

експлоатације речног наноса на експлоатационом пољу на водном земљишту реке Дрине на орјентационој стационажи од км 172+235 до км 173+220 на спруду у кориту реке при десној обали са дела к.п.бр.2624/1 КО Црвица, општина Бајина Башта



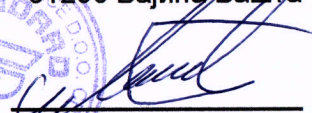
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
СЕКТОР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА
Омладинских бригада 1 (СИБ 3)
11070 Нови Београд

Захтев
за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину
експлоатације речног наноса на експлоатационом пољу на водном земљишту
реке Дрине на орјентационој стационажи од км 172+235 до км 173+220 на
спруду у кориту реке при десној обали са дела к.п.бр.2624/1 КО Црвица,
општина Бајина Башта

јун, 2025. год.

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА:
STANDARD DOO CRVICA
Црвица, бб
31250 Бајина Башта




Мирослав Симић

САДРЖАЈ

1.	ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА	4
2.	ОПИС ЛОКАЦИЈЕ НАРОЧИТО У ПОГЛЕДУ ОСЕТЉИВОСТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ГЕОГРАФСКОМ ПОДРУЧЈУ МЕСТА ИЗВОЂЕЊА ПРОЈЕКТА И ПОДРУЧЈУ КОЈЕ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕНО УТИЦАЈИМА..5	
	а) постојећег коришћења земљишта;.....	11
	б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;.....	12
	в) апсолутног капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра) и густо насељене области;.....	12
3.	НАЗИВ, ОПИС И КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА, У ТОКУ ЦЕЛОКУПНОГ ТРАЈАЊА ПРОЈЕКТА, УКЉУЧУЈУЋИ ПО ПОТРЕБИ, И РАДОВЕ НА ЊЕГОВОМ ЗАТВАРАЊУ, ОДНОСНО УКЛАЊАЊУ.....	14
	а) величина пројекта;.....	14
	б) Могуће кумулирање са ефектима других пројеката;.....	20
	в) коришћење природних ресурса и енергије;.....	20
	г) стварање отпада;.....	20
	д) загађивање и изазивање неугодности;.....	21
	ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника која се примењује, у складу са прописима.....	21
4.	ПРИКАЗ РАЗУМНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ ЈЕ НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА РАЗМОТРИО И НАЈВАЖНИЈИХ РАЗЛОГА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ, ВОДЕЋИ ПРИТОМ РАЧУНА О УТИЦАЈУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	24
5.	ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ за КОЈЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДУ ЗНАТНО ИЗЛОЖЕНИ РИЗИКУ УСЛЕД РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА УКЉУЧУЈУЋИ.....	25
	а) становништво.....	25
	б) флора.....	26
	в) фауна.....	26
	г) земљиште.....	26
	д) вода.....	26
	ђ) ваздух.....	27
	е) климатски чиниоци.....	27
	ж) грађевине.....	27
	з) заштићена природна, непокретна културна добра и археолошка налазишта.....	28
	и) пејзаж.....	28
	ј) међусобни односи наведених чинилаца.....	28
6.	ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ (НЕПОСРЕДНИХ, СЕКУНДАРНИХ, КУМУЛАТИВНИХ, КРАТКОРОЧНИХ, СРЕДЊОРОЧНИХ И ДУГОРОЧНИХ, СТАЛНИХ, ПРИВРЕМЕНИХ, ПОЗИТИВНИХ И НЕГАТИВНИХ).....	29

а) очекиване емисије и очекиване производње отпада.....	30
(б) буке, вибрација, јонизујућа и нејонизујућа зрачења, светлост, топлота;.....	31
(в) природе и количине емисија гасова са ефектом стаклене баште;.....	32
(г) коришћење природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и експлоатације;.....	33
(д) кумулативни утицаји пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката;.....	34
7. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА ИЛИ ОТКЛАЊАЊА СВАКОГ ЗНАЧАЈНОГ ШТЕТНОГ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	36
8. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ ИНФОРМАЦИЈА ОД 2-7.....	43
9. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА (ТЕХНИЧКИ НЕДОСТАЦИ ИЛИ НЕПОСТОЈАЊЕ ОДГОВАРАЈУЋЕГ СТРУЧНОГ ЗНАЊА И ВЕШТИНА) НА КОЈЕ ЈЕ НАИШАО НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА.....	43

Прилог 1 Кратки опис пројекта (попуњени упитник)

Прилог 2 Графички приказ микро и макро локације

Прилог 3 Извод из АПР-а и Лиценца

Прилог 4 Мишљења, услови сагласности и уговор

Прилог 5 Извод из базе података непокретности

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

Привредно друштво: STANDARD DOO CRVICA

Адреса: Црвица, бб, 31250 Бајина Башта

Емаил:gpstandardbb@gmail.com

Тел: /

Факс: /

МБ: 07489480

ПИБ: 100119036

Шифре делатности: 4120

Директор: Мирослав Симић

2. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ НАРОЧИТО У ПОГЛЕДУ ОСЕТЉИВОСТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ГЕОГРАФСКОМ ПОДРУЧЈУ МЕСТА ИЗВОЂЕЊА ПРОЈЕКТА И ПОДРУЧЈУ КОЈЕ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕНО УТИЦАЈИМА

Основу за истраживање утицаја на животну средину увек мора представљати конкретна просторна целина са свим својим специфичностима које постоје у оквиру претходно утврђених просторних граница и које се огледају у карактеристикама природних и створених чинилаца.

Носилац пројекта STANDARD DOO CRVIC из Црвице општина Бајина Башта вршиће радове на површини од 18.479 м² на делу катастарске парцеле број 2624/1 КО Црвица, општина Бајина Башта, уписане у Служби за катастар непокретности Бајина Башта, извод број 334. Катастарска парцеле по култури река, па начину коришћења води се као спруд, а по врсти земљишта као остало земљиште у својини Републике Србије.

Макролокацијски показатељи:

Општина Бајина Башта налази се у западној Србији, територија општине Бајина Башта захвата површину од 673 км².

У општина Бајина Башта живи 23533 становника, просечна старост износи 45,99 (44,95 код мушкараца и 47,07 код жена). У насељу има 40081 домаћинства, а просечан број чланова је 2,54

Подаци о броју становника општина Бајина Башта

Попис 1991.г.	Попис 2002.г.	Попис 2011.г.	Попис 2022.г.
29747	29151	26022	23533

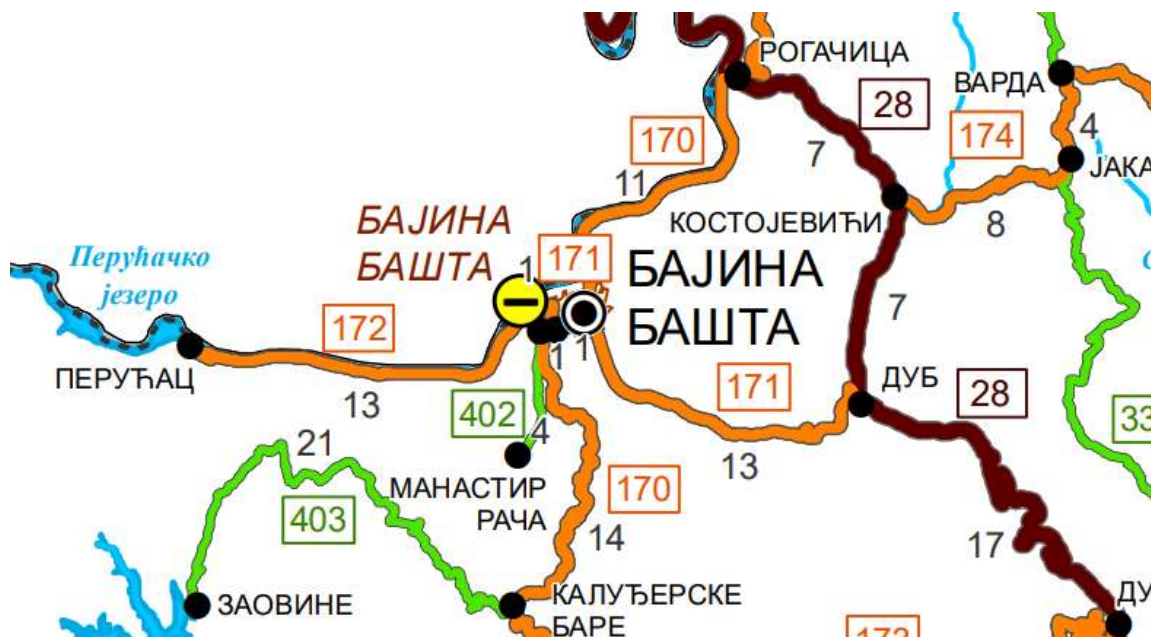
Подаци о броју домаћинства општина Бајина Башта

Попис 1991.г.	Попис 2002.г.	Попис 2011.г.	Попис 2022.г.
8962	9541	8938	9254

Општина је повезана асфалтним путевима регионалног значаја, преко превоја Дебело Брдо (1.090 м НВ), са Ваљевом и даље до Београда; долином Дрине према Љубовији и Шапцу; преко превоја Кадињача (880 м НВ) према Ужицу. Железнички саобраћај није развијен на подручју општине Бајина Башта и она се не налази на важним железничким трасама. Што се тиче ваздушног саобраћаја, општина Бајина Башта се налази у близини аеродрома Поникве, за који постоје могућност и пројекти да се оспособи за путнички и карго саобраћај.

Путна мрежу општине Бајина Башта чини укупно 932 км путева, од чега је 48 км магистралног пута, који чине део саобраћајнице М 19-1, који повезује општину Бајина башта са општинама Ужице и Љубовија, као и а путем Е 761. Регионални путеви (Р 111 и Р 112) у општини су укупне дужине 143км од чега су савременим

коловозом покривена 114км. Регионалним путевима општина је спојена са општинама Ваљево и Косјерић. Локални путеви су укупне дужине 741км.



Путна мрежа

Општина Бајина Башта се налази у крајњем западном делу Републике Србије, Златиборском округу, налази се на 43.57' северне географске ширине и 19.33' источне географске дужине, у Подрињу, јер река Дрина тече западном границом општине и представља граничну линију према суседној држави Босни и Херцеговини.

Територија општине Бајине Баште, обухвата географски простор од 204 до 1183 метара надморске висине, дели се на:

1. Котлина Бајине Баште са надморском висином од 200 до 300 метара
2. Брдовити предели са надморском висином од 300 до 600 метара,;
3. Планински предели од 600 до 1200 метара.

Територија општине је заокружена планинским пределима. Планина Тара представља површину динарског правца пружања. Припада делу старовлашких планина (Старовлашка-рашка висија).

Налази се на крајњем западу Србије захватајуути подручје ограничено лактастим током Дрине између Вишеграда и Бајине Баште.

По надморским висинама, Тара спада у средње високе дланине, чија је просечна надморска висина 1.000 - 1.200 метара. Највиши врхје Козји рид - 1,591 метар. Низијско подручје покривају дубока и плодна земљишта, прелазну област покривају средње - дубока или плитка шумска земљишта образована на разноврсним стенама. У планинским пределима налазе се слабо развијене

педолошке творевине, доста различите зависно од подлоге и надморске висине. На планинским теренима пресудну улогу у формирању земљишта има сам рељеф, у побрђу и брдима геолошка подлога, што се нарочито односи на земљишта на кречњаку, шкриљцима и серпентину. Највећи део подручја Бајине Баште заузима смеђе кисело земљиште на палеозојским шкриљцима простире се дуж Дрине и налази се у Рогачици и Љештанском, затим према Ужицу у атарима села: Солотуша, Добротин, Костојевићи, Дуб и Заглавак. На тај начин смеђе кисело земљиште покрива највећи део брежуљкастог и брдовитог терена око Бајине Баште. Генеа овог земљишта је везана за терене са израженијим рељефом, углавном се образују на нагибима, на надморској висини од 200-1350 м. Запажено је одсуство креча уз врло изражену киселост РН 4, док је садржај хумуса променљив. Мањи део подручја око Бајине Баште је покривен земљиштем типа подзола и параподзола. Значајан део планинских површина је на серпентиниту, док је део земљишта непосредно поред Дрине и других река на подручју општине алувијалног типа.



Бајина Башта на карти Србије

Са аспекта просторног распореда и економских активности становништва, на територији општине Бајина Башта се јасно издвајају три микроне:

- 1) **Зона Националног парка Тара** са селима разбијеног типа у западном делу Општине (Јагоштица, Растиште, Коњска Река, Заовине, Мала Река, као и планински делови села Перућац, Бесеровина, Зауглине и Рача).
- 2) **Брдско планинска зона** са селима разбијеног типа у источном делу Општине (Солотуша, Злодол, Заглавак, Драксин, Церје, Јеловик, Јакаљ, Зарожје)

3) **Зона у долини реке Дрине** су насељима која су линеарно распоређена уз магистрални пут М19/1 и уз реку Дрину и у долинама њених притока уз регионалне путеве Р111 и Р112, ближе седишту општине (Бачевци, Гвоздац, Добротин, Дуб, Костојевићи, Љештанско, Овчиња, Оклетац, Пепељ, Пилица, Придоли Сијерац, Стрбово, Обајгора, Рогачица и Црвица, као и делови села Перућац, Рача, Бесеровина и Зауглине у долини реке Дрине).

Састав земљишта, повољни природни и климатски услови на територији општине Бајина Башта поспешују развој пољопривреде. Равничарски региони погодни су за ратарску и повртарску производњу. Брдовити и брежуљкасти предели повољни су за развој воћарске и сточарске производње. Брдско-планинско подручје погодује развоју овчарства, говедарства и шумарства.

Општина Бајина Башта се карактерише бројним очуваним природним лепотама, првенствено у погледу значајног шумског богатства која се простиру у брдско планинским пределима општине, са доминантном заступљеношћу четинарских шума. За разлику од брдско планинских крајева, у долини реке Дрине, на плодним алувијалним земљиштима.

Шумом обрасла земљишта обухватају преко 45% територије Општине. На овом подручју најразвијенија је сложена мешовита шумска заједница. Реликтна стара мешовита шума обухвата: букву, јелу, смрчу, црни и бели бор и Панчићеву оморику. У овој шуми има и горског јавора млеча, планинског бреста, јасике, брезе, белог и црног јасена, граба, грабића, планинске иве, јаребике, мукиња и др., различите жбунасте врсте, гљиве и лековито биље, а на нижим висинама листопадне врсте међу којима доминирају храст (китњак и лужњак), цер и сл.

Клима у Бајиној Башти је умереноконтинентална, али је повећана влажност ваздуха после изградње вештачких језера.

На основу анализираних климатских показатеља карактер климе иде од субхумидне (сувље), ужи појас око Дрине до изразито хумидне на прелазу према перхумидној, окалина Митровца.

Средња годишња температура ваздуха је 13,2 С, најхладнији месец је јануар (-0,9 С), најтоплији је јули са 22 С. Амплитуда је 22,9 С, што даје обележје континенталне климе. Средња температура ваздуха у вегетационом периоду је 16,9, а јесен је топлија од пролећа за 0,7 С. Просечна годишња количина падавина је 700-800 мм за већи део подручја Бајине Баште, док планински део Таре има и преко 900 и 1000 мм талога.

Територија општине није изложена јаким ветровима. Највећа учесталост ветра је у пролеће, а најмања у току јесени када се јавља и највећа учесталост тишина.

Хидрологија:

-Река Дрина (346 км) припада Црноморском сливу настаје спајањем река Пиве и Таре код Шћепан Поља на надморској висини 470 мнм.

Сливно подручје обухвата југозападни и западни део Србије, северни део Црне Горе и источни део Републике Српске. Правац њеног тока је од југа ка северу и има доста притока. Веће притоке са леве стране су: Сутјеска, Бистрица, Прача, Дрињача и Јања, а са десне: Ћехотина, Лим, Рзав, Љубовића и Јадар.

Слив реке Дрине, који се простире на скоро 20.000 км², има једноставну геолошку структуру. У горњем току доминирају доломитне стене из периода средње и горње креде, кречњаци, као и кластични седименти. Слив реке Сутјеске изграђен је од формација из периода скитског тријаса. Средњи ток између Фоче и Горажда састоји се из кластичних седимената, филита, кречњака и шкриљаца из палеозоика. Доњи ток је сачињен од неогених седимената. Алувијални наноси граде долину реке, нарочито у доњем делу, док су наноси шљунка бројни целом дужином тока.

У доњем току речно корито је плитко, док је речна долина развијена. Речно корито формирају мале и средње воде које трају дуго у току године, док велике воде трају кратко, тако да не могу да формирају одговарајуће корито. Отуда се велике воде изливају из речних корита и плаве приобално подручје.

- **Река Рача** настаје на Калуђерским барама. Изворишни део је представљен са неколико кракова: средишњи крак је поток Јаревац, који са леве стране прима Совљак и поток који долази испод Гребена. Са десне стране у Јаревац утиче Барски поток. Ово је највећа долина планине Таре, једним делом има карактер понорнице. При уласку у клисуру Рача тече преко низа водопада, познатих као „Скакавци“, од којих је највећи висок 10 m, а после њих следи понор и део сувог речног корита. Дужина реке Раче је 14,2 km, а површина сливног подручја износи око 75 km².

- **Река Дервента** настаје од четири потока: Алушког, Кремића, Јокића и Ровињског који се састају код засеока Седаљка. Тече дужином од 2,5 km до ушћа у језеро Перућац. Површина сливног подручја износи 32 km². Долина Дервенте је кањонског типа и у њој се налази резерват природе „Клисура Дервенте“ и представља станиште ендемичне врсте Дервентског различка.

- ИЗВОРИ И ВРЕЛА

Најатрактивније и најиздашније крашко врело је Перућачко. Налази се на надморској висини од 265 m, просечна јачина је 300 l/s, а температура воде се креће између 4 и 10°C. Од воде врела настаје река дуга 365 m, позната као “Река година” и најкараћа река у Србији, која се атрактивним водопадом висине 10 m улива у Дрину.

Термално врело Лађевац избија на десној страни реке Раче на надморској висини од 498 m. Температура воде овог врела је 17 °C. Сифонског је карактера и избија из низа вертикалних пукотина у клобуцима и разлива преко бигрених наслага.

Од долињски врела најпознатија су врела Раче и Солотушке реке. Највеће и најјаче је врело Раче које избија на надморској висини од 580 m.

Микролокацијски показатељи:

Црвица је насељено место у општини Бајина Башта, површина насељеног места Црвица је 12 km²

Подаци броју становника Црвица

Попис 1991.г.	Попис 2002.г.	Попис 2011.г.	Попис 2022.г.
708	642	518	417

Подаци броју домаћинстава Црвица

Попис 1991.г.	Попис 2002.г.	Попис 2011.г.	Попис 2022.г.
812	756	658	582

Концентрација становништва на локацији и широј околини је до 100 ст/ха.
Предметна локација се налази на делу катастарске парцеле број 2624/1 К.О. Црвица, општина Бајина Башта, уписане у Извод из базе података непокретности 334 КО Црвица и припадају категорији остало земљиште у јавној својини у закупу STANDARD DOO CRVICA.



Орто-фото снимак (<http://www.geosrbija.rs/>) експлоатационог поља на стациожи од км 172+235 до км 173+220

Предметно подручје на којем се планира вађење речног наноса не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите.

Предметна локација се налази у оквиру еколошког коридора од међународног значаја — Дрина еколошке мреже Републике Србије у складу са Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије.



Црвица на карти Србије

Посматрани потез налази се ван корита реке Дрине површине 18.479m², представља потенцијално позајмиште речног наноса. Багеровање са њега мора бити контролисано, водећи рачуна о постојећим и планираним хидротехничким и другим објектима.

Карактеристика овог сектора је река Дрина са великом количином наноса што се огледа у појави великих наноса променљивог карактера, количина и гранулације. Ово исталоживање се дешава у периоду некоициденције великих вода.

а) постојећег коришћења земљишта

Увидом у Геодетско катастарски информациони систем – извода из базе података катастра непокретности - катастарска парцела број 2624/1 К.О. Црвица, Општина Бајина Башта је јавна својина у власништву Републике Србије, врста земљишта: остало земљиште, култура: река.

Носиоц пројекта је узео у закуп водно земљиште у јавној својини РС за намену вађења речних наноса, у складу са Уговором о давању у закуп водног земљишта у јавној својини РС (за намену вађења речних наноса), број 211611 од 28.03.2025. издатим од ЈВП „Србијаводе“ Београд.

б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју

Природни ресурси су елементи природе (предмети и појаве) који су човеку потребни као подршка животу и који су укључени у материјалну производњу на постојећем нивоу развоја технологије и производних услова (на пример: ваздух, вода, земљиште, минерали, итд.)

Природни ресурси су опште добро и заједничко богатство. Њихова употреба, привредна примена и економска

Евалуације треба планирати и циљано контролисати.

Без обзира на врсту, структуру и појединца количинама, они су основа за предстојећи привредни развој сваке земље.

По трајању природни ресурси могу бити:

- необновљиви ресурси (минералне сировине)
- обновљиви ресурси (земљиште, вода, флора и фауна на копну и мору, као и неки неметали, нпр. шљунак и песак, као и морске соли)

Такође, обновљиви извори енергије су изузетно важни, јер се обнављају приближно истом брзином као што се експлоатишу.

Обновљиви извори енергије укључују:

- хидроенергија,
- геотермална енергија,
- соларна енергија,
- енергија ветра,
- енергија биомасе,
- енергија плиме и осеке и таласа.

Коришћење обновљивих извора енергије је од великог значаја за сваку земљу. Важност се огледа у уштеди необновљивих извора енергије и заштита животне средине.

Предметно подручје је посебно интересно са становишта обновљивих ресурса, односно речног песка и шљунка као обновљиве енергије, што се огледа у хидроенергетском потенцијалу.

Експлоатација материјала из обале Дрине, је дозвољена од стране надлежних органа.

Имајући у виду структуру алувијума у речном појасу корита и обала, као и квалитетом материјала, ова зона се може третирати као значајан обновљив природни ресурс. Не очекује се да експлоатација песка и шљунка на локацији доводи до штетног утицаја регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

в) апсолутног капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра) и густо насељене области

Стање и апсорпциони капацитет животне средине на анализаном подручју

Општа оцена је да су квалитет ваздуха, воде и земљишта на анализираном подручју у највећој мери очувани. Обиласком локације и увидом на терену и коришћењем расположивих података се долази до следећих закључака:

- квалитет ваздуха је очуван. Загађење ваздуха присутно је у насељима по ободу подручја, (SO₂, честице прашине, чађи). Обзиром на мали емисиони потенцијал присутних потенцијалних загађивача реч је о вредностима које су у границама максимално дозвољених концентрација (MDK)
- квалитет површинских вода је у већем делу подручја очуван. Ипак, квалитет воде реке Дрине, не одговара по свим критеријумима захтеваној класи (на прелазу између захтеване и лошије класе).
- Земљиште је угрожено неодговарајућом обрадом земљишта, употребом вештачких ђубрива и средстава за заштиту биља, ерозијом, и неконтролисаним одлагањем отпада, као и загађивањем зонама привремених позајмишта шљунка, без одговарајуће ревитализације и рекултивације.
- Негативан утицај буке је локалног карактера, док утицај јонизујућег зрачења и радиоактивне контаминације не постоји.
- Квалитет природне и животне средине је очуван, као и стање биљног и животињског света и здравље људи, а њу обухватају поплавне алувијалне шуме меких лишћара, у првом реду врба и топола. Природне фитоценозе су у директној вези са нивоом воде у речном кориту Дрине и карактеристикама земљишне подлоге.

Међутим, индикатори “квалитета живљења” који зависе и уско су повезани степеном социоекономске развијености имају негативан предзнак (комунална опремљеност, здравствене службе, култура, школство, спорт и рекреација и др.). Из свега наведеног се може извући закључак да је: очуваност природне и животне средине пропорционална степену неискоришћености природних ресурса, односно проистиче из малог обима коришћења ресурса и простора.

Стање и апсорпциони капацитет животне средине на позајмишту

Рад пројекта неће имати утицаја на приобалну зону реке Дрине, обзиром на чињеницу да је пројекат временски ограничен и да је законска обавеза примене свих мера у условима имаца јавних овлашења, Правилника и Закона.

На локацији и ближем окружењу нема мочвара, посебно заштићених подручја природна и културна добра нити густо насељене области.

Планинске и шумске области неће бити изложене утицају. Рад пројекта неће имати утицаја на природну средину ван границе комплекса.

Обзиром на карактеристике и опремљеност постројења не очекује се загађење земљишта, вода и ваздуха.

На предметној локацији нису вршена систематска мерења квалитета ваздуха, земљишта, буке и воде.

Анализом података, за елементе за које постоје меродавни подаци, и података на основу увида из области приликом обиласка локације долази се до следећих закључака: Квалитет ваздуха је очуван.

Земљиште - коришћење речног наноса у пробаљу реке вршиће се у складу са техничким прописима документације, и водним условима.

Негативан утицај буке је локалног карактера.

Локација нема посебне природне вредности. На предметној локацији нема регистрованих ретких биљних и животињских врста, као и посебно вредних биљних заједница.

Отвореност простора погодује природној вентилацији, па су негативни ефекти експлоатације песка и шљаке у знатној мери бити ублажене.

Техничко решење експлоатације је конципирано поштујући опште техничке принципе који се односе на уређење водотокова. Датим, решењем треба побољшати постојећи режим течења реке на тертираном потезу.

Може се закључити да експлоатација песка и шљунка неће значајно утицати на равнотежу природне средине, нити значајно утицати на стабилност и безбедност животне средине у окружењу и шире

НАЗИВ, ОПИС И КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА, У ТОКУ ЦЕЛОКУПНОГ ТРАЈАЊА ПРОЈЕКТА, УКЉУЧУЈУЋИ ПО ПОТРЕБИ, И РАДОВЕ НА ЊЕГОВОМ ЗАТВАРАЊУ, ОДНОСНО УКЛАЊАЊУ

а) величина пројекта

Карактеристике експлоатационог поља

Експлоатационо поље које је предмет овог Пројекта, налази на водном земљишту реке Дрине на стационажи од км 172+235 до км 173+220 на, спруд у кориту реке при десној обали са дела к.п.бр.2624/1 КО Црвица, општина Бајина Башта и по водним условима је дефинисано следећим координатама:

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	X	Y
1	7 385 351	4 873 296
2	7 385 348	4 873 248
3	7 385 299	4 873 349
4	7 385 259	4 873 511
5	7 385 280	4 873 627

6	7 385 303	4 873 676
7	7 385 380	4 873 741
8	7 385 426	4 873 765
9	7 385 530	4 873 796
10	7 385 613	4 873 817
11	7 385 699	4 873 822
12	7 385 682	4 873 805
13	7 385 676	4 873 804
14	7 385 671	4 873 803
15	7 385 662	4 873 800
16	7 385 650	4 873 800
17	7 385 625	4 873 800
18	7 385 598	4 873 791
19	7 385 576	4 873 784
20	7 385 552	4 873 777
21	7 385 536	4 873 772
22	7 385 529	4 873 769
23	7 385 507	4 873 761
24	7 385 492	4 873 754
25	7 385 483	4 873 750
26	7 385 467	4 873 740
27	7 385 450	4 873 734
28	7 385 438	4 873 731
29	7 385 416	4 873 721
30	7 385 383	4 873 714
31	7 385 365	4 873 710
32	7 385 351	4 873 698
33	7 385 335	4 873 687
34	7 385 318	4 873 668
35	7 385 309	4 873 650
36	7 385 291	4 873 603
37	7 385 290	4 873 596
38	7 385 285	4 873 557
39	7 385 285	4 873 552
40	7 385 288	4 873 507
41	7 385 295	4 873 458
42	7 385 302	4 873 425
43	7 385 304	4 873 409
44	7 385 310	4 873 391
45	7 385 326	4 873 344
46	7 385 331	4 873 327
47	7 385 348	4 873 301



Површина експлоатационог поља:

Укупно: 18.479m² - бруто површина експлоатационог поља.

Геолошки профил сличан је профилима који се јављају на читавом потезу алувијума реке Дрине и крећу се у распону од ситнозрног до крупнозрног песковитог шљунка, слабе гранулације.

Материјал је употребљив у грађевинарству као добра подлога, тампонски слој и за евентуално слабије марке бетона.

Увид у геолошки пресек тла у подручју експлоатационог поља омогућен је ископом сондажне јаме на карактеристичним деловима поља. Техничко решење експлоатације је конципирано поштујући опште техничке принципе који се односе на уређење водотокова. Експлоатацијом треба побољшати постојећи режим течења на територијалном потезу и испоштовати водне услове који су дати Решењем надлежног органа.

Локација спруда је што се положаја и количина расположивог материјала тиче, врло погодна за експлоатацију у наредном периоду због близине приступних путева.

До самог улаза у речно корито постоји шљунчани пут који је повезан на државни пут првог Б реда.

Експлоатација би се вршила при нижим и средњим водостајима директно из корита реке. Границе експлоатационог поља су обележене на ситуационом плану и подужном и попречним профилима.

Пре почетка експлоатације предвиђено је очистити спруд од растиња и неупотребљивог површинског материјала на местима где је то неопходно.

ОРГАНИЗАЦИЈА ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ

Ископ материјала предвиђен је са хидрауличким багером, тако што се прво врши скидање и транспорт хумуса и јаловине на касте које се не копају.

По завршеном ископу на једној касети прво се врши враћање јаловине и хумуса на ископану касту, и потом се прелази на ископ на другој касети по истој методологији.

Како је радни фронт веома узак, а обзиром на величину касета, за ефикасно обављање посла довољан је један багер одговарајућих карактеристика, једна утоварна кашика и три камиона.

Предвиђена механизација (са којом располаже инвеститор):

- | | | |
|--------------------------|-------|--------------------|
| - Багер гусеничар | ----- | 1 m ³ |
| - Утварна кашика ULT 160 | ----- | 2,3 m ³ |
| - Камион | ----- | 15 m ³ |

Уколико се приликом ископа наиђе на материјал који није од интереса за експлоатацију мора се уклонити на привремену депонију (слободну касету), и по завршетку експлоатације експлоатационо поље се мора оставити уредно, а ископ мора бити у границама пројектованих профила.

На експлоатационом пољу није предвиђено депоновање ископаног материјала, обзиром да се сепарација Инвеститора налази у релативној у близини од локације.

Како је локација погона фирме близу експлоатационом пољу, није предвиђено депоновање горива и мазива на њој. Допуна горива за све машине које обављају посао предвиђена је у погону фирме осим хидрауличког багера. Допуна горива за хидраулички багер предвиђена је на експлоатационом пољу, стим што се то мора обављати ван основног корита реке уз поштовање свих позитивних прописа који се односе на ову врсту активности.

Како се један део транспорта материјала обавља по локалним некатегорисаним путевима Инвеститор је дужан да их све време експлоатације одржава, а по завршетку радова доведе у стање у којем их је затекао.

Општи технички услови

- извођач радова мора се придржавати свих прописа заштите на раду.
- за све радове морају се примењивати важећи прописи и норме за ову врсту радова.
- извођач је дужан да користи површине обухваћене овим пројектом – у границама експлоатационог поља.
- пре почетка радова извођач је дужан да се упозна са пројектом експлоатације речног наноса, тереном на коме ће изводити радове, као и да пре почетка радова уз помоћ овлашћеног геодетског бироа изврши обележавање граница и осталих битних елемената експлоатационог поља.

- сви приступни путеви до експлоатационог поља који нису предмет овог пројекта морају се одржавати за време експлоатације, а по завршеним радовима морају се оставити као и пре почетка радова на експлоатационом пољу.
- извођач је дужан да води уредну техничку документацију као и документацију о количинама експлоатисаног материјала.
- пре почетка радова извођач мора извршити обележавање експлоатационог поља, формирати геодетске белеге и чувати их све време експлоатације.
- пријем и контрола извршених радова врши се од стране овлашћеног лