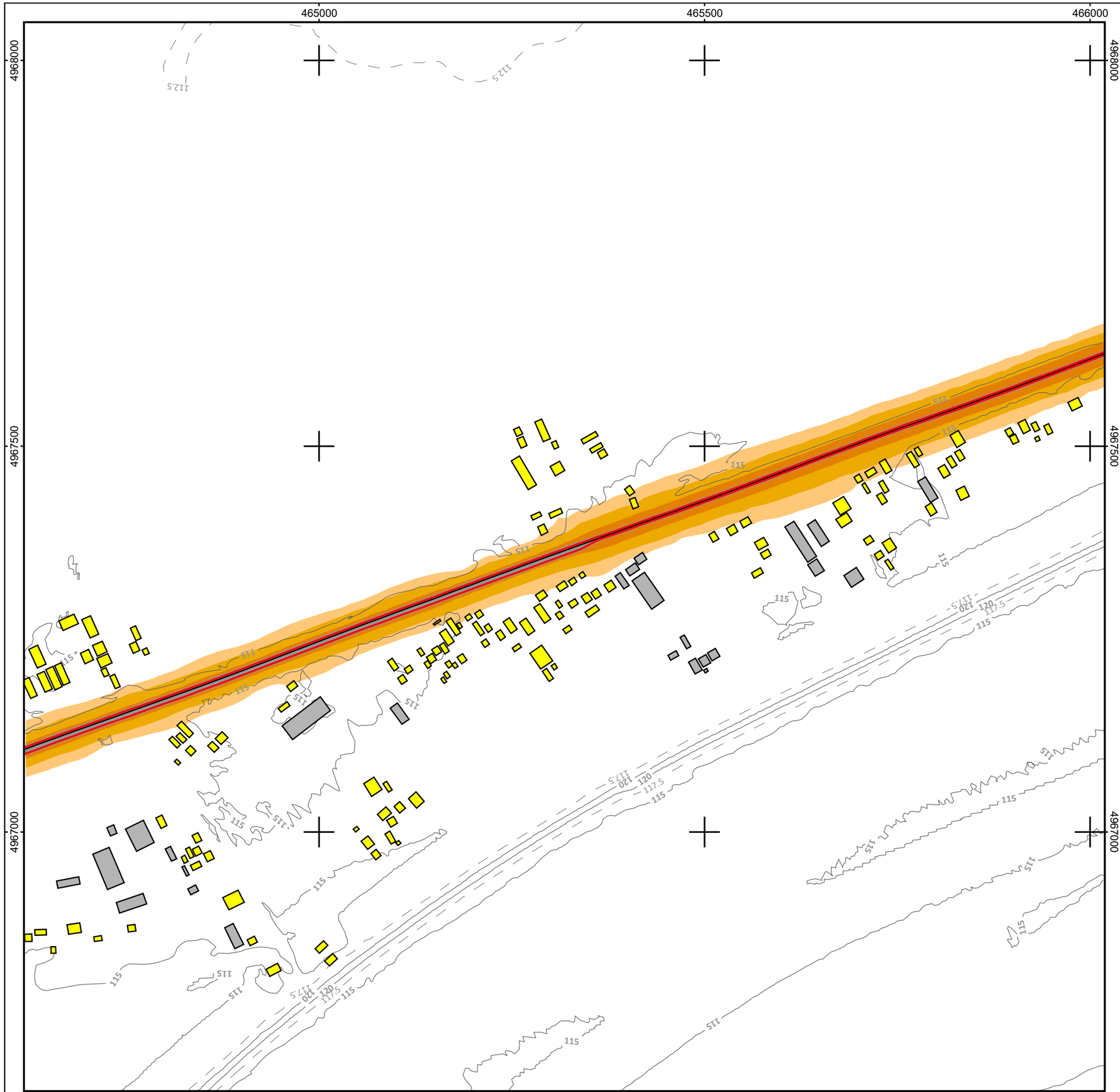
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 68 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

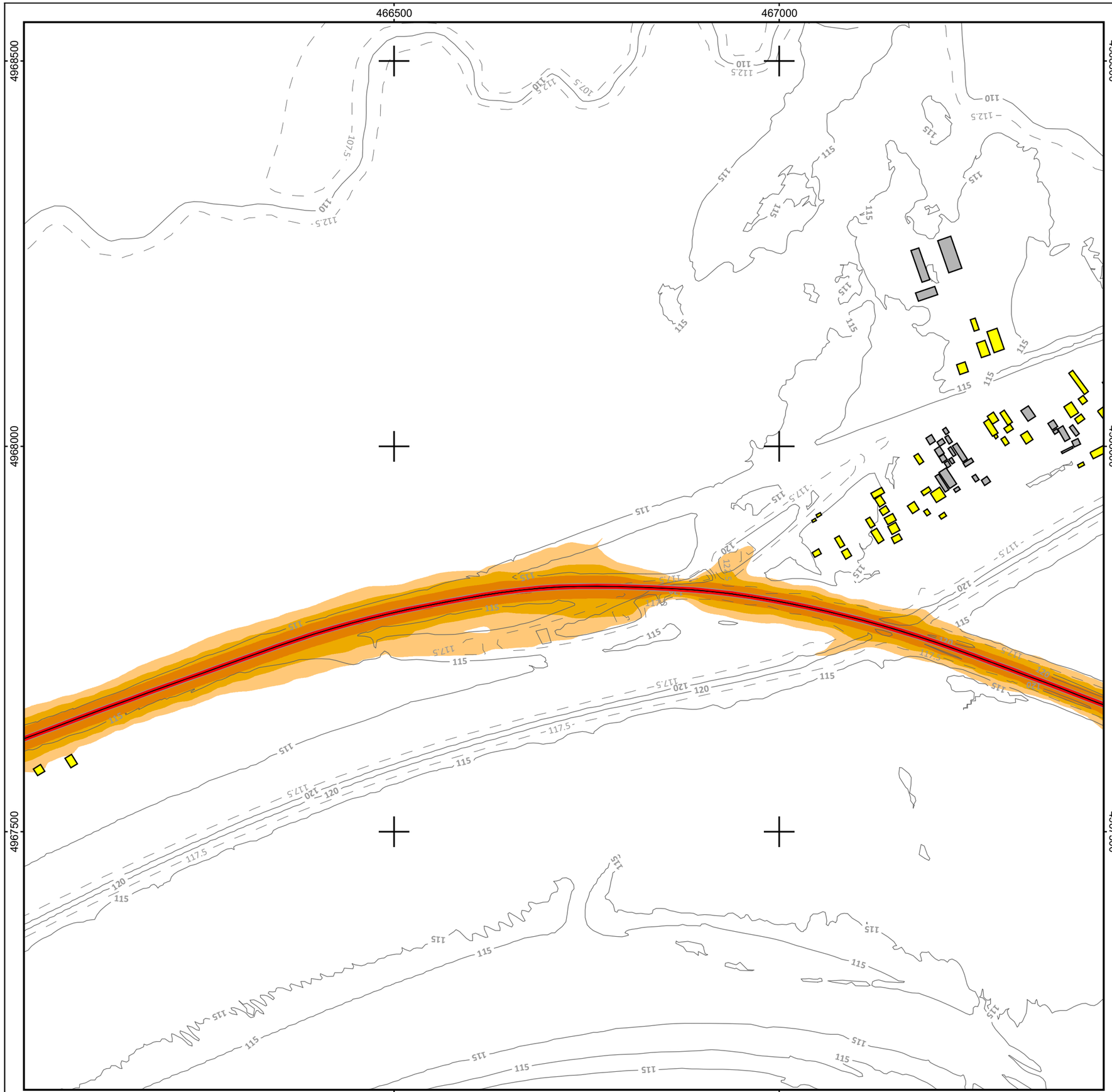
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 69 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 70 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

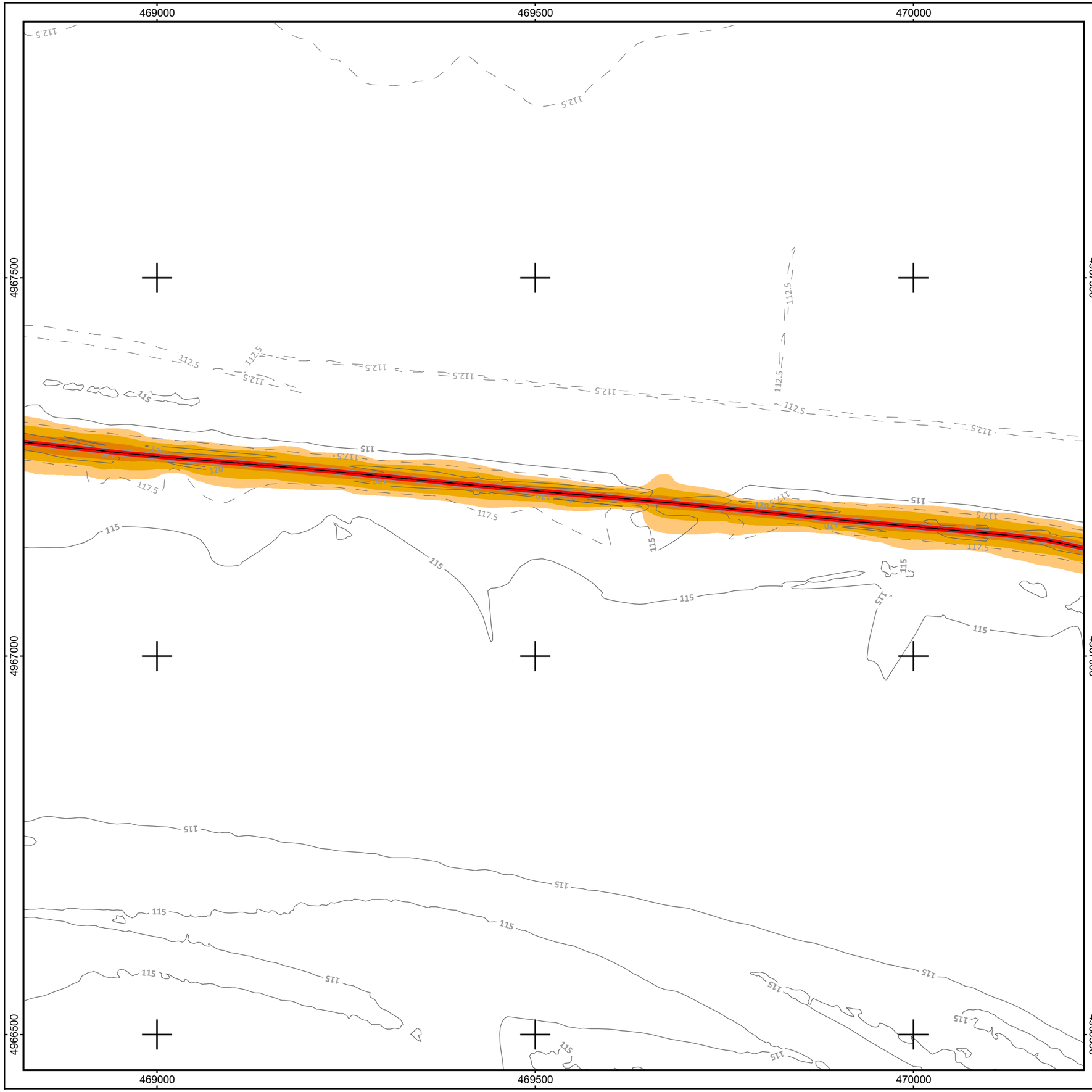
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 71 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

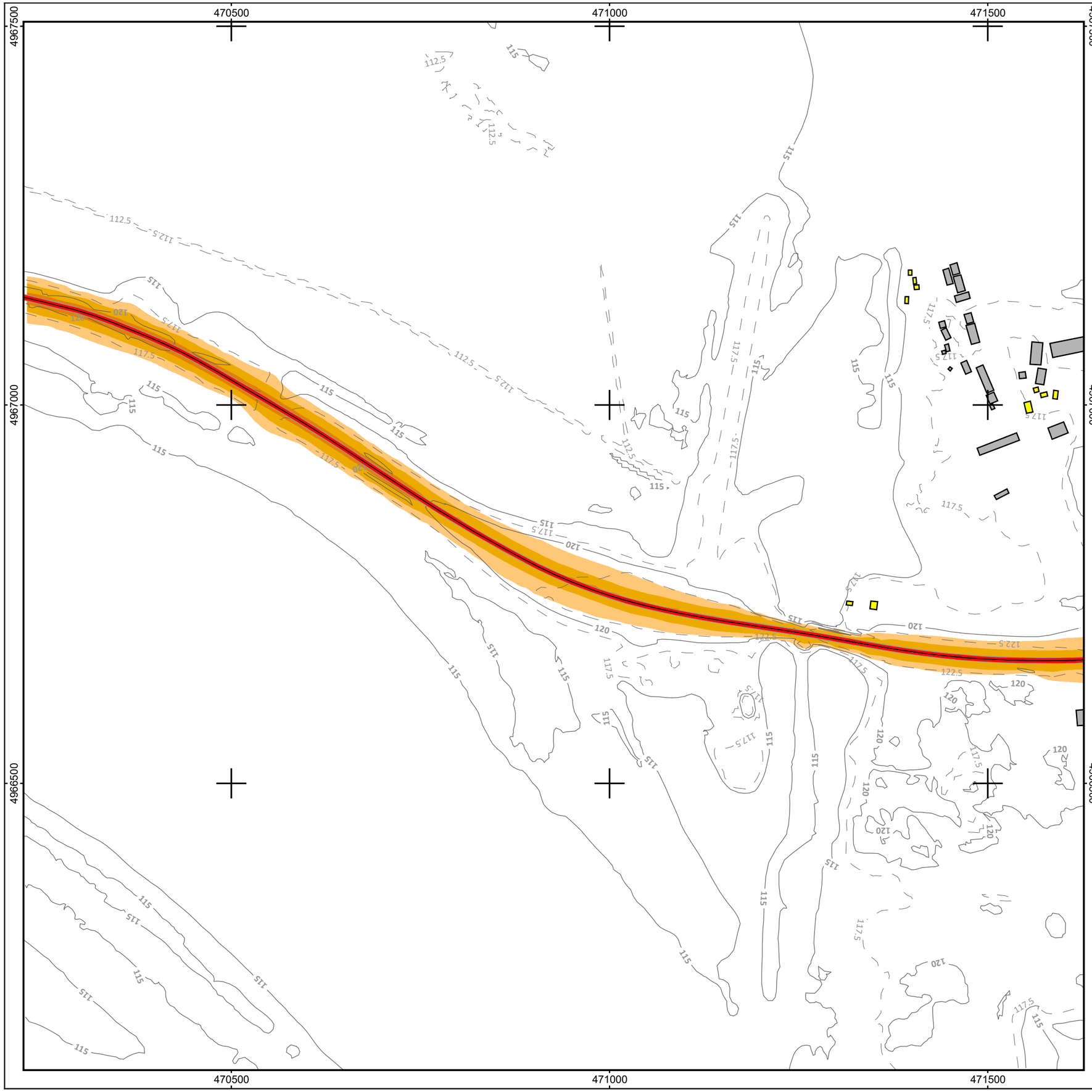
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 72 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

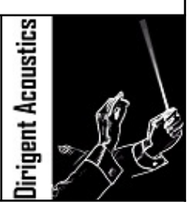
Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 73 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Inženjerska komora Srbije — Dejan Z. Todorović, dipl. inž. el., 353 1552 10, Odgovorni projektant

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 74 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kuzmin - za Dobanovce;
Aerodrom "Nikola Tesla" - BGD (Novi Sad);
BGD (Krnjaca) - Pancevo 1 (Kovin);
Padinska Skela - BGD (Krnjaca) (L=103,4km)

Karta broj: 75 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

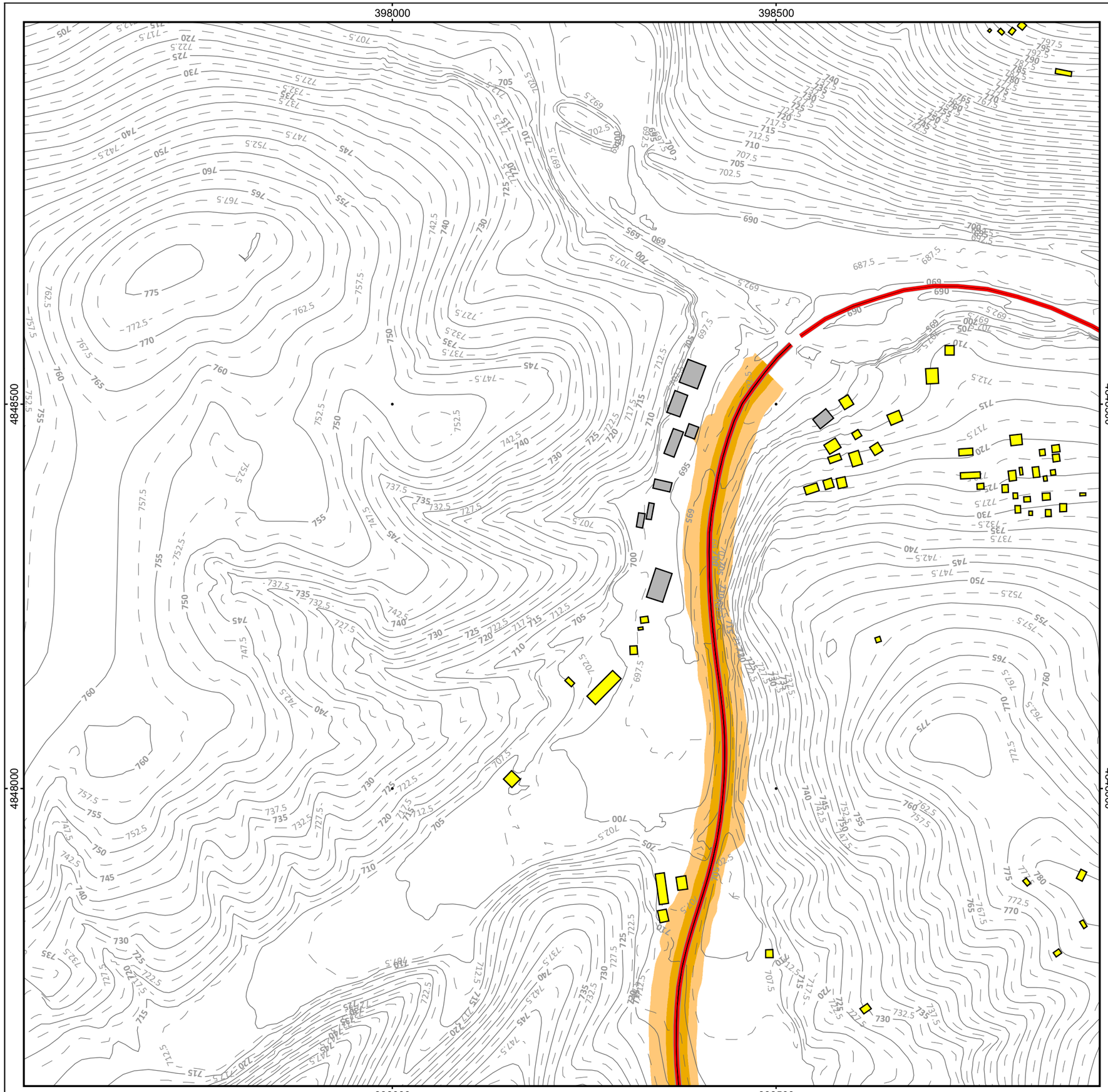
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 02 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

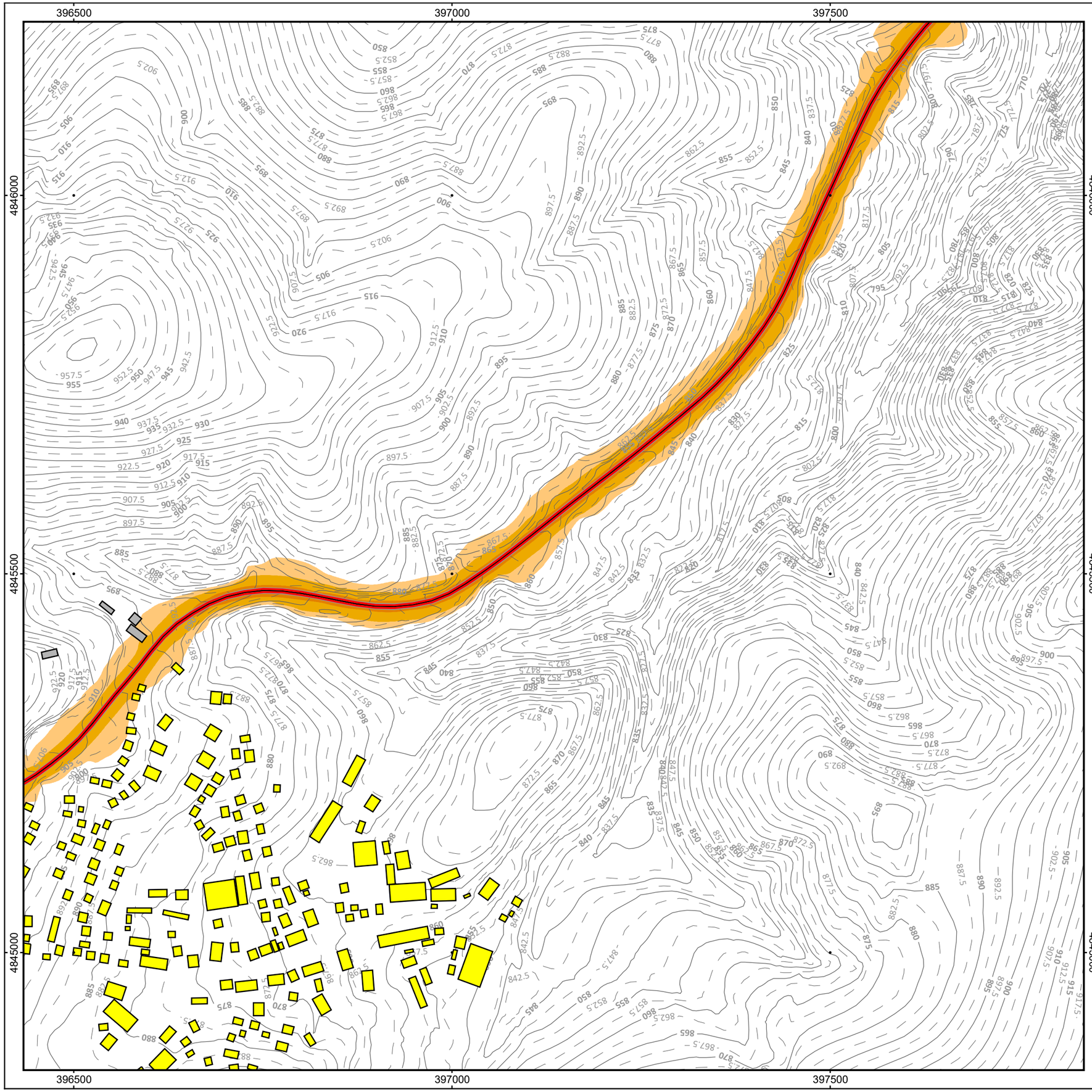
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

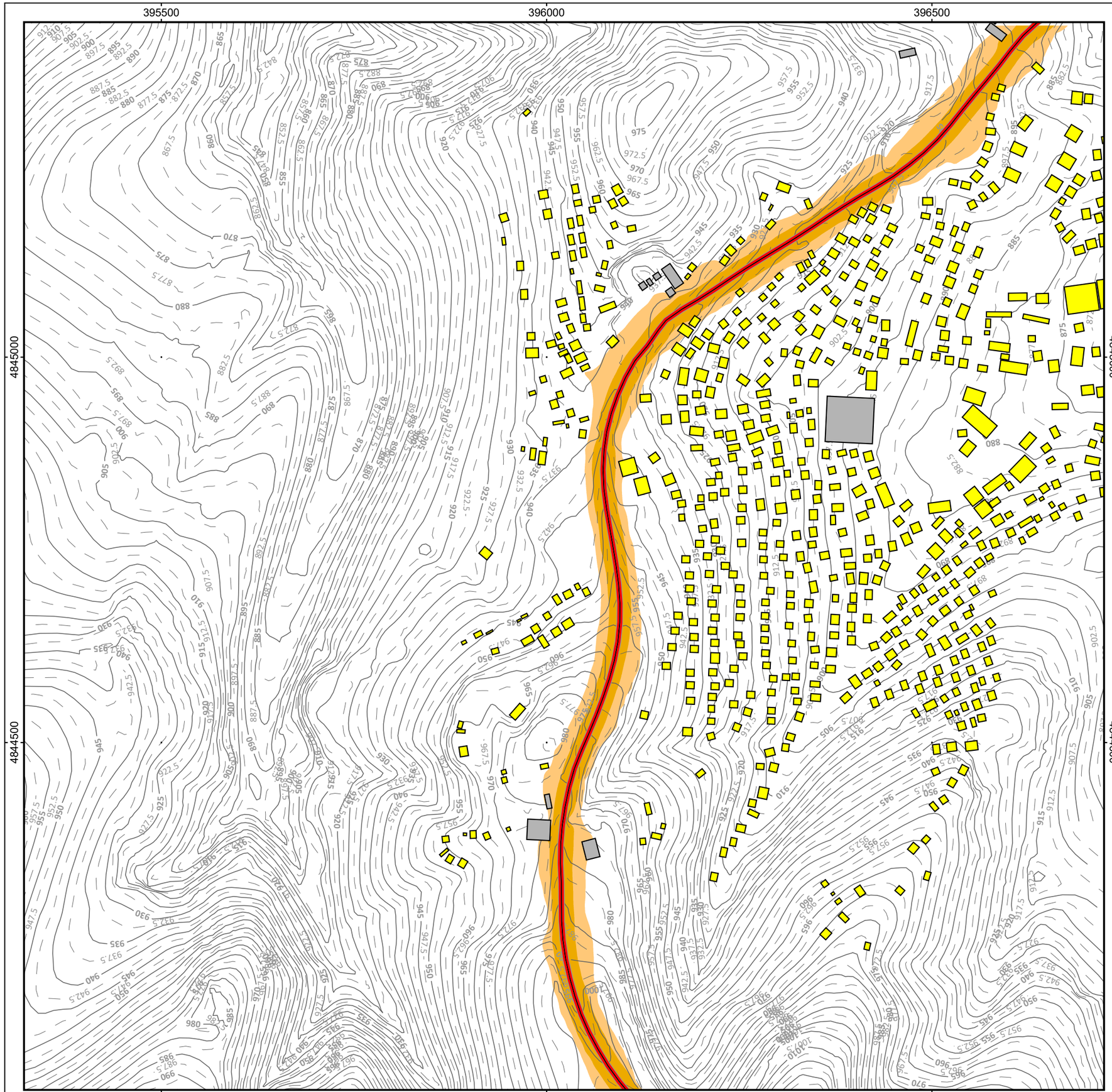
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control





Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

396000

396500

4844000

4843500

4843000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 05 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

395500 396000 396500

4842500 4842000 4841500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 06 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

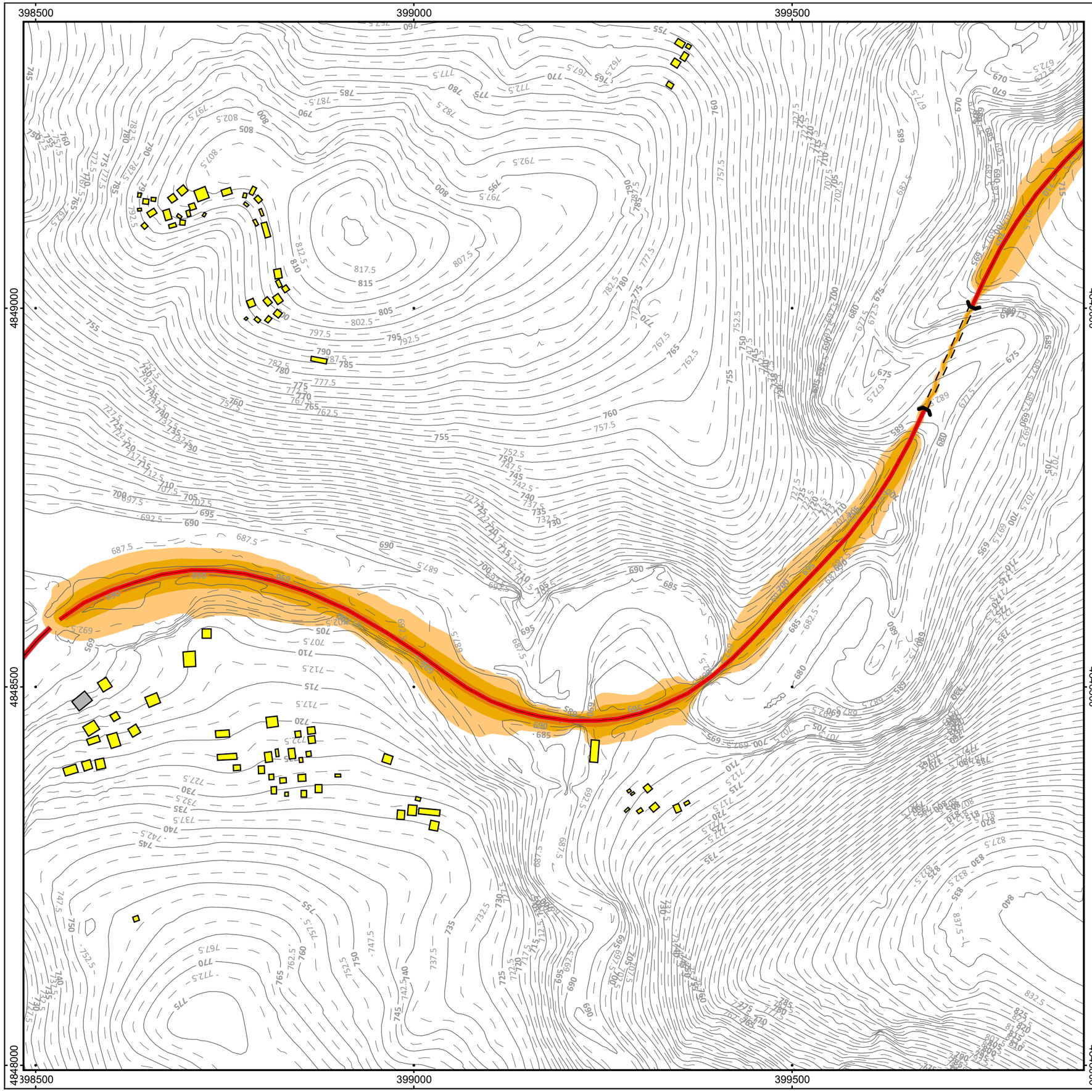
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 07 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

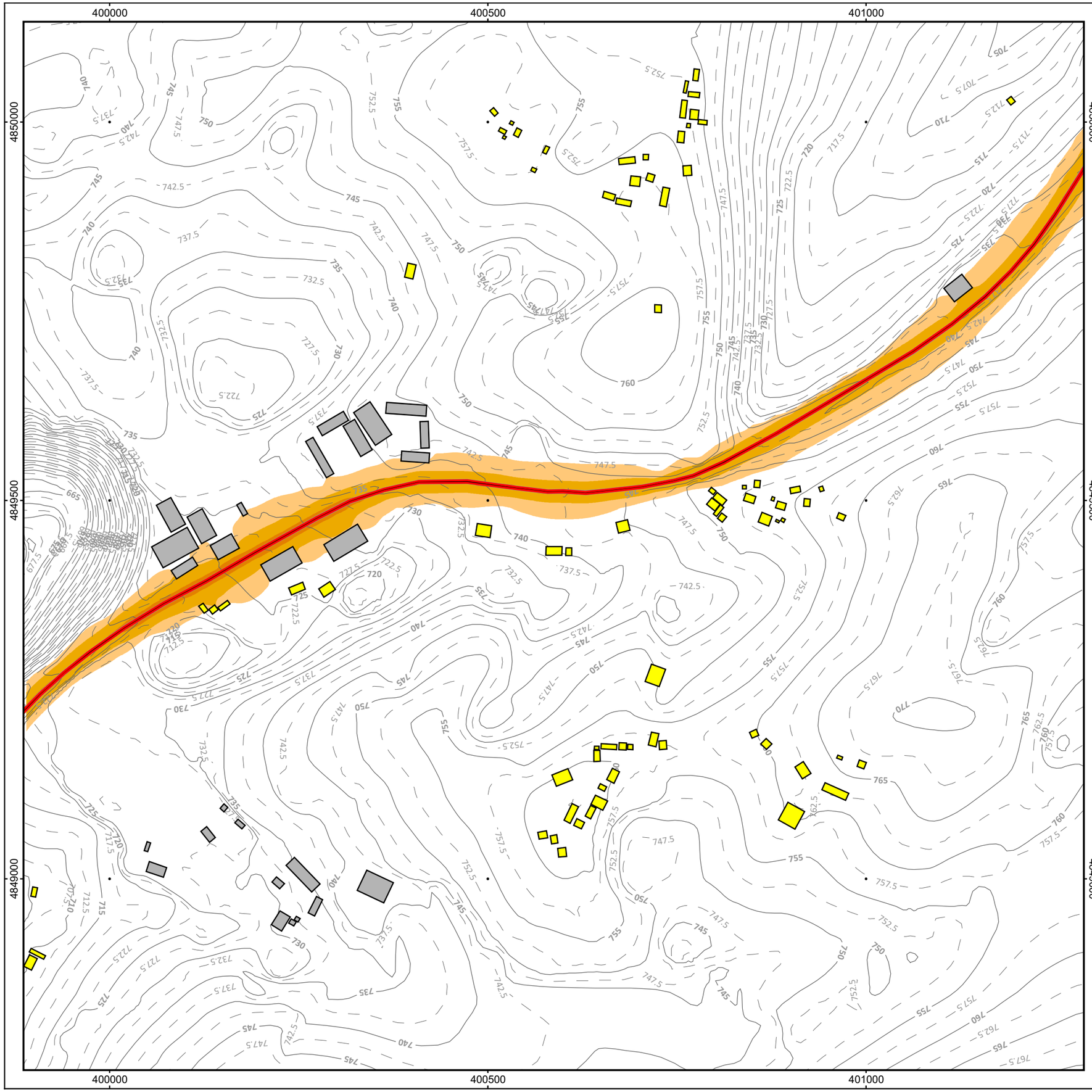
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 08 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

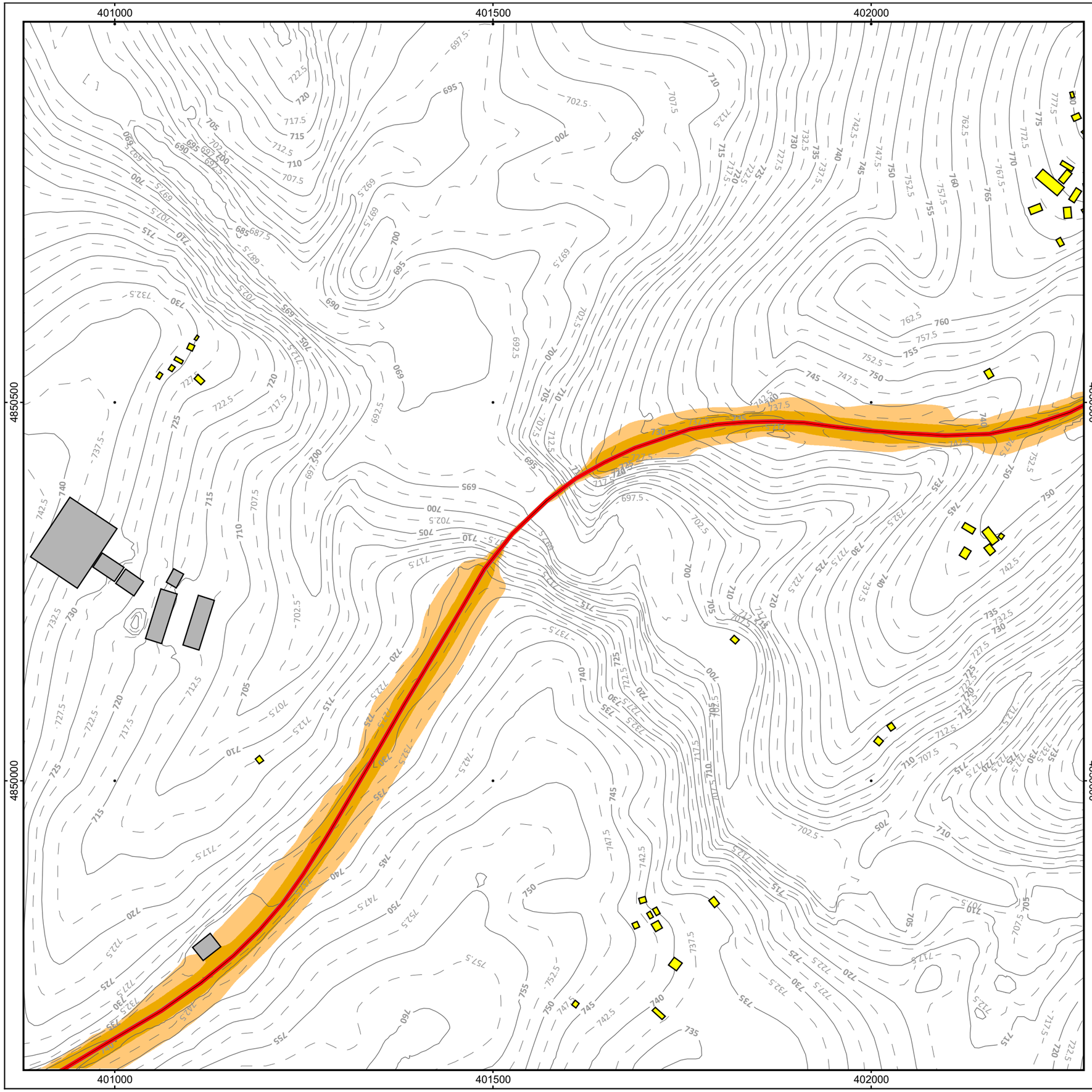
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 09 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

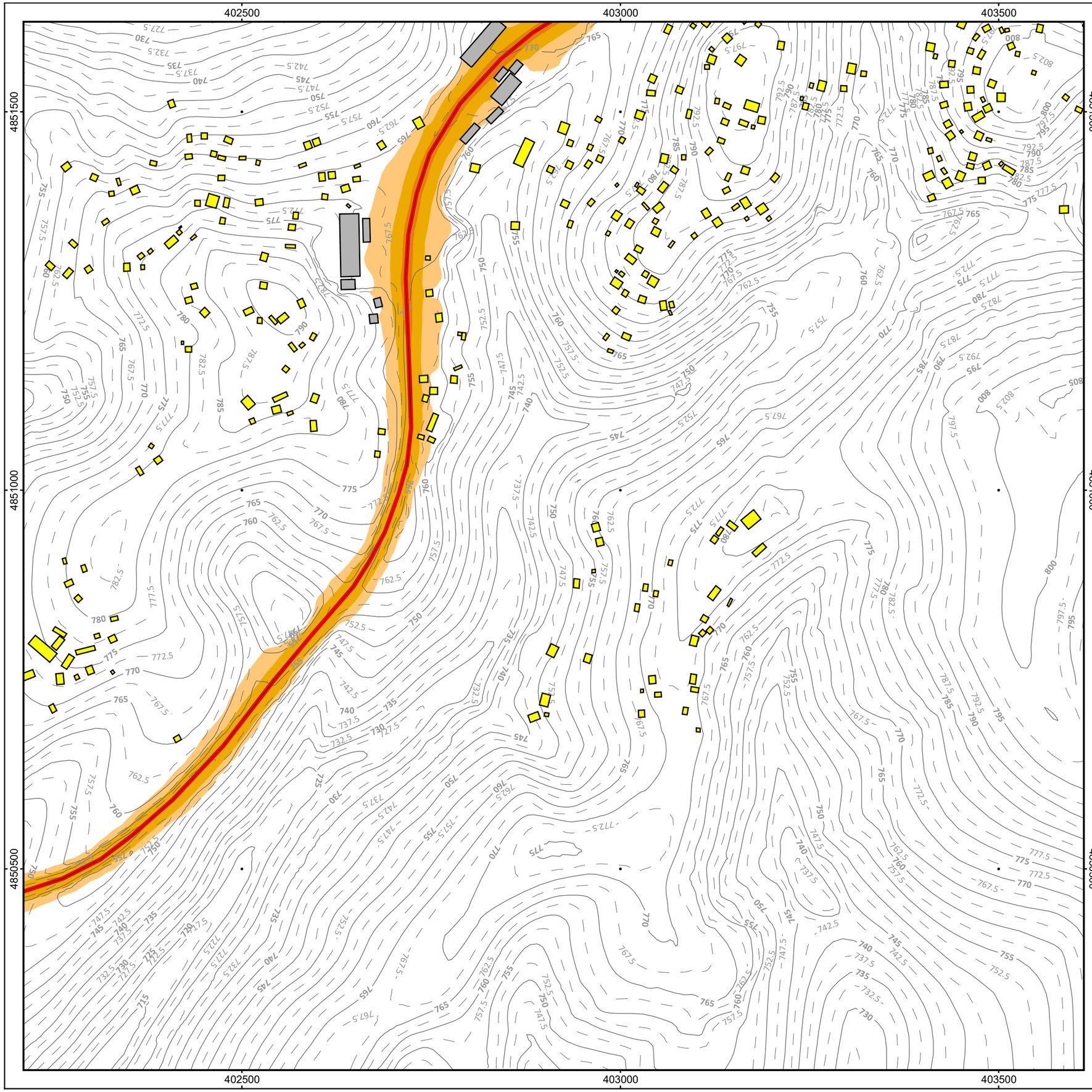
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 10 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

403000
403500
4852500
4852000
4851500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 11 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

403500 404000 404500

4853000 4852500 4852000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 12 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

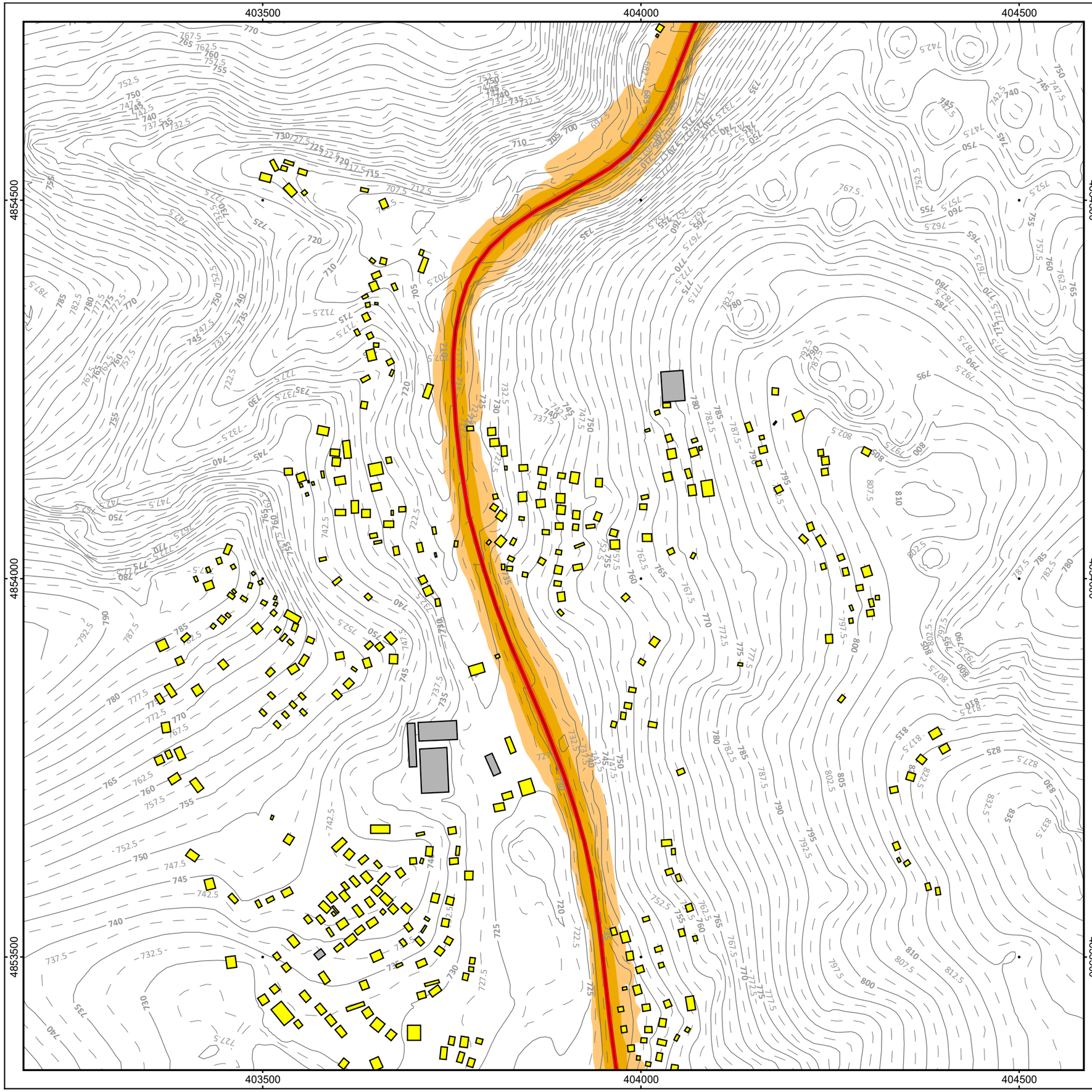
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 13 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

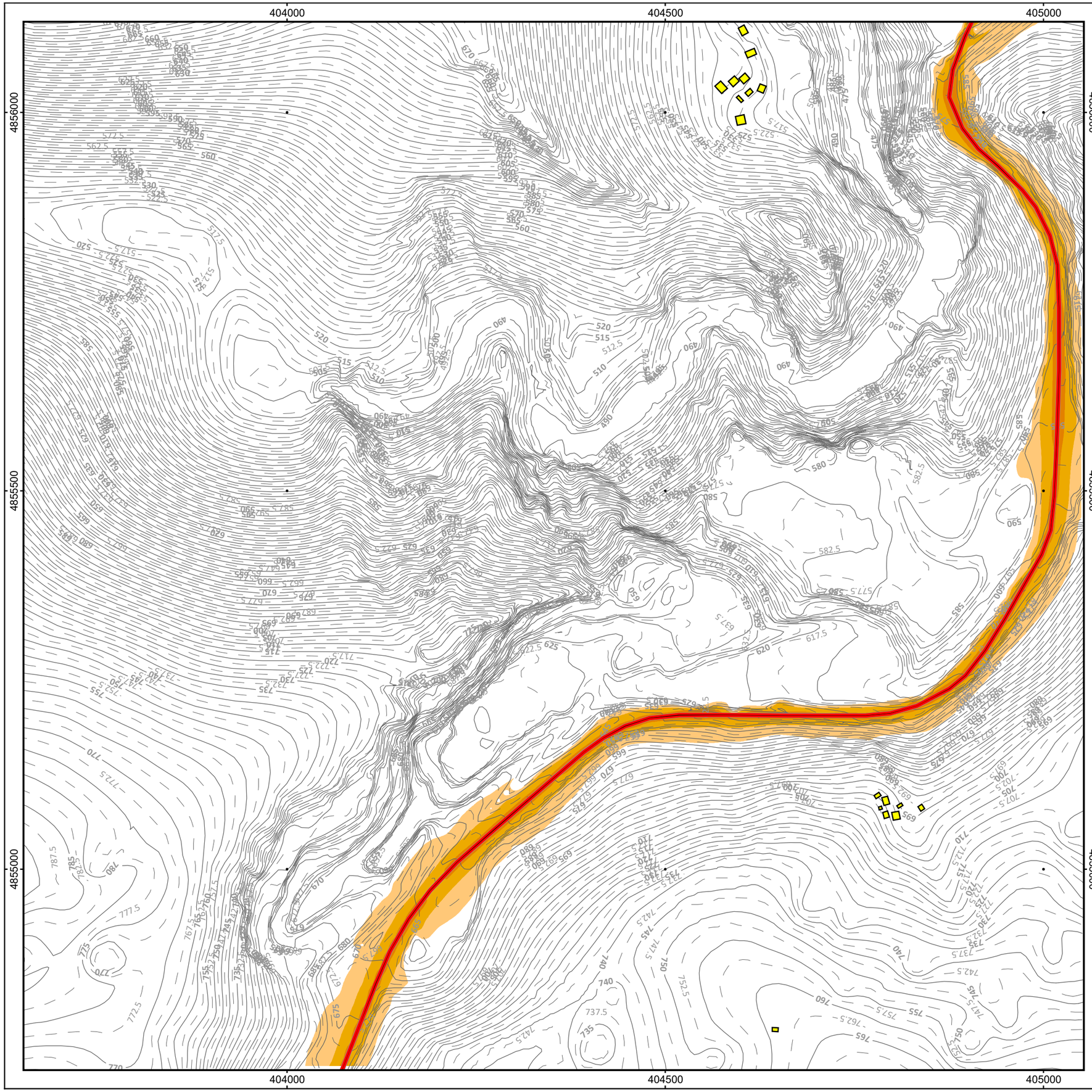
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 14 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

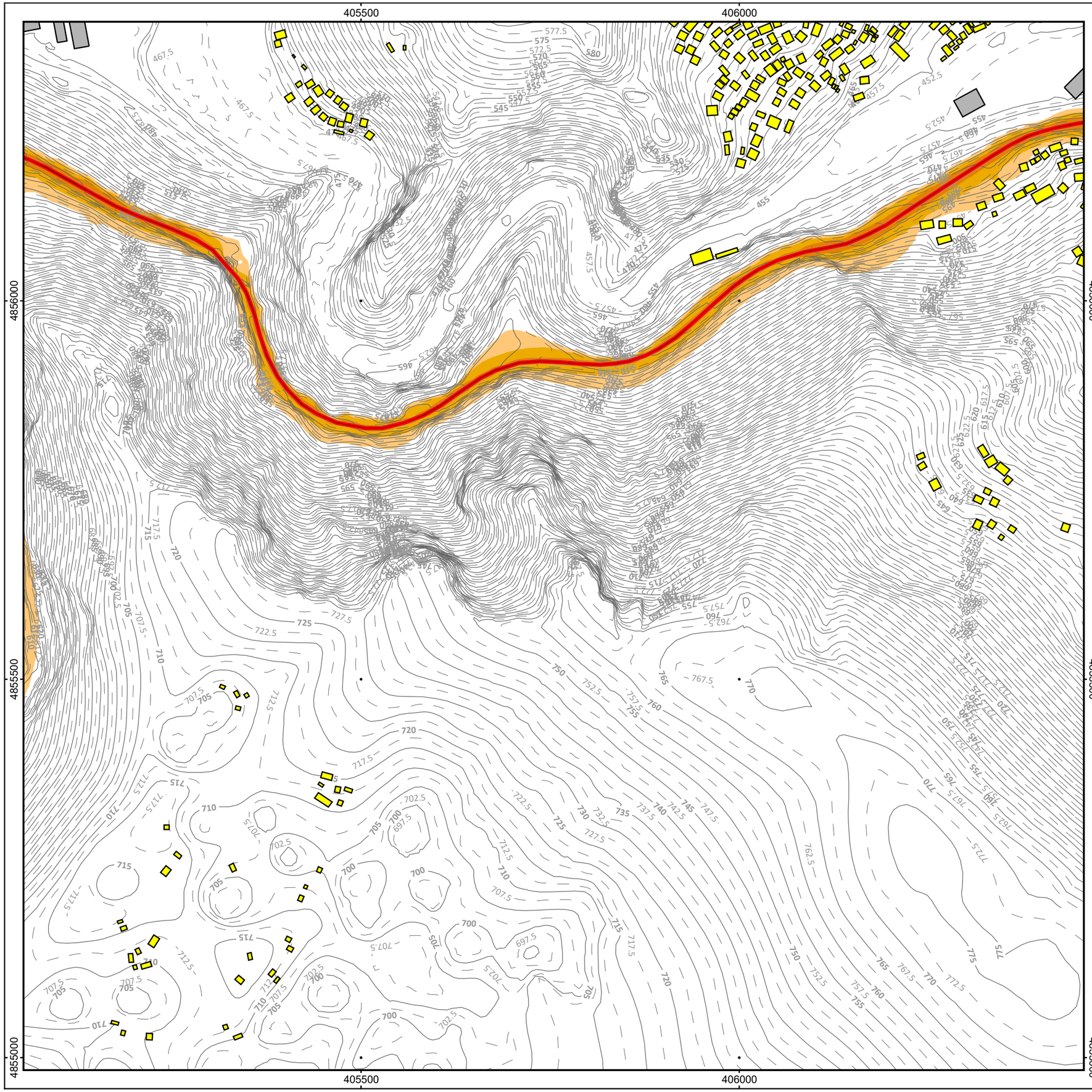
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 15 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

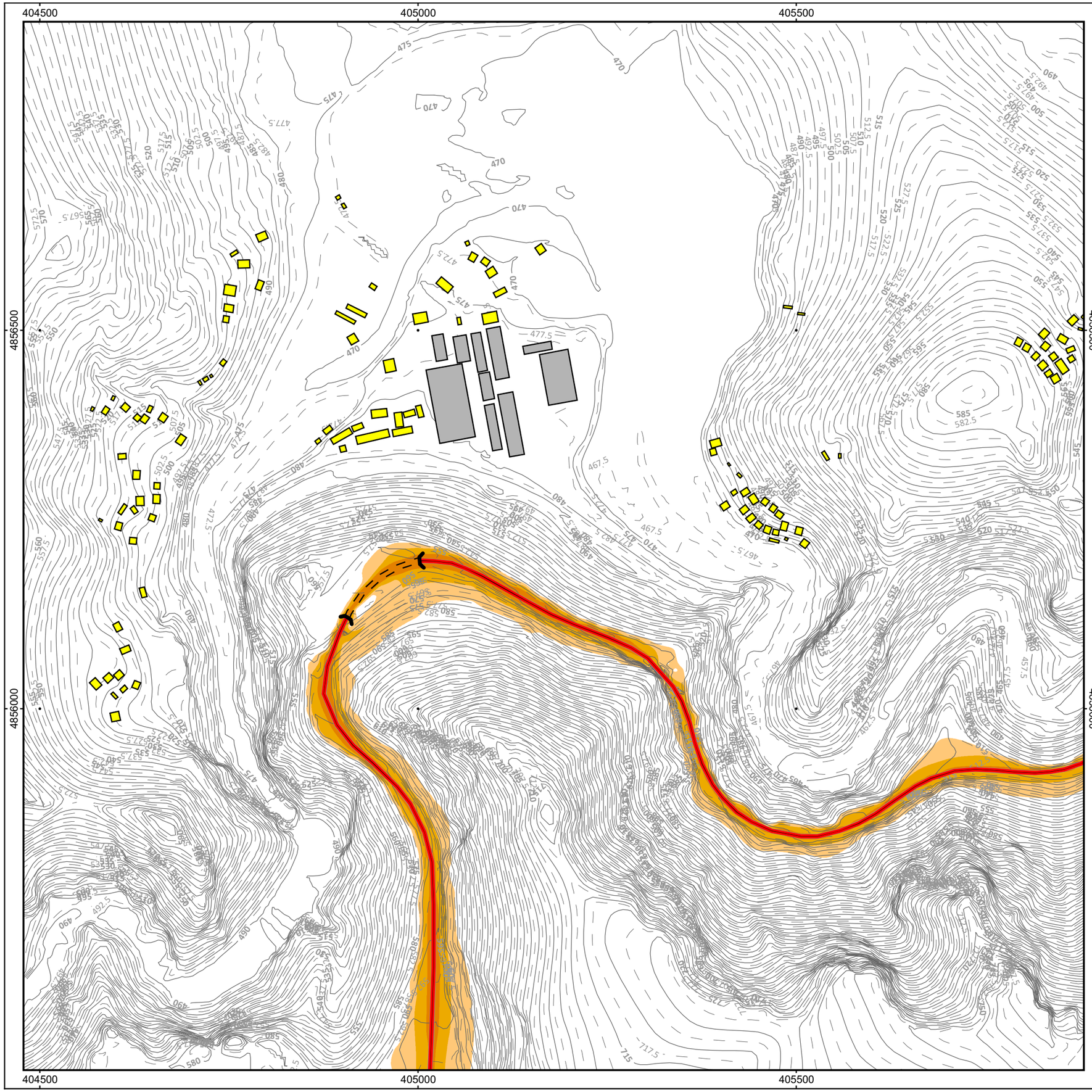
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 16 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

406000 406500 407000

4856500 4856000 4855500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 17 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 18 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

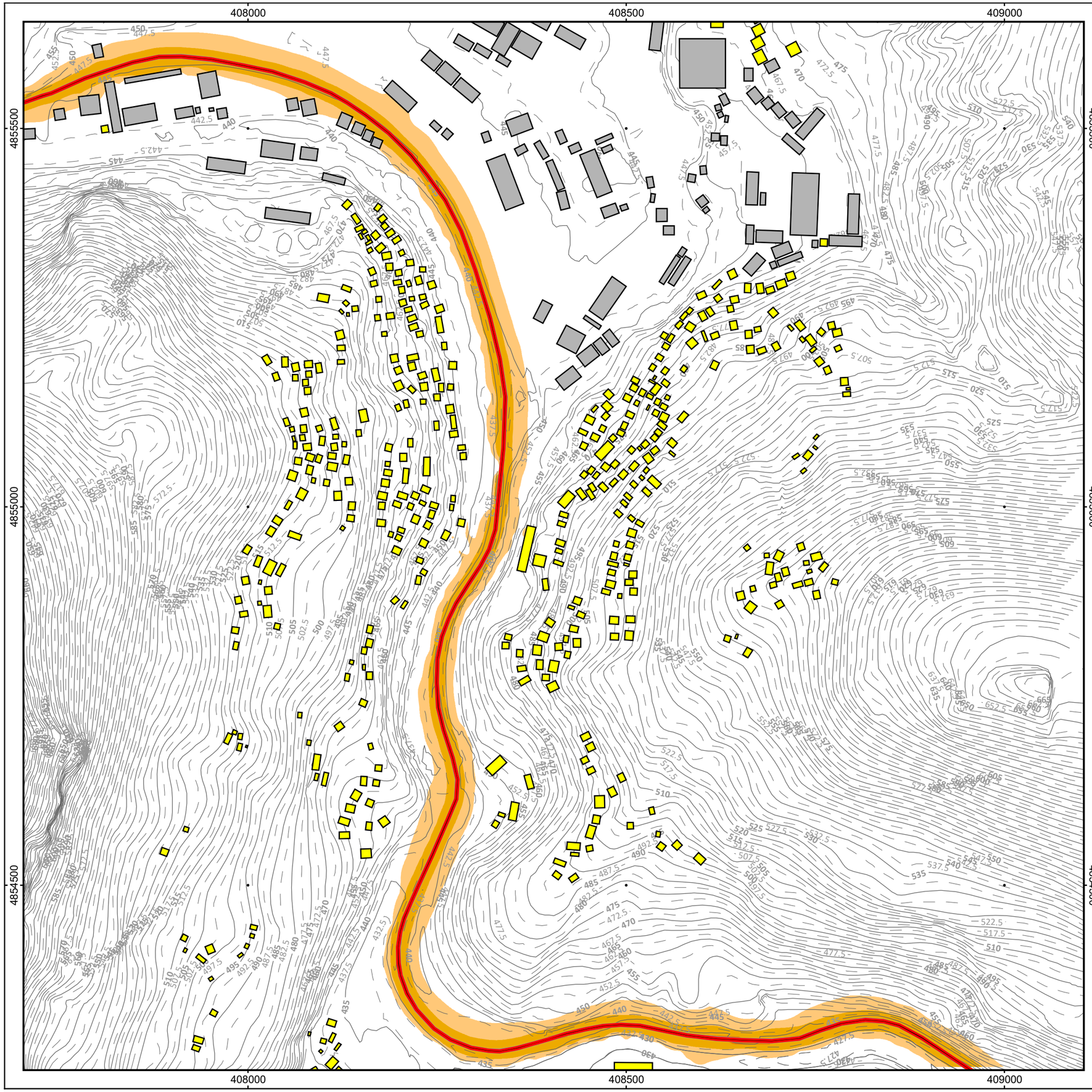
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 19 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

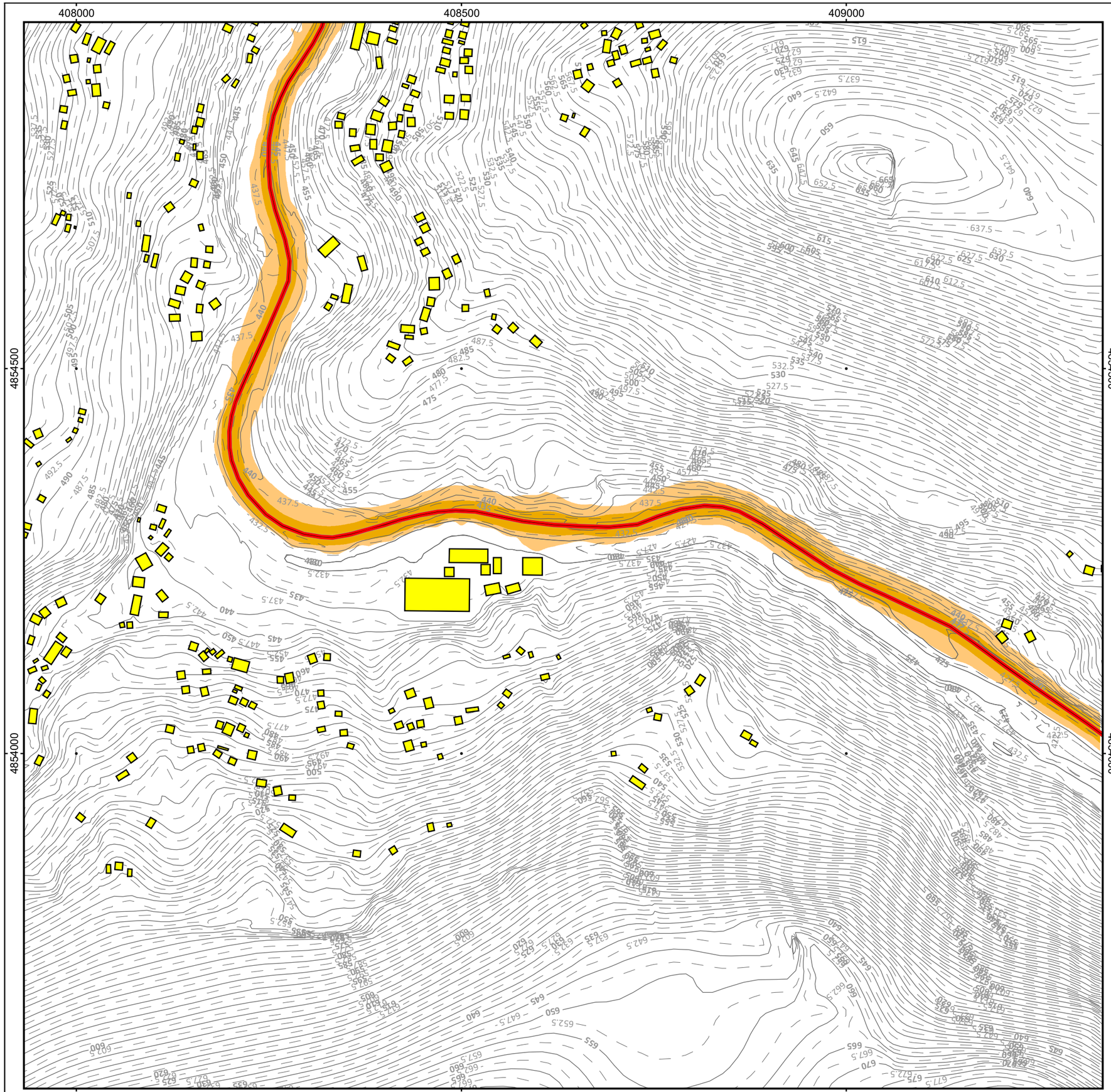
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 20 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

409500 410000 410500

4854500 4854000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 21 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

410500 411000 411500

4855000 4854500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 22 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

412000 412500 413000

4855000 4854500 4854000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 23 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10 • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

412500 413000 413500

4854000

4853500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 24 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

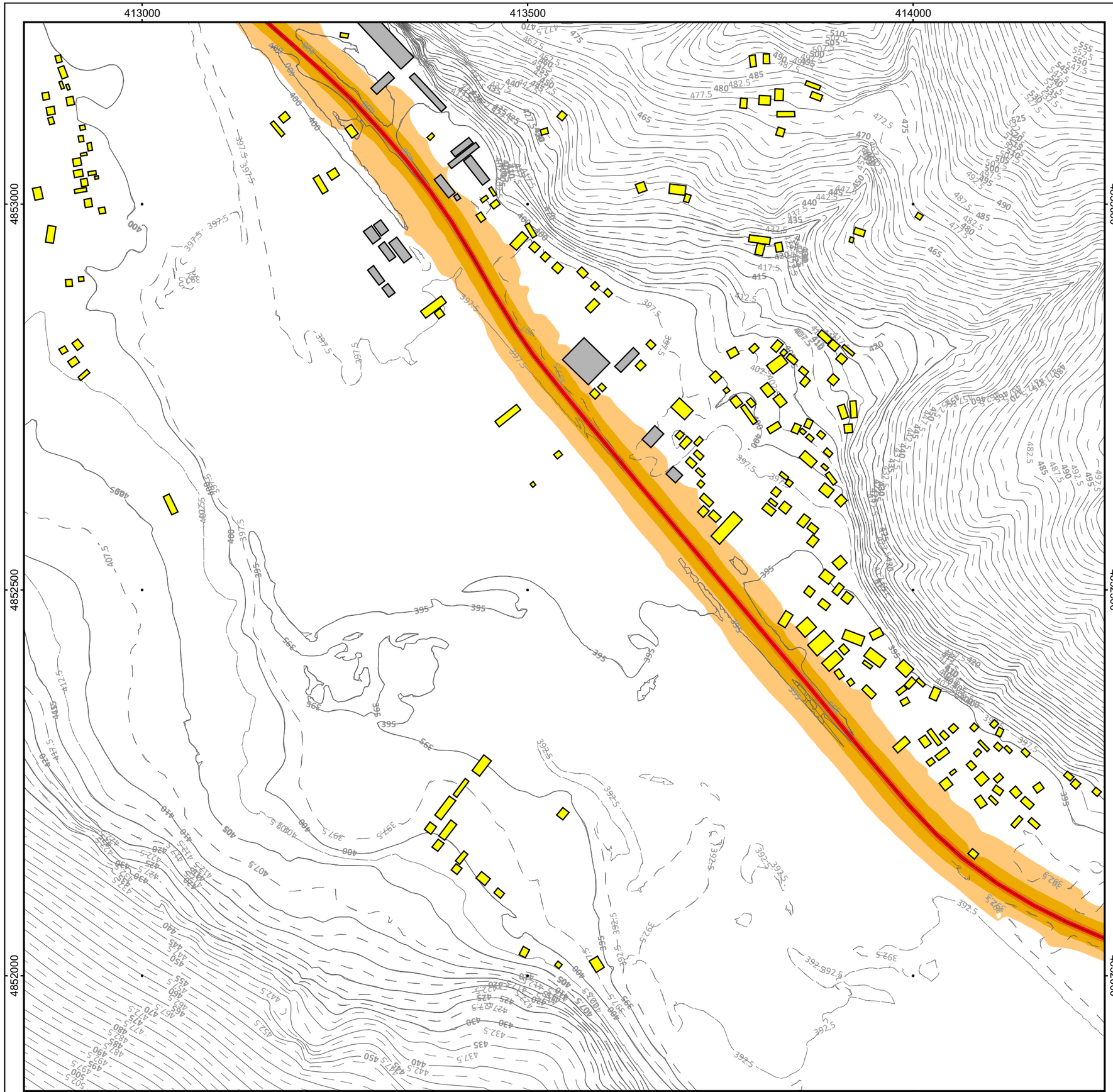
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 25 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

