

ПРЕДГОВОР (Септембар 2019.)

РЕФЕРЕНТНИ СИСТЕМ МРЕЖЕ ДРЖАВНИХ ПУТЕВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ Верзија СЕПТЕМБАР 2019.

Измене у Референтном систему мреже државних путева Републике Србије верзија СЕПТЕМБАР 2019. у односу на претходну верзију (новембар 2017.):

1. Деонице аутопута А1 број 1049 (петља Сурчин – петља Остружница) и 1050 (петља Остружница – петља Сурчин) подељене су на два дела због изградње петље Сурчин југ од које почиње траса аутопута А2.
2. Завршетак радова на изградњи аутопута А1 од петље Грделица до петље Прешево.
3. Завршетак радова на изградњи аутопута А2 од петље Обреновац до петље Љиг односно до чвора Дићи (поч. изграђеног АП).
4. Завршетак радова на изградњи аутопута А4 од петље Малча до границе СРБ/БУГ (Градина).
5. Промена дужине пута 11 због изградње кружних раскрсница на укрштају пута 11 са путевима 12 и 100.
6. Промена дужине пута 12 због изградње кружних раскрсница на укрштају пута 12 са путевима 11 у Суботици и 114 у Жабљу.
7. Промена дужине пута 15 због изградње кружне раскрснице са путем 102 у Бечеју и путем 116 у Новом Бечеју.
8. Траса пута 21 у Новом Саду преусмерена је на нови Жежељев мост.
9. Нови чвор на путу 22 у зони петље Љиг због везе са путем А2. Деоница 2215 враћена на стару трасу пута после изградње аутопута А2.
10. Нови чвор на путу 26 (чвор) у зони петље Обреновац због везе са петљом и измештање чвора 2602 (Барич) на изградње аутопута А2 на нову локацију са изградњом кружне раскрснице као почетка пута 148 и привремене везе са аутопутем А2 до изградње деонице аутопута А2 Сурчин – Обреновац.
11. Нови чвор на путу 27 (чвор 2733) у зони петље Лајковац ради везе са аутопутем А2. Измештена је траса пута 27 у зони петље Лајковац. На путу 27 изградње кружне раскрснице са путем 160 у Свилајнцу.
12. Промена дужине пута 34 због изградње кружне раскрснице са путем 371 на обилазници Пожаревца.
13. Нови чвор на путу 40 у зони петље Владичин Хан (чвор) ради везе са аутопутем А1 преко петље Владичин Хан.
14. На путу 41 изграђена је део деонице 04101 у зони петље Бујановац. Промена дужине деонице 04102 због изградње кружне раскрснице на км 1.400.
15. Промена дужине пута 100 због изградње кружне раскрснице са путем 11 у Суботици.
16. Промена дужине пута 102 због изградње кружне раскрснице са путем 15 у Бечеју.
17. Промена дужине пута 114 због изградње кружне раскрснице са путем 12 у Жабљу.
18. Промена дужине пута 116 због изградње кружне раскрснице са путем 15 у Новом Бечеју.
19. На пут 145 изградња новог чвора у зони петље Уб због везе са аутопутем А2.
20. На путу 148 измењен почетак трасе пута због изградње аутопута А2.
21. На путу 149 деоница 14901, од чвора 14900 (петља Бели Поток) до чвора 14901 (Авала (Рипањ)), постала је градска саобраћајница и није више траса државног пута. Пут 149 почиње од чвора 14901, Авала (Рипањ).
22. На путу 160 промена дужине деоница 16004 и 16005 због изградње кружне раскрснице са путем 27 у Свилајнцу.
23. Промена дела трасе пута 175 на деоници 17501 због изградње аутопута А2.
24. Промена трасе пута 258 на више места због изградње аутопута А1.

