



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Сектор за просторно планирање и урбанизам

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ХИДРОЕЛЕКТРАНА БРОДАРЕВО 1 И 2
НА РЕЦИ ЛИМ

- нацрт плана -



март, 2020. година

« А Р Х И П Л А Н » Д.О.О.

за планирање, пројектовање и консалтинг
34 300 Аранђеловац, Кнеза Михаила бр.66

Тел.:034/70-30-10,70-30-11,Тел/факс:034/70-30-10; E-mail: office@arhiplan.org



Excellent
Small & Medium Enterprises
Privredna Komora Srbije
Member of European Chamber of Commerce and Industry of Serbia

Sertifikat izdat 27.03.2013.g.
Trenutno valjanost proverite
putem QR koda.



2019
A
Creditworthiness Rating

ARHIPLAN DOO
ARANĐELOVAC

Company ID: 17576259
Bisnode d.o.o. / 18.9.2019

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



<p>ПРЕДМЕТ:</p>	<p>ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНА БРОДАРЕВО 1 И 2 НА РЕЦИ ЛИМ</p> <p>- нацрт плана -</p>
<p>НАРУЧИЛАЦ ИЗРАДЕ:</p>	<p>"REW ENERGY" Д.О.О. Земун, ул. Ужичка бр.1</p>
<p>НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:</p>	<p>РЕПУБЛИКА СРБИЈА Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Сектор за просторно планирање и урбанизам</p>
<p>ОБРАЂИВАЧ ПЛАНА:</p>	<p>"АРХИПЛАН" Д.О.О. Аранђеловац, ул. Кнеза Михаила бр.66</p>
<p>РУКОВОДИЛАЦ:</p>	<p>Драгана Бига, дипл.инж.арх. (бр.лиценце: ИКС 100 0059 03)</p>
<p>РАДНИ ТИМ:</p>	<p>Маја Срећковић, дипл.инж.арх. Јелена Милићевић, дипл.инж.арх. Александра Миловановић, грађ.инж. Данијела Мишковић, дипл.инж.грађ. Александар Гавриловић, дипл.инж.грађ. Милорад Добричић, дипл.инж.електро. Душан Добричић, дипл.инж.електро. птт смера Димитрије Ценић, дипл.инж.грађ. Драган Јосић, дипл.инж.грађ. Гордана Гамбелић, дипл.инж.геод. Невена Јањовић, дипл.просторни планер Гордана Ломић, дипл.економиста</p>
<p>ДИРЕКТОР "АРХИПЛАН" Д.О.О.:</p>	<p>Драгана Бига, дипл.инж.арх.</p>



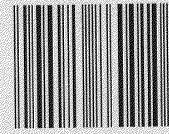
О П Ш Т А Д О К У М Е Н Т А Ц И Ј А

- Извод о регистрацији привредног субјекта Агенције за привредне регистре
- Лиценца одговорног планера
- Потврда о важности лиценце
- Изјава одговорног планера



Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката



5000026860010

БД 735/2010
Дана, 11.01.2010 године
Београд

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

Име и презиме: Драгана Бига
ЈМБГ: 2207964726818
Адреса: Кнеза Михајла 66, Аранђеловац, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

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

ARHIPLAN DOO ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I KONSALTING ARANĐELOVAC, KNEZA MIHAILA 33/6

са матичним бројем 17576259

И то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:
Адреса: Кнеза Михаила 33/ 6, Аранђеловац, Србија
Уписује се:
Адреса: Кнеза Михаила 66, Аранђеловац, Србија

Промена пуног пословног имена:

Брише се:
ARHIPLAN DOO ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I KONSALTING
ARANĐELOVAC, KNEZA MIHAILA 33/6
Уписује се:
ARHIPLAN DOO ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I KONSALTING
ARANĐELOVAC, KNEZA MIHAILA 66

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.01.2010 регистрациону пријаву за промену података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката као

ARHIPLAN DOO ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I KONSALTING ARANĐELOVAC, KNEZA MIHAILA 33/6

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

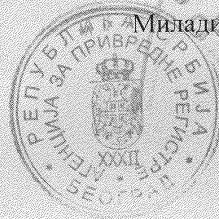
Висина накнаде за регистрацију у износу од 1.560,00 динара одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05).

Поука о правном леку:

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

РЕГИСТРАТОР


Миладин Маглов





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Драгана Н. Бига

дипломирани инжењер архитектуре

ЈМБ 2207964726818

одговорни планер

Број лиценце

100 0059 03



У Београду,
23. октобра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 12-02/355433
Београд, 09.08.2019. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19) и Решења о образовању Привремене управе за управљање радом Инжењерске коморе Србије бр. 119-01-00721/2019-01 од 10.05.2019. године, а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Драгана Н. Бига, дипл.инж.арх.
лиценца број


100 0059 03

за
одговорног планера

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 31.07.2020. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије.



Руководилац Привремене управе
Инжењерске коморе Србије


Мр Зоран Илић, дипл. инж. маш.

На основу члана 37. став 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закони и 9/20) и члана 27. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19), одговорни планер даје

ИЗЈАВУ

- да је нацрт планског документа *Измене и допуне Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана Бродарево 1 и 2 на реци Лим* припремљен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона и
- да је нацрт планског документа *Измене и допуне Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана Бродарево 1 и 2 на реци Лим* припремљен и усклађен са извештајем о стручној контроли и усклађен са планским документима ширег подручја.

У Аранђеловцу,
март 2020. године



Одговорни планер:

ДРАГАНА Н. БИГА, дипл.инж.арх.
лиценца ИКС 100 0059 03

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

УВОД

Одлуку о изради Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана Бродарево 1 и 2 на реци Лим (у даљем тексту: Просторни план), донела је Влада Републике Србије, а објављена је у "Службеном гласнику Републике Србије" број 46/11 од 24. јуна 2011. године. Саставни део ове одлуке била је и Одлука о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана Бродарево 1 и 2 на реци Лим на животну средину ("Службени гласник Републике Србије" број 27/11).

Носилац израде Просторног плана била је Републичка агенција за просторно планирање, док је Стручни кообрађивач било ЈП Дирекција за урбанизам-Крагујевац.

Након процедуре спроведене у складу са тада важећим Законом о планирању и изградњи, Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1” и „Бродарево 2” на реци Лим објављена је у "Службеном гласнику РС", број 49/12 од 15. маја 2012. године.

Због потреба за преиспитивањем и утврђивањем нових планских решења и развојем саобраћајне инфраструктуре, као и усаглашавања односа нових техничких решења са другим инфраструктурним системима, Влада Републике Србије је, 25. јула 2019. године, донела Одлуку о изради Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1” и „Бродарево 2” на реци Лим. Одлука је објављена у „Службеном гласнику РС”, бр. 54/19.

Одлуку о изради Стратешке процене утицаја Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1” и „Бродарево 2” на реци Лим донело је Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, 2. јула 2019. године. Одлука је објављена у "Службеном гласнику РС", број 50/19 од 12. јула 2019.

1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1” и „Бродарево 2” на реци Лим (**у даљем тексту: Измене и допуне Просторног плана**) је:

- **Закон о планирању и изградњи** („Службени гласник РС”, број 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 и 9/20);
- **Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања** („Службени гласник РС”, број 32/19);
- **Одлука о изради** Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1” и „Бродарево 2” на реци Лим („Службени гласник РС”, број 54/2019).

Плански основ за израду Измена и допуна Просторног плана је:

- **Закон о Просторном план Републике Србије од 2010. године до 2020. године** („Службени гласник РС”, број 88/10);
- **Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа** („Службени гласник РС”, бр. 1/13);
- **Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године** („Службени гласник РС”, бр. 101/15).

За предметне Измена и допуна Просторног плана израђена је Стратешка процена утицаја Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на реци Лим на животну средину, на основу Одлуке о изради Стратешке процене утицаја Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на реци Лим („Службени гласник РС”, бр. 50/19).

2. ПОВОД, ЦИЉ ИЗРАДЕ ИЗМЕНА И ДОПУНА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Повод за израду Измена и допуна Просторног плана је потреба за преиспитивањем планских решења за изградњу хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на реци Лим.

Стратешки приоритет развоја енергетике Републике Србије је успостављање услова за поуздан и безбедан рад и одрживи развој енергетских система и енергетског сектора уопште, између осталог и производњом енергије из обновљивих извора са циљем смањења увозне зависности. Просторним планом Републике Србије, акумулација „Бродарево“ је дефинисана као акумулација првог приоритета у области водoprивреде, с обзиром на то да изградња средњих и мањих хидроелектрана представља значајан потенцијал за остварење захтева за електричном енергијом.

Основни циљ израде Измена и допуна Просторног плана је обезбеђење услова за остварење посебне намене планског подручја у условима одрживог развоја кроз:

- Обезбеђење услова за изградњу и планско коришћење простора у обухвату Измена и допуна Просторног плана;
- Преиспитивање и утврђивање нових планских решења за изградњу хидроелектрана «Бродарево 1» и «Бродарево 2»;
- Преиспитивање и утврђивање новог планског решења развоја саобраћајне инфраструктуре;
- Преиспитивање односа са другим инфраструктурним системима (повезивање планираних ХЕ на електроенергетски систем и слично);
- Израду са елементима детаљне разраде што ће омогућити директно спровођење Измена и допуна Просторног плана.

Носилац израде Измена и допуна Просторног плана је министарство надлежно за послове просторног планирања, у складу са чланом 47. став 1. Закона о планирању и изградњи.

Средства за израду Измена и допуна Просторног плана обезбеђује привредно друштво «REW Energy» д.о.о, Београд.

Просторни план се доноси за период до **2030. године**, са елементима за имплементацију Просторног плана за период до **2025. године**.

A) ОПШТИ ДЕО

1. ОБУХВАТ ИЗМЕНА И ДОПУНА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА. ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ

Граница обухвата Измена и допуна Просторног плана обухвата делове КО Дивци, Грачаница, Крушево, Доњи Страњани, Гробнице, Поткрш, Завинограђе, Бродарево, Милаковићи, Заступ, Гостун и Баре у општини Пријепоље као и делове КО Крајиновиће и КО Захумско у општини Сјеница. Површина обухвата Измена и допуна Просторног плана је 850,70 ha. Ова граница је приказана на свим рефералним картама, а дефинисана је полигоном чије су преломне тачке дате у овом опису координатама у Гаус-Кригер координатном систему почев редом од најсеверније тачке на исток:

1	7393406.11	4797068.09	40	7395468.66	4792524.50
2	7393498.85	4797105.50	41	7395468.66	4792505.59
3	7393571.18	4796926.24	42	7395465.39	4792486.12
4	7393479.04	4796887.35	43	7395458.76	4792469.44
5	7393456.51	4796698.80	44	7395456.66	4792465.39
6	7393555.80	4796686.93	45	7395447.40	4792456.70
7	7393569.78	4796803.90	46	7395424.01	4792438.67
8	7395192.86	4795631.62	47	7395402.95	4792409.94
9	7395419.54	4795335.65	48	7395396.71	4792396.31
10	7395766.85	4794477.41	49	7395390.92	4792391.44
11	7396039.02	4794435.47	50	7395368.88	4792373.37
12	7396031.92	4794389.34	51	7395346.11	4792342.42
13	7395727.82	4793561.86	52	7395326.59	4792301.96
14	7395644.10	4793323.93	53	7395316.24	4792258.93
15	7395610.18	4793312.41	54	7395317.32	4792224.99
16	7395553.81	4793272.37	55	7395318.33	4792209.24
17	7395539.51	4793234.55	56	7395314.88	4792199.73
18	7395526.17	4793194.74	57	7395307.33	4792189.29
19	7395514.28	4793155.76	58	7395255.29	4792117.95
20	7395505.21	4793124.66	59	7395210.23	4792062.11
21	7395489.86	4793071.70	60	7395227.37	4791979.89
22	7395480.56	4793037.69	61	7395248.14	4791914.28
23	7395473.39	4793015.55	62	7395257.31	4791891.72
24	7395461.87	4792963.22	63	7395262.54	4791871.96
25	7395458.83	4792934.35	64	7395262.95	4791862.35
26	7395454.29	4792913.78	65	7395257.79	4791815.32
27	7395441.95	4792892.81	66	7395260.73	4791785.97
28	7395427.54	4792862.41	67	7395269.10	4791735.81
29	7395419.86	4792826.61	68	7395274.86	4791699.97
30	7395420.44	4792788.87	69	7395279.51	4791677.47
31	7395424.38	4792770.72	70	7395241.81	4791624.54
32	7395428.66	4792752.99	71	7395265.80	4791526.65
33	7395438.82	4792732.27	72	7395297.52	4791433.43
34	7395440.35	4792727.01	73	7395332.43	4791345.74
35	7395440.52	4792709.74	74	7395347.72	4791316.80
36	7395439.78	4792673.35	75	7395354.90	4791302.19
37	7395442.88	4792635.54	76	7395358.61	4791286.77
38	7395454.36	4792585.01	77	7395367.25	4791250.80
39	7395466.60	4792539.76	78	7395379.39	4791211.75

79	7395389.01	4791188.69	132	7396280.73	4789558.93
80	7395390.68	4791178.25	133	7396267.13	4789478.18
81	7395387.91	4791163.37	134	7396257.05	4789445.72
82	7395381.92	4791130.87	135	7396203.76	4789338.07
83	7395374.13	4791115.00	136	7396162.72	4789256.85
84	7395364.28	4791100.10	137	7396095.59	4789178.87
85	7395355.71	4791090.47	138	7396065.80	4789145.26
86	7395333.43	4791074.22	139	7396034.51	4789094.17
87	7395205.89	4790968.80	140	7396038.24	4789043.66
88	7395238.59	4790858.10	141	7396041.97	4788975.56
89	7395249.12	4790835.12	142	7396039.60	4788966.84
90	7395252.24	4790828.78	143	7396034.98	4788958.24
91	7395252.24	4790810.22	144	7396012.75	4788937.24
92	7395257.54	4790762.56	145	7395949.05	4788863.09
93	7395269.75	4790717.57	146	7395894.71	4788799.18
94	7395290.90	4790684.82	147	7395864.97	4788775.40
95	7395317.10	4790660.05	148	7395829.21	4788730.74
96	7395364.91	4790621.32	149	7395811.93	4788688.81
97	7395406.51	4790591.60	150	7395801.15	4788649.12
98	7395428.43	4790572.34	151	7395807.16	4788598.04
99	7395441.31	4790559.98	152	7395817.43	4788568.40
100	7395453.33	4790526.50	153	7395849.75	4788516.41
101	7395482.33	4790490.00	154	7396070.57	4788688.50
102	7395526.70	4790461.50	155	7396216.11	4788560.03
103	7395594.26	4790436.18	156	7396399.68	4788362.18
104	7395649.47	4790415.59	157	7396489.98	4788227.82
105	7395686.25	4790393.19	158	7396780.65	4788210.04
106	7395711.22	4790371.80	159	7396919.03	4788127.67
107	7395758.85	4790311.46	160	7397190.86	4788010.96
108	7395818.27	4790297.96	161	7397422.99	4787725.12
109	7395869.82	4790294.23	162	7398078.15	4787680.56
110	7395892.55	4790291.99	163	7398498.31	4787661.28
111	7395899.90	4790290.15	164	7398644.21	4787419.97
112	7395942.28	4790271.02	165	7398628.54	4787399.78
113	7395988.04	4790246.03	166	7398607.89	4787392.35
114	7396111.97	4790243.44	167	7398559.38	4787369.64
115	7396151.74	4790239.75	168	7398664.66	4787176.47
116	7396183.20	4790226.35	169	7398761.66	4787056.09
117	7396252.13	4790200.23	170	7398785.75	4787075.50
118	7396285.91	4790167.42	171	7398835.77	4786988.79
119	7396361.07	4790122.70	172	7399117.03	4786372.57
120	7396377.09	4790109.89	173	7399329.04	4785925.73
121	7396386.44	4790098.10	174	7399496.56	4785565.33
122	7396396.89	4790069.49	175	7399783.27	4784918.76
123	7396404.70	4790035.68	176	7399783.48	4784757.94
124	7396401.65	4790026.54	177	7399786.04	4784714.04
125	7396350.29	4789928.63	178	7399791.76	4784662.03
126	7396336.15	4789891.40	179	7399796.90	4784635.01
127	7396328.49	4789834.02	180	7399817.16	4784578.60
128	7396319.33	4789783.12	181	7399837.11	4784527.77
129	7396316.61	4789754.82	182	7399861.08	4784489.03
130	7396298.25	4789660.75	183	7399879.16	4784460.89
131	7396287.81	4789589.41	184	7399903.40	4784422.63

185	7399922.03	4784393.79	238	7400489.59	4783721.66
186	7399932.52	4784370.42	239	7400555.27	4783934.97
187	7399944.32	4784332.18	240	7400514.22	4784099.05
188	7399962.52	4784280.57	241	7400322.54	4784296.86
189	7399981.22	4784219.18	242	7400141.93	4784463.67
190	7400000.30	4784176.00	243	7399999.63	4784685.19
191	7400026.60	4784142.66	244	7400015.97	4784951.05
192	7400059.86	4784109.42	245	7400122.70	4785265.55
193	7400111.34	4784072.75	246	7400174.68	4785622.15
194	7400167.96	4784047.53	247	7400184.55	4785763.31
195	7400254.22	4784027.22	248	7400148.94	4785906.33
196	7400285.21	4784024.16	249	7400037.48	4786241.76
197	7400291.93	4784018.24	250	7399943.35	4786510.54
198	7400300.73	4784006.52	251	7400030.42	4786886.19
199	7400308.85	4783992.18	252	7399238.49	4787297.91
200	7400319.07	4783960.84	253	7399096.72	4787378.25
201	7400325.77	4783943.92	254	7398986.65	4787485.46
202	7400328.10	4783929.13	255	7398634.87	4787823.64
203	7400327.79	4783899.99	256	7398565.26	4787751.46
204	7400325.22	4783877.04	257	7397801.33	4787838.97
205	7400320.43	4783862.84	258	7396843.71	4788654.74
206	7400313.34	4783846.89	259	7396531.05	4788721.68
207	7400307.92	4783829.91	260	7396167.20	4788799.57
208	7400300.11	4783795.00	261	7396190.96	4788833.84
209	7400297.98	4783787.20	262	7396328.06	4788948.31
210	7400286.10	4783766.36	263	7396397.35	4789107.30
211	7400281.70	4783761.63	264	7396431.51	4789281.23
212	7400280.56	4783757.62	265	7396595.51	4789630.87
213	7400260.79	4783745.15	266	7396644.76	4789935.17
214	7400233.02	4783729.17	267	7396625.63	4790129.11
215	7400190.26	4783710.22	268	7396437.03	4790421.39
216	7400133.38	4783680.07	269	7395767.07	4790619.06
217	7400063.72	4783639.22	270	7395594.87	4790785.69
218	7400031.88	4783625.32	271	7395592.14	4790925.00
219	7399929.28	4783591.76	272	7395679.61	4791072.50
220	7399849.01	4783576.73	273	7395616.74	4791345.66
221	7399723.83	4783540.97	274	7395600.35	4791751.13
222	7399689.10	4783523.79	275	7395548.41	4791860.39
223	7400391.50	4780839.83	276	7395586.68	4792169.06
224	7400476.73	4780809.95	277	7395731.54	4792349.34
225	7400781.61	4781391.94	278	7395734.28	4792548.74
226	7400708.58	4781994.35	279	7395686.21	4792845.99
227	7400540.04	4782254.60	280	7395722.56	4793031.22
228	7400328.21	4782461.99	281	7395812.31	4793202.05
229	7399936.89	4782801.10	282	7395905.39	4793244.08
230	7399857.40	4782971.68	283	7396081.32	4793270.15
231	7399840.98	4783236.95	284	7396513.79	4793529.74
232	7399942.09	4783395.89	285	7396708.19	4793650.78
233	7400122.90	4783448.18	286	7396727.02	4793871.86
234	7400287.09	4783336.06	287	7396533.18	4794278.39
235	7400371.92	4783442.71	288	7396270.56	4794673.15
236	7400248.78	4783513.82	289	7396180.71	4794811.07
237	7400369.19	4783554.84	290	7396142.92	4795083.55

291	7396039.71	4795429.34	312	7399582.61	4783392.11
292	7395921.05	4795687.81	313	7399580.86	4783345.09
293	7395794.77	4795976.50	314	7399582.06	4783284.30
294	7395513.70	4796427.12	315	7399669.67	4783286.04
295	7395096.11	4796700.78	316	7399676.14	4783148.26
296	7395208.17	4796737.07	317	7399684.67	4783044.44
297	7396044.39	4796021.52	318	7399722.90	4782912.15
298	7396365.32	4795408.47	319	7399807.62	4782724.88
299	7396409.62	4795431.66	320	7399967.87	4782617.87
300	7396084.55	4796052.61	321	7400254.20	4782363.41
301	7395218.77	4796793.06	322	7400465.81	4782157.25
302	7395099.08	4796754.30	323	7400592.78	4781963.94
303	7394945.53	4796765.20	324	7400627.62	4781654.70
304	7394856.81	4796795.30	325	7400675.79	4781420.15
305	7394786.39	4796843.38	326	7400607.83	4781273.16
306	7394740.88	4796909.25	327	7400483.17	4781025.67
307	7394733.54	4796904.57	328	7400385.05	4780871.60
308	7394478.54	4796899.38	329	7400192.53	4787584.19
309	7395783.54	4795998.12	330	7400075.36	4787567.21
310	7399618.37	4783478.57	331	7399925.36	4786940.81
311	7399593.09	4783433.32			

Граница обухвата детаљне разраде ХЕ Бродарево 1 обухвата делове КО Бродарево, Милаковићи, Заступ и Гостун у општини Пријепоље и део КО Крајиновиће у општини Сјеница. Површина обухвата детаљне разраде ХЕ Бродарево 1 је 26,80 ха. Ова граница дефинисана је на Детаљној карти приказа елемената ХЕ „Бродарево 1“, Р 1:1 000 и Рефералној карти бр.4 – Карта спровођења, Р 1:50 000.

Граница обухвата детаљне разраде ХЕ Бродарево 1 обухвата следеће катастарске парцеле:

1. У општини Пријепоље:

- К.О. Бродарево
 - КП бр. (део): 403/1, 1357/2, 1365.
- К.О. Гостун
 - КП бр. (цела): 193
 - КП бр. (део): 192/1, 192/2, 194, 199, 200, 350, 537, 538.
- К.О. Милаковићи
 - КП бр. (цела): 1489/15, 1489/19, 2013/2, 2013/3.
 - КП бр. (део): 1489/1, 1489/16, 1489/3, 1563/1, 1563/2, 1564/10, 1564/1, 1564/5, 1678/2, 1680/2, 1680/4, 2013/1.
- К.О. Заступ
 - КП бр. (цела): 51, 1165, 1169.
 - КП бр. (део): 1

2. У општини Сјеница:

- К.О. Крајиновиће
 - КП бр. (део): 930, 934, 2808.

Граница обухвата детаљне разраде ХЕ Бродарево 1 дефинисана је полигоном чије су преломне тачке дате у овом опису координатама у Гаус-Кригер координатном систему почев редом од најсеверније тачке на југозапад:

1	7399925.71	4786389.81	26	7399749.94	4783307.51
2	7399909.36	4786376.00	27	7399749.71	4783305.55
3	7399909.76	4786365.75	28	7399751.15	4783304.49
4	7399922.11	4786351.44	29	7399753.99	4783304.03
5	7399951.24	4786307.82	30	7399759.82	4783304.45
6	7399974.47	4786239.65	31	7399781.52	4783307.32
7	7399994.91	4786099.55	32	7399787.13	4783306.37
8	7399983.76	4786097.89	33	7399802.67	4783297.99
9	7400361.19	4783702.13	34	7399805.89	4783296.83
10	7400358.26	4783699.88	35	7399808.50	4783297.23
11	7400344.61	4783686.00	36	7399810.97	4783298.95
12	7400331.43	4783671.25	37	7399814.58	4783302.99
13	7400322.36	4783663.24	38	7399823.27	4783319.05
14	7399873.37	4783473.77	39	7399826.17	4783327.22
15	7399863.62	4783474.26	40	7399828.03	4783334.83
16	7399855.94	4783472.54	41	7399831.43	4783346.35
17	7399853.13	4783470.94	42	7400176.18	4783546.59
18	7399838.59	4783459.32	43	7400200.42	4783554.14
19	7399819.68	4783451.96	44	7400204.14	4783555.47
20	7399808.35	4783439.58	45	7400231.77	4783567.45
21	7399804.10	4783421.11	46	7400273.31	4783585.69
22	7399793.02	4783395.34	47	7400279.66	4783588.82
23	7399780.24	4783365.60	48	7400288.00	4783593.97
24	7399769.81	4783359.08	49	7400310.38	4783608.60
25	7399755.26	4783321.30	50	7400321.72	4783617.17

51	7400336.00	4783629.25	107	7399909.18	4784879.33
52	7400341.75	4783634.58	108	7399909.81	4784896.24
53	7400351.37	4783644.00	109	7399912.79	4784925.59
54	7400376.03	4783675.81	110	7399914.60	4784932.71
55	7400396.66	4783702.03	111	7399922.37	4784951.36
56	7400406.92	4783719.80	112	7399986.14	4785054.66
57	7400415.77	4783736.82	113	7399989.82	4785059.53
58	7400427.25	4783760.69	114	7399996.57	4785074.81
59	7400430.31	4783766.05	115	7399997.45	4785076.53
60	7400436.74	4783779.84	116	7399999.69	4785082.48
61	7400443.74	4783796.32	117	7400003.65	4785091.10
62	7400445.68	4783802.22	118	7400006.84	4785114.32
63	7400446.63	4783806.89	119	7400009.34	4785128.64
64	7400449.80	4783823.32	120	7400015.63	4785157.33
65	7400449.74	4783826.49	121	7400028.42	4785182.78
66	7400452.20	4783854.73	122	7400031.02	4785188.40
67	7400453.75	4783869.92	123	7400054.30	4785363.17
68	7400454.78	4783886.20	124	7400054.33	4785363.79
69	7400451.30	4783977.67	125	7400059.07	4785382.04
70	7400450.92	4783989.45	126	7400059.57	4785385.66
71	7400441.63	4784004.38	127	7400069.36	4785417.66
72	7400432.36	4784019.73	128	7400072.16	4785429.01
73	7400433.85	4784029.95	129	7400076.46	4785454.99
74	7400422.41	4784046.68	130	7400076.69	4785467.57
75	7400414.36	4784068.82	131	7400090.76	4785651.28
76	7400405.91	4784083.95	132	7400090.77	4785655.88
77	7400387.21	4784117.45	133	7400091.34	4785670.80
78	7400376.86	4784133.31	134	7400092.74	4785684.17
79	7400372.05	4784140.22	135	7400090.60	4785694.59
80	7400354.22	4784164.68	136	7400087.02	4785704.26
81	7400342.72	4784172.67	137	7400077.99	4785724.61
82	7400331.52	4784175.88	138	7400070.13	4785750.22
83	7400101.01	4784406.28	139	7400062.67	4785783.70
84	7400093.20	4784425.67	140	7400061.47	4785796.19
85	7400087.78	4784435.09	141	7400059.30	4785807.14
86	7400079.74	4784446.18	142	7400054.95	4785818.04
87	7400053.39	4784468.05	143	7400014.00	4785954.15
88	7400047.48	4784477.90	144	7400011.04	4785982.57
89	7400039.75	4784488.22	145	7400001.38	4786007.95
90	7400029.96	4784499.60	146	7400000.89	4786010.23
91	7400006.84	4784535.60	147	7399994.57	4786017.99
92	7399990.56	4784563.20	148	7399989.64	4786041.54
93	7399980.30	4784586.23	149	7399985.11	4786060.82
94	7399969.76	4784608.78	150	7399982.18	4786073.99
95	7399968.68	4784616.00	151	7399777.56	4786448.92
96	7399968.04	4784618.30	152	7399748.68	4786446.31
97	7399963.88	4784627.39	153	7399754.18	4786412.01
98	7399952.79	4784660.01	154	7399753.58	4786409.71
99	7399942.61	4784687.18	155	7400411.37	4783899.68
100	7399932.69	4784726.43	156	7400406.56	4783900.18
101	7399928.87	4784770.27	157	7400397.72	4783900.32
102	7399927.60	4784775.05	158	7400393.49	4783900.28
103	7399925.17	4784781.42	159	7400392.20	4783920.44
104	7399918.27	4784812.20	160	7400373.60	4783991.31
105	7399913.46	4784831.30	161	7400355.44	4784035.74
106	7399907.19	4784864.32	162	7400344.60	4784048.01

163	7400338.33	4784064.24	219	7399889.46	4785038.52
164	7400307.85	4784082.31	220	7399913.79	4785057.15
165	7400284.46	4784090.15	221	7399924.67	4785077.57
166	7400262.99	4784094.38	222	7399925.48	4785094.10
167	7400250.98	4784099.90	223	7399933.81	4785113.48
168	7400226.03	4784100.93	224	7399942.59	4785135.48
169	7400210.01	4784108.29	225	7399946.50	4785148.87
170	7400181.23	4784105.90	226	7399950.83	4785161.70
171	7400150.00	4784124.25	227	7399987.52	4785234.64
172	7400136.91	4784134.41	228	7399989.59	4785254.24
173	7400120.07	4784146.34	229	7399992.16	4785271.18
174	7400104.86	4784159.36	230	7399996.60	4785293.21
175	7400085.57	4784180.29	231	7400001.03	4785327.75
176	7400061.16	4784201.36	232	7400004.54	4785374.81
177	7400039.00	4784230.14	233	7400009.68	4785393.83
178	7400029.31	4784250.66	234	7400013.97	4785411.92
179	7400020.45	4784279.78	235	7400017.97	4785431.41
180	7400013.77	4784311.69	236	7400020.76	4785443.67
181	7400002.25	4784336.64	237	7400030.61	4785469.12
182	7399992.09	4784356.01	238	7400038.65	4785494.81
183	7399986.97	4784386.62	239	7400046.68	4785520.49
184	7399977.56	4784419.69	240	7400049.01	4785548.51
185	7399955.06	4784440.42	241	7400045.51	4785618.50
186	7399952.40	4784460.88	242	7400041.17	4785644.89
187	7399938.97	4784477.58	243	7400025.18	4785685.78
188	7399926.42	4784504.72	244	7400020.29	4785722.80
189	7399921.51	4784513.79	245	7400015.40	4785755.54
190	7399910.67	4784530.63	246	7400008.50	4785805.13
191	7399897.17	4784551.49	247	7399979.71	4785879.16
192	7399889.34	4784571.91	248	7399975.05	4785921.06
193	7399885.21	4784581.30	249	7399961.32	4785944.96
194	7399880.61	4784594.09	250	7399950.06	4785964.98
195	7399872.00	4784610.11	251	7399945.64	4785984.77
196	7399864.33	4784636.44	252	7399944.09	4786017.91
197	7399860.67	4784652.64	253	7399934.16	4786047.86
198	7399853.25	4784673.86	254	7399923.68	4786074.17
199	7399850.61	4784696.01	255	7399916.85	4786105.90
200	7399851.89	4784715.62	256	7399911.81	4786148.35
201	7399852.48	4784735.90	257	7399906.30	4786177.61
202	7399847.37	4784764.62	258	7399901.25	4786202.28
203	7399843.88	4784782.86	259	7399890.08	4786230.76
204	7399838.93	4784797.77	260	7399881.62	4786247.60
205	7399838.00	4784825.13	261	7399866.49	4786279.03
206	7399834.76	4784845.58	262	7399859.82	4786291.52
207	7399823.17	4784861.01	263	7399843.98	4786311.39
208	7399827.00	4784881.29	264	7399833.28	4786323.80
209	7399816.09	4784894.16	265	7399811.32	4786326.91
210	7399816.70	4784900.76	266	7399794.48	4786359.03
211	7399818.96	4784911.27	267	7399778.03	4786382.62
212	7399822.88	4784934.33	268	7400430.18	4783897.40
213	7399828.30	4784940.99	269	7400425.19	4783837.85
214	7399837.26	4784953.13	270	7400425.19	4783834.98
215	7399848.49	4784976.42	271	7399784.69	4783384.95
216	7399855.08	4784986.13	272	7399896.82	4783487.04
217	7399861.78	4784994.61	273	7399961.16	4783499.48
218	7399867.23	4785010.53	274	7400006.28	4783512.95

275	7400046.47	4783527.57	314	7400157.95	4783540.12
276	7400131.57	4783559.92	315	7400130.44	4783523.17
277	7400142.22	4783563.79	316	7400121.24	4783516.57
278	7400210.35	4783599.92	317	7400104.74	4783515.34
279	7400276.38	4783631.14	318	7400096.68	4783509.47
280	7400379.91	4783725.64	319	7400046.52	4783472.36
281	7400386.44	4783738.95	320	7400026.72	4783469.90
282	7400401.69	4783768.89	321	7399993.58	4783467.74
283	7400407.75	4783786.60	322	7399958.18	4783465.44
284	7400416.29	4783809.54	323	7399925.33	4783457.20
285	7400427.22	4783857.89	324	7399923.03	4783456.41
286	7400430.25	4783893.54	325	7399887.43	4783428.00
287	7400033.92	4785899.63	326	7399864.83	4783401.05
288	7400053.64	4785823.89	327	7399860.33	4783395.82
289	7400067.79	4785760.89	328	7399852.77	4783384.00
290	7400108.78	4785604.88	329	7399850.93	4783380.29
291	7400092.93	4785531.98	330	7399848.45	4783375.65
292	7400089.61	4785520.74	331	7399847.16	4783372.99
293	7400082.09	4785497.84	332	7399838.37	4783358.39
294	7400068.47	4785410.92	333	7399833.21	4783349.31
295	7400055.94	4785340.33	334	7400375.22	4783716.92
296	7400054.31	4785302.53	335	7400013.67	4785948.75
297	7400051.94	4785252.13	336	7399868.95	4786483.07
298	7400036.97	4785195.49	337	7400156.69	4783539.57
299	7399984.47	4785050.11	338	7399828.01	4786468.75
300	7399949.35	4784985.33	339	7399846.80	4786477.16
301	7399947.82	4784982.50	340	7399851.94	4786478.18
302	7400104.67	4784402.43	341	7399941.81	4786395.07
303	7400117.32	4784374.72	342	7399938.93	4786404.51
304	7400139.58	4784293.41	343	7399940.11	4786415.34
305	7400163.20	4784253.36	344	7399920.81	4786462.23
306	7400189.62	4784237.08	345	7399819.52	4783310.96
307	7400213.54	4784227.46	346	7399940.17	4784706.35
308	7400265.78	4784210.35	347	7400030.32	4785186.66
309	7400273.13	4784208.39	348	7400054.85	4785365.46
310	7400299.47	4784201.04	349	7400092.70	4785685.74
311	7400458.28	4783947.66	350	7400056.15	4785815.33
312	7400457.00	4783895.42	351	7400058.29	4785809.47
313	7400171.14	4783545.88	352	7400010.33	4785984.56

Граница обухвата детаљне разраде ХЕ Бродарево 2 обухвата делове КО Дивци, Грачаница, Крушево, Гробнице, Поткрш и Завинограђе у општини Пријеполје. Површина обухвата детаљне разраде ХЕ Бродарево 2 је 53,90 ха. Ова граница дефинисана је на Детаљној карти приказа елемената ХЕ „Бродарево 2“, Р 1:1 000 и Рефералној карти бр. 4 – Карта спровођења, Р 1:50 000.

Граница обухвата детаљне разраде ХЕ Бродарево 2 обухвата следеће катастарске парцеле:

Све у општини Пријеполје:

- К.О. Дивци
 - КП бр. (део): 2043
- К.О. Грачаница
 - КП бр. (цела): 436, 437.
 - КП бр. (део): 424, 434/1, 439, 444, 7096.
- К.О. Гробнице
 - КП бр. (целе): 9, 13, 107/1, 107/2.
 - КП бр. (део): 4, 15, 49, 50, 51, 52, 53, 72, 73, 75, 76, 81, 92, 93, 100, 101, 102, 103, 106/1, 106/2, 108, 110, 111, 114, 117, 121, 122, 127, 131, 132, 152, 153, 1028, 1042.
- К.О. Крушево
 - КП бр. (целе): 159/3, 160, 652/3,.
 - КП бр. (део): 150/1, 150/2, 159/2, 652/2, 657, 658.
- К.О. Поткрш
 - КП бр. (целе): 2, 3, 4, 5, 6, 7, 77/2, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137/1, 137/2, 137/3, 138.
 - КП бр. (део): 1, 13, 16, 94, 106, 107, 122, 124, 448, 452.
- К.О. Завинограђе
 - КП бр. (целе): 34/2, 38, 39.
 - КП бр. (део): 32, 34/1, 37, 40, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60/1, 801/1, 1058/1, 1063.

Граница обухвата детаљне разраде ХЕ Бродарево 2 дефинисана је полигоном чије су преломне тачке дате у овом опису координатама у Гаус-Кригер координатном систему почев редом од најсеверније тачке на југозапад:

1	7396138.61	4794754.93	21	7395513.44	4791253.63
2	7396101.85	4794656.08	22	7395516.90	4791233.93
3	7396117.03	4794544.71	23	7395519.53	4791216.70
4	7396123.62	4794534.65	24	7395523.24	4791198.26
5	7396153.43	4794489.13	25	7395521.63	4791173.71
6	7396177.40	4794466.15	26	7395514.35	4791142.93
7	7396126.78	4794602.17	27	7395509.32	4791123.08
8	7395767.19	4793270.50	28	7395493.96	4791086.55
9	7395752.40	4793253.93	29	7395439.51	4790988.49
10	7395744.49	4793238.81	30	7395436.37	4790982.27
11	7395742.91	4793232.63	31	7395431.71	4790968.62
12	7395737.19	4793219.03	32	7395429.60	4790936.73
13	7395470.04	4791461.19	33	7395423.50	4790913.41
14	7395472.79	4791453.66	34	7395399.39	4790895.11
15	7395492.44	4791410.96	35	7395393.11	4790890.64
16	7395496.68	4791347.77	36	7395384.01	4790863.97
17	7395499.46	4791320.24	37	7395377.28	4790847.14
18	7395499.53	4791317.25	38	7395376.77	4790843.36
19	7395506.96	4791284.58	39	7395402.71	4790803.32
20	7395508.81	4791273.57	40	7395403.71	4790801.73

41	7395439.18	4790766.06	97	7396362.92	4790309.90
42	7395437.85	4790758.51	98	7396359.10	4790314.99
43	7395436.52	4790741.70	99	7396321.62	4790326.02
44	7395444.72	4790712.20	100	7396318.72	4790335.11
45	7395441.08	4790700.77	101	7396272.53	4790352.59
46	7395443.22	4790691.15	102	7396227.60	4790371.13
47	7395445.33	4790685.56	103	7396214.70	4790386.63
48	7395447.37	4790681.85	104	7396211.45	4790388.89
49	7395453.16	4790672.38	105	7396209.02	4790388.11
50	7395531.37	4790586.44	106	7396204.47	4790383.80
51	7395533.11	4790581.72	107	7396144.56	4790415.90
52	7395550.91	4790555.20	108	7396082.64	4790436.00
53	7395553.35	4790552.09	109	7396082.82	4790443.17
54	7395556.42	4790550.15	110	7396081.58	4790446.50
55	7395586.84	4790536.60	111	7396078.24	4790449.87
56	7395620.24	4790527.90	112	7396073.03	4790453.25
57	7395627.09	4790526.64	113	7396070.54	4790454.37
58	7395697.56	4790500.29	114	7396070.29	4790454.34
59	7395707.76	4790497.13	115	7396054.49	4790452.92
60	7395734.17	4790488.92	116	7396063.99	4790453.74
61	7395742.57	4790486.31	117	7396042.82	4790456.54
62	7395749.07	4790482.03	118	7396032.33	4790461.32
63	7395777.73	4790476.19	119	7396000.79	4790479.50
64	7395783.87	4790470.25	120	7395984.89	4790489.52
65	7395788.88	4790467.04	121	7395978.39	4790493.59
66	7395793.65	4790464.75	122	7395813.94	4790539.21
67	7395839.02	4790441.82	123	7395809.41	4790542.08
68	7395845.70	4790432.87	124	7395803.29	4790548.89
69	7395852.48	4790425.00	125	7395801.20	4790550.13
70	7395869.19	4790419.56	126	7395797.85	4790550.24
71	7395878.99	4790415.85	127	7395783.80	4790548.59
72	7395904.60	4790401.00	128	7395776.04	4790549.05
73	7395907.35	4790400.08	129	7395748.93	4790555.56
74	7395918.38	4790398.90	130	7395740.72	4790557.30
75	7396098.79	4790352.44	131	7395736.33	4790558.15
76	7396108.48	4790348.80	132	7395721.96	4790561.68
77	7396139.06	4790341.54	133	7395681.39	4790573.74
78	7396160.94	4790339.63	134	7395646.90	4790581.29
79	7396190.02	4790331.01	135	7395637.87	4790582.32
80	7396288.61	4790292.90	136	7395631.12	4790583.95
81	7396310.25	4790282.23	137	7395628.47	4790587.36
82	7396320.77	4790274.16	138	7395626.62	4790588.48
83	7396337.05	4790259.68	139	7395624.42	4790588.65
84	7396363.17	4790239.43	140	7395543.30	4790690.46
85	7396372.55	4790232.10	141	7395544.52	4790698.19
86	7396292.89	4789273.02	142	7395543.79	4790708.43
87	7396298.65	4789259.65	143	7395542.80	4790720.04
88	7396306.37	4789255.78	144	7395540.63	4790733.72
89	7396315.64	4789253.88	145	7395538.57	4791028.82
90	7396325.56	4789253.02	146	7395561.02	4791029.72
91	7396332.69	4789253.28	147	7395566.67	4791033.49
92	7396335.33	4789254.07	148	7395566.84	4791033.68
93	7396499.49	4790196.97	149	7395570.20	4791037.49
94	7396480.82	4790211.97	150	7395571.56	4791041.05
95	7396462.53	4790243.25	151	7395568.18	4791065.34
96	7396439.56	4790275.14	152	7395574.21	4791074.06

153	7395583.13	4791089.69	209	7395484.62	4792027.79
154	7395606.60	4791107.29	210	7395482.97	4792039.73
155	7395607.51	4791109.92	211	7395481.74	4792053.79
156	7395606.44	4791117.66	212	7395489.84	4792071.00
157	7395604.49	4791126.78	213	7395491.26	4792074.93
158	7395599.09	4791154.97	214	7395501.45	4792105.61
159	7395599.26	4791166.35	215	7395502.98	4792110.44
160	7395595.89	4791177.73	216	7395503.65	4792117.31
161	7395592.09	4791186.93	217	7395505.45	4792145.08
162	7395583.80	4791198.05	218	7395504.46	4792168.77
163	7395575.01	4791207.20	219	7395502.91	4792181.90
164	7395577.01	4791213.88	220	7395499.50	4792198.73
165	7395569.87	4791226.16	221	7395495.41	4792209.13
166	7395561.44	4791244.00	222	7395508.00	4792249.86
167	7395560.93	4791258.87	223	7395528.64	4792257.83
168	7395561.04	4791259.81	224	7395529.59	4792258.17
169	7395552.16	4791260.08	225	7395530.99	4792258.69
170	7395551.43	4791274.18	226	7395535.54	4792262.00
171	7395554.75	4791289.82	227	7395547.11	4792266.87
172	7395549.91	4791300.98	228	7395551.06	4792268.37
173	7395544.48	4791309.74	229	7395560.44	4792272.07
174	7395543.25	4791319.69	230	7395569.38	4792278.94
175	7395543.57	4791333.37	231	7395574.38	4792282.91
176	7395539.75	4791359.87	232	7395581.53	4792289.55
177	7395536.89	4791376.44	233	7395592.94	4792298.98
178	7395536.43	4791387.79	234	7395597.06	4792302.78
179	7395533.62	4791416.59	235	7395605.77	4792312.97
180	7395526.11	4791451.28	236	7395613.54	4792323.39
181	7395520.57	4791471.64	237	7395628.25	4792339.09
182	7395518.45	4791477.61	238	7395634.84	4792349.34
183	7395516.72	4791482.95	239	7395639.70	4792358.56
184	7395516.65	4791513.40	240	7395655.18	4792388.71
185	7395514.30	4791519.46	241	7395660.47	4792404.09
186	7395503.20	4791556.47	242	7395661.32	4792407.68
187	7395500.50	4791573.34	243	7395665.87	4792422.54
188	7395496.09	4791589.16	244	7395665.69	4792427.94
189	7395495.70	4791614.99	245	7395666.83	4792445.70
190	7395502.54	4791645.23	246	7395665.13	4792460.56
191	7395499.25	4791671.80	247	7395665.49	4792479.60
192	7395494.11	4791701.04	248	7395664.79	4792493.82
193	7395495.32	4791737.34	249	7395662.91	4792508.53
194	7395485.19	4791767.96	250	7395656.46	4792547.14
195	7395480.19	4791775.26	251	7395645.26	4792603.68
196	7395466.05	4791801.74	252	7395643.57	4792629.28
197	7395467.07	4791823.82	253	7395644.87	4792661.84
198	7395467.23	4791839.69	254	7395637.80	4792694.33
199	7395468.26	4791862.58	255	7395617.63	4792727.22
200	7395463.61	4791891.46	256	7395615.05	4792759.20
201	7395467.24	4791910.71	257	7395614.57	4792762.34
202	7395469.48	4791924.31	258	7395609.54	4792793.51
203	7395475.19	4791941.35	259	7395613.18	4792833.10
204	7395478.06	4791947.22	260	7395617.79	4792847.51
205	7395484.83	4791972.37	261	7395620.65	4792869.61
206	7395487.46	4791982.79	262	7395617.01	4792924.34
207	7395488.45	4791996.72	263	7395621.49	4792946.26
208	7395488.16	4792006.94	264	7395625.06	4792963.39

265	7395629.53	4792981.02	321	7395527.54	4792938.13
266	7395642.57	4792995.29	322	7395526.87	4792928.84
267	7395657.43	4793037.84	323	7395522.50	4792920.99
268	7395661.46	4793053.82	324	7395519.37	4792913.68
269	7395674.00	4793075.57	325	7395516.23	4792906.37
270	7395684.73	4793114.19	326	7395515.18	4792893.04
271	7395686.75	4793131.85	327	7395505.45	4792871.56
272	7395696.15	4793148.23	328	7395492.68	4792851.06
273	7395711.91	4793161.20	329	7395488.58	4792840.54
274	7395715.71	4793166.27	330	7395484.59	4792800.20
275	7395503.11	4792247.58	331	7395497.89	4792758.13
276	7395467.33	4791826.49	332	7395502.32	4792737.62
277	7396142.86	4790416.40	333	7395501.79	4792734.72
278	7395527.39	4790596.76	334	7395500.65	4792721.71
279	7395737.27	4793219.13	335	7395502.96	4792685.15
280	7396081.48	4794711.04	336	7395506.51	4792651.81
281	7396118.88	4794737.34	337	7395505.60	4792628.05
282	7396156.86	4794771.15	338	7395522.71	4792574.46
283	7396175.51	4794728.97	339	7395526.69	4792544.58
284	7396207.84	4794695.86	340	7395532.29	4792510.86
285	7396251.67	4794637.00	341	7395532.96	4792476.29
286	7396307.49	4794520.45	342	7395520.60	4792442.92
287	7396106.09	4794678.24	343	7395507.33	4792424.23
288	7396104.92	4794637.98	344	7395498.80	4792409.61
289	7396264.07	4794510.06	345	7395462.36	4792387.02
290	7396235.10	4794507.40	346	7395451.72	4792361.53
291	7396116.13	4794619.58	347	7395430.98	4792346.30
292	7395809.38	4793307.97	348	7395417.74	4792331.12
293	7395806.82	4793326.02	349	7395401.76	4792312.11
294	7395805.22	4793341.82	350	7395400.44	4792309.82
295	7395802.73	4793351.62	351	7395397.31	4792295.44
296	7395799.88	4793359.28	352	7395384.56	4792283.40
297	7395793.10	4793376.51	353	7395371.91	4792276.31
298	7395770.71	4793367.95	354	7395369.09	4792264.82
299	7395756.10	4793353.22	355	7395377.12	4792250.63
300	7395716.32	4793322.27	356	7395378.38	4792234.96
301	7395704.10	4793305.45	357	7395380.99	4792221.02
302	7395673.54	4793271.97	358	7395382.86	4792205.58
303	7395655.01	4793260.73	359	7395381.60	4792186.68
304	7395638.98	4793250.74	360	7395376.68	4792170.60
305	7395638.25	4793244.12	361	7395375.16	4792172.59
306	7395635.79	4793227.42	362	7395371.78	4792164.74
307	7395615.25	4793202.40	363	7395358.43	4792144.37
308	7395601.80	4793176.09	364	7395341.17	4792122.96
309	7395596.33	4793161.83	365	7395335.05	4792112.94
310	7395589.77	4793148.39	366	7395303.79	4792066.12
311	7395589.52	4793146.10	367	7395314.92	4792076.64
312	7395577.68	4793121.35	368	7395291.16	4792053.61
313	7395552.78	4793081.86	369	7395271.28	4792023.96
314	7395552.90	4793077.87	370	7395278.83	4792024.65
315	7395554.32	4793065.66	371	7395280.70	4792015.75
316	7395550.75	4793048.28	372	7395287.06	4792004.00
317	7395537.91	4793029.44	373	7395295.29	4791974.70
318	7395540.05	4793003.05	374	7395322.07	4791802.32
319	7395530.09	4792982.63	375	7395810.93	4793289.14
320	7395530.03	4792955.97	376	7395331.48	4791760.51

