

ПРЕДГОВОР (Јул 2023.)

РЕФЕРЕНТНИ СИСТЕМ МРЕЖЕ ДРЖАВНИХ ПУТЕВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ Верзија ЈУЛ 2023.

Измене у Референтном систему мреже државних путева Републике Србије верзија ЈУЛ 2023. у односу на претходну верзију (јун 2022.):

- 1) **пут А1**, завршена у пуном профилу обилазница Београда од петље Орловача до петље Бубањ Поток.
- 2) **пут А2 додатак**, завршена у пуном профилу брза саобраћајница од раскрснице улица Војвођанска и Јурија Гагарина на Новом Београду до петље Сурчин југ
- 3) **пут А5 ("Моравски коридор")**, пуштена у експлоатацију деоница петља Појате – Крушевац
- 4) **пут 21**, изграђена кружна раскрсница у Ваљеву између 139 km и 140 km, деоница 02125
- 5) **пут 23**, промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора")
- 6) **пут 26**, изграђена кружна раскрсница у Обреновцу, деоница 02604
- 7) **пут 35**, промена трасе пута због изградње аутопута Ниш - Приштина
- 8) **пут 38**, промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора")
- 9) **пут 39**, изграђене две кружне раскрснице у Лесковцу, између 72km и 74km
- 10) **пут 100**, Уведени нови чвор и нова деоница Референтног система због измене трасе пута 319 у Батајници
- 11) **пут 102**, изграђена кружна раскрсница између 99km и 100km
- 12) **пут 130**, изграђена кружна раскрсница у месту Томашевац, између 17km и 18km
- 13) **пут 139**, промењена дужина деонице 13902 због реконструкције пута.
- 14) **пут 141**, чвор 14103, изграђен кружни ток на улазу у Уб
- 15) **пут 144**, чвор 14103, изграђен кружни ток на улазу у Уб
- 16) **пут 149**, почетак пута враћен на укрштај са путем 154 у зони петље Авала
- 17) **пут 150**, промена ознаке почетног чвора пута, због промена на путу 149
- 18) **пут 154**, траса пута завршена на петљи Авала
- 19) **пут 158**, подела некадашње деонице 15813 на две деонице и формирање новог саобраћајног чвора 15823, због везе са новом трасом пута 215
- 20) **пут 169**, измењена траса пута између 17km и 18km
- 21) **пут 175**, измењена траса пута на деоницама 17505 и 17506
- 22) **пут 183**, продужена траса пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора")
- 23) **пут 190**, изграђена кружна раскрсница између 22km и 23km, веза са петљом Ћићевац
- 24) **пут 215**, промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора")
- 25) **пут 257**, промена трасе пута на деоницама 22702 и 22703, промењена дужина пута
- 26) **пут 259**, изграђена прва деоница пута, промењена дужина пута
- 27) **пут 319**, изграђен денивелисан путно-пружни прелаз, промењена траса пута у Батајници.
- 28) **пут 337**, извршена рехабилитација пута, промена дужине
- 29) **пут 344**, промена ознаке чвора краја деонице 34405, због промене почетка трасе пута 149
- 30) **пут 346**, промена ознаке чвора краја деонице 34601, због промене почетка трасе пута 149
- 31) **пут 347**, промена ознаке чвора почетка деонице 34701, због промене почетка трасе пута 149
- 32) **пут 349**, промена ознаке чвора краја деонице 34901, због промене почетка трасе пута 149
- 33) **пут 350**, промена ознаке чвора почетка деонице 35001, због промене почетка трасе пута 149
- 34) **пут 404**, изграђена кружна раскрсница на Златибору
- 35) **пут 415**, промена почетног чвора деонице 41501, због промене почетка трасе пута 38

У случајевима измена Референтног система када су извршене промене локација чворова референтног система и промене дужина деоница референтног система због реконструкције раскрснице (углавном изградњом кружних раскрсница) или промене трасе пута 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 ЈУЛ 2023.г., у односу на верзију јун 2022.г., се односе на следеће деонице:

1) **пут А1**, завршена у пуном профилу обилазница Београда од петље Орловача до петље Бубањ Поток.