25. Промена трасе пута 259 на више места због изградње аутопута А4.
26. На путу 300 деоница пута 3001, од чвора 10003 (Суботица (центар)) до чвора 103 (петља Суботица исток), постала је градска саобраћајница и није више траса државног пута. Пут 300 почиње од чвора 103, петља Суботица исток.
27. Траса пута 302 завршава на граничном прелазу са Мађарском, чвор 30201, граница СРБ/МАЂ (Рабе).
28. Траса пута 319 у зони петље Сурчин, деоница 31904, продужена је за 10м због изградње пуног профила трасе аутопута А1 на обилазници Београда.
29. На путу 361 промењен је део трасе пута на деоници 36101, између Лајковца и Боговађе, због изградње аутопута А2.
30. На путу 362 промењен део трасе пута на деоници 36202, између Латковића и Дудовице, због изградње аутопута А2.
31. Промена дужине пута 371 због изградње кружне раскрснице са путем 34 на обилазници Пожаревца.

У горе наведеним изменама Референтног система новину у односу на раније верзије референтног система чини промена локација чворова референтног система и промена дужина деоница референтног система због изградње кружних раскрсница. У таквим случајевима постојећем чвору односно деоници референтног система додаје се ћирилично велико слово „Н“ (нова ознака деонице односно чвора). Новим чворовима додају се нове ГПС координате и нова стационажа, док се новим 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 СЕПТЕМБАР 2019., у односу на верзију новембар 2017., се односе на следеће деонице:

- 1) **пут А1** (Подела деоница аутопута А1 број 1049 (петља Сурчин – петља Остружница) и 1050 (петља Остружница – петља Сурчин) због изградње петље Сурчин југ од које почиње траса аутопута А2)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А1 (петља Сурчин – петља Остружница)									
1125	Д	124	163	3.852 км	1049	Д	124	125	9.915 км
1126	Д	163	125	6.063					
1127	Л	163	124	3.852 км	1050	Л	125	124	9.915 км
1128	Л	125	163	6.063 км					

2) **пут А1** (Завршетак радова на изградњи аутопута А1 од петље Грделица до петље Прешево)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А1 (петља Грделица – петља Прешево)									
1111	Д	155	156	10.386 км	1925	Д	155	197	1.156 км
1112	Л	156	155	10.431 км	1926	Л	197	155	1.156 км
1113	Д	156	157	14.157 км	1927	Д	197	156	7.267 км
1114	Л	157	156	14.125 км	1928	Л	156	197	7.263 км
1115	Д	157	158	22.838 км	1113	Д	156	157	16.420 км
1116	Л	158	157	22.848 км	1114	Л	157	156	16.420 км
1117	Д	158	159	13.457 км	1917	Д	157	195	2.860 км
1118	Л	159	158	13.461 км	1918	Л	195	157	2.844 км
1119	Д	159	160	3.600 км	1919	Д	195	158	20.008 км
1120	Л	160	159	3.608 км	1920	Л	158	195	20.024 км
1121	Д	160	161	20.687 км	1921	Д	158	196	13.115 км
1122	Л	161	160	20.674 км	1922	Л	196	158	13.113 км
					1923	Д	196	159	0.399 км
					1924	Л	159	196	0.401 км
					1119	Д	159	160	3.698 км
					1120	Л	160	159	3.698 км
					1913	Д	160	194	4.913 км
					1914	Л	194	160	4.913 км
					1915	Д	194	161	15.680 км
					1916	Л	161	194	15.680 км

3) **пут А2** (Завршетак радова на изградњи аутопута А2 од петље Обреновац до петље Љиг односно до чвора Дићи (поч. изграђеног АП))

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А2 (петља Обреновац – петља Таково)									
2081	Д	201	2094	0.992	2001	Д	200	201	16.405 км
2082	Л	2094	201	0.995	2002	Л	201	200	16.405 км
2083	Д	2094	202	25.138	2003	Д	201	202	26.113 км
2084	Л	202	2094	25.079	2004	Л	202	201	26.113 км
2005	Д	202	203	12.538	2005	Д	202	203	12.529 км
2006	Л	203	202	12.505	2006	Л	203	202	12.529 км
2007	Д	203	204	20.315	2007	Д	203	204	20.351 км
2008	Л	204	203	20.337	2008	Л	204	203	20.351 км
2009	Д	204	205	26.213	2068	Д	204	2091	4.541 км
2010	Л	205	204	26.191	2069	Л	2091	204	4.514 км
Додатак траси пута А2 до изградње деонице аутопута петља Обреновац (чвор 201) - Мислођин (почетак изгр. АП) (чвор 2694)					2071	Д	2091	205	21.680 км
					2072	Л	205	2091	21.707 км
2099	О	2602Н	2694	0.981 км	2070	О	2291	2091	0.570 км