377	7395337.10	4791731.33	433	7396160.15	4790408.12
378	7395341.55	4791712.05	434	7396164.86	4790404.79
379	7395341.79	4791709.74	435	7396200.56	4790386.19
380	7395345.51	4791689.11	436	7396247.52	4790365.11
381	7395347.62	4791674.32	437	7396385.18	4790306.40
382	7395337.19	4791653.64	438	7396398.22	4790303.52
383	7395331.27	4791632.54	439	7396452.81	4790258.25
384	7395320.25	4791605.18	440	7396522.27	4790177.95
385	7395313.37	4791571.17	441	7396531.90	4790162.41
386	7395324.85	4791550.16	442	7396545.39	4790128.06
387	7395327.81	4791533.55	443	7396564.65	4790082.87
388	7395330.29	4791527.18	444	7396551.32	4790111.12
389	7395339.52	4791510.66	445	7396575.65	4790052.24
390	7395350.21	4791477.14	446	7396580.27	4790020.46
391	7395357.42	4791446.47	447	7396586.30	4790000.48
392	7395364.97	4791420.94	448	7396583.58	4789937.31
393	7395375.05	4791402.51	449	7396577.96	4789898.93
394	7395388.05	4791375.58	450	7396573.37	4789875.48
395	7395397.39	4791380.76	451	7396570.68	4789858.99
396	7395414.50	4791385.00	452	7396562.08	4789810.54
397	7395607.32	4791135.67	453	7396560.37	4789789.96
398	7395537.02	4791025.62	454	7396555.52	4789770.82
399	7395528.58	4791001.44	455	7396549.39	4789750.33
400	7395522.23	4790982.77	456	7396544.67	4789729.17
401	7395516.87	4790955.74	457	7396537.53	4789702.54
402	7395518.14	4790926.78	458	7396537.69	4789703.14
403	7395518.59	4790920.77	459	7396526.88	4789669.72
404	7395519.68	4790914.62	460	7396519.46	4789644.98
405	7395519.85	4790902.26	461	7396512.45	4789632.85
406	7395521.13	4790890.20	462	7396511.85	4789619.84
407	7395524.43	4790872.42	463	7396507.73	4789607.31
408	7395525.84	4790859.82	464	7396503.56	4789597.20
409	7395528.67	4790847.56	465	7396497.62	4789575.02
410	7395532.98	4790836.04	466	7396488.93	4789557.50
411	7395533.86	4790812.66	467	7396480.72	4789534.13
412	7395537.02	4790789.69	468	7396473.89	4789513.64
413	7395539.25	4790776.22	469	7396466.03	4789489.71
414	7395538.51	4790770.22	470	7396464.53	4789483.91
415	7395539.07	4790762.33	471	7396459.98	4789464.91
416	7395540.27	4790747.00	472	7396454.10	4789458.23
417	7395546.45	4790668.70	473	7396447.22	4789444.91
418	7395558.58	4790647.61	474	7396444.37	4789436.28
419	7395568.21	4790630.97	475	7396440.58	4789429.70
420	7395581.01	4790616.60	476	7396433.88	4789418.98
421	7395591.79	4790608.00	477	7396428.18	4789407.87
422	7395594.24	4790605.48	478	7396400.34	4789374.49
423	7395602.37	4790600.65	479	7396382.00	4789355.38
424	7395607.69	4790596.21	480	7396376.99	4789344.22
425	7395859.65	4790532.28	481	7396358.89	4789303.18
426	7395890.23	4790527.76	482	7396348.87	4789282.10
427	7395905.73	4790525.20	483	7395469.14	4791465.06
428	7395933.90	4790520.37	484	7395464.77	4791472.74
429	7395969.45	4790504.84	485	7395466.94	4791041.77
430	7396099.38	4790428.44	486	7395444.60	4791009.60
431	7396118.20	4790427.42	487	7395445.14	4791004.83
432	7396136.00	4790422.34	488	7395460.09	4790667.48

489	7395486.89	4790645.05	532	7396088.23	4794488.27
490	7395504.01	4790630.32	533	7396078.70	4794494.18
491	7395514.06	4790621.22	534	7396115.87	4794528.54
492	7395723.16	4790490.97	535	7396108.77	4794521.69
493	7395727.93	4790490.13	536	7396102.39	4794514.15
494	7395948.11	4790390.83	537	7396096.81	4794506.02
495	7395955.37	4790388.24	538	7396092.07	4794497.36
496	7396013.35	4790360.59	539	7396082.88	4794504.01
497	7396212.90	4790322.34	540	7396088.06	4794513.36
498	7396402.93	4790215.90	541	7396094.20	4794522.11
499	7396428.73	4790196.61	542	7396101.22	4794530.17
500	7396453.42	4790172.07	543	7396109.04	4794537.45
501	7396470.54	4790153.30	544	7395875.19	4793903.70
502	7396486.02	4790136.68	545	7395865.37	4793908.82
503	7396487.77	4790124.85	546	7395662.15	4793319.13
504	7396507.72	4790069.68	547	7395652.04	4793323.46
505	7396515.10	4790036.64	548	7395668.91	4793269.16
506	7396516.18	4789998.75	549	7395659.43	4793263.41
507	7396515.39	4789934.11	550	7395659.31	4793310.76
508	7396515.75	4789919.94	551	7395658.07	4793302.01
509	7396511.99	4789876.20	552	7395658.44	4793293.18
510	7396508.25	4789867.20	553	7395660.43	4793284.58
511	7396496.93	4789814.46	554	7395663.96	4793276.48
512	7396489.97	4789780.84	555	7395654.99	4793269.99
513	7396485.57	4789765.07	556	7395651.47	4793277.10
514	7396471.70	4789722.21	557	7395648.94	4793284.62
515	7396462.47	4789682.00	558	7395647.45	4793292.42
516	7396448.97	4789657.24	559	7395647.01	4793300.34
517	7396422.54	4789583.07	560	7395647.64	4793308.25
518	7396401.85	4789538.92	561	7395649.33	4793316.01
519	7396368.13	4789442.31	562	7395598.32	4793167.37
520	7396362.34	4789423.76	563	7395493.88	4792406.65
521	7396330.75	4789373.85	564	7395289.17	4791995.27
522	7396314.57	4789334.01	565	7395404.96	4791382.77
523	7396304.50	4789312.12	566	7395428.91	4791375.70
524	7396300.64	4789303.54	567	7395434.32	4791381.46
525	7396369.26	4789268.39	568	7395451.44	4791397.42
526	7395318.18	4791830.72	569	7395455.30	4791405.29
527	7395315.66	4791864.82	570	7395463.67	4791422.14
528	7395312.85	4791894.27	571	7396299.65	4789258.48
529	7395300.18	4791941.78	572	7396102.45	4790428.27
530	7396105.72	4794573.31	573	7396049.00	4790454.48
531	7396117.58	4794543.87	574	7396023.23	4790466.30

Б) П Л А Н С К И Д Е О

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље I.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Табела 1. Елементи за геодетско обележавање трасе далековода ТС Сјеница-ХЕ Бродарево1 мења се и гласи:

«Табела 1. Елементи за геодетско обележавање трасе далековода ТС Сјеница-ХЕ Бродарево1

Ознака угаоног/ крајњег стуба	Координате угаоног/крајњег стуба	
	Х	У
К1	7417558,2532	4792481,2923
УС2	7414834,1060	4792267,5343
УС3	7413027,3296	4792606,5398
УС4	7412032,2424	4792047,6780
УС5	7409002,7435	4791809,9597
УС6	7404655,6219	4789401,9022
УС7	7404212,2479	4788075,6911

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље I.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Наслов: Основне специфичности подручја Просторног плана

Пасус други у потпуности се мења и гласи:

«**Посебне намене** обухваћеног подручја од националног и регионалног значаја, утврђене су планским и развојним документима на националном нивоу - Законом о Просторном плану Републике Србије ("Службени гласник РС", бр.88/2010), Националном стратегијом одрживог развоја ("Службени гласник РС", бр.57/08), Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијом до 2030. године ("Службени гласник РС", бр.101/15), Водопривредном основом Републике Србије ("Службени гласник РС", број 11/02) и др.»

Пасус четврти у потпуности се мења и гласи:

„Посебне намене подручја Просторног плана представљају и:

- заштићена природна добра – Предео изузетних одлика «Озрен-Јадовник» - заштићено подручје I категорије – регионалног, односно великог значаја и Предео изузетних одлика «Камена Гора» - заштићено подручјем II категорије – регионалног, односно великог значаја, као и друга подручја значајна са становишта Бернске конвенције (EMERALD) и еколошки значајних подручја (NATURA 2000), као и значајних подручја за заштиту птица (IBA), биљака (IPA) и лептира (РВА);
- **коридор државног пута IB реда бр. 23** – обезбеђује квалитетну саобраћајну повезаност Западне и Централне Србије са Црном Гором, и представља предуслов за остваривање функционалних веза са окружењем и привредну сарадњу.
- **коридор магистралне једноколосечне електрифициране железничке пруге (Београд) – Ресник – Ваљево – Пожега – Врбница – државна граница** која представља директну железничку везу између Јадранско-Јонског басена и Паневропских саобраћајних Коридора X и VII (Дунав), а даље према свим земљама централне и источне Европе. Планирана је реконструкција и модернизација ове пруге.
- **туристичко подручје** у потезу Лима и на обронцима Озрена и Јадовника, као део подручја примарне туристичке дестинације "Златар-Пештер", са потенцијалима за

- успостављање целогодишње туристичке понуде интегрисане са туристичким просторима у непосредном окружењу подручја Просторног плана;
- **простор посебне намене** – погранични појас уз граничну линију са Црном Гором, који се дефинише према Закону о заштити државне границе, и који се третира као простор са посебним режимом коришћења, уређења и изградње.

Пасус пети, став први се мења и гласи:

„ -- **зона потапања** – простор вишенаменских акумулација, које ће настати планираним преграђивањем Лима на профилу Крушевица“ (ХЕ «Бродарево 1») и „Брусовник“ (ХЕ «Бродарево 2»), према усвојеној коти плављења.“

Пасус пети, став трећи се мења и гласи:

„ -- **«Лимски коридор»** - потез/зона обједињене заштите планираних енергетских система на Лиму (акумулације на Лиму и хидроелектране са припадајућом браном и објектима) и коридорима државног пута IБ реда бр. 23 са прикључцима и магистралне једноколосечне електрифициране железничке пруге (Београд) – Ресник – Ваљево – Пожега – Врбница – државна граница, као и заштитни појаси и површине које је неопходно штитити од негативног утицаја коридора, али и површине за лоцирање објеката у функцији коридора – гранични прелаз, туризам, услуге и др.).

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље: I.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Пасус први, други и трећи се мењају и гласе:

«У припреми Просторног плана коришћени су следећи **плански документи**:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020.год. (*“Сл. гласник РС”, број 88/2010*).
- Просторни план подручја посебне намене СРП “Увац” (*“Сл. гласник РС”, број 83/2010*).
- Регионални просторни план Златиборског и Моравичког управног округа (*„Службени гласник РС”, бр. 1/2013*);
- Просторни план општине Пријеполје (*“Сл. гласник општине Пријеполје”, број 3/2011*);
- Просторни план општине Сјеница (*“Општински службени гласник Сјеница”, број 7/2013*);
- Просторни план подручја посебне намене специјалног резервата природе «Клисура реке Милешевке» - нацрт просторног плана

Просторни план усаглашен је са следећим националним документима јавних политика:

- Националном стратегијом одрживог коришћења природних ресурса и добара (*„Службени гласник РС”, број 33/12*);
- Стратегијом развоја туризма Републике Србије за период од 2016. до 2025. (*„Службени гласник РС”, број 98/16*);
- Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године (*„Службени гласник РС”, број 3/17*);
- Националном стратегијом одрживог развоја (*„Службени гласник РС”, број 57/08*);
- Националним програмом заштите животне средине (*„Службени гласник РС”, број 12/10*);
- Стратегијом развоја пољопривреде и руралног развоја Републике Србије за

- период од 2014. до 2024. године („Службени гласник РС”, број 85/14);
- Стратегијом развоја шумарства Републике Србије („Службени гласник РС”, број 59/06);
- Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године (“Службени гласник РС”, број /15)
- Програмом остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. Године са пројекцијама до 2030. године за период од 2017. до 2023. године (“Службени гласник РС”, бр. 104/2017);
- Извештајем о стратешкој процени утицаја Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. са пројекцијама до 2030. на животну средину, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, децембар 2013. године и др.

За планско подручје су релевантне и бројне међународне конвенције, које је прихватила и чији је потписник Република Србија:

- Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Службени гласник СРЈ - Међународни уговори”, број 11/01);
- Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта – Бернска Конвенција („Службени гласник РС - Међународни уговори”, број 102/07);
- Закон о потврђивању Конвенције о очувању миграторних врста дивљих животиња Бонска Конвенција („Службени гласник РС - Међународни уговори”, број 102/07);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу (“Службени гласник РС” број 4/11),
- Конвенције о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту (Еспо, 1991);
- Конвенција о међународној трговини угроженим врстама дивље флоре и фауне - CITES (Вашингтон, 1973);
- Конвенција о мочварним подручјима која су од међународног значаја нарочито као станишта птица мочварица - Рамсарска конвенција (Рамсар, 1971);
- Конвенција о заштити светске културне и природне баштине (Париз, 1972);
- Међународна конвенција за заштиту птица („Службени лист СФРЈ”, број 6/73);
- Међународна конвенција за заштиту биља („Службени лист СФРЈ”, број 12/57) и др.

Поред националних стратегија, коришћене су и стратегије одрживог развоја обухваћених општина као и многобројна студијска, стручна, научна, техничка, планска и **друга документација**. Посебно се по значају могу издвојити:

- Стратегија одрживог развоја општине Пријепоље 2016-2020, Општина Пријепоље, 2016.
- Стратегија одрживог развоја општине Сјеница 2010-2020, Општина Сјеница, 2010.
- Претходна студија оправданости са генералним пројектом за изградњу ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“, LM Hydro Есо, Београд, октобар, 2019;
- Уредба о проглашењу предела изузетних одлика „Озрен – Јадовник”, (“Службени гласник РС”, број 107/14);
- Уредба о проглашењу предела изузетних одлика „Камена Гора”, (“Службени гласник РС”, број 99/ 14);
- Пројекат спортског аеродрома "Лучице", "Пуна линија д.о.о", Пријепоље, 2009.
- Катастар малих хидроелектрана на територији Србије, Институт "Јарослав Черни" и "Енергопројект-Хидроинжењеринг", 1987.“.

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље: I.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Наслов: Регионални просторни план Златиборског и Моравичког управног округа

Наслов и садржај мења се и гласи:

« „Службени гласник РС”, бр. 1/13)

Подручје Регионалног просторног плана заузима југозападни део Републике Србије, на тромеђи Републике Србије, Републике Црне Горе и Босне и Херцеговине. У физичко-географском погледу обухвата део слива Увца, Лима, Западне Мораве и њихових притока, део средњег Подриња и брдско-планинску зону Таре, Златибора са Муртеницом и Мучњем, Златара, Пештерске висоравни са Јадовником, Озреном и Гиљевом, Камене горе, Рудника, дела Голије са Јавором и делове Сувобора, Маљена и Повлена.

Визија и принципи регионалног просторног развоја: Визија просторног развоја подручја Регионалног просторног плана Златиборског и моравичког управног округа, је да буде равномерно развијен, конкурентан и интегрисан са окружењем (са подручјем статистичко-планског региона Шумадија и Западна Србија, као и са суседним пограничним општинама и регионима у БиХ (Републици Српској) и Републици Црној Гори). То подразумева активирање и мобилизирање територијалног капитала, одрживо коришћење природних и створених ресурса, дугорочну обнову и развој људских ресурса, саобраћајну приступачност и инфраструктурну опремљеност, развој привреде и институција, заштиту природног и културног наслеђа као фактора развоја и заштиту животне средине.

Природни ресурси: Подручје Регионалног просторног плана располаже значајним али недовољно активираним природним потенцијалима и територијалним капиталом. Подручје Регионалног просторног плана је једно од воднијих и еколошки очуванијих подручја Србије. Надпросечни водни потенцијал се најбоље уочава када се тај специфични показатељ анализира за карактеристичне профиле на рекама на којима се планирају акумулације: Лим Бродарево (12,5 l/s km²).

Економски развој: Повољни просторни услови и разноврсни ресурси чине основу за развој подручја. Главни потенцијал за привредни развој чини релативно квалитетан високостручни кадар и остали људски ресурси, изграђени привредни капацитети, крупна регионална инфраструктура (саобраћајнице, железница, аеродроми, енергетски капацитети и инфраструктура, телекомуникације, гасовод), природни ресурси, насељска и комунална инфраструктура, јавне службе, индустријска традиција, итд. Подручје Регионалног просторног плана сматра се најочуванијим и најбогатијим делом Републике Србије у погледу количине и квалитета биолошких ресурса и биодиверзитета у целини. Природни потенцијали за развој су: неметали, минералне сировине, лигнитско-мрки угаљ, пољопривредно земљиште, водни ресурси, хидроенергетски потенцијали, шуме, термални извори, алтернативни извори енергије, природни амбијент, богата културна баштина. Велики потенцијал има даљи развој МСП.

Туризам: Потенцијали за развој туризма заснивају се, између осталог, на: (а) повољном географском и саобраћајном положају подручја кроз које пролазе важни саобраћајни коридори (деонице државних путева, железничка пруга и планира траса ауто пута Београд-Јужни Јадран) са петнаест граничних прелаза према БиХ и Републици Црној Гори, бројни општински путеви који представљају атрактивне саобраћајнице и коридоре како за приступ подручју тако и за амбијенталне и панорамске туре (уређење бициклических стаза и др.); (б) планинским подручјима Таре, Златибора, Златара, Јадовника, Голије, Ваљевско-подрињских и других

планина, која предњаче по могућностима за развој (са знатним учешћем активности целогодишњег туризма и рекреације, уз рекреативни, водни, сеоски, ловни, еколошки и неке друге специјализоване видове туризма) са комплементарним привредним активностима (производња здраве хране, шумарство, водопривреда, производња чисте енергије, индустријске и занатске прераде и др.); високом степену очуваности природе посебно планина, разноврсним облицима флоре и фауне и др; (в) здравој животnoj средини, уз услов интензивније и организоване заштите, презентације и контролисаног коришћења природних вредности (планински врхови, гребени и падине, са вредностима и стаништима у шумама и на пашњацима, речни токови и кањони река и др.) што пружа предуслове за развој туризма заснованог на гостопримству и изворности сеоског домаћинства, са целогодишњом понудом (еко, етно, ловних и других програма, производње здраве хране, етно-занатских производа, сакупљање шумских плодова и др.) итд.

Развој привредних делатности: Даљи развој постојећих успешних фирми и МСП, представља важно упориште економског развоја појединих општина (за производњу хране, металски, дрвни, хемијски, текстилни и други комплекси), уз модернизацију и специјализацију производње, еко-реструктурирање, привредно повезивање у производно-услугне регионалне кластере са предузећима на овом подручју и другим индустријским центрима. Развој привредних делатности и структура засниваће се на повећаном нивоу инвестиција, подизању нивоа техничко-технолошке опремљености, побољшавању конкурентности и предузетничким активностима, могућностима за изградњу индустријских зона, фаворизовању знања кроз едукацију и стручно усавршавање, рационалном и ефикасном коришћењу природних ресурса и просторно-еколошкој прихватљивости, побољшаној инвестиционој и пословној клими, приоритетно у области: енергетике (хидроенергетског потенцијала Увца, Лима, Ђетиње, Дрине, Белог Рзава, Црног Рзава, Великог Рзава, Скрапежа, као и рударско-енергетског комплекса у Штављу и др.), саобраћајних услуга и складишно-логистичких активности (на постојећим правцима ДП I реда и планираном аутопуту), туризма и др.

Енергетика: Развој енергетске инфраструктуре на планском подручју засниваће се на: успостављању ефикасног система планског управљања и експлоатације изграђених енергетских ресурса, уз примену савремених решења и модернизације постојећег система преноса, изградње нових и дистрибуције енергије према међународним стандардима; стварању услова за континуирано, поуздано и рационално напајање електричном енергијом подручја и интензивирање коришћења обновљивих извора енергије.

Предвиђено је коришћење ОИЕ и то: енергије ветра, геотермалне енергије, соларне енергије, биомасе као обновљивог извора енергије које нема негативан утицај на природну средину уколико се правилно, отпадне топлоте из индустријских постројења.

Водопривреда: Коришћење и заштите вода заснива се на потенцијалима водом најбогатијег подручја/изворишта Србије са специфичним отицајима који се пењу и на 15-20 L/s-km² у високим зонама Старовлашких планина, што је 2-4 пута више од просека за Србију (5,7 L/s-km²). Услед повољније водности и мање насељености квалитет вода је генерално повољнији него у централним и северним деловима Републике.

Основни циљ у области водопривреде је интегрално коришћење, уређење и заштита водних ресурса, што подразумева развој два вишенаменска водопривредна система - Регионални системи за снабдевање водом насеља (Западноморавско-рзавски систем са три функционална подсистема Рзав, Западна Морава и Увац/Лим; и део Ибарско-шумадијског система) и Речни системи за коришћење, уређење и заштиту вода (Западноморавски речни систем и Речни систем Дрине, Лима и Увца), који су оптимално уклопљени у окружење и усклађени са свим другим корисницима простора и са водним системима вишег реда, утврђеним Водопривредном основом

Србије и Просторним планом Републике Србије.

План развоја водопривредне инфраструктуре засниваће се на успостављању интегралних регионалних вишенаменских система за уређење, коришћење и заштиту вода и сливова Дрине, Лима, Рзава, Увца, Западне Мораве, који имају знатно шири просторни обухват. Концепција интегралног коришћења, уређења и заштите водних ресурса заснива се на:

- трајном решењу снабдевања водом насеља, са обезбеђеношћу од 97%, са нормама које се користе у свету (300 L/станов/дан.) и редуцијама потрошње у кризним периодима не већим од 30%;
- снабдевању индустрије која тражи воду највишег квалитета из водоводних система (прехрамбена, виши нивои финализације);
- проширењу хидроенергетског коришћења: акумулација увачке каскаде реализацијом РХЕ „Бистрица 2“, као вршне регулационе електране, која превазилази конзумни ниво Србије и уклапа се у критеријумске захтеве ЕЕС Јужне Европе; и Лима каскадом проточних ХЕ низводно и узводно од Бродарева све до границе са Црном Гором; и
- заштити градова од стогодишњих великих вода (Q_{vv} 1%), и свих долинских насеља и осталих насеља крај водотока од тзв. педесетогодишњих великих вода (Q_{vv} 2%); и антиерозионој заштити и уређењу сливова, применом техничких и биолошких мера заштите; приоритетно сливова акумулација.

Саобраћај: Подручје Регионалног просторног плана остварује везе са окружењем мрежом државних путева и железничким пругама. Превоз људи и роба се обавља друмским и железничким саобраћајем.

Побољшање саобраћајне доступности, повећање капацитета и побољшање нивоа саобраћајних услуга на путној мрежи оствариће се применом следећих решења:

1. **Ревитализацијом, реконструкцијом и модернизацијом државних путева.**
2. **Комплектирањем путне мреже (између осталог** реализација западноморавског аутопутског коридора Е-761 Појате – Крушевац – Краљево – Чачак – Пожега – Ужице – Котроман (граница са Републиком Српском), који прати коридор постојећег ДП бр. 5, са остваривањем везе према Крагујевцу и реализација аутопутског коридора Београд – Јужни Јадран (Генерални пројекат деонице Пожега – Бољари даје предност Источном (Ивањичком) коридору, који има три варијанте);
3. **Повећањем безбедности одвијања саобраћаја**

Од инфраструктуре **железничког саобраћаја** заступљени су:

- магистрална једноколосечна електрифицирана железничка пруга Е-79: Београд – Пожега - Врбница – гр. Црне Горе, у дужини од 191,5 km. Пруга је саставни део железничке осе бр. 9 и представља везу Републике Црне Горе са коридором Х;
- регионална једноколосечна железничка пруга Сталаћ – Краљево – Пожега, у дужини од 49,3 km. Пруга је електрифицирана на деоници од Пожеге до Краљева. Код Сталаћа се спаја са пругом Београд – Ниш (коридор Х); и
- део трасе укинуте пруге узаног колосека Београд – Сарајево.

Речни системи: На подручју Просторног плана развијаће се речни системи (који се ослањају на реализоване и планиране водоакумулације), за уређење водних режима, коришћење (хидроелектране, захвати система на наводњавање) и заштита вода (ППОВ насеља и индустрија укључујући и мере на уређењу вода и водотока, заштиту квалитета вода и др.):

- **Западноморавски речни систем**, са акумулацијама у сливу Западне Мораве; објекти речног система су: (а) постојеће и планиране хидроелектране уз сваку од брана и акумулација на Великом Рзаву (Сврачково, Роге, Орловача), сливу Моравице (Рокци, Куманица, Дубравица, Грабовица), Скрапежу (Сеча Река), као и деривациона ХЕ „Бела Река“ у случају превођења воде уз Увца у Белу реку и сливу Великог Рзава;

и МХЕ које се могу градити на свим местима на којима се не угрожавају велики објекти регионалних и речних система и други корисници простора; (б) ППОВ великих насеља и већих индустрија (које користе постројења општег типа да би завршиле процес пречишћавања након предтретмана у властитим предузећима): Горњи Милановац (постојеће), Чачак, Лучани, Ивањица, Пожега, Ариље, Косјерић, Ужице као и индустрија Севојна и других предузећа (Чачак, Лучане).

• **Речни систем Дрине са Лимом**, са акумулацијама на Дрини, Лиму и Увцу; објекти речног система су: (а) постојеће и планиране акумулацијаме на Средњој Дрини (Тегаре, Рогачица), Лиму (каскада мањих објеката на потезу од Пријепоља до границе са Црном Гором), Увцу (Клак којом се повећава запремина и подиже око 3 m КНУ садашње акумулације Радоиња, уколико се прихвати веома перспективно решење са реверзибилном хидроелектраном Клак – Бистрица, која би постала значајна хидроелектрана за остваривање оперативне stand by резерве ЕЕС Србије); део система акумулација је и Заовинско језеро на Белом Рзаву (брана Лазићи), које служи као горњи базен РХЕ „Бајина Башта“ и има утицај на побољшање водних режима; (б) постојеће ХЕ (на Дрини, Лиму и Увцу) и планиране на средњој Дрини (бар две степенице у каскади која се делом налази на подручју Златиборског региона - Тегаре и Рогачица), Лиму (на потезу узводно од Пријепоља до границе са Црном Гором каскада мањих степеница, а на потезу низводно од Прибоја једна или две прибранске ХЕ, при чему је могуће реализовати и заједничке проточне ХЕ са Републиком Српском); (в) ППОВ великих насеља и већих индустрија у Сјеници, Бродареву, Пријепољу, Прибоју, Новој Вароши, Бајиној Башти, Чајетини / Златибору.

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље: I.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Након наслова: «**Просторни план општине Сјеница**» и **садржаја додаје се:**

«Просторни план подручја посебне намене специјалног резервата природе «Клисура реке Милешевке» - нацрт просторног плана

Подручје просторног плана налази се у југозападној Србији, припада географском крају Полимље и обухвата већи део средњег и горњег слива Милешевске реке, узводно од Беговог моста (на око 1 km низводно манастира Милешева) и део непосредног слива Лима, на његовој десној долинској страни, у атару села Сопотница. Границом планског подручја нису обухваћени мањи изворишни делови слива Милешевке на територији катастарских општина Правошево, Мушковина, Караула и Горње Горачиће у општини Пријепоље и катастарске општине Божов Поток у општини Сјеница.

Основни циљ израде Просторног плана јесте обезбеђење просторних услова за спровођење мера заштите природних добара СРП „Клисура реке Милешевке” и СП „Слапови Сопотнице”, и културног добра манастира Милешева. Одрживи развој подручја посебне намене ће се заснивати на заштити природних вредности и културних добара, развоју туризма, спорта и рекреације и функционалној интеграцији заштићених добара у шире окружење.

Заштита природних вредности- Код споменика природе у Сопотници, кроз активности вишегодишњег мониторинга се показало да садашњи просторни оквир заштите не обезбеђује потребе заштите биодиверзитета овог подручја, који је знатно богатији него што се првобитно знало, као ни циљеве заштите вода и предела, а могуће проширење би се тражило у више праваца: на североисточној страни - на шумско-пашњачким падинама и карстној површи Малог Јадовника, изнад изворишта Сопотнице, у правцу севера и северозапада - на линији Шћепаница – В. Раствовац –

М. Растовац и у правцу југозапада - сутеска реке Сопотнице низводно од засеока Вукашиновићи.

Туризам - Најзначајнији туристички производи на подручју Просторног плана биће: културно- историјски, излетнички, верски и образовни туризам, као и авантуристички, спортско- рекреативни, рурални и транзитни туризам. Окосницу развоја туризма представљају: природне вредности СРП „Клисуре реке Милешевке” на кога се наслања заштићена околина природног простора манастира Милешеве; и СРП „Слапови Сопотнице” са осталим локалитетима на деловима масива Златара и Јадовника. Транзитни туризам је генерисан државним путевима и саобраћајним коридором ка Јадрану, у правцу југа, односно Златибору, Златару, Београду и другим градовима у правцу севера. Активираће се интензивнији развој образовног туризма чији је један од циљева стицање конкретних знања кроз осмишљене програме, посебно намењене деци и младима у стицању функционалног знања о природним и културно-историјским вредностима подручја, као и развој креативности. Развој образовног туризма, предвиђа се кроз различите форме везене за школски програм, живот на селу (образовне фарме), практичан рад (центри забаве и образовања, рурални тематски центри), истраживање природе (центри открића) и др.

Развој **саобраћајница** на подручју посебне намене засниваће се на:

- формирању квалитетне саобраћајне везе на потезу манастир Милешева - Сопотница - Каћево повезивањем деоница путева Л1, Л5 и Л22;
- реконструкцији и доградњи општинских путева I реда: Л1 Пријепоље - Ивање - Сопотница - Водице - Г. Страњани; Л5 Бегов мост - Хисарџик – Грдиловица, Л19 Грачаница - Лучице –Сопотница и Л22 ИБ-23 - Каћево - Ријека - Дивљаци – Дечево.

Уколико дође до формирања акумулација „Бродарево 1” и „Бродарево 2” укупна саобраћајна и друга инфраструктура у долини Лима бића значајно промењена што ће захтевати и проверу доступности ширег подручја Сопотнице.

Развој електроенергетске инфраструктуре засниваће се првенствено на:

- унапређењу система управљања и експлоатације изграђене енергетске инфраструктуре;
- одржавање и технолошку модернизацију система преноса и дистрибуције.

Наставиће се са проширењем и реконструкцијом мреже далековода 10 kV и нисконапонске мреже заменом стубова проводника, уз каблирање (подземно вођење) појединих деоница разводне мреже.

Планском документацијом општине Пројепоље предвиђено је формирање **изворишта водоснабдевања** из карстног врела Сопотнице. Овим просторним планом оставља се могућност коришћења вода реке Сопотнице за водоснабдевање, али уз обавезу да захват воде буде лоциран низводно, ван обухвата СРП „Слапови Сопотнице”.

У границама **целине II „Сопотница“** налази се део подручја споменика природе „Слапови Сопотнице“, а основне намене простора су: **становање руралног типа, пољопривреда, шума, гробље, верски објекат, спорт и рекреација (планинарски дом „Сопотница“), водотоци и саобраћајне површине.**

Целина II „Сопотница“ највећим делом налази се у границама режима II степена заштите природе. Највећи део ове целине чине пољопривредне и шумске површине. Овим просторним планом прецизира се граница зоне заштите у делу детаљне разраде, мањим корекцијама у односу на границе постојећих катастарских парцела. Режим II степена заштите природе, површине 70,88 ha, обухвата делове свих постојећих намена. У његовим границама налазе се слапови Сопотнице са остацима система воденица, школа, планинарски дом, црква, сеоско гробље, становање руралног типа (четири мање групације сеоских домаћинстава), пољопривредне,

шумске и саобраћајне површине.

У границама целине II детаљне разраде, „Сопотница“ планиране су површине јавне намене – **водотоци, култура, саобраћајне површине, гробље, спорт и рекреација и слапови Сопотнице**, као и површине остале намене – **становање руралног типа, верски објекти, пољопривредне површине и шума.**

Површине јавне намене *просторна целина „Слапови Сопотнице“*, планира се у целини II детаљне разраде „Сопотница“. Чини је простор у непосредном окружењу врела и слапова Сопотнице, чије су постојеће намене пољопривреда и шума. Овај простор се планира као површина посебне јавне намене у циљу бољег управљања, заштите и презентације природних вредности. У оквиру ове намене забрањена је било каква изградња и пољопривредна производња. Дозвољено је ограничено и контролисано уклањање шумске и жбунасте вегетације за потребе презентације бигрених тераса и водопада и уређења простора за рекреативне намене. Дозвољене су минималне интервенције на слаповима испод Великог платоа, који се могу природно уредити и користити као купалиште. Дозвољено је и уређење пешачких стаза, мањих видиковаца, одморишта (постављање „урбаног“ мобилијара) и спортских садржаја (школска ферата, зиплајн), а за све интервенције и радове обавезна је израда урбанистичких пројеката. Интервенцијама у простору и постављањем „урбаног“ мобилијара не смеју се угрозити визуре на слапове Сопотнице. Препоручује се расписивање конкурса за дизајн мобилијара и визуелних комуникација. Обавезна је употреба природних материјала (дрво, камен) у природној боји, и дозвољена је примена метала, као конструктивног елемента или детаља, у мат завршној обради. Забрањена је примена PVC-а, а бетон је дозвољен само за фундарање.

Површине јавне намене са наменом **култура** планирају се у целини II „Сопотница“, у зони старих воденица и ваљарица (до сада идентификовано њих деветнаест у делу горњег тока Сопотнице у границама детаљне разраде), које формирају специфичан музеј на отвореном. Ова јавна намена планира се у циљу заштите вредних остатака народног градитељства и омогућавања њихове реконструкције и поновне употребе. Воденице и ваљарице могу се користити за своју основну намену и у сврху презентације нематеријалног културног наслеђа – воденичарског заната. Дозвољена је пренамена појединих објеката у инфо-пунктове односно визитор центре, галерије, атељеа, сувенирнице, а као пратећи компатибилан садржај дозвољено је и угоститељство.

Водотоци у целини II „Сопотница“ – саставнице и притоке реке Сопотнице – уређују се природно и забрањено је њихово преграђивање и регулација осим за потребе рада воденица и ваљарица, научног истраживања и обнављања процеса стварања бигра и бигрених тераса, као и ради њиховог премошћавања планираним саобраћајницама и заштите природних и изграђених објеката од штетног дејства вода. Забрањено је каптирање извора.

Неће се примењивати Просторни план општине Пријеполје („Службени гласник општине Пријеполје”, број 3/2011.) у границама СРП „Клисура реке Милешевке” и СП „Слапови Сопотнице”, као и на подручју детаљних разрада овог просторног плана за манастир Милешеву (целина I) и Сопотницу (целина II). “

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље: I.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Наслов: Националне и Европске Регулативе и Стратегије о развоју енергетике и коришћењу обновљивих извора енергије

Поднаслов: *Опште напомене о хидроенергетици глобално, ЕУ и Србија:*

Пасус први, други и трећи мењају се и гласе:

« Вода прекрива преко 70% Земљине површине и ресурс је који се вековима експлоатише. Асоцијација International Hydropower Association је у свом извештају Hydropower status report из 2019. године објавила податке да је у 2018 години светски укупни капацитет хидроенергије 1292 GW и да је у истој години произведено 4200 TWh електричне енергије из хидроенергије. Од 25,6% електричне енергије које се производи из обновљивих извора енергије, чак 15,9% се добија из хидроенергије, што је више него из свих осталих обновљивих извора енергије заједно.

Извештај Hydropower status report 2019 процењује инсталисани капацитет хидроенергије у Европи у 2018 години на 252 GW и произведену електричну енергију из хидроенергије на 643 TWh, што представља око 17% укупне производње електричне енергије.

Технички искористив хидроенергетски потенцијал Србије износи око 20 TWh. Данас се углавном користи економско оправдани део овог потенцијала у "великим" електранама снаге преко 10 MW. Укупна снага на прагу 16 хидроелектрана са 51 хидроагрегата је 2.936 MW, што чини скоро 40,2% укупног електроенергетског потенцијала Електропривреде Србије (ЕПС). Годишња производња (у 2016. година) хидроелектрана ЈП ЕПС је била 11.308 GWh, што је чинило око 30% производње електричне енергије ЈП ЕПС-а.“

Поднаслов: *Опште напомене о хидроенергетици глобално, ЕУ и Србија:*

Након седмог (последњег) пасуса, додаје се:

„ Европски парламент је донео резолуцију по називом *2030 оквир за климатске и енергетске политике* 2014. године и *Извештај о напретку обновљиве енергије* 2016. године којима у светлу Париског договора и пада цене технологије обновљиве енергије поставља амбициозније циљеве.

Европска комисија 2016 године представила је групу нових правила названих *Чист пакет енергије за све Европљане* који је поставио нови амбициозни циљ од најмање 32% удела обновљиве енергије у Европској унији до 2030. године.

Директива 2018/2001 (11.12.2018) о промоцији коришћења енергије из обновљивих извора формално је поставила циљ о учешћу од 32% енергије из обновљивих извора у Европској унији до 2030. године.“

Поднаслов: *Регулатива и стратегије у Србији:*

Целокупан садржај испод поднаслова мења се и гласи:

« Постојећи основни законски оквир који дефинише статус електроенергетике и ОИЕ у Србији чине:

1. *Закон о енергетици* ("Сл. гласник РС", бр.145/2014 и 95/2018 – др.закон);
2. *Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијом до 2030. године* ("Сл. гласник РС", бр. 101/2015);
3. *Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период од 2017. до 2023. године* („Сл. гласник РС“, бр. 104/2017).

Законом о енергетици уређују се циљеви енергетске политике и начин њеног

остваривања, услови за поуздану, сигурну и квалитетну испоруку енергије и енергената и услови за сигурно снабдевање купаца, заштита купаца енергије и енергената, услови и начин обављања енергетских делатности, услови за изградњу нових енергетских објеката, статус и делокруг рада Агенције за енергетику Републике Србије, коришћење обновљивих извора енергије, подстицајне мере и гаранција порекла, начин организовања и функционисања тржишта електричне енергије, природног гаса и нафте и деривата нафте, права и обавезе учесника на тржишту, успостављање својине на мрежама оператора система, као и надзор над спровођењем овог закона.

Чланом. 2, тачка 47. Закона о енергетици обновљиви извори енергије дефинисани су као нефосилни извори енергије: водотокови, биомаса, ветар, сунце, биогас, депонијски гас, гас из погона за прераду канализационих вода и извори геотермалне енергије. Чланом 65. Закона о енергетици дефинисано је да је коришћење енергије из обновљивих извора у интересу Републике Србије. Влада, на предлог Министарства, доноси Национални акциони план за коришћење обновљивих извора којим се осигурава да ће удео обновљивих извора енергије бити у складу са потврђеним међународним споразумима. У Националном акционом плану циљеви за коришћење обновљивих извора утврђују се на основу енергетских потреба, економских могућности и обавеза Републике Србије преузетих потврђеним међународним споразумима.

Законом је предвиђено и издавање гаранције порекла, коју на захтев произвођача електричне енергије из обновљивих извора енергије, издаје оператор преносног система енергије и одговоран је за њену тачност, поузданост и заштићеност од злоупотребе.

У складу са чланом 70. енергетски субјект може стећи статус повлашћеног произвођача електричне енергије за електрану, односно део електране ако:

- 1) у процесу производње електричне енергије користи обновљиве изворе енергије и испуњава услове у погледу инсталисане снаге и то: у хидроелектрани до 30 MW, хидроелектрани на постојећој инфраструктури до 30 MW, електрани на биомасу, електрани на биогас, електрани на ветар, електрани на енергију сунчевог зрачења, геотермалној електрани, електрани на отпад, и другој електрани у складу са актом из члана 74. овог закона;
- 2) је изграђена и подобна за употребу у складу са законом којим се уређује изградња објеката;
- 3) има обезбеђено посебно мерење, одвојено од мерења у другим технолошким процесима, којим се мери преузета и предата електрична, односно топлотна енергија у систем;
- 4) производи електричну енергију у новоизграђеним, односно реконструисаним постројењима у којима је уграђена некоришћена опрема;
- 5) има лиценцу за обављање делатности у складу са овим законом.

Влада ближе прописује услове и поступак стицања, трајање и престанак статуса повлашћеног произвођача, привременог повлашћеног произвођача електричне енергије и произвођача електричне енергије из обновљивих извора енергије, садржину захтева и доказе о испуњавању услова за стицање статуса повлашћеног произвођача, инструменте обезбеђења плаћања, минимални степен искоришћења примарне енергије у електранама високоефикасне комбиноване производње електричне и топлотне енергије у зависности од врсте основног енергента и инсталисане снаге, максималне капацитете свих електрана које користе енергију ветра и енергију сунчевог зрачења које ће добити статус повлашћеног произвођача, односно привременог повлашћеног произвођача.

Подстицајне мере за повлашћене произвођаче електричне енергије обухватају:

- обавезу откупа електричне енергије од повлашћеног произвођача;
- цене по којима се та енергија откупљује;
- период важења обавезе откупа електричне енергије;

- преузимање балансне одговорности;
- и друге подстицајне мере прописане актом донетим на основу овог закона, као и другим законима и прописима којима се уређују порези, царине и друге дажбине, заштита животне средине и енергетска ефикасност.

Повлашћени произвођач остварује право на подстицајне мере закључењем уговора о откупу електричне енергије са гарантованим снабдевачем у складу са овим законом и прописима донетим на основу овог закона.

Као елемент којим се утврђује енергетска политика и планира развој у сектору енергетике, Скупштина Републике Србије је усвојила у децембру 2015. године, Стратегију развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС”, бр. 101/2015). Овом Стратегијом, поред осталог, уређени су нарочито, кључни приоритети развоја енергетике и то: обезбеђење енергетске безбедности, развој тржишта енергије и свеукупна транзиција ка одрживој енергетици. Стратегија је посебно посвећена области ОИЕ, с обзиром на потешкоће и ограничења у коришћењу постојећих извора енергије и негативан енергетски биланс Републике Србије у односу на реалне потребе одрживог економског развоја у будућности.

Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године у оквиру приоритета селективног коришћења обновљивих извора енергије посебно је истакнуто да су потенцијали обновљивих извора енергије Републике Србије значајни и процењени су на 5,65 милиона тен годишње. Од ове количине више од 60% је потенцијал биомасе, чије се коришћење тренутно процењује на око 30% од расположивих потенцијала. Расположиви технички хидропотенцијал учествује са око 30% у укупним потенцијалима обновљивих извора енергије.

Програмом остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период од 2017. до 2023. године („Службени гласник РС”, бр. 104/17) утврђени су услови, начин, динамика и мере за остваривање Стратегије енергетике Републике Србије за области енергетског сектора: електричну енергију, топлотну енергију, обновљиве изворе енергије, нафту, природни гас, угаљ и енергетску ефикасност у сектору потрошње енергије.

Програмом остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период од 2017. до 2023. године дефинисани су стратешки приоритети развоја енергетике Републике Србије:

- 1) Обезбеђење енергетске сигурности, кроз: 1. поуздано, сигурно, ефикасно и квалитетно снабдевање енергијом и енергентима; 2. успостављање услова за поуздан и безбедан рад свих система у оквиру енергетског сектора и за њихов одрживи развој
- 2) Развој тржишта енергије, кроз: 1. обезбеђење конкурентности на тржишту енергије на начелима недискриминације, јавности и транспарентности; 2. заштиту купаца енергије и енергената; 3. развој тржишта електричне енергије и природног гаса и њихово повезивање са јединственим тржиштем енергије Европске уније; 4. интензивније повезивање енергетског система Републике Србије са енергетским системима других држава, нарочито оних из непосредног окружења и
- 3) Транзиција ка одрживој енергетици, кроз: 1. обезбеђивање услова за унапређење енергетске ефикасности у обављању енергетских делатности и потрошњи енергије; 2. стварање економских, привредних и финансијских услова за повећавање удела енергије из обновљивих извора енергије, као и за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије; 3. стварање институционалних, финансијских и техничких претпоставки за коришћење нових извора енергије (енергије ветра, сунца, биомасе, биогаса, и сл.); 4.

унапређење стања и система заштите животне средине у свим областима енергетских делатности; 5. успостављање повољнијих законских, институционалних и логистичких услова за динамичније инвестирање у енергетику.“.

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље: I.3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Потпоглавље: I.3.1. Скраћени приказ постојећег стања

Потпотпоглавље: I.3.1.1. Природни системи и ресурси

Наслов: Сеизмичке карактеристике

Целокупан садржај испод наслова мења се и гласи:

« Планско подручје је изложено одређеном сеизмичком хазарду који, према Сеизмолошким условима Број 02-449-1/2019 издатим од стране Републичког сеизмолошког завода за потребе израде Измена и допуна Просторног плана, износи 8° MCS, односно, нумеричка вредност сеизмичког хазарда за повратни период 475 год. по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($V_s, 30 > 800$ m/s) изражен у јединицама гравитационог убрзања g ($g=9.81$ m/s²) на локацији је 0.12-0.14. По ЕН1998-1 улазни параметри за сеизмичку анализу при пројектовању изведени су из услова да се објекат, просечног века експлоатације од 50 година, не сруши, што одговара сеизмичком дејству са вероватноћом превазилажења од 10% у периоду од 50 година. Овај земљотрес има повратни период догађања од $T_{NCR}= 475$ година. Други услов садржан је у захтеву да се ограничена оштећења могу јавити само као последица дејства земљотреса за који постоји вероватноћа да буде превазиђен од 10% у периоду од десет година односно земљотресом који има просечан повратни период од 95 година.“.

