

ПРЕДГОВОР (Март 2020.)

РЕФЕРЕНТНИ СИСТЕМ МРЕЖЕ ДРЖАВНИХ ПУТЕВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ Верзија МАРТ 2020.

Измене у Референтном систему мреже државних путева Републике Србије верзија МАРТ 2020. у односу на претходну верзију (септембар 2019.):

- 1) **пут А2** (Завршени радова на изградњи аутопута А2 од петље Сурчин југ до петље Обреновац)
- 2) **пут А2 (додатак)** (почетак радова на деоници Нови Београд (Војвођанска улица) - петља Сурчин југ)
- 3) **пут А4** (Завршени радови на деоници 4008, петља Бела Паланка – петља Малча)
- 4) **пут 11** (Завршени радови на комплетној траси пута (тзв. У крак)).
- 5) **пут 13** (Промена дужине пута 13 због изградње кружне раскрснице на км 69.155, деоница 1308)
- 6) **пут 20** (Промена дужине пута 20 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 20 са путем 123 у Сремској Митровици, чвор 2001)
- 7) **пут 21** (Промена дужине пута 21 због изградње кружних раскрсница дуж обилазнице Руме, на укрштају пута 21 са путем 120 (чвор 2106), дуж деонице 02108 у зони км 34 и у зони петље Рума (чвор 2108))
- 8) **пут 22** (Измена дела трасе пута на деоници 02208 (Степојевац (Велики Црљени) – Лазаревац (Ибарски пут)) у зони Вреоца, због ширења копова рударског басена Колубара), деоница 02208)
- 9) **пут 22** (Промена дужине пута 22 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 22 са петљом Прељина, чвор 2238)
- 10) **пут 23** (Промена дужине пута 23 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 23 са путем 208, чвор 2307)
- 11) **пут 36** (Промена дужине деоница 03605 и 03606 због реконструкције раскрснице на укрштају пута 36 са путем 218 у Бољевцу, чвор 3605)
- 12) **пут 38** (Промена дужине пута 38 због изградње кружних раскрсница на укрштају пута 38 са путем 218 (чвор 3801) и са путем 415 (чвор 3802) и две кружне раскрснице дуж деонице 03802 у Крушевцу)
- 13) **пут 100** (Враћање у Референтни систем деоница 10004 и 10005, због враћања у Референтни систем деонице пута 300 од чвора Суботица (центар (чвор 10003) до чвора петља Суботица исток (чвор103)
- 14) **пут 102** (Промена дужине пута 102 због изградње две кружне раскрснице дуж деонице пута 10205 у насељеном месту Мол)
- 15) **пут 120** (Промена дужине пута 120 због изградње кружне раскрснице дуж обилазнице Руме на путу 21, на укрштају пута 21 са путем 120 (чвор 2106)
- 16) **пут 123** (Промена дужине пута 123 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 20 са путем 123 у Сремској Митровици, чвор 2001)
- 17) **пут 148** (промена дужине деонице 14801 у зони Барича због изградње петље Обреновац на аутопуту А2)
- 18) **пут 174** (Промена дужине пута 174 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 28 са путем 174 у Ужицу, чвор 2809)
- 19) **пут 208** (Промена дужине пута 208 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 23 са путем 208, чвор 2307)
- 20) **пут 215** (Промена дужине пута 215 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 38 са путем 215 у Крушевцу, чвор 3801)
- 21) **пут 218** (Промена дужине пута 218 због реконструкције раскрснице на укрштају пута 36 са путем 218 у Бољевцу, чвор 3605)
- 22) **пут 300** (враћена у Референтни систем деоница Суботица (центар) – петља Суботица исток)
- 23) **пут 319** (Промена дужине пута 319 због изградње кружне раскрснице дуж деонице 31902 у зони петље Нови Бановци)

У горе наведеним изменама Референтног система (редни бројеви 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22) извршене су промене локација чворова референтног система и промене дужина деоница референтног система због реконструкције раскрснице (углавном изградњом кружних раскрсница) или промене трасе пута. У таквим случајевима постојећем чвору Референтног система додају се нове ГПС координате, док се деоницама додаје нова дужина. Да се не би мењале стационаже пута после зоне кружне раскрснице уведен је појам „фалш профил“. „Фалш профил“ је разлика између дужине деонице после изградње кружне раскрснице и дужине деонице пре изградње кружне раскрснице. У коментару табела деоница и одсека наведена је дужина „фалш профила“.