4) **пут А4** (Завршетак радова на изградњи аутопута А4 од петље Малча до границе СРБ/БУГ (Градина))

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А4 (петља Малча – граница СРБ/БУГ (Градина))									
4907	Д	403	404	29.132 км	4901	Д	403	490	0.848 км
4908	Л	404	403	29.132 км	4902	Л	490	403	0.861 км
4009	Д	404	405	23.811 км	49031	Д	490	491	22.686 км
4010	Л	405	404	23.836 км	49041	Л	491	490	22.710 км
4011	Д	405	406	10.776 км	49042	Д	492	491	1.109 км
4012	Л	406	405	10.769 км	49032	О	491	492	1.109 км
4013	Д	406	407	15.782 км	49033	Д	492	404	4.636 км
4014	Л	407	406	15.789 км	49043	Л	404	492	4.612 км
4015	Д	407	408	7.246 км	49095	Д	404	496	17.955 км
4016	Л	458	407	7.256 км	49096	Л	496	404	17.960 км
4017	Д	408	409	1.967 км	49050	О	496	450	1.630 км
4018	Л	409	408	1.981 км	49051	Л	450	496	1.630 км
					49052	Д	450	453	1.991 км
					49053	Л	453	450	1.991 км
					49054	Д	453	405	2.268 км
					49055	О	405	453	2.268 км
					49056	Д	405	454	2.743 км
					49057	О	454	405	2.743 км
					49058	Д	454	457	1.729 км
					49059	Л	457	454	1.765 км
					49060	Д	457	406	6.303 км
					49061	Л	406	457	6.267 км
					4013	Д	406	407	15.782 км
					4014	Л	407	406	15.789 км
					49062	Д	407	458	5.898 км
					49063	Л	458	407	5.930 км
					49064	Д	458	408	1.379 км
					49065	Л	408	458	1.347 км
					4017	Д	408	409	1.950 км
					4018	Л	409	408	1.950 км

- 5) **пут 11** (Промена дужине пута 11 због изградње кружних раскрсница на укрштају пута 11 са путевима 12 и 100 у Суботици)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
11									
01101Н	О	1101	1102Н	12.750 км	01101	О	1101	1102	13.200
01102Н	О	1102Н	1103Н	4.899 км	01102	О	1102	1103	4.920
01103Н	О	1103Н	104	6.007 км	01103	О	1103	104	5.940
<i>Траса пута 11 до изградње Y-крака</i>					<i>Траса пута 11 до изградње Y-крака</i>				
01100	О	1101	1102Н	15.186 км	01100	О	1101	1100	11.125
					01199	О	1100	1102	4.032

- 6) **пут 12** (Промена дужине пута 12 због изградње кружних раскрсница на укрштају пута 12 са путевима 11 у Суботици и 114 у Жабљу)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
12									
Кружна раскрсница са путем 100									
01201Н	О	1102Н	1201	19.221 км Поч.ст.: 0.000км=0.012км Фалш профил: -12м;	01201	О	1102	1201	19.233
Кружна раскрсница са путем 114									
01215Н	О	1213	1214Н	13.315 км	01215	О	1213	1214	13.330
01216Н	М	1214Н	1215	26.707 км Поч.ст.: 193.662км=193.656км Фалш профил: +6м;	01216	М	1214	1215	26.686

7) **пут 15** (Промена дужине пута 15 због изградње кружних раскрсница на укрштају пута 15 са путевима 102 у Бечеју и 116 у Новом Бечеју)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
15									
Кружна раскрсница са путем 102									
01512Н	О	1510	1511Н	3.681 км	01512	О	1510	1511	3.587 км
01513Н	О	1511Н	1512Н	9.771 км Поч.ст.: 111.878км=111.832км Фалш профил: +46м;	01513	О	1511	1512	9.584 км
Кружна раскрсница са путем 116									
01514Н	О	1512Н	1513	3.338 км Поч.ст.: 121.603км=121.554км Фалш профил: +49м;	01514	О	1512	1513	3.524 км

8) **пут 21** (Траса пута 21 у Новом Саду преусмерена је на нови Жежељев мост)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
21									
02101	М	1212	2101	4.820 км	02101	М	1212	2101	4.820 км

