



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

**ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ ДАЛЕКОВОДА 110 kV
„ТС ТУТИН - ТС ПРИЈЕПОЉЕ“**

Београд, 2026. године

САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	3
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	4
1. Обухват и опис граница подручја Просторног плана	4
2. Посебне намене подручја Просторног плана	6
3. Граница и обухват појаса детаљне регулације са појасом заштите	7
4. Обавезе, Услови и смернице из Просторног плана Републике Србије и других планских докумената	11
5. Економска, друштвена и еколошка оправданост изградње система – избор идејне трасе планираног мешовитог вода	12
II ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА	14
1. Принципи изградње система	14
2. Општи и оперативни циљеви	14
3. Концепција техничког решења система	14
4. Регионални значај система и функционалне везе	15
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА	16
1. Опис коридора планираног мешовитог вода и локација електроенергетских објеката ...	16
2. Режији коришћења и уређења појаса и зоне заштите планираног мешовитог вода	17
3. Утицај на природу и животну средину и мере заштите	18
3.1. Заштита и коришћење природних ресурса	18
3.2. Заштита природних добара	21
3.2.1. Заштићена подручја	21
3.2.2. Планирана подручја за заштиту	23
3.2.3. Заштићене врсте и приоритетна станишта	23
3.2.4. Геонаслеђе и предео	25
3.2.5. Утицај планског решења на природу	25
3.2.6. Планске мере заштите природе	26
3.3. Заштита непокретних културних добара	29
3.3.1. Утврђена/заштићена непокретна културна добра	29
3.3.2. Концепт и мере заштите НКД	30
3.4. Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације ДВ	32
3.4.1 Мере за предупређење и смањење негативних и повећање позитивних утицаја на животну средину	37
4. Утицај на функционисање насеља	41
5. Однос према другим техничким системима и објектима	41
5.1. Положај МВ у односу на друмску, железничку и аеродромску саобраћајну инфраструктуру	41
5.2. Положај МВ у односу на енергетску инфраструктуру	43

5.3. Положај МВ у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација	44
6. Мере за прилагођавање потребама одбране земље, за заштиту од удеса и у ванредним ситуацијама	45
7 Употреба земљишта	45
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	61
1. Правила уређења и организације земљишта	61
1.1. Утврђивање површина јавне намене и установљење права службености	62
2. Правила грађења	62
2.1. Правила за техничко решење планираног МВ 110 kV (надземна деоница-далековод)	62
2.2. Правила за техничко решење кабловских водова	63
2.3. Правила за извођење радова	64
2.4. Правила за извођачке путеве	64
2.5. Правила за формирање и уређење градилишта	65
2.5. Правила укрштања и приближавања коридора другим инфраструктурним системима и објектима	65
2.6. Прелазак далековаода преко пољопривредног земљишта, шума и шумског земљишта	71
2.7. Правила обезбеђења посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље, заштиту од елементарних непогода и акцидената	73
2.8. Правила за међусобно усаглашавање планске документације, изградњу других других објеката и уређење површина	74
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	75
1. Институционални оквир имплементације и учесници у имплементацији	75
2. Смернице за спровођење Просторног плана	75
2.1. Смернице за спровођење Просторног плана у другим просторним и урбанистичким плановима	76
2.2. Спровођење просторног плана у секторским плановима и програмима	76
3. Приоритетна планска решења и пројекти	77
4. Мере и инструменти за имплементацију	77

Списак карата, слика и табела:

1. Реферална карта 1. „Посебна намена простора“, у размери 1:50000.
2. Реферална карта 2. „Насеља, инфраструктурни системи и заштита животне средине“, у размери 1:50000.
3. Реферална карта 3 „Спровођење просторног плана“, у размери 1:50000.
4. Карта детаљне регулације Просторног плана са елементима спровођења у размери 1:2500 по листовима од 1 до 33.

Слика 1. Обухват Просторног плана

Слика 2. Профил коридора планираног далековод

Табела 1. Обухват подручја Просторног плана и посебне намене простора.

Табела 2. Списак катастарских парцела по јединицама локалних самоуправа и катастарским општинама у обухвату детаљне разраде Просторног плана.

Табела 3. Државни путеви на подручју Просторног плана.

Табела 4. Биланс коришћења земљишта подручја посебне намене (у ha) по катастарским општинама јединица локалне самоуправе.

Табела 5. Списак тачака укрштања коридора планираног далековод са границама јединица локалних самоуправа, водотоцима и другим инфраструктурним системима и објектима.

Табела 6. Минимално растојање надземне електроенергетске мреже и стубова далековод у односу на гасовод

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ ДАЛЕКОВОДА 110 kV „ТС ТУТИН - ТС ПРИЈЕПОЉЕ“**

Руководни тим - одговорни планери:

др Никола Крунић, број лиценце 100 0189 11 МП

мр Јасмина Крунић, број лиценце 100 0275 16 МП

Одговорни урбаниста:

др Божидар Манић, број лиценце 200 1101 08 МП

Радни тим за израду Просторног плана:

др Никола Крунић, дипл. простор. планер

мр Јасмина Крунић, дипл. простор. планер

др Божидар Манић, дипл. инж. арх.

др Саша Милијић, дипл. простор. планер

др Марина Ненковић-Ризнић, дипл. простор. планер

др Александра Гајић Протић, дипл. простор. планер

Алекса Стевановић, маст. просторни планер

Милица Костадиновић, дипл. простор. планер

Лазар Томовић, маст. просторни планер

Милена Денић, дипл. простор. планер

Божидар Васиљевић, дипл. географ

Растко Петровић, дипл. инж. геолог.

ИЗЈАВА

У складу са чл. 37 и 38. став 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УТ, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УТ, 50/13 – Одлука УТ, 98/13 – Одлука УТ, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25) и са чланом 27. став 2. тачка 2) Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19 и 47/25), изјављујемо да је: у домену надлежности и одговорности обрађивача планског документа, Нацрт Просторног плана подручја посебне намене за изградњу далековода 110 kV „ТС Тутин - ТС Пријепоље“ урађен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона, да је Нацрт плана припремљен на основу званичних и релевантних података и подлога, да је Нацрт плана усклађен са условима ималаца јавних овлашћења, као и да је усклађен са планским и другим документима ширег подручја, и Извештајем Комисије о обављеној стручној контроли.

У Београду, 27.07.2026. године

Одговорни планери:

др Никола Крунић, број лиценце 100 0189 11 МП

мр Јасмина Крунић, број лиценце 100 0275 16 МП

Одговорни урбаниста:

др Божидар Манић, број лиценце 200 1101 08 МП

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Изради Просторног плана подручја посебне намене за изградњу далековода 110 kV „ТС Тутин - ТС Пријепоље“ (у даљем тексту: Просторни план) се приступа на основу Одлуке о изради Просторног плана („Службени гласник Републике Србије”, број 63/2024) и Одлуке о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 60/2024).

Просторни план је припремљен у складу са одредбама и принципима уређења и коришћења простора утврђеним у Закону о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25), Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 32/19 и 47/25), као и Закону о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/18 - др. закон, 40/21, 35/23 -др. закон, 62/23, 94/24). Поред тога, одредбе Просторног плана поштују одредбе Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 78/18, 95/18 - др. закон, 94/24 – др. закон), Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 94/24), и других закона Републике Србије којима се дефинишу и одређују услови, начин и садржај израде планске, развојне и техничке документације.

Просторним планом ствара се плански основ за директно спровођење, израду техничке документације, прибављање дозвола у складу са законом, односно стварање услова за изградњу далековода.

У складу са одредбама члана 35 став 3 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25) за просторни план подручја посебне намене енергетских инфраструктурних објеката предвиђена је паралелна израда са идејним пројектом, фазна реализација као и скраћен поступак израде планског документа.

Просторни план је урађен применом интегралног приступа, заснованог на начелима одрживог развоја и принципима рационалног, оптималног и одрживог уређења енергетског инфраструктурног коридора.

Просторни план је заснован на планској, студијској, техничкој и другој документацији, резултатима досадашњих истраживања и важећим документима у Републици Србији. Саставни део Просторног плана чини и Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину.

Просторни план је урађен у ГИС окружењу и база просторних података је његова саставни део.

Непосредни предмет Просторног плана је обезбеђење планског основа за изградњу далековода 110 kV „ТС Тутин - ТС Пријепоље“. У току израде Нацрта Просторног плана, у односу на иницијални предлог, дошло је до измене техничког решења у смислу уласка далековода у ТС „Тутин“ путем кабловског вода, тако да ће високонапонски вод 110 kV бити мешовитог типа (у даљем тексту „мешовити“ вод или „МВ“) 110 kV „ТС Тутин - ТС Пријепоље“, односно већим делом изведен као далековод, а мањим као кабловски вод.

Садржај текстуалног дела Просторног плана, као и садржај и број рефералних карата прилагођени су предмету посебне намене Просторног плана. Графички део Просторног плана обрађен је у ГИС формату са одговарајућом базом просторних података.

За израду Просторног плана коришћен је и „Елаборат избора идејне трасе МВ 110 kV „ТС Тутин - ТС Пријепоље“ ЕЛЕМ&ЕЛГО, д.о.о., из јула 2024. и марта 2026. године.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Одлуком о изради Просторног плана дата је прелиминарна граница обухвата Просторног плана, која је прецизније утврђена Нацртом Просторног плана тако да обухвата простор који је у непосредној физичкој и функционалној вези са планираним мешовитим водом на деловима територија општина Тутин, Сјеница и Пријепоље, и то:

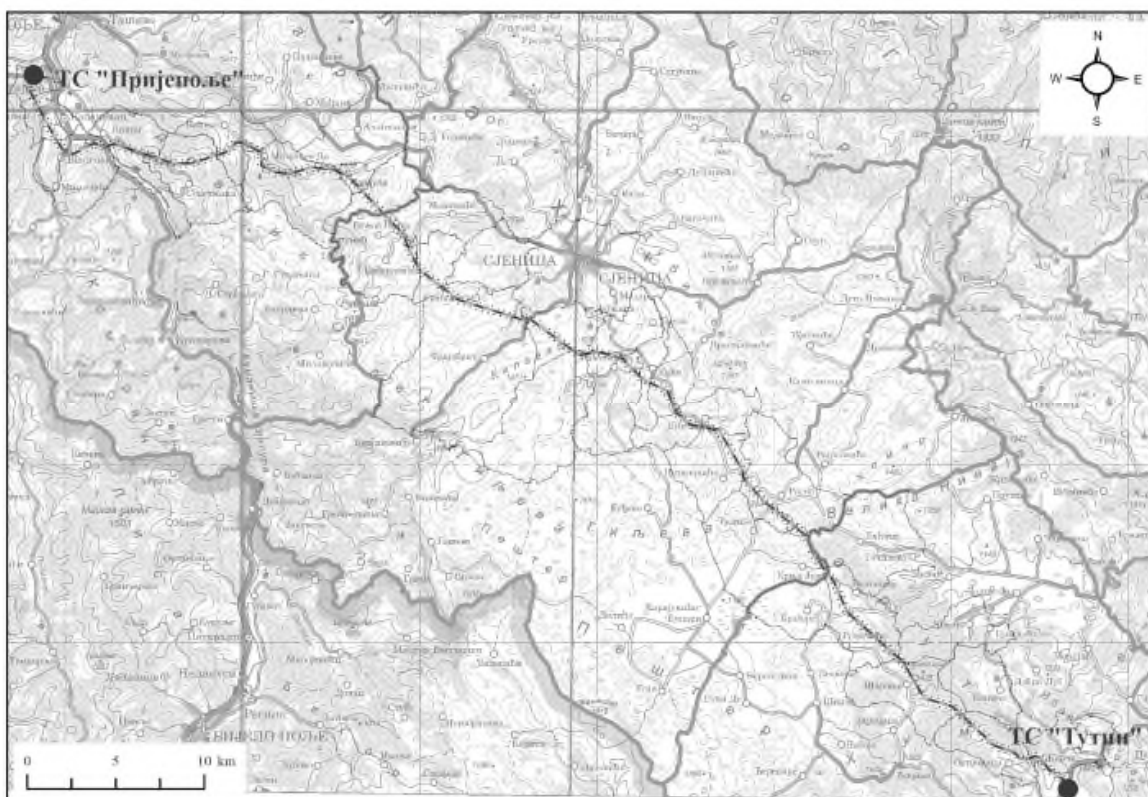
- на територији општине Тутин на деловима катастарских општина: Баћица, Дубово, Жирче, Митрова, Остروвица, Режевиће, Чукоте, Шароње;
- на територији општине Сјеница на деловима катастарских општина: Божов Поток, Врсјенице, Дубница, Дујке, Зајечиће, Кијевци, Крће, Праља, Раждагиња, Расно, Тријебине, Тузиње, Цетановиће;
- на територији општине Пријепоље на деловима катастарских општина: Виницка, Горње Горачиће, Дивци, Караула, Каћево, Ковачевац, Милошев До, Миљевићи, Ратајска, Сопотница.

Нацртом Просторног плана успоставља се граница Просторног плана која обухвата коридор планираног мешовитог вода са објектима почетне и крајње трафостанице и у целости представља подручје посебне намене. Укупна површина Просторног плана је око 798 ха, док је површина подручја детаљне регулације који обухвата само коридор планираног мешовитог вода без објеката почетне и крајње трафостанице дужине око 79,6 km и површине око 796 ха.

Табела 1. Обухват подручја Просторног плана и посебне намене простора

Јединица локалне самоуправе	Катастарска општина	Површина у ха, по целим К.О.	Дужина деоница, km
Пријепоље	Виницка	9,1	0,9
	Горње Горачиће	17,8	1,8
	Дивци	22,6	2,3
	Караула	18,8	1,9
	Каћево	27,5	2,7
	Ковачевац	27,3	2,7
	Милошев До	53,0	5,3
	Миљевићи	26,8	2,7
	Ратајска	13,0	1,2
	Сопотница	40,7	4,1
Сјеница	Божов Поток	36,8	3,7
	Врсјенице	24,2	2,4
	Дубница	35,6	3,5
	Дујке	8,7	0,9
	Зајечиће	3,0	0,3
	Кијевци	17,6	1,8
	Крће	7,1	0,7
	Праља	18,1	1,8
	Раждагиња	29,7	3,0
	Расно	48,9	4,8
	Тријебине	50,0	5,0
	Тузиње	24,5	2,5
	Цетановиће	38,8	3,9

Јединица локалне самоуправе	Катастарска општина	Површина у ha, по целим К.О.	Дужина деоница, km
Тутин	Баћица	0,2	0,0
	Дубово	21,0	2,1
	Жирче	13,8	1,4
	Митрова	0,7	0,1
	Островица	48,3	4,8
	Режевиће	66,7	6,7
	Чукоте	0,02	0,0
	Шароње	47,2	4,7
Укупно		797,6	79,6



Слика 1. Прегледна карта подручја Просторног плана

Граница Просторног плана одређена је и следећим координатама карактеристичних тачака са елементима за геодетско обележавање, са тачношћу која одговара класи размере картографско-топографске подлоге (редни број тачке, X координата, Y координата) и на картама Просторног плана: 1. 7388537, 4802767; 2. 7388518, 4802691; 3. 7388330, 4802283; 4. 7389435, 4800194; 5. 7389957, 4799263; 6. 7390403, 4798613; 7. 7390813, 4798515; 8. 7391993, 4799130; 9. 7392660, 4798902; 10. 7393120, 4799101; 11. 7396471, 4798018; 12. 7397530, 4797994; 13. 7399612, 4798691; 14. 7400002, 4799193; 15. 7400469, 4799168; 16. 7401491, 4798601; 17. 7401525, 4797845; 18. 7402277, 4797509; 19. 7402951, 4797395; 20. 7404352, 4797783; 21. 7405692, 4797618; 22. 7406522, 4797146; 23. 7409470, 4794031; 24. 7410379, 4792036; 25. 7412622, 4790303; 26. 7416155, 4789212; 27. 7416551, 4789300; 28. 7419434, 4787192; 29. 7420341, 4787403; 30. 7421848, 4787016; 31. 7422998, 4785849; 32. 7424432, 4785144; 33. 7424910, 4783890; 34. 7425716, 4783220; 35. 7427352, 4782869; 36. 7428670, 4780631; 37. 7428736, 4780175; 38. 7429874, 4778886; 39. 7432214, 4776979; 40. 7432598,

4776009; 41. 7433835, 4774353; 42. 7434578, 4772655; 43. 7437760, 4769792; 44. 7438908, 4767815; 45. 7440492, 4767337; 46. 7442879, 4765131; 47. 7443991, 4764753; 48. 7444334, 4764372; 49. 7444647, 4764364; 50. 7445118, 4764536; 51. 7445432, 4764468; 52. 7445982, 4763743; 53. 7446808, 4763183; 54. 7446832, 4763143; 55. 7446843, 4763109; 56. 7446872, 4763106; 57. 7446905, 4763087; 58. 7446937, 4763035; 59. 7446952, 4763003; 60. 7446954, 4762997; 61. 7446970, 4762969; 62. 7446999, 4762929; 63. 7447064, 4762864; 64. 7446964, 4762675; 65. 7446954, 4762654; 66. 7446942, 4762627; 67. 7446926, 4762575; 68. 7446898, 4762524; 69. 7446885, 4762507; 70. 7446904, 4762496; 71. 7446917, 4762487; 71a. 7446934, 4762507; 72. 7447004, 4762449; 73. 7447012, 4762457; 74. 7447056, 4762417; 75. 7446970, 4762325; 76. 7446845, 4762415; 77. 7446842, 4762416; 78. 7446823, 4762422; 79. 7446780, 4762446; 80. 7446734, 4762487; 81. 7446805, 4762568; 82. 7446818, 4762584; 83. 7446833, 4762610; 84. 7446848, 4762658; 85. 7446863, 4762697; 86. 7446875, 4762721; 87. 7446941, 4762846; 88. 7446924, 4762864; 89. 7446890, 4762908; 90. 7446860, 4762964; 91. 7446859, 4762966; 92. 7446850, 4762985; 93. 7446835, 4763009; 94. 7446797, 4763009; 95. 7446773, 4763028; 96. 7446760, 4763047; 97. 7446752, 4763066; 98. 7446741, 4763101; 99. 7446734, 4763112; 100. 7445912, 4763669; 101. 7445375, 4764378; 102. 7445125, 4764432; 103. 7444664, 4764263; 104. 7444289, 4764273; 105. 7443934, 4764667; 106. 7442827, 4765043; 107. 7440441, 4767248; 108. 7438842, 4767730; 109. 7437682, 4769728; 110. 7434495, 4772595; 111. 7433748, 4774302; 112. 7432510, 4775960; 113. 7432130, 4776918; 114. 7429805, 4778813; 115. 7428642, 4780131; 116. 7428574, 4780597; 117. 7427288, 4782781; 118. 7425671, 4783128; 119. 7424826, 4783830; 120. 7424353, 4785072; 121. 7422938, 4785766; 122. 7421796, 4786926; 123. 7420340, 4787300; 124. 7419412, 4787084; 125. 7416529, 4789193; 126. 7416151, 4789108; 127. 7412575, 4790213; 128. 7410298, 4791972; 129. 7409386, 4793974; 130. 7406460, 4797066; 131. 7405660, 4797521; 132. 7404359, 4797682; 133. 7402956, 4797292; 134. 7402248, 4797413; 135. 7401428, 4797779; 136. 7401394, 4798541; 137. 7400440, 4799069; 138. 7400049, 4799090; 139. 7399672, 4798606; 140. 7397545, 4797893; 141. 7396454, 4797918; 142. 7393125, 4798994; 143. 7392665, 4798795; 144. 7392001, 4799021; 145. 7390826, 4798409; 146. 7390342, 4798525; 147. 7389872, 4799211; 148. 7389347, 4800146; 149. 7388218, 4802280; 150. 7388423, 4802725; 151. 7388434, 4802767; 152. 7388426, 4802766; 153. 7388458, 4802803; 154. 7388476, 4802823; 155. 7388501, 4802851; 156. 7388512, 4802850; 157. 7388530, 4802849; 158. 7388530, 4802845; 159. 7388542, 4802844; 160. 7388549, 4802843; 161. 7388555, 4802842; 162. 7388555, 4802842; 163. 7388577, 4802838; 164. 7388589, 4802840; 165. 7388610, 4802843; 166. 7388610, 4802831; 167. 7388608, 4802776; 168. 7388595, 4802773; 169. 7388577, 4802769; 170. 7388564, 4802768; 171. 7388558, 4802768; 172. 7388557, 4802767; 173. 7388545, 4802767.

2. ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Подручје посебне намене у ужем смислу представља коридор мешовитог вода и припадајућих трафостаница који се формира у сврху обезбеђивања услова за изградњу, експлоатацију и заштиту планираног мешовитог вода.

Поред ове посебне намене, у обухвату и непосредном окружењу Просторног плана су делови територија које су у функцији других посебних намена простора и то:

- заштићених подручја ПИО „Камена Гора“ и „Озрен – Јадовник“, СП „Слапови Сопотнице“ и „Промуклица“, као и СРП „Клисура реке Милешевке“ и „Пештерско поље“;
- планираним државним путем IА реда (Београд-Јужни Јадран) и постојећим државним путевима: IА реда број 203 Пазариште – Тутин, IА реда број 197 Расно – Карајукића Бунари (Сјеница), IА реда број 20 Сјеница – Карајукића Бунари, IА реда број 20 Сјеница – Врбница, IБ реда број 23 Мијоска – граница ЦГ/СРБ (Гостун), IБ реда број 407 Мијоска – Матаруге и IБ реда број 29 граница ЦГ/СРБ (Јабука) – Коловрат;
- магистралном пругом Београд – Бар;
- постојећим далеководима преносног система, и то са: ДВ 110kV бр.1184 ТС „Нови Пазар“ – ТС „Тутин“ и ДВ 35kV „ТС 110/35/10 kV Тутин – ТС 35/10/0.4 kV Јасикова“ на подручју

јединице локалне самоуправе Тутин, ДВ 110kV бр.189 „ТС Нови Пазар – ТС Сјеница“ на подручју Сјенице, ДВ 220kV бр.206/2“ крута тачка Вардиште – Подгорица“ и ДВ 110kV бр.1118 „ТС Пријепоље – ЕВП Бродарево“ на подручју Пријепоља.

- Планираним гасоводом високог притиска РГ 09-04/3 ГРЧ „Глоговик“-Сјеница.
- Простори специјалне намене: повремени полигон „Пештер“ и аеродром „Сјеница-Дубње“.

3. ГРАНИЦА И ОБУХВАТ ПОЈАСА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ СА ПОЈАСОМ ЗАШТИТЕ

Граница детаљне регулације Просторног плана одређена је следећим координатама преломних тачака (редни број тачке, X координата, Y координата, са тачношћу која одговара класи размере катастарско-топографске подлоге) и приказана је бројевима на карти детаљне регулације Просторног плана са елементима спровођења (тачке од 1 до 151): 1. 7388537, 4802767; 2. 7388518, 4802691; 3. 7388330, 4802283; 4. 7389435, 4800194; 5. 7389957, 4799263; 6. 7390403, 4798613; 7. 7390813, 4798515; 8. 7391993, 4799130; 9. 7392660, 4798902; 10. 7393120, 4799101; 11. 7396471, 4798018; 12. 7397530, 4797994; 13. 7399612, 4798691; 14. 7400002, 4799193; 15. 7400469, 4799168; 16. 7401491, 4798601; 17. 7401525, 4797845; 18. 7402277, 4797509; 19. 7402951, 4797395; 20. 7404352, 4797783; 21. 7405692, 4797618; 22. 7406522, 4797146; 23. 7409470, 4794031; 24. 7410379, 4792036; 25. 7412622, 4790303; 26. 7416155, 4789212; 27. 7416551, 4789300; 28. 7419434, 4787192; 29. 7420341, 4787403; 30. 7421848, 4787016; 31. 7422998, 4785849; 32. 7424432, 4785144; 33. 7424910, 4783890; 34. 7425716, 4783220; 35. 7427352, 4782869; 36. 7428670, 4780631; 37. 7428736, 4780175; 38. 7429874, 4778886; 39. 7432214, 4776979; 40. 7432598, 4776009; 41. 7433835, 4774353; 42. 7434578, 4772655; 43. 7437760, 4769792; 44. 7438908, 4767815; 45. 7440492, 4767337; 46. 7442879, 4765131; 47. 7443991, 4764753; 48. 7444334, 4764372; 49. 7444647, 4764364; 50. 7445118, 4764536; 51. 7445432, 4764468; 52. 7445982, 4763743; 53. 7446808, 4763183; 54. 7446832, 4763143; 55. 7446843, 4763109; 56. 7446872, 4763106; 57. 7446905, 4763087; 58. 7446937, 4763035; 59. 7446952, 4763003; 60. 7446954, 4762997; 61. 7446970, 4762969; 62. 7446999, 4762929; 63. 7447064, 4762864; 64. 7446964, 4762675; 65. 7446954, 4762654; 66. 7446942, 4762627; 67. 7446926, 4762575; 68. 7446898, 4762524; 69. 7446885, 4762507; 70. 7446904, 4762496; 71. 7446917, 4762487; 71a. 7446889, 4762455; 71b. 7446900, 4762448; 71в. 7446904, 4762444; 71г. 7446913, 4762439; 71д. 7446924, 4762432; 71ђ. 7446945, 4762417; 71е. 7446951, 4762412; 71ж. 7446964, 4762404; 71з. 7446975, 4762395; 71и. 7447014, 4762441; 72. 7447004, 4762449; 73. 7447012, 4762457; 74. 7447056, 4762417; 75. 7446970, 4762325; 76. 7446845, 4762415; 77. 7446842, 4762416; 78. 7446823, 4762422; 79. 7446780, 4762446; 80. 7446734, 4762487; 81. 7446805, 4762568; 82. 7446818, 4762584; 83. 7446833, 4762610; 84. 7446848, 4762658; 85. 7446863, 4762697; 86. 7446875, 4762721; 87. 7446941, 4762846; 88. 7446924, 4762864; 89. 7446890, 4762908; 90. 7446860, 4762964; 91. 7446859, 4762966; 92. 7446850, 4762985; 93. 7446835, 4763009; 94. 7446797, 4763009; 95. 7446773, 4763028; 96. 7446760, 4763047; 97. 7446752, 4763066; 98. 7446741, 4763101; 99. 7446734, 4763112; 100. 7445912, 4763669; 101. 7445375, 4764378; 102. 7445125, 4764432; 103. 7444664, 4764263; 104. 7444289, 4764273; 105. 7443934, 4764667; 106. 7442827, 4765043; 107. 7440441, 4767248; 108. 7438842, 4767730; 109. 7437682, 4769728; 110. 7434495, 4772595; 111. 7433748, 4774302; 112. 7432510, 4775960; 113. 7432130, 4776918; 114. 7429805, 4778813; 115. 7428642, 4780131; 116. 7428574, 4780597; 117. 7427288, 4782781; 118. 7425671, 4783128; 119. 7424826, 4783830; 120. 7424353, 4785072; 121. 7422938, 4785766; 122. 7421796, 4786926; 123. 7420340, 4787300; 124. 7419412, 4787084; 125. 7416529, 4789193; 126. 7416151, 4789108; 127. 7412575, 4790213; 128. 7410298, 4791972; 129. 7409386, 4793974; 130. 7406460, 4797066; 131. 7405660, 4797521; 132. 7404359, 4797682; 133. 7402956, 4797292; 134. 7402248, 4797413; 135. 7401428, 4797779; 136. 7401394, 4798541; 137. 7400440, 4799069; 138. 7400049, 4799090; 139. 7399672, 4798606; 140. 7397545, 4797893; 141. 7396454, 4797918; 142. 7393125, 4798994; 143. 7392665, 4798795; 144.

7392001, 4799021; 145. 7390826, 4798409; 146. 7390342, 4798525; 147. 7389872, 4799211; 148. 7389347, 4800146; 149. 7388218, 4802280; 150. 7388423, 4802725; 151. 7388434, 4802767.

Границом детаљне регулације Просторног плана обухваћене су у целости и делом следеће катастарске парцеле, приказане према јединицама локалне самоуправе и катастарским општинама (Табела 2).

Табела 2. Списак катастарских парцела по јединицама локалних самоуправа и катастарским општинама у обухвату детаљне разраде Просторног плана.