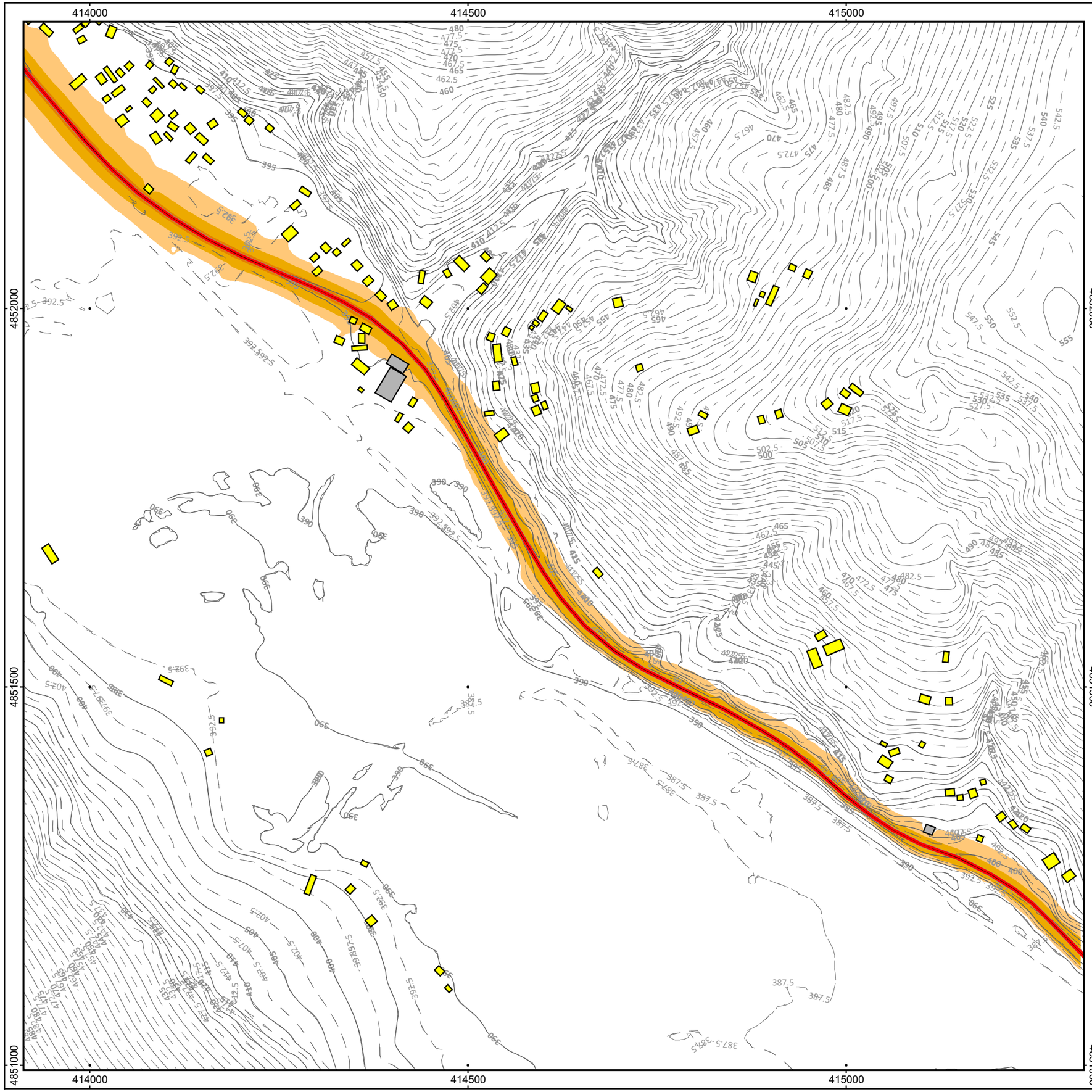
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 26 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

415000 415500 416000

4851500 4851000 4850500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 27 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

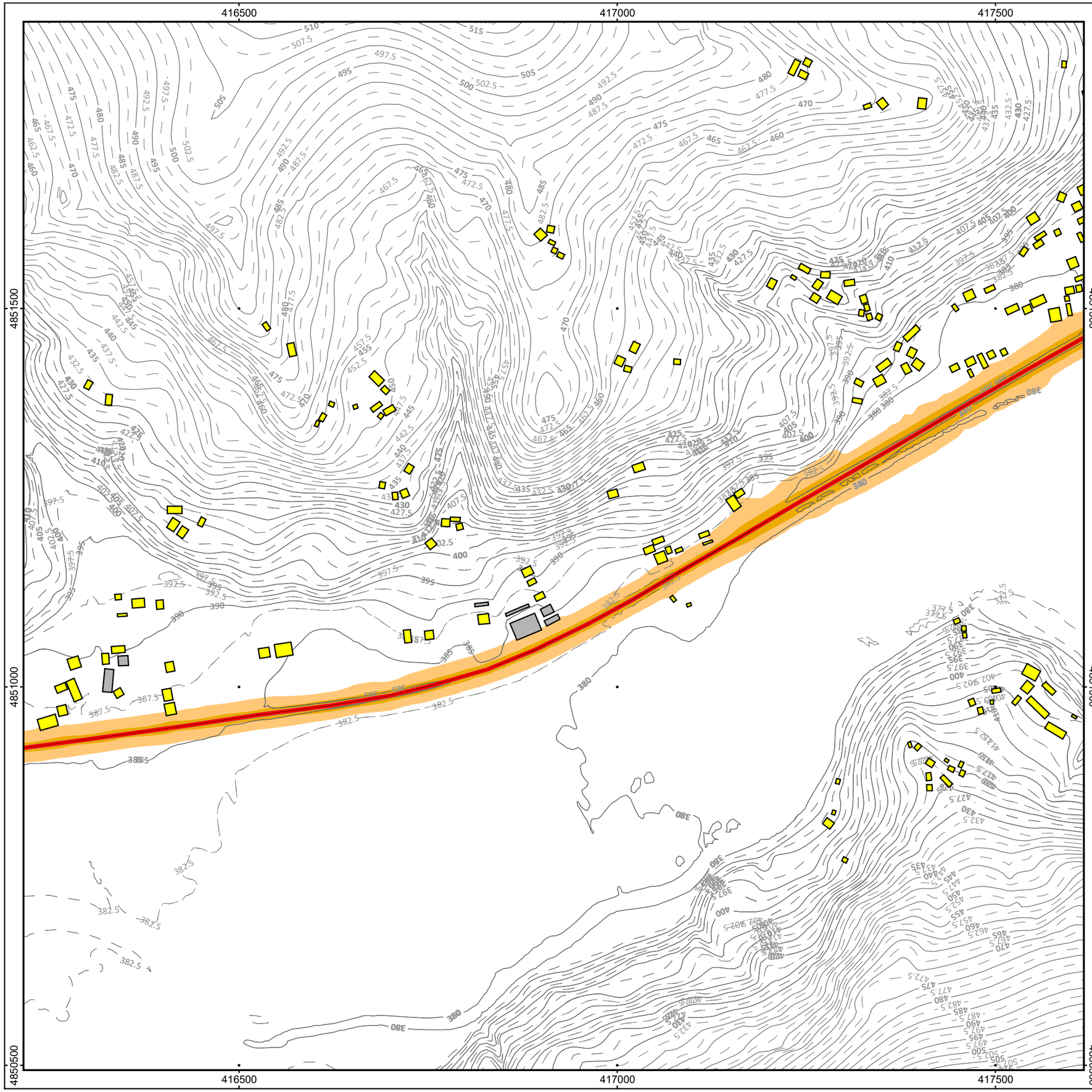
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 28 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

418000
418500
419000
4852000
4851500
4851000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 29 - Konfliktna karta Lden

N

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

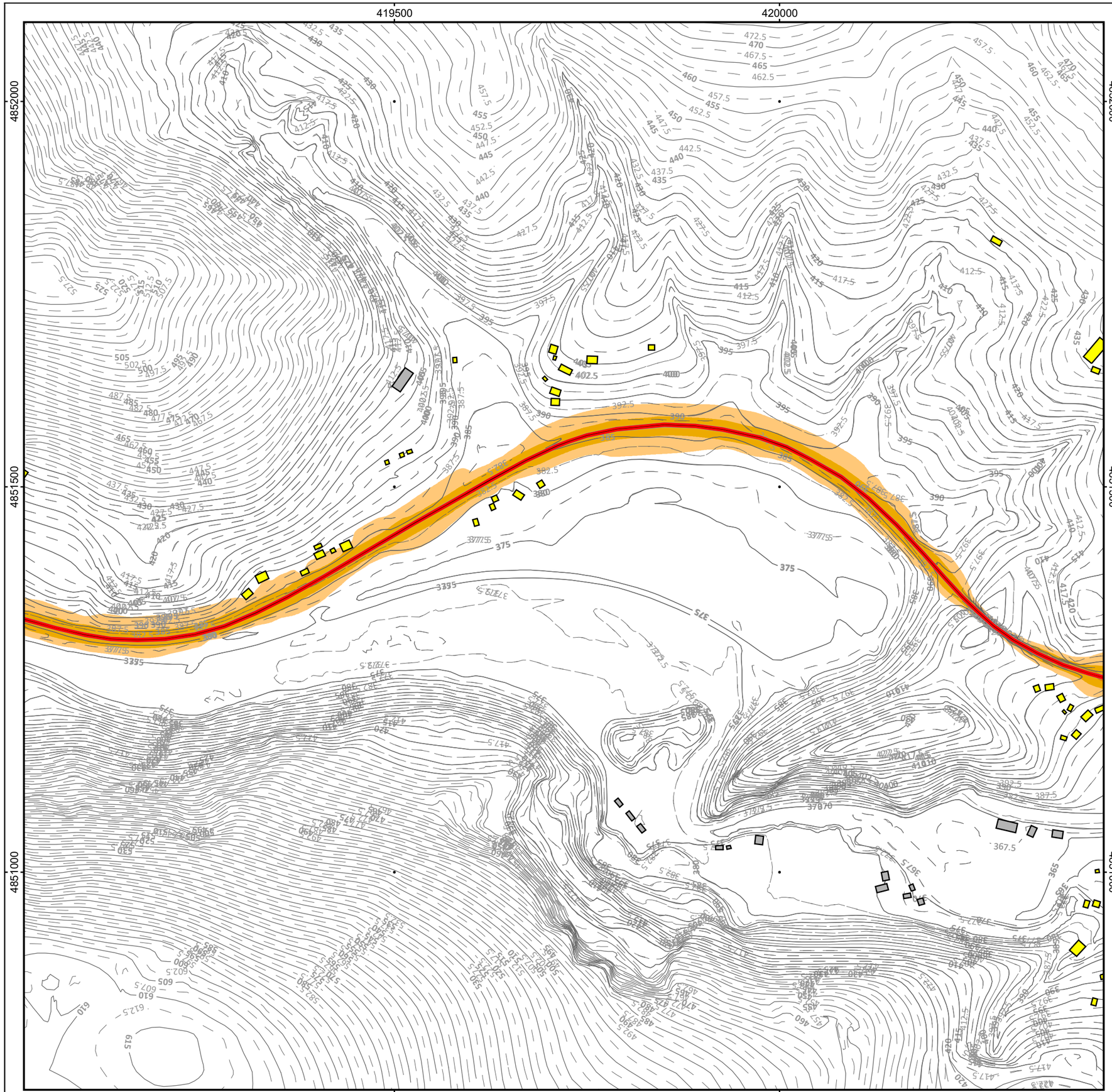
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 30 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

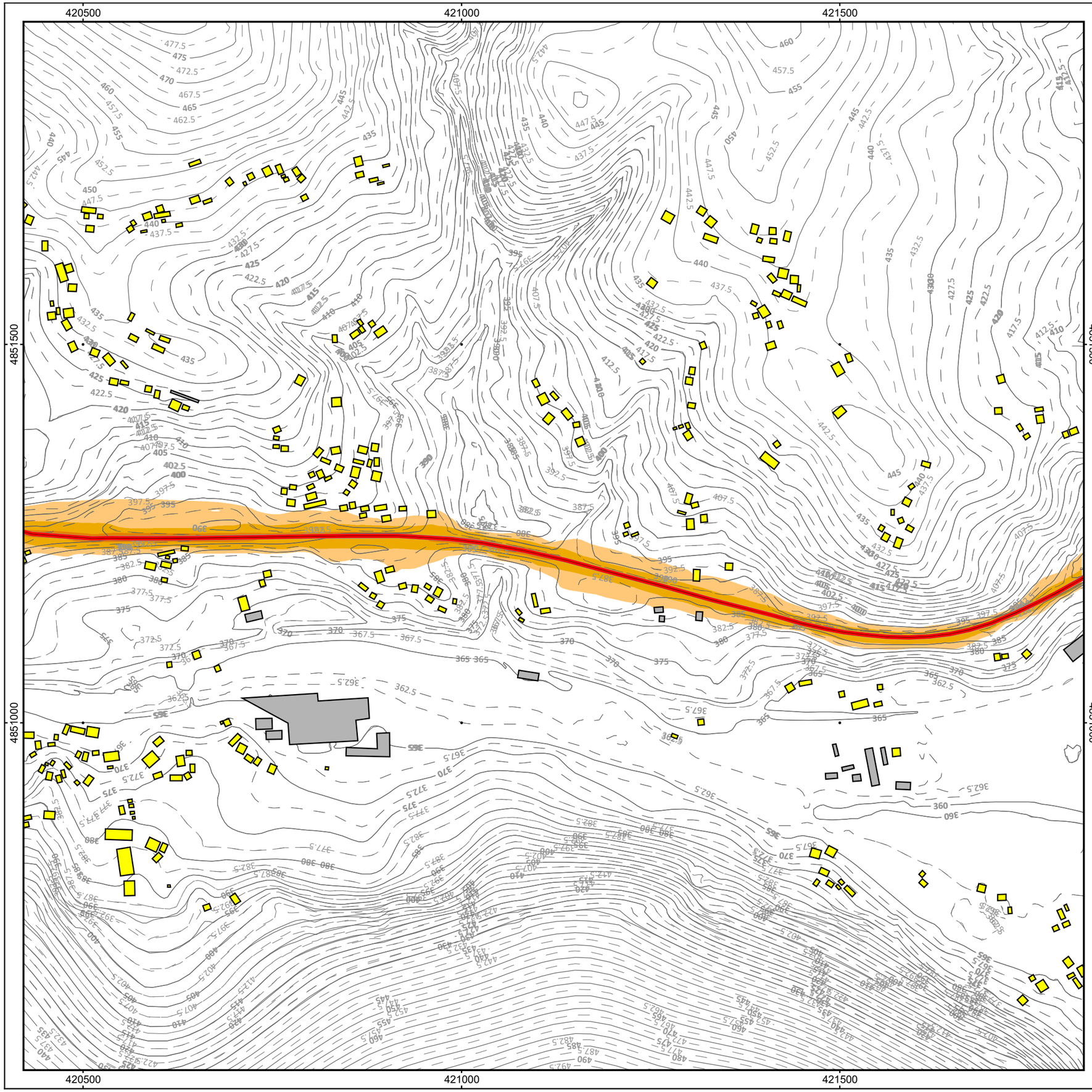
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 31 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10 — ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ — ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

422000 422500 423000

4852000 4851500 4851000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 32 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

422500

423000

4853000

4852500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 33 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

422500
423000
423500
4854500
4854000
4853500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 34 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

424000

424500

4855000

4854500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 35 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 36 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

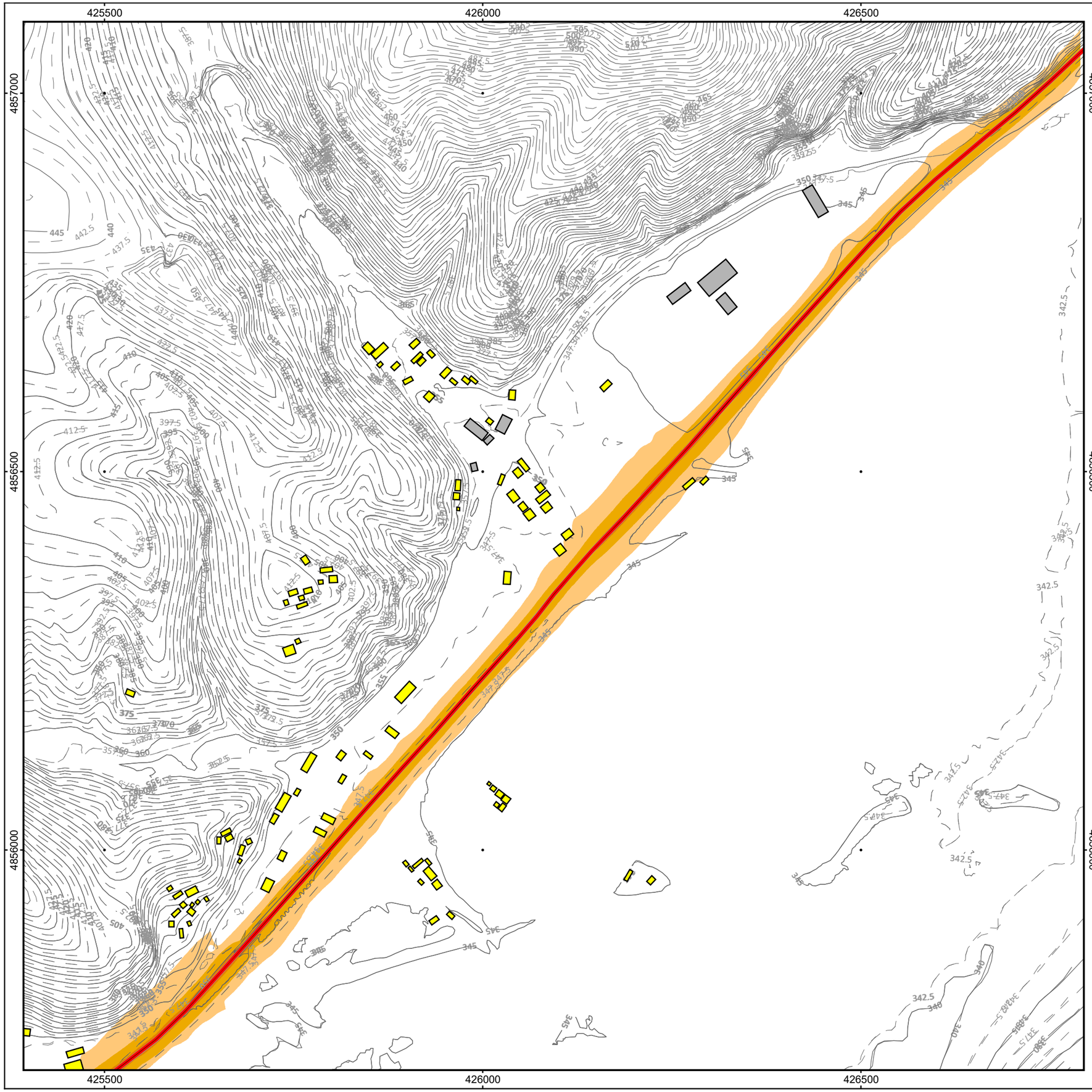
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 37 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

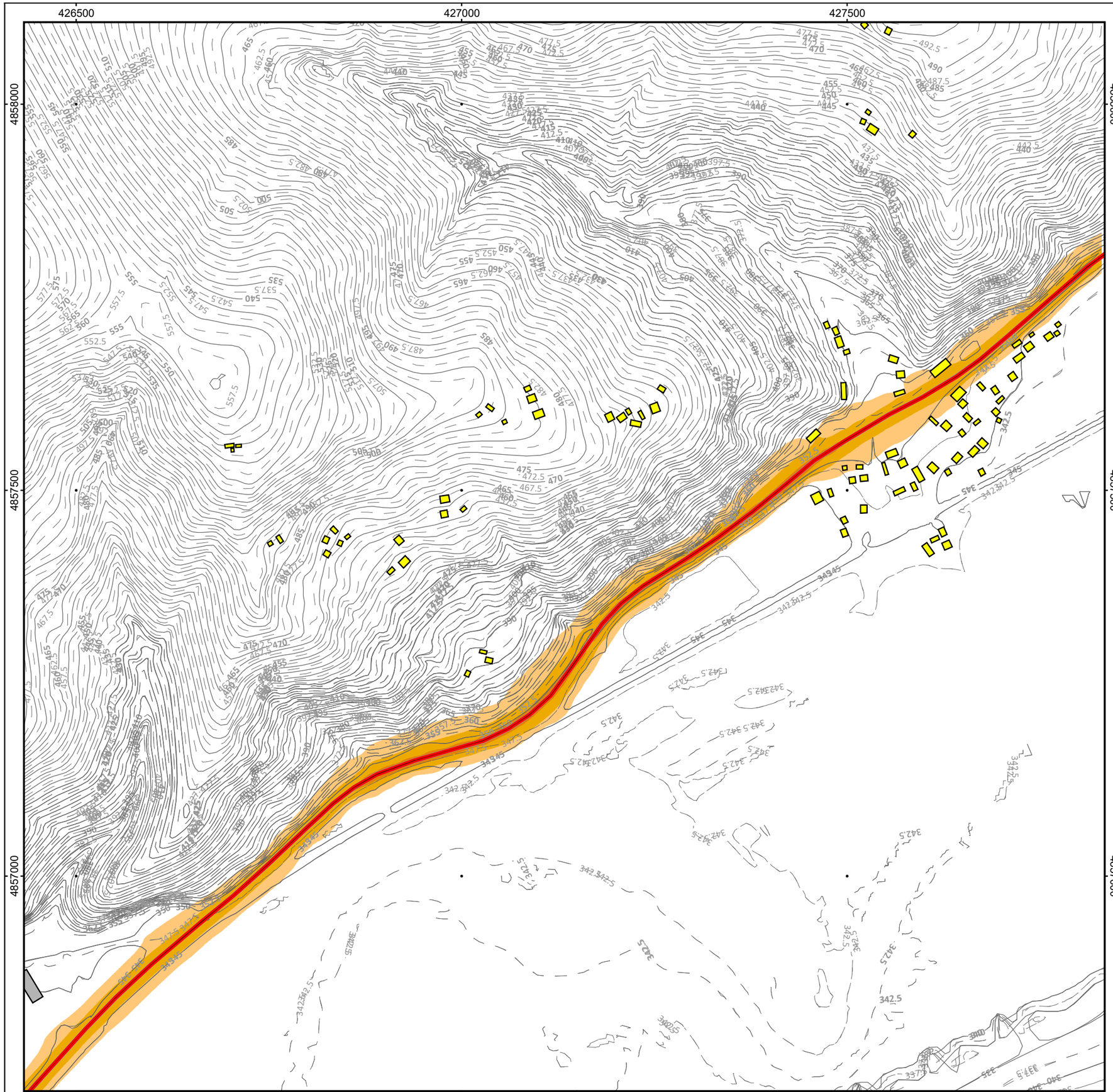
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 38 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

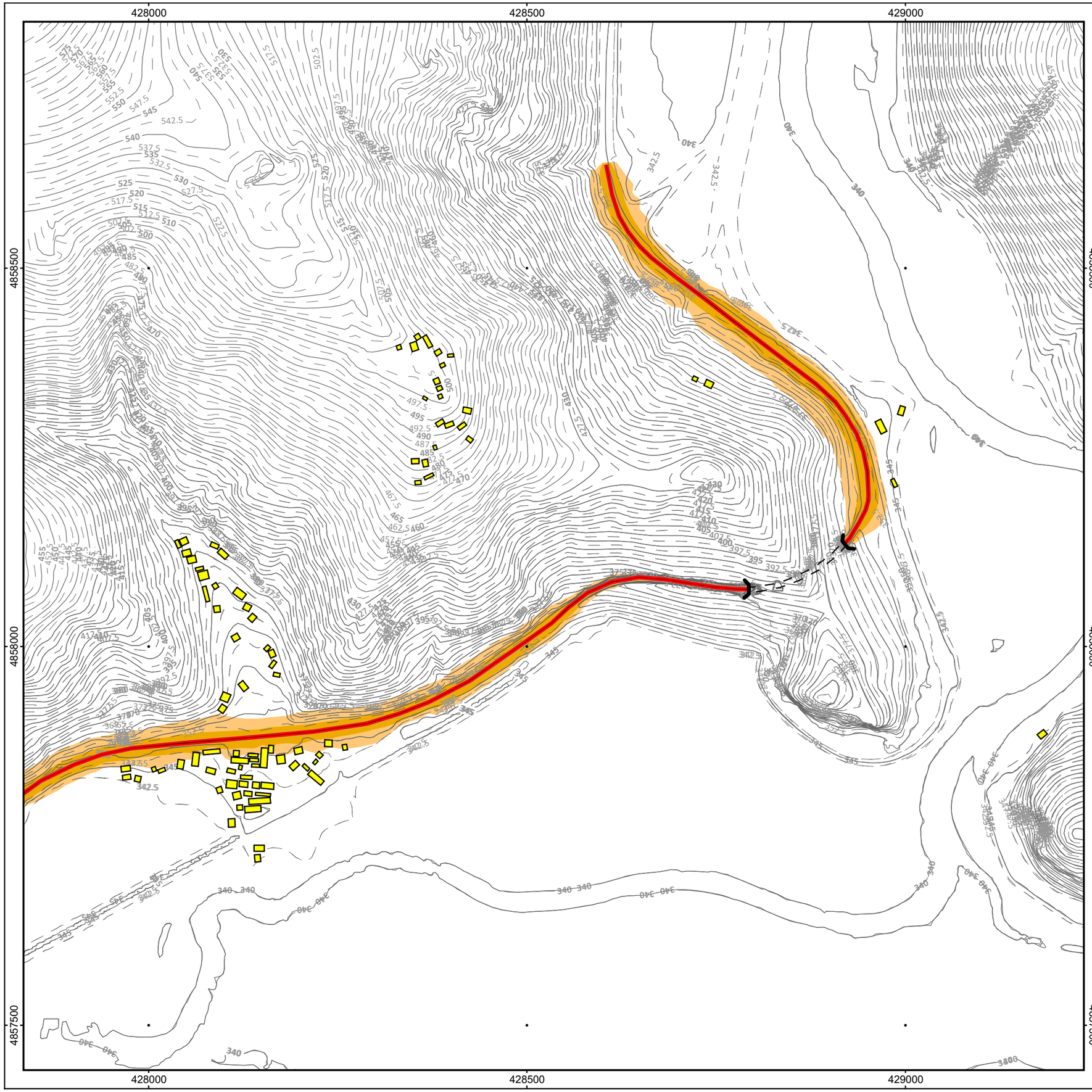
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 39 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

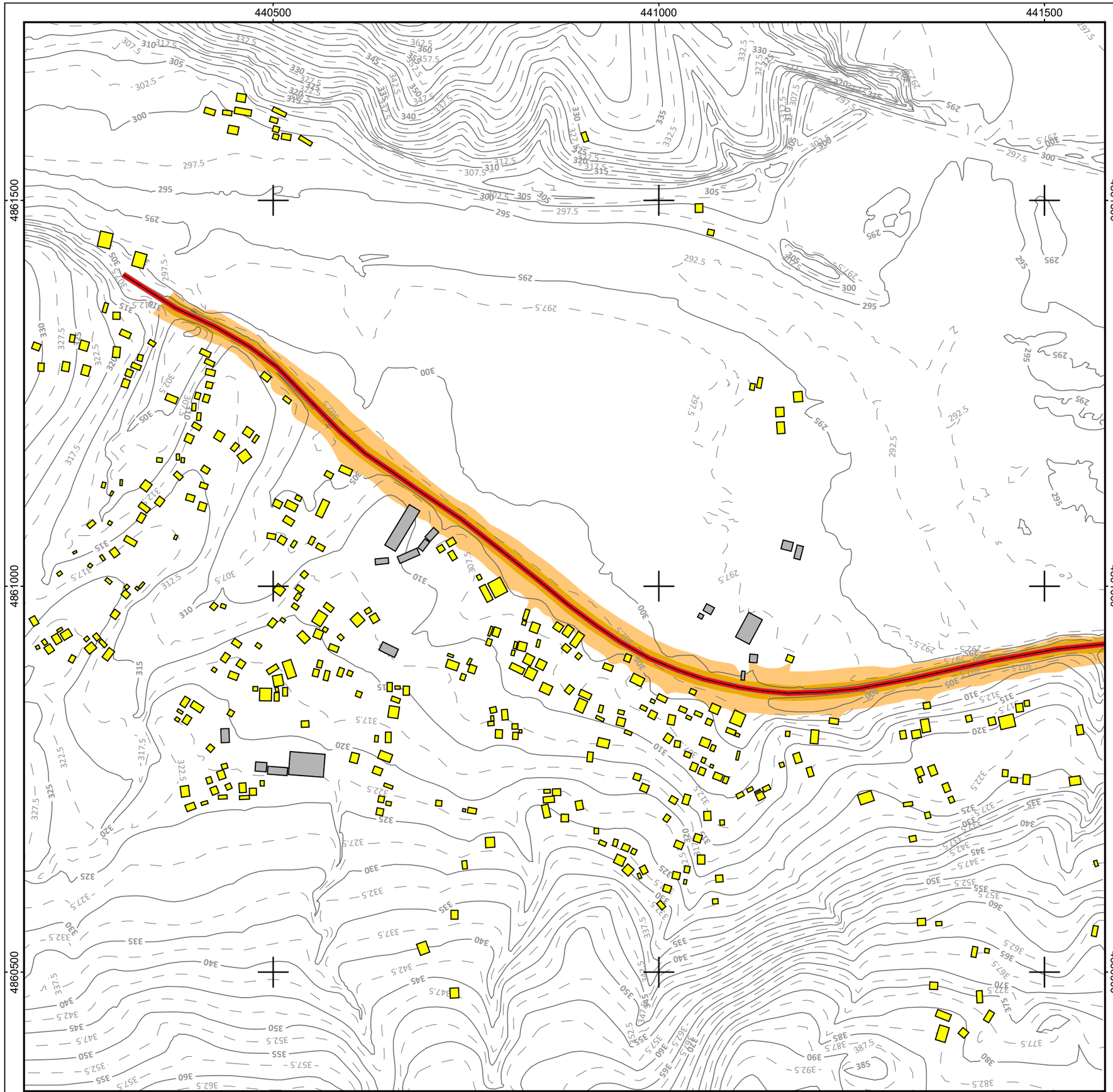
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 40 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

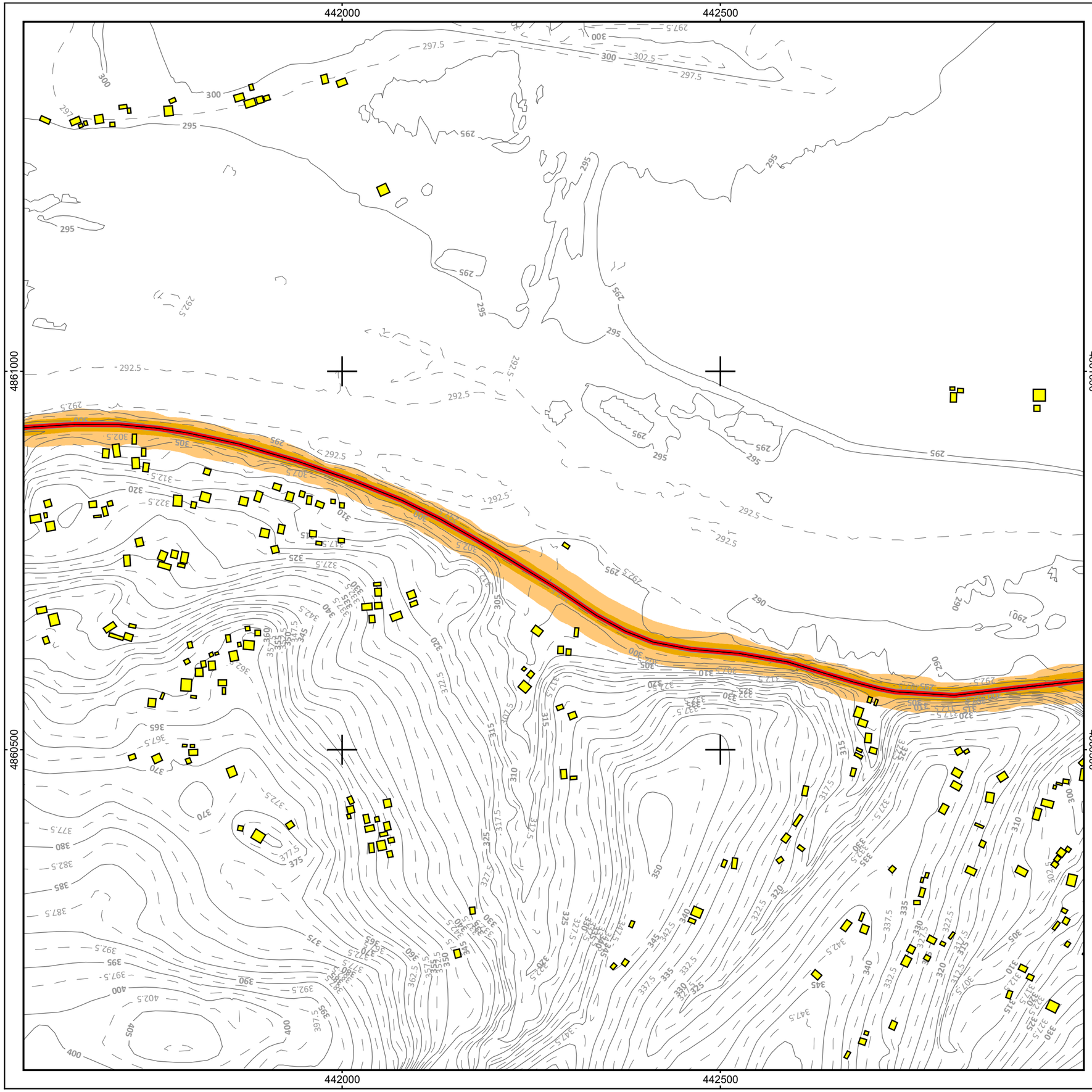
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 41 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

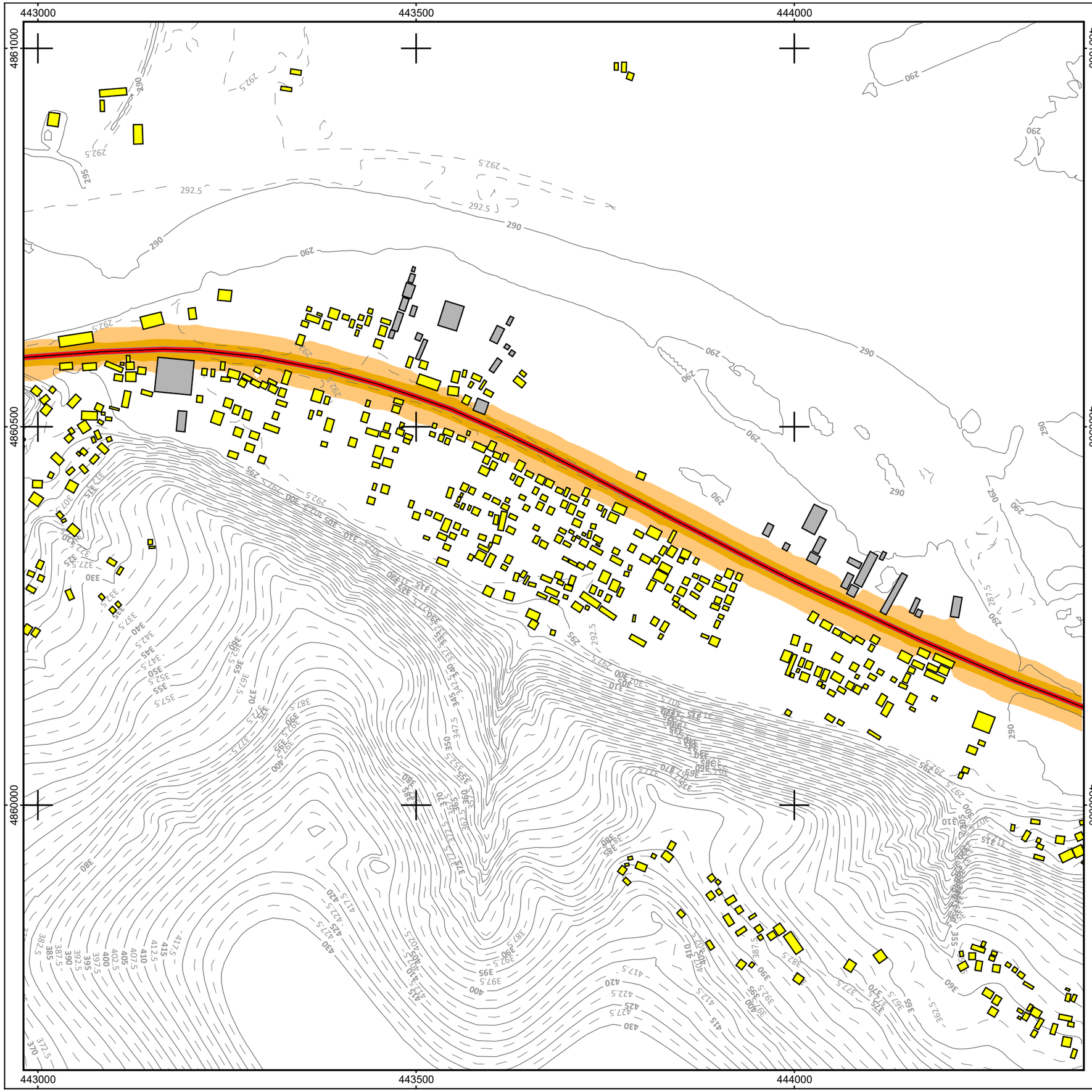
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 42 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 43 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

445500

446000

4859500

4859000

4858500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 44 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

446500 447000 447500

4859000 4858500 4858000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 45 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

448000 448500 449000

4859000 4858500 4858000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 46 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

449500 450000 450500

4859500 4859000 4858500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 47 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

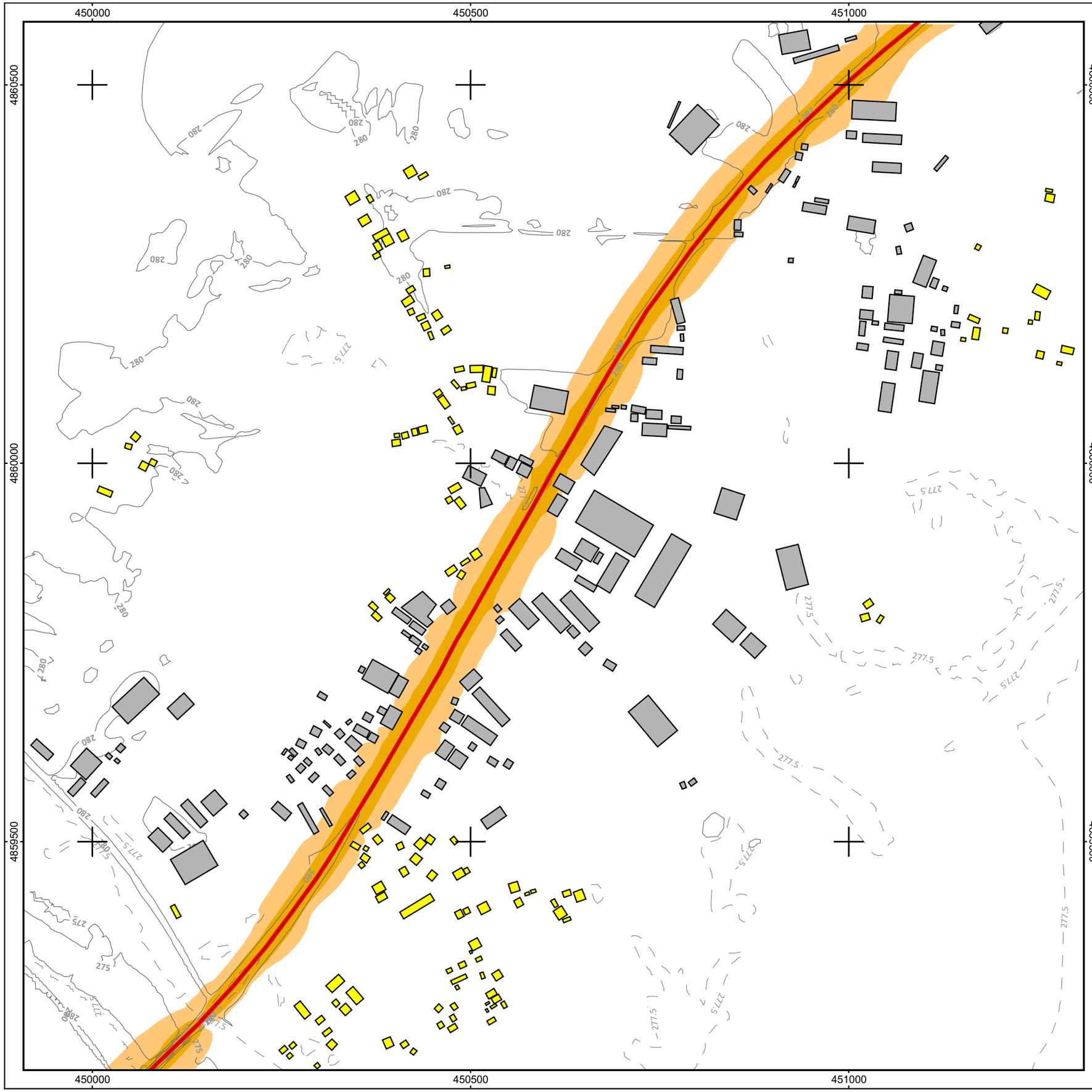
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 48 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

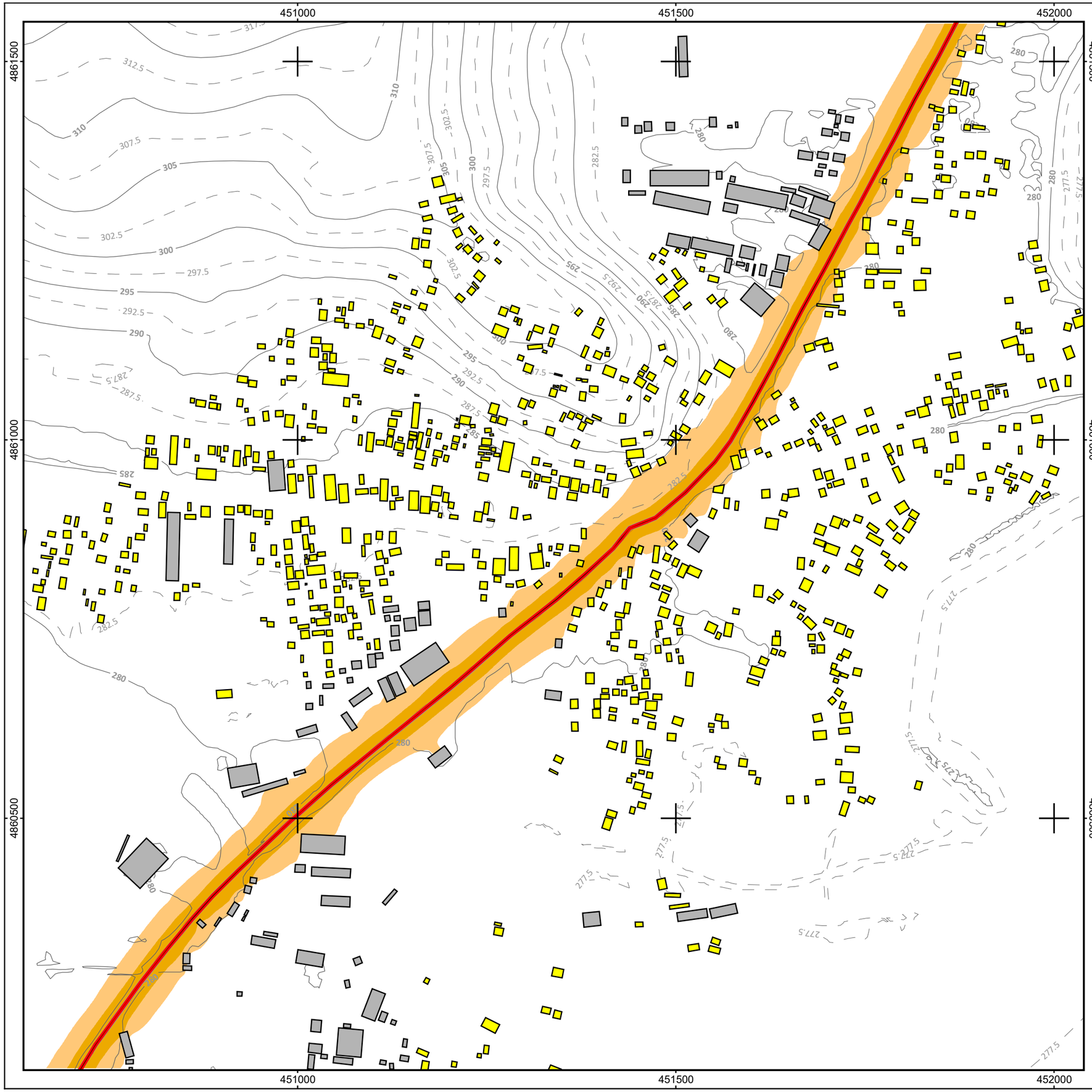
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 49 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

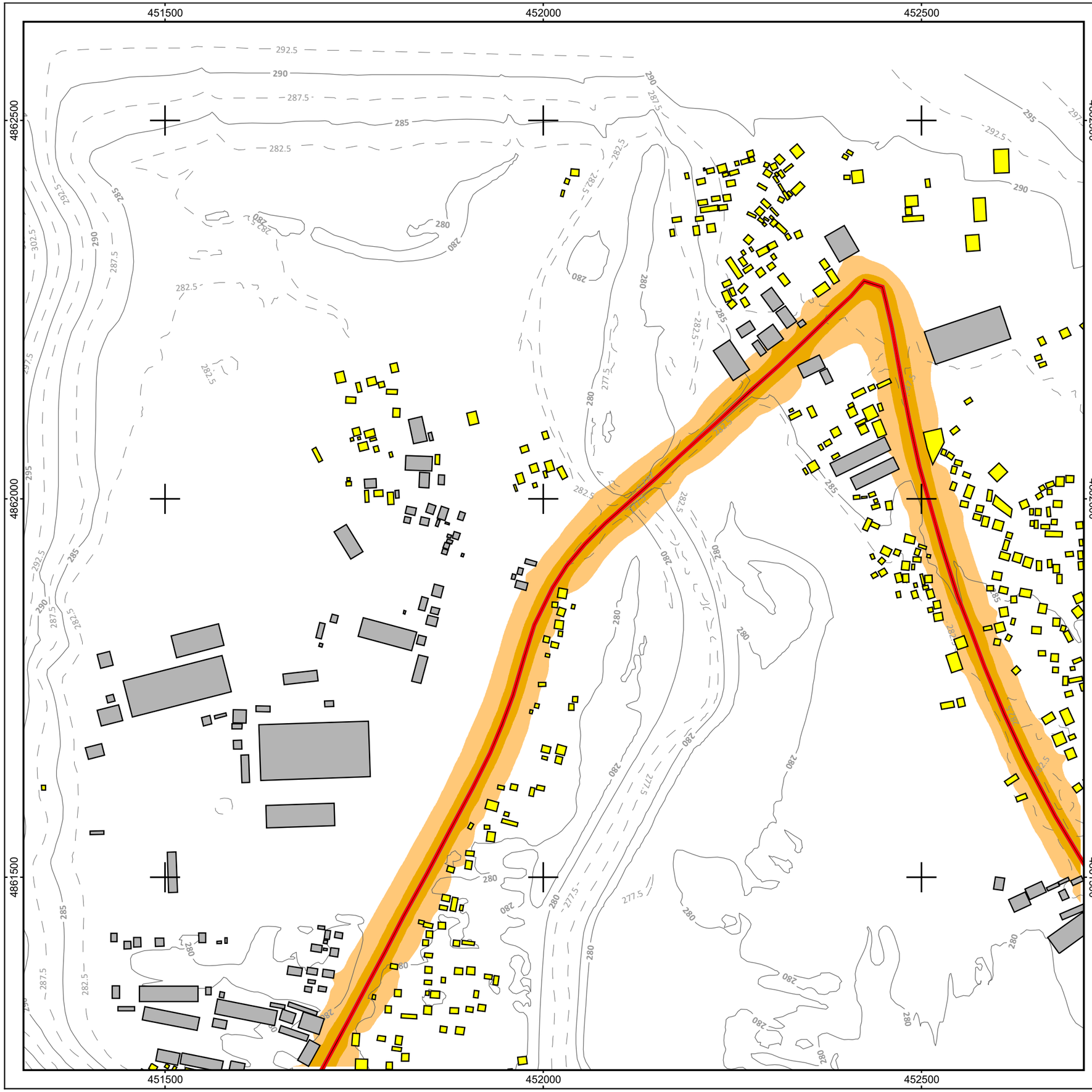
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 50 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

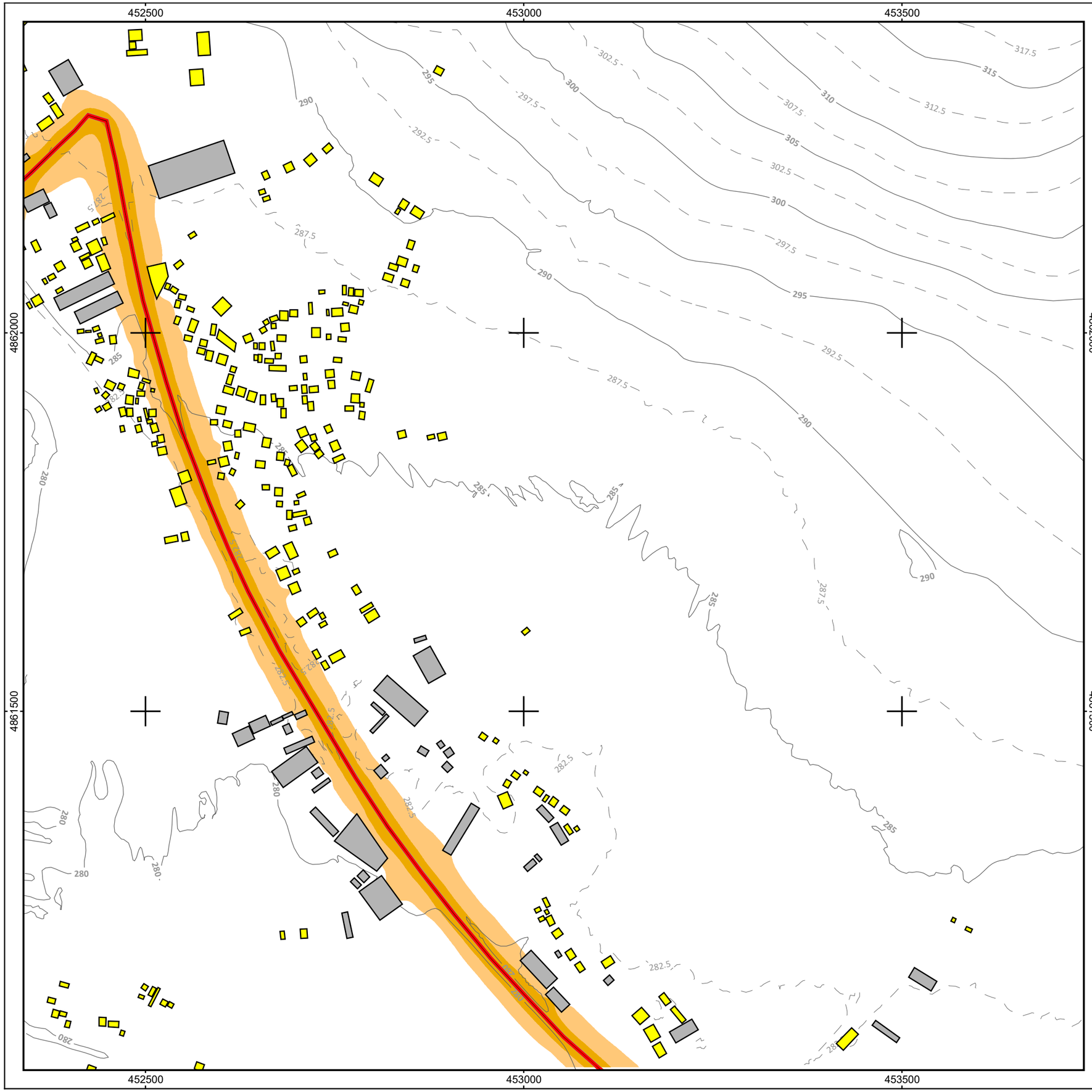
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 51 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

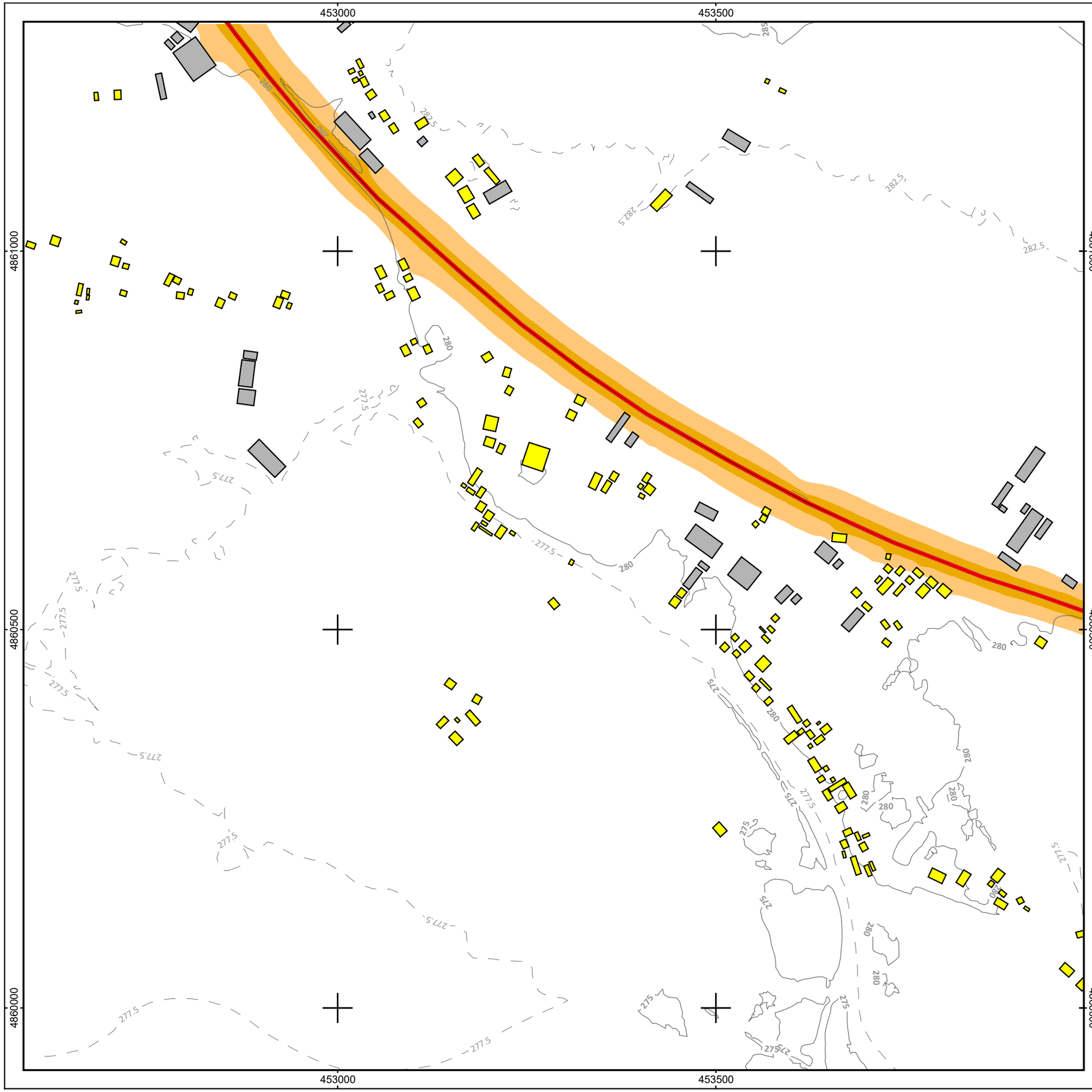
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектанти
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 52 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

455500 456000 456500

4860500 4860000 4859500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 53 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

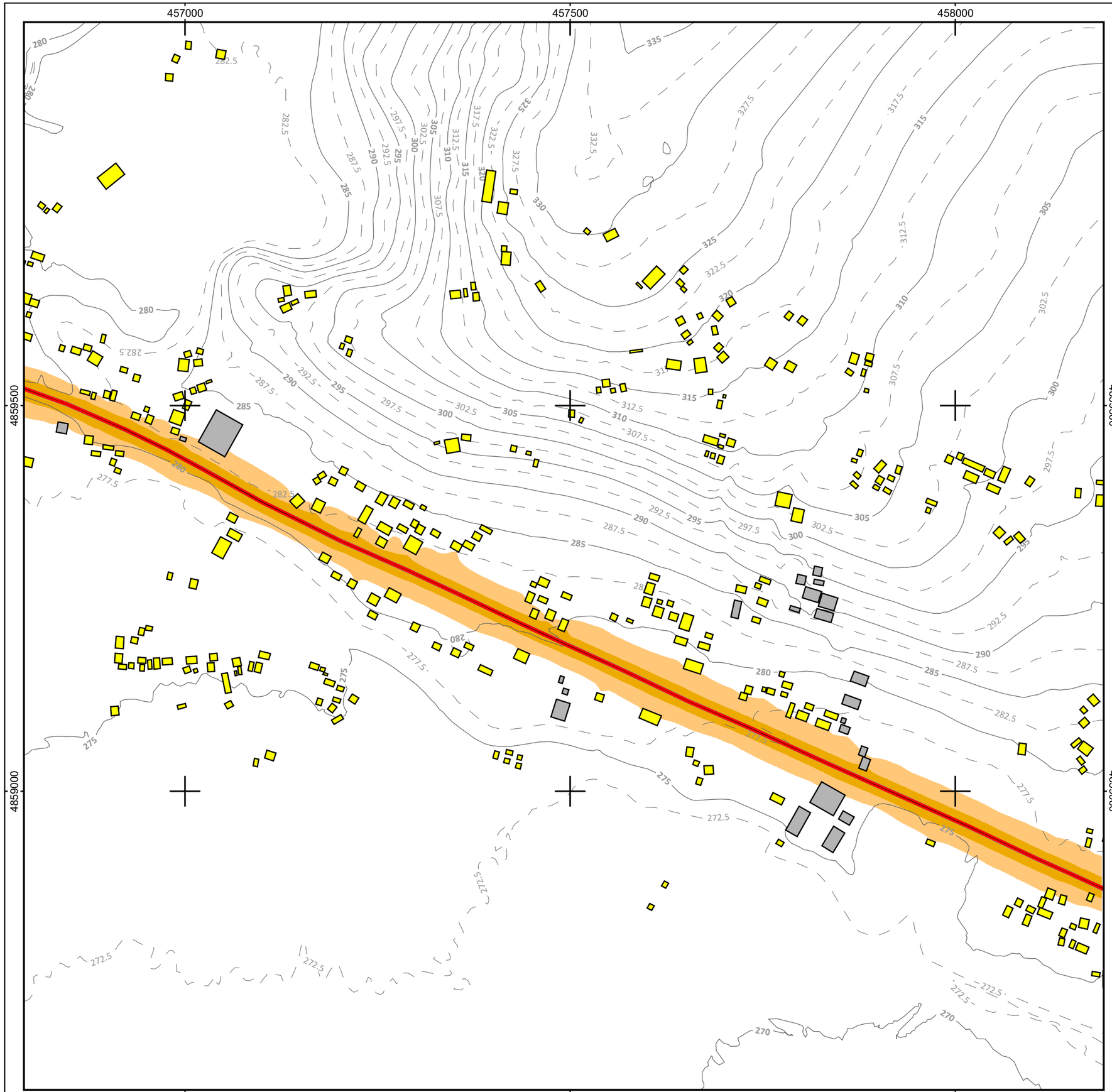
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 54 - Konfliktna karta Lden

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

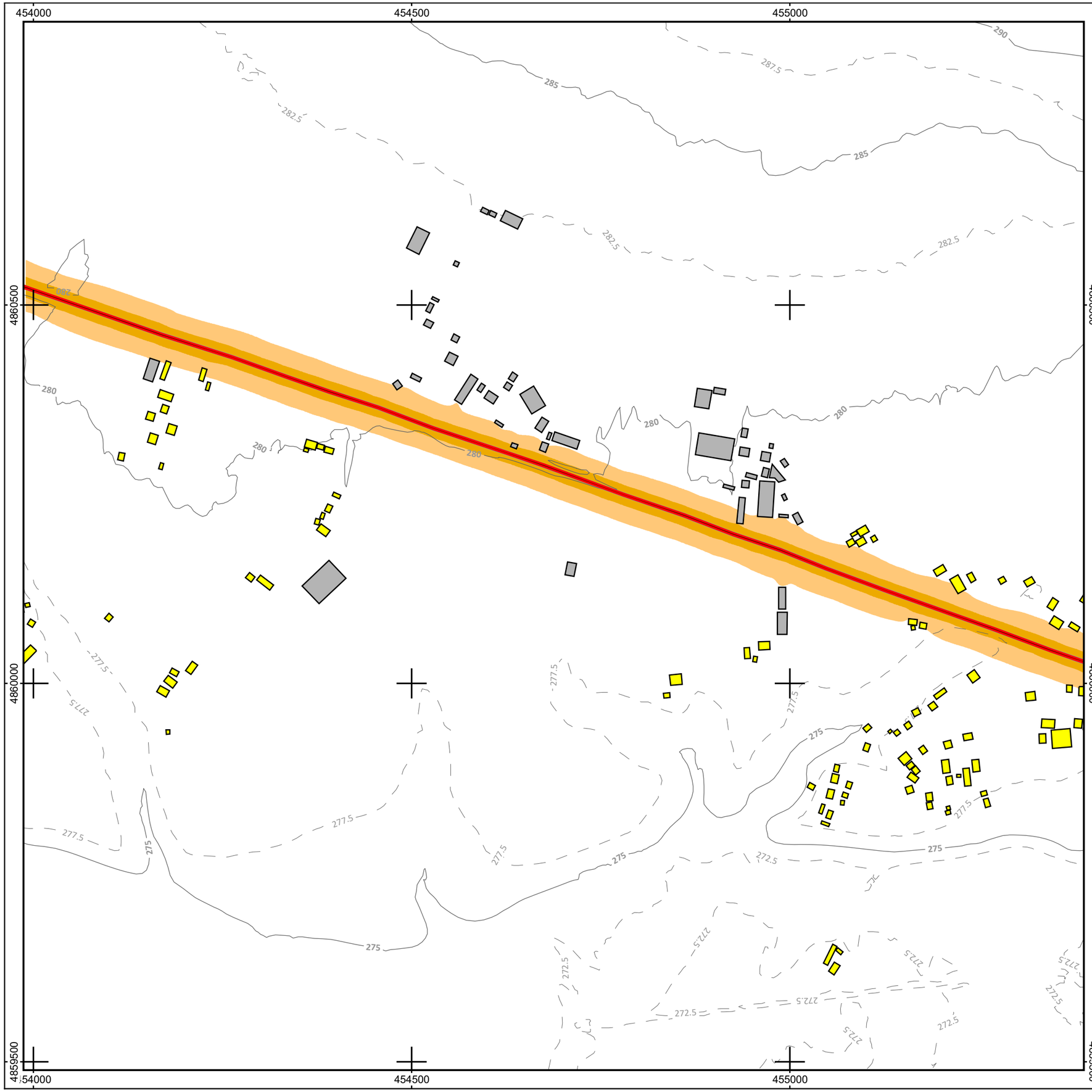
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 55 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

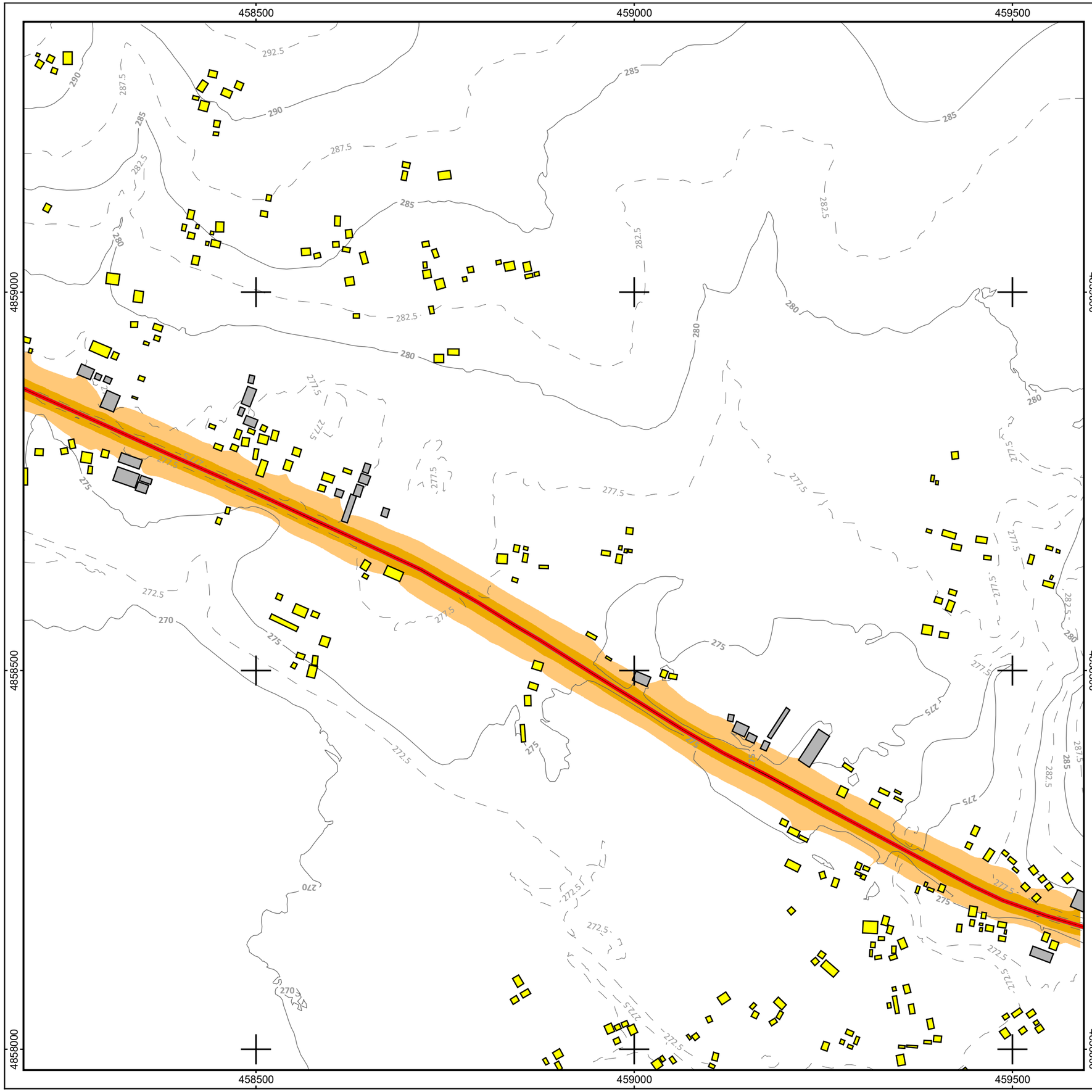
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 56 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

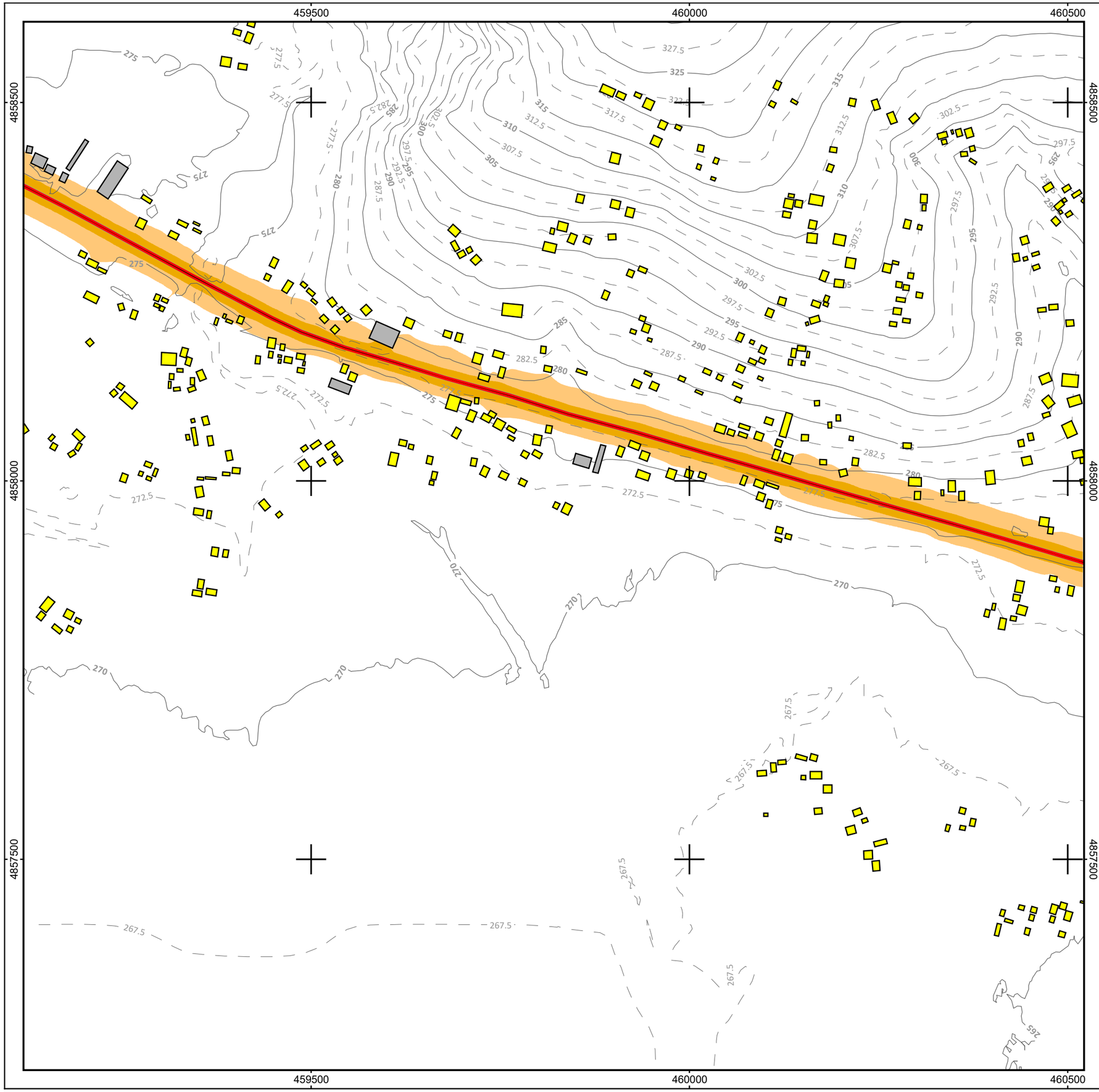
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 57 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

460500 461000 461500

4858000 4857500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 58 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dejan 3. Todorović dipl. inž. el. 353 1552 10 — Inženjerska komora Srbije — Odgovorni projektanti

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



461500 462000 462500

4857500 4857000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 59 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

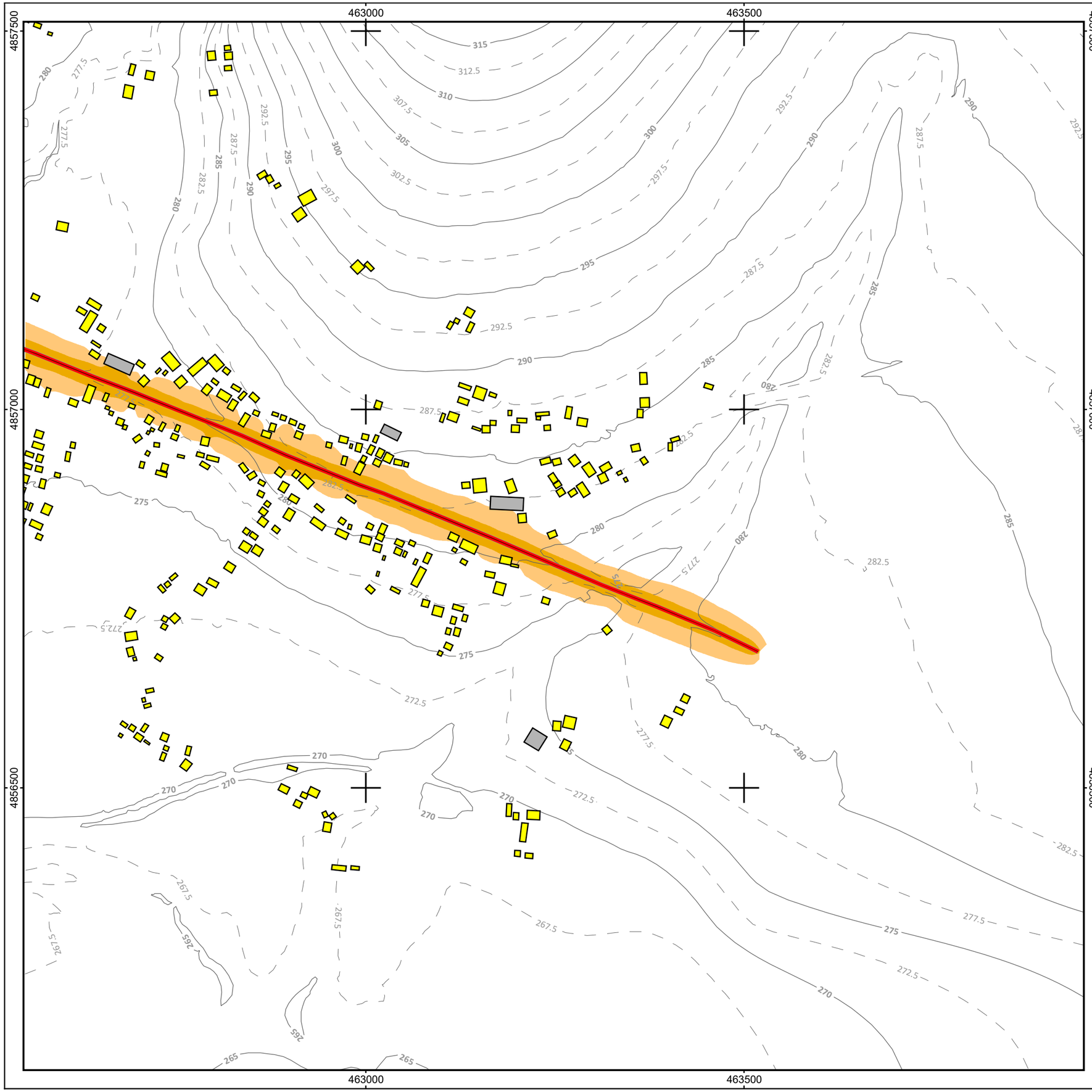
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 60 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

474500 475000 475500

4841000 4840500 4840000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 61 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

475500
476000
4840000
4839500
4839000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 62 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 63 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

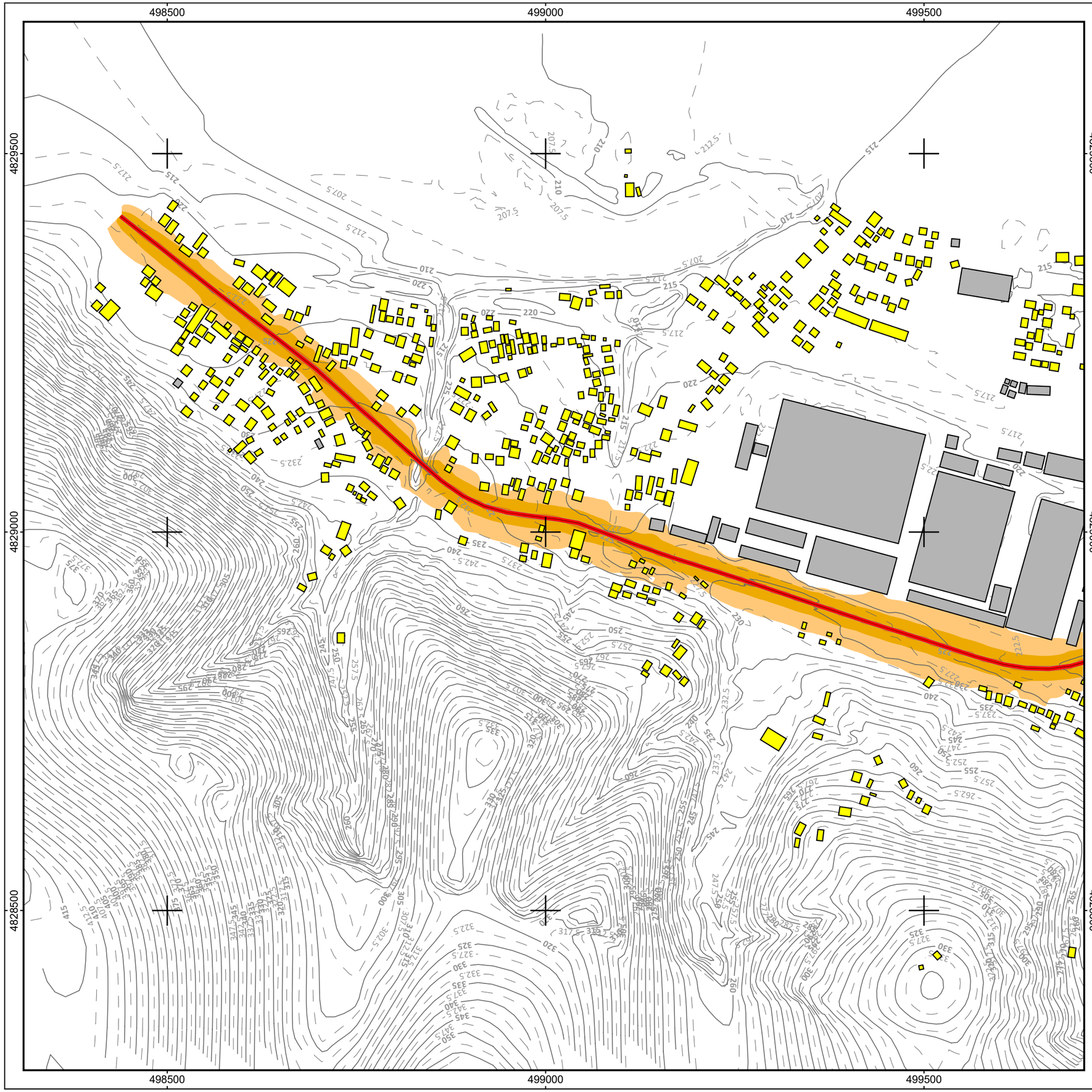
INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE • ODGOVORNI PROJEKTANT • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 64 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 65 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

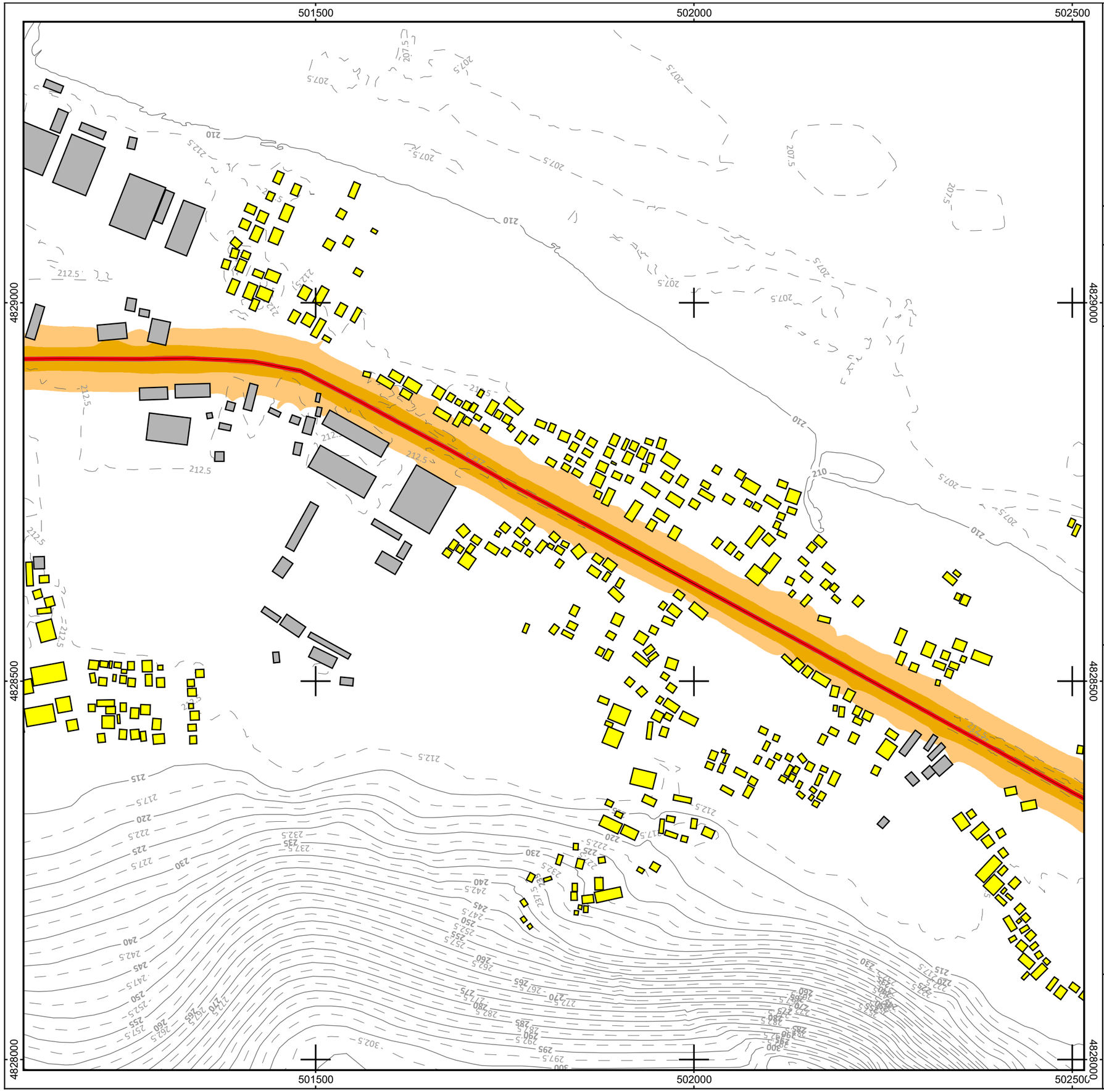
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 66 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

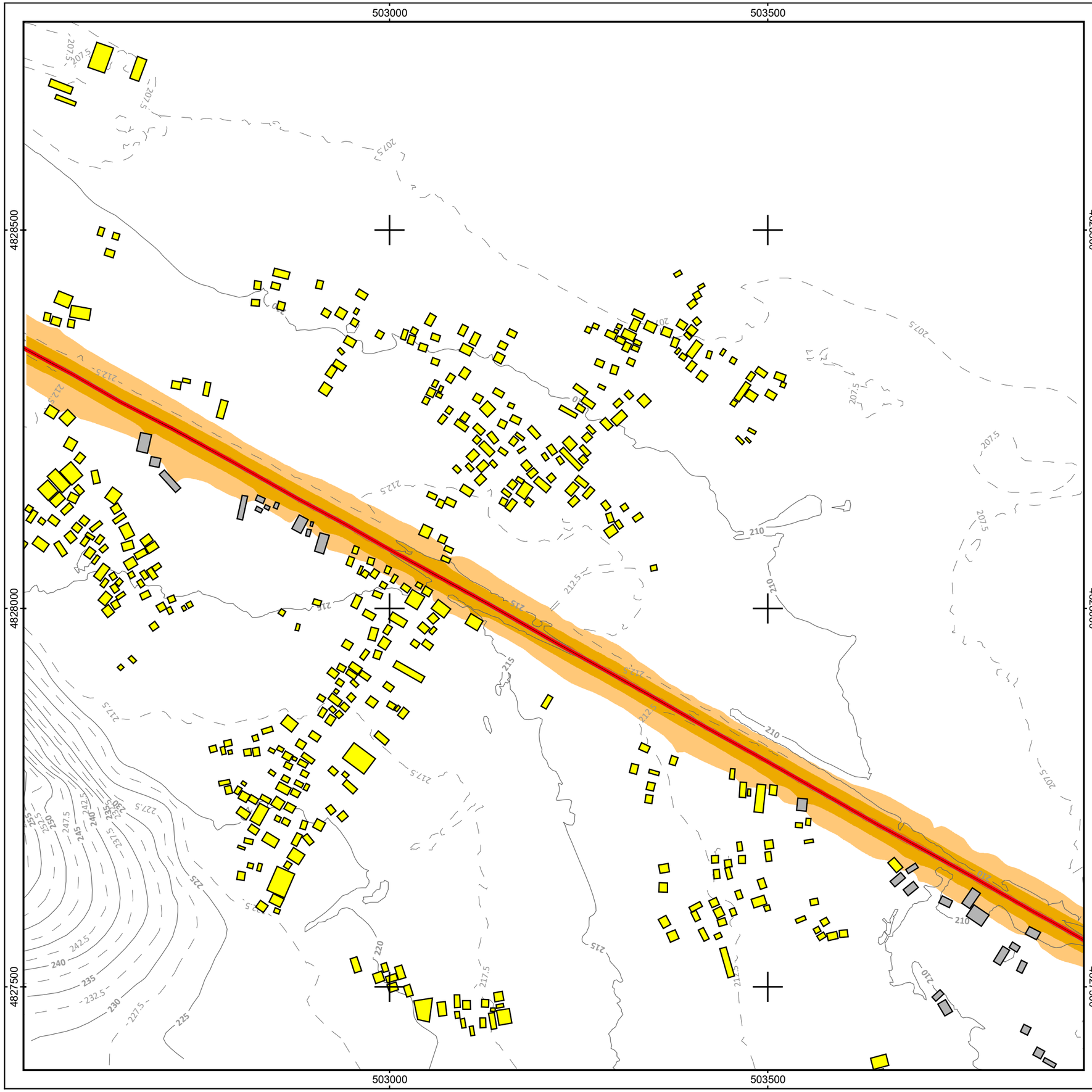
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 67 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

504000 504500 505000

4827500 4827000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 68 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

505500

506000

4827000

4826500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 69 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

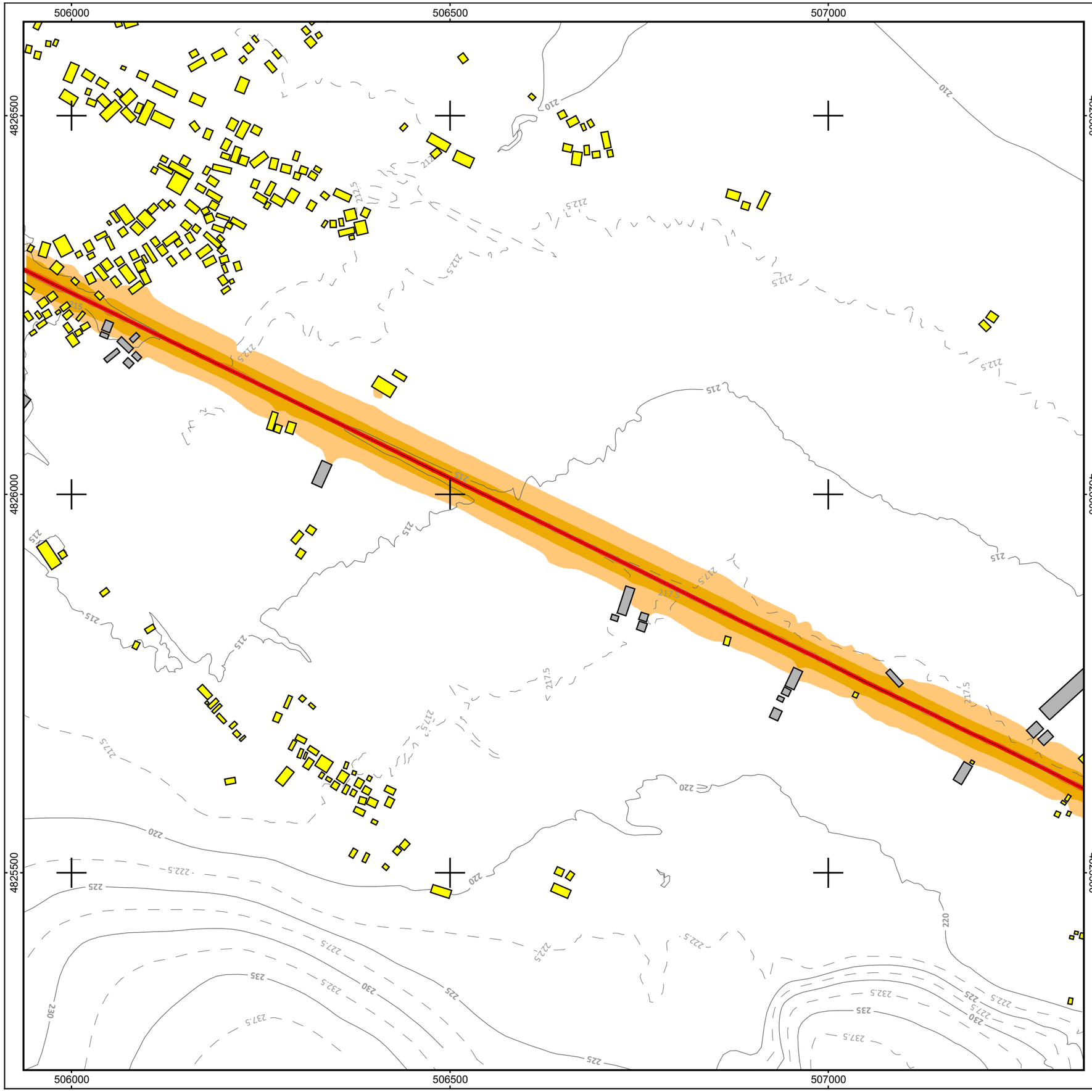
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 70 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

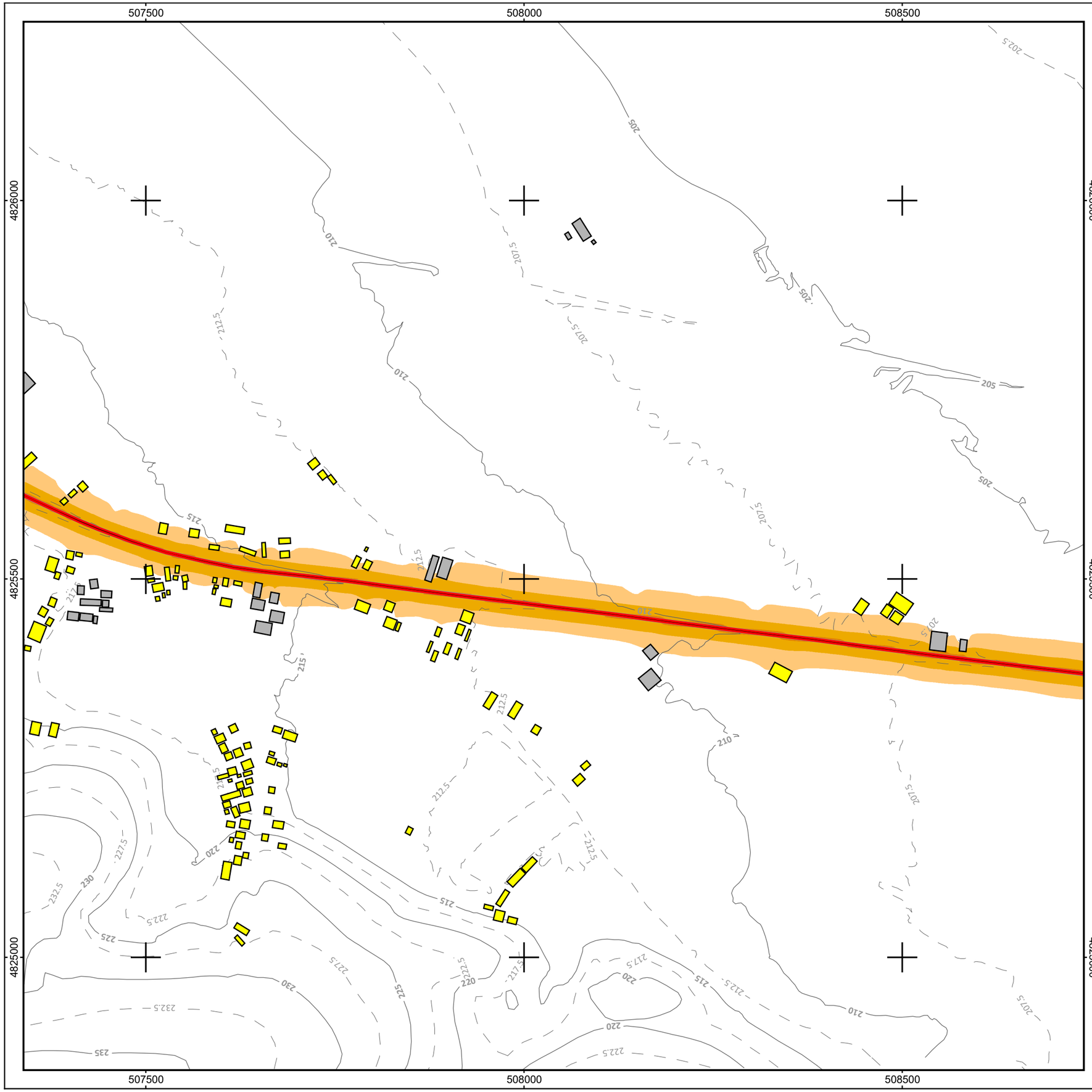
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 71 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

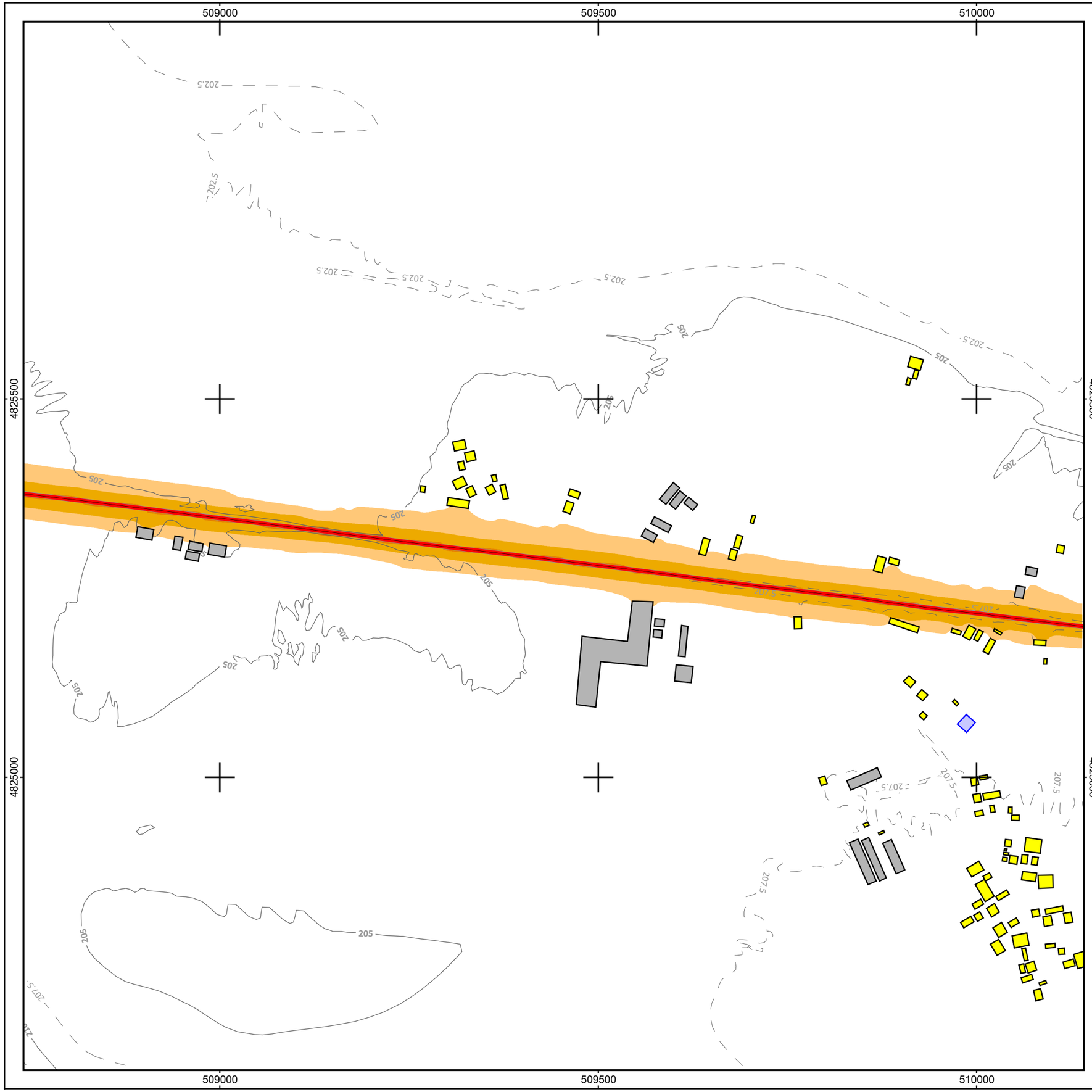
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 72 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

510500
511000
511500
4825500
4825000
4824500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 73 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

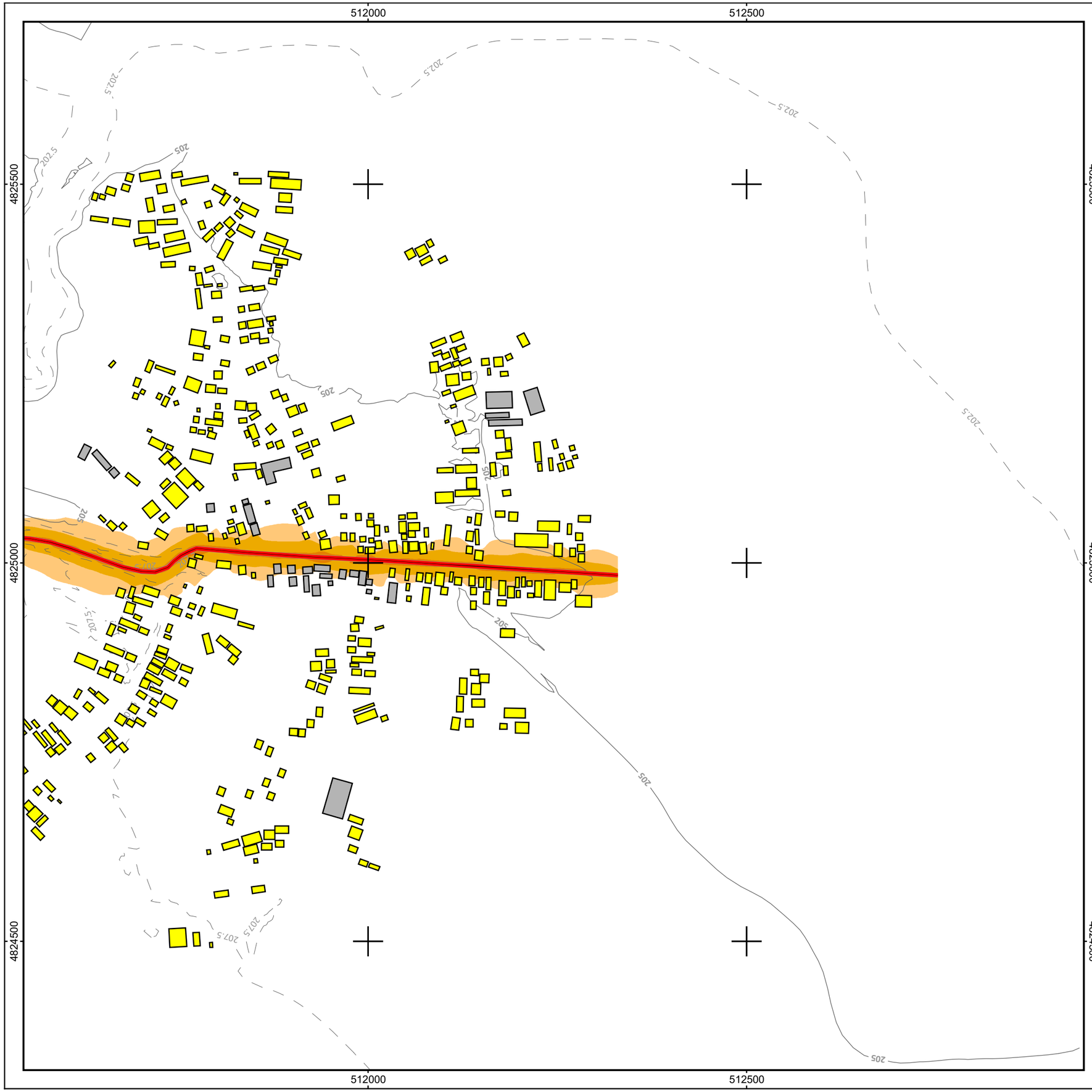
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Kneževici - Cajetina;
Kneževici - Kratovska stena;
za Markovicu - Mrcajevci;
Ribnica - Beranovac;
Cairi - Stopanja (L=93,1km)

Karta broj: 74 - Konfliktna karta Lden

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola
- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

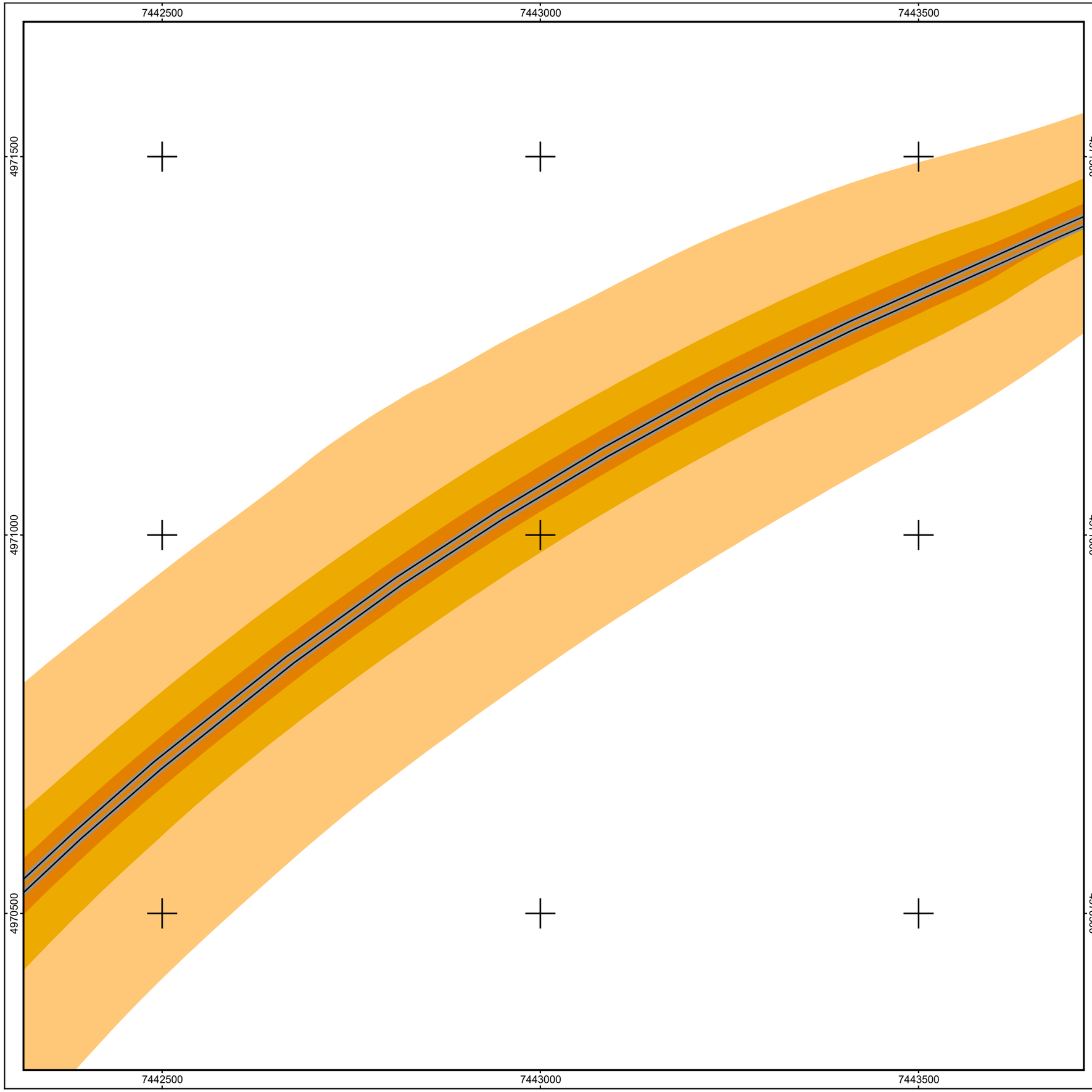
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

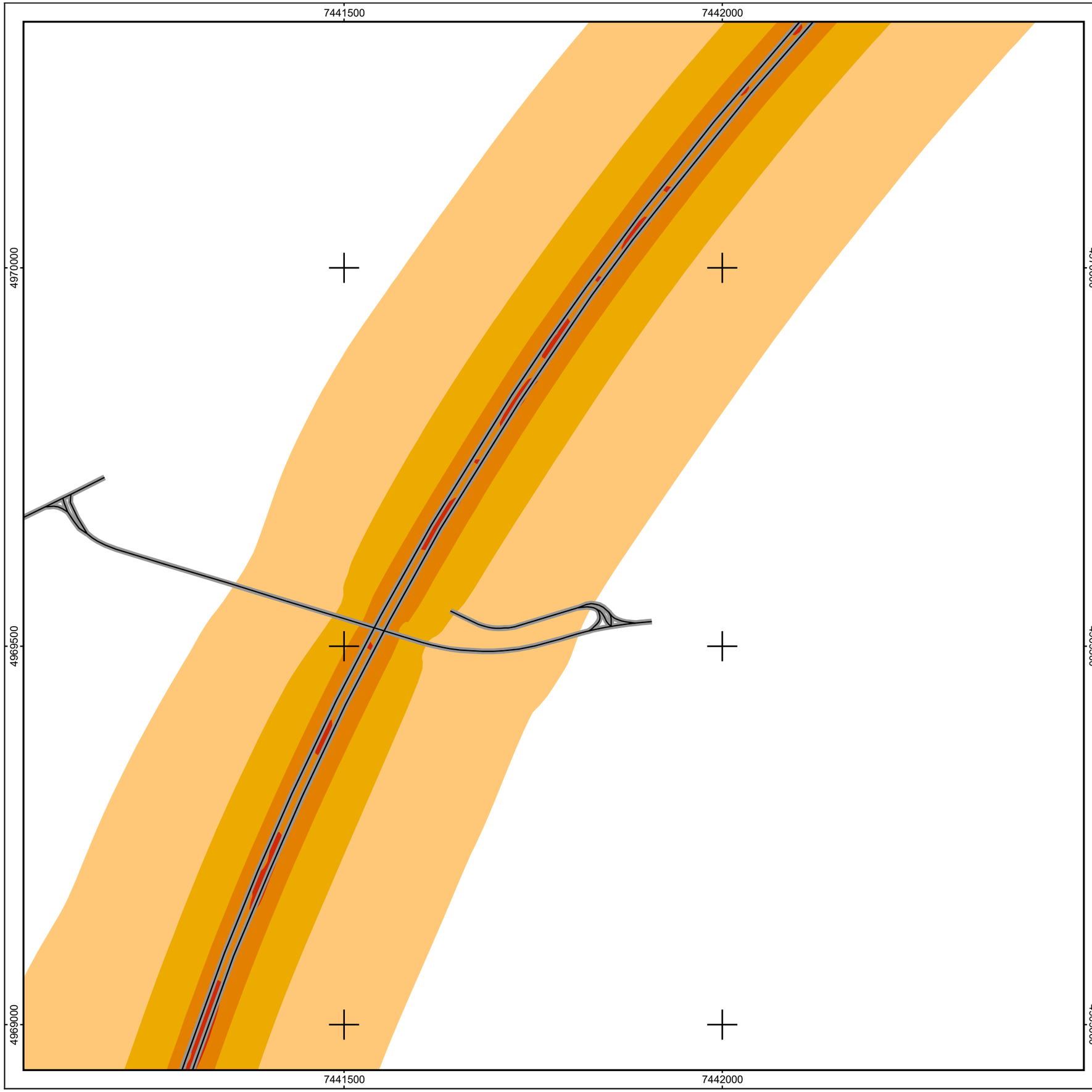
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

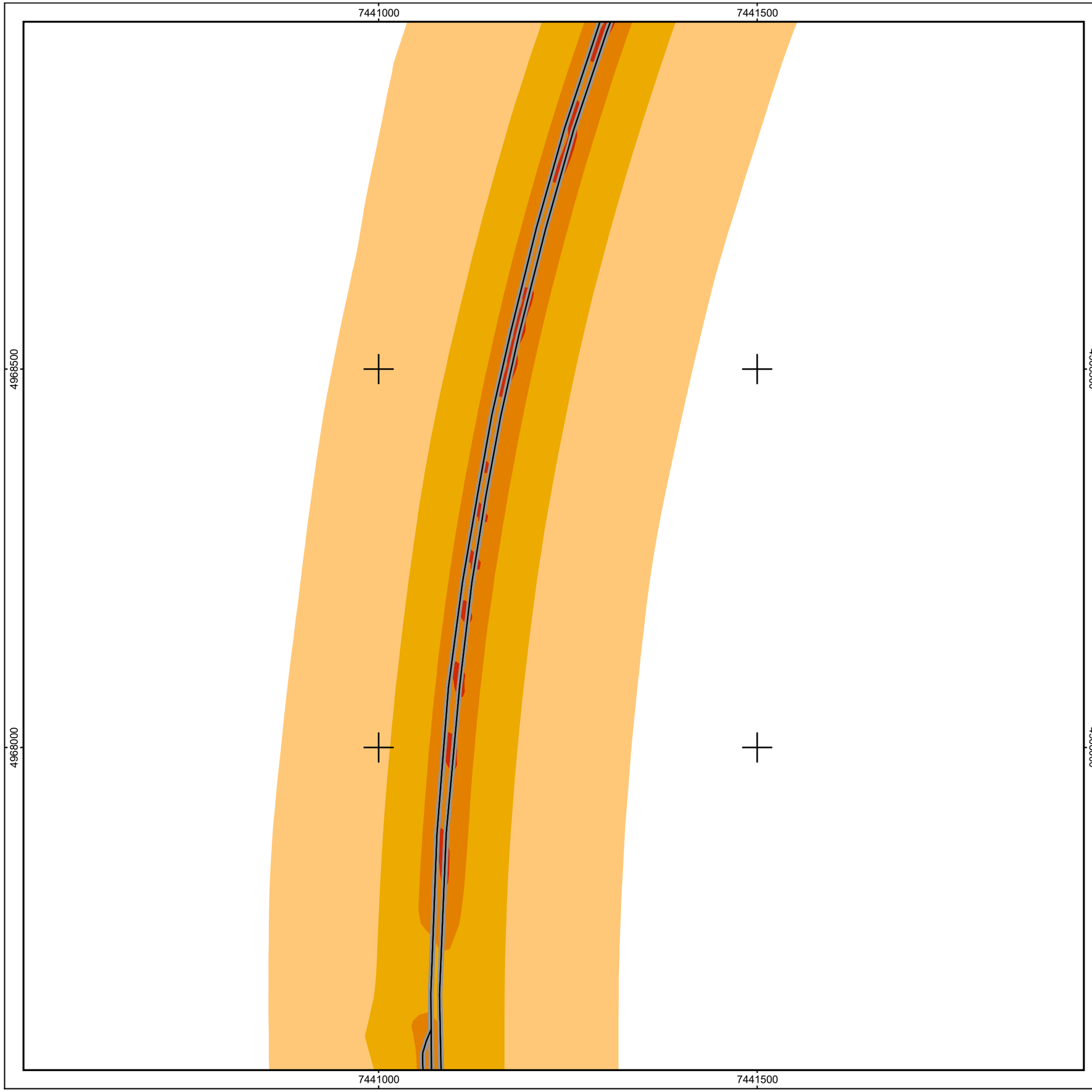
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

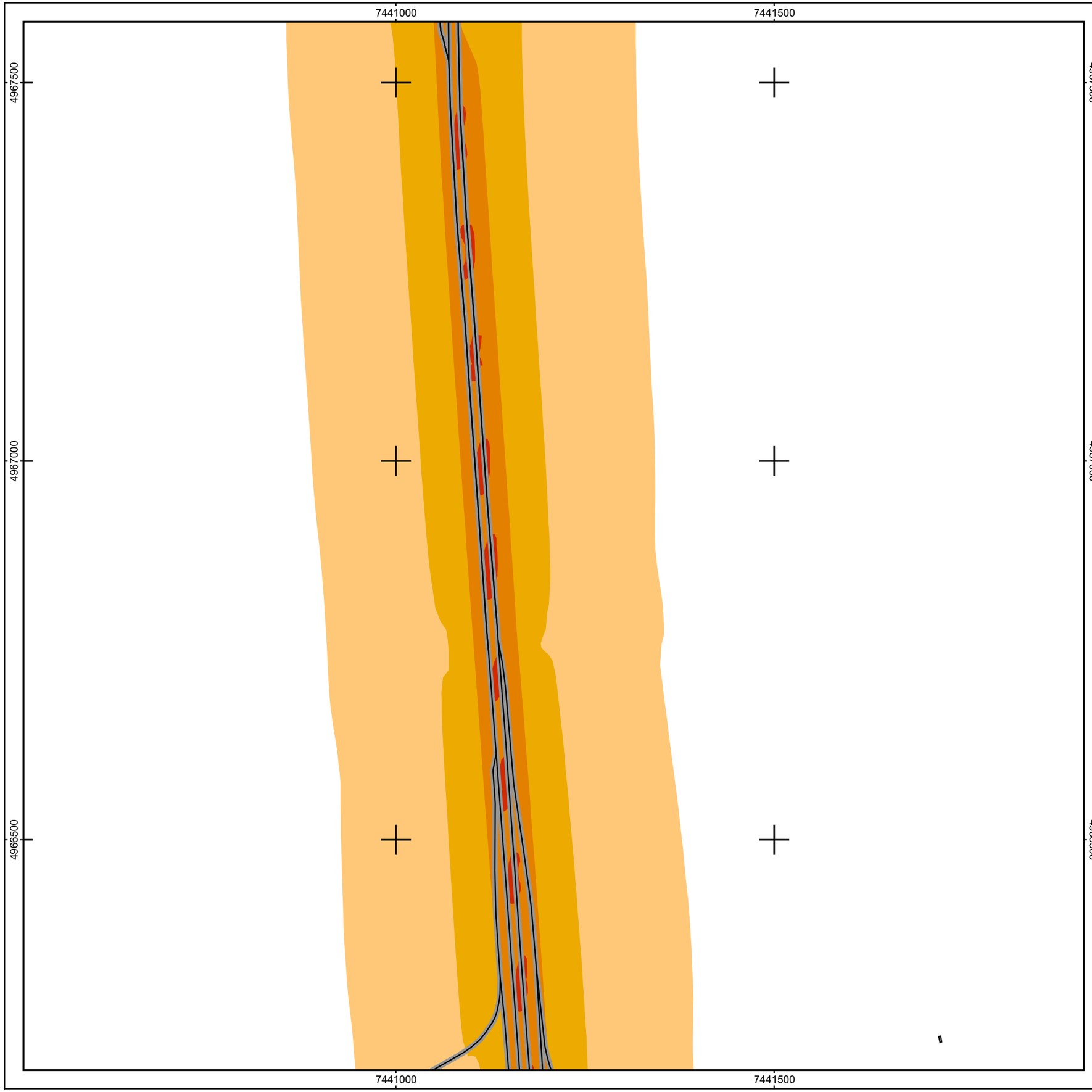
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

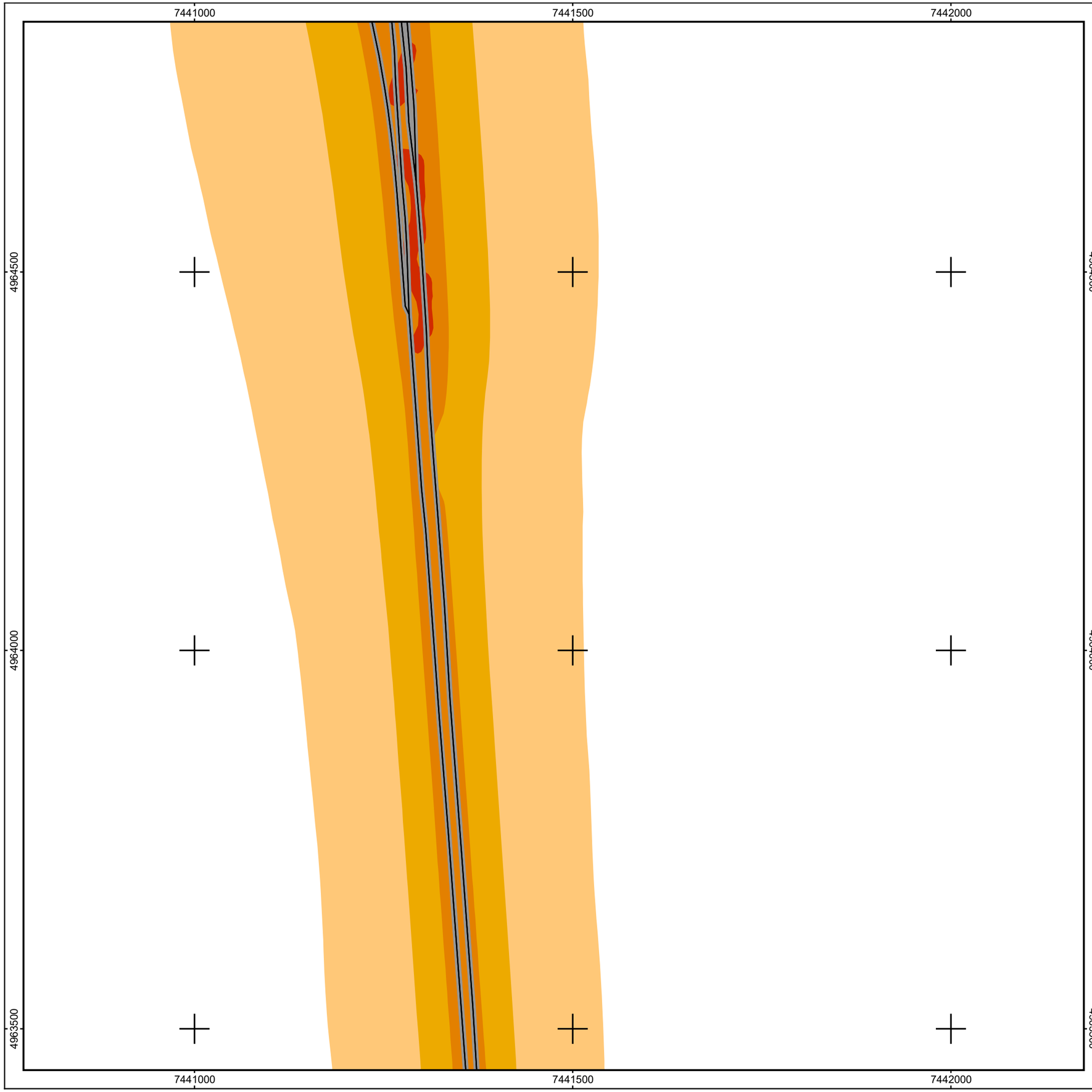
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

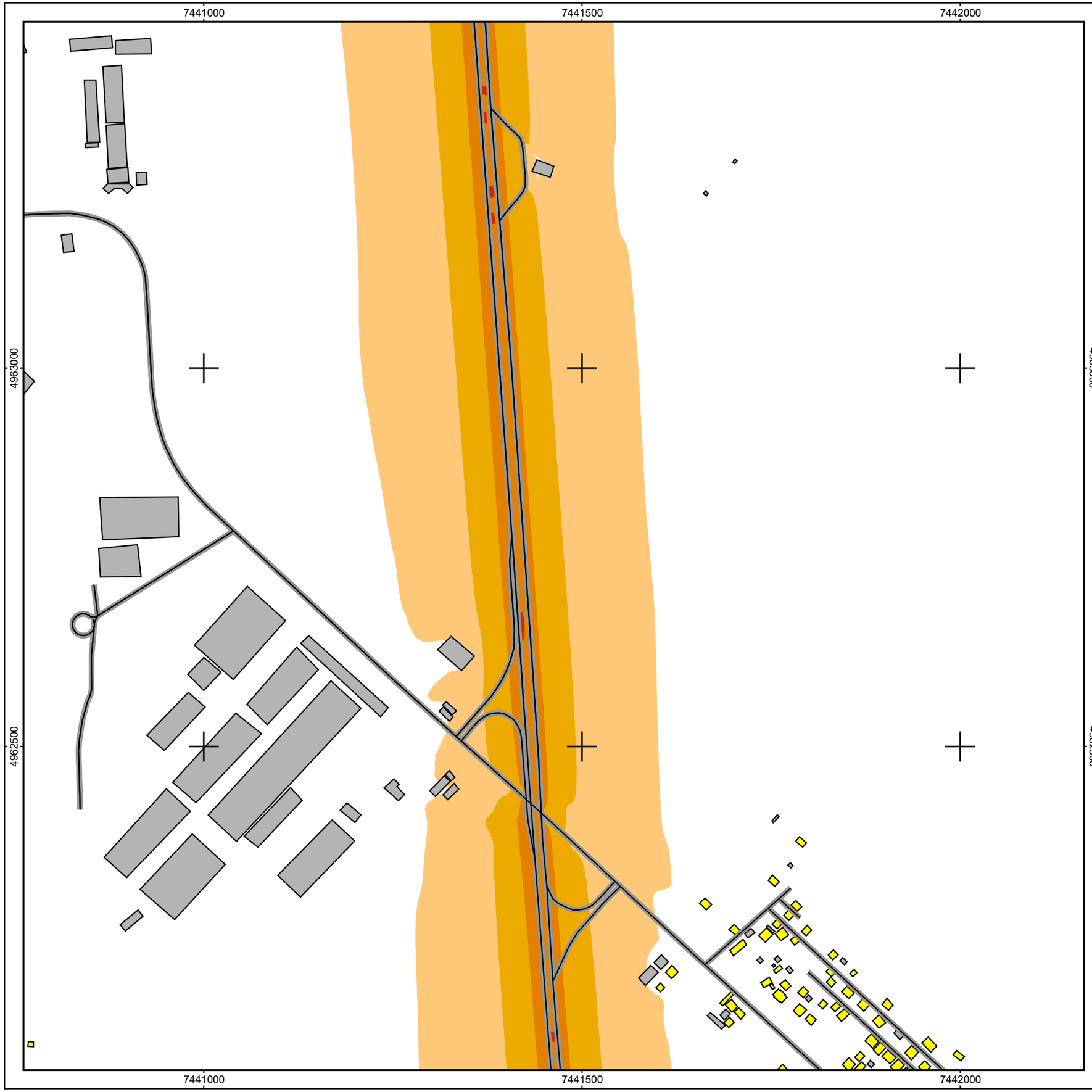
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

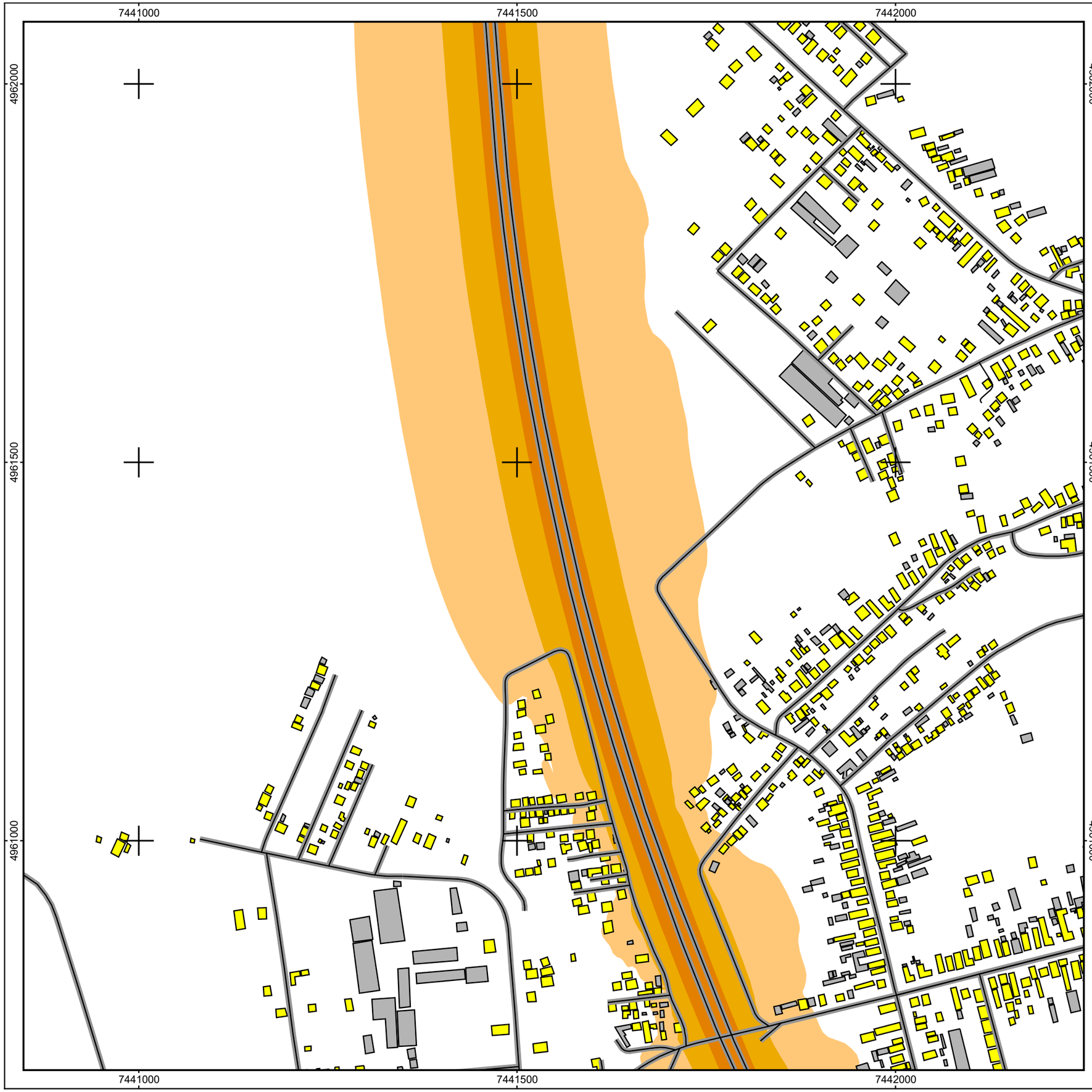
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 09 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

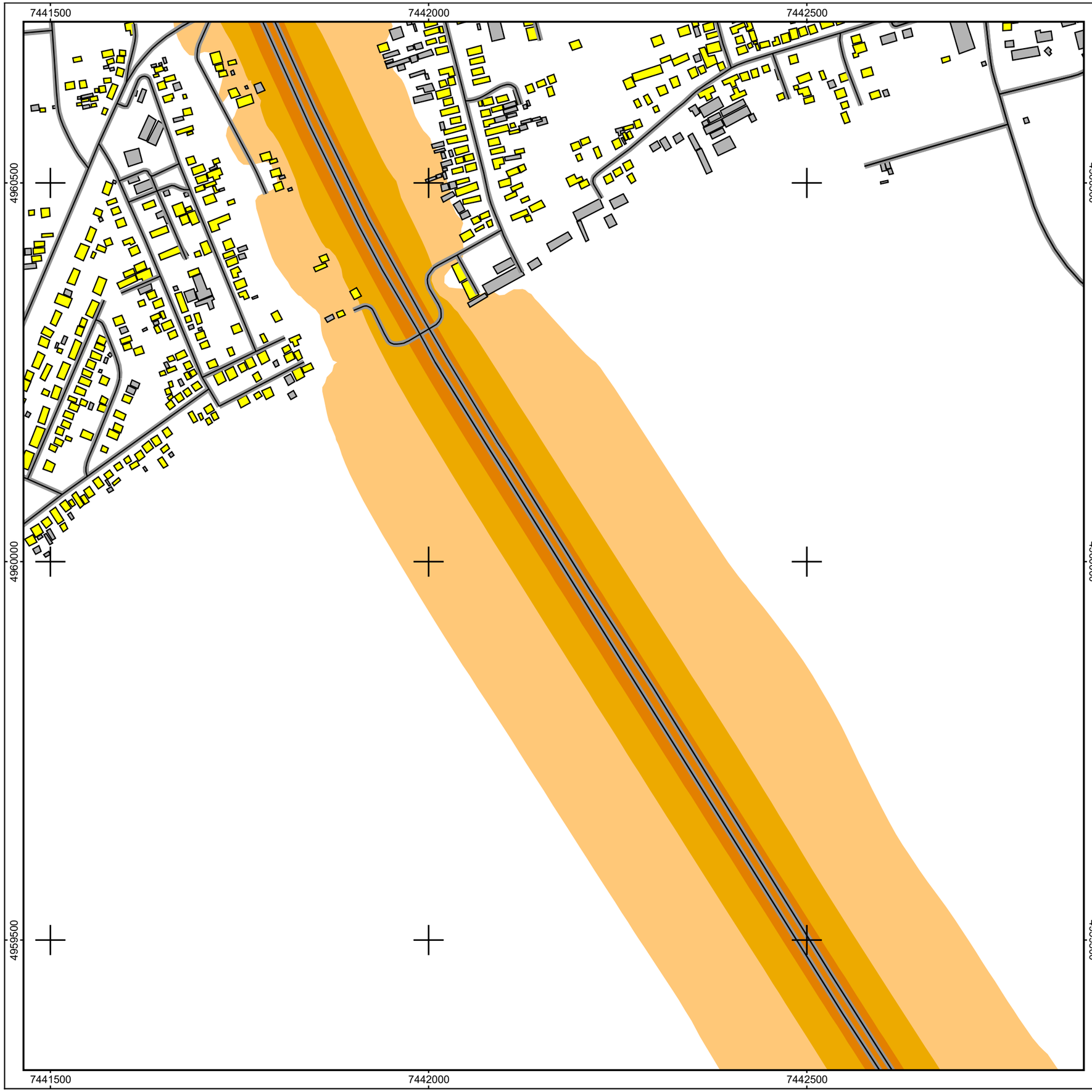
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 10 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