Извршена комплетна промена стационаже од петље Батајница (почетак обилазнице Београда) до краја пута А1 (граница СРБ/МКД (Прешево))

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А1 (петља Орловача – петља Бубањ Поток)									
1053	Д	126	127		1901	О	126	15403	
1054	Л	127	126		1902	Л	15403	126	
1055	Д	127	128		1903	Д	15403	127	Неизграђено
1056	Л	128	127		1904	Л	127	15403	Неизграђено
1057	Д	128	129	L=2.869km	1055	Д	127	128	Неизграђено
1056	Л	129	128	L=2.857km	1056	Л	128	127	Неизграђено
					1057	Д	128	129	L=2.865km
					1056	Л	129	128	L=2.865km

2) **пут А2 додаток**, завршена у пуном профилу брза саобраћајница од раскрснице улица Војвођанска и Јурија Гагарина на Новом Београду до петље Сурчин југ

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А2 додаток									
2091	Д	2100	163		2091	Д	2100	163	Неизграђено
2092	Л	163	2100		2092	Л	163	2100	Неизграђено

3) **пут А5 ("Моравски коридор")**, пуштена у експлоатацију деоница петља Појате – Крушевац

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А5									
5901	О	144	591						
5902	Д	591	501						
5903	Л	501	591						
5904	Д	501	592						
5905	Л	592	501						
5906	Д	592	502						
5907	Л	502	592						
5005	Д	502	503	Неизграђено					
5006	Л	503	502	Неизграђено					
5007	Д	503	504	Неизграђено					
5008	Л	504	503	Неизграђено					
5009	Д	504	505	Неизграђено					
5010	Л	505	504	Неизграђено					
5011	Д	505	506	Неизграђено					
5012	Л	506	505	Неизграђено					
5013	Д	506	507	Неизграђено					
5014	Л	507	506	Неизграђено					
5015	Д	507	508	Неизграђено					
5016	Л	508	507	Неизграђено					
5017	Д	508	509	Неизграђено					
5018	Л	509	508	Неизграђено					
5019	Д	509	510	Неизграђено					
5020	Л	510	509	Неизграђено					
5021	Д	510	511	Неизграђено					
5022	Л	511	510	Неизграђено					
5023	Д	511	512	Неизграђено					
5024	Л	512	511	Неизграђено					
5025	Д	512	206	Неизграђено					
5026	Л	206	512	Неизграђено					

пут А5 Траса пута А5 до изградње пуног профила аутопута на обилазници Крушевца

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
А5									
(траса пута А5 до изградње пуног профила аутопута на обилазници Крушевца)									
5908	О	592	593						Привремена деоница

- 4) **пут 21**, изграђена кружна раскрсница у Ваљеу између 139 km и 140 km, деоница 02125

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
21 (изграђена кружна раскрсница у Ваљеу између 139 km и 140 km, деоница 02125)									
02125	○	2124	2125	изграђена кружна раскрсница у Ваљеу на 139 km. Не утиче на дужину деонице.	02125	○	2124	2125	

- 5) **пут 23**, промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора")
Не мења се почетна стационача пута 23 до завршетка изградње аутопута А5.

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
23 (промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора"))									
					02301	○	144	2301	02301
					02302	○	2301	2302	02302
					02303	○	2302	2303	02303
					02304	○	2303	2304	02304
02305	○	2304	2305	02305	02305	○	2304	2305	02305
02306	○	2305	2306	02306	02306	○	2305	2306	02306
02307	○	2306	2307	02307	02307	○	2306	2307	02307
02308	○	2307	2308	02308	02308	○	2307	2308	02308
...			

- 6) **пут 26**, изграђена кружна раскрсница у Обреновцу, деоница 02604

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
26 (изграђена кружна раскрсница у Обреновцу, деоница 02604)									
02604	○	2603	2604	Крајња ст.: 21.300km=21.278km Фалш профил +22м на 18.000km	02604	○	2603	2604	

7) **пут 35**, промена трасе пута због изградње аутопута Ниш - Приштина

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
35 (промена трасе пута због изградње аутопута Ниш - Приштина)									
03591	О	150	3590	L=5.212km Почетна ст.: 200.933км=200.550км Фалш профил 383м	03526	О	150	3526	L=7.069km
03592	Л	3590	3591	L=1.043km					
03593	Д	3591	3590.1	L=0.841km					
03526	О	3590	3526	L=1.197km	03527	О	3526	3527	L=11.803km

8) **пут 38**, промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора")
Извршена комплетна промена стационаже пута.