<i>Општина Пријеполје</i>	
Катастарска општина	Катастарска парцела број:
Виницка	159, 160, 161, 162, 164, 165, 169, 170, 171, 172/1, 172/2, 173, 245, 246, 248, 249, 250, 251, 252, 255, 409/1, 409/2, 410, 411, 412/1, 414/3, 427, 428, 429, 430, 431, 432/1, 432/2, 432/3, 432/4, 433, 438/1, 440, 441, 442, 443, 444/1, 444/2, 444/3, 444/4, 445/1, 445/2, 448/1, 448/2, 449, 1027, 1028/1, 1029.
Горње Горачиће	651, 653, 670, 673, 674, 676, 677, 678, 679, 681, 682, 685, 762, 763, 821, 823, 825, 826, 827, 828, 829, 836, 837/2, 838, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 850/1, 850/2, 851, 852, 853, 854, 855, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 865, 868, 874, 1249, 1250, 1258, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1274, 1761, 1762, 1767, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1775, 1777, 1782, 1840, 1841, 1845/2, 1852, 1853.
Дивци	900, 901, 903, 904, 906, 907, 908, 911, 912, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 923, 925, 926, 928, 949, 950, 951, 952, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1112, 1113, 1137, 1143, 1144, 1145, 1146/1, 1146/2, 1148/1, 1148/2, 1157, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1172, 1173, 1174, 1188, 1189, 1191, 1192, 1193, 1194, 1197, 1209, 1210, 1217, 1218, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294/1, 1297, 1298, 1321, 2017, 2018/1, 2022, 2029, 2030, 2031/1, 2043.
Караула	9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 35, 36, 303, 306, 307, 308, 309, 310, 313, 314, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323/1, 323/2, 323/3, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 331, 332, 333, 365, 367, 470, 471, 472, 473, 474, 477, 479, 482, 483, 486, 487, 488, 490, 491, 493, 525, 526, 527.
Каћево	1321, 1379, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1405, 1406, 1407, 1409, 1414, 1486, 1490, 1491, 1509, 1512, 1513, 1514, 1519, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1544, 1545, 1549, 1550, 1551, 1557, 1560, 1561, 1629, 1631/1, 1631/2, 1632, 1635, 1637, 1638, 1639, 1640, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1648, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1677/1, 1678, 1679, 1680, 1681, 1699, 1924, 1929, 1932, 1934, 1935, 1936.
Ковачевац	3, 5, 8, 10, 11/1, 11/2, 13, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931/3, 932/1, 932/2, 932/3, 933/2, 933/3, 933/5, 934, 935, 1080, 1081/1, 1081/2, 1082, 1083, 1084, 1085/1, 1085/2, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1093, 1094, 1095, 1132, 1133, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1196, 1197, 1198, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1218, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1241, 1242, 1243, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1253, 1254, 1255, 1269, 1270, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1340, 1395/1, 1395/2, 1395/3, 1395/4, 1396/1, 1396/2, 1397, 1401, 1402, 1403, 1411, 1413/1, 1414/1, 1414/2, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1429/1, 1431/1, 1432, 1438/3, 1449/1, 1449/2, 1449/3, 1450/1, 1450/2, 1451/1, 1451/2, 1451/3, 1451/4, 1452, 1453, 1454, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1477, 1478, 1479, 1482, 1483, 1484, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1723, 1725/1, 1727, 1728, 1732/1, 1733/2, 1734/1, 1736, 1737/1.
Милошев До	27, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 39, 40, 41/2, 46, 47, 48, 49, 50/2, 51, 52/1, 52/2, 53, 55, 56, 58, 285, 286, 288, 289, 290, 291, 292, 293/2, 294, 295, 296, 297, 299, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 386, 387, 388, 390/1, 390/2, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 424, 434, 437, 438, 439, 440, 441, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 502, 503, 504, 516, 517, 518, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 538, 539, 540, 541, 542, 552, 553, 554, 556, 905, 908, 909, 910, 911, 912/1, 912/2, 912/3, 913/1, 913/2, 916/1, 916/2, 916/3, 916/4, 916/5, 916/6, 917, 918, 919, 921, 922, 957, 958, 959, 966, 1202, 1203, 1214, 1217, 1218, 1220, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1242/1, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1257, 1258, 1302, 1303, 1304, 1305, 1307, 1308, 1309, 1340, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1352, 1353, 1356, 1357, 1427, 3454, 3462, 3463, 3464, 3466/2, 3467.
Миљевићи	198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 227, 228, 230, 234, 235, 236, 246, 247, 254, 255, 256, 257, 259, 299, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 360, 361, 362, 363, 488/1, 488/7, 488/8, 489/1, 489/2, 490, 491/1, 491/2, 492, 493/1, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 504, 505, 506, 507, 509, 510, 511, 512, 513, 516, 517, 518, 519/1, 519/2, 520, 521, 526, 529, 531, 596, 606, 607/1, 607/2, 608, 609, 610,

	619, 620/1, 620/2, 621, 622, 634, 635, 636/1, 636/2, 637, 640, 641, 642/1, 642/2, 661/1, 665/1, 666, 719, 721, 722, 723, 724, 727, 728, 729, 731/2, 732/2, 733, 734, 735, 736/1, 736/2, 736/3, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 756, 1576, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 2399, 2401/1, 2402/1, 2403, 2404, 2405/1, 2406, 2408, 2417, 2425.
Ратајска	938, 940/2, 940/3, 944, 1085/1, 1086/1, 1090/2, 1091, 1092, 1093, 1097/4, 1099, 1100/1, 1100/2, 1100/4, 1100/5, 1100/6, 1100/7, 1100/9, 1101, 1102/1, 1102/2, 1103/2, 1103/3, 1103/4, 1103/5, 1104/1, 1104/2, 1106/1, 1106/2, 1106/3, 1107/1, 1107/2, 1108/1, 1108/2, 1109, 1111, 1112, 1118/2, 1119, 1120, 1121, 1123/4, 1129/1, 1159/1, 1161, 1169/1, 1174, 1176, 1177/1.
Сопотница	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 52, 246, 250/2, 254, 303, 304, 305, 309, 311, 312, 313, 314/1, 314/2, 315, 317, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 433, 434, 435, 437, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 467, 470, 471, 472, 473, 513, 514, 517, 518, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 542, 543, 544, 547, 548, 549, 550, 552, 698, 706, 707, 708/1, 708/2, 711, 713, 714, 716, 718, 719/1, 719/3, 721, 756, 769, 770, 771, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 786, 787, 803, 804, 805, 806/1, 806/2, 1793, 1794, 1795.
<i>Општина Сјеница</i>	
Катастарска општина	Катастарска парцела број:
Божов Поток	4, 118/1, 118/2, 120, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 131, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 161, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 171, 172, 358, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 374, 375, 377, 395, 398, 399, 400, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 412, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 477, 478, 537, 538, 539, 540, 541, 543, 545, 546, 547, 550, 551, 552, 553, 609, 611, 613, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 624, 625, 629, 633, 665/1, 666, 667, 668, 672/1, 687, 688, 689, 694/1, 694/2, 694/4, 694/5, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127/1, 2127/2, 2128, 2129/1, 2129/2, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2139, 2206, 2207, 2208, 2209, 2211/1, 2212.
Врсјенице	616, 617, 618, 635, 638/1, 638/2, 639, 640, 641, 643, 647, 660, 662, 671, 672, 673, 676, 678, 1274, 1285, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1412, 1413, 1414, 1422, 1425, 1428, 1429, 1432, 1434, 1435, 1436/1, 1436/2, 1439, 1440, 1441, 1442, 1481, 1485, 1492, 1493.
Дубница	1, 745/1, 747, 748, 761, 765, 766, 767, 768, 774, 775, 776, 780, 782, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 859, 861, 867.
Дујке	1, 2, 3, 4, 5, 11, 35, 36, 37, 38, 40/1, 40/2, 44, 79, 88, 90, 91, 103, 104, 105, 3584, 3585.
Зајечиће	368, 1215, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1228.
Кијевци	588, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 707, 723, 727, 811, 1056, 1057, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1125.
Крће	642, 643, 644, 645, 648, 649, 650, 651/1, 652, 653, 656, 768.
Праља	447, 483, 485, 486, 487, 488, 494, 495, 496, 498, 632/1, 632/2, 633, 635, 665, 669, 670, 671/1, 671/2, 679, 689, 691, 692, 725, 726, 727, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 756, 757, 759, 793, 794, 795, 797, 805, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815.
Раждагиња	1, 2, 3/1, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 108, 109, 113, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 130, 131, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 154, 155, 156, 271, 279, 280, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 295, 296, 297, 299, 300, 301, 302, 305, 307, 308/2, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 344, 346, 347, 348, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 476, 478, 479, 480, 484, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 501, 502, 504, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 861, 867, 868, 869, 871, 872, 874, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 887, 888, 895, 896/1, 896/2, 2324, 2325, 2327, 2328.
Расно	264, 266, 913, 921, 922, 923, 924, 925, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1050, 1052, 1053, 1054, 1063, 1090, 1091, 1092, 1093, 1112, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1126, 1133, 1134, 1210, 1211, 1212, 1214, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1236, 1238, 1239, 1240, 1241, 1247, 1250, 1253, 1256, 1257, 1258, 1259, 1271, 1273, 1274, 1276, 1277, 1278, 1280, 1281, 1282, 1283, 1286, 1287, 1288, 1292, 1295, 1296, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1715, 1721, 1722.
Тријебине	83, 149, 151, 153, 154, 165, 166, 167, 168, 170, 171, 172, 174, 175, 176, 201, 202, 203, 204, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 224, 225, 336, 337, 338, 339/1, 339/2, 341, 343, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 358, 362/1, 362/2, 363, 480/1, 480/2, 481, 486, 487, 500, 501, 502, 505, 506, 507, 522, 523, 524/2, 525, 526, 527, 528, 529, 531, 541, 542, 543, 545, 559, 618, 619, 621, 622, 623, 630, 631, 632, 633, 634, 645, 646/1, 646/2, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 665, 667, 673, 717, 718, 719, 743, 1449, 1451, 1452, 1461, 1462, 1466, 1467, 1468, 1484, 1485, 1488, 1489, 1490, 1491, 1603, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037.
Тузиње	1799, 1801, 1803, 1806, 1807, 1867, 1868, 1872, 1873, 1874, 1875/1, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1904, 1905, 1907, 1910, 1911, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1923, 1993, 1995, 1996, 1997/1, 1997/2, 1998, 1999, 2000, 2881, 2882.

Цетановиће	3, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 134, 138, 139, 142, 143, 144, 145, 146, 163, 164, 165, 167, 168, 170, 176, 177, 178, 179, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 466, 467, 468, 469, 470, 480, 481, 482, 485, 486, 487, 488, 491, 492, 493, 494, 498, 499, 500, 501, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 513, 514, 515, 516, 519, 578, 579, 580, 581, 583, 584, 585, 586, 587, 589, 614, 615, 616, 617, 618/1, 618/2, 619, 620, 623, 624/1, 624/2, 625, 626, 628, 662, 663, 664, 665, 666, 670, 671, 672/1, 672/2, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682/1, 682/2, 683, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 838, 839, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 856, 1695, 2230, 2233/2, 2238.
<i>Општина Тутин</i>	
Катастарска општина	Катастарска парцела број:
Баћица	237, 1893.
Дубово	15, 18, 19, 21, 22, 26/37, 26/38, 26/45, 26/89, 26/90, 26/91, 26/92, 26/95, 26/96, 26/97, 26/98, 26/124, 26/126, 26/127, 26/285, 26/288, 26/290, 26/292, 26/293, 26/294, 26/295, 26/296, 26/297, 26/298, 26/299, 26/300, 26/301, 26/302, 26/303, 26/304, 26/306, 26/307, 26/308, 26/310, 26/311, 26/312, 26/313, 26/314, 26/315, 26/316, 26/317, 26/318, 27/4, 27/5, 27/6, 28/1, 28/2, 28/3, 28/4, 28/5, 29/2, 29/3, 29/5, 29/6, 29/7, 29/8, 29/9, 30/1, 30/2, 32/1, 32/2, 34/1, 34/2, 34/3, 35/1, 35/2, 35/3, 35/4, 35/5, 36/1, 36/2, 36/3, 36/4, 36/5, 36/6, 36/7, 36/8, 36/9, 36/10, 39/1, 39/2, 39/5, 39/12, 39/14, 39/15, 39/16, 40/1, 40/2, 40/3, 40/4, 40/5, 40/6, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5, 41/6, 41/7, 41/8, 41/9, 41/10, 41/11, 41/12, 41/13, 41/14, 42, 43/1, 43/2, 48/2, 48/7, 48/8, 58/1, 58/2, 58/3, 59/2, 59/3, 59/4, 59/5, 59/6, 59/7, 60/1, 60/2, 60/3, 60/4, 60/5, 60/6, 60/7, 60/10, 60/12, 60/13, 60/14, 60/15, 60/16, 60/17, 61/1, 61/2, 61/3, 61/4, 62/2, 62/3, 62/4, 62/5, 62/6, 62/7, 63/1, 64/1, 64/2, 64/3, 64/4, 64/5, 64/6, 64/7, 64/8, 64/9, 64/10, 65/1, 66, 68/1, 68/2, 68/3, 68/4, 69/1, 69/2, 70, 74, 75/1, 75/2, 75/3, 76/1, 77/2, 77/3, 77/4, 77/5, 77/6, 78/3, 78/4, 87, 88, 89, 92, 93, 100/1, 100/2, 521, 522, 532, 541.
Жирче	1, 968, 970, 974/1, 976, 977, 980, 981, 983, 984, 998.
Митрова	32/10, 32/31, 32/32, 32/33, 32/34, 32/59, 32/60, 209, 210/2, 210/3, 210/8, 210/9, 210/12, 210/13, 229/2, 1071/2.
Островица	1, 2, 3, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 78, 110, 111, 112, 113, 291, 292, 293, 294, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 319, 320, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 337, 338, 339, 357, 532, 538, 539, 540, 541, 545, 546, 548, 553, 554, 555, 557, 558, 559, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 660, 661, 662, 663, 664, 683, 684, 685, 723, 724, 726, 727, 731, 1025, 1026, 1030, 1032.
Режевиће	6, 31/1, 31/2, 32, 35, 37/1, 37/2, 39/1, 40, 41, 43, 179, 180, 181, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 350, 351, 361, 364, 365, 366, 367, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 378/1, 378/2, 379, 380, 381, 382, 383, 385, 398, 399, 400, 401, 403, 404/2, 421, 422, 423, 447, 448, 449, 450, 458, 460, 461, 462, 463, 513/1, 516/5, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 674, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 709, 710, 711, 723, 728, 729, 730, 734, 736, 803/1, 803/15, 803/16, 803/17, 807, 814, 815, 817, 820/1, 820/2, 820/3, 821, 823/1, 823/2, 824, 825/1, 826, 827, 828, 835, 836, 837, 839, 840, 841, 845, 846, 849, 851, 852, 1080, 1082, 1084, 1085.
Чукоте	1346.
Шароње	8/1, 8/9, 8/10, 8/12, 8/13, 8/14, 43/2, 44, 46, 47, 48, 55, 56, 57, 58, 76, 79, 80/1, 155, 156, 157, 158, 160, 175, 179, 180, 181, 182, 184, 207, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 222, 631, 635, 636, 637, 638, 639, 640/1, 640/2, 641/2, 641/3, 641/4, 641/5, 642, 643, 645, 646, 647, 649, 651/1, 651/2, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 692, 693, 694, 695, 696, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 714, 715, 717, 955, 963, 964, 966/1, 966/2, 967/1, 967/2, 967/4, 968, 969, 970, 1040, 1041, 1042, 1049.

У обухвату коридора планираног мешовитог вода успостављају се следеће зоне/појаси:

1. Заштитна зона која одговара обухвату детаљне разраде овог просторног плана, а коју чини простор ширине: 100 m за (по 50 m од подужне осе коридора МВ),. Приликом паралелног вођења два и више ДВ 110 kV, где су због конфигурације терена, напонског нивоа далековода, висине стубова, као и осталих елемената далековода међусобна растојања различита, спољна граница заштитне зоне се одређује као збир свих међусобних прописаних удаљености далековода у коридору. За заштитну зону се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења у циљу, превентивног, техничког обезбеђења планираног далековода и заштите окружења од његовог могућег утицаја. У оквиру заштитне зоне, након изградње МВ, успоставља се заштитни појас са обе стране вода, у ширини од по 25 m од крајњег фазног проводника за деонице надземног дела – далековода, односно 5 m од ивице рова планираног кабловског вода (у складу са одредбама члана 218. Закона о енергетици). Граница заштитне зоне представља уједно и границу детаљне регулације овог просторног плана;
2. Извођачки појас, који се налази у оквиру заштитне зоне, и чини га простор ширине 50 m (по 25 m од подужне осе коридора деонице надземног дела – далековода), односно 10 m (по 5 m од подужне осе коридора деонице планираног кабловског вода) у којем се овим просторним планом утврђују посебна правила коришћења и правила уређења за потребе изградње планираног мешовитог вода. У овом појасу се, по правилу, смештају стубови далековода тако да крајњи фазни проводници не излазе ван границе овог појаса.

Границе заштитне зоне – обухвата детаљне разраде и извођачког појаса утврђују се према подужној оси коридора МВ и аналитичким елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака границе заштитне зоне - обухвата детаљне разраде.



Слика 2. Граница и обухват Просторног плана са појасима заштите и простором детаљне разраде

У случају непредвиђених геотехничких и других ограничења на терену, обухват границе Просторног плана и појас детаљне регулације омогућавају усаглашавање позиције далековода са стањем и условима на терену кроз израду техничке документације.

4. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА

Законом о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), наведени су следећи оперативни циљеви: континуитет технолошке модернизације и ревитализације постојећих енергетских инфраструктурних система, изградња нових електровода и трансформатора и нових интерконективних веза са

суседним државама, као и изградња и даљи развој електродистрибутивне инфраструктуре, која је неопходна да изнесе снагу из преносних капацитета и то путем развоја „паметних мрежа”.

Уредбом о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа („Службени гласник РС“, број 1/13), планиран је развој енергетске инфраструктуре засниван на: успостављању ефикасног система планског управљања и експлоатације изграђених енергетских ресурса применом савремених технолошких решења и модернизацијом постојећег система преноса; изградњи нових објеката и водова; дистрибуцији енергије према међународним стандардима; стварању услова за континуирано, поуздано и рационално напајање електричном енергијом подручја Просторног плана, као и интензивирањем коришћења обновљивих извора енергије. Наводи се да су приоритетне активности и изградња нових и реконструкција постојећих 110 kV далековаода.

Уредбом о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа („Службени гласник РС“, број 39/14), планирана је изградња трансформаторске станице 110/35/20 kV капацитета 20/20/13,3 MVA на подручју Дубова код Тутина.

5. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНOST ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА – ИЗБОР ИДЕЈНЕ ТРАСЕ ПЛАНИРАНОГ МЕШОВИТОГ ВОДА

Елаборатом избора идејне трасе МВ 110 kV „ТС Тутин - ТС Пријепоље“ (ЕЛЕМ&ЕЛГО, д.о.о., јул 2024. и март 2026. године) бирања је оптимална варијанта пружања планираног МВ полазећи од важеће планске и техничке документације, осталих урбанистичко-техничких параметара дужине трасе, конфигурација терена, насељености, пошумљеност, приступачност траси, стање објекат на траси, као и осталих објеката са којима се планирани мешовити вод укршта и др.

Приликом израде предлога трасе и варијантних решења посебно је вођено рачуна да се обезбеди оптимално растојање трасе и постојећих водова, повољан угао укрштања за све објекте инфраструктуре, значајно удаљење од објеката становања без пролаза кроз зоне заштите природних добара као и свих других евидентираних ограничења. Први стуб МВ 110kV полазећи од ТС „Пријепоље“ ка ТС „Тутин“, налази се непосредно испред постојеће ТС 110/35 kV „Пријепоље“ и лоциран је тако да се траса усмери ка будућем разводном постројењу 110kV, а тачна позиција стуба утврдиће се у току израде техничке документације за реконструкцију ТС „Пријепоље“ и усаглашавања пројектантских решења далековаода и трафостанице. На подручју Пријепоље на делу трасе између угаоних тачака УТ 4 и УТ 9, на преласку клисуре реке Лим, државног пута IB реда број 23 и железничке пруге Београд – Бар размотрене су две опције трасе:

- В1 Пријепоље: Северна варијанта (прелаз пруге на тунелском делу);
- В2 Пријепоље: Јужна варијанта (прелаз пруге на отвореном – предајник МТС).

Такође, на подручју Сјенице, на делу трасе између угаоних тачака УТ 23 и УТ 32 разматране су две опције трасе:

- В1 Сјеница: Северна варијанта (обилазак скијашког центра „Жари“ општине Сјеница са северне стране комплекса);
- В2 Сјеница: Јужна варијанта (обилазак скијашког центра „Жари“ општине Сјеница са јужне стране комплекса).

За потребе прикључења далековаода у ТС 110/35/20 kV „Тутин“ разматране су четири варијанте:

- В1 Тутин– Прикључење ДВ 110 kV у ТС „Тутин“ са преласком преко стамбених објеката;
- В2 Тутин– Прикључење ДВ 110 kV у ТС „Тутин“ са каблирањем три далековаода 35 kV који су у власништву ЕДС;
- В3 Тутин – Прикључење ДВ у ТС „Тутин“ по траси постојећег ДВ 110 kV бр. 1184 Нови Пазар -Тутин;

- В4 Тутин – каблирање ДВ 110 kV испред ТС „Тутин“ пре уласка трасе у зону стамбених објеката.

Елаборатом је вршено вредновање свих опција и предложена су повољнија решења. Посебна пажња посвећена је избору трасе на деоници од УТ 12 до УТ 21 где траса пролази у близини заштићеног подручја „Клисура реке Милешевске“ подручјем са врло неповољном конфигурацијом. На овом делу извршен је детаљан преглед траса свих опција и предложена траса са већим бројем угаоних тачака како би се избегао прелаз на котама вишим од 1400 mnnv.

На основу спроведених анализа Пројектант је предложио прелиминарни коридор за изградњу ДВ 110 kV ТС Пријепоље – ТС Тутин по деоницама:

1. ТС 110/35 kV „Пријепоље“ - УТ 5, без алтернатива;
2. УТ 5 - УТ 19 по варијанти „В1 Пријепоље“;
3. УТ 10 - УТ 24 без алтернатива;
4. УТ 24 - УТ 33 по варијанти „В1 Сјеница“ са ближим навођењем трасе на ТС110/35 kV „Сјеница 1“;
5. УТ 33 - УТ 47 без алтернатива;
6. УТ 47 - ТС 110/35/20 kV Тутин по варијанти „В2 Тутин“ са каблирањем ДВ 35 kV испред ТС 110/35/20 kV „Тутин“ или по варијанти „В3 Тутин“ са навођењем трасе на постојећи ДВ 110 kV бр. 1184 Нови Пазар -Тутин и даље изградњу двоструког ДВ 110 kV по постојећој траси.

С обзиром да је проблем преласка водова преко стамбених објеката врло комплексан и да се не може поредити са другим тежинским факторима, као и да сагледане варијанте В3 Тутин и В4 Тутин одступају од захтева пројектног задатка (В3 Тутин у делу што се уводи деоница трасе двоструког далековода 110 kV, а В4 Тутин кабловска деоница 110 kV) није прикладна више критеријумска анализа, Пројектант је предложио да Инвеститор кроз ревизију Пројектног задатка размотри све предности и недостатке наведених варијанти и донесе коначну одлуку по којој ће се варијанти извршити увођење у ТС 110/35/20 kV „Тутин“.

Због немогућности надземног уласка вода 110 kV у ТС „Тутин“ из правца ТС „Пријепоље“ и предлога Пројектанта за измену пројектног задатка, одржан је састанак стручних служби ЕМС АД на тему анализе варијантних решења и избора решења уласка у ТС „Тутин“. Закључено је да са становишта поузданог напајања, није прихватљива изградња надземног двосистемског вода до ТС „Тутин“, јер ова ТС нема могућност резервног напајања како са преносног, тако ни са дистрибутивног система. Поред овога, због постојећих и планираних стамбених зона око ТС „Тутин“, најприхватљивије је решење да се вод 110 kV од ТС „Пријепоље“ до ТС „Тутин“ изгради као мешовити вод (надземно-подземни). У складу са наведеним, надземна деоница је предвиђена од ТС „Пријепоља“ до уласка у Тутин, где ће се кабловским силазом са специјалног стуба, вод 110 kV извести подземно, у коридору саобраћајних површина и увести у ТС „Тутин“.

Након састанка стручних служби ЕМС-а, уследио је састанак са представницима Општине Тутин на коме је презентовано ново решење у смислу мешовитог вода и изнет проблем око полагања вода у изведеној саобраћајници, а након састанка је уследио допис ЕМС АД општини Тутин око изјашњења по питању предложене трасе подземног дела 110 kV вода у оквиру фактичког (изведеног) дела саобраћајнице. Представници Општине Тутин су се дописом сагласиле са предложеном трасом.

На основу наведеног овим Просторним планом разрађена су планска решења за мешовити вод 110kV.

II ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

Пропозиције Просторног плана и правила уређења и правила грађења мешовитог вода засниваће се на поштовању следећих принципа:

- европских и домаћих стандарда и добре праксе, у свим фазама изградње, експлоатације и одржавања мешовитог вода засниваће се на поштовању следећих принципа; еколошке поузданости, којом се обезбеђује заштита од негативних утицаја на животну средину, предеоне, природне и непокретне културне вредности у коридору мешовитог вода и непосредном окружењу;
- примени опреме и инсталација високе техничке поузданости и њиховој квалитетној уградњи, која омогућава дугорочно функционисање и испуњење основних циљева реализације; безбедности, којом се са високим степеном поузданости гарантује сигурност људи и материјалних добара од евентуалних хаварија.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Изградња МВ са аспекта дугорочног развоја електроенергетске мреже Републике Србије, омогућиће унапређење стабилности и поузданости електроенергетског система.

Циљ израде Просторног плана је обезбеђење планског основа за изградњу мешовитог вода 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора у обухвату коридора мешовитог вода засниваће се на следећим принципима:

- одрживог просторног развоја енергетске инфраструктуре - коришћењем савремених техничких и конструктивних решења при избору опреме и изградњи мешовитог вода, уз постизање максимално могуће економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;
- смањивања штетног утицаја на животну средину - првенствено одговарајућим избором трасе мешовитог вода, сагледавањем техничких могућности умањења утицаја на стање животне средине, примену одговарајућих мера заштите и умањење ризика за животну средину током изградње и експлоатације мешовитог вода;
- заштите природних ресурса, природног и непокретног културног наслеђа - адекватном заштитом и одрживим коришћењем природних ресурса, посебно у погледу очувања постојећих екосистема, спречавању значајнијег нарушавања развојне валоризације културних, образовних и туристичко-рекреационе вредности у обухвату коридора мешовитог вода и његовом непосредном окружењу.

3. КОНЦЕПЦИЈА ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА СИСТЕМА

ПРЕЛИМИНАРНО РЕШЕЊЕ КОРИДОРА МВ 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ урађено је уважавајући принцип максималног могућег просторног усклађивања са постојећим и планираним грађевинским подручјима, зонама заштићених природних и непокретних културних добара, инфраструктурних система и објеката.

Коридор МВ 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ планиран је углавном на шумском и пољопривредном земљишту, ван насељених зона већих густина и ван планираних грађевинских подручја насеља са зонама повећане осетљивости и јавних подручја у смислу одредба Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС”, број 16/2025), осим у деловима непосредног приласка постојећим ТС „Тутин“ и ТС „Пријепоље“.

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење МВ 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“, спроводи се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних

електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92), пратећих техничких прописа, норматива и препорука „ЕПС“ АД и „ЕМС“ АД.

Основни елементи техничког решења надземног дела МВ 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ (стубови, проводници, изолатори, темељи и друга опрема), као и параметри за пројектовање, дефинисани су Пројектним задатком (за израду техничке документације предметног мешовитог вода), који је усвојен од стране Стручног савета АД „Електромрежа Србије“, и то: а) проводници који су у складу са очекиваним енергетским и радним условима; један проводник по фази потребног номиналног пресека у складу са меродавним SRPC и IEC стандардима, са пратећом опремом; б) изолатори су одговарајућег типа са пратећом опремом у складу са меродавним IEC стандардом и очекиваним радним условима, који код приближавања или укрштања са другим објектима могу бити електрично и/или механички појачани; в) једно или два заштитна ужета са оптичким влакнима (OPGW) и пратећом опремом. Стубови челично-решеткасти типа „Јела“ са једним врхом за заштитно уже. Темељи стубова ће бити дефинисани у техничкој документацији на основу геотехничких истражних радова.

Основни елементи техничког решења подземног дела МВ вода 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ су кабловски водови, кога чине каблови изведени у прописаном кабловском рову, кабловски прибор и кабловске завршнице са одводницима пренапона.

Дужина коридора надземног дела МВ 110 kV на стубовима типа „јела“ је око 78.6 km, а дужина кабловске деонице је око 2,1 km.