9) **пут 22** (Нови чвор на путу 22 у зони петље Љиг због везе са путем А2. Деоница 2215 враћена на стару трасу пута после изградње аутопута А2.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
22									
02239	О	2212	2237	0.817 км	02213	О	2212	2213	1.571 км
02240	О	2237	2213	0.754 км	02214	О	2213	2214	3.075 км
02214	О	2213	2214	3.075 км	022151	О	2214	2291	4.124 км
02215	О	2214	2215	5.704 км	022152	О	2291	2215	1.580 км

- 10) пут 26** (Нови чвор на путу 26 (чвор) у зони петље Обреновац због везе са петљом и измештање чвора 2602 (Барич) на изградње аутопута А2 на нову локацију са изградњом кружне раскрснице као почетка пута 148 и привремене везе са аутопутем А2 до изградње деонице аутопута А2 Сурчин – Обреновац.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
26									
02622	О	2601	2621	6.922 км	02602	О	2601	2602	7.983 км
02623	О	2621	2602Н	0.469 км	02603	О	2602	2603	0.917 км
02624	О	2602Н	2603	1.509 км					

- 11) пут 27** (Нови чвор на путу 27 (чвор 2733) у зони петље Лајковац ради везе са аутопутем А2. Измештена је траса пута 27 у зони петље Лајковац. На путу 27 изградње кружне раскрснице са путем 160 у Свилајнцу.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
27									
Нови чвор у зони петље Лајковац									
02737Н	О	2716	2733Н	2.625 км	02718	О	2716	2717	5.737 км
02738Н	О	2733Н	2717	3.169 км Поч.ст.: 97.057км=97.000км Фалш профил: +57м;					
Кружна раскрсница са путем 160									
02736	О	138	2732Н	6.488 км	02736	О	138	2732	6.488 км

- 12) пут 34** (Промена дужине пута 34 због изградње кружне раскрснице са путем 371 на обилазници Пожаревца.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
34									
03401Н	О	3302	3401Н	5.205 км	03401	О	3302	3401	5.188 км
03402Н	О	3401Н	3402	2.720 км Поч.ст.: 5.205км=5.191км Фалш профил: +14м;	03402	О	3401	3402	2.723 км

- 13) **пут 40** (Нови чвор на путу 40 у зони петље Владичин Хан (чвор) ради везе са аутопутем А1 преко петље Владичин Хан.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
40									
04002Н	О	4002	4003Н	1.061 км	04002	О	4002	4003	1.054 км
04003Н	О	4003Н	4004	3.067 км Поч.ст.: 1.517км=1.503км Фалш профил: +14м;	04003	О	4003	4004	3.060 км

- 14) **пут 41** (На путу 41 изграђена је део деонице 04101 у зони петље Бујановац. Промена дужине деонице 04102 због изградње кружне раскрснице на км 1.400.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
41									
04101	О	160	4101	1.188 км	04101	О	160	4101	1.188 км Неизграђено 0.610 км
04102Н	О	4101	4102	1.157 км	04102	О	4101	4102	1.136 км

- 15) **пут 100** (Промена дужине пута 100 због изградње кружне раскрснице са путем 11 у Суботици.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
100									
10004Н	М	102	1103Н	17.937 км Поч.ст.: 36.555км=36.519км Фалш профил: +36м	10004	М	102	10003	11.614 км
10006Н	О	1103Н	10004	10.279 км Поч.ст.: 36.555км=36.519км Фалш профил: +36м	10005	М	10003	1103	6.311 км
					10006	О	1103	10004	10.255 км

- 16) **пут 102** (Промена дужине пута 102 због изградње кружне раскрснице са путем 15 у Бечеју.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
102									
10207Н	О	1511Н	10206	8.570 км Поч.ст.: 66.617км=66.694км Фалш профил: - 77м;	10207	О	1511	10206	8.728 км

- 17) **пут 114** (Промена дужине пута 114 због изградње кружне раскрснице са путем 12 у Жабљу.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
114									
11403Н	О	11204	1214Н	2.049 км	11403	О	11204	1214	2.028 км
11404Н	О	1214Н	11402	9.476 км Поч.ст.: 22.512км=22.505км Фалш профил: +7м;	11404	О	1214	11402	9.490 км