Потпотпоглавље: I.3.1. 2. Демографско-социјални аспект развоја и мрежа насеља

Наслов: Демографски развој

Целокупан садржај испод наслова мења се и гласи:

„ Просторним планом је обухваћено подручје од 23 насеља, на територији две општине, Пријепоље и Сјеница. Посматрано подручје суочава се са високом депопулацијом. Процес демографског пражњења започео је након пописа 1991. године, од када се запажа стални пад броја становника. У међупописном периоду 2002- 2011. година, укупан број становника се смањило за 360 становника, тј. за 6%, са просечним годишњим падом од 0,7%.

Табела 5. Преглед кретања броја становника по насељима у обухвату Просторног плана, по пописима до 2011. год.

Подручје	Укупан број становника								
	по методологији ранијих пописа								индекси броја стан.
	1948	1953	1961	1971	1981	1991	2002	2011	2011/2002
<i>ППППН</i>	5913	6710	7392	7330	7693	7670	6079	5716	94
<i>Општина Пријелоље</i>	4904	5554	5909	5994	6522	6935	5421	5247	97
Баре	198	237	274	246	318	173	74	42	57
Бродарево	732	820	974	1221	1441	2182	1780	1845	104
Гостун	204	233	226	173	177	111	49	64	131
Грчаница	154	180	175	200	237	270	199	168	84
Гробнице	234	248	256	262	288	292	254	232	91
Дивци	375	415	421	421	403	376	335	311	93
Д. Страњани	572	660	700	618	464	275	120	79	66
Завинограђе	456	505	550	681	1194	1527	1272	1265	99
Заступ	359	440	434	409	292	187	128	101	79
Крушево	211	209	220	191	176	34	36	26	72
Милаковићи	243	291	309	294	215	126	66	52	79
Миљевићи	503	558	617	629	649	625	455	478	105
Лучице	182	205	194	180	177	178	169	156	92
Прањци	288	311	312	248	276	411	360	326	91
Поткрш	193	242	247	221	215	168	124	102	82
<i>Општина Сјеница</i>	1009	1156	1483	1336	1171	735	658	469	71
Блато	68	78	112	162	103	70	65	46	71
Височка	88	111	137	165	133	63	74	48	65
Врбница	182	209	258	262	210	162	169	136	80
Језеро	60	71	67	58	57	39	24	10	42
Плана	62	66	82	72	58	47	37	18	49
Тутиће	90	112	161	201	128	79	48	22	46
Захумско	288	315	387	386	310	170	150	135	90
Крајиновиће	171	194	279	270	172	105	91	54	59

Пораст броја становника по Попису 2011. године, у односу на претходни попис, бележе три насеља Бродарево, Гостун и Миљевићи, док преосталих 20 насеља настављају тренд опадања броја становника. Имајући у виду чињеницу да демографско пражњење одликује одлив млађег, радно способног становништва, поједина насеља би у дугорочном периоду могла да остану без сталних становника.

Депопулацији целокупног планског подручја поред негативног природног прираштаја (општина Пријелоље -3,3‰ природни прираштај 2017. год, негативан али далеко бољи од просека републике -5,5‰), смањења стопе фертилитета женског становништва, промене старосне структуре, допринела је и миграција ка развијенијим центрима у окружењу као и емиграција становништва у иностранство. Од почетка 80-тих година до данас, миграциони салдо у већини насеља је изразито негативан, што је знатно умањило потенцијални утицај природног прираштаја. Проблем је губитак становништва, како непосредни тако и посредни, јер се исељавају образованији и млађи, а са њима губи се и њихово потомство.

Не треба очекивати да ће се младе генерације ослободити исељеничког синдрома без крупних промена у смислу битног побољшања њиховог економског и социјалног статуса, као што је мало вероватно да ће се она лица која су успела да у

новој средини остваре повољнији економски и социјални статус вратити у насеља из којих су емигрирали, ако се у међувремену не створе објективно утемељени услови убрзаног економског, друштвеног и регионалног развоја.

На планском подручју *густина насељености* је са 30,5 становника/км² у 2002. години, смањена на 28,7 становника/ км² по попису 2011. године, што је јако ниска насељеност у односу на просек Централне Србије који износи 73 становника/км². Највећу густину насељености има Завинограђе 319 становника/км², затим Бродарево 280 становника/ км², следи Грачаница са 54 становника/км².

Старосна структура датог становништва представља демографски оквир за формирање радне снаге. Популација са већим уделиом становништва у радном контингенту има и већи број активних, под условом да су остали услови и фактори који делују на формирање радне снаге приближно једнаки.

Из старосно-полне структуре, као демографског оквира, издвајају се сви функционални контингенти становништва значајни за планирање социјалног и економског развоја, развоја здравства, школства и пензионих фондова (тзв. демографских инвестиција), оцену прилива радне снаге и притиска на запошљавање и др.

Табела 6. Старосна структура становништва, по Попису 2011.године

подручје	укупно	0-3	4-6	7-15	16-19	20-24	25-59	60-64	65 +	Просечна старост
	становн.	год.	год.	год.	год.	год.	год.	год.	год.	
ППППН	5716	232	223	683	314	506	2664	315	773	42,71
	100	4,1%	3,9%	11,9%	5,5%	8,9%	46,6%	5,5%	13,5%	
Општина Пријепоље – насеља у оквиру плана	5247	214	205	628	292	481	2453	288	685	39,94
	100	4,1%	3,9%	12%	5,6%	9,2%	46,8%	5,5%	13,1%	
Општина Сјеница – насеља у оквиру плана	469	18	18	55	22	25	211	27	88	45,48
	100	3,8%	3,8%	11,7%	4,7%	5,3%	45%	5,8%	18,8%	

Највеће учешће у старосној структури има одрасло становништво (20-59 година) са 46,6%, учешће старог становништва (преко 60 година) износи око 19% (највеће учешће Милаковићи са 59%). Учешће младих (0-19) на подручју Просторног плана је кретало се око 25%, највеће учешће младих у старосној структури имају насеља Бродарево (29%) и Поткрш (29%) општина Пријепоље и насеље Блато (39%) општина Сјеница. На основу индикатора демографске старости, становништво планског подручја сврстава се у 5.стадијум (демографска старост). Учешће радно способног становништва (15-64 година) у укупном становништву износи 80%. Просечна старост становништва на подручју Просторног плана је 42,7 година.

Табела 7. Индикатори демографске старости становништва на планском подручју

Подручје	просечна старост	млади до 20г.	млађи од 40г.	стари 60+ г.	индекс старења
ППППН	42,7	25,0%	46,0%	19%	0,75

На основу индикатора демографске старости, становништво планског подручја, сврстава се у 5. стадијум (демографска старост).

Негативни демографски трендови условљавају смањење броја домаћинстава. Промене броја домаћинстава условљене су променом укупног броја становника, раслојавањем домаћинстава и смањењем просечног броја чланова у домаћинству. Тенденцију смањења броја становника планског подручја, пратила је и тенденција пада броја домаћинстава.

Табела 8. Упоредни преглед броја домаћинстава и станова по насељима од 2002 – 2011е

подручје	укупан број домаћинстава		укупан број станова		индекс бр. домаћин.	просечна величина домаћин. 2011
	попис	попис	попис	попис		
	2002	2011	2002	2011	2002/11	
ППППН	1638	1587	1998	2073	96.9	3.6
Општина Пријепоље	1447	1444	1769	1880	99.8	3.6
Баре	20	14	28	38	70.0	3
Бродарево	435	476	527	617	109.4	3.9
Гостун	21	20	41	38	95.2	3.2
Грачаница	45	46	48	60	102.2	3.7
Гробнице	73	65	75	81	89.0	3.6
Дивци	102	96	120	129	94.1	3.2
Д.Страњани	44	33	44	33	75.0	2.4
Завинограђе	347	342	408	415	98.6	3.7
Заступ	40	36	67	66	90.0	2.8
Крушево	12	6	23	15	50.0	4.3
Милаковићи	28	22	39	33	78.6	2.4
Милјевићи	129	138	188	183	107.0	3.5
Лучице	44	48	53	65	109.1	3.3
Прањци	94	91	104	107	96.8	3.6
Поткрш	33	25	32	38	75.8	4.1
Општина Сјеница	191	143	229	193	74.9	3.3
Блато	20	15	20	18	75.0	3.1
Височка	20	12	26	22	60.0	4
Врбница	42	35	41	45	83.3	4
Језеро	9	7	16	11	77.8	1.4
Плана	9	9	12	11	100.0	2
Тутиће	15	10	21	16	66.7	2.2
Захумско	45	39	45	47	86.7	3.5
Крајиновиће	31	16	48	23	51.6	3.4

Према Подацима Пописа из 2011. године, на подручју Просторног плана евидентирано је 1.587 домаћинстава, што је 51 домаћинство мање у односу на 2002. годину. Насеља у коме је забележен пораст домаћинстава су Бродарево, Грачаница, Милјевићи и Лучице општина Пријепоље.

Просечна величина домаћинства износи 3.6 чланова. Укупан стамбени фонд на подручју Просторног плана је 2.073 станова, од којих је око 96% је намењено за стално становање. У структури домаћинстава на подручју Просторног плана највећи удео имала су двочлана (20%), затим четворочлана (18%) и самачка домаћинства (15%).

Промене броја домаћинстава условљене су променом укупног броја

становника, раслојавањем домаћинства, смањењем просечног броја чланова у домаћинству. Тенденцију смањења броја становника планског подручја, пратила је и тенденција пада броја домаћинства.

Просечна величина домаћинства смањивала се од пописа до пописа: 1981.г. - 4,9 чл.; 1991.г. - 4,2 чл.; 2002.г. и 2011.г. -3,6 члана.

Етничка структура становништва планског подручја је следећа: 50% становништва чине Бошњаци, 39% Срби, и 7% Муслимани.

Табела 9. Резиме базног периода

<i>1. Демографски показатељи</i>	
Укупан број становника по попису 2011.	5716
Укупан број становника по попису 1991.	6079
Укупан пад – стопапада	363
<i>2. Индикатори демографске старости</i>	
Просечна старост становништва	42,71
Младидо 20 година	25 %
Млађиод 40 година	46%
Старији од 60 година и више	19%
Индекс старења	0,75
Стадијум демографске старости	V стадијум
<i>5. Домаћинства</i>	
Укупан број домаћинства 2011	1.587
Просечна величина домаћинства	3,6

На подручју Просторног плана живи 5.716 становника (Попис 2011.год.). У односу на 2002. годину (6079 становника), укупан број становника је смањен за 363, односно за 6%. У истом периоду, број домаћинства је смањен за 3%, односно са 1.638 на 1587 домаћинства, док је просечна величина домаћинства остала иста са 3,6 члана, што указује на процес повећања двочланих и претежно старачких домаћинства. Просечна густина насељености износи 28,7 становника/km², што је испод републичког просека (76 становника / km²). Старосна структура је неповољна - запажа се процес старења становништва, чије је основно обележје смањење учешћа становништва млађег од 20 година (25%) и повећање учешћа становништва старијег од 60 година (19%). Просечна старост становништва планског подручја је изразито висока и износи 42,71 година, што је индикатор демографске старости (5. стадијум).

Структура активног становништва насеља је прилично хетерогена. Просечно насеље је индустријског или аграрно-индустријског типа (31 % активног становништва је у секундарном сектору делатности).

Демографска ограничења: број становника по насељима подручја бележи опадање последњих 20 година. На читавом подручју изражена је појава депопулације и денаталитета; веома неповољна старосна структура становништва, као последица одсељавања становништва; велики удео старачких; велики број необразованог становништва; ниска покретљивост становништва, које се у великом проценту бави пољопривредом.

Наслов: Мрежа насеља

Целокупан садржај испод наслова мења се и гласи:

« Подручје Просторног плана, површине око 199,4 km², обухвата 23 насеља и 15 катастарских општина, са укупно 5.716 становника (Попис 2011.год.), на територији општина Пријепоље и Сјеница.

Табела 10 . Основни подаци о мрежи насеља

Општина	Територија планског подручја				Учешће дела општине на планском подручју (%)	
	Бр. насеља	Бр. КО	Површина (km ²)	Број становника (попис 2011.)	Површина	Становништво
Пријепоље	15	13	138,4	5.247	69,4	91,8
Сјеница	8	2	61,0	469	30,6	8,2
УКУПНО	23	15	199,4	5.716	100	100

На подручју Просторног плана сва насеља су по типу сеоска (према подацима Републичког завода за статистику).

Демографско пражњење сеоских подручја изазвано емиграцијом или смањењем природног прираштаја, а најчешће њиховом комбинацијом, довели су до промена у демографској величини насеља. Као резултат тога, у периоду 1961-2011. год. растао је број мањих сеоских насеља (до 500 становника), иако се управо у овим насељима десило демографско пражњење планског подручја, а опадао број већих насеља (преко 500 становника), иако је број становника у овим насељима остао практично исти, па се може рећи да се запажа сукцесија у демографском уситњавању сеоских насеља. Ово се не односи на насеља Бродарево и Завинограђе, чији се број становника дуплирао у овом периоду, претежно захваљујући миграцији околног становништва из планинских делова планског подручја у долину Лима.

Табела 11. Величинска структура насеља

Групе насеља према бројстановника	1961. година		2011. година	
	Бројнасеља	Бројстановника	Бројнасеља	Бројстановника
до 50		-	7	212
51-100	2	149	4	249
101-200	5	779	6	798
201-300	7	1760	1	232
301-500	5	1863	3	1115
501-1000	4	2841		-
1001-2000	-	-	2	3110
УКУПНО	23	7392	23	5716

Табела 12. Функцијски типови насеља

Функцијски типови насеља	Насеља	
	број	назив
Аграрна	12	Доњи Страњани, Заступ, Крушево, Милаковићи, Захумско, Крајиновиће, Блато, Височка, Врбница, Језеро, Плана, Тутиће
Индустријско - услужна	5	Бродарево, Гостун, Гробнице, Дивци, Завинограђе
Аграрно - индустријско - услужна	6	Миљевићи, Лучице, Прањци, Поткрш, Баре, Грачаница

Већина насеља се налази на надморским висинама од 500 до 1000m (долинске стране Лима), осим насеља у планинским пределима Озрена и Јадовника, која су на висини од 1000 до 1500m. Основне *морфолошке карактеристике* насеља показују да су насеља историјски формирала грађевинску зону дуж саобраћајница, у долинама река, падинама и котлинама, па су насеља настала на долинским странама Лима полузбијеног, или разређено збијеног типа, док су планинска насеља разбијеног типа.

Потпотпоглавље: I.3.1. 3. Привредне делатности

Пасуси од првог до деветог и табела 13 бришу се и додаје се:

« Привредну структуру подручја Просторног плана карактерише доминација прерађивачке индустрије (текстилна индустрија) и пољопривреде, уз делатности терцијарног сектора (трговина, саобраћај, туризам и др.). Међу најзначајнијим структурним проблемима привреде налазе се незапосленост, релативно низак ниво конкурентности привреде и појединих сектора, и релативно слаби ефекти приватизације предузећа.

Привреда овог подручја, већ дужи период бележи стагнацију у развоју која је последица како кретања на нивоу Републике, тако и економских кретања на нивоу Златиборског округа и општина планског подручја.

На планском подручју највећи број запослених ради у делатностима секундарног сектора привреде (31,%) а затим у терцијалном (46,7%) и примарном сектору (22,3%).

Основна делатност примарног сектора је пољопривреда (22,3%). Међу делатностима секундарног сектора на планском подручју највећи удео има прерађивачка индустрија (29,2%), што је последица традиције производње текстила и текстилних производа. У оквиру делатности терцијалног сектора најзаступљенија је трговина (10,2%), следи саобраћај (7,2%), затим образовање (6%), здравство (4,5%), државна управа (4,3%), угоститељство (2,5%) и.т.д.

Табела 13. Активно становништво које обавља занимање на подручју Просторног плана

Укупно	Пољопривреда лов и шумарство	Прерађивачка индустрија	Производња ел. енергије	Грађевинарство	Трговина	Хотели и ресторани	Саобраћај	Финансијско посредовање	Активности у вези са некрет.	Државна управа	Образовање	Здравство	Остале комуналне	Непознато
1320	294	385	24	77	135	33	95	22	7	57	79	59	20	33
100%	22,3%	29,2%	1,8%	5,8%	10,2%	2,5%	7,2%	1,7%	0,5%	4,3%	6%	4,5%	1,5%	2,5%

«.

Потпотпоглавље: I.3.1. 3. Привредне делатности

Наслов: Туризам

Поднаслов: Саобраћајна доступност:

Пасус први мења се и гласи:

« Планско подручје има повољан саобраћајно-географски положај. Основне предности:

- државни пут IB реда број 23 Појате – Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош - Пријеполје – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун);
- магистрална једноколосечна електрифицирана железничка пруга (Београд) – Ресник – Ваљево – Пожега – Врбница – државна граница;
- близина планираног аутопутског коридора Београд–Јужни Јадран;
- активирање аеродрома Сјеница и за цивилни саобраћај;
- гранични прелаз Гостун ка Црној Гори.
- гранични положај – потенцијал за трансграничну сарадњу.“.

Пасус други:

Речи „пут М 21“ мењају се и гласе: „државни пут IB реда број 23“.

Поднаслов: *Природни туристички потенцијал:*

Пасус други у целисти се мења и гласи:

„ Као основни природни потенцијали погодни за развој туризма издвајају се:

1. Заштићена природна добра – Пределу изузетних одлика „Озрен–Јадовник“ и „Камена гора“:

- Предео изузетних одлика „Озрен–Јадовник“, заштићено подручје I категорије – регионалног, односно великог значаја, налази се једним својим делом, у југозападном делу обухвата плана. Обухвата део динарских планина Старог Влаха на крајњем југозападном делу Републике Србије.–

Предео изузетних одлика „Озрен – Јадовник“ ставља се под заштиту ради очувања: геоморфолошких, хидрогеолошких и биолошких вредности, високопланинског краја Јадовника, клисуре и кањона Дубоћице, Рамовића и Дубоког потока, изворске воде, питомих пропланака карактеристичних за динарске планине Старог Влаха, комплекса планинских пашњака, 34 биљне заједнице, 59 врста балканских ендемита, 54 врста ретких и угрожених биљних таксона и европско-бореалне врсте смрча, црњуша, боровница које се налазе од 600 m до 1200 m н. в, разноврсности животињских врста – 25 врста сисара (видра, дивља мачка), око 100 врста птица (сури орао, риђи мишар, ветрушка, буљина), 19 врста гмизаваца и водоземаца (поскок, шарени даждевњак) од националног и међународног значаја, специфичних објеката народног градитељства и културно-историјског наслеђа.

На подручју Предела изузетних одлика „Озрен – Јадовник“ утврђени су режими заштите II и III степена. Локалитети «Дубочица–Лим» (1.264,96 ха) и «Жута стијена–Брусовник» (890,29 ха), у целисти припадају подручју Просторног плана. У обухват Плана улазе и делови локалитета «Позвизд - Коњка глава» (128,91 ха) и «Јадовник» (517,13 ха). Наведени локалитети су под II режимом заштите.

- Предео изузетних одлика „Камена Гора“, заштићено подручје II категорије – регионалног, односно великог значаја, налази се једним својим делом у североисточном делу обухвата плана. Обухвата део динарских планина Старог Влаха на крајњем југозападном делу Србије. Предео изузетних одлика „Камена Гора“ стављен је под заштиту да би се очувале геоморфолошке, хидрогеолошке и биолошке вредности планинског подручја које је аутентично по дубоким клисурама и мозаичном распореду шумских, ливадских и тресетних заједница које чине овај простор јединственим: слив реке Грачанице са својом клисуром представља геоморфолошко-хидролошки природни феномен; бочне клисуре реке Лим са бројним реликтним заједницама и рефугијалним стаништима на кречњачким литицама; климазоналне и зоналне

заједнице шума које обухватају 60% укупне површине овог подручја; станишта бројних ретких и угрожених биљних врста које се налазе у категоријама заштићених и строго заштићених, ендемична флора са више типова ендемизма, најосетљивији и најугроженији тип станишта влажне ливаде и тресавице; разноврсност животињских врста – сисара, птица, гмизаваца и инсеката од националног и међународног значаја; да би се очували карактеристични природни предели, специфични објекти народног градитељства, културно-историјско наслеђе и традиционални начин живота које овај простор издвајају као посебан.

На подручју Предела изузетних одлика „Камена Гора” утврђени су режими заштите II и III степена. Локалитети «Данкова пусија» (66,66 ха) и већи део локалитета «Крушево и клисура реке Грачанице» (608,69ха), припадају подручју Просторног плана и под II режимом заштите су.“.

Поднаслов: *Антропогени туристички потенцијал:*

Пасус шести:

Речи „пут М 21“ **мењају се и гласе:** „државни пут IB реда број 23“.

Табела 14. Преглед постојећих ресурса и потенцијала од значаја за развој туризма

Ред 18 – Ловишта:

Речи „Јадовник, Вијенац на Јадовнику“ **мењају се и гласе:** „Златар – Јадовник - Дубочица“.

Потпотпоглавље: I.3.1. 4. Саобраћај и инфраструктурни системи

Наслов: Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

Поднаслов: *Путни саобраћај*

Целокупан садржај испод наслова мења се и гласи:

« а) *Путна мрежа:*

Основну повезаност са осталим делом земље предметно подручје остварује преко државног пута IB реда бр. 23. Пријепоље – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Гостун) који представља најбољу везу са главним друмским коридором у земљи. Пружа се правцем север-југ и остварује везу на југу са Црном Гором преко граничног прелаза “Гостун” а на северу преко мреже државних путева са осталим деловима земље.

Дужина постојећег државног пута првог реда бр. 23 кроз подручје обухваћено просторним планом подручја посебне намене ХЕ Бродарево 1 и 2 износи око 17500 m и траса предметног пута се пружа готово потпуно уз корито реке Лим.

Предметни државни пут према важећем референтном систему управљача државног пута припада деоници 02332, од почетног чвора 2330 “Мијоска” у km 239+235 до крајњег чвора 2331 “Граница СРБ/ЦГ (Гостун)” у km 269+411.

У граници измене и допуне планског документа, налазе се два сегмента предметног пута, од око km 246+246 до око km 257+411 дужине 11,165 km и од око km 261+774 до око km 269+411 дужине 7,637 km.

Траса предметног државног пута се пружа готово у потпуности уз корито реке Лим. Државни пут IB реда број 23, на делу где је планиран преградни профил бране за хидроелектрану “Бродарево 1”, налази се у правцу, ширина коловоза је променљива и износи 5,6-6,0 m, подужни нагиб нивелете је 0,6%, а попречни нагиб је оријентисан супротно од реке Лим.

Код хидроелектране “Бродарево 2”, на месту планираног преградног профила,

државни пут IB реда број 23, налази се такође у правцу, ширина коловоза је променљива и износи 5,6-6,0 m, подужни нагиб нивелете је 0,5%, попречни нагиб износи 2,5% и оријентисан је ка реци Лим.

Као резултат бројања саобраћаја на путевима Републике Србије од стране управљача државних путева добијени су следећи резултати:

Табела 15. Просечан годишњи дневни саобраћај – ПГДС у 2018.години.

Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дуж.деон (km)	ПГДС						
			ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укуп.
државни пут IA реда број 23.									
2332	Мијоска – граница СРБ/ЦГ (Гостун)	30,2	2.751	46	31	43	29	291	3.193

Терен у оквиру Просторног плана је већим делом неповољан тако да су путеви трасирани углавном уз водене токове и по брдовитом терену како је условљено рељефом.

б) Општински путеви:

Постојећи општински путеви су идентификовани на основу важећих општинских одлука. Мрежу општинских путева карактеришу неодговарајуће техничко-експлоатационе карактеристике (низак квалитет газећег слоја коловозних површина, неадекватна опрема и сигнализација, нерешено одводњавање, примена хоризонталних и вертикалних кривина испод минималних вредности, неадекватни попречни и подужни нагиби коловоза).

На неодговарајући квалитет мреже општинских путева у великој мери утицали су и тешки теренски услови на значајном делу планског подручја.

Поднаслов: Железница

Целокупан садржај испод наслова мења се и гласи:

« У оквиру обухвата Просторног плана налази се део трасе магистралне једноколосечне електрифициране железничке пруге (Београд)-Ресник-Пожега-Врбница-државна граница. Пруга Београд – Бар (Е-79), дужине 454,8 km, повезије Републику Србију и Републику Црну Гору. Ова пруга има велики значај, посебно за развој пословних веза Србије, Црне Горе, Албаније и Италије. Представља директну железничку везу између Јадранско-јонског басена и Паневропских саобраћајних Коридора X и VII (Дунав), а даље према свим земљама централне и источне Европе, посматрано у односу на стратешку позицију Србије. Ова пруга представља део мултимодалног саобраћајног коридора Бари – Бар – Подгорица – Београд – Темишвар, који по свом значају заслужује да буде у мрежи Паневропских приоритетних коридора као Коридор XI. На поменутој прузи која пролази кроз територију општина Пријепоље и Сјеница одвија се мешовити саобраћај возова за превоз путника и робе, на релацијама у унутрашњем и међународном саобраћају.

На подручју Просторног плана, ова железничка пруга је, углавном, у тунелској или на мостовској конструкцији због конфигурације терена.

На подручју плана не постоје укрштања друмског и железничког саобраћаја у нивоу.“

Наслов: Енергетика и енергетска инфраструктура

Пасуси од петог до десетог и Табела 16 бришу се и додаје се:

« Анализе извршене у оквиру Основног пројекта хидроелектрана већих од

10 MW на територији СР Србије ван САП (Енергопројект 1985.год.) показале су да је потез реке Лим на подручју Просторног плана могуће користити са две степенице и то: ниском браном на локацији низводно од насеља и узводном акумулацијом од насеља са браном на профилу „Пећине“. За узводну брану показало се да је кота нормалног успора 540,00 мнм оптимална, имајући у виду значајно повећавање трошкова привођења земљишта јавној намени изнад ове коте. Током извођења истражних радова за Идејни пројекат ХЕ „Бродарево“ на профилу Пећине, показало се да је геолошки склоп преградног места и шире зоне бране неповољан за реализацију овог објекта. Допунске оптимизационе анализе потврдиле су да је повољније решење са браном на узводном профилу Јунаковине. За тај профил је урађен Идејни пројекат (Енергопројект 1988. год.). По завршетку Основног пројекта хидроелектрана већих од 10 MW на територији СР Србије ван САП (Енергопројект 1985. год.), за низводну брану није даље разрађивана техничка документација. У 2008. години урађени су Елаборати о изградњи ХЕ „Бродарево 1“ (узводно) и ХЕ „Бродарево 2“ (низводно) од стране “Energy Saving Group“ из Београда, на основу којих је РЕВ добио Енергетске дозволе за изградњу предметних објеката од Министарства рударства и енергетике Републике Србије 2009. године.

С обзиром на то да су елаборати о изградњи ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“ показали низ недостатака као што су повећање коштања због потапања приватног земљишта као и магистралног пута Пријепоље – Гостун, залажење са акумулацијом на територију Републике Црне Горе, инвеститор је прибегао промени документације како би се решили ови недостаци.

Тако је ХЕ „Бродарево 1“ померено на профил Крушевица са смањеном котом горње воде од 513.00мнм која не улази у територију Републике Црне Горе а ХЕ „Бродарево 2“ је померено на профил Брусовник са задржаном котом горње воде од 488.00мнм док је машинска зграда са браном повезана деривационим тунелом. Овим решењем је у потпуности избегнуто измештање магистралног пута Пирјепоље – Гостун као и максимално редуковано плављење приватних пољопривредних парцела.“

Пасуси шеснаести и седамнаести бришу се.

ПОТПОГЛАВЉЕ: 1.3.1.5. Заштита животне средине, предела, природних и културних добара

Наслов: Идентификација подручја са највећим еколошким проблемима

Пасус други, тачка друга, речи «пута I реда број 21“ мењају се и гласе: „пута IB реда број 23“.

ПОТПОГЛАВЉЕ: 1.3.1.5. Заштита животне средине, предела, природних и културних добара

Наслов: Анализа и оцена стања животне средине

Пасус први, став други, речи «пута I реда број 21“ мењају се и гласе: „пута IB реда број 23“.

ПОТПОГЛАВЉЕ: 1.3.1.5. Заштита животне средине, предела, природних и културних добара

Наслов: Природа и природне вредности

Пасус први мења се и гласи:

„ На основу података из званичног регистра Завода за заштиту природе Србије, на подручју обухваћеном Просторним планом евидентирана су природна добра која се штите на основу националног законодавства. Од укупне површине Просторног плана

(199,4 km²), под заштиту је стављено 75,69 km² или 38,0% површине обухваћене Планом. На простору заштићених подручја установљен је режим заштите II степена на око 35,8 km² (47,2%) и режим заштите III степена на око 40,0 km² (52,8%).

Пасус други брише се.

Табела 17 мења се и гласи:

«Табела 17. Преглед природних добара на подручју Просторног плана»

Природно добро	Општина	Површина (km ²)	Врста заштите
1. Камена Гора	Пријепоље	11,3	Предео изузетних одлика
2. Озрен – Јадовни	Пријепоље	64,4	Предео изузетних одлика
УКУПНО		75,8	Предео изузетних одлика

Поднаслов: „Природне вредности Предела изузетних одлика «Камена гора»:“ **мења се и гласи:** „Природне вредности Предела изузетних одлика «Камена гора» - заштићено подручје II категорије:“

Пасус први мења се и гласи:

„Предео изузетних одлика (ПИО) «Камена Гора» (у обухвату Просторног плана: цела КО Крушево, део КО Грачаница и део КО Миљевићи) је планинска површ рашчлањена дубоким клисурама и кањонским долинама. Мозаичан распоред шума и питомих пропланака чини овај простор јединственим. Он је станиште бројних ретких и угрожених биљних и животињских врста. Очувани природни пејзажи, специфични објекти народног градитељства, културно историјско наслеђе и традиционални начин живота издвајају овај простор као посебан. Површина овог природног добра је 7.762,33 ха, при чему се 1.912,72 ха налази под режимом заштите II степена, док је осталих 5.849,61 ха под режимом заштите III степена. У оквиру планског обухвата 1.129,70 ха припада Каменој Гори, од чега је 675,35 ха под режимом заштите II степена.“

Пасус пети: речи «предложени за II степен заштите» мењају се и гласе: „под II степеном заштите“.

Пасус пети, став први: речи «745,48 ha» мењају се и гласе: „ 863,96 ha”.

Пасус пети, став други: речи «75,02 ha» мењају се и гласе: „ 66,66 ha”.

Поднаслов: „Природне вредности Предела изузетних одлика «Озрен - Јадовник»:“ **мења се и гласи:** „Природне вредности Предела изузетних одлика «Озрен - Јадовник» - заштићено подручје I категорије:“

Пасус први мења се и гласи:

„Предео изузетних одлика (ПИО) «Озрен - Јадовник» (у обухвату Плана: целе КО Горњи Страњани, КО Гробнице и КО Милаковићи) – одликује се високопланинским красом са развојем морфоструктуре - кањонима, клисурама и питомим пропланцима карактеристичним за динарске планине Старог Влаха. Регистрован је као један од најзначајнијих центара диверзитета флоре у Србији. Разноврсност фауне птица и сисара је такође изузетна. Већи број заселака са посебним етнолошким и споменичким својствима, овом простору даје посебан печат. Површина природног добра је 10.284,39 ха. Површина природног добра у оквиру обухвата плана је око 6439,21 ха, од чега је око

2801,87 ха под режимом заштите II степена.“

Пасус седми: речи «који су предложени за II степен заштите» мењају се и гласе:
„који
су под II степеном заштите“.

Пасус седми, став први, речи: «површине 1.285,21 ха“ мењају се и гласе:“
површине 1.264,96 ха“.

Пасус седми, став други, речи: «површине 907,77 ха“ мењају се и гласе:“
површине 890,29 ха“.

Пасус седми, став трећи, речи: «површине 884,14 ха“ мењају се и гласе:
„површине 880,26 ха“.

Пасус седми, став четврти, речи: «површине 233,38 ха“ мењају се и гласе:
„површине 213,01 ха“.

ПОТПОГЛАВЉЕ: I.3.1.5. Заштита животне средине, предела, природних и културних добара

Наслов: Непокретна културна добра

Табела 18. мења се и гласи:

„Табела 18. Преглед градитељског наслеђа на подручју Плана

Бр.	Општина	Назив локалитета	Типологија	Период настанка	Статус
1.	Пријепоље	Манастир Давидовица, Бродарево	Сакрални објекат	девета деценија XIII века	НКД од великог значаја
2.	Пријепоље	Рушевине манастира Мили на Лиму код Бродарева, Гробнице	Сакрални објекат	XV век	НКД - споменик културе
3.	Сјеница	Манастир Куманице (Врбница)	Сакрални објекат	XVI век	НКД - споменик културе
4.	Пријепоље	Црква Житин, Милјевићи	Сакрални објекат	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
5.	Пријепоље	Средњеveковна црква, Заступ	Сакрални објекат	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
6.	Сјеница	Црква брвнара, Захумско	Сакрални објекат	друга половина XIX века	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
7.	Пријепоље	Средњеveк.град Водице, Доњи Страњани	Средњеveковно утврђење	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
8.	Пријепоље	Средњеveк.град Градац, Бродарево	Средњеveковно утврђење	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
9.	Пријепоље	Антички локалитет, Дивци	Археолошко налазиште	Антика	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
10.	Пријепоље	Антички локалитет, Милјевићи	Археолошко налазиште	Антика	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
11.	Пријепоље	Праисторијска хумка, средњеveковна некропола, Грачаница	Археолошко налазиште	Праисторија, Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
12.	Пријепоље	Праисторијска хумка, средњеveковна некропола, Гробнице	Археолошко налазиште	Праисторија, Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети

Бр.	Општина	Назив локалитета	Типологија	Период настанка	Статус
13.	Пријепоље	Антички локалитет, Бродарево	Археолошко налазиште	Антика	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
14.	Пријепоље	Средњовековна некропола, Гостун	Археолошко налазиште	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
15.	Сјеница	Самоград, Крајиновиће, Тутиће	Археолошко налазиште		Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
16.	Сјеница	Грчко гробље, Крајиновиће, Тутиће	Арх.налазиште, некропола		Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
17.	Сјеница	Брдо, Крајиновиће, Тутиће	Археолошко налазиште		Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
18.	Сјеница	Сеоско гробље	Арх.налазиште, некропола		Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
19.	Сјеница	Градина	Арх.налазиште, Средњовековно утврђење	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
20.	Сјеница	Римско гробље, Крајиновиће, Јагњило	Нема трагова - предање		Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
21.	Сјеница	Латинско гробље, Крајиновиће, Језеро	Нема трагова		Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
22.	Сјеница	Црквина, Захумско	Сакрални обј. и арх.налазиште	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
23.	Сјеница	Грчко гробље Захумско	Археолошко налазиште		Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
24.	Сјеница	Градина, Захумско	Нема трагова - предање		Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
25.	Сјеница	Црквица, Захумско, Височка	Сакрални обј.и арх.налазиште	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
26.	Сјеница	Црквина, Захумско, Височка	Археолошко налазиште	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
27.	Сјеница	Црква Св. Арханђела, Манастир Куманица	Археолошко налазиште	Средњи век	Валоризовани објекти, простори спом. наслеђа и археолошки локалитети
28.	Пријепоље	Латинско гробље, Гостун	Археолошки локалитет		Евидентирано добро под претходном заштитом

””

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље: I.3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Потпоглавље: I.3.2. Потенцијали и ограничења

Потпотпоглавље: I.3.2.3. Привредне делатности

Пасус први, став први, речи: „државног пута I реда бр. 21“ мењају се и гласе: „државног пута IB реда бр. 23“.

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Поглавље: I.3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Потпоглавље: I.3.2. Потенцијали и ограничења

Потпотпоглавље: I.3.2.3. Привредне делатности

Наслов: *Туризам*

Пасус први, став други мења се и гласи:

- „саобраћајна доступност: реконструкција и модернизација пруге Београд-Бар; реконструкција државног пута IB реда бр. 23; активирање аеродрома Сјеница».

Наслов: Саобраћај и саобраћајна инфраструктура**Пасус први, став први мења се и гласи:**

- „ реконструкција трасе државног пута IB реда бр. 23. у циљу повећања нивоа безбедности одвијања саобраћаја;».

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ**Поглавље: I.3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА****Потпоглавље: I.3.2. Потенцијали и ограничења****Потпотпоглавље: I.3.2.3. Заштита животне средине, предела, природних и културних добара****Наслов: Заштита природних добара****Пасус први, став први брише се.****I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ****Поглавље: I.3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА****Потпоглавље: I.3.3. SWOT анализа****Табела 19 мења се и гласи:***„Табела 19. Синтезна SWOT анализа*

СНАГЕ (постојеће)	СЛАБОСТИ (унутрашње)
1. значајан потенцијал обновљивих извора енергије (хидроенергија и енергија биомасе),	1. мали проценат земљишта добре бонитетске класе уз присутну деградацију и неадекватну обраду – појава ерозије,
2. велики проценат површина под очуваном ливадама и пашњацима, представља потенцијал за развој органског сточарства и производњу здраве хране,	2. појава нестабилних терена - клизишта на левој обали Лима, и терена са угроженом стабилношћу на подлогама од шкриљаца,
3. повољни природни услови за развој воћарства,	3. све притоке Лима су бујичног карактера, доносећи нанос у насеља и пољопривредном земљишту ,
4. инжењерско геолошки услови повољни (нема губитка воде) присутне су вододрживе стене,	4. неповољан водни режим,
5. резерве неметала - грађевинског камена и шљунка.	5. непланска сеча шума као узрок ерозије, слабљен биодиверзитета и уопште еколошких карактеристика,
6. могућност повећања искоришћености континента активног становништва (65,7%),	6. повећање старости становништва и пораст учешћ старог у укупном становништву,
7. повољан гео-стратешки положај простора и атрактиван шири, регионални, туристички контекст;	7. стагнација и опадање учешћа млађих категорија укупном становништву,
8. добри природни ресурси, богатство шума и природних лепота, богатство лековитог биља,	8. пражњење руралних насеља,
9. очувана животна средина,	9. неповољна квалификациона структура радно-способног становништва,
10. расположивост воде за пиће,	10. недовољан туристички садржај у понуди,
11. река Лим,	11. лоши путеви; слаба интерна саобраћајна повезаност,
12. релативно повољна старосна структура становништва,	12. низак ниво комуналне опремљености насеља,
13. приватна иницијатива и приватизација објеката за смештај туриста,	13. недостатак саобраћајне и туристичке сигнализације,
14. покривеност планским документима (ППО Пријепоље, ППО Сјеница, РПП Златиборског и Моравичког управног округа),	14. неадекватан квалитет и недостатак смештајних капацитета,
15. битна веза коју подручје остварује државним путем IB реда бр. 23 и међународном пругом Београд-Бар,	15. неадекватна квалификациона структура радне снаге,
16. значајан хидро потенцијал реке Лим за изградњу ХЕ,	16. низак ниво маркетиншке продорности на шире, национално и европско тржиште,
17. потенцијалност других обновљивих извора,	17. поклапање инфраструктурних коридора са циљним подручјем плавлена,
18. релативна развијеност преносног и дистрибутивног електроенергетског система,	
19. непостојање индустријских загађивача, доминира очувана животна средина,	
20. одличан квалитет вода планинског подручја,	

СНАГЕ (постојеће)	СЛАБОСТИ (унутрашње)
<p>21. идентификоване и добро истражене еколошке, научне друге вредности биодиверзитета, богатства и разноврсности објеката геонаслеђа и разноврсности предела,</p> <p>22. доминантно учешће површина од значаја за заштиту природе, великог просторног обухвата (преко 7.000 ha),</p> <p>23. заштићене природне вредности – ПИО „Озрен-Јадовни и ПИО „Камена гора“,</p> <p>24. запажен број природних вредности који је од интереса међународну заштиту и већ представља део IPA, IBA, еколошке мреже,</p> <p>25. разноврсна и квалитетна културна баштина од праисторијског до савременог укључујући значајно присуство споменика културе и културно историјских целина из периода средњег века,</p> <p>26. сачувана аутентичност услед слабе изградње нових објеката,</p> <p>27. релативно равномерно развијена мрежа објеката основног образовања и примарне здравствене заштите прилагођена размештају корисника,</p> <p>28. административна припадност дела планског подручја околних којима је омогућена програмска подршка у прекограничној сарадњи.</p>	<p>18. неповољна конфигурација терена у оквиру грани подручја плана,</p> <p>19. неодговарајуће техничко-експлоатационе карактеристике путне мреже,</p> <p>20. застарела инфраструктурна мрежа и опрема железничког саобраћаја,</p> <p>21. загађивање површинских и подземних вода</p> <p>22. неизграђеност водоводних система на сеоском подручју,</p> <p>23. стара водоводна мрежа условљава велике губитке</p> <p>24. неизграђеност канализационе мреже и постројења за пречишћавање отпадних вода и лоше стање санитације у селима,</p> <p>25. нема значајнијих производних енергетских капацитета,</p> <p>26. мало коришћење обновљивих извора енергије,</p> <p>27. нерационално коришћење енергије, посебно електроенергије за потребе грејања,</p> <p>28. повећана старост енергетских објеката, опреме и мреже,</p> <p>29. угроженост пољопривредног земљишта хемијским агенсима и неадекватном обрадом,</p> <p>30. велики број дивљих депонија дуж пута и обале Лима,</p> <p>31. позајмишта камена као загађивачи животне средине,</p> <p>32. већ присутни облици природног и антропогеног угрожавања природних добара – сеча шума, ерозија, клизишта, нелегална градња, загађење воде из стамбених објеката и стајњака,</p> <p>33. непрепознавање важности квалитета предела у систему заштите природе и одрживог развоја,</p> <p>34. слаба доступност непокретних културних добара (неразвијена путна мрежа),</p> <p>35. недостатак осталих инфраструктурних система (водовод, канализација и др),</p> <p>36. недовољна туристичка и медијска презентација за развој туризма,</p> <p>37. некавалитетне саобраћајне и недовољно развијене функцијске везе већине сеоских насеља са центрима у мрежи насеља, што отежава формирање мреже објеката и доступност услуга јавних служби, и комунално опремање руралног подручја.</p> <p>38. успорен процес трансформације привреде и насеља, висока незапосленост и недостатак инвестиција које би значајније подстакле развој центара у мрежи насеља,</p> <p>39. веома ниска насељеност у односу на просек Централне Србије,</p> <p>40. отежано функционисање постојећих објеката јавних служби на руралном подручју услед њихове слабе опремљености, лошег стања грађевинског фонда и неразвијене комуналне инфраструктуре</p>

МОГУЋНОСТИ (развојни потенцијали)	ПРЕТЊЕ (развоју)
<p>1. значајан потенцијал у обновљивим изворима енергије воде и биомасе, са могућношћу изградње хидроелектрана уз рационално коришћење потенцијала водећи рачуна о просторно-развојним ограничењима и еколошким условима</p> <p>2. значајне могућности за развој корисних функција шума: сакупљање шумских плодова и гајење лековитог биља, узгајање шума у мелиоративне сврхе и у функцији заштите биодиверзитета,</p> <p>3. ревитализација пољопривредне производње на принципима одрживе пољопривреде савремених</p>	<p>1. заузимање пољопривредног и шумског земљишта за непољопривредне сврхе,</p> <p>2. губитак станишта биљних и животињских врста вода и њиховог непосредног окружења – посебно риба и водене и обалске флоре),</p> <p>3. загађење воде и промена водног режима,</p> <p>4. акумулирање наноса и пливајући нанос- акумулира отпад природног и антропогеног порекла има различите економске и еколошке негативне утицаје</p> <p>5. повећање незапослености</p>

МОГУЋНОСТИ (развојни потенцијали)	ПРЕТЊЕ (развоју)
<p>еколошких захтева, унапређењем и развојем воћарства и сточарства</p> <p>4. побољшање хидролошког режима сливног подручја заштите од бујица и поплава,</p> <p>5. унапређење водоснабдевања за наводњавање.</p> <p>6. имплементација националних стратегија које стварају повољније околности за рађање као што су стратегија за подстицање рађања, стратегија за смањење сиромаштва, стратегија за младе...</p> <p>7. реконструкција и модернизација пруге Београд-Бар</p> <p>8. реконструкција државног ИБ реда бр. 23.</p> <p>9. активирање аеродрома Сјеница за цивилни транспорт.</p> <p>10. повећање саобраћајне доступности руралног подручја:</p> <p>11. коришћење планираних вишенамених акумулација као туристички потенцијал</p> <p>12. одрживи туризам - развој видова туризма усаглашених са потенцијалима и еколошким капацитетом (транзитни, рурални, еко, етно, излетнички, научни, културни, спортско рекреативни)</p> <p>13. смањивање негативних утицаја саобраћаја на природно окружење и животну средину</p> <p>14. међународни пешачки коридор и бициклистички коридор (у непосредном окружењу) - развој туризма</p> <p>15. изградња акумулација на Лиму интегрално управљање водама</p> <p>16. могућност ширења водоводних система на сеоска подручја</p> <p>17. изградња канализације, ППОВ и хигијенских септичких јама</p> <p>18. водорегулације, мере и објекти у функцији заштите од великих вода</p> <p>19. изградња нових електроенергетских капацитета</p> <p>20. коришћење хидропотенцијала малих водних токова</p> <p>21. омогућавање прикључења на преносни систем обновљивих извора енергије</p> <p>22. повећање укупне економске конкурентности енергетских система</p> <p>23. привлачење страних партнера и инвеститора у сигурно и дугорочно улагање у енергетски систем Србије.</p> <p>24. изградња модерне приступне мреже засноване на оптичким кабловима и мултисервисним приступним чворовима</p> <p>25. изградња нових базних станица оператора мобилне телефоније</p> <p>26. развој система бежичног приступа за ретко насељена подручја</p> <p>27. јачање међународно признате сарадње у заштити природе, пре свега са Црном Гором,</p> <p>28. поред номиналног, функционално умрежавање заштићених простора (EMERALD, IBA, IPA..) које је иницијална фаза за Natura 2000.</p> <p>29. унапређење комплементарне заштите природних и вредности културног и историјског наслеђа.</p> <p>30. интегрисање заштите и туристичке презентације културног наслеђа са природним наслеђем планског подручја</p> <p>31. могућност за развој више видова културног туризма (сакрални објекти и средњовековни градови као културни итинерери)</p> <p>32. укључивање објеката народног градитељства у туристички итинерер подручја</p> <p>33. неоптерећени простори новом изградњом тако да је могућа лака резервација простора за одређене туристичке намене</p> <p>34. развој центара у мрежи насеља и ревитализација села у складу са објективним потребама;</p>	<p>6. депопулација у руралним срединама, неразвијеност планинских села.</p> <p>7. недовољан степен координације активности у планирању и реализацији програма саобраћаја</p> <p>8. наставак даљег загађења површинских и подземних вода</p> <p>9. неефикасност коришћења енергије</p> <p>10. заостајање и успорен развој енергетских система због неповољног економског положаја</p> <p>11. опадање поузданости енергетских инфраструктурних мрежа и опреме услед старости</p> <p>12. недостатак средстава и незаинтересованост оператера за увођење услуга у ретко насељеним подручјима</p> <p>13. загађење воде (погоршање квалитета воде у току изградње, акумулирање наноса и сл.</p> <p>14. недостатак финансијских средстава за активно и адекватно спровођење политике заштите природе.</p> <p>15. низак ниво еколошке свести и интереса за образовањем. Неопходност јачања мотивисаности свести за подједнаким значајем заштите сваког објекта природе.</p> <p>16. недовољна одговорност органа локалне самоуправе у обављању надлежности над заштитом природних добара,</p> <p>17. физичка незаштићеност културних добара (интензивно физичко пропадање и оштећење наслеђа)</p> <p>18. низак ниво свести друштвене заједнице и локалне управе у погледу вредности и заштите културне баштине</p> <p>19. бесправна градња</p> <p>20. недовољно присутна знања о потребама и могућностима туристичког бизниса код домицилног становништва</p> <p>21. губитак сталног становништва већине насеља; наставак смањења густине насељености; интензивирање процеса демографског старења; одлив младих и стручних кадрова.</p> <p>22. недовољно ангажовање цивилног сектора, као активног и продуктивног учесника у организацији услуга јавних служби.</p>

МОГУЋНОСТИ (развојни потенцијали)	ПРЕТЊЕ (развоју)
<p>35. усмеравање демографског развоја развој неаграрних делатности у центрима у мрежи насеља</p> <p>36. сарадња државних установа са приватним сектором и невладиним организацијама у циљу повећања капацитета и квалитета јавних служби, са модалитетима прилагођеним локалним специфичностима (развој система услуга уместо система установа и др.).</p> <p>37. стимулисање приватног и невладиног сектора да подстицају приступачним ценама и уз подстицајну пореску политику организују активности социјалног развоја насеља.</p>	

II. ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Поглавље: II.2. ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Наслов: Општи циљеви

Пасус трећи, став пети мења се и гласи:

- „заштита егзистенцијалних интереса локалног становништва (унапређење квалитета живљења и привређивања локалног становништва стимулисањем постојећих и развојем нових делатности, у првом реду туризма, укључивањем у активности и послове на заштити природе и животне средине) и локалних заједница, потапање земљишта и локалне инфраструктуре, спровођење режима заштите природног наслеђа и ресурсне ренте;».

II. ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Поглавље: II.2. ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Наслов: Циљеви развоја по тематским областима

Поднаслов: 1. Развој енергетике и енергетске инфраструктуре

Пасус први мења се и гласи:

„Основни циљ је реализација планираних хидроенергетских објеката (хидроелектране "Бродарево 1" и "Бродарево 2" са припадајућим бранама на профилу "Крушевица" и "Брусовник"), који представљају део планираног хидроенергетског система на реци Лим.».

Пасус трећи, став први, мења се и гласи:

- „изградња планираних хидроенергетских објеката: хидроелектрана "Бродарево 1" снаге 13,2 MW са припадајућом браном на профилу "Крушевица" и "Бродарево 2" снаге 22,2 MW, са припадајућом браном на профилу "Брусовник" и производња електричне енергије на одрживи начин.“.

Поднаслов: 2. Развој водопривреде и водопривредне инфраструктуре:

Пасус први мења се и гласи:

„Основни циљ је реализација планираних водопривредних објеката (акумулације које се формирају преграђивањем Лима на профилима "Крушевица" и "Брусовник") везаних за планирани хидроенергетски систем на реци Лим (ХЕ "Бродарево 1" и "Бродарево 2"), уређење водних режима и заштита од поплава у склопу регионалног речног система за уређење, коришћење и заштиту вода Дрине са Лимом и Увцем.».

Поднаслов: 3. Заштита и одрживо коришћење природе, природних вредности и добара

Пасус други, став први брише се.

Поднаслов: 5. Развој саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре:

Пасус први, речи: «и измештање свих објеката који се потапају или из другог разлога измештају» **бришу се.**

Пасус други, став први мења се и гласи:

- «побољшање просторне организације саобраћајног и транспортног система, кроз ревитализацију и модернизацију постојећих државних и општинских путева, при чему приоритет представља реконструкција државног пута IБ реда бр. 23;».

Поднаслов: 12. Одрживи привредни развој

Пасус други, став четврти, речи «на државном путу I реда бр.21» мењају се и гласе: «на државном путу IБ реда бр.23;».

II. ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Поглавље: II.3. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Пасус први, тачка друга, алинеје друга и трећа мењају се и гласе:

- „коридор државног пута IБ реда бр. 23 – обезбеђује квалитетну саобраћајну повезаност Западне и Централне Србије са Црном Гором, и представља предуслов за остваривање функционалних веза са окружењем и привредну сарадњу.
- коридор магистралне електрифициране железничке пруге (постојећи), која представља основну везу коридора X и VII (Дунав) са Јадранским морем. Планирана је реконструкција и модернизација пруге.

Пасус први, тачка друга, алинеја четири брише се.

Пасус први, тачка четири, алинеја прва мења се и гласи:

- „зона потапања – простор вишенаменских акумулација, које ће настати планираним преграђивањем Лима на профилу «Крушевица» (ХЕ «Бродарево 1») и „Брусовник“ (ХЕ «Бродарево 2»), према усвојеној коти плављења.

Пасус први, тачка четири, алинеја трећа мења се и гласи:

- „«Лимски коридор» - потез/зона обједињене заштите планираних енергетских система на Лиму (акумулације на Лиму и хидроелектране са припадајућом браном и објектима) и мреже коридора саобраћајне инфраструктуре (државни пут IБ реда бр. 23 са припадајућим путним објектима и прикључцима, магистрална железничка пруга и др, као и заштитни појаси и површине које је неопходно штитити од негативног утицаја коридора, али и површине за лоцирање објеката у функцији коридора – гранични прелаз, туризам, услуге и др.).“.

Пасус други, тачка два набрајања, речи: «са државним путем I реда бр.21» **мењају се и гласе:** «са државним путем IБ реда бр.23».

II. ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Поглавље: II.4. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Наслов: Функционалне везе унутар планског подручја

Пасус трећи, реченице друга и трећа, бришу се.

III. ОСНОВНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈЕ

Поглавље: III.1. ОДРЖИВИ РАЗВОЈ ПОСЕБНИХ НАМЕНА ПОДРУЧЈА

Целокупно поглавље мења се и гласи:

„**Кључну посебну намену**, која опредељује концепцију и планска решења заштите, коришћења и уређења простора и има највећи утицај на подручје у обухвату Плана, представља водопривредна и хидроенергетска намена планираних хидроелектрана "Бродарево 1" и "Бродарево 2" и акумулација у саставу ових система, односно резервисање простора за реализацију акумулација и хидроелектрана "Бродарево 1" и "Бродарево 2", у склопу Регионалног речног система за уређење, коришћење и заштиту вода "Дрина са Лимом и Увцем".

У оквиру границе обухвата Просторног плана, у сливу реке Лим предвиђена је изградња две хидроелектране: ХЕ „Бродарево 1“ (профил „Крушевица“) и ХЕ „Бродарево 2“ (профил „Брусовник“). Основни технички подаци поменутих хидроелектрана приказани су у следећој табели:

Табела 20. Основни технички подаци „ХЕ Бродарево 1“ и „ХЕ Бродарево 2“

Важнији технички показатељи брана, хидроелектрана и акумулација	Бродарево 1 – Крушевица	Бродарево 2 – Брусовник
брана		
Тип бране	Бетонска гравитациона (са преливним блоком са евакуационим органима у експлоатацији и блоком са захватном грађевином и машинском зградом)	
Максимална висина бране [m]	37,80	37,20
Дужина бране [m]	56,00	71,00
Кота круне бране [mnm]	516,00	490,40
Ширина бране у круни [m]	8,00	8,00
акумулација		
Кота нормалног успора [mnm]	513,00	488,00
Кота доње воде [mnm]	498,00	464,00
Кота минималног радног нивоа [mnm]	509,00	479,00
Кота дна акумулације [mnm]	497,00	472,00
Кота разграничења акумулације и осталих намена [mnm]	мин. 513,00	мин. 488,00
Дужина акумулације [km]	око 3,5	око 4,8
Површина акумулације за КНУ [ha]	13,44	28,75
Запремина акумулације [106·m ³]	1,343	2,873
Запремина мртвог простора [106·m ³]	0,403	0,861
Корисна запремина акумулације [106·m ³]	0,940	2,012
хидроелектрана		
Машинска зграда	Прибранско постројење	
Врој, тип турбина	3	3
Инсталисани проток [m ³ /s]	150 (3x50)	150 (3x50)
Бруто напор (пад) [m]	12,43	22,44
Процењени хидраулични губици [m]	0,5	0,5
Мин.одрживи проток (биолошки мин.) [m ³ /s]	10,3	10,3
Инсталисана снага [MW]	13,2	22,2
Просечна годишња производња [GWh/god]	45,86	83,90

Извор: - Претходна студија оправданости ХЕ Бродарево 1&2, LM Hydro Есо, Београд, октобар, 2019

Хидроелектрана „Бродарево 1“ – профил "Крушевица"

1. Положај и обухват бране

Положај ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ "БРОДАРЕВО 1" и преградног профила "КРУШЕВИЦА" је одређен оптимизацијом хидроенергетског коришћења разматраног обухвата реке Лим, дефинисаног ПРЕТХОДНОМ СТУДИЈОМ ОПРАВДАНОСТИ СА ГЕНЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТОМ ЗА ИЗГРАДЊУ ХЕ „БРОДАРЕВО 1“ И ХЕ „БРОДАРЕВО 2“, који обухвата потез од границе са Републиком Црном Гором (најузводнији профил) до места Брусовник (најнизводнији профил).

Преградни профил "КРУШЕВИЦА" налази се на координатама X = 7 399 958.78 Y = 4 786 128.68 и на удаљености од око 4 км узводно од Бродарева. Заузима делове кп. бр. 1489/3, 1489/15, 2013/1, 1489/19, 1489/16, 1489/1 КО Милаковићи и делове кп. бр. 1196, 51, 1165 КО Заступ.

2. Техничке карактеристике бране

Све техничке карактеристике које се односе на ХЕ "БРОДАРЕВО 1" преузете су из "Предходне студије оправданости са генералним пројектом за изградњу ХЕ Бродарево 1 и ХЕ Бродарево 2", које је израдио "LM Hydro Eco" Београд, као и из достављених података од стране инвеститора и пројектаната.

ХЕ "БРОДАРЕВО 1" је гравитациона бетонска брана у чијем саставу је предвиђен преливни блок са евакуационим органима у експлоатацији и блок са захватном грађевином и машинском зградом.

Објекти који улазе у састав ХЕ „Бродарево 1“ су :

- брана којом се формира акумулација;
- евакуациони органи у току градње;
- евакуациони органи током експлоатације;
- деривациони канал;
- машински део;
- рибља преводница;
- стални приступни путеви.

Укупна висина бране је 37,80 м. Круна бране је на коти 516,00 тпм, а ширина у круни је 8,00 м. Брана се састоји од преливног и непреливног дела, у круни укупне дужине 56,00 м. Непреливни део на левој обали је укупне дужине 12,50 м а на десној обали дужине 10,50 м. Између њих је смештен преливни део бране укупне дужине 33,00 м.

Кроз брану је предвиђена инјекционо-дренажна галерија димензија попречног пресека 3,00 x 3,50 м из које је предвиђено извођење инјекционе завесе и обезбеђивање вододрживости преградног профила. На круни бране за потребе извођења инјекционе завесе у боковима преградног профила предвиђено је извођење две галерије, у левом боку дужине 30,00 м и у десном боку дужине 20,00м.

Евакуација воде у току градње реализује се изградњом оптичног канала, који је предвиђен за скретање речног тока и узводним и низводним загатом који штите темељну јаму целог објекта. Оптични канал је правоугаоног попречног пресека. Након изградње бране, оптични канал се претвара у деривациони и служи да доведе воду од бране до машинске зграде.

За евакуацију воде у току експлоатације предвиђена су 3 преливна поља контролисана сегментним уставама и слапиште за умирење енергије.

Преливна поља су ширине 7,20 м и висине 14,00 м. Укупна ширина преливног бетонског блока у оквиру тела бетонске гравитационе бране је 33,00 м. Између преливних поља су стубови ширине 2,60м. Кота прага прелива је 499,00 тпм. Веза преливног дела бране са слапиштем остварује се кружном прелазницом.

Слапиште је димензионисано на хиљадугодишњу велику воду као и прелив. Дужина слапишта је 46,00 м а ширина 29,00 м. Кота дна слапишта је 488,00 тпм. Крилни зидови прелива су на коти 508,00 тпм. С обзиром да се ради о скраћеном типу слапишта (у односу на класично) у узводном и средишњем делу слапишта су предвиђени зуби који служе да разбијају преливни млаз. Висина зуба је 4,30 м.

Хидроелектрана, заједно са преливним и непреливним деловима, чини тело бране. Хидроелектрана има 3 агрегата, инсталисаног протицаја 50 м³/с. Укупан инсталисани протицај хидроелектране је 150 м³/с. Сви агрегати имају турбине типа Каплан. Оса радног кола турбина је постављена на коти 492,80 тпм.

Машинска зграда има четири нивоа. Најнижи ниво се налази на коти 497,15 тпнv и на њему је омогућен улаз у турбинску спиралу и лоцирана је дренажна црпна станица. Изнад њега је турбински ниво на коти 500,15 тпнv на ком је предвиђен излаз на поклопац турбине. Наредни ниво је генераторски на коти 507,30 тпнм. На коти 503,30 тпнv је предвиђена командна соба за управљање хидроелектраном и остале помоћне просторије. У анексу машинске зграде на коти 507,30 тпнv је предвиђен монтажни простор димензија 15,80 м x 13,00 м. Простор је предвиђен за потребе монтаже опреме у време градње, текућег одржавања и ремонта агрегата. За потребе унутрашњег

транспорта опреме је предвиђен мостни кран унутар машинске зграде.

Уз леви гравитациони блок бране предвиђена је изградња рибље преводнице којом би се омогућила миграција риба у време мреста. Ширина рибље преводнице је 2,80 м.

Предвиђени су приступни путеви објектима на брани и то монтажном простору машинске зграде и круни бране. Приступни путеви се укључују на постојећи профил државног пута IБ реда бр.23.

3. Положај и обухват акумулације

Профил ХЕ Бродарево 1 „Крушевица“ налази се 4,0 км узводно од насеља Бродарево, поред самог постојећег државног пута IБ реда бр. 23.

Узводно од бетонске гравитационе бране формира се акумулационо језеро "БРОДАРЕВО 1 - КРУШЕВИЦА". Оно је у изразито кањонском делу Лима, низводно од државне границе Републике Србије и Црне Горе на реци Лим, не нарушавајући интегритет зоне безбедности државне границе.

Обухвата простор следећих катастарских општина:

- у Општини Сјеница: КО Захумско и КО Крајиновићи;
 - у Општини Пријеполје: КО Баре, КО Гостун, КО Милаковићи, КО Заступ, КО Бродарево;
- у површини око 13,44ха.

4. Техничке карактеристике акумулације

Све техничке карактеристике које се односе на АКУМУЛАЦИЈУ "БРОДАРЕВО 1" преузете су из "Предходне студије оправданости са генералним пројектом за изградњу ХЕ Бродарево 1 и ХЕ Бродарево 2", које је израдио "LM Hydro Eco" Београд, као и из достављених података од стране инвеститора и пројектаната.

Подизањем бране на профилу „Крушевица“ формира се акумулација са котом нормалног успора 513,00 тнм. Укупна дужина је 3,50км, а запремина акумулације је 1,343 хм³, са површином акумулације од 13,44 ха на коти нормалног успора. Кота дна акумулације је 497,00 тнм а максимална висина бране је 37,80 м. Кота минималног радног нивоа је 509,00 тнм, а до коте нормалног успора се обезбеђује корисна запремина од 0,94 хм³. Регулациона линија акумулације је на коти 516,00 тнм.

Изградња бране и формирање акумулације доводе до измештања ушћа трију река:

- Врбничке реке – десна притока;
- Гостунске реке (Пријесничке реке) – лева притока;
- реке Дубочице – десна притока.

Издизањем коте нормалног успора акумулације „Крушевица“ не долази до издизања нивоа воде у граничном профилу, у односу на ниво воде у природним условима течења. Због изразито кањонског профила реке Лим, није могуће коришћење обала акумулационог језера за комплементарне функције.

У зони потапања акумулације "Крушевица" нема евидентираних стамбених, грађевинских и других објеката те не постоји потреба за исељавањем становништва.

За потребе реализације акумулације "Крушевица", на подручју зоне потапања потребно је спровести трајну промену намене земљишта ради привођење јавној намени на 1,81 ха земљишта.

Хидроелектрана „Бродарево 2“ – профил "Брусовник"

1. Положај и обухват бране

Положај ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ "БРОДАРЕВО 2" и преградног профила "БРУСОВНИК" је одређен оптимизацијом хидроенергетског коришћења разматраног обухвата реке Лим, дефинисаног ПРЕТХОДНОМ СТУДИЈОМ ОПРАВДАНОСТИ СА ГЕНЕРАЛНИМ ПРОЈЕКТОМ ЗА ИЗГРАДЊУ ХЕ „БРОДАРЕВО 1“ И ХЕ „БРОДАРЕВО 2“, који обухвата потез од границе са Републиком Црном Гором (најузводнији профил) до места Лучице (најнизоводнији профил).

Положај ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ "БРОДАРЕВО 2" и преградног профила "БРУСОВНИК" дефинисан је низводно у односу на преградни профил "Крушевица", т.ј. на око 12 км узводно у односу на Пријепоље. Преградни профил "Брусовник" налази се на координатама $X = 7\ 395\ 720.16$ $Y = 4\ 793\ 246.75$. Заузима делове кп. бр. 160, 658, 150/1, 150/2, 652/2, 652/3, 159/2 КО Дивци кп. бр. 16, 13, 448, 449, 1, 452 КО Поткрш кп. бр. 1042, 4 КО Гробнице.

2. Техничке карактеристике бране

Све техничке карактеристике које се односе на ХЕ "БРОДАРЕВО 2" преузете су из "Предходне студије оправданости са генералним пројектом за изградњу ХЕ Бродарево 1 и ХЕ Бродарево 2", које је израдио "LM Hydro Есо" Београд, као и из достављених података од стране инвеститора и пројектаната.

Објекти који улазе у састав ХЕ „Бродарево 2“ су:

- брана којом се формира акумулација;
- евакуациони органи у току градње;
- евакуациони органи током експлоатације;
- машински део;
- деривациони тунел;
- рибља преводница;
- стални приступни путеви.

Предвиђена је изградња гравитационе бетонске бране. Круна бране је на коти 490,40 тнм, а ширина у круни је 8,00 м. Брана се састоји од преливног и непреливног дела у круни укупне дужине 71 м. Непреливни део на левој обали и на десној обали раздваја преливни део бране који је дужине 33,00 м. Кроз брану је предвиђена посебно инјекциона, а посебно дренажна галерија. Максимална висина бране је 37,20 м.

Критеријум за димензионисање евакуационих органа у току градње је протицај велике воде повратног периода 5 година, са интервалом поверења 95%, $Q_{20\%} = 645\text{ м}^3/\text{с}$.

Евакуација воде у току градње реализује се изградњом опточног тунела, који је предвиђен за скретање речног тока, као и фазном изградњом узводног загата. У првој фази, речни ток се скреће опточним тунелом а загати штити темељну јаму за изградњу десног непреливног дела бране и преливног дела. У другој фази речни ток се враћа у природно корито и пропушта се на брани кроз два отвора предвиђена за преливе, а гради се леви непреливни део бране. Тунел је кружног попречног пресека. Након изградње прве фазе, опточни тунел се затвара насипом на узводном делу и руши се узводни загат а вода се евакуише кроз преливе. Потом се прелази на реализацију друге фазе којом се гради леви гравитациони део бране и машинска зграда са изливним каналом.

За евакуацију воде у току експлоатације предвиђена су 3 преливна поља контролисана сегментним уставама и слапиште за умирење енергије. Сви објекти су димензионисани на хиљадугодишњу велику воду, интервала поверења 95%, $Q_{0.1\%} = 2.290\text{ м}^3/\text{с}$.

Сва 3 преливна поља су површинска, сви исте ширине од 7,20 м. Укупна ширина преливног бетонског блока у оквиру тела бетонске гравитационе бране је 33,00 м. Између преливних поља су стубови ширине 2,00 м.

Слапиште је димензионисано на хиљадугодишњу велику воду као и прелив.

Усвојено је слапиште УСБР тип III. Дужина слапишта је 46,40 м а ширина 26,80 м. Кота дна слапишта је 462,00 мнм. Крилни зидови прелива су на коти 483,00 мнм. С обзиром да се ради о скраћеном типу слапишта (у односу на класично) у узводном и средишњем делу слапишта су предвиђени зуби који служе да разбијају преливни млаз. Висина зуба је 4,30 м.

Хидроелектрана, заједно са преливним и непреливним деловима, чини тело бране. Хидроелектрана има 3 агрегата инсталисаног протицаја 50 м³/с. Укупан инсталисани протицај хидроелектране је 150 м³/с. Сви агрегати имају турбине типа Каплан.

Машинска зграда има четири нивоа. Најнижи ниво омогућава улаз у турбинску спиралу. Изнад њега је турбински ниво на ком је предвиђен излаз на поклопац турбине. Наредни ниво је генераторски. На највишем нивоу је предвиђена командна соба за управљање хидроелектраном и остале помоћне просторије. У анексу машинске зграде је предвиђен монтажни простор за потребе монтаже опреме у време градње, текућег одржавања и ремонта агрегата. За потребе унутрашњег транспорта опреме је предвиђен мостни кран унутар машинске зграде.

На низводном платоу је предвиђено постављање два трансформатора (један радни за ХЕ „Бродарево 1“ и један резервни за обе хидроелектране)

Разводно постројења је на левој обали реке.

Уз гравитациони блок бране предвиђена је изградња рибље преводнице којом би се омогућила миграција риба у време мреста.

Предвиђен је стални приступни пут круни бране на левој обали са државног пута IB реда бр. 23 на коти 490,40 мнм.

3. Положај и обухват акумулације

Профил ХЕ „Бродарево 2“ на профилу „Брусовник“ налази се око 12 km узводно од Пријепоља, поред самог постојећег државног пута IB реда бр. 23, преко кога се остварује веза са свим другим путевима у региону. У непосредној близини десне обале акумулације пролази железничка пруга Београд – Бар.

Узводно од бетонске гравитационе бране формира се акумулационо језеро "БРОДАРЕВО 2 - БРУСОВНИК". Погодност на профилу „Брусовник“ представљају благе косине обала и лак приступ брани и акумулацији, уз остварен услов природног режима течења реке Лим у зони насеља Бродарево.

Акумулација Брусовник обухвата простор следећих катастарских општина у општини Пријепоље: КО Бродарево, КО Завинограђе, КО Гробнице, КО Поткрш, КО Доњи Страњани, КО Крушево, КО Дивци, КО Грачаница, у површини 28,75 ха.

4. Техничке карактеристике акумулације

Све техничке карактеристике које се односе на АКУМУЛАЦИЈУ "БРОДАРЕВО 2" преузете су из "Предходне студије оправданости са генералним пројектом за изградњу ХЕ Бродарево 1 и ХЕ Бродарево 2", које је израдио "LM Hydro Eco" Београд, као и из достављених података од стране инвеститора и пројектаната.

Подизањем бране на профилу „Брусовник“ формира се акумулација са котом нормалног успора 488,00 мнм Укупна дужина акумулације је око 4,80 км, а запремина 28,75 хм³, са површином акумулације од 2,873 ха на коти нормалног успора. Кота дна акумулације је 472,00 мнм а максимална висина бране је 37,20 м. Кота минималног радног нивоа је 479,00 мнм, а до коте нормалног успора се обезбеђује корисна запремина од 2,012 хм³. Регулациона линија акумулације је на коти 490,40 мнм.

У зони потапања акумулације "Брусовник" нема евидентираних стамбених, грађевинских и других објеката те не постоји потреба за исељавањем становништва.

За потребе реализације акумулације " Брусовник ", на подручју зоне потапања потребно је спровести трајну промену намене земљишта ради привођење јавној намени на 1,00 ха земљишта.

За усвојена техничка решења енергетских објеката ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“ установљене су карактеристичне коте нивоа воде у акумулацијама, као и меродавне коте за површине јавне намене. На основу ових нивоа одређене су површине плављења и површине за јавне намене.

Табела 21. Резервисани простор за зоне потапања и површине за привођење јавној намени за ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“, према подацима из детаљних карата

р.бр.	Површина	[ha]
1.	ХЕ "БРОДАРЕВО 1" - ПРОФИЛ „КРУШЕВИЦА“	
1.1.	Површина постојећег речног корита реке Лим	11,63
1.2.	Површина плављења акумулације „Крушевица“	13,44
1.3.	Површина за привођење јавној намени Акумулација „Крушевица“ [1.2. – 1.1.]	1,81
1.4.	Површина за грађевинску парцелу Брана ХЕ "Бродарево 1" - „Крушевица“	1,08
Σ 1	Укупни резервисани простор [1.2. + 1.4.]	14,52
2.	ХЕ „БРОДАРЕВО 2“ - ПРОФИЛ „БРУСОВНИК“	
2.1.	Површина постојећег речног корита реке Лим	24,91
2.2.	Површина плављења Акумулације „Брусовник“	28,75
2.3.	Површина за привођење јавној намени Акумулација „Брусовник“ [2.2. – 2.1.]	3,84
2.4.	Површина за грађевинску парцелу Брана ХЕ "Бродарево 2" - „Брусовник“	1,00
Σ 2	Укупни резервисани простор [2.2. + 2.4.]	29,75
Σ	Σ 1 + Σ 2	44,27

Табела 22. Структура земљишта према основној намени, у оквиру површина јавне намене и површина које се приводе јавној намени за потребе изградње ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“

	Пољопривр. земљиште [ha]	Шумско земљиште [ha]	Водно земљиште [ha]	Грађевинско земљиште [ha]
ХЕ "БРОДАРЕВО 1" профил „Крушевица“ акумулација „Бродарево1“ канал „Крушевица“	/	/	16,64	9,80
ХЕ „БРОДАРЕВО 2“ профил „Брусовник“ акумулација „Бродарево2“ тунел „Брусовник“	/	9,26	35,03	8,92
	/	9,26	51,67	18,72
УКУПНО				Σ = 79,65

Табела 23. Збирни преглед површина јавне намене према посебној намени (брана, акумулација, државни пут IB реда бр. 23), према подацима из детаљних карата

	Брана [ha]	Акумулација [ha]	Државни пут IB реда бр.23 [ha]	УКУПНО [ha]
ХЕ "БРОДАРЕВО 1" ПРОФИЛ „КРУШЕВИЦА“	1,08	13,44	2,03	16,55
ХЕ „БРОДАРЕВО 2“ ПРОФИЛ „БРУСОВНИК“	1,00	28,75	1,72	31,47
УКУПНО	2.08	42,19	3,75	48,02

Резервише се простор за зону потапања планираних акумулација и привођење јавној намени за потребе изградње ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“. На резервисаном простору утврђује се режим контролисане изградње и уређења простора до његовог привођења планираној намени, т.ј. забрањује се изградња нових јавних путева, објеката индустрије и МСП, пољопривредних објеката, туристичких објеката и кућа за одмор.».

III. ОСНОВНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈЕ

Поглавље: III.2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

Потпоглавље: III.2.2. Демографско-социјални аспект развоја и мрежа насеља

Наслов: Демографски развој

Целокупан садржај мења се и гласи:

« На основу анализе досадашњих демографских промена на планском подручју, урађене су прелиминарне *процене броја становника* до 2030. године. Демографска будућност насеља планског подручја личиће на њихову демографску прошлост, односно наставиће се трендови испољени у анализираном периоду (1991-2011.год.), као што су: пад наталитета, пораст морталитета, тенденција иселјавања становништва, тренд негативних промена у старосној структури становништва. Прогнозира се даљи пад броја становника у планском подручју, у већини насеља. Овај пад је резултат постепеног смањивања стопе наталитета, значајнијег раста стопе општег морталитета (као једне од рефлексија константног процеса старења становништва) и нешто мањег, али и даље негативног миграционог салда.

Пројекција становништва које насељава планско подручје у периоду 2011-2030. год. рађене су применом аналитичког метода. Као почетак пројекционог периода узети су резултати пописа становништва 2011. године.

Према проценама до 2030. године, број становника на планском подручју ће се незнатно смањити/стагнирати, тако да ће на овом подручју живети 5.542 становника, што је за 3,1% мање у односу на попис 2011. године. Повећање становништва се очекује у Бродареву, Гостун и Миљевићи, с обзиром на садашње популационе потенцијале, старосну структуру и учешће фертилног становништва, док ће се у осталим насељима наставити започет тренд смањења броја становника. Такође, миграције ће и у наредном периоду бити значајна одредница демографских промена, али нешто ублаженија у односу на претходни период.

Табела бр.24. Старосна структура становништва, 2030.год.

подручје	год.	укупно	0-3	4-6	7-15	16-19	20-24	25-59	60-64	65 +
		становн.	год.	год.	год.	год.	год.	год.	год.	год.
Просторни план	2011	5716	232	223	683	214	506	2.664	315	773
		100%	4,10%	3,90%	11,90%	5,50%	8,90%	47%	6%	13,50%
	2030	5542	223	213	657	306	492	2591	317	743
		100	4,00%	3,80%	11,85%	5,50%	8,87%	47%	5,72%	13,40%
Општина Пријеполје	2011	5250	214	205	628	292	481	2453	288	685
		100%	4,10%	3,90%	12,00%	5,60%	9,20%	47%	6%	13,10%
	2030	5169	208	198	611	291	471	2420	292	679
		100%	4,02%	3,83%	11,82%	5,63%	9,11%	46,82%	5,65%	13,13%
Баре	2011	42	1	1	1	2	8	16	4	9
		100	2,90%	2,40%	2,90%	3,80%	19%	38,10%	9,50%	21,40%
	2030	32	1	1	1	1	6	12	3	7
		100%	3,00%	2,20%	3,00%	3,50%	18,00%	38%	10%	22,00%
Бродарево	2011	1845	97	91	249	112	194	865	84	153
		100%	5,3%	4,9%	13,5%	6,1%	10,5%	46,9%	4,6%	8,3%
	2030	1905	99	91	251	114	198	895	93	162
		100%	5,20%	4,80%	13,20%	6,00%	10,40%	47,00%	4,90%	8,50%
Гостун	2011	64	4	4	4	1	2	30	3	16
		100%	6,6%	5,6%	6,9%	1,3%	3,1%	46,9%	4,7%	25,0%
	2030	85	5	5	6	1	2	40	4	21
		100%	5,80%	6,00%	7,00%	1,50%	2,90%	46,80%	4,80%	25,20%
Грачаница	2011	168	10	9	19	6	14	87	9	14
		100%	5,7%	5,6%	11,5%	3,3%	8,3%	51,8%	5,4%	8,3%
	2030	152	9	9	17	5	13	78	9	13
		100%	5,90%	5,70%	11,20%	3,20%	8,50%	51,30%	5,70%	8,50%
Гробнице	2011	232	5	6	27	16	25	100	9	44
		100	2,3%	2,4%	11,6%	6,9%	10,8%	43,1%	3,9%	19%
	2030	210	5	5	23	13	23	90	8	42
		100%	2,50%	2,50%	11,00%	6,30%	11,00%	42,70%	4,00%	20,00%
Дивци	2011	311	14	11	30	21	16	135	19	65
		100	4,4%	3,7%	9,6%	6,7%	5,1%	43,4%	6,1%	20,9%
	2030	292	13	10	28	20	14	128	18	61
		100%	4,50%	3,50%	9,50%	6,80%	4,70%	43,80%	6,20%	21,00%
Д.Страњани	2011	79	1	1	3	2	4	31	7	30
		100%	0,8%	0,8%	4,3%	3,00%	5,1%	39,2%	8,9%	38%
	2030	60	1	0	2	2	3	24	5	23
		100%	0,90%	0,60%	3,90%	2,80%	5,20%	39,30%	9,00%	38,30%
Завинограђе	2011	1265	47	47	163	70	114	603	69	152
		100%	3,7%	3,7%	12,9%	5,5%	9%	47,7%	5,5%	12%
	2030	1260	42	43	158	73	111	604	72	159
		100%	3,30%	3,40%	12,50%	5,80%	8,80%	47,90%	5,70%	12,60%
Заступ	2011	101	1	1	8	4	9	44	13	20

	2030	100%	1,2%	1,4%	8,3%	4%	8,9%	43,6%	12,9%	19,8%
		80	1	1	6	3	7	35	10	16
		100%	1,00%	1,30%	7,50%	4,30%	9,00%	43,90%	13,00%	20,00%
Крушево	2011	26	1	1	2	2	1	14	2	3
		100%	4,6%	3,1%	6,2%	9,2%	3,8%	53,8%	7,7%	11,5%
	2030	20	1	1	1	2	1	11	2	2
		100%	4,50%	3,00%	6,50%	9,00%	4,00%	53,00%	8,00%	12,00%
Милаковићи	2011	52	1	0	0	0	1	19	6	25
		100%	1,2%	0,8%	0	0	1,9%	36,5%	11,5%	48,1%
	2030	41	0	0	0	0	1	15	5	20
		100%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,50%	37,00%	13,00%	48,50%
Миљевићи	2011	478	12	13	57	28	49	215	22	82
		100%	2,5%	2,8%	11,9%	5,9%	10,3%	45%	4,6%	17,2%
	2030	502	14	15	60	30	50	223	24	85
		100%	2,70%	3,00%	12,00%	6,00%	10,00%	44,50%	4,80%	17,00%
Лучице	2011	156	5	6	17	3	12	79	13	21
		100%	3,1%	3,7%	11%	2,1%	7,7%	50,6%	8,3%	13,5%
	2030	145	5	5	15	4	12	73	12	20
		100%	3,20%	3,30%	10,50%	3,00%	8,20%	50,00%	8,00%	13,80%
Прањци	2011	326	10	9	33	20	25	173	19	37
		100%	3,1%	2,7%	10,1%	6,1%	7,7%	53,1%	5,8%	11,3
	2030	295	9	7	30	18	24	156	18	34
		100%	3,00%	2,50%	10,00%	6,00%	8,00%	53,00%	6,00%	11,50%
Поткрш	2011	102	5	5	15	5	7	42	9	14
		100%	5,3%	5,1%	14,3%	4,7%	6,9%	41,2%	8,8%	13,7%
	2030	90	5	4	13	4	6	37	8	13
		100%	5,20%	4,90%	14,00%	4,90%	7,00%	41,00%	9,00%	14,00%
Општина Сјеница	2011	469	18	18	55	22	25	211	27	88
		100%	3,8%	3,8%	11,7%	4,7%	5,3%	45%	5,8%	18,8%
	2030	373	15	16	46	15	22	171	25	65
		100%	4,00%	4,30%	12,30%	4,00%	5,90%	45,80%	6,70%	17,40%
Блато	2011	46	1	2	9	6	0	19	2	7
		100%	2,6%	3,9%	20,4%	12,2%	0	41,3%	4,3%	15,3%
	2030	35	1	1	7	4	1	14	1	5
		100%	2,40%	4,00%	19,80%	12,00%	1,50%	41,00%	4,20%	15,00%
Височка	2011	48	4	3	4	2	5	16	4	10
		100%	8,8%	7,1%	7,9%	3,3%	10,4%	33,3%	8,3%	20,9%
	2030	35	3	2	3	1	4	12	3	7
		100%	9,00%	7,00%	8,00%	3,20%	10,60%	33,20%	8,00%	21,00%
Врбница	2011	136	4	5	20	3	11	59	8	25
		100%	3,1%	3,8%	15%	2,4%	8,1%	43,4%	5,9%	18,4%
	2030	110	3	4	17	2	9	48	7	20
		100%	3,00%	4,00%	15,20%	2,10%	7,90%	43,60%	6,00%	18,20%

Језеро	2011	10	0	0	0	0	0	8	1	1
		100%	0	0	0	0	0	60%	20%	20%
	2030	8	0	0	0	0	0	5	2	1
		100%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	62,50%	25,00%	12,50%
Плана	2011	18	0	0	0	1	1	11	2	3
		100%	0	0	1,1%	4,4%	5,6%	61,1%	11,1%	16,7%
	2030	10	0	0	0	0	1	6	1	2
		100%	0,00%	0,00%	1,00%	3,50%	5,70%	61,80%	11,00%	17,00%
Тутиће	2011	22	0	0	0	1	0	9	0	12
		100%	0	0	0,9%	3,6%	0	40,9%	0	54,5%
	2030	15	0	0	0		1	6	4	4
		100%	0,00%	0,00%	0,70%	0,00%	6,00%	40,10%	26,60%	26,60%
Захумско	2011	135	7	6	19	7	6	66	3	21
		100%	4,9%	4,4%	14,2%	5,3%	4,4%	48,9%	2,2%	15,6%
	2030	125	6	6	18	6	6	61	3	19
		100%	5,00%	4,80%	14,00%	5,00%	4,80%	49,00%	2,00%	15,40%
Крајиновиће	2011	54	2	2	3	2	2	28	7	9
		100%	3,3%	3,3%	5,2%	3%	3,7%	51,9%	13%	16,7%
	2030	35	1	1	2	1	1	18	4	6
		100%	3,50%	3,70%	5,00%	2,80%	3,20%	52,00%	12,80%	17,00%

Сразмерно смањењу броја становника, смањиће се и број домаћинстава, са 1587на 1540 домаћинстава, са 3,5 члана по домаћинству.

Са становишта циљева који се желе постићи планираним активностима реална је претпоставка остварења пројекције односно достизање на крају планског периода 2030. год. Планска концепција демографског развоја на планском подручју је да се обезбеди ублажавање даљег смањења броја становника, применом концепта полицентричног развоја. Овакав концепт би довео до ублажавања негативних миграционих кретања и пружања могућности за останак и повратак популације радно способног становништва. Он се базира на следећим стратешким опредељењима:

- одређеним планским политикама и активностима увећати атрактивност овога подручја како би се привукло становништво ван обухвата Просторног плана да које би населило планско подручје и тиме се спречило гашење сеоских економија и расељавање;
- вођење демографске политике која ће обезбедити повећање наталитета, заустављања расељавања и емиграције, као и демографског старења;
- формирање система центара са одређеним функцијама; унапређење образовања и обуке ради запошљавања у службама које ће поспешити развој туризма и за рад у туризму (свих врста) као и рад у секундарном и терцијарном сектору, где год су утврђени туристички, привредни и други развојни потенцијали;
- развој основне инфраструктуре и унапређење јавних услуга, такође повећавање атрактивности и садржаја у свим депопулацијским насељима.

Наслов: Развој мреже насеља

Поднаслов: Утицај планираних активности, система, објеката и функција посебне намене на функционисање насеља

Пасус трећи брише се.

Пасус четврти мења се и гласи:

„Реализација планираних система (две бране и акумулације) неће довести до измештања или укидања деоница општинских путева, а тиме до поремећаја у саобраћајним везама између насеља. Успостављање нових саобраћајних веза омогућиће бољу повезаност насеља, како међусобно, тако и са центрима из окружења, али и са мрежом државних путева (посредством државног пута IБ реда бр. 23).“.

Пасус пети мења се и гласи:

„У оквиру Претходне студије оправданости са генералним пројектом за изградњу ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“, LM Hydro Есо, Београд, октобар, 2019“ спроведена је процена трошкова за привођење јавној намени земљишта (пољопривредног, шумског и грађевинског) и измештање објеката, које ће захватити планиране акумулације и бране. Процена је направљена применом актуелних тржишних цена добијених од општинских стручних служби, на основу актуелног стања утврђеног обиласком терена и података из постојећих подлога и документације, уз поштовање правних аката Републике Србије који се односе на ову област.“

Пасус десети, речи: „државног пута I реда бр. 21» **мењају се и гласе:** «државног пута IБ реда бр. 23“.

III. ОСНОВНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈЕ

Поглавље: III.2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

Потпоглавље: III.2.3. Привредне делатности

Наслов: Одрживи развој туризма и туристичких простора

Поднаслов: *Транзитни туризам и кратки одмори*

Пасус први мења се и гласи:

„Овај вид туризма представља кратке одморе у транзитном подручју, који се одвијају током целе године, чешће током викенда и празника. Основни потенцијал за развој овакве врсте туризма (целогодишњи, дневни) је положај средишњег дела планског подручја на половини пута Београд-Јадран, уз саобраћајне правце (државни пут IБ реда бр. 23, магистрална пруга Београд Бар, гранични прелаз) и могућност формирања паралелних туристичких итинерера. Положај на важним саобраћајним коридорима, као и у пограничном подручју, представља основ за активирање привредних, па и туристичких потенцијала општине.“.

Поднаслов: *Еко-туризам*

Пасус трећи мења се и гласи:

„На територији подручја идентификоване су три **туристичке зоне** и "Лимски коридор", потез дуж реке Лим и саобраћајног коридора - државног пута IБ реда број 23 и магистралне пруге Београд-Бар.“.

III. ОСНОВНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈЕ

Поглавље: III.2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

Потпоглавље: III.2.4. Саобраћај и инфраструктурни системи

Наслов: Одрживи развој саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре

Целокупан садржај мења се и гласи:

« План развоја *друмског саобраћаја*, као основног вида саобраћаја на посматраном подручју има највећи значај и мора бити у складу са развојем саобраћајно-транспортног система општина са подручја Просторног плана и у складу са Просторним планом Републике Србије. У измени и допуни планског документа,

задржава се постојећа траса државног пута IБ реда број 23 уз неопходну реконструкцију и модернизацију, у циљу побољшања нивоа безбедности одвијања саобраћаја. Планско решење, односно ниво воде у планираним акумулацијама, не угрожава стабилност и безбедност предметног државног пута. На планском подручју, поред државног пута I реда путну мрежу чиниће и мрежа општинских путева. Општински путеви биће основни носиоци локалног повезивања у обухвату Просторног плана, а посредно преко државног пута I реда омогућаваће и даљинска кретања корисника. За мрежу општинских путева предвиђена је надградња мреже увођењем нових путних праваца и унапређење техничких елемената општинских путева (радијуса хоризонталних и вертикалних кривина, подужних и попречних профила коловоза, ширина попречних профил, одводњавања) у складу са важећом законском регулативом из предметне области. Планским подручјем по правцу запад-исток пролази међународна пешачка стаза, према планској документацији вишег реда.

Северно, изван граница планског подручја, планиран је и међународни бициклически коридор. Развој немоторизованих видова саобраћаја имаће позитиван ефекат и на развој туризма на посматраном подручју.

У области *железничког саобраћаја* у складу са Просторним планом Републике Србије планирана је ревитализација и модернизација магистралне једноколосечне електрифициране железничке пруге Београд – Ресник – Врбница - државна граница (са Црном Гором) за интермодални транспорт, са доградњом неопходних капацитета. У претходном периоду је извршена реконструкција пруге од Београда до Ваљева, а у току је израда техничке документације (Идејног пројекта и Пројекта за извођење) за реконструкцију постојеће пруге од km78+050 (искључиво станица Ваљево) до km287+400, која обухвата:

- Грађевинску инфраструктуру (доњи и горњи строј, мостови и пропусти, тунели, нестабилне косине, клизишта, хидротехнички радови, станични капацитети (линијска инфраструктура и објекти)) и
- Електротехничку инфраструктуру (контактна мрежа (KM) и електро-енергетска постројења (ЕЕП), сигнално-сигурносна постројења (СС), телекомуникациона постројењ (ТТ)).

У складу са планираним развојем простора у обухвату Просторног плана, динамиком привредног развоја, планираном инфраструктуром и популационим развојем, планиран је и развој саобраћајне инфраструктуре тако да се задовоље захтеви који ће се поставити пред саобраћајни и транспортни систем подручја. Саобраћајну мрежу у обухвату Просторног плана формирају постојеће и планиране саобраћајнице које су у функцији намене, интегралног и одрживог развоја подручја.

Друмски саобраћај:

Друмски саобраћај представља основни вид транспорта робе и јавног путничког превоза, а план његовог развоја мора бити усклађен са развојем саобраћајно-транспортног система градова, општина и Републике Србије. У складу са тим саобраћајна инфраструктура у друмском саобраћају ће се развијати реконструкцијом државног пута I реда, као и допуњавањем мреже општинских путева изградњом нових саобраћајница. Изградњу нових општинских путева у највећој мери потребно је радити на коридорима постојећих путева, уз побољшање геометријских и експлоатационих карактеристика, чиме се подиже ниво услуге путева, а при том се штити простор очуване природе од трасирања нових коридора.

Планираном мрежом остварен је континуитет у кретању државним и општинским путевима унутар планског подручја, као и континуитет у међународним транзитним везама и везама са суседним општинама и регионима.

Просторним планом дата је функционална категоризација путне мреже коју чине саобраћајнице које су у привредној и у функцији интеграције планираних просторних целина. Функционалном категоризацијом планирана путна мрежа подељена је на државне путеве I реда и општинске путеве.

А. Путна мрежа - државни путеви I реда: Државни пут IБ реда бр. 23 задржава

постојећу трасу, са потребном ревитализацијом и реконструкцијом како би се побољшале његове техничко-експлоатационе карактеристике.

Ради приступа објектима ХЕ “Бродарево 1” планиран је прикључак на око km 262+840 предметног државног пута, у ширини преградног профила бране, од кога се даље води пут преко преградног профила, бране “Крушевица”, а затим десном обалом реке Лим, до локације машинске зграде.

Позиција преградног профила, бране “Брусовник” се налази на око km 251+368 предметног државног пута, где је планиран приступ са државног пута у ширини преградног профила бране, а непосредно уз прилаз брани, подземно, испод државног пута, планиран је тунел за довод воде до машинске зграде, на оквирној стационажи km 251+388.

Приступ за бране “Крушевица” и “Брусовник” су по свом карактеру, ограничени и контролисани приступи, искључиво за службена лица, с обзиром на то да ће простор бране бити ограђен из безбедносних разлога, а на локацијама оба приступа мора да се поставе заштитне ограде од бетонских елемената или челичне одбојне еластичне ограде, у циљу спречавања заустављања или паркирања возила, што ће обезбедити функционалност приступа у сваком тренутку. У периоду одржавања и сервисирања, ове ограде ће се привремено уклањати.

Приступ до машинске зграде је планиран у око km 249+184 реконструкцијом постојећег прикључка некатегорисаног пута.

Конфигурација терена и релативно узак расположив простор за градњу у долини реке Лим, условили су да се планира изградња надземног дела машинске зграде “Бродарево 2” на удаљењу од 10 м од регулационе линије (путне парцеле државног пута IB-23), а бране “Крушевица” и “Брусовник” су планиране тако да залазе у заштитни појас предметног државног пута, док се подземни делови (тунел за довод воде и изливна грађевина машинске зграде ХЕ “Бродарево 2” граде тако да се налазе у оквиру парцеле предметног државног пута.

Због специфичности локације машинске зграде, изливна грађевина којом се враћа вода у реку Лим је планирана подземно испод коридора предметног државног пута, од око km 249+295 до око km 249+342, у дужини од око 47 m.

Приликом изградње тунела за довод воде до машинске зграде “Бродарево 2”, као и приликом изградње изливне грађевине из машинске зграде “Бродарево 2”- драгана по мени ово се ради подбушивањем јер је на дубини од 13m и то неугрожава труп пута, планирају се привремене девијације државног пута, уз поштовање процедура управљача државног пута, за привремено измештање предметног државног пута.

Б. Путна мрежа - општински путеви: Општински путеви су главни носиоци локалних кретања, а преко мреже државних путева и даљинских кретања, тако да је Просторним планом предвиђено задржавање траса свих постојећих општинских путева према постојећим општинским одлукама, са предлогом нових који би побољшали повезаност насеља у обухвату Просторног плана, како међусобно, тако и са центрима из окружења, али и са државним путем I реда бр. 23. Нове везе (доградња или нове деонице општинских путева, као и њихови елементи) у потпуности су преузете из просторних планова јединица локалне самоуправе (ППО Пријеполје и ППО Сјеница). Нема измештања или укидања деоница општинских путева због реализације две бране и акумулација.

Пешачке и бицикличке стазе:

С обзиром да планским подручјем пролази међународна пешачка стаза као и међународна бицикличка стаза у непосредној близини - северно од планског подручја, развој ових немоторизованих видова саобраћаја биће усклађен са развојним програмима Републике Србије.

Железница:

За магистралну једноколосечну електрифицирану пругу Београд – Ресник –

Врбница - државна граница (са Црном Гором), Просторним планом Републике Србије планирана је ревитализација и модернизација за интермодални транспорт, са доградњом неопходних капацитета. Динамика реализације програма развоја железничког саобраћаја биће усклађена са републичким програмима развоја железничког саобраћаја.