4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ

Планом развоја преносног система Републике Србије за период од 2021. године до 2030. године, усвојеним од стране Агенције за енергетику Републике Србије, предвиђена је изградња новог далековода којим би се радијално напајана ТС 110/35/10kV „Тутин“ повезала са радијално напајаном ТС 110/35kV „Пријепоље“ до 2029. године. На овај начин би се испунио један од основних принципа којима се ЕМС АД води приликом планирања електроенергетске инфраструктуре у повећању нивоа поузданости снабдевања потрошача електричном енергијом радијално напајаних трафостаница. Такође, без изградње овог вода није могуће квалитетно напајање потрошача на подручју града Новог Пазара које гравитира будућој ТС 110/35kV „Нови Пазар 3“, а коју ЕДС планира да изгради до 2028. године

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. ОПИС КОРИДОРА ПЛАНИРАНОГ МЕШОВИТОГ ВОДА И ЛОКАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА

Оса коридора МВ 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ се од постојеће ТС 110/35 kV Пријепоље, преко угаоне тачке УТ 1 (у даљем тексту „УТ“) усмерава на југозапад у коридор постојећег ДВ 110 kV бр. 1118 Бродарево - Пријепоље и прати га са десне стране до УТ 4 гледано од ТС Пријепоље. На овом делу оса коридора МВ укршта државни пут IB реда број 29 граница ЦГ/СРБ (Јабука) – Коловрат, као и три локалне саобраћајнице до приградских насеља.

Од УТ 4 оса коридора МВ се усмерава у коридор постојећег ДВ 220 kV бр.206/2 крута тачка Вардиште – Подгорица, на неизграђен пролаз дуж локалне саобраћајнице која повезује насеље Виницка са државним путем Пријепоље - Бродарево.

Од УТ 5 до УТ 10, оса коридора МВ се усмерава на исток напуштајући коридор постојећег ДВ 220 kV где укршта ДВ 110 kV бр. 1118, магистралну пругу бр. 108 (Београд Центар) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница - (Бијело Поље) на тунелском делу и државни пут IB реда број 23 Мијоска – граница ЦГ/СРБ (Гостун) и реку Лим. На деоници од УТ 9 до УТ 10 оса коридора МВ се налази у великом успону са знатном висинском разликом.

Од УТ 10, која се налази у насељу Сопотница у општини Пријепоље, до УТ 24 која се налази у општини Сјеница, оса коридора МВ је предвиђена између заштићених природних добара ПД Сопотница и ПД Озрен и Јадовник на југу и ПД Клисуре реке Милешевске на северу и има правац северозапад – југоисток. Због неповољне конфигурације терена са висинским котама од преко 1400 m и лошијим климатским параметрима, уводе се више угаоних тачака од УТ 12 до УТ 21. На овај начин ублажени су неодговарајући климатски утицаји и омогућена добра приступачност у свим експлоатационим условима. У овом делу оса коридора далековода укршта локалне и шумске некатегорисане путеве и пролази у близини ретко насељених места Сопотница, Баре, Милошев До, Гвозд, Присоје, Караула, Горње Горачице, Божов Поток и Грабовица сва у општини Пријепоље, на прописаној удаљености од свих објеката. Што се тиче водених токова, оса коридора далековода укршта Дубоки поток (притока Милешевске реке) између УТ 16 и УТ 17 и реку Увац између УТ 23 и УТ 24.

Од угаоне тачке УТ 24 оса коридора далековода скреће лево ка Сјеници и са северне стране заобилази скијашки центар Жари општине Сјеница, затим заобилази скијашки центар са северне стране комплекса, пролази неизграђеним простором између насеља Зајачиће – Раждагиња и са јужне стране заобилази насеља Крће и Врсјенице. Између УТ 26 и УТ 27 оса коридора далековода укршта државни пут IB реда број 201 Сјеница –Врбница, а између УТ 28 и УТ 29 државни пут IIА реда број 202 Сјеница – Карајукића Бунари. Од УТ 31 правац се усмерава у коридор локалног пута који повезује насеља Крће – Кијевци – Читлук где на правцу УТ 31 и УТ 32 коридор улази у зону контролисане изградње због војног полигона, а напушта је на правцу УТ 34 и УТ 35.

Од УТ 33 до УТ 50 оса коридора МВ задржава основни правац северозапад – југоисток. Од УТ 33 коридор се усмерава у правцу југоистока где пролази неизграђеним простором између насеља Кијевци и Читлук. Пре пролаза поред насеља Цетановиће, оса коридора далековода напушта зону контролисане изградње и прати локални пут Цетановиће –Расно. Између УТ 37 и УТ 38, оса коридора МВ укршта планирани коридор будућег аутопута ДП IА реда број А2 Београд – Јужни Јадран чија траса на месту укрштања пролази непосредно уз постојећи ДП IIА реда број 197 Расно– Карајукића Бунари (Сјеница). По укрштању државног пута IIА реда бр. 197 Расно – Карајукића Бунари и локације планираног аутопута за Јужни Јадран, оса коридора МВ заобилази насеља Растеновићи и Крња Јела са северно-источне стране, где се приближава северној граници Специјалног резервата природе „Пештерско поље“. Од УТ 41 до УТ 42 оса коридора МВ пролази неизграђеним простором између насеља Рамошево и Режевиће. Од УТ 42 оса коридора МВ се усмерава улево у коридор постојећег ДВ

35 kV Тутин – Лескова, све до УТ 45 где због стамбених објеката у насељу Островица, скреће улево и напушта коридор ДВ 35 kV.

Од УТ 46 оса коридора МВ се усмерава на југ где се између УТ 46 и УТ 47 на најповољнијем месту укршта клисура реке и будуће акумулације Видрењак. По преласку реке, од УТ 49 оса коридора МВ се усмерава на југоисток, до УТ 52. Од УТ 52 надземни део МВ прелази у кабловски део МВ, где се преко локалне саобраћајнице, државног пута ПА реда бр.203 Пазариште – Тутин, приступне саобраћајнице за ТС Тутин, уводи у ТС 110/35/20 kV Тутин.

2. РЕЖИМИ КОРИШЋЕЊА И УРЕЂЕЊА ПОЈАСА И ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ПЛАНИРАНОГ МЕШОВИТОГ ВОДА

Изабрано решење планираног далековода одређено је уважавајући принцип максималног могућег просторног и функцијског усклађивања са постојећим и планираним грађевинским подручјима, инфраструктурним системима и објектима. Коришћењем одговарајућих савремених техничких решења код избора елемената далековода, пратеће опреме и пажљивог извођења припремних, грађевинских и електромонтажних радова могуће је обезбедити извођење планираног далековода без потребе за трајним измештањем постојећих објеката инфра и супраструктуре, као и без значајнијег ометања коришћења обухваћених поседа и других активности локалног становништва.

Правила уређења и коришћења простора у коридору мешовитог вода су утврђена на следећи начин:

1. У заштитној зони се, без промене намене над обухваћеним непокретностима, обезбеђује привремена службеност пролаза за време трајања радова и простор за успостављање заштитног појаса;
2. У извођачком појасу се, без промене намене и власништва над обухваћеним непокретностима, обезбеђује трајна службеност прелаза/заузећа за потребе припремних, грађевинских и електромонтажних радова, односно постављање/развлачење надземних водова ради изградње стубова мешовитог вода, надзор и одржавање мешовитог вода. Простор за стубове мешовитог вода се обезбеђује у оквиру извођачког појаса, при чему се димензије темеља одређују према одабраном типу и функцији стуба за сваку локацију, у складу са техничким прописима и геотехничким условима. Положај стубова и обим заузећа површина одређује се техничком документацијом у складу са правилима грађења, потпуном експропријацијом, административним преносом дела обухваћених непокретности, или уговорима о праву трајне службености и за исте није потребно формирати посебну грађевинску парцелу у складу са чланом 69. Закона о планирању и изградњи. Простор за канал кабловског вода се такође обезбеђује у извођачком појасу.

До завршетка изградње мешовитог вода у заштитној зони и извођачком појасу обавезно је прибављање услова/сагласности од стране предузећа надлежних за газдовање далеководима код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инсталација.

Након завршетка изградње мешовитог вода и утврђивања границе заштитног појаса на удаљеностима од по 25 m од крајњег фазног проводника за надземни део МВ 110 kV, односно 5m од ивице кабловског рова за кабловски део МВ 110 kV (у складу са одредбама члана 218. Закона о енергетици), обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежних за газдовање мешовитим водом спроводиће се само у обухвату заштитног појаса.

3. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

3.1. Заштита и коришћење природних ресурса

3.1.1. Земљиште

Коридор планираног мешовитог вода „Тутин–Пријепоље“ пролази кроз простор који карактеришу брдско-планински предели југозападне Србије, са израженом разуђеношћу рељефа, великим висинским разликама и значајним учешћем природних површина. Пољопривредно земљиште у оквиру планираног коридора чине претежно пашњачке и ливадске површине као и пољопривредна земљишта различитог производног потенцијала. Земљишта намењена пољопривреди обухватају око 350 ha, што чини око 44% укупне површине Просторног плана од чега је око 89 ha под интензивним културама (25%) и око 261 ha трајних травњака и ливада (око 75%).

Еколошки притисци на простору обухвата Просторног плана су ниског до умереног интензитета и углавном су последица пољопривредних активности, локалне инфраструктуре и експлоатације природних ресурса. Већи део коридора пролази кроз пределе са очуваним природним карактеристикама и значајним уделом шумских и травних екосистема. Простор катастарских општина које захвата планирани коридор мешовитог вода карактерише значајно учешће шумских површина и травних екосистема, пре свега ливада и пашњака, који представљају доминантан облик коришћења земљишта на ширем подручју Сјенице, Тутина и Пријепоља. Пољопривредно земљиште заступљено је у мањем обиму и углавном је концентрисано у долинама водотока и на теренима повољнијих природних услова.

Са аспекта заштите и коришћења земљишта, изградња планираног мешовитог вода неће условити значајније трајно заузимање високовредног пољопривредног земљишта, нити битније измене постојеће структуре коришћења земљишта.

3.1.2. Шуме

Подручје Просторног плана обухвата око 435,4 ha шумског земљишта на коме преовлађују лишћарске шуме (око 309,8 ha, односно око 71,2%) и жбунасте формације (око 100,3 ha, односно око 23%) док су зимзелене и мешовите шуме знатно мање заступљене и обухватају око 22,8 ha (5,2%), односно око 2,4 ha (0,6%).

Планирани коридор мешовитог вода 110 kV „ТС Тутин - ТС Пријепоље“ пресеца више одвојених целина листопадних, четинарских и мешовитих шума, укупне дужине 33,7 km. По катастарским општинама, дужина коридора која пролази кроз листопадне шуме износи: на територији општине Пријепоље, око 600 m кроз КО Веничка, око 1110 m кроз КО Горње Горачиће, око 1870 m кроз КО Дивци, око 220 m кроз КО Караула, око 2210 m кроз КО Каћево, око 1950 m кроз КО Ковачевац, око 1070 m кроз КО Милошев До, око 1630 m кроз КО Миљевићи, око 860 m кроз КО Ратајска, око 2660 m кроз КО Сопотница, на територији општине Сјеница, око 115 m кроз КО Божов Поток, око 1170 m кроз КО Врсјенице, око 430 m кроз КО Дубница, 560 m кроз КО Кијевци, око 260 m кроз КО Крће, око 520 m кроз КО Праља, око 410 m кроз КО Раждагиња, око 1460 m кроз КО Расно, око 390 m кроз КО Тузиње, око 500 m кроз КО Цетановиће и на територији општине Тутин, око 1060 m кроз КО Дубово, око 1410 m кроз КО Жирче, око 3180 m кроз КО Островица, око 4010 m кроз КО Режевиће и око 1710 m кроз КО Шароње. По катастарским општинама, дужина коридора која пролази кроз четинарске шуме износи: на територији општине Пријепоље, око 5 m кроз КО Каћево, око 10 m кроз КО Ковачевац, око 1600 m кроз КО Милошев До, око 10 m кроз КО Ратајска и на територији општине Сјеница, око 210 m кроз КО Дубница, око 180 m кроз КО Праља и око 190 m кроз КО Тријебине. Планирани коридор пролази кроз мешовите шуме само на територији општине Тутин, у дужини око 205 m кроз КО Островица.

3.1.3. Воде

Подручје Просторног плана налази се највећим делом на водном подручју Сава, подслив Дрина, а мањим делом на водном подручју Ибар и Лепенац, сагласно чл. 27. Закона о водама и Одлуци о одређивању граница водних подручја („Сл. гласник РС“ бр. 92/17), као и Правилника о одређивању подсливова („Сл. гласник РС“ бр. 54/11). Припада водној јединици 11 Лим-Пријепоље, и водној јединици 44 Ибар-Краљево, Нови Пазар, сходно Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница („Сл. гласник РС“ бр. 8/18).

Планирани коридор мешовитог вода прелази преко више водотока, међу којима су и реке Видрењак, Увац и Лим, са израженом мрежом мањих водотокова, потока, сезонских токова и изворишта која су карактеристична за брдско-планинска подручја југозападне Србије. Хидрографска мрежа је разграната са доминацијом мањих водотокова који имају изразито варијабилан режим (повремени токови, сезонска појачања, суше током лета).

Планирани коридор се пружа и преко зона заштите изворишта водоснабдевања у Пријепољу (Сељашница), Сјеници (Зарудине) и Тутину (Коничка и Липничка врела) са бројним врелима изворима, каптажама.

3.1.4. Геолошки ресурси

У обухвату Просторног плана, према евиденцији Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство нема површина од значаја за експлоатацију и истраживање минералних сировина.

Инжењерско-геолошке карактеристике терена

Полазећи од дужине коридора планираног мешовитог вода (око 80 km), очекивано је да се он простире преко условно хетерогеног терена у погледу геолошких и инжењерскогеолошких (ИГ) карактеристика. У обухвату Просторног плана су издвојена 4 ИГ комплекса, од којих доминантно распрострањење има комплекс мање чврстих до веома чврстих седиментних стена (6,7 km², или око 84%). Хетерогени комплекс језерских наслага заузима 0,8 km² (око 10,5%), а комплекси средње чврстих до веома чврстих магматских и ултрамафитских стена око 0,4 km² (5%) су значајно мање заступљени, док је распрострањење комплекса растреситих и меких квартарних наслага од занемарљивог значаја.

Комплекс мање чврстих до веома чврстих седиментних стена, на разматраном подручју, генетски припада претежно карбонатним стенама, хетерогеном стенском комплексу (меланж) и шкриљавим метаморфним стенама, а распрострањен је равномерно, целом дужином планираног мешовитог вода, а издвојене су следеће ИГ јединице: кречњаци (41, 41А), офиолитски меланж кластичних, силикатних, карбонатних и магматских стена (45) и ниско кристаласте метаморфне стене (48). Кречњаци су највише распрострањени на Пештерској висоравни (општине Тутин и Сјеница) и једним делом на територији планине Јадовник (општина Пријепоље). Углавном су представљени доломитима, доломитичним кречњацима и ређе лапоровитим кречњацима (41), са изузетком на територији Сјенице, где су представљени кречњацима са рожнацима (41А). У погледу ИГ својстава, доломитични и лапоровити кречњаци (41) представљају масивну и усложнену, компактну и чврсту стенску масу, која је испуцала и слабо распаднута, а најчешће карстификована, добро оводњена у дубљој зони, где је нестабилност изражена на стрмим одсецима и падинама, а за коју је карактеристична средња до мала деформабилност. Кречњаци са рожнацима (41А) представљају анизотропну и дубоко распаднуту стенску масу, која је изразито деформабилна, нарочито у склопу чврстих карбонатних стена, са развојем клизишта и ерозионих појава, значајнијих димензија и активности. Офиолитски меланж кластичних, силикатних, карбонатних и магматских стена (45) има најзначајније распрострањење у обухвату Просторног плана и представљен је

пешчарима, алевролитима, глинцима, лапорцима, рожнацима, кречњацима и дијабазима. У погледу ИГ својстава, представља веома хетерогени стенски комплекс анизотропних и претежно неповољних ИГ својстава, местимично дубоко распаднут, локално оводњен, са израженом нестабилношћу и еродибилношћу већих размера. Карактеристична је средња до мала деформабилност. Ниско кристаласте метаморфне стене (48) су распрострањене у првих око 7 km планираног коридора, на територију Пријепоља и представљени су аргилошистима, филолитима, серицитско-хлоритским шкриљцима, графичним шкриљцима, амфиболитским шкриљцима и метапешчарима. У погледу ИГ својстава, представљају веома анизотропну стенску масу у погледу својстава, која је веома испуцала и дубоко распаднута, са појавом клизишта већих размера, као и појавама ерозије и бујичне активности. Карактеристична је средња до мала деформабилност.

Комплекс језерских седимената генетски припада глиновито-кластичним и карбонатним седиментима, а распрострањен је на територији Сјенице. За овај комплекс, карактеристично је да је изразито хетероген, а у оквиру њега, издвојена је ИГ јединица глиновито-кластичних и карбонатних седимената, која је представљена песковима, глинама, лапорима, лапорцима, шљунковима, пешчарима, конгломератима, агломератима, кречњацима, туфовима и угљевима (30). У погледу ИГ својства, представља средину, које је изразито хетерогена у погледу састава, са веома неуједначеним квантитативним и квалитативним учешћем и односима појединих чланова комплекса, као и неуједначеним саставом. Повремена оводњеност у горњој зони представља основни узрок настанка и развоја клизишта већих размера, као и спорадичног развоја ерозије. У погледу деформабилности, она је средња до велика.

Комплекси средње чврстих до веома чврстих магматских и ултрамафитских стена су, на разматраном подручју, представљени следећим ИГ јединицама: андезити и дацити (53) и серпентинити (57). Андезити и дацити (53) су незнатно распрострањени на територији Диваца (Пријепоље). Генетски припадају магматитима (вулканске и жичне стене), а представљени су трахитима, кварцлатитима и њима сродним стенама. У погледу ИГ својстава, представљају мање масе веома чврстих стена у метаморфитима, неуједначеног учешћа, мале деформабилности. Серпентинити (57) су распрострањени искључиво на територији Грабовице (Сјеница). Генетски припадају ултрамафитским стенама, а представљени су серпентинитима и серпентинисаним перидотитима. У погледу ИГ својстава, представљају стенску масу, која је неправилно и густо испуцала, са танком распадином, местимично. Карактерише је локална оводњеност у горњој зони, слаба еродибилност и местимично јаче изражена нестабилност на стрмим и подсеченим падинама (одроњавање, осипање), мале деформабилности.

Комплекс растреситих и меких квартарних наслага је представљен песковима и шљунковима фације корита (09) алувијалних наслага Лима, која генетски припада падинско-флувијалним наслагама. Ова наслага су незнатно распрострањене на територији Пријепоља. У погледу ИГ својстава, ова ИГ јединица представља средину велике фацијалне разноврсности, која је хетерогена у погледу састава и за коју је карактеристична неуједначеност ИГ својстава, што је условљено степеном динамичког развоја алувијалне средине, односом појединих чланова у комплексу и оводњеношћу средине. Карактеристична је претежно велика деформабилност.

У оквиру комплекса мање чврстих до веома чврстих седиментних стена (41, 41А, 45, 48), извођење радова би требало да се одвија без додатних потешкоћа. Локално, очекиван је развој падинских процеса, пре свега, спирања и јаружања. У складу са наведеним, утицај на изградњу може да се односи на прилагођавање конструктивних карактеристика специфичним геолошким условима на терену.

У оквиру хетерогеног комплекса језерских наслага (30), повремена оводњеност у горњој зони може да проузрокује настанак и развој клизишта већих размера, као и спорадичног развоја ерозије. Из наведеног разлога, овом ИГ комплексу је потребно посветити посебну пажњу, приликом извођења наменских, детаљних ИГ истраживања.

У оквиру комплекса средње чврстих до веома чврстих магматских и ултрамафитских

стена (53, 57), утицај на извођење радова се, пре свега, огледа у отежаним условима за рад, у смислу динамичке чврстоће стена, односно, продуктивности рада. Такође, у зависности од нагиба терена, могућа је појава или забаривања (равни терени) или умереног и интензивног спирања и јаружања (стрми терени). У том смислу, утицај на изградњу може да се односи на одабир оптималне методе рада, у специфичним условима, као и одговарајућег конструктивног решења у утврђеним зонама забаривања и мера санације ерозија у утврђеним зонама спирања и јаружања.

У оквиру комплекса растреситих и меких кварталних наслага (09), утицај на изградњу далековод се огледа у кохезији и носивости тла, као и присуству подземних вода. Слаба носивост тла и висок ниво подземних вода могу да проузрокују отежане услове за рад, али и да захтевају додатно прилагођавање конструктивног решења далековод специфичним условима на терену.

Детаљни ИГ услови се утврђују посебним пројектом у склопу израде техничке документације.

3.2. Заштита природних добара

У обухвату Просторног плана и у његовом окружењу (у прелиминарним границама према Одлуци о изради Просторног плана) налазе се у целости или делови подручја од интереса за заштиту природе установљена на основу:

- Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – исправка, 14/16, 95/18 – др. закон и 71/21) или тим законом потврђена;
- Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10), којом су утврђена еколошки значајна подручја (ЕЗП) и еколошки коридори међународног значаја; ЕЗП укључују Емералд подручја (значајна са становишта примене Бернске конвенције), ИПА - међународно значајна подручја за биљке (IPA/Important Plant Area), ИБА – међународно и национално значајна подручја за птице (IBA/Important Bird Area) и ПБА - одабрана подручја за дневне лептире (РВА/Prime Butterfly Area);
- Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16) и Правилника о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС”, број 35/10)
- међународних споразума (конвенција) и програма којима је Република Србија приступила и других обавеза које је прихватила.

Иако се ради о мешовитом воду у овом делу текста помиње се термин далековод с обзиром да кабловска деоница не пролази кроз постојећа и планирана подручја заштите природе нити има негативан утицај на њих, док је осетљивост живог света на далековод потенцијално далеко већа.

3.2.1. Заштићена подручја

У односу на прелиминарне границе Просторног плана према Одлуци о његовој изради, избором осе коридора и формирањем значајно уже границе Просторног план избегнут је у већини случајева пролазак кроз заштићена природна добра, и то:

1. Специјални резерват природе „Клисура реке Милешевке”, установљен у садашњем статусу и границама уредбом Владе 2014. године као природно добро изузетног значаја (I категорије), на површини око 1244 ха и изван је обухвата Просторног плана. Управљач заштићеног подручја је ПД „Србијашуме”, ШГ „Пријепоље“. Специјални резерват природе Уредбом о еколошкој мрежи установљен за Emerald подручје (под именом Клисура реке Милешевке са класификационим кодом RS0000026) и део је еколошки значајног подручја под именом „Увац и Милешевка” које укључује међународно значајно подручје за биљке

- IPA/Important Plant Area (под именом Кањон Милешевке), међународно значајно подручје за птице - IBA/Important Bird Area (под називом Увац и Милешевка, са класификационим кодом RS021) и одабрано подручје за дневне лептире - PBA /Prime Butterfly Area (под именом Златар, са бројем 22). На подручју Милешевке истакнуту улогу у чувању природе има Удружење грађана „Јадовник” из Пријепоља које је, између осталог, организовало хранилишта за некрофаге птице и животиње у близини врха Кашан (1307 m н.в.) на којима је постављено и неколико камера којима је снимљено и очигледно документовано и хранење медведа, али и других звери (вукови, лисице и др.) и птица, међу њима и црног лешинара, што се сматра изузетно важним орнитолошким налазом у Србији.
2. Споменик природе „Слапови Сопотнице”, установљен у садашњем статусу и границама уредбом Владе 2005. године као природно добро изузетног значаја (I категорије), на површини око 209 ha, на подручју КО Сопотницау целости у режиму заштите II степена, изван је обухвата Просторног плана. Управљач заштићеног подручја Планинарски клуб „Камена Гора” из Пријепоља. Биолошким и другим природњачким истраживањима заштићеног подручја Сопотнице и његовог окружења након проглашења заштите значајно су проширена сазнања о садржајима и вредностима дивљег биљног и животињског света, као и геолошким, морфолошким и хидролошким обележјима. Ово подручје је постало полигон истраживачког и образовног рада студената биологије, географије и геологије, на првом месту у оквиру теренских кампова НСБДЕ „Јосиф Панчић” из Новог Сада и студената и наставног особља Географског и Рударско-геолошког факултета из Београда.
 3. Предео изузетних одлика „Камена Гора”, установљен у садашњем статусу и границама уредбом Владе 2014. године као природно добро великог значаја (II категорије), на површини око 7.762 ha и изван је обухвата Просторног плана. Управљач заштићеног подручја је ПД „Србијашуме”, ШГ „Пријепоље”.
 4. Специјални резерват природе „Златар”, установљен у садашњем статусу и границама уредбом Владе 2025. године као природно добро изузетног значаја (I категорије), на површини око 7.865 ha, У обухвату Просторног плана је око 10,4 ha СРП „Златар”, при чему оса далековода пролази кроз простор у режиму заштите III степена на дужини око 1300 m. Управљач заштићеног подручја је ПД „Србијашуме”, ШГ „Пријепоље”. Представља одабрано подручје за дневне лептире - PBA /Prime Butterfly Area (под именом Златар, са бројем 22), као део ЕЗП Увац и Милешевка. Коридор далековода иде ивицом локалитета са режимом заштите II степена у виду појаса површине 1 ha, дужине око 750 m и највеће ширине 18 m, док је од осе далековода на минималној удаљености од 32 m.
 5. Специјални резерват природе „Пештерско поље”, на територији општина Сјеница и Тутин, установљен у садашњем статусу и границама уредбом Владе 2015. године као природно добро изузетног значаја (I категорије), на површини 3118 ha, у целости је ван обухвата Просторног плана, Управљач заштићеног подручја је Туристичка организација Сјенице. На основу Конвенције о мочварама које су од међународног значаја нарочито као станишта птица мочварица (тзв. Рамсарска конвенција), Пештерске поље је уписано 2006. године, као десето у Републици Србији, у листу Рамсарских подручја на површини око 3420 ha. Уредбом о еколошкој мрежи Пештерско поље је установљено за део ЕЗП Пештер које укључује Emerald подручје (RS0000037), међународно значајно подручје за биљке (IPA) и птице (Пештер RS028IBA), као и подручје одабрано за дневне лептире (PBA – Пештер 27). IBA подручје Пештер је ширег просторног обухвата од СРП „Пештерско поље” док ПБА Пештер заузима само мали југоисточни део специјалног резервата природе.
 6. Споменик природе „Промуклица”, на територији општине Тутин, КО Островица, установљен у садашњем статусу и границама уредбом Владе 2014. године као природно добро изузетног значаја (I категорије), на површини 7,2 ha, ван је обухвата Просторног плана. Управљач заштићеног подручја је ПД „Србијашуме”, ШГ „Шумарство” Рашка, Шумска управа Тутин.

3.2.2. Планирана подручја за заштиту

1. Планина Гиљева, један од најизразитих карстификованих предела у Србији са разноврсним и репрезентативним облицима крашке морфологије и специфичном и значајним дивљим биљним и животињским светом. На основу досадашњих истраживања за потребе проглашења заштите утврђена је прелиминарна граница која обухвата око 6.500 ha у ширем подручју Просторног плана, а коридор далековода на неколико кратких деоница пресеца ово за заштиту планирано подручје у његовом крајњем североисточном делу.
2. ЕЗП су установљена Уредбом о еколошкој мрежи и укључују: Емералд подручја -значајна за очување европске дивље флоре и фауне на основу Бернске конвенције), ИПА-међународно значајна подручја за биљке (IPA/Important Plant Area), ИБА – међународно и национално значајна подручја за птице (IBA/Important Bird Area) и ПБА – одабрано подручје за дневне лептире (РВА/Prime Butterfly Area). На предлог Друштва за заштиту и проучавање птица Србије, 2020. године установљена су од стране међународног програма/партнерства Bird Life International (BLI) нова ИВА подручја, којима су потврђена и проширена постојећа или утврђена нова ИБА подручја, али она још нису верификована одговарајућим актом Владе Републике Србије. У ширем окружењу Просторног плана су три нова ИБА подручја са следећим обухваћеним површинама као и ЕЗП Камена Гора:
 - Увац и Милешевка, ЕЗП установљено под бројем 66. уредбом Владе 2010. године, укупне површине око 54.210 ha обухвата: ЕМД Клисуре реке Милешевке и ИПА Кањон Милешевке_ИБ_ПБА, ИБА). Коридор далековода пролази кроз ово ЕЗП, јужном ивицом, у дужини око 3,1 km;
 - Озрен-Јадовник, ЕЗП установљено под бројем 69. уредбом Владе 2010. године укупне површине око 12633 ha (ИПА Озрен - међународно значајно подручје за биљке - IPA/Important Plant Area), а коридор далековода не пролази кроз ово ЕЗП;
 - Пештер, ЕЗП установљено под бројем 70. уредбом Владе 2010. године, укупне површине око 59.500 ha (Емералд, ИПА и ИБА Пештер, ПБА Тутин – Хум - Доловска); а коридор далековода пролази кроз ово ЕЗП у дужини око 20,1 km;
 - Камена Гора, ЕЗП установљено под бројем 68. уредбом Владе 2010. године укупне површине око 7.780 ha, а коридор траса далековода не пролази кроз ово ЕЗП.