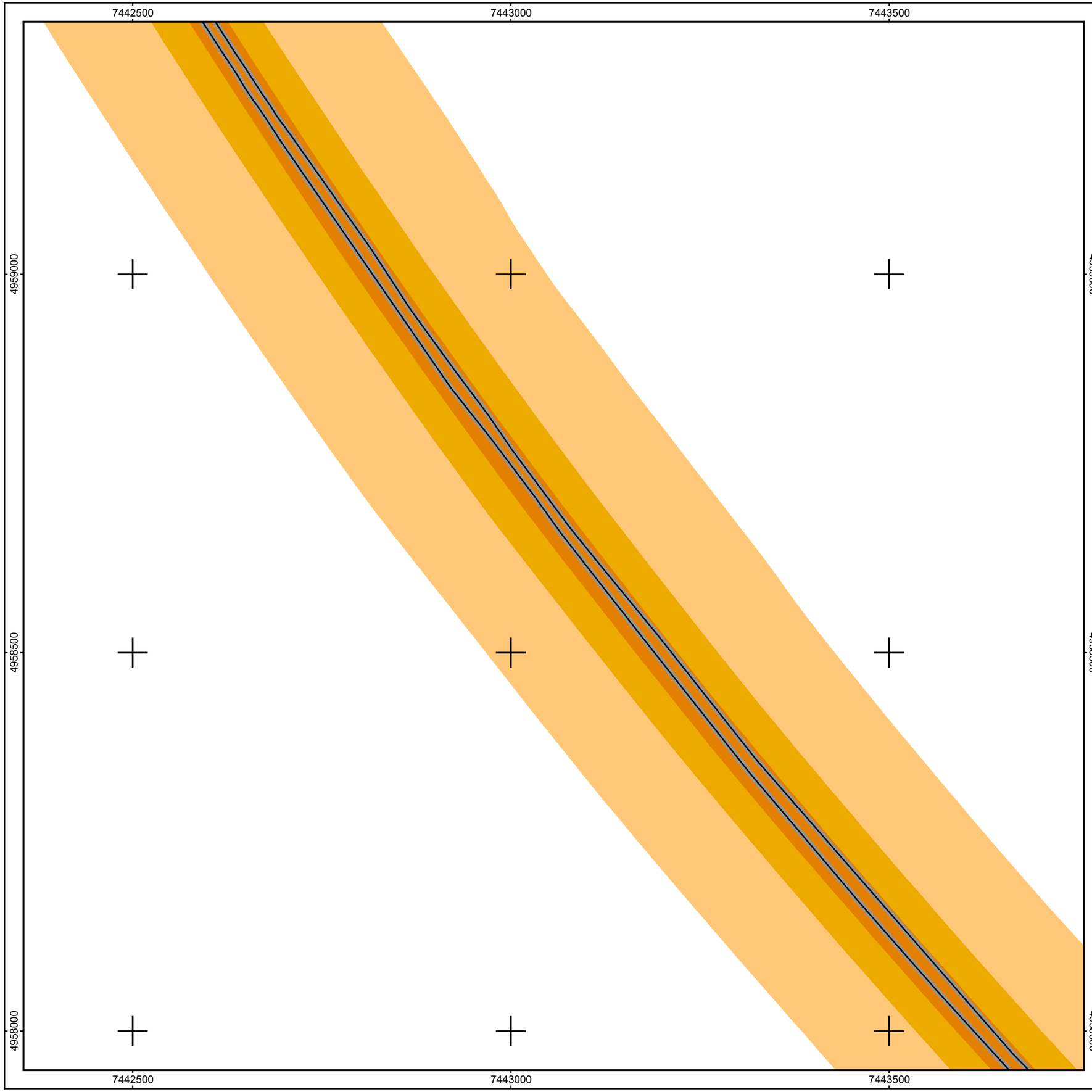
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 11 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

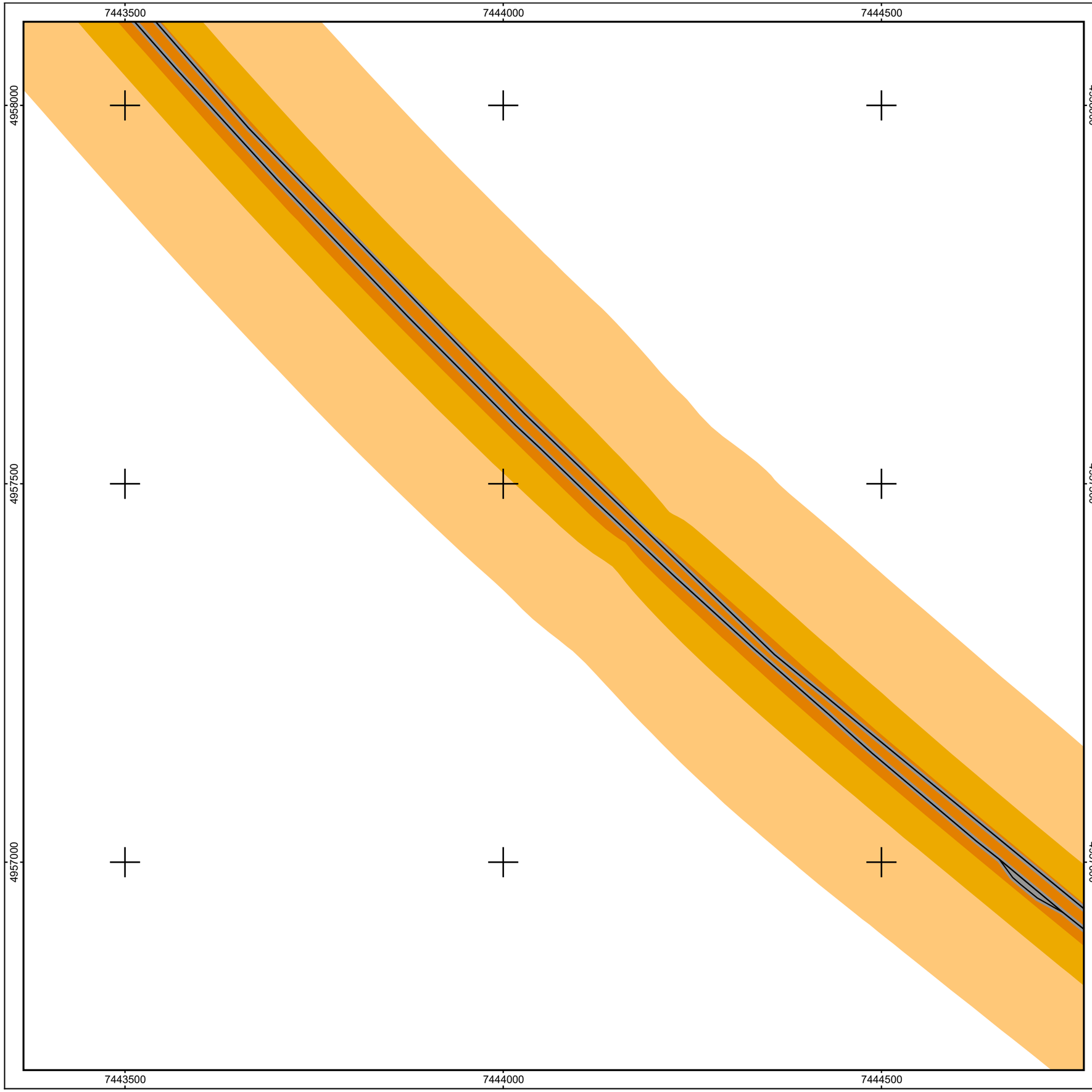
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 12 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

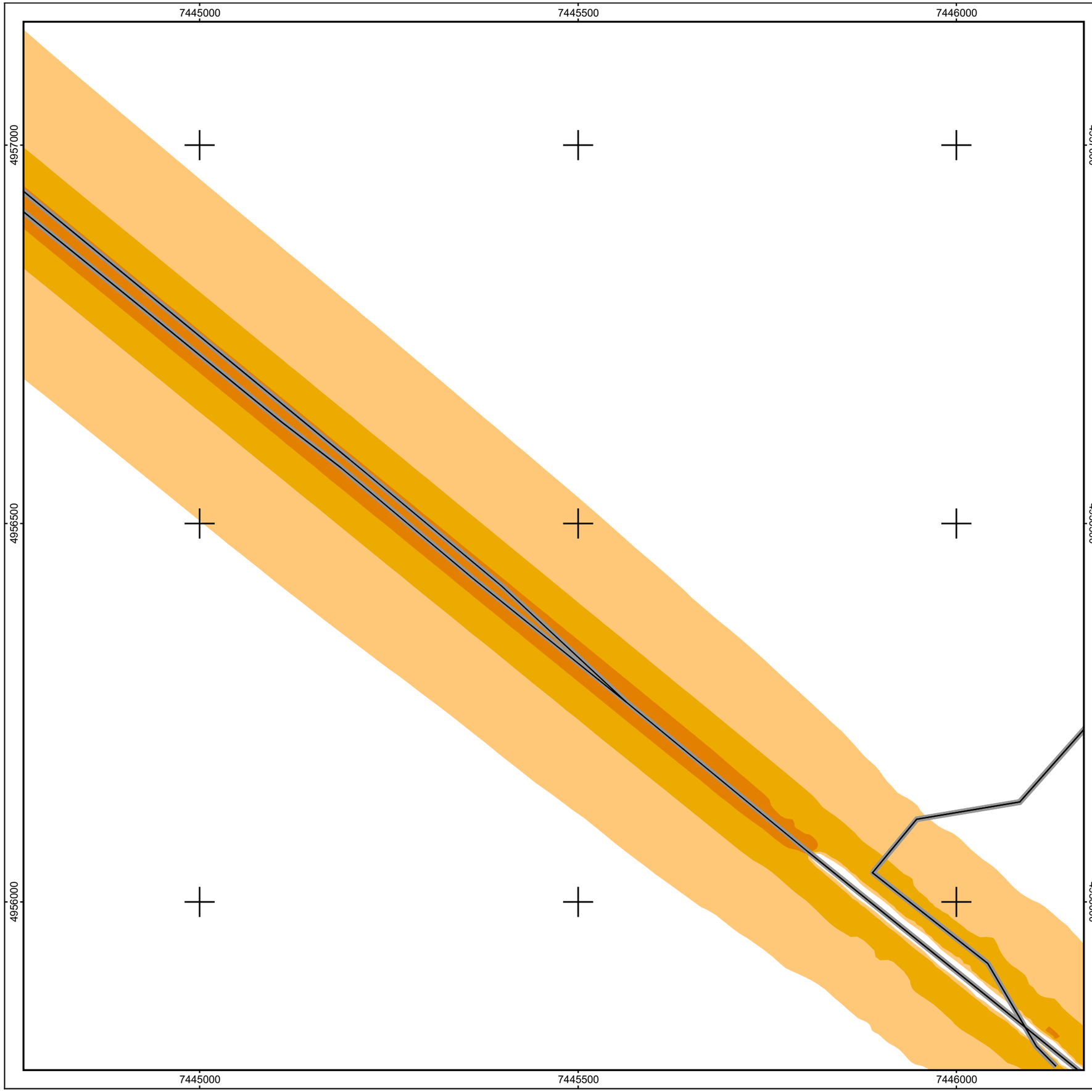
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 13 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

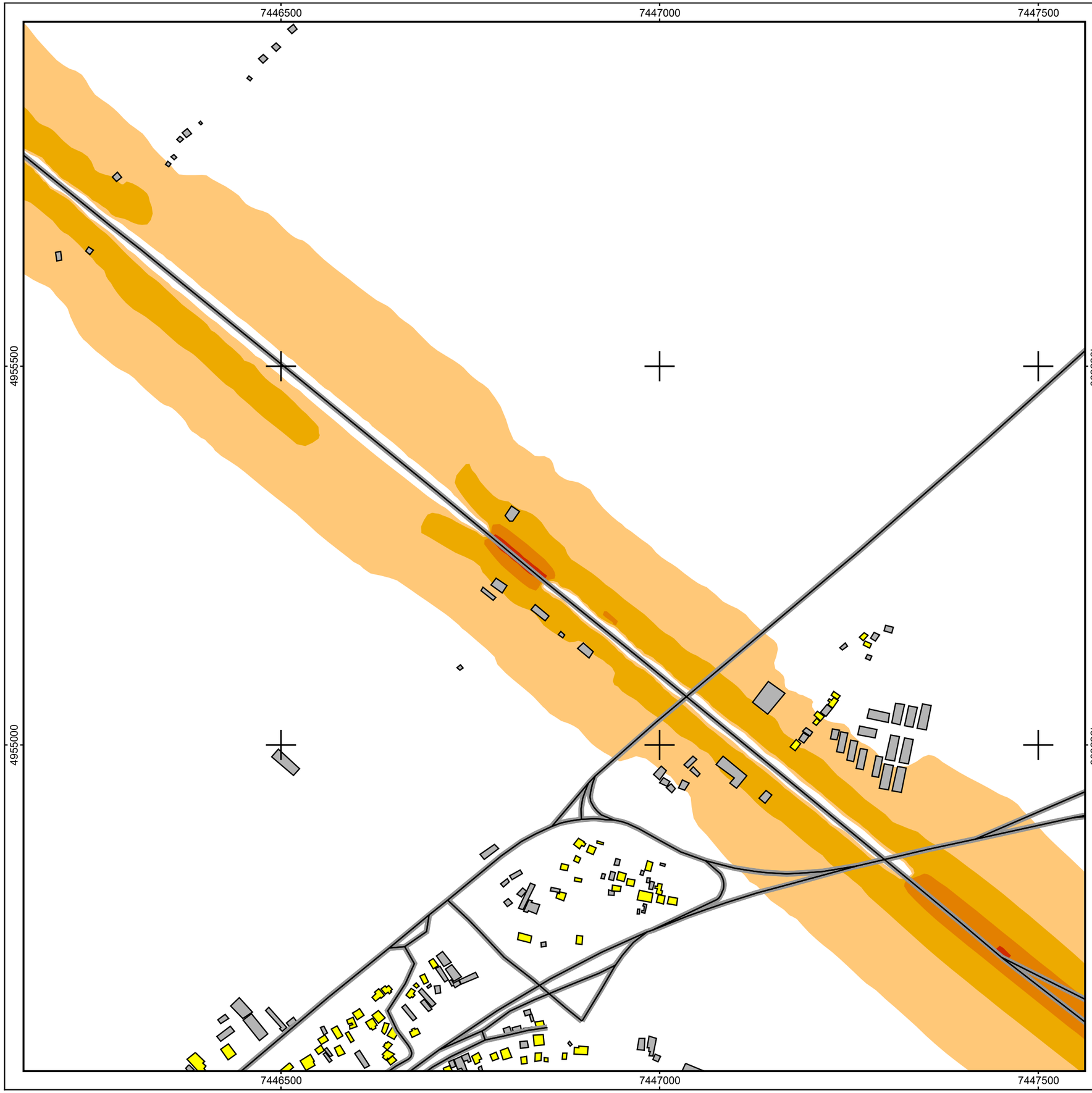
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 14 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

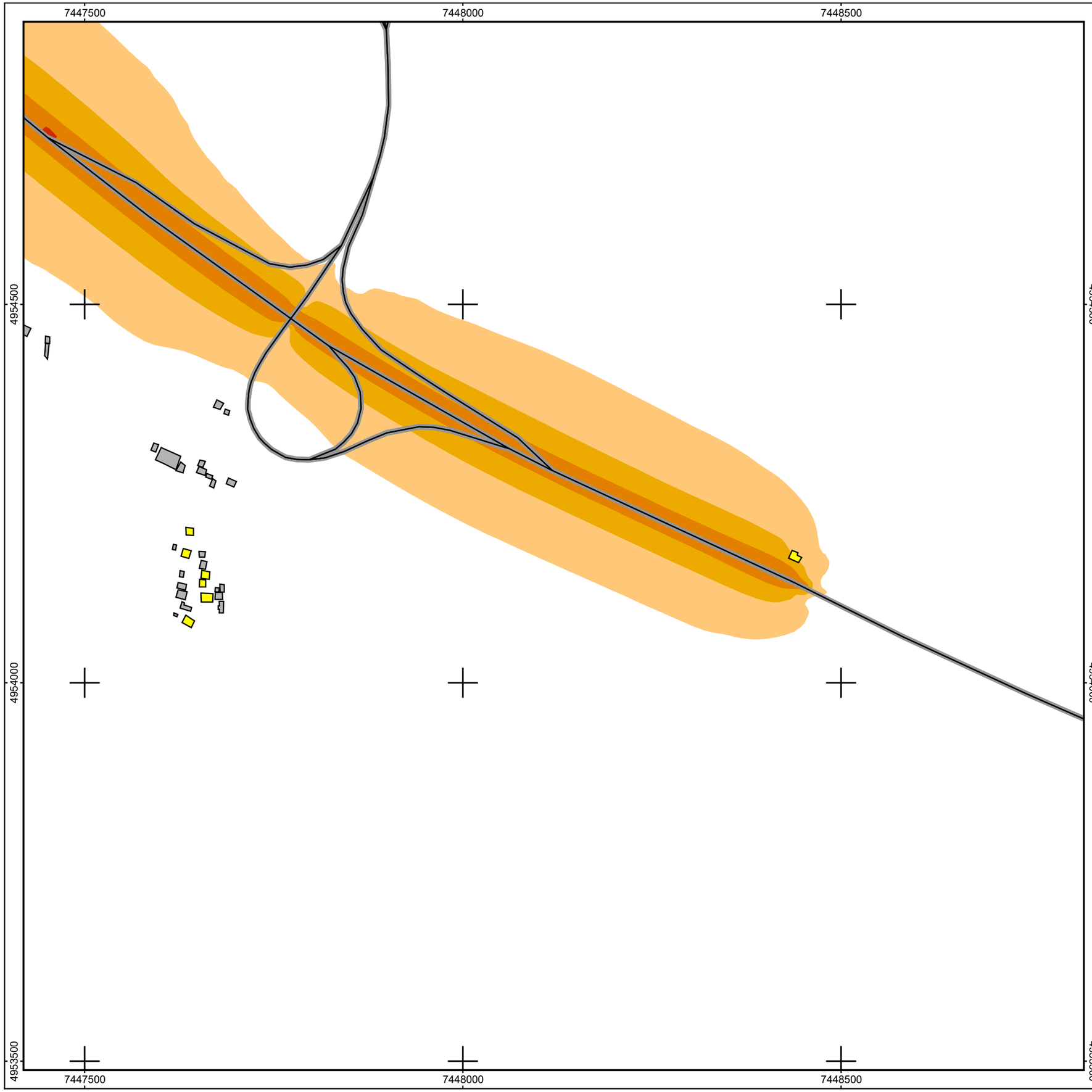
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 15 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

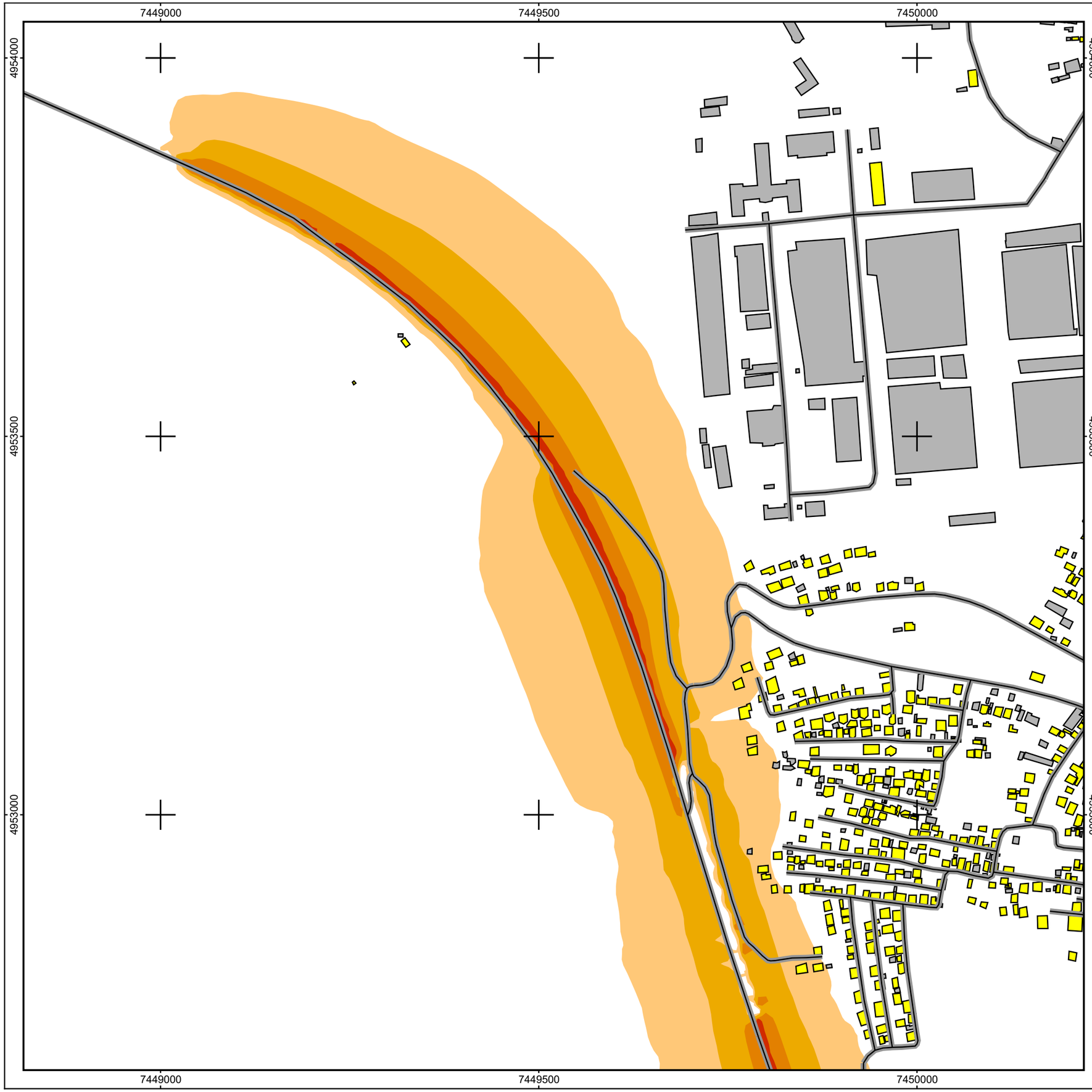
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 16 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

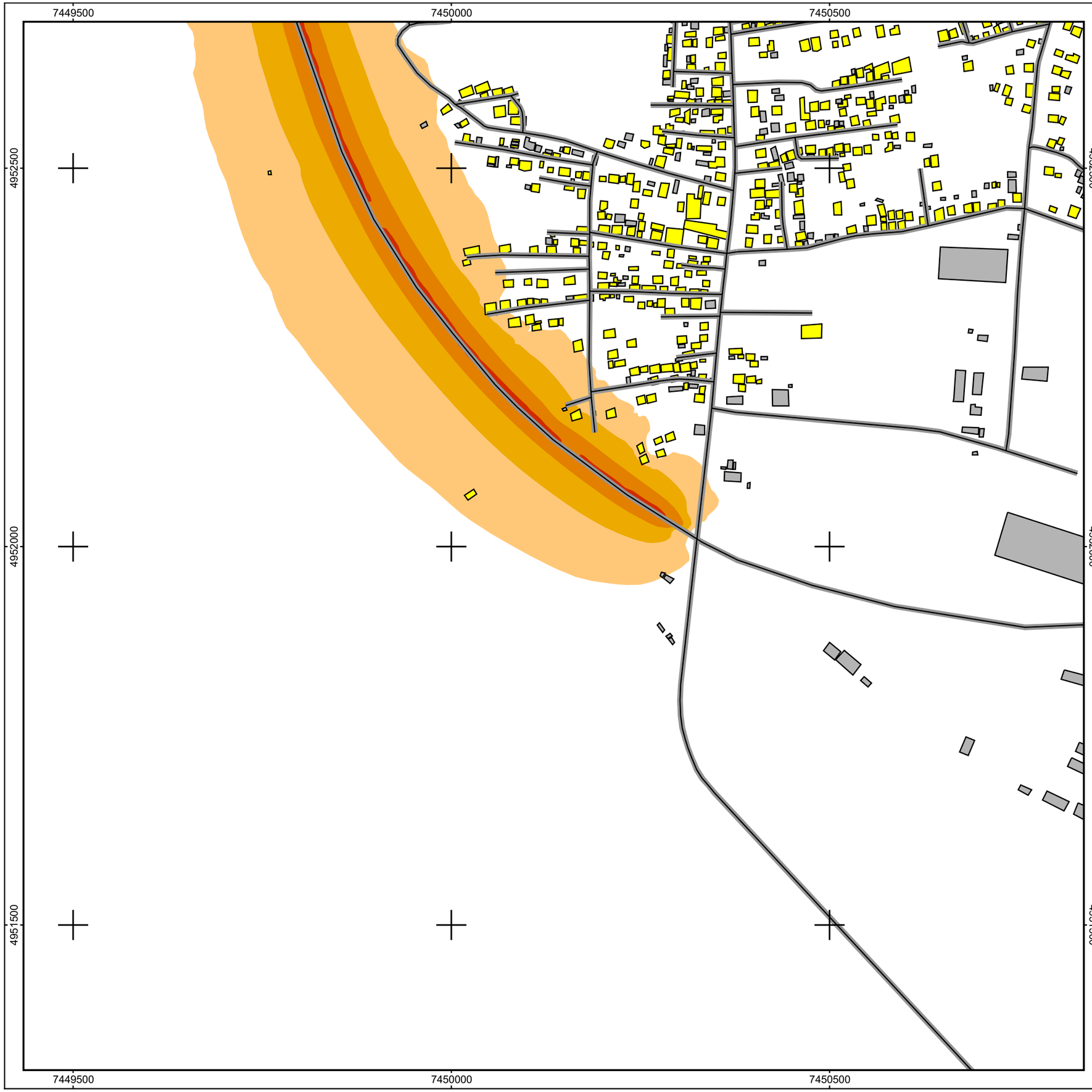
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 17 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

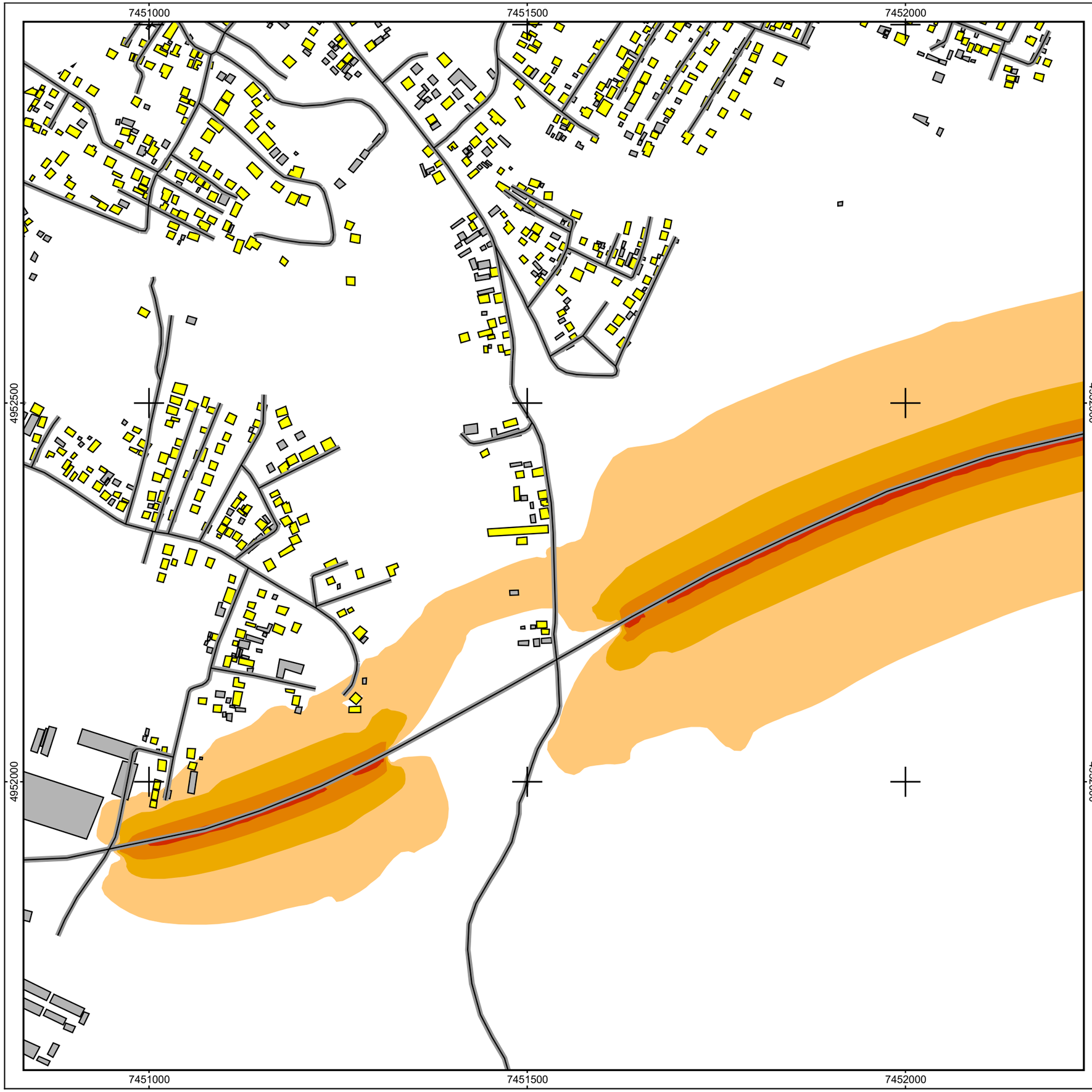
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 18 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

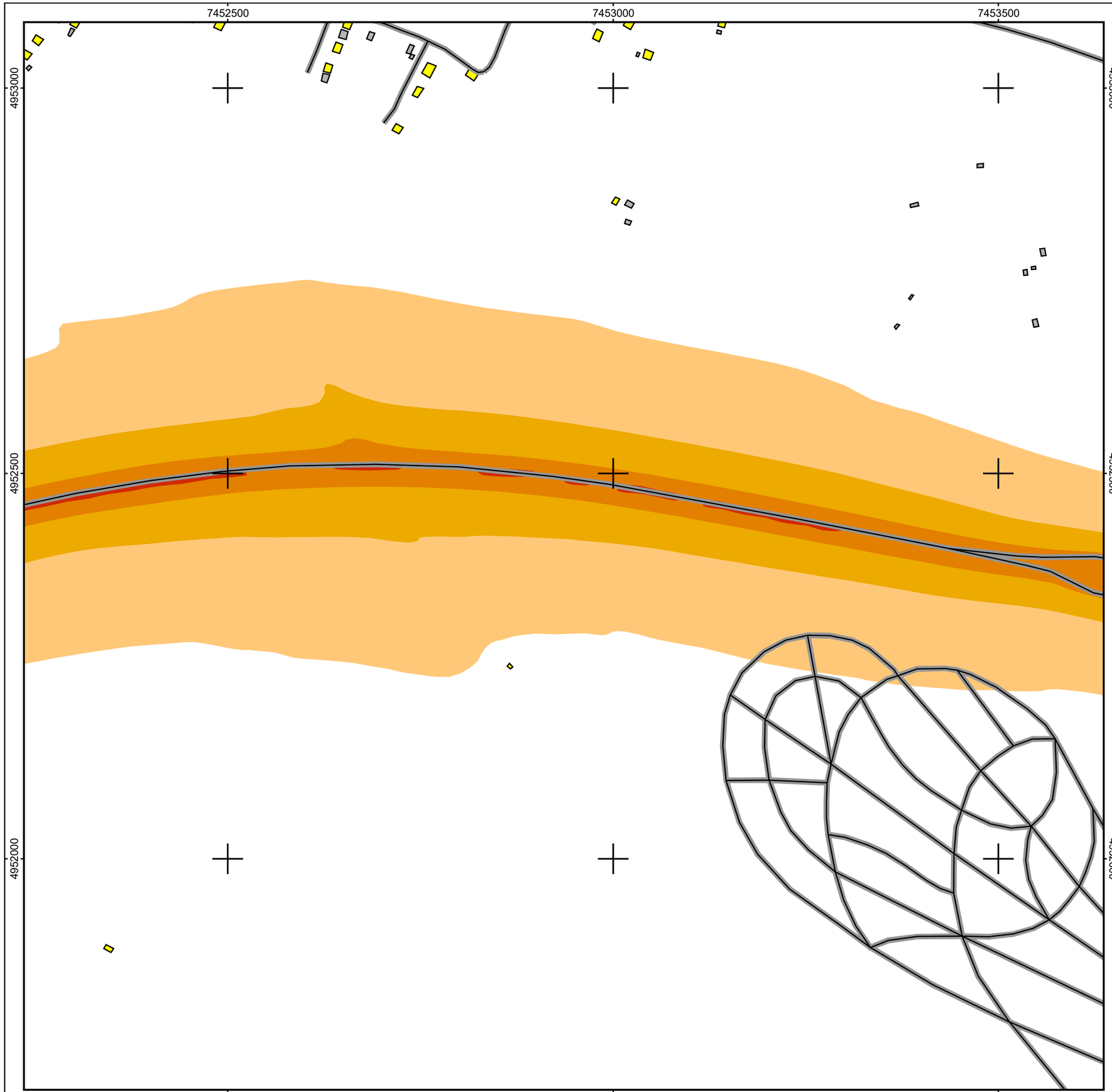
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 19 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

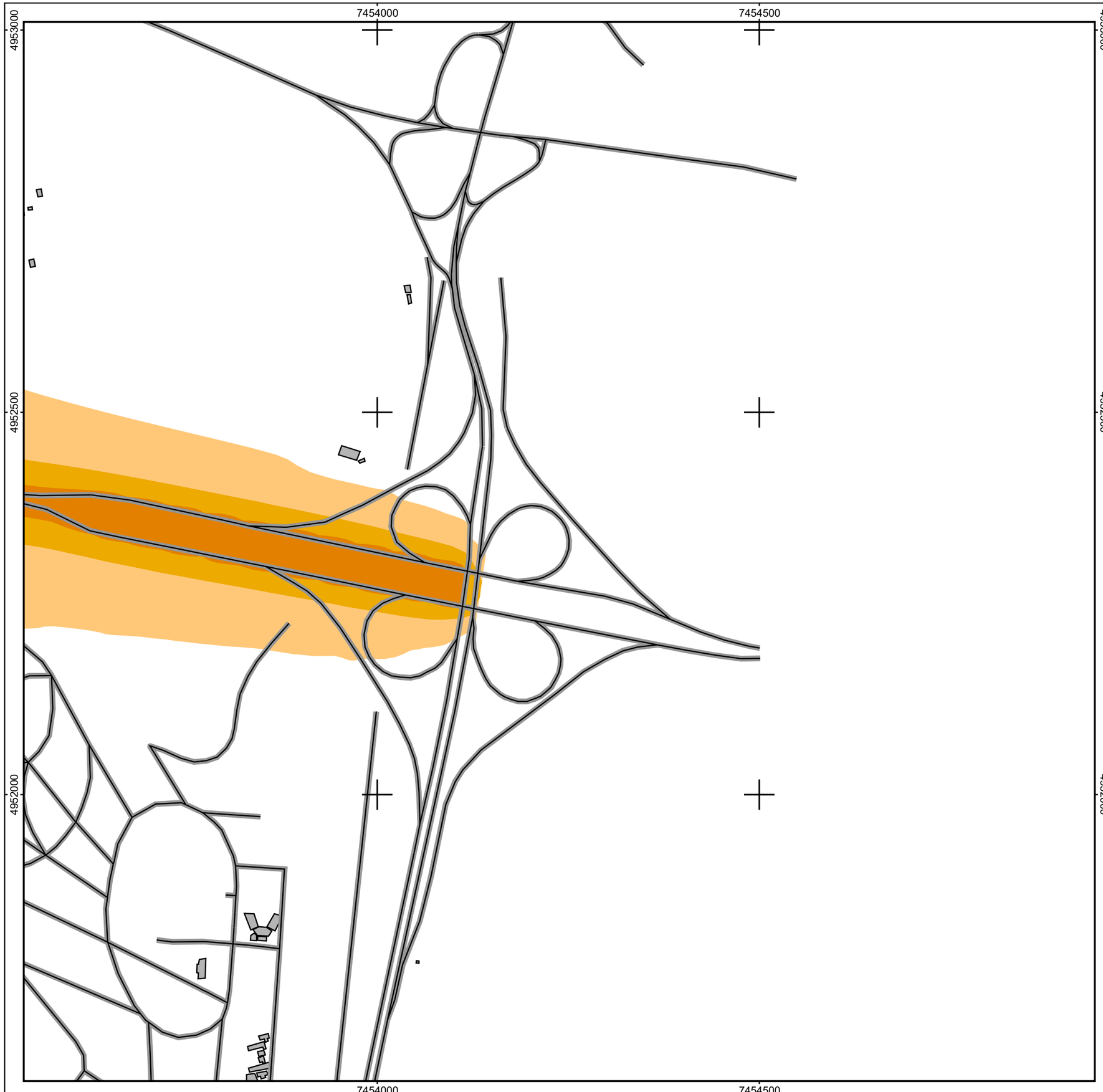
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Batajnica - Orlovaca

Karta broj: 20 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put
- Bolnica

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

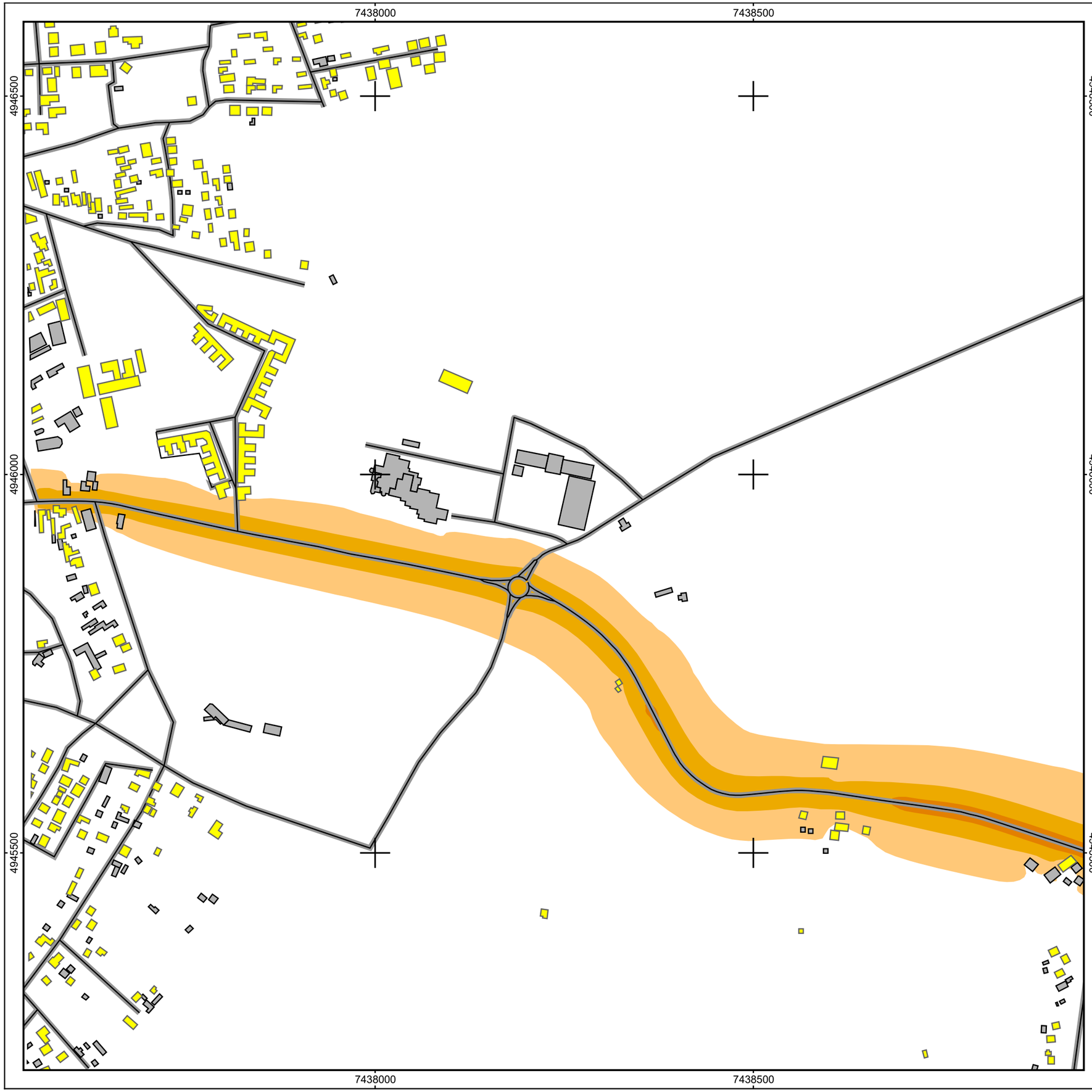
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

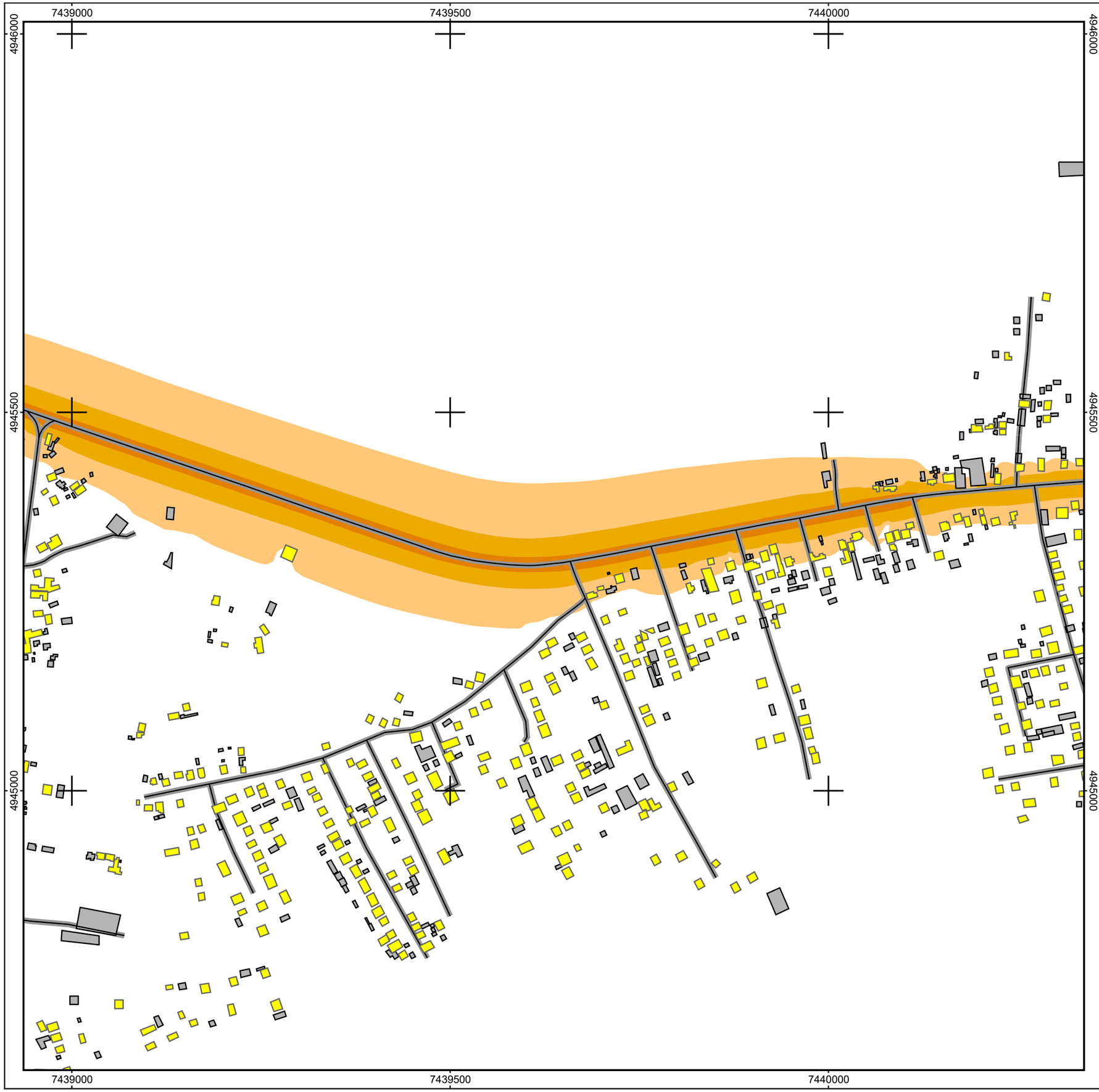
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

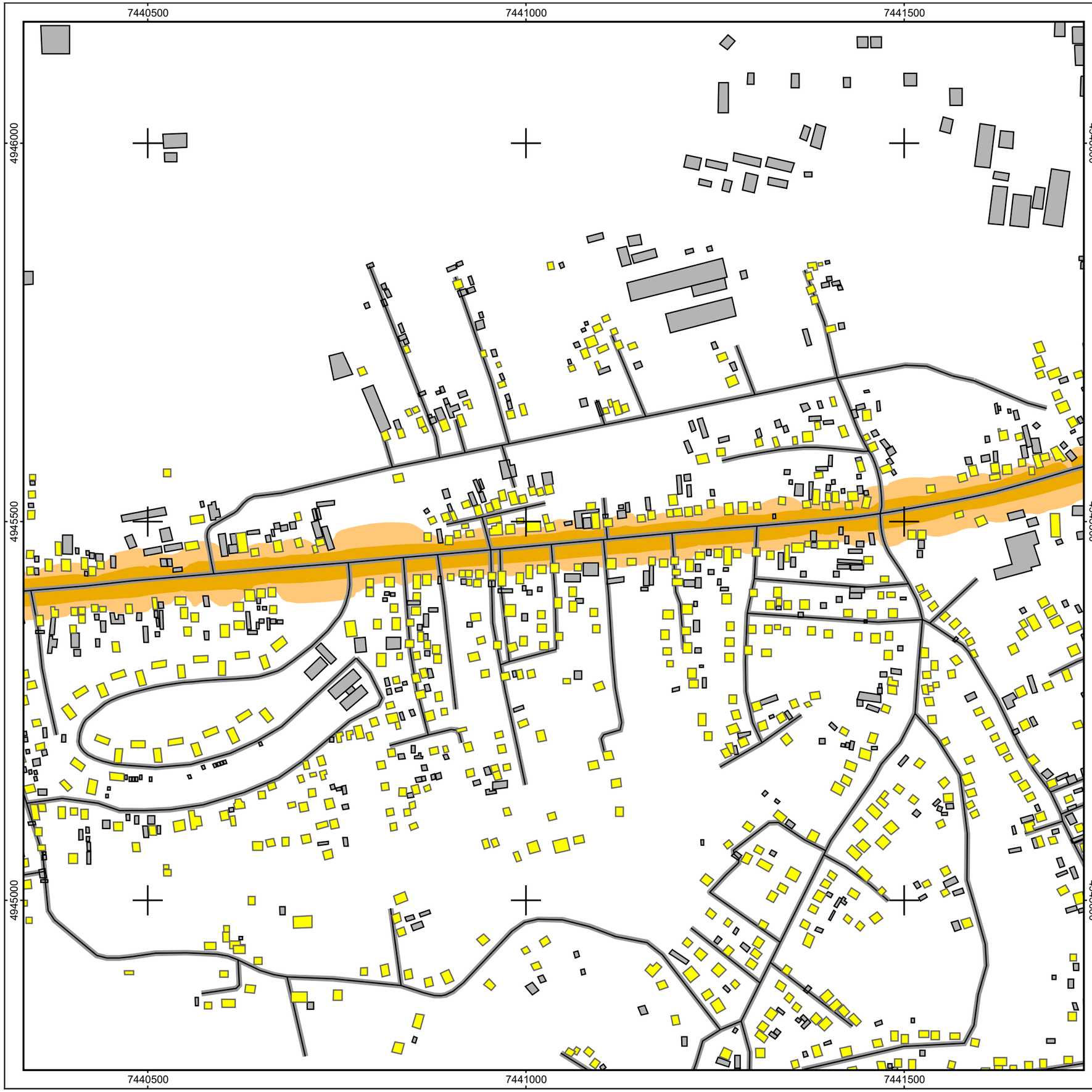
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

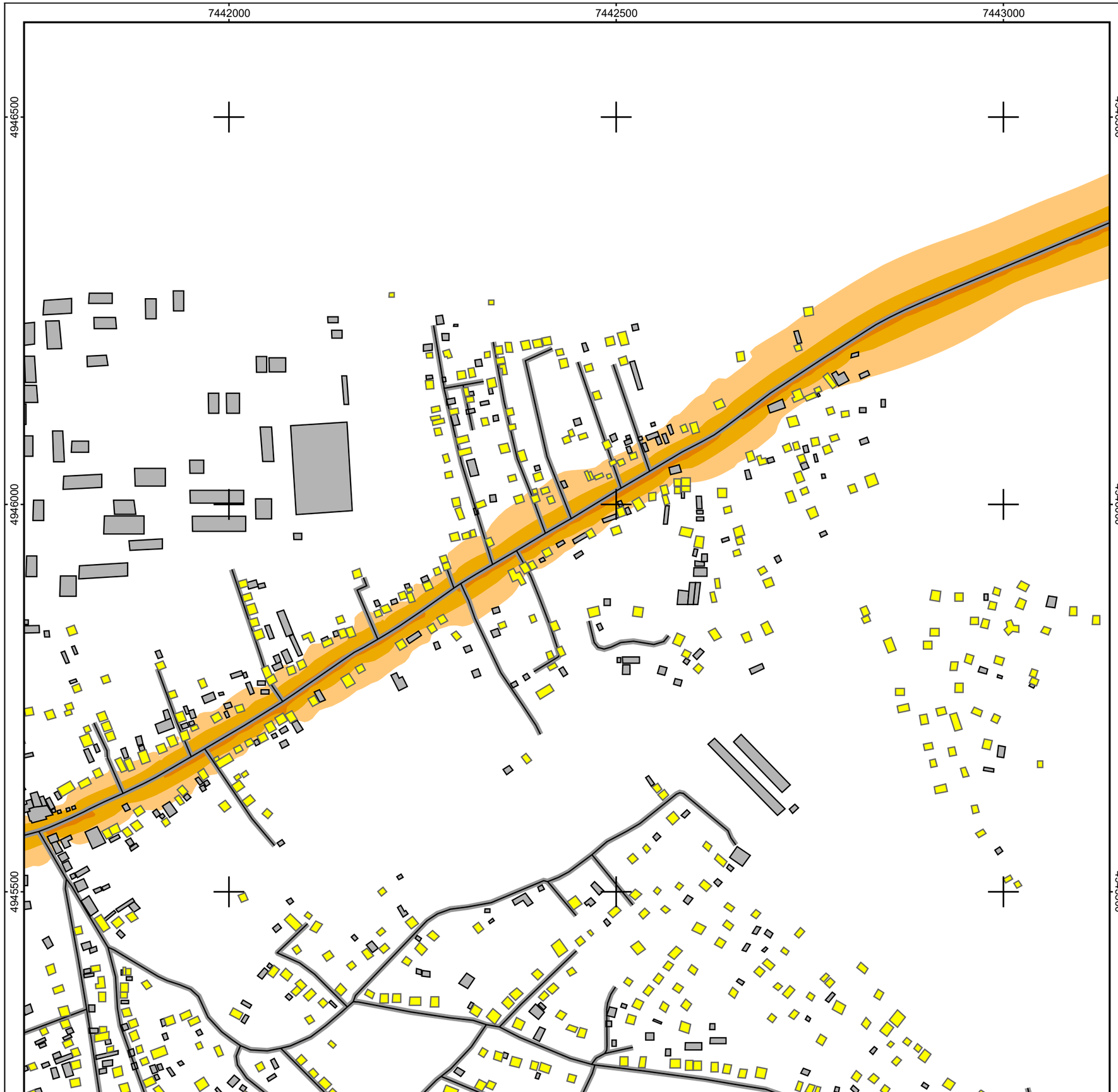
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

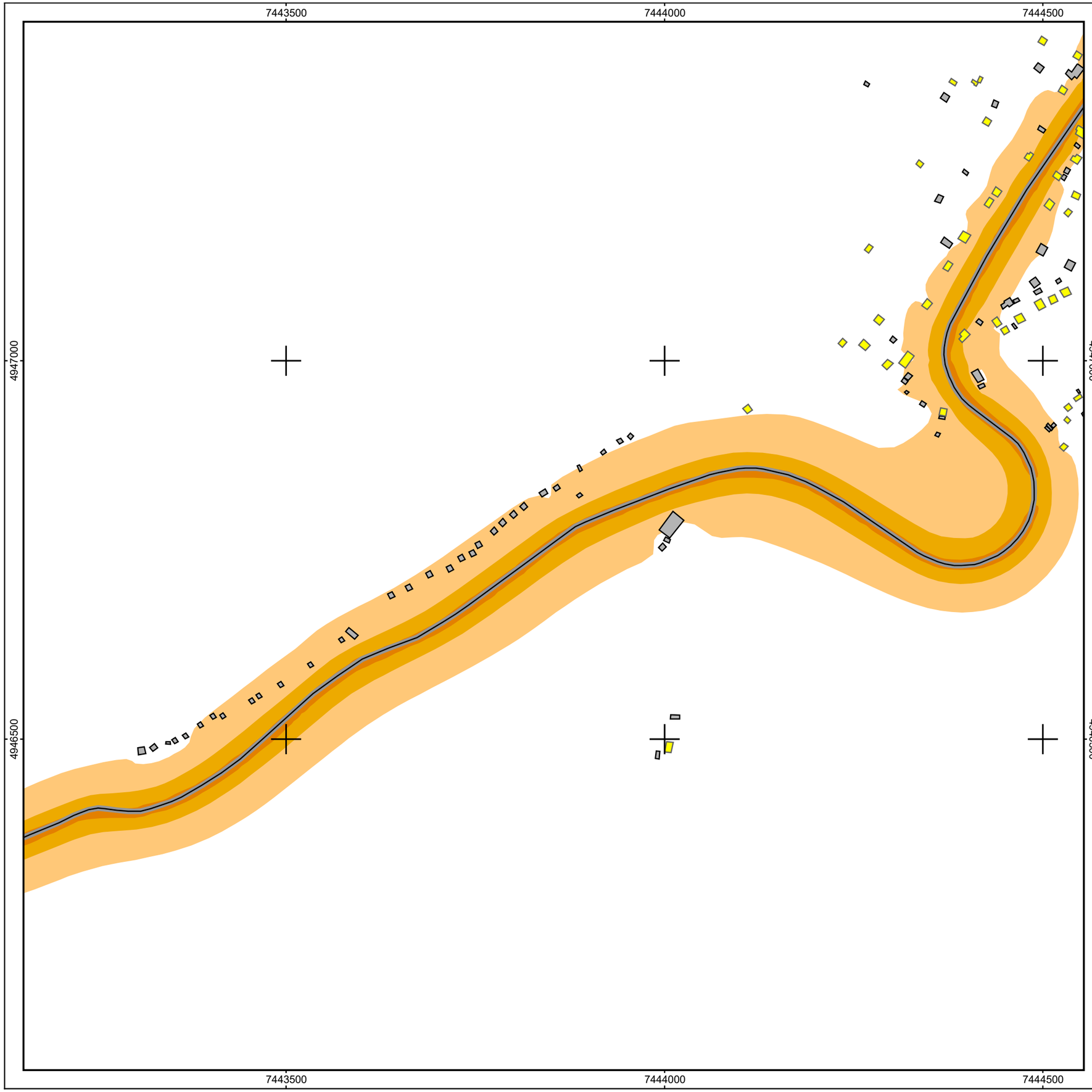
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

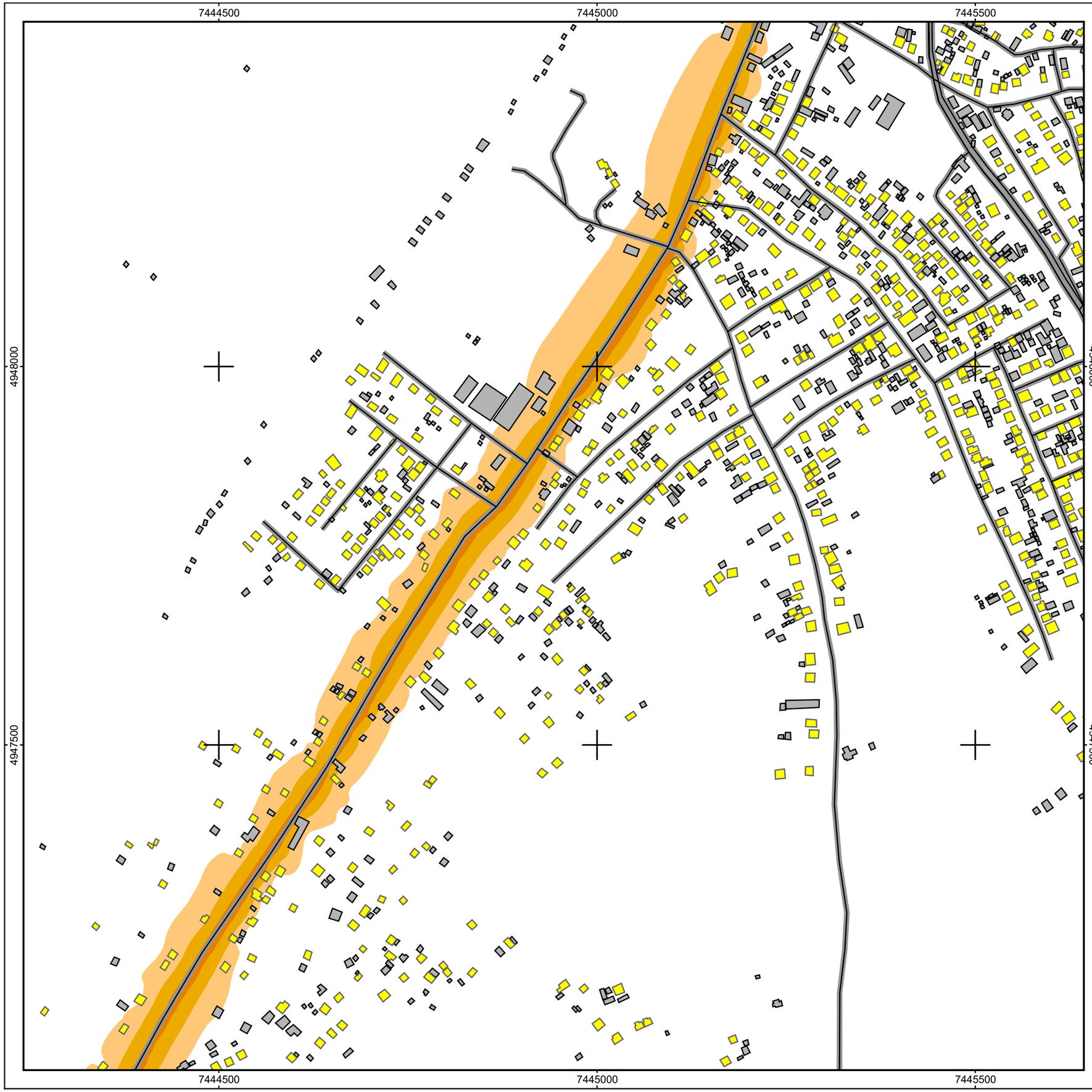
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7445000
7445500
7446000
4949500
4949000
4948500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7446000
7446500
4951000
4950500
4950000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

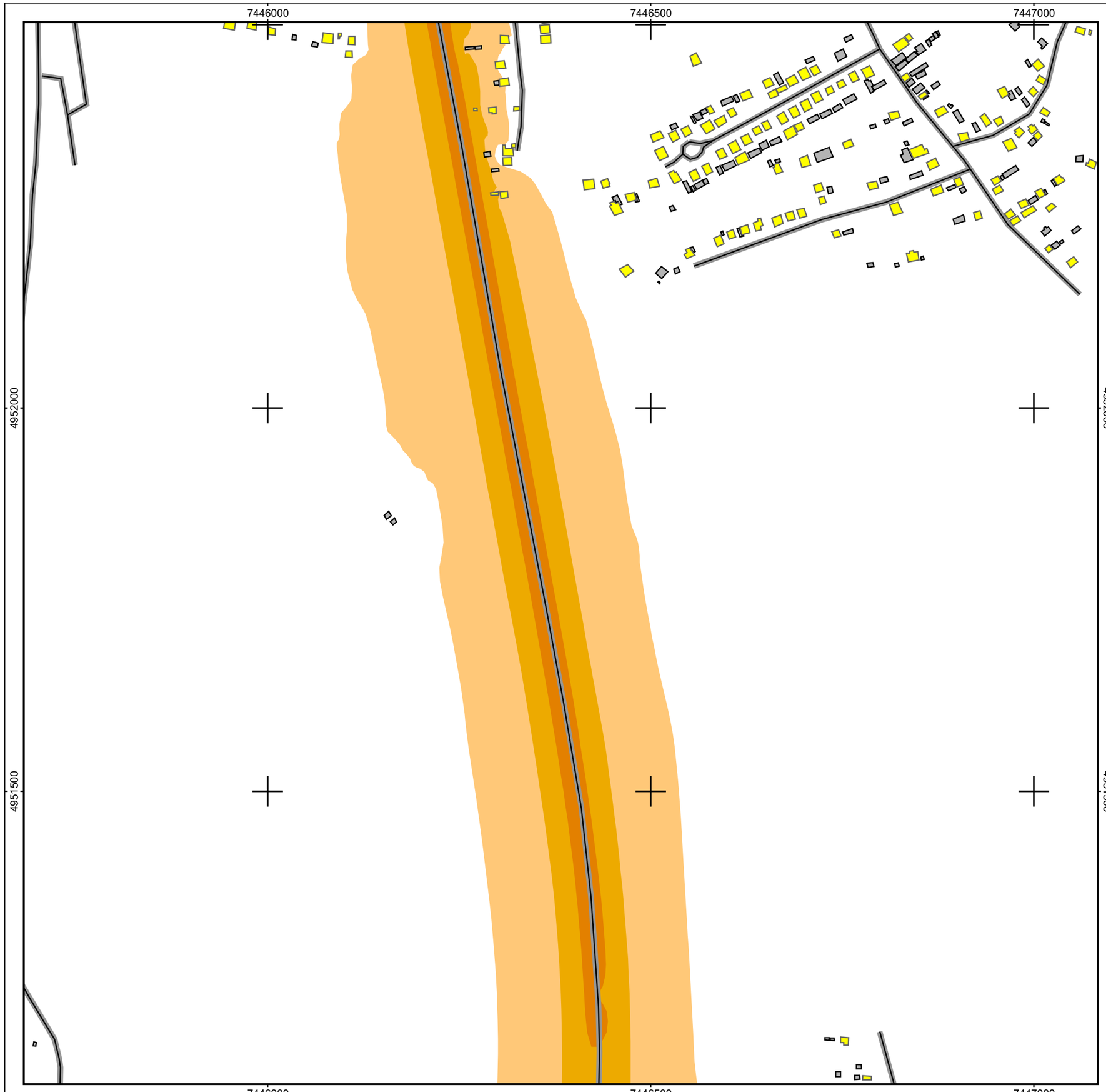
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 09 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

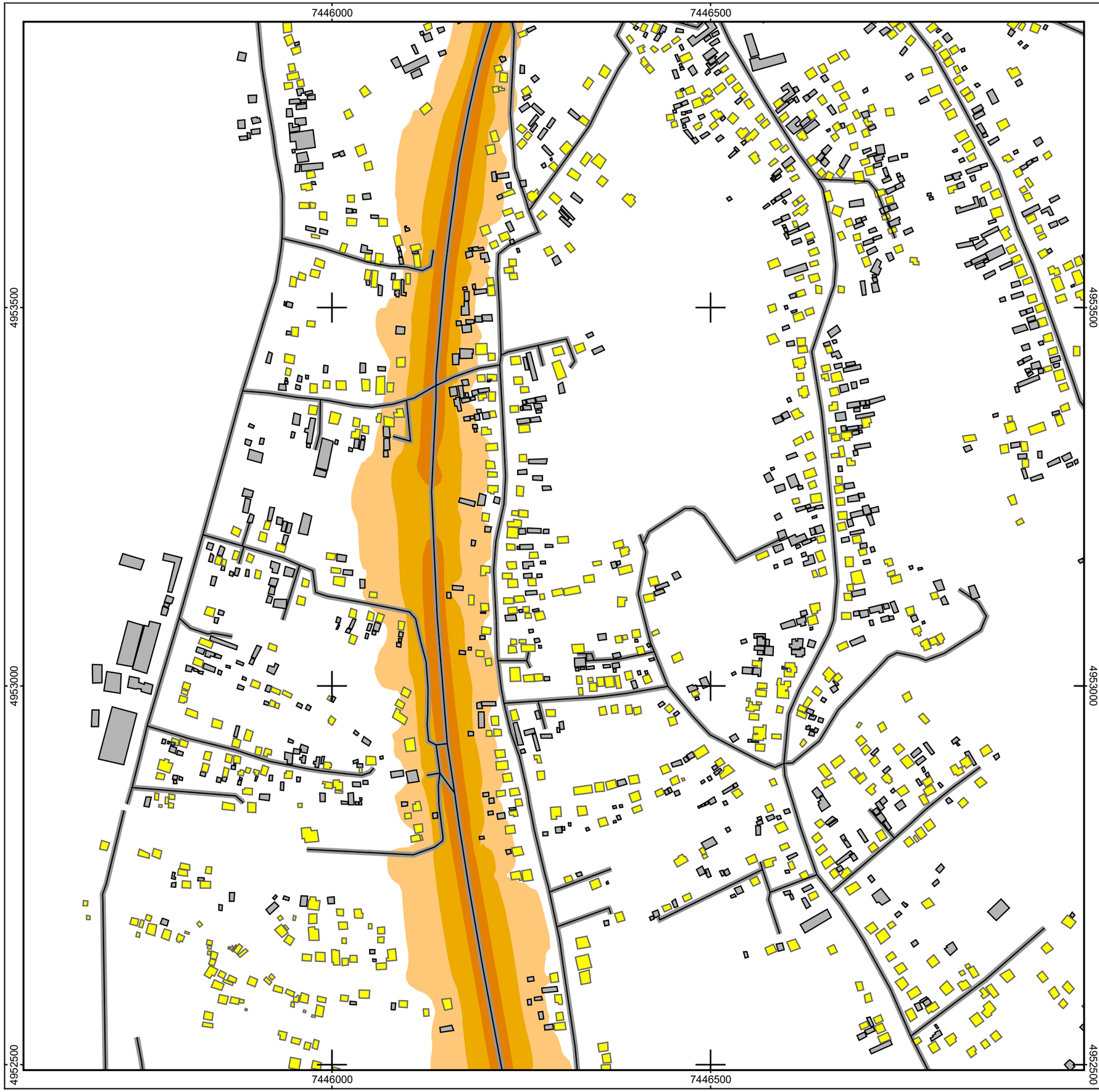
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 10 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

