



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

ЈП "ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ"



**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ
КОЛУБАРСКОГ ЛИГНИТСКОГ БАСЕНА
– НАЦРТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА –**

Књига I: СТРАТЕШКИ ДЕО ПЛАНА

У Крагујевцу, августа 2022. године



ЈП Урбанизам - Крагујевац

34 000 Крагујевац ул. Краља Петра I 23

www.urbanizam.co.rs ПИБ: 101577522; Мат бр: 07165862
тел: 034/306-603 (централа); e-mail: office@urbanizam.co.rs
рачун: 165-7010418199-74; 155-42830-45; 205-61692-88



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ
Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре

министар Томислав Момировић, дипл. правник

Координација:

Помоћник министра за просторно планирање и
урбанизам

мр Ђорђе Милић, дипл.прост.план.

Огњен Плавец, дипл. простор.план.

НАРУЧИЛАЦ

Јавно предузеће
„Електропривреда Србије” (ЈП ЕПС)

в.д. директора
Мирослав Томашевић, дипл.инж.ел..

Координација:

Александар Милић, дипл.инж.ел.

Јован Костадиновић, дипл.инж.руд.

Дејан Ирић, дипл.простор.план.

Ивана Милинковић, дипл.инж.арх.

Иван Нешић, спец.геод.инж.

Ана Стеванов, дипл.простор.план.

Милица Пантелић, дипл.простор.план.

ИЗВРШИЛАЦ
ЈП Урбанизам - Крагујевац

ВД директора

Наташа Ивановић, дипл.инж.арх.

Одговорни планери/урбанисти.

Мирјана Маринковић Габарић,

дипл.прост.план.

лиценца 100 0145 10

лиценца 201 0536 03

Милана Анђелковић, дипл.простор.план.

лиценца 100 0313 19

лиценца 201 1643 18

Мирјана Ћирић, дипл.инж.арх.

лиценца 100 0021 03

лиценца 200 0018 03

Весна Савић, дипл.инж.арх.

лиценца 100 0183 11

лиценца 200 0158 03

Наташа Ивановић, дипл.инж.арх.

лиценца 100 0181 11

лиценца 200 0143 03

Лазар Мандић, Ма.инж.арх.

лиценца 100 0288 16

лиценца 200 1521 15

Соња Јовановић, дипл.инж.арх.

лиценца 100 ПП00113 19

лиценца 200 0637 04

Наташа Матовић, дипл.инж.арх.

лиценца 200 1023 08

Мила Брајковић, Ма.инж.арх.

лиценца 100 0314 19

лиценца 200 1634 18

Весна Јовановић Милошевић, дипл.инж.арх.

лиценца 100 0155 10

лиценца 200 0896 06

Милун Милићевић, дипл.инж.саоб.

лиценца 100 0176 11

лиценца 202 0611 04



Milana Andjelovic

Mirjana Cirić

Vesna Janic

Natasha Ivanovic

Sonja Jovanovic

Natasha Matovic

Mila Brajkovic

Vesna Jovanovic Mилошевић

Milun Milićević

Владимир Раковић, дипл.инж.саоб.
лиценца 100 0220 13
лиценца 202 1383 13



Никола Тимотијевић, дипл.инж.ел.
лиценца 203 4452 14



мр Драган Јевтовић, дипл.инж.маш.
лиценца 203 1652 18

Марко Николић, дипл.инж.маш.



Владимир Заљевски, дипл.инж.маш.
лиценца 203 И00029 19

Александар Апостоловић, дипл.инж.грађ.
лиценца 203 1311 12



Ивана Гвозденовић, дипл.инж.грађ.



Иван Пудар, дипл.инж.грађ.

Тијана Марковић, Ма.инж.зашт.жив.сред.




Весна Јовановић, дипл.хемичар



Томислав Спасенић, дипл.простор.план.

Бојан Рајић, Ма инж.геод.



Ивица Јовановић, инж.геод.



Иван Станковић, дипл.инж.грађ.

Светлана Драгојловић, грађ.техн.



Ненад Аксентијевић, дипл.инфо.

1. Решење о упису у судски регистар

	 8000074439449	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне регистре
---	--	---	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 07165862

**СТАТУС**

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име Јавно предузеће Урбанизам-Крагујевац

Скраћено пословно име ЈП Урбанизам-Крагујевац

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина КРАГУЈЕВАЦ

Место КРАГУЈЕВАЦ

Улица Краља Петра I

Број и слово 23

Спрат, број стана и слово / /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта office@urbanizam.co.rs

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања 6. јун 1973

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 7111

Назив делатности

Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 101577522

Подаци од значаја за правни промет
Текући рачуни

165-0007010418199-74
200-3437380101988-46
165-0007010418571-25
165-0007010418528-57
165-0007010418474-25
840-0000000975743-68
200-3437380101005-85
205-0000000061692-88
165-0007010418652-73
165-0007010418617-81



Контакт подаци

Телефон 1

+381 (0)34 306603

Факс

+381 (0)34 335252

Интернет адреса

www.urbanizam.co.rs

Подаци о статусу / оснивачком акту

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

18. октобар 2016

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1.	Име	Наташа	Презиме	Ивановић
	ЈМБГ	2908962725030		
	Функција	в.д. директора		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

Име	Ненад	Презиме	Петковић
ЈМБГ	1602969720020		

Чланови надзорног одбора

1.	Име	Споменка	Презиме	Петровић
	ЈМБГ	0105966797637		
2.	Име	Весна	Презиме	Савић
	ЈМБГ	0604961725022		

Чланови / Сувласници**Подаци о члану**Пословно име Регистарски /
Матични број **Подаци о капиталу****Новчани**

износ

датум

износ

датум

Удео

износ(%)

Основни капитал друштва**Новчани**

износ

датум

износ

датум



Регистратор, Милана Маглов

2. Лиценце и изјава одговорног планера



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

Мирјана Б. Маринковић-Габарић

дипломирани просторни планер
ЈМБ 2406964725024

одговорни планер

Број лиценце

100 0145 10



У Београду,
29. априла 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

фаза: Нацрт планског документа после стручне контроле, а пре јавног увида

На основу члана 37 став 4 Закона о планирању и изградњи (Службени гласник Републике Србије, бр. 72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС РС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС РС, 50/13 - одлука УС РС, 98/13 - одлука УС РС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21), и члана 27 став 2, тачка 3) Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник Републике Србије, бр. 32/19), у својству одговорног планера, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Елаборат нацрта планског документа: **Измене и допуне Просторног плана подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена:**

- је припремљен у складу са Законом о планирању и изградњи (Службени гласник Републике Србије, бр. 72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС РС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС РС, 50/13 - одлука УС РС, 98/13 - одлука УС РС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21),
- је усклађен са Извештајем о стручној контроли;
- је усклађен са планским документима ширег подручја.

Одговорни урбаниста: Мирјана Маринковић-Габарић, дипл.простор.план.

Број лиценце: 100 0145 10

Лични печат:

Потпис:



Место и датум:

Крагујевац, августа 2022. год.



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

Милана М. Анђелковић

дипломирани просторни планер

ЛИБ 10584094043

одговорни планер

Број лиценце

100 0313 19



ПОТПРЕДСЕДНИК
УПРАВНОГ ОДБОРА
ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ

Латинка Обрадовић
Латинка Обрадовић
дипл. грађ. инж.

У Београду,
28. марта 2019. године



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

Мирјана С. Ђирић

инжењер архитектуре

ЈМБ 2210961725056

одговорни планер

Број лиценце

100 0021 03



У Београду,
28 августа 2003 године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.



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

Весна Р. Савић

дипломирани инжењер архитектуре

JMB 0604961725022

одговорни планер

Број лиценце
100 0183 11



У Београду,
28. јула 2011. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Д. Шумарац
Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.



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

Наташа Б. Ивановић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2908962725030

одговорни планер

Број лиценце
100 0181 11



У Београду,
28. јула 2011. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.



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

Лазар Д. Мандић

дипломирани инжењер архитектуре

ЛИБ 05085070041

одговорни планер

Број лиценце
100 0288 16



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Милосав Дамњановић
дипл. инж. арх.

У Београду,
4. августа 2016. године



**Република Србија
ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ
МИНИСТАРКА ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Број: 154-01-00113/2018-07

Датум: 26.3.2019. године

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву који је поднела Соња В. Јовановић, из Крагујевца, ул. Бресничка 52, за издавање лиценце за Одговорног планера, на основу члана 162. ст. 1, 2. и 12. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14 и 83/18), и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18-Аутентично тумачење), а по предлогу Комисије за утврђивање испуњености услова за издавање личних лиценци, доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ захтев који је поднела Соња В. Јовановић, ЈМБГ 1506961725016, дипломирани инжењер архитектуре, из Крагујевца, ул. Бресничка 52, за издавање лиценце за Одговорног планера.

Именованој се издаје лиценца за Одговорног планера бр: 100 ПП00113 19.

Образложење

Чланом 162. став 1. и 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14 и 83/18), прописано је да лиценцу за одговорног планера, одговорног урбанисту, одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, решењем издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма у складу са законом, као и да, лиценца из претходног става може бити издата лицу које је стекло одговарајуће образовање и искуство за обављање стручних послова, које је положило стручни испит и испунило и друге услове у складу са тим законом и прописима донетим на основу тог закона.

Такође, ставом 12. истог члана прописано је, између осталог, да министар надлежан за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма, решењем образује комисију за утврђивање испуњености услова за издавање и одузимање лиценце, која утврђује испуњеност услова за издавање лиценце и предлаже доношење решења о издавању тих лиценци.

Решењем потпредседнице Владе и министарке грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 119-01-00845/2018-02 од 19. 11. 2018. године образована је

Комисија за утврђивање испуњености услова за издавање личних лиценци (у даљем тексту: Комисија), а у складу са чланом 162. став 12. Закона о планирању и изградњи.

Соња В. Јовановић, из Крагујевца, ул. Бресничка 52, поднела је дана 25.12.2018. године, захтев за издавање лиценце за Одговорног планера.

На седници одржаној дана 25.2.2019. године, стручна Комисија је увидом у захтев и све прилоге утврдила да је подносилац захтева за добијање лиценце за Одговорног планера (шифра лиценце: 100) приложила следеће: копију личне карте; копију дипломе о високој школској спреми на Архитектонском факултету Универзитета у Београду бр. 3888 од 5.11.1986. године; копију Уверења о положеном стручном испиту прописаном за област просторног планирања бр. 180-2.2/18829 од 12.6.2018. године; доказ о радном искуству – копију радне књижице рег. бр. 2228; доказ о стручним резултатима - на прописаном обрасцу личну референц листу, чиме је Комисија констатовала да су испуњени услови у складу са законом и предложила доношење решења.

Чланом 37. став 1. Закона о планирању и изградњи, прописано је да одговорни планер може бити лице са стеченим високим образовањем на нивоу еквивалентном академским студијама односно струковним студијама обима од најмање 300 ЕСПБ, најмање пет година одговарајућег стручног искуства на изради докумената просторног планирања, одговарајућом лиценцом у складу са тим законом и које је уписано у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера.

Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности и о издавању и одузимању лиценце за одговорног урбанисту, пројектанта, извођача радова и одговорног планера („Службени гласник РС”, бр. 27/15 и 92/15), одредбама чл. 23.-25. прописана је садржина захтева за издавање лиценци, као и документација која се уз захтев прилаже, а одредбама чл. 26. и 27. Правилника утврђени су услови који морају бити кумулативно испуњени ради издавања лиценци.

Одлучујући по предметном захтеву, а на основу утврђеног чињеничног стања и предлога Комисије, утврђено је да су се испунили сви услови прописани законом, те је на основу свега наведеног, а сходно члану 136. Закона о општем управном поступку одлучено као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења може се изјавити жалба Влади у року од 5 (пет) дана од дана његовог уручења.

ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ

И МИНИСТАРКА



Проф. др Зорана З. Михајловић



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

Мила В. Брајковић

мастер инжењер архитектуре
ЛИВ 05588082270

одговорни планер

Број лиценце

100 0314 19



ПОТПРЕДСЕДНИК
УПРАВНОГ ОДБОРА
ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ

М. Обрадовић

Латинка Обрадовић
дипл. грађ. инж.

У Београду,
28. марта 2019. године



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

Весна М. Јовановић Милошевић

дипломирани инжењер архитектуре

JMB 2809969725011

одговорни планер

Број лиценце
100 0155 10



У Београду,
21. октобра 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Д. Шумарац
Проф. др Драгослав Шумарац
инж. грађ. инж.



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

Милун М. Милићевић

дипломирани инжењер саобраћаја
ЈМБ 0102965720011

одговорни планер

Број лиценце
100 0176 11



У Београду,
14. априла 2011. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Dr. Dragoslav Stamenović

Проф. др Драгослав Станковић
дипл. грађ. инж.



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

Владимир М. Раковић

дипломирани инжењер саобраћаја

ЛИБ 03081068100

одговорни планер

Број лиценце

100 0220 13



У Београду,
1. августа 2013. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ


Милован Главоњић
дипл. инж. ел.

САДРЖАЈ:

1. Решење о упису у судски регистар	4
2. Лиценце и изјава одговорног планера	8
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	27
1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	27
1.1. ОПШТИ ДЕО	27
1.2. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	29
1.3. ПРОСТОРНИ ОБУХВАТ, ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ДОНОШЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	29
1.3.1. Просторни обухват	29
1.3.2. Правни и плански основ за израду Просторног плана	31
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	31
3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗИ И ОЦЕНА СТАЊА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА.....	33
3.1. СТАЊЕ РАЗВОЈА РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ	33
3.1.1. Ресурси угља и других минералних сировина у Колубарском басену.....	33
3.1.2. Развој рударства	41
3.1.3. Развој енергетике	42
3.1.4. Енергетска ефикасност и обновљиви извори	42
3.2. ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА.....	43
3.2.1. Привредни развој – индустрија, МСП и услуге.....	43
3.2.2. Пољопривреда и рурални развој.....	43
3.2.3. Шумарство, ловство и рибарство	44
3.2.4. Туризам, спорт и рекреација	44
3.3. КОРИШЋЕЊЕ ВОДНИХ РЕСУРСА И ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	44
3.3.1. Водни ресурси.....	44
3.3.2. Снабдевања водом насеља.....	44
3.3.3. Снабдевање водом индустрије	44
3.3.4. Стање квалитета вода.....	44
3.3.5. Канализација и санитација насеља.....	44
3.3.6. Уређење водотока	44
3.4. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ	44
3.4.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура.....	44
3.4.2. Енергетска инфраструктура	47
3.4.3. Телекомуникације и поштански саобраћај	48
3.4.4. Комунална инфраструктура	48
3.5. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА, ЈАВНЕ СЛУЖБЕ, ПРЕСЕЉЕЊЕ	48
3.5.1. Становништво	48
3.5.2. Мрежа насеља	48
3.5.3. Социјални развој и јавне службе	48
3.5.4. Пресељење становништва и измештање инфраструктурних и других објеката	48
3.6. ЗАШТИТА ПРОСТОРА	49
3.6.1. Животна средина.....	49
3.6.2. Рекултивација и ревитализација простора	53

3.6.3. Заштита природе	53
3.6.4. Културно наслеђе	53
3.6.5. Елементарне и друге непогоде	53
3.7. ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА И ИЗГРАЂЕНОСТ ПРОСТОРА	53
3.7.1. Намена са билансом површина	53
3.7.2. Заузетост простора изнад лигнитског лежишта	53
4. ОГРАНИЧЕЊА И ПОТЕНЦИЈАЛИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА, SWOT АНАЛИЗА	54
4.1. ОГРАНИЧЕЊА И ПОТЕНЦИЈАЛИ РАЗВОЈА ПО ОБЛАСТИМА	54
4.1.1. Рударство и енергетика	54
4.1.2. Привредни развој	54
4.1.3. Инфраструктурни системи	54
4.1.4. Становништво, мрежа насеља, јавне службе, пресељење	54
4.1.5. Заштита простора	55
4.2. SWOT АНАЛИЗА	55
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	55
1. ПОЛАЗИШТА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	55
1.1. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	56
1.2. ПОЛАЗИШТА ЗА РЕШАВАЊЕ РАЗВОЈНИХ И ПРОСТОРНИХ КОНФЛИКАТА	56
2. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	56
3. ЦИЉЕВИ РАЗВОЈА ПО ОБЛАСТИМА	56
3.1. РУДАРСТВО И ЕНЕРГЕТИКА	56
3.1.1. Рударско-енергетски систем	56
3.1.2. Енергетска ефикасност и обновљиви извори	56
3.2. ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ	56
3.2.1. Индустрија, МСП, услуге	56
3.2.2. Пољопривреда и рурални развој	56
3.2.3. Шумарство, ловство и рибарство	56
3.2.4. Туризам, спорт и рекреација	56
3.3. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ	56
3.3.1. Саобраћајна инфраструктура	56
3.3.2. Водопривредна инфраструктура	56
3.3.3. Енергетска инфраструктура	56
3.3.4. Телекомуникације и поштански саобраћај	57
3.3.5. Комунална инфраструктура	57
3.4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА, ЈАВНЕ СЛУЖБЕ, ПРЕСЕЉЕЊЕ	57
3.4.1. Становништво	57
3.4.2. Развој мреже насеља	57
3.4.3. Социјални развој и јавне службе	57
3.4.4. Пресељење становништва	57
3.5. ЗАШТИТА ПРОСТОРА	57
3.5.1. Животна средина	57
3.5.2. Рекултивација и ревитализација простора	57
3.5.3. Заштита природе и предела	57
3.5.4. Заштита културног наслеђа	57
3.5.5. Елементарне и друге непогоде	57
4. СТРАТЕШКИ ОКВИР, ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА И РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	57
4.1. СТРАТЕШКИ ОКВИРИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА	57

4.2. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА	58
4.3. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА	58

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА	58
1. РАЗВОЈ РУДАРСКО-ЕНЕРГЕТСКОГ КОМПЛЕКСА.....	58
1.1. ЕКСПЛОАТАЦИЈА ЛИГНИТСКОГ ЛЕЖИШТА И РАЗВОЈ РУДАРСТВА.....	58
1.1.1. Развој рударства у планском периоду	58
1.1.2. Развој рударства у постпланском периоду.....	58
1.1.3. Истраживање нафте и природног гаса	58
1.2. РАЗВОЈ ЕНЕРГЕТИКЕ У КОЛУБАРСКОМ БАСЕНУ	58
1.2.1. Производња електричне енергије у планском периоду.....	58
1.2.2. Производња електричне енергије у постпланском периоду	58
1.2.3. Производња топлотне енергије.....	58
1.2.4. Прерада лигнита	59
1.3. ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ (ОИЕ)	59
1.3.1. Енергетска ефикасност – рационално коришћење енергије	59
1.3.2. Обновљиви извори енергије (ОИЕ)	59
2. ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ.....	61
2.1. ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ И ПРОСТОРНИ РАЗМЕШТАЈ ИНДУСТРИЈЕ, МСП И УСЛУГА.....	61
2.1.1. Концепција привредног развоја Планског подручја	62
2.1.2. Просторни размештај привредних садржаја – индустрије, МСП и услуга.....	62
2.2. ПОЉОПРИВРЕДА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ	62
2.3. ШУМАРСТВО, ЛОВСТВО И РИБАРСТВО	62
2.4. РАЗВОЈ ТУРИЗМА, СПОРТА И РЕКРЕАЦИЈЕ	62
3. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ	62
3.1. САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	62
3.1.1. Развој моторизације	62
3.1.2. Саобраћајно оптерећење на мрежи државних путева И реда.....	62
3.1.3. Процена обима превоза у јавном саобраћају	62
3.1.4. План саобраћајне инфраструктуре.....	62
3.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	62
3.2.1. Општа концепција хидротехничких решења	63
3.2.2. Решења водопривредних грана	63
3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....	63
3.3.1. Електроенергетска мрежа	63
3.3.2. Гасоводна мрежа.....	64
3.3.3. Топловодна инфраструктура	64
3.4. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ	64
3.4.1. Развој телекомуникација на Планском подручју	64
3.4.2. Систем веза и телекомуникација РЕИС-а.....	65
3.4.3. Поштански саобраћај.....	65
3.5. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	65
4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА, СОЦИЈАЛНИ РАЗВОЈ И ПРЕСЕЉЕЊЕ СТАНОВНИШТВА.....	65
4.1. СТАНОВНИШТВО	65
4.2. МРЕЖА НАСЕЉА И ФУНКЦИЈЕ ЦЕНТАРА	65
4.3. СОЦИЈАЛНИ РАЗВОЈ И ЈАВНЕ СЛУЖБЕ	66
4.4. ПРЕСЕЉЕЊЕ СТАНОВНИШТВА, ЗАУЗИМАЊЕ ЗЕМЉИШТА И ИЗМЕШТАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА	66
4.4.1. Приступ у дефинисању политике и модалитета пресељења становништва и измештања насеља.....	66