У решењу о условима заштите природе које је за потребе овог Просторног плана издало Министарство заштите животне средине, а на основу стручне основе Завода за заштиту природе Србије, наводе се потенцијална подручја европске еколошке мреже Натура 2000 која су идентификована у складу са обавезама Републике Србије у процесу приступања Европској унији и чији су делови у окружењу Просторног плана:

- предложена подручја од значаја за Заједницу (proposed Site of Community Importance, pSCI), по основу Директиве о очувању природних станишта и дивљих биљних и животињских врста (Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora) – Лим 3 - 330 ha, Клисуре реке Милешевке - 378 ha, Камена Гора- 257 ha, Златар - 360 ha, Озрен-Јадовник - 2,5 ha, Јадовник-Дервента 1922 ha, Увац 139 ha, Дубочица-Баре - 559 ha, Слапови Сопотнице - 242 ha, Пештер 31.137 ha, Јарут - 2670 ha, Зара-Орљанске шуме - 7320 ha и Вапа - 40 ha. Коридор далековода пролази кроз pSCIs подручја на око 34 km, највише кроз подручје Пештер, око 27 km;
- предложена подручја посебне заштите по основу европске Директиве о птицама (pSPAs – Birds Directive 2009/147/EEC) која обухватају међународно значајна подручја за птице – Озрен-Јадовник – 9.380 ha, Златар - 620 ha „Пештер – 12.900 ha, Коштан поље- 3619 ha и Вапа - 1260 ha.

3.2.3. Заштићене врсте и приоритетна станишта

У окружењу подручја Просторног плана налазе се станишта већег броја представника флоре и фауне утврђених Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и

заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување. Та станишта су обухваћена заштићеним и еколошки значајним подручјима и потенцијалним Натура 2000 подручјима.

Од дивљих врста биљака и животиња, највећу осетљивост на изградњу, постојање и рад далековода показује фауна птица. Заштићена подручја у окружењу имају изузетно богатство и разноврсност орнитофауне. На подручју Златара регистровано је 128 врста птица, од којих 106 има статус гнездачице, 22 врсте су редовно присутне током целе године, а 31 врста се налази на додатку I Директиве о птицама (Директива о очувању дивљих птица/ Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council on the conservation of wild birds), што планину Златар идентификује као потенцијално Подручје посебне заштите (proposed Special Protection Area, pSPA). У клисури Милешевке су приликом истраживања за потребе проглашења заштите утврђене 73 врсте птица (а основано се претпоставља да је њихов број двоструко већи), од којих је 68 гнездачица. Најзначајније вредности су већа гнездећа колонија белоглавог супа *Gyps fulvus* (око 23 гнездећа пара), два пара сурих орлова (*Aquila chrysaetos*) и по неколико парова прдаваца (*Crex crex*), буљине (*Bubo bubo*) и пузгавца (*Tichodroma muraria*). Пештерско поље је станиште за 120 врста међу којима се по еколошком значају истичу птице водених станишта (мали гњурац - *Tachybaptus ruficollis*, бела рода *Ciconia ciconia*, сива чапља - *Ardea cinerea*, барска кокица - *Gallinula chloropus*, барска шљука - *Gallinago gallinago* - трстењак рогожар - *Acrocephalus schoenobaenus*), али су присутне и врсте пашњака и каменитих станишта око језерског дела. Преко 70 врста је строго заштићено, а већи број је на основу Закона о ловству обухваћен трајном забраном лова. Бројне врсте су на списковима Црвене књиге птица Србије, Бернске и Бонске конвенције а на међународној црвеној листи (IUCN, 2004) налази се само прдавац (*Crex crex*), који је сврстан у категорију скоро угрожених врста (NT-Near Threatened). Од посебног су интереса за заштиту бела рода (*Ciconia ciconia*), чапље и пловуше (*Ardeidae*, *Anatidae*), белоглави суп (*Gyps fulvus*), еја ливадарка (*Circus pygargus*), прдавац (*Crex crex*), вивак (*Vanellus vanellus*), црвеноноги спрудник (*Tringa tetanus*) и ритска сова (*Asio flammeus*). На подручју Озрена и Јадовника има преко 100 врста птица, међу њима и сури орао, риђи мишар, ветрушка и буљина.

На заштићеном подручју Златара је регистрована 871 биљна врста, од којих 177 има национални и међународни значај, 28 је строго, а 97 је у категорији заштићених, 29 су ендемити а 39 реликти, при чему су орхидеје заступљене са 31 врстом. У клисури Милешевке су станишта биљке *Campanula secundiflora*, ендемске и у Србији крајње угрожене врсте звончића и других строго заштићених и заштићених врста флоре (*Doronicum orientale* – врста вепровца, *Eriopactis microphylla* – врста калужђарке, *Gentiana ascaulis* – Кохова линцупа, *Ophrys oestriifera* - мачково ухо, *Picea omorika* - Панчићева оморика, *Carduus ramosissimus*, *Heliosperma monachorum* – подврста пуцавца, округлолисна крушчица, остружница/шилореп, смичак, каћунак, каћунак пурпурни, шумски љиљан, и др.). Подручје тресаве Пештерског поља насељава преко 360 биљака од којих су око 70 заштићене Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и /16), док су 22 од њих строго заштићене (*Menyanthes trifoliata* – грчки тролист, *Pedicularis palustris* – барски ушљивац, *Ranunculus lateriflorus* – страноцветни љутић, *Triglochin palustre* – барски трозубац, *Utricularia minor* – мала мешинарка и др.), међу њима и ендемичне врсте Балканског полуострва (*Fumana bonapartei* Maire & Petitmengin – фумана, *Gypsophila spargulifolia* Griseb. или *Balcana spargulifolia* – спергулиолисни шлејер, *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörfler – цвакија, *Potentilla visianii* Pančić – висијанијева петопрста и *Betonica scardica* Griseb. – шарпланински чистац и др.).

Без обзира на наведене вредности биодиверзитета у ширем окружењу (прелиминарним границама) просторног плана и установљеним заштићеним, еколошко значајним и потенцијалним Натура 2000 подручјима, нема поузданих података о стаништима/налазиштима значајних (строго заштићених и заштићених врста) на самом коридору далековода.

3.2.4. Геонаслеђе и предео

У прелиминарним границама просторног плана налазе се амбијенталне целине са карактеристичним обележјима предела које треба очувати и унапредити, као и са занимљивим феноменима геоморфолошког, геолошког и хидролошког наслеђа. Ти амбијенти и објекти геонаслеђа су у највећој мери већ уклопљени у просторне целине заштићених подручја, а на самој оси коридора далековода они за сада нису идентификовани. Значајна и карактеристична обележја предела била су један од важних или одлучујући аргумент за проглашење заштите специјалног резервата клисуре Милешевке, морфо-хидролошког комплекса Сопотница, Златара, Озрена и Јадовника, па и Пештерског поља. У појасу планираном за изградњу нема стабала ширине крошње веће од 10m, нити веома старих, по димензијама дебла репрезентативних и у другом погледу значајних примерака дендрофлоре. То ће се детаљније проверити у току израде одговарајуће техничке документације и њене еколошке сертификације.

3.2.5. Утицај планског решења на природу

На коридору, у границама Просторног плана, на земљишту које није планирано за изградњу, максимално ће се задржати постојећа намена површина и природне карактеристике подручја, као и пољопривредне, еколошке, рекреативне и предеоно-естетске функције ораница, башта, воћњака, шума, група и појединачних стабала дрвећа, живица, кошаница и других травних површина. Такође, очуваће се у највећој могућој мери високо зеленило и вреднији примерци дрвећа, шумски екосистеми и комплекси, ливаде и пашњаци, као и природни коридори представљени водотоцима, прибрежном вегетацијом и шумским и жбунастим растињем дуж путева и међа.

Планска решења не индикују непожељне промене стања природе, односно вредности живог света (биодиверзитета), геонаслеђа и предела. Планирани просторни развој основне намене подручја као коридора високонапонске електромереже не изазива у значајном обиму и интензитету уништавање и нарушавање дивљих врста и њихових станишта, неповољне промене површина под природном и полуприродном вегетацијом, оштећивање морфолошких и хидролошких обележја.

Према решењу о условима заштите природе које је за потребе израде овог просторног плана издало Министарство заштите животне средине, планирани коридор далековода прихватљив је са становишта интереса заштите природе. Не постоје формалне сметње нити до сада уочени еколошки аргументи да ће изградња и функционисање далековода имати значајан негативан утицај на циљеве очувања и целовитост заштићених и еколошки значајних подручја, станишта дивљих врста и њихове популације. Идентификовани утицаји могу се спречити, смањити или надокнадити (компензовати) тако да основно планско решење није претња у погледу генерисања значајно неповољне или непоправљиве штете по природу на подручју Просторног плана и непосредном окружењу и неће изазвати значајне утицаје на биодиверзитет и еколошки интегритет подручја. Утицај на станишта и њихове флористичко-вегетацијске елементе, кроз губитак и фрагментацију, као и на већину фаунистичких група оцењује се занемарљив или мали, а утицај на фауну птица и слепих мишева и на предео као средњи или умерен. С обзиром на техничке и организационе могућности заштите (време и начин извођења радова, врста и положај стубова и изолатора, заштитне мреже) ти се утицаји сматрају прихватљивим. Међутим, како траса далековода није могла избећи међународно значајна подручја за птице установљена 2020. године (тз. нова ИБА Пештер и Златар, на којима су идентификована рSPAs - потенцијална подручја посебне заштите Натура 2000), кроз која пролази на дужини око 34 km то је веома важан аргумент за одговорно утврђивање и спровођење мера заштите орнитофауне при пројектовању, изградњи и одржавању надземног дела мешовитог вода. Такође, није констатована опасност угрожавања објекта геонаслеђа а промене у пределу које ће изазвати далековод, иако су у рангу значајних, нису вредноване као

меродаван ограничавајући фактор јавног интереса који се постиже реализацијом главног планског решења. Ти утицаји и њихово избегавање или смањење детаљније ће се сагледати у даљем поступку (израде техничке документације и студије утицаја на животну средину). Локацијским избором трасе, положајем, типом и бојом стубова избегава се прекомерно оштећивање природног биљног покривача, дефрагментација станишта и значајан неповољни утицај на фауну птица и слепих мишева и предео.

На коридору и ширем окружењу Просторног плана обавезна је примена мера заштите прописаних законом и подзаконским актима које се односе на заштићена природна подручја, еколошки значајна подручја, међународно и приоритетно значајне типове станишта и значајне дивље врсте, предео и геонаслеђе о којима ће се водити рачуна у даљем развоју пројекта без обзира да ли су места и феномени са тим природним вредностима и добрима обухваћени границама Просторног плана. Такође, за примену Просторног плана меродавни су и други прописи који регулишу заштиту и коришћење природних ресурса, пре свега вода, шума, (ловне) дивљачи и рибљег фонда. Те мере детаљно ће се дефинисати у техничкој документацији, на основу услова завода за заштиту природе у законом прописаном поступку. Такође, студијом о процени утицаја на животну средину испитаће се ефекти изградње и функционисања далековода на врсте угрожених дивљих биљака и животиња, као и на значајна станишта која евентуално буду накнадно идентификована на коридору и у непосредној близини. Утврдиће се конкретне мере њихове заштите, као и ближе мере заштите осталих природних вредности које се установе у извођачком појасу далековода и његовом непосредном окружењу.

Просторним планом предвиђене намене не угрожавају шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса, а граница грађевинског подручја (земљишта) не шири се на њихов рачун. Ради очувања шума забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа, самовољно заузимање шума, уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама, одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми и на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа, предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме, одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме. Према Правилнику о шумском реду („Службени гласник РС“, бр. 38/11, 75/2016, 94/2017 и 87/2021) сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем. За било какву активност у шуми и на шумском земљишту потребно је прибавити сагласност ПД „Србијашуме”.

3.2.6. Планске мере заштите природе

Просторним планом одређују се мере за избегавање, отклањање и умањивање неповољних утицаја изградње далековода на природу и природне вредности којих ће се придржавати инвеститор и извођач приликом израде техничке документације извођења радова и одржавања планираног далековода, које се заснивају на директној примени одредби Закона о заштити природе, других или подзаконским аката међу којима је посебно меродаван Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување, којим су прописане мере заштите типова станишта:

- одлагалишта грађевинског материјала и опреме, депоније грађевинског и другог отпада, привремене објекте за смештај радника, приступне саобраћајнице, паркинге грађевинских машина и друге пратеће објекте током изградње и експлоатације далековода планирати тако да се сведе на минимум оштећивање и избегне уништавање природних вредности,

односно заштићених дивљих биљних и животињских врста, појава и објеката геонаслеђа и предела; није дозвољено одлагање отпада на подручјима еколошке мреже, на влажним и воденим екосистемима и у њиховом обалном појасу, а локација за одлагање отпада мора бити регистрована депонија.

- планирати мобилне контејнере за санитарни и чврсти отпад, безбедан начин евакуације других отпадних вода са градилишта, коришћење постојеће мреже саобраћајница у што већој мери како би се избегла или смањила изградња нових путева и тиме фрагментација полуприродних и природних станишта и простора уопште, одговарајуће технике, средства и опрему којима се на минимум своди оштећивање тла, шуме и друге вегетације и усева приликом транспорта и демонтаже и монтаже стубова, сајли и проводника;
- неопходну и допуштену сечу или уклањање дрвећа и жбуња вршити сходно одговарајућим прописима и уз знање и сагласност надлежних институција, пре свега ПД „Србијашуме“ а по потреби и Завода за заштиту природе, што се посебно односи на сечу одраслих, по димензијама репрезентативних или у другом погледу значајних стабала;
- водити рачуна о инжењерскогеолошким условима како би се обезбедила стабилност тла у току изградње и спречила појава водне ерозије и неповољних инжењерскогеолошких процеса у непосредном окружењу далековода;
- планирати одговарајуће антиерозионе мере на осетљивим и посебно угроженим деловима трасе, санацију и ремедијацију деградираних површина и водотока и мере заштите живог света, вода и земљишта у случају хаваријских загађења, ревитализацију полуприродних или природних станишта и вегетације након изградње далековода и уређење простора у смислу уклањања вишкова грађевинског материјала, опреме и машина;
- очувати морфолошке и хидролошке одлике терена од којих зависи функционалност еколошких коридора, континуитет водотока, присуство вода у природним и вештачким депресијама, крајпоточну и мочварну вегетацију, функционалну повезаност станишта строго заштићених и заштићених врста;
- очувати у максимално могућој мери разноврсност земљишних култура и намена односно пољопривредне, еколошке, рекреативне и пејзажно-естетске функције ораница, башта, групе стабала, појединачна стабла импозантних димензија, живице, међе, кошанице, воћњаке, травне површине, баре и зелене површине чија структура и намена подржава функције копнених еколошких коридора;
- очувати високо зеленило и вредније примераке дендрофлоре (појединачна стабла), шумске екосистеме и комплексе, ливаде и пашњаке, као и природне целине које су повезане водотоцима и крајречном вегетацијом и вегетацијом поред путева;
- током израде техничке документације ближе дефинисати формална и техничка питања у вези компензационих мера утврђених у акту о условима заштите природе за потребе овог просторног плана;
- планирати да се приликом ископа за темеље стубова и других објеката горњи, педолошки вредан слој земљишта посебно одложи и користи за завршну прекривку, а вишак материјала уклони у складу са прописима;
- предвидети да се радови не изводе током ноћи у циљу заштите птица и слепих мишева;
- планирати безбедно уклањање евентуалних гнезда птица и то искључиво ван периода гнезђења, а уколико се током планирања трасе далековода наиђе на активно гнездом са положом или младунцима птица, као и на потенцијалну колонију птица, сачувати их и у што краћем року обавестити Завод за заштиту природе Србије, уз евентуалну измену положаја стубова;
- стубове и техничке компоненте високонапонских водова изводити на начин да се птице и слепи мишеви у највећој могућој мери заштите од струјног удара и механичког озлеђивања; техничко решење изолатора/носача проводника ускладити са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ”, број 65/88 и „Службени лист СРЈ”, број 18/92) и Препоруком бр. 110 (2004) за смањење штетних ефеката које имају објекти за

пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (далеководи) на птице (Recommendation No. 110 (2004) on minimising adverse effects of above-ground electricity transmission facilities /power lines/ on birds) коју је донео Стални комитет Бернске конвенције (Standing Committee of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats), коју је Република Србија потписала и потврдила;

- планирати мере за очување врста и типова станишта у складу са Прилогом 3 Правилника о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС” бр. 35/10) уколико се у даљем развоју пројекта далековода дође до сазнања о наведеним природним вредностима на самој траси далековода односно у појасу планираном за радове;
- по завршетку основних радова извршити комплетну санацију терена обухваћеног изградњом и затрављивање деградираних површина искључиво аутохтоним врстама; није дозвољено коришћење алохтоних (страних) врста које су за наше поднебље утврђене као инвазивне;
- на делу трасе далековода кроз простор са режимом III степена заштите на подручју СРП „Златар”, сходно уредби о проглашењу, забрањује се: извођење земљаних, грађевинских и других радова којима се може оштетити, променити или угрозити заштићено подручје и његова околина; формирање позајмишта и/или отварање каменолома; образовање депонија; сеча појединачних старих стабала, импозантних дендрометријских карактеристика, значајних за очување биодиверзитета и културног наслеђа; чиста сеча шума и крчење земљишта, као и обављање других радњи и активности, на начин који може изазвати процесе јаке и експесивне ерозије, а које нису планиране као редован вид обнављања шума; сеча појединачних старих стабала, импозантних дендрометријских карактеристика, значајних за очување биодиверзитета и културног наслеђа;
- оса далековода и извођачки појас не пролазе кроз локалитет са режимом заштите II степена СРП „Златар” али се ће се у спровођење Просторног плана имати у виду одредбе уредбе о проглашењу којом се у другом степену забрањује: измена морфологије терена, односно извођење радова који би могли да униште или наруше геоморфолошке и хидролошке карактеристике подручја, као и станишта строго заштићених, ретких и угрожених биљних и животињских врста; чиста сеча шума која није планирана као редован вид обнављања шума, осим у случајевима прописаним законом; сеча појединачних стабала велике старости и импозантних дендрометријских карактеристика; слободно кретање у близини гнезда и око хранилишта, осим у научноистраживачке сврхе и за потребе чувања заштићеног подручја од стране чуварске службе; уништавање и сакупљање биљних и животињских врста које су обухваћене Правилником којим се прописује проглашење и заштита строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, односно врста које се наводе у „Црвеним књигама” и „Црвеним листама” флоре и фауне;
- на деловима коридора кроз подручја еколошке мреже и друга међународно значајна подручја за биодиверзитет: забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста; очувати и унапредити природне и полуприродне елементе коридора у складу са предеоним и вегетацијским карактеристикама подручја; обезбедити спречавање, односно смањење, контролу и санацију свих облика загађивања;
- планирати и предузети све мере предострожности како не би дошло до изливања горива и уља из возила и грађевинских машина, у циљу заштите земљишта, подземних вода и водотока од загађења; уколико дође до хаварије обавезна је санација површина (чл. 63. Закона о заштити животне средине, „Службени гласник РС” бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др.);

Сходно чл. 99. Закона о заштити природе, уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност налазач је дужан да о налазу обавести министарство надлежно

за послове заштите животне средине у року од осам дана од проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

Ближи услови и мере заштите природних вредности, односно дивљих врста и њихових станишта, предела и геонаслеђа које се морају применити у току извођења радова и одржавања објеката далековода прецизно ће се утврдити у поступку израде и еколошке сертификације техничке документације, а у сарадњи инвеститора и Завода за заштиту природе Србије.

3.3. Заштита непокретних културних добара

Према подацима из услова чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара, мерама техничке заштите и другим радовима које је за потребе израде овог Просторног плана издао Завод за заштиту споменика културе Краљево, као и на основу података Информационог система непокретних културних добара Србије, у ширем окружењу (прелиминарним границама) Просторног плана налази се 5 објеката и места (локалитета) подручја који сходно Закону о културном наслеђу („Службени гласник РС”, број 129/21) и Закону о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11 – др. закон и 99/11 – др. закон, 6/20 – др. закон, 35/21 – др. закон, 129/21 – др. закон и 76/23 – др. закон) имају статус утврђеног (заштићеног) непокретног културног добра (НКД), затим 13 НКД која уживају претходну заштиту и 78 археолошких локалитета.

У границама Просторног плана не налазе се утврђена (заштићена) НКД нити НКД под претходном заштитом већ само три археолошка локалитет (под бројем 16, 45 и 46).

3.3.1. Утврђена/заштићена непокретна културна добра

Од 5 заштићених НКД, њих 3 су у својству споменика културе (СК), а 2 су археолошка налазишта (АН). Једно НКД је у категорији од великог значаја (Црква Светог Петра и Павла у Тутину):

1. Султан Валида Џамија у Сјеници, КО Сјеница, споменик културе (Одлука о проглашавању султана Валида џамије у Сјеници за културно добро - споменик културе број 06-41/89-16 од 12. јула 1989. године донета од стране Скупштине општине Сјеница);
2. Остаци цркве и гробља на Радишића брду, КО Сјеница, археолошко налазиште (Одлука о утврђивању остатака цркве и гробља на Радишића брду за археолошко налазиште 05 број 633-3153/97-27 од 8. августа 1997. године донета од стране Владе Републике Србије – „Службени гласник РС“, број 39/97);
3. Велика градина, КО Врсјенице и КО Крће, археолошко налазиште (Одлука о проглашавању Велике градине која се налази у селима Врсјенице и Крће за културно добро - археолошко налазиште број 06-15/94-5 од 14. октобра 1994. године донета од стране Општинског већа општине Сјеница).
4. Црква Светог Петра и Павла, КО Тутин, споменик културе од великог значаја (Решење о стављању под заштиту државе заједно са старим гробљем око ње црквике код Тутина број 202/50 од марта 1950. године донето од стране Завода за заштиту и научно проучавање споменика културе НРС; Одлука о утврђивању непокретних културних добара од изузетног и од великог значаја – „Службени гласник РС“, број 28/83).
5. Хамзагића кућа, КО Тутин, споменик културе (Одлука о проглашењу Хамзагића куће у Тутину за културно добро споменик културе број 01 број: 06/53-80 од 5. октобра 1980. године, донета од стране Скупштине општине Тутин).

Према условима Завода за заштиту споменика културе Краљево, у прелиминарним границама Просторног плана налазе се евидентирани објекти градитељског наслеђа, просторне целине, споменици и спомен обележја који уживају претходну заштиту према Закону о културним добрима или Закону о културном наслеђу, све на територији општине Сјеница и једно добро на територији општине Пријеполје: 1. Родна кућа војводе Војина Поповића, евидентирана 24.08.2023, редни број 155, деловодни број 1077/2 од 24.08.2023; 2.

Целина Градско језгро у Сјеници, редни број 97, евидентирана 18.03.2024, деловодни број 326/2 од 18.03.2024. године; 3. Археолошки локалитет Муслиманско мезарје у Сјеници, редни број 67, евидентира 22.08.2022. године деловодни број 1008/2 од 22.08.2022. године; Машовиће – 4. Домаћинство Божа Милинковића; Тријебине – 5. Воденица Милорада Јовановића, 6. Воденица у Грабовици; Дубница – 7. Сточарски станови; Раждагиња – 8. Зграда старе општине, 9. Кућа Целила Тајића; Тузиње – 10. Хаџића чардак, 11. Сточарски станови; Сјеница – 12. Воденице на Врелу, 13. Споменик борцима НОБ-а, Пријепоље, 14. Сопотница воденице.

Према подацима из услова Завода за заштиту споменика културе Краљево, на основу датих координата и катастарских парцела, у прелиминарним границама Просторног плана налази се 78 археолошких локалитета. У складу са чл. 4, 7. и 27. Закона о културним добрима они уживају претходну заштиту и та заштита је трајна сходно члану 32. Закона о културном наслеђу, без обзира да ли се ради о локалитетима као културним добрима евидентираним у законом прописаном поступку или само идентификованим на основу ранијих и савремених археолошких рекогносцирања и истраживања:

1. *Општина Пријепоље*: Велика Жупа/Ковачевац - 1) Гробље у пољу - насеље, зидани објекти; 2) Света Гора - Грчко Гробље (Кланац - некропола): Виночка/Думљани - 3) Грчко Гробље - некропола, 4) Збориште/Црквица - црква са некрополом, 5) Сеоско Гробље - антички споменик, 6) Виночка, Градац 1 (средњовековно утврђење), 7) Градац 2; Грачаница- 8) Тумул — праисторијска некропола, 9) Хумка - некропола, 10) Башчина - средњовековно гробље, 11) Турска цада - средњовековни пут; Дивци - 12) Имање Мемисаховића, 13) Штала поред пута - насеље, 14) Гробље - некропола 15) Гробница/Имање Пушица - некропола; Милошев До - 16) Гробље, 17) Гробље; Миљевићи - 18) Грчко Гробље/Прањци - некропола, 19) Црквине- укопани правоугаони објекат, 20) Грчко гробље - слемењак, 21) грчко гробље, 22) грчко гробље. 23) Боровице - Грчко гробље, 24) Боровице - Црквине, 25) Боровице до; Каћево - 26) Тумул - праисторијска некропола, 27) Објекат;
2. *Општина Сјеница*: Врсјенице/Крће - 28) Велика Градина, 29) Дуварине, 30) Латинско гробље, 31) Дуварине; Драгојловиће - 32) Грчко гробље/Црквица, 33) Мехмедов гроб, 34) Богомоља, 35) Илијина долина, 36) Турско гробље, 37) водовод, Дујке – 38) Црква; Расно - 39) Црквине, 40) Латинско гробље, 41) Латинско гробље Аливеровиће; Цетановиће - 42) крст (Читлук), 43) Црквиште; Машовиће – 44) Градац - утврђење, 45) Павлица Гоње - средњи век; Божов Поток - 46) Црквица, 47) Рудо поле; Сјеница - 48) Црквица Увац, 49) Увчанско гробље, 50) Гробље код болнице, 51) Шанац на Радишића брду, 52) Црква на Радишића брду; Шушуре - 53) Црквица Увац, 54) Увчанско гробље; Тузиње - 55) Муслиманско гробље, 56) Јеринин град на Тројану, Браћак;
3. *Општина Тутин*: Бујковиће – 57) грчко гробље, Тутин - 58) црква Св. Петра и Павла, 59) Градац, 60) старо гробље, 61) Црквица жупа; Митрова – 62) Бановац, манастирски комплекс, 63) грчко гробље; 64) Мали Градац; Баћица - 65) Црквено брдо, 66) грчки затвори, 67) Грчко гробље – Тоцилово; Жирче - 68) Тумул испод гробља, 69) Тумул/објекат; Островица - 70) Злоступ, Шароње - 71) Градина, Чукоте - 72) грчко гробље, 73) старо село, 74) старо гробље, 75) Дуварине, 76) Дуварине, 77) Црквица; Баћак - 78) Јеринин град на Тројану.

3.3.2. Концепт и мере заштите НКД

За НКД изван коридора планираног мешовитог вода, обавезе инвеститора, извођача радова, установа заштите културних добара и надлежног министарства утврђене су Законом о културним добрима и Законом о културном наслеђу и нису обавезни предмет планског решења већ елемент планских препорука за спровођење. Овим Просторним планом не предвиђају се посебне мере заштите утврђених непокретних културних добара ван граница подручја Просторног плана. Њихове локације, заштитни статус и карактеристике имаће се у виду у току главних активности на спровођењу Просторног плана (израда техничке документације и

изградња далековода), што се односи и на добра под претходном заштитом или која уживају претходну заштиту. Осим непосредне примене законом прописаних мера заштите, наведени учесници ће поштовати и одредбе установљене актима о проглашењу НКД и постојећа планска документа која се директно или посредно на њих односе. На тим НКД и у њиховој непосредној околини не смеју се предузимати никакви радови без претходно прибављених посебних услова и сагласности надлежне службе заштите, односно Завода за заштиту споменика културе Краљево и Републичког завода за заштиту споменика културе за културна добра од изузетног значаја.

У току израде пројектне (техничке) документације неопходно је спровести археолошко рекогносцирање на локацијама планираних стубова и других објеката далековода, а на местима са индикованим археолошким садржајем односно прелиминарно идентификованим археолошким локалитетима (16. Милошев До –Гробље, 45) Павлица Гоње - средњи век; 46. Божов Поток – Црквина) извршити додатно истраживање и снимање. Уколико се у току израде техничке документације, или у току радова дође до сазнања о просторно и садржајно меродавним археолошким вредностима, методе и обим евентуалних заштитних истраживања за потенцијално угрожене археолошке локалитете, утврдиће се у склопу прибављања услова чувања, одржавања и коришћења са мерама заштите НКД од Завода за заштиту споменика културе Краљево.

Средства за археолошко рекогносцирање терена, потребна заштитна истраживања, археолошки надзор и утврђивања услова и мера заштите обезбеђује инвеститор. Археолошка ископавања и истраживања, сходно Закону о културном наслеђу, могу обављати јавне установе заштите и одговарајуће јавне научне и високообразовне установе. Те установе могу вршити и археолошки надзор (или праћење радова), који обухвата стално присуство археолога при земљаном ископу на стубним местима и локацијама других објеката далековода, идентификовање културних слојева и предмета (из праисторије и историјског времена) и подношење одговарајућих извештаја. Ради ефикасног организовања археолошког надзора, инвеститор је у обавези да о почетку радова благовремено обавести надлежни завод за заштиту споменика културе.