Измене у Референтном систему, верзија МАРТ 2020.г., у односу на верзију септембар 2019.г., се односе на следеће деонице:

1) пут А2 (Завршени радова на изградњи аутопута А2 од петље Сурчин југ до петље Обреновац)

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А2 (петља Сурчин југ - петља Обреновац)									
2001	Д	163	201	16.414 км	2001	Д	163	201	16.405 км Неизграђено
2002	Л	201	163	16.405 км	2002	Л	201	200	16.405 км Неизграђено
2003	Д	201	202	26.123 км	2081	Д	201	2094	0.992 км
2004	Л	202	201	26.103 км	2082	Л	2094	201	0.995 км
					2083	Д	2094	202	25.138 км
					2084	Л	202	2094	25.079 км

2) пут А2 (додатак) (почетак радова на деоници петља Сурчин југ – Нови Београд (Војвођанска улица))

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А2 (Нови Београд (Војвођанска улица) - петља Сурчин југ)									
2091	Д	2100	163	8.775 км					
2092	Л	163	2100	8.775 км					

3) пут А4 (Завршени радови на деоници 4008, петља Бела Паланка – петља Малча)

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А4									
4008	Л	404	403	29.126 км	4008	Л	404	403	29.132 км

4) **пут 11** (Завршени радови на комплетној траси пута (тзв. У крак)).

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
11									
Траса пута 11 до изградње У-крака									
01101	О	1101	1102	12.771 км	01101Н	О	1101	1102Н	12.750 км Неизграђено
01102	О	1102	1103	4.899 км	01102Н	О	1102Н	1103Н	4.899 км
01103	О	1103	104	6.007 км	01103Н	О	1103Н	104	6.007 км
					01100	О	1101	1100	15.186

5) **пут 13** (Промена дужине пута 13 због изградње кружне раскрснице на км 69.155, деоница 1308)

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
13									
Кружна раскрсница ма км 69.155, деоница 1308									
01308	О	1307	1308	3.116 км Крајња ст.: 70.905км = 70.921км Фалш профил: -16м на 70 км;	1308	О	1307	1308	3.132 км

6) **пут 20** (Промена дужине пута 20 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 20 са путем 123 у Сремској Митровици, чвор 2001)

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
20									
Кружна раскрсница путева 20 и 123, чвор 2001									
02001	О	2001	2002	2.789 км Поч.ст.: 0.000км= 0.006км Фалш профил: -6м;	02001	О	2001	2002	2.795 км

- 7) **пут 21** (Промена дужине пута 21 због изградње кружних раскрсница дуж обилазнице Руме, на укрштају пута 21 са путем 120 (чвор 2106), дуж деонице 02108 у зони км 34 и у зони петље Рума (чвор 2108))

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
21									
Пута 21, кружне раскрснице дуж обилазнице Руме (на укрштају пута 21 са путем 120 (чвор 2106), дуж деонице 02108 у зони км 34 и у зони петље Рума (чвор 2108))									
02105	О	2104	2105	9.407 км Крајња ст.: 35.897км = 35.890км Фалш профил: +7м на 34 км	02105	О	2104	2105	9.400 км
02106	О	2105	2106	0.768 км Крајња ст.: 36.658км=36.649км Фалш профил: +20м	02106	О	2105	2106	0.748 км
02107	О	2106	2107	1.266 км	02107	О	2106	2107	1.277 км
02108	О	2107	2108	4.067 км Крајња ст.: 41.982км=41.973км Фалш профил: +7м	02108	О	2107	2108	4.060 км