4.4.2. Концепција пресељења становништва.....	67
4.4.3. Модалитети пресељења становништва	67
4.4.4. Измештање инфраструктурних система	68
4.4.5. Заузимање земљишта за потребе рударских радова.....	68
5. ЗАШТИТА ПРОСТОРА	68
5.1. ЖИВОТНА СРЕДИНА.....	69
5.2. РЕКУЛТИВАЦИЈА И РЕВИТАЛИЗАЦИЈА ПРОСТОРА	69
5.3. ЗАШТИТА ПРИРОДЕ И ПРЕДЕЛА	69
5.4. КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ	69
5.5. ЕЛЕМЕНТАРНЕ И ДРУГЕ НЕПОГОДЕ	69
5.5.1. Институционални и стратешки оквир	69
5.5.2. Плански оквир	69
5.5.3. Мере заштите	69
6. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ.....	69
7. ВИЗИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА У ПОСТПЛАНСКОМ ПЕРИОДУ	70

IV ПРИМЕНА И ОСТВАРИВАЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА..... 70

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ.....	70
2. ДИРЕКТНА И ИНДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	71
2.1. ДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	71
2.2. ИНДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПУТЕМ ИЗРАДЕ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА, РАЗВОЈНЕ, СТУДИЈСКЕ И ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	71
2.2.1. Приоритети у изради планске документације.....	72
2.2.2. Приоритети у изради развојних стратегија и програма, студијске и техничке документације	72
3. ПРИОРИТЕТИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА	73
3.1. ОПШТИ ПРИОРИТЕТИ РАЗВОЈА	73
3.2. ПРИОРИТЕТИ РАЗВОЈА ПО ОБЛАСТИМА	73
3.2.1. Рударство и енергетика	73
3.2.2. Привредни развој.....	73
3.2.3. Инфраструктурни системи.....	73
3.2.4. Становништво, социјални развој и мрежа насеља	73
3.2.5. Заштита простора.....	74
4. ИНФОРМАТИЧКА И ИСТРАЖИВАЧКА ПОДРШКА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	74
4.1. ПРОГРАМ ДАЉИХ ИСТРАЖИВАЊА.....	75
4.1.1. Развој рударско-енергетско-индустријског система.....	75
4.1.2. Регионални аспекти развоја	75
4.1.3. Социо-економске трансформације.....	75
4.1.4. Деградација и заштита средине	75
4.1.5. Трансформациони процеси у простору и организација и уређење простора	75
5. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	75
5.1. НАЦИОНАЛНИ АСПЕКТИ	75
5.2. РЕГИОНАЛНИ И ЛОКАЛНИ АСПЕКТИ.....	76
6. НОСИОЦИ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	76
7. МОГУЋИ РИЗИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	76
7.1. ОСНОВНИ РИЗИЦИ У СЕКТОРУ РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ	76
7.2. РИЗИЦИ И ОПАСНОСТИ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА.....	76

СПИСАК ТАБЕЛАРНИХ И ГРАФИЧКИХ ПРИЛОГА.....	78
Табеле	78
Графикони	78
Скице	78
Слике	78
Табеле	78
Графикони	78
Скице	78

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Иза поднаслова додају се ставови 1 – 5 и гласе:

Изменама и допунама Просторног плана подручја експлоатације колубарског лигнитског басена (У ДАЉЕМ ТЕКСТУ: Измене и допуне Просторног плана)), приступило се на основу Одлуке о Измени и допуни Просторног плана подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена („Службени гласник РС“, бр. 64/19) и Одлуке о приступању изради Стратешке процене утицаја Измена и допуна Просторног плана подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена на животну средину (Службени гласник РС, бр. 48/19).

Носилац израде Измене и допуне Просторног плана је министарство надлежно за послове просторног планирања, у складу са чланом 46 Закона о планирању и изградњи.

Обрађивач израде Измене и допуне Просторног плана је ЈП „Урбанизам – Крагујевац“, Крагујевац.

Средства за израду Измене и допуне Просторног плана обезбеђује ЈП „Електропривреда Србије“.

Измене обухватају детаљне разраде које пружају основ за даљи развој и одрживо коришћење и експлоатацију лигнита у оквиру Рударског басена Колубара, примену обновљивих извора енергије у производњу електричне енергије, развој других намена у оквиру непосредних рударских активности и непосредну заштиту културних добара.

1.1. ОПШТИ ДЕО

Ставови 5 и 6 се бришу и мењају; 7, 8 се не мењају већ постају ставови 5 и 7 а став 6 се додаје; 13 и 14 се не мењају; а ставови 1 - 4, 9 (тачке 1), 3), 5) и 7) – алинеја 3, 8, 9, 10, 15), 10, 11 и 12 се мењају; у ставу 9 додају се алинеје 20, 21 и 22; ставови 7 – 14 постају ставови 8 - 15 и гласе:

Просторни план подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена (у даљем тексту: Просторни план 2017) усвојен је на седници Владе Републике Србије од 12.10.2017. године и објављен у Службеном гласнику Републике Србије бр. 107 од 27.11.2017. године и ступио на снагу 05.12.2017. године.

Након доношења Просторног плана усвојено је неколико нових закона и подзаконских аката као и стратешких развојних докумената који имају значајан утицај на просторни развој Планског подручја¹.

¹ 1) Закон о планирању и изградњи (Службени гласник РС, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник РС, бр. 32/19); 2) Закон о Просторном плану Републике Србије (Службени гласник РС, бр. 88/10); 3) Закон о енергетици (Службени гласник РС, бр. 145/14 и 95/1/8 – др. закон); 4) Закон о рударству и геолошким истраживањима (Службени гласник РС, бр. 101/15, 95/18 – др. закон и 40/21); 5) Закон о коришћењу обновљивих извора енергије (Службени гласник РС, бр. 40/21); 6) Закон о климатским променама (Службени гласник РС, бр. 26/21) 7) Закон о јавној својини (Службени гласник РС, бр. 72/11, 83/13, и 105/14, 104/16 – др. закон, 108/16, 113/17, 95/18, 153/20); 8) Закон о водама (Службени гласник РС, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон); 9) Закон о путевима (Службени гласник РС, бр. 41/18 и 95/19 – др. закон); 10) Уредба о утврђивању Програма 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); 11) Уредба о категоризацији државних путева (Службени гласник РС, бр. 105/13, 119/13 и 93/15); 12) Одлука о утврђивању Националног програма заштите животне средине (Службени гласник РС, 12/10); и 13) други законски и подзаконски акти (у области заштите животне средине, пољопривреде, шумарства, заштите културних и природних добара и др.)

На основу покренуте иницијативе од стране ЈП „Електропривреда Србије“ и предлога Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Влада Републике Србије донела је Одлуку о изради Измена и допуна Просторног плана подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена (Службени гласник РС, бр. 64/19).

У складу са Одлуком о приступању изради Стратешке процене утицаја Измена и допуна Просторног плана подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена на животну средину (Службени гласник РС, бр. 48/19), Извештаја Стратешке процене утицаја је, у складу са чланом 22 став 2 Закона о планирању и изградњи, саставни део Документационе основе Просторног плана.

У складу са горе наведеним Одлукама о изради Измене и допуне Просторног плана, не спроводи се процедура раног јавног увида, већ се одмах приступа изради нацрта Просторног плана с обзиром да су измене у оквиру Планског подручја мање од 50% укупне површине обухвата истог.

Просторни план је урађен у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, и 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник РС, бр. 32/19); као и одредбама закона и подзаконских аката у области локалне самоуправе, рударства, животне средине, енергетике, водопривреде, пољопривреде, саобраћаја, заштите природних добара и културног наслеђа и других.

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину (у даљем тексту: Стратешка процена), као саставни део Документационе основе Просторног плана, урађена је у складу са Одлуком о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана.

Основни циљ израде Просторног плана је обезбеђење просторних услова за одрживи просторни развој Планског подручја, рационалну експлоатацију лежишта лигнита и других ресурса у Колубарском басену, неутралисање или ублажавање негативних развојних, еколошких и социоекономских последица експлоатације и прераде енергетских и других ресурса, као и усклађивање планских решења са законом и новим стратешким документима. Један од општих циљева израде измена и допуна Просторног плана је допринос повећању коришћења обновљивих извора енергије са посебним акцентом на коришћење сунчеве енергије, уз смањење негативних утицаја на животну средину и у вези с тим заштита, контролисано и одрживо коришћење природних ресурса као обновљивих извора енергије.

Концепција планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја утврђује се на начин који истовремено обезбеђује услове за реализацију пројеката у области енергетике и рударства, промоцију и остварење јавног интереса коришћењем необновљивих и обновљивих извора енергије и увођењем чистијих технолошких решења (посебно енергетских и саобраћајних), енергетску стабилност, одрживи привредни и демографски развој, као и перманентну рекултивацију деградираног земљишта уз развој зелених површина, пошумљавање и уређење предела, и спровођење заштите животне средине.

Израда Измене и допуне Просторног плана обухвата:

- 1) усклађивање Просторног плана са одредбама Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС, бр. 72/09, 81/09- исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник РС, бр. 32/19); као и одредбама закона и подзаконских аката у области рударства, животне средине, енергетике, водопривреде и др.;
- 2) не мења се;
- 3) усклађивање Просторног плана са Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период од 2017. до 2023. године (Службени гласник РС, бр. 101/15 104/17);
- 4) проширење Планског подручја на две катастарске општине у ГО Лазаревац (КО Крушевица и КО Трбушница) у циљу формирањаводних ретензија на реци Пештан за одбрану површинских копова

од великих вода;

- 5) промену просторног обухвата и динамике развоја површинског копова „Радљево“, „Јужно поље“, Поља „Е“ и „Г“;
- 6) не мења се;
- 7) измену и допуну правила уређења и правила грађења, односно, регулационих решења за просторне целине:
 - спољашње одлагалиште у ПК „Тамнава-источно поље” - измена и допуна;
 - водоизвориште „Сува сепарација“;
 - површински коп Поља „Е“
 - регионална санитарна депонија „Каленић“
 - локација комплекса Стрелиште „Тамнава“
 - израда правила уређења и грађења за изградњу соларних електрана у оквиру Планског подручја;
 - уређење простора Цркве брвнаре Светих апостола Павла и Петра у Даросави уз ретензију „Крушевица“; и
- 8) не мења се.

Просторни план је усклађен са Законом о планирању и изградњи, Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања, Просторним планом Републике Србије, Законом рударству и геолошким истраживањима и Законом о коришћењу обновљивих извора енергије, Законом о климатским променама, Законом о заштити животне средине, Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину, другим законима и подзаконским актима, актуелним одлукама и стратегијама Владе Републике Србије, нормативним актима и документима.

1.2. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Не мења се.

1.3. ПРОСТОРНИ ОБУХВАТ, ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ДОНОШЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1.3.1. Просторни обухват

Ставови 1, 3 тачке 2-5; 4 под А тачке 1)-6); Б тачке 7), 8), 10)-12); се не мењају иза слике 1 додаје се слика 1а, а у осталом делу се мења се и гласи:

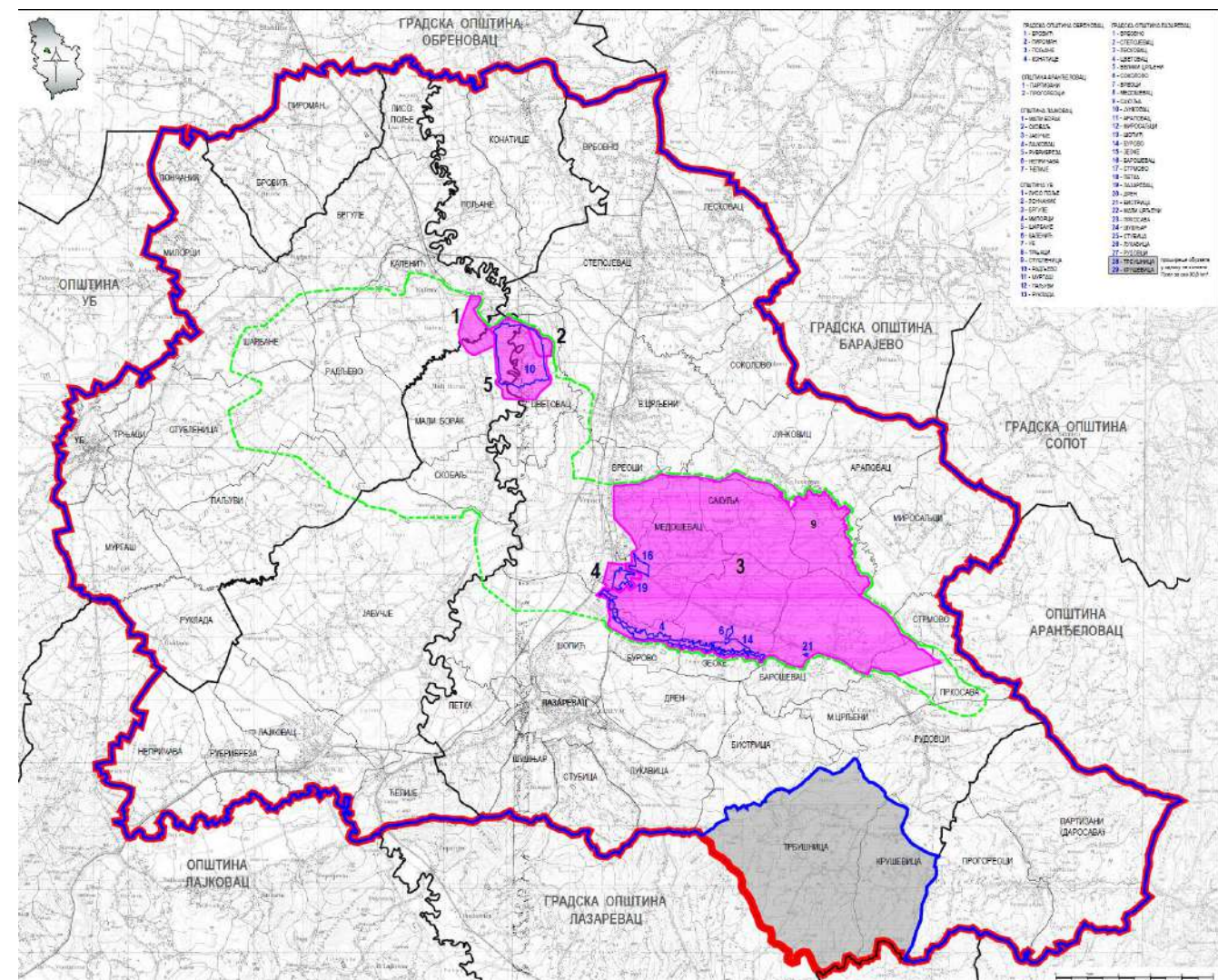
Укупна површина Планског подручја која се мења износи око 617 км²; површина која се мења унутар Планског подручја износи око 55 км² у оквиру детаљаних разрада.

Границом Просторног плана обухваћени су делови територије следећих јединица локалне самоуправе, и то:

- 1) Града Београда, подручје Градске општине Лазаревац:
целе катастарске општине Врбовно, Лесковац, Степојевац, Цветовац, Соколовац, Велики Црљени, Јунковац, Араловац, Миросаљци, Сакуља, Вреоци, Шопић, Медошевац, Зеоке, Барошевац, Стрмово, Пркосава, Рудовци, Мали Црљени, Бистрица, Лукавица, Лазаревац, Петка, Стубица, Шушњар, Дрен, Бурово, Крушевица, Трбушница;

Просторне целине и коридори посебне намене за које су у Просторном плану утврђена правила уређења и правила грађења, односно, регулациона решења су²:

² Границе планског обухвата за просторне целине и коридоре посебне намене дате су у Књизи II: Правила уређења и правила грађења.



ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ЗА КОЈЕ СЕ (према Одлуци о изради измена и допуна Просторног плана подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена, "Службени гласник РС" бр. 64/2019) ПРЕДВИЂА ИЗМЕНА И ДОПУНА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА, ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА И РЕГУЛАЦИОНИХ РЕШЕЊА УТВРЂЕНИХ ОСНОВНИМ ПЛАНОМ, ОДНОСНО ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА УТВРЂЕНИХ ПОСТОЈЕЋИМ ПЛАНОВИМА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ, КАО И ИЗРАДА ПРАВИЛА КОЈА ЋЕ ОБЕЗБЕДИТИ ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ НОВИХ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА:

ЛЕГЕНДА:

- ОКВИРНА ГРАНИЦА ИЗМЕНА И ДОПУНА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КОЛУБАРСКОГ ЛИГНИТСКОГ БАСЕНА
- ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ КОЛУБАРСКОГ ЛИГНИТСКОГ БАСЕНА ("Службени гласник РС", бр. 107/2017) - основни план
- ГРАНИЦА ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ
- ГРАНИЦА КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ
- ПОВРШИНЕ ЗАУЗЕТЕ РУДАРСТВОМ - ОРИЕНТАЦИОНА ЗАВРШНА КОНТУРА КОПА
- ПРОШИРЕЊЕ ОБУХВАТА У ОДНОСУ НА ОСНОВНИ ПЛАН

- 1 ОРИЕНТАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ РЕГИОНАЛНЕ САНИТАРНЕ ДЕПОНИЈЕ "КАЛЕНИТ"
 - 2 ОРИЕНТАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ ПРОШИРЕЊА КОМПЛЕКСА СТРЕЛИШТА "ТАМНАВА"
 - 3 ОРИЕНТАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ ПРЕНАМЕНЕ ПАРЦЕЛА У ОКВИРУ ИСТОЧНОГ ДЕЛА КОЛУБАРСКОГ ЛИГНИТСКОГ БАСЕНА (ПОВРШИНСКИ КОП "ПОЉЕ Е")
 - 4 ОРИЕНТАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ ПРОШИРЕЊА ВОДОИЗВОРИШТА "СУВА СЕПАРАЦИЈА" - ВРЕОЦИ
 - 5 ОРИЕНТАЦИОНО ПОДРУЧЈЕ СПОЉАШЊЕГ ОДЛАГАЛИШТА ПОВРШИНСКОГ КОПА "РАДЉЕВО"
- ПОДРУЧЈА ДИРЕКТНЕ ПРИМЕНЕ ОСНОВНОГ ПЛАНА НА ОСНОВУ УТВРЂЕНИХ ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
- 4 ПОДРУЧЈЕ КОРИДОРА ДАЛЕКОВОДА 2 x 35 kV "РУДНИК IIIA и IIIB" ДО ТЦ "БАРОШЕВАЦ"
 - 6 УРЕЂЕЊЕ ДЕЛА КОРИДОРА ДРЖАВНОГ ПУТА ДП IIБ-363 (Р-201) ВРЕОЦИ - КРУШЕВИЦА
 - 10 ОДЛАГАЛИШТЕ ЈАЛОВИНЕ У ПК "ТАМНАВА - ИСТОЧНО ПОЉЕ"
 - 14 ЗОНА УТИЦАЈА ПК ПОЉА "Е" У ДЕЛУ НАСЕЉА ЗЕОКЕ
 - 16 ЗОНА УТИЦАЈА ПК ПОЉА "Д" У ДЕЛУ НАСЕЉА МЕДОШЕВАЦ
 - 19 ВОДОИЗВОРИШТЕ "СУВА СЕПАРАЦИЈА"
 - 21 ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У БАРОШЕВЦУ

Скица 1а. Просторни обухват Просторног плана – Планско подручје са обухватима измена и допуна

Б. УРЕЂЕЊЕ ЗОНА РУДАРСКИХ АКТИВНОСТИ

8) Одлагалиште јаловине „Турија“

8а) Проширење у оквиру источног дела Колубарског лигнитског басена – површински коп Поље „Е“ - око 4595 ха (поља „Ц“ и „Д“ и зона утицаја у делу насеља Медошевац у оквиру поља „Е“;

9) Одлагалиште јаловине у ПК „Тамнава-источно поље“ спољашње одлагалиште Радљево – око 463 ха (само одлагалиште са ободним појасом око 342 ха: КО Мали Борак 135 ха у општини Лајковац, КО Степојевац 1 ха и КО Цветовац 207 ха, обе у ГО Лазаревац);

Г. КОМУНАЛНИ И СПОРТСКО-РЕКРЕАТИВНИ ОБЈЕКТИ У НАСЕЉИМА НА КОНТАКТУ СА РУДАРСКИМ АКТИВНОСТИМА

17) Водоизвориште „Сува сепарација“ – око 120 ха (КО Вреоци и КО Медошевац у ГО Лазаревац);

22) Комплекс „Стрелиште Тамнава“ - око 10,0 ха (КО Цветовац у ГО Лазаревац).;

23) Регионална санитарна депонија „Каленић“ - око 83,0 ха (КО Мали Борак и КО Каленић у општини Уб).