На местима где се врши уклањање земље, раде ископи и други земљани и грађевински радови, без обзира на дубину, ти се радови морају планирати и изводити уз повећане мере опреза, уз обезбеђење наведеног надзора од стране археолога. Откривени или претпостављени материјални археолошки налази и остаци не смеју се уништавати нити се на налазиштима смеју вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока заоравања (дубље од 30cm), вађење, одвожење или насипање земље и камена, привремено или трајно депоновање смећа, јаловине и грађевинског материјала, посебно просипања или одлагања штетних, хемијски агресивних, експлозивних, отровних и радиоактивних материја. На новооткривеним локалитетима могу се прописати ручни ископ, стални надзор или заштитна археолошка истраживања. Уколико се због планираних радова не може избегнути трајно уништавање или делимично нарушавање археолошког локалитета, онда се врше заштитна ископавања и истраживања о трошку инвеститора. Забрањује се привремено или трајно депоновање земље, камена, смећа и јаловине у, на и у близини археолошких локалитета. Забрањено је вађење и одвожење камена и земље са археолошких локалитета.

За археолошке локалитете на коридору који евентуално буду откривени приликом даљег пројектовања и извођења радова (тзв. случајни налаз) меродавне су следеће одредбе чл. 109. и 110. Закона о културним добрима:

- уколико се у току грађевинских и других радова открију археолошки налази, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и о томе обавести надлежни завод за заштиту споменика културе, као и да предузме мере да се налаз не уништи или оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
- ако постоји непосредна опасност оштећења археолошких налаза, надлежни завод за заштиту споменика културе ће сходно закону привремено обуставити радове, док се не утврди да ли је односна непокретност или ствар културно добро или није;

- средства за истраживање, заштиту, чување, публикување и излагање добра које ужива претходну заштиту које открије приликом изградње, до предаје добра на чување надлежној установи заштите, обезбеђује инвеститор.

Препоручује се да у даљем развоју пројекта Завод за заштиту споменика културе Краљево и инвеститор кроз непосредну сарадњу утврде врсту, обим и динамику неопходних археолошких истраживања у извођачком појасу далековада и рекогносцирања других евентуалних НКД која уживају претходну заштиту.

Завод за заштиту споменика културе Краљево у својим условима прописао је следеће мере заштите археолошких локалитета:

- на археолошким локалитетима и у њиховој непосредној околини (пречника 300 m) није дозвољено извођење било каквих земљаних радова без посебних услова Завода за заштиту споменика културе Краљево;
- извођење земљаних радова и промене облика терена дозвољавају се само након претходно обезбеђених археолошких истраживања, уз адекватну презентацију налаза;
- забрањује се неовлашћено прикупљање археолошког материјала;
- забрањује се уклањање или измештање старих споменика на гробљима (античким, средњовековним и нововековним некрополама) без сагласности службе заштите;
- забрањује се складиштење материјала и стварање депонија у непосредној близини споменика старих гробаља (античких, средњовековних и нововековних некропола).
- на свим локалитетима са археолошким садржајима забрањује се просипање и одлагање отпадних и штетних материјала, складиштење материјала и стварање депонија;
- током даљих фаза пројектовања Заводу је потребно доставити детаљно дефинисану трасу далековада, односно појаса у коме се планирају радови; Завод ће на основу детаљне теренске перспекције накнадно прописати додатне услове којима ће се прецизирати мере заштитних археолошких истраживања или археолошког надзора за конкретне локалитете; инвеститор је у обавези да обезбеди средства за претходна археолошка истраживања која подразумевају рекогносцирање и планиграфију терена као и снимање неdestructивним методама (лидар, геофизика и др.), на основу којих ће Завод као надлежна установа заштите културног наслеђа урадити комплетан попис археолошких добара и прописати детаљне мере техничке заштите за сваку појединачну локацију;
- Завод за заштиту споменика културе Краљево има право да у току радова, уколико се за тиме укаже потреба, пропише заштитна археолошка истраживања;
- инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживање, стручни надзор, заштиту, чување, публикување и излагање добра које ужива претходну заштиту које се открије приликом извођења грађевинских и других радова, све до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.
- уколико се приликом радова наиђе на грађевинске остатке од интереса за Републику Србију, Завод ће у договору са Републичким заводом за заштиту споменика културе и надлежним Министарством културе утврдити мере техничке заштите откривених остатака.

3.4. Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације ДВ

На квалитет животне средине на подручју Просторног плана доминантан утицај имају активности везане за индивидуално ложење у насељима, недостатак канализационе инфраструктуре и постројења за пречишћавање отпадних вода, неадекватно управљање отпадом, локални саобраћајни токови, ерозиони процеси и промене у коришћењу земљишта. Највећи притисци на животну средину су локалног карактера и повезани су са комуналним активностима, пољопривредом и коришћењем природних ресурса. Посебно су изражени ризици од дифузног загађења вода и земљишта услед испуштања непречишћених отпадних вода, коришћења минералних ђубрива и средстава за заштиту биља, као и појаве дивљих депонија и неконтролисаног одлагања отпада у близини водотокова и насеља.

На ширем подручју коридора мешовитог вода 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ систематски мониторинг животне средине спроводи се ограничено и неравномерно. Државни мониторинг квалитета ваздуха, вода, земљишта и буке спроводи се на одабраним локацијама у оквиру националне мониторинг мреже Агенције за заштиту животне средине и Републичког хидрометеоролошког завода, док велики део подручја општина Тутин, Сјеница и Пријепоље није непосредно обухваћен континуалним мерењима (не постоје аутоматске мерне станице за квалитет ваздуха, не ради се континуално мерење квалитета вода), већ се квалитет ваздуха може пратити на основу индивидуално прибављених података са неформалних мерних станица које су ван државног система (Климарко, IQAir). Због тога се оцена стања осталих параметара животне средине заснива на доступним подацима националног мониторинга, подацима надлежних институција и јавних предузећа, документацији Завода за заштиту природе Србије, Србијавода, Србијашума, локалних самоуправа, као и на анализама и извештајима организација цивилног друштва (ПЕРИ, Коалиција 27, Локални одговор и др.).

Анализа стања животне средине обухвата квалитет ваздуха, површинских и подземних вода, земљишта, буке, управљање отпадом, стање биодиверзитета, заштићених подручја и еколошке мреже, као и процену природних и антропогених ризика. Посебна пажња посвећена је очувању природних вредности и еколошке повезаности простора, имајући у виду да се значајан део коридора налази у непосредној близини или у оквиру заштићених подручја, подручја еколошке мреже и станишта међународно значајних и строго заштићених врста биљака и животиња. На основу расположивих података може се закључити да је опште стање животне средине на подручју Плана релативно повољно, али да су поједине компоненте животне средине локално изложене притисцима који захтевају спровођење мера заштите и континуирано праћење стања.

Квалитет ваздуха

Квалитет ваздуха на подручју Просторног плана сагледан је на основу доступних података државног мониторинга Агенције за заштиту животне средине, података Републичког хидрометеоролошког завода, као и индикативних података локалних и грађанских мерних мрежа, укључујући Klimerko и IQAir систем. На територији општина Тутин, Сјеница и Пријепоље не постоји равномерно развијена мрежа континуалног државног мониторинга квалитета ваздуха која би омогућила детаљну локалну оцену за све делове коридора мешовитог вода 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“. Због тога се оцена стања заснива на комбинацији званичних података за шири регион, података најближих референтних мерних места, као и индикативних (и неформалних) мерења у насељима унутар или у непосредном окружењу планског подручја.

У периоду 2020–2025. године најзначајнији проблем квалитета ваздуха у ширем окружењу планског подручја представљају суспендоване честице PM_{10} и $PM_{2.5}$, нарочито у грејној сезони. Овакво стање квалитета ваздуха на планском подручју резултат је интензивног индивидуалног ложења, неповољних метеоролошких услова, температурних инверзија, слабије проветрености и локалног саобраћаја. Најзначајнији извори загађења су индивидуална ложишта на дрво, угаљ и друга чврста горива, мање котларнице јавних и стамбених објеката, локални саобраћај, прашина са локалних путева и градилишта, као и повремено спаљивање биљних остатака и отпада.

Према званичним извештајима Агенције за заштиту животне средине, најближи простор са континуалним праћењем и јасно израженим проблемом загађења је Нови Пазар, који је од 2020. године сврставан у III категорију квалитета ваздуха, односно у прекомерно загађен ваздух, због повишених концентрација PM_{10} и $PM_{2.5}$. Овај податак је релевантан за оцену стања у североисточном и источном делу планског подручја, нарочито у односу на општину Тутин, која има сличне климатске, морфолошке и енергетске карактеристике: котлинско-планински положај, значајно ослањање на индивидуално грејање и ограничену дисперзију загађујућих материја током зимског периода.

Подаци грађанског мониторинга за 2025. годину указују да је на подручју Тутина проблем суспендованих честица изразито наглашен. Средња годишња концентрација $PM_{2.5}$ износила је око $48,2 \mu g/m^3$, док је средња годишња концентрација PM_{10} износила око $65,0 \mu g/m^3$, што је изнад граничних вредности прописаних домаћим законодавством. Ови подаци имају индикативни карактер, али указују на потребу да се Тутин третира као простор са високим ризиком од сезонског прекорачења концентрација суспендованих честица. Посебно су осетљиве зоне унутар насеља, долински и слабо проветрени делови, као и делови у близини локалних саобраћајница и густо распоређених индивидуалних ложишта.

За подручје Пријепоља подаци грађанског мониторинга за 2025. годину показују умерено до значајно оптерећење суспендованим честицама. Средња годишња концентрација $PM_{2.5}$ износила је око $32,5 \mu g/m^3$, док је средња годишња концентрација PM_{10} износила око $38,4 \mu g/m^3$. Утицаји су најизраженији у урбаном и периурбаном делу Пријепоља, у долинским зонама Лима и његових притока, као и у насељима са већим учешћем индивидуалног грејања.

За Сјеницу је доступност систематских података ограниченија, али се на основу климатских и просторних карактеристика може оценити да постоји ризик од сезонског погоршања квалитета ваздуха. Сјеничко-пештерски простор има изражене зимске температурне инверзије, ниске температуре, дугу грејну сезону и значајно ослањање домаћинства на чврста горива. Иако је простор у целини мање урбанизован и индустријски неоптерећен, у самом насељу Сјеница и околним компактнијим насељима могу се очекивати повишене концентрације PM_{10} и $PM_{2.5}$ током хладног дела године. У отвореним, висораванским и слабије насељеним деловима квалитет ваздуха је повољнији, уз добру природну проветреност ван периода инверзија.

Подаци грађанског мониторинга (Klimerko и IQAir) и доступни резултати локалних мерења указују на честа прекорачења дневних вредности PM_{10} и $PM_{2.5}$ током грејне сезоне, нарочито у Тутину и деловима Пријепоља. Иако за већину насеља у обухвату Плана не постоје континуални референтни подаци који би омогућили прецизно утврђивање броја дана са прекорачењем дневне граничне вредности, доступни подаци указују да су прекорачења током зимског периода редовна и да су повезана пре свега са индивидуалним ложиштима, неповољним микроклиматским условима и температурним инверзијама.

У погледу SO_2 , NO_2 , CO и O_3 , на подручју Просторног плана нема индикација систематских прекорачења која би имала исти значај као суспендоване честице. На основу екстраполације података могуће је очекивати потенцијалне локални више вредности NO_2 у зонама интензивнијег саобраћаја, посебно уз државне путеве и у насељским центрима, док су SO_2 и CO углавном повезани са локалним сагоревањем чврстих горива у грејној сезони.

У целини посматрано, квалитет ваздуха у ширем планском подручју може се оценити као релативно повољан у отвореним, планинским, шумским и слабо насељеним деловима коридора, али као неповољан до изразито неповољан у појединим насељским и котлинским зонама током грејне сезоне. Највећи ризик за квалитет ваздуха присутан је у Тутину, затим у урбаном делу Пријепоља, док је у Сјеници ризик сезонски условљен и везан за специфичне климатске услове Пештерске висоравни. За потребе Просторног плана, као кључни проблем треба издвојити загађење суспендованим честицама PM_{10} и $PM_{2.5}$, док су утицаји планираног мешовитог вода на квалитет ваздуха ограничени, привремени и везани пре свега за фазу изградње, односно за емисије прашине, издувне гасове грађевинске механизације и локално нарушавање квалитета ваздуха на градилиштима и приступним путевима.

Квалитет вода

Простор обухваћен планираним коридором мешовитог вода 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ припада сливовима Лима, Увца, Рашке и њихових бројних притока. Планирани коридор прелази преко више водотока, међу којима су и реке Видрењак, Увац и Лим. Хидрографску мрежу карактерише велики број планинских и брдских водотока, извора, повремених токова и мањих речних долина, са израженим сезонским колебањима протицаја.

Посебан хидролошки значај имају сливови Увца и Лима, као и простор Пештерске висоравни који представља једно од најзначајнијих хидролошких и еколошких подручја у Србији. Водотоке карактеришу релативно очуване природне морфолошке особине, висок степен природности и значајна улога у очувању биодиверзитета и еколошке повезаности простора.

Мониторинг површинских вода на ширем подручју спроводе Агенција за заштиту животне средине, Републички хидрометеоролошки завод и „Србијаводе“ д.о.о.

Према резултатима државног мониторинга површинских вода који спроводе Агенција за заштиту животне средине и Републички хидрометеоролошки завод, у периоду 2020–2025. године Лим и Увац припадају групи водотока са релативно повољним физичко-хемијским карактеристикама у поређењу са већином већих река у Србији. У горњим и средњим токовима доминирају добри услови кисеоничног режима, релативно ниске концентрације органских загађујућих материја и очувана хидроморфолошка структура водотока. Истовремено, мониторинг указује да је квалитет вода локално оптерећен комуналним отпадним водама, нутријентима и микробиолошким загађењем у зонама већих насеља и низводно од урбаних целина. У појединим деоницама Лима и његових притока регистроване су повишене вредности биохемијске потрошње кисеоника, амонијачног азота, укупног азота и фосфора, што указује на присуство комуналних притисака и недовољно развијене системе пречишћавања отпадних вода.

Река Увац и њене притоке задржавају висок степен природности и представљају један од најзначајнијих водених екосистема у Србији. Међутим, као и на простору Пештерске висоравни у целини, присутни су локални притисци од сточарске производње, септичких јама, дифузног пољопривредног загађења и ерозионих процеса који условљавају повећан унос суспендованог материјала и нутријената у водотоке. У периоду интензивних падавина и топлења снега долази до пораста замућености и концентрације суспендованих материја, док су у сушним периодима поједини мањи водотоци осетљиви на смањење протикаја и повећање концентрације загађујућих материја.

Посебан значај за планско подручје има чињеница да су сливови Лима и Увца истовремено подручја високе природне вредности, са бројним заштићеним подручјима, извориштима и стаништима строго заштићених врста. Ови водотокови се сматрају високо осетљивим на додатне антропогене притиске, посебно у погледу нарушавања режима вода, повећања ерозије, уноса суспендованог материјала и евентуалног загађења током изградње инфраструктурних система.

Према расположивим подацима, највећи број водотока на подручју Тутина, Сјенице и Пријепоља задржава релативно добар квалитет вода, нарочито у горњим токовима и деловима удаљеним од већих насеља. У природнијим деоницама најчешће је присутан добар до умерен еколошки статус, који приближно одговара II класи квалитета вода. Локално погоршање квалитета регистровано је низводно од насеља и у зонама интензивнијег коришћења простора, где су присутна оптерећења органским материјама, нутријентима и микробиолошким загађењем услед испуштања непречишћених комуналних отпадних вода. Посебно су осетљиви мањи водотоци у околини Тутина и Сјенице, као и поједине притоке Лима и Увца, где су локално присутни утицаји септичких јама, сточарске производње и дифузног загађења из пољопривреде. На Пештерској висоравни додатни значај имају влажна станишта и повремено плављене површине које су осетљиве на промене квалитета и режима вода.

На квалитет површинских вода утичу и ерозиони процеси који су локално изражени на стрмијим падинама и у сливовима бујичних токова. Најизраженији ерозиони процеси присутни су на падинама Јадовника, Озрена, Камене Горе, као и у сливовима Лима, Милешевке, Увца и њихових притока. У овим деловима простора локално су заступљени облици средње до јаке ерозије, праћени појавом бујичних токова, површинског спирања земљишта и интензивнијег транспорта наноса. Посебно су осетљиве стрме падине под деградираном вегетацијом, зоне крчења шума, локалитети са интензивном испашом и подручја пресечена локалном путном инфраструктуром.

Интензивне падавине и нагли отицаји условљавају повећане концентрације

суспендованог материјала и замућење вода, посебно након обилних киша и топљења снега. У руралним деловима најзначајнији притисци на водне ресурсе потичу од дифузног загађења из пољопривреде, неконтролисаног одлагања отпада, локалних сметлишта и недовољно развијене комуналне инфраструктуре.

У погледу подземних вода, подручје карактерише присуство бројних извора и изворишних зона од локалног и регионалног значаја. Подземне воде формирају се у сложеним хидрогеолошким условима, са значајним учешћем крашких и пукотинских издани, нарочито на подручју Пештери, Јадовника, Озрена и Камене Горе. Квалитет подземних вода је углавном добар и најчешће одговара II класи, али су локално присутни ризици од загађења нитратима, органским материјама и бактериолошког загађења услед употребе септичких јама, сточарских објеката и несанитарних одлагалишта отпада. На посматраном подручју нису идентификовани значајни индустријски извори загађења подземних вода нити индустријски „hotspot“ локалитети тешких метала, док највећу осетљивост представљају изворишта и плитке подземне воде у зонама насеља и интензивнијег коришћења простора. Самим тим, стање водних ресурса на подручју Просторног плана може се оценити као релативно повољно али уз изражену осетљивост на локалне комуналне притиске, ерозионе процесе и дифузно загађење.

Квалитет земљишта

Земљиште на траси планираног мешовитог вода 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ одликује се великом разноврсношћу. Простор обухвата комбинацију планинских пашњака и ливада, шумских комплекса, крашких површина и пољопривредних земљишта концентрисаних у долинама водотока и око сеоских насеља. Еколошки притисци су углавном ниског до умереног интензитета и потичу пре свега од пољопривредне производње, сточарства, локалне комуналне инфраструктуре и ерозионих процеса.

Простор катастарских општина у обухвату Плана карактеришу претежно земљишта средњег бонитета, прилагођена екстензивној пољопривреди и сточарству. На Пештерској висоравни доминирају ливадска и пашњачка земљишта, док су на падинама Јадовника, Озрена, Камене Горе и околних планинских масива заступљена смеђа шумска земљишта, планинске црнице и плитка каменита земљишта на кречњачкој подлози. У долиним деловима Лима, Увца и њихових притока присутна су плоднија алувијална земљишта која имају значај за локалну пољопривредну производњу.

Највећи део подручја није изложен интензивним индустријским притисцима, што представља значајну предност у погледу очуваности земљишног ресурса. Према доступним подацима националног мониторинга земљишта и извештајима Агенције за заштиту животне средине, на подручју Тутина, Сјенице и Пријепоља нису идентификовани значајни индустријски „hotspot“ локалитети нити систематска контаминација земљишта тешким металима и органским загађујућим материјама. Локални притисци присутни су пре свега у зонама насеља, уз државне путеве, у близини несанитарних сметлишта и дивљих депонија, као и у подручјима интензивније пољопривредне производње.

Посебан проблем на подручју Плана представља деградација земљишта услед ерозије. На стрмијим падинама и у сливовима бујичних водотока присутни су процеси површинског спирања и одношења плодног слоја земљишта, док су на појединим локалитетима регистровани и процеси јаружне и бујичне ерозије. На Пештерској висоравни локално су присутни процеси деградације травног покривача услед интензивне испаше, док се у шумским подручјима ризици повећавају на местима где је дошло до крчења или деградације шумске вегетације.

Најзначајнији евидентирани ризици су ерозиони процеси, неадекватно управљање отпадом, неконтролисано одлагање отпадних материја и дифузни утицаји интензивне пољопривреде и сточарства, док су индустријски притисци на земљиште занемарљиви.

Бука

На подручју Просторног плана не постоји развијен систем континуалног мониторинга комуналне буке нити су у већем делу обухвата спровођена систематска мерења нивоа буке. Најзначајнији извори буке на подручју Плана су друмски саобраћај на државним путевима, локални саобраћај у насељима Тутин, Сјеница и Пријепоље, као и рад појединих привредних и комуналних објеката. Повишени нивои буке могу се очекивати у непосредној близини државних путева IB и ПА реда (ПА реда број 203 Пазариште – Тутин, ПА реда број 197 Расно – Карајукића Бунари (Сјеница), ПА реда број 20 Сјеница – Карајукића Бунари, ПА реда број 20 Сјеница – Врбница, IB реда број 23 Мијоска – граница ЦГ/СРБ (Гостун), IB реда број 407 Мијоска – Матаруге и IB реда број 29 граница ЦГ/СРБ (Јабука) – Коловрат, већих раскрсница и урбанизованих делова насеља, док се са удаљавањем од ових извора ниво буке нагло смањује. Највећи део коридора планираног мешовитог вода пролази кроз рурална, планинска и слабо насељена подручја, у којима су доминантни природни извори звука (ветар, водотоци, шумски екосистеми и активности у пољопривреди). У таквим условима могу се очекивати релативно ниски нивои амбијенталне буке, који се у већем делу простора крећу у распону од 40 до 50 dB током дневног периода, а локално и ниже у удаљеним планинским и шумским пределима.

На подручју Тутина и Сјенице нема значајних извора буке, док су у Пријепољу локално присутни повећани нивои буке услед концентрације саобраћаја, близине железничке пруге и веће густине насељености. У зонама државног пута IB реда број 23, магистралне пруге Београд–Бар и у непосредној близини већих насеља могу се очекивати повремена прекорачења препоручених вредности за руралне и стамбене зоне, нарочито у периодима интензивнијег саобраћаја.

У целини посматрано, подручје Просторног плана карактерише релативно повољно акустичко окружење, са ниским до умереним нивоима буке на већем делу простора.

Нејонизујуће зрачење

Стручна оцена оптерећења животне средине пројекта изградње надземног вода и пратећих објеката није реализована те није утврђено постојеће оптерећење животне средине путем нултог мерења јачине електричног поља и магнетне индукције. У оквиру редовне законске процедуре пред министарством задуженом за послове животне средине биће спроведена процедура оцена оптерећења животне средине од нејонизујућег зрачења.

Севесо постројења/комплекси

У обухвату Просторног плана, према евиденцији Министарства за заштиту животне средине – Одсека за заштиту од великих хемијских удеса (допис бр. 1921/2024-02 од 28.02.2025.) не налазе се севесо постројења/комплекси нижег и вишег реда.

3.4.1 Мере за предупређење и смањење негативних и повећање позитивних утицаја на животну средину

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу се, на основу анализе стања животне средине, просторних односа планског подручја са својим окружењем, планираних активности у планском подручју, процењених могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и услова надлежних институција, утврђују се следеће мере заштите које треба примењивати током имплементације Просторног плана:

Опште мере

- обавезно је спровођење свих мера заштите дефинисаних Просторним планом, Извештајем о стратешкој процени утицаја на животну средину и условима надлежних институција (министарстава, републичких и регионалних завода, локалне самоуправе, јавних предузећа, привредних друштава и др) прибављеним за потребе израде Плана у редовном поступку;
- смањење ризика утицаја електричног и магнетног поља далеководна на здравље људи и околину кроз одржавање прописаних сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далеководна и ширем простору;
- очување квалитета животне средине и обезбеђивање заштите и превенције акцидентата, како би се могући негативни утицаји изградње и коришћења планираног мешовитог вода и пратећих садржаја на ближу и даљу околину свели на најмању могућу меру;
- објекти далеководна морају бити изведени у складу са Законом о заштити од пожара ("Службени гласник РС", број 111/2009, 20/15 и 87/18) и другим сродним законским и подзаконским актима;
- обавезна је доследна примена Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10 и 93/12, 89/15 и 95/18). Ради очувања шума забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; самовољно заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме;
- сходно Правилнику о шумском реду („Сл. гласник РС“, бр. 38/11, 75/16 и 87/21) сеча стабала. израда. извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала. подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката. као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем;
- са отпадним материјама и материјалима насталим у току изградње, реконструкције и редовног рада и коришћења објеката, поступати у складу са одредбама Закона о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18, 35/23).

Мере заштите квалитета ваздуха

а) током припремних и грађевинских радова

- Ограничавање крчење вегетације, уклањања хумусног слоја и других земљаних радова на минималну површину неопходну за изградњу стубних места, приступних путева и монтажу далеководна;
- Спречавање подизања прашине заливањем/квашењем траса приступних путева и радних платоа;
- Ограничавање брзине кретања механизације на некатегорисаним путевима (до 20 km/h) због смањења потенцијалне емисије гасова;
- Складиштење расутог материјала под покривачем; транспорт обављати у покривеним камионима;
- Забрања спаљивања биомасе, кабастог или грађевинског отпада на градилишту или у коридору далеководна;
- У периоду јаких ветрова ограничити извођење земљаних радова и манипулацију растреситим материјалом на отвореним површинама, нарочито на подручју Пештерске висоравни.

–

б) у фази експлоатације

- Забрана уништавања вегетационог покривача (осим кроз механичко уклањање или резивање) који има улогу у задржавању прашине и стабилизацији земљишта;
- Редовно одржавање приступних путева како би се смањило расипање и ерозија;
- У руралним зонама избегавање укрштања са већ регистрованим изворима емисија прашине (дивље депоније, сметлишта);
- Спровођење периодичне контроле стања коридора и евиденција извора секундарног загађења насталог услед неодговарајућег одлагања материјала или отпада током одржавања инфраструктуре.

Мере заштите квалитета површинских и подземних вода

а) током изградње

- Забрана испуштања отпадних вода, грађевинског шута, земљаног материјала и других загађујућих материја у водотоке, канале, изворишта и плавне зоне дуж коридора МВ;
- Извођење радова у близини Лима, Увца и осталих водотока организовати тако да се спречи загађење воде, појачана ерозија обала и уношење суспендованог материјала у водотоке;
- Складиштење горива, мазива и других опасних материја вршити искључиво на уређеним и водонепропусним површинама, уз обезбеђена средства за интервенцију у случају акцидентног изливања;
- Санацију свих привремено заузетих површина, приступних путева и радних платформи, након завршетка радова, уз успостављање стабилног вегетационог покривача ради спречавања ерозије и транспорта наноса ка водотоцима.

.б) у фази експлоатације

- Редовно контролисање стања стубних места, приступних путева и одводних канала како би се спречила појава ерозије, површинског спирања и уношења материјала у водотоке;
- Забрана одлагања отпада, грађевинског материјала, уља и других загађујућих материја у коридору далековода, посебно у близини водотока, изворишта и зона подземних вода;
- Организација радова на одржавању у циљу избегавања загађења површинских и подземних вода горивима, мазивима и другим опасним материјама;
- У случају реконструкције или санације појединих деоница далековода примењивати мере заштите вода прописане за фазу изградње, уз посебну пажњу у зонама водотока, бујичних сликова и крашких терена.

Мере заштите квалитета земљишта

а) током изградње

- Простор градилишта, стубних места, приступних путева и манипулативних површина ограничити на минималну површину неопходну за реализацију радова, уз избегавање непотребног заузимања пољопривредног и шумског земљишта;
- Плодни хумусни слој земљишта одвојено скидати, привремено депоновати и користити за рекултивацију и санацију терена по завршетку радова;
- Забрани кретање и паркирање тешке механизације ван дефинисаних приступних праваца, посебно на пашњацима, ливадама, шумским површинама и пољопривредном земљишту већег бонитета;
- На падинским теренима, у зонама бујичних токова и на ерозијом угроженим локалитетима спроводити антиерозионе мере (одводњавање, стабилизација косина, затрављивање, биотехничке мере), уз обавезну санацију свих привремено деградираних површина након завршетка радова.

б) у експлоатацији

- Одржавање трасе уз минимално нарушавање земљишта и без примене хербицида;
- Редовна контрола ерозионих процеса нестабилности терена и оштећења земљишта у зонама стубних места, приступних путева и на деоницама са већим нагибима терена;

- Очување постојећих травних и жбунастих покривача у коридору далековода кад год то не угрожава сигурност функционисања вода, ради спречавања ерозије и очувања стабилности земљишта;
- У случају реконструкције или интервенција на далеководу, све привремено деградиране површине довести у првобитно или функционално еквивалентно стање, уз обавезну рекултивацију и обнову вегетационог покривача.