- 8) **пут 22** (Измена дела трасе пута на деоници 02208 (Степојевац (Велики Црљени) – Лазаревац (Ибарски пут)) у зони Вреоца, због ширења копова рударског басена Колубара), деоница 02208

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
22									
Измена дела трасе пута на деоници 02208									
02208	О	2207	2208	14.417 км Фалш профил: +630м на 42 км (због промене трасе пута од 35км до 42км); Крајња ст.: 44.158км=43.528км	02208	О	2207	2208	13.787

9) пут 22 (Промена дужине пута 22 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 22 са петљом Прељина, чвор 2238)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
22									
Кружна раскрсница пута 22 са петљом Прељина, чвор 2238									
02237	О	2219	2238	15.255 км Стационажа: 124.772км=124.753км Фалш профил: +19м. Зона промене трасе пута и фалш профила од 124.682км до 124.843км	02237	О	2219	2238	15.236 км
02238	О	2238	2220		02238	О	2238	2220	

10) пут 23 (Промена дужине пута 23 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 23 са путем 208, чвор 2307)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
23									
Кружна раскрсница путева 23 и 208, чвор 2307									
02307	О	2306	2307	10.288 км Стационажа: 56.208км=56.195км Фалш профил: +13м. Зона промене трасе пута и фалш профила од 54.068км до 56.295км	02307	О	2306	2307	10.275 км
02308	О	2307	2308		02308	О	2307	2308	

11) пут 36 (Промена дужине деоница 03605 и 03606 због реконструкције раскрснице на укрштају пута 36 са путем 218 у Бољевцу, чвор 3605)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
36									
Реконструкција раскрснице путева 36 и 218, чвор 3605									
03605	О	3604	3605	6.791 км	03605	О	3604	3605	6.836 км
03606	О	3605	3606	5.612 км	03606	О	3605	3606	5.567 км

- 12) **пут 38** (Промена дужине пута 38 због изградње кружних раскрсница на укрштају пута 38 са путем 218 (чвор 3801) и са путем 415 (чвор 3802) и две кружне раскрснице дуж деонице 03802 у Крушевцу)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
38									
Кружна раскрсница путева 38 и 218 (чвор 3801), кружна раскрсница путева 38 и 415 (чвор 3802) и две кружне раскрснице на деоници 03802 у Крушевцу									
03801	О	2302	3801	7.063 км Крајња ст.: 7.063км=7.031км Фалш профил: +32м на 6 км	03801	О	2302	3801	7.031 км
03802	М	3801	3802	1.550 км Крајња ст.: 8.581км=8.588км Фалш профил: - 7м;	03802	М	3801	3802	1.557 км
03803	М	3802	3803	32.014 км Крајња ст.: 40.602км=40.579км Фалш профил: +23м до 10 км;	03803	М	3802	3803	31.991 км

- 13) **пут 100** (Враћање у Референтни систем деоница 10004 и 10005, због враћања у Референтни систем деонице пута 300 од чвора Суботица (центар (чвор 10003) до чвора петља Суботица исток (чвор103))

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
100									
(враћање у Референти систем деоница 10004 и 10005)									
10001	О	10001	1301	4.679	10001	О	10001	1301	4.679
10002	О	1302	10002	10.439	10002	О	1302	10002	10.439
10003	О	10002	102	3.500	10003	О	10002	102	3.500
10004	М	102	10003	11.614	10004Н	М	102	1103Н	17.937
10005	М	10003	1103	6.323	10006Н	О	1103Н	10004	10.279
10006	О	1103	10004	10.279					

14) пут 102 (Промена дужине пута 102 због изградње две кружне раскрснице дуж деонице пута 10205 у насељеном месту Мол)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
102									
Две кружне раскрснице дуж пута 102, деоница 10205, насељено место Мол									
10205	О	10204	10205	40.568 км Крајња ст.: 63.385км=63.361км Фалш профил: +16м на 46км и +8м на 44км;	10205	О	10204	10205	40.544 км