Д. РЕАЛИЗАЦИЈА ЕЛЕКТРАНА КОРИШЋЕЊЕМ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ

24) Изградња соларних електрана (СЕ) на Планском подручју

Ђ. УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ЗАШТИЋЕНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

25) Уређење простора Цркве брвнаре Светих апостола Павла и Петра у Даросави уз ретензију „Крушевица“ – око 1,15 ха

1.3.2. Правни и плански основ за израду Просторног плана

Став 1 се мења и гласи, у осталом делу се не мења

Правни основ за израду Просторног плана садржан је у одредбама:

- 1) Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21) којим је прописано да се просторни план подручја посебне намене доноси за подручје које због својих карактеристика има посебну намену, која захтева посебан режим организације, уређења, коришћења и заштите простора („подручје са могућношћу експлоатације минералних сировина);
- 2) члана 3 Закона о Просторном плану Републике Србије којим је прописано да се Просторни план Републике Србије спроводи просторним плановима подручја посебне намене;
- 3) чланова 12 - 20 Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник РС, бр. 32/19) којима је прописана садржина просторног плана подручја посебне намене; и
- 4) Одлуке о изради Измена и допуна Просторног плана подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена (Службени гласник РС, бр. 64/19).

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

Ставови 1-4, 6, став 7 алинеја 1-5, 7, 9, 11, 12, 14-20 се не мењају, у осталом делу се мења – став 5 се допуњује некадашњи став 9 (сада 10) не мењају се алинеје 1-5, 8, 10, 12, 13, 15-21, иза става 6 додаје се став 7 а ставови 7 и 8 постају ставови 8 и 9, досадашњи став 9 постаје став 10, алинеје 6, 7, 9, 11 и 14 се мењају, и гласе:

Нова „Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године усвојена је у децембру 2015. године“ (Службени гласник РС, бр. 104/17) (у даљем тексту Стратегија

развоја енергетике), и заснива се на следећим стратешким циљевима:

- обезбеђење сигурног снабдевања електричном енергијом домаћег тржишта;
- развој тржишта електричне енергије на националном и регионалном нивоу;
- повећање преносних капацитета/коридора преко Републике Србије који имају регионални и паневропски значај;
- смањење губитака у дистрибутивним мрежама;
- стварање могућности за нето извоз електричне енергије.
- смањење увоза електричне енергије;
- смањење неефикасности постојећих производних капацитета;
- смањење доминантног учешћа угља у производњи електричне енергије; и др.

Уредбом о утврђивању Програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период од 2017. до 2023. године („Службени гласник РС”, број 104/17):

- као потенцијални пројекат изградње производних капацитета у електроенергетском сектору је и пројекат ТЕ Колубара Б процењене снаге 750 MW са процењеном годишњом, производњом од 5100 GWh;
- пројекти заштите животне средине у области производње електричне енергије из електрана ЕПС, обухвата 13 потпројеката чија је намена смањење емисије отровних гасова SO₂ и NO_x и њихово свођење у дозвољене границе и решавање проблема отпепељивања, складиштења отпада и пречишћавања отпадних вода на локацијама појединих производних капацитета у ЕПС. Поред чињенице да обезбеђује транзицију ка одрживој енергетици, пројекат доприноси обезбеђењу сигурности снабдевања електричном енергијом (јер омогућава задржавање постојећих капацитета у погону) и развоју тржишта енергије (јер омогућује пласман енергије из ЕПС електрана на регионално тржиште, при чему су обезбеђени неопходни услови у погледу заштите животне средине);
- укупне експлоатабилне резерве у колубарском угљеном басену на крају 2015. године износе 2.105.224.800 t угља, док су укупне ванбилансне резерве 2.645.574.081 t угља;
- отварање заменских капацитета за постојеће површинске копове који престају са радом и отварање копова који ће бити намењени за нове термоенергетске капацитете. У оквиру колубарског басена разматрано је повећање капацитета Поља Ц у функцији отварања Поља Е, отварање Поља Е као заменског капацитета површинском копу Поље Ц и Поље Д, отварање површинског копа Поље Г као заменског капацитета површинском копу Велики Црљени, као и отварање копа Радљево у функцији уједначавање квалитета угља и у каснијој фази као заменски капацитет површинског копа Тамнава западно поље. У случају да постоји потреба за новим капацитетима на површинском копу Радљево се може повећати капацитет за потребе евентуално нове термоелектране;
- увођење система за управљање квалитетом угља ће се обавити на две локације у оквиру Колубарског лигнитског басена и сходно томе дефинисана су два потпројекта:
 1. увођење система за управљање квалитета угља у западном делу колубарског басена (површински копови Тамнава западно поље и Поље Г, а касније и Радљево);
 2. увођење система за управљање квалитета угља у источном делу колубарског басена (најпре Поље Ц и Д, а касније и Поље Е).
- у погледу *заштите од буке* испуњени су сви услови у складу са: стандардом „Акустика – опис мерење и оцењивање буке у животној средини” – део 1 „Основне величине и поступци оцењивања” стандард SRPS ISO 1996-1 и део 2 „Одређивање нивоа буке у животној средини” стандард SRPS ISO 1996-2, а који су идентични стандарду ISO 1996-1 и ISO 1996-2 2007, „Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора

буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини” („Службени гласник РС”, број 75/10), захтевима Акционог плана заштите животне средине (ESAP из Пројекта унапређења стања животне средине у ПД РБ „Колубара”) и Политиком заштите животне средине и социјалне политике EBRD из 2008. године

- у погледу *заштите од утицаја суспендованих честица* испуњени су услови у складу са граничним, толератним вредностима и граници толеранције према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 75/10 и 63/13) и захтевима Акционог плана заштите животне средине (ESAP из Пројекта унапређења стања животне средине у ПД РБ „Колубара”) и Политике заштите животне средине и социјалне политике EBRD из 2008. године. Ова директива је у свему усаглашена са нормама датим у Директиви Европске заједнице 2008/50/EC (Directive 2008/50/EC on ambient air quality and cleaner air for Europe, Official Journal of the European Union L 152/3111.6.2008);
- за све површинске копове урађени су *пројекти рекултивације деградираних површина*, а иста ће отпочети када се за то створе услови на унутрашњим одлагалиштима. (Напомена: Сагласно Закону о рударству и геолошким истраживањима саставни део Главног рударског пројекта и Допунског рударског пројекта су технички пројекти рекултивације који се реализују када се за то створе услови на самом копу.);
- на свим површинским коповима врши се мониторинг квалитета површинских вода која се у процесу одводњавања испуштају у најближе реципијенте. Поред тога врши се и контрола квалитета подземних вода у бунарима.

Друга студијска, планска, развојна и друга документација од значаја за израду Просторног плана је:

- Уредба о утврђивању Програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијом за период од 2017 до 2023. године (Службени гласник РС, бр. 104/17)
- Национална стратегија одрживог развоја Републике Србије до 2030. године (Службени гласник Републике Србије, бр. 47/19);
- Стратегија управљања водама на територији Републике Србије (Службени гласник РС, бр. 3/17);
- Стратегија индустријске политике Републике Србије 2021. до 2030. године. (Службени гласник РС бр. 35/20);
- Стратегија развоја туризма Републике Србије за период од 2016. до 2025. године (Службени гласник РС, бр. 98/16);

3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗИ И ОЦЕНА СТАЊА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

3.1. СТАЊЕ РАЗВОЈА РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

3.1.1. Ресурси угља и других минералних сировина у Колубарском басену

Ресурси угља³

Став 1-3, табела 1 - 3 и 10, се не мењају, а иза става 3 додаје се став 4, став 4 постаје став 5, став 5 постаје став 6, став 6 постаје став 7, став 7 постаје став 9, додаје се став 8 и табеле 4 - 9 се мењају, и додаје табела 10а, и гласи:

У циљу повећања производње угља за одржавање рада постојећих и нових термо-капацитета планира се отварање нових површинских копова. У Колубарском басену планира се отварање ПК Поље Е, као заменски коп за ПК Поље Д, ПК Поље Г као замена за ПК Велики Црљени и ПК Поље

³ Извор података за табеле 1-10: Стратегија управљања минералним ресурсима угља у Колубарском и Костољачком басену за период до краја 2017. године (РГФ, 2012), за табеле 4а, 5а, 6а, 7а, 8а, 9а и 10а Књига о стању ресурса и резерви минералних сировина на дан 31.12.2020. године ЈП ЕПС Београд, јануар 2021.године

Радљево као коп који треба да омогући повећање производње угља за потребе нових термонергетских капацитета.

Табела 4а: Резерве угља у Колубарском басену

Угаљ	Класа	Категорија			
		А	Б	Ц ₁	А+Б+Ц ₁
		А	Б	Ц ₁	УКУПНО
„Поље „Б“, Барошевац	Билансне	0	0	0	0
	Ванбилансне	0	0	0	0
	Укупно	0	0	0	0
„Поље „Д“, Зеоке	Билансне	0	0	0	0
	Ванбилансне	40.978.210	24.053.510	0	65.031.720
	Укупно	40.978.210	24.053.510	0	65.031.720
„Тамнава - западно поље“	Билансне	0	1.040.500	228.695.150	229.735.650
	Ванбилансне	26.147.790	11.121.600	44.675.650	81.945.040
	Укупно	26.147.790	12.162.100	273.370.800	311.680.690
Лежишта угља у експлоатацији	Билансне	0	1.040.500	228.695.150	229.735.650
	Ванбилансне	67.126.000	35.175.110	44.675.650	146.976.760
	Укупно	67.126.000	36.215.610	273.370.800	376.712.410

Табела 5а: Резерве угља у лежиштима у којима је експлоатација завршена (t)

Угаљ	Класа	Категорија				
		А		Б	Ц1	А+Б+Ц1
		А	Б	Ц1	УКУПНО	
Поље „А“	Билансне	0	0	0	0	
	Ванбилансне	4.029.000	0	0	4.029.000	
	Укупно	4.029.000	0	0	4.029.000	
„Тамнава-источно поље“	Билансне	302.820	4.307.210	0	4.610.030	
	Ванбилансне	4.047.930	14.281.540	0	18.329.470	
	Укупно	4.350.750	18.588.750	0	22.939.500	
Лежишта угља са завршеном експлоатацијом	Билансне	302.820	4.307.210	0	4.610.030	
	Ванбилансне	8.076.930	14.281.540	0	22.358.470	
	Укупно	8.379.750	18.588.750	0	26.968.500	

Табела 6а: Резерве угља у заменским површинским коповима (t)

Угаљ	Класа	Категорија			
		А	Б	Ц ₁	А+Б+Ц ₁
Поље „Е“	Билансне	0	138.128.240	150.720.140	288.720.140
	Ванбилансне	0	27.620.050	104.349.620	131.969.670
	Укупно	0	165.748.290	255.069.760	420.818.050
„Велики Црљени“	Билансне	0	0	0	0
	Ванбилансне	15.295.710	0	49.973.480	65.269.190
	Укупно	15.295.710	0	49.973.480	65.269.190
Поље „Г“	Билансне	5.168.350	14.393.170	0	19.561.520
	Ванбилансне	25.728.230	40.105.680	0	65.833.910
	Укупно	30.896.580	54.498.850	0	85.395.430
Поље „Ц“	Билансне	1.720.240	21.299.660	0	23.019.900
	Ванбилансне	7.700.150	3.959.420	0	11.659.570
	Укупно	9.420.390	25.259.080	0	34.079.470
УКУПНО	Билансне	6.888.590	174.521.070	150.720.140	332.129.800
	Ванбилансне	48.724.090	71.685.150	154.323.100	274.732.340
	Укупно	55.612.680	245.506.220	305.043.240	606.033.900

Табела 7а: Резерве угља у новим површинским коповима (t)

Угаљ	Класа	Категорија			
		A	Б	Ц1	A+Б+Ц1
		A	Б	Ц1	УКУПНО
	Билансне	0	223.472.020	169.743.790	393.215.820
	Ванбилансне	0	30.557.500	47.179.910	77.737.460

Угаљ	Класа	Категорија			
		А	Б	Ц1	А+Б+Ц1
		А	Б	Ц1	УКУПНО
„Радњево“	Укупно	0	254.029.570	216.923.700	470.953.280
	Билансне	0	223.472.020	169.743.790	393.215.820
УКУПНО	Ванбилансне	0	30.557.500	47.179.910	77.737.460
	Укупно	0	254.029.570	216.923.700	470.953.280

Табела 8а: Резерве угља у потенцијалним површинским коповима (t)

Угаљ	Класа	Категорија			
		А	Б	Ц1	А+Б+Ц1
		А	Б	Ц1	УКУПНО
Поље „Ф“	Билансне	0	464.559.790	181.600.420	646.160.210
	Ванбилансне	0	0	0	0
	Укупно	0	464.559.790	181.600.420	646.160.210
„Шопић“	Билансне	0	109.712.880	0	109.712.880
	Ванбилансне	0	0	19.331.500	19.331.500
	Укупно	0	109.712.880	19.331.500	129.044.380
„Звиздар“	Билансне	0	78.944.740	165.978.180	244.922.920
	Ванбилансне	0	0	22.948.320	22.948.320
	Укупно	0	78.944.740	188.926.500	267.871.240
УКУПНО	Билансне	0	653.217.412	347.578.600	1.000.796.012
	Ванбилансне	0	0	42.279.820	42.279.820
	Укупно	0	653.217.412	389.858.420	1.043.075.832

Табела 9а: Укупне геолошке резерве угља у Колубарском басену

Угаљ	Класа	Категорија			
		А	Б	Ц1	А+Б+Ц1
		А	Б	Ц1	УКУПНО
Лежишта/копови у експлоатацији	Билансне	0	1.040.500	228.695.150	229.735.650
	Ванбилансне	67.126.000	35.175.110	44.675.650	146.976.760
	Укупно	67.126.000	36.215.610	273.370.800	376.712.410
Заменски копови	Билансне	6.888.590	174.521.070	150.720.140	332.129.800
	Ванбилансне	48.724.090	71.685.150	154.323.100	274.732.340
	Укупно	55.612.680	245.506.220	305.043.240	606.033.900
Нови копови	Билансне	0	223.472.020	169.743.790	393.215.820
	Ванбилансне	0	30.557.500	47.179.910	77.737.460
	Укупно	0	254.029.570	216.923.700	470.953.280
Потенцијални копови	Билансне	0	653.217.412	347.578.600	1.000.796.012
	Ванбилансне	0	0	42.279.820	42.279.820
	Укупно	0	653.217.412	389.858.420	1.043.075.832
Лежишта/копови у којима је завршена експлоатација	Билансне	302.820	4.307.210	0	4.610.030
	Ванбилансне	8.076.930	14.281.540	0	22.358.470
	Укупно	8.379.750	18.588.750	0	26.968.500
УКУПНО РЕЗЕРВЕ	Билансне	7.191.410	1.056.558.212	896.737.680	1.960.487.310
	Ванбилансне	123.927.020	151.699.300	288.458.480	564.084.850
	Укупно	131.118.430	1.208.257.512	1.185.196.160	2.524.572.160
УКУПНО ЕКСПЛОАТАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ		703.865	974.645.96	834.718.420	181.640.003

Укупне експлоатабилне резерве у колубарском угљеном басену на крају 2015. године износе 2.105.224.800 t угља, док су укупне ванбилансне резерве 2.645.574.081 t угља. У табели 10а приказане су резерве по експлоатационим пољима у Колубарском угљеном басену.

Табела 10а. Табеларни приказ резерви угља у Колубарском угљоносном басену⁴

Лежиште	Категорија	Билансне резерве (t)	Ванбилансне резерве (t)	Геолошке резерве (t)
---------	------------	----------------------	-------------------------	----------------------

⁴ Уредба о утврђивању Програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијом за период од 2017 до 2023. године (Службени гласник РС, бр. 104/17)

Лежиште	Категорија	Билансне резерве (t)	Ванбилансне резерве (t)	Геолошке резерве (t)
Поље Ц (по старом Поље Б и Ц)	А	7.355.290	3.260.760	10.616.040
	Б	33.704.980	3.959.420	37.664.400
	А+Б	41.060.260	7.220.180	48.280.440
Поље Д	А	34.276.560	43.875.950	78.152.510
	Б	–	24.053.510	24.053.551
	А+Б	34.276.560	67.929.460	102.206.020
Поље Е	Б	146.207.300	27.620.050	173.827.350
	Ц ₁	150.720.140	104.349.620	255.069.760
	Б+Ц ₁	296.927.440	131.969.670	428.897.110
Поље Ф	Б	464.559.700	–	464.559.700
	Ц ₁	181.600.500	–	181.600.500
	Б+Ц ₁	646.160.200	–	646.160.200
Поље Г	А	21.873.290	25.728.230	47.601.520
	Б	14.393.170	40.105.680	54.498.850
	А+Б	36.266.460	65.833.910	102.100.370
Поље Велики Црљени	А	1.376.950	15.460.220	16.837.170
	Ц ₁	–	49.973.480	49.973.480
	А+Ц ₁	1.376.950	65.433.700	66.810.650
Тамнава – Западно Поље	А	–	26.147.790	26.147.790
	Б	56.283.760	11.121.600	67.405.360
	Ц ₁	245.021.530	44.675.650	289.697.180
	А+Б+Ц ₁	301.305.29	81.945.040	383.250.330
Поље Радљево	Б	223.472.020	30.557.550	254.029.570
	Ц ₁	169.743.800	47.179.910	216.923.710
	Б+Ц ₁	393.215.820	77.737.460	470.953.280
	Ц ₂	потенцијалне, процењене		191.363.430
Поље Шопић – Лазаревац	Б	109.712.900	–	109.712.900
	Ц ₁	–	19.331.500	19.331.500
	Б+Ц ₁	109.712.900	19.331.500	129.044.400
	Ц ₂	потенцијалне, процењене		127.172.300
Поље Звиздар	Б	78.944.740	–	78.944.740
	Ц ₁	165.978.170	22.948.320	188.926.500
	Б+Ц ₁	244.922.910	22.948.320	267.871.240
УКУПНО РБ КОЛУБАРА	А	64.882.090	114.472.950	179.355.030
	Б	1.127.278.570	137.417.810	1.264.696.421
	Ц ₁	913.064.140	288.458.480	1.201.522.630
	А+Б+Ц ₁	2.105.224.800	540.349.240	2.645.574.081
	Ц ₂	потенцијалне, процењене		318.535.730

Остале минералне сировине у Колубарском басену

Ставови 1-12 и 14 се не мењају, став 13 се мења и гласи:

Према подацима Министарства рударства и енергетике, Сектор за рударство и геологију (допис број: интерно од 07.09.2020. године), на простору који је обухваћен Просторним планом, исто је одобрило:

1. извођење геолошких истраживања минералних ресурса, и то:

- Привредном друштву „НАФТНА ИНДУСТРИЈА СРБИЈЕ” АД - Нови Сад одобрено извођење геолошких истраживања нафте и гаса, јужно од Саве и Дунава, на истражном простору који се у регистру истражних простора води под бројем 1915 (решење бр: 310-02-0059/2010-06 од 1.04.2010. год.).