Мере заштите од буке

Иако планирани мешовити вод 110 kV не представља значајан извор буке током експлоатације, у појединим метеоролошким условима (повећана влажност ваздуха, магла, киша) може доћи до појаве локалног звучног ефекта коронског пражњења („corona noise“). Због тога се прописују следеће мере:

а) током изградње

- Организовање радова у дневном режиму (07–19h) у близини насеља;
- Употреба исправне механизације са исправним пригушивачима.

б) у експлоатацији

- Коришћење прописаног типа проводника и изолатора са смањеном корона-емисијом (што је већ предвиђено техничким нормативима).

Мере заштите пејзажа и биодиверзитета

а) током припремних радова и изградње

- Трасу далековода, стубна места и приступне путеве максимално прилагодити постојећој конфигурацији терена, уз избегавање додатне фрагментације шумских комплекса, станишта ретких и заштићених врста и подручја са израженим ерозионим процесима
- Сечу вегетације свести на најмању неопходну меру, уз очување појединачних стабала, група дрвећа, живица, међа, пашњака, влажних станишта и других природних елемената који имају улогу еколошких коридора и доприносе очувању предеоног идентитета простора
- Радове у зонама потенцијалног гнезђења птица, размножавања дивљачи и других осетљивих врста организовати ван периода репродукције, односно у складу са условима Завода за заштиту природе Србије
- Уколико се током радова уочи активно гнездо птица са јајима или младунцима, радове на предметној локацији привремено обуставити и без одлагања обавестити Завод за заштиту природе Србије ради утврђивања даљих мера заштите
- У случају проналаска геолошко-палеонтолошких, минералолошких или других природних вредности које могу имати својство заштићеног природног добра, обавестити надлежно министарство и предузети мере њихове непосредне заштите до доласка овлашћених лица.

б) у фази експлоатације

- Обезбедити примену техничких решења за смањење ризика од страдања птица услед судара и електрокуције, укључујући постављање одговарајућих визуелних маркера на проводницима и примену конструктивних решења у складу са Препоруком бр. 110 (2004) Бернске конвенције
- Одржавање коридора вршити селективно, уз очување ниске и средње вегетације кад год она не угрожава сигурност функционисања далековода, чиме се обезбеђује континуитет станишта и смањује визуелна деградација предела
- Забрањено је формирање привремених или трајних депонија материјала, одлагање отпада, експлоатација минералних сировина или извођење других активности које могу нарушити функционалност еколошких коридора, заштићених подручја и природних станишта у непосредном окружењу коридора.
- Очувати природну морфологију терена, водотока, извора, тресавских и влажних станишта, као и просторну повезаност шумских и пашњачких екосистема који представљају значајне миграторне и еколошке коридоре дивљих врста

- У оквиру редовног одржавања далековода спроводити периодичан мониторинг страдања птица и других заштићених врста на критичним деоницама трасе, нарочито у зонама заштићених подручја, еколошких коридора и долина река Лим, Увац и Милешевка.

4. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

Подручје Просторног плана обухвата делове 31 катастарске општине на деловима територија општина Тутин, Сјеница и Пријепоље. Коридор планираног мешовитог вода у највећој мери пролази ван насељених и грађевинских подручја већих густина на претежно пољопривредном и шумском земљишту. Објекти почетне и крајње трафостанице коридора планираног мешовитог вода лоцирани су у оквиру грађевинских подручја насеља Дубово на територији општине Тутин и Ратајска на територији општине Пријепоље. Између наведених трафостаница, оса планираног коридора мешовитог вода се у појединим деоницама приближава грађевинским подручјима насеља Грабовица, Раждагиња (општина Сјеница) и Ковачевац (општина Пријепоље) без директног захватања њиховог грађевинског подручја.

Према Попису из 2022. у деловима насеља која су обухваћена Просторним планом живело је око 3.000 становника.

Мрежа насеља на подручју Просторног плана представља фрагменте формираних мрежа насеља чији су центри Тутин, Сјеница и Пријепоље.

Дуж планираног коридора мешовитог вода нема објеката јавних служби. Након изградње планираног мешовитог вода са припадајућим објектима почетне и крајње трафостанице, као и успостављања заштитног појаса у оквиру подручја посебне намене, могу се јавити одређени негативни утицаји на делове насеља у непосредном окружењу. Ови утицаји могу се односити на ограничења у коришћењу дела грађевинског земљишта, смањење комфора становника, фрагментацију простора формирањем нових зона заштите, појаву нових извора буке и електромагнетног поља, као и на ремећење визуелног и естетског доживљаја амбијента.

5. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА И ОБЈЕКТИМА

5.1. Положај МВ у односу на друмску, железничку и аеродромску саобраћајну инфраструктуру

Путну мрежу на подручју Просторног плана чине државни, општински и некатегорисани путеви. Према Уредби о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, бр. 87/23, 24/24, 90/24 и 28/25) и важећем Референтном систему мреже државних путева Републике Србије, на територији Просторног плана се простиру следећи државни путеви (у даљем тексту ДП):

- ДП ИБ реда број 23 Прељина - Чачак - Пожега - Ужице - Чајетина - Нова Варош - Пријепоље - државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун);
- ДП ИБ реда број 29 државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Јабука) - Пријепоље – Нова Варош - Сјеница - Нови Пазар;
- ДП ПА реда број 197 Каона - Ивањица - Бук - Преко Брдо - Дуга Пољана - Расно - Карајукића Бунари - Угао - државна граница са Црном Гором;
- ДП ПА реда број 201 Сјеница - Крајновиће - Баре - Врбница - државна граница са Црном Гором;
- ДП ПА реда број 202 Сјеница - Раждагиња - Буђево - Карајукића Бунари - Суви До - Лескова – Веље Поље - Тутин;
- ДП ПА реда број 203 Дољевиће - Пазариште - Тутин - Брегови;
- ДП ИБ реда број 407 Мијоска - Думљани - Бијов гроб - државна граница са Црном Гором;
- Планирани коридор будућег аутопута ДП ІА реда број А2 Београд – Јужни Јадран чија траса на месту укрштања пролази непосредно уз постојећи ДП ПА реда број 197 Расно– Карајукића Бунари (Сјеница).

Табела 3. Државни путеви на подручју Просторног плана

Државни пут, ознака	Дужина у Плану, m	Број деонице државног пута, од чвора – ка чвору	Стационажа државног пута (улаз/излаз)
ДП ІБ реда бр. 23	100,5	Део деонице 02321 између чворова 2320 „Мијоска“ и 2321 граница СРБ/ЦГ „Гостун“.	km160+327/ km160+427
ДП ІБ реда бр. 29	103	Део деонице 02901 између чворова 2901 граница ЦГ/СРБ „Јабuka“ и 2919 „Коловрат“	km21+239/ km21+342
ДП ІА реда бр. 197	107	Део деонице 19706 између чворова 19703 „Дуга Пољана“ и 19704 „Расно“	km95+573/ km95+680
ДП ІА реда бр. 201	106	Део деонице 20101 између чворова 2134 „Сјеница“ и 20101 граница СРБ/ЦГ „Врбница“	km5+601/ km5+707
ДП ІА реда бр. 202	104	Део деонице 20201 између чворова 2903 „Сјеница (Карајукића Бунари)“ и 19704 „Карајукића Бунари (Сјеница)“	km8+080/ km8+184
ДП ІА реда бр. 203	520	Део деонице 20302 између чворова 20301 „Пазариште“ и 20202 „Тутин“	km25+798/ km26+318
ДП ІБ реда бр. 407	290	Део деонице 40701 између чворова 2320 „Мијоска“ и 40701 „Матаруге“	km1+903/ km2+006; km2+058/ km2+245

Сви државни путеви су асфалтирани, а њихово стање је задовољавајуће, посебно код државних путева ІБ и на већини државних путева ІА реда. Стање је лошије (у погледу ширине коловоза, техничких елемената, одржавања и сл.) на државним путевима ІБ реда.

Поред државних путева І и ІІ реда, на подручју Просторног плана постоји и мрежа општинских путева којима управљају јединице локалних самоуправа (изградња, реконструкција, рехабилитација и одржавање), а њихова развијеност и стање је разнолика у свакој појединачној локалној самоуправи. Ширина коловоза ових путева као и остали технички елементи углавном нису на задовољавајућем нивоу, те је на већини потребна реконструкција и рехабилитација. Покривеност територије општинским путевима и њихово стање је од посебног значаја имајући у виду да се директан приступ електронергетским водовима и објектима остварује углавном општинским путевима.

Осим категорисане мреже путева (државни и општински путеви) на територији Просторног плана, у свакој јединици локалне самоуправе развијена је и мрежа некатегорисаних путева којима је омогућен приступ до појединих изграђених делова насеља, појединачних објеката, парцела пољопривредног земљишта, шумски путеви и сл. Већина ових путева је са земљаним коловозним застором или туцаником и са јако малом ширином коловоза (испод 3m).

Основно концепцијско опредељење развоја друмске инфраструктуре јесте саобраћајно отварање и повећање доступности подручја, у првом реду рехабилитацијом, реконструкцијом и доградњом постојеће мреже као и квалитетним повезивањем са мрежом државних путева Републике Србије изградњом нових путних праваца.

У границама Просторног плана постоји магистрална једноколосечна електрифицирана железничка пруга бр. 108 (Београд Центар) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница - (Бијело Поље). Оса коридора МВ 110 kV „ТС Тутин – ТС Пријепоље“ прелази преко ове железничке пруге на тунелском делу.

Према Просторном плану Републике Србије од 2010. године до 2020. године („Службени гласник РС“, бр. 88/10), Нацрту Просторног плана Републике Србије од 2021. године до 2035. године и Националном програму јавне железничке инфраструктуре за период 2022-2026, планира се:

- Модернизација магистралне једноколосечне електрифициране железничке пруге (Београд Центар) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница - (Бијело Поље), на делу од Ваљева до Врбнице, односно државне границе.

- „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. задржава земљиште на којем се налазе капацитети јавне железничке инфраструктуре, као јавно грађевинско земљиште са наменом за железнички саобраћај и ревитализацију развојних програма железнице.

У непосредној близини коридора планираног мешовитог вода на подручју КО Ивање (ван граница Просторног плана) налазе се аеродром „Ивање Пријепоље“, а на подручју КО Дивци (насељено место Лучице) хелиодром „Лучице“ који поседују сагласност за коришћење. Око аеродрома дефинисане су површи за ограничење препрека, како би се безбедно спроводиле операције ваздухоплова на аеродрому. Димензије ових површина одређене су према Члану 10. Правилника о условима и поступку за издавање сагласности за коришћење аеродрома, односно хелиодрома („Службени гласник РС“, бр. 108/15), Члану 11. Правилника о условима и поступку за издавање дозволе за коришћење аеродрома („Службени гласник РС“, бр. 23/18 и 46/22), Поглављу Х – Површи за ограничење препрека и Поглављу Ј – Захтеви за ограничење препрека Правилника о условима и поступку за издавање сертификата аеродрома („Службени гласник РС“, бр. 11/17, 16/19, 78/21 и 78/22). Удаљеност коридора планираног мешовитог вода од аеродрома „Ивање Пријепоље“ је око 1900m, односно више од 3000 m у правцу пружања полетно-слетне стазе и од хелиодрома „Лучице“ око 1300 m. Такође, у непосредној близини коридора планираног мешовитог вода, код Сјенице, постоји војни аеродром „Дубиње“. Удаљеност коридора планираног мешовитог вода од овог аеродрома је више од 6 km.

5.2. Положај МВ у односу на енергетску инфраструктуру

Коридор планираног мешовитог вода 110 kV се укршта, преклапа или се паралелно пружа са следећим високонапонским електроенергетским водовима којима управља АД „ЕМС“:

- ДВ 110 kV бр. 1117 ХЕ Потпећ - ТС Пријепоље;
- ДВ 110 kV бр. 1118 ТС Пријепоље - ЕВП Бродарево; и
- ДВ 220 kV бр. 206/2 ТС Пљевља – ТС Мојковац – ТС Подгорица деоница која се простире преко територије Републике Србије (којим управља Црногорски електропреносни систем А.Д.)

На подручју и у непосредној близини Просторног плана, налазе се електроенергетски објекти напонског нивоа 35kV, 10 kV и 1 kV који припадају Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Дистрибутивно подручје Краљево, Огранак ЕД Ужице и Огранак ЕД Чачак – погон Сјеница:

- ТС 110/35 kV Пријепоље;
- ДВ 110 kV: „Потпећ-Пријепоље“; „Пријепоље-ЕВП Бродарево“;
- ДВ 35 kV: „ТС 110/35 kV Пријепоље -Коловрат“ (двоструки вод); „ТС 110/35 kV Пријепоље - деоница далековода за Пријепоље и деоница далековода за Каћево“ (двоструки вод); „ТС 110/35 kV Пријепоље-Бродарево“ (деоница са двоструким водом) и деоница 10 kV далековода за ТС 10/0,4 kV Страшивац (ДВ 35 kV који ради на напону 10 kV); „ТС 110/35 kV Пријепоље-Бродарево“; „Бродарево-Каћево“;
- ТС 10/0,4 kV: „Метаљка са напојним ДВ10 kV“; „Думљани“; ТС 10/0,4 kV „Старо“; „Дивци“; „Кашан“; „Гвозд“;
- ДВ 10 kV „РП Миоска ка чвору 197, према ТС 10/0,4 kV Мијане“; „ТС Веничка 1- ТС Думљани ка ТС Мијане“; „ТС Веничка 1 ка чвору 72, и од чвора 72 две деонице, деоница према ТС Веничка 2; и деоница према ТС Миљевићи (ТС Кајевићи)“; „ТС Задружни дом-ТС Емилио Стецхер-ТС Старо“; „ТС Зебуђа - ТС Дивци - ТС Орлова глава“; „ТС Сопотница - ТС Бранчићи“; „ТС 35/10 kV Каћево-Кашан-Гвозд - ТС Милошев До“; „ТС Милошев До - ТС Караула“; за ТС 10/0.4 kV Тузиње; за ТС 10/0.4 kV Цетановиће; за ТС 10/0.4 kV Читлук; за ТС 10/0.4 kV Кијевци“; за ТС 10/0.4 kV Зајачиће; за ТС 10/0.4 kV Ски центар Жари; за ТС 10/0.4 kV Гоње ВП;
- Подземна и надземна мрежа ниског напона.

Приказ укрштања и паралелног пружања коридора планираног далековода са преносним и дистрибутивним електроенергетским водовима којима управља „Електромрежа Србије“ АД и ЕПС „Дистрибуција“ дато је текстуално у Табели 5. и на листовима Карте детаљне регулације Просторног плана са елементима спровођења.

На подручју Просторног плана планиран је разводни гасовод високог притиска преко 16 bar Александровац – Рашка – Нови Пазар - Тутин (изграђен део трасе од ГМРС/ГРЧ „Тутин“ до ГРЧ „Глоговик“) и одвојак - разводни гасовода од ГРЧ „Глоговик“ до ГМРС „Сјеница“.

5.3. Положај МВ у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација

Према подацима добијеним од телекомуникационих оператора, постојећа електронска комуникациона мрежа, на подручју Просторног плана чине објекти фиксне приступне и транспортне мреже (оптички и бакарни каблови, надземни кабинети) и бежичне мреже (базне станице и РР коридори).

Мрежа електронских комуникација је изведена подземно и мањим делом надземно, а претплатници су преко спољашњих, односно унутрашњих извода, повезани са дистрибутивном мрежом.

Подаци о свим постојећим и планираним водовима електронских комуникација, у непосредној близини коридора далековода, дати су на рефералној карти.

Јавна телекомуникациона мрежа, у оквиру подручја Просторног плана је добро развијена, што омогућава повољне услове за изградњу и експлоатацију објеката трафостаница и далековода. Постојећа мрежа фиксних електронских комуникација на подручју Просторног плана и његовом непосредном окружењу, састоји се од објеката комутација, транспортне мреже и приступних мрежа. Подручје плана покривено је сигнаlima сва три оператора мобилне телефоније: „Телеком Србија – МТС“, „Yettel“ и „А1“, покривеност сигналом сва три оператора је задовољавајућа.

Подручје Просторног плана покривено је радио и ТВ дифузним сигналом преко више емисионих станица које се налазе у ширем подручју Просторног плана.

У већини насеља у окружењу подручја Просторног плана постоје приступне мреже електронских комуникација, где су активни уређаји на вишу раван повезани оптичким кабловима без металних елемената, а до корисника су положени бакарни каблови. Коридори далековода се укршта са знатним бројем оптичких и бакарних каблова ових приступних мрежа. Највећи број каблова је подземни, који су положени директно у ров или у заштитне PVC цеви, а незнатан број разводних каблова секундарне мреже је положен по стубовима. Готово сви каблови су власништво оператора „Телеком Србија“.

Укрштања ТК каблова са коридором далековода и паралелна вођења приказана су на листовима Карте детаљне регулације, стационаже свих укрштања у Табели 5., а правила за паралелна вођења дата су у делу „2.5.4. Правила усаглашавања са електронском комуникационом инфраструктуром“.

Електроенергетски објекти, посебно далеководи највиших напонских нивоа, могу да врше знатан штетан утицај на водове електронских комуникација који су у близини трасе далековода. Овај утицај се испољава као индуковани напон који може бити сметња и /или опасност на све подземне и надземне електронске водове са металним елементима, у зависности од међусобног положаја кабла и далековода.

Сви оптички каблови који се налазе у близини коридора планираних далековода су без металних елемената и на њих нема утицаја далековода. Једино у случајевима када је оптички кабл угрожен изградњом стуба далековода, потребно је изместити оптички кабл. У том случају, обавеза је инвеститора да уради пројекат измештања кабла у сарадњи са власником истог.

Могућ негативан утицај је највећи на бакарне ТК каблове, који могу бити подземни или надземни, и за њих је потребно спровести знатно сложенији поступак провере, да би се обезбедила адекватна заштита од штетних утицаја.

Планирани далековод неће имати штетних утицаја на рад базних станица мобилне

мреже које се налазе у окружењу коридора. У даљој разради техничком документацијом водиће се рачуна о положају свих стубова тако да ни један стуб не буде на траси РР веза које повезују мрежу мобилних станица, а у свему у складу према условима надлежних институција.

На подручју Просторног плана, налазе се активне и планиране базне станице, као и РР-коридори. Локације планираних базних станица није коначна и фиксна. Коначна локација базних станица биће дефинисана у даљој техничкој документацији. Позиције појединих базних станица су веома близу коридора далековода тако да је потребно водити рачуна о потенцијалним колизијама са постојећом инфраструктуром оператора у складу са важећим Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућа средства, радио коридоре и заштитне зоне и начину извођења радова, приликом изградње објеката („Сл. гласник РС“ бр. 16/2012).

6. МЕРЕ ЗА ПРИЛАГОЂАВАЊЕ ПОТРЕБАМА ОДБРАНЕ ЗЕМЉЕ, ЗА ЗАШТИТУ ОД УДЕСА И У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

Дописом Министарства одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру (Број И 1306-45 од 21.03.2025. године) за планирани мешовити вод нису прописани посебни услови за прилагођавање потребама одбране земље, али постоје простори који су планирани за систем одбране и овим Просторним планом су третирани као зоне са посебним режимом грађења и коришћења. Ове зоне немају посебан ограничавајући утицај на коридор планираног мешовитог вода.

У погледу управљања ванредним ситуацијама кључни изазов за функционисање планираног мешовитог вода, а посебно његову надземну деоницу – далековод, представљају екстремни климатски фактори карактеристични за зимски период на подручју Сјенице и Пештерског поља у погледу појаве леда, снега, ниских температура и јаког ветра. Најопасније су ситуације када се ове појаве комбинују, нпр. ниске температуре, јак ветар и снежне/кишне појаве.

На територији Просторног плана не налазе се севесо постројења/комплекси. У случају будуће изградње постројења/комплекса на подручју просторног плана и у његовој непосредној близини, у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Службени гласник РС”, број 41/10), као полазиште за идентификацију потенцијално повредивих објеката, потребно је прелиминарно анализирати простор у обухвату од минимално 1000 m од граница будућег севесо постројења/комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне – зоне опасности, одређује на основу резултата моделовања ефеката удеса.

Уз примену потребних мера заштите појава акцидената са значајним неповољним утицајем на животну средину, здравље и безбедност људи и имовине и рад електроенергетског система има малу вероватноћу.

7. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Употреба земљишта на подручју посебне намене Просторног плана има следећу структуру (према Републичком геодетском заводу, Карта основног земљишног покривача, извор СПОТ 5 сателитски снимци резолуције 10 m из 2011, године, Табела 4.): шуме и шумско земљиште на око 435,4 ha или 54,6% подручја Просторног плана, пољопривредно земљиште на око 349,9 ha (43,9%) и остало земљиште (изграђено, неплодне и водене површине) на око 12,3 ha (1,5%).

Табела 4. Биланс коришћења земљишта подручја посебне намене (у ha) по катастарским општинама јединица локалне самоуправе,

ЈЛС	Катастарска општина	Пољопривредно (ha)	Шумско (ha)	Остало (ha)	Укупно (ha)
Пријепоље	Виницка	2,04	7,07	0	9,11
	Горње Горачиће	5,13	12,71	0	17,84
	Дивци	0,02	22,23	0,38	22,63
	Караула	14,38	4,09	0,34	18,81
	Каћево	0,31	27,16	0,03	27,5
	Ковачевац	6,81	20,14	0,38	27,33
	Милошев До	20,43	30,22	2,35	53
	Миљевићи	8,73	17,68	0,35	26,76
	Ратајска	2,47	8,72	1,85	13,04
	Сопотница	0	40,74	0	40,74
Сјеница	Божов Поток	29,68	7,14	0	36,82
	Врсјенице	11,13	13,01	0,01	24,15
	Дубница	7,49	28,11	0	35,6
	Дујке	8,35	0,30	0	8,65
	Зајечиће	2,94	0,01	0	2,95
	Кијевци	11,02	6,55	0	17,57
	Крће	4,30	2,76	0	7,06
	Праља	10,23	7,88	0	18,11
	Раждагиња	23,72	6,00	0	29,72
	Расно	32,74	15,93	0,27	48,94
	Тријебине	23,99	26,05	0	50,04
	Тузиње	20,32	4,21	0	24,53
	Цетановиће	29,35	9,06	0,38	38,79
Тутин	Баћица	0,18	0	0	0,18
	Дубово	5,06	10,61	5,36	21,03
	Жирче	0,16	13,62	0,03	13,81
	Митрова	0,15	0	0,56	0,71
	Островица	13,34	34,92	0	48,26
	Режевиће	25,99	40,70	0	66,69
	Чукоте	0	0,02	0	0,02
	Шароње	29,41	17,76	0	47,17
Укупно		349,87	435,4	12,29	797,56

На подручју Просторног плана земљиште ће се и даље користити у највећој мери као пољопривредно и шумско, а мањим делом као грађевинско. Планским решењима у обухвату подручја посебне намене се не мења начин коришћења земљишта, већ се утврђују зона заштите мешовитог вода по његовој изградњи.

Табела 5. Списак тачака укрштања коридора планираног далековод са границама јединица локалних самоуправа, водотоцима и другим инфраструктурним системима и објектима.

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
1	УП1	ДП ИБ реда-29	Ратајска	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+054
2	УТК1	Бакарни кабл	Ратајска	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0+064
3	УЕ1	Далековод 35kV	Ратајска	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+109
4	УР1	Ратајска река	Ратајска	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 0+844
5	УКО1	Граница катастарске општине	Ратајска-Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1+229
6	УП2	Локални пут	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+525
7	УП3	Локални пут	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+631
8	УЕ2	Далековод 10kV и 1kV	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+916
9	УП4	Локални пут	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+002
10	УР2	Миошка река	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 2+111
11	УП5	ДП ИБ реда-407	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+359
12	УП6	ДП ИБ реда-408	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+387
13	УП7	ДП ИБ реда-409	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+420
14	УП8	Локални пут	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+216
15	УТК2	Бакарни кабл	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 3+489
16	УП9	Општински пут	Ковачевац	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+951
17	УКО2	Граница катастарске општине	Ковачевац-Виницка	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3+959
18	УТК3	Бакарни кабл	Виницка	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 4+037
19	УЕ3	Далековод 10kV и 1kV	Виницка	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+083
20	УП10	Локални пут	Виницка	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+249
21	УЕ4	Далековод 10kV и 1kV	Виницка	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+857

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
22	УР3	Виницка	Виницка	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 4+864
23	УТК4	Бакарни кабл	Виницка	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 4+864
24	УП11	Општински пут	Виницка	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+871
25	УКО3	Граница катастарске општине	Виницка-Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4+880
26	УП12	Локални пут	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5+133
27	УП13	Општински пут	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5+323
28	УЕ5	Далековод 110kV	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5+568
29	УЕ6	Далековод 110kV	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5+576
30	УЕ7	Далековод 110kV	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5+576
31	УЕ8	Далековод 35kV	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5+882
32	УП14	Локални пут	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6+103
33	УЕ9	Далековод 10kV и 1kV	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 6+537
34	УП15	Локални пут	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7+105
35	УП16	Општински пут	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7+190
36	УПР	Београд-Бар (тунел)	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром-пруга	km 7+237
37	УТК5	Кабкан ПЕ	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 7+334
38	УП17	ДП ИБ реда-23	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7+468
39	УР4	Лим	Миљевићи	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 7+541
40	УКО4	Граница катастарске општине	Миљевићи-Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 7+551
41	УП18	Општински пут	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7+628
42	УП19	Локални пут	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7+736
43	УЕ10	Далековод 10kV и 1kV	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7+987
44	УП20	Општински пут	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7+996

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
45	УТК6	Кабкан ПЕ	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 7+997
46	УТК7	Оптички кабл	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 8+002
47	УП21	Општински пут	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8+329
48	УП22	Општински пут	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8+362
49	УП23	Општински пут	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8+679
50	УП24	Општински пут	Дивци	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 9+725
51	УКО5	Граница катастарске општине	Дивци-Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 9+814
52	УЕ11	Далековод 10kV и 1kV	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 10+679
53	УП25	Локални пут	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 10+755
54	УП26	Локални пут	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 11+325
55	УП27	Општински пут	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 11+679
56	УП28	Општински пут	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 11+939
57	УП29	Општински пут	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 12+019
58	УЕ12	Далековод 35kV	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 13+211
59	УП30	Локални пут	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 13+607
60	УП31	Општински пут	Сопотница	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 13+811
61	УКО6	Граница катастарске општине	Сопотница-Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 13+882
62	УР5	Зебуђа	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 13+897
63	УП32	Општински пут	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 13+978
64	УП33	Општински пут	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 14+049

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
65	УП34	Општински пут	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 14+194
66	УП35	Општински пут	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 14+435
67	УП36	Локални пут	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 14+486
68	УП37	Локални пут	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 14+854
69	УП38	Локални пут	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 14+924
70	УП39	Локални пут	Каћево	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 15+034
71	УКО7	Граница катастарске општине	Каћево-Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 16+627
72	УП40	Локални пут	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 16+837
73	УП41	Локални пут	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 16+902
74	УТК8	Бакарни кабл	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 17+340
75	УР6	Дубоки поток	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 17+776
76	УП42	Локални пут	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 18+676
77	УТК9	Оптички кабл	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 19+250
78	УП43	Општински пут	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 19+254
79	УЕ13	Далековод 10kV и 1kV	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 19+441
80	УР7	Милешевска река	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 19+606
81	УТК10	Бакарни кабл	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 19+660
82	УП44	Локални пут	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 19+660
83	УП45	Локални пут	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 20+137

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
84	УТК11	Бакарни кабл	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 21+369
85	УТК12	Бакарни кабл	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 21+744
86	УТК13	Бакарни кабл	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 21+873
87	УТК14	Бакарни кабл	Милошев До	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 21+916
88	УКО8	Граница катастарске општине	Милошев До-Караула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 21+924
89	УТК15	Бакарни кабл	Караула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 21+934
90	УТК16	Бакарни кабл	Караула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 22+115
91	УТК17	Бакарни кабл	Караула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 22+588
92	УТК18	Оптички кабл	Караула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 22+612
93	УП46	Општински пут	Карула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 22+617
94	УЕ14	Далековод 10kV и 1kV	Караула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 22+647
95	УТК19	Бакарни кабл	Караула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 22+681
96	УП47	Локални пут	Карула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 22+685
97	УП48	Локални пут	Карула	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 23+560
98	УКО9	Граница катастарске општине	Караула-Горње Горачиће	Пријепоље	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 23+825
99	УР8	Каловити поток	Горње Горачиће	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 24+200
100	УП49	Локални пут	Горње Горачиће	Пријепоље	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 24+512
101	УП50	Локални пут	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 24+584
102	УР9	Горачанска река	Горње Горачиће	Пријепоље	постојеће	Укрштање са водотоком	km 25+217