15) пут 120 (Промена дужине пута 120 због изградње кружне раскрснице дуж обилазнице Руме на путу 21, на укрштају пута 21 са путем 120 (чвор 2106))

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
120									
Пута 120, кружна раскрсница на укрштају пута 21 са путем 120 (чвор 2106)									
12009	О	2106	12007	13.691 км Поч.ст. после преклопа: 62.782км=62.764км Фалш профил: +18м на 63 км	12009	О	2106	12007	13.673 км

16) пут 123 (Промена дужине пута 123 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 20 са путем 123 у Сремској Митровици, чвор 2001)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
123									
Кружна раскрсница путева 20 и 123, чвор 2001									
12302	О	12301	2001	10.471 км Крајња ст.: 28.858км= 28.874км Фалш профил: -16м;	12302	О	12301	2001	10.487 км

17) пут 148 (промена дужине деонице 14801 у зони Барича због изградње петље Обреновац на аутопуту А2)

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
148									
Промена дужине деонице 14801 у зони Барича због изградње петље Обреновац на аутопуту А2									
14801	О	2602	14801	11.053 км	14801	О	2602Н	14801	11.060 км

18) пут 174 (Промена дужине пута 174 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 28 са путем 174 у Ужицу, чвор 2809)

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
174									
Кружна раскрсница путева 28 и 174, чвор 2809									
17401	О	2809	2128	33.626 км Поч.ст.: 0.000км= -0.006км Фалш профил: +6м;	17401	О	2809	2128	33.620 км

19) пут 208 (Промена дужине пута 208 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 23 са путем 208, чвор 2307)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
208									
Кружна раскрсница путева 23 и 208, чвор 2307									
20801	О	2307	20801	16.822 км Поч.ст.: 0.000км = 0.022км Фалш профил: -22м	20801	О	2307	20801	16.844 км

20) пут 215 (Промена дужине пута 215 због изградње кружне раскрснице на укрштају пута 38 са путем 215 у Крушевцу, чвор 3801)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
215									
Кружна раскрсница путева 38 и 215, чвор 3801									
21501	М	3801	21501	13.270 км Поч.ст.: 0.000км= -0.021км Фалш профил: +21м;	21501	М	3801	21501	13.249 км

21) пут 218 (Промена дужине пута 218 због реконструкције раскрснице на укрштају пута 36 са путем 218 у Бољевцу, чвор 3605)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
218									
Реконструкција раскрснице путева 36 и 218, чвор 3605									
21801	О	3605	21801	0.831 км Поч.ст.: 0.000км=0.026км Фалш профил: -26м;	21801	О	3605	21801	0.857 км

22) пут 300 (враћена у Референтни систем деоница Суботица (центар) – петља Суботица исток)

Верзија Референтног система									
МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
300									
30001	О	10003	103	7.122 км Суботица (центар) – петља Суботица исток					
30002	О	103	30001	8.420 км Неизграђено	30001	О	103	30001	8.420 км Неизграђено
30003	О	30001	30002	7.070 км	30002	О	30001	30002	7.070 км
30004	О	30002	30003	4.432 км	30003	О	30002	30003	4.432 км
30005	О	30003	10202	4.450 км Неизграђено	30004	О	30003	10202	4.450 км Неизграђено

23) пут 319 (Промена дужине пута 319 због изградње кружне раскрснице дуж деонице 31902 у зони петље Нови Бановци)

МАРТ 2020. (у примени од 16.3.2020.године)					Септембар 2019.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
319									
Кружна раскрсница на деоници 31902 у зони петље Нови Бановци									
31902	О	121	31901	1.268 км Крајња ст.: 1.268км=1.256км Фалш профил: +12м на 1 км	31902	О	121	31901	1.256 км

Верзија Референтног система МАРТ 2020. је у функцији од 16.3.2020.г.



1. УВОД

Предмет рада је израда референтног система за мрежу државних путева Републике Србије.