Наслов: Одрживи развој саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре

Поднаслов: *Водоснабдевање:*

Пасус шести мења се и гласи:

„Зоне санитарне заштите у оквиру локалних система водоснабдевања утврђују се Решењем о одређивању зона санитарне заштите изворишта, сходно Закону о водама ("Службени гласник РС", број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др.закон), а на основу Елабората о зонама санитарне заштите изворишта и у складу са чл. 3-5 и 21-23 Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Службени гласник РС", број 92/08).».

Наслов: Одрживи развој енергетике и енергетске инфраструктуре

После првог пасуса, додаје се пасус који постаје други и гласи:

«Основне предности коришћења воде за производњу електричне енергије су:

- у питању је поуздана, лако доступна, ефикасна технологија, која се непрекидно производи и користи више од једног века,
- у поређењу са другим технологијама за производњу електричне енергије, хидроелектране се одликују најнижим оперативним трошковима и најдужим радним веком постројења (типични радни век је око 40-50 година, мада има случајева да функционишу и два пута дуже),
- производњом електричне енергије из хидроелектрана значајно се смањује емисија гасова стаклене баште који се стварају при производњи електричне енергије из термоелектрана које користе фосилна горива као енергенте.
- хидроелектране су тржишно врло конкуренте и цена произведене електричне енергије не зависи од трошка енергента и међународне економске политике,
- хидроенергетика игра важну улогу у обезбеђивању енергетске зависности у земљама које је користе,
- хидроелектране су често интегрисане са вишенаменским објектима који задовољавају друге основне људске потребе (наводњавање, водоснабдевање домаћинства и индустрије, заштита од поплава), при чему хидроелектране могу да помогну финансирање наведених потреба.“

Садашњи пасуси од другог до девог, постају пасуси од трећег до десетог и мењају се и гласе:

„Концепција развоја енергетике и енергетске инфраструктуре на подручју Просторног плана се примарно заснива на коришћењу хидроенергетског потенцијала реке Лим за одрживу производњу електричне енергије. Расположиви енергетски потенцијал овог дела водотока дефинисан је количином воде (74,4 m³/s, дуж целог потеза) и топографијом терена тј. котам улазног (519,00 мнм.) и излазног профила (462,00 мнм.) и износи: 364 GWh за коту успора 519,00 мнм. Од овог потенцијала, у циљу приближавању технички искористивом, најпре треба одузети део који се односи на потез кроз Бродарево, а који се енергетски не користи, што износи 70 GWh. Преостали део потенцијала - 294 GWh је искористив у границама техничких могућности. Планира се изградња две хидроелектране: ХЕ Бродарево 1 (узводно од Бродарева) снаге 13,20 MW, годишње производње 45,863 GWh и ХЕ Бродарево 2 (низводно од Бродарева) снаге 24,09MW, годишње производње 83,87 GWh.

Основни технички подаци поменутих ХЕ приказани су у делу III.1. овог Плана.

Прикључење ХЕ Бродарево 1 и ХЕ Бродарево 2 на ЕЕС Републике Србије, односно његову мрежу, мора бити обављено на квалитетан, безбедан и поуздан начин у складу са свим важећим прописима, стандардима и препорукама.

Везу ХЕ Бродарево 1 са мрежом остварити на напону 110 kV, а пласман произведене енергије у електроенергетски систем омогућити преко далековода 110 kV. Потребно је изградити нове елементе ЕЕС:

- далековод ХЕ Бродарево 1 – ЕВП Бродарево,
- обезбедити прикључак у ЕВП Бродарево,
- далековод ХЕ Бродарево 1 – ТС Сјеница,
- обезбедити прикључак у ТС Сјеница.

Везу ХЕ Бродарево 2 са мрежом остварити на напону 110 kV, а пласман произведене енергије у електроенергетски систем омогућити преко далековода 110 kV. Потребно је изградити нове елементе ЕЕС:

- далековод ХЕ Бродарево 2 – ДВ1118 (ЕВП Бродарево – ТС Пријепоље).

За потребе резервног напајања сопствене потрошње до обе хидроелектране потребно је изградити далеководе 35 kV. Тачне трасе далековода утврдиће се идејним пројектом, у оквиру коридора приказаних на рефералној (и одговарајућој детаљној) карти.

Све постојеће далеководе и електроенергетске каблове, који ће бити угрожени изградњом планираних хидроелектрана потребно је прилагодити новом стању на терену, реконструисати или изместити по потреби.

Све постојеће далеководе као и трафостанице у обухвату плана по потреби реконструисати и заменити дотрајалу опрему савременом.

Плановима предузећа "Електро мрежа Србије" планирана је изградња далековода 110kV "ХЕ Увац - Бродарево".

Пасуси од једанаестог до шеснаестог бришу се.

Садашњи седамнаести пасус постаје дванаести и мења се и гласи:

«За тачну оцену оправданости изградње *ветроелектрана* на потенцијалним локацијама неопходно је спровести детаљна мерења брзине и правца ветра. Приликом одређивања локације за ветроелектране потребна пажња треба бити посвећена ризику по животну средину и процени прихватљивости тог ризика са становишта домаћих прописа у области заштите природе и животне средине, пре свега Закона о заштити природе ("Сл.гласник РС" бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16 и 95/18), и европских стандарда и искустава у изградњи ветроелектрана (израда стратешких процена утицаја на животну средину и студија о процени утицаја на животну средину), што се посебно односи на заштићена и еколошки значајна подручја. У обухвату Просторног плана планирана су истраживања на простору КО Милаковићи.»

Потпоглавље: III.2.5. Заштита животне средине, предела, природних и културних добара

Наслов: Заштита животне средине

Поднаслови: „Просторна диференцијација животне средине:“, „Мере заштите вода, земљишта и ваздуха:» и «Управљање отпадом:» бришу се и додаје се:

«Еколошка валоризација подручја Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево“ 1 и „Бродарево“ 2, на реци Лим

На основу вреднованих потенцијала и ограничења у границама Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево“ 1 и „Бродарево“ 2, на реци Лим, карактеристика непосредног и ширег окружења, односно еколошке мреже и заштићених подручја, предела изузетних одлика „Камена Гора“ на левој обали Лима и „Озрен-Јадовник“ на десној обали Лима, извршена је валоризација простора са еколошког аспекта, односно процењен је капацитет природне и животне средине, пре свега регенеративни, асорпциони, за реализацију планираних хидроелектрана на еколошки најприхватљивији начин.

Основни циљеви еколошког вредновања простора су:

- утврђивање и валоризовање кључних потенцијала простора;
- идентификација постојећих конфликта и ограничења (просторних, еколошких);
- процена просторно-еколошког капацитета подручја Измена и допуна Плана,
- дефинисање просторно-еколошке матрице подручја Измена и допуна Плана за одрживи развој.

Посебни циљеви еколошког вредновања простора у границама Измена и допуна Плана:

- дефинисање еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“;
- утврђивање услова за имплементацију планског документа, односно:
 - услова за дефинисање планиране намене,
 - услова за реализацију пројекта ХЕ „Бродарево 1“,
 - услова за реализацију пројекта ХЕ „Бродарево 2“,
 - услова за спречавање просторних и еколошких конфликта и
 - услова еколошке компензације у простору;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планираних пројеката, ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију предметних пројеката у оквиру валоризованих еколошких зона.

Подручје Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на реци Лим је валоризовано на основу процене затеченог стања, идентификованих ограничења и условљености у простору и процењених потенцијалних значајних утицаја на непосредно и шире окружење због реализације планираних пројеката.

Валоризација је извршена у циљу усклађивања услова заштите Еколошке мреже заштићених подручја, предела изузетних одлика „Камена Гора“ на левој обали Лима и „Озрен-Јадовник“ на десној обали Лима и услова за реализацију хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“.

Концепт заштите и контроле природне и животне средине за подручје Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на реци Лим заснован је на:

- заштити, одрживом и еколошки прихватљивом коришћењу заштићених подручја, предела изузетних одлика „Камена Гора“ на левој обали Лима и „Озрен-Јадовник“ на десној обали Лима, Еколошке мреже Србије (кодне ознаке 67 и 68);
- заштити апсорпционог и регенеративног капацитета простора у зонама реализације планираних хидроелектрана;
- заштити форланда, корита и тока реке Лим;
- заштити квалитета воде Лима, подземних вода и заштити земљишта;
- заштити акватичних и осталих екосистема у форланду Лима и непосредним зонама утицаја;
- спречавање прекомерне емисије буке;
- контроли и управљању отпадом и отпадним водама;
- превенцији и контроли потенцијалних извора загађивања;
- превенцији удеса и удесних ситуација;
- интегралној заштити животне средине у границама Измена и допуна Плана и еколошко функционалним зонама планираних ХЕ;
- мониторингу стања животне средине.

У циљу одрживог и еколошки прихватљивог управљања простором, природним вредностима заштићених подручја, реке Лим и животном средином, извршена је валоризација простора у обухвату Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на реци Лим.

За процену могућих утицаја, ефеката и последица по природну и животну средину, здравље и безбедност становништва и свих корисника простора, извршено је вредновање са аспекта заштите животне средине, као подлога за избор најбоље понуђених, одрживих варијантних решења планираних пројеката, ХЕ „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“.

На основу просторно-положајних карактеристика форланда реке Лим, заштићених подручја на левој и десној обали и обавезујућих услова за реализацију планираних хидроелектрана, валоризоване су:

- Еколошка зона „Бродарево 1 - Крушевица“;
- Еколошка зона „Бродарево 2 - „Брусовник“.

Еколошка зона „Бродарево 1 - Крушевица“ обухвата простор ХЕ „Бродарево 1“, са локацијом машинске зграде и преградним профилем „Крушевица“, као функционалним деловима.

ХЕ „Бродарево 1“ је гравитациона бетонска брана у чијем саставу је преливни блок са евакуационим органима у експлоатацији и блок са захватном грађевином и машинском зградом. Објекти у функцији ХЕ „Бродарево 1“ су :

- брана којом се формира акумулација;
- евакуациони органи у току градње;
- евакуациони органи током експлоатације;
- деривациони канал;
- машинска зграда;
- рибља преводница;
- стални приступни путеви.

Детаљан опис техничког решења хидроелектране Бродарево 1 са акумулацијом „Крушевица“ дат је у делу **III. ОСНОВНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈЕ, Поглавље: III.1. ОДРЖИВИ РАЗВОЈ ПОСЕБНИХ НАМЕНА ПОДРУЧЈА**

Еколошка зона „Бродарево 1 - Крушевица“ обухвата простор површине око 13,44 ha и то:

- у општини Сјеница: КО Захумско и КО Крајиновићи;
- у општини Пријеполје: КО Баре, КО Гостун, КО Милаковићи, КО Заступ, КО Бродарево.

Подизањем бране на профилу „Крушевица“ формира се акумулација са котом нормалног успора 513,00 mnm. Укупна дужина је 3,50 km, а запремина акумулације је 1,343 hm³, са површином акумулације од 13,44 hm на коти нормалног успора. Кота дна акумулације је 497,00 mnm а максимална висина бране је 37,80 m. Кота минималног радног нивоа је 509,00 mnm, а до коте нормалног успора се обезбеђује корисна запремина од 0,94 hm³. Регулациона линија акумулације је на коти 516,00 mnm.

Изградња бране и формирање акумулације ће изазвати контролисане промене у простору, доводе до измештања ушћа трију река: десне Врбничке реке, десне притоке, Гостунске (Пријесничке) реке, леве притоке и реке Дубочице, десне притоке.

Издизањем коте нормалног успора акумулације „Крушевица“ не долази до издизања нивоа воде у граничном профилу, у односу на ниво воде у природним условима течења, а због изразито кањонског профила реке Лим, није могуће коришћење обала акумулационог језера за комплементарне функције.

За потребе реализације акумулације „Крушевица“, на подручју зоне потапања потребно је спровести трајну промену намене земљишта ради привођење јавној намени, површине од 24,37 ha.

У зони потапања акумулације „Крушевица“ нема евидентираних стамбених, грађевинских и других објеката те не постоји потреба за расељавањем становништва. Наведене промене у простору неће утицати на демографске промене, традиционалне вредности и навике локалног становништва и других корисника простора, односно наведене промене немају значајних утицаја на друштвену средину.

Еколошка зона „Бродарево 2 - Брусовник“ обухвата простор ХЕ „Бродарево 2“, са локацијом машинске зграде и преградним профилем „Брусовник“, чије је пложај одређен оптимизацијом хидроенергетског коришћења разматраног обухвата реке Лим. Положај хидроелектране „Бродарево 2“ и преградног профила „Брусовник“ дефинисан је низводно у односу на преградни профил „Крушевица“, на око 12 km узводно од општинског центра, насеља Пријеполје.

Преградни профил „Брусовник“ је на координатама $X = 7\ 395\ 720.16$ $Y = 4\ 793\ 246.75$. Заузима делове кп. бр. 160, 658, 150/1, 150/2, 652/2, 652/3, 159/2 КО Дивци кп. бр. 16, 13, 448, 449, 1, 452 КО Поткрш кп. бр. 1042, 4 КО Гробнице. Објекти, функционални делови ХЕ „Бродарево 2“, су:

- брана којом се формира акумулација;
- евакуациони органи у току градње;
- евакуациони органи током експлоатације;
- машинска зграда;
- деривациони тунел;
- рибља преводница;
- стални приступни путеви.

Детаљан опис техничког решења хидроелектране Бродарево 2 са акумулацијом „Брусовник“ дат је у делу **III. ОСНОВНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈЕ, Поглавље: III.1. ОДРЖИВИ РАЗВОЈ ПОСЕБНИХ НАМЕНА ПОДРУЧЈА**

Еколошка зона „Бродарево 2“ - Брусовник“ обухвата простор површине око 28,75 ha и то:

- у општини Пријепоље: КО Бродарево, КО Завинограђе, КО Гробнице, КО Поткрш, КО Доњи Страњани, КО Крушево, КО Дивци, КО Грачаница.

Подизањем бране на профилу „Брусовник“ формира се акумулација са котом нормалног успора 488,00 mnm. Укупна дужина акумулације је око 4,80 km, а запремина 28,75 hm³, са површином акумулације од 2,873 ha на коти нормалног успора. Кота дна акумулације је 472,00 mnm а максимална висина бране је 37,20 m. Кота минималног радног нивоа је 479,00 mnm, а до коте нормалног успора се обезбеђује корисна запремина од 2,012 hm³. Регулациона линија акумулације је на коти 490,40 mnm.

У зони потапања акумулације „Брусовник“ нема евидентираних стамбених, грађевинских и других објеката те не постоји потреба за расељавањем становништва.

Наведене промене у простору неће утицати на демографске промене, традиционалне вредности и навике локалног становништва и других корисника простора, односно наведене промене немају значајних утицаја на друштвену средину.

У поступку процене утицаја на животну средину Измена и допуна планског документа, разматрани су сви аспекти утицаја у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, као и потенцијални утицај валоризованих еколошких зона, односно функционалних делова хидроелектрана на природну, друштвену и животну средину, заштићена подручја, предела изузетних одлика „Камена Гора“ на левој обали Лима и „Озрен-Јадовник“ на десној обали Лима и еколошке мреже.

- У циљу превенције, спречавања, смањења, отклањања и минимизирања могућих значајних утицаја на природу, животну и друштвену средину, планиране су мере које су дате у Поглављу 3.4. овог Извештаја о СПУ.
- Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку стратешке процене утицаја на животну средину Измена и допуна Плана, мере превенције, забране, заштите, компензације и мониторинга негативних утицаја на животну средину, а које се морају спровести у наведеним еколошким зонама при реализацији планираних хидроелектрана, су обавезне у поступку процене утицаја на животну средину, као нижем хијерархијском нивоу.

Еколошка компензација

Мере еколошке компензације дефинишу се, пре свега и за случај потребе примене у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, непосредном и ширем залеђу заштићених подручја, предела изузетних одлика „Камена Гора“ на левој обали Лима и „Озрен-Јадовник“ на десној обали Лима, односно еколошке мреже.

У случају да се, у току реализације планираних пројеката, ХЕ „Бродарево 1“ и ХЕ „Бродарево 2“, изазову оштећења делова природе, планиране су компензацијске мере за обнављање или замену оштећених делова природе, станишта, строго заштићених дивљих врста или заштићених дивљих врста, и њихових функција, све у складу са Правилником о компензацијским мерама („Сл. гласник РС“, бр. 20/10). Избор мера за ублажавање штетних последица на природу, за случају таквог догађаја, вршиће се у складу са условима заштите природе, односно примениће се мере санације, рехабилитације или успостављање новог локалитета:

- мере санације подразумевају природни опоравак оштећених делова природе и њихове функције;
- мере рехабилитације подразумевају природни опоравак, који може укључити спровођење одређених активности као што су: уклањање фактора који утичу

на погоршање стања природе, активно интервенисање за убрзавање природног опоравка, обнова оштећених или поновно увођење заштићених врста, обнављање постојећих станишта, сетва или поновна садња вегетације;

- успостављање новог локалитета се мора применити за случај таквог догађаја када се мерама санације и примарне рехабилитације не достиже природни опоравак и обнова делова природе.

Компензацијске мере ће се одредити и применити, за случај потребе и у зависности од предвиђених, процењених или проузрокованих оштећења природе, односно стања делова природе у зонама потенцијалних утицаја еколошких зона „Бродарево 1 -Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“.

Циљ еколошке компензације на подручју Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на реци Лим је санација и ревитализација свих деградираних површина које настају или могу настати у току интервенција у простору планираном за извођење радова на реализацији предметних пројеката. Основне мере еколошке компензације, које треба применити, у свим зонама интервенције и извођења радова на реализацији планираних пројеката:

- после завршених радова, извршити биолошку ревитализацију површина на простору који је деградиран и неплански оштећен;
- препорука је да се спроведу све активности које доприносе визуелно естетском побољшању вредности подручја, кроз рекултивацију, односно обнову педолошког и вегетационог покривача;
- све активности на спровођењу еколошке компензације вршити у складу са условима Завода за заштиту природе Србије.

Начин вредновања чинилаца животне средине у поступку процене утицаја Измена и допуна Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину

Простор валоризованих еколошких зона „Бродарево 1- Крушевица“, „Бродарево 2 - Брусовник“, са залеђем Еколошке мреже Србије (кодне ознаке 67 и 68) и заштићених подручја, предела изузетних одлика „Камена Гора“ на левој обали Лима и „Озрен-Јадовник“ на десној обали Лима, представљају зоне осетљивог еколошког капацитета, са потенцијалним утицајима на заступљене екосистеме.

У циљу заштите Еколошке мреже, заштићених подручја, биодиверзитета и укупног еколошког капацитета еколошких зона, обавезне су смернице, мере и услови заштите, као саставни део планског документа са смерницама, мерама и условима за нижи хијерархијски ниво при имплементацији и реализацији планираних пројеката, хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“.

У циљу спречавања конфликта у простору, свих значајних негативних утицаја и последица по заштићена подручја, укупан диверзитет, животну и друштвену средину, спречавања кумулативних и синергијских негативних дејстава током реализације, редовног рада, за случај акцидента или трајног престанка рада планираних пројеката, планиране су мере превенције, мере спречавања и забране, мере заштите и мониторинга свих активности у зонама интервенције и промене постојећег стања. Све планиране смернице, мере и услови морају обезбедити еколошку прихватљивост планираних пројеката.

Стратешком проценом утицаја на животну средину Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ (Извештај о СПУ) прописани су обавезујући услови, смернице и мере заштите природе и животне средине.

Услови, смернице и мере заштите природе и животне средине су саставни део еколошке матрице Извештаја о СПУ Измена и допуна планског документа.

Заштита вода

Заштита квалитета екосистема реке Лим, заснована је на мерама и активностима којима се њен квалитет штити и унапређује преко мера забране, превенције, обавезних мера заштите, контроле и мониторинга, а у циљу очувања живота и здравља живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

Планираним активностима у оквиру захвата доћи ће до измене режима вода, настаће две нове акумулације (на профилима „Крушевица“ и „Брусовник“) чиме ће бити делимично измењен и квалитет воде. Планираним режимом вода у будућим проточним акумулацијама, код којих је релативно кратко задржавање воде не долази до процеса стратификације и еутрофикације, који су карактеристични за стајеће воде. Углавном се могу сагледати позитивни утицаји промена у водном режиму и врло значајни позитивни ефекти акумулације, а такође и важни еколошки чиниоци огледају се у:

- ублажавању последица плављења,
- смањењу великих протицаја низводно од бране,
- повећавању обезбеђености малих вода у маловодним периодима низводно од бране,
- промени режима подземних вода.

Заштита ваздуха

Заштита и очување квалитета амбијенталног ваздуха на подручју планираних хидроелектрана у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио и умањио њихов утицај на квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље становништва.

На основу увида у постојеће и планирано стање простора у обухвату еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, може се закључити да на предметном подручју нема значајних извора загађења и да је квалитет ваздуха очуван. Планирани садржаји неће значајно утицати на квалитет ваздуха. Заштита и очување квалитета ваздуха на подручју Измена и допуна Плана, обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио њихов утицај на постојећи квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину. Планом је предвиђено стварање услова за коришћење воде као обновљивог извора енергије. Све активности на припреми терена у границама Измена и допуна Плана изазваће промене у простору праћене повећањем емисије у ваздух, као последицу рада ангажоване механизације и меродавних транспортних средстава. Наведени утицаји на квалитет ваздуха су временски и просторно ограничени и биће изражени у фази грађевинских радова на реализацији планираних садржаја на микролокацијама и транспортним рутама. У фази редовног рада неће бити емисије гасовитих супстанци тако да неће бити ни негативних утицаја на животну средину.

Заштита земљишта

Загађење земљишта на подручју планираних хидроелектрана у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, је могуће у случају просипања опасних материја (нафте, нафтних деривата, уља), у случају неконтролисаног одлагања грађевинског отпада, али и у случају појаве ерозије. Адекватним управљањем свим врстама отпада који настаје у фази реализације ХЕ

„Бродарево“ 1 и „Бродарево“ 2, потенцијално штетни утицаји по земљиште са овог аспекта се минимизирају. Опште мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта (систем заштите земљишног простора) и његово одрживо коришћење, које се остварује применом мера системског праћења квалитета земљишта:

- Обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за постојећу делатност, за коју се може очекивати да знатно оштетити функције земљишта.
- Предвиђање и спречавање активности које би могле да буду узрок штетних промена земљишта.
- Обавезно управљање отпадом у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18) и подзаконским актима.

Заштита и унапређење природе, биодиверзитета, предела и пејзажа

Заштита, унапређење и очување природе, биолошке, геолошке и предеоне разноврсности као дела животне средине, остварује се усклађивањем активности, економских и друштвених развојних планова, програма, пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих ресурса и дугорочним очувањем природних екосистема и природне равнотеже.

Заштита од нејонизујућег зрачење

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, односно електромагнетног зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора.

Заштита од буке и вибрације

Највећа емисија буке и вибрација ће се очекивати током бушачко-минерских радова (за случај да је неопходно минирање током изградње тунела на локалитету „Брусовник“), односно очекују само на простору преградних профила и најближој околини, односно неће доћи до погоршавања квалитета животне средине у ширим размерама. Током експлоатације хидроенергетских објеката, инсталисана опрема у хидроелектранама ће производити буку у дозвољеним границама.

Како би негативни утицаји буке били сведени у границе прихватљивости, морају се поштовати смернице и мере превенције, спречавања, отклањања и заштите од штетних ефеката буке по живот и здравље локалног становништва у зонама утицаја и квалитета животне средине окружења.

Управљање отпадом

Управљање отпадом у оквиру еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“ регулисано је системом управљања отпадом под управом општине Пријепоље и општине Сјеница и засновано је на избору концепта евакуације отпада, сагласно смерницама националне стратегије управљања отпадом, у циљу спречавања деградације животне средине, здравља становништва и свих корисника простора, пејзажних вредности, форланда реке Лим и осталих водотокова, спречавање неповољних утицаја на микроклиматске и еколошке услове подручја.

У складу са планираним пројектима и активностима на планском подручју, може се очекивати настајање следећих врста и категорија отпада:

- грађевински отпад;
- комунални отпад;
- опасан и неопасан отпад;
- санитарно-фекалне отпадне воде;
- потенцијално зауљене отпадне воде.

Управљање отпадом мора се вршити у складу са Планом управљања отпадом за

сваки планирани пројекат у коме настаје отпад, а који мора бити усаглашен са Локалним планом управљања отпадом и законском регулативом.

Грађевински отпад (вишак земље, остали геолошки и грађевински отпад), на локацијама планираних пројеката ће се генерисати у фази припреме терена и фази реализације објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре, односно у фази изградње објеката (тунела, машинских зграда, преграда и слично) и монтирања опреме. Управљање грађевинским отпадом мора бити у складу са Одлуком о одређивању локације за складиштење, третман и одлагање инертног, грађевинског и отпада.

Комунални отпад, настајаће на локацијама планираних пројеката као последица боравка запослених. Управљање комуналним отпадом мора се обављати контролисано, према дефинисаној динамици, преко надлежног комуналног предузећа. За ефикасно и еколошки прихватљиво управљање отпадом на подручју еколошке целине, потребно је:

- успоставити сакупљање, транспорт и одлагање комуналног отпада преко надлежног комуналног предузећа, у складу са Локалним планом управљања отпадом;
- све микролокације са контејнерима морају бити доступне возилима комуналног предузећа у свим временским условима; поставити судове (контејнере) за сакупљање отпада у зонама и локацијама, у складу са партерним решењем;
- редовно пражњење контејнера и транспорт отпада мора бити у складу са условима надлежног комуналног предузећа.

Опасан отпад, који може настати у току реализације планираних пројеката, одлагати и привремено складиштити у специјалним херметички затвореним некорозивним судовима која се налази на месту предвиђеном за одлагање опасног отпада до предаје оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада, уз документ о кретању отпада.

Санитарно-фекалне отпадне воде генерисаће се на градилиштима еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“. Стога, градилишта је неопходно опремити мобилним тоалет кабинама за раднике. Обавеза даваоца мобилног контејнера (толета и санитарног чвора) је и одржавање и пражњење истог.

Потенцијално зауљене атмосферске воде, могу садржати нанос, муљ, масти, уља, нафтне деривате, пливајуће и суспендоване материје, а које могу настајати отицањем са манипулативних површина градилишта, морају се контролисано каналисати и третирати у таложнику-сепаратору масти и уља, којим се обезбеђује да квалитет пречишћених вода задовољава критеријуме прописане за испуштање у реку Лим.

Заштита од удеса и удесних ситуација

У складу са планираном наменом, постоји вероватноћа појаве акцидентата, технолошких удесних ситуација у фази реализације ХЕ „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“. У свим фазама имплементације планског документа, обавезне су мере превенције, спречавања, отклањања узрока за настанак удеса, мере контроле и заштите од удеса и удесних ситуација, у циљу заштите живота и здравља и људи и животне средине.

Смернице и мере заштите од удеса и удесних ситуација морају се спроводити у складу са:

- Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 87/18);

- Правилником о техничком осматрању високих брана („Сл. лист СФРЈ“, бр. 7/66).

На основу анализе планиране намене, процене капацитета простора и животне средине, може се закључити да постоји вероватноћа појаве удеса и удесних ситуација.“.

Потпоглавље: III.2.5. Заштита животне средине, предела, природних и културних добара

Наслов: Заштита од елементарних непогода и других несрећа

Поднаслов: Заштита од атмосферских непогода:

Пасус први, након реченице: «Одбрана од града оствариваће се мрежом противградних објеката као делом противградне одбране шире територије.» **додаје се:** «Законом о одбрани од града („Сл. Гласник РС“, бр. 54/15), члан 13, предвиђено је увођење заштитних зона око лансирних (противградних) станица, у којима је ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката и извођења радова који могу нарушити испалјивање противградних ракета које спадају у 1. категорију експлозивних материја. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗС.“.

Поднаслов: Заштита од пожара и експлозија:

Први пасус, прва реченица мења се и гласи: «Заштита од пожара регулисана је Законом о заштити од пожара («Сл. Гласник РС», бр. 111/09, 20/15 и 87/18).».

Наслов: Заштита простора од интереса за одбрану земље и цивилна заштита

Пасус четврти, став трећи брише се.

Пасус четврти, након другог става додаје се:

- планирани концепт полицентричног система насеља општина чији су делови у обухвату плана омогућава очување дисперзног размештаја постојећих насеља, што је у складу са начелима одбране земље. Уређење подручја плана за потребе одбране засниваће се на условима и захтевима Министарства одбране за прилагођавање Просторног плана потребама одбране земље, а у складу са Законом о одбрани («Сл.гласник РС», бр.116/07, 88/09, 88/2009 – др.закон, 104/09 - др.закон, 10/2015 i 36/2018), Одлуком о објектима од посебног значаја за одбрану («Сл.гласник РС», бр.112/08) и Одлуком о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану земље («Сл.гласник РС», бр.85/15);
- према подацима преузетим из Просторног плана општине Пријепоље и Просторног плана општине Сјеница, у граници обухвата предметног Просторног плана нису евидентирани објекти од значаја за одбрану земље;
- обавештењем бр. 2852-4 од 29.09. 2010. год. Министарство одбране Србије - Сектор за материјалне ресурсе - Управа за инфраструктуру, дефинисано је да нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље;
- у складу са дописом Министарства унутрашњих послова Републике Србије - Управе граничне полиције, бр. 28 -408/11 од 22.08.2011.године, а према Закону о заштити државне границе (Сл. гласник РС 97/08), у пограничном појасу уз граничну линију са Црном Гором, дубине 300м, не планира се изградња објеката и подизање засада високог растиња и пољопривредних култура. Овим дописом наглашена је могућност корекције граничне линије како разграничење између Републике Србије и Републике Црне Горе није завршено. На подручју обухваћеном Просторним планом функционише гранични прелаз Гостун (међународни друмски).».

Наслов: Заштита и одрживо коришћење природе и природних вредности
Поднаслов: „Заштићена природна добра за која су започете активности за покретање поступка заштите:“ и садржај мења се и гласи:

„Заштићена природна добра

- *«Предео изузетних одлика „Озрен–Јадовник“ заштићено подручје I категорије (у обухвату Просторног плана: целе КО Горњи Страњани, КО Гробнице и КО Милаковићи) – одликује се високопланинским красом са развојем морфоструктуре, кањонима, клисурама и питомим пропланцима карактеристичним за динарске планине Старог Влаха. Регистрован је као један од најзначајнијих центара диверзитета флоре у Србији. Разноврсност фауне птица и сисара је такође изузетна. Већи број заселака, са посебним етнолошким и споменичким својствима, овом простору даје посебан печат. Површина природног добра у оквиру обухвата плана је око 64,4 km², од чега је око 28,0 km² под режимом заштите II степена.*
- *Предео изузетних одлика „Камена гора“ - заштићено подручје II категорије (у обухвату Просторног плана: цела КО Крушево, део КО Грачаница и део КО Миљевићи) – планинска површ рашчлањена дубоким клисурама и кањонским долинама. Мозаичан распоред шума и питомих пропланака чини овај простор јединственим. Он је станиште бројних ретких и угрожених биљних и животињских врста. Очувани природни пејсажи, специфични објекти народног градитељства, културно-историјско наслеђе и традиционални начин живота издвајају овај простор као посебан. У оквиру планског обухвата 1.129,70 ха припада Каменој Гори, од чега је 675,35 ха под режимом заштите II степена.*
- *ПАО „Озрен–Јадовник“ и ПАО „Камена гора“ су део Еколошке мреже Србије. Еколошка мрежа Србије представља скуп функционално повезаних или просторно блиских еколошко значајних подручја, која биогеографском заступљеношћу и репрезентативношћу значајно доприносе очувању биолошке разноврсности, укључујући и еколошки значајна подручја Европске уније NATURA 2000. Успостављена је Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/10). Заштита подручја еколошке мреже спроводи се према члану 38. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр.36/09, 88/10, 21/10 – испр,14/16 и 95/18 – др. закон).“.*

Поглавље: III.2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

Потпоглавље: Наслов потпоглавља „III.2.6. Процена економске и еколошке оправданости и социјалне прихватљивости изградње хидроенергетског система „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на Лиму“ и садржај мењају се и гласе:

„ III.2.6. Процена економске оправданости и социјалне прихватљивости изградње хидроенергетског система „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на Лиму

Подручје будућих акумулација у највећој мери заузима речно корито и неплодно земљиште, затим су заступљене шуме, пашњаци, ливаде и њиве, а у најмањој мери воћњаци и грађевинско земљиште. С обзиром да се ради о формирању акумулација у ужем појасу речног корита Лима, не очекују се већи утицаји на околно подручје, како у погледу измене природних услова, тако и у погледу утицаја на постојеће привредне активности.

Изградња хидроенергетског система „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ доводи до промене у условима живота становништва на том подручју. Због мењања традиционалног пејзажа и губитка непокретности, изградња акумулације је својеврстан

емотивни стрес за домицилно становништво у околини акумулација. Формирање акумулације такође може проузроковати пресецање локалних инфраструктурних објеката тј. комуникација домаћинства околног становништва са њиховим поседима.

Ови пројекти неће довести до пресељавања становништва, те ће то бити један од позитивних аспеката при реализацији хидроенергетског система. На ставове становништва у зони изградње битно утиче степен информисаности о предвиђеним променама и позитивним развојним ефектима система (хидроенергетски и водопривредни ефекти, урбанизација простора, оживљавање привредне структуре, решавање саобраћајних проблема, итд.) са друге стране. Активно учешће локалног становништва путем благовременог и детаљног обавештавања од стране Инвеститора и надлежних институција и паралелног решавања социјалних циљева, омогућује успешну реализацију хидроенергетског система.

Обезбеђивање услова за привређивање становништва у енергетици и туризму могући су следећи позитивни социо-економски утицаји: побољшање услова живота становништва, побољшање економског и друштвеног стандарда становништва, запошљавање, заустављање неповољних миграционих токова у социјалним границама хидроенергетског система и др.

Земљиште захваћено будућим акумулацијама и припадајућим објектима хидроенергетског система "Бродарево 1" и "Бродарево 2", подлеже привођењу јавној намени, што обухвата земљиште, зграде и друге грађевинске објекте. На овим површинама долази до промене намене обрадивог пољопривредног или шумског земљишта и коришћења у непољопривредне сврхе.

Регистровани су угрожени грађевински и други објекти за профиле брана:

- на профилу бране Брусовник КНУ 488 м, нема угрожених грађевинских објеката, односно објеката које је потребно изместити ради реализације ХЕ "Бродарево 2".
- на профилу бране Крушевица КНУ 513 м, нема угрожених грађевинских објеката, односно објеката које је потребно изместити ради реализације ХЕ "Бродарево 1".

Елементи неопходни за хидроенергетско коришћење реке Лим (преградна места, нормалне коте успора акумулације и други објекти) налазе се у непосредној близини постојећег државног пута IB реда бр. 23. Изградња хидроенергетског система „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ може угрозити поједине деонице државног пута IB реда бр. 23, тренутно једине квалитетне саобраћајне везе Републике Србије и Републике Црне Горе у региону.

Апсорбовањем локалне радне снаге, сам процес изградње енергетског система би био иницијални фактор за локални економски развој и покретање привредних делатности. Запошљавањем становништва у енергетици током експлоатације система ће се поспешити економски и друштвени стандард становништва. Изградња хидроенергетског система и формирање акумулација са допунским садржајима, уз повољан географски положај планираних акумулација и потенцијале очуване и квалитетне животне средине, одличан су предуслов за будући развој туризма овог подручја, а тиме и његов економски опоравак.

Земљиште у зонама предвиђених акумулација је, генерално, ниског бонитета, а укупна површина за привођење јавној намени износи око 6 ха. Иако се ради о земљишту ниског бонитета, неопходно је за становништво које се бави пољопривредном делатношћу обезбедити адекватну компезацију, како би се избегле било какве промене код овог дела становништва који није оспособљено да се бави другим занимањима.

Регион који обухвата планско подручје је, генерално, пасиван у смислу економских активности. Изградња хидроелектрана, са процењеном вредношћу од око 80 милиона €, ће несумњиво побољшати услове за економски развој на овом подручју. Ту се отварају перспективе развоја читавог региона, од којих су најважнији аспекти:

- развој туристичког и спортско-рекреативног потенцијала, коме доприноси и историјски значај овог подручја, са споменицима културе и заштићеним природним богатствима;

- побољшање саобраћајне инфраструктуре обнављањем постојећег државног пута I реда, изградњом нових деоница, а изградњом брана и повезивањем леве и десне обале;
- смањење незапослености ангажовањем локалне радне снаге, како у периоду изградње објеката, тако и у периоду експлоатације.

Реализацијом хидроенергетског система се очекује стварање нових послова, т.ј. смањење незапослености. У периоду изградње објеката, који ће трајати 4 године, сви послови везани за изградњу грађевинског дела објеката система и радови на измештању саобраћајнице, могу бити поверени домаћој грађевинској оперативи. Израда хидромеханичке опреме повећаће ангажовање домаће индустрије. У периоду експлоатације хидроелектрана, стални посао ће добити око 45 радника различитих квалификационих профила.

Хидроенергетски систем ће допринети повећању страних инвестиција, како у фази реализације пројекта тако и у фази експлоатације (под условим да се енергија пласира на тржиште Европске уније).

Реализацијом система, повећава се капацитет производње електричне енергије из обновљивих извора за око 152,6 GWh годишње, и тако спречава евентуална емисија гасова са ефектом стаклене баште, која прати производњу енергије која није из обновљивих извора (термоелектране), што представља и допринос борби против климатских промена.

Предвиђена техничка решења су уклопљена у просторна ограничења везана за постојећу железничку пругу и државни пут I реда, и то тако да не долази до прекида саобраћаја, како у фази експлоатације, тако и у фази изградње.

Реализација система ХЕ "Бродарево 1" и ХЕ "Бродарево 2", допринела би остваривању основних циљева Програма остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025.год. са пројекцијама до 2030. год. за период од 2017. до 2023. године у области обновљивих извора енергије, као што су: ефикасније коришћење сопствених потенцијала у производњи енергије, смањење емисија гасова са ефектом стаклене баште, смањење увоза фосилних горива, као и развој локалне индустрије и отварање нових радних места, а нарочито у руралним подручјима.“

III. ОСНОВНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈЕ

Поглавље: III.3. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Табела 30. мења се и гласи:

«Табела 30. Биланс површина посебне намене:

ЗАШТИТА ПРИРОДЕ			
ПАО			
назив	II зона заштите ha	III зона заштите ha	Укупно ha
Камена гора	675,3	454,4	1129,7
Озрен-Јадовник	2801,9	3691,3	6493,2
Укупно ПАО	3477,2	4145,7	7622,9
Међународно значајна подручја			
IPA	2047,7		
IBA	193,7		
Укупно међународно значајна подручја			2241,4
Укупно заштита природе			3435,1
КОРИДОРИ САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ			
назив	ужи појас заштите ha	шири појас зашт. ha	Укупно ha
Државни пут IB реда бр. 23	563,3	112,7	112,7
Магистрална железнич.пруга	68,6	274,4	274,4
Укупно коридори саобр. инфр.	631,9	387,1	387,1
РЕЗЕРВИСАНИ ПРОСТОР ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ АКУМУЛАЦИЈА И ХИДРОЕЛЕКТРАНА			
назив	ХЕ Бродарево I ha	ХЕ Бродарево II ha	Укупно ha
1.површина плављења	13,44	28,75	42,19
2.површина пост. речног корита	11,63	24,91	36,54
3.површина за привођење јавној намени - акумулација [1 - 2]	1,81	3,84	5,65
4.површина-грађевинске парцеле - брана	1,08	1,00	2,08
Укупно резервис. простор [1 + 4]	14,52	29,75	86,46
ОСТАЛЕ СПЕЦИФИЧНОСТИ ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА *			
назив	Површина ha		Укупно ha
Истражно поље "Велика Жупа"	3118,7		3118,7
Укупно истражна поља минералних сировина			3118,7
назив	Површина ha		Укупно ha
"Лимски коридор" **	1980,0		1980,0
Укупно "Лимски коридор"			1980,0
УКУПНО ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ			8096,5

* Не билансирају се у укупној површини посебне намене.

** Зона обједињене заштите планираних енергет.система на Лиму и мреже коридора државног пута IB реда бр.23 и магистралне пруге

III. ОСНОВНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈЕ

Поглавље: III.3. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Наслов: Рефералне карте

Последњи пасус мења се и гласи:

„ За потребе директног спровођења Плана, т.ј. издавања информације о локацији и локацијских услова и привођења земљишта јавној намени, а у зависности од потребног нивоа детаљности појединих решења и расположивости подлога (ажурне геореференциране ортофото подлоге и/или оверени катастарско-топографски планови),

рефералне карте се разрађују одговарајућим **детаљним картама** у размери 1:1.000:

- 1.1. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 2"
Планирана намена и план регулације и нивелације
- 1.2. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 1"
Планирана намена и план регулације и нивелације
- 2.1. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 2"
Планирана препарцелација
- 2.2. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 1"
Планирана препарцелација

IV. ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Након наслова, додаје се:

„ Правила уређења и грађења (у даљем тексту: правила) утврђена Просторним планом су обавезујућа за издавање информације о локацији и локацијских услова у зони директног спровођења Просторног плана (укључујући и подручје детаљне разраде), а у складу са одељком V 2. *Начин спровођења Просторног плана.*

Правила утврђена Просторним планом су обавезујућа на простору који је овај план одредио за потребе посебне намене, али и за усклађивање, измене и допуне донетих просторних планова јединица локалне самоуправе и урбанистичких планова, као и за израду и доношење нових урбанистичких планова и урбанистичких пројеката на овом простору.

Правила су усмеравајућа за преостало подручје Просторног плана.

Правила се утврђују за:

- зоне са посебним режимом заштите простора (природна добра, културна добра, изворишта водоснабдевања, коридори инфраструктурних система и друге зоне заштите);
- насеља и атаре насеља обухваћене посебним режимом заштите простора;
- коридоре и мрежу саобраћајне и друге инфраструктуре;
- пределе (према утврђеним типовима биотопа).

Просторним планом се не утврђују правила за подручја примене:

- просторних планова јединица локалне самоуправе, ван простора који је одређен за потребе посебне намене дефинисане Просторним планом (правила су усмеравајућа за усклађивање, односно измене и допуне донетих просторних планова јединица локалне самоуправе, ван дефинисаног простора за посебне намене);
- донетих урбанистичких планова (планови генералне и детаљне регулације), ван простора који је одређен за потребе посебне намене дефинисане Просторним планом (правила су усмеравајућа за усклађивање, односно измене и допуне донетих урбанистичких планова, ван дефинисаног простора за посебне намене).“.

IV. ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Потпоглавље: IV.1.1.Целине и зоне посебне намене одређене Просторним планом

Садржај Потпоглавља „: IV.1.1.Целине и зоне посебне намене одређене Просторним планом» мења се и гласи:

« Посебне намене подручја Просторног плана представљају следеће зоне/целине:

- простор резервисан за реализацију хидроелектрана "Бродарево 1" и "Бродарево 2" и акумулација у саставу ових система (зона потапања планираних акумулација и привођења јавној намени за потребе изградње система);
- заштићена природна добра - предели изузетних одлика (ПИО) «Озрен-Јадовник» и «Камена Гора» , и друга подручја предвиђена за заштиту и укључивање у мрежу EMERALD, NATURA 2000, IBA, IPA и PBA;
- коридор државног пута IB реда бр. 23 - са резервисањем простора у оквиру постојећег коридора за реконструкцију овог пута.
- коридор магистралне електрифициране једноколосечне железничке пруге - са резервисањем постојећег коридора ове пруге у циљу.».

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Потпоглавље: IV.1.2.Услови за уређење и изградњу површина и објеката посебне намене

Потпотпоглавље: IV.1.2.1. Услови за уређење и изградњу простора резервисаног за реализацију хидроелектрана "Бродарево 1" и "Бродарево 2" и акумулација у саставу ових система

Садржај Потпотпоглавља „IV.1.2.1. Услови за уређење и изградњу простора резервисаног за реализацију хидроелектрана "Бродарево 1" и "Бродарево 2" и акумулација у саставу ових система“ у целости се мења и гласи:

„ Акумулација "Бродарево 1" - "Крушевица"

1. Услови вишенаменског коришћења водних акумулација:

Према Просторном плану Републике Србије планирана акумулација "Бродарево 1" на Лиму је акумулација првог приоритета, са наменама:

- Е - енергетика,
- П - заштита од поплава,
- О - оплемењивање малих вода,
- Р - рибарство,
- Т - одрживи туризам (строго у складу са иновираним законом и правилницима о заштити вода).

У зони акумулације "Крушевица" није могуће коришћење обала акумулационог језера за комплементарне функције због изразито кањонског профила реке Лим.

Уз водно земљиште дозвољена је изградња објеката у функцији водопривреде и одржавања акумулације и изградња објеката инфраструктуре и саобраћајница, као и формирање заштитног зеленог приобалног појаса, у функцији заштите приобалних зона од ерозије земљишта.

Изградња дуж водотокова подлеже условима надлежне водопривреде.

2. Положај акумулације:

Акумулационо језеро "Бродарево 1" - "Крушевица" формира се узводно од бетонске гравитационе бране у изразито кањонском делу Лима, а низводно од државне границе Републике Србије и Црне Горе на реци Лим. Налази се 4,0 км узводно од места Бродарево, поред самог постојећег државног пута IB реда бр. 23.

3. Правила за издвајање површина јавне намене:

Акумулацијом Крушевица обухваћен је простор следећих катастарских општина: КО Захумска, КО Крајиновићи (Општина Сјеница); КО Баре, КО Гостун, КО Милаковићи, КО Заступ, КО Бродарево (Општина Пријеполје), а у свему према "Детаљној карти ХЕ

Бродарево 1 - Крушевица”.

Површине се приводе јавној намени директно на основу плана и графичких прилога бр. II.1.2 - Детаљна карта приказа елемената ХЕ „Бродарево 1“. Планирана намена и план регулације и нивелације, Р 1:1000 и бр. II.2.2 - Детаљна карта приказа елемената ХЕ „Бродарево 1“. Планирана препарцелација, Р 1:1000

За потребе реализације акумулације Крушевица, на подручју зоне потапања:

- не постоји потреба за иселјавањем становништва јер у зони потапања акумулације Крушевица нема евидентираних стамбених, грађевинских и других објеката;
- потребно је спровести законски поступак трајне промене намене земљишта (шуме, пашњаци, ливаде, воћњаци и др.) и привођење јавној намени на укупној површини планиране акумулације;
- при формирању парцеле акумулације Крушевица посебну пажњу обратити на положај и удаљење од државне границе, не нарушавајући интегритет зоне безбедности државне границе.

4. Правила регулације:

Укупна дужина акумулације је 3,50 км, а запремина 1,343 хм³. Кота минималног радног нивоа је 509,00 мпнв, а до коте нормалног успора се обезбеђује корисна запремина од 1,02 хм³.

Кота нормалног успора (која је уједно и кота максималног успора) је 513,00 мпнв. Регулациона линија акумулације је постављена тако да се, у висинском смислу, пружа изнад коте максималног успора обухватајући простор већи од простора који ће бити поплавлjen акумулацијом „Крушевица“. Изузетно, на кратком делу узводно од бране, регулациона линија иде испод коте од 513,00 мпнв, али се кота плављења осигурава изградњом потпорних зидова у склопу уређења акумулације, а у циљу обезбеђења конструкције државног пута и удаљења акумулације од парцеле државног пута од минимално 3,0 m у хоризонталном смислу.