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
103	УКО10	Граница катастарске општине	Горње Горачиће-Божов Поток	Пријепоље-Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 25+602
104	УП51	Локални пут	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 25+629
105	УТК20	Бакарни кабл	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 27+048
106	УП52	Општински пут	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 27+587
107	УЕ15	Далековод 10kV и 1kV	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 27+813
108	УП53	Локални пут	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 27+863
109	УКО11	Граница катастарске општине	Божов Поток-Праља	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 27+869
110	УР10	Скудланска река	Праља	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 28+005
111	УКО12	Граница катастарске општине	Праља-Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 28+021
112	УР11	Скудланска река	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 28+040
113	УП54	Локални пут	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 28+306
114	УП55	Локални пут	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 28+377
115	УП56	Локални пут	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 28+403
116	УР12	Увац	Божов Поток	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 29+435
117	УКО13	Граница катастарске општине	Божов Поток-Праља	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 29+449
118	УП57	Локални пут	Праља	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 29+485
119	УП58	Локални пут	Праља	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 30+344
120	УП59	Локални пут	Праља	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 30+515

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
121	УКО14	Граница катастарске општине	Праља-Тријebene	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 31+096
122	УП60	Локални пут	Тријebene	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 31+179
123	УП61	Локални пут	Тријebene	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 31+673
124	УП62	Локални пут	Тријebene	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 32+360
125	УП63	Локални пут	Тријebene	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 33+147
126	УП64	Локални пут	Тријebene	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 33+542
127	УП65	Локални пут	Тријebene	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 34+573
128	УР13	Тријебинска река	Тријebene	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 36+096
129	УКО15	Граница катастарске општине	Тријebene-Дубница	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 36+104
130	УП66	ДП ПА реда-201	Дубница	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 36+387
131	УП67	Локални пут	Дубница	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 36+524
132	УЕ16	Далековод 10kV и 1kV	Дубница	Сјеница	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 36+690
133	УКО16	Граница катастарске општине	Дубница-Дујке	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 39+348
134	УП68	Општински пут	Дујке	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 39+496
135	УКО17	Граница катастарске општине	Дујке-Дубница	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 39+500
136	УКО18	Граница катастарске општине	Дубница-Дујке	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 39+525
137	УП69	Локални пут	Дујке	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 39+904
138	УП70	Локални пут	Дујке	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 40+018
139	УКО19	Граница катастарске општине	Дујке-Дубница	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 40+258

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
140	УП71	Локални пут	Дубница	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 40+274
141	УКО20	Граница катастарске општине	Дубница-Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 40+509
142	УКО21	Граница катастарске општине	Раждагиња-Зајечиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 40+738
143	УП72	Локални пут	Зајечиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 40+887
144	УКО22	Граница катастарске општине	Зајечиће-Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 41+025
145	УП73	Локални пут	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 41+886
146	УП74	ДП ПА реда-202	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 42+067
147	УР14	Заљевска река	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 42+091
148	УП75	Локални пут	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 42+246
149	УЕ17	Далековод 10kV и 1kV	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 42+326
150	УП76	Локални пут	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 42+746
151	УП77	Локални пут	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 43+079
152	УР15	Мемска река	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 43+228
153	УП78	Општински пут	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 43+361
154	УП79	Локални пут	Раждагиња	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 43+593
155	УКО23	Граница катастарске општине	Раждагиња-Крће	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 43+771
156	УТК21	Кабкан ПЕ	Крће	Сјеница	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 44+024
157	УП80	Локални пут	Крће	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 44+220
158	УР16	Зуковачки поток	Крће	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 44+358

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
159	УКО24	Граница катастарске општине	Крће-Врсјенице	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 44+498
160	УР17	Врелин поток	Врсјенице	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 45+198
161	УП81	Локални пут	Врсјенице	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 45+904
162	УП82	Општински пут	Врсјенице	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 46+302
163	УП83	Општински пут	Врсјенице	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 46+344
164	УП84	Локални пут	Врсјенице	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 46+890
165	УКО25	Граница катастарске општине	Врсјенице-Кијевци	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 46+916
166	УР18	Перова река	Кијевци	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 47+363
167	УП85	Локални пут	Кијевци	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 47+509
168	УКО26	Граница катастарске општине	Кијевци-Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 48+677
169	УП86	Општински пут	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 48+945
170	УЕ18	Далековод 10kV и 1kV	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 48+968
171	УГ1	Гасовод	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са гасоводном инфраструктуром	km 49+584
172	УП87	Локални пут	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 49+902
173	УР19	Читлучка река	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 50+507
174	УП88	Локални пут	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 50+755
175	УП89	Локални пут	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 51+418
176	УР20	Суви поток	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 51+850
177	УП90	Локални пут	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 52+226

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
178	УЕ19	Далековод 10kV и 1kV	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 52+230
179	УГ2	Гасовод	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са гасоводном инфраструктуром	km 52+442
180	УКО27	Граница катастарске општине	Цетановиће-Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 52+541
181	УКО28	Граница катастарске општине	Расно-Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 52+545
182	УП91	Општински пут	Цетановиће	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 52+591
183	УКО29	Граница катастарске општине	Цетановиће-Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 52+603
184	УР21	Расанска река	Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 53+523
185	УП92	Локални пут	Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 54+057
186	УП93	ДП IА реда-197	Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 55+090
187	УП94	ДП IА реда	Расно	Сјеница	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 55+103
188	УЕ20	Далековод 10kV и 1kV	Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 55+232
189	УР22	Јалова река	Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са водотоком	km 55+862
190	УП95	Локални пут	Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 56+759
191	УП96	Локални пут	Расно	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 57+031
192	УКО30	Граница катастарске општине	Расно-Тузиње	Сјеница	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 57+444
193	УП97	Локални пут	Тузиње	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 57+460
194	УП98	Општински пут	Тузиње	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 58+343
195	УП99	Локални пут	Тузиње	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 58+426
196	УП100	Општински пут	Тузиње	Сјеница	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 59+358

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
197	УКО31	Граница катастарске општине	Тузиње-Режевиће	Сјеница-Тутин	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 59+899
198	УП101	Локални пут	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 59+902
199	УП102	Општински пут	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 60+586
200	УР23	Речка река	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са водотоком	km 61+815
201	УП103	Општински пут	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 62+529
202	УР24	Рамошевска река	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са водотоком	km 62+556
203	УП104	Локални пут	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 63+081
204	УР25	Рамошевска река	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са водотоком	km 64+800
205	УП105	Општински пут	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 64+822
206	УП106	Локални пут	Режевиће	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 66+559
207	УКО32	Граница катастарске општине	Режевиће-Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 66+578
208	УП107	Локални пут	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 66+642
209	УП108	Локални пут	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 66+883
210	УП109	Локални пут	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 67+092
211	УП110	Локални пут	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 68+458
212	УП111	Локални пут	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 68+490
213	УП112	Локални пут	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 69+055
214	УП113	Локални пут	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 70+348
215	УП114	Општински пут	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 70+780

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
216	УР26	Видрењак	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са водотоком	km 70+827
217	УР27	Прокос	Шароње	Тутин	постојеће	Укрштање са водотоком	km 70+979
218	УКО33	Граница катастарске општине	Шароње-Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 71+302
219	УП115	Локални пут	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 72+383
220	УП116	Локални пут	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 73+852
221	УП117	Локални пут	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 74+382
222	УП118	Локални пут	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 74+525
223	УП119	Локални пут	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 74+945
224	УП120	Локални пут	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 75+026
225	УП121	Локални пут	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 75+159
226	УП122	Локални пут	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 75+520
227	УР28	Видрењак	Островица	Тутин	постојеће	Укрштање са водотоком	km 76+119
228	УКО34	Граница катастарске општине	Островица-Жирче	Тутин	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 76+127
229	УП123	Општински пут	Жирче	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 76+141
230	УКО35	Граница катастарске општине	Жирче-Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 77+538
231	УП124	Локални пут	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 77+554
232	УЕ21	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 78+581
233	УП125	Локални пут	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 78+630
234	УП126	Локални пут	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 78+691

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
235	УКО36	Граница катастарске општине	Дубово-Митрова	Тутин	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 78+983
236	УЕ22	Далековод 10kV и 1kV	Митрова	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 78+988
237	УТК22	Кабловска канализација	Митрова	Тутин	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 78+997
238	УКО37	Граница катастарске општине	Митрова-Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 79+036
239	УТК23	Бакарни кабл	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 79+059
240	УТК24	Кабловска канализација	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 79+229
241	УТК25	Бакарни кабл	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 79+361
242	УЕ23	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+401
243	УЕ24	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+405
244	УТК26	Кабкан ПЕ	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 79+415
245	УТК27	Бакарни кабл	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 79+415
246	УЕ25	Далековод 10kV и 1kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+418
247	УЕ26	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+423
248	УЕ27	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+429
249	УЕ28	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+438
250	УЕ29	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+439
251	УЕ30	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+449
252	УЕ31	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+457
253	УЕ32	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+469

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
254	УЕ33	Далековод 10kV и 1kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+480
255	УЕ34	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+488
256	УЕ35	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+498
257	УЕ36	Далековод 10kV и 1kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+526
258	УЕ37	Далековод 35kV	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 79+596

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Обухват детаљне регулације представља зону изградње и успостављања заштитног појаса планираног мешовитог вода 110 kV 110 kV „ТС Тутин - ТС Пријепоље“ и описан је аналитичким елементима и списком катастарских парцела у глави „I Полазне основе“, део „4. Граница и обухват појаса детаљне регулације са појасем заштите“. У случају неслагања података из списка тачака датих у делу „1.4. Границе и обухват целина посебне намене“ са графичким приказом граница извођачког појаса и заштитне зоне меродавна је ситуација приказана на листовима Карте детаљне регулације.

Граница детаљне регулације је уједно и граница зоне градње надземног дела – далековода, полагања кабла и успостављања његових заштитних појасева.

Коридор планираног надземног дела - далековода је ближе одређен и списком карактеристичних темених тачака подужне осе коридора ДВ, (број темене тачке, X координата, Y координата, са тачношћу која одговара класи размере катастарско-топографске подлоге): УТ1. 7388470, 4802708; УТ2. 7388274, 4802281; УТ3. 7389391, 4800170; УТ4. 7389915, 4799237; УТ5. 7390372, 4798569; УТ6. 7390820, 4798462; УТ7. 7391997, 4799075; УТ8. 7392662, 4798848; УТ9. 7393122, 4799047; УТ10. 7396463, 4797968; УТ11. 7397538, 4797944; УТ12. 7399642, 4798648; УТ13. 7400025, 4799141; УТ14. 7400455, 4799118; УТ15. 7401442, 4798571; УТ16. 7401476, 4797812; УТ17. 7402263, 4797461; УТ18. 7402954, 4797343; УТ19. 7404356, 4797732; УТ20. 7405676, 4797570; УТ21. 7406491, 4797106; УТ22. 7409428, 4794002; УТ23. 7410339, 4792004; УТ24. 7412599, 4790258; УТ25. 7416153, 4789160; УТ26. 7416540, 4789247; УТ27. 7419423, 4787138; УТ28. 7420341, 4787351; УТ29. 7421822, 4786971; УТ30. 7422968, 4785808; УТ31. 7424393, 4785108; УТ32. 7424868, 4783860; УТ33. 7425694, 4783174; УТ34. 7427320, 4782825; УТ35. 7428622, 4780614; УТ36. 7428689, 4780153; УТ37. 7429839, 4778849; УТ38. 7432172, 4776948; УТ39. 7432554, 4775984; УТ40. 7433792, 4774327; УТ41. 7434536, 4772625; УТ42. 7437721, 4769760; УТ43. 7438875, 4767772; УТ44. 7440467, 4767293; УТ45. 7442853, 4765087; УТ46. 7443962, 4764710; УТ47. 7444311, 4764322; УТ48. 7444656, 4764314; УТ49. 7445122, 4764484; УТ50. 7445403, 4764423; УТ51. 7445947, 4763706; УТ52. 7446771, 4763148.

Правила уређења и грађења утврђена Просторним планом су обавезујућа за издавање локацијских услова у зони детаљне регулације за планирани мешовити вод.

Општа правила која се односе на режиме заштите, уређења и коришћења планираног енергетског коридора су обавезујућа за усклађивање донетих, односно за израду и доношење просторних планова подручја посебне намене и просторних планова јединица локалне самоуправе и урбанистичких планова на обухваћеним деловима територија општина Пријепоље, Сјеница и Тутин.

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Површине за стубна места далековода обезбеђују се искључиво у оквиру регулације извођачког појаса. Површина стубног места по правилу има облик квадрата или правоугаоника, са максималним, плански могућим, димензијама грађевинске основе темеља стуба (са уземљењем) од 15 m x 15 m или 225 m² по стубном месту. 1

У случају непредвиђених геотехничких и других ограничења, плански обухват регулације коридора планираног далековода омогућава пројектно усаглашавање позиције грађевинске основе стуба и линијског дела инсталације са стањем на терену. То подразумева да је дозвољено померање угаоних тачака и оса коридора, али на начин да се коначна трасе мешовитог вода са појасом заштите мора налазити у обухвату детаљне регулације.

1.1. Утврђивање површина јавне намене и установљење права службености

Просторни план представља основ за утврђивање јавног интереса у циљу решавања имовинско правних односа у складу са Законом о експропријацији.

Површине у обухвату овог Просторног плана на којима се може утврдити јавни интерес ради реализације мешовитог вода су одређена на листовима Карте детаљне регулације, елементима за геодетско обележавање коридора мешовитог вода и пописом обухваћених катастарских парцела датих у делу „4. Граница и обухват појаса детаљне регулације са појасем заштите”.

У складу са овим просторним планом, површине обухваћених непокретности преко којих прелазе проводници мешовитог вода и површине појединачних стубних места се ближе утврђују елаборатом експропријације у складу са посебним законом. Елаборатом експропријације могу се обухватити и друге непокретности од интереса за изградњу планираног мешовитог вода уколико је решавање имовинско правних односа услов за привремену или трајну санацију, измештање или реконструкцију постојећих објеката и инсталација.

Овим просторним планом нису одређене површине које представљају предмет привременог заузимања непокретности за потребе изградње мешовитог вода и које се утврђују посебним пројектом у складу са прописима којим је уређено издавање Привремене грађевинске дозволе.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. Правила за техничко решење планираног МВ 110 kV (надземна деоница-далековод)

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење планираног далеководног дела МВ спроводи се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, пратећих техничких прописа, норматива и препорукама Акционарског друштва „Електромрежа Србије”.

На основу електроенергетског и техничког решења, која су сагледана на нивоу идејног решења, планирани су следећи основни елементи:

За далековод напонског нивоа 110 kV:

- један AlCe проводник по фази, номиналног пресека 240/40 mm² и/или другог одговарајућег типа и конфигурације проводника по фази (у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима односно EN нормама), са пратећом опремом;
- стаклени капасти или други одговарајући тип изолатора, у складу са меродавним IEC стандардом, који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани, а на деоници са повећаним загађењем ваздуха (околина Бора) са одговарајућом продуженом струјном стазом;
- једно/два заштитна ужета, према меродавном IEC стандарду, са опремањем заштитног ужета оптичким влакнима (OPGW) компатибилним са телекомуникационом оптичком мрежом у систему преноса АД „ЕМС”;
- челично решеткасте стубове са распоредом проводника типа јела или неког другог одговарајућег типа, са једним или два врха за заштитно уже.

У поступку даље пројектне разраде и инвестиционим избором опреме, наведени, основни елементи мешовитог вода могу бити измењени уз услов да су обезбеђени услови из Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV. („Службени лист СФРЈ”, број 65/88 и „Службени лист СРЈ”, број 18/92) или SRPS и IEC стандарди, односно EN норме.

Висина сваког стуба, дубина фундаирања, начин израде, тип темеља и распоред фаза/проводника се одређује Пројектом за грађевинску дозволу, према издатим условима и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености

мешовитог вода од других објеката и инсталација, као и обезбеђења осетљивих подручја од могућег утицаја електромагнетног поља.

Темељи стубова су, по правилу армирано бетонски, рашчлањени или блок темељи, са заштитним премазом надземног дела темеља. Дубина фундаирања, начин израде и тип темеља се ближе дефинишу на основу врсте стуба (носећи, затезни), очекиваног оптерећења елемената далековода и детаљног инжењерско геолошког испитивања терена, а све према Правилнику за грађевинске конструкције („Сл. Гласник РС“ бр.89/2019, 52/2020 и 122/2020).

Уземљење се изводи на сваком стубу полагањем по једног основног уземљивача око сваке стопе темеља који ће се користити за нормалне услове тла и неприступачна подручја и једним појачаним, са додатним прстеном на основни тип око свих темељних стопа.

Начин постављања и тип уземљивача, који треба да обезбеди поуздану заштиту од удара грома и повратног прескока на проводнике или заштитно уже, се решава према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV. („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92).

Мере заштите од земљоспоја и индуктивног утицаја на друге објекте се одређују, посебним пројектом, у складу са Правилником, техничким прописима, нормативима и препорукама АД „ЕМС“.

2.2. Правила за техничко решење кабловских водова

Планирани 110 kV кабловски водови чине 3 кабловска вода типа A2XS(FL)2Y 1x1000RM/xx (ХНЕ 49-А 1x1000/xx mm²), 64/110 kV или другог одговарајућег типа и пресека. Кабловски водови 110 kV се полажу у складу са Интерним стандардом АД ЕМС „ИС-ЕМС 200 - Основни технички захтеви за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора у преносној мрежи“, као и осталим прописима, правилницима, условима надлежних институција и препорукама у погледу дубине полагања, осигуравања прописаних растојања од других инсталација и каблова међусобно, као и приликом осигурања висинских растојања код укрштања са другим инсталацијама. Полагање кабла је подземно у рову ширине 1,0 m. Дубина рова је различита, зависи од стања подземних инсталација, с тим што доња кота рова не може бити на мањој дубини од 1.45 m. На основу Закона о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/2018 - др. закон, 40/2021, 35/2023 - др. закон, 62/2023 и 94/2024), члан 218, заштитни појас за подземне водове 110 kV је 2 m од ивице кабловског канала (рова). У том смислу, укупна ширина заштитног појаса за два вода 110 kV положена у истом рову, износи минимално 5 m.

На месту укрштања са подземним инсталацијама дубина може бити и већа у зависности од коте полагања инсталација. Планирани кабловски водови 110 kV се постављају у кабловској постелици потребног грануметријског састава. Изнад постелице вода поставља се армирано-бетонска плоче за механичку заштиту водова 110 kV и оптичког вода. Изнад плоча за механичку заштиту вода поставља се сензорски оптички кабл у окитен цреву за детекцију механичког оштећења. Изнад механичке заштите и изнад оптичког кабла за детекцију механичког оштећења поставља се додатна упозоравајућа PVC трака Након полагања водова 110 kV ров се затрпава, а површине изнад њих се доводе у првобитно стање.

Дуж целокупне подземне деонице, паралелно са планираним кабловским водом 110 kV, у истом рову, постављају се и одговарајући оптички каблови неметалне конструкције за телекомуникациони систем преноса сигнала и за детекцију механичког оштећења. Оптички каблови морају бити предвиђени за увлачење и постављају се у одговарајуће окитен црево. Поред овога, предвиђено је полагање још једног резервног окитен црева уз окитен црево у који се постављају оптички каблови за телекомуникациони пренос сигнала. У једно црево се полаже оптички кабл са потребним бројем влакана за телекомуникациони систем преноса, а у други оптички кабл са потребним бројем влакана за телекомуникациони систем преноса и влакна за DAS (Distributed Acoustic Sensing System - систем за детекцију механичких промена у близини кабловског вода).

Оптички каблови за топлотни мониторинг (DTS- Distributed Temperature Sensing System) се смештају у окитен црево које се везује у троугао на површину цеви за кабловску канализацију. Са једне стране троугла се везује радни, а са друге стране резервни кабл за топлотни мониторинг.

На местима састава појединих кабловских деоница, код којих се врши преплитање или уземљење електричних заштита, уграђују се шахтови за кабловске спојнице и кутије за укрштање или уземљење плаштева.

Електрична заштита кабловског вода се изводи уземљењем у постројењу трафостанице где се плашт каблова спаја на уземљивачку мрежу постројења. Уземљење плаштева кабла се врши преко кутије за уземљење.

У току израде техничке документације, утврдиће се оптимална дужина деоница, оптимални број шахтова, као и тип кабловског вода и прибора.

2.3. Правила за извођење радова

Изградња мешовитог вода обухвата припремне, главне и завршне радове. У свим етапама, извођач радова је обавезан да спроводи мере прописане важећом регулативом из области заштите на раду, као и интерним правилницима извођача радова, упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Такође, све етапе радова потребно је адекватно пријавити надлежним службама, органима локалне самоуправе, као и другим корисницима простора у непосредној близини планираних енергетских водова.

Инвеститор радова је дужан да санира или надокнади трошкове оштећења насталих приликом извођења на земљишту, културама и/или непокретностима уколико постоје.

Обављање радова и извођење не обављати током ноћи.

За колски превоз опреме и делова инсталације мешовитог вода користиће се најкраћи прилази са јавних саобраћајних површина и/или некатегорисаних путева. Прелази непосредно преко поседа и формирање градилишта изван планираног извођачког појаса биће условљено добијањем претходне сагласности од стране власника односно корисника земљишта.

Приликом вршења радова, ископа и насипања терена за потребе изградње мешовитог вода неопходно је одредити место одлагања материјала. Материјал се не сме одлагати у стараче, канале, обале потока и друго водно земљиште.

Особе задужене за извођење радова на терену морају бити упознате са мерама заштите станишта и дивљих врста, као и са конкретним мерама које треба примењивати током извођења радова. Пре почетка извођења радова, минимум осам дана раније, неопходно је обавестити надлежну службу заштите природе, у циљу спровођења стручног надзора над прописаним условима и мерама заштите природе.

2.4. Правила за извођачке путеве

За колски превоз опреме, грађевинског материјала и мешовитог вода, укључујући и превоз демотираних елемената, размотрити коришћење најкраћих колских прилаза са јавних и некатегорисаних путева. Непосредан колски прелаз преко поседа и формирање градилишта изван заштитне зоне и извођачког појаса условљени су претходном сагласношћу власника/корисника или установљењем привремене службености пролаза/заузећа, односно установљење права пролаза и превоза.

На пољопривредном и шумском земљишту и делу привремених (градилишних) прикључака на јавне путеве, повећање носивости земљишта и обезбеђење одговарајућег подужног и попречног профила може се обезбедити насипањем каменог или шљунчаног гранулата, по могућству на претходно постављену геотекстилну подлогу. По завршетку радова, наведени материјал се мора уклонити са локације, а терен вратити у претходно стање.

Код избора места прикључка приступних и градилишних путева на јавни пут, по правилу се користе постојећи колски прикључци.

Интервенције на атарским и шумским путевима у смислу техничког усаглашавања са извођачким захтевима могу се спровести, уз сагласност корисника/управљача, и као трајно решење у форми рехабилитације или на основу посебног пројекта у форми појачаног одржавања.

Током извођења грађевинских интервенција на јавним путевима посебну пажњу треба посветити очувању њихове основне функције, уз обавезну санацију свих оштећења на путу и путној инфраструктури.

Пре почетка изградње нових прикључака приступних и градилишних путева на јавни пут, потребно је прибавити саобраћајно-техничке услове за прикључење од стране управљача јавног пута.

2.5. Правила за формирање и уређење градилишта

Градилишта представљају површине на којима се привремено, односно временски ограничено обезбеђује простор за привремено складиштење и монтажу елемената мешовитог вода, смештај механизације и боравак особља. Градилиште може бити свако стубно место, односно свако затезно поље. Градилиште се линијски помера дуж трасе мешовитог вода. Градилишта на позицијама стубних места обухватају површину потребну за ископ темељних јама, изливање темеља и постављање уземљења мешовитог вода. Уређење градилишта подразумева нивелацију терена и по потреби ојачавање носивости терена у делу радних платоа и приступних путева.

Размештај, потребна површина и уређење локације градилишта одређује се посебним пројектом градилишта. Пројектом је потребно обухватати и мере за санацију оштећења на земљишту и вегетацији након завршетка радова.

Поред предмета градње, у бази извођача радова се могу налазити и остали помоћни објекти, као што су канцеларије градилишта, просторија за пружање прве помоћи, санитарни контејнери, као и површине за складиштење опреме, материјала и механизације уз стални чуварски надзор.

2.5. Правила укрштања и приближавања коридора другим инфраструктурним системима и објектима

2.5.1. Правила усаглашавања са саобраћајном инфраструктуром

Приближавање и укрштање мреже планираног мешовитог вода са јавним и осталим путевима се обезбеђује у складу са Законом о путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/2018, 95/2018-др. Закон и 92/2023 – др.закон), Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС”, број 50/11) и Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV.

У распону укрштања са ДП IА, ДП IМ и ДП IБ и изолација проводника мора бити електрично и механички појачана. Сигурносна висина у распону укрштања износи минимум 7,0 m, рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника. Угао укрштања између подужне осе државног пута и планираног далековода износи најмање 30°.

У распону укрштања са ДП, стубови далековода се постављају изван заштитног појаса ДП. Сигурносна удаљеност стуба далековода од ивице путног земљишта износи:

- 40 m мерено од границе путног земљишта ДП IА,
- 20 m за мерено од границе путног земљишта ДП IБ реда и
- 10 m за мерено од границе путног земљишта ДП IIА и IIБ реда,

а у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса ДП, растојање предвидети на минималној удаљености за висину стуба, мерено од границе путног земљишта, осим у случајевима када то због топографије или других ограничења терена није изводљиво.

Код укрштања са општинским путем изолација је електрично појачана, а по потреби може се поставити и механички појачана изолација. Угао укрштања између подужне осе општинског пута и планираног далековода износи најмање 20°.

Сигурносна висина проводника у распону укрштаја са некатегорисаним путевима и местима приступачним возилима (пољски и шумских путеви, обрадива земљишта), рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи минимум 7 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације. Сигурносна удаљеност стуба од ивице путног земљишта некатегорисаних путева износи најмање 3 m. Потреба за постављањем електрично појачане и/или механички појачане изолације проводника утврђује се техничком документацијом.

У свим случајевима, сигурносна удаљеност стуба далековода од путног земљишта може бити мања само уз претходну сагласност надлежног предузећа/управљача предметног пута. За прелаз мешовитог вода преко државног пута уз техничку документацију урадиће се посебан елаборат/прилог укрштања.

Приликом укрштања кабловског вода са ДП придржавати се следећих услова:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,
- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута, увећана за по 3,00m са сваке стране државног пута 1Б реда и ДП ПА и ПБ реда,
- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између заштитне жичане оgrade ДП 1А реда, увећана за по 3,00m са сваке стране,
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза ДП 1А реда до горње коте заштитне цеви износи минимално 1,8 m,
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза ДП 1Б, ПА и ПБ реда до горње коте заштитне цеви износи минимално 1,35 m,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,2 m.

Приликом паралелног вођења кабловског вода са ДП придржавати се следећих услова:

- инсталације планирати на минималној удаљености од 3 m мерено од крајње тачке попречног профила државног пута 1Б реда и ДП ПА и ПБ реда,
- инсталације планирати на минималној удаљености од 3 m мерено на спољну страну од оgrade државног пута 1А реда,
- не дозвољава се вођење инсталација по банкини, по косинама насипа државног пута, кроз јаркове и кроз локације које могу иницирати отварање клизишта или угрозити косине насипа државног пута, а посебно оне које могу директно или индиректно угрозити елементе путног профила државног пута,
- испод колских прилаза и саобраћајних прикључака планирати постављање инсталација кроз заштитну цев,
- инсталације планирати тако да не угрожавају постојећу саобраћајну сигнализацију, опрему пута, одводњавање и одржавање државног пута.

Извођењу радова се може приступити по обезбеђењу сагласности и саобраћајно техничких услова надлежног предузећа/управљача јавног пута.

Приближавање и укрштање мешовитог вода са железничком инфраструктуром се обезбеђује у складу са Законом о железници („Службени гласник РС”, бр. 41/2018 и 62/2023), Законом о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС”, 41/18), Законом о

интероперабилности железничког система („Службени гласник РС”, број 62/2023). Наведени прописи се сходно примењују за све категорије железничких пруга.

Код укрштања планираног далековода са железничком пругом, у распону укрштања вода није дозвољено настављање проводника и заштитне ужади. У затезном пољу укрштања изолација вода мора бити електрично и механички појачана.

Сигурносна висина између најнижег проводника ДВ 110 kV и горње ивице шине мора да износи минимум 14 m. Уколико у затезном пољу укрштања постоје носећи сигнално-телекомуникациони стубови морају се проверити сигурносне висине за телекомуникационе водове (за водове напона 110 kV минимална сигурносна висина износи 3 m). Минимална сигурносна висина се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника.

Угао укрштања подужне осе планираног далековода и трупа железничке пруге износи најмање 45°. Удаљеност било ког дела стуба од осовине најближег колосека не сме бити мања од висине најближих стубова у распону укрштања, односно минимум 25 m мерено управно на осовину крајњег колосека железничке пруге.

Приликом укрштања кабловског вода са железничком пругом, кабловски вод предвидети под углом од 90° и исти положити у заштитне цеви одговарајућег пречника.