Референтни систем мреже државних путева садржи:

- евиденцију државних путева
- евиденцију саобраћајних чворова на мрежи државних путева
- евиденцију саобраћајних деоница на мрежи државних путева

1.1. Дефиниције основних елемената референтног система

На основу Уредбе о категоризацији државних путева ("Службени гласник РС", број 105/2013, 119/2013 и 93/2015) утврђен је списак државних путева Републике Србије. Државни путеви са овог списка улазе у састав референтног система мреже државних путева.

Евиденција државних путева, као део референтног система мреже државних путева, садржи:

- ознаку државног пута
- опис државног пута
- дужину државног пута.

Правилником о начину означавања и евиденцији јавних путева ("Службени гласник РС", број 84/15) дефинисани су саобраћајни чворови и саобраћајне деонице као основни елементи референтног система разматране мреже јавних путева. Према наведеном Правилнику на мрежи државних путева саобраћајни чворови подељени су на *примарне саобраћајне чворове* и *додатне саобраћајне чворове*, док су саобраћајне деонице подељене на *примарне саобраћајне деонице* и *додатне саобраћајне деонице*.

Примарни саобраћајни чворови означавају пресек државних путева, пресек државног пута IA реда са општинским путем, пресек државних путева са државном границом, пресек државних путева IB и II реда са административном границом покрајине, почетак или крај државног пута, почетак или крај проходног дела државног пута;

Додатни саобраћајни чворови означавају елементе раскрснице и кретање по њој у зони примарног саобраћајног чвора када је потребно дефинисати све кракове у зони денivelисане раскрснице, у зони раскрснице у нивоу, где се воде посебне саобраћајне траке за маневрисање возила у зони раздвајања коловозних трака по смеровима када треба извршити раздвајање по смеровима;

Примарне саобраћајне деонице су деонице које повезују два узастопна примарна саобраћајна чвора дуж државног пута;

Додатне саобраћајне деонице су деонице које повезују, у зони раскрснице (петље), два саобраћајна чвора.

Начин означавања државних путева, саобраћајних чворова и саобраћајних деоница на мрежи државних путева урађен је у складу са Правилником о начину означавања и евиденцији јавних путева ("Службени гласник РС", број 84/15).

1.2. Закони, уредбе, правилници

Референтни систем мреже државних путева усклађен је са следећим законима, уредбама и правилницима:

- Закон о јавним путевима (Службени гласник РС бр. 101/05 , 123/07 , 101/11 , 93/12)
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима ("Службени гласник РС", број 41/2009)
- Закон о изменама и допунама Закона о безбедности саобраћаја на путевима ("Службени гласник РС", број 53/2010)
- Уредба о категоризацији државних путева ("Службени гласник РС", број 105/13 и 119/13 и 93/15)
- Правилник о начину означавања и евиденцији јавних путева ("Службени гласник РС", број 84/15)

1.3. Референтни систем мреже државних путева (стање СЕПТЕМБАР 2019.године)

Референтним системом мреже државних путева обухваћена је територија Републике Србије. У сумарним извештајима о мрежи државних путева Републике Србије, због постојања резолуције Савета безбедности Уједињених нација 1244, приказани су подаци о мрежи државних путева за:

- Територију Републике Србије
- Територију Републике Србије без територије АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом Савета безбедности Уједињених нација 1244
- Територију АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом Савета безбедности Уједињених нација 1244.

Подаци о мрежи државних путева Републике Србије за територију Републике Србије без територије АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом Савета безбедности Уједињених нација 1244 добијени су мерењима на терену.

Подаци о мрежи државних путева Републике Србије за територију АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом Савета безбедности Уједињених нација 1244 преузети су из расположивих података мреже магистралних и регионалних путева за територију АП Косово и Метохија.