- 18) **пут 116** (Промена дужине пута 116 због изградње кружне раскрснице са путем 15 у Новом Бечеју.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
116									
11601	О	1512Н	1310	20.126 км Поч.ст.: 0.000км=0.231км Фалш профил: - 231м;	11601	О	1512	1310	20.357 км

19) пут 145 (На пут 145 изградња новог чвора у зони петље Уб због везе са аутопутем А2.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
145									
14501	О	14402	14501	17.305 км	14501	О	14402	14501	19.379 км
14502	О	14501	14502	2.074 км	14502	О	14501	2718	16.329 км
14503	О	14502	2718	16.329 км					

20) пут 148 (На путу 148 измењен почетак трасе пута због изградње аутопута А2.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
148									
14801	О	2602Н	14801	11.060 км	14801	О	2602	14801	10.776 км

21) пут 149 (На путу 149 деоница 14901, од чвора 14900 (петља Бели Поток) до чвора 14901 (Авала (Рипањ)), постала је градска саобраћајница и није више траса државног пута. Пут 149 почиње од чвора 14901, Авала (Рипањ).)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
149									
14901	О	14901	14902	6.238 км	14901	О	14900	14901	3.201 км
14902	О	14902	14903	12.831 км	14902	О	14901	14902	6.238 км
14903	О	14903	14904	0.171 км	14903	О	14902	14903	12.831 км
14904	О	14904	14905	2.367 км	14904	О	14903	14904	0.171 км
14905	О	14905	14906	6.012 км	14905	О	14904	14905	2.367 км
14906	О	14906	2502	4.731 км	14906	О	14905	14906	6.012 км
					14907	О	14906	2502	4.731 км

- 22) пут 160** (На путу 160 промена дужине деоница 16004 и 16005 због изградње кружне раскрснице са путем 27 у Свилајнцу.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
160									
16004	О	16002	2732Н	1.663 км	16004	О	16002	2732	1.658 км
16005	М	2732Н	16003	1.387 км	16005	М	2732	16003	1.392 км

- 23) пут 175** (Промена дела трасе пута 175 на деоници 17501 због изградње аутопута А2.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
175									
17501	О	2210	17501	1.566 км	17501	О	2210	17501	1.526 км

- 24) пут 258** (Промена трасе пута 258 на више места због изградње аутопута А1.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
258									
25801	О	153	3909	13.680 км	25801	О	153	3909	13.687 км
25802	О	3909	25801	13.425 км	25802	О	3909	25801	13.433 км
25803	О	25801	25802	9.366 км	258031	О	25801	197	1.620 км
25804	О	25802	25803	1.765 км	258032	О	197	25802	7.717 км
25805	О	25803	4002	16.082 км	25804	О	25802	25803	1.761 км
25806	О	4002	25804	5.943 км	25805	О	25803	4002	16.058 км
25807	О	25804	25805	13.972 км	258061	О	4002	25891	2.915 км
25808	О	25805	25806	4.581 км	258062	О	25891	25804	3.024 км
25809	О	25806	25807	2.237 км	25807	О	25804	25805	13.973 км
25810	О	25807	25808	8.995 км	25808	О	25805	25806	4.596 км
25811	О	25808	25809	2.503 км	25809	О	25806	25807	2.235 км
25812	О	25809	4101	3.277 км	25810	О	25807	25808	8.990 км
25813	О	4101	4201	19.984 км	25811	О	25808	25809	2.502 км
25814	О	4201	25810	4.796 км	25812	О	25809	4101	3.279 км
					25813	О	4101	4201	19.979 км
					25813o1	О	4101	4101.1	2.055 км
					25813o2	О	4101.1	4101.2	0.111 км
					25813o3	О	4101.2	4201	17.813 км
					25814	О	4201	25810	4.796 км

25) пут 259 (Промена трасе пута 259 на више места због изградње аутопута А4.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
259									
25903	О	25902	25903	9.992 км	259031	О	25902	4911	1.700 км
25904	О	25903	25904	25.067 км	259032	О	4911	25903	8.292 км
25905	О	25904	3901	3.559 км	259043	О	25903	25993	19.040 км
25906	О	3901	25905	6.309 км	259044	О	25993	451	1.292 км
25907	О	25905	25906	8.250 км	259045	О	451	452	1.764 км
25908	О	25906	25907	9.577 км	259046	О	452	25904	2.971 км
25909	О	25907	408	5.172 км	259051	О	25904	455	2.800 км
					259052	О	455	3901	0.770 км
					259061	О	3901	456	0.646 км
					259062	О	456	25905	5.649 км
					25907	О	25905	25906	8.250 км
					25908	О	25906	25907	9.577 км
					25909	О	25907	408	5.172 км

26) пут 300 (На путу 300 деоница пута 3000, од чвора 10003 (Суботица (центар)) до чвора 103 (петља Суботица исток), постала је градска саобраћајница и није више траса државног пута. Пут 300 почиње од чвора 103, петља Суботица исток.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
300									
30001	О	103	30001	8.420 км	30001	О	10003	103	7.122 км
30002	О	30001	30002	7.070 км	30002	О	103	30001	8.420 км
30003	О	30002	30003	4.432 км	30003	О	30001	30002	7.070 км
30004	О	30003	10202	4.450 км	30004	О	30002	30003	4.432 км
					30005	О	30003	10202	4.450 км
<i>Траса пута 300 до изградње У-крака</i>									
					30090	М	1100	10003.1	1.987 км
					30090o1	О	1100	1100.1	0.330 км
					30090o2	Д	1100.1	10003.1	1.657 км
					30090o3	Л	10003.1	1100.1	1.650 км
					30090	М	1100	10003.1	1.987 км

- 27) пут 302** (Траса пута 302 завршава на граничном прелазу са Мађарском, чвор 30201, граница СРБ/МАЂ (Рабе).)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
302									
30201	О	10401	30201	6.100 граница СРБ/МАЂ (Рабе)	30201	О	10401	30201	6.100 км граница СРБ/РУМ (Рабе)

- 28) пут 319** (Траса пута 319 у зони петље Сурчин, деоница 31904, продужена је за 10м због изградње пуног профила трасе аутопута А1 на обилазници Београда.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
319									
31904	О	308	124	5.858 км	31904	О	308	124	5.848 км

- 29) пут 361** (На путу 361 промењен је део трасе пута на деоници 36101, између Лајковца и Боговађе, због изградње аутопута А2.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
361									
36101	О	2717	17501	6.752 км	36101	О	2717	17501	6.715 км

- 30) пут 362** (На путу 362 промењен део трасе пута на деоници 36202, између Латковића и Дудовице, због изградње аутопута А2.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
362									
36202	О	36102	2211	1.878 км	36202	О	36102	2211	1.882 км

31) пут 371 (Промена дужине пута 371 због изградње кружне раскрснице са путем 34 на обилазници Пожаревца.)

Верзија Референтног система									
СЕПТЕМБАР 2019. (у примени од 2.9.2019.године)					Новембар 2017.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
371									
37101Н	О	3401Н	37101	10.978 км Поч.ст.: 0.000км = -0.007км Фалш профил: +7м;	37101	О	3401	37101	10.971 км

Верзија Референтног система СЕПТЕМБАР 2019. је у функцији од 2.9.2019.г.


 Руководилац пројекта
Ј. Алексић
 дипл.инж.саобр.
 370-271503
 Мр Боривоје Алексић, дипл.инж.саобр.

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 16844.287 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	16844.287	16345.654	14874.789	14431.456	1969.498	1914.198
I реда	5479.100	5400.727	4852.013	4773.640	627.087	627.087
II реда	11365.187	10944.927	10022.776	9657.816	1342.411	1287.111
IA	962.340	907.332	962.340	907.332	0.000	
IB	4516.760	4493.395	3889.673	3866.308	627.087	627.087
IIA	7903.081	7784.508	7036.304	6925.760	866.777	858.748
IIB	3462.106	3160.419	2986.472	2732.056	475.634	428.363

* - Профил аутопута = 892.736 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 држаним 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	1734	1540	194
I реда	726	658	68
II реда	1008	882	126
IA	210	210	
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	1166	1025	141
I реда	569	503	66
II реда	597	522	75
IA	82	82	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.

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