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
38 (промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора"))									
03801	О	502	3801	Неизграђено	03801	О	2302	3801	
03802	О	3801	3802		03802	М	3801	3802	
03803	М	3802	3803		03802о1	Л	3802	3801	
03803о1	Л	3803	3802		03803	М	3802	3803	
03804	М	3803	3804		03803о1	Д	3802	3802.1	
03804о1	Д	3803	3803.1		03803о2	Л	3802.1	3802	
03804о2	Л	3803.1	3803		03803о3	О	3802.1	3803	
03804о3	О	3803.1	3804		03804	О	3803	3804	
03805	О	3804	3805		03805	О	3804	3533	
03806	О	3805	3533						

9) **пут 39**, изграђене две кружне раскрснице у Лесковцу, између 72km и 74km

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
39 (изграђене две кружне раскрснице у Лесковцу, између 72km и 74km)									
03909	О	3909	3910	Крајња ст.: 74.800км=74.780км Фалш профил: +60м на 74.000км	03909	О	3909	3910	

10) пут 100, Уведени нови чвор и нова деоница Референтног система због измене трасе пута 319 у Батајници

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
100 (Граница АПВ - Батајница)									
10024	○	10017	10018		10024	○	10017	10018	
10025	○	10018	1019		10025	○	10018	122	
10026	○	10019	122						

11) пут 102, изграђена кружна раскрсница између 99km и 100km

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
102 (изграђена кружна раскрсница између 99km и 100 km, деоница 10210)									
10210	○	10208	10011	Изграђена кружна раскрсница између 99km и 100km. Не утиче на дужину деонице.	10210	○	10208	10011	

12) пут 130, изграђена кружна раскрсница у месту Томашевац, између 17km и 18km

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
130 (изграђена кружна раскрсница у месту Томашевац, између 17 km и 18 km, деоница 13001)									
13001	○	1311	12901	Изграђена кружна раскрсница у месту Томашевац, између 17km и 18km. Не утиче на дужину деонице.	13001	○	1311	12901	

- 13) **пут 139**, промењена дужина деонице 13902 због реконструкције пута.
Извршена промена стационаже пута.

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
139 (промењена дужина деонице 13902 због реконструкције пута)									
13902	○	13901	13902	L=11.734km	13902	○	13901	13902	L=11.907km
13903	○	13902	13705		13903	○	13902	13705	

- 14) **пут 141**, чвор 14103, изграђен кружни ток на улазу у УБ

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
141 (чвор 14103, изграђен кружни ток на улазу у УБ)									
14103	○	14102	14103	L=11.025km Крајња ст.: 25.148км=25.181км Фалш профил -33м	14103	○	14102	14103	L=11.051km
14104	○	14103	14104	L=0.784km	14104	○	14103	14104	L=0.791km

- 15) **пут 144**, чвор 14103, изграђен кружни ток на улазу у УБ

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
144 (чвор 14103, изграђен кружни ток на улазу у УБ)									
14403	○	14402	14103	L=14.158km Крајња ст.: 26.492км=26.472км Фалш профил 20м	14403	○	14402	14103	L=14.148km
14404	○	14103	14403	L=1.296km	14404	○	14103	14403	L=1.278km

16) пут 149, почетак пута враћен на укрштај са путем 154 у зони петље Авала

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
149 (почетак пута враћен на укрштај са путем 154 у зони петље Авала)									
14901	О	14901	14902	L=3.201km	14901	О	14901	14902	L=6.238km
14902	О	14902	14903	L=6.238km	14902	О	14902	14903	L=12.831km
14903	О	14903	14904	L=12.831km	14903	О	14903	14904	L=0.171km
14904	О	14904	14905	L=0.171km	14904	О	14904	14905	L=2.367km
14905	О	14905	14906	L=2.367km	14905	О	14905	14906	L=6.012km
14906	О	14906	14907	L=6.012km	14906	О	14906	2502	L=4.731km
14907	О	14906	2502	L=4.731km					

17) пут 150, промена ознаке почетног чвора пута, због промена на путу 149

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
150 (промена ознаке почетног чвора пута, због промена на путу 149)									
15001	О	14907	14705		15001	О	14906	14705	

18) пут 154, траса пута завршена на петљи Авала

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
154 (траса пута завршена на петљи Авала)									
15401	О	15301	14901		15401	О	15301	15402	
15402	О	14901	15401		15402	О	15402	15401	
					15403	Д	15401	128	
					15404	Л	128	15401	
					15491	О	15402	15403	Додатак путу 154 до изградње обилазнице Београда (Привремена деоница)