За територију Републике Србије без територије АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом Савета безбедности Уједињених нација 1244, снимање траса државних путева и мерења дужина спроведени су кроз следеће фазе:

- фаза 1: Усаглашавање са локалним заједницама траса државних путева кроз њихове територије, са посебним нагласком на трасе државних путева кроз седишта градова и општина. За сваку локалну заједницу урађени су Елаборати о трасама проласка државних путева кроз седиште града/општине. На наведене Елаборате добијена је сагласност Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и локалне заједнице.
- фаза 2: Одређивање примарних саобраћајних чворова дуж траса државних путева.
- фаза 3: Додељивање ознака (идентификационих бројева) примарним саобраћајним чворовима дуж траса државних путева.
- фаза 4: Одређивање примарних саобраћајних деоница дуж траса државних путева.
- фаза 5: Додељивање ознака (идентификационих бројева) примарним саобраћајним деоницама дуж траса државних путева.
- фаза 6: Мерење ГПС координата и стационажа примарних саобраћајних чворова дуж траса државних путева.
- фаза 7: Мерење ГПС путања и дужина примарних саобраћајних деоница дуж траса државних путева.

- фаза 8: Израда извештаја о:
- Евиденцији државних путева са дужинама
 - евиденцији примарних саобраћајних деоница са дужинама и стациоณาма
 - Евиденцији примарних саобраћајних чворова са стациоณาма и ГПС координатама.
- фаза 9: Израда карата мреже државних путева:
- Карта мреже државних путева Републике Србије
 - Дигитализована Google Earth карта референтног система мреже државних путева Републике Србије.

1.3.1. Државни путеви

На територији Републике Србије, (Уредба о категоризацији државних путева ("Службени гласник РС", број 105/13, 119/13 и 93/15)) има укупно 368 државних путева.

Укупан број државних путева, сврстан по категоријама путева, приказан је у наредној табели.

Категорија државног пута	Укупан број државних путева на територији Републике Србије
I и II реда	368
I реда	41
II реда	327
IA	5
IB	36
IIA	159
IIB	168

Дужина мреже државних путева на територији Републике Србије износи **16845.742** км.

Дужина мреже државних путева, сврстана по категоријама путева, приказана је у наредној табели.

Категорија државног пута	Дужина мреже државних путева (км)					
	Територија Републике Србије		Територија Републике Србије без територије АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом СБ УН 1244		Територија АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом СБ УН 1244	
	Укупно	Израђено	Укупно	Израђено	Укупно	Израђено
I и II реда	16845.742	16368.481	14876.244	14454.283	1969.498	1914.198
I реда	5473.423	5416.422	4846.336	4789.335	627.087	627.087
II реда	11372.319	10952.059	10029.908	9664.948	1342.411	1287.111
IA	971.117	924.731	971.117	924.731	0.000	
IB	4502.306	4491.691	3875.219	3864.604	627.087	627.087
IIA	7903.079	7784.506	7036.302	6925.758	866.777	858.748
IIB	3469.240	3167.553	2993.606	2739.190	475.634	428.363

* - Профил аутопута = 910.135 км; Профил 1/2 аутопута = 14.596 км

У тачки два овог елабората, "Евиденција државних путева" приказани су:

- Укупна дужина мреже државних путева
- Списак државних путева (са ознакама, описом и дужинама државних путева).

1.3.2. Примарне саобраћајне деонице

Сваки државни пут подељен је на саобраћајне деонице. Сходно Правилнику о начину означавања и евиденцији јавних путева ("Службени гласник РС", број 84/15) ове саобраћајне деонице називају се примарне саобраћајне деонице. Дуж мреже државних путева примарне саобраћајне деонице могу бити:

- **у смеру раста стационаже** дуж основне трасе пута.
- **у смеру супротном од смера раста стационаже** дуж основне трасе пута.
- **Привремене примарне саобраћајне деонице.** Ове саобраћајне деонице припадају државним путевима који су у изградњи или реконструкцији. После завршене изградње односно реконструкције основне трасе државног пута и њеног увођења у функцију привремене саобраћајне деонице на том државном путу престају да буду део мреже државних путева.
- **у преклопу** са другим државним путем.

Дуж мреже државних путева има укупно 1734 примарних саобраћајних деоница дуж основне трасе пута.

Детаљан број примарних саобраћајних деоница, сврстан по категоријама путева, приказан је у наредној табели.