Формирање парцела и дефинисање регулационе линије спроводи се у свему у складу са графичким прилогом бр. II.2.2 а-д – Детаљна карта приказа елемената ХЕ „Бродарево 1“. Планирана препарцелација, Р 1:1000. Координате детаљних тачака регулационе линије дате су у Прилогу бр. 1 - **Координате нових међних детаљних тачака (ХЕ Бродарево 1).**

5. Приступ акумулацији:

За приступ акумулацији користи се саобраћајница државни пут IB реда бр. 23, чија је регулација одређена нумеричким подацима према графичком прилогу, што је саставни део Детаљне карте приказа елемената ХЕ „Бродарево 1“. Планирана препарцелација, Р 1:1000. Могућа је корекција прикључака приступних путева на локацији ХЕ "Бродарево 1" (Крушевица).

Акумулација "Бродарево 2" - "Брусовник"

1. Услови вишенаменског коришћења водних акумулација

Према Просторном плану Републике Србије планирана акумулација Бродарево 2 на Лиму су акумулације првог приоритета, са наменама:

- Е - енергетика,
- П - заштита од поплава,
- О - оплемењивање малих вода,
- Р - рибарство,
- Т - одрживи туризам (строго у складу са иновираним законом и правилницима о заштити вода).

Уз водно земљиште дозвољена је изградња објеката у функцији:

- водопривреде и одржавања акумулације.

- туризма и рекреације према правилима грађења овог плана за ове намене.
- инфраструктуре и саобраћајница, и
- формирања заштитног зеленог приобалног појаса, у циљу заштите приобалних зона од ерозије земљишта.

За све објекте чија се изградња дозвољава уз водно земљиште важе и следећа правила:

- изградња дуж водотокова подлеже условима надлежне водопривреде;
- изградња је могућа уз услов да се објекти граде у зони изван дејства стогодишње велике воде и ван захвата поплавних таласа.

2. Положај акумулације:

Акумулационо језеро "Бродарево 2" - "Брусовник" формира се узводно од истоимене, бетонске гравитационе бране. Налази се 12 километара узводно од Пријепоља, поред самог постојећег државног пута IB реда бр. 23. Погодност на профилу „Брусовник“ представљају благе косине обала и лак приступ брани и акумулацији. У зони насеља Бродарева остварен је услов природног режима течења реке Лим.

3. Правила за издвајање површина јавне намене:

Акумулација Брусовник обухвата простор следећих катастарских општина у Општини Пријепоље: КО Бродарево, КО Завинограђе, КО Гробнице, КО Поткрш, КО Доњи Страњани, КО Крушево, КО Дивци, КО Грачаница, а у свему према "Детаљној карти приказа елемената ХЕ „Бродарево 2“.

Површине се приводе јавној намени директно на основу плана и графичких прилога бр. II.1.1 - Детаљна карта приказа елемената ХЕ „Бродарево 2“. Планирана намена и план регулације и нивелације, Р 1:1000 и бр. II.1.2 - Детаљна карта приказа елемената ХЕ „Бродарево 2“. Планирана препарцелација, Р 1:1000.

Не постоји потреба за иселјавањем становништва јер у зони потапања акумулације Брусовник нема евидентираних стамбених, грађевинских и других објеката.

Спровести законски поступак трајне промене намене земљишта (грађевинско земљиште, шуме, пашњаци, ливаде, воћњаци и др.) и привођење јавној намени на укупној површини планиране акумулације.

4. Правила регулације:

Укупна дужина акумулације је око 4,80 км, а запремина је 10.358 хм³. Кота минималног радног нивоа је 479,00 мпнв, а до коте нормалног успора се обезбеђује корисна запремина од 2,873 хм³.

Кота нормалног успора (која је уједно и кота максималног успора) је 488,00 мпнв. Регулациона линија акумулације је постављена тако да се, у висинском смислу, пружа изнад коте максималног успора обухватајући простор већи од простора који ће бити поплављен акумулацијом „Брусовник“.

Формирање парцела и дефинисање регулационе линије спроводи се у свему у складу са графичким прилогом бр. II.1.2 а-д – Детаљна карта приказа елемената ХЕ „Бродарево 2“. Планирана препарцелација, Р 1:1000. Координате детаљних тачака регулационе линије дате су у Прилогу бр.2 - **Координате нових међних детаљних тачака (ХЕ Бродарево)**.

5. Приступ акумулацији:

За приступ акумулацији користи се саобраћајница државни пут IB реда бр.23, чија је регулација одређена нумеричким подацима према графичком прилогу бр. II.1.2 а-д – Детаљна карта приказа елемената ХЕ „Бродарево 2“. Планирана препарцелација, Р 1:1000. Могућа је корекција прикључака приступних путева на локацији ХЕ "Бродарево 2" (Брусовник).“.

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА
Потпоглавље: IV.1.2.Услови за уређење и изградњу површина и објеката посебне намене
Потпотпоглавље: IV.1.2.1. Услови за уређење, изградњу и коришћење подручја природног добра, према утврђеном режиму заштите

Пасус први мења се и гласи:

« Заштита и одрживо коришћење природе и природних добара, заснива се на спровођењу режима заштите према Закону о заштити природе. Законском регулативом дефинисани су режими заштите I, II и III степена, т.ј. активности које су забрањене, односно ограничене у природним добрима (чл. 35. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010, 14/2016 и 95/2018 – др.закон).».

Пасус четврти брише се.

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА
Потпоглавље: IV.1.2.Услови за уређење и изградњу површина и објеката посебне намене
Потпотпоглавље: IV.1.2.1. Услови за уређење, изградњу и коришћење подручја природног добра, према утврђеном режиму заштите
Наслов: Мере заштите природних добара:

Пасус први брише се.

Пасус четврти, речи: „као и радови ван простора који се предлаже за заштиту,“ **бришу се.**

Пасус пети, став први брише се.

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА
Потпоглавље: IV.1.3.Услови за уређење и изградњу мреже саобраћајне и друге инфраструктуре
Потпотпоглавље: IV.1.3.1.Услови за уређење и изградњу јавних путева

Пасус први и други бришу се.

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА
Потпоглавље: IV.1.3.Услови за уређење и изградњу мреже саобраћајне и друге инфраструктуре
Потпотпоглавље: IV.1.3.1.Услови за уређење и изградњу јавних путева
Наслов: Регулација коридора саобраћајних инфраструктурних система

Пасус други, став први мења се и гласи: „у изграђеном простору насеља уз коловоз се изводи аутобуско стајалиште најмање ширине 3 m, обострани тротоари с ивичњацима најмање ширине од по 1,5 m, а само изузетно једностранни тротоар ширине два и више метара са прикупљањем и каналисањем атмосферских вода с коловоза, док се ван изграђеног простора насеља изводе обостране банке ширине по минимум 1,25 m с тврдим застором;“.

Пасус други, став шести мења се и гласи: „земљани и шумски путеви који се укрштају или прикључују на државне путеве, морају имати ширину од најмање **6.0** m са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и пут на који се прикључује или са њим укршта, у дужини која одговара најмање укупној ширини непосредног појаса заштите државног пута;“.

Пасус други, став осми мења се и гласи: „саобраћајни прикључак општинског пута и прикључна саобраћајница улице на државни пут има минималну ширину саобраћајних трака од 3.0 m и, у зависности од меродавног возила пројектовати ивичне радијусе у раскрсницама

Наслов: *Заштитни појасеви у коридорима саобраћајних инфраструктурних система*
Пасус први, реченица прва, мења се и гласи: „Ширина заштитних појасева траса и објеката у коридорима саобраћајних инфраструктурних система утврђена је на основу одредби закона и прописа донетих на основу закона (Закон о железници, "Службени гласник РС", бр.41/2018; Закон о путевима, "Службени гласник РС", бр.41/2018 и 95/2018 – др.закон) и применом следећих критеријума:“.

Пасус други, став други, алинеја друга мења се и гласи: „ширине 100 m за железничку пругу“.

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Потпоглавље: IV.1.3.Услови за уређење и изградњу мреже саобраћајне и друге инфраструктуре

Потпотпоглавље: IV.1.3.2. Услови за уређење и изградњу далековода 110 kV и 35 kV

Пасус други, након речи: „како би се омогућиле мање корекције предложене трасе“
додаје се: „приликом разраде плановима детаљне регулације чија је израда обавезна.“.

Пасус трећи, став први, реченица друга мења се и гласи: „Ширина заштитног појаса је 25,0 m са обе стране далековода од крајњег фазног проводника.“.

Потпотпоглавље: IV.1.3.2. Услови за уређење и изградњу далековода 110 kV и 35 kV

Наслов: *Регулација коридора далековода*

Целокупан садржај се брише и додаје се:

„ У складу са чланом 69. Закона о планирању и изградњи, за постављање трансформаторских станица 10/0,4 kV, 20/0,4 kV 35/0,4 kV и 35/10 kV, електродистрибутивних, електропреносних стубова, као и стубова електронских комуникација, не формира се посебна грађевинска парцела. За надземне електроенергетске водове не формира се посебна грађевинска парцела. Ови објекти могу се градити на пољопривредном земљишту, без обзира на катастарску класу пољопривредног земљишта, као и на шумском земљишту, без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде. Земљиште изнад подземног линијског инфраструктурног објекта или испод надземног линијског инфраструктурног објекта, не мора представљати површину јавне намене.

Као доказ о решеним имовинско-правним односима на земљишту, може се поднети и уговор о установљавању права службености, односно уговор о закупу земљишта у приватној својини са власником земљишта, закључен у складу са посебним

прописима, као и уговор о успостављању права службености закључен са власником, односно корисником земљишта који је ималац јавних овлашћења, на период који одреди власник, односно корисник земљишта, као и решење о успостављању права службености експропријацијом на том земљишту за ту намену, коначно у управном поступку, као и правноснажно решење ванпарничног суда о успостављању права службености на том земљишту за ту намену. За изградњу, доградњу или реконструкцију комуналне инфраструктуре и линијских инфраструктурних и електроенергетских објеката, као доказ о решеним имовинско-правним односима на земљишту, може се, уместо прописаних доказа из овог члана и других доказа прописаних овим законом доставити и попис катастарских парцела са приложеним сагласностима власника, односно корисника земљишта, односно изјаве инвеститора да ће пре издавања употребне дозволе решити имовинско-правне односе на непокретности. Када се као доказ о решеним имовинско-правним односима на земљишту прилаже уговор о установљавању права службености, уговор о закупу земљишта или сагласност власника или корисника земљишта, односно решење о успостављању права службености експропријацијом или правноснажно решење ванпарничног суда о успостављању права службености, орган надлежан за послове државног премера и катастра уписује право својине само на објекту, а уговор, односно сагласност власника, односно решење којим је службеност успостављена, уписује се у евиденцију катастра непокретности.“.

Потпотпоглавље: IV.1.3.2. Услови за уређење и изградњу далековода 110 kV и 35 kV

Наслов: „Правила за привођење површина јавној намени» мења се и гласи: «Правила за привођење површина намени».

Потпотпоглавље: IV.1.3.2. Услови за уређење и изградњу далековода 110 kV и 35 kV

Наслов: *Правила за привођење површина намени*

Целокупан садржај се мења и гласи:

« На земљишту изнад подземних делова објекта и на земљишту испод надземних електроенергетских водова, инвеститор има право пролаза испод или прелета изнад земљишта, уз обавезу сопственика, односно држаоца тог земљишта да не омета изградњу, одржавање и употребу тог објекта.

Инвеститор за изградњу објеката има право пролаза и провоза преко суседног и околног земљишта које је у својини других власника, ради извођења радова у току изградње, када то захтева технолошки поступак и на начин који је у складу са таквим технолошким поступком.

Сви власници и држаоци суседног и околног земљишта дужни су да омогуће несметани приступ градилишту и трпе извођење радова за потребе изградње објекта или уређаја.

Инвеститор је дужан да власницима или држаоцима земљишта, као и суседног или околног земљишта, надокнади штету коју учини извођењем радова, пролазом и превозом, односно да врати земљиште у првобитно стање. Ако се не постигне споразум о висини накнаде штете, одлуку о накнади штете доноси надлежни суд.».

Потпотпоглавље: IV.1.3.3. Услови за уређење и изградњу осталих инфраструктурних система

Наслов потпотпоглавља се мења и гласи: „Заштитни појасеви у коридорима инфраструктурних система“.

Потпотпоглавље: IV.1.3.3. Заштитни појасеви у коридорима инфраструктурних система

Пасус први и други се бришу и додаје се:

„ Ширина заштитних појасева траса и објеката инфраструктурних система утврђена је на основу одредаба закона и прописа донетих на основу закона, као и применом следећих критеријума:

- утврђивање безбедносног растојања од трасе и објеката инфраструктурног система ради заштите окружења од негативних утицаја на животну средину (бука, аерозагађење, акциденти и др.);
- обезбеђење заштите основних функција у експлоатацији трасе и објеката инфраструктурног система од негативних утицаја из окружења (непланска изградња, неконтролисано одлагање отпада и друге активности које могу да угрозе безбедност, функционисање и одржавање инфраструктурног система).

Установљавају се следећи обострани заштитни појасеви траса и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система на подручју Просторног плана:

1. Непосредни појас заштите – простор заштитног појаса:

- од спољне ивице путног земљишта (ивица путног земљишта је на удаљењу од минимум 1,0 m у односу на крајњу тачку попречног профила) државног пута I реда – 20 m;
 - од спољне ивице путног земљишта (ивица путног земљишта је на удаљењу од минимум 1,0 m у односу на крајњу тачку попречног профила) државног пута II реда – 10 m;
 - од спољне ивице путног земљишта (ивица путног земљишта је на удаљењу од минимум 1,0 m у односу на крајњу тачку попречног профила) општинског и некатегорисаног пута – 5 m;
 - од осовине крајњег пружног колосека – 25 m;
 - од крајњег фазног проводника далековода напона 110 kV – 25 m;
 - од крајњег фазног проводника далековода напона 35 kV – 15 m;
 - од крајњег фазног проводника далековода напона нижег од 35 kV:
 - За голе проводнике - 10 m, кроз шумско подручје - 3 m
 - За слабо изоловане проводнике - 4 m, кроз шумско подручје - 3 m
 - За самоносеће кабловске снопове - 1 m
 - од ивице армиранобетонског канала подземног вода (кабла) напона 1 до 35 kV – 1 m;
 - за трансформаторске станице на отвореном, за напонски ниво 1 до 35 kV – 10 m;
 - од спољне ивице доводних и примарних цевовода – 2,5 m;
- Непосредни појас заштите – простор заштитног појаса **постојеће телекомуникационе инфраструктуре** утврђен је Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио-коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Сл. гласник РС“, бр. 16/12):

Врста објекта	Минимално растојање [m]
Доња ивица насипа (пруга, улица и др.)	5
Упориште надземних контактних водова	1
Упориште електроенергетских водова до 1 kV	1
Упориште надземних каблова електронских комуникација	1
Цевовод градске канализације и топловода	1
Водоводне цеви пречника до 200 mm	1
Водоводне цеви пречника већег од 200 mm	2
Шине трамвајске пруге	1
Инсталације и складишта са запаљивим или експлозивним горивом	10
Регулациона црта зграда у насељима	0,6
Темељ зграде ван насеља	2
Живе ограде	2
Енергетски кабл до 10 kV напона	0,5
Енергетски кабл од 10 до 35 kV напона	1
Енергетски кабл напона већег од 35 kV	2
Стабла дрвећа	2

2. Шири појас заштите – простор контролисане изградње, од границе непосредног појаса заштите/заштитног појаса, на спољну страну:

- за државни пут I реда – 20 m;
- за државни пут II реда – 10 m;
- за општински пут – 5 m.

У непосредном појасу заштите трасе и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система, успоставља се режим ограничене и строго контролисане изградње и уређења простора са следећим основним правилима:

- забрањује се изградња објеката који нису у функцији инфраструктурног система који се штити, тј. озаконење, реконструкција и доградња постојећих и изградња нових објеката;
- дозвољава се изградња функционалних и пратећих садржаја, објеката, постројења и уређаја у функцији инфраструктурног система;
- дозвољава се постављање планиране паралелно вођене трасе осталих инфраструктурних система, објеката и постројења на минималном међусобном растојању, на основу закона и прописа донетих на основу закона, а под условима и на начин који утврди надлежно јавно предузеће, односно управљач јавног инфраструктурног система;
- У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност „Електро mreжа Србије“ ад која се издаје на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди. Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топловоди, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др). Такође је потребно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката
- Власници и носиоци других права на непокретностима које се налазе у заштитном појасу, испод, изнад или поред енергетског објекта не могу

предузимати радове или друге радње којима се онемогућава или угрожава рад енергетског објекта без претходне сагласности енергетског субјекта који је власник, односно корисник енергетског објекта.

- изводе се потребни радови и спроводе мере заштите окружења од негативних утицаја инфраструктурног система на природне вредности и животну средину, као и потребне мере заштите инфраструктурног система;
- ограде, дрвеће и засади поред јавних путева подижу се тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност саобраћаја;
- успоставља се режим ограничене и строго контролисане изградње и уређења простора у непосредном појасу заштите далековода, у складу са условима издатим од надлежног предузећа електродистрибуције;
- у заштитном појасу јавног пута забрањена је изградња грађевинских или других објеката, отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа, као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих садржаја јавног пута, постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу;
- у заштитном појасу јавног пута, у складу са законом, може да се гради/поставља, водовод, канализација, гасовод и други сличан објекат, као и телекомуникациони и електро водови, инсталације, постројења и сл, по претходно прибављеној сагласности управљача јавног пута која садржи саобраћајно-техничке услове;
- у заштитном појасу јавног пута, може се одобрити озакоњење и реконструкција постојећих објеката у изграђеном простору насеља, на основу одговарајуће планске документације, као и техничке документације за доградњу, реконструкцију, рехабилитацију или изградњу јавног пута.
- непосредни појас заштите јавног пута, због емисија аерозагађења, повећане буке и загађивања земљишта, представља зону веома великог еколошког оптерећења животне средине.

У ширем појасу заштите трасе и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система, успоставља се режим селективне и контролисане изградње и уређења простора са следећим основним правилима:

- дозвољава се изградња објеката, реконструкција и доградња постојећих и изградња нових објеката у зонама предвиђеним за изградњу на основу Просторног плана, односно детаљне разраде овог плана или урбанистичког плана, с тим да је за повећање степена изграђености и заузетости површина предуслов предузимање мера заштите на основу процене утицаја и ризика од инфраструктурног система на животну средину;
- сви планирани паралелно вођени инфраструктурни системи који нису постављени у непосредном појасу заштите смештају се у ширем појасу заштите на минималном међусобном растојању, на основу закона и прописа донетих на основу закона;
- изводе се потребни радови и спроводе мере заштите окружења од негативних утицаја инфраструктурног система на природне вредности и животну средину, као и потребне мере заштите инфраструктурног система које нису реализоване у непосредном појасу заштите;
- забрањено је отварање рудника, каменолома, депонија отпада и постројења која су извори загађивања животне средине;
- шири појас заштите јавног пута, због повећане буке и загађивања земљишта, представља зону великог еколошког оптерећења животне средине

У случају када се заштитни појасеви у коридорима инфраструктурних система преклапају са подручјима режима заштите природних или културних добара, или зоном санитарне заштите изворишта вода, примењује се строжији режим заштите, коришћења, изградње и уређења простора.“.

Пасус четврти брише се.

Након потпотпоглавља IV.1.3.3. додаје се:

«IV.1.3.4. Општи услови за прикључење на саобраћајну и комуналну инфраструктуру

Инфраструктурни коридор је простор намењен за регулацију саобраћајница и водотокова, и постављање свих мрежа комуналне инфраструктуре: водоводна и канализациона мрежа, мрежа снабдевања топлотном енергијом (гасовод, даљинско грејање), електроенергетска мрежа (укључујући обновљиве изворе енергије), ТТ мрежа (ПТТ, кабловска ТВ, интернет). Граница инфраструктурног коридора је линија која омеђава простор погодан за изградњу инфраструктурних система и инсталација.

Код израде инфраструктурних решења руководи се: законским нормативима, правилима урбанистичке регулације, потребама становништва и економским могућностима локалне заједнице.

На захтев надлежног органа јединице локалне самоуправе, услове за прикључење на саобраћајну и комуналну инфраструктуру утврђиваће органи, организације, предузећа и институције које су законом за то овлашћене.

Општи услови за прикључење:

- прикључке на државне и друге јавне путеве предвидети контролисано, уз довољно велика растојања прикључака у односу на рачунску брзину, тако да не ометају одвијање саобраћаја на јавном путу;
- за подручја где не постоји организовано снабдевање пијаћом водом, дозвољава се изградња бунара или локалне водоводне мреже са бунаром или каптажом;
- за подручја где не постоји организовано одвођење отпадних вода, дозвољава се изградња непропусне септичке јаме или компактног постројења, који ће се користити до изградње канализационе мреже;
- прикључак на подземну нисконапонску мрежу може бити само подземан, а на надземну нисконапонску мрежу - подземан или надземан.».

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Потпоглавље: IV.1.4.Услови за уређење, изградњу и коришћење простора за различите туристичке намене

Пасус први, став други, речи: „државног пута I реда бр.21» мењају се и гласе: «државног пута IB реда бр.23».

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Потпоглавље: IV.1.4.Услови за уређење, изградњу и коришћење простора за различите туристичке намене

Наслов: *Услови за уређење, изградњу и коришћење простора за различите туристичке намене, према виду туризма (туристичком производу)*

Тачка прва, речи: : „државног пута I реда бр.21» мењају се и гласе: «државног пута IB реда бр.23».

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Потпоглавље: IV.1.5. Услови и мере заштите животне средине, заштите од пожара, елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа и ратних дејстава, и заштите непокретних културних добара

Потпотпоглавље: IV.1.5.1. Мере заштите животне средине

Наслов: Хидроелектране "Бродарево 1" и "Бродарево 2" са акумулацијама:

Целокупан садржај се мења и гласи:

„ У циљу унапређења, спречавања, ограничења и компензације негативних утицаја еколошких зона „Бродарево 1- Крушевица“, „Бродарево 2 - Брусовник“, неопходно је спроводити строге мере заштите приликом планирања и реализације, као и у току редовног рада хидроелектране „Бродарево“ 1 и „Бродарево“ 2, на реци Лим. Све смернице и мере заштите вода морају се спроводити у складу са:

- Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- Уредбом о утврђивању Водопривредне основе РС („Службени гласник РС“, бр. 11/02);
- Уредбом о класификацији вода („Сл. гласник СРС“, бр. 5/68);
- Уредбом о категоризацији водотока („Сл. гласник СРС“, бр. 5/68);
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр.67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр.24/14);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр. 50/12);
- Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл.гласник РС“, бр. 88/10 и 30/18);
- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл.гласник РС“, бр. 96/10);
- Правилником о одређивању граница подсливова („Сл.гласник РС“, бр.54/11);
- Правилником о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС“, бр. 31/82);
- Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник СР“, бр. 33/16);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/11).

Смернице и мере за заштиту вода

- Водотоци у сливу планираних акумулација и изворишним деловима сливова река у зони заштићених изворишта, треба да се одржавају у I и I/II класи квалитета.
- Потребно је дефинисати све изворе загађења (регистровати мање загађиваче), утврдити (попис) катастар загађивача, као један од основних инструмената интегралног управљања животном средином и водним ресурсима као приоритетног, општег и националног добра.
- На преградном профилу „Брусовник“, обавезно је постављање агрегата пројектованог капацитета, за несметану и сталну евакуацију протицаја довољних количина воде за успоставу непрекинутог и сталног водотока Лима, без обзира на стање водне струје у тунелу.
- За све активности на извођењу радова, а које нису предвиђене техничком документацијом, обавеза извођача радова је да затражи сагласност

пројектанта који ће прихватити и дати сагласност на адекватно техничко решење, у циљу очувања режима вода и спречавања загађења површинских и подземних вода.

- Динамику извођења радова на реализацији, односно на изградњи планираних хидроелектрана у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, планирати тако да не могу изазвати замућење воде у водотоку дуже од 3 дана, и да интензитет замућења не може штетно утицати на акватичне организме.
- У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере за заштиту живог света реке Лим.
- Носилац Пројекта је у обавези да редовно, а и према потреби, прати квалитет вода низводно од испуста, а посебно у периодима малих вода.
- Коришћење воде реке Лима за потребе хидроелектране „Бродарево“ 1 и „Бродарево“ 2, не сме имати утицај на режим вода у погледу квалитета воде;
- Неопходно је да се бране, акумулације и хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ врше у складу са прописима водопривреде тако да:
 - омогући враћање воде у водоток или друге површинске воде, после искоришћења енергије;
 - не умањи постојећи обим и не спречава коришћење воде за снабдевање становништва и других корисника водом за пиће, наводњавање и друге намене, у складу са овим законом;
 - не умањи степен заштите од штетног дејства вода и не отежава спровођење мера те заштите;
 - не погоршају услови санитарне заштите и не утиче негативно на стање животне средине;
 - обезбеђује њихово вишенаменско коришћење, са обавезном наменом за заштиту од поплава.
 - неопходна је евакуација великих вода преко прелива брана у циљу ублажавања последица плављења при наиласку поплавног таласа.

Смернице и мере заштите ваздуха

- Заштита квалитета ваздуха током изградње се пре свега односи на спречавање емисије прашине и издувних гасова, па је потребно спречити излагање и исушивање земљишта (односно емисију прашине), увек када је то могуће.
- Возила која превозе прашкасте материјале (и друге расуте материјале) обавезно покривати у циљу спречавања еманације прашине, расипање грађевинских материјала и ситних честица.
- Обавеза је да се врши редовно орошавањем и квашењем запрашених површина и транспортних рута у циљу спречавања развејавања и растурања ситних честица и еманације прашине.
- У циљу контроле животне средине и заштите ваздуха од загађивања, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката и делатности, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр.114/08) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изradi/не изradi Студије о процени утицаја на животну средину.

Све смернице и мере заштите ваздуха морају се спроводити у складу са:

- Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13);
- Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 6/16);

- Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредбом о методологији прикупљања података за Национални инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште („Сл. гласник РС”, бр.81/10);
- Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл.гласник РС”, бр. 111/2015);
- Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл.гласник РС”, бр. 5/2016);
- Уредбом о методологији за израду инвентара емисија и пројекција загађујућих материја у ваздух („Сл.гласник РС”, бр. 3/2016);

Мере заштите земљишта од загађивања и деградације

- Радови, припремни и извођачки, морају бити планирани тако да не смеју изазвати промене инжењерско-геолошких својстава терена, односно не смеју да изазову поремећај стабилности околног терена, нити појаву ерозионих процеса.
- Обавезне су мере превенције при извођењу земљаних радова и рашчишћавања вегетације, у смислу ограничавања на најмању могућу површину а у циљу спречавања непотребне деградације станишта.
- Депоновање вишка земље, шута и осталог отпада током извођења радова, планирати ван зона заштите природних добара, пољопривредног и/или шумског земљишта, клисуре Лима и у/уз ток реке, односно предвидети локације које ће се пројектом организације градилишта утврдити као привремена одлагалишта/депоније.
- Препорука је да се обезбеди да централно складиште са опремом и механизацијом као и приступни путеви за сваку еколошку зону („Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“), буду лоцирани тако да се избегну акватична, шумска и сва друга осетљива станишта.
- Забрањено је заузимање и коришћење простора ван зона градилишта и микролокација планираних, у складу са организацијом грађења, за привремено или стално паркирање грађевинске механизације и транспортних средстава.
- Изузетно, за потребе изградње тунела, дозвољено је привремено и крајње просторно ограничено присуство и рад машина на локацији „Данкова пусија“ (еколошка зона Бродарево Брусовник, профил „Брусовник“) која се налази у границама заштићеног природног добра „Камена Гора“.
- Обавезне су одговарајуће антиерозивне мере у случају да у току извођења грађевинских радова дође до појаве ерозије или спирања земљишта са околних падина.
- У циљу очувања и заштите продуктивног земљишта, обавеза је да се обавези најрационалније заузимање обрадивог пољопривредног, шумског и осталог продуктивног земљишта.
- Обавеза је да се обезбеди да, током земљаних радова и ископавања за потребе објеката и пратећих садржаја хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 1“, ископани материјал посебно одложи и сачува за поновну употребу (за насипање, равнање терена, уређење простора, озелењавање).
- Обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све делатности за које се очекује да ће знатно оштетити функције земљишта.
- Носилац Пројекта, потенцијални загађивач или његов правни следбеник, обавезан је да отклони узрок загађења и последице директног или индиректног загађења животне средине и сноси укупне трошкове, који укључују трошкове ризика по животну средину и трошкове уклањања штете нанете животnoj средини.

- у циљу контроле животне средине и заштите земљишта од загађивања, у границама Измена и допуна Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

Све смернице и мере заштите земљишта морају се спроводити у складу са:

- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);
- Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр.23/94);
- Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл. гласник РС“, бр. 88/10 и 30/18).

Смернице и мере заштите (унапређење природе, биодиверзитета, предела и пејзажа):

- Пре почетка радова Носилац Пројекта је дужан да обавести органе локалне самоуправе и управљаче заштићених подручја (ЈП „Србијашуме“).
- За случај да се у току извођења радова у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“ наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минералошко-петрографског порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, извођач радова је дужан да, према Члану 99. Закона о заштити природе („Сл.гласник РС” бр. 36/09, 88/10 и 91/10 (исправка), 14/16 и 95/18 (др.закон)) о томе обавести ресорно Министарство за област заштите животне средине и предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.
- Уколико се приликом реализације планираних пројеката, односно изградња хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ наиђе на археолошке остатке, Носилац Пројекта је у обавези да радове привремено обустави, налаз сачува у нађеном стању и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе.
- У циљу очувања предеоних вредности, спречавања деградације и фрагментације простора, природних, полуприродних и блископриродних станишта, за све припремне радове и за извођење радова на изградњи планираних пројеката, максимално користити постојећу мрежу саобраћајница (постојећи државни пут) и избегавати изградњу путева за привремено коришћење.
- Забрањена је изградња додатних, привремених и трајних, саобраћајница у границама заштићених природних добара „Камена Гора“ и „Озрен-Јадовник“.
- У циљу заштите простора, припремна фаза на реализацији пројеката у еколошким зонама Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, мора садржати најрационалнију и еколошки најприхватљивију просторну организацију радних и манипулативних површина током изградње објеката (тунела, машинских зграда, преграда и осталих пратећих садржаја).
- Забрањено је да, одлагалишта грађевинског материјала и опреме, депоније грађевинског и другог отпада, привремени објекти за смештај радника, приступне саобраћајнице, паркинзи грађевинских и других машина и други пратећи објекти, буду лоцирани у границама заштићених природних добара („Камена Гора“ и „Озрен-Јадовник“) и обалама Лима.
- У поступку имплементације планског документа, односно при реализацији планираних пројеката у еколошким зонама, све деградиране површине и

локације на којима је било било каквих интервенција и извођење грађевинских и других радова, морају се одмах по завршетку истих, санирати и ревитализовати.

- Обавезне су мере превенције и предострожности у односу на заштиту станишта, у форланду Лима и контактним зонама заштите природних добара, у смислу постепеног (фазног) уклањања вегетације током извођења радова. Овакав постепени приступ рашчишћавања терена, уз присуство механизације и људи на локацији, оставља могућност да присутне врсте сисара и гмизаваца спонтано мигрирају из зоне грађевинских радова.
- Обавезне су мере превенције и предострожности како би се спречио или умањио ризик од уништавања станишта, узнемиравања присутних врста или усрђивања, а које обухватају обавезу дефинисања ограниченог кретања грађевинске механизације и радника на локацији, унутар унапред одређених и означених коридора.
- За случај потребе рашчишћавања вегетације, присуство људи и грађевински радови могу довести до узнемиравања птица, посебно у периоду размножавања. У циљу ублажавања ових утицаја потребно је да се уклањање вегетације и интервенције на локацијама еколошких зона, планирају и изводе ван сезоне размножавања, чиме се спречава потенцијална уништавања гнезда, јаја или младунаца.
- На преградном профилу „Крушевица“, обавезна је конструкција и изградња функционалног рибљег лифта, у циљу заштите акватичних екосистема.
- Заштиту биодиверзитета и биолошких ресурса у оквиру еколошких зона Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, остварити очувањем аутохтоних станишта и подржавањем постојећих саобраћајних коридора или формирањем нових са прелазима за животиње.
- У току извођења радова на изградњи планираних хидроелектрана у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, створиће се визуелне промене у простору (визуелни утицаји за сагледавање са државног и локалних путева). У циљу ублажавања визуелних утицаја услед увођења вештачких елемената у предео (присуство механизације у току извођења грађевинских радова), потребно је кроз припремне радове, уклањање вегетације свести на минимум, односно уклањати само оно што је неопходно за извођење грађевинских радова. Вегетацију (високо растиње посебно) заштитити постављањем заштитника или заштитних ограда у непосредној зони рада ангажоване механизације. По завршетку радова, радне зоне формиране на продуктивном земљишту довести у првобитно стање.
- За озелењавање односно рекултивацију површина деградираних радовима, користити искључиво аутохтоне врсте биљака. Коришћење алохтоних врста за озелењавање није дозвољено.
- Прихватљиво је интервенисање са циљем убрзања природног опоравка, односно затрпавање и посипање хумусом деградираних површина, равнање терена и садња аутохтоне вегетације.
- По завршетку грађевинских радова, обавеза је да се у најкраћем могућем року приступити санацији, рехабилитацији и рекултивацији свих деградираних станишта.
- Носилац Пројекта је у обавези да обезбеди да настали губитак станишта буде компензован стварањем нових или унапређењем постојећих станишта, кроз управљање вегетацијом и садњом аутохтоних врста.
- у циљу контроле животне средине и заштите природе у оквиру еколошких зона Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“ при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Службени гласник РС",бр. 114/2008) покренути поступак процене

утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изradi/не изradi Студије о процени утицаја на животну средину.

Мере заштите природе ће се спроводити у складу са:

- Законом о заштити природе („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10,14/16 и 95/18-др.закон);
- Законом о шумама („Сл. гласник РС” бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18);
- 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 („Сл.гласник РС“, бр.35/10);

Смернице и мере заштите од нејонизујућег зрачења:

- Поштовати правила дефинисана планом вишег реда у погледу избора локације и услова при евентуалном захтеву за постављање извора нејонизујућег зрачења, са посебним освртом на намену становања у окружењу и очекивану повећану фреквенцију људи на локацији планског обухвата, сходно намени простора.
- Обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења.
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите здравља становништва од извора нејонизујућег зрачења, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине и здравља становништва, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изradi /не изradi Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне изворе нејонизујућег зрачења.

Заштита од нејонизујућег зрачења спроводиће се у складу са одредбама:

- Закона о заштити од нејонизујућег зрачења („Сл. гласник РС”, бр.36/09).

Смернице и мере заштите од буке и вибрација

- Сви пројекти, односно делатности генератори буке, су у обавези да примењују мере техничке заштите од буке.
- Обавезне су мере заштите од прекомерне буке применом антизвучних баријера (природних-зелених баријера и појасева, вештачких баријера) уз мониторинг и контролу стања.
- Извори буке морају поседовати исправе са подацима о нивоу буке при прописаним условима коришћења и одржавања као и упутствима о мерама за заштиту од буке (атест, произвођачка спецификација, стручни налаз о мерењу нивоа буке).
- Мерење буке врше акредитовани оператери, у складу са важећом законском регулативом.
- У циљу контроле животне средине и заштите подручја, становништва и екосистема од прекомерне буке, у оквиру еколошких зона Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (“Службени гласник РС”,бр. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изradi/не изradi Студије о процени утицаја на животну средину.

Заштита од буке на подручју Плана спроводиће се у складу са:

- Законом о заштити од буке у животной средини („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 88/10);
- Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животной средини („Сл. гласник РС”, бр.75/10);
- Правилником о дозвољеном нивоу буке у животной средини („Сл. гласник РС”, бр. 72/10);
- Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, бр.72/10).

Смернице и мере управљања отпадом:

- Обавезан је план управљања отпадом који обухвата: утврђивање и обележавање локације за управљање неопасним и опасним отпадом, прикупљање, привремено одлагање (складиштење) и евакуација са локација планираних пројеката отпада преко овлашћених оператера.
- Да би се спречили и ублажили утицаји настанка отпада током извођења радова и изградње у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, обавеза је да се све врсте и категорије отпада и отпадних материјала (комунални отпад, грађевински материјал, метални отпад, пластика, папир, отпадне гуме и остали отпад који може настати), у складу са Законом о управљању отпадом („Сл гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)) и подзаконским актима из ове области, сакупља, разврстава и одлаже на за то предвиђену и обележену локацију.
- За све врсте отпада које настају на градилиштима еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, реализацијом и имплементацијом планских решења, обезбедити адекватне судове за прикупљање отпада, потребан простор, услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих врста отпада (комунални, амбалажни, рециклабилни, отпадна уља и остале отпаде) до предаје оператеру који поседује дозволу за управљање продукованим врстама отпада, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др.закон) и подзаконским актима.
- Земљани материјал из ископа, који се не чува за поновну употребу, одвозити на унапред дефинисану локацију, за коју је прибављена сагласност надлежног органа локалне самоуправе на чијој се територији изводе радови. Транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања и развејавања материјала.
- Сав ископани материјал, земљу, стенски материјал, вишкове грађевинског материјала, камена, у току припремних и извођачких радова на реализацији планираних пројеката, привремено депоновати на за то унапред утврђене локације. Исте заштитити од спирања и касније користити за радове на санацији и ревитализацији терена. Неискоришћени ископани материјал евакуисати са локација, у складу са одлуком надлежног органа, односно надлежне комуналне службе.
- Опасан отпад који може настати на градилишним локацијама (отпадно уље) прикупљати и безбедно чувати у затвореним посудама на посебно одређеном и обележеном месту у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС”, бр. 92/10) и уступати на даљи третман оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезну евиденцију (документ о кретању опасног отпада).
- Није дозвољено одлагање отпадних материја на непокривеном и небетонираном простору у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и

„Бродарево 2 - Брусовник“.

- Обавезно је управљање отпадним водама које настају или могу настати у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, у току припремних активности, при извођењу радова, у току редовног рада планираних пројеката, као и за случај акцидента.
- Забрањено је испуштање, изливање, просипање свих врста и категорија отпадних вода и течних отпада (отпадних уља, горива, мазива) у реку Лим, земљиште и подземне воде.
- За контролисано управљање фекалним отпадним водама на градилиштима еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, обавезне су мобилне тоалет кабине за раднике. Обавеза даваоца мобилног контејнера (толета и санитарног чвора) је и одржавање и пражњење истог.
- Обавезно је прање и чишћење опреме и возила, али може се вршити само у зонама које су опремљене одговарајућим прихватима за контролисано сакупљање и третман отпадних вода.
- Потенцијално зауљене атмосферске отпадне воде (могу садржати суспендоване материје и нафтне деривате) а које могу настајати отицањем са манипулативних површина градилишта, морају се контролисано каналисати и третирати у таложнику сепаратору масти и уља, којим се обезбеђује да квалитет пречишћених вода задовољава критеријуме прописане за испуштање у реку Лим, као реципијент.
- У циљу превенције, спречавања и ублажавања настанка и утицаја отпадних вода током извођења радова и изградње пројеката у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, потребно је обезбедити контролисано прикупљање површинских отицаја са површина на којима се изводе радови преко привремено изграђених одводних канала и таложница, ради спречавања директног упуштања у природни реципијент реку Лим и околно земљиште, посебно током периода са интензивним падавинама.
- у циљу контроле животне средине у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изradi/не изradi Студије о процени утицаја на животну средину.

Посебне мере управљања отпадом:

- Вршити сакупљање, разврставање и безбедно одлагање отпада који настаје током извођења радова и изградње пројеката у еколошким зонама „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“ у складу са наменом простора и Планом управљања отпадом.
- Сакупљање, транспорт и одлагање отпада вршити преко надлежног јавног комуналног предузећа/овлашћеног оператера, према врсти и карактеру отпада, према извршеном испитивању и утврђивању карактера отпада, сагласно важећој законској регулативи.
- Обавезно је посебно поступање са опасним отпадом, у складу са законском регулативом, за сваки планирани пројекат појединачно.

Управљање отпадом на подручју Измене и допуне Плана мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и спроводиће се у складу са:

- Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/18);
- Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр.36/09 и 95/18);

- Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС” бр.56/10);
- Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/10).

Мере заштите животне средине и одговор на удес:

- Према Правилнику о техничком осматрању високих брана ("Сл.лист СФРЈ", бр.7/66), обавезно је успостављање система осматрања, обавештавања и узбуњивања, укључујући и друге пратеће мере;
- У складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл.гласник РС“, бр. 87/18) управљач, привредно друштво (носилац пројекта) које користи хидроакумулације створене изградњом високих брана, дужно је да обезбеди благовремено обавештавање и узбуњивање становништва о опасностима које могу настати или су настале на акумулацијама које користи. Привредно друштво (друго правно лице, носилац пројекта) дужно је да својим средствима изграђене системе за обавештавање и узбуњивање одржава у функционалном стању, у складу са прописаним нормативима. Управљач, привредно друштво (носилац пројекта) је дужан да обезбеди сопствене капацитете за рано упозоравање, обавештавање и узбуњивање и да се укључе у систем јавног узбуњивања у Републици Србији и то у року од 30 дана пре почетка свог рада;
- После удеса, обавезно је најкасније у року од 24 часа, о ванредном догађају обавестити надлежни орган ресорног Министарства; обавештење садржи информације о околностима ванредног догађаја, месту, времену, непосредној опасности по здравље људи и опис предузетих мера; сва места где је настала хаварија се морају поправити и потпуно санирати у најкраћем року.
- У случају пожара, треба предузети следеће: приступа се почетном гашењу пожара, заустављање угроженог уређаја и искључивање електричне енергије, пожар пријавити обезбеђењу/ватрогасној јединици, предузети све мере за спречавање ширења пожара на суседне објекте-уређаје, покренути евакуацију људи из угроженог дела.
- У случају просипања, процуривања нафте, нафтних деривата, уља, као акцидента који се може јавити приликом земљаних радова на реализацији планских решења, приликом допремања и складиштења за потребе одржавања машинске опреме, потребно је одмах приступити санацији терена на локацији, а отпад настао санацијом паковати у непропусну бурад (посуде) са поклопцем и поступати према одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18); тако настали отпад се предаје овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом на даљи третман, уз обавезну евиденцију о преузимању отпада; применом превентивних мера заштите, коришћењем исправне механизације, ризик од потенцијалног просипања или процуривања нафтних деривата и потенцијална контаминација земљишта је сведен на минимум.
- При реализацији планираних пројеката а у случају процуривања нафтних деривата, уља и мазива, обавезно је одмах спровести мере одговора на удес, у складу са захтевом удесне ситуације; у циљу адекватног управљања заштитом од удесних ситуација, обавезан је план заштите од удеса са мерама за одговор на удесну ситуацију за сваки пројекат посебно.
- У циљу контроле животне средине и прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, у зонама градилишта еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“ при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну

средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

Заштита од техничко-технолошких несрећа (акцидентата) и потенцијалних утицаја на окружење обухвата следеће:

- Обавеза је да се, пре почетка рада хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 1“, изради План поступања у удесним ситуацијама који треба да садржи: план-шему одговора на удес, програм обуке и тренинга, план и програм контроле, остала упутства и обавештења. Овим Планом се утврђује које активности се предузимају у случајевима удеса, које екстерне институције се обавештавају и како се санирају последице удеса.
- Обавезан је акциони план заштите од удеса за сваку еколошку зону посебно, „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“, који мора садржати преглед свих потенцијаних акцидентата и удесних ситуација и одговор на удес, односно план поступања у случају удеса.
- За случај да је неопходно минирање током изградње тунела на локалитету „Брусовник“, пројектовати и изводити тако да се искључе све могуће негативне последице по људе, објекте, заштићена добра и животну средину у предметној еколошкој зони, у непосредном и ширем окружењу.
- У случају да се мора вршити минирање, обавезно је поштовати све законом прописане мере заштите, при транспорту и руковању експлозивним средствима, преко овлашћених организација и овлашћених лица.
- Обавезне су мере заштите од пожара у свим фазама: планској, пројектној, извођачкој као и у фази редовног рада. Приликом извођења радова у радном простору придржавати се правила о противпожарној заштити, применити све техничке и друге мере заштите.
- Забрањено је било какво спаљивање отпада и отпадних материјала у границама у еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“.
- За све планиране пројекте, потребно је извести одговарајући систем противпожарне заштите; посебну пажњу посветити обуци и контроли запослених као и квалитету и атесту противпожарне опреме планиране за уградњу; вршити редовну контролу свих противпожарних елемената-опреме и инсталација; пројектовати заштиту инсталација и објеката од атмосферског пражњења.
- На градилиштима еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“ није дозвољена поправка нити било каква сервисирања механизације и возила, како би се спречило евентуално цурење или просипање уља и мазива и осталих опасних хемикалија.
- Обавезне су све мере превенције у циљу смањења ризика од потенцијаних проциривања, цурења или изливања загађујућих материја (уља, горива, хемикалија) у зонама градилишта еколошких зона „Бродарево 1 - Крушевица“ и „Бродарево 2 - Брусовник“. Ове материје складиштити у за то намењеним просторима, опремљеним прихватима за случај изливања и дефинисаним радним упутствима за адекватно руковање.
- Обавеза је да се обезбеди контролисано складиштење свих потенцијално загађујућих материја (гориво, уља, лубриканти, хемикалије или течни отпад) за то наменски опремљеним просторима, опремљеним прихватима за случај изливања. Радна упутства за адекватно руковање опасним материјама морају бити доступна на градилишту и у складишном простору.
- На свим деловима транспортних рута и приступних путева ограничити брзине кретања транспортних и осталих возила.

Потпотпоглавље: IV.1.5.1. Мере заштите животне средине

Наслов: «Измештена траса држ. пута I реда бр. 21 са тунелима „Јунаковине“ и „Брусевник“:» и његов садржај бришу се.

Потпотпоглавље: IV.1.5.1. Мере заштите животне средине

Наслов: Далеководи 110 kV и 35 kV

Пасус први, став трећи мења се и гласи:

- «уређење градилишта и извођење радова мора испунити критеријуме утврђене Правилником о опасним материјама у водама ("Службени гласник СРС", број 31/82 и 46/91) и Правилника о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и методама за њихово испитивање ("Службени гласник СРС", број 23/94). У случају изливања горива и сл. локација се мора одмах санирати, а загађено земљиште уклонити на комуналну депонију.».

Пасус други мења се и гласи:

« На основу Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС" бр. 135/04. и 88/10), инвеститор је обавезан да у даљем поступку спровођења Плана поднесе захтев Министарству надлежном за послове заштите животне средине у вези потребе израде Студије о процени утицаја изградње и експлоатације далековода на животну средину.».

Поглавље: IV.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

Потпоглавље: IV.1.5. Услови и мере заштите животне средине, заштите од пожара, елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа и ратних дејстава, и заштите непокретних културних добара

Потпотпоглавље: IV.1.5.3. Мере заштите непокретних културних добара

Пасус пети, мења се и гласи:

„ На основу података достављених од стране надлежног Завода за заштиту споменика културе из Краљево (Елаборат "Прилог заштите културних добара за потребе израде ППППН хидроелектрана Бродарево 1 и 2 на реци Лим" и Решење бр. 920/2 од 5.11.2010. издато за потребе израде Студије оправданости са Идејним пројектом за изградњу ХЕ Бродарево 1 и 2 на реци Лим) и на основу услова чувања, одржавања и коришћења културних добара и добара која уживају претходну заштиту и утврђене мере заштите за потребе израде Измена и допуна ППППН хидроелектрана Бродарево 1 и Бродарево 2 (број 1781/1 од 01.10.2019. године, Завод за заштиту споменика културе Краљево), прописују се следеће посебне мере заштите:

- обиласком терена и увидом у документацију надлежног завода од стране стручног тима установљено је, да нису непосредно угрожена непокретна културна добра обухваћена Пројектом изградње хидроенергетских објеката ХЕ «Бродарево 1» и «Бродарево 2».
- остаци манастира „Мили" (Решењем бр.1309/1 од 12.12.1962.год. донетог од стране Републичког завода за заштиту споменика културе - Београд, манастир Мили проглашен је за непокретно културно добро-споменик културе) се налазе на 563 м надморске висине, непосредно уз реку Лим између ХЕ «Бродарево 1» и ХЕ «Бродарево 2». Манастир може бити индиректно угрожен променом нивоа воде услед пражњења или великих падавина, па је неопходно урадити приступ манастиру

зидањем потпорног зида и стазе од ломљеног камена према условима надлежног завода.