Заштитну цев испод трупа железничке пруге поставити утискивањем, помоћу хидрауличне пресе или бургије, на дубини од минимум 1,8 m од горње ивице прага до горње ивице заштитне цеви, односно на минимум 1,2 m од најниже коте терена ван трупа пруге до горње ивице заштитне цеви.

Заштитну цев у укрштају са железничком пругом поставити у континуитету испод постојећег колосека.

Уколико се планира паралелно вођење кабловског вода са железничком пругом планирати полагање на удаљености већој од 8 m мерено управно на осу колосека пруге, односно ван пружног појаса пруге.

Кабловски вод поставити на дубини од минимум 0,8 m мерено од најниже коте терена.

Извођењу радова на планираном далеководу се може се приступити по обезбеђењу сагласности од стране управљача железничке пруге на одговарајућу техничку документацију, којом ће се нарочито приказати однос утицаја планираног далековода на железничку инфраструктуру.

Почетак радова се обавезно правовремено пријављује надлежним службама „Железница Србије” а.д. и управљачу пруге ради обезбеђивања надзора у току градње и регулисања саобраћаја у току радова.

2.5.2. Правила усаглашавања са електроенергетском инфраструктуром

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење планираног мешовитог вода са другим електроенергетским инсталацијама потребно је у склопу техничке документације, поред техничког решења, обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну електроенергетску инсталацију.

Уколико се прописани услови не могу испунити, инвеститор мешовитог вода је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања угрожених инсталација. Инвеститор мешовитог вода сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Инвеститор мешовитог вода је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању мешовитог вода и по потреби обезбеди њихов надзор.

Код укрштања са другим високонапонским водовима, планирани ДВ 110 kV поставља се са електрично појачаном изолацијом, изнад вода са нижим напонским нивоом односно испод вода са вишим напонским нивоом. За ДВ 110 kV сигурносна висина од 2,5 m и удаљеност 1,0 m, мора бити очувана и при додатном оптерећењу само горњег вода. Код паралелног вођења

високонапонских водова, најмања међусобна удаљеност проводника паралелних водова мора бити једнака удаљености D из чл. 30. и 32. Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV. При највећем отклону проводника једног вода због дејства ветра, мора се проверити да међусобна удаљеност проводника паралелних водова није мања од сигурносних размака за виши напон, с тим да не сме бити мања од 70 cm кад проводници другог вода нису отклоњени.

Код преласка планираног далековода преко нисконапонског вода (обрнути случај није дозвољен) обезбеђује се електрично појачана изолација, сигурносна висина од минимум 2,5 m за ДВ 110 kV) и сигурносна удаљеност од минимум 1,0 m. Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврђује се посебним пројектом укрштања. Ако услови из чл. 156. и 157. Правилника нису испуњени, надземни вод ниског напона треба каблирати или га изместити. Код паралелног вођења најмања међусобна удаљеност одговара прописаном сигурносном размаку за вод вишег напона при највећем отклону једног од проводника под утицајем ветра.

У току радова неопходно је спровести мере заштите предвиђене за рад у близини електроенергетских инсталација.

Приликом приближавања и укрштања кабловских водова са електроенергетском инфраструктуром, придржавати се следећих услова:

- Није дозвољено паралелно вођење 110 kV кабла испод или изнад НН, СН или других 110 kV каблова (паралелно вођење у вертикалној равни).
- Најмањи размак 110 kV кабла од постојећег НН, СН или другог 110 kV кабла треба да износи:
 - 1,5 m при паралелном вођењу, у хоризонталној или косој равни, односно,
 - 1,0 m. при укрштању.
- Поред тога, код паралелног вођења у косој равни најближа тачка кабла 110 kV, пројектована на хоризонталну раван у нивоу постојећег кабла нижег напона, мора да буде удаљена од кабла нижег напона најмање 0,5 m.
- Уколико прописани размаци не могу да се остваре, кабл 110 kV се полаже у слој постелице од специјалне мешавине.

2.5.3. Правила усаглашавања са водопривредном инфраструктуром

Код паралелног вођења и укрштања планираног далековода са водотоцима, водним објектима, предвидети да стубови далековода буду постављени на минималној удаљености од 10 m од корита нерегулисаних водотока и по потреби обезбедити заштиту стубова од великих вода нерегулисаних водотока на локацијама на којима могу бити угрожени услед нестабилних обала и на местима конкавних кривина, при чему је потребно извршити заштиту обале од каменог набачаја одговарајуће гранулације.

Минимална сигурносна висина проводника у најнеповољнијем случају мора износити 7 m у односу на коту обале корита за велику воду водотока.

Приликом преласка планираног далековода преко водотока предвидети да се омогући несметано спровођење активности за потребе водопривреде.

Приликом приближавања и укрштања кабловских водова са водопривредном инфраструктуром, придржавати се следећих услова:

- Укрштање кабла 110 kV са водотоком (река, канал и сл.), по правилу се изводи полагањем преко мостова.
- Изузетно, укрштање са водотоком може да се изведе полагањем кабла на дно, или испод дна водотока.
- Полагање кабла на дно водотока изводи се на месту где је брзина воде најмања и где не постоји могућност већег одрона земље или насипања муља. За ово полагање се користи енергетски кабл појачан арматуром од челичних жица потребног типа и пресека.

- Полагање кабла испод дна водотока изводи се провлачењем кроз цев на дубини од најмање 1,5 m испод дна водотока.

2.5.4. Правила усаглашавања са електронском комуникационом инфраструктуром

Најмање растојање постојећег подземног комуникационог кабла и стуба ДВ 110 kV је 10 m. Уколико, у реалним условима на терену, није могуће постићи дато растојање ни измештањем комуникационог вода, потребно је, за сва растојања испод 25 m, применити заштитне мере дефинисане чланом 5. Правилника о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката.

Минимално вертикално растојање најнижег проводника електроенергетског вода и надземног комуникационог вода, у најнеповољнијим условима, износи 3 m за ДВ од 35 kV до 110 kV. Код укрштања надземног комуникационог кабла и ДВ, хоризонтална пројекција растојања најнижег проводника ДВ и најближег стуба који носи комуникациони вод треба да буде једнака висини стуба на месту укрштања увећаној за 3 m.

Ако у реалним условима није могуће постићи дата растојања, потребно је на тој деоници извршити измештање комуникационог или каблирање вода.

Обавеза инвеститора је да у фази пројектовања далековода прибави услове, уради прорачуне утицаја планираног ДВ110 kV на све бакарне каблове из Табела 9. и све случајеве паралелног вођења и по потреби предвиди мере њихове заштите или, у неким случајевима, измештања. Прорачуне утицаја треба урадити у складу са SRPS N.C0.101 и SRPS N.C0.102 и Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени Гласник РС“ бр.16/2012). За поменуте прорачуне утицаја и мере потребно је да се прибави сагласност и по потреби обезбеди надзор од стране телекомуникационог предузећа надлежног за изградњу/газдовање ТК каблом.

Приликом приближавања и укрштања кабловских водова са комуникационом инфраструктуром, придржавати се следећих услова:

- Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења је дефинисана одредбама стандарда SRPS N.C0.101 и SRPS N.C0.102.
- Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог (ТК) и 110 kV кабла на међусобном хоризонталном размаку од најмање 1 m.
- Приликом укрштања, енергетски кабл се, по правилу, поставља испод ТК кабла.
- Укрштање ТК кабла и 110 kV кабла врши се на вертикалном размаку од најмање 0,5 m.
- Угао укрштања треба да буде:
- у насељеним местима: најмање 30° (по могућству што ближе 90°);
- ван насељених места: најмање 45°.
- Уколико се приликом укрштања не могу постићи прописани размаци, на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3 m.

Стационаже свих укрштања ТК водова са трасом мешовитог вода дате су у Табели 5. овог просторног плана. За све бакарне каблове из ове табеле потребно је урадити прорачуне утицаја.

Поред тога потребно је урадити и прорачуне утицаја за случајеве паралелног вођења када се постојећи ТК каблови воде паралелно са трасом ДВ на растојањима мањим од 2000 m, за трасу у ненасељеном простору и мањим од 250 m у густо насељеном простору .

Правила за поступак заштите постојећих ТК каблова од утицаја далековода су:

1. Све потребне провере међусобног положаја трасе далековода и постојећих бакарних каблова, као и прорачуне утицаја далековода за случајева укрштања и паралелног вођења треба урадити у фази пројектовања далековода.

2. Уколико провере и прорачуни покажу да су вредности ометајућег или опасног напона већи од дозвољеног, потребно је урадити техничко решење заштите каблова.
3. Прорачуне утицаја далековода на постојеће ТК каблове и утврђивање мера заштите треба поверити овлашћеној пројектној организацији за ту врсту радова. При томе треба добити услове од власника каблова („Телеком Србија“) и сагласност на техничка решења заштите. Техничко решење заштите или измештања постојећих каблова мора бити саставни део пројекта далековода за издавање грађевинске дозволе.
4. Све радове утврђене у техничком решењу заштите ТК каблова треба урадити пре почетка радова на изградњи далековода. Најмање 10 дана пре почетка радова на замени или измештању постојећих каблова треба обавестити „Телеком Србија“ ради тачног утврђивања трасе постојећих каблова и одређивања стручног лица за надзор.

Планираним радовима на изградњи ДВ, не сме доћи до угрожавања механичке стабилности трасе и техничких карактеристика ТК каблова, који се налазе у зони извођења радова или се укрштају са трасом, и мора увек бити обезбеђен приступ постојећим кабловима ради редовног одржавања.

Пре почетка радова на изградњи ДВ треба се обратити „Телекому Србија“ да изврши тачну идентификацију трасе каблова како би се утврдио положај и дубина истих.

Грађевинске радове у непосредној близини ТК каблова вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите трасе (обезбеђење од слегања, пробни ископи и др.).

У случају евентуалног оштећења постојећих ТК каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да власнику кабла надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и надокнаду услед губитка саобраћаја).

2.5.5. Правила усаглашавања са гасоводном инфраструктуром

Укрштање и паралелно вођење планираних далековода свих напонских нивоа са гасоводном инфраструктуром се обезбеђује у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92) као и свим релевантним препорукама и стандардима из ове области:

- Изолација вода мора бити механички и електрично појачана (чл.187);
- Сигурносна удаљеност вода мери се од гасовода као и од његове носеће металне конструкције (чл.188);
- Угао укрштања вода не сме бити мањи од 30° (чл.189);
- На месту укрштања вода и цевовода, надземни цевовод мора бити уземљен на одговарајући начин (чл.190);
- Ако се вод поставља паралелно са надземним гасоводом, сигурносна удаљеност тог вода не сме бити мања од висине стуба увећане за 3,0 m. Изузетно од ове одредбе, дозвољена је мања сигурносна удаљеност под условом да се предузму мере које се предузимају при укрштању електроенергетског вода са цевоводима према члану 187 Правилника (чл.191).

Минимално растојање надземне електроенергетске мреже и стубова далековода у односу на гасовод и објекте у функцији гасовода обезбеђују се у складу са критеријумима датим у Табели 6. Минимално растојање се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача. Стубови далековода не могу се постављати у експлоатационом појасу гасовода.

Код кабловских водова 110 kV није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад гасовода (паралелно вођење у вертикалној равни).

Најмањи размак 110 kV кабла од гасовода треба да износи:

- 2,0 m при паралелном вођењу, у хоризонталној или косој равни, односно
- 1,5 m при укрштању.

Табела 6. Минимално растојање надземне електроенергетске мреже и стубова далековода у односу на гасовод

Напонски ниво	Паралелно вођење (m)	Укрштање (m)
До 20kV	10	5
20kV - 35 kV	15	5
35kV - 110 kV	20	10
110kV - 220 kV	25	10
220kV - 400 kV	30	15

Претходни размаци могу да се смање на 1m ако се кабл провлачи кроз заштитну цев дужине најмање 2 m са обе стране места укрштања, или целом дужином паралелног вођења.

Поред испуњења захтева о најмањим размацима, код паралелног вођења у косој равни најближа тачка енергетског кабла, пројектована на хоризонталну раван, мора да буде удаљена од гасовода најмање 0,5 m.

2.6.6. Правила усаглашавања са осталом инфраструктуром и са другим објектима

По правилу, за свако укрштање и паралелно вођење планираног МВ 110 kV са осталом инфраструктуром, комуналним и другим локалним инсталацијама и објектима потребно је у склопу техничке документације посебно обрадити мере техничке заштите и заштите од евентуалне појаве индукованих напона при нормалном раду далековода. На техничку документацију је потребно обезбедити сагласност надлежног предузећа/власника инсталације као и надзор у току трајања радова.

Посебну пажњу треба обратити на могућност угрожавања неевидентираних инсталација у зони грађевинских радова. У случају да се на терену не може утврдити тачан положај, стање и врста инсталације изводи се ручни истражни ископ уз надзор надлежног предузећа/власника.

Обавеза инвеститора сходно одредбама Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС”, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15-др. закон, 83/18, 9/20, 63/23 и 19/25) је да затражи сагласност од Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије за добијање услова о обележавању стубова као препрека за учовавање дању и ноћу, ради безбедности летења ваздухоплова.

2.6. Прелазак далековода преко пољопривредног земљишта, шума и шумског земљишта

Пољопривредно земљиште и трајни засади

Пољопривредно земљиште у заштитном (извођачком) појасу мешовитог вода и даље ће се као такво користити, уз примену одређених услова и мера прописаних Законом о енергетици.

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева МВ и услова коришћења пољопривредног земљишта обезбеђује се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV.

У заштитном појасу испод, изнад или поред електроенергетског објекта могу се градити објекти, изводити друге радње или засађивати дрвеће и друго растиње, ако те радње нису у супротности са планским актом, наменом земљишта, прописима о изградњи објеката, условима прописаним законом или техничким нормативима и другим прописима. Власник или носилац других права на непокретности који намерава да изводи грађевинске радове у зони заштите енергетског објекта, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе, дужан је да прибави сагласност енергетског субјекта.

Изградња МВ на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и

функционалности преосталог дела обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама. Постављање/развлачење монтажне сајле и водова МВ преко земљишта са вишегодишњим засадима (воћњаци, виногради, расадници и сл.) решава се, по правилу, премошћавањем уз помоћ заштитних портала.

Деонице МВ где је потребно прилагодити или ограничити висину постојећих засада или постоји инвестиционо прихватљива могућност повећања сигурносне висине проводника одредиће се техничком документацијом.

Сигурносна висина и удаљеност проводника, при нормалном раду МВ, од жичане мреже око објеката и у пољима (нпр. виногради, воћњаци и сл.) износи минимум 3 m за МВ 110 kV. Поред појачане електричне заштите, посебним пројектом се обавезно срачунава вредност индукованих напона. Уколико је очекивани или накнадно регистрован индуковани напон, у случајевима појачаног електричног оптерећења проводника, већи од прописане вредности (65 V) обавезно се спроводе мере електричне заштите (уземљење и друго).

У заштитном појасу ДВ, на обрадивом земљишту се могу мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодоред. Претходни услови електропривредног предузећа, односно оператора надлежног за ДВ су потребни код формирања нових плантажа и поља са жичаним мрежама, шумских и других вишегодишњих (пољопривредних) засада који у пуној вегетационој зрелости могу нарушити минималне сигурносне висине и удаљености од мешовитог вода.

У заштитном појасу је ограничено коришћење система за наводњавање са распрскавањем, док се остала стандардна агротехничка опрема и механизација могу примењивати без посебних ограничења, уз услов да се испоштују прописи за рад у близини електроенергетских инсталација. Забрањено је коришћење воде у млазу уколико постоји опасност да се млаз воде приближи мање од 5,0 m од проводника мешовитог вода напонског преноса 110 kV.

За све активности у заштитном (извођачком) појасу мешовитог вода мора се прибавити сагласност/услови надлежног оператора преносног система електричне енергије, АД „Електромережа Србије”.

Шуме и шумско земљишта

Прелазак трасе мешовитог вода преко шума и шумског земљишта је могуће без претходне промене намене земљишта и изискује чисту сечу шума у заштитном појасу мешовитог вода за несметано функционисање енергетског објекта, које ће се вршити у складу са Законом о енергетици, односно Законом о шумама, а уз сагласност министарства надлежног за послове шумарства.

Не могу се формирати нови шумски засади (вегетационе висине у пуној зрелости преко 3,00 m) где могу бити нарушене минималне сигурносне удаљености између проводника и било ког дела стабла, која се одређује техничком документацијом на основу: отклона проводника под дејством ветра потребном температури проводника и процени прираста стабала у наредних пет година. Сигурносна удаљеност мора бити очувана и у случају пада стабла, при чему се сигурносна удаљеност мери од проводника у неотклоњеном положају. Ширина просека за потребе провлачења монтажне сајле износи до 3 m.

Прецизна разрада неопходне сече шуме утврдиће се кроз техничку документацију, пројектом за извођење, када се на траси далековода налазе шуме, као и елаборатом сече шума и елаборатом процене вредности шуме. Овим документима ће у складу са законом регулативом прецизно бити дефинисана дрвна маса која се мора посећи за безбедно и поуздано функционисање далековода. Сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем, што је прописано Правилником о шумском реду („Службени гласник РС”, број 38/11, 75/16, 94/17

87/21). Оптимално период за сечу је од 10. септембра текуће године до почетка вегетације наредне године.

Све активности у обухвату Просторног плана вршиће се на начин да очувају шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Обавезно је примењивати законе и подзаконске акте из области заштите животне средине и заштите природе.

При преласку водова преко објеката, односно при приближавању водова објектима у односу на места приступачна возилима шумским путевима, сигурносна висина износи 6,0 m и сигурносна удаљеност од стуба далековода износи 5,0 m.

За све активности у заштитном и извођачком појасу далековода мора се прибавити сагласност/услови надлежног оператора преносног система електричне енергије, АД „Електромрежа Србије”.

Након изградње далековода, у његовом коридору, потребно је да инвеститор спроведе превентивне мере, физичке и биолошке санације и заштите:

- Уређење и санација износа дрвне масе-након сече обавезна је санација терена који је оштећен током рада и транспорта. Потребно је уклонити сечивни отпад ради санације тла и смањења опасности од избијања шумских пожара. Санација шумских влака ако су тешком механизацијом дубоко утиснуте или оштећене.
- Спречавање ерозије и стабилизација нагиба-просечени пролази потребно је да се биолошким мерама озелене, затрављивањем и садњом ниског растиња које има снажан коренов систем, а које неће достићи висину која угрожава далековод. Тиме ће се уједно и спречити ширење корова и инвазивних врста. Спровести хидромелиоративне мере на стрмим и влажним теренима.
- Употреба хумусног слоја, који је уклоњен приликом ископа темеља, мора се прописно депоновати (сачувати), а затим нанети назад у поступку санације како би се поспешила обнова вегетације.
- Ревитализација тла које је сабијено тешком механизацијом, подразумева да се ко стубова и на местима спајања механизације тло мора подривати како би се побољшала његова аерација и пропусност за воду.
- Потребно је спровести санитарну сечу и негу уколико су приликом изградње далековода оштећена стабла у непосредној близини коридора, како би се спречило ширење болести и штеточина.
- Вршити континуирано праћење стабилности терена и раста вегетације након изградње у првим годинама.

2.7. Правила обезбеђења посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље, заштиту од елементарних непогода и акцидената

За изградњу мешовитог вода 110 kV нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље (Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Број И 1306-45 од 21.03.2025. године), али у обухвату коридора МВ постоје простори који су планирани за систем одбране и овим Просторним планом су третирано као зоне са посебним режимом грађења и коришћења. Ове зоне немају посебан ограничавајући утицај на коридор планираног мешовитог вода.

С обзиром да је шире подручје Просторног плана бомбардовано током НАТО агресије, као и да су се на овом простору одвијали оружани сукоби током Првог и Другог светског рата, неопходна је претходна процена ризика на могуће присуство неексплодираних убојних средстава.

Мере заштите од елементарних непогода и акцидената спроводе се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, издатим условима који чине саставни део овог просторног плана и другим прописима од значаја за ову област.

Превентивне мере заштите од акцидената обухватају: извођење планираног мешовитог

вода 110 kV у планираном коридору, успостављање и одржавање заштитног појаса, избор квалитетног техничког решења мешовитог вода 110 kV, обезбеђење појачане електричне и механичке заштите проводника у случају приближавања и укрштања мешовитог вода 110 kV са другим инсталацијама и објектима, коришћење опреме за ефикасно уземљење неутралне тачке и брзо аутоматско искључење.

Очекивано оптерећење планираних мешовитог вода, посебно у вези додатних оптерећења од леда и ветра, потребно је одредити на основу искустава на одржавању постојећих ДВ и хидрометеоролошких података.

Приликом пројектовања и извођења радова неопходна је примена савремених материјала, атестиране опреме и поступака грађевинске праксе, норматива, стандарда и правила. Такође, потребно је спровести и следеће:

- снимање стања и оцену квалитета изведених радова, и то посебно на деоницама где је претходно условљена или потребна појачана електрична и механичка сигурност, односно одговарајућа сигурносна висина и удаљеност;
- предвидети оперативне мере осматрања, опажања и санирања појава нарушавања техничке исправности ДВ и нестабилности терена у околини стубних места.

Посебне, додатне мере заштите од елементарних и других непогода могу се спроводити под условом да не утичу на измену планског решења коридора мешовитог вода, правила која се односе на обезбеђење минималних сигурносних висина и удаљености, као и да нису у супротности са издатим условима и претходним сагласностима које чине саставни део овог просторног плана.

2.8. Правила за међусобно усаглашавање планске документације, изградњу других других објеката и уређење површина

Правила за међупланско усаглашавање, изградњу других објеката и уређења површина у обухвату заштитног појаса мешовитог вода спроводе се у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС”, број 16/2025), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, пратећим техничким прописима, нормативима и препорукама Акционарског друштва „Електромрежа Србије”.

До изградње МВ у заштитној зони и извођачком појасу, а након изградње у заштитном појасу успоставља се обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање МВ код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инсталација.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Кључни учесници у имплементацији Просторног плана, који ће директно и непосредно спроводити остваривање пројекта изградње и даљег развоја система мреже објеката и мешовитог вода су:

- Министарство надлежно за послове просторног планирања, урбанизма и грађевинарства кроз контролу даљих активности на изради техничке документације, издавања информације о локацији, локацијских услова, дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, као и оцењивање потребе за приступање изради измена и допуна овог просторног плана;
- Министарство надлежно за послове енергетике, у сарадњи са националним оператором система за пренос електричне енергије (Акционарско друштво „Електромержа Србије”) кроз припрему одговарајућих политика, стратегија и програма развоја електроенергетског система Републике Србије;
- Акционарско друштво „Електромержа Србије” у сарадњи са надлежним институцијама и органима Републике Србије у погледу обезбеђивања финансијских, имовинско правних и техничко-технолошких предуслова за реализацију мреже објеката и мешовитог вода;
- Надлежна министарства са одговарајућим дирекцијама и управама за послове пољопривреде, шумарства и водопривреде, саобраћаја, изградње објеката, здравља, заштите животне средине и др;
- Јединице локалне самоуправе (општине Пријепоље, Сјеница и Тутин) са својим управама и службама, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације на локалном нивоу, контролу управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, контролу изградње објеката и коришћење површина у обухвату овог просторног плана и др.

Институционални оквир имплементације, у ширем смислу, чине све институције и органи који ће посредно учествовати у имплементацији планских решења, и то:

1. У области заштите и коришћења природних система и ресурса – министарства надлежна за послове пољопривреде, шумарства, водопривреде и рударства, Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме” и Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе”;
2. У области развоја саобраћаја и инфраструктурних система – министарства надлежна за послове саобраћаја, инфраструктуре, телекомуникација и др., Јавно предузеће „Путеви Србије”, Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, Акционарско друштво „Електромержа Србије”, „Инфраструктура железнице Србије” а.д., Јавно предузеће „Србијагас“, јавна предузећа на локалном нивоу, оператори електронских комуникација и др.;
3. У области заштите животне средине, природних и непокретних културних добара – министарства надлежна за послове заштите животне средине, културе и др., Завод за заштиту природе Србије, Републички завод за заштиту споменика културе, регионални Завод за заштиту споменика културе Ваљево и др.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни план се спроводи на следећи начин:

- 1) Издавањем информације о локацији и локацијских услова, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи, за: планирани далековод МВ 110kV ТС „Тутин“ – ТС „Пријепоље“.
- 2) Израдом одговарајућег документа просторног и урбанистичког планирања у складу са Законом за све случајеве корекције траса планираног мешовитог вода, измену локације или увођења нових објеката који чине саставни део електроенергетског система. Наведене

интервенције које се обезбеђују израдом одговарајућег планског документа ограничене су на површине у обухвату Просторног плана, а на основу техничке документације.

- 3) Спровођењем превентивних мера заштите и ограничења у погледу коришћења земљишта у заштитним појасевима, односно заштитним зонама мешовитог вода у планским документима јединица локалне самоуправе, односно плановима и програмима власника/корисника обухваћених непокретности, инфраструктурних и других објеката.

Просторни план представља плански основ за издавање локацијских услова за изградњу планираног мешовитог вода и реконструкцију постојећих наведених у првом ставу у делу „2. Смернице за спровођење Просторног плана“. Локацијски услови се могу издати за објекте и неопходне радове на трафостаницама „Тутин“ и „Пријепоље“ и далеководима у целини, или по одговарајућим деоницама, у складу са динамиком припреме техничке документације или решавања имовинско правних односа.

Просторни план представља основ за утврђење јавног интереса за спровођење поступака експропријације, административног преноса, и привремене или трајне службености на непокретностима у складу са Законом о експропријацији.

Техничком документацијом мора се обезбедити функционисање и приступ наменама које се задржавају у коридору.

Непокретности које су предмет решавања имовинско правних односа одређене су детаљном разрадом овог просторног плана. Границе ових целина одређене су графички са елементима за геодетско обележавање и пописом обухваћених катастарских парцела, у глави I Полазне основе, у делу „4. Граница и обухват појаса детаљне регулације са појасем заштите“.

У случају међусобног неслагања текстуалних и графичких података, или неслагања због накнадних промена насталих одржавањем катастра непокретности, меродавна је ситуација на рефералним картама и листовима карте детаљне регулације.

2.1. Смернице за спровођење Просторног плана у другим просторним и урбанистичким плановима

У обухвату Просторног плана примењују се сви важећи плански документи (просторни планови подручја посебне намене, просторни планови јединица локалне самоуправе и урбанистички планови) у деловима који нису у супротности са режимом коришћења земљишта дефинисаним у делу „4. Граница и обухват појаса детаљне регулације са појасем заштите“ овог просторног плана и правилима уређења заштитних појасева ДВ који ће се успоставити након изградње, односно реконструкција, датим у глави „IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА“.

Надлежни органи јединица локалне самоуправе чији су делови територије у обухвату овог просторног плана, донеће одлуку и покренути поступак усаглашавања донетих планских докумената са овим просторним планом у склопу редовне процедуре измене и допуне тих планова, али у року који не може бити дужи од две године од дана доношења овог планског документа.

2.2. Спровођење просторног плана у секторским плановима и програмима

Спровођење и усаглашавање планских концепција, решења и пропозиција утврђених овим просторним планом у секторским плановима и програмима у складу са законом, обезбеђују:

- „Србијашуме“ доо, изменом плана развоја обухваћене површине овим просторним планом и програма газдовања шумама за шуме сопственика обухваћене овим просторним планом, а у сарадњи са власницима, односно корисницима земљишта;
- Министарство надлежно за послове водопривреде, односно Републичка дирекција за воде, у сарадњи са „Србијаводе“ доо, усклађивањем годишњих програма изградње, реконструкције и одржавања водопривредних објеката;

- Надлежне локалне самоуправе, односно јавна предузећа локалних самоуправа надлежна за изградњу и одржавање инфраструктурних система, усклађивањем средњорочних и годишњих програма развоја;
- Надлежне локалне самоуправе у сарадњи с министарством надлежним за заштиту животне средине, реализацијом акционих програма заштите животне средине, преко локалних Агенди 21 (тзв. ЛЕАП).

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Сагласно посебној намени овог просторног плана, приоритетна планска решења и пројекти који обезбеђују реализацију мреже трафостаница и мешовитог вода:

- Израда техничке документације за потребе прибављања грађевинске дозволе за планирани мешовити вод MB110kV ТС „Тутин“ – ТС „Пријепоље“;
- Израда елабората за решавање имовинско правних односа;
- Израда посебних пројеката у вези припремних радова на уређењу коридора планираног мешовитог вода (обележавање трасе и стубних места, просецање шуме, формирање градилишта и градилишних путева, евентуална демонтажа делова постојећих далековода);
- Израда посебних пројеката техничког и функционалног усаглашавања са другим објектима и инсталацијама;
- Израда пројекта изведеног објекта за потребе прибављања употребне дозволе, након изградње и провере остварених и пројектованих параметара мешовитог вода,

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Основне мере и инструменти имплементације Просторног плана, као и дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације обезбеђују се и спроводе у складу са Законом о планирању и изградњи, и Законом о енергетици .