- 19) **пут 158**, подела некадашње деонице 15813 на две деонице и формирање новог саобраћајног чвора 15823, због везе са новом трасом пута 215

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
158 (нова веза путева 158 и 215)									
15828	М	15809	15823		15813	М	15809	15810	
15828о1	О	15809	15809.1		15813о1	О	15809	15809.1	
15828о2	Д	15809.1	15809.2		15813о2	Д	15809.1	15809.2	
15828о3	Л	15809.2	15809.1		15813о3	Л	15809.2	15809.1	
15828о4	О	15809.2	15809.3		15813о4	О	15809.2	15809.3	
15828о5	Д	15809.3	15809.4		15813о5	Д	15809.3	15809.4	
15828о6	Л	15809.4	15809.3		15813о6	Л	15809.4	15809.3	
15828о7	О	15809.4	15823		15813о7	О	15809.4	15810	
15829	О	15823	15810						

- 20) **пут 169**, измењена траса пута између 17km и 18km

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
169 (измењена траса пута између 17km и 18km)									
16901	О	3320	3515	L=56.258km Крајња ст.: 56.258km=56.394km Фалш профил -136м	16901	О	3320	3515	L=56.394km

- 21) **пут 175**, измењена траса пута на деоницама 17505 и 17506

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
175 (измењена траса пута на деоницама 17505 и 17506)									
17505	О	17503	17504	L=19.035km	17505	О	17503	17504	L=19.082km
17506	О	17504	2126	L=7.519km	17506	О	17504	2126	L=7.535km

22) пут 183, продужена траса пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора")

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
183 (продужена траса пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора"))									
18309	О	18308	593	L=0.914km	18309	О	18308	2303	L=0.908km
18310	О	593	18309	L=0.467km					

23) пут 190, изграђена кружна раскрсница између 22km и 23km, веза са петљом Ђићевац

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
190 (изграђена кружна раскрсница између 22km и 23km, веза са петљом Ђићевац)									
19002	О	18707	19001	L=4.093km	19002	О	18707	2301	L=5.791km
19003	О	19001	21501	L=1.698km					

24) пут 215, промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора")

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
215 (промена трасе пута због изградње аутопута А5 ("Моравског коридора"))									
21501	О	15823	21501	L=3.692km	21501	М	3801	21501	L=13.270km
21502	О	21501	3801	17.630	21502	О	21501	15812	L=11.317km
03801	О	3801	3802	Преклоп 38					
21503	М	3802	21502	L=13.272km					
21504	О	21502	15812	L=11.317km					

25) пут 257, промена трасе пута на деоницама 22702 и 22703, промењена дужина пута

Верзија Референтног система									
Јул 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
257 (промена трасе пута на деоницама 22702 и 22703, промењена дужина пута)									
25702	○	25701	25702	L=1.643km	25702	○	25701	25702	L=1.659km
25703	○	25702	13902	L=5.489km	25703	○	25702	13902	L=5.498km

26) пут 259, изграђена прва деоница пута, промењена дужина пута

Верзија Референтног система									
Јул 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
259 (изграђена прва деоница пута, промењена дужина пута)									
25901	○	3525	25901	L=2.033km	25901	○	3525	25901	L=2.000km Неизграђено
25902	○	25901	25902	L=21.460km	25902	○	25901	25902	L=21.460km
25903	○	25902	25903	L=9.992km	25903	○	25902	25903	L=9.992km
25904	○	25903	25904	L=25.067km	25904	○	25903	25904	L=25.067km
25905	○	25904	3901	L=3.559km	25905	○	25904	3901	L=3.559km
25906	○	3901	25905	L=6.316km	25906	○	3901	25905	L=6.309km
25907	○	25905	25906	L=8.243km	25907	○	25905	25906	L=8.250km
25908	○	25906	25907	L=9.584km	25908	○	25906	25907	L=9.577km
25909	○	25907	408	L=5.177km	25909	○	25907	408	L=5.172km

27) пут 319, изграђен денивелисан путно-пружни прелаз, промењена траса пута у Батајници. Извршена промена стационаже пута.