Категорија државног пута	Укупан број примарних саобраћајних деоница		
	Територија Републике Србије	Територија Републике Србије без територије АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом СБ УН 1244	Територија АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом СБ УН 1244
I и II реда	1735	1541	194
I реда	727	659	68
II реда	1008	882	126
IA	211	211	
IB	516	448	68
IIA	715	630	85
IIB	293	252	41

У тачки три овог елабората, "Евиденција примарних саобраћајних деоница" приказани су:

- Укупан број примарних саобраћајних деоница
- Списак примарних саобраћајних деоница (са ознакама, дужинама и стационажама дуж траса државних путева)
 - Примарне саобраћајне деонице државних путева IA реда
 - Примарне саобраћајне деонице државних путева IB реда
 - Примарне саобраћајне деонице државних путева IIA реда
 - Примарне саобраћајне деонице државних путева IIB реда

Извештај о примарним саобраћајним деоницама садржи следеће податке:

- редни број деонице у смеру раста стационаже пута
- ознаку деонице
- Смер деонице. Смер деонице указује да ли је деоница предвиђена за двосмерни саобраћај (ознака "О"-Обострано), за једносмеран саобраћај у смеру раста стационаже (ознака "Д"-Десно), за једносмеран саобраћај у смеру супротном од смера раста стационаже (ознака "Л"-Лево) или је деоница на једном свом делу (одсеку) предвиђена за обострани саобраћај а на другом делу (одсеку) су раздвојени смерови возње (ознака "М"-Мешовита).
- Ознака почетног саобраћајног чвора
- Ознака крајњег саобраћајног чвора
- Дужина деонице (км)
- Стационажа краја деонице, од почетка пута (км)
- Назив почетног саобраћајног чвора
- Назив завршног саобраћајног чвора
- Коментар. У коментару су следеће информације: неизграђена саобраћајна деоница, саобраћајна деоница у преклопу, дужина саобраћајне деонице или одсека деонице у смеру супротном од смера раста стационаже, привремена саобраћајна деоница.

На крају извештаја о примарним саобраћајним деоницама дуж путног правца садржани су подаци о укупној дужини пута, дужини неизграђеног дела пута и дужини изграђеног дела пута, као и о укупној дужини привремених деоница за разматрани пут.

1.3.3. Примарни саобраћајни чворови

Мрежа државних путева има укупно 1166 изграђених примарних саобраћајних чворова дуж основне трасе пута.

Детаљан број изграђених примарних саобраћајних чворова, сврстан по категоријама путева, приказан је у наредној табели.

Категорија државног пута	Укупан број изграђених примарних саобраћајних чворова		
	Територија Републике Србије	Територија Републике Србије без територије АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом СБ УН 1244	Територија АП Косово и Метохија у складу са резолуцијом СБ УН 1244
I и II реда	1170	1029	141
I реда	573	507	66
II реда	597	522	75
IA	86	86	0
IB	487	421	66
IIA	459	411	48
IIB	138	111	27

У тачки четири овог елабората, "Евиденција примарних саобраћајних чворова" приказани су:

- Укупан број примарних саобраћајних чворова
- Примарни саобраћајни чворови по путним правцима (са ознакама, стационажом дуж трасе државног пута коме припада, ознакама путева који се укрштају на примарном саобраћајном чвору, гпс координатама)

Извештај о примарним саобраћајним чворовима по путним правцима садржи следеће податке:

- редни број чвора
- ознаку чвора
- назив чвора
- стационажа саобраћајног чвора дуж трасе државног пута коме чвор припада
- ознаке путева који се укрштају на чвору
- ГПС координате чвора.

1.3.4. Карте мреже државних путева Републике Србије

Саставни део референтног система су следеће карте:

- Карта мреже државних путева Републике Србије
- Дигитализована Google Earth карта референтног система мреже државних путева Републике Србије.

 **Руководилац пројекта**
Љ. Алексић
дипл. инж. саобр.
376271503
Мр. Борисаје Алексић, дипл. инж. саобр.