1.1. апликанти за истраживање:

- ЈП ЕПС (решење бр: 310-02-00943/2017-02, ИД 37785, локалитет Радљево)
- Леон ДОО, УБ (решење бр: 310-02-00465/2020-02, ИД 80128, локалитет Провалије 2)

- Леон ДОО, УБ (решење бр: 310-02-00890/2020-02, ИД 80128, локалитет Провалије 2)
- Колубара – Грађевинар ДОО, Лазаревац (решење бр: 310-02-00958/2020-02, ИД 80150, локалитет Дрен)

2. постојећа експлоатациона поља, и то:

2.1. неметаличне сировине:

- Трудбеник ДОО, УБ (решење бр: 310-02-0009/2004-06, редни број у ГИС бази 143, лежиште Богдановица, опекарска глина)
- Леон ДОО, УБ (решење бр: 310-02-00853/2017-02, редни број у ГИС бази 13218, лежиште Провалије 1, песак)
- Ива Аграр ДОО, Лајковац (решење бр: 310-02-00923/2004-06, редни број у ГИС бази 156, лежиште Острез, кречњак)
- АД Колубара – ИГМ Вреоци, Лазаревац (решење бр: 310-02-00923/2002-09, редни број у ГИС бази 99, лежиште Непричава, кречњак, заштитни простор 100 m)
- Колубара – ИГМ АД (решење бр: 310-02-00263/2012-03, редни број у ГИС бази 667, лежиште Мајдан – Ћелије, кречњак)
- Колубара – Грађевинар ДОО, Лазаревац (решење бр: 310-02-01541/2017-02, редни број у ГИС бази 4391, лежиште Дрен, керамичка глина)
- ПД РБ Колубара ДОО, Лазаревац (решење бр: 310-02-218/88-02, редни број у ГИС бази 745, лежиште Крушевица, латит и латитски пирокластит)
- Шамот рудник ДОО (решење бр: 310-02-00417/2002-04, редни број у ГИС бази 124, лежиште Гараши, каолински гранити)
- Шамот (решење бр: 310-92/82, редни број у ГИС бази 214, лежиште Ћирилица поток - Крушик, ватросталне глине)
- Шамот (решење бр: 04-3372/1, редни број у ГИС бази 212, лежиште Рудовци Буковик, ватросталне глине)
- ЈП Електропривреда Србије, Огранак РБ Колубара (решење бр: 310-02-00311/90, редни број у ГИС бази 8809, лежиште Западно поље, угаљ, заштитни простор 500 m)
- Рударско-енергетски индустријски комбинат Колубара (решење бр: 02 бр. 310-287/79, редни број у ГИС бази 41, лежиште поље А, угаљ)
- Рудник лигнита Космај (решење бр: 04-2510/1, редни број у ГИС бази 219, лежиште поље Космај, лигнит)
- Рударски басен Колубара (решење бр: 04-2696, редни број у ГИС бази 27, лежиште Пожаревац, лигнит)

3. на траси Просторног плана истражене су оверене резерве следећих минерачних сировина, и то:

- ЕПС, РБ Колубара (решење бр: 310-02-00140/2008-06, редни број у ГИС бази 447, локалитет Радљево - север, угаљ)
- ПД Рударски басен Колубара (решење бр: 310-02-01063/2011-14, редни број у ГИС бази 575, локалитет Тамнава – Западно поље, лигнит)
- ЈП РБ Колубара – површински копови (решење бр: 310-02-00338/2004-06, редни број у ГИС бази 32, локалитет Колубарски басен – Поље Ф, угаљ)
- ФГМ Трудбеник, УБ (решење бр: 310-02-00163/2003-09, редни број у ГИС бази 138, локалитет Богдановица, опекарска глина)
- ФГМ Трудбеник, УБ (решење бр: 310-02-00636/2008-06, редни број у ГИС бази 382, локалитет Богдановица поље 1, опекарска глина)
- ФГМ Трудбеник, УБ (решење бр: 310-02-00029/2010-06, редни број у ГИС бази 460, локалитет Богдановица 3, опекарска глина)
- Леон, УБ (решење бр: 310-02-00758/2005-06, редни број у ГИС бази 87, локалитет

- Провалије, кварцни песак)
- Леон ДОО, Уб (решење бр: 310-02-01919/2016-02, редни број у ГИС бази 7523, локалитет Провалије 1, песак)
 - ЕПС, ЈП Рударски басен Колубара (решење бр: 310-02-00567/2004-06, редни број у ГИС бази 45, локалитет Тамнава Источно поље, угаљ)
 - ЕПС Србије, РБ Колубара ДОО, Лазаревац (решење бр: 310-02-00410/2010-06, редни број у ГИС бази 472, локалитет Поље Г, угаљ)
 - ЈП Електропривреда Србије, Огранак Колубара (решење бр: 310-02-00870/2015-02, редни број у ГИС бази 1918, локалитет Велики Црљени, угаљ)
 - ЕПС, Огранак РБ Колубара ДОО, Лазаревац (решење бр: 310-02-00871/2015-02, редни број у ГИС бази 1917, локалитет Поље Д, угаљ)
 - ЈП Колубара (решење бр: 310-02-01507/2004-06, редни број у ГИС бази 51, локалитет Поље Д, угаљ)
 - ЕПС Србије Рударски басен Колубара (решење бр: 310-02-00811/2007-06, редни број у ГИС бази 338, локалитет Поље Е, угаљ)
 - ЕПС ЈП РБ Колубара, ДП Колубара (решење бр: 310-02-00002/2003-09, редни број у ГИС бази 164, локалитет Дрен, керамичка глина)
 - ПД РБ Колубара, Лазаревац (решење бр: 310-02-01084/2010-06, редни број у ГИС бази 548, локалитет Поље Г, угаљ)
 - ПД РБ Колубара доо, Лазаревац (решење бр: 310-02-00494/2012-03, редни број у ГИС бази 523, локалитет Крушевица, латит и латитски пирокластит)
 - Колубара – ИГМ АД, Ћелије бб, Лајковац (решење бр: 310-02-01030/2011-14, редни број у ГИС бази 570, локалитет Мајдан Ћелије код Лајковца, кречњак као ТКГ и карбонатна сировина)
 - РБ Колубара, Лазаревац (решење бр: 310-02-00264/2009-06, редни број у ГИС бази 402, локалитет Јеремића Мајдан, кречњак)
 - Колубара ИГМ (решење бр: 310-02-00010/2008-06, редни број у ГИС бази 341, локалитет Непричава, кречњак)
 - Ива Аграр ДОО, Лајковац (решење бр: 310-02-01513/2016-02, редни број у ГИС бази 6321, локалитет Јеремића Мајдан, кречњак као ТКГ)

3.1. поднети захтеви за оверу резерви:

- ПД РБ Колубара ДОО, Лазаревац (редни број у ГИС бази 19192, локалитет Звиздар, кречњак)

4. одобрено извођење геолошких истраживања и експлоатације подземних вода, и то:

4.1. истражна поља:

- ЈКП Сопот, Сопот (број поља V-955, локалитет извориште ЈКП Сопот, тип подручја испитивања: питка вода)
- Слободан Јовић, предузетник, Сопот (број поља V-983, локалитет извориште у селу Ропчево, тип подручја испитивања: питка вода)
- Пољопривредно газдинство Тешић Ђорђе, Сопот (број поља V-1141, локалитет извориште у селу Ропчево, тип подручја испитивања: подземне воде)
- ЈП Путеви Србије, Обреновац (број поља V-1175, локалитет траса 11, код Обреновца, тип подручја испитивања: питка вода)
- ЈПКП Лазаревац, Лазаревац (број поља V-1207, локалитет извориште Непричава, тип подручја испитивања: подземне воде)
- Пољопривредно газдинство Милица Васић Schusterbauer, Сопот (број поља V-1263, локалитет извориште ППГ Милица Васић, тип подручја испитивања: подземне воде)

4.2. истражна поља:

- Књаз Милош АД – Аранђеловац, Аранђеловац (број поља: /, локалитет Аранђеловачки басен, бунар ЦБ-6, тип подземне воде: минерална вода)
- Књаз Милош АД – Аранђеловац, Аранђеловац (број поља: /, локалитет Аранђеловачки басен, бунар ЦБ-8, тип подземне воде: минерална вода)
- АМК – Цомпану ДОО, Аранђеловац (број поља: Е-6/1, локалитет извориште у селу Партизани (сада Даросава), бунар БП-1/01, тип подземне воде: минерална вода)
- Књаз Милош АД – Аранђеловац, Аранђеловац (број поља: /, локалитет извориште Расадник, бунар ИБ-18/2, тип подземне воде: минерална вода)
- Хотел Извор, Аранђеловац (број поља: Е-26, локалитет извориште минералне воде, бунар ИЕБИЗ-1/05, тип подземне воде: минерална вода)

4.3. експлоатационо поље:

- Рударски басен Колубара ДОО Лазаревац, Лучани (број поља: Е-26/лист 276, локалитет извориште у селу Рудовци, тип подземне воде: питка вода)
- Књаз Милош АД – Аранђеловац, Аранђеловац (број поља: ЕПР-4/19, локалитет извориште Књаз Милош, бунар ЦБ-6 и ЦБ-8, тип подземне воде: минерална вода)
- Књаз Милош АД – Аранђеловац, Аранђеловац (број поља: ЕПР-6/19, локалитет извориште Расадник, бунар ИБ-18/2, тип подземне воде: минерална вода)

4.4. експлоатациони објекти са овереним минералним резервама:

- КЈП Ђунис (назив објекта В-2, локалитет Уб, извориште Таково)
- КЈП Ђунис (назив објекта В-3, локалитет Уб, извориште Таково)
- КЈП Ђунис (назив објекта В-4, локалитет Уб, извориште Таково)
- КЈП Ђунис (назив објекта В-5, локалитет Уб, извориште Таково)
- КЈП Ђунис (назив објекта В-6, локалитет Уб, извориште Таково)
- КЈП Ђунис (назив објекта В-7, локалитет Уб, извориште Таково)
- КЈП Ђунис (назив објекта В-8, локалитет Уб, извориште Таково)
- КЈП Ђунис (назив објекта В-9, локалитет Уб, извориште Таково)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта ВЛА-9, локалитет Лајковац, извориште Непричава)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта ВЛА -11, локалитет Лајковац, извориште Непричава)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта ВЛА -4, локалитет Лајковац, извориште Непричава)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта ВЛА -3, локалитет Лајковац, извориште Непричава)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта ВЛА -8, локалитет Лајковац, извориште Непричава)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта ВЛА -7, локалитет Лајковац, извориште Непричава)
- Виндија доо Лајковац (назив објекта R-1, локалитет Лајковац, извориште Виндија)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ВР-6, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ВР-1/12, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ВР-1, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ВЛ 6-1, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ВЛ 6-3, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ВЛ 6-2, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ОВР-2, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ВРТЗ -1/12, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта В-1, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта В-3, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта В-2, локалитет Уб, извориште Каленић)
- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта ВР-4, локалитет Уб, извориште Каленић)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта В-2, локалитет Лазаревац, извориште Пештан)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта В-4, локалитет Лазаревац, извориште Пештан)
- ЈПКП Лазаревац (назив објекта В-12, локалитет Лазаревац, извориште Пештан)

- РБ Колубара ДОО Лазаревац (назив објекта KR-2, локалитет Лазаревац, извориште Крушевица)
- Дар вода ДОО Аранђеловац (назив објекта В-34, локалитет Даросава Аранђеловац, извориште Дар вода)
- Дар вода ДОО Аранђеловац (назив објекта В-78, локалитет Даросава Аранђеловац, извориште Дар вода)
- Дар вода ДОО Аранђеловац (назив објекта В-15, локалитет Даросава Аранђеловац, извориште Дар вода)
- Кабинет ДОО Београд (назив објекта BKN-1, локалитет Неменикуће Сопот, извориште Кабинет)
- Хотел Извор, Аранђеловац (назив објекта IEBIZ-1/05, локалитет Аранђеловац, извориште Буковичка бања)
- Књаз Милош АД, Аранђеловац (назив објекта СВ-6, локалитет Аранђеловац, извориште Књаз Милош)
- Књаз Милош АД, Аранђеловац (назив објекта СВ-8, локалитет Аранђеловац, извориште Књаз Милош)
- Књаз Милош АД, Аранђеловац (назив објекта IB-18/2, локалитет Аранђеловац, извориште Расадник)
- Традиционал фоод ДОО, Буковик (назив објекта В-1, локалитет Аранђеловац, извориште Традиционал фоод)
- Мајперс Цо, Младеновац (назив објекта IEB-2, локалитет Младеновац, извориште Софиа)
- Мајперс Цо, Младеновац (назив објекта IEB-3, локалитет Младеновац, извориште Софиа)
- Мајперс Цо, Младеновац (назив објекта IEB-1, локалитет Младеновац, извориште Софиа)
- Стублина ДОО, Аранђеловац (назив објекта IEBS-3, локалитет Аранђеловац, извориште Стублина)
- Греену ДОО, Аранђеловац (назив објекта BL-1, локалитет Бељевац - Копљари, извориште Греену)

3.1.2. Развој рударства⁵

Не мења се текстуални део, осим што се иза слике 1 додаје слика 1а

⁵ Извор: „Стратегија управљања минералним ресурсима угља Колубарског и Костолачког басена-за период до краја 2017. године” (РГФ, 2013).



Слика 1а : Стање рударских радова у Колубарском басену (2021)

Извор: <https://a3.geosrbija.rs/>, DOF 15 cm, датум слике 15.04.2022.

Површински коп Поље „Д”

Не мења се

Површински коп „Тамнава-западно поље”

Не мења се

Површински коп Поље „Б”

Не мења се

Површински коп „Велики Црљени”

Не мења се

3.1.3. Развој енергетике

Производња електричне енергије

Не мења се

Производња топлотне енергије

Не мења се

Прерада лигнита

Не мења се

3.1.4. Енергетска ефикасност и обновљиви извори

Енергетска ефикасност

Не мења се

Обновљиви извори енергије (ОИЕ)

У ставу 1 иза тачке додаје се и гласи:

На Планском подручју не постоје програми за коришћење ОИЕ, као ни енергетски биланси коришћења

ОИЕ. Од обновљивих извора енергије већи значај могу имати енергија из биомасе, енергија сунца и (евентуално) енергија термалних вода. Могуће је користити и енергију ветра уколико се анализама или засебним прорачунима покаже оправданост таквих инвестиција.

Енергија из биомасе.

Не мења се

Соларна енергија.

Став 1, 4 и 5 се не мењају, а у ставу 2 мења се алинеја 2, у ставу 3 иза тачке се додаје реченица и гласи:

Према резултатима истраживања⁶, процене расположивог енергетског ресурса сунчевог зрачења су:

- средња годишња енергија по јединици површине (глобална сунчева ирадијација на хоризонталну површину) износи 1.387 kWh/m², према томе, укупна годишња енергија (на хоризонталну површину) износи око 1,22 x 10⁵ TWh; и
- просечне дневне количине сунчеве енергије на хоризонталну површину крећу се у распону од 3.8 до 4,0 kWh/m².

Просечан годишњи број сати са инсолацијом („сунчани сати“) износи око 2.000, што представља добре услове за искоришћавање соларне енергије. Највећа количина соларне енергије је на располагању у периоду од априла до септембра, што се подудара са вегетационим периодом. Може се констатовати да Планско подручје спада у повољне зоне за коришћење соларне енергије применом пасивних и активних соларних система, пре свега, за производњу топлотне енергије, али и за примену принципа пасивне соларне архитектуре. Такође, могуће је применити соларне фотонапонске системе за производњу електричне енергије, будући да ове технологије константно напредују и дају рационално утемељење за комерцијалну експлоатацију.

Геотермална енергија.

Не мења се

Мале хидроелектране.

Не мења се

Иза става о Малим хидроелектранама додаје се нови став који гласи:

Енергија ветра. Разматрано подручје не поседује висок потенцијал за искоришћење ветра (као што је случај у јужном Банату) али како технологија ветроагрегата напредује, могуће је коришћење енергије ветра ако се засебним анализама или прорачунима покаже оправданост таквих инвестиција.

3.2. ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА

3.2.1. Привредни развој – индустрија, МСП и услуге

Не мења се

3.2.2. Пољопривреда и рурални развој

⁶ Елаборат о реализацији пројекта (Финансијски извештај трогодишњег пројекта) „Атлас енергетског потенцијала сунца и ветра Србије“, евиденциони број пројекта у Министарству науке Србије: ТД-7042Б, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд, Интерни Извештај за ИМСИ, Припремила: Верица Ђурчек, јул 2008.

Не мења се

3.2.3. Шумарство, ловство и рибарство

Не мења се

3.2.4. Туризам, спорт и рекреација

Не мења се

3.3. КОРИШЋЕЊЕ ВОДНИХ РЕСУРСА И ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

3.3.1. Водни ресурси

Не мења се

3.3.2. Снабдевања водом насеља

Не мења се

3.3.3. Снабдевање водом индустрије

Не мења се

3.3.4. Стање квалитета вода

Не мења се

3.3.5. Канализација и санитација насеља

Не мења се

3.3.6. Уређење водотока

Не мења се

3.4. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

3.4.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

Саобраћајно-географски положај

Не мења се

Путна мрежа

Ставови 1 - 7 и табеле 15 и 16 се не мењају, мењају се табеле 14, 17, 18, и гласе:

Табела 14: Укупна дужина категорисаних путева по општинама (2021. године)

Општина	Површина (km ²)	Категорија пута				Укупно	Густина путне мреже (km/100 km ²)
			државни пут I реда	државни пут II реда	локални пут*		
Лазаревац	384	Укупна дужина (km)	53	38	88	179	46,61
		(km)	53	38	77	168	43,75
		Савремени коловоз (%)	100,00	100,00	87,50	93,85	
Уб	456	Укупна дужина (km)	5	127	152	283	62,06
		(km)	5	127	105	235	51,54
		Савремени коловоз (%)	100,00	100,00	69,08	81,27	

Општина	Површина (km ²)	Категорија пута				Укупно	Густина путне мреже (km/100 km ²)
		државни пут I реда		државни пут II реда	локални пут*		
Лајковац	186	Укупна дужина (km)		17	41	142	197
		(km)		17	41	132	189
		Савремени коловоз (%)		100,00	100,00	92,96	95,94
Обреновац	410	Укупна дужина (km)		28,94	60,81	185	274,75
		(km)		28,94	60,81	Нема података	189,75
		Савремени коловоз (%)		100,00	100,00	55,42	69,06
Укупно	1.436	Укупна дужина (km)		159	330	516	1.005
		(km)		159	310	264	733
		Савремени коловоз (%)		100,00	93,94	79,76	89,39
Република Србија	77.474	Укупна дужина (km)		3865	9663	30453	43980
		(km)		3865	9423	16304	29591
		Савремени коловоз (%)		100,00	97,51	53,54	67,28

Напомена: Подаци преузети из званичних статистичких извора - <https://publikacije.stat.gov.rs/>, Општине и региони у Србији, 2021, РЗС Београд, за ГО Лазаревац из Просторног плана општине (2012)

Табела 17: Кретање обима саобраћаја на државним путевима I реда у периоду 2000 – 2020. година (ПГДС)

Ознака пута	Државни пут I реда	деоница	Године				
			2000.	2005.	2011.	2013.	2020.
IB-27 (M-4)	Граница РС–Лозница–Ваљево–Лазаревац– Аранђеловац	Лајковац 2–Ћелије	4.261	5.560	8.413	8.070	7713
IB-22 (M-22)	Београд (петља „Орловача“) –Лазаревац–Г. Милановац–Прељина	Лазаревац 1–Ћелије	8.831	11.396	16.142	15.206	11902

Извор: Бројање саобраћаја на путевима Републике Србије у 2005., 2011., 2013. и 2020. години, ЈП Путеви Србије Напомена: на деоници Лазаревац 1–Ћелије преклапају се путеви IB-27 и IB-22.

Табела 18: Структура обима саобраћаја на државним путевима I и II реда у 2020. години (ПГДС)

Ознака пута	Деоница пута	Структура саобраћајног оптерећења у 2020. години						Укупно
		Путнички аутомобили	Аутобуси	Лакате ретна возила	Средња теретна возила	Тешка теретна возила	Ауто- возови	
IB-27 (M-4)	Лајковац 2–Ћелије	6725	108	128	147	178	428	7713
	Ћелије – Лазаревац (Ибарски пут) - (преклапање са IB-22)	10256	199	202	1239	198	807	11902
IB-22 (M-22)	Степојевац (Велики Црљени)–Лазаревац 1	6849	105	159	186	136	718	8153
	Лазаревац (Ибарски пут) – Ћелије (преклапање са IB-27)	10256	199	202	239	198	807	11902
IIA-144 (P-101)	УБ–Словац	3188	34	82	72	139	426	3941

Извор: <https://www.putevi-srbije.rs/> Бројање саобраћаја на путевима Републике Србије у 2020. години Просечан годишњи дневни саобраћај – ПГДС у 2020. години (Прелиминарни резултати), ЈП Путеви Србије, датум 15.04.2022. године

Јавни аутобуски превоз

Став 1 и табела 18 се не мењају, а иза табеле се додају ставови 2 – 20 и гласе:

У оквиру Планског подручја на коме своје линије има Секретаријат за јавни превоз града Београда, исти планира да задржи постојеће трасе аутобуских приградских и локалних линија јавног превоза и планира нове трасе ЈЛП следећим саобраћајницама:

- у делу „Стрелиште Тамнава“, од Ибарске магистрале дуж саобраћајница Тамнавска, Јанка Вукотића, Сумеђ, Коп, Живановића засеок, Бргуле - саобраћају линије 190Ц, 860П, 946;
- 7. октобра - 3. октобра - до раскрснице са улицом Космајска - траса линија 116, 133, 133/1, 140/1, 190С, 581, 583А (смер А), 583 (смер Б), 586, 588, 860Л, 860ВЛ, 946;
- 3. октобра (од раскрснице са ул. Космајска) - Димитрија Дише Ђурђевића - Јанка Стајчића - траса

линија 116, 130, 130А, 133, 133Л 135, 140Л, 190Ц, 581, 581А, 583А (смер А), 583 (смер Б), 860Л, 860ВЛ, 946;

- Космајска - Милића Јаковљевића Солунца - Јунковачки друм - Пут за Араповац - Пут за Јунковац - (Центар - Матијашевићи - линија 130А) - Пут за Миросалце - Центар - Центар-Кружни пут - Пут за Гуњевац - Пут за Сибницу - окретница Гуњевац - траса линија 130, 130А, 588;
- Димитрија Дише Ђурђевића (из правца Лазаревца линије 141Л, 160А, 166; из правца Београда линије 583А (смер А), 583 (смер Б)) - Добривоја Ђурђевића Руског - Аранђеловачки пут (ранији државни пут IIБ реда број 363) - Карађорђева - Пут Медошевац - Зеоке - Барошевац - Барошевачка - Аранђеловачки пут - ка насељу Рудовци - траса линија 141Л, 160А, 166, линије 583А (смер А), 583 (смер Б). Наведене линије ће саобраћати улицама Димитрија Дише Ђурђевића, Добривоја Ђурђевића Руског и Аранђеловачки пут све до изградње локалне саобраћајнице уз канал реке Пештан од стајалишта „Стакленик“ у улици Јанка Стајчића до насеља Барошевац која ће представљати нову трасу наведених линија.
- Барошевачка - Аранђеловачки пут - Рудовци - 6. августа - Пркосавски венац - окретница Пркосава (окретница линије 169А) - Пркосавски венац - Стражевица - Чоле Неранце - окретница Стрмово (окретница линије 160А) - Главна - Поточка - Стрмово - Барошевац (Монтажа) окретница линије 173 - траса линија 160А, 169А, 173;
- Бурово - Стефана Немање - нова траса локалне саобраћајнице ка Барошевцу (дуж планираног моста преко измештеног корите реке Пештан) - Барошевац - Барошевац - Барошевачка - Аранђеловачки пут - Рудовци - 6. августа - Пркосавски венац - Пркосава (окретница линије 169А) - Пркосавски венац - Стражевица - Чоле Неранце - Стрмово (окретница линије 160А) - Главна - Поточка - Стрмово - Барошевац (Монтажа) траса линије 173;
- Укида се траса линије 171 дуж улице Милете Стевановића због изградње канала реке Пештан и измештања насеља Зеоке;
- Према „Плану детаљне регулације насеља Кусадак, Месна заједница Шопић“, Службени лист града Београда 54/17 планирано је да кроз насеље Кусадак саобраћају линије јавног превоза. Траса линија јавног превоза планирана је саобраћајницама САО 1, НОВА 1, НОВА 2, НОВА 28 и ул. Борска у продужењу као што је приказано на цртежу у прилогу. Планирано је да возила ЈЛП из саобраћајнице САО 1 ка улици Јанка Стајчића могу да скрену ка центру Лазаревца и ка Вреоцима. Планирано је да возила ЈЛП из улице Борска могу да скрену ка улици Стефана Немање и насељу Бурово и ка улици др Ђорђа Ковачевића.

Секретаријат за јавни превоз планира вођење траса аутобуских приградских и локалних линија јавног превоза новом трасом локалне саобраћајнице ка насељу Барошевац.

Трасу локалне линије ЈЛП-а бр. 173 која се пружа улицама Стефана Немање и Милете Стевановића до улице Барошевачка (Аранђеловачки пут) ка термину Барошевац (монтажа), планирати трасом саобраћајница: Стефана Немање, локални пут дуж планираног моста преко измештеног корите реке Пештан, новом трасом локалне саобраћајнице до планиране „Т“ раскрснице у Барошевцу на укрштању локалне саобраћајнице са измештеним путем Медошевац - Зеоке - Барошевац и даље редовном трасом;

Траса локалне линије ЈЛП-а бр. 171 која се пружа улицама Стефана Немање и Милете Стевановића до пута Медошевац - Зеоке - Барошевац у насељу Зеоке (где возила тренутно неусловно врше промену смера), се укида јер се према Решењу Владе РС планира у потпуности измештање насеља Зеоке.

Предмет експропријације и пресељења насеља Медошеवास утицаће да се ће се саобраћајница Медошевац - Зеоке користити само за потребе РБ Колубара и да на предметној саобраћајници неће бити потребе за функционисањем јавног превоза. У складу са наведеним нова траса линија јавног превоза 141Л, 160А, 166, 583А (смер а), 583 (смер б) ће бити планираном локалном саобраћајницом уз канал реке Пештан, од улице Јанка Стајчића до насеља Барошевац и даље редовном трасом.

На раскрсници улице Јанка Стајчића и локалне саобраћајнице планиран је пун програм веза за возила ЈЛП-а.

У складу са просторним могућностима планског подручја потребно је планирати реорганизацију мреже линија ЈГП-а у предметном простору у складу са развојем саобраћајног система, повећањем превозних капацитета на постојећим линијама, успостављањем нових и реорганизацијом мреже постојећих линија.

Приступ возилима јавног превоза до делова насељених места којима је услед планиране фазности и динамике изградње наведене инфраструктуре онемогућено коришћење постојеће саобраћајне инфраструктуре, обезбедити прихватљивим алтернативним саобраћајним везама (уз евентуалну изградњу саобраћајних веза - мостовских конструкција за пешачки или за моторни саобраћај).

У предметни план прихваћено је саобраћајно решење из „Урбанистичког пројекта изградње инфраструктурног коридора - II фаза за измештање реке Пештан и локалног пута Вреоци - Зеоке на територији општине Лазаревац“.

Моторизација

Не мења се

Железнички саобраћај

Не мења се

3.4.2. Енергетска инфраструктура

Преносна и дистрибутивна електроенергетска инфраструктура

Ставови 1 и 3 се не мењају, став 2 се мења, иза става 3 додају се ставови 4 и 5, а досадашњи став 4 постаје став 6, и гласи:

На подручју Колубарског басена у протеклих 30 година није изграђен ни један далековод 400 kV. Преко Планског подручја пролази далековод 400 kV бр. 436 ТС Крагујевац 2 – ТС Обреновац, као и већи број далековада 220 kV и 110 kV и то:

- ДВ 220 kV број 204 Бајина Башта – Београд 3,
- ДВ 110 kV број 107/1 Колубара – Тамнава Западно поље,
- ДВ 110 kV број 120/1 Колубара - Лазаревац,
- ДВ 110 kV број 121/3 ТС ТЕНТ А СП – ЕВП Бргуле,
- ДВ 110 kV број 121/4 ЕВП Бргуле – ТЕ Колубара,
- ДВ 110 kV број 123/1 Колубара – Аранђеловац,
- ДВ 110 kV број 1191 Београд 22- Колубара.

Према Плану развоја преносног система за период од 2020. године до 2029. године и Плану инвестиција ЈП „Електромрежа Србије“, планирано је:

- изградња нове ТС 400/110 kV Колубара (Конатице) у оквиру прикључка ТЕ Колубара Б на преносни ситем, увођењем по принципу „улаз-излаз“ на далековод 400 kV бр. 436 ТС Крагујевац – ТС Обреновац, 110 kV бр. 1191 ТС Београд 22 ТЕ Колубара и 110 kV бр. 121/3 ТС ТЕНТ А СП – ЕВП Бргуле; потребно је изградити и далековод 400 kV ТС Конатице – ТЕ Колубара Б;
- преусмеравање ДВ 220 kV бр. 204 ТС Београд 3 – ТС Бајина Башта, са формирањем два нова далековада: 1) ДВ 110 kV ТС Ваљево 3 – ТС Јабучје и 2) ДВ 110 kV ТС Ваљево 3 – ТС Цементара Косјерић, и адаптација деонице од места расецанја за увођење у ТС Јабучје до места расецанја за увођење у ТС Цементара Косјерић;
- измештање ДВ 110 kV бр. 107/1 и 120/1 код Вреоца због проширења рударског копа Колубара;
- реконструкција ДВ 110 kV бр. 107/1 ТЕ Колубара – ТС Тамнава Западно поље
- адаптација ДВ 110 kV бр. 120/1 ТЕ Колубара – ТС Лазаревац са уградњом специјалног

проводника.

Такође, за потребе сопствене потрошње ТЕ Колубара Б потребно је изградити далековод 110 kV ТС Конатице - ТЕ Колубара Б.

Топлотна инфраструктура

Не мења се

Гасоводна мрежа

Не мења се.

3.4.3. Телекомуникације и поштански саобраћај

Не мења се.

3.4.4. Комунална инфраструктура

Не мења се.

3.5. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА, ЈАВНЕ СЛУЖБЕ, ПРЕСЕЉЕЊЕ

3.5.1. Становништво

Не мења се.

3.5.2. Мрежа насеља

Основне карактеристике насеља на Планском подручју

Не мења се

Урбанистичко-морфолошка структура насеља

Не мења се

Карактеристике функционалне структуре насеља

Не мења се.

3.5.3. Социјални развој и јавне службе

Не мења се.

3.5.4. Пресељење становништва и измештање инфраструктурних и других објеката

Ставови 1 – 4 се не мењају, иза става 4 додају се нови ставови 5 и 6, став 6 се не мења и постаје став 7, и гласи:

Због негативних утицаја околних копова, енергетско индустријског комплекса и пепелишта насеље Велики Црљени су биће предмет експропријације и пресељења у свему у складу са Законом о експропријацији (Службени гласник РС, бр. 53/95, Службени лист СРЈ, бр. 16/01 – одлука СУС и Службени гласник РС, бр. 20/09, 55/13 – одлука УС и 106/16 – аутентично тумачење) и чланом 13, став 3 Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник РС, бр. 32/19).

Насеља који се налазе у зонама неповољних утицаја рударских активности – експлоатације и прераде минералних сировина, подручје у којима се врши експлоатација минералних сировина (површински копови, депоније јаловине и других отпадних материјала, као и објекти за припрему

прераду или трансформацију минералних сировина, мрежа спољног и унутрашњег транспортног система, локације постројења за технолошку и отпадну воду и зоне непосредног утицаја експлоатације и прераде минералних сировина на околину), који битно погоршавају услове живота у тим деловима насеља (што подразумева примера ради: неприступачност јавних служби и сервиса као последица пресељења претежног дела насеља, оштећење постојећих објеката и појаве клизишта услед слегања тла у зонама снижавања нивоа подземних вода, неповољни утицаји минирања, неповољни утицаји прашине, гасова, буке и сл.), за те зоне у планским документима утврђује се, према постојећим анализама резултата мониторинга и процени будућих утицаја, претежна или потенцијална намена „рударске активности“, за потребе утврђивања јавног интереса, експропријације непокретности и пресељење становништва.

3.6. ЗАШТИТА ПРОСТОРА

3.6.1. Животна средина

Ставови 1 - 12 и табела 27 се не мењају, став 13 се мења, додаје се табела 28а и иза ње став 16, а став 15 се мења постаје став 17, додају се став 18, ставови 16 - 19 се не мењају и постају ставови 19 - 22, став 20 се мења и постаје став 23, став 21 се мења и постаје став 24, став 12 постаје став 25 и додају се ставови 26 и 27, и гласи:

Топлана Вреоци, у оквиру „Прераде“, поседује електрофилтерско постројење за пречишћавање димних гасова, али је због застареле технологије емисија загађујућих материја изнад законом прописаних вредности. Мерења емисије из Топлане⁷ током 2012 - 2014. године показала су да количине укупних прашкастих материја и SO₂ и по неколико пута прелазе ГВЕ које прописује домаће законодавство⁸, док Директива Европске уније 2010/75/EU о ограничењу емисије штетних материја у ваздух из великих ложишта прописује знатно ниже ГВЕ. Мерења након 2015. године указују на концентрације које су испод ГВЕ. Емисија CO је 2012. била испод прописаних вредности, 2013. је била и до два пута већа (251 mg/Nm³), а током 2014. године и до 10 пута већа (2559 mg/Nm³) од ГВЕ, 2015. и 2016. године испод ГВЕ док је 2017. године била и до 3 пута већа (792,27 mg/Nm³) Емисија NO_x, HCl и HF је 2011 - 19. године била у складу са националним прописима за дато постројење. (табела 28, 28а). Концентрација емисије прашкастих материја је у току 2017. године била и до скоро 8 пута већа од ГВЕ. Отпад се разврстава и привремено складишти на локацији.

Табела 28а: Емисија загађујућих материја из PJ Топлане Вреоци(mg/Nm3)

Година	2015		2016		2017		2019			
Котао	1	2	1	2	1	2	1	2	ГВЕ ¹	ГВЕ ²
SO ₂	978	990	1343,97	880,6	986,88	1.004,50	1836,94	1745,44	1880	1.880
NO _x (NO ₂)	231	226	320,95	204,2	174,83	274,69	405,50	359,27	600	600
CO	194	130	99,86	184,3	240,30	869,85	78,65	148,13	250	
Прашкaste материје	50,67	25,94	90,47	40,9	318,60	792,27	63,99	84,06	100	100
Хлороводоник, HCl	3,96	5,89	1,84	3,96					30	
Флуороводоник, HF	2,54	2,11	0,21	2,54					3	

¹ Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање (Службени гласник РС, бр. 6/16),

² Директива 2001/80/EU - ограничење емисије штетних материја у ваздух из великих ложишта

Извор: Извештај о стању животне средине у РБ „Колубара“ д.о.о за период 2015- 2019. год.

Напомена: На основу Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање (Службени гласник РС, бр. 6/16), чланом 5. прописано је да стара велика постројења за сагоревање не морају да се усаглашавају са појединачним ГВЕ ако су од дана ступања

⁷ Извештаји о стању животне средине за период 2012- 2019. године, ПД РБ Колубара д.о.о. Сектор за заштиту и унапређење животне средине, Лазаревац

⁸.види под 7

на снагу наведене Уредбе обухваћени прелиминарном пријавом за Национални план смањења емисије из стационарних великих постројења за сагоревање. ТО Вреоци обухваћена је Националним планом за смањење емисија.

Предузеће „Метал” - Вреоци у саставу има погон ливнице сивог лива, силумина и бронзе. Из куполне пећи ливнице испуштају се, без пречишћавања, CO₂, CO, SO₂ и дим. Према подацима из 2016. године, на основу Решења надлежне инспектората за заштиту животне средине при министарству, врши се мерење емисије загађујућих материја у ваздух из производног постројења у кругу погона и из котларнице. Мерења се врше на линији Гостол (хала челична конструкција) из левог и десног испуста (NO₂, SO₂ и прашкасте материје). Мерењем је утврђена усклађеност ових параметара са законским прописима из испуста⁹. Мерењем емисије из котлова 2016. године (CO, SO₂, NO_x) је утврђено повећана концентрација CO, 10 пута изнад ГВЕ. Мерење емисије у наредним годинама показали су повећане вредности CO за катао на угаљ – линија монтаже изнад ГВО (2017. и 2019. године).

Отпад се разврстава као комунални, комерцијални (отпаци челика, месинга, алуминијума и других метала) и индустријски, и привремено складишти. Отпадне воде из ливнице, загађене глином, песком и нагорелим остацима моделарске смеше, заједно са санитарним водама одводе се у централно постројење за пречишћавање. За примарно одвајање уља и масти користе се посебни сепаратори. Испитивањем квалитета отпадних вода пре улаза у постројење и након излаза из њега, измерени параметри су били усклађени са законским прописима¹⁰ сем параметра - минерална уља (2016). Анализе отпадних вода у наредним годинама показују смањену ефикасност рада постројења (сепаратора) јер отпадне воде на излазу из сепаратора нису на задовољавајућем нивоу¹¹. Повећана концентрација суспендованих материја, ХПК, концентрације гвожђа, фенола и арсена знатно варирају у отпадним водама на излазу из сепаратора. Разлог је немогућност чишћења сепаратора од муља, услед одсуства услуге збрињавања опасног отпада у периоду пред узорковање.

Штетни утицаји магистралног друмског и железничког саобраћаја су бројни. Могући су у зонама дуж магистралних друмских саобраћајница на растојањима до 180 m и дуж магистралне пруге до 150 m. Најоптерећенији путни правац је Вреоци-Степојевац, где око 35.000 камиона годишње превезе око 250.000 t угља. Најоптерећенији железнички правац је индустријска пруга којом се угаљ допрема са Поља „Б“ до Прераде угља у Вреоцима, и одатле до ТЕ „Никола Тесла“, ТЕ „Колубара“ и ТЕ „Морава“. У Великим Црљенима (мерења су спроведена 2015. и 2016. године у делу насеља уз Ибарску магистралу) меродавни ниво буке прелази законом дозвољене вредности за зону магистралног пута.

Сва насеља урбаног типа карактерише присуство дифузних извора загађивања, попут домаћинства, локалног саобраћаја, трговине, занатства и др. Најважнији локални еколошки проблеми везани су за загађивање животне средине комуналним отпадним водама, комуналним чврстим отпадом, а у мањој мери буком и аерозагађењима из малих извора. Највећи проблем представљају недовољно изграђена водоводна и нарочито канализациона мрежа, и недостатак ППОВ. У градским и приградским насељима канализационе системе прикључено је око 63% домаћинства, а остала користе септичке јаме. Због некавалитетне изградње септичких јама долази до загађивања подземних вода фекалним загађењима, нарочито у Великим Црљенима, Шопићу и Вреоцима где је висок ниво подземних вода. Употребљене воде одводе се канализационим системима у речне токове, углавном без адекватног пречишћавања. На Лукавици има седам канализационих излива, Шушњарици, Пештану и каналу у Вреоцима по четири, Турији са прикључним каналима пет и на потоку Криваја две. Руковање комуналним отпадом није задовољавајуће - одлаже се на депонију у копу поља „Д“ која није адекватно инфраструктурно опремљена, па нема статус санитарне депоније. У свим насељима постоје „дивље“

⁹Законски прописи: Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања (Службени гласник РС бр. 5/16), Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање (Службени гласник РС“ бр.111/15) - ПРИЛОГ, ОПШТЕ ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ

¹⁰ Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 67/11, 48/12 и 1/16)

¹¹ Види 10

депоније. Број дивљих депонија је на земљишту у власништву РБ „Колубара“ порастао са 57 (2014. године) на 105 (2015. године).

Према Условима надлежног Министарства заштите животне средине, у предметном обухвату се налазе „севесо“ постројења са обавезом израде Политике превенције удеса (севесо постројења „нижег реда“):

- ОЦ „Прерада“ погон „Опlemeњивање угља“, РЈ „Топлана“ Вреоци
- ТЕ „Колубара А“, Велики Црљани.

У Планском подручју нема севесо постројења „вишег реда“ са обавезом израде Изврштаја о безбедности и Плана заштите од удеса.

Квалитет ваздуха

Ставови 1, 2 и 4 се не мењају, став 3 се мења и гласи:

Мерења квалитета амбијенталног ваздуха¹² у зони утицаја индустријских погона „Прерада“ у Вреоцима у протеклом периоду, показала су да су на свим мерним местима честа прекорачења граничних вредности угљенмооксида као и прашкастих материја (чађи), док су SO₂ и NO₂ у оквиру прописаних вредности.

Квалитет вода

Ставови 1, 3, 4 - 10 и се не мењају, ставови 2 и 11 се мењају и гласе:

Прописана класа квалитета Колубаре је IIа, али се код Словца, Белог Брода и Дражевца често налази у III/IV класи, претежно због превеликог загађења суспендованим и органским материјама, колиформним клицама, малог процента раствореног кисеоника, опасних и штетних материја (нитритни азот, феноли и манган). У маловодним периодима садржај суспендованих материја прелази у ванкласно (ВК) стање, уз смањење електропроводљивости. Подаци из 2012 - 2018. године, са мерних станица Бели Брод и Маслођин показују одступања појединих микробиолошких и биолошких параметара, као и физичко-хемијских и хемијских параметара еколошког статуса и параметара хемијског статуса. Углавном је забележено одступање само код појединих физичко-хемијских параметара односно само микробиолошких параметара. Током 2014 - 2018. године суспендоване материје су одговарале III/IV класи, азот, нитрити, амонијум јон, фосфор, арсен, манган, феноли III класи, а гвожђе V класи (2017. год. IV класи). Од приоритетних и приоритетних хазардних супстанци, у Колубари су присутни: никл, бензо(б)флуорантен, бензо(л)флуорантен, кадмијум, бензоперилен.

Подземне воде које се користе у водоводима Тамнава и Каленић су исправне бактериолошки и по већини хемијских параметара, а до прекорачења МДК долази само у случају амонијум-јона и гвожђа. Подземне воде у околини „Прераде“ у Вреоцима карактеришу повећане концентрације мангана, гвожђа, сулфата и амонијум-јона. Контролом у осам пијезометара (7 у околини ППОВ и 1 у непосредној близини реке Колубаре) у протеклом периоду¹³ нису измерене повећане вредности (изнад МДК и ремедијационе вредности) арсена, фенола и минералних уља.

Квалитет земљишта

Ставови 1 - 5 се не мењају, додаје се став 6, а ставови 6 - 8 се мењају и постају ставови 7 - 9, и додају се нови ставови 10 - 15, и гласе:

Током 2019. године је извршено испитивање квалитета земљишта на 22 локације на парцелама које су у власништву ЈП ЕПС, на нерекултивисаном терену. Испитивани параметри: садржај глине, садржај хумуса, садржај органског угљеника (ТОС), лакоприступачни фосфор, укупан садржај N, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg, As, B, Ca, Mg, Mn, Fe, садржај флуорида (F⁻), садржај хлорида (Cl⁻), садржај нитрита

¹² Извештај о стању животне средине у РБ „Колубара“ д.о.о за период 2015- 2019. год

¹³ Извештај о стању животне средине у РБ „Колубара“ д.о.о за период 2015- 2019. год.

(NO_2^-), садржај нитрата (NO_3^-), садржај бромиди (Br^-), садржај ортофосфата (PO_4^{3-}), садржај сулфата (SO_4^{2-}), угљоводоници нафтног порекла – опсег бензин ($\text{C}_6\text{-C}_{10}$), угљоводоници нафтног порекла – опсег дизел ($\text{C}_{10}\text{-C}_{28}$), минерална уља ($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$), полициклични ароматични угљоводоници (ПАН) - укупни, полихлоровани бифенили (ПХВ). Као и претходних година, на готово свим локацијама су констатована прекорачења неког или већине метала- хром, арсен, никл, цинк, бакар, кадмијум. На три локације констатовано и прекорачење ремедијационих вредности – В. Црљени – пумпа (хром и арсен) и В. Црљени водозахват (арсен) као и у Степојевцу (Сумећ) – хром и никл.

Бука

Основни извори буке су индустријски капацитети ЈП ЕПС Огранак РБ Колубара и саобраћај. Мерења у погонима „Прерада“, претоварним станицама у Барошевцу и мерним местима у Вреоцима су показала да је на овим локацијама прекорачен дозвољени ниво буке, нарочито ноћу. У току 2015 и 2016. године мерење буке дуж Ибарске магистрале у Великим Црљенима показује прекорачења дозвољених нивоа и за дан и за вече, као и у Борошевцу и Араповцу у току 2017.године. У Вреоцима и Великим Црљенима је присутна значајна бука од интензивног теретног саобраћаја. Најновија мерења нивоа буке у околини индустријског погона „Прерада“ на два мерна места показују да ноћни режим рада прелази граничну вредност буке (до 62 dBA, ГВ = 55 dBA).

Радиоактивност

Радиоактивност се систематски контролише у погонима ТЕ „Колубара А“ и „Прераде“, те на депонијама пепела и шљаке. Установљен је повећан садржај природних и вештачких (Cz-134, Cz-137 и Be-6) радионуклеида у пепелу и шљаци, али они радијационо не угрожавају околину, ни становништво.

Отпад

Управљање комуналним, индустријским и опасним отпадом се поправља, али и даље није на задовољавајућем нивоу, како у погледу система прикупљања, тако и одлагања. Комунални чврсти отпад Лазареваца, Лајковца и Мионице одлаже се на нехигијенској депонији у Барошевцу (унутрашње одлагалиште Поља „Д“). У општини УБ отпад се одлаже на несанитарној званичној депонији у Богдановици. Неопасан отпад прикупљен на територији општине Лајковац и одлаже се на депонију комуналног отпада на локацији „Јабучје“.

Поред званичних депонија отпад се депонује и на сметлиштима, без икаквог третирања, док је примарна селекција у фази имплементације.

За потребе регионалног центра за управљања отпадом, 2011. год. основано је Привредно друштво, Регионални центар за управљање отпадом (РЕЦ) "ЕКО-ТАМНАВА" д.о.о. УБ, са повереним функцијама оператера Регионалне депоније и Центра. Регион обухвата 11 општина и градова Колубарског региона (Ваљево, УБ, Осечина, Лајковац, Мионица, Љиг, Коцељева, Владимирци, Барајево, Лазаревац, Обреновац).

Отварање регионалне депоније „Каленић“ (са рециклажним центрима) значајно ће унапредити управљање отпадом.

У оквиру ЈП ЕПС Огранак РБ Колубара донети су планови управљања отпадом за све површинске копове, као и за огранеке „Прерада“ и „Колубара Метал“. Отпад се разврстава, класификује и категорише према прописима, привремено складишти и у складу са посебним Уговорима са Оператерима који врше транспорт и/третман неопасног и опасног отпада, врши се трајно збрињавање индустријског отпада.

За потребе Региона и усклађивања са Стратегијом управљања отпадом потребно је, изградити недостајућу инфраструктуру по општинама Региона и изградити рециклажни центар у оквиру регионалне депоније на локацији Каленић.

За већину постојећих несанитарних општинских одлагалишта отпада, који ће бити активни за одлагање до изградње регионалне санитарне депоније, морају се урадити пројекти санације и ремедијације.

Здравље становништва

Не мења се.

3.6.2. Рекултивација и ревитализација простора

Ставови 1 - 2 се не мењају, додаје се табела 29а, и гласи:

Табела 29а: Преглед рекултивисаних површина у периоду до 2019.год

Површински коп/ Објекат	Рекултивисана површина (ha)							
	Под шумом		Под ораницама		Под воћњацима		Расадник	
	до 2018	У 2019	до 2018	У 2019	до 2018	У 2019	до 2018	У 2019
Поље Д	430,44	0,00	51,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00
Поље Б	111,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Помоћна механизација	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Дирекција копова	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Јужно поље	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Поље Г	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Поље Е	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тамнава Источно Поље	60,63	0,00	49,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Поље Велики Црљени	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тамнава Западно Поље	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Радљево	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кладница	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
УКУПНО:	611,30		100,40		7,00		0,00	

3.6.3. Заштита природе

Ставови 1 – 11 и 13 - 15 се не мењају, став 12 се мења и гласи:

Према условима Завода за заштиту природе Републике Србије од 13. 10 2020. године, на Планском подручју нема међународно препознатих еколошки значајних подручја, као што су: Емералд мрежа (подручја од посебног интереса за очување европске дивље флоре и фауне и природних станишта по основу Бернске конвенције); Значајно подручје за биљке (IPA /Important Plant Area); Значајно подручје за птице (IBA/Important Bird Area); Одабрано подручја за дневне лептире (PBA/Prime Butterfly Area), Рамсарско подручје (заштита мочвара); и сл. На Планском подручју налази се само Меморијални природни споменик „Врапче брдо”, КО Ћелије, општина Лајковац.

3.6.4. Културно наслеђе

Не мења се.

3.6.5. Елементарне и друге непогоде

Не мења се.

3.7. ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА И ИЗГРАЂЕНОСТ ПРОСТОРА**3.7.1. Намена са билансом површина**

Не мења се.

3.7.2. Заузетост простора изнад лигнитског лежишта

Не мења се.

4. ОГРАНИЧЕЊА И ПОТЕНЦИЈАЛИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА, SWOT АНАЛИЗА

4.1. ОГРАНИЧЕЊА И ПОТЕНЦИЈАЛИ РАЗВОЈА ПО ОБЛАСТИМА

4.1.1. Рударство и енергетика

Не мења се.

Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије

Не мења се

4.1.2. Привредни развој

Индустрија, МСП и услуге

Не мења се

Пољопривреда и рурални развој

Не мења се

Шумарство

Не мења се

Ловство

Не мења се

Рибарство

Не мења се

Туризам, спорт и рекреација

Не мења се

4.1.3. Инфраструктурни системи

Саобраћајна инфраструктура

Не мења се

Воде и водопривредна инфраструктура

Не мења се

Енергетска инфраструктура

Не мења се

Телекомуникације и пошта

Не мења се.

Комунална инфраструктура

Не мења се.

4.1.4. Становништво, мрежа насеља, јавне службе, пресељење

Становништво

Не мења се.

Развој насеља

Не мења се.

Јавне службе и социјални развој

Не мења се

Измештање насеља и пресељење становништва

Не мења се

4.1.5. Заштита простора

Заштита животне средине

Не мења се.

Рекултивација и ревитализација простора

Не мења се.

Заштита природе и предела

Не мења се.

Заштита културних добара

Не мења се.

4.2. SWOT АНАЛИЗА

Предности

Не мења се.

Слабости

Не мења се.

Могућности/Шансе

Не мења се.

Опасности

Не мења се.

**II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА
ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА**

1. ПОЛАЗИШТА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

1.1. ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Не мења се.

1.2. ПОЛАЗИШТА ЗА РЕШАВАЊЕ РАЗВОЈНИХ И ПРОСТОРНИХ КОНФЛИКАТА

Не мења се.

2. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Не мења се.

3. ЦИЉЕВИ РАЗВОЈА ПО ОБЛАСТИМА

3.1. РУДАРСТВО И ЕНЕРГЕТИКА

3.1.1. Рударско-енергетски систем

Не мења се.

3.1.2. Енергетска ефикасност и обновљиви извори

Не мења се

3.2. ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ

3.2.1. Индустрија, МСП, услуге

Не мења се

3.2.2. Пољопривреда и рурални развој

Не мења се

3.2.3. Шумарство, ловство и рибарство

Не мења се

3.2.4. Туризам, спорт и рекреација

Не мења се

3.3. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

3.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Не мења се

3.3.2. Водопривредна инфраструктура

Не мења се

3.3.3. Енергетска инфраструктура

Не мења се

3.3.4. Телекомуникације и поштански саобраћај

Не мења се

3.3.5. Комунална инфраструктура

Не мења се

3.4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА, ЈАВНЕ СЛУЖБЕ, ПРЕСЕЉЕЊЕ

3.4.1. Становништво

Не мења се

3.4.2. Развој мреже насеља

Не мења се

3.4.3. Социјални развој и јавне службе

Не мења се

3.4.4. Пресељење становништва

Не мења се

3.5. ЗАШТИТА ПРОСТОРА

3.5.1. Животна средина

Не мења се

3.5.2. Рекултивација и ревитализација простора

Не мења се

3.5.3. Заштита природе и предела

Не мења се

3.5.4. Заштита културног наслеђа

Не мења се

3.5.5. Елементарне и друге непогоде

Не мења се

4. СТРАТЕШКИ ОКВИР, ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА И РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

4.1. СТРАТЕШКИ ОКВИРИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА

Не мења се.

4.2. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА

Ставови 1 – 6 и 8 се не мењају, а став 7 се мења и гласи:

Поред постојећих термо-енергетских објеката у Великим Црљенима и Вреоцима, на новој локацији (на тремеђи општина Уб, Лазаревац и Обреновац) предвиђен је наставак изградње ТЕ „Колубара Б”. За даљи развој рударско-енергетско-индустријског комплекса предвиђене су три потенцијалне локације (Вреоци, Велики Црљени и Каленић). У Вреоцима на потесу Кусања је могуће планирати привредне објекте ван сектора енергетике у складу са Законом о планирању и изградњи израдом нове урбанистичке документације. Изградња нових привредних објеката (ван сектора енергетике) биће усмеравана према градским насељима и зонама насељавања. После 2020. године доћи ће до измештања индустријског комплекса у Вреоцима, највероватније на локацију у близини границе КО Вреоци и КО Велики Црљени.

4.3. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА

Не мења се

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. РАЗВОЈ РУДАРСКО-ЕНЕРГЕТСКОГ КОМПЛЕКСА

1.1. ЕКСПЛОАТАЦИЈА ЛИГНИТСКОГ ЛЕЖИШТА И РАЗВОЈ РУДАРСТВА

1.1.1. Развој рударства у планском периоду

Не мења се

1.1.2. Развој рударства у постпланском периоду

Не мења се

1.1.3. Истраживање нафте и природног гаса

Не мења се.

1.2. РАЗВОЈ ЕНЕРГЕТИКЕ У КОЛУБАРСКОМ БАСЕНУ

1.2.1. Производња електричне енергије у планском периоду

Не мења се

1.2.2. Производња електричне енергије у постпланском периоду

Не мења се

1.2.3. Производња топлотне енергије

Не мења се

1.2.4. Прерада лигнита

Не мења се

1.3. ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ (ОИЕ)

Не мења се

1.3.1. Енергетска ефикасност – рационално коришћење енергије

Ставови 1, 2, 3 - алинеје 1, 3 се не мењају, а у ставу 3 мења се алинеја 2, додаје се став 4 и гласи:

У сектору зградарства потребно је реализовати следеће активности:

- доследна примена Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14-измене и допуне, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21), Правилника о енергетској ефикасности зграда (Службени гласник РС, бр. 61/11) као и Правилника о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда (Службени гласник РС, бр. 69/12 и 44/18 – др- закон);

Енергетска ефикасност на подручју Колубарског басена биће значајно унапређена планирањем изградње ветрогенератора и соларних електрана у оквиру басена на најповољнијим локацијама, које ће бити приказане кроз Регистар локација електрана ОИЕ.

1.3.2. Обновљиви извори енергије (ОИЕ)

Не мења се

Биомаса

Не мења се

Соларна енергија

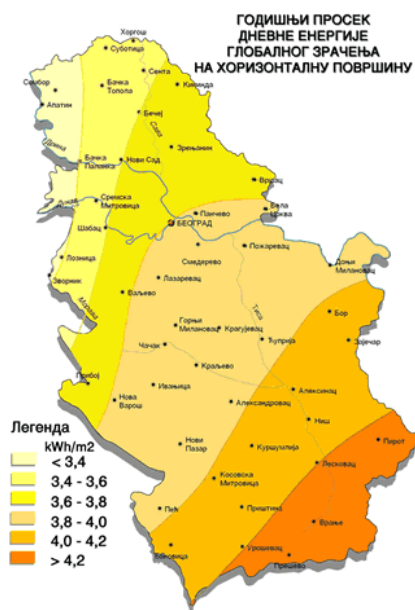
Став 1 се не мења, ставови 2 - 4 постају ставови 7 - 9, додају се ставови 2, 3, 4, 5 и 6 са пратећим сликама, и гласе

За тачну оцену оправданости реализације соларних електрана на Планском подручју неопходно је спровести детаљна мерења расположивог потенцијала сунчеве енергије. Распожив потенцијал сунчеве енергије мора да је висок и погодан за коришћење како активних тако и пасивних соларних система.

Према резултатима истраживања¹⁴ процене расположивог енергетског ресурса сунчевог зрачења су:

- средња годишња енергија по јединици површине (глобална сунчева ирадијација на хоризонталну површину) износи 1.387 kWh/m², према томе, укупна годишња енергија (на хоризонталну површину) износи око 1,22 x 10⁵ TWh;
- годишњи просек дневне енергије глобалног зрачења на хоризонталну површину креће се у распону од 3,8 до 4,0 kWh/m².

¹⁴ Елаборат о реализацији пројекта (Финансијски извештај трогодишњег пројекта) „Атлас енергетског потенцијала сунца и ветра Србије”, евиденциони број пројекта у Министарству науке Србије: ТД-7042Б, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд, Интерни Извештај за ИМСИ, Припремила: Верица Гбурчик, јул 2008



DAILY MEANS OF GLOBAL SOLAR IRRADIATION
ON THE HORIZONTAL PLANE
(ANNUAL)

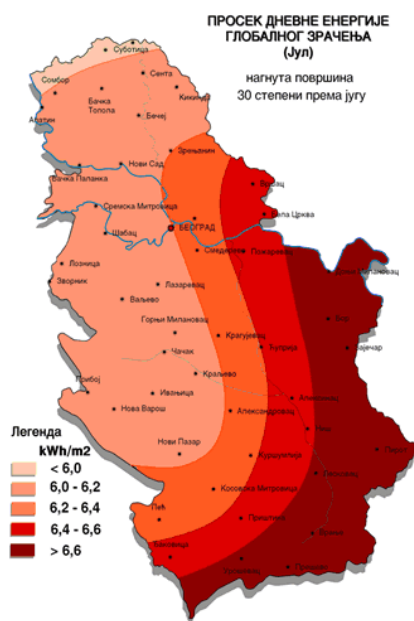
Годишњи просек дневне енергије глобалног
зрачења на хоризонталну површину

- просек дневне енергије глобалног зрачења на хоризонталну површину (у вегетационом периоду) креће се у распону од 5,2 до 5,4 kWh/m².



Глобалне дневне енергије глобалног зрачења на
хоризонталну површину (у вегетационом
периоду)

- просек дневне енергије глобалног зрачења (јул) - нагнута површина 30°према југу креће се у распону од 6,02 до 6,2 kWh/m²



Просек дневне енергије глобалног зрачења (јул) – нагнута површина 30° према југу

- најповољнији простор за коришћење соларне енергије показаће се детаљним мерењима и резултатима истих, кроз формирање Катастра локација соларних електрана у границама Колубарског лигнитског басена.

Просечан годишњи број сати са инсолацијом („сунчани сати“) треба да износи око 2.000, са просечном облачношћу 5 – 6, што представља добре услове за искоришћавање соларне енергије. Највећа количина соларне енергије је на располагању у периоду од априла до септембра, што се подудара са вегетационим периодом. Може се констатовати да ово подручје спада у повољне зоне за коришћење соларне енергије применом пасивних и активних соларних система, пре свега, за производњу топлотне енергије, као и примену принципа пасивне соларне архитектуре.

Степен искоришћења сунчеве енергије зависи и од квалитета пријемника.

У оквиру Колубарског лигнитског басена као потенцијалне локације за постављање соларних електрана могуће су локације: „Колубара Б“, у оквиру одлагалишта Радљево и Турија, као и друге локације на којима се докаже оправданост и могућност постављања соларних електрана.

Хидропотенцијал

Не мења се

Геотермална енергија

Не мења се

Додаје се нови поднаслов „Енергија ветра“ и гласи:

Разматрано подручје не поседује висок потенцијал за искоришћење ветра (као што је случај у јужном Банату), али како технологија ветроагрегата напредује, могуће је коришћење енергије ветра ако се засебним анализама или прорачунима покаже оправданост таквих инвестиција.

2. ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ

2.1. ПРИВРЕДНИ РАЗВОЈ И ПРОСТОРНИ РАЗМЕШТАЈ ИНДУСТРИЈЕ, МСП И УСЛУГА

2.1.1. Концепција привредног развоја Планског подручја

Не мења се

2.1.2. Просторни размештај привредних садржаја – индустрије, МСП и услуга

Не мења се

2.2. ПОЉОПРИВРЕДА И РУРАЛНИ РАЗВОЈ

Не мења се

2.3. ШУМАРСТВО, ЛОВСТВО И РИБАРСТВО

Шумарство

Не мења се

Ловство

Не мења се

Рибарство

Не мења се

2.4. РАЗВОЈ ТУРИЗМА, СПОРТА И РЕКРЕАЦИЈЕ

Не мења се

3. ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ

3.1. САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Не мења се

3.1.1. Развој моторизације

Не мења се

3.1.2. Саобраћајно оптерећење на мрежи државних путева И реда

Не мења се

3.1.3. Процена обима превоза у јавном саобраћају

Не мења се

3.1.4. План саобраћајне инфраструктуре

Мрежа друмских саобраћајница

Не мења се

Железничке пруге

Не мења се

3.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

3.2.1. Општа концепција хидротехничких решења

Не мења се

3.2.2. Решења водопривредних грана

Системи за снабдевање водом највишег квалитета

Не мења се

Остала изворишта која се укључују у Колубарски регионални систем

Не мења се

Системи за снабдевање водом индустрије и термоенергетике

Не мења се

Системи за заштиту од поплава

Не мења се

Регулације и измештања водотока

Не мења се

Заштита од ерозије и бујица

Не мења се

Мале акумулације

Не мења се

Систем заштите квалитета вода

Не мења се

3.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

3.3.1. Електроенергетска мрежа

Ставови 1 – 9 и 11 се не мењају, став 10 се мења и гласи:

На основу Плана развоја преносног система за период од 2020. до 2029. године и плану инвестиција ЈП Електромрежа Србије планиране су, поред већ наведених ТС 400 kV „Колубара Б“ и двоструког далековода 400 kV ТС „Обреновац“ – ТС „Бајина Башта“, следеће активности:

- изградња нове ТС 400/110 kV „Колубара“ (Конатице) у оквиру прикључка ТЕ „Колубара Б“ на преносни систем, иста ће се увести на преносни систем по принципу „улаз-излаз“ на далековод 400 kV бр. 436 ТС „Крагујевац 2“ – ТС „Обреновац“, 110 kV бр. 1191 ТС „Београд 22“ – ТС „Колубара“, и 110 kV бр. 121/3 ТС „ТЕНТ А СП“ – ЕВП „Бргуле“. Такође је потребно изградити и један 400 kV далековод од ТС „Конатице“ до ТЕ „Колубара Б“;
- преусмеравање далековода 220 kV бр. 204 ТС „Београд 3“ – ТС „Бајина Башта“. Овим пројектом би се формирала два нова далековода: 1) ДВ 110 kV ТС „Ваљево 3“ - ТС „Јабучје“, настао увођењем средишњег дела ДВ бр. 20 у ове трансформаторске станице; 2) ДВ 110 kV ТС „Ваљево 3“ – ТС „Цементара Косјерић“, настао увођењем јужног дела ДВ бр. 204 у ове трансформаторске станице. Потребна је адаптација деоница ДВ бр. 204 од места расецања до увођења у ТС „Јабучје“ до места расецања за увођење у ТС „Цементара Косјерић“;
- због проширења рударског копа Колубара код Вреоца измешта се ДВ 110 kV 107/1 и 120/1;
- реконструкција далековода 110 kV бр. 107/1 ТЕ „Колубара“ –ТС „Тамнава - Западно поље“;

- адаптација далековода 110 kV бр.120/1 ТЕ „Колубара“ – ТС „Лазаревац“ са уградњом специјалног проводника.

3.3.2. Гасоводна мрежа

Став 1, 6 се мењају, а ставови 2 – 5 се не мењају, и гласе:

Положај Планског подручја је специфичан у односу на већ изграђену магистралну и разводну гасоводну мрежу. Налази се ван главних гасоводних магистралних праваца, али довољно близу гасног прстена око Београда. На Планском подручју изграђени су:

- дистрибутивни гасовод од челичних цевима максималног радног притиска (МОП) 16 bara;
- МРС „РИС 2“;
- дистрибутивна разводна мрежа од полиетиленских цеви МОП 4 bara.

Планирани су следећи гасоводи и гасоводни објекти:

- разводни гасовод Београд- Ваљево (РГ 05-06) за радни притисак до 50 bara;
- делови градских гасоводних мрежа за радни притисак од 6 до 16 (12) bara;
- локације главних мерно-регулационих станица за насеља Уб и Лајковац (ГМРС Уб и ГМРС Лајковац); и
- мерно регулационе станице (МРС) за оближња насеља.

Приликом израде урбанистичке и техничке документације потребно је у свему се придржавати Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гас гасоводима притиска већег од 16 bara (Службени гласник РС, бр. 37/13 и 87/15), Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гас гасоводима притиска до 16 bara (Службени гласник РС, бр. 86/15), и Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката.

3.3.3. Топловодна инфраструктура

Ставови 1 – 9 се не мењају, а иза става 9 се додаје нови став 10 и гласи:

Енергетски пасош морају имати све нове зграде, као и постојеће зграде које се реконструишу, адаптирају, санирају или енергетски санирају, осим зграда за које не постоји обавеза енергетске сертификације. Категорије зграда за које се издаје енергетски пасош, одређене су према претежној намени дефинисаној прописом којим се уређују енергетска својства зграда.

3.4. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ПОШТАНСКИ САОБРАЋАЈ

3.4.1. Развој телекомуникација на Планском подручју

Мења се и гласи:

Узимајући у обзир кретања у области електронских комуникација у последњих неколико година, на Планском подручју може се очекивати:

- даље осавремењивање телекомуникационих чворишта и циљу пружања нових сервиса корисницима. Поред постављања телекомуникационих уређаја и проширења постојећих који су лоцирани у објектима у власништву или закупу Телекома, планира се даље постављање мултисервисних приступних платформи и друге телекомуникационе опреме у уличним кабинетима у склопу децентрализације телекомуникационе мреже. Локација уличног кабинета треба да буде на јавној површини; иста је условљена планираном изградњом на самом подручју и биће дефинисана када постојећа телекомуникациона инфраструктура не буде могла да задовољи потребе корисника;
- планира се децентрализација постојеће бакарне приступне телекомуникационе мреже, што подразумева скраћење претплатничке петље по бакарним кабловима, као и проширење

транспортне оптичке мреже и дања изградња оптичких каблова у оквиру приступне мреже, до самих корисника или што ближе корисницима. Планирана је децентрализација постојећих приступних мрежа, као и изградња савремене гигабитне пасивне оптичке мреже до корисника (ГПОН);

- очекује се вишеструко увећање броја базних станица (БС);
- у складу са експанзијом мобилних уређаја (лаптоп, таблет и паметни телефони) и њиховом потребом за повезивање на интернет, потребно је изградити Wi-Fi приступне тачке као и приводне каблове до тачака. Оптичку мрежу кроз постојећу инфраструктуру је потребно реконструисати, односно појачати капацитете, као и могућност нове изградње нових приводних оптичких каблова за повезивање нових приводних оптичких каблова за повезивање (постојећих и планираних базних станица – РБС), Wi-Fi и мултисервисних приступних тачака (MSAN);
- планирана је децентрализација свих насеља и постављање приступних уређаја и изградња оптичких каблова до њих. Повезивање планираних и постојећих базних станица мобилне телефоније планирати оптичким кабловима;
- са аспекта заштитеживотне средине, базне станице мобилне телефоније врше емисију јонизујућег зрачења малог интензитета и ограниченог домета, па не утичу на животну средину, што се проверава периодичним мерењима.

3.4.2. Систем веза и телекомуникација РЕИС-а

Не мења се

Технички систем веза

Не мења се

Пословни систем веза

Не мења се

3.4.3. Поштански саобраћај

Мења се и гласи:

Постојећа мрежа од 19 објеката (поште и АТЦ) на Планском подручју задовољава потребе привреде и становништва. С обзиром на предвиђено пресељење (делова) неколико насеља из зоне рударских активности, потребно је повећати капацитет постојећих поштанских јединица у насељима која ће прихватити пресељено становништво, уз неопходне технолошке иновације опреме и адаптацију објеката.

Радна јединица „Пошта НЕТ“ има изграђену КДС мрежу, односно поседује подземну и ваздушну оптичко-коаксијалну кабловску инфраструктуру на подручју КО УБ и не планира се њено проширење

3.5. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Не мења се

4. СТАНОВНИШТВО, МРЕЖА НАСЕЉА, СОЦИЈАЛНИ РАЗВОЈ И ПРЕСЕЉЕЊЕ СТАНОВНИШТВА

4.1. СТАНОВНИШТВО

Не мења се

4.2. МРЕЖА НАСЕЉА И ФУНКЦИЈЕ ЦЕНТАРА

Став 1 се не мења, став 2 се мења, иза става 2 додаје се став 3, а став 3 се мења и постаје став 4 и 4 постаје став 5, став 5 се мења и постаје став 6, а ставови 6 - 12 се не мењају и постају 7 - 13, и гласе:

Развој рударско-енергетског комплекса у наредном периоду неће битно утицати на измену постојеће функционалне организације мреже центара. Постојећи развојни и остали центри остају у функцији, док су основне промене у мрежи насеља везане за ограничени обим измештања становништва.

У наредном периоду, рударско-енергетски комплекс обухватиће подручја 12 катастарских општина: Каленић, Радљево и Бргуле (општина Уб), Мали Борак, Скобаљ (општина Лајковац), Вреоци, Шопић, Зеоке, Медошевац, Цветовац, Велики Црљени и Барошевац (градска општина Лазаревац). Пресељење становништва и измештање инфраструктурних система и других објеката из зона рударских активности прати заузимање великих површина земљишта, утврђује се јавни интерес и спроводи поступак експропријације земљишта у складу са Законом о експропријацији и чланом 13 став 3 Правилника о изради докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник РС, бр. 32/19).

Насеља који се налазе у зонама неповољних утицаја рударских активности – експлоатације и прераде минералних сировина, подручје у којима се врши експлоатација минералних сировина (површински копови, депоније јаловине и других отпадних материјала, као и објекти за припрему прераду или трансформацију минералних сировина, мрежа спољног и унутрашњег транспортног система, локације постројења за технолошку и отпадну воду и зоне непосредног утицаја експлоатације и прераде минералних сировина на околину), **који битно погоршавају услове живота у тим деловима насеља (што подразумева примера ради: неприступачност јавних служби и сервиса као последица пресељења претежног дела насеља, оштећење постојећих објеката и појаве клизишта услед слегања тла у зонама снижавања нивоа подземних вода, неповољни утицаји мињања, неповољни утицаји прашине, гасова, буке и сл.), за те зоне у планским документима утврђује се, према постојећим анализама резултата мониторинга и процени будућих утицаја, претежна или потенцијална намена „рударске активности”, за потребе утврђивања јавног интереса, експропријације непокретности и пресељење становништва.**

Према постојећем стању насељености, перспективно проширење рударско-енергетског комплекса условиће расељавање 955 – 1.048 домаћинстава са 2.870 – 3.180 становника. Највећи број домаћинстава за пресељење до 2020. године налази се на подручју КО: Вреоци (370 - 380), Медошевац (175 - 185), Радљево (150 - 160), Зеоке (70 - 80) и цела КО Велики Црљени.

У односу на укупну насељеност и обим измештања насеља, поред Сакуља и Цветовца који су већ расељени, Вреоци, Радљево, Мали Борак и Велики Црљени су насеља која ће у наредном периоду бити предмет експропријације и пресељења. Насеља Каленић (општина Уб) и Барошевац (градска општина Лазаревац) имају могућност да и у поступку расељавања и пренамене површина очувају одговарајући ниво функционалне целовитости у оквиру преосталог дела насеља. За делове насеља Рудовци потребно је на основу мониторинга или стручне експертизе, компетентне, акредитоване, независне стручне институције, утврдити обавезу њиховог пресељења. То се може реализовати на основу посебног планског документа и програма пресељења.

4.3. СОЦИЈАЛНИ РАЗВОЈ И ЈАВНЕ СЛУЖБЕ

Не мења се

4.4. ПРЕСЕЉЕЊЕ СТАНОВНИШТВА, ЗАУЗИМАЊЕ ЗЕМЉИШТА И ИЗМЕШТАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА

4.4.1. Приступ у дефинисању политике и модалитета пресељења становништва и измештања насеља

Испред става 1 додаје се нови став, тако да ставови 1 - 5 постају ставови 2 – 6, и гласи:

Насеља који се налазе у зонама неповољних утицаја рударских активности – експлоатације и прераде минералних сировина, подручје у којима се врши експлоатација минералних сировина (површински копови, депоније јаловине и других отпадних материјала, као и објекти за припрему прераду или трансформацију минералних сировина, мрежа спољног и унутрашњег транспортног система, локације постројења за технолошку и отпадну воду и зоне непосредног утицаја експлоатације и прераде минералних сировина на околину), **који битно погоршавају услове живота у тим деловима насеља (што подразумева примера ради: неприступачност јавних служби и сервиса као последица пресељења претежног дела насеља, оштећење постојећих објеката и појаве клизишта услед слегања тла у зонама снижавања нивоа подземних вода, неповољни утицаји минирања, неповољни утицаји прашине, гасова, буке и сл.), за те зоне у планским документима утврђује се, према постојећим анализама резултата мониторинга и процени будућих утицаја, претежна или потенцијална намена „рударске активности”, за потребе утврђивања јавног интереса, експропријације непокретности и пресељење становништва.**

4.4.2. Концепција пресељења становништва

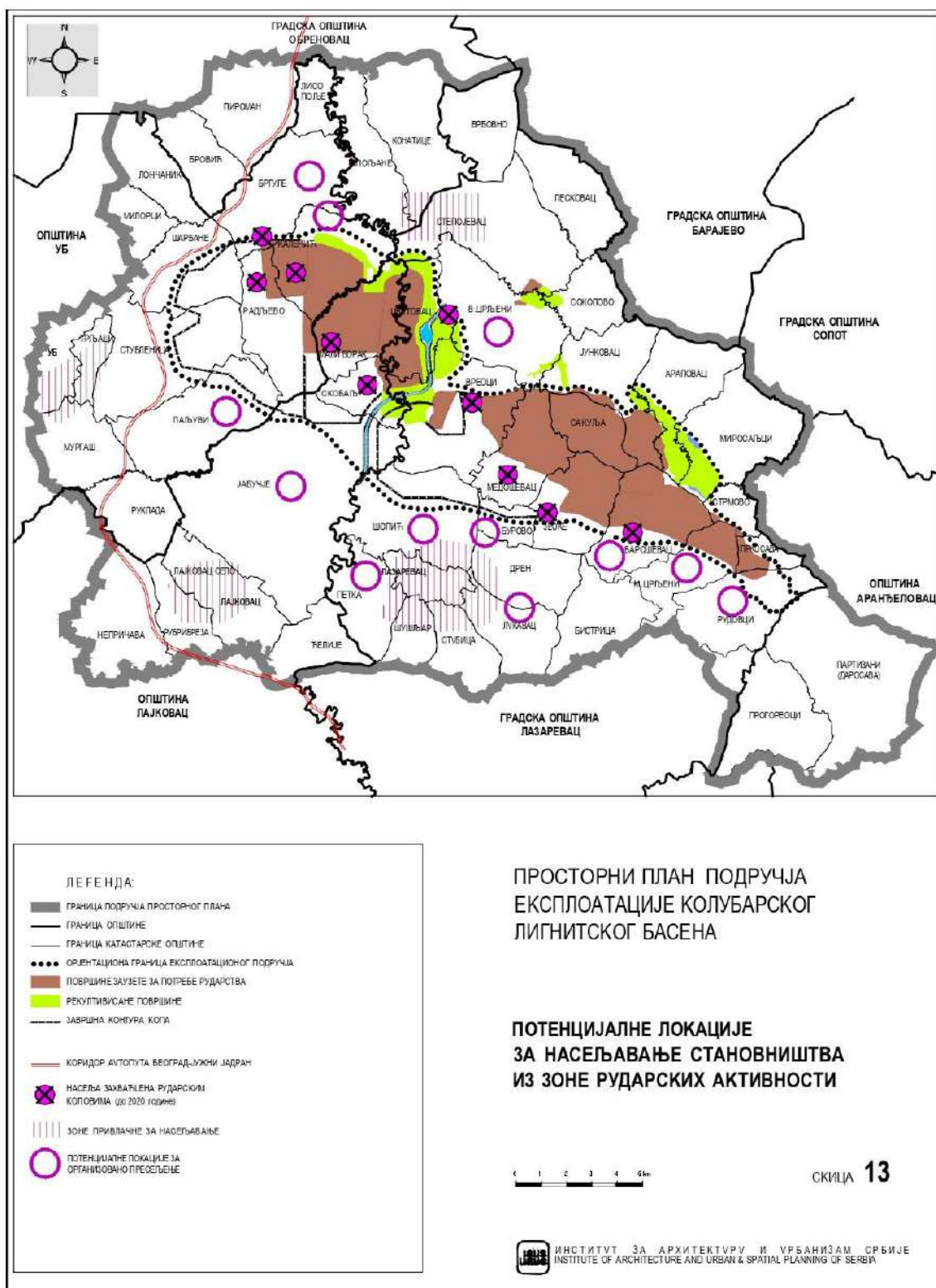
Ставови 1, 2, 4 - 8 се не мењају, а став 3 се допуњује и гласи:

Пресељење становништва, односно, (делова) насеља условљено је планираним развојем следећих површинских копова:

- „Тамнава-западно поље”: насеља Мали Борак и Скобаљ;
- Поље „Радљево”: насеља Радљево, Каленић и Бргуле,
- „Јужно поље” – Поље „Г”: насеља Вреоци,
- Поље „Д”: насеља Вреоци, Медошевац и Јунковац;
- Поље „Ц”: насеље Барошевац;
- Поље „Е”: насеља Зеоке, Медошевац, Шопић, Вреоци, као и Рудовци и Крушевица (због ретензија); и
- Утицаја околних копова, енергетско-индустријског постројења и пепелишта: насеље Велики Црљени.

4.4.3. Модалитети пресељења становништва

Не мења се се текстуални део, а мења се скица 13 и гласи:



4.4.4. Измештање инфраструктурних система

Не мења се

4.4.5. Заузимање земљишта за потребе рударских радова

Не мења се

5. ЗАШТИТА ПРОСТОРА

5.1. ЖИВОТНА СРЕДИНА

Став 6, тачка 5 иза две тачке додаје се нова алинеја, а у осталом делу се не мења, и гласи:

1) спречавање ризика од настанка удесних ситуација:

– спровођењем политике превенције удеса која је обавезујућа за сва постојећа и планирана Севесо постројења у оквиру обухвата, у складу са важећим прописима;

5.2. РЕКУЛТИВАЦИЈА И РЕВИТАЛИЗАЦИЈА ПРОСТОРА

Не мења се

5.3. ЗАШТИТА ПРИРОДЕ И ПРЕДЕЛА

Не мења се

5.4. КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ

Не мења се

5.5. ЕЛЕМЕНТАРНЕ И ДРУГЕ НЕПОГОДЕ

5.5.1. Институционални и стратешки оквир

Не мења се

5.5.2. Плански оквир

Не мења се

5.5.3. Мере заштите

Ставови 1 – 7 се не мењају, а у ставу 8 мења се број достављених услова Министарстав одбране, Сектора за материјалне ресурсе, Управе за инфраструктуру и гласи:

На Планском подручју и у окружењу налазе се објекти из садржаја „Списка непокретности које нису неопходне за функционисање војске Србије, а које се стављају у функцију прибављања неопходних средстава за спровођење реформе система одбране и побољшања материјалног положаја војске Србије – МАСТЕР, 2006. (Закључак Владе РС 05 број 46–3622/2006–3 од 22. 06. 2006). Правила уређења и режим заштите за комплекс Забран усклађени су са „Условима и захтевима у вези са потребама одбране“ Министарства одбране, Сектора за материјалне ресурсе, Управе за инфраструктуру, инт. бр. 14420-4 од 21.09.2020. године. У овим условима за наведени комплекс „Забран“ на територији Лајковца одговарајућим плановима нижег реда утврдити нови начин коришћења.

6. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

У ставу 1 тачка 3 мења се фуснота, у ставу 22 врши се допуна на крају реченице у загради, у осталом делу ставови 2 – 21 и 23 – 26 се не мењају, табеле 28 и 29 се мењају, и гласе

Посебна намена у Просторног плана односи се на површине и објекте од јавног интереса рударско - енергетског комплекса и обухвата три категорије:

(1) зону основних рударских активности;

(2) зону пратећих рударских активности (ван површинског копа) и

(3) зону непосредног утицаја рударских активности на околину¹⁵.

Просторним планом стављена је ван снаге намена простора из Плана генералне регулације за насеље Вреоци за део Планског подручја које се налази ван планираних рударских активности („Кусања“) и

¹⁵ У складу са чл. 13. став 3. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник РС, бр. 32/19)

утврђена нова намена – „зона пратећих рударских активности“ према основним планским пропозицијама Просторног плана а у складу са одредбама Правилника о садржини, поступку и начину израде докумената просторног и урбанистичког планирања (Службени гласник РС, бр. 32/19, члан 13, став 3).

Табела 28а: Намена простора Планског подручја

Општине (делови који припадају планском подручју)	Јединица мере	Укупно	Пољопривреда	Шуме	Заузето за потребе рударства	Енергетско индустријск и комплекс	Рекулти висано	Насеља и инфра- структура	Остало неплодно
Лазаревац	ha	29917.7	18561.8	1361.7	3.935,7	365,1	1.181,6	2.687.0	984,8
	%	100.0	64,3	3,0	14,5	1,3	4,4	9,9	2,6
Обреновац	ha	4565.5	3.761,1	306.9	0	21,3	0	350,0	126,2
	%	100.0	82,4	6,7	0,0	0,5		7,7	2,8
Лајковац	ha	9844.5	6.185,5	1.091,2	856,2	39,6	155,8	868,0	648,2
	%	100.0	62,8	11,1	8,7	0,4	1,6	8,8	6,6
Уб	ha	13302.9	9.296,8	1.294	924,1	235,0	90,5	860,0	602,5
	%	100.0	69,9	9,7	6,9	1,8	0,7	6,5	4,5
Аранђеловац	ha	3817.45	2.506,2	1.049,4	0			198,0	63,8
	%	100.0	65,7	27,5	0,0			5,2	1,7
УКУПНО ПЛАНСКО ПОДРУЧЈЕ	ha	61700.1	40311,4	5103,2	5716,0	661,0	1.427,9	4963,0	145,5
	%	100.0	66,8	7,7	9,7	1,1	2,4	8,5	3,7

Табела 29а: Биланс површина рударско-енергетског комплекса

		СТАЊЕ 2016. године		ПЛАНИРАНО СТАЊЕ		Биланс у ha
		ha	%	ha	%	
ПЛАНСКО ПОДРУЧЈЕ		58648,1	100,0	61700,1	100	
ПОВРШИНА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОДРУЧЈА		14.318,6	24,4	14.718,7	24,4	
ПОВРШИНЕ ЗАУЗЕТЕ РУДАРСТВОМ		5.050,4	8,6	5989,6	9,7	+665,7
1	„Тамнава - западно поље“	1.075,0		1.134,7		+59,7
2	„Тамнава - источно поље“	1.108,7		722,9		—385,8
3	Поље „Г“, „Јужно поље“			94,7		+94,7
4	Поље „Д“	2.040,5		0,0		-2040,5
5	Поље „Ц“	580,3		0,0		-580,0
6	Поље „Е“			3673,0		+3673,0
7	Поље „Велики Црљени“	245,8		0,0		—245,8
8	Поље „Радљево“			364,3		+364,3
ЕНЕРГЕТСКО-ИНДУСТРИЈСКИ КОМПЛЕКС		613,2	1,0	661,0	1,1	+47,8
РЕКУЛТИВАЦИЈА – УКУПНО		1.020,6	1,7	2078,5	2,4	+1057,9

7. ВИЗИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА У ПОСТПЛАНСКОМ ПЕРИОДУ

Не мења се

IV ПРИМЕНА И ОСТВАРИВАЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Не мења се

2. ДИРЕКТНА И ИНДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1. ДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА И ПРОПОЗИЦИЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Став 1 слинеја А се не мења, став Б, тачке 8) и 9) се мењају, став В тачке 1) - 16) се не мењају, а у ставу Г додају се тачке 23) и 23) и иза тачке 24) додаје се став Д са тачком 25), и гласи:

Б. УРЕЂЕЊЕ ЗОНА РУДАРСКИХ АКТИВНОСТИ

- 8) Одлагалиште јаловине „Турија“
- 8а) Површински коп Поља „Е“ (поља „Ц“ и „Д“ у оквиру поља „Е“);
- 9) Одлагалиште јаловине у ПК „Тамнава-источно поље” – спољашње одлагалиште;

Г. КОМУНАЛНИ И СПОРТСКО-РЕКРЕАТИВНИ ОБЈЕКТИ У НАСЕЉИМА НА КОНТАКТУ СА РУДАРСКИМ АКТИВНОСТИМА

- 18) Водоизвориште „Сува сепарација“;
- 23) Спортско-рекреативни центар „Стрелиште Тамнава“
- 24) Регионална депонија „Тамнава“

Д. УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ЗАШТИЋЕНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

- 25) Уређење простора Цркве брвнаре Светих апостола Павла и Петра у Даросави уз ретензију „Крушевица“ – око 1,15 ха

2.2. ИНДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПУТЕМ ИЗРАДЕ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА, РАЗВОЈНЕ, СТУДИЈСКЕ И ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Став 1 се не мења, додаје се став 2, а ставови 2 – 8 постају ставови 3 – 9, и гласе:

Постављање објеката за коришћење обновљивих извора енергије – соларне енергије, вршиће се на основу Регистра постављања соларних електрана; као најповољнијих локација за постављање соларних електрана су депоније пепела (као друге локације могуће су депоније угља, кровови објеката и др. у комплексу електрана за постављање соларних панела/огледала). Такође постављање соларних панела и изградња соларних електрана могућа је и у оквиру рекултивисаних површина. Планирану изградњу соларних електрана на катастарским парцелама које су у власништву ЈП ЕПС потребно је разрадити кроз урбанистичко – техничку документацију: урбанистички пројекат, пројекат парцелације/препарцелације, а на другим повољним локација које нису у власништву ЈП ЕПС-а разрадом кроз одговарајући плански документ. На основу техно-економских анализа извршиће се предлог оптималног концепта техничког решења соларних електрана за сваку локацију, којим ће се дефинисати економска оправданост и динамички план израде техничке документације за сваку предложену СЕ понаособ. Анализа потенцијала сунчеве енергије потребно је да обухвати:

- енергетски потенцијал локација предметних пепелишта у примени сунчеве енергије за производњу електричне енергије;
- анализу метеоролошких и климатских параметара са главних метеоролошких станица које су од значаја за површине које се анализирају;
- анализу метеоролошких и климатских параметара који су од значаја за изградњу соларних електрана у протеклом периоду;
- израду мапе сунчевог зрачења за изабрано подручје;
- оцену погодности одабраних локалитета за примену технологија коришћења сунчеве енергије.

Као један од полазних критеријума за избор врсте и типа соларне електране треба да буде извршена оцена:

- стања постојеће опреме (термотехничке, електроенергетске и др.) и постројења у предметним ТЕ, и

- могућности наставка њиховог коришћења у оквиру одговарајућег техничко-технолошког процеса производње електричне енергије у будућим соларним електранама на њиховим локацијама.

2.2.1. Приоритети у изради планске документације

Израда нових планских докумената

У ставу 1 иза тачке 2) додаје се тачка 3) која гласи

3) израда урбанистичких планова према потреби за друге намене..

Примена постојећих планских докумената на Планском подручју донетих од стране јединица локалне самоуправе

Ставови 1 – 3 се не мењају, ставови 4 и 5 се мењају и гласе:

С обзиром да се не очекује измештање постојеће Привредно-индустријске зоне Вреоца као ни трајно измештање инфраструктурних система (железничке пруге, државних путева, далековода, водотока) у наредних 10 - 20 година, у Просторном плану су извршене одговарајуће промене дела планских пропозиција и режима коришћења простора за Привредно-индустријску зону Вреоца као и за „део Вреоца који није директно угрожен рударским радовима“ (део насеља „Кусања“ где је могуће планирати развој индустрије ван енергетског сектора, али уз разраду кроз одговарајући урбанистички план којим би се решила саобраћајна матривца унутар комплекса према исказаним потребама) у Плану генералне регулације за насеље Вреоци (у даљем тексту: ПГР Вреоца).

Стављају се ван снаге планска решења и пропозиције: 1) Плана генералне регулације насеља Вреоци (Службени лист града Београда, бр. 54/08) и 2) Плана генералне регулације за подручје насеља Барошевац, Зеоке, Медошевац и Бурово (Службени лист града Београда, бр. 58/08) у границама обухвата просторних целина и коридора посебне намене за које су у Просторном плану утврђена правила уређења и правила грађења. По доношењу Просторног плана биће у примени предметна правила уређења и правила грађења.

Пресељење (делова) насеља и измештање инфраструктурних и других објеката

Не мења се

Израда новог Просторног плана или измена и допуна Просторног плана

Став 1 се мења, а став 2 се не мења, и гласи:

На основу „Стратегије развоја енергетике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године“, „Догорочног програма експлоатације угља у Колубарском и Костолачком басену до 2025. године са пројекцијом развоја до краја века експлоатације“, новог Просторног плана Републике Србије и других стратешких докумената као и одговарајуће студијске и техничке документације за Колубарски басен, а имајући у виду кратак плански хоризонт Просторног плана (2023. године), донеће се нови Просторни план или измене и допуне Просторног плана за Колубарски басен и то за плански период до 2030/35. године.

2.2.2. Приоритети у изради развојних стратегија и програма, студијске и техничке документације

Став 1 се не мења, а у ставу 2 иза алинеје 3 додаје се нова алинеја, у осталом делу текст остаје непромењен, и гласи:

- анализу услова изградње соларних електрана кроз генералне пројекте и студије оправданости, и Катастар соларних електрана, као и урбанистичко-техничку и техничку документацију за изградњу истих;

3. ПРИОРИТЕТИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПЛАНСКОГ ПОДРУЧЈА

3.1. ОПШТИ ПРИОРИТЕТИ РАЗВОЈА

Не мења се

3.2. ПРИОРИТЕТИ РАЗВОЈА ПО ОБЛАСТИМА

3.2.1. Рударство и енергетика

Рударство

Не мења се

Енергетика

Не мења се

Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије

Не мења се

3.2.2. Привредни развој

Развој и просторни размештај индустрије, МСП и услуга

Не мења се

Пољопривреда и рурални развој

Не мења се

Шумарство, ловство и рибарство

Не мења се

Туризам, спорт и рекреација

Не мења се

3.2.3. Инфраструктурни системи

Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

Не мења се

Коришћење вода и водопривредна инфраструктура

Не мења се

Енергетска инфраструктура

Не мења се

Телекомуникације и поштански саобраћај

Не мења се

Комунална инфраструктура

Не мења се

3.2.4. Становништво, социјални развој и мрежа насеља

Становништво, социјални развој и јавне службе

Не мења се

Мрежа насеља и функције центара

Не мења се

**Пресељење становништва, заузимање земљишта и
измештање инфраструктурних и привредних система**

Не мења се

3.2.5. Заштита простора

Животна средина

Не мења се

Рекултивација и ревитализација простора и уређење предела

Не мења се

Заштита природе и природних вредности

Не мења се

Културно наслеђе

Не мења се

Елементарне и друге непогоде

У првом ставу се додају алинеје 1 и 4, алинеја 2 се допуњује, а у осталом делу се не мења и гласи:

За спровођење планских решења која се односе на смањење ризика од природних и изазваних катастрофа и планираних мера заштите, неопходно је обезбедити:

- у циљу заштите од климатских промена (Закон о климатским променама, Службени гласник Републике Србије 19/21), извршити усклађивање локалних планова за прилагођавање климатским променама и акционих планова јединица локалне самоуправе са Стратегијом Републике Србије у оквиру ове области;
- израду пројеката могућих последица и мера заштите од елементарних непогода (акцидената и катастрофа) за веће постојеће и планиране рударске, индустријске и културно-историјске објекте и комплексе и објекте крупне инфраструктуре и уградити их у одговарајуће планове за заштиту и спашавање и у појединачне акте о процени ризика на радном месту и у радној околини (Закон о безбедности и здрављу на раду, Службени гласник Републике Србије, бр. 101/05, 91/15 и 113/17 – др. закон);
- обезбедити све мере заштите животне средине (Политике заштите од хемијског удеса) за постојећа и планирана Севесо постројења и формирати зону угрожености, односно, зоне повредивости у складу са важећим прописима;

**4. ИНФОРМАТИЧКА И ИСТРАЖИВАЧКА ПОДРШКА
ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА**

У ставу 1, алинија 1 се мења а у осталом делу текст се не мења, и гласи:

За спровођење планских решења која се односе на смањење ризика од природних и изазваних катастрофа и планираних мера заштите, неопходно је обезбедити:

- израду пројеката могућих последица и мера заштите од елементарних непогода (акцидената и катастрофа) за веће постојеће и планиране рударске, индустријске и културно-историјске објекте и

комплексе и објекте крупне инфраструктуре и уградити их у одговарајуће планове за заштиту и спашавање и у појединачне акте о процени ризика на радном месту и у радној околини (Закон о безбедности и здрављу на раду, Службени гласник Републике Србије, бр. 101/05, 91/15 и 113/17 – др. закон);

4.1. ПРОГРАМ ДАЉИХ ИСТРАЖИВАЊА

Не мења се

4.1.1. Развој рударско-енергетско-индустријског система

Не мења се

4.1.2. Регионални аспекти развоја

Не мења се

4.1.3. Социо-економске трансформације

Не мења се

4.1.4. Деградација и заштита средине

Не мења се

4.1.5. Трансформациони процеси у простору и организација и уређење простора

Не мења се

5. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

5.1. НАЦИОНАЛНИ АСПЕКТИ

Мења се став 1, у осталом делу текст остаје непромењен:

За остваривање стратешких опредељења развоја рударско-енергетско-индустријског сектора потребно је обезбедити већи број услова, односно, дефинисати и применити већи број политика и инструмената на националном нивоу управљања. Ово претпоставља предузимање знатних прилагођавања у погледу институционалних услова, структурних трансформација и развојних политика на националном, регионалном и локалном нивоу, као и у погледу корпорацијске развојне политике. Одлучујуће је важно да се обезбеде нове стране инвестиције, тако што ће се остварити услови за њихово привлачење, кроз демонополизацију, обезбеђивање сигурности за страна улагања, имплементацију секторских правила и стандарда итд. За пораст домаћих приватних инвестиција, у складу са *Националном стратегијом развоја енергетике* и другим релевантним развојним документима, треба обезбедити одговарајуће стимулације и олакшице. У том погледу, постојећи закони о страним улагањима, концесијама и финансијском лизингу сачињавају добру правну основу за увођење неопходних нових финансијских инструмената за реализацију стратешких опредељења. На другој страни, нови циклус развоја, заснован на новим страним инвестицијама и порасту домаћих инвестиција, треба конципирати у духу општих принципа и критеријума одрживог локалног развоја, а у складу са усвојеним документима као што су: *Стратегија одрживог урбаног развоја (2019)*, *Национална стратегија одрживог развоја Србије (2008)*, *Декларација о одрживом развоју у градовима и општинама Србије (2005)* и *Стратегија локалног одрживог развоја*.

5.2. РЕГИОНАЛНИ И ЛОКАЛНИ АСПЕКТИ

Не мења се

6. НОСИОЦИ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Не мења се

Учесници у имплементацији Просторног плана по секторима

Не мења се

7. МОГУЋИ РИЗИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

7.1. ОСНОВНИ РИЗИЦИ У СЕКТОРУ РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Не мења се

7.2. РИЗИЦИ И ОПАСНОСТИ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

Ставови 1 – 2, став 3 – алинеја 3 и 4, ставови 4 – 8 се не мењају, а став 3 алинеја 1 и 2, додаје алинеја 2а и став 9 се мењају и гласе:

За планирање и спровођење планских решења која се односе на смањење ризика од природних и изазваних катастрофа и планираних мера заштите, неопходно је обезбедити:

- законски основ, што подразумева комплетирање у доношењу и примени читавог низа закона и подзаконских аката којима се уређује област заштите и омогућује имплементација стратешких докумената, Закона о климатским променама (Службени гласник РС, бр. 19/21), Закона о смањењу ризика од катастрофа у управљању ванредним ситуацијама (Службени гласник РС, бр. 87/18); с обзиром на недостатак законске регулативе, која кроз мере заштите регулише просторни аспект елементарних катастрофа;
- спровођење процедуре превенције хемијског удеса за сва Севесо постројења;
- за веће постојеће и планиране индустријске и културно-историјске објекте и комплексе и објекте крупне инфраструктуре на Планском подручју обезбедити израду пројеката могућих последица и мера заштите од елементарних непогода (акцидената и катастрофа) са просторно-планског и просторно-уређајног аспекта и уградити их у одговарајуће планове за заштиту и спашавање и у појединачне акте о процени ризика на радном месту и у радној околини (Закон о безбедности и здрављу на раду, Службени гласник РС, бр. 101/05, 91/15 и 113/17 – др. закон);

Према „Условима“ бр. 14420-4 од 21.05.2020. године Министарства одбране, на Планском подручју се налазе војни комплекс „Забран“, који је обухваћен Списком непокретности које нису неопходне за функционисање војске Србије. Комплекс је намењен за спортско-рекреативне и туристичке активности. Услови уређења се утврђују планским документима које доносе јединице локалне самоуправе.

СПИСАК ТАБЕЛАРНИХ И ГРАФИЧКИХ ПРИЛОГА

Поглавље I – ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Табеле

Табеле 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 17, 18 се мењају, иза 10 додаје се табела 10а, иза табеле 28 додаје се табела 28а и 29 додаје се табела 29а, у осталом делу се не мења, и гласи:

Табела 4.	Резерве угља у Колубарском басену
Табела 5.	Резерве угља у лежиштима у којима је експлоатација завршена
Табела 6.	Резерве угља у заменским површинским коповима (Т)
Табела 7:	Резерве угља у новим површинским коповима (Т)
Табела 8.	Резерве угља у потенцијалним површинским коповима
Табела 9.	Укупне геолошке резерве угља у Колубарском басену
Табела 10а:	Табеларни приказ резерви угља у Колубарском угљиносном басену
Табела 14.	Укупна дужина категорисаних путева по општинама (2012. година)
Табела 17.	Кретање обима саобраћаја на државним путевима I реда у периоду 2000–2013. (ПГДС)
Табела 18.	Структура обима саобраћаја на државним путевима I и II реда у 2013. години (ПГДС)
Табела 28а:	Емисија загађујућих материја из РЈ Топлане Вреоци (mg/Nm ³)
Табела 29а:	Преглед рекултивисаних површина у периоду до 2019. године

Графикони

Не мења се

Скице

Брише се скица 1, додаје се скица 1а, у осталом делу се не мења, и гласи

Скица 1а Просторни обухват Просторног плана – Планско подручје

Слике

Иза слике 1, додаје се слика 1а и гласи се

Слика 1а. Стање рударских радова у Колубарском басену (2021)

Поглавље III – ПЛАНСКА РЕШЕЊА

Табеле

Не мења се

Графикони

Не мења се

Скице

Не мења се

ЗНАЧЕЊЕ ПОЈМОВА, ОЗНАКА И СКРАЋЕНИЦА

Не мења се.