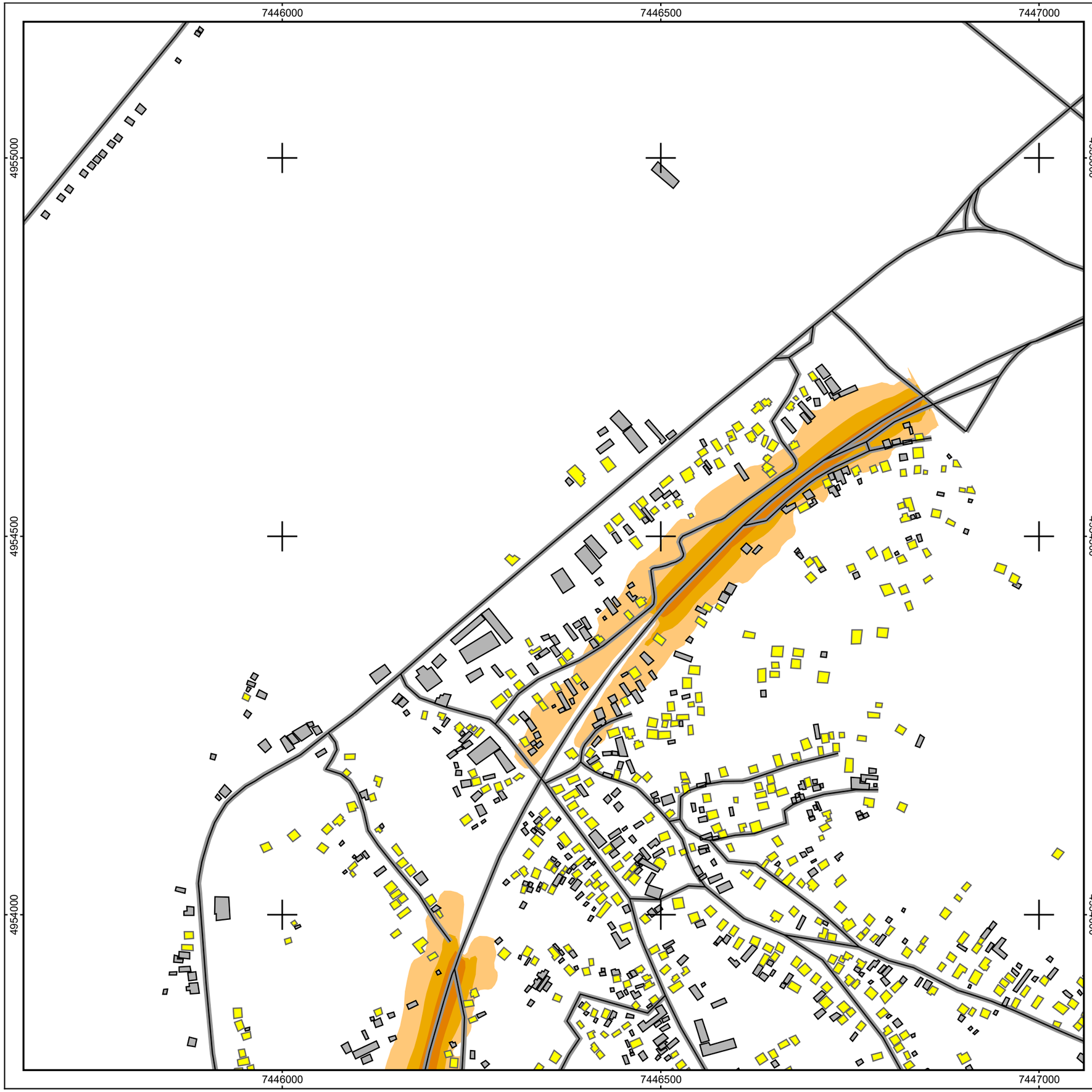
Inženjerska komora Srbije – Dejan Z. Todorović, dipl. inž. el. 353 1552 10 – Odgovorni projektant

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Ostružnica - Obrenovac

Karta broj: 11 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7464000
7464500
7465000
4959500
4959000
4958500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Mokri Lug - Kruzni put (Lestane)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Mokri Lug - Kruzni put (Lestane)

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Mokri Lug - Kruzni put (Lestane)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

INŽENJERSKA KOkomora SRBIJE
Dejan Z. Todorović
dipl. inž. el.
353 1552 10
ODGOVORNI PROJEKTANT

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7467500 7468000 7468500

4956500 4956000 4955500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Mokri Lug - Kruzni put (Lestane)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Beli Potok - Avala 1

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)

0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Beli Potok - Avala 1

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

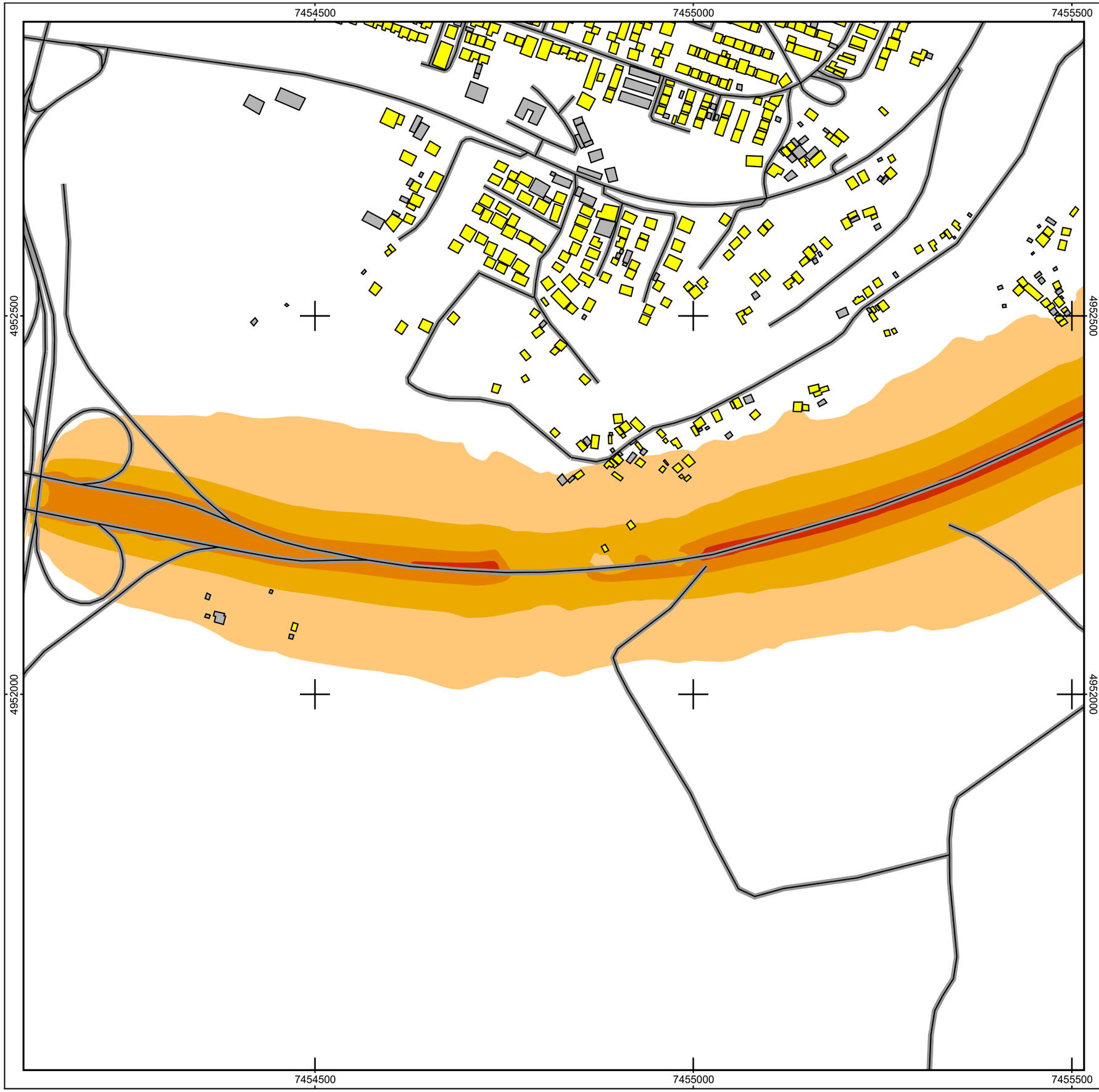
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok - Kruzni put (Knezevac)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

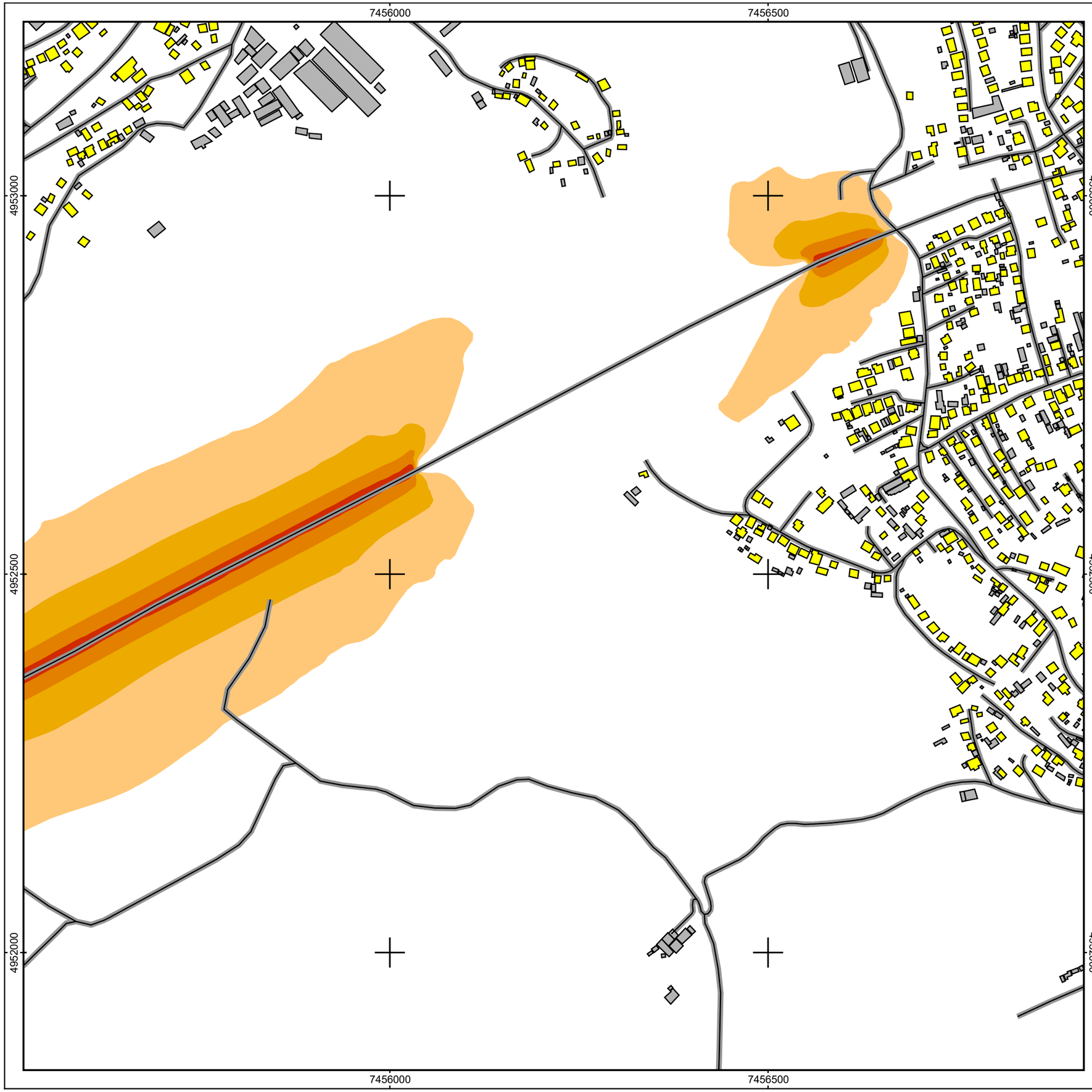
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok - Kruzni put (Knezevac)

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

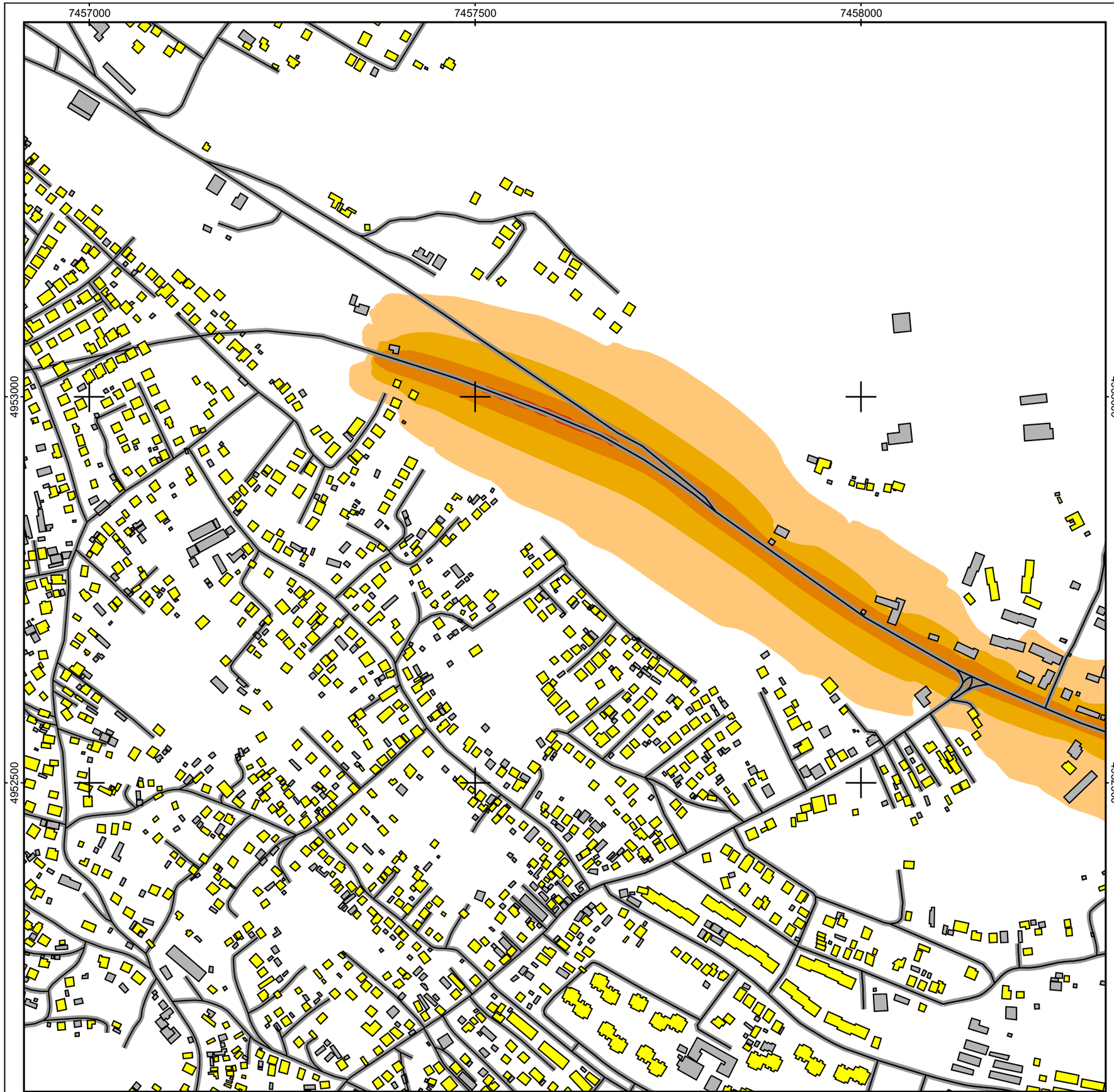
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok - Kruzni put (Knezevac)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

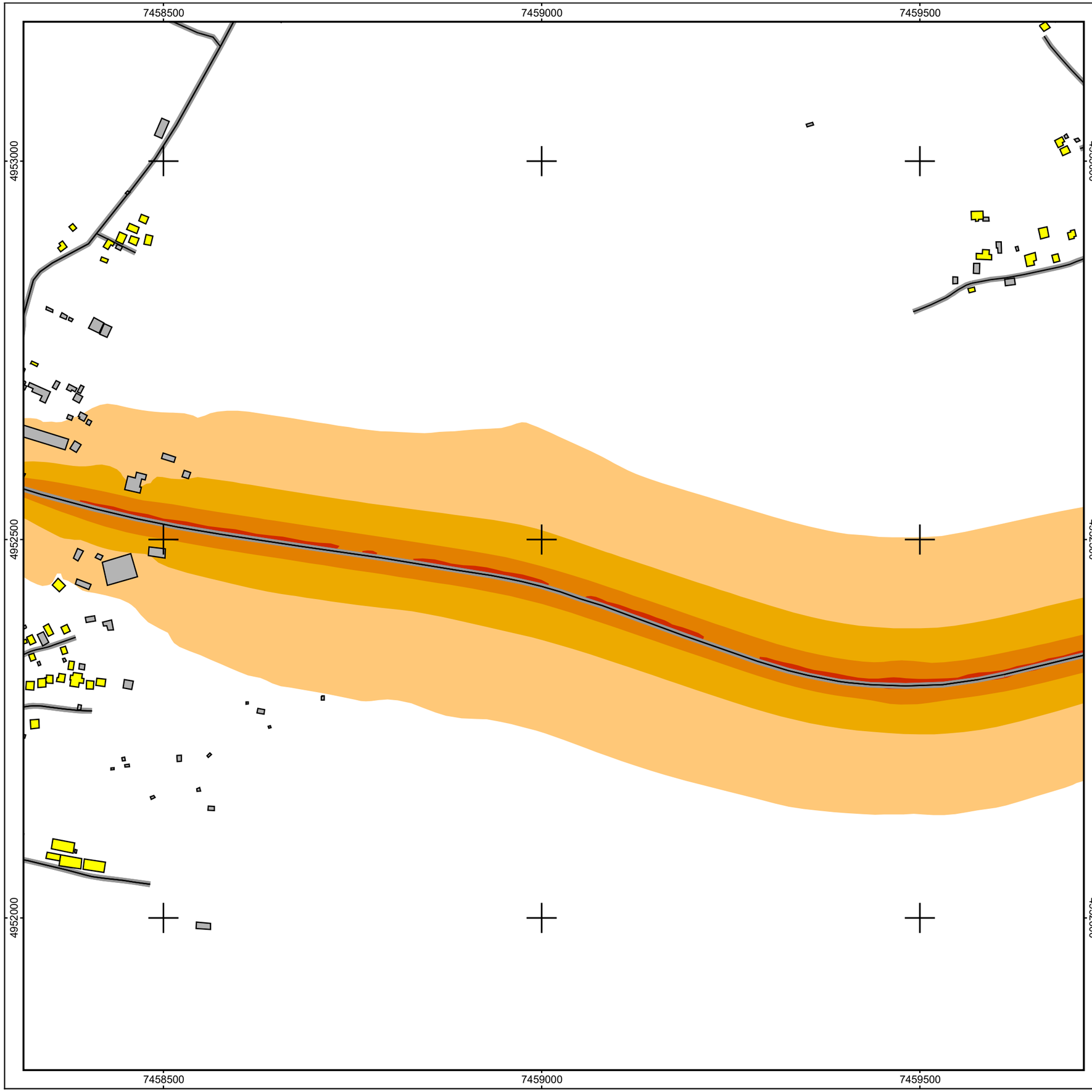
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok - Kruzni put (Knezevac)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
Овлашћени пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7460000
7460500
7461000
4953000
4952500
4952000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok - Kruzni put (Knezevac)

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

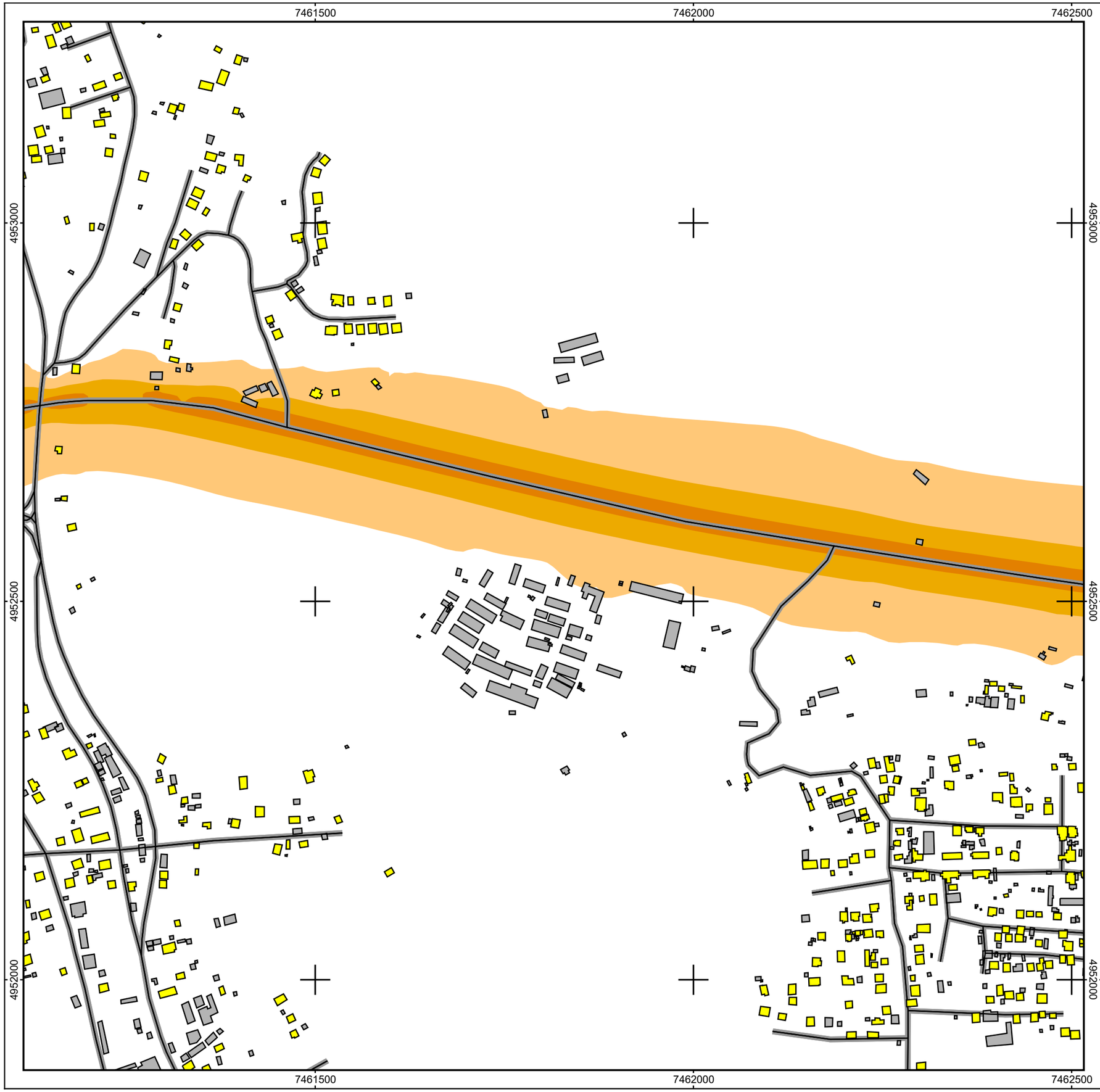
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok - Kruzni put (Knezevac)

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

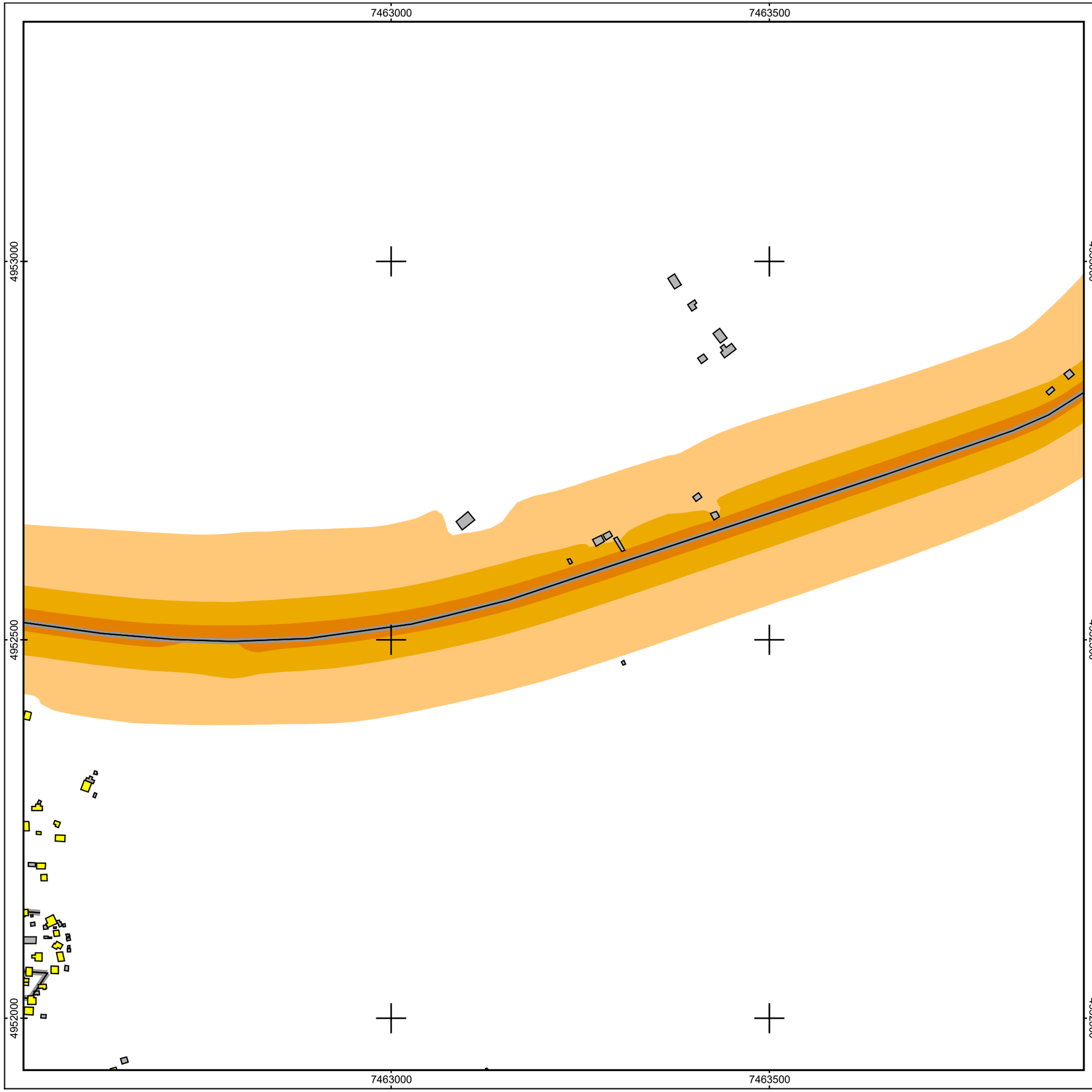
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok - Kruzni put (Knezevac)

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

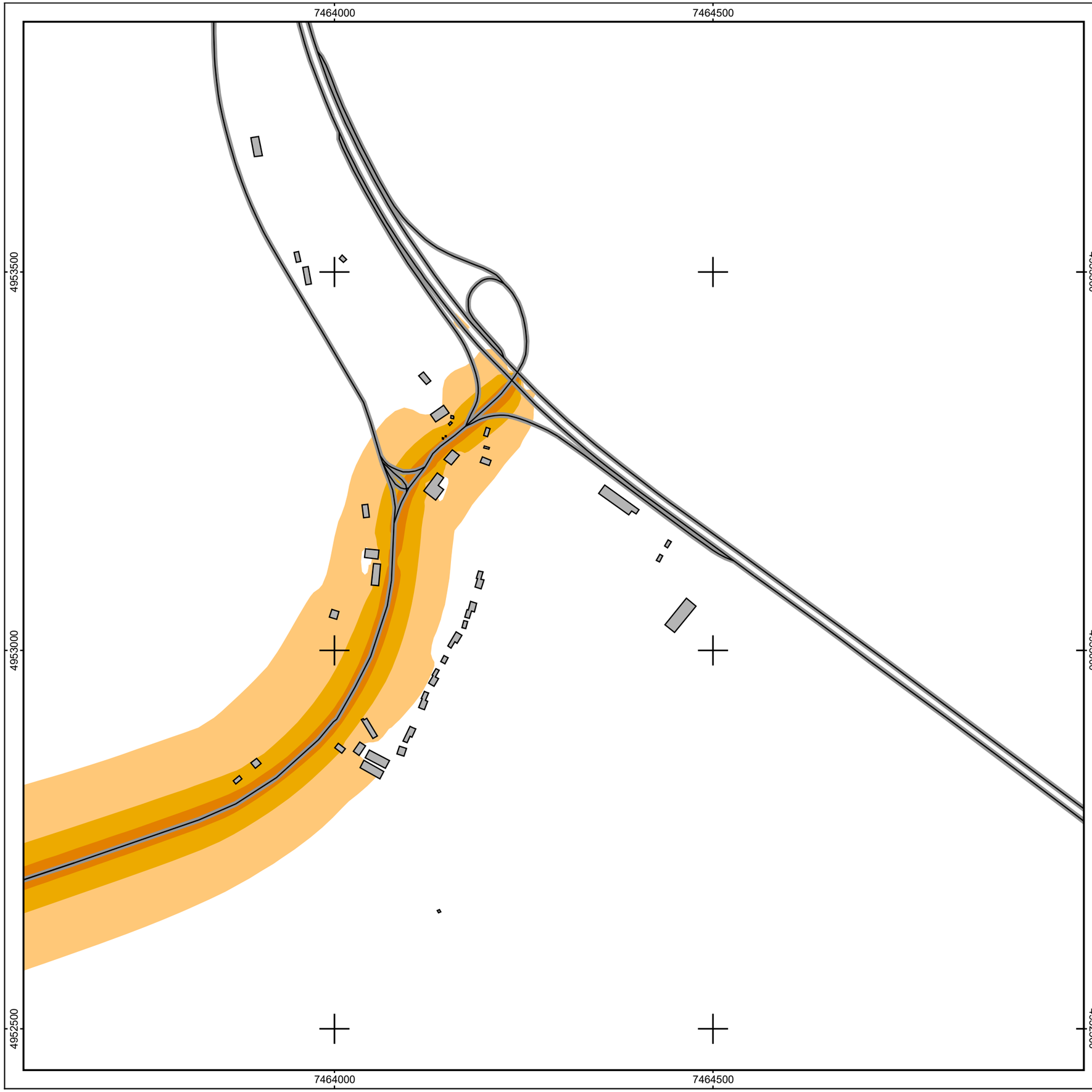
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Bubanj Potok - Kruzni put (Knezevac)

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Valjevo - Iverak

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

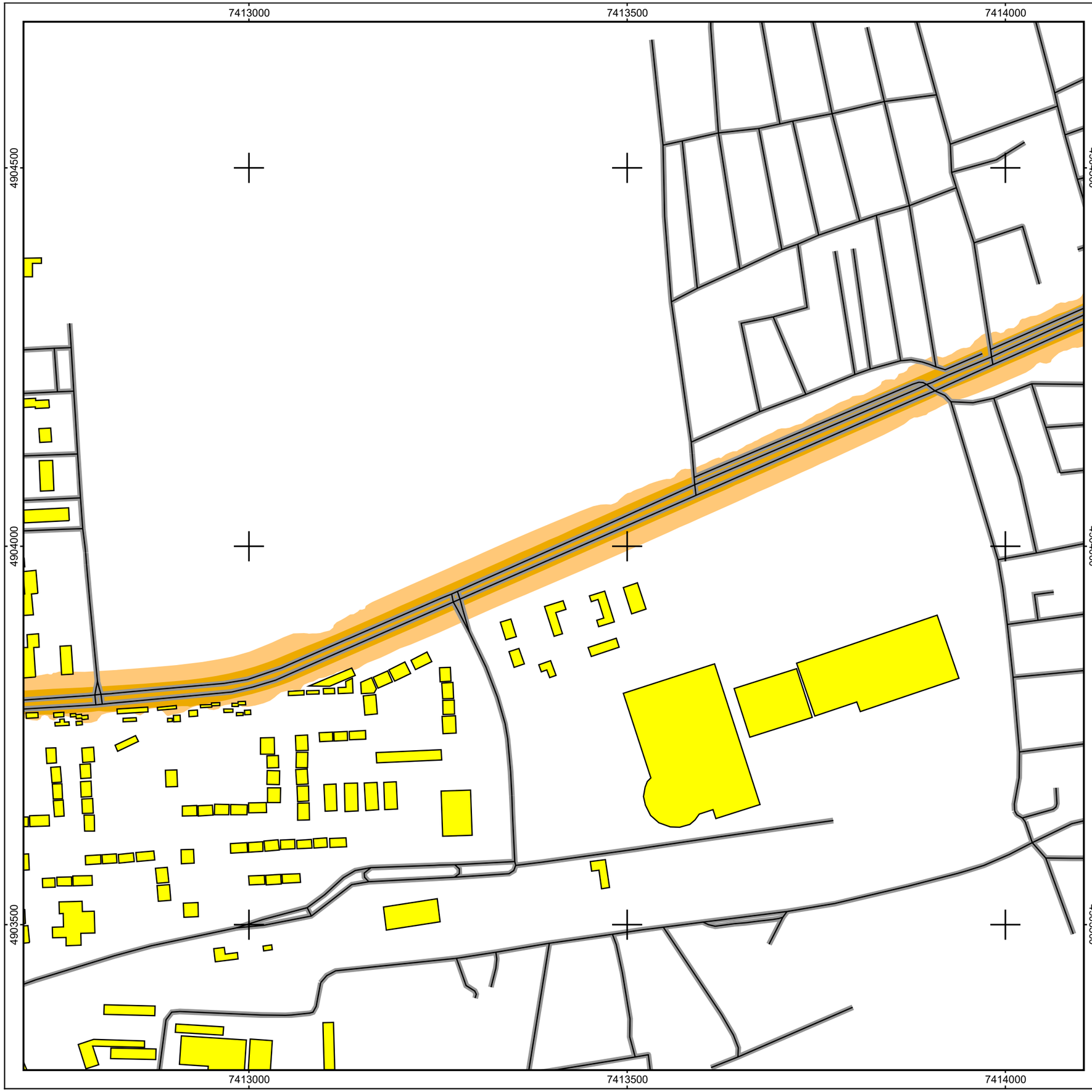
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Valjevo - Iverak

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7414500 7415000

4905000 4905000

4904500 4904500

4904000 4904000

7414500 7415000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Valjevo - Iverak

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

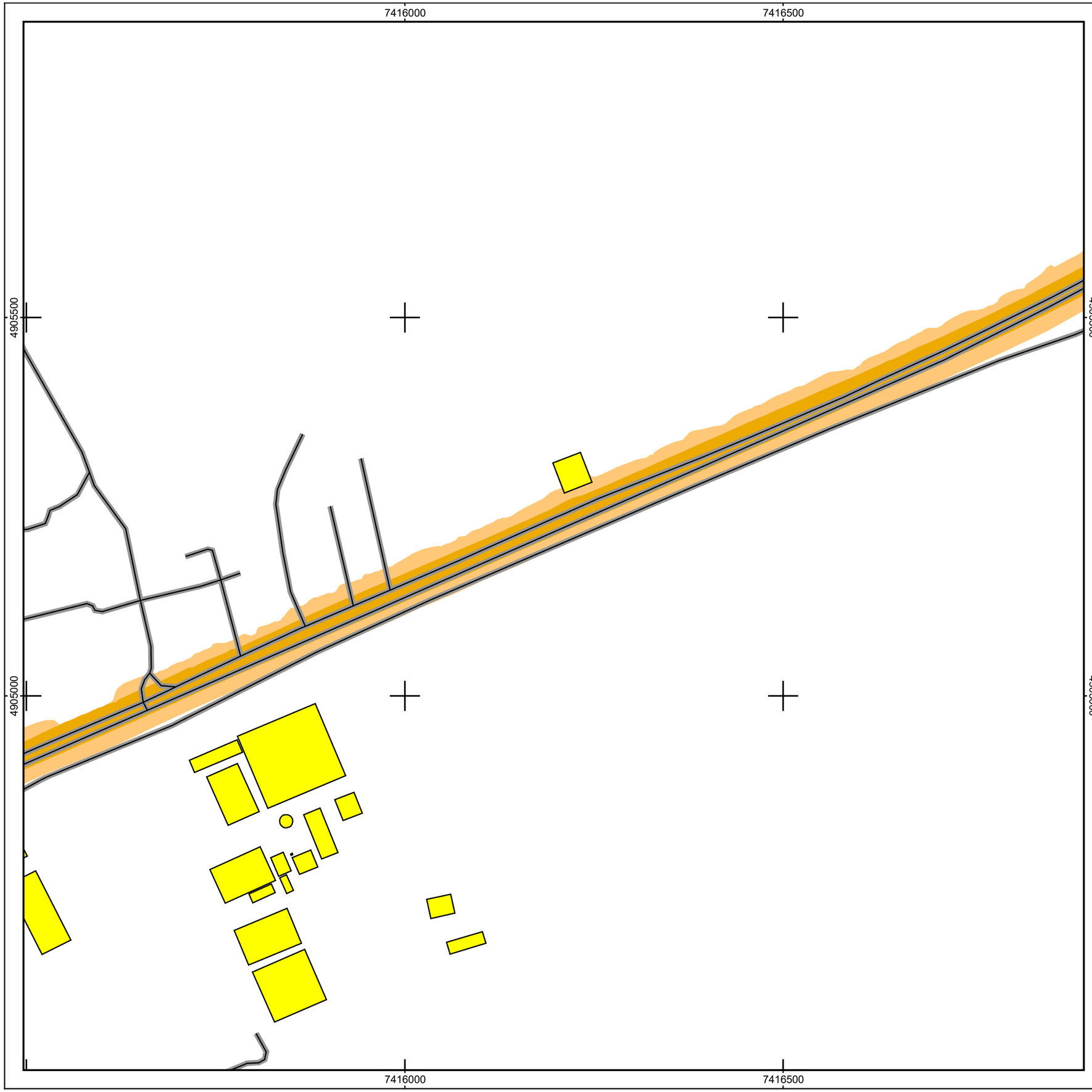
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Valjevo - Iverak

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

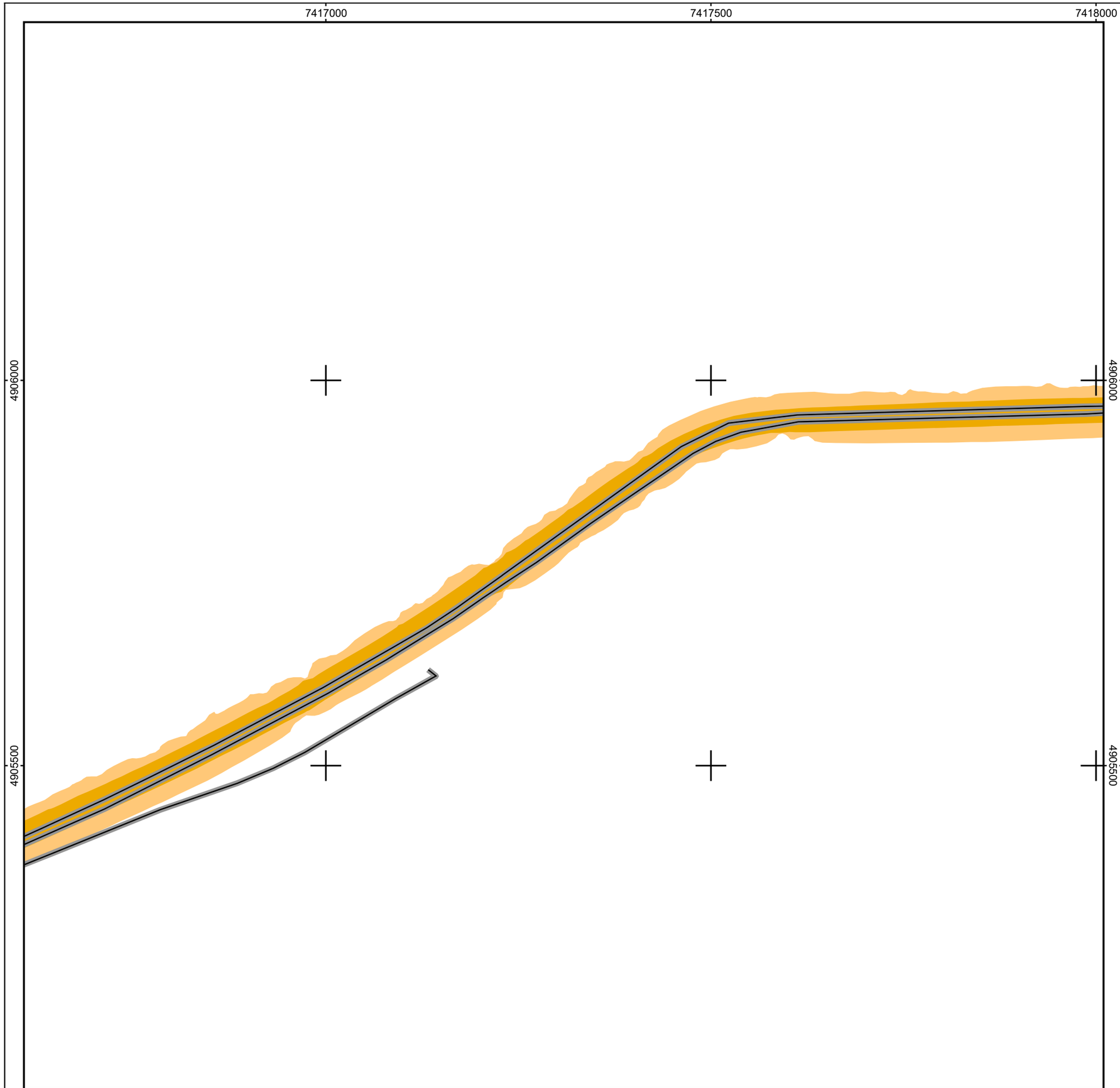
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Valjevo - Iverak

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

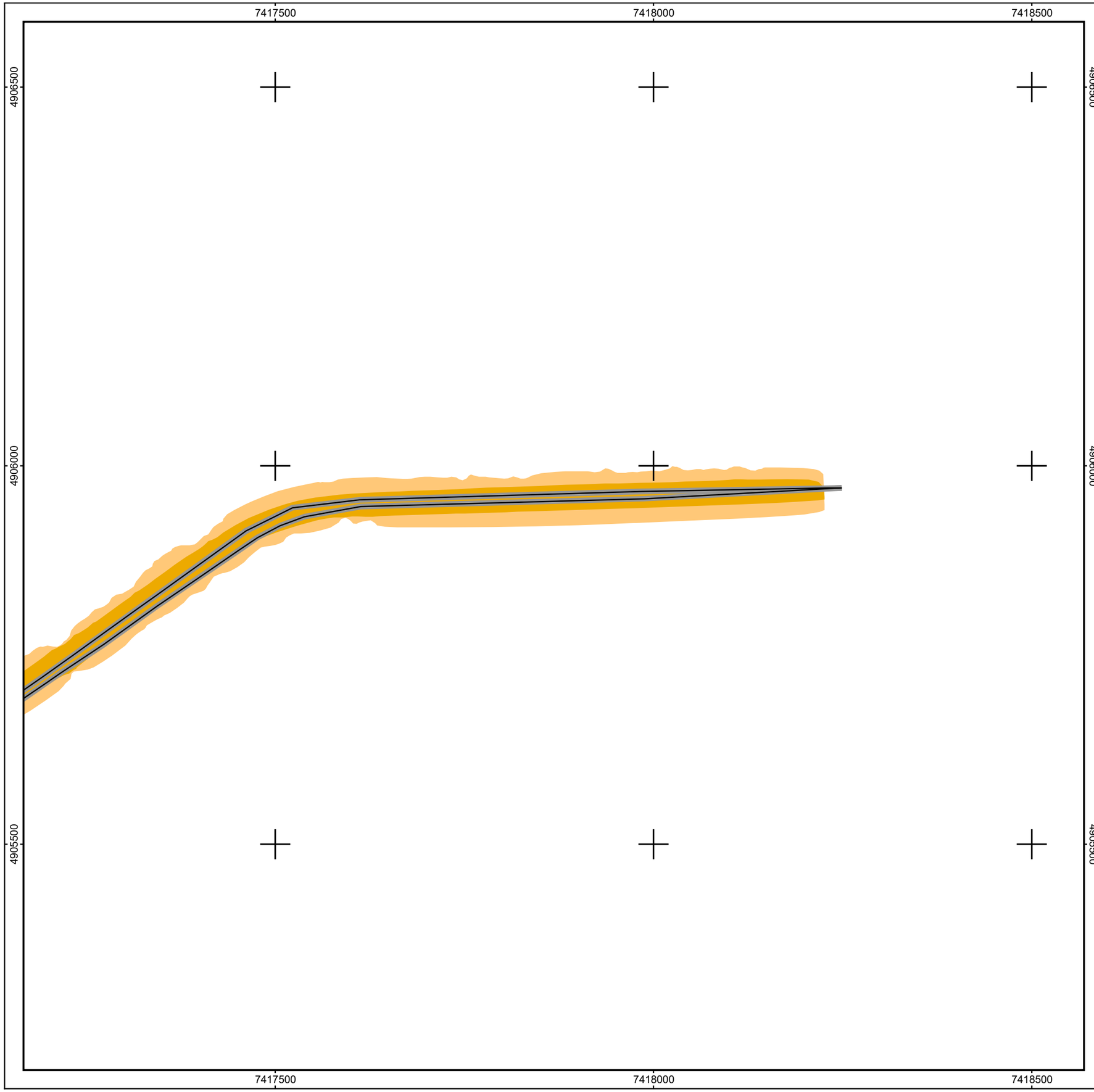
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Valjevo - Iverak

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Lazarevac 1 - Lazarevac 2

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

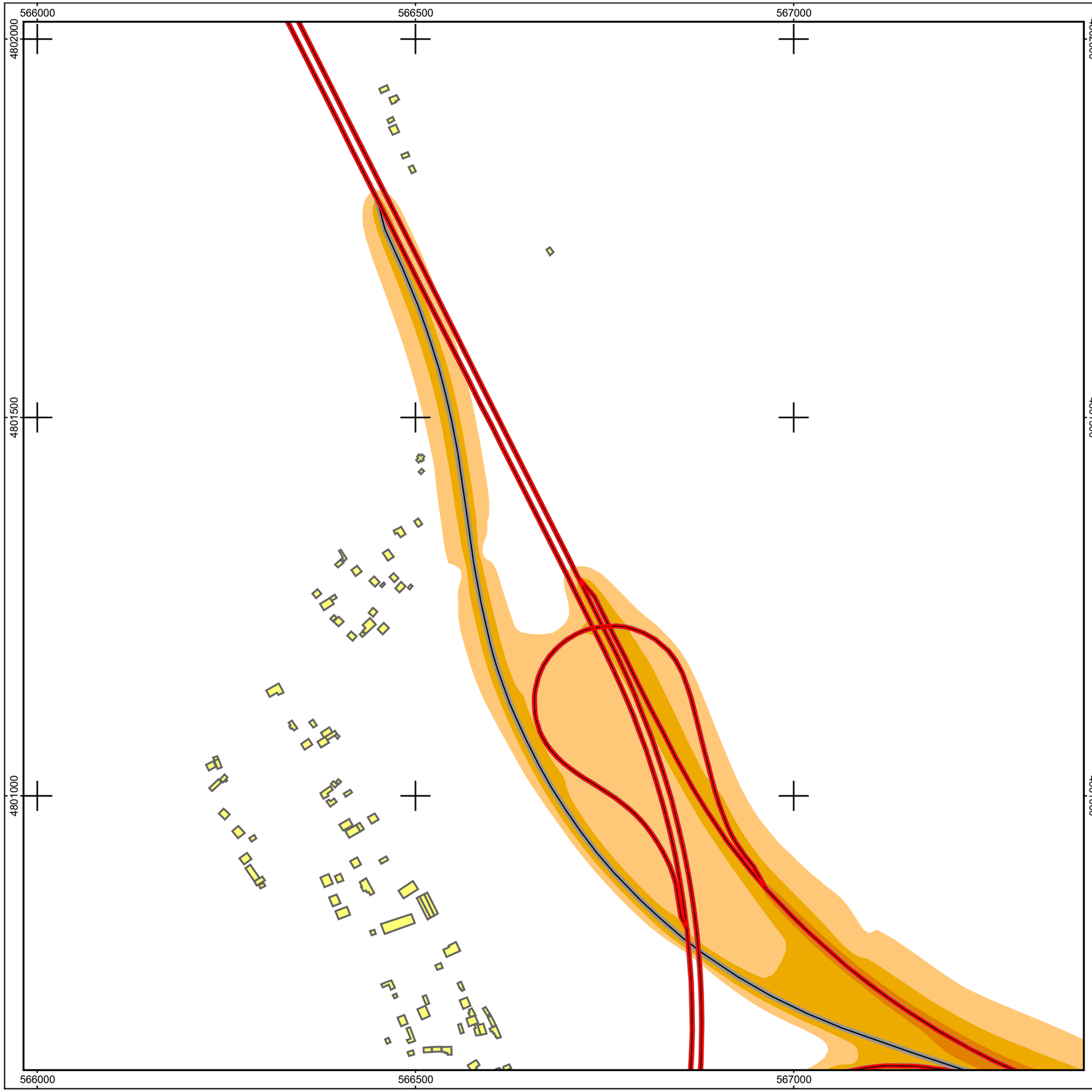
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Nis (Trupale) - Nis (Gornja Toponica)

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

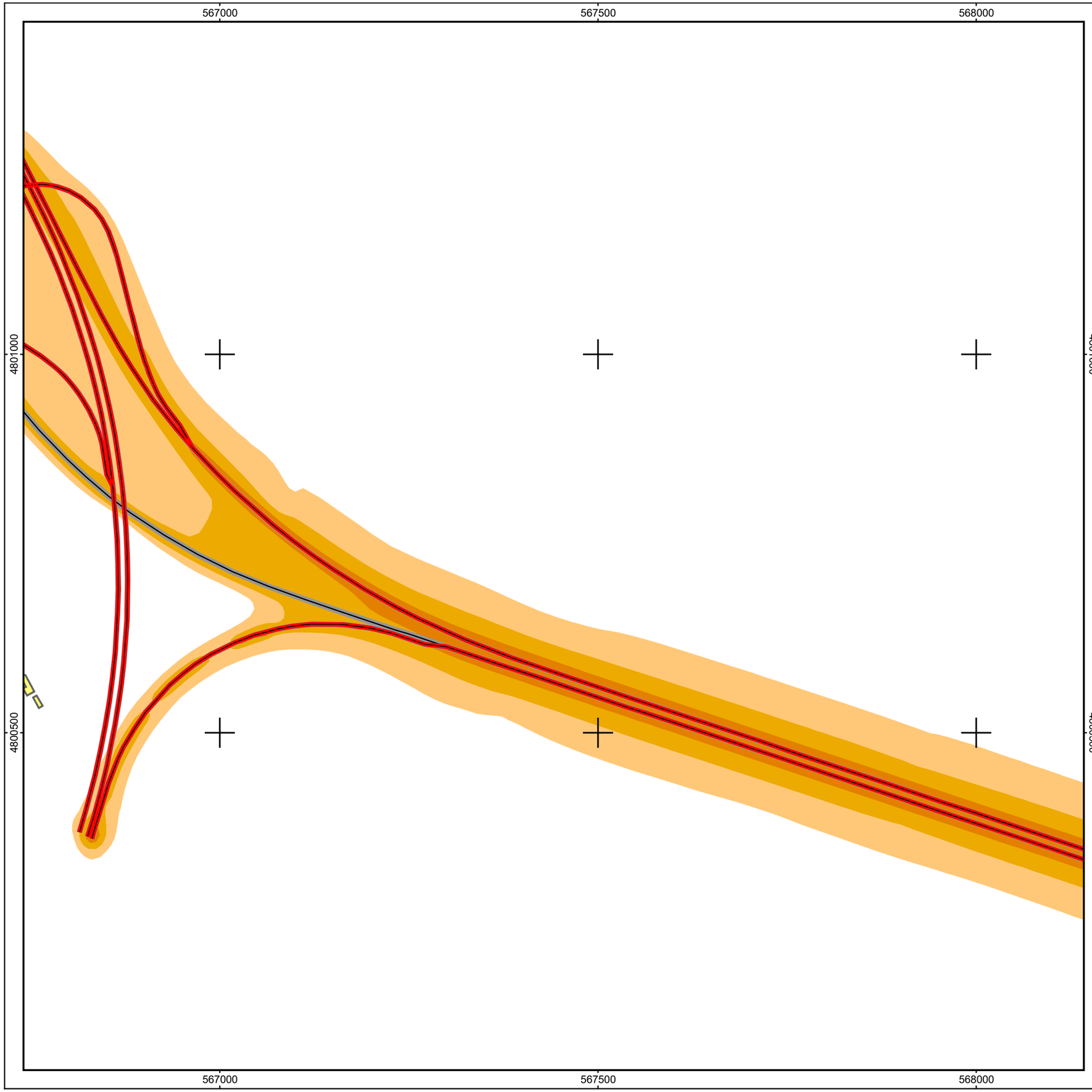
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Nis (Trupale) - Nis (Gornja Toponica)

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

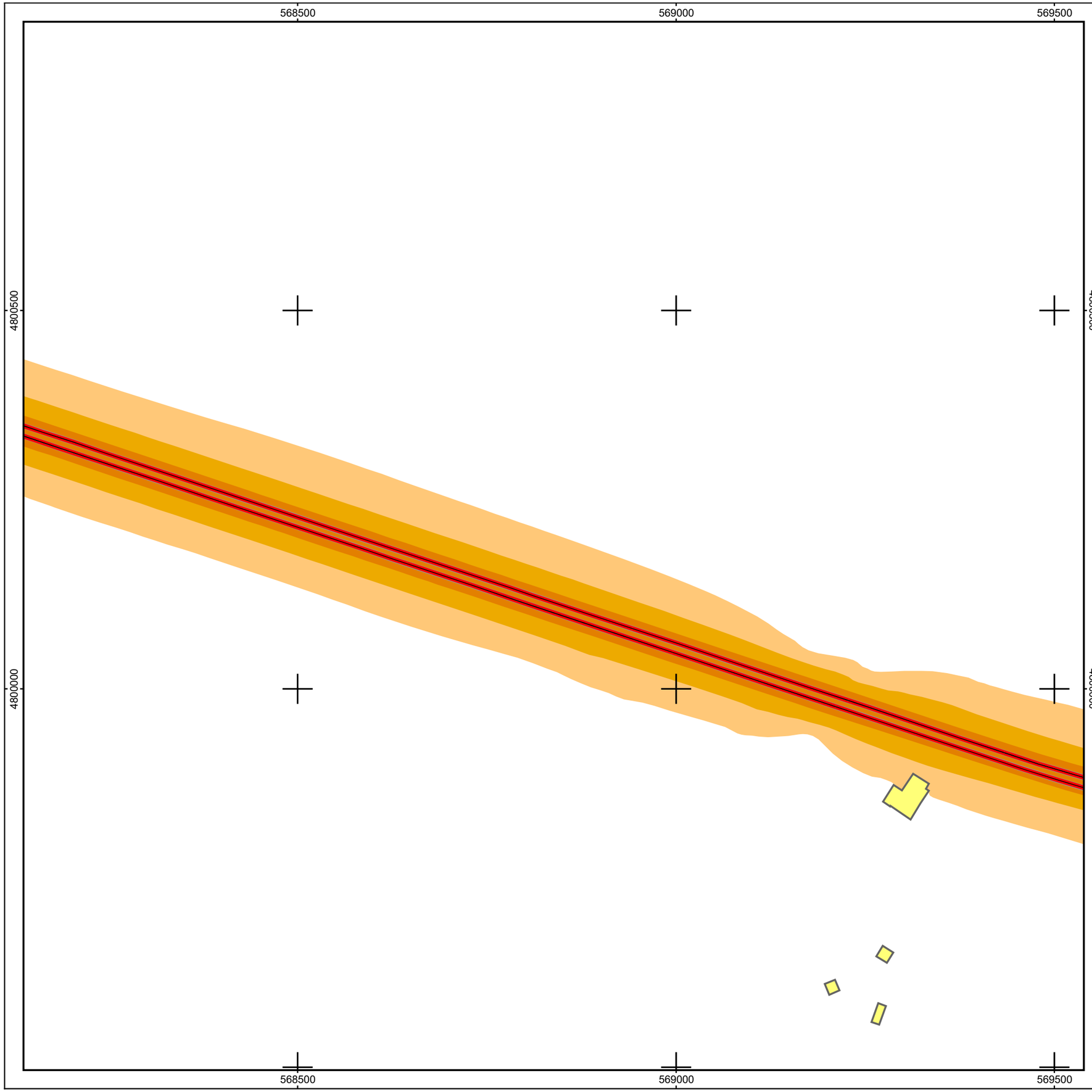
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Nis (Trupale) - Nis (Gornja Toponica)

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

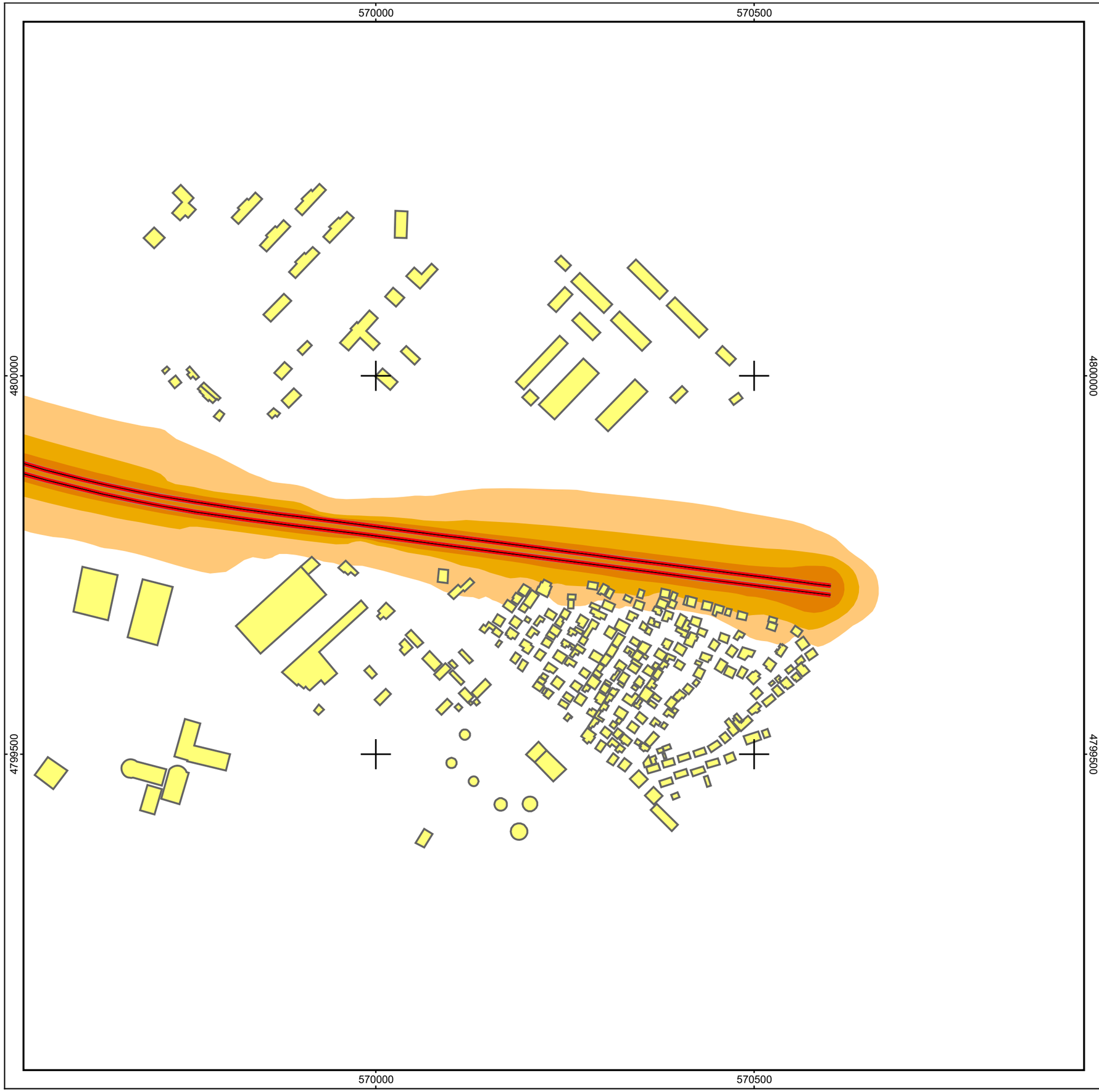
Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10 ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Nis (Trupale) - Nis (Gornja Toponica)

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

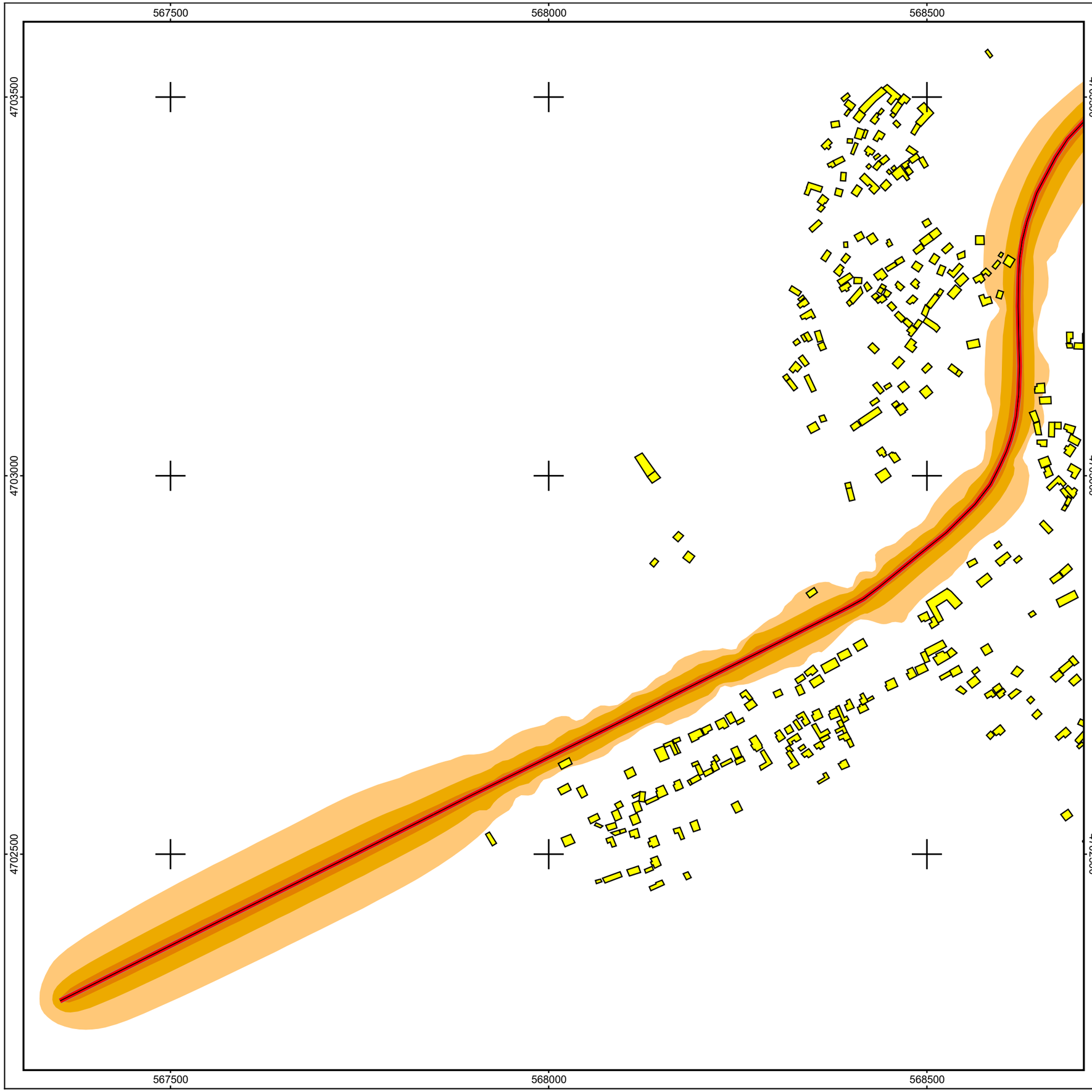
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vranje 2- Ristovac

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

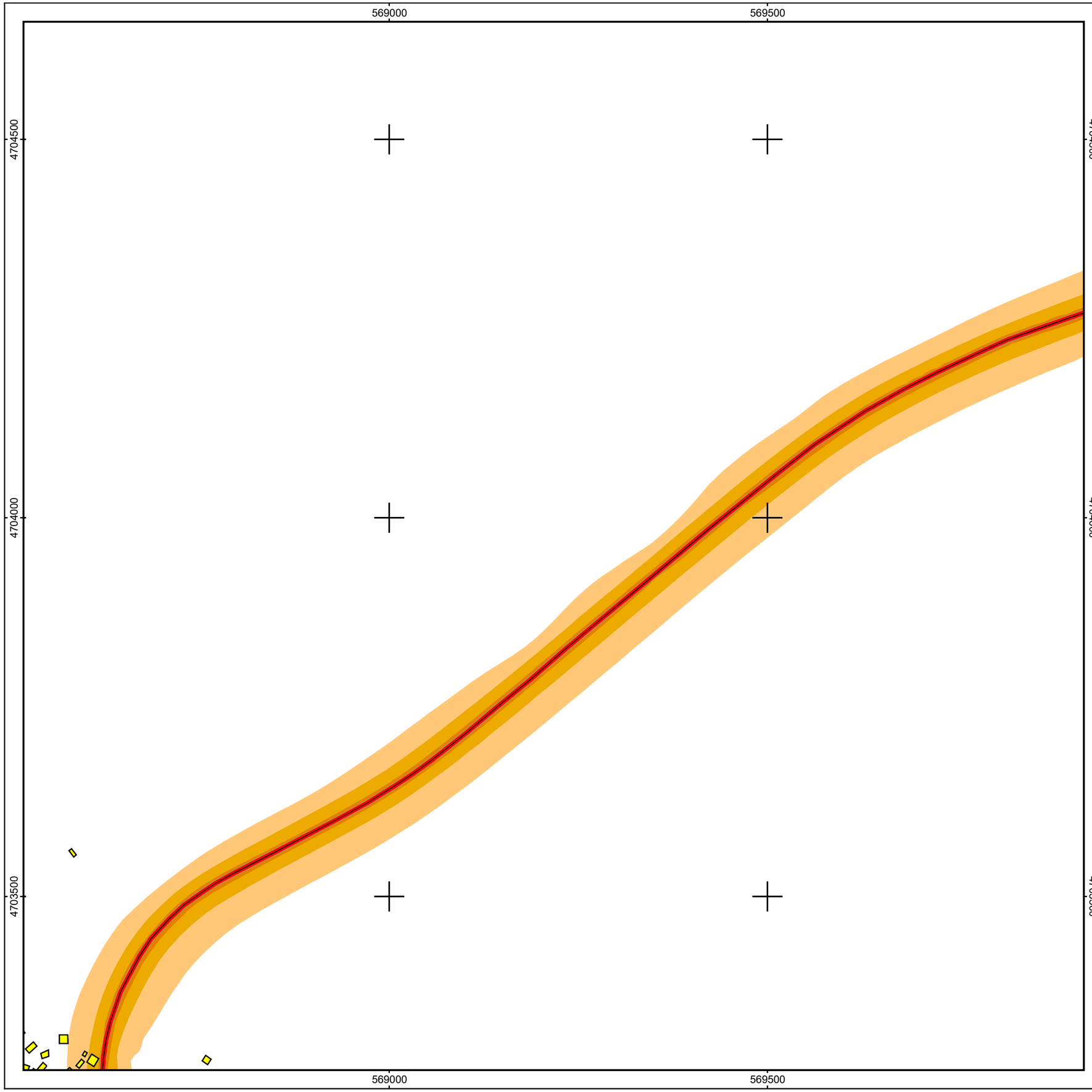
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vranje 2- Ristovac

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

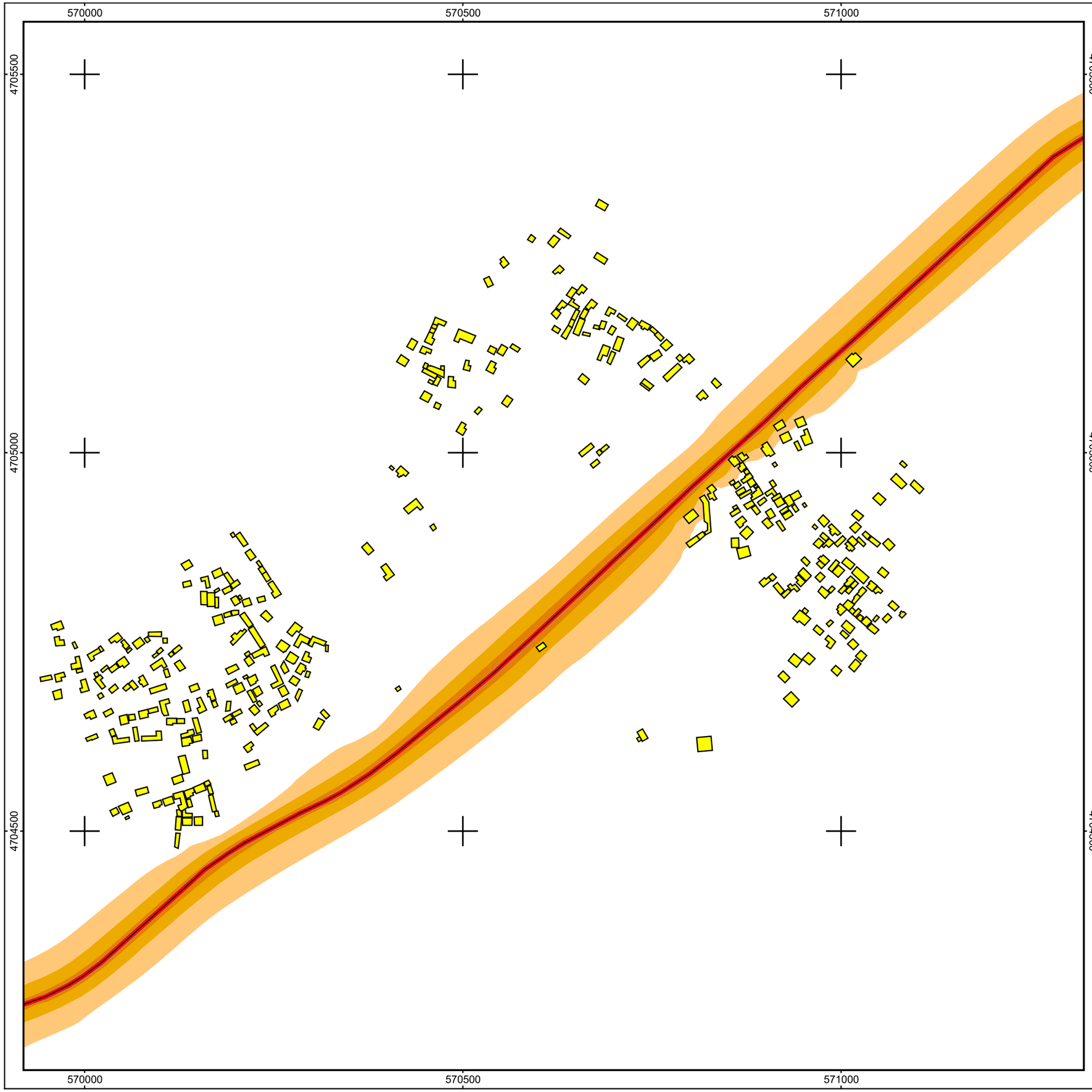
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vranje 2- Ristovac

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

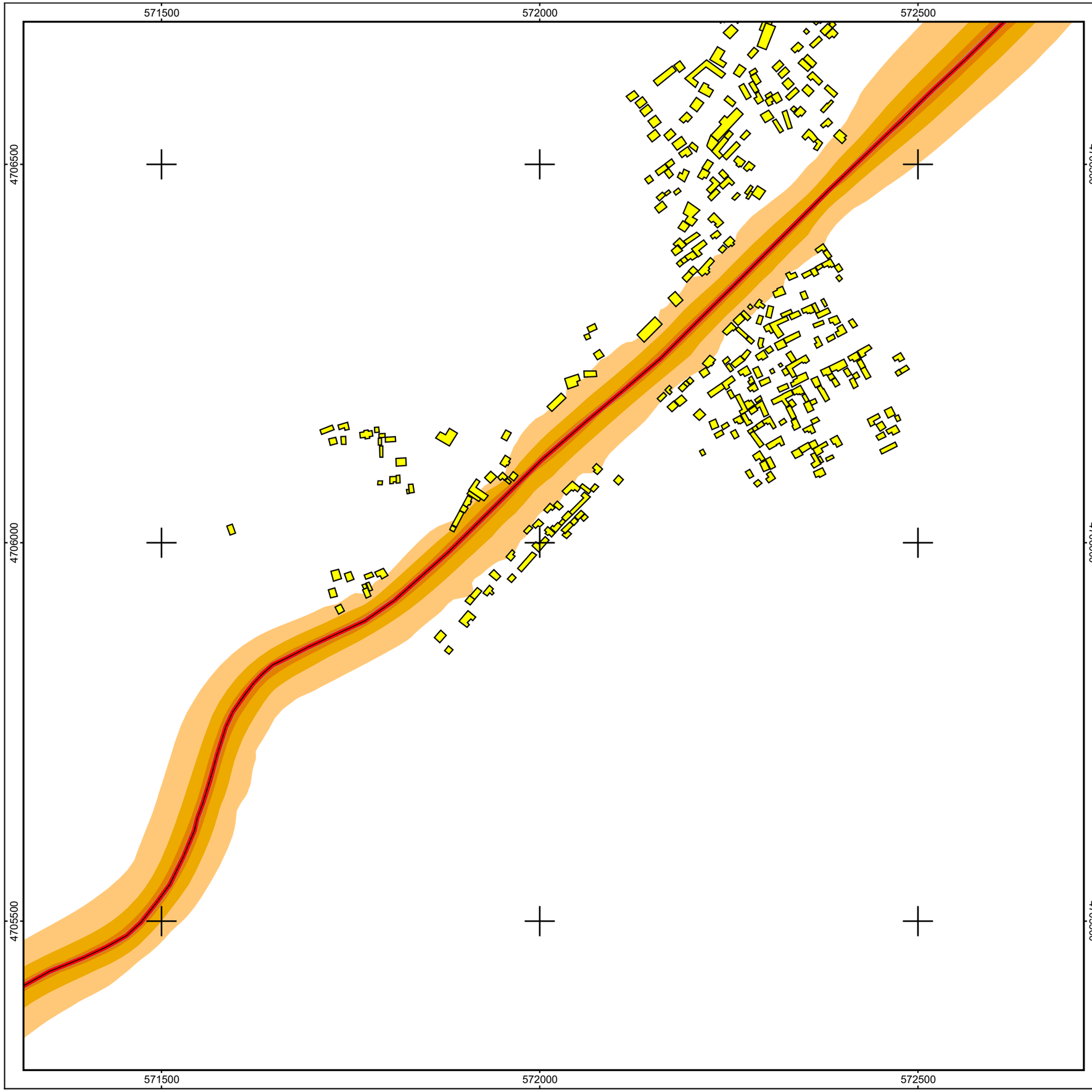
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vranje 2- Ristovac

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

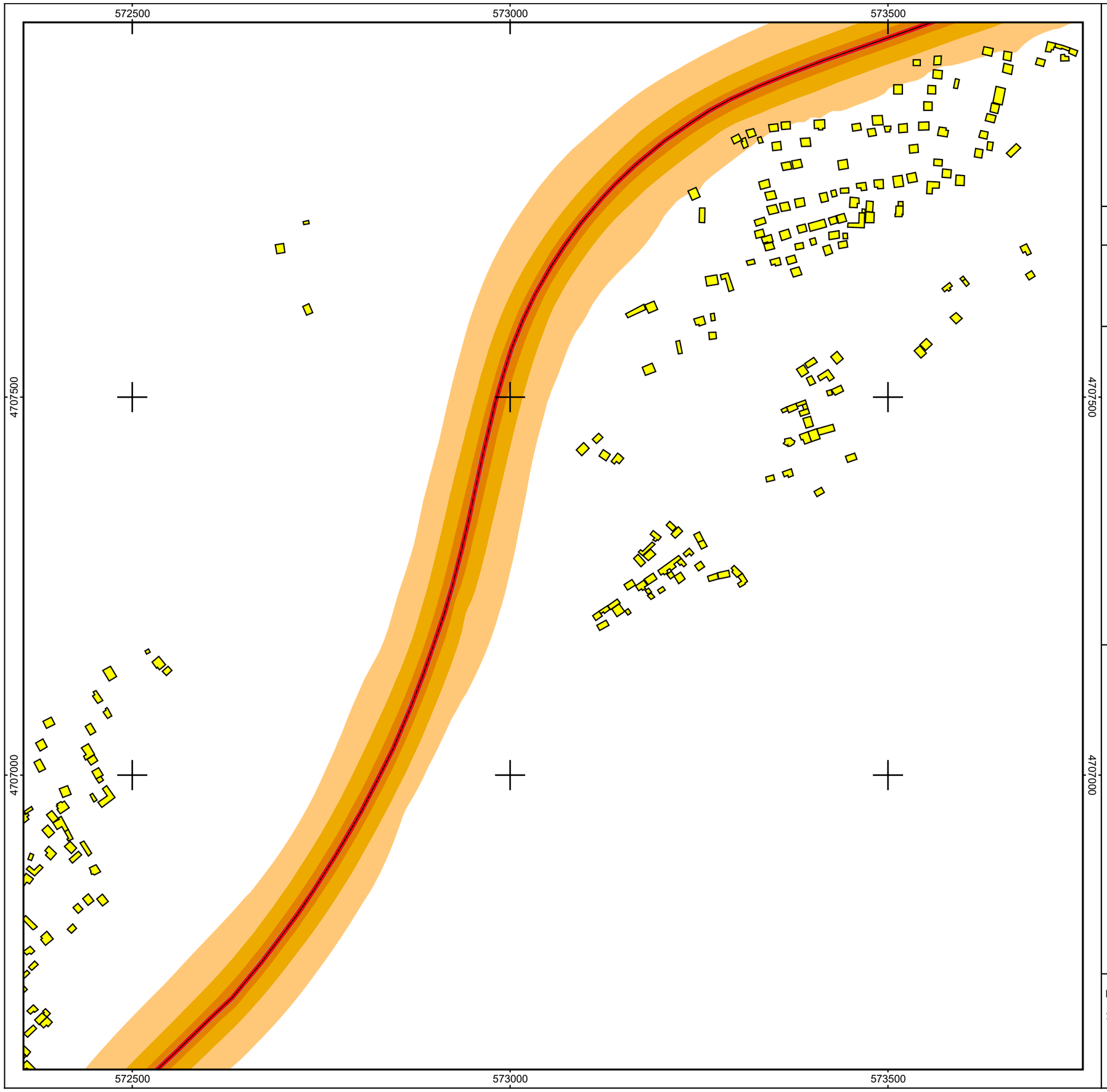
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vranje 2- Ristovac

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

574000
574500
4709000
4708500
4708000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vranje 2- Ristovac

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

575000
575500
576000
4710500
4710000
4709500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Vranje 2- Ristovac

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

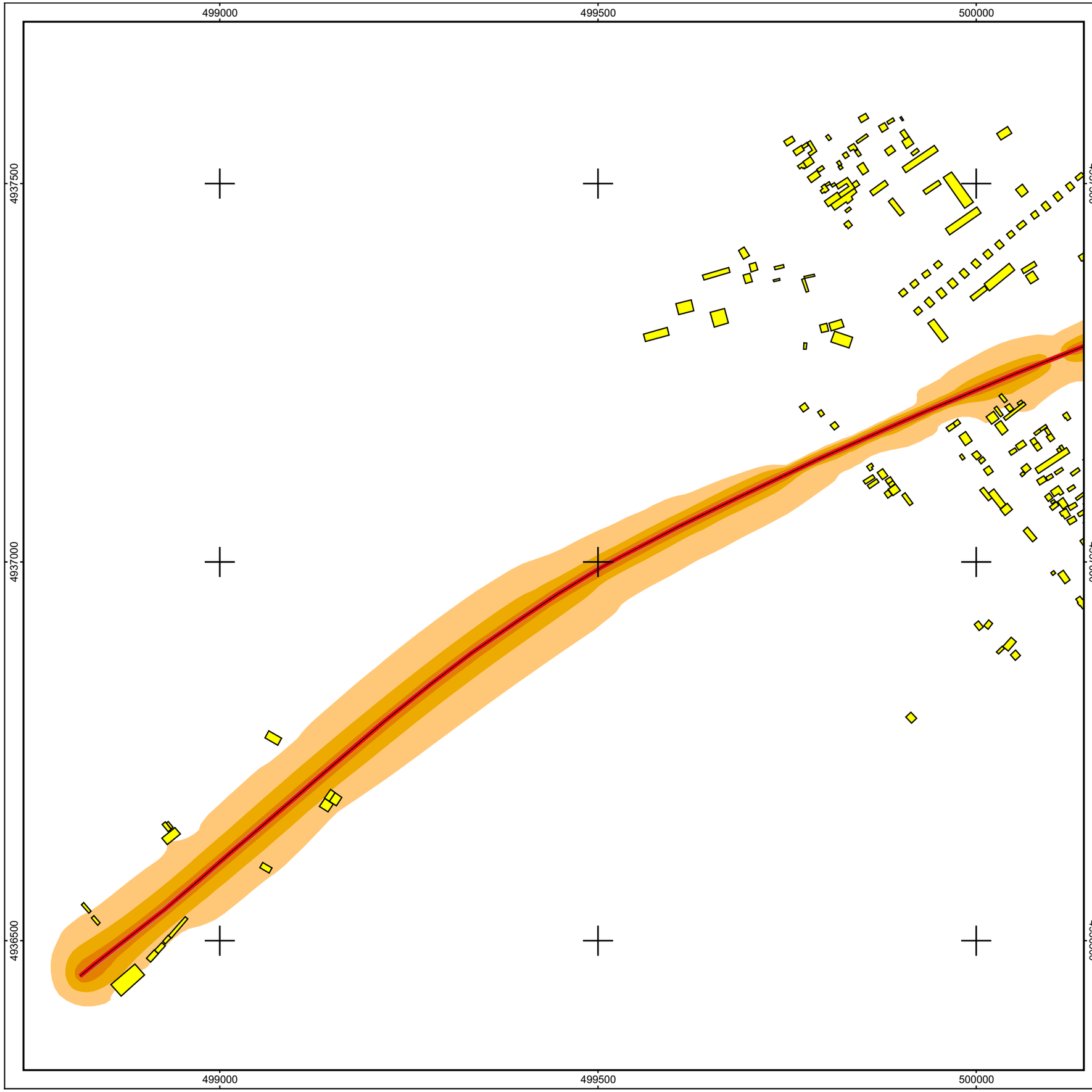
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

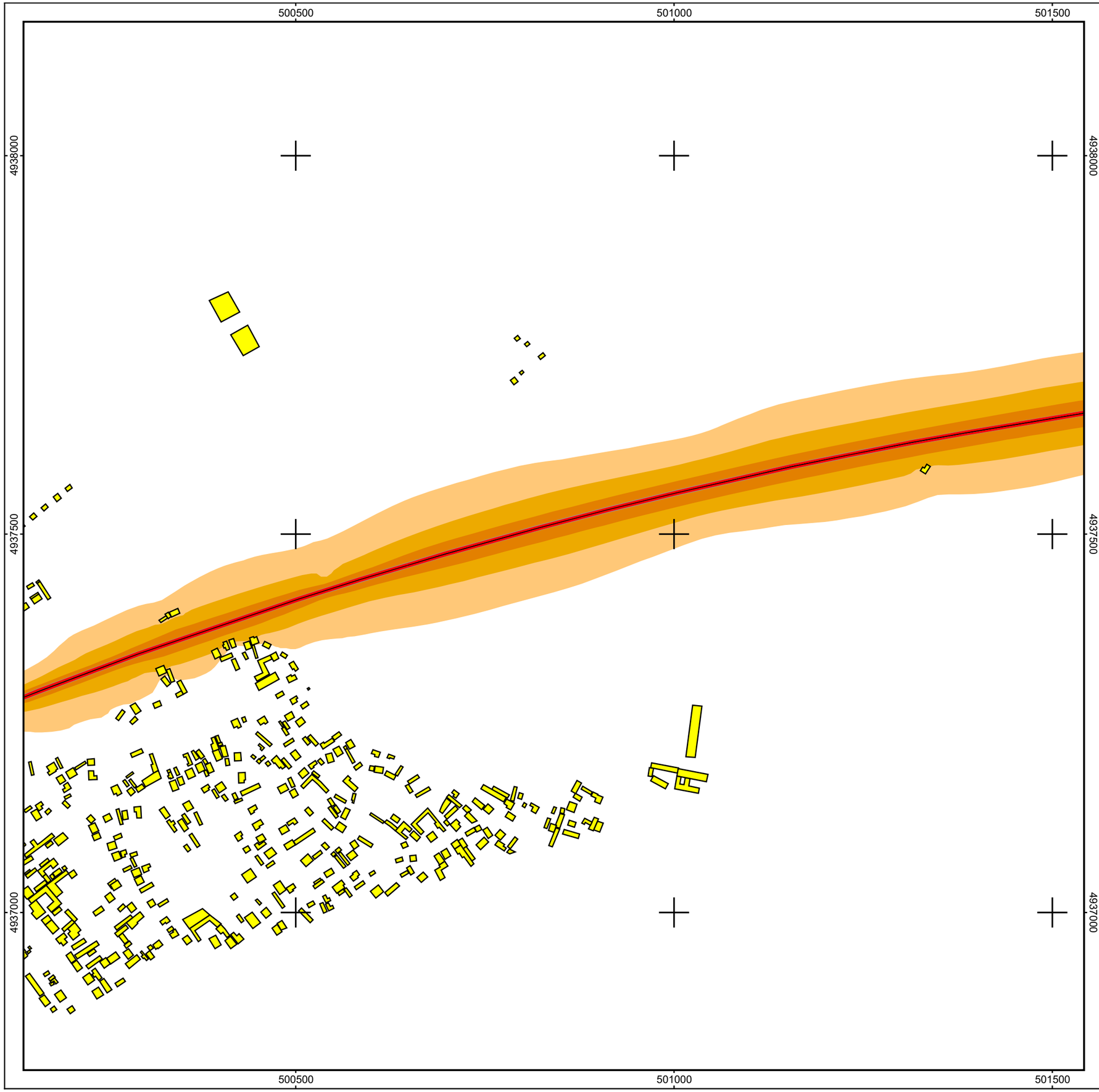
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

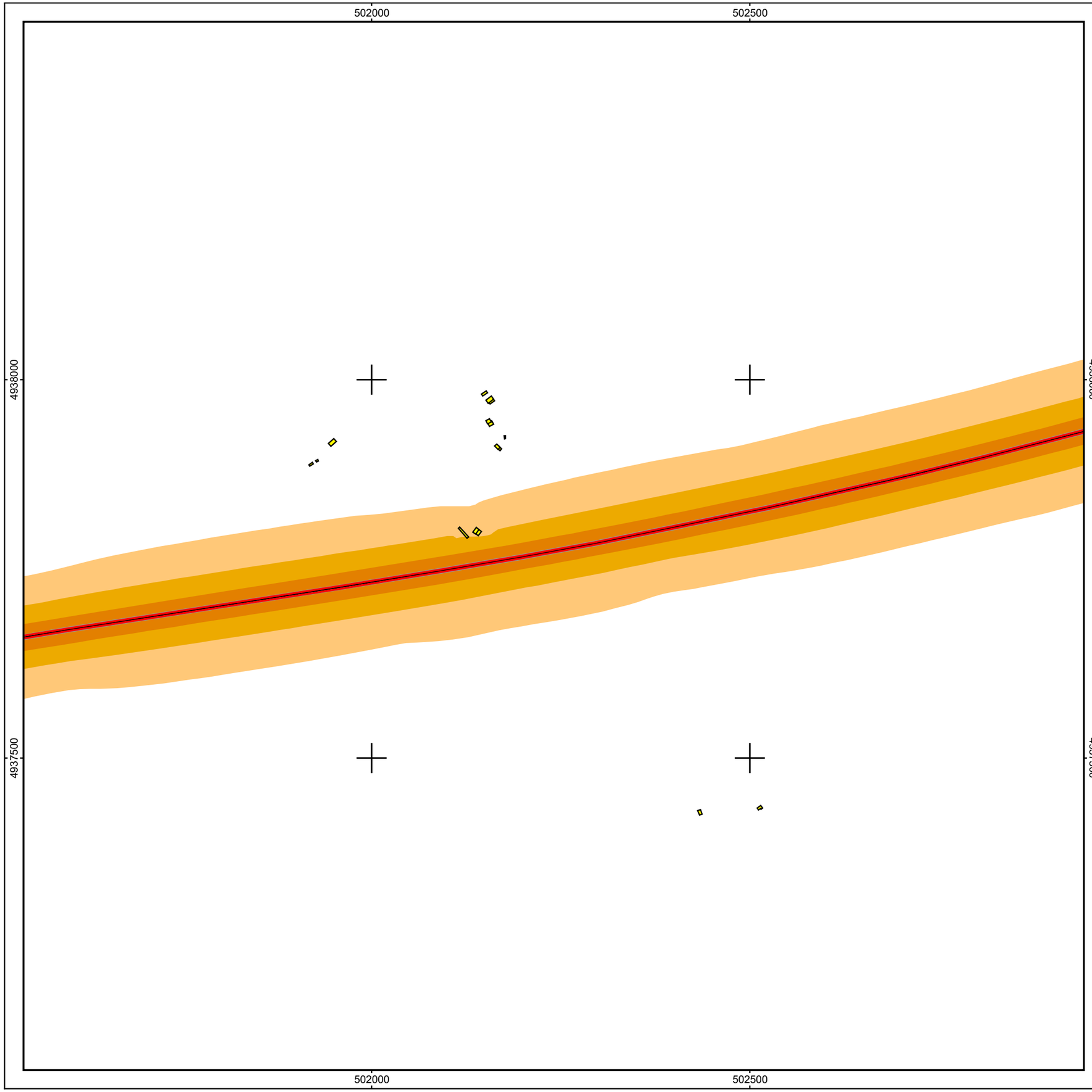
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

503000
503500
504000
4938500
4938000
4937500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

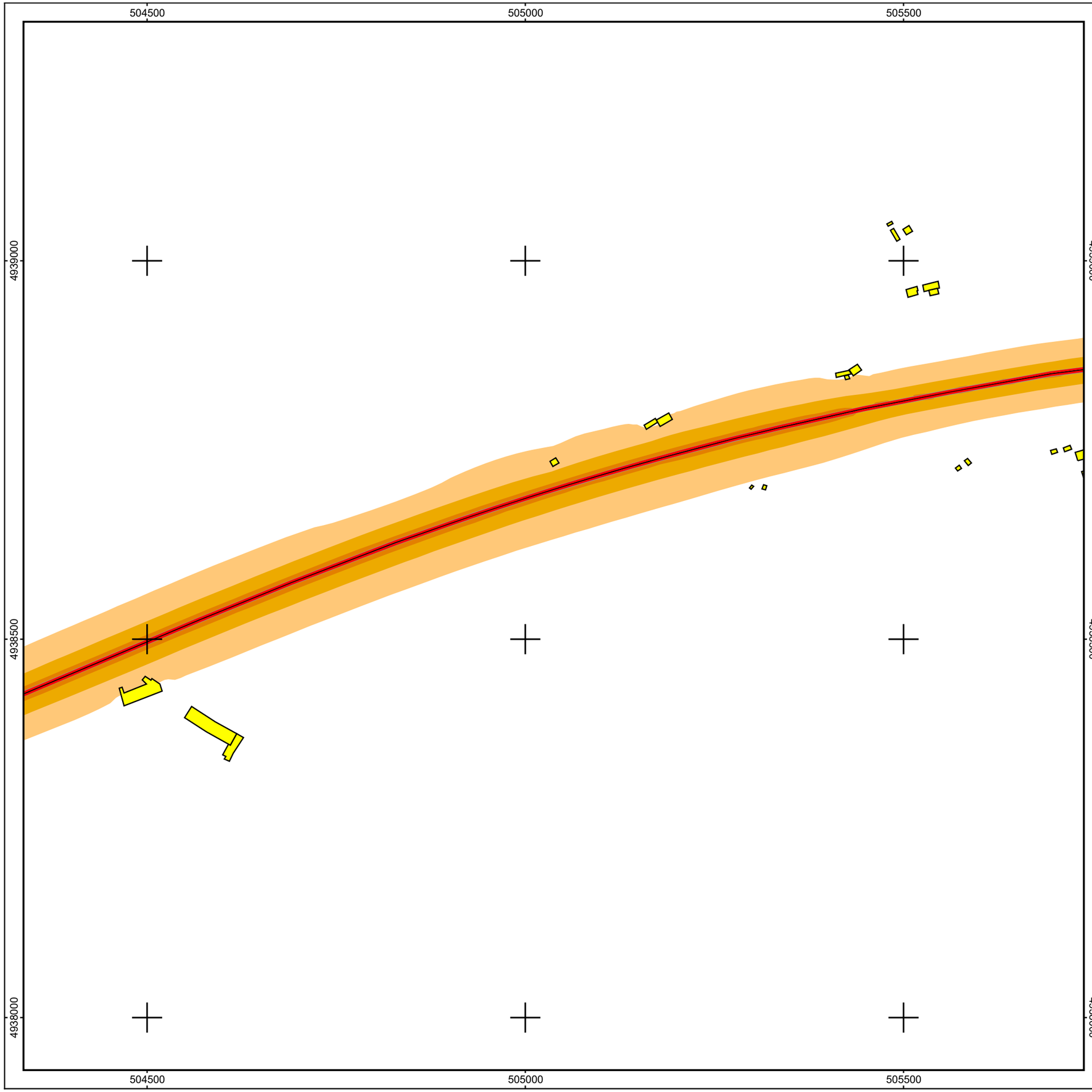
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

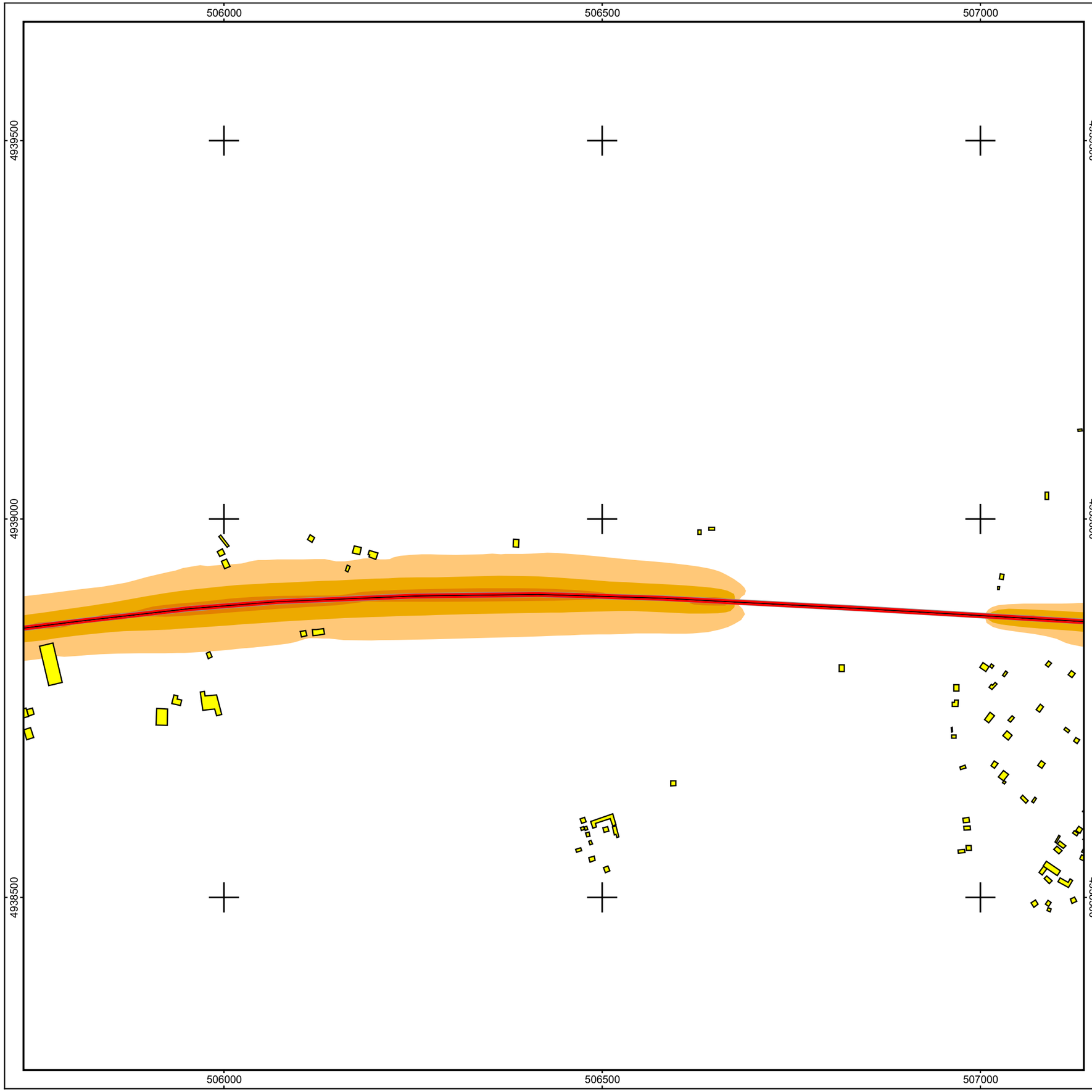
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

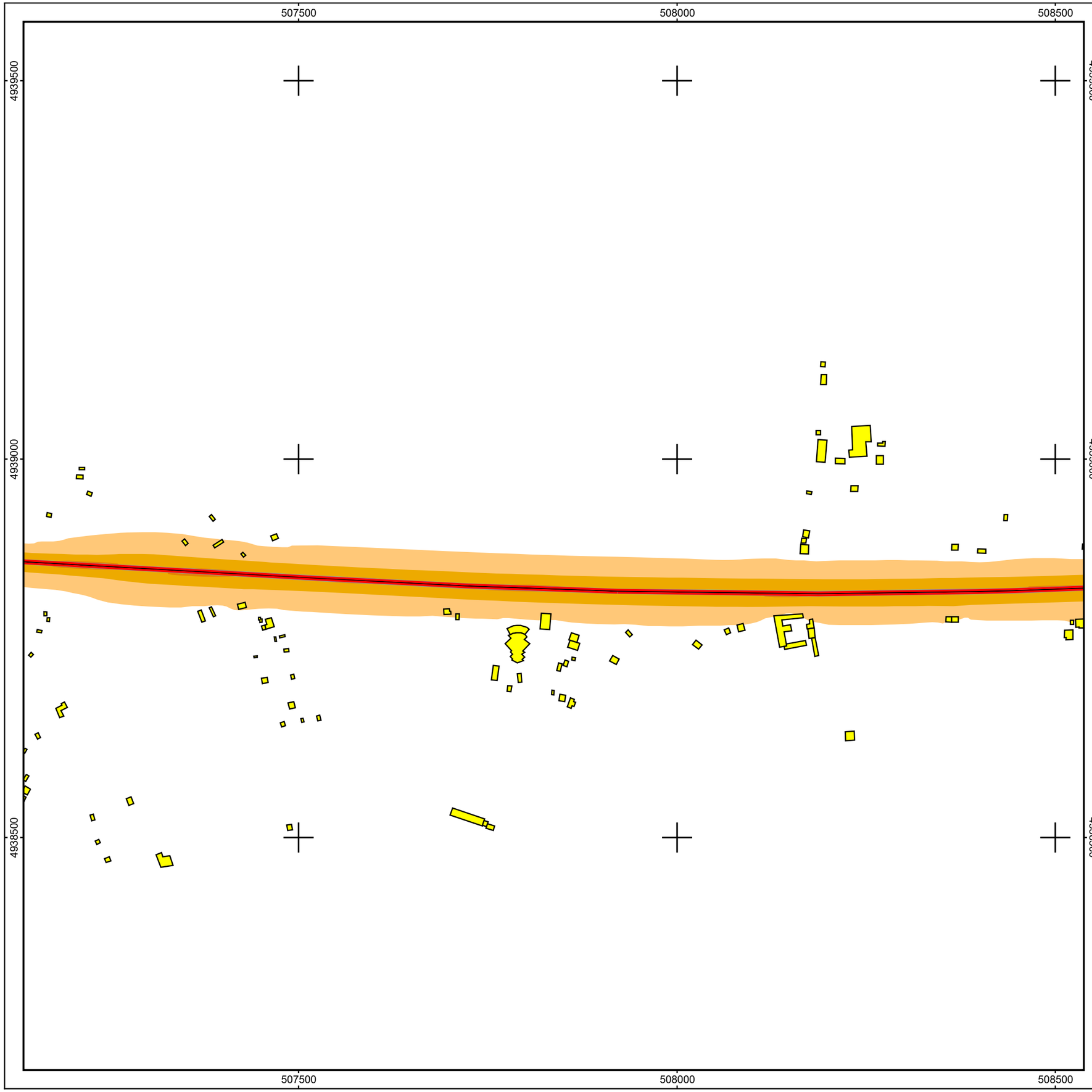
Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)	
0 -	5
5 -	10
10 -	15
15 -	20
20 -	25
>=	25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

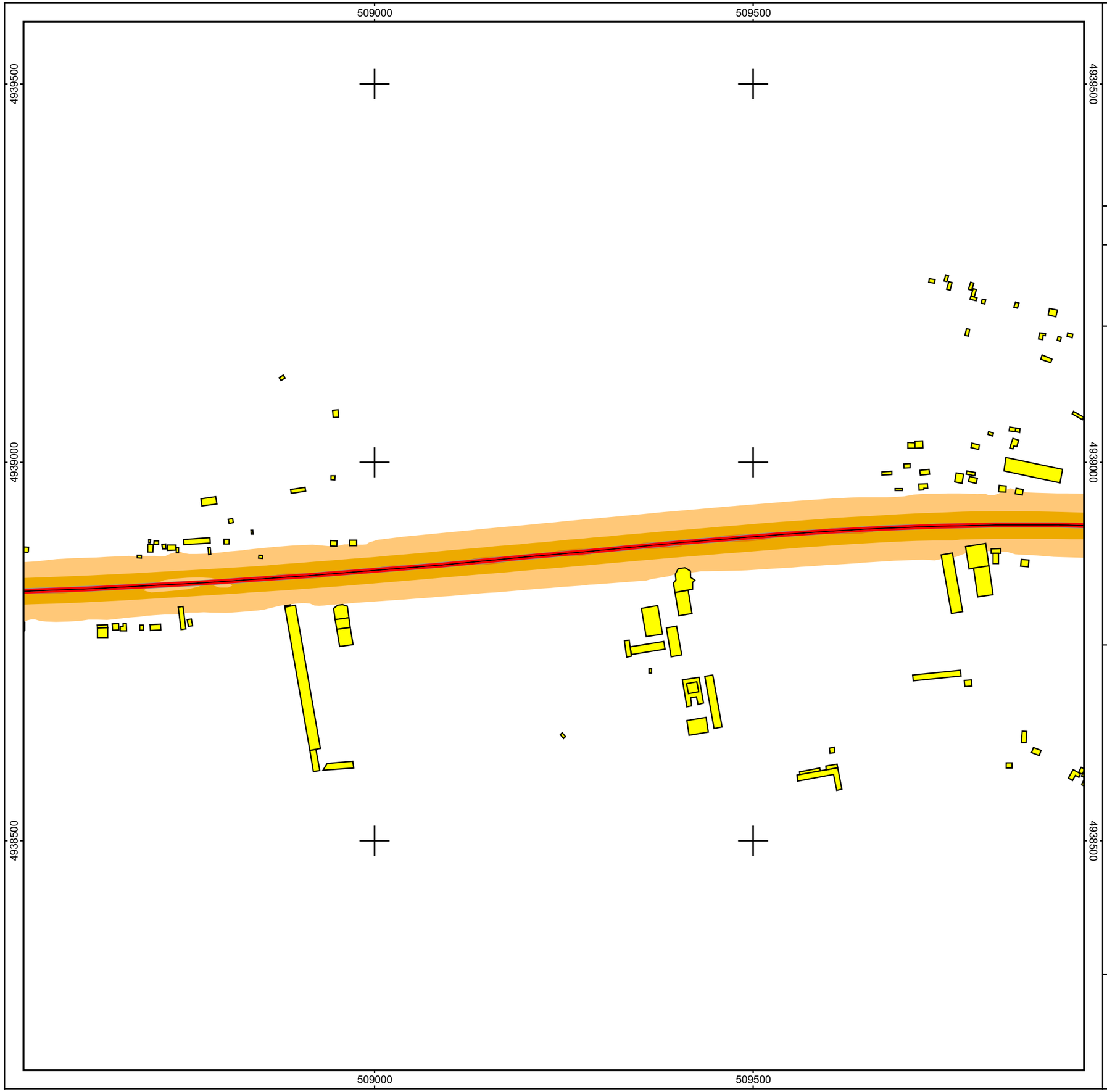
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

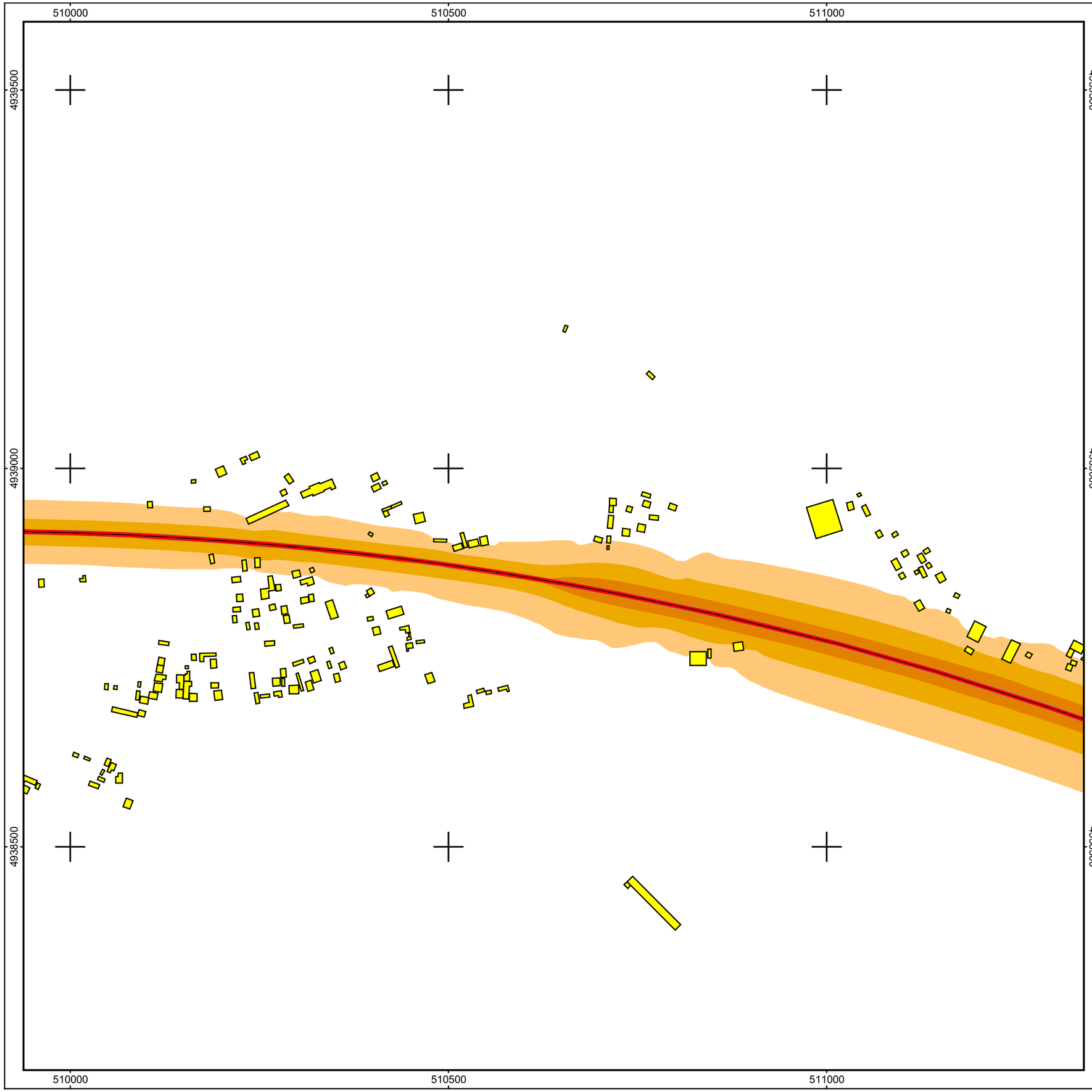
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 09 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

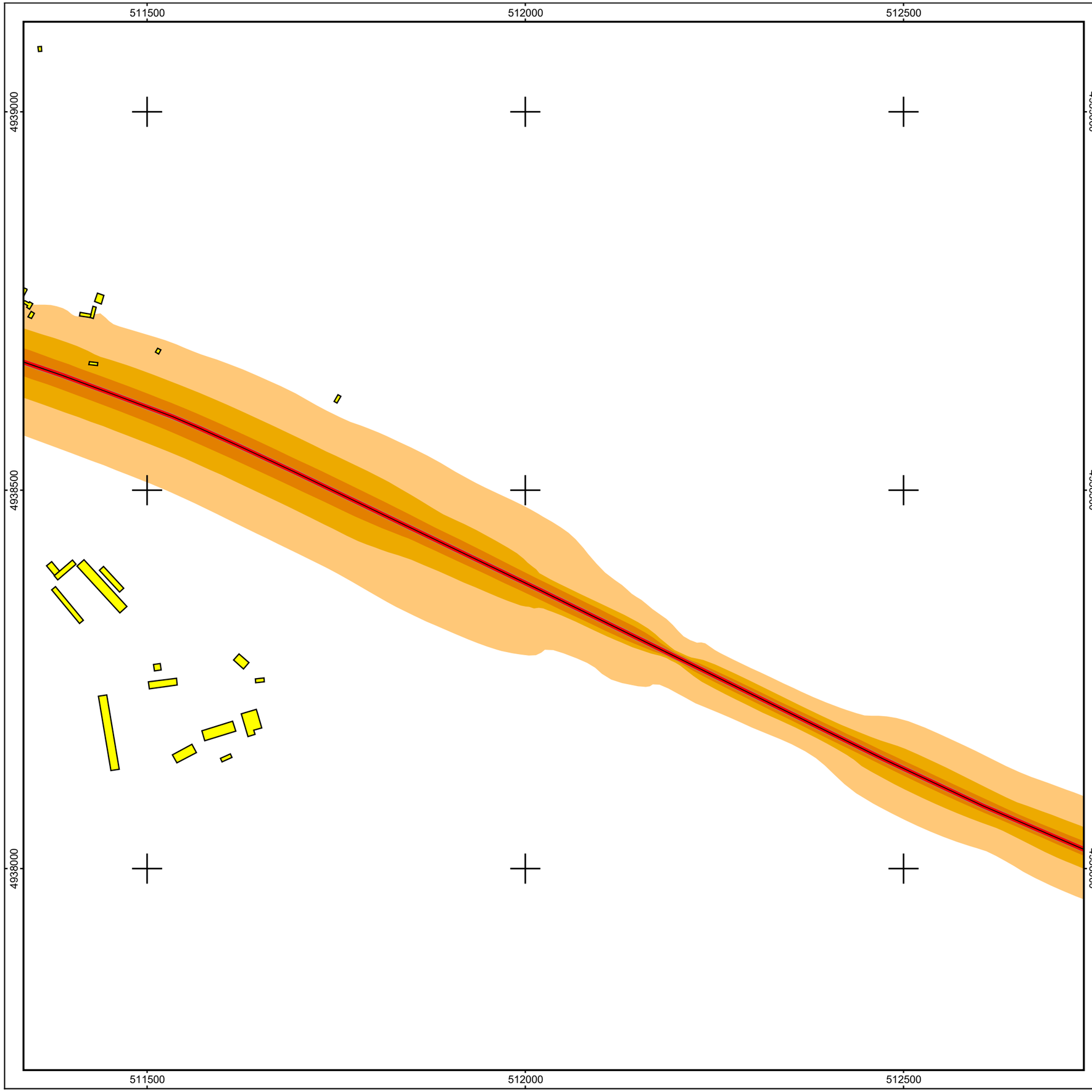
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 10 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

513000
513500
514000
4938500
4938000
4937500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mala Krsna 1 - Pozarevac 2

Karta broj: 11 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

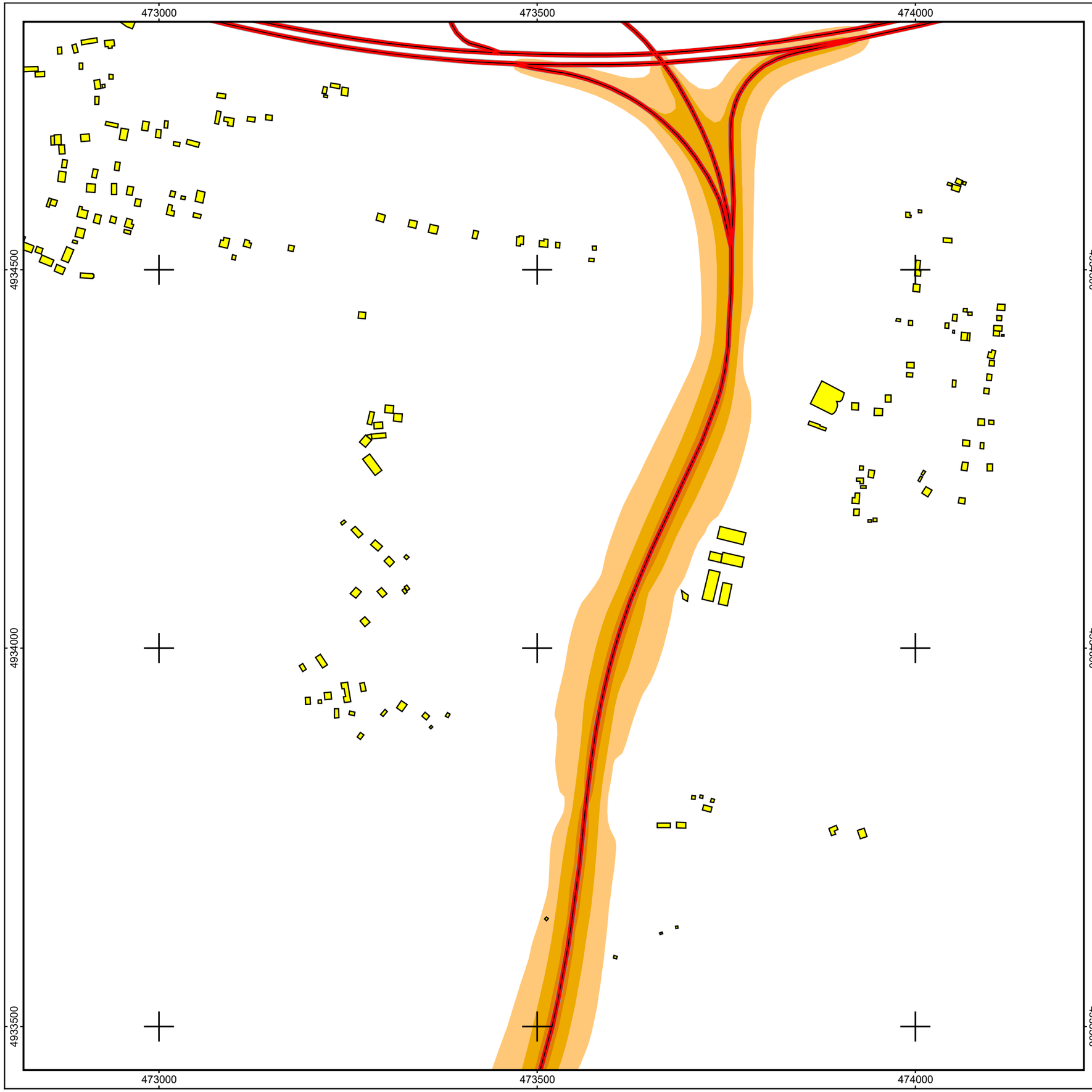
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

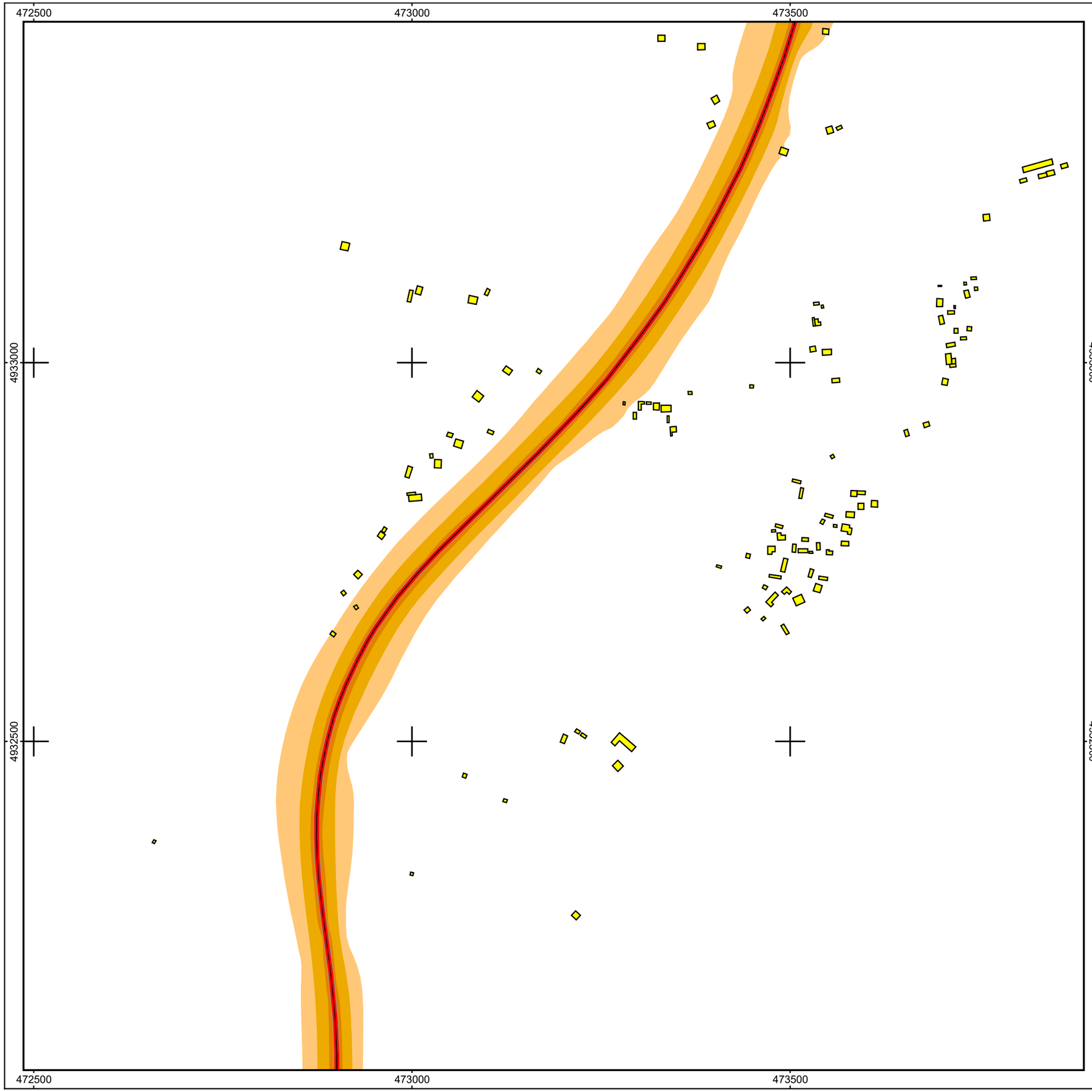
Inženjerska komora Srbije – Dejan Z. Todorović, dipl. inž. el. 353 1552 10 – Odgovorni projektant

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE
Dejan Z. Todorović
dipl. inž. el.
353 1552 10
ODGOVORNI PROJEKTANT

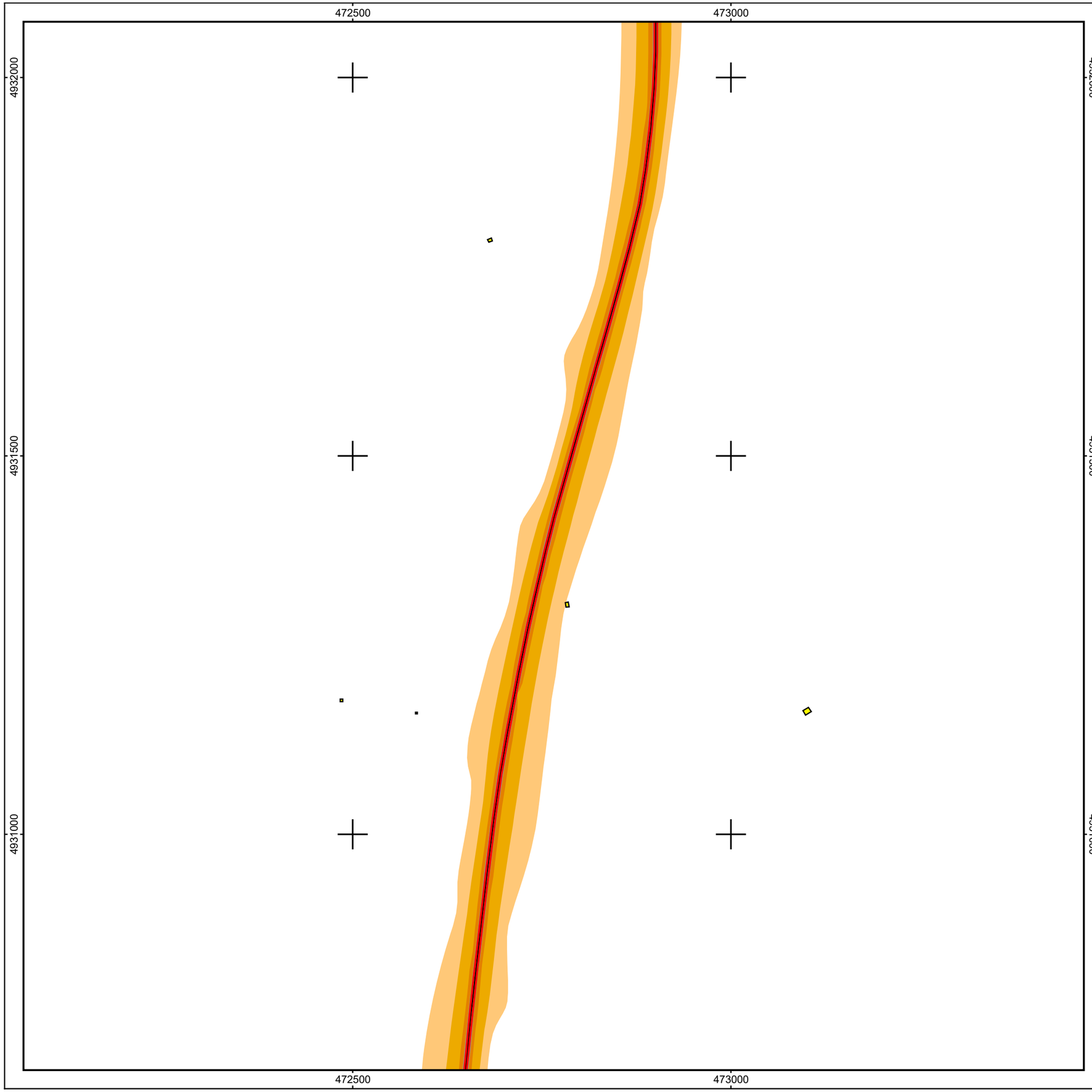
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

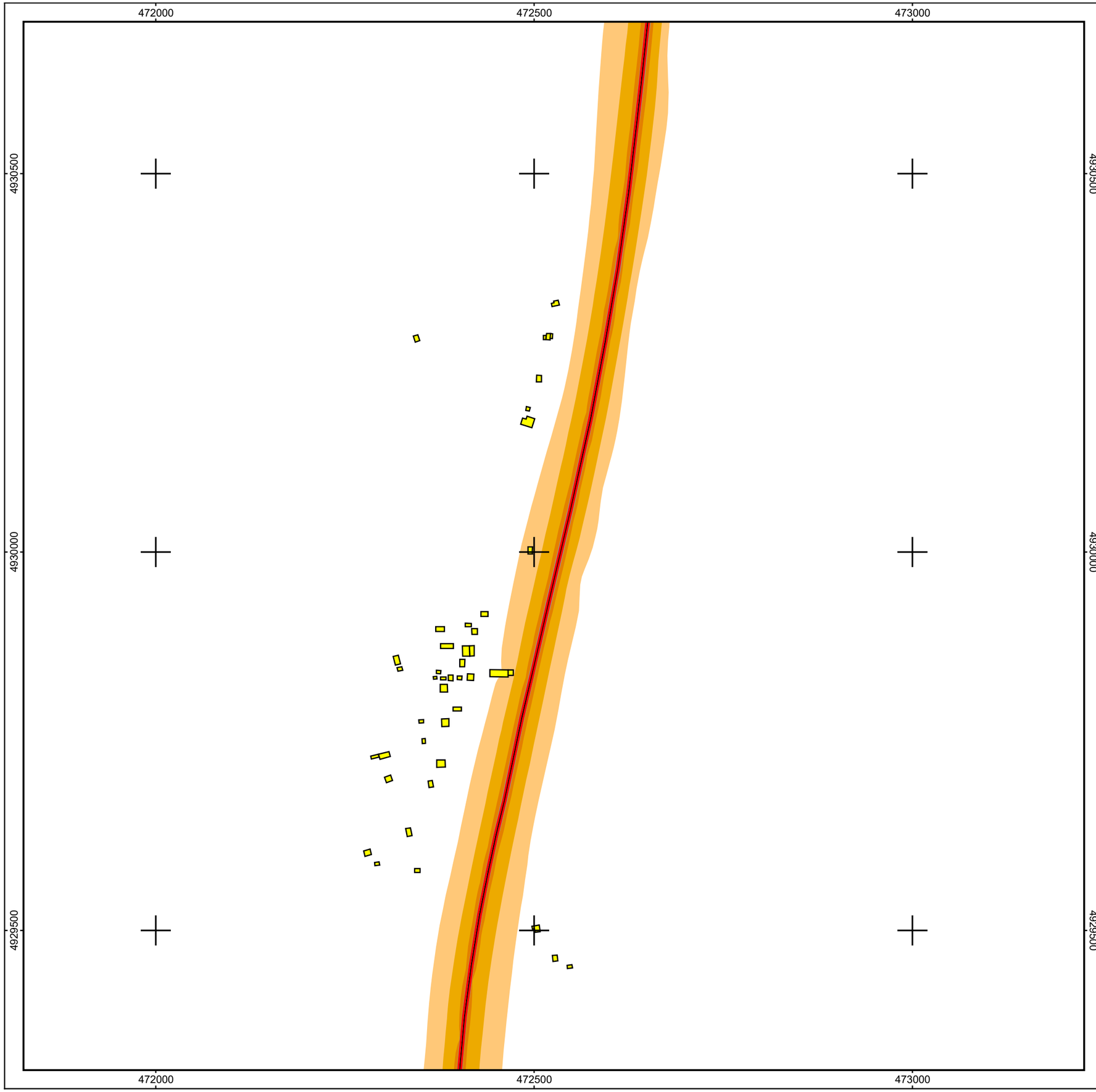
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

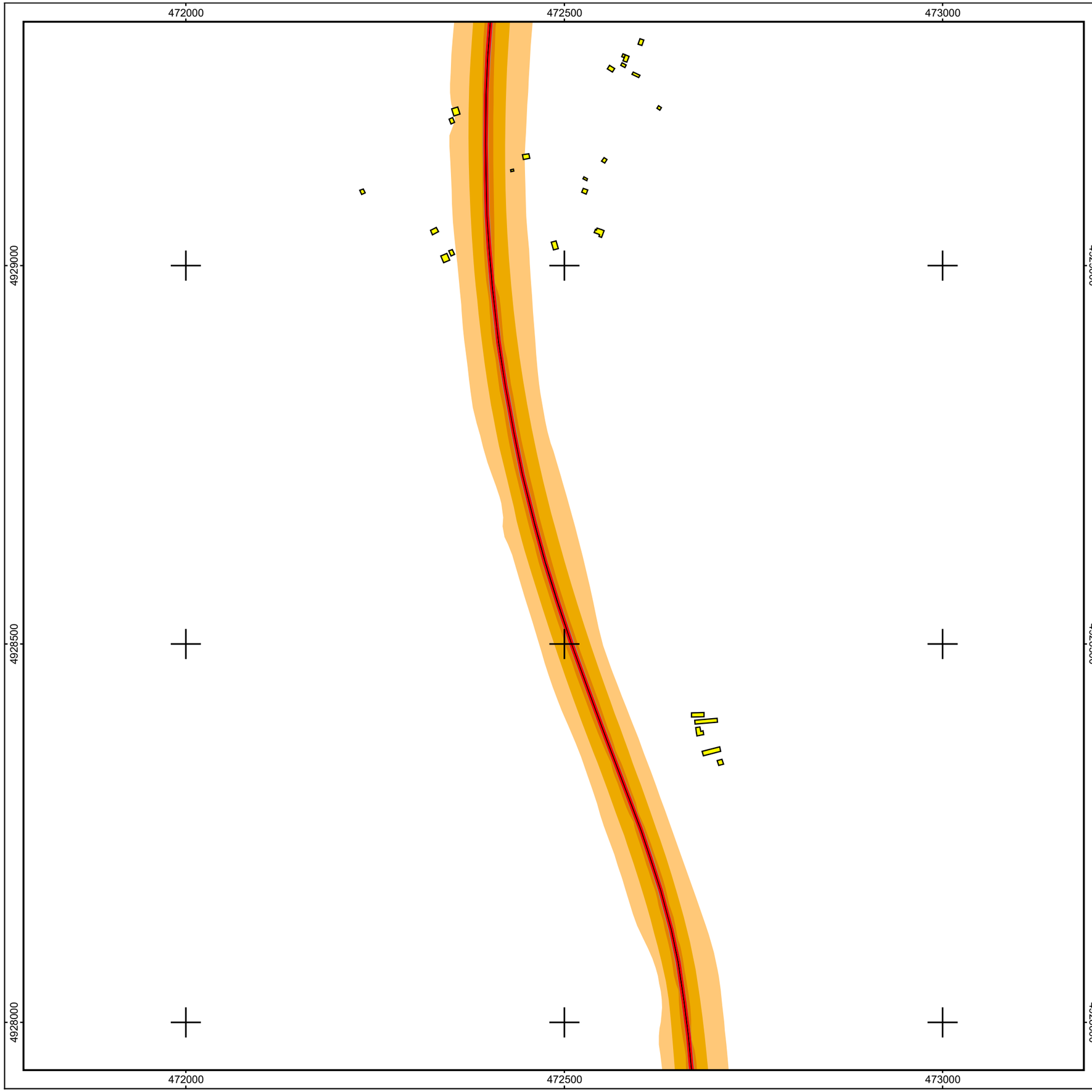
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

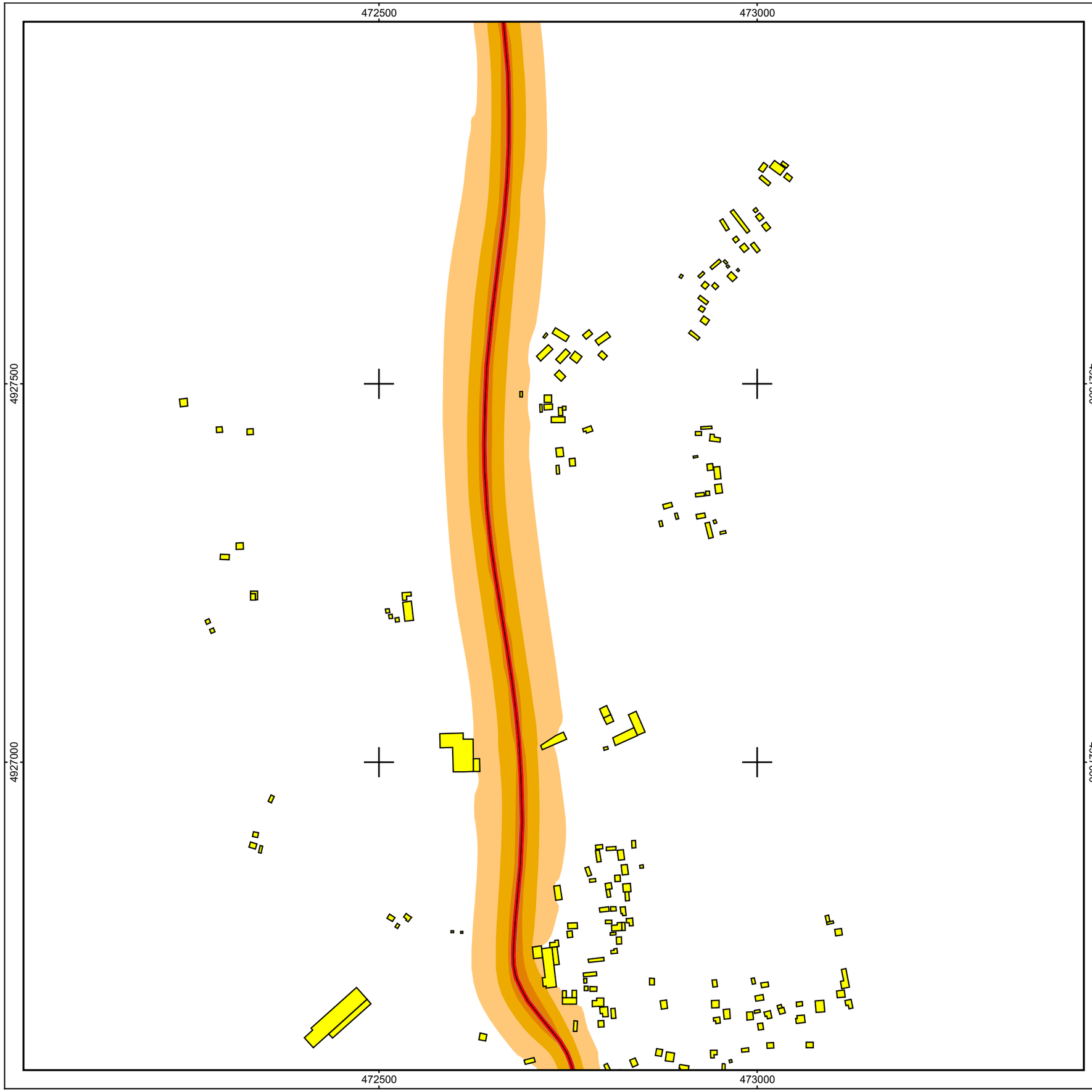
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)

- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- >= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

472500
473000
4926500
4926000
4925500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

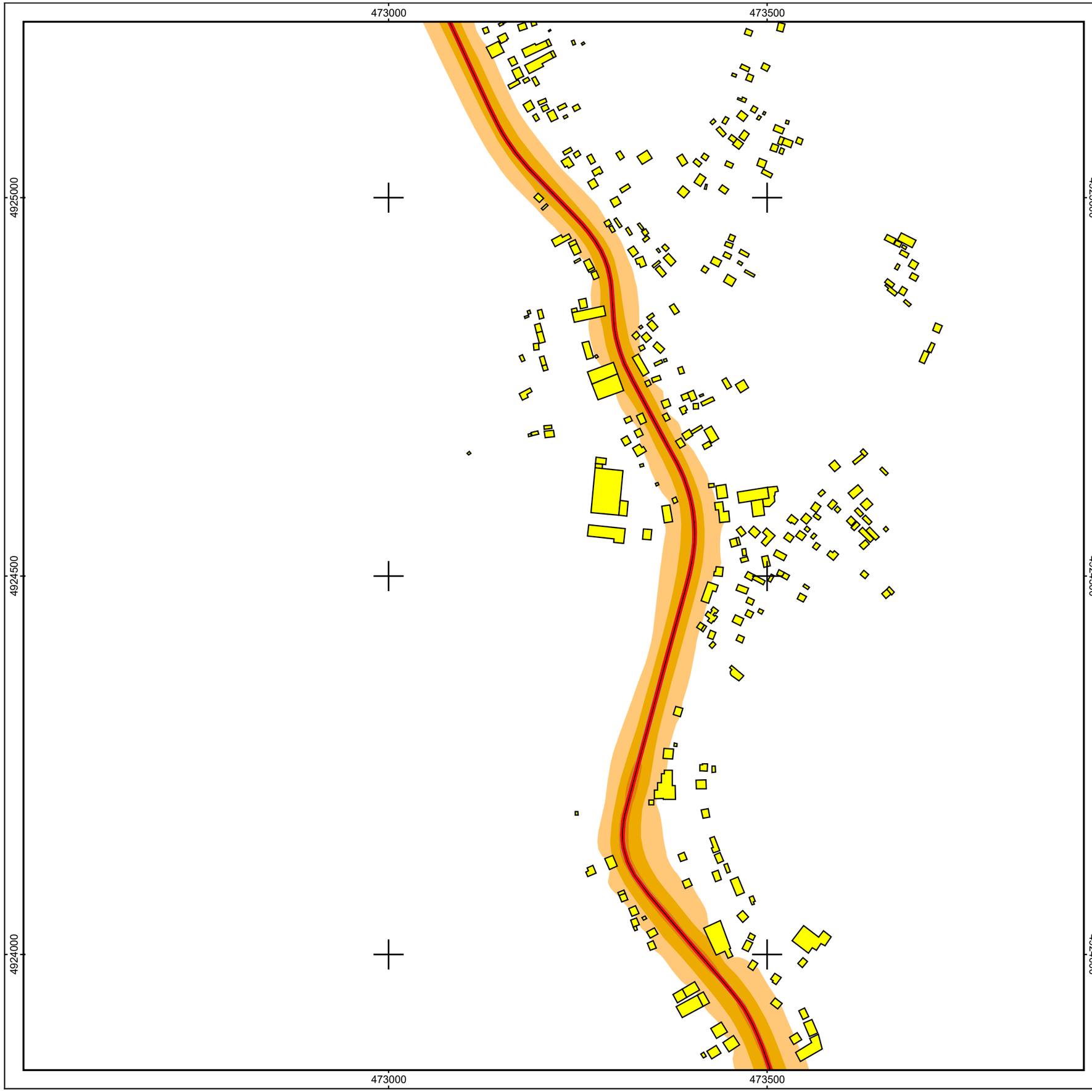
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

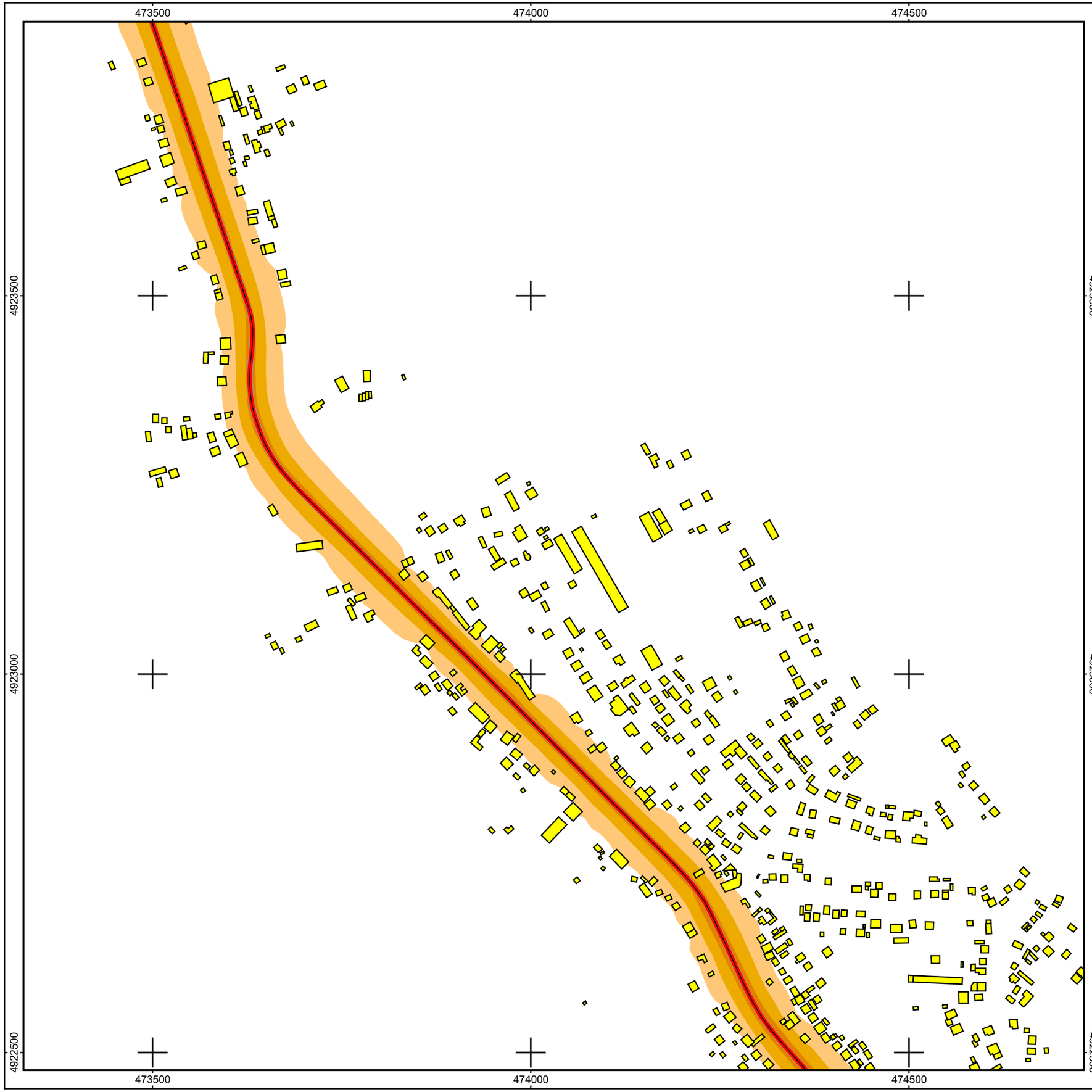
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 09 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

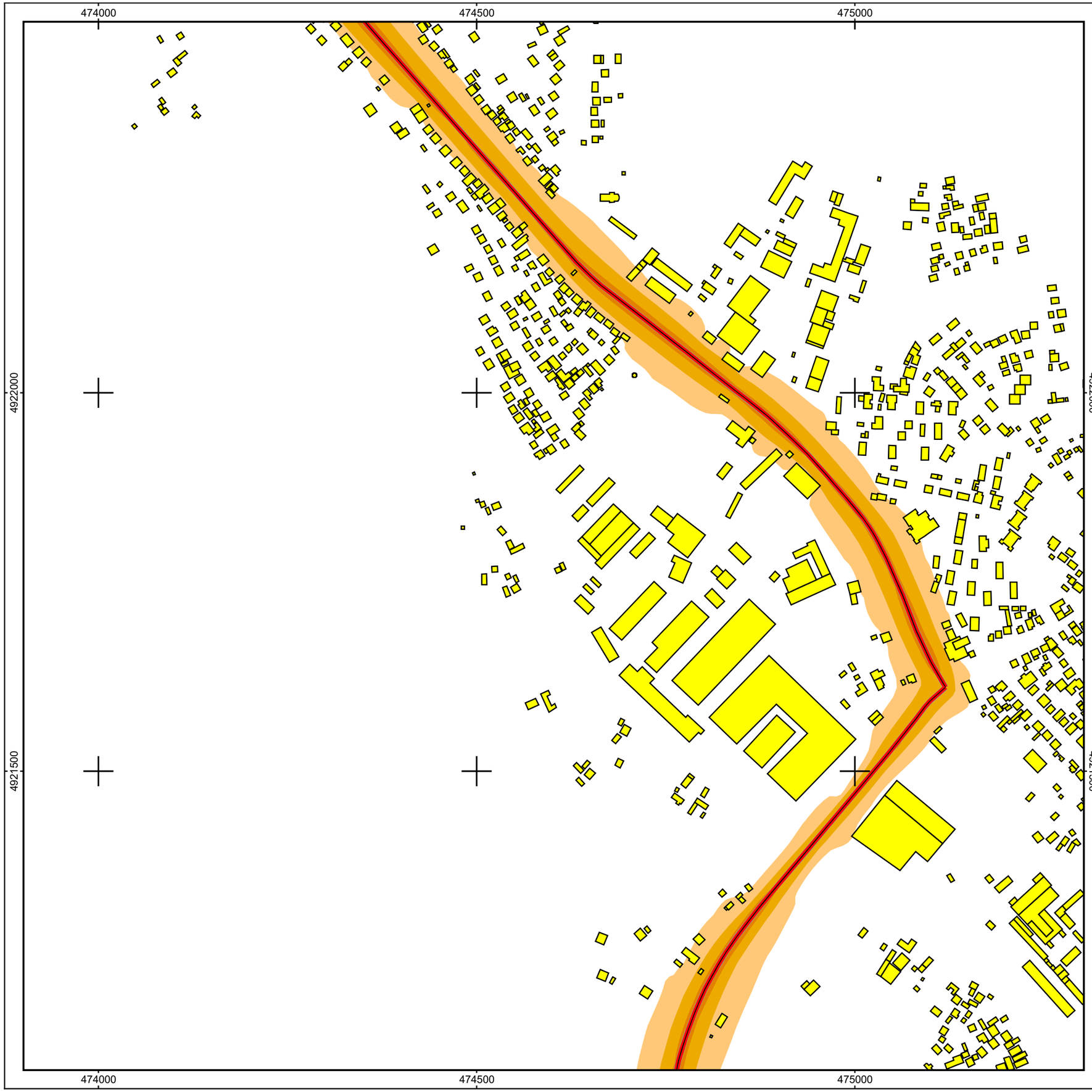
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 10 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

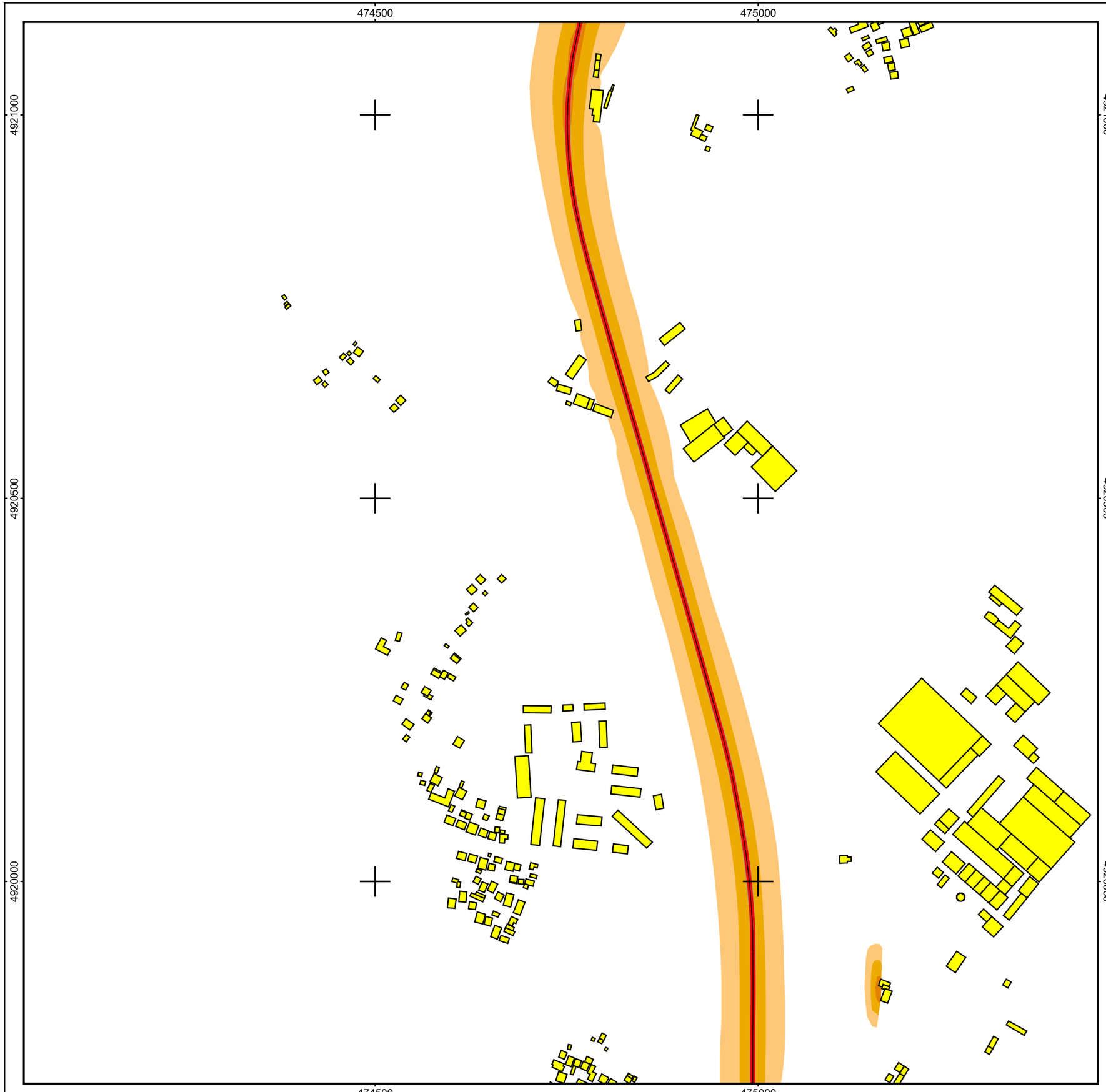
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 11 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

INŽENJERSKA KOkomora SRBIJE
Dejan Z. Todorović
dipl. inž. el.
353 1552 10
ODGOVORNI PROJEKTANT

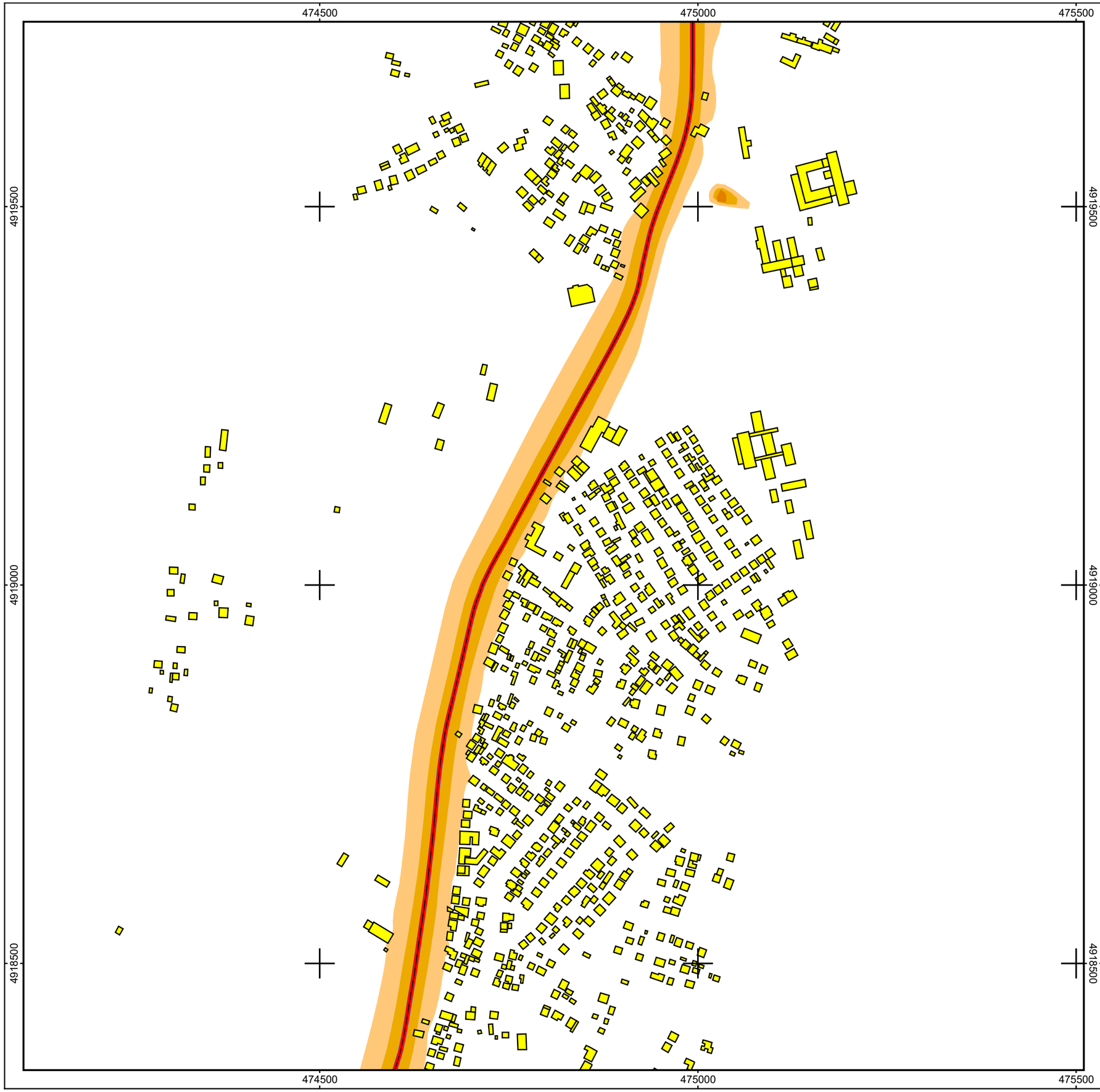
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 12 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

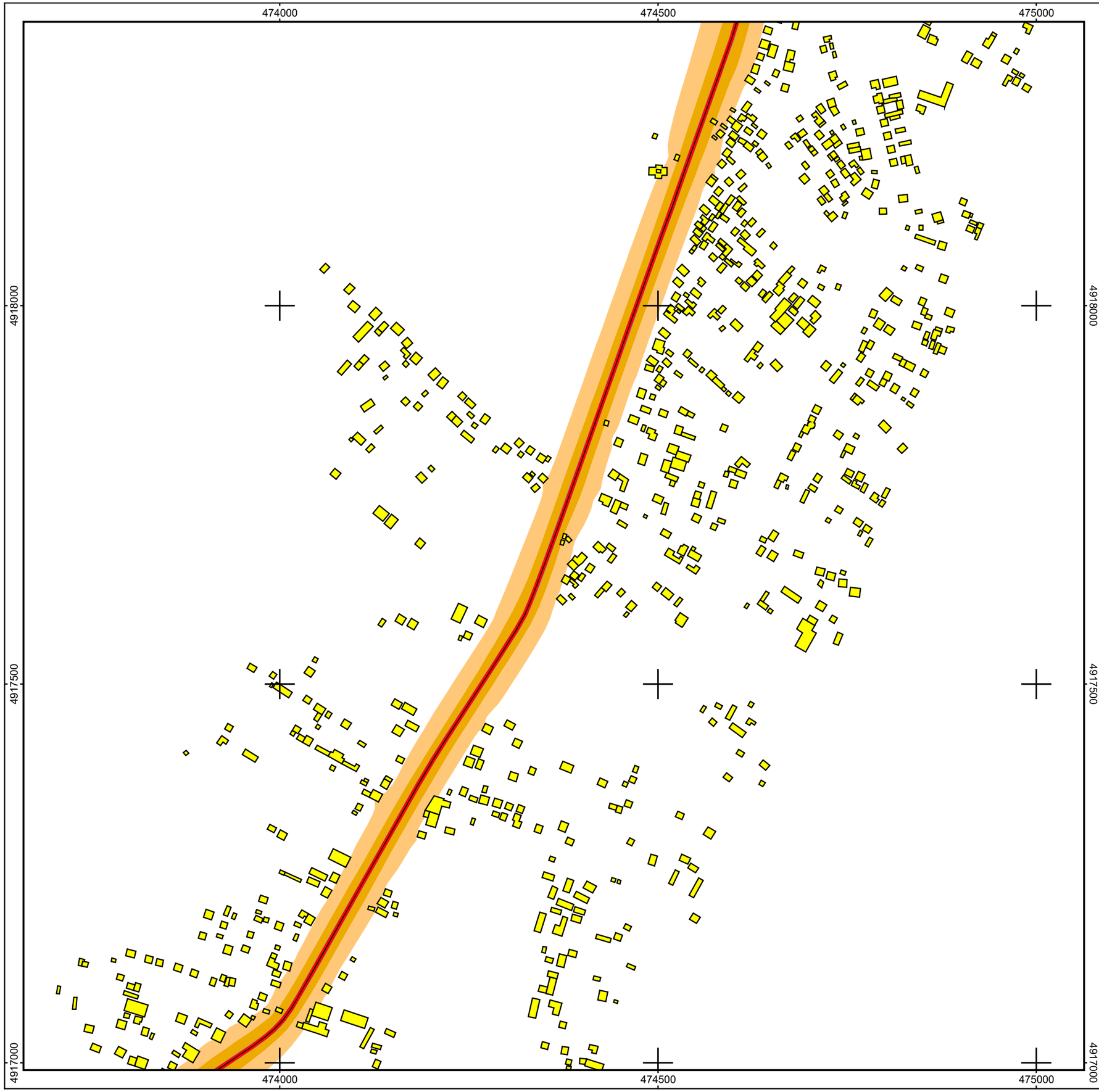
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 13 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

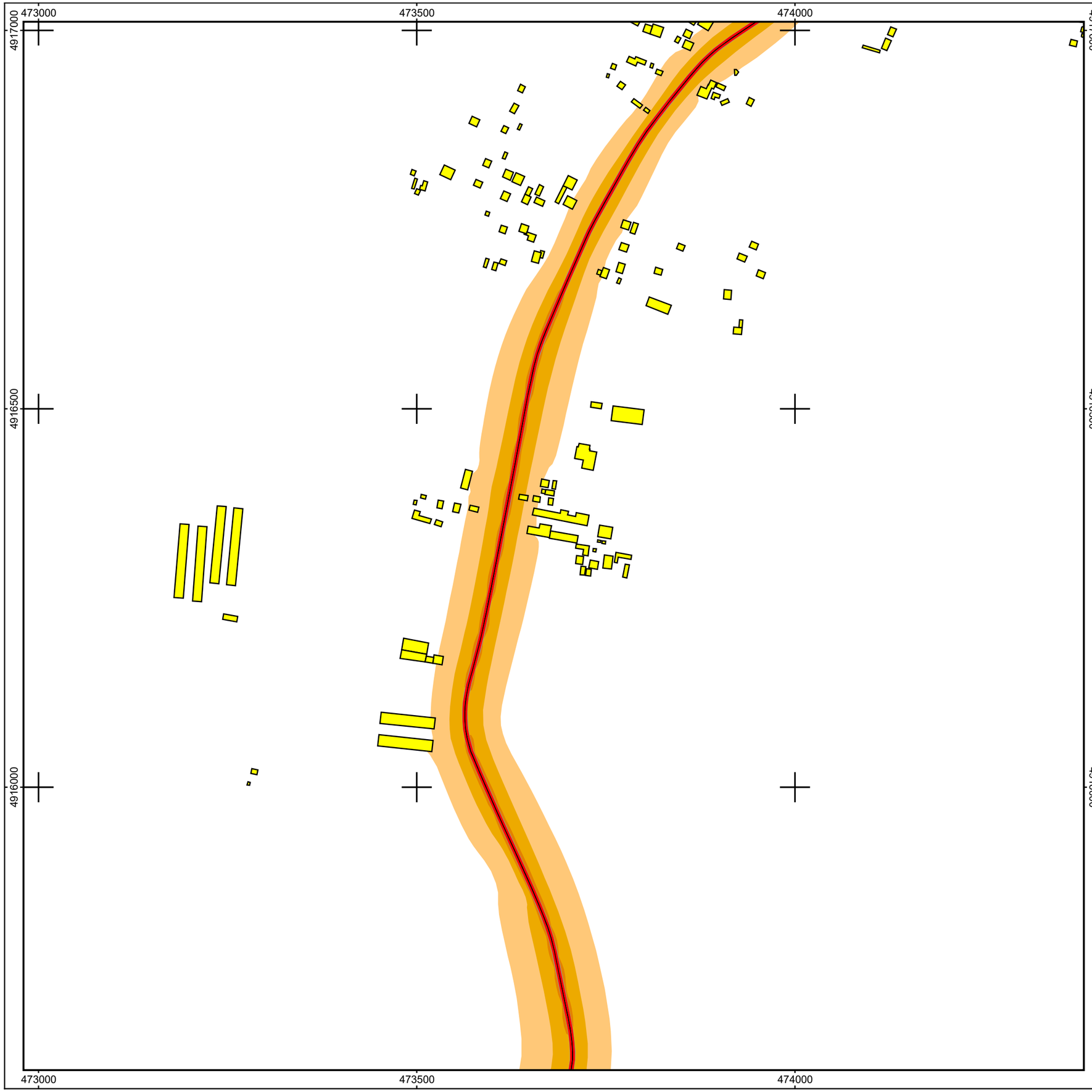
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 14 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

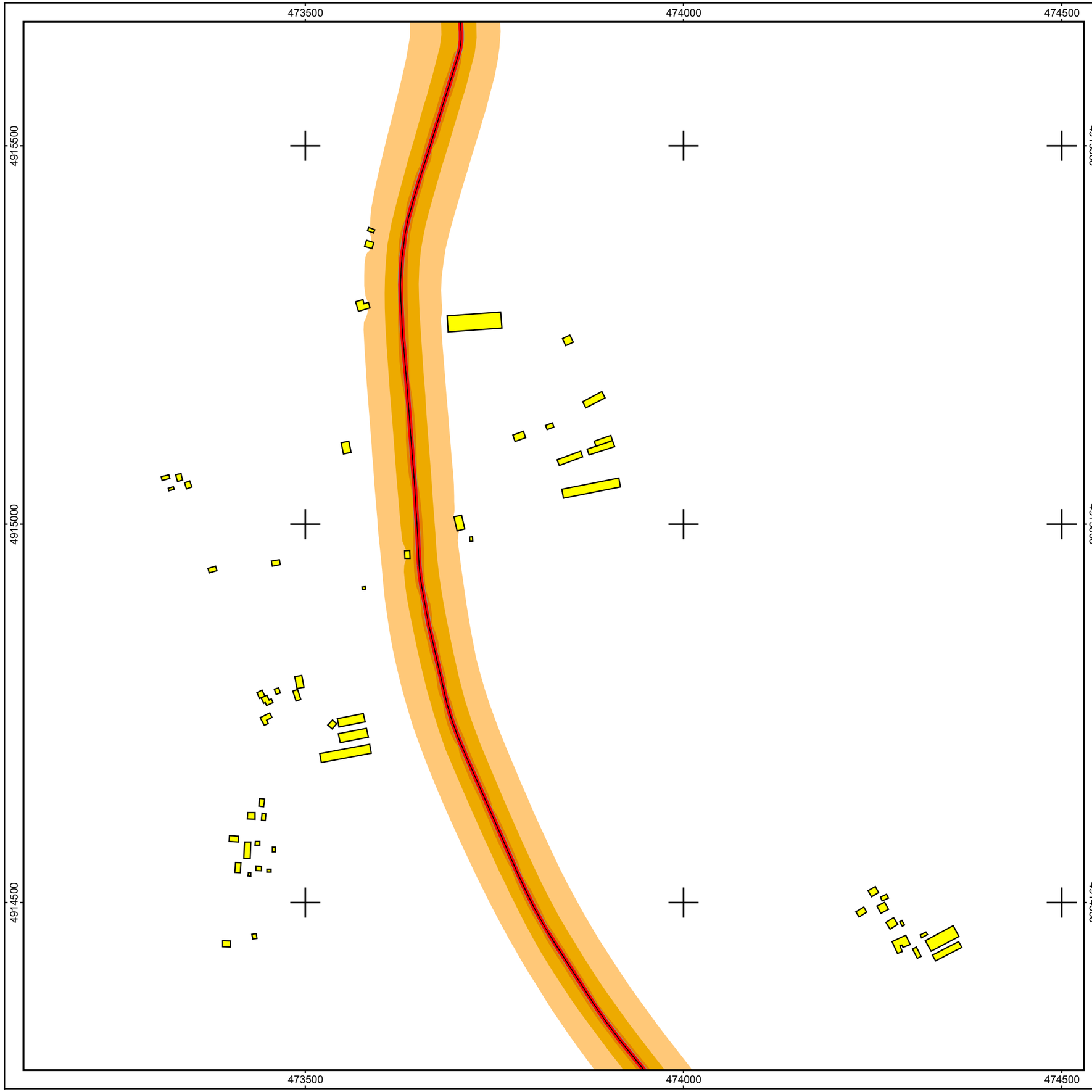
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 15 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

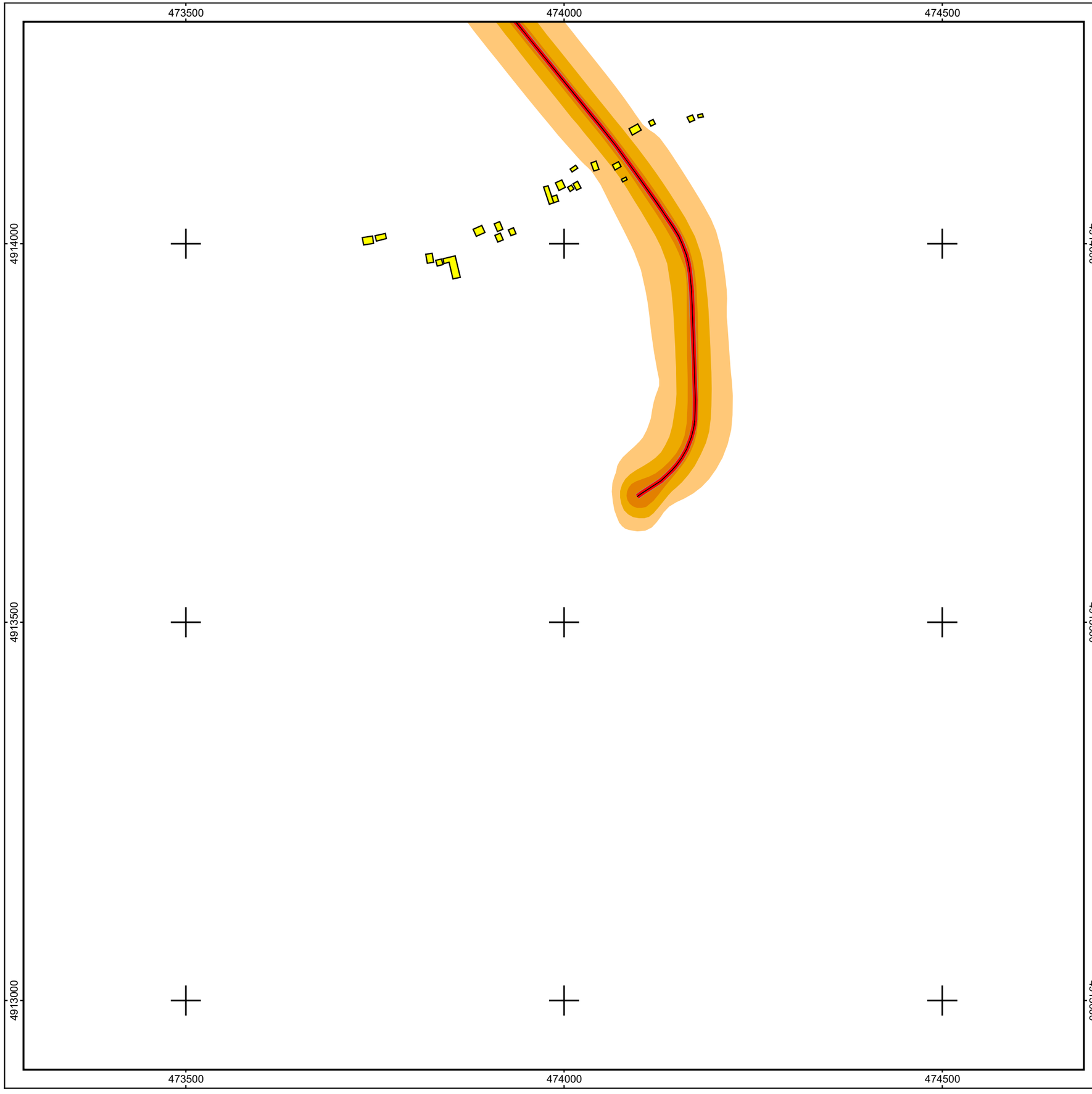
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Mali Požarevac - Medjulužje

Karta broj: 16 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rakovac - Novi Sad 7

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

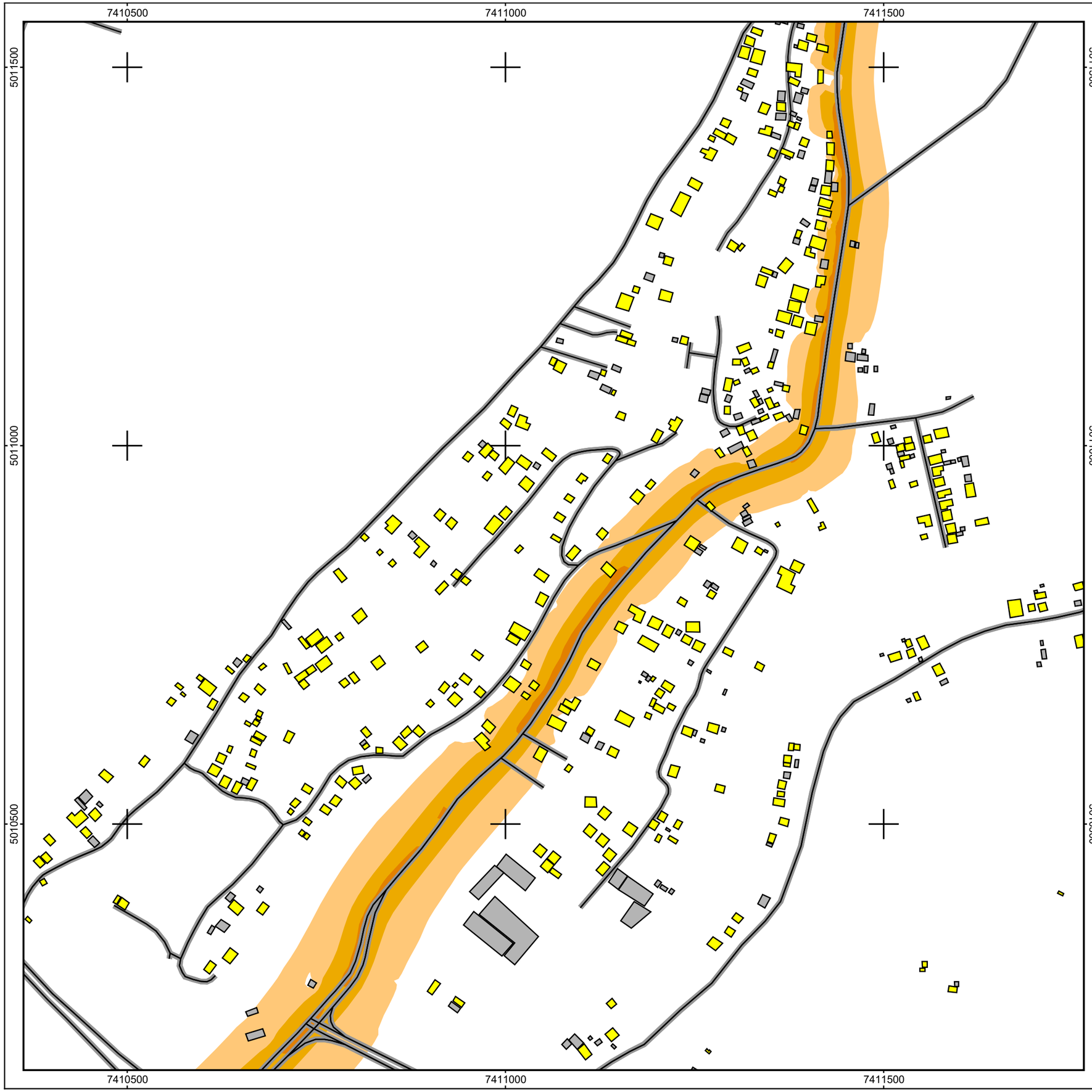
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rakovac - Novi Sad 7

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rakovac - Novi Sad 7

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

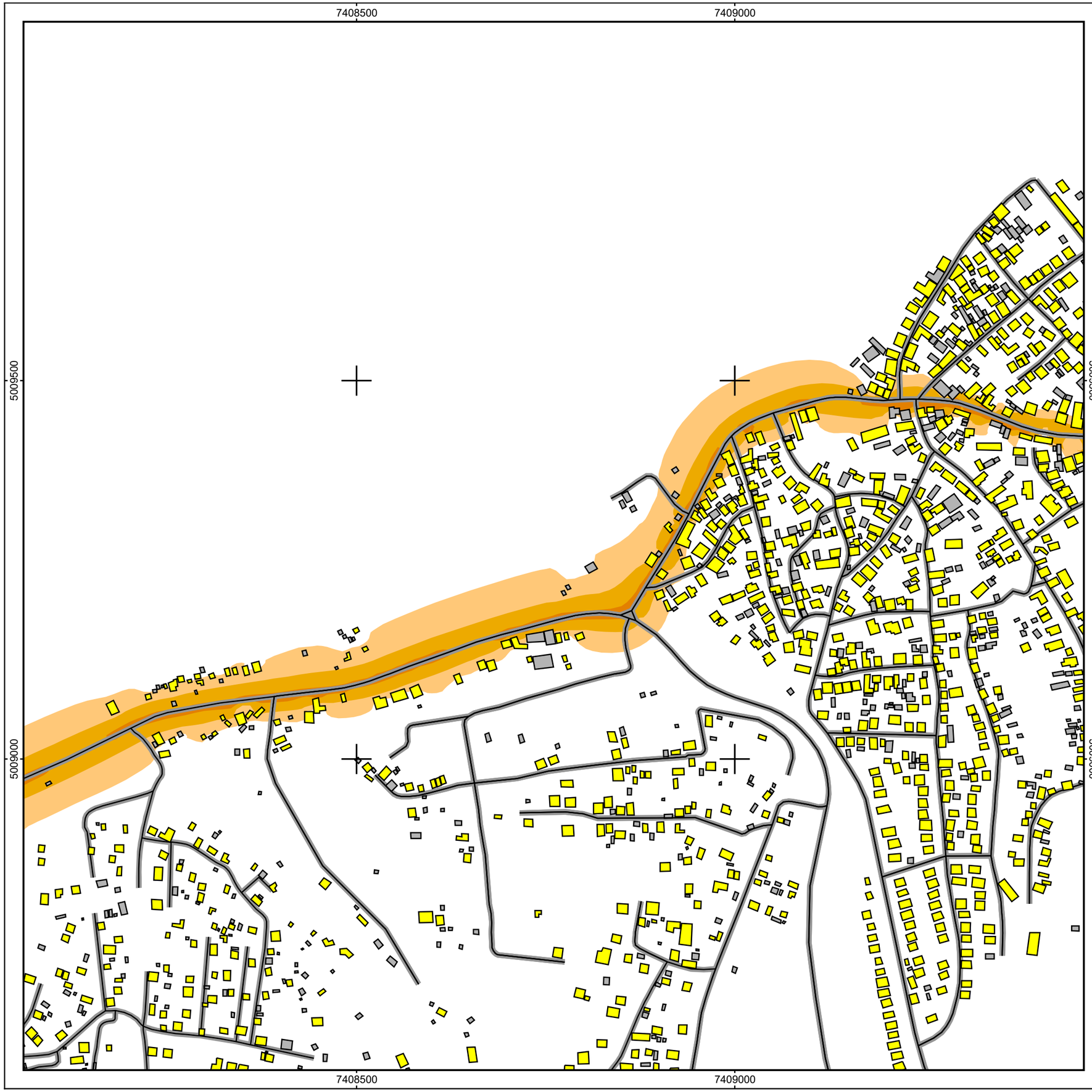
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rakovac - Novi Sad 7

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

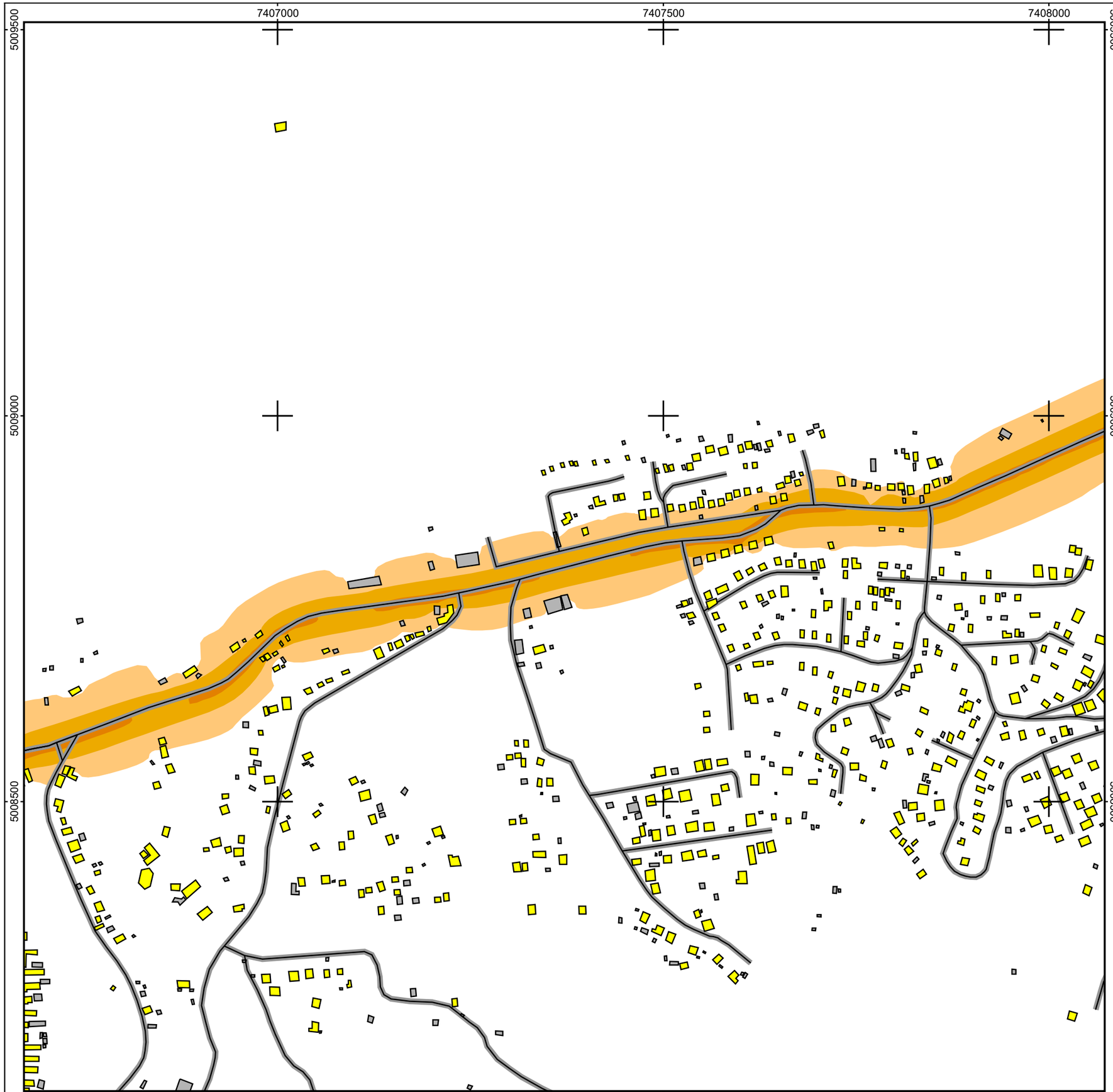
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rakovac - Novi Sad 7

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7405500 7406000 7406500

5009000 5008500 5008000

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rakovac - Novi Sad 7

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rakovac - Novi Sad 7

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОВЛАШЋЕНИ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rakovac - Novi Sad 7

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

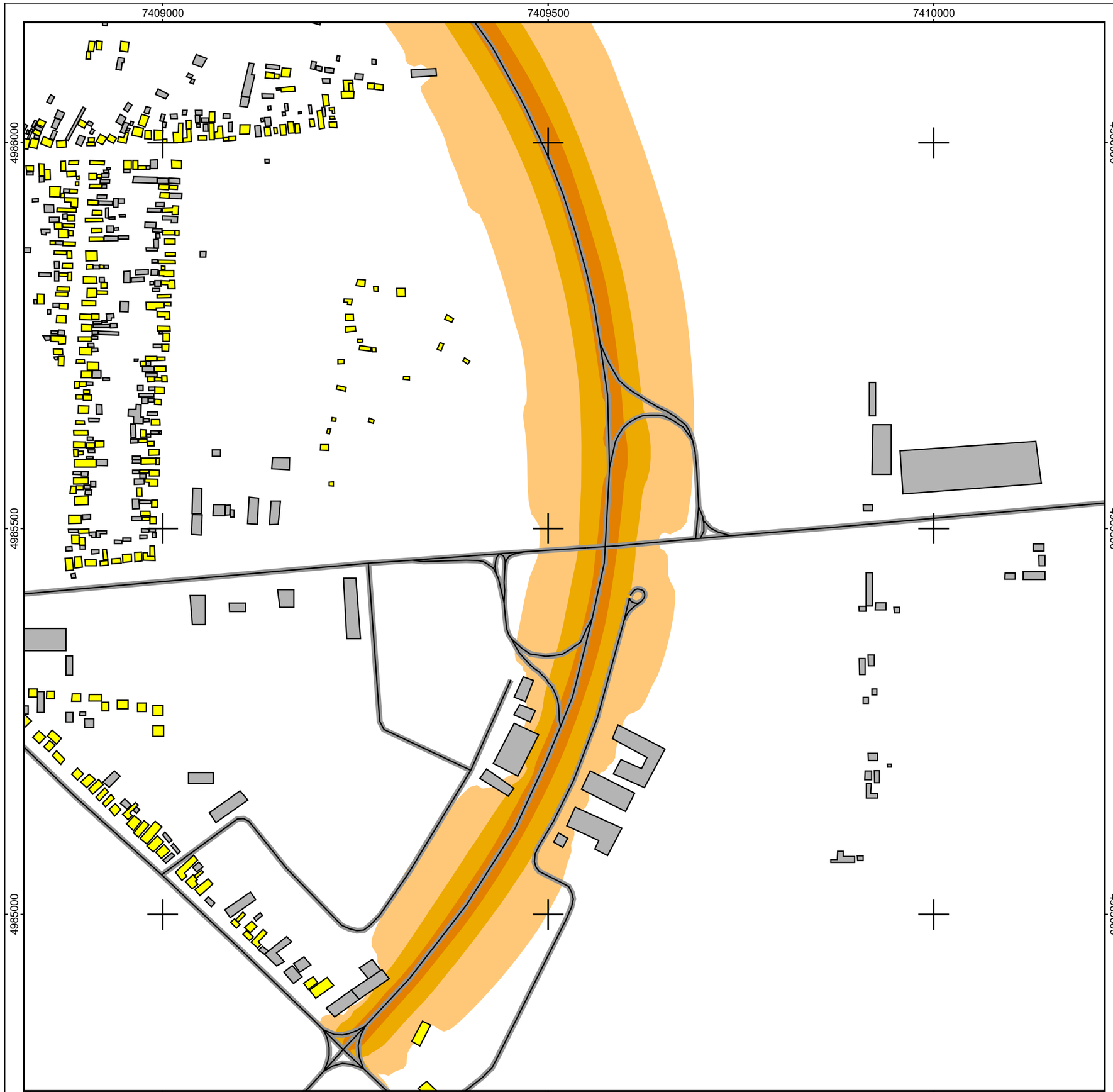
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ – ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Irig 2 - Ruma 3

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

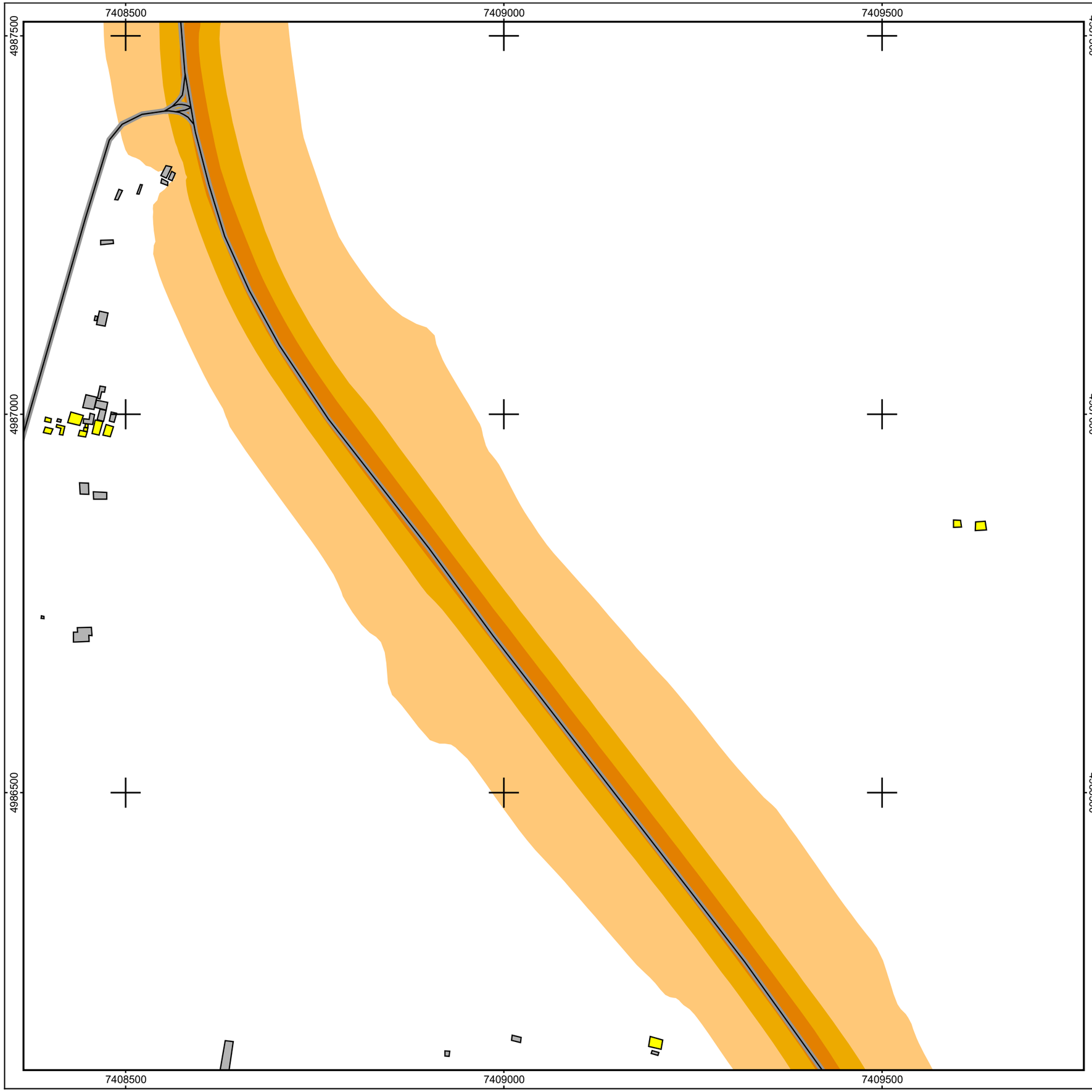
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Irig 2 - Ruma 3

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

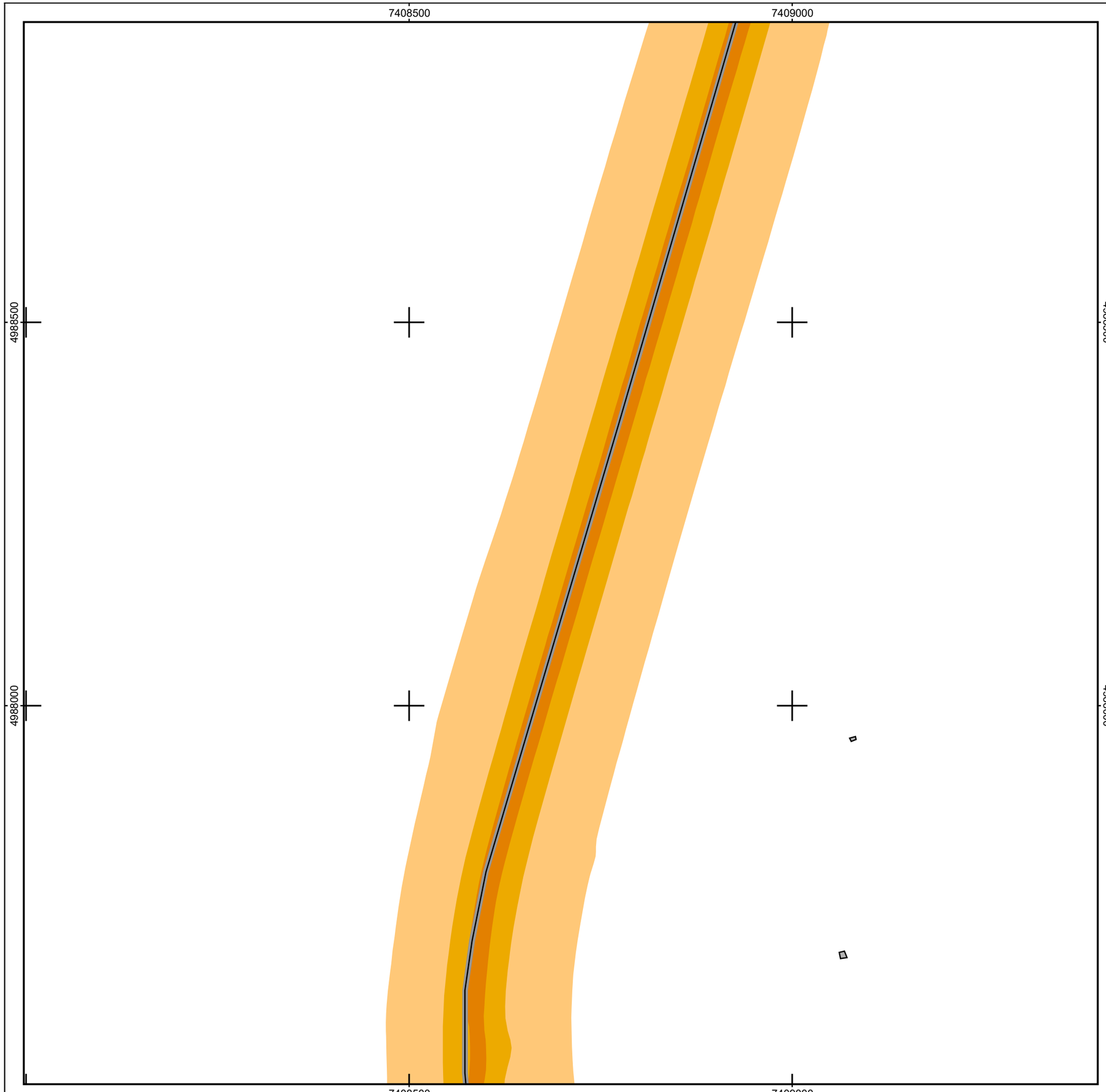
Инжењерска комора Србије • Одговорни пројектант • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Irig 2 - Ruma 3

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

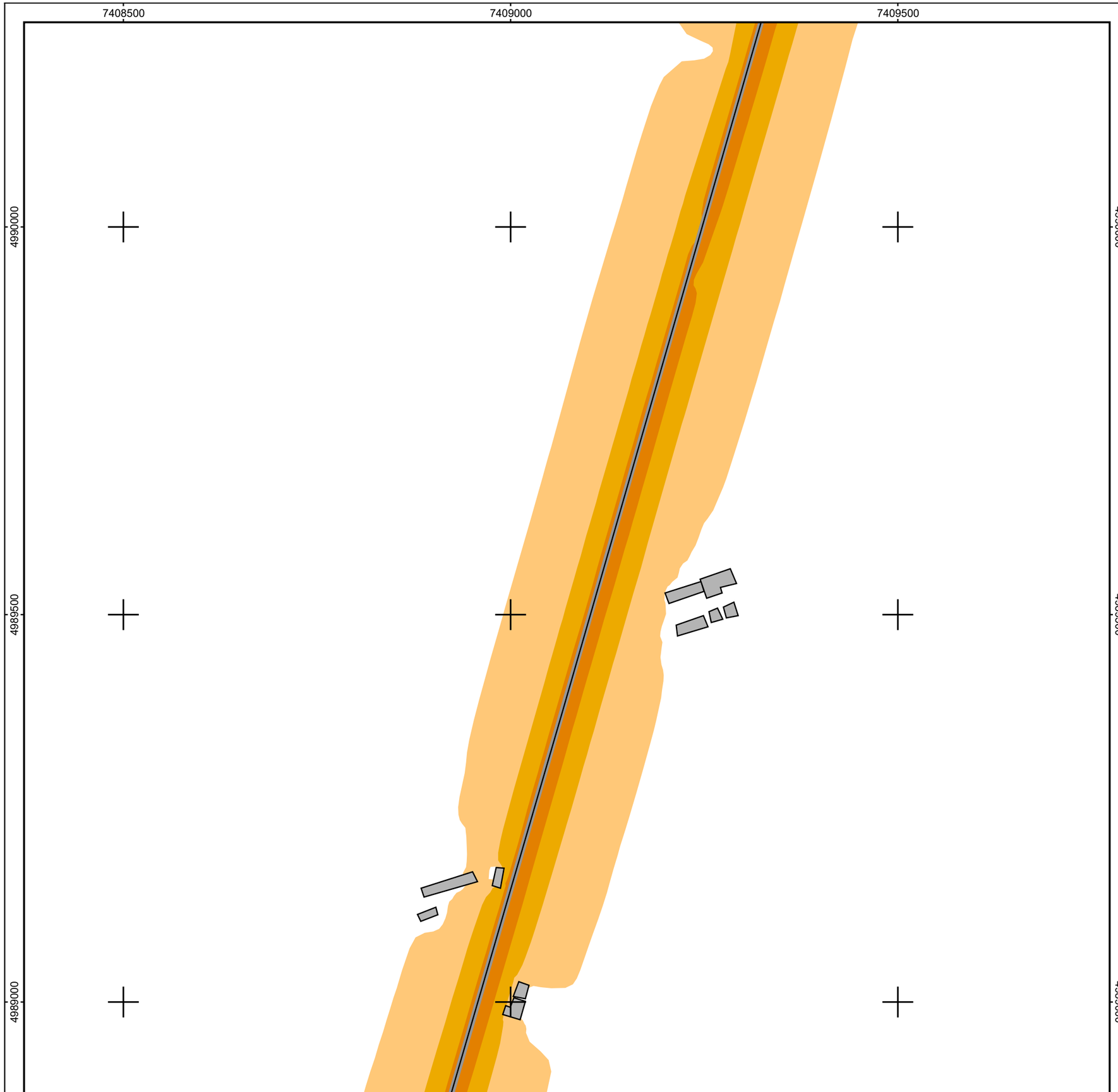
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Irig 2 - Ruma 3

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

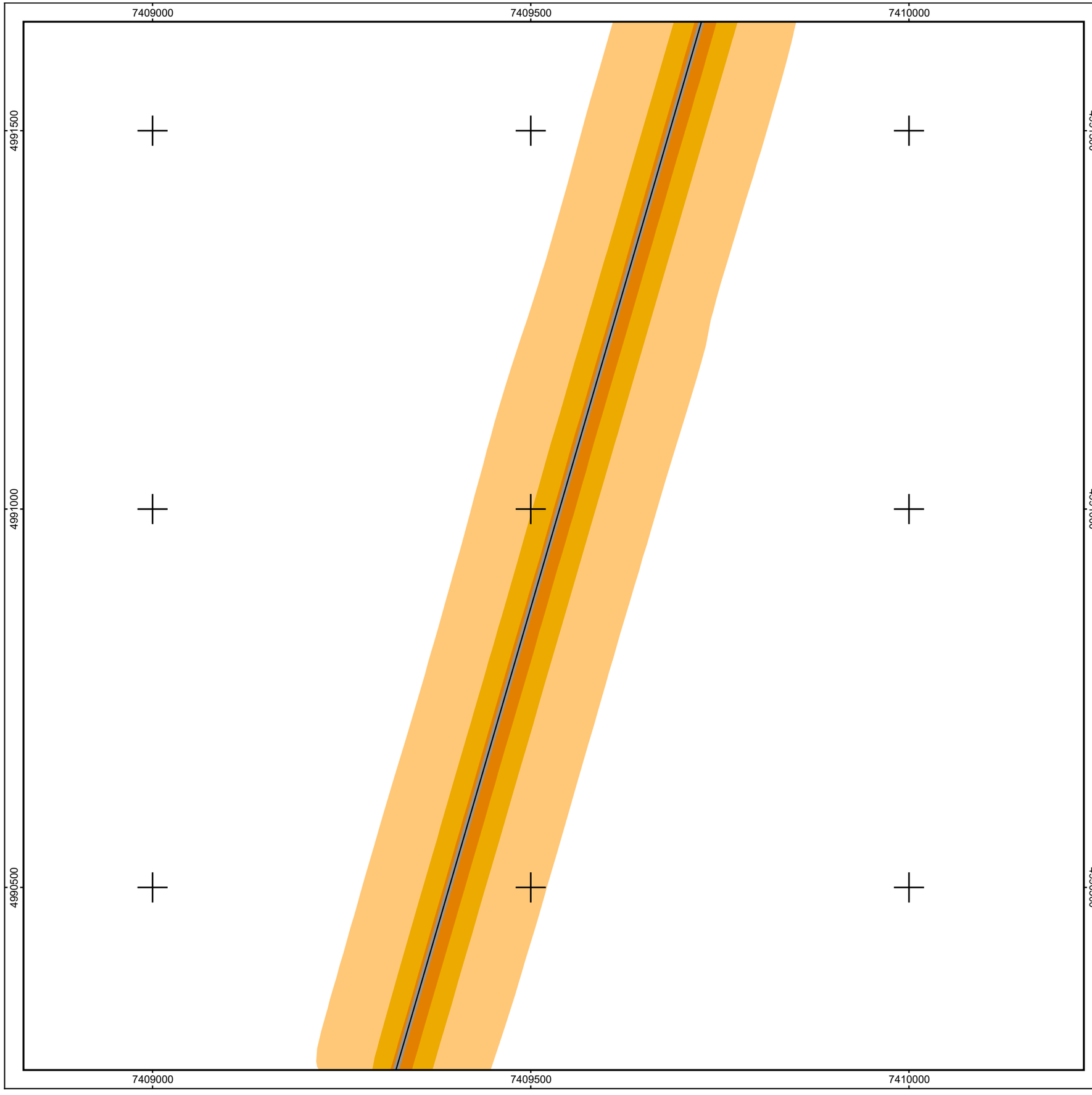
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Irig 2 - Ruma 3

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10
одговорни пројектант

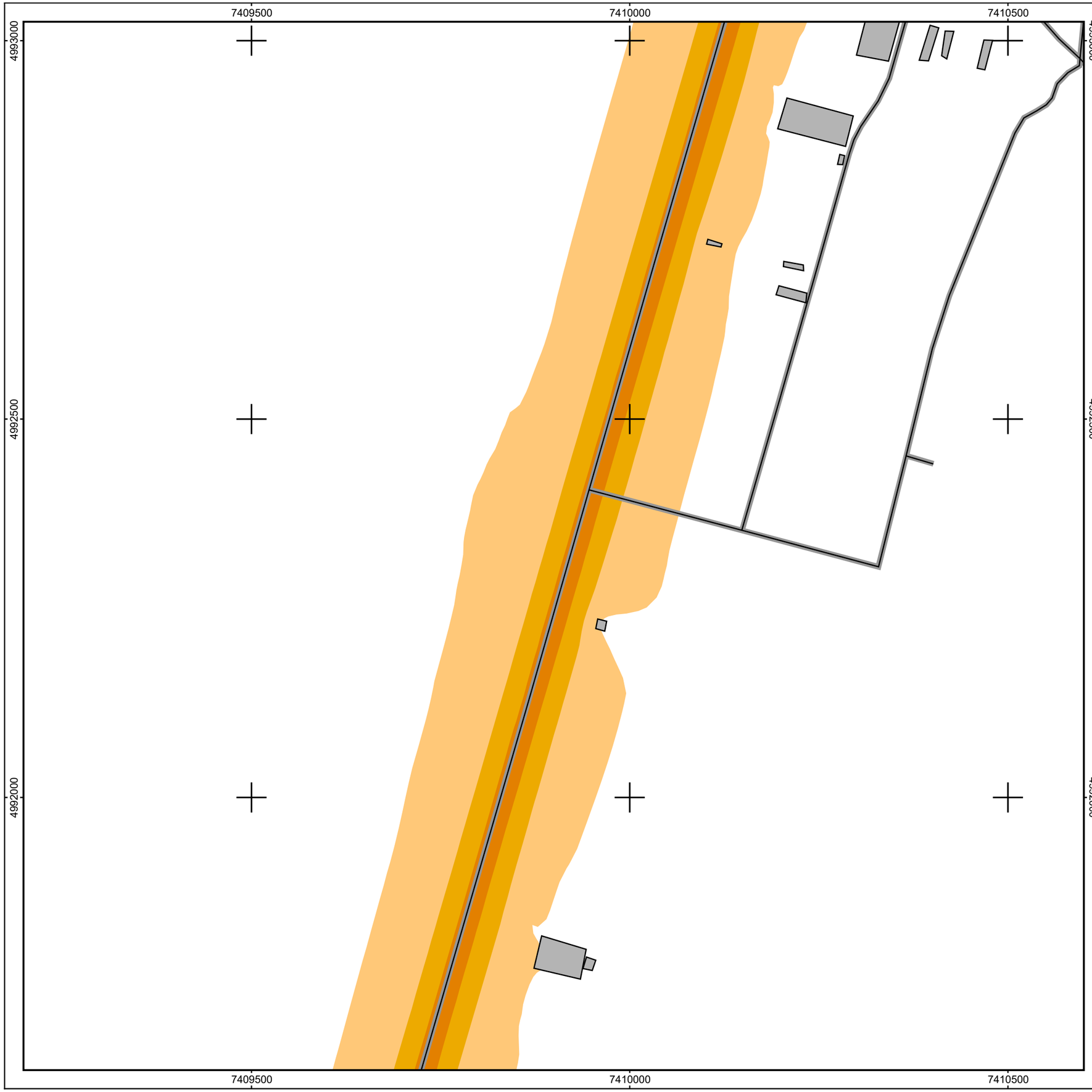
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Irig 2 - Ruma 3

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

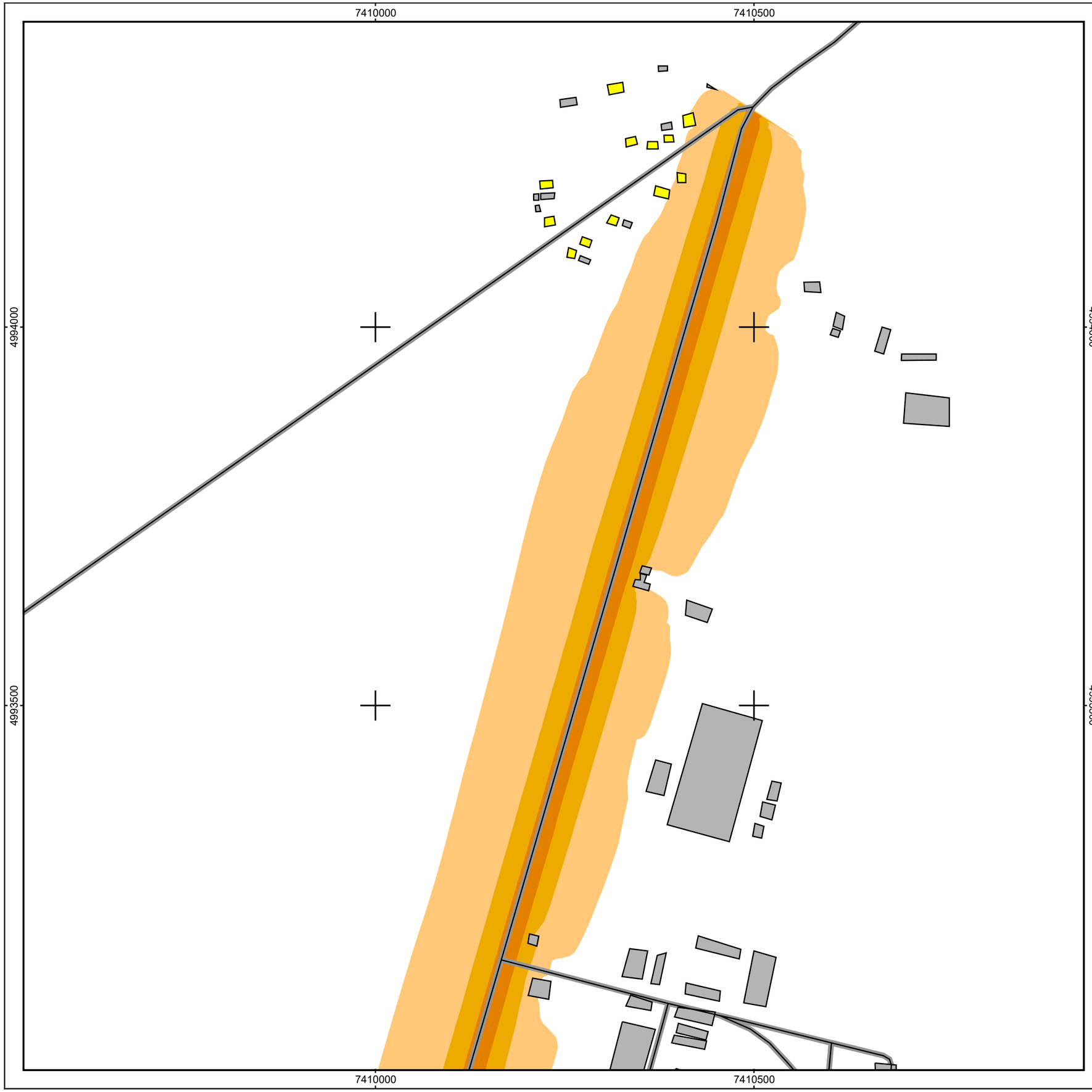
Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Irig 2 - Ruma 3

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ •
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Šabac 4 - Šabac 5

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Šabac 4 - Šabac 5

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

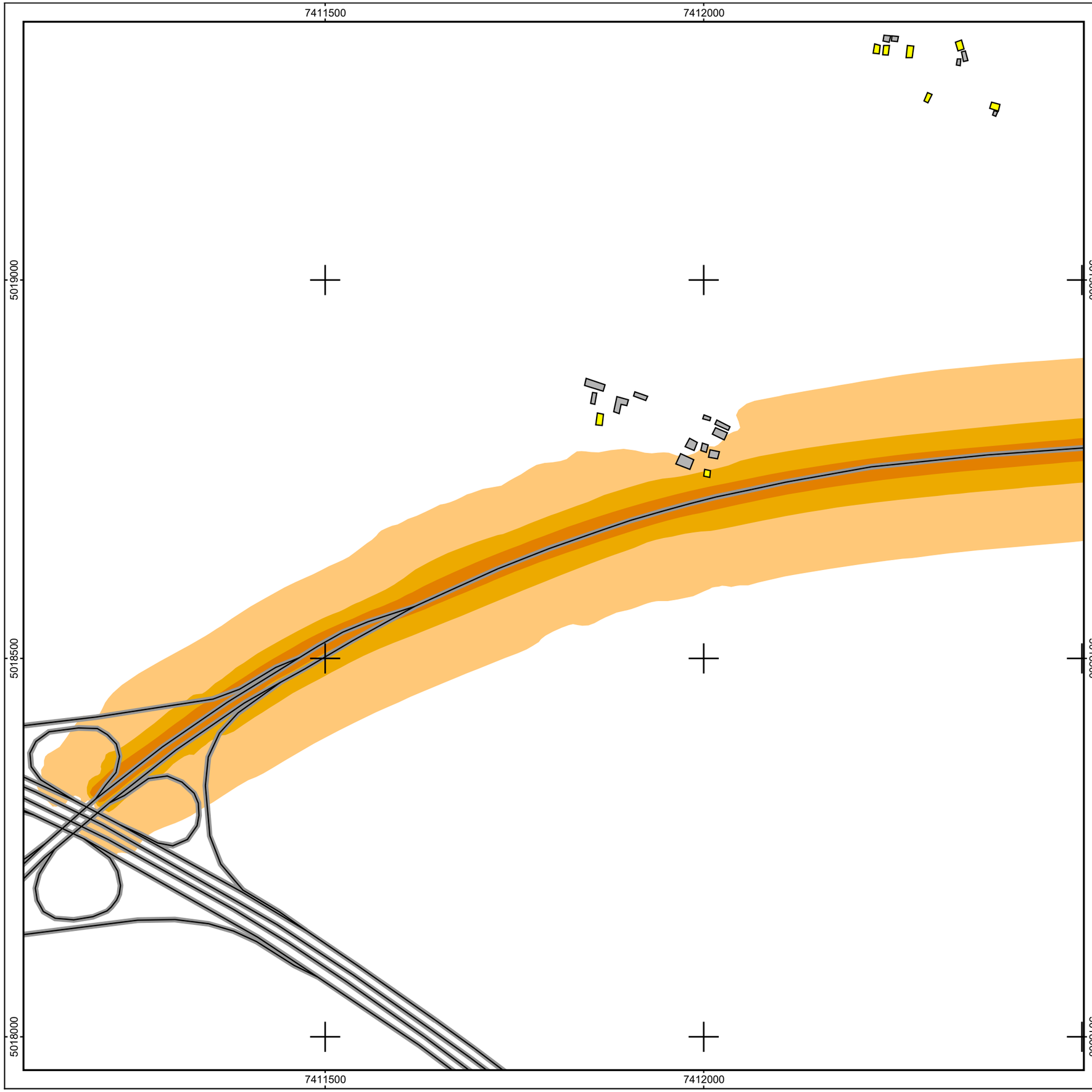
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad 4 - Kac

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

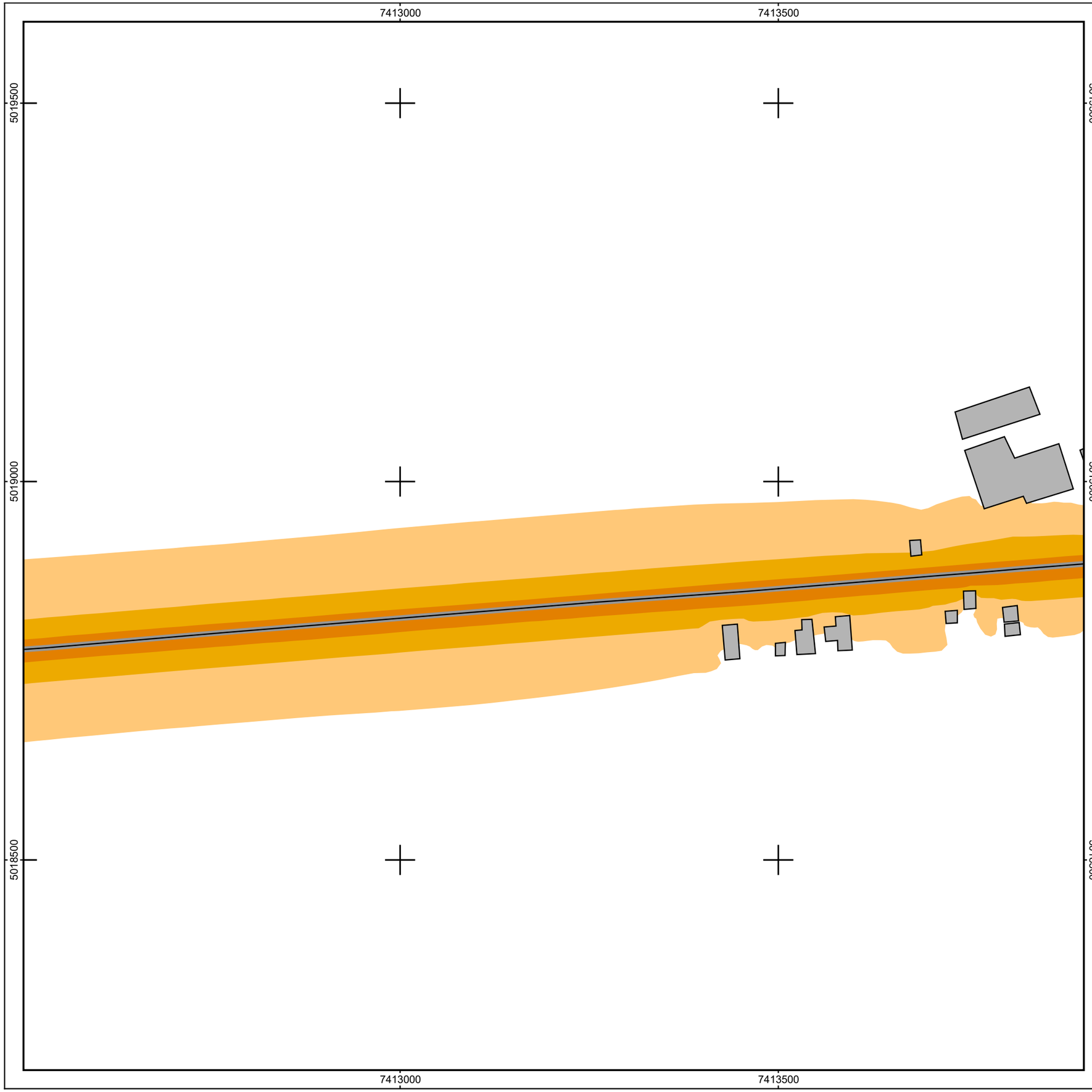
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad 4 - Kac

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

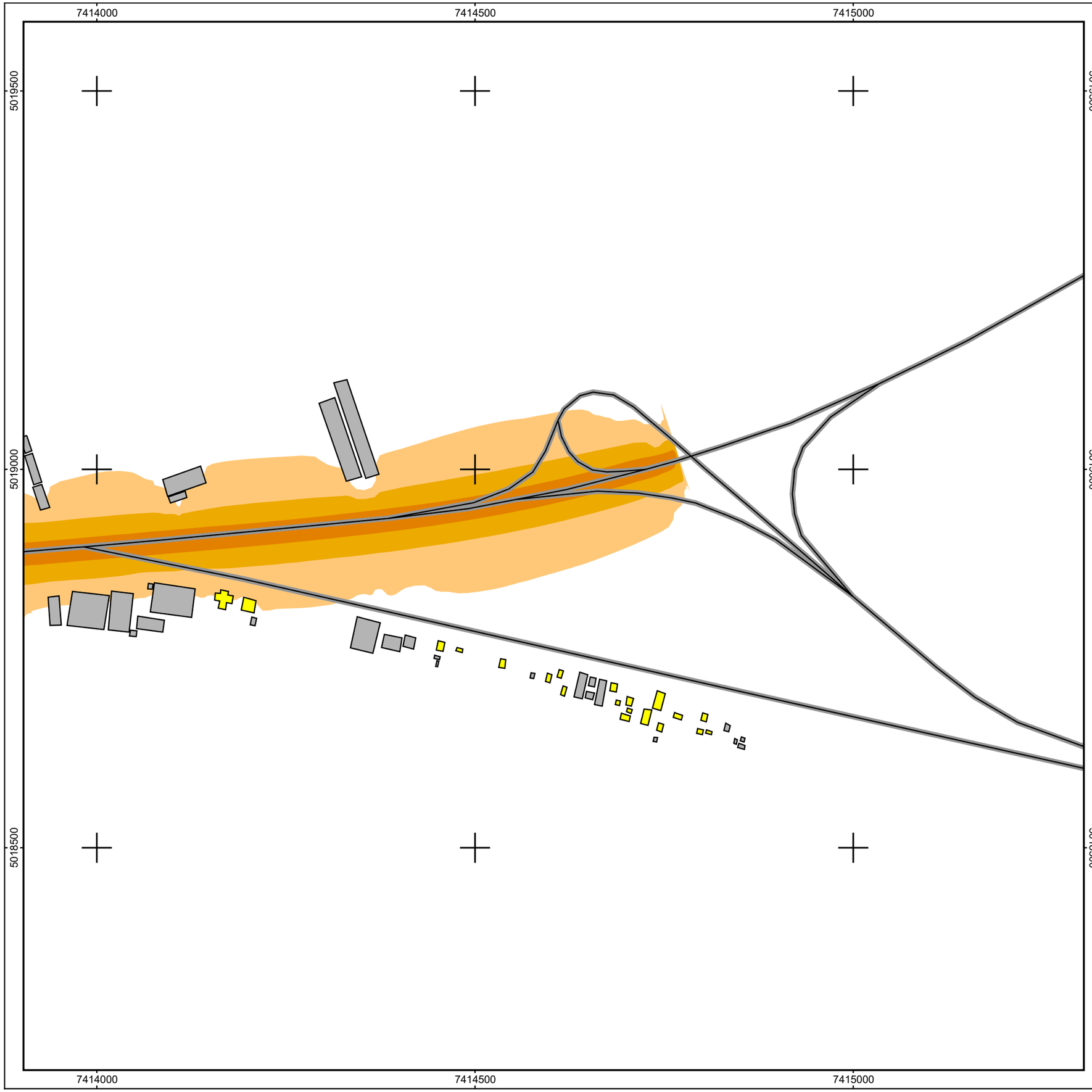
Inženjerska komora Srbije – Одговорни пројектант – Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Novi Sad 4 - Kac

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Inženjerska komora Srbije — Dejan Z. Todorović dipl. inž. el. 353 1552 10 — Odgovorni projektant

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rumenka - Novi Sad 1

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

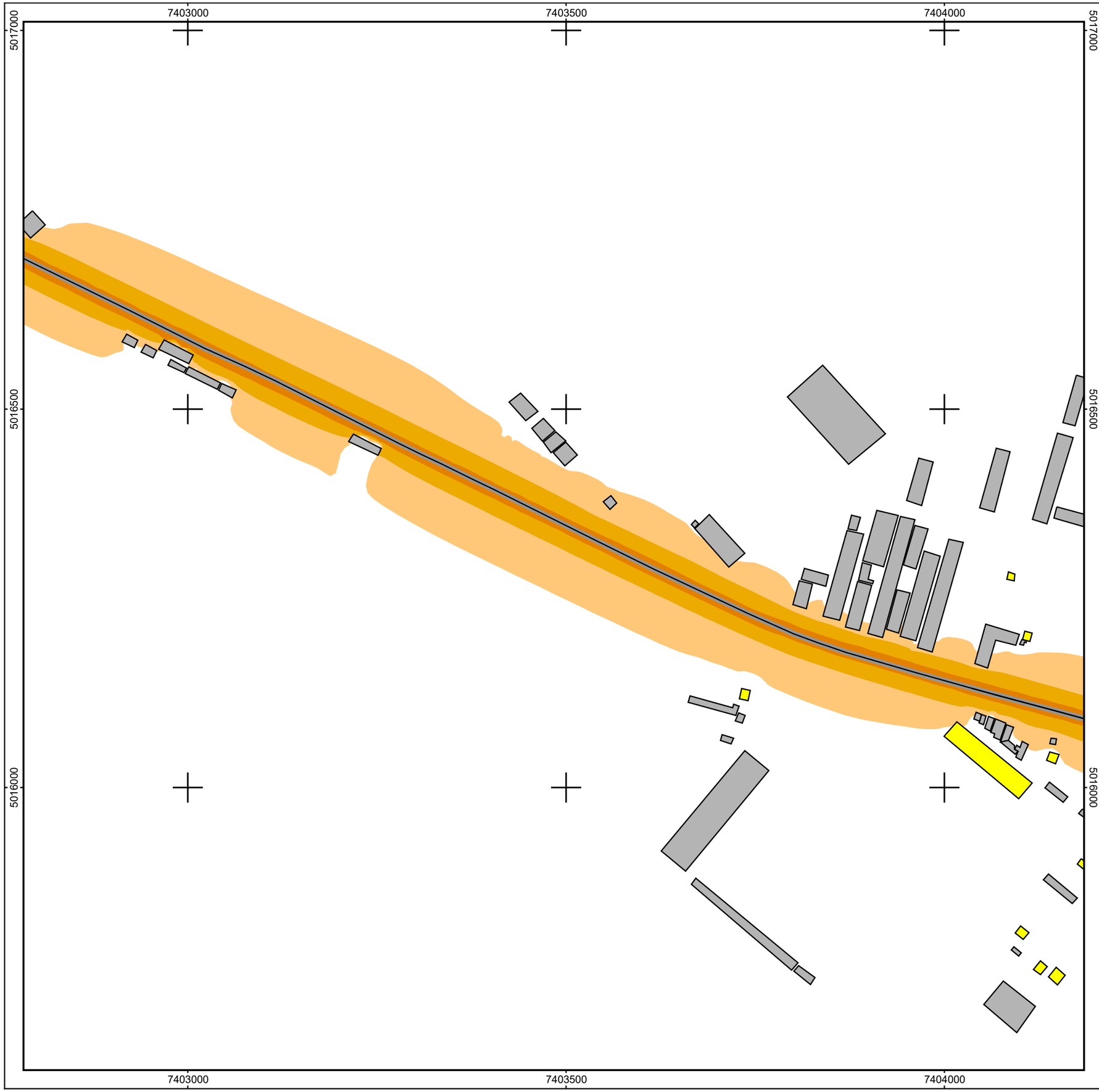
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 I552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rumenka - Novi Sad 1

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

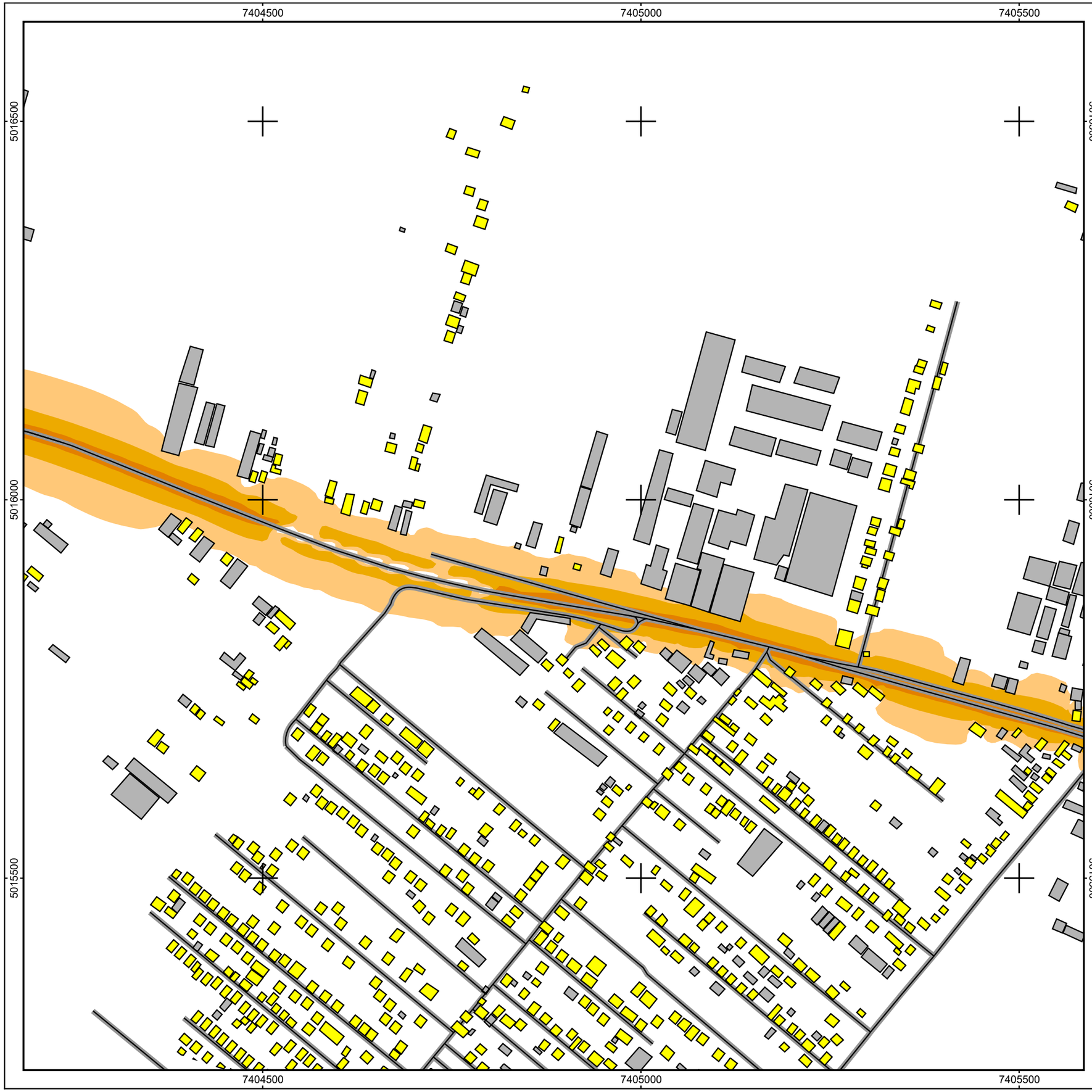
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rumenka - Novi Sad 1

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

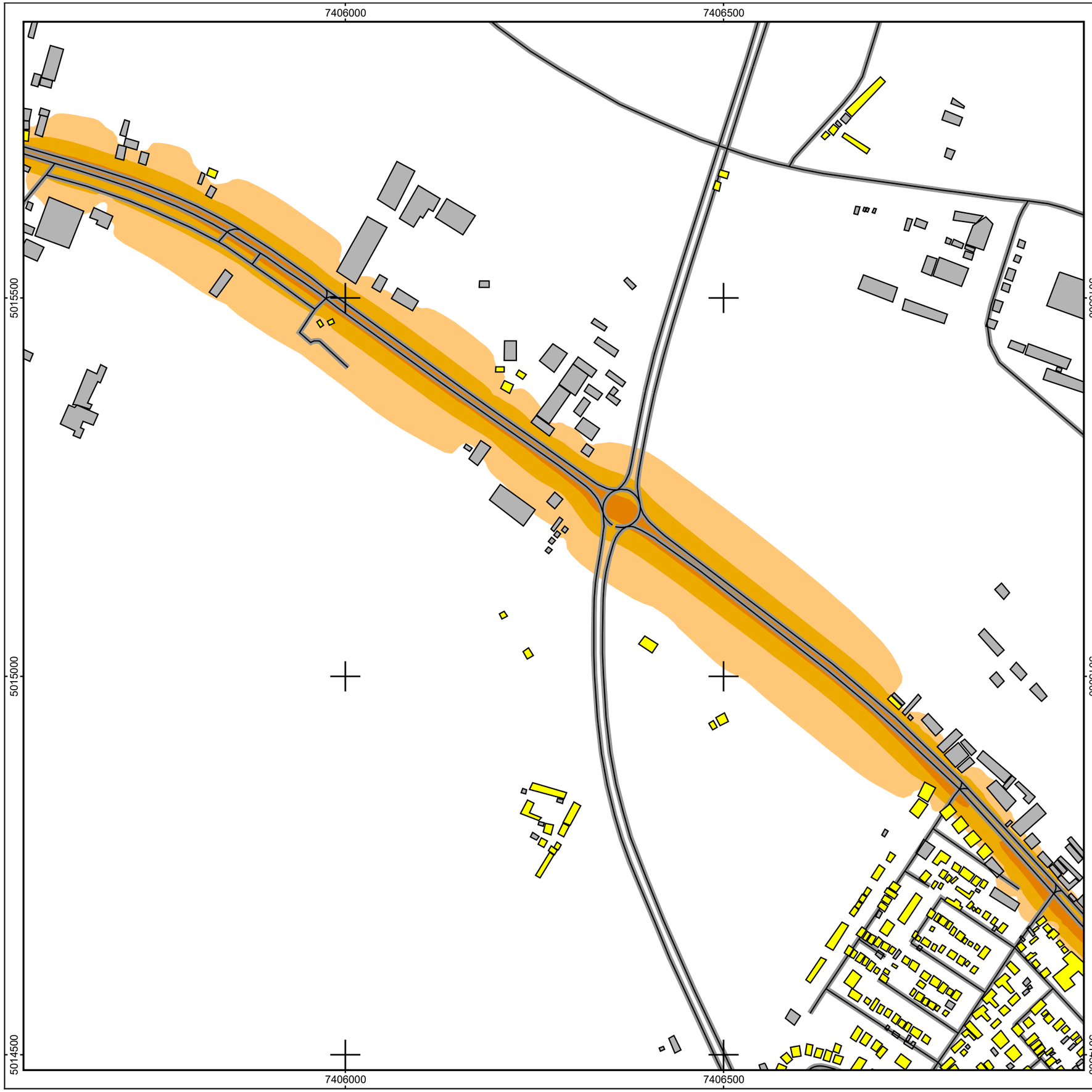
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rumenka - Novi Sad 1

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Rumenka - Novi Sad 1

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 01 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

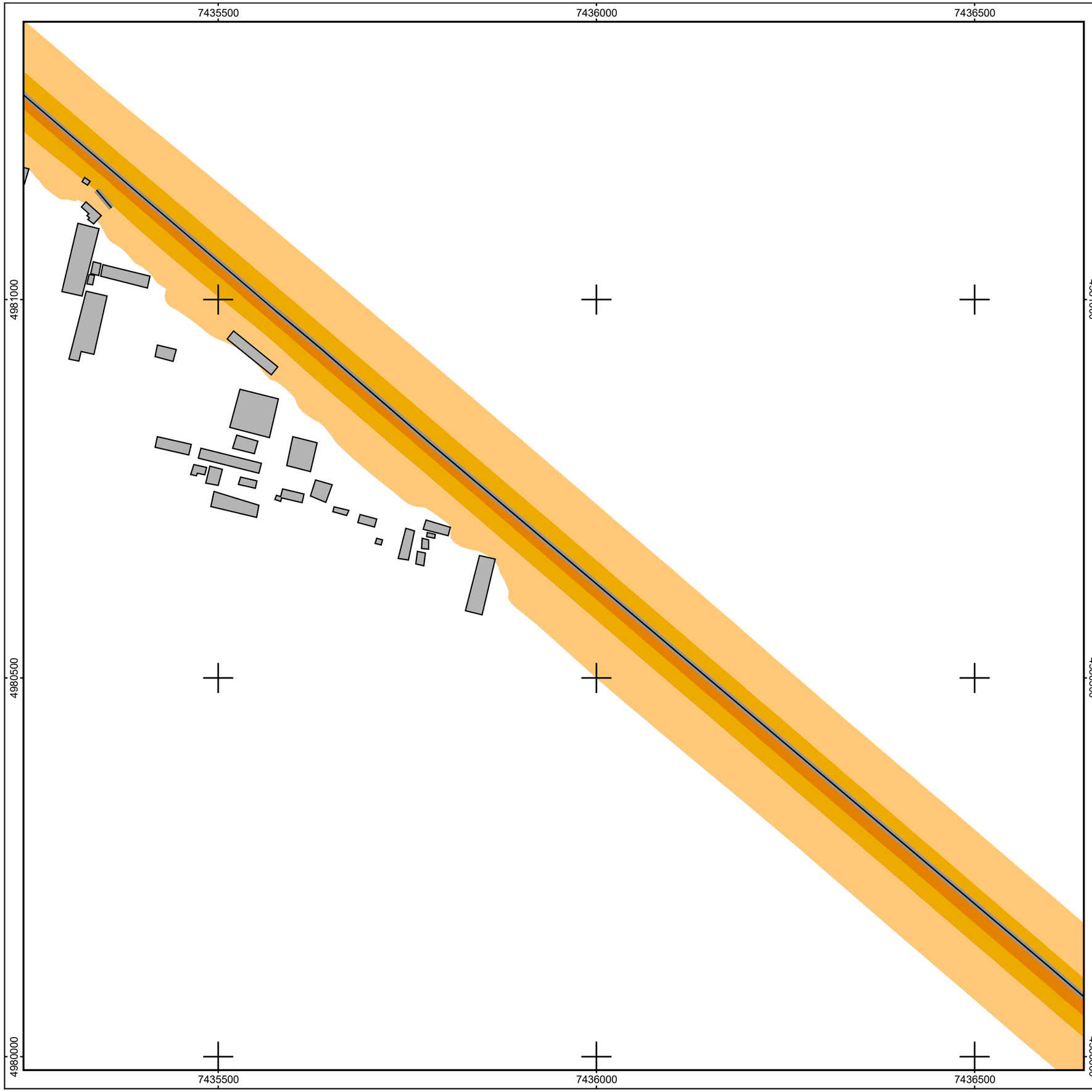
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 02 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

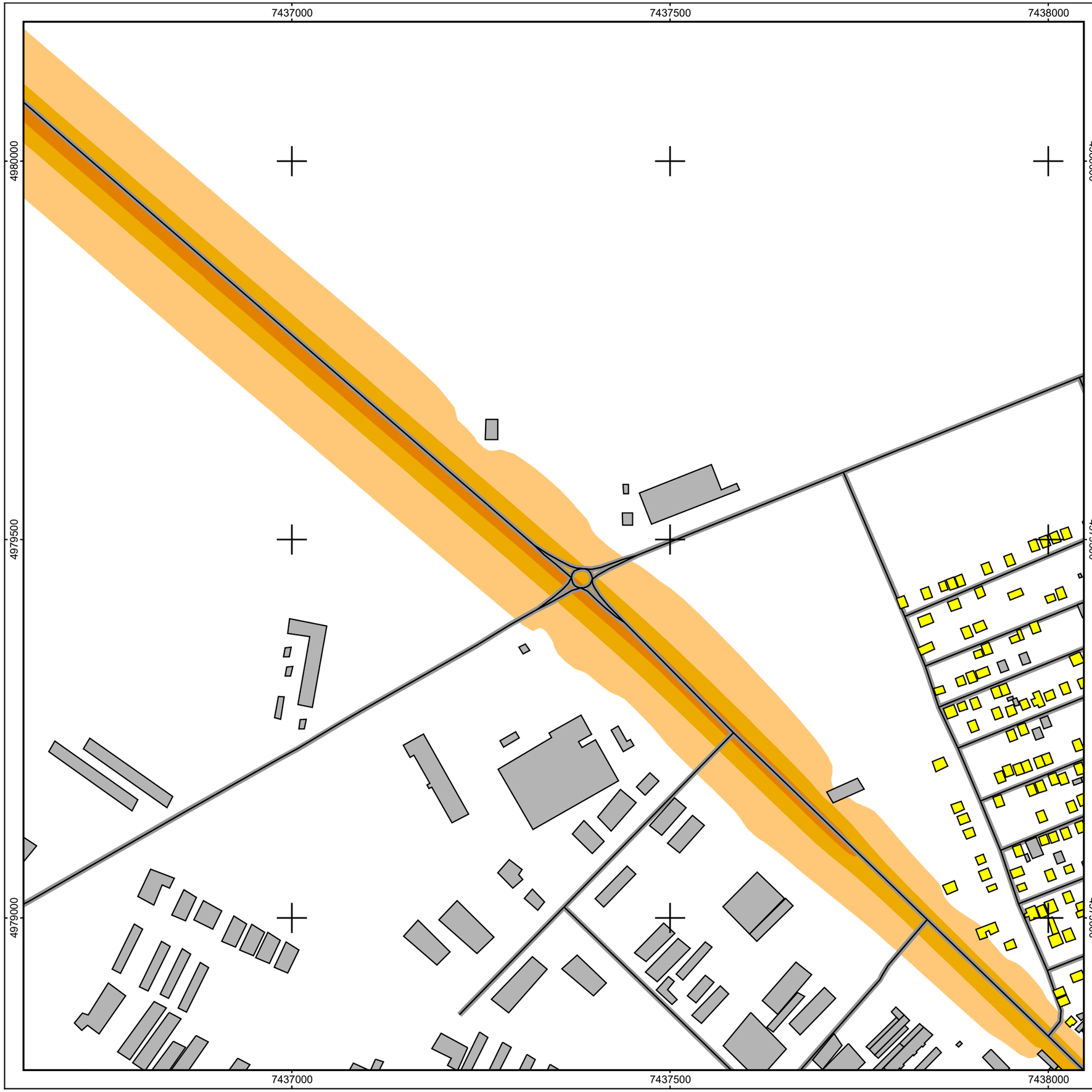
Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs
Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 03 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 04 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

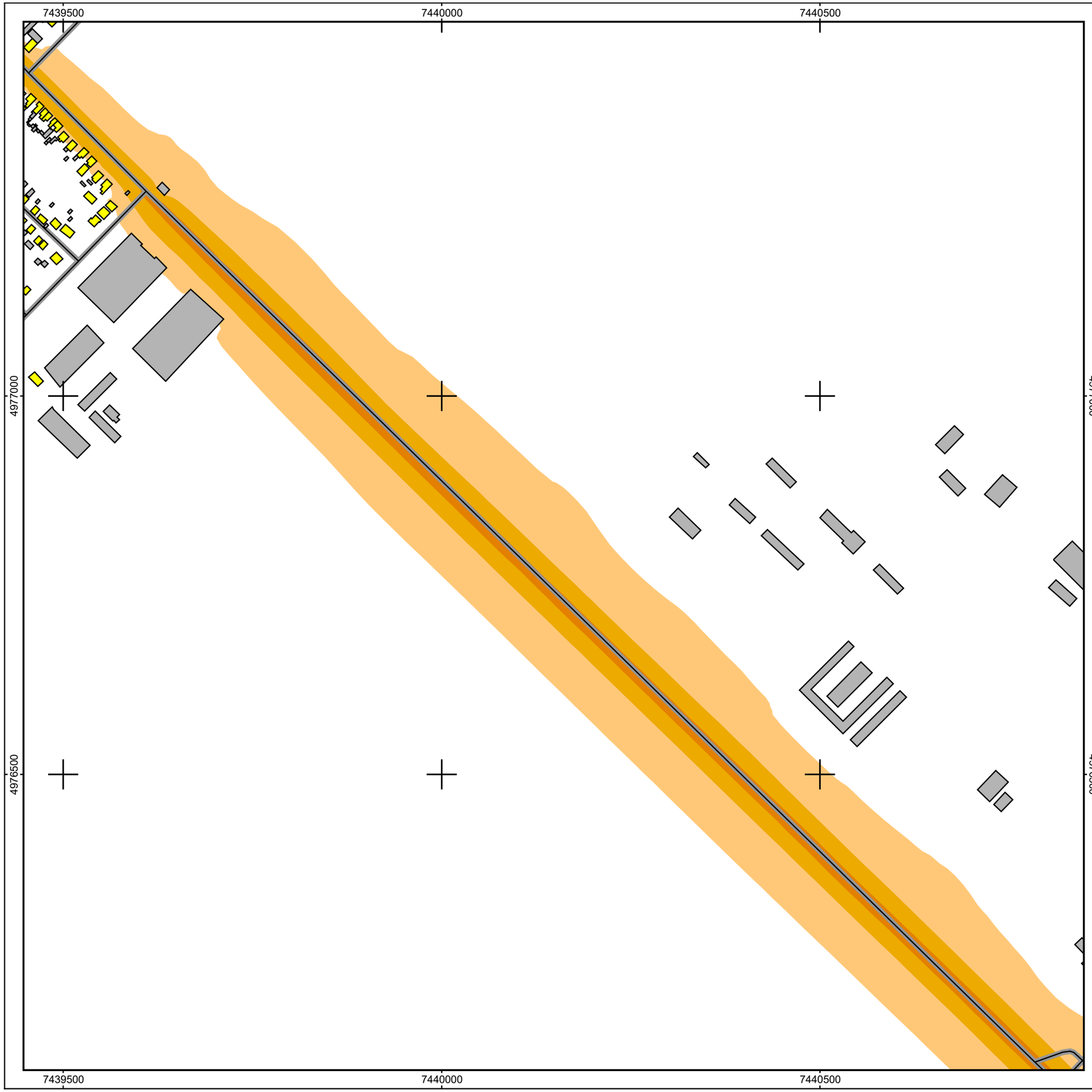
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 05 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

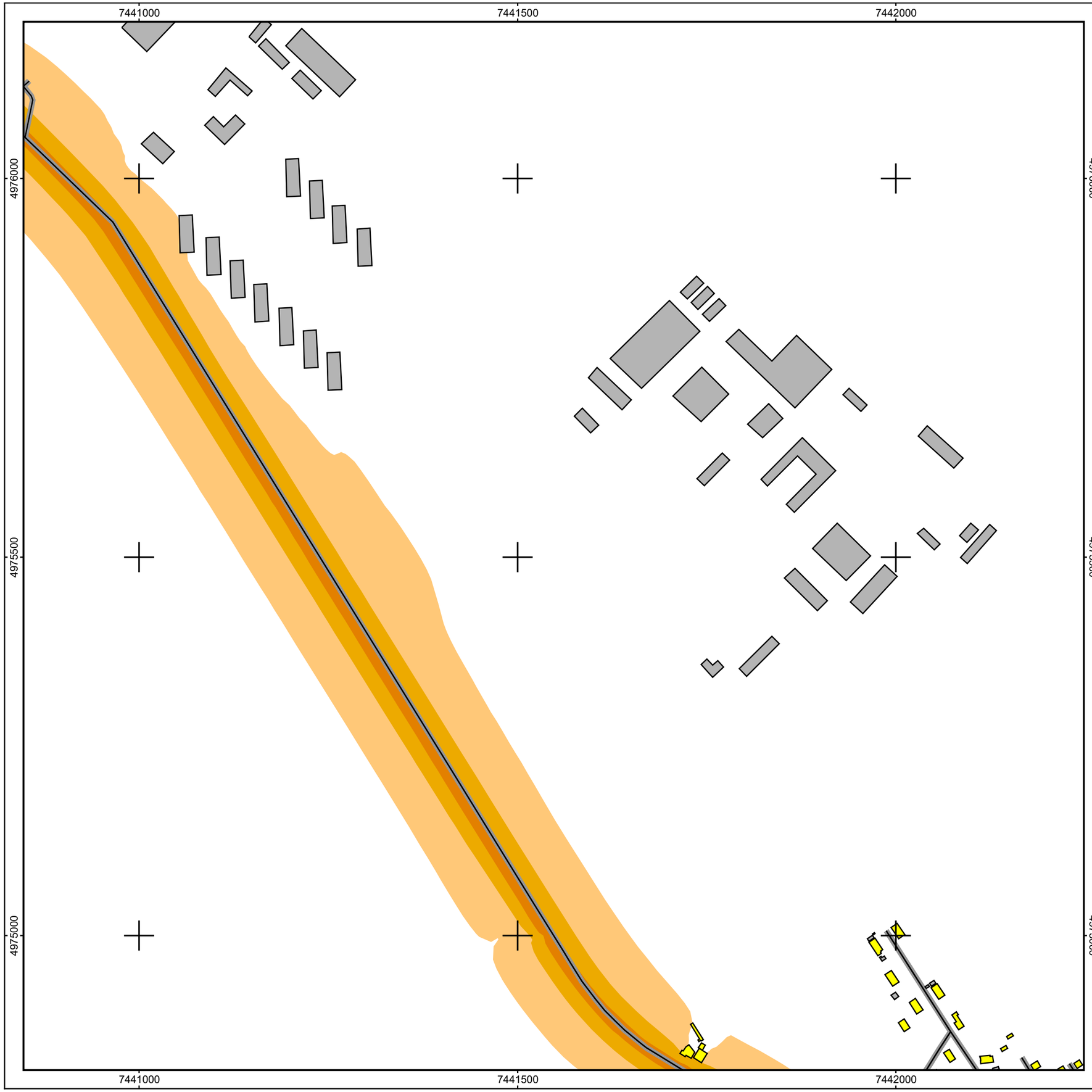
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 06 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

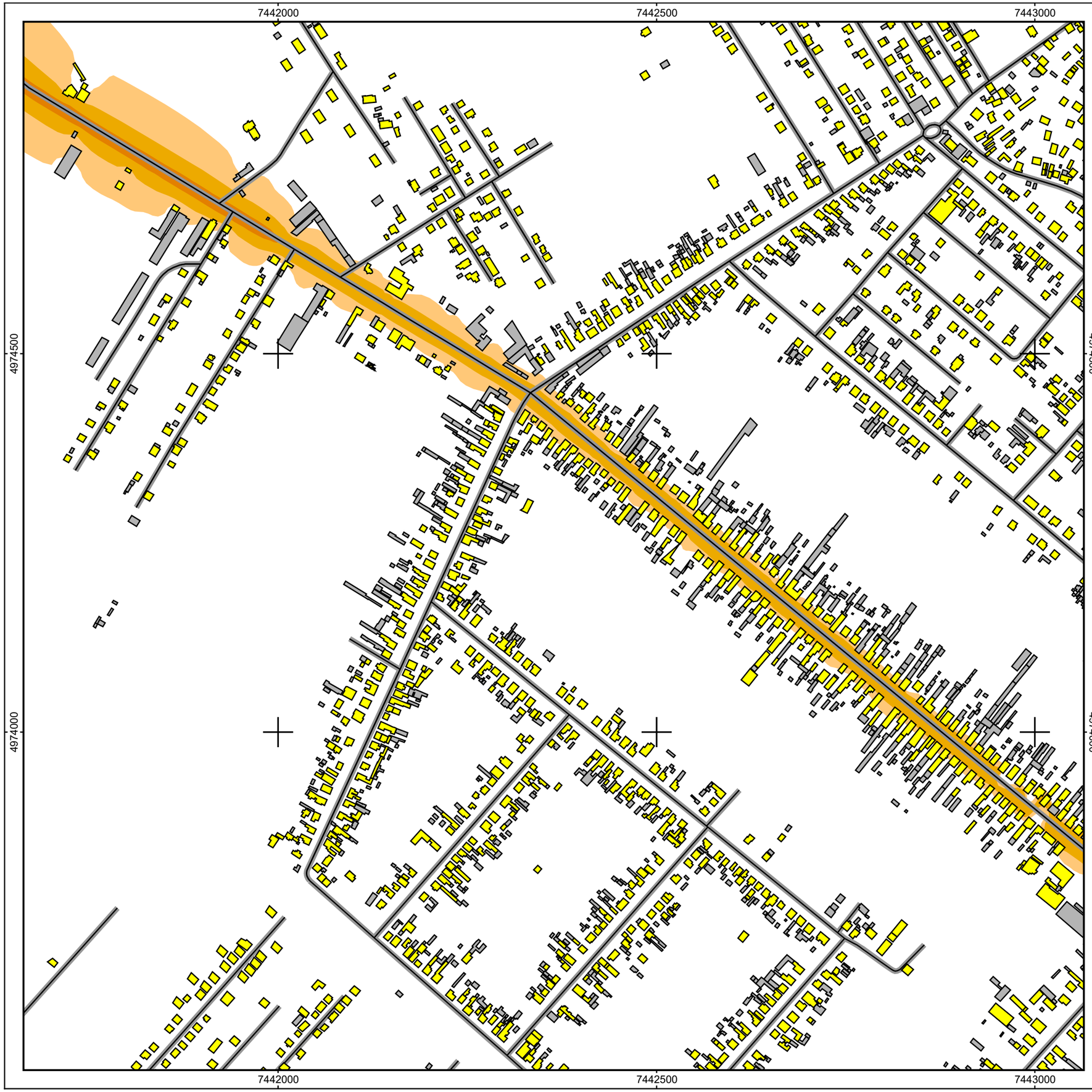
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 07 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ • ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ • Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 08 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)

0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

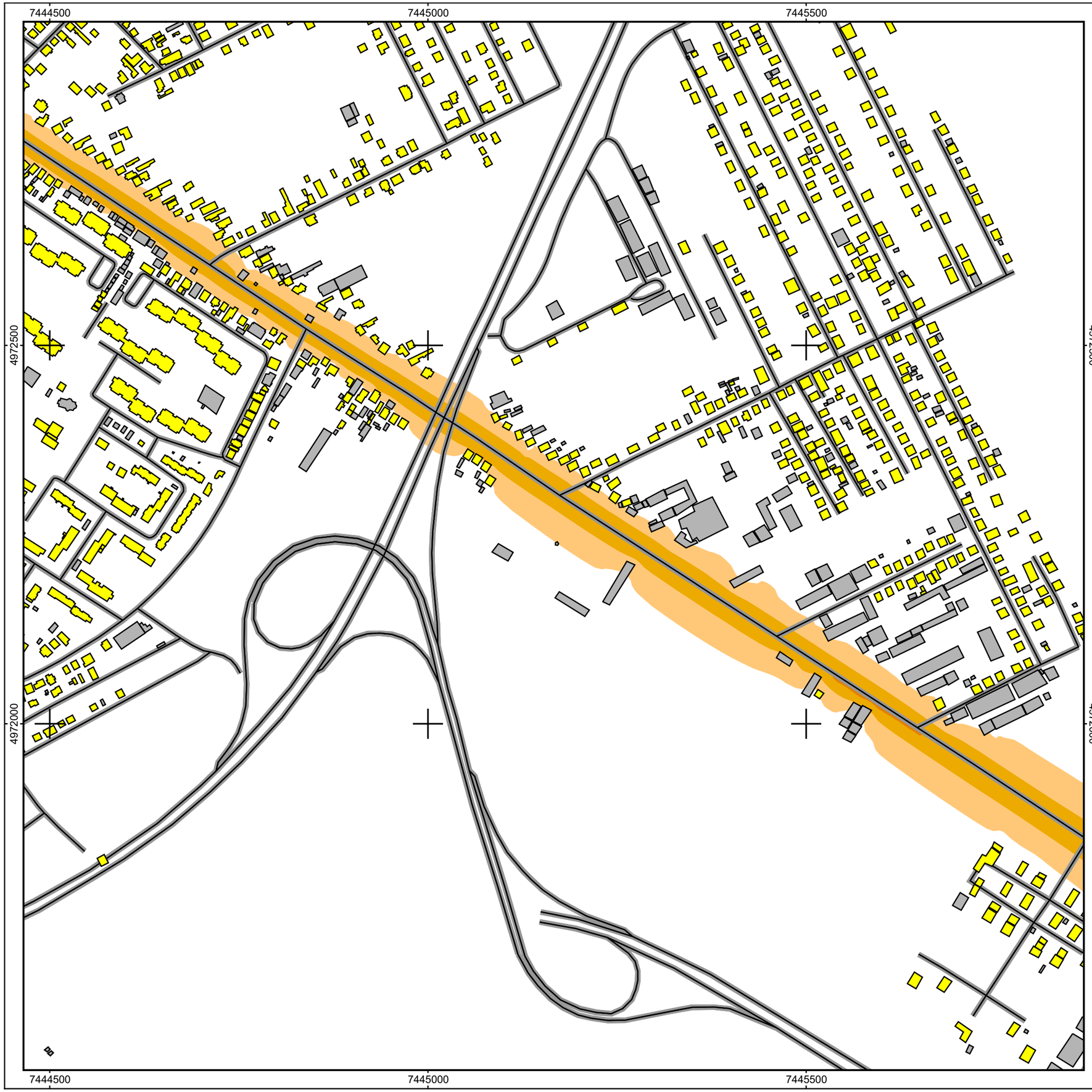
Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 09 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

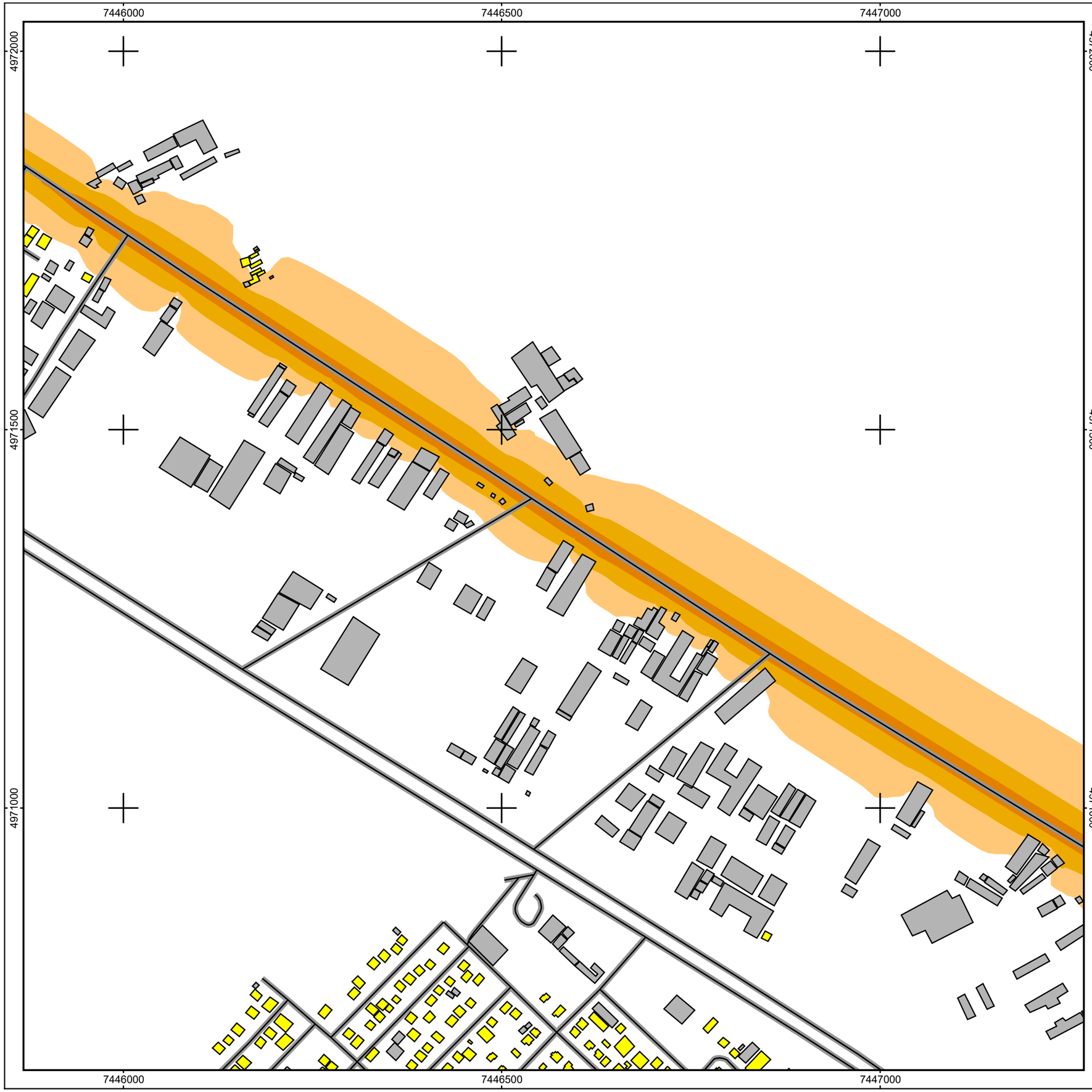
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ Дејан З. Тодоровић дипл. инж. ел. 353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 10 - Konfliktna karta

R 1:5000
0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

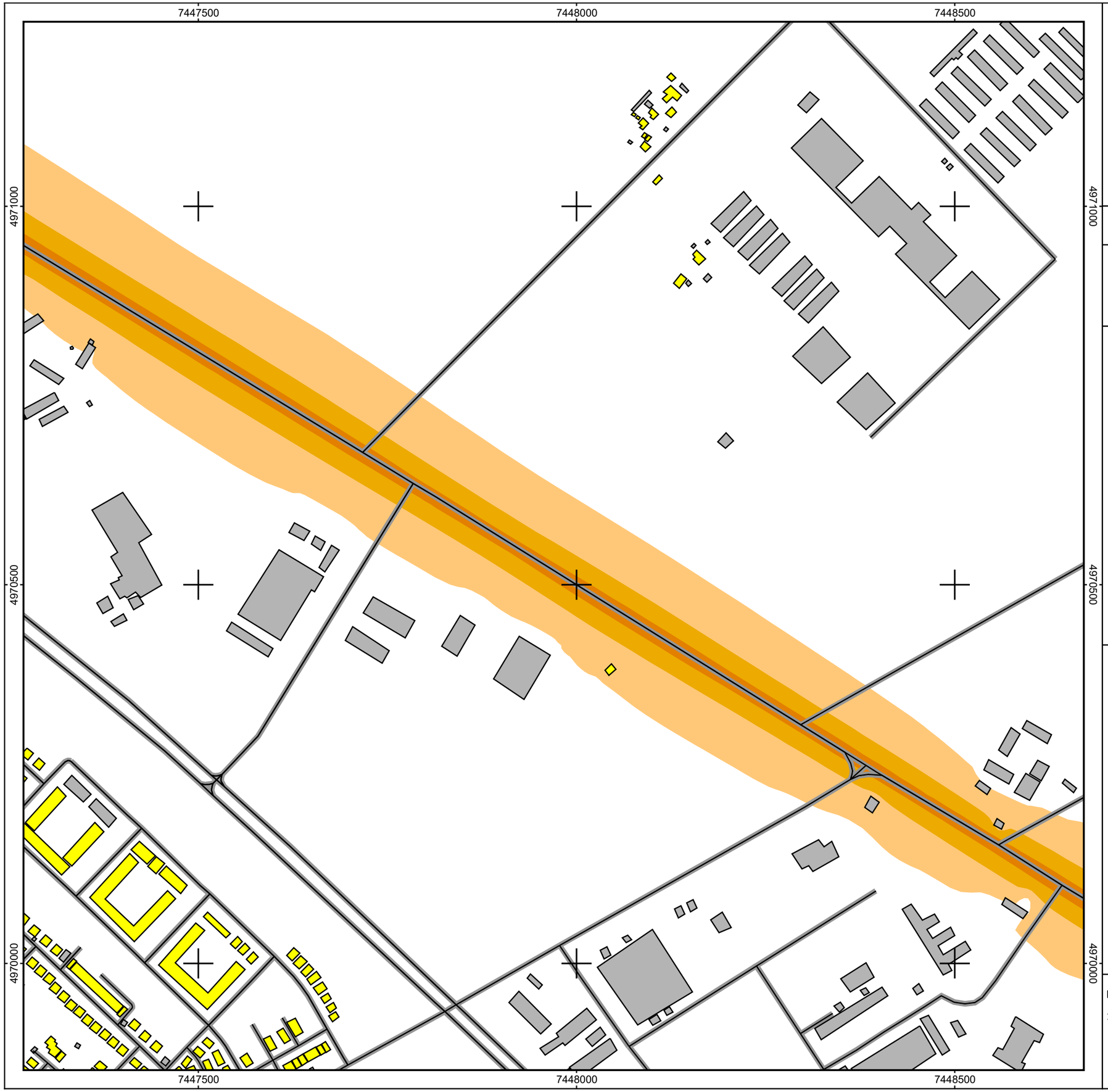
Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 11 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

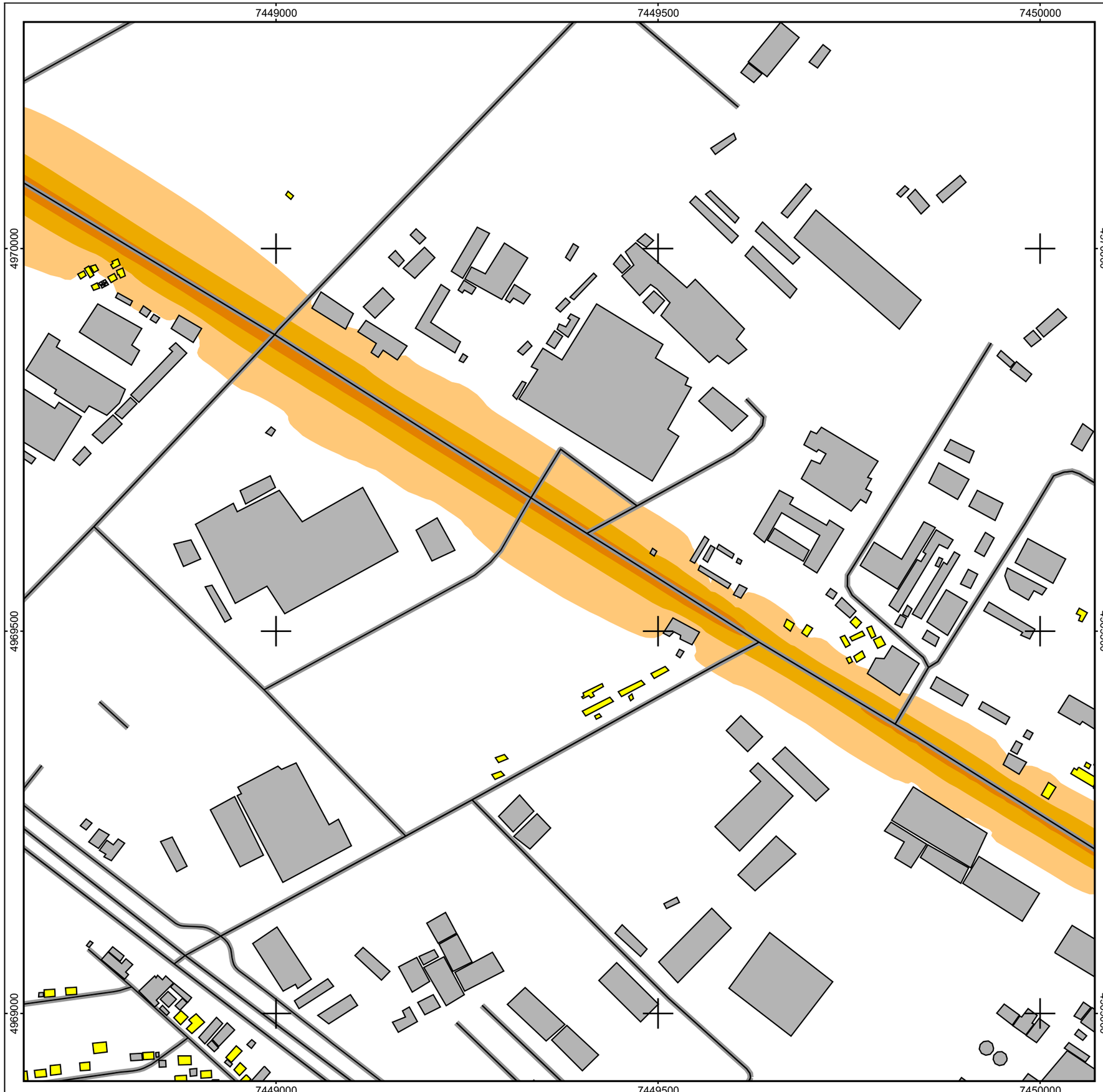
Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 12 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 13 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 14 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Инжењерска комора Србије
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
одговорни пројектант

Dirigent Acoustics doo Beograd

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics

7453000 7453500 7454000

4967500 4967000 4966500

Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 15 - Konfliktna karta

N

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)

0 - 5	
5 - 10	
10 - 15	
15 - 20	
20 - 25	
>= 25	

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Дејан З. Тодоровић
дипл. инж. ел.
353 1552 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Dirigent Acoustics doo Beograd

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control

Dirigent Acoustics



Projekat:
AKCIONI PLANOVI ZA ZAŠTITU OD BUKE NA DRŽAVNIM PUTEVIMA I I II REDA

Investitor:
JP Putevi Srbije

Deonica:
Stara Pazova - Zemun

Karta broj: 16 - Konfliktna karta

R 1:5000

0 50 100 200 300 m

Prekoracenje granicne vrednosti indikatora buke Lden

dB(A)
0 - 5
5 - 10
10 - 15
15 - 20
20 - 25
>= 25

Legenda simbola

- Osa puta
- Linija emisije buke
- Povrsina puta
- Centralni razmak
- Barijera
- Unutar tunela
- Stambeni objekat
- Skola
- Pomocni/industrijski objekat
- Put

Projektanti:

Dejan Todorovic

Milica Lekic

Tamara Vukovic

Mirjana Mihajlovic

Mesto: Beograd
Datum: Mart 2018.

Dirigent Acoustics d.o.o. I Mazuraniceva 29/9
11000 Beograd I Srbija I T: +381 63 278 841
dirigent.acoustics.solutions | info@dirigent-acoustics.co.rs

Acoustics I Audio I Noise Control