- угрожено је савремено муслиманско гробље у Грачаници, за чију дислокацију је неопходно прибавити сагласности надлежних институција.
- За све радове на заштићеној катастарској парцели бр. 600 КО Гробнице неопходно је прибављање услова Завода за заштиту споменика културе Краљево.
- На евидентираном добру под претходном заштитом – археолошки локалитет Латинско гробље у Гостуну (к.п. бр. 326 и 534/2 КО Гостун) није дозвољено извођење било каквих радова без претходно прибављених услова Завода за заштиту споменика културе Краљево.

Због великог броја археолошких локалитета из античког и средњевековног периода у долини Лима прописују се следеће мере заштите:

- Уколико се приликом било каквих земљаних радова на простору Плана наиђе на до сада непознате остатке материјалне културе из прошлости, Инвеститор и Извођач су дужни да одмах обуставе радове и обавесте надлежну службу заштите;
- Инвеститор/извођач је дужан да предузме мере заштите како налаз не би био уништен и оштећен;
- Стручно лице Завода има право да након увида у откривени налаз, у зависности његове вредности, пропише заштитна археолошка устраживања или праћење радова уколико процени да је археолошки локалитет угрожен;
- Трошкове надзора, ископавања, конзервације и чувања откривеног материјала, све до предаје надлежној установи, сноси Инвеститор.».

ПОГЛАВЉЕ: IV.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Целокупан садржај након наслова поглавља, а пре потпоглавља IV.2.1. мења се и гласи:

„ На подручју Просторног плана дефинисане су основне намене земљишта - грађевинско, пољопривредно, шумско и водно земљиште. У оквиру претежних основних намена, утврђују се правила грађења на простору који је овај план одредио за потребе кључне и осталих посебних намена, као и за коридоре и мрежу саобраћајне и друге инфраструктуре.

Правила грађења утврђена Просторним планом су обавезујућа за издавање информације о локацији и локацијских услова у зони директног спровођења Просторног плана (укључујући и подручје детаљне разраде). Ова правила су обавезујућа и за усклађивање, измене и допуне донетих просторних планова јединица локалне самоуправе и урбанистичких планова, као и за израду и доношење нових урбанистичких планова и урбанистичких пројеката на простору који је Просторни план одредио за потребе посебне намене, док су усмеравајућа за преостало подручје Просторног плана, као што је описано у одељку V 2. Смернице за спровођење плана.».

ПОГЛАВЉЕ: IV.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Потпоглавље: IV.2.1. Правила за изградњу хидроелектрана "Бродарево 1" и "Бродарево 2" на реци Лим

Целокупан садржај потпоглавља IV.2.1. мења се и гласи:

„ **Хидроелектрана "Бродарево 1" - профил "Крушевица"**

Преградни профил "КРУШЕВИЦА" пројектовати на координатама $X = 7\ 399\ 958.78$ $Y = 4\ 786\ 128.68$, на деловима кп. бр. 1489/3, 1489/15, 2013/1, 1489/19, 1489/16, 1489/1 КО Милаковићи и делове кп. бр. 1196, 51, 1165 КО Заступ, а у оквиру регулационих линија дефинисаних на графичком прилогу (детаљне карте).

Приликом издавања локацијске дозволе, грађевинске дозволе, као и при изради

главног пројекта свих објеката, потребне техничке карактеристике које се односе на ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ и АКУМУЛАЦИЈЕ "БРОДАРЕВО 1", могу се преузети из "Предходне студије оправданости са генералним пројектом за изградњу ХЕ БРОДАРЕВО 1 и ХЕ БРОДАРЕВО 2", које је израдио "LM Hydro Eco" Београд.

ХИДРОЕЛЕКТРАНУ "БРОДАРЕВО 1" пројектовати као гравитациону бетонску брану у чијем саставу је предвиђен преливни блок са евакуационим органима у експлоатацији и блок са захватном грађевином и машинском зградом.

Објекти који улазе у састав ХЕ „Бродарево 1“ су :

- брана којом се формира акумулација.
- евакуациони органи у току градње.
- евакуациони органи током експлоатације.
- деривациони канал;
- машински део.
- рибља преводница.
- стални приступни путеви.

Укупна висина бране је 37,80 m. Круна бране је на коти 516,00 m, а ширина у круни је мах 8,00 m.

Брана се састоји од преливног и непреливног дела. Непреливни део пројектовати и на левој и на десној обали. Између њих сместити преливни део бране.

Кроз брану предвидети инјекционо-дренажну галерију димензија попречног пресека 3,00 x 3,50 m из које је предвиђено извођење инјекционе завесе и обезбеђивање вододрживости преградног профила. На круни бране за потребе извођења инјекционе завесе у боковима преградног профила предвидети извођење две галерије, у левом боку дужине 30,00 m и у десном боку дужине 20,00 m.

Евакуација воде у току градње реализује се изградњом опточног канала, који је предвиђен за скретање речног тока и узводним и низводним загатом који штите темељну јаму целог објекта. Опточни канал је правоугаоног попречног пресека. Након изградње бране, опточни канал се претвара у деривациони и служи да доведе воду од бране до машинске зграде.

За евакуацију воде у току експлоатације предвидети три преливна поља контролисана сегментним уставама као и слапиште за умирење енергије.

Кота прага прелива је на коти 499,00 m. Везу преливног дела бране са слапиштем остварити кружном прелазницом.

Коту дна слапишта пројектовати на 488,00 mнм, а крилне зидове прелива на коти 508,00 mнм. У узводном и средишњем делу слапишта предвидети зубе који служе да разбијају преливни млаз.

Хидроелектрана, заједно са преливним и непреливним деловима, чини тело бране. Хидроелектрана има три агрегата, инсталисаног протицаја 50 m³/s. Укупан инсталисани протицај хидроелектране је 150 m³/s. Сви агрегати имају турбине типа Каплан. Оса радног кола турбина се постављена на коти 492,80 mнм.

Машинску зграду пројектовати у четири функционална нивоа. Најнижи ниво се налази на коти 497,15 mнм и на њему треба омогућити улаз у турбинску спиралу и лоцирати дренажну црпну станицу. Изнад њега је турбински ниво на коти 500,15 mнм. Наредни ниво је генераторски на коти 507,30 mнм. На коти 503,30 mнм предвидети командну собу за управљање хидроелектраном и остале помоћне просторије. У анексу машинске зграде на коти 507,30 mнм. предвидети монтажни простор димензија мах 16,00 m x 13,00 m за потребе монтаже опреме у време градње, текућег одржавања и ремонта агрегата. За потребе унутрашњег транспорта опреме предвидети мостни кран унутар машинске зграде.

Уз десни гравитациони блок бране пројектовати рибљу преводницу којом би се омогућила миграција риба у време мреста. Ширина рибље преводнице је 2,80 m.

Обезбедити приступне путеве објектима на брани и то: монтажном простору машинске зграде и круни бране. Приступне путеве укључити на постојећи профил државног пута IБ реда бр.23. Пројектовати приступни пут ширине коловоза 6m, са појасом обезбеђеним за банкину и прикупљање атмосферских вода (ригола). Координате темених и осовинских тачака и карактеристични профили саобраћајнице,

саставни су део графичког прилога (деталне карте).

Хидроелектрана "Бродарево 2" - профил "Брусовник"

Преградни профил "БРУСОВНИК" пројектовати на координатама $X = 7\ 395\ 720.16$ $Y = 4\ 793\ 246.75$, на деловима делове кп. бр. 160, 658, 150/1, 150/2, 652/2, 652/3, 159/2 КО Дивци кп. бр. 16, 13, 448, 449, 1, 452 КО Поткрш кп. бр. 1042, 4 КО Гробнице, а у оквиру регулационих линија дефинисаних на графичком прилогу.

Приликом издавања локацијске дозволе, грађевинске дозволе, као и при изради главног пројекта свих објеката, потребне техничке карактеристике које се односе на ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ и АКУМУЛАЦИЈЕ "БРОДАРЕВО 2", могу се преузети из "Предходне студије оправданости са генералним пројектом за изградњу ХЕ БРОДАРЕВО 1 и ХЕ БРОДАРЕВО 2", које је израдио "LM Hydro Eco" Београд.

ХИДРОЕЛЕКТРАНУ "БРОДАРЕВО 2" пројектовати као гравитациону бетонску брану у чијем саставу је предвиђен преливни блок са евакуационим органима у експлоатацији и блок са захватном грађевином и машинском зградом.

Објекти који улазе у састав ХЕ „Бродарево 2“ су:

- брана којом се формира акумулација.
- евакуациони органи у току градње.
- евакуациони органи током експлоатације.
- Деривациони тунел
- машински део.
- рибља преводница.
- стални приступни путеви.

Максимална висина бране је 37,20 м. Круна бране је на коти 490,40 мнм, а ширина у круни је 8,00 м.

Брана се састоји од преливног и непреливног дела. Непреливни део пројектовати на левој и на десној обали раздвојен преливним делом бране дужине 33,00 м.

Кроз брану предвидети посебно инјекциону, а посебно дренажну галерију.

Критеријум за димензионисање евакуационих органа у току градње је протицај велике воде повратног периода 5 година, са интервалом поверења 95%, $Q_{20\%} = 645\ \text{m}^3/\text{s}$.

Евакуација воде у току градње реализује се изградњом опточног тунела, који је предвиђен за скретање речног тока, као и фазном изградњом узводног загата. У првој фази, речни ток се скреће опточним тунелом а загати штити темељну јаму за изградњу десног непреливног дела бране и преливног дела. У другој фази речни ток се враћа у природно корито и пропушта се на брани кроз два отвора предвиђена за преливе, а гради се леви непреливни део бране. Тунел је кружног попречног пресека. Након изградње прве фазе, опточни тунел се затвара насипом на узводном делу и руши се узводни загат а вода се евакуише кроз преливе. Потом се прелази на реализацију друге фазе којом се гради леви гравитациони део бране и машинска зграда са изливним каналом.

За евакуацију воде у току експлоатације предвидети три преливна поља контролисана сегментним уставама и слапиште за умирење енергије. Све објекте димензионисати на хиљадугодишњу велику воду, интервала поверења 95%, $Q_{0.1\%} = 2.290\ \text{m}^3/\text{s}$.

Сва три преливна поља, предвидети површинска, све исте ширине од 7,20 м. Укупна ширина преливног бетонског блока у оквиру тела бетонске гравитационе бране треба да буде 33,00 м.

Пројектовати слапиште димензионисано на хиљадугодишњу велику воду као и прелив. Кота дна слапишта је на 462,00 мнм. Крилни зидови прелива су на коти 483,00 мнм. У узводном и средишњем делу слапишта предвидети зубе који служе да разбијају преливни млаз.

Хидроелектрана, заједно са преливним и непреливним деловима, чини тело бране. Хидроелектрана има 3 агрегата инсталисаног протицаја $50\ \text{m}^3/\text{s}$. Укупан инсталисани протицај хидроелектране је $150\ \text{m}^3/\text{s}$. Сви агрегати имају турбине типа

Каплан.

Машинска зграда треба да има четири нивоа. Најнижи ниво омогућава улаз у турбинску спиралу. Изнад њега је турбински ниво на ком је предвиђен излаз на поклопац турбине. Наредни ниво је генераторски. На највишем нивоу предвидети командну собу за управљање хидроелектраном и остале помоћне просторије.

У анексу машинске зграде предвидети монтажни простор за потребе монтаже опреме у време градње, текућег одржавања и ремонта агрегата. За потребе унутрашњег транспорта опреме предвидети мостни кран унутар машинске зграде.

На низводном платоу је предвиђено постављање два трансформатора (један радни за ХЕ „Бродарево 2“ и један резервни за обе хидроелектране). Разводно постројења лоцирати на десној обали реке.

Уз гравитациони блок бране предвидети изградњу рибље преводнице којом би се омогућила миграција риба у време мреста

Обезбедити стални приступни пут круни бране на левој обали који полази од постојећег државног пута IБ реда бр.23. Приступни пут којим се прелази на другу обалу пројектовати на коти 490,40 мнм (кота круне бране). Са леве обале обезбедити прилаз разводном постројењу и монтажном простору машинске зграде. Приступни пут на деоници између државног пута IБ реда бр.23 и бране пројектовати са ширином коловоза 7,5m, док је ширина коловоза на круни машинске зграде 6,5m, са пратећим тротоарима ширине 1,6m (што одговара рангу насељске саобраћајнице). Координате темених и осовинских тачака и карактеристични профили саобраћајнице, саставни су део графичког прилога (деталне карте).

Грађевинска линија за изградњу објеката у саставу хидроелектрана је дефинисана у графичком делу Плана (деталне карте бр. II.1.1. и II.1.2. „Планирана намена и план регулације и нивелације“).

Објекте хидроелектрана поставити у оквиру грађевинских линија и прописаних граница грађења. С обзиром на то да је положај објеката условљен технологијом рада, диспозиција објеката у оквиру предложених површина биће прецизно дефинисана кроз израду техничке документације.“.

ПОГЛАВЉЕ: IV.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Потпоглавље: IV.2.2. Правила за изградњу мреже саобраћајне и друге инфраструктуре

Потпотпоглавље: IV.2.2.1. Правила за изградњу јавних путева и њихово прикључење, као и услови за уређење, изградњу и коришћење објеката и површина у путном коридору

Наслов: *Правила грађења јавних путева и њиховог прикључења*

Целокупан садржај наслова мења се и гласи:

- «регулационе линије и осовине саобраћајница представљају основне елементе за дефинисање мреже саобраћајница; приликом дефинисања регулационих линија користити постојећу регулацију и парцелацију као почетну матрицу.
- елементи трасе пута и раскрсница морају бити урађени у складу са важећим законима, прописима за ту врсту објеката и Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Службени гласник РС бр. 50/2011).
- ширина регулационих профила зависи од категорије саобраћајница, при чему ширину коловоза, пешачких и бицикличких површина треба дефинисати према меродавном саобраћајном оптерећењу.
- коловозе општинских путева димензионисати мин. ширине 5,5m.
- саобраћајни прикључци на државни пут утврђују се на основу услова и сагласности управљача државним путевима, преко реконструисаних постојећих

- саобраћајних прикључака општинских путева или преко сервисне саобраћајнице.
- кроз пројектну документацију извршити адекватно повезивање постојеће мреже општинских и некатегорисаних путева са пројектованом деоницом државног пута ради неометаног кретања локалног становништва.
 - саобраћајни прикључак општ.пута и прикључна саобраћајница улице на државни пут има минималну ширину саобраћајних трака од од 3.0 m и , у зависности од меродавног возила, пројектовати ивичне радијусе у раскрсницама
 - слободни простор изнад коловоза (светли профил) за друмске саобраћајнице је мин 4,5m.
 - у заштитном појасу јавног пута на основу члана 33. Закона о путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/2018 и 95/2018 – др.закон), може да се гради, односно поставља, водовод, канализација, топловод, железничка пруга и други сличан објекат, као и телекомуникациони и електро водови, инсталације, постројења и сл., по претходно прибављеној сагласности управљача јавног пута, која садржи саобраћајно-техничке услове.
 - инсталације се могу планирати на катастарским парцелама које се воде као јавно добро - путеви (својина Републике Србије) и на којима се ЈП "Путеви Србије" води као корисник, или је правни следбеник корисника.
 - Траса инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод државног пута
 - услови за укрштање инсталација са путем:
 - укрштање се изводи 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 (изузетно спољња ивица реконструисаног коловоза), увећана за по 3,00 m са сваке стране.
 - минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,50 m.
 - минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног), од коте дна канала до корње коте заштитне цеви износи 1,20 m.
 - Приликом постављања надземних инсталација водити рачуна о томе да се стубови поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба, мерено од спољне ивице земљишног појаса пута, као и да се обезбеди сигурносна висина од 7,00 m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима
 - услови за паралелно вођење инсталација са путем:
 - предметне инсталације морају бити поставље минимално 3,00 m од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање), изузетно ивице реконструисаног коловоза, уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза.
 - на местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.
 - Не дозвољава се вођење инсталација по банкени, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијале за отварање клизишта.
 - доњи строј коловозне конструкције димензионисати меродавном саобраћајном оптерећењу, али тако да коловозна конструкција јавних путева може да прихвати осовинско оптерећење од најмање 11,5 t по осовини, а за општинске путеве оптерећење од најмање 6 t по осовини
 - кота максималног нивоа воде мора бити на минималном удаљењу од коте државног пута IB реда број 23. од око 2,0 m – 3,0 m.».

Потпотпоглавље: IV.2.2.1. Правила за изградњу јавних путева и њихово прикључење, као и услови за уређење, изградњу и коришћење објеката и површина у путном коридору

Наслов: «Технички услови за изградњу и реконструкцију државног пута I реда бр.21 (прописани од стране ЈП "Путеви Србије)":**“ мења се и гласи:**“ *Технички услови за изградњу и реконструкцију државног пута IB реда бр. 23:*“.

Потпотпоглавље: IV.2.2.1. Правила за изградњу јавних путева и њихово прикључење, као и услови за уређење, изградњу и коришћење објеката и површина у путном коридору

Наслов: *Технички услови за изградњу и реконструкцију државног пута IB реда бр. 23*

Целокупан садржај мења се и гласи:

- „елементе ситуационог и нивелационог плана одредити за рачунску брзину $60 \text{ km/h} \leq V_r \leq 80 \text{ km/h}$.
- ширина саобраћајних трака $2 \times 3.50 = 7.00 \text{ m}$.
- у случају већих подужних нагиба обавезно предвидети посебну траку за спора возила $1 \times 3.50 = 3.50 \text{ m}$.
- ширина ивичних трака $2 \times 0.35 = 0.70 \text{ m}$.
- **ширина банке у насипу од минимум $2 \times 1.25 = 2.50 \text{ m}$.**
- максимални подужни нагиб $\max i_p = 9\%$ за рачунку брзину **$V_r = 60 \text{ km/h}$, односно максимални подужни нагиб $\max i_p = 7\%$ за рачунку брзину $V_r = 80 \text{ km/h}$**
- минимални радијус хоризонталне кривине **$\min R = 250 \text{ m}$ за рачунку брзину $V_r = 80 \text{ km/h}$ односно $\min R = 120 \text{ m}$ за рачунку брзину $V_r = 60 \text{ km/h}$.**
- минимална дужина прелазнице $\min L = 75 \text{ m}$.
- ширина саобраћајних трака у тунелу $2 \times 3.50 = 7.00 \text{ m}$.
- ширина ивичних трака у тунелу $2 \times 0.35 = 0.70 \text{ m}$.
- ширина слободног заштитног простора у тунелу $2 \times 0.75 = 1.50 \text{ m}$.
- висина саобраћајног профила у тунелу 4.70 m .
- обезбедити сигурност трупа пута.
- предвидети двострано проширење државног пута на пројектовану ширину и изградњу додатних саобраћајних трака у потезу евентуалне реконструкције постојећих и изградње додатних раскрсница,
- државни пут I реда не може се укрштати у истом нивоу са железничком пругом.“.

Потпотпоглавље: IV.2.2.1. Правила за изградњу јавних путева и њихово прикључење, као и услови за уређење, изградњу и коришћење објеката и површина у путном коридору

Након наслова: «Технички услови за изградњу и реконструкцију државног пута IB реда бр. 23» **додаје се:**

„Технички услови приликом планирања саобраћајног прикључка на трасу државног пута I реда бр.23. (прописани од стране ЈП "Путеви Србије)":

- предвидети реконструкцију, односно проширење државног пута на $7,70 \text{ m}$ ($7,00 \text{ m}$ са издигнутим или упуштеним ивичњацима);
- обезбедити зоне потребне прегледности;
- планирани број возила који ће користити предметни саобраћајни прикључак (на основу којих ће се утврдити потреба за евентуалним додатним саобраћајним тракама за улив/излив и лева скретања),
- просечан годишњи дневни саобраћај - ПГДС у 2018. године, на деоници 02332 од 3193 возила,

- полупречнике лепеза у зони прикључка утврдити на основу криве трагова меродавних возила који ће користити саобраћајни прикључак;
- укрштај мора бити изведен под правним углом (управно на пут);
- узети у обзир рачунску брзину на путу и просторне карактеристике терена;
- обезбедити приоритет саобраћаја на државном путном правцу;
- адекватно решење прихватања и одводњавања површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања предметног државног пута;
- са даљином прегледности од минимално 120,0 m (у односу на "СТОП" линију на саобраћајном прикључку на предметни пут);
- са коловозном конструкцијом за тешко саобраћајно оптерећење;
- елементи пута и раскрснице (полупречник кривине, радијуси окретања и др.) мора да буду у складу са важећом законском регулативом из предметне области.“.

Потпотпоглавље: IV.2.2.1. Правила за изградњу јавних путева и њихово прикључење, као и услови за уређење, изградњу и коришћење објеката и површина у путном коридору

Наслов: *Технички услови прописани од стране ЈП "Железнице Србије"*

Целокупан садржај мења се и гласи:

- „Планом је неопходно задржати постојећу намену на свим парцелама које користи железница, као јавно грађевинско земљиште са постојећом наменом за железнички саобраћај и реализацију развојних програма железнице.
- Објекат ХЕ "Бродарево 2" на профилу " Брусовник ", могуће је изградити са десне стране железничке пруге (Београд) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница, око наспрам km 268+420, на удаљености већој од 100m од осовине пружног колосека железничке пруге (Београд) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница на делу где се железничка пруга налази у тунелу, а ван заштитног појаса пруге.
- Објекат ХЕ "Бродарево 1" на профилу " Крушевица", могуће је изградити са десне стране железничке пруге (Београд) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница, наспрам железничке пруге која се на предметној деоници налази у тунелу, а на удаљености већој од 100m од железничке пруге (Београд) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница.
- Акумулациона језера на реци Лим са дефинисаним kotaма максималног успора не би смала да угрозе постојећу железничку инфраструктуру (рачунајући и темеље стубова железничких мостова).
- За предметне железничке објекте-мостове и пропусте, потребно је извршити прорачуне стабилности предвиђене прописима за ову врсту објеката, а за све случајеве оптерећења у новонасталим условима и предвидети адекватне мере заштите.
- Обавити додатне геотехничке и хидрауличне прорачуне у зони утицаја на железничку инфраструктуру и објекте (потпорне зидове, мостове, пропусте).
- Неопходно је урадити геотехничка истраживања у зони угрожености железничке пруге (део пруге који ће се наћи под утицајем акумулације) на основу којих ће се добити неопходни подаци о саставу терена, параметрима тла, нивоу подземних вода, а на основу којих би се могле извршити геостатичке анализе терена са потребним мерама заштите.
- Приликом пројектовања предметних ХЕ објеката водити рачуна о томе да се у функцији задрже сви постојећи приступни путеви железничкој инфраструктури, како у току изградње, тако и у току експлоатације.
- Приступне путеве објектима хидроелектрана могуће је градити у заштитном пружном појасу железничке пруге, на удаљености већој од 8,0 m од осовине крајњег колосека железничке пруге, изван граница железничког земљишта.

- Сви планирани објекти не смеју својом изградњом нити експлоатацијом угрозити безбедност одвијања железничког саобраћаја, као ни безбедност постојећих објеката јавне железничке инфраструктуре (тунела, мостова, пропуста...).
- У железничком подручју у зони грађевинских објеката као што су железнички мостови, вијадукти и тунели на удаљености не мањој од 8 m од спољне ивице носача моста, спољне ивице портала тунела могу се изузетно градити и објекти који нису у функцији железничког саобраћаја, а испод доње ивице грађевинске конструкције моста и вијадука могућа је изградња објеката не ближе од 3 ш, а на основу сагласности управљача инфраструктуре, која се издаје у форми решења.
- Објекти као што су: рудници, каменоломи, кречане, циглане, индустријске зграде, постројења и други слични објекти не могу се градити у заштитном пружном појасу ближе од 50 метара рачунајући од осе крајњег колосека.
- У инфраструктурном појасу не планирати формирање депонија отпадних материјала, као ни трасе инсталација за одвођење површинских и отпадних вода тако да воде ка трупу железничке пруге.
- Укрштај водовода, канализације, продуктовода и других цевовода са железничком пругом је могуће планирати под углом од 90°, а изузетно се може планирати под углом не мањим од 60°. Дубина укопавања испод пруге мора износити минимум 1,80 m, мерено од коте горње ивице прага до коте горње ивице заштитне цеви цевовода (продуктовода).
- Могуће је планирати трасу далековода тако да се укрсти са постојећом железничком пругом, а укрштај планирати под углом од 90° у односу на осу колосека пруге.
- На месту укрштаја далековода са трасом предметне железничке пруге, планирати да минимална сигурносна висина високонапонског далековода не буде мања од 14 m мерено од горње ивице шине до најближе тачке проводника далековода.
- Приликом планирања далековода челичне или бетонске стубове у зони укрштаја са трасом предметне железничке пруге планирати тако да најближа ивица истих буде на удаљености од минимум 25 m мерено управно на осовину крајњег колосека предметне железничке пруге.
- На основу прописа о планирању и изградњи, управљач железничке инфраструктуре, као ималац јавних овлашћења, има обавезу утврђивања услова за изградњу објеката, односно издавање локацијских услова, грађевинске и употребне дозволе, услова за прикључење на инфраструктурну мрежу, као и за упис права својине на изграђеном објекту. У складу са тим, сви елементи за изградњу објеката, друмских саобраћајница као и за сваки продор комуналне инфраструктуре кроз труп железничке пруге и индустријског колосека (цевовод, гасовод, оптички и електроенергетски каблови и друго) ће бити дефинисани у оквиру посебних техничких услова управљача железничке инфраструктуре, кроз обједињену процедуру.

Инвеститор изградње ХЕ "Бродарево 1" и ХЕ "Бродарево 2" је у обавези да током пробног рада и експлоатације ХЕ објеката, у случају евентуалног угрожавања железничке инфраструктуре, изврши све потребне радове у циљу заштите железничке инфраструктуре.».

Потпотпоглавље: IV.2.2.1. Правила за изградњу јавних путева и њихово прикључење, као и услови за уређење, изградњу и коришћење објеката и површина у путном коридору

Наслови: *«Општи услови за реализацију тунела:», „Управљање и одржавање тунела:», «Препоруке за опремање тунела:» и „Мере заштите у тунелу:» и целокупан њихов садржај бришу се.*

ПОГЛАВЉЕ: IV.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Потпоглавље: IV.2.2. Правила за изградњу мреже саобраћајне и друге инфраструктуре

Потпотпоглавље: IV.2.2.2. Правила за изградњу далековода 110 kV и 35 kV и њихово прикључење, као и услови за уређење, изградњу и коришћење објеката и површина у коридору далековода

Пасуси четврти и пети бришу се и додаје се:

«У складу са чланом 69. Закона о планирању и изградњи, за постављање трансформаторских станица 10/0,4 kV, 20/0,4 kV 35/0,4 kV и 35/10 kV, електродистрибутивних, електропреносних стубова, као и стубова електронских комуникација, не формира се посебна грађевинска парцела. За надземне електроенергетске водове не формира се посебна грађевинска парцела. Ови објекти могу се градити на пољопривредном земљишту, без обзира на катастарску класу пољопривредног земљишта, као и на шумском земљишту, без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде. Земљиште изнад подземног линијског инфраструктурног објекта или испод надземног линијског инфраструктурног објекта, не мора представљати површину јавне намене. На земљишту изнад подземних делова објекта и на земљишту испод надземних електроенергетских водова и елиса ветротурбина, инвеститор има право пролаза испод или прелета изнад земљишта, уз обавезу сопственика, односно држаоца тог земљишта да не омета изградњу, одржавање и употребу тог објекта.

Приликом извођења радова, као и касније током експлоатације објекта, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5,0 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.

Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, као и у случају пада дрвета.

Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.

Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.

Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.

Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.“.

Потпотпоглавље: IV.2.2.2. Правила за изградњу далековода 110 kV и 35 kV и њихово прикључење, као и услови за уређење, изградњу и коришћење објеката и површина у коридору далековода

Наслов: *Услови у односу на путеве:*

Став први мења се и гласи:

– „укрштање и приближавање далековода путевима се обезбеђује у складу са Правилником, Законом о путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/18 и 95/18 – др.закон) и условима ЈП Путеви Србије.“.

Наслов: *Услови у односу на електроенергетску и ТТ мрежу:*

Пасус први, након прве реченице додаје се:

„Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге

прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом напонског нивоа 110 kV. Приликом изградње поштовати одредбе Правилника о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио-коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објекта («Сл. гласник РС», бр. 16/12)».

Наслов: *Услови у односу на пољопривредно, шумско и водно земљиште*

Пасуси шести и седми бришу се.

V. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

ПОГЛАВЉЕ: V.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Наслов: **Разрада Просторног плана просторним и урбанистичким плановима и урбанистичким пројектима**

Пасус други се мења и гласи:

«Надлежне органи јединица локалне самоуправе **ускладиће** у целости **усвојене урбанистичке планове** са планским концепцијама, решењима и пропозицијама овог Просторног плана, у року од **осамнаест месеци** од дана ступања на снагу Просторног плана.».

Пасус трећи и четврти бришу се.

Пасус пети мења се и гласи:

« **На основу Просторног плана подручја посебне намене**, за потребе уређења делова насељених места, неформалних насеља и зона урбане обнове, за инфраструктурне коридоре и објекте, као и за друга подручја у оквиру посебних намена обухваћеног планског подручја, доноси се **планови детаљне регулације** за:

- ПДР Лучица - центар туристичке зоне «Север» са спортским аеродромом.
- изградњу у "Лимском коридору", која није обухваћена директним спровођењем Плана (постојеће и ново грађевинско земљиште које није обухваћено нити разрађено детаљним картама овог Просторног плана).
- Далековод 110 kV од ЕДФ/ЕВП „Бродарево“ до ХЕ „Увац“
- Део трасе двоструког далековода 110 kV који повезује ХЕ „Бродарево 1“ са планираним далеководом 110 kV ХЕ „Бродарево 1“ – ЕДФ/ЕВП „Бродарево“ и далеководом 110 kV ХЕ „Бродарево 1“ – ТС „Сјеница“ на ком се врши прилагођавање због измењених позиција елемената ХЕ „Бродарево 1“
- Део далековода 35 kV од ХЕ „Бродарево 1“ до ТС 35/10 kV „Бродарево“ и кабловског повезивања са планираним ДВ 35 kV ХЕ „Бродарево 1“ – ТС 35/10 kV „Бродарево“
- Далековод 110 kV од ХЕ „Бродарево 2“ до постојећег далековода 110 kV бр. 1118 ЕВП „Бродарево“ – ТС 110/35 kV „Пријепоље“.

Пасус седми, став први, речи «насеље Бродарево,» бришу се.

ПОГЛАВЉЕ: V.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Наслов: **Директно спровођење Просторног плана**

Пасус први и други мењају се и гласе:

«Директно спровођење Просторног плана, т.ј. издавање информације о локацији и локацијске дозволе и привођење земљишта јавној намени, вршиће се на основу правила уређења и грађења овог Просторног плана, што се нарочито односи на објекте и системе посебне намене (хидроенергетски системи на реци Лим и коридора државног

пута I Б реда бр.23), за шта су одрађене одговарајуће детаљне карте у размери 1:1.000 и 1:2.500, које обезбеђују потребни ниво детаљности појединих решења:

1. ХЕ „Бродарево 1“ са припадајућим преградним профилем (браном) и акумулацијом „Крушевица“ и објектима ХЕ (машинска зграда, доводни канал и остали објекти)
2. ХЕ „Бродарево 2“ са припадајућим преградним профилем (браном) и акумулацијом „Брусовник“ и објектима ХЕ (машинска зграда, доводни канал и остали објекти).

Зона директне примене Просторног плана подручја посебне намене (односно директног спровођења на основу правила уређења и грађења овог Плана), дата је на рефералној карти бр.4 (карта спровођења) и обухвата простор тзв. "Лимског коридора", који представља зону обједињене заштите планираних енергетских система на Лиму (акумулације и хидроелектране са припадајућом браном и објектима) и мреже коридора саобраћајне инфраструктуре (државни пут IБ реда бр.23 и магистрална железничка пруга са заштитним појасима, као и површине које је неопходно штитити од негативног утицаја коридора и површине за лоцирање објеката у функцији коридора).“

Пасус трећи, речи: „или 1:2.500“ бришу се.

ПОГЛАВЉЕ: V.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Наслов: Зоне могуће корекције и детаљнијег одређивања основне намене простора кроз просторни план јединице локалне самоуправе (ППО)

Пасус други, став други мења се и гласи:

- «за део планског подручја који је овим Планом **одређен за потребе посебне намене:**
 - *простор резервисан за реализацију хидроелектрана "Бродарево 1" и "Бродарево 2" и акумулација у саставу ових система, у склопу Регионалног речног система за уређење. коришћење и заштиту вода "Дрина са Лимом и Увцем";*
 - *заштићена природна добра - предели изузетних одлика (ПИО) «Озрен-Јадовник» и «Камена Гора» , и друга подручја предвиђена за заштиту и укључивање у мрежу EMERALD, NATURA 2000, IBA, IPA и PBA;*
 - *коридор државног пута IБ реда бр. 23 - са резервисањем простора за реконструкцију*
 - *коридор магистралне једноколосечне електрифициран железничке пруге - са резервисањем постојећег коридора ове пруге у циљу реконструкције и модернизације.“.*

V. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

ПОГЛАВЉЕ: V.3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Пасус први, речи: „до 2015.“ мењају се и гласе: „до 2025.“.

Тачка 1. Развој енергетике и енергетске инфраструктуре, став шести брише се.

Тачка 1. Развој енергетике и енергетске инфраструктуре став седми мења се и гласи:

- «коришћење обновљивих извора енергије и примена принципа енергетске ефикасности у пројектовању, изградњи и експлоатацији објеката, у првом реду нових и реконструисаних објеката.“.

Тачка 2. Развој водопривреде и водопривредне инфраструктуре, став први мења се и гласи:

- «реализација планираних водопривредних објеката (акумулације које се формирају преграђивањем Лима на профилима Крушевица и Брусовник) везаних за планирани хидроенергетски систем на реци Лим (ХЕ "Бродарево 1" и "Бродарево 2").».

Тачка 3. Заштита и одрживо коришћење природе, природних вредности и добара, став први, мења се и гласи:

- «организација ефикасног управљања заштитом, уређењем и одрживим развојем подручја изузетних одлика "Озрен-Јадовник" и "Камена Гора";».

Тачка 5. Развој саобраћаја и саобраћајне инфраструктуре, став први мења се и гласи:

- «- реконструкција државног пута IБ реда бр.23,»

V. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

ПОГЛАВЉЕ: V. 4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Тачка 1. Развој енергетике и енергетске инфраструктуре, став трећи мења се и гласи:

- «обезбеђење средстава ЈП „Србијасгас“, у складу са законом и Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. Године, за планирање и развој система снабдевања подручја природним гасом;».

СПРОВОЂЕЊЕ ИЗМЕНА И ДОПУНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНА „БРОДАРЕВО 1“ И „БРОДАРЕВО 2“ НА РЕЦИ ЛИМ

Поред текстуалног дела саставни део ових Измена и допуна Просторног плана су:

○ ГРАФИЧКИ ДЕО ПЛАНА

I. Рефералне карте

I.1. Реферална карта бр.1 - Посебна намена простора	1:25.000
I.2. Реферална карта бр.2 - Мрежа насеља и инфраструктурни системи	1:50.000
I.3. Реферална карта бр.3 - Природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара и туризам	1:25.000
I.4. Реферална карта бр.4 - Карта спровођења	1:50.000

II. Карте детаљне разраде

II.1.1. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 2" Планирана намена и план регулације и нивелације	1:1.000
II.1.2. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 1" Планирана намена и план регулације и нивелације	1:1.000
II.2.1. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 2" Планирана препарцелација	1:1.000
II.2.2. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 1" Планирана препарцелација	1:1.000

○ ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

Наком ступања на снагу ових Измена и допуна Просторног плана престаје да важи Просторни план подручја посебне намене хидроелектрана „Бродарево 1“ и „Бродарево 2“ на реци Лим на територији обухвата ових Измена и допуна.

Након ступања на снагу, Измене и допуне Просторног плана су основ за израду Плана детаљне регулације, за издавање Информације о локацији и Локацијских услова, као и израду Пројекта (пре)парцелације и Елабората геодетских радова, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 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 и 9/20).

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ бр.1:**Координате нових међних детаљних тачака (ХЕ Бродарево 1)**

N1	7399868.95	4786483.07	N55	7399989.81	4785921.72
N2	7399920.81	4786462.23	N56	7399990.49	4785919.70
N3	7399938.93	4786404.51	N57	7399991.54	4785916.03
N4	7399925.71	4786389.81	N58	7399992.97	4785909.44
N5	7399909.36	4786376.00	N59	7399993.64	4785905.19
N6	7399909.76	4786365.75	N60	7399993.90	4785903.00
N7	7399922.11	4786351.44	N61	7399994.35	4785895.62
N8	7399951.24	4786307.82	N62	7399994.42	4785890.00
N9	7399974.47	4786239.65	N63	7399995.93	4785887.84
N10	7399989.51	4786136.58	N64	7399996.51	4785883.51
N11	7399989.92	4786133.71	N65	7399999.37	4785873.42
N12	7399994.91	4786099.55	N66	7399999.92	4785871.49
N13	7399983.76	4786097.89	N67	7400007.94	4785855.53
N14	7399984.06	4786102.49	N68	7400009.06	4785850.66
N15	7399981.34	4786102.08	N69	7400016.80	4785835.04
N16	7399978.10	4786123.84	N70	7400023.83	4785819.78
N17	7399978.75	4786123.94	N71	7400026.62	4785811.85
N18	7399978.26	4786127.31	N72	7400028.71	4785803.70
N19	7399965.08	4786215.88	N73	7400029.36	4785801.42
N20	7399964.95	4786215.86	N74	7400034.12	4785757.53
N21	7399963.59	4786215.68	N75	7400036.35	4785732.67
N22	7399960.78	4786236.40	N76	7400038.05	4785719.31
N23	7399938.58	4786301.57	N77	7400039.72	4785705.80
N24	7399910.94	4786342.95	N78	7400045.53	4785679.25
N25	7399883.99	4786374.19	N79	7400048.14	4785670.35
N26	7399877.01	4786383.13	N80	7400048.93	4785660.46
N27	7399967.23	4786201.46	N81	7400051.26	4785653.62
N28	7399933.45	4786144.69	N82	7400058.00	4785630.22
N29	7399934.71	4786157.35	N83	7400063.68	4785610.39
N30	7399937.43	4786121.22	N84	7400065.70	4785594.62
N31	7399934.98	4786120.86	N85	7400065.88	4785555.91
N32	7399948.14	4786122.82	N86	7400063.16	4785537.48
N33	7399959.12	4786124.46	N87	7400058.60	4785512.64
N34	7399970.49	4786126.15	N88	7400045.62	4785460.96
N35	7399937.40	4786092.31	N89	7400029.52	4785390.04
N36	7399939.30	4786082.23	N90	7400023.28	4785356.98
N37	7399942.72	4786069.72	N91	7400020.39	4785338.91
N38	7399950.46	4786051.73	N92	7400016.95	4785318.09
N39	7399955.85	4786032.09	N93	7400014.43	4785273.66
N40	7399959.85	4786014.16	N94	7400013.40	4785255.83
N41	7399960.94	4786012.10	N95	7400007.73	4785234.36
N42	7399961.18	4786009.12	N96	7400002.27	4785219.57
N43	7399963.41	4785997.08	N97	7399996.93	4785205.23
N44	7399963.80	4785993.64	N98	7399979.85	4785168.80
N45	7399965.04	4785984.54	N99	7399970.53	4785138.70
N46	7399967.79	4785972.77	N100	7399964.24	4785117.95
N47	7399969.10	4785963.10	N101	7399949.55	4785075.24
N48	7399972.24	4785953.86	N102	7399942.84	4785061.96
N49	7399975.05	4785950.98	N103	7399938.39	4785053.86
N50	7399977.54	4785946.27	N104	7399926.74	4785037.36
N51	7399981.38	4785940.38	N105	7399921.72	4785032.41
N52	7399983.36	4785936.78	N106	7399907.18	4785020.18
N53	7399984.21	4785935.24	N107	7399901.32	4785014.12
N54	7399989.09	4785923.84	N108	7399897.21	4785009.44

N109	7399892.54	4785003.72	N168	7400110.19	4784220.68
N110	7399881.54	4784984.83	N169	7400118.48	4784212.17
N111	7399871.67	4784965.02	N170	7400139.36	4784194.66
N112	7399866.50	4784949.75	N171	7400150.70	4784184.42
N113	7399858.28	4784924.84	N172	7400160.59	4784176.89
N114	7399852.07	4784879.95	N173	7400178.19	4784163.38
N115	7399852.46	4784876.47	N174	7400186.22	4784159.69
N116	7399853.79	4784872.31	N175	7400216.45	4784146.63
N117	7399868.96	4784816.86	N176	7400228.55	4784140.77
N118	7399873.27	4784790.98	N177	7400249.20	4784136.63
N119	7399875.18	4784783.00	N178	7400256.36	4784135.88
N120	7399878.86	4784771.58	N179	7400279.65	4784133.20
N121	7399881.88	4784764.06	N180	7400293.68	4784131.01
N122	7399887.65	4784753.19	N181	7400315.42	4784124.97
N123	7399885.51	4784738.10	N182	7400325.38	4784119.60
N124	7399883.17	4784729.14	N183	7400341.25	4784108.08
N125	7399882.82	4784726.54	N184	7400344.12	4784105.39
N126	7399882.69	4784708.88	N185	7400350.12	4784095.58
N127	7399884.22	4784702.01	N186	7400355.47	4784088.07
N128	7399886.37	4784698.86	N187	7400367.39	4784074.28
N129	7399890.89	4784693.63	N188	7400374.15	4784066.72
N130	7399892.50	4784683.12	N189	7400377.07	4784061.73
N131	7399896.01	4784679.07	N190	7400375.27	4784049.79
N132	7399893.10	4784682.22	N191	7400378.87	4784045.66
N133	7399895.95	4784674.37	N192	7400386.03	4784044.73
N134	7399901.23	4784660.00	N193	7400361.19	4783702.13
N135	7399902.67	4784655.94	N194	7400358.26	4783699.88
N136	7399908.14	4784636.24	N195	7400344.61	4783686.00
N137	7399912.78	4784625.51	N196	7400331.43	4783671.25
N138	7399920.73	4784611.16	N197	7400322.36	4783663.24
N139	7399927.31	4784601.23	N198	7399873.37	4783473.77
N140	7399933.90	4784577.35	N199	7399863.62	4783474.26
N141	7399935.41	4784571.48	N200	7399858.39	4783473.09
N142	7399939.49	4784558.80	N201	7399855.94	4783472.54
N143	7399944.50	4784548.44	N202	7399853.13	4783470.94
N144	7399947.92	4784544.30	N203	7399838.59	4783459.32
N145	7399953.14	4784537.78	N204	7399819.68	4783451.96
N146	7399956.33	4784531.74	N205	7399808.35	4783439.58
N147	7399964.45	4784518.29	N206	7399804.10	4783421.11
N148	7399972.73	4784504.93	N207	7399800.65	4783413.09
N149	7399981.13	4784489.14	N208	7399798.10	4783407.16
N150	7399985.32	4784482.45	N209	7399793.02	4783395.34
N151	7400010.58	4784445.21	N210	7399780.24	4783365.60
N152	7400016.77	4784436.14	N211	7399776.79	4783363.45
N153	7400028.13	4784420.88	N212	7399769.81	4783359.08
N154	7400031.97	4784412.29	N213	7399755.26	4783321.30
N155	7400038.76	4784393.72	N214	7399749.94	4783307.51
N156	7400041.23	4784383.04	N215	7399749.71	4783305.55
N157	7400045.39	4784372.48	N216	7399751.15	4783304.49
N158	7400047.79	4784366.49	N217	7399753.99	4783304.03
N159	7400056.26	4784342.93	N218	7399756.94	4783304.24
N160	7400061.87	4784319.72	N219	7399759.82	4783304.45
N161	7400063.82	4784312.00	N220	7399781.52	4783307.32
N162	7400066.07	4784305.72	N221	7399783.49	4783306.99
N163	7400070.49	4784291.85	N222	7399787.13	4783306.37
N164	7400075.53	4784275.66	N223	7399802.67	4783297.99
N165	7400080.23	4784262.17	N224	7399805.47	4783296.98
N166	7400088.31	4784247.07	N225	7399805.89	4783296.83
N167	7400101.42	4784230.18	N226	7399808.50	4783297.23

N227	7399810.97	4783298.95	N286	7400006.84	4784535.60
N228	7399814.58	4783302.99	N287	7399990.56	4784563.20
N229	7399823.27	4783319.05	N288	7399980.30	4784586.23
N230	7399826.17	4783327.22	N289	7399969.76	4784608.78
N231	7399826.72	4783329.46	N290	7399968.68	4784616.00
N232	7399828.03	4783334.83	N291	7399968.04	4784618.30
N233	7399831.43	4783346.35	N292	7399963.88	4784627.39
N234	7400176.18	4783546.59	N293	7399952.79	4784660.01
N235	7400200.42	4783554.14	N294	7399942.61	4784687.18
N236	7400204.14	4783555.47	N295	7399940.17	4784706.35
N237	7400231.77	4783567.45	N296	7399932.69	4784726.43
N238	7400273.31	4783585.69	N297	7399928.87	4784770.27
N239	7400279.66	4783588.82	N298	7399927.60	4784775.05
N240	7400288.00	4783593.97	N299	7399925.17	4784781.42
N241	7400310.38	4783608.60	N300	7399918.27	4784812.20
N242	7400321.72	4783617.17	N301	7399913.46	4784831.30
N243	7400336.00	4783629.25	N302	7399907.19	4784864.32
N244	7400341.75	4783634.58	N303	7399909.18	4784879.33
N245	7400351.37	4783644.00	N304	7399909.81	4784896.24
N246	7400376.03	4783675.81	N305	7399912.79	4784925.59
N247	7400396.66	4783702.03	N306	7399914.60	4784932.71
N248	7400406.92	4783719.80	N307	7399922.37	4784951.36
N249	7400415.77	4783736.82	N308	7399986.14	4785054.66
N250	7400427.25	4783760.69	N309	7399989.82	4785059.53
N251	7400430.31	4783766.05	N310	7399996.57	4785074.81
N252	7400436.74	4783779.84	N311	7399997.45	4785076.53
N253	7400443.74	4783796.32	N312	7399999.69	4785082.48
N254	7400445.68	4783802.22	N313	7400003.65	4785091.10
N255	7400446.63	4783806.89	N314	7400006.84	4785114.32
N256	7400449.80	4783823.32	N315	7400009.34	4785128.64
N257	7400449.74	4783826.49	N316	7400015.63	4785157.33
N258	7400452.20	4783854.73	N317	7400028.42	4785182.78
N259	7400453.75	4783869.92	N318	7400031.02	4785188.40
N260	7400454.78	4783886.20	N319	7400054.30	4785363.17
N261	7400451.30	4783977.67	N320	7400054.33	4785363.79
N262	7400450.92	4783989.45	N321	7400059.07	4785382.04
N263	7400441.63	4784004.38	N322	7400059.57	4785385.66
N264	7400432.36	4784019.73	N323	7400069.36	4785417.66
N265	7400433.85	4784029.95	N324	7400072.16	4785429.01
N266	7400422.41	4784046.68	N325	7400076.46	4785454.99
N267	7400414.36	4784068.82	N326	7400076.69	4785467.57
N268	7400405.91	4784083.95	N327	7400090.76	4785651.28
N269	7400398.16	4784097.83	N328	7400090.77	4785655.88
N270	7400387.21	4784117.45	N329	7400091.34	4785670.79
N271	7400382.90	4784124.06	N330	7400092.74	4785684.17
N272	7400376.86	4784133.31	N331	7400090.60	4785694.59
N273	7400372.05	4784140.22	N332	7400087.02	4785704.26
N274	7400354.22	4784164.68	N333	7400077.99	4785724.61
N275	7400342.72	4784172.67	N334	7400070.13	4785750.22
N276	7400331.52	4784175.88	N335	7400062.67	4785783.70
N277	7400101.01	4784406.28	N336	7400061.47	4785796.19
N278	7400093.20	4784425.67	N337	7400059.30	4785807.14
N279	7400087.78	4784435.09	N338	7400054.95	4785818.04
N280	7400079.74	4784446.18	N339	7400014.00	4785954.15
N281	7400053.39	4784468.05	N340	7400011.04	4785982.57
N282	7400047.48	4784477.90	N341	7400001.38	4786007.95
N283	7400039.75	4784488.22	N342	7400000.89	4786010.23
N284	7400029.96	4784499.60	N343	7399994.57	4786017.99
N285	7400015.50	4784522.12	N344	7399993.26	4786024.24

N345	7399989.64	4786041.54
N346	7399985.11	4786060.82
N347	7399982.18	4786073.99
N348	7399786.22	4786452.32
N349	7399807.40	4786460.65
N350	7399940.11	4786415.34
N351	7399941.81	4786395.07
N352	7399819.52	4783310.96
N353	7400030.32	4785186.66

N354	7400054.85	4785365.46
N355	7400092.70	4785685.74
N356	7400058.29	4785809.47
N357	7400056.15	4785815.33
N358	7400010.33	4785984.56

ПРИЛОГ бр.2:**Координате нових међних детаљних тачака (ХЕ Бродарево 2)**

N1	7395757.88	4793320.65	N53	7395581.32	4792412.27
N2	7395767.19	4793270.50	N54	7395585.02	4792405.11
N3	7395752.40	4793253.93	N55	7395587.47	4792389.56
N4	7395744.49	4793238.81	N56	7395575.31	4792360.91
N5	7395742.91	4793232.63	N57	7395556.15	4792352.79
N6	7395737.19	4793219.03	N58	7395546.06	4792351.48
N7	7395727.73	4793227.48	N59	7395532.19	4792318.30
N8	7395714.39	4793239.40	N60	7395519.25	4792312.26
N9	7395701.90	4793250.56	N61	7395495.58	4792306.38
N10	7395701.16	4793251.23	N62	7395469.97	4792289.84
N11	7395695.78	4793256.04	N63	7395454.91	4792276.66
N12	7395696.52	4793244.21	N64	7395447.91	4792258.91
N13	7395683.47	4793228.81	N65	7395446.74	4792250.13
N14	7395679.66	4793232.22	N66	7395447.07	4792205.67
N15	7395676.22	4793235.28	N67	7395451.00	4792151.74
N16	7395655.82	4793208.45	N68	7395447.23	4792118.58
N17	7395650.39	4793199.28	N69	7395434.74	4792089.05
N18	7395648.58	4793188.84	N70	7395429.55	4792078.40
N19	7395645.90	4793173.27	N71	7395424.86	4792067.65
N20	7395645.65	4793153.91	N72	7395418.94	4792054.02
N21	7395634.57	4793139.28	N73	7395414.50	4792040.53
N22	7395623.00	4793126.67	N74	7395411.99	4792003.08
N23	7395619.78	4793121.74	N75	7395412.03	4792000.35
N24	7395619.36	4793119.84	N76	7395402.01	4791928.28
N25	7395620.07	4793118.20	N77	7395399.39	4791916.31
N26	7395608.28	4793096.36	N78	7395397.56	4791898.85
N27	7395605.94	4793082.64	N79	7395398.01	4791883.14
N28	7395599.35	4793042.53	N80	7395400.77	4791862.93
N29	7395592.17	4793026.58	N81	7395401.32	4791843.46
N30	7395576.55	4792972.51	N82	7395401.65	4791831.74
N31	7395562.27	4792921.61	N83	7395404.67	4791801.99
N32	7395559.80	4792881.05	N84	7395404.89	4791800.88
N33	7395556.01	4792857.54	N85	7395407.57	4791787.54
N34	7395547.54	4792836.40	N86	7395408.31	4791785.19
N35	7395543.71	4792822.02	N87	7395409.46	4791781.58
N36	7395539.62	4792806.63	N88	7395410.84	4791778.45
N37	7395538.99	4792802.48	N89	7395413.82	4791773.72
N38	7395536.41	4792785.37	N90	7395421.65	4791761.33
N39	7395536.34	4792769.95	N91	7395435.48	4791735.92
N40	7395538.97	4792755.39	N92	7395436.44	4791734.16
N41	7395543.49	4792725.99	N93	7395441.45	4791717.08
N42	7395545.53	4792687.66	N94	7395441.94	4791708.55
N43	7395545.32	4792674.22	N95	7395442.19	4791703.82
N44	7395549.47	4792654.86	N96	7395443.12	4791686.16
N45	7395553.88	4792635.16	N97	7395442.32	4791676.60
N46	7395560.77	4792598.83	N98	7395440.61	4791656.03
N47	7395563.68	4792589.72	N99	7395439.72	4791648.54
N48	7395575.24	4792565.11	N100	7395439.18	4791644.02
N49	7395586.94	4792521.24	N101	7395437.48	4791605.16
N50	7395583.89	4792483.37	N102	7395437.91	4791579.23
N51	7395576.58	4792434.20	N103	7395438.06	4791569.96
N52	7395576.35	4792424.52	N104	7395440.44	4791553.80

N105	7395441.06	4791549.61	N161	7395687.42	4790504.09
N106	7395442.26	4791541.42	N162	7395697.56	4790500.29
N107	7395470.04	4791461.19	N163	7395707.76	4790497.13
N108	7395472.79	4791453.66	N164	7395734.17	4790488.92
N109	7395492.44	4791410.96	N165	7395742.57	4790486.31
N110	7395496.68	4791347.77	N166	7395749.07	4790482.03
N111	7395499.46	4791320.24	N167	7395777.73	4790476.19
N112	7395499.53	4791317.25	N168	7395783.87	4790470.25
N113	7395506.96	4791284.58	N169	7395788.88	4790467.04
N114	7395508.81	4791273.57	N170	7395792.16	4790465.46
N115	7395513.44	4791253.63	N171	7395793.65	4790464.75
N116	7395516.90	4791233.93	N172	7395839.02	4790441.82
N117	7395519.53	4791216.70	N173	7395842.91	4790436.62
N118	7395523.24	4791198.26	N174	7395845.70	4790432.87
N119	7395521.63	4791173.71	N175	7395852.48	4790425.00
N120	7395514.35	4791142.93	N176	7395869.19	4790419.56
N121	7395509.32	4791123.08	N177	7395878.99	4790415.85
N122	7395493.96	4791086.55	N178	7395904.60	4790401.00
N123	7395439.51	4790988.49	N179	7395907.35	4790400.08
N124	7395436.37	4790982.27	N180	7395908.24	4790399.99
N125	7395431.71	4790968.62	N181	7395918.38	4790398.90
N126	7395429.60	4790936.73	N182	7396098.79	4790352.44
N127	7395423.50	4790913.41	N183	7396108.48	4790348.80
N128	7395399.39	4790895.11	N184	7396139.06	4790341.54
N129	7395393.11	4790890.64	N185	7396160.94	4790339.63
N130	7395390.38	4790882.62	N186	7396190.02	4790331.01
N131	7395384.01	4790863.97	N187	7396288.61	4790292.90
N132	7395377.28	4790847.14	N188	7396310.25	4790282.23
N133	7395376.77	4790843.36	N189	7396320.77	4790274.16
N134	7395390.55	4790822.09	N190	7396337.05	4790259.68
N135	7395402.71	4790803.32	N191	7396360.76	4790241.32
N136	7395403.71	4790801.73	N192	7396363.17	4790239.43
N137	7395420.80	4790784.54	N193	7396372.55	4790232.10
N138	7395439.18	4790766.06	N194	7396386.80	4790224.50
N139	7395437.85	4790758.51	N195	7396499.49	4790196.97
N140	7395437.55	4790754.64	N196	7396480.82	4790211.97
N141	7395436.52	4790741.70	N197	7396462.53	4790243.25
N142	7395441.01	4790725.54	N198	7396439.56	4790275.14
N143	7395444.72	4790712.20	N199	7396362.92	4790309.90
N144	7395441.08	4790700.77	N200	7396359.10	4790314.99
N145	7395441.19	4790700.29	N201	7396342.38	4790319.91
N146	7395443.22	4790691.15	N202	7396321.62	4790326.02
N147	7395445.02	4790686.38	N203	7396318.72	4790335.11
N148	7395445.33	4790685.56	N204	7396272.53	4790352.59
N149	7395447.37	4790681.85	N205	7396227.60	4790371.13
N150	7395453.16	4790672.38	N206	7396223.47	4790376.08
N151	7395531.37	4790586.44	N207	7396214.70	4790386.63
N152	7395533.11	4790581.72	N208	7396211.45	4790388.89
N153	7395549.72	4790556.99	N209	7396209.02	4790388.11
N154	7395550.91	4790555.20	N210	7396204.47	4790383.80
N155	7395553.35	4790552.09	N211	7396150.98	4790412.69
N156	7395556.42	4790550.15	N212	7396144.56	4790415.90
N157	7395586.84	4790536.60	N213	7396082.64	4790436.00
N158	7395620.24	4790527.90	N214	7396082.82	4790443.17
N159	7395624.01	4790527.21	N215	7396082.36	4790444.40
N160	7395627.09	4790526.64	N216	7396081.58	4790446.50

N217	7396078.24	4790449.87	N273	7395595.89	4791177.73
N218	7396073.03	4790453.25	N274	7395592.09	4791186.93
N219	7396070.54	4790454.37	N275	7395583.80	4791198.05
N220	7396070.29	4790454.34	N276	7395575.01	4791207.20
N221	7396054.49	4790452.92	N277	7395577.01	4791213.88
N222	7396063.99	4790453.74	N278	7395569.87	4791226.16
N223	7396049.00	4790454.48	N279	7395561.44	4791244.00
N224	7396042.82	4790456.54	N280	7395560.93	4791258.87
N225	7396032.33	4790461.32	N281	7395561.04	4791259.81
N226	7396000.68	4790479.57	N282	7395552.16	4791260.08
N227	7395984.89	4790489.52	N283	7395551.43	4791274.18
N228	7395978.39	4790493.59	N284	7395554.75	4791289.82
N229	7395813.94	4790539.21	N285	7395549.91	4791300.98
N230	7395809.41	4790542.08	N286	7395544.48	4791309.74
N231	7395803.29	4790548.89	N287	7395543.25	4791319.69
N232	7395801.20	4790550.13	N288	7395543.57	4791333.37
N233	7395797.85	4790550.24	N289	7395539.75	4791359.87
N234	7395783.80	4790548.59	N290	7395536.89	4791376.44
N235	7395776.04	4790549.05	N291	7395536.43	4791387.79
N236	7395748.93	4790555.56	N292	7395533.62	4791416.59
N237	7395740.72	4790557.30	N293	7395526.11	4791451.28
N238	7395736.33	4790558.15	N294	7395520.57	4791471.64
N239	7395721.96	4790561.68	N295	7395518.45	4791477.61
N240	7395681.39	4790573.74	N296	7395516.72	4791482.95
N241	7395646.90	4790581.29	N297	7395516.65	4791513.40
N242	7395637.87	4790582.32	N298	7395514.30	4791519.46
N243	7395631.12	4790583.95	N299	7395503.20	4791556.47
N244	7395629.16	4790586.47	N300	7395500.50	4791573.34
N245	7395628.47	4790587.36	N301	7395496.09	4791589.16
N246	7395626.62	4790588.48	N302	7395495.70	4791614.99
N247	7395624.42	4790588.65	N303	7395502.54	4791645.23
N248	7395543.30	4790690.46	N304	7395499.25	4791671.80
N249	7395543.89	4790694.17	N305	7395494.11	4791701.04
N250	7395544.52	4790698.19	N306	7395495.32	4791737.34
N251	7395543.79	4790708.43	N307	7395485.19	4791767.96
N252	7395542.80	4790720.04	N308	7395480.19	4791775.26
N253	7395542.56	4790721.59	N309	7395466.05	4791801.74
N254	7395540.63	4790733.72	N310	7395467.07	4791823.82
N255	7395538.57	4791028.82	N311	7395467.23	4791839.69
N256	7395561.02	4791029.72	N312	7395468.26	4791862.58
N257	7395566.67	4791033.49	N313	7395463.61	4791891.46
N258	7395566.84	4791033.68	N314	7395467.24	4791910.71
N259	7395570.20	4791037.49	N315	7395469.48	4791924.31
N260	7395571.56	4791041.05	N316	7395475.19	4791941.35
N261	7395570.88	4791045.94	N317	7395478.06	4791947.22
N262	7395569.27	4791057.47	N318	7395484.83	4791972.37
N263	7395568.18	4791065.34	N319	7395487.46	4791982.79
N264	7395574.21	4791074.06	N320	7395488.45	4791996.72
N265	7395583.13	4791089.69	N321	7395488.16	4792006.94
N266	7395606.60	4791107.29	N322	7395484.62	4792027.79
N267	7395607.51	4791109.92	N323	7395482.97	4792039.73
N268	7395607.11	4791112.79	N324	7395481.74	4792053.79
N269	7395606.44	4791117.66	N325	7395489.84	4792071.00
N270	7395604.49	4791126.78	N326	7395491.26	4792074.93
N271	7395599.09	4791154.97	N327	7395501.45	4792105.61
N272	7395599.26	4791166.35	N328	7395502.98	4792110.44

N329	7395503.65	4792117.31	N381	7395657.43	4793037.84
N330	7395505.45	4792145.08	N382	7395661.46	4793053.82
N331	7395504.46	4792168.77	N383	7395674.00	4793075.57
N332	7395502.91	4792181.90	N384	7395684.73	4793114.19
N333	7395499.50	4792198.73	N385	7395686.75	4793131.85
N334	7395495.41	4792209.13	N386	7395696.15	4793148.23
N335	7395508.00	4792249.86	N387	7395711.91	4793161.20
N336	7395528.64	4792257.83	N388	7395715.71	4793166.27
N337	7395529.59	4792258.17	N389	7395503.11	4792247.58
N338	7395530.99	4792258.69	N390	7395467.33	4791826.49
N339	7395535.54	4792262.00	N391	7396142.86	4790416.40
N340	7395547.11	4792266.87	N392	7395527.39	4790596.76
N341	7395551.06	4792268.37	N393	7395412.55	4791996.97
N342	7395560.44	4792272.07	N394	7395737.27	4793219.13
N343	7395569.38	4792278.94	N395	7396102.32	4794725.70
N344	7395574.38	4792282.91	N396	7396138.61	4794754.93
N345	7395581.53	4792289.55	N397	7396101.85	4794656.08
N346	7395592.94	4792298.98	N398	7396108.19	4794567.07
N347	7395597.06	4792302.78	N399	7396117.03	4794544.71
N348	7395597.50	4792303.30	N400	7396124.16	4794533.83
N349	7395605.77	4792312.97	N401	7396153.43	4794489.13
N350	7395613.54	4792323.39	N402	7396177.40	4794466.15
N351	7395628.25	4792339.09	N403	7396200.73	4794482.83
N352	7395634.84	4792349.34	N404	7396229.54	4794503.43
N353	7395639.70	4792358.56	N405	7396126.78	4794602.17
N354	7395655.18	4792388.71	N406	7396299.65	4789258.48
N355	7395660.47	4792404.09	N407	7396024.31	4790465.66
N356	7395661.32	4792407.68	N409	7396193.69	4794618.56
N357	7395665.87	4792422.54	N410	7396208.88	4794629.73
N358	7395665.69	4792427.94	N411	7396222.61	4794609.33
N359	7395666.83	4792445.70	N412	7396226.29	4794568.72
N360	7395665.13	4792460.56	N413	7396239.96	4794578.10
N361	7395665.49	4792479.60	N414	7396243.76	4794571.27
N362	7395664.79	4792493.82	N415	7396285.54	4794515.20
N363	7395662.91	4792508.53	N416	7396292.89	4789273.02
N364	7395656.46	4792547.14	N417	7396298.65	4789259.65
N365	7395645.26	4792603.68	N418	7396306.08	4789255.90
N366	7395643.57	4792629.28	N419	7396306.37	4789255.78
N367	7395644.87	4792661.84	N420	7396315.64	4789253.88
N368	7395637.80	4792694.33	N421	7396325.56	4789253.02
N369	7395617.63	4792727.22	N422	7396332.69	4789253.28
N370	7395615.05	4792759.20	N423	7396335.33	4789254.07
N371	7395614.57	4792762.34	N424	7396551.32	4790111.12
N372	7395609.54	4792793.51	N425	7395318.18	4791830.72
N373	7395613.18	4792833.10	N426	7395315.66	4791864.82
N374	7395617.79	4792847.51	N427	7395312.85	4791894.27
N375	7395620.65	4792869.61	N428	7395311.24	4791900.32
N376	7395617.01	4792924.34	N429	7395308.47	4791910.71
N377	7395621.49	4792946.26	N430	7395305.98	4791920.05
N378	7395625.06	4792963.39	N431	7395304.34	4791926.19
N379	7395629.53	4792981.02	N432	7395300.18	4791941.78
N380	7395642.57	4792995.29	N433	7395299.00	4791949.74

ГРАФИЧКИ ДЕО

I. Рефералне карте

I.1. Реферална карта бр.1 - Посебна намена простора	1:25.000
I.2. Реферална карта бр.2 - Мрежа насеља и инфраструктурни системи	1:50.000
I.3. Реферална карта бр.3 - Природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара и туризам	1:25.000
I.4. Реферална карта бр.4 - Карта спровођења	1:50.000

II. Карте детаљне разраде

II.1.1. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 2" Планирана намена и план регулације и нивелације	1:1.000
II.1.2. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 1" Планирана намена и план регулације и нивелације	1:1.000
II.2.1. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 2" Планирана препарцелација	1:1.000
II.2.2. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 1" Планирана препарцелација	1:1.000

П Р И Л О З И

ПРИЛОГ бр.1:
Координате нових међних
деталњих тачака (ХЕ Бродарево 1)

N1	7399868.95	4786483.07	N54	7399989.09	4785923.84
N2	7399920.81	4786462.23	N55	7399989.81	4785921.72
N3	7399938.93	4786404.51	N56	7399990.49	4785919.70
N4	7399925.71	4786389.81	N57	7399991.54	4785916.03
N5	7399909.36	4786376.00	N58	7399992.97	4785909.44
N6	7399909.76	4786365.75	N59	7399993.64	4785905.19
N7	7399922.11	4786351.44	N60	7399993.90	4785903.00
N8	7399951.24	4786307.82	N61	7399994.35	4785895.62
N9	7399974.47	4786239.65	N62	7399994.42	4785890.00
N10	7399989.51	4786136.58	N63	7399995.93	4785887.84
N11	7399989.92	4786133.71	N64	7399996.51	4785883.51
N12	7399994.91	4786099.55	N65	7399999.37	4785873.42
N13	7399983.76	4786097.89	N66	7399999.92	4785871.49
N14	7399984.06	4786102.49	N67	7400007.94	4785855.53
N15	7399981.34	4786102.08	N68	7400009.06	4785850.66
N16	7399978.10	4786123.84	N69	7400016.80	4785835.04
N17	7399978.75	4786123.94	N70	7400023.83	4785819.78
N18	7399978.26	4786127.31	N71	7400026.62	4785811.85
N19	7399965.08	4786215.88	N72	7400028.71	4785803.70
N20	7399964.95	4786215.86	N73	7400029.36	4785801.42
N21	7399963.59	4786215.68	N74	7400034.12	4785757.53
N22	7399960.78	4786236.40	N75	7400036.35	4785732.67
N23	7399938.58	4786301.57	N76	7400038.05	4785719.31
N24	7399910.94	4786342.95	N77	7400039.72	4785705.80
N25	7399883.99	4786374.19	N78	7400045.53	4785679.25
N26	7399877.01	4786383.13	N79	7400048.14	4785670.35
N27	7399967.23	4786201.46	N80	7400048.93	4785660.46
N28	7399933.45	4786144.69	N81	7400051.26	4785653.62
N29	7399934.71	4786157.35	N82	7400058.00	4785630.22
N30	7399937.43	4786121.22	N83	7400063.68	4785610.39
N31	7399934.98	4786120.86	N84	7400065.70	4785594.62
N32	7399948.14	4786122.82	N85	7400065.88	4785555.91
N33	7399959.12	4786124.46	N86	7400063.16	4785537.48
N34	7399970.49	4786126.15	N87	7400058.60	4785512.64
N35	7399937.40	4786092.31	N88	7400045.62	4785460.96
N36	7399939.30	4786082.23	N89	7400029.52	4785390.04
N37	7399942.72	4786069.72	N90	7400023.28	4785356.98
N38	7399950.46	4786051.73	N91	7400020.39	4785338.91
N39	7399955.85	4786032.09	N92	7400016.95	4785318.09
N40	7399959.85	4786014.16	N93	7400014.43	4785273.66
N41	7399960.94	4786012.10	N94	7400013.40	4785255.83
N42	7399961.18	4786009.12	N95	7400007.73	4785234.36
N43	7399963.41	4785997.08	N96	7400002.27	4785219.57
N44	7399963.80	4785993.64	N97	7399996.93	4785205.23
N45	7399965.04	4785984.54	N98	7399979.85	4785168.80
N46	7399967.79	4785972.77	N99	7399970.53	4785138.70
N47	7399969.10	4785963.10	N100	7399964.24	4785117.95
N48	7399972.24	4785953.86	N101	7399949.55	4785075.24
N49	7399975.05	4785950.98	N102	7399942.84	4785061.96
N50	7399977.54	4785946.27	N103	7399938.39	4785053.86
N51	7399981.38	4785940.38	N104	7399926.74	4785037.36
N52	7399983.36	4785936.78	N105	7399921.72	4785032.41
N53	7399984.21	4785935.24	N106	7399907.18	4785020.18
			N107	7399901.32	4785014.12

N108	7399897.21	4785009.44	N165	7400080.23	4784262.17
N109	7399892.54	4785003.72	N166	7400088.31	4784247.07
N110	7399881.54	4784984.83	N167	7400101.42	4784230.18
N111	7399871.67	4784965.02	N168	7400110.19	4784220.68
N112	7399866.50	4784949.75	N169	7400118.48	4784212.17
N113	7399858.28	4784924.84	N170	7400139.36	4784194.66
N114	7399852.07	4784879.95	N171	7400150.70	4784184.42
N115	7399852.46	4784876.47	N172	7400160.59	4784176.89
N116	7399853.79	4784872.31	N173	7400178.19	4784163.38
N117	7399868.96	4784816.86	N174	7400186.22	4784159.69
N118	7399873.27	4784790.98	N175	7400216.45	4784146.63
N119	7399875.18	4784783.00	N176	7400228.55	4784140.77
N120	7399878.86	4784771.58	N177	7400249.20	4784136.63
N121	7399881.88	4784764.06	N178	7400256.36	4784135.88
N122	7399887.65	4784753.19	N179	7400279.65	4784133.20
N123	7399885.51	4784738.10	N180	7400293.68	4784131.01
N124	7399883.17	4784729.14	N181	7400315.42	4784124.97
N125	7399882.82	4784726.54	N182	7400325.38	4784119.60
N126	7399882.69	4784708.88	N183	7400341.25	4784108.08
N127	7399884.22	4784702.01	N184	7400344.12	4784105.39
N128	7399886.37	4784698.86	N185	7400350.12	4784095.58
N129	7399890.89	4784693.63	N186	7400355.47	4784088.07
N130	7399892.50	4784683.12	N187	7400367.39	4784074.28
N131	7399896.01	4784679.07	N188	7400374.15	4784066.72
N132	7399893.10	4784682.22	N189	7400377.07	4784061.73
N133	7399895.95	4784674.37	N190	7400375.27	4784049.79
N134	7399901.23	4784660.00	N191	7400378.87	4784045.66
N135	7399902.67	4784655.94	N192	7400386.03	4784044.73
N136	7399908.14	4784636.24	N193	7400361.19	4783702.13
N137	7399912.78	4784625.51	N194	7400358.26	4783699.88
N138	7399920.73	4784611.16	N195	7400344.61	4783686.00
N139	7399927.31	4784601.23	N196	7400331.43	4783671.25
N140	7399933.90	4784577.35	N197	7400322.36	4783663.24
N141	7399935.41	4784571.48	N198	7399873.37	4783473.77
N142	7399939.49	4784558.80	N199	7399863.62	4783474.26
N143	7399944.50	4784548.44	N200	7399858.39	4783473.09
N144	7399947.92	4784544.30	N201	7399855.94	4783472.54
N145	7399953.14	4784537.78	N202	7399853.13	4783470.94
N146	7399956.33	4784531.74	N203	7399838.59	4783459.32
N147	7399964.45	4784518.29	N204	7399819.68	4783451.96
N148	7399972.73	4784504.93	N205	7399808.35	4783439.58
N149	7399981.13	4784489.14	N206	7399804.10	4783421.11
N150	7399985.32	4784482.45	N207	7399800.65	4783413.09
N151	7400010.58	4784445.21	N208	7399798.10	4783407.16
N152	7400016.77	4784436.14	N209	7399793.02	4783395.34
N153	7400028.13	4784420.88	N210	7399780.24	4783365.60
N154	7400031.97	4784412.29	N211	7399776.79	4783363.45
N155	7400038.76	4784393.72	N212	7399769.81	4783359.08
N156	7400041.23	4784383.04	N213	7399755.26	4783321.30
N157	7400045.39	4784372.48	N214	7399749.94	4783307.51
N158	7400047.79	4784366.49	N215	7399749.71	4783305.55
N159	7400056.26	4784342.93	N216	7399751.15	4783304.49
N160	7400061.87	4784319.72	N217	7399753.99	4783304.03
N161	7400063.82	4784312.00	N218	7399756.94	4783304.24
N162	7400066.07	4784305.72	N219	7399759.82	4783304.45
N163	7400070.49	4784291.85	N220	7399781.52	4783307.32
N164	7400075.53	4784275.66	N221	7399783.49	4783306.99

N222	7399787.13	4783306.37	N279	7400087.78	4784435.09
N223	7399802.67	4783297.99	N280	7400079.74	4784446.18
N224	7399805.47	4783296.98	N281	7400053.39	4784468.05
N225	7399805.89	4783296.83	N282	7400047.48	4784477.90
N226	7399808.50	4783297.23	N283	7400039.75	4784488.22
N227	7399810.97	4783298.95	N284	7400029.96	4784499.60
N228	7399814.58	4783302.99	N285	7400015.50	4784522.12
N229	7399823.27	4783319.05	N286	7400006.84	4784535.60
N230	7399826.17	4783327.22	N287	7399990.56	4784563.20
N231	7399826.72	4783329.46	N288	7399980.30	4784586.23
N232	7399828.03	4783334.83	N289	7399969.76	4784608.78
N233	7399831.43	4783346.35	N290	7399968.68	4784616.00
N234	7400176.18	4783546.59	N291	7399968.04	4784618.30
N235	7400200.42	4783554.14	N292	7399963.88	4784627.39
N236	7400204.14	4783555.47	N293	7399952.79	4784660.01
N237	7400231.77	4783567.45	N294	7399942.61	4784687.18
N238	7400273.31	4783585.69	N295	7399940.17	4784706.35
N239	7400279.66	4783588.82	N296	7399932.69	4784726.43
N240	7400288.00	4783593.97	N297	7399928.87	4784770.27
N241	7400310.38	4783608.60	N298	7399927.60	4784775.05
N242	7400321.72	4783617.17	N299	7399925.17	4784781.42
N243	7400336.00	4783629.25	N300	7399918.27	4784812.20
N244	7400341.75	4783634.58	N301	7399913.46	4784831.30
N245	7400351.37	4783644.00	N302	7399907.19	4784864.32
N246	7400376.03	4783675.81	N303	7399909.18	4784879.33
N247	7400396.66	4783702.03	N304	7399909.81	4784896.24
N248	7400406.92	4783719.80	N305	7399912.79	4784925.59
N249	7400415.77	4783736.82	N306	7399914.60	4784932.71
N250	7400427.25	4783760.69	N307	7399922.37	4784951.36
N251	7400430.31	4783766.05	N308	7399986.14	4785054.66
N252	7400436.74	4783779.84	N309	7399989.82	4785059.53
N253	7400443.74	4783796.32	N310	7399996.57	4785074.81
N254	7400445.68	4783802.22	N311	7399997.45	4785076.53
N255	7400446.63	4783806.89	N312	7399999.69	4785082.48
N256	7400449.80	4783823.32	N313	7400003.65	4785091.10
N257	7400449.74	4783826.49	N314	7400006.84	4785114.32
N258	7400452.20	4783854.73	N315	7400009.34	4785128.64
N259	7400453.75	4783869.92	N316	7400015.63	4785157.33
N260	7400454.78	4783886.20	N317	7400028.42	4785182.78
N261	7400451.30	4783977.67	N318	7400031.02	4785188.40
N262	7400450.92	4783989.45	N319	7400054.30	4785363.17
N263	7400441.63	4784004.38	N320	7400054.33	4785363.79
N264	7400432.36	4784019.73	N321	7400059.07	4785382.04
N265	7400433.85	4784029.95	N322	7400059.57	4785385.66
N266	7400422.41	4784046.68	N323	7400069.36	4785417.66
N267	7400414.36	4784068.82	N324	7400072.16	4785429.01
N268	7400405.91	4784083.95	N325	7400076.46	4785454.99
N269	7400398.16	4784097.83	N326	7400076.69	4785467.57
N270	7400387.21	4784117.45	N327	7400090.76	4785651.28
N271	7400382.90	4784124.06	N328	7400090.77	4785655.88
N272	7400376.86	4784133.31	N329	7400091.34	4785670.79
N273	7400372.05	4784140.22	N330	7400092.74	4785684.17
N274	7400354.22	4784164.68	N331	7400090.60	4785694.59
N275	7400342.72	4784172.67	N332	7400087.02	4785704.26
N276	7400331.52	4784175.88	N333	7400077.99	4785724.61
N277	7400101.01	4784406.28	N334	7400070.13	4785750.22
N278	7400093.20	4784425.67	N335	7400062.67	4785783.70

N336	7400061.47	4785796.19
N337	7400059.30	4785807.14
N338	7400054.95	4785818.04
N339	7400014.00	4785954.15
N340	7400011.04	4785982.57
N341	7400001.38	4786007.95
N342	7400000.89	4786010.23
N343	7399994.57	4786017.99
N344	7399993.26	4786024.24
N345	7399989.64	4786041.54
N346	7399985.11	4786060.82
N347	7399982.18	4786073.99
N348	7399786.22	4786452.32
N349	7399807.40	4786460.65
N350	7399940.11	4786415.34
N351	7399941.81	4786395.07
N352	7399819.52	4783310.96
N353	7400030.32	4785186.66
N354	7400054.85	4785365.46
N355	7400092.70	4785685.74
N356	7400058.29	4785809.47
N357	7400056.15	4785815.33
N358	7400010.33	4785984.56

ПРИЛОГ бр.2:
Координате нових међних
деталјних тачака (ХЕ Бродарево 2)

N1	7395757.88	4793320.65	N52	7395576.35	4792424.52
N2	7395767.19	4793270.50	N53	7395581.32	4792412.27
N3	7395752.40	4793253.93	N54	7395585.02	4792405.11
N4	7395744.49	4793238.81	N55	7395587.47	4792389.56
N5	7395742.91	4793232.63	N56	7395575.31	4792360.91
N6	7395737.19	4793219.03	N57	7395556.15	4792352.79
N7	7395727.73	4793227.48	N58	7395546.06	4792351.48
N8	7395714.39	4793239.40	N59	7395532.19	4792318.30
N9	7395701.90	4793250.56	N60	7395519.25	4792312.26
N10	7395701.16	4793251.23	N61	7395495.58	4792306.38
N11	7395695.78	4793256.04	N62	7395469.97	4792289.84
N12	7395696.52	4793244.21	N63	7395454.91	4792276.66
N13	7395683.47	4793228.81	N64	7395447.91	4792258.91
N14	7395679.66	4793232.22	N65	7395446.74	4792250.13
N15	7395676.22	4793235.28	N66	7395447.07	4792205.67
N16	7395655.82	4793208.45	N67	7395451.00	4792151.74
N17	7395650.39	4793199.28	N68	7395447.23	4792118.58
N18	7395648.58	4793188.84	N69	7395434.74	4792089.05
N19	7395645.90	4793173.27	N70	7395429.55	4792078.40
N20	7395645.65	4793153.91	N71	7395424.86	4792067.65
N21	7395634.57	4793139.28	N72	7395418.94	4792054.02
N22	7395623.00	4793126.67	N73	7395414.50	4792040.53
N23	7395619.78	4793121.74	N74	7395411.99	4792003.08
N24	7395619.36	4793119.84	N75	7395412.03	4792000.35
N25	7395620.07	4793118.20	N76	7395402.01	4791928.28
N26	7395608.28	4793096.36	N77	7395399.39	4791916.31
N27	7395605.94	4793082.64	N78	7395397.56	4791898.85
N28	7395599.35	4793042.53	N79	7395398.01	4791883.14
N29	7395592.17	4793026.58	N80	7395400.77	4791862.93
N30	7395576.55	4792972.51	N81	7395401.32	4791843.46
N31	7395562.27	4792921.61	N82	7395401.65	4791831.74
N32	7395559.80	4792881.05	N83	7395404.67	4791801.99
N33	7395556.01	4792857.54	N84	7395404.89	4791800.88
N34	7395547.54	4792836.40	N85	7395407.57	4791787.54
N35	7395543.71	4792822.02	N86	7395408.31	4791785.19
N36	7395539.62	4792806.63	N87	7395409.46	4791781.58
N37	7395538.99	4792802.48	N88	7395410.84	4791778.45
N38	7395536.41	4792785.37	N89	7395413.82	4791773.72
N39	7395536.34	4792769.95	N90	7395421.65	4791761.33
N40	7395538.97	4792755.39	N91	7395435.48	4791735.92
N41	7395543.49	4792725.99	N92	7395436.44	4791734.16
N42	7395545.53	4792687.66	N93	7395441.45	4791717.08
N43	7395545.32	4792674.22	N94	7395441.94	4791708.55
N44	7395549.47	4792654.86	N95	7395442.19	4791703.82
N45	7395553.88	4792635.16	N96	7395443.12	4791686.16
N46	7395560.77	4792598.83	N97	7395442.32	4791676.60
N47	7395563.68	4792589.72	N98	7395440.61	4791656.03
N48	7395575.24	4792565.11	N99	7395439.72	4791648.54
N49	7395586.94	4792521.24	N100	7395439.18	4791644.02
N50	7395583.89	4792483.37	N101	7395437.48	4791605.16
N51	7395576.58	4792434.20	N102	7395437.91	4791579.23

N103	7395438.06	4791569.96	N158	7395620.24	4790527.90
N104	7395440.44	4791553.80	N159	7395624.01	4790527.21
N105	7395441.06	4791549.61	N160	7395627.09	4790526.64
N106	7395442.26	4791541.42	N161	7395687.42	4790504.09
N107	7395470.04	4791461.19	N162	7395697.56	4790500.29
N108	7395472.79	4791453.66	N163	7395707.76	4790497.13
N109	7395492.44	4791410.96	N164	7395734.17	4790488.92
N110	7395496.68	4791347.77	N165	7395742.57	4790486.31
N111	7395499.46	4791320.24	N166	7395749.07	4790482.03
N112	7395499.53	4791317.25	N167	7395777.73	4790476.19
N113	7395506.96	4791284.58	N168	7395783.87	4790470.25
N114	7395508.81	4791273.57	N169	7395788.88	4790467.04
N115	7395513.44	4791253.63	N170	7395792.16	4790465.46
N116	7395516.90	4791233.93	N171	7395793.65	4790464.75
N117	7395519.53	4791216.70	N172	7395839.02	4790441.82
N118	7395523.24	4791198.26	N173	7395842.91	4790436.62
N119	7395521.63	4791173.71	N174	7395845.70	4790432.87
N120	7395514.35	4791142.93	N175	7395852.48	4790425.00
N121	7395509.32	4791123.08	N176	7395869.19	4790419.56
N122	7395493.96	4791086.55	N177	7395878.99	4790415.85
N123	7395439.51	4790988.49	N178	7395904.60	4790401.00
N124	7395436.37	4790982.27	N179	7395907.35	4790400.08
N125	7395431.71	4790968.62	N180	7395908.24	4790399.99
N126	7395429.60	4790936.73	N181	7395918.38	4790398.90
N127	7395423.50	4790913.41	N182	7396098.79	4790352.44
N128	7395399.39	4790895.11	N183	7396108.48	4790348.80
N129	7395393.11	4790890.64	N184	7396139.06	4790341.54
N130	7395390.38	4790882.62	N185	7396160.94	4790339.63
N131	7395384.01	4790863.97	N186	7396190.02	4790331.01
N132	7395377.28	4790847.14	N187	7396288.61	4790292.90
N133	7395376.77	4790843.36	N188	7396310.25	4790282.23
N134	7395390.55	4790822.09	N189	7396320.77	4790274.16
N135	7395402.71	4790803.32	N190	7396337.05	4790259.68
N136	7395403.71	4790801.73	N191	7396360.76	4790241.32
N137	7395420.80	4790784.54	N192	7396363.17	4790239.43
N138	7395439.18	4790766.06	N193	7396372.55	4790232.10
N139	7395437.85	4790758.51	N194	7396386.80	4790224.50
N140	7395437.55	4790754.64	N195	7396499.49	4790196.97
N141	7395436.52	4790741.70	N196	7396480.82	4790211.97
N142	7395441.01	4790725.54	N197	7396462.53	4790243.25
N143	7395444.72	4790712.20	N198	7396439.56	4790275.14
N144	7395441.08	4790700.77	N199	7396362.92	4790309.90
N145	7395441.19	4790700.29	N200	7396359.10	4790314.99
N146	7395443.22	4790691.15	N201	7396342.38	4790319.91
N147	7395445.02	4790686.38	N202	7396321.62	4790326.02
N148	7395445.33	4790685.56	N203	7396318.72	4790335.11
N149	7395447.37	4790681.85	N204	7396272.53	4790352.59
N150	7395453.16	4790672.38	N205	7396227.60	4790371.13
N151	7395531.37	4790586.44	N206	7396223.47	4790376.08
N152	7395533.11	4790581.72	N207	7396214.70	4790386.63
N153	7395549.72	4790556.99	N208	7396211.45	4790388.89
N154	7395550.91	4790555.20	N209	7396209.02	4790388.11
N155	7395553.35	4790552.09	N210	7396204.47	4790383.80
N156	7395556.42	4790550.15	N211	7396150.98	4790412.69
N157	7395586.84	4790536.60	N212	7396144.56	4790415.90

N213	7396082.64	4790436.00	N268	7395607.11	4791112.79
N214	7396082.82	4790443.17	N269	7395606.44	4791117.66
N215	7396082.36	4790444.40	N270	7395604.49	4791126.78
N216	7396081.58	4790446.50	N271	7395599.09	4791154.97
N217	7396078.24	4790449.87	N272	7395599.26	4791166.35
N218	7396073.03	4790453.25	N273	7395595.89	4791177.73
N219	7396070.54	4790454.37	N274	7395592.09	4791186.93
N220	7396070.29	4790454.34	N275	7395583.80	4791198.05
N221	7396054.49	4790452.92	N276	7395575.01	4791207.20
N222	7396063.99	4790453.74	N277	7395577.01	4791213.88
N223	7396049.00	4790454.48	N278	7395569.87	4791226.16
N224	7396042.82	4790456.54	N279	7395561.44	4791244.00
N225	7396032.33	4790461.32	N280	7395560.93	4791258.87
N226	7396000.68	4790479.57	N281	7395561.04	4791259.81
N227	7395984.89	4790489.52	N282	7395552.16	4791260.08
N228	7395978.39	4790493.59	N283	7395551.43	4791274.18
N229	7395813.94	4790539.21	N284	7395554.75	4791289.82
N230	7395809.41	4790542.08	N285	7395549.91	4791300.98
N231	7395803.29	4790548.89	N286	7395544.48	4791309.74
N232	7395801.20	4790550.13	N287	7395543.25	4791319.69
N233	7395797.85	4790550.24	N288	7395543.57	4791333.37
N234	7395783.80	4790548.59	N289	7395539.75	4791359.87
N235	7395776.04	4790549.05	N290	7395536.89	4791376.44
N236	7395748.93	4790555.56	N291	7395536.43	4791387.79
N237	7395740.72	4790557.30	N292	7395533.62	4791416.59
N238	7395736.33	4790558.15	N293	7395526.11	4791451.28
N239	7395721.96	4790561.68	N294	7395520.57	4791471.64
N240	7395681.39	4790573.74	N295	7395518.45	4791477.61
N241	7395646.90	4790581.29	N296	7395516.72	4791482.95
N242	7395637.87	4790582.32	N297	7395516.65	4791513.40
N243	7395631.12	4790583.95	N298	7395514.30	4791519.46
N244	7395629.16	4790586.47	N299	7395503.20	4791556.47
N245	7395628.47	4790587.36	N300	7395500.50	4791573.34
N246	7395626.62	4790588.48	N301	7395496.09	4791589.16
N247	7395624.42	4790588.65	N302	7395495.70	4791614.99
N248	7395543.30	4790690.46	N303	7395502.54	4791645.23
N249	7395543.89	4790694.17	N304	7395499.25	4791671.80
N250	7395544.52	4790698.19	N305	7395494.11	4791701.04
N251	7395543.79	4790708.43	N306	7395495.32	4791737.34
N252	7395542.80	4790720.04	N307	7395485.19	4791767.96
N253	7395542.56	4790721.59	N308	7395480.19	4791775.26
N254	7395540.63	4790733.72	N309	7395466.05	4791801.74
N255	7395538.57	4791028.82	N310	7395467.07	4791823.82
N256	7395561.02	4791029.72	N311	7395467.23	4791839.69
N257	7395566.67	4791033.49	N312	7395468.26	4791862.58
N258	7395566.84	4791033.68	N313	7395463.61	4791891.46
N259	7395570.20	4791037.49	N314	7395467.24	4791910.71
N260	7395571.56	4791041.05	N315	7395469.48	4791924.31
N261	7395570.88	4791045.94	N316	7395475.19	4791941.35
N262	7395569.27	4791057.47	N317	7395478.06	4791947.22
N263	7395568.18	4791065.34	N318	7395484.83	4791972.37
N264	7395574.21	4791074.06	N319	7395487.46	4791982.79
N265	7395583.13	4791089.69	N320	7395488.45	4791996.72
N266	7395606.60	4791107.29	N321	7395488.16	4792006.94
N267	7395607.51	4791109.92	N322	7395484.62	4792027.79

N323	7395482.97	4792039.73	N378	7395625.06	4792963.39
N324	7395481.74	4792053.79	N379	7395629.53	4792981.02
N325	7395489.84	4792071.00	N380	7395642.57	4792995.29
N326	7395491.26	4792074.93	N381	7395657.43	4793037.84
N327	7395501.45	4792105.61	N382	7395661.46	4793053.82
N328	7395502.98	4792110.44	N383	7395674.00	4793075.57
N329	7395503.65	4792117.31	N384	7395684.73	4793114.19
N330	7395505.45	4792145.08	N385	7395686.75	4793131.85
N331	7395504.46	4792168.77	N386	7395696.15	4793148.23
N332	7395502.91	4792181.90	N387	7395711.91	4793161.20
N333	7395499.50	4792198.73	N388	7395715.71	4793166.27
N334	7395495.41	4792209.13	N389	7395503.11	4792247.58
N335	7395508.00	4792249.86	N390	7395467.33	4791826.49
N336	7395528.64	4792257.83	N391	7396142.86	4790416.40
N337	7395529.59	4792258.17	N392	7395527.39	4790596.76
N338	7395530.99	4792258.69	N393	7395412.55	4791996.97
N339	7395535.54	4792262.00	N394	7395737.27	4793219.13
N340	7395547.11	4792266.87	N395	7396102.32	4794725.70
N341	7395551.06	4792268.37	N396	7396138.61	4794754.93
N342	7395560.44	4792272.07	N397	7396101.85	4794656.08
N343	7395569.38	4792278.94	N398	7396108.19	4794567.07
N344	7395574.38	4792282.91	N399	7396117.03	4794544.71
N345	7395581.53	4792289.55	N400	7396124.16	4794533.83
N346	7395592.94	4792298.98	N401	7396153.43	4794489.13
N347	7395597.06	4792302.78	N402	7396177.40	4794466.15
N348	7395597.50	4792303.30	N403	7396200.73	4794482.83
N349	7395605.77	4792312.97	N404	7396229.54	4794503.43
N350	7395613.54	4792323.39	N405	7396126.78	4794602.17
N351	7395628.25	4792339.09	N406	7396299.65	4789258.48
N352	7395634.84	4792349.34	N407	7396024.31	4790465.66
N353	7395639.70	4792358.56	N409	7396193.69	4794618.56
N354	7395655.18	4792388.71	N410	7396208.88	4794629.73
N355	7395660.47	4792404.09	N411	7396222.61	4794609.33
N356	7395661.32	4792407.68	N412	7396226.29	4794568.72
N357	7395665.87	4792422.54	N413	7396239.96	4794578.10
N358	7395665.69	4792427.94	N414	7396243.76	4794571.27
N359	7395666.83	4792445.70	N415	7396285.54	4794515.20
N360	7395665.13	4792460.56	N416	7396292.89	4789273.02
N361	7395665.49	4792479.60	N417	7396298.65	4789259.65
N362	7395664.79	4792493.82	N418	7396306.08	4789255.90
N363	7395662.91	4792508.53	N419	7396306.37	4789255.78
N364	7395656.46	4792547.14	N420	7396315.64	4789253.88
N365	7395645.26	4792603.68	N421	7396325.56	4789253.02
N366	7395643.57	4792629.28	N422	7396332.69	4789253.28
N367	7395644.87	4792661.84	N423	7396335.33	4789254.07
N368	7395637.80	4792694.33	N424	7396551.32	4790111.12
N369	7395617.63	4792727.22	N425	7395318.18	4791830.72
N370	7395615.05	4792759.20	N426	7395315.66	4791864.82
N371	7395614.57	4792762.34	N427	7395312.85	4791894.27
N372	7395609.54	4792793.51	N428	7395311.24	4791900.32
N373	7395613.18	4792833.10	N429	7395308.47	4791910.71
N374	7395617.79	4792847.51	N430	7395305.98	4791920.05
N375	7395620.65	4792869.61	N431	7395304.34	4791926.19
N376	7395617.01	4792924.34	N432	7395300.18	4791941.78
N377	7395621.49	4792946.26	N433	7395299.00	4791949.74

ГРАФИЧКИ ДЕО

I. Рефералне карте

I.1. Реферална карта бр.1 - Посебна намена простора	1:25.000
I.2. Реферална карта бр.2 - Мрежа насеља и инфраструктурни системи	1:50.000
I.3. Реферална карта бр.3 - Природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара и туризам	1:25.000
I.4. Реферална карта бр.4 - Карта спровођења	1:50.000

II. Карте детаљне разраде

II.1.1. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 2" Планирана намена и план регулације и нивелације	1:1.000
II.1.2. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 1" Планирана намена и план регулације и нивелације	1:1.000
II.2.1. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 2" Планирана препарцелација	1:1.000
II.2.2. Детаљна карта приказа елемената ХЕ "Бродарево 1" Планирана препарцелација	1:1.000