Верзија Референтног система									
Јул 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
319 (изграђен денивелисан путно-пружни прелаз у Батајници)									
31901	○	121	31901	L=1.268km	31901	○	121	31901	L=1.268km
31902	○	31901	10019	L=3.193km	31902	○	31901	10018	L=3.189km
10025	○	10019	10018	Преклоп 100	31903	○	10018	308	L=10.401km
31903	○	10018	308	L=10.103km	31904	○	308	124	L=5.858km
31904	○	308	124	L=5.858km					

28) пут 337, извршена рехабилитација пута, промена дужине

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
337 (извршена рехабилитација пута, промена дужине)									
33701	○	14108	14110	L=12.685km	33701	○	14108	14110	L=12.729km

29) пут 344, промена ознаке чвора краја деонице 34405, због промене почетка трасе пута 149

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
344 (промена ознаке чвора краја деонице 34405, због промене почетка трасе пута 149)									
34405	○	34402	14904		34405	○	34402	14903	

30) пут 346, промена ознаке чвора краја деонице 34601, због промене почетка трасе пута 149

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
346 (промена ознаке чвора краја деонице 34601, због промене почетка трасе пута 149)									
34601	○	2201	14902		34601	○	2201	14901	

31) пут 347, промена ознаке чвора почетка деонице 34701, због промене почетка трасе пута 149

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
347 (промена ознаке чвора почетка деонице 34701, због промене почетка трасе пута 149)									
34701	○	14903	130		34701	○	14902	130	

- 32) **пут 349**, промена ознаке чвора краја деонице 34901, због промене почетка трасе пута 149

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
349 (промена ознаке чвора краја деонице 34901, због промене почетка трасе пута 149)									
34901	○	14704	14905		34901	○	14704	14904	

- 33) **пут 350**, промена ознаке чвора почетка деонице 35001, због промене почетка трасе пута 149

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
350 (промена ознаке чвора почетка деонице 35001, због промене почетка трасе пута 149)									
35001	○	14906	2501		35001	○	14905	2501	

- 34) **пут 404**, изграђена кружна раскрсница на Златибору

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
404 (изграђена кружна раскрсница на Златибору)									
40401	○	2322	40401	Изграђена кружна раскрсница на Златибору. Не утиче на дужину деонице.	40401	○	2322	40401	

35) пут 415, промена почетног чвора деонице 41501, због промене почетка трасе пута 38

Верзија Референтног система									
ЈУЛ 2023.					Јун 2022.				
Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар	Ознака деонице	Смер	Ознака почетног чвора	Ознака крајњег чвора	Коментар
415									
(промена почетног чвора деонице 41501, због промене почетка трасе пута 38)									
41501	М	3803	41501		41501	М	3802	41501	
41501о1	Д	3803	3803.2		41501о1	Д	3802	3802.2	
41501о2	Л	3803.2	3803		41501о2	Л	3802.2	3802	
41501о3	О	3803.2	41501		41501о3	О	3802.2	41501	

Верзија Референтног система ЈУЛ 2023. је у функцији од 28.7.2023.г.


 Руководилац пројекта
Боривоје
Ј. Алексић
 дипл.инж.саобр.
 370271503
 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 денивелисане 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 ЈУЛ 2023.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 стационажама
 - Евиденцији примарних саобраћајних чворова са стационажама 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 16973.546 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	Изграђено	Укупно	Изграђено	Укупно	Изграђено
I и II реда	16973.546	16413.317	16973.546	14499.119	1969.498	1914.198
I реда	5572.415	5434.160	5572.415	4807.073	627.087	627.087
II реда	11401.131	10979.157	11401.131	9692.046	1342.411	1287.111
IA*	1094.290	977.285	1094.290	977.285	0.000	
IB**	4478.125	4456.875	4478.125	3829.788	627.087	627.087
IIA	7928.287	7822.546	7928.287	6963.798	866.777	858.748
IIB	3472.844	3156.611	3472.844	2728.248	475.634	428.363

* - Профил аутопута = 973.392 км;

** - 5.212 км је изграђена траса у профилу 1/2 аутопута дуж трасе пута 35, као будућа траса аутопута Ниш - Приштина

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 1770 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	1770	1568	202
I реда	748	675	73
II реда	1022	893	129
IA	218	218	
IB	530	457	73
IIA	720	635	85
IIB	302	258	44

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 вожње (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 1213 примарних саобраћајних чворова дуж основне трасе пута.

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

Категорија државног пута	Укупан број 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	1213	1071	142
I реда	601	535	66
II реда	612	536	76
IA	108	108	0
IB	493	427	66
IIA	474	426	48
IIB	138	110	28

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 Ј. Алексић**
дипл. инж. саобр.
370271503
Руководилац пројекта
[Signature]
Мр Боривоје Алексић, дипл. инж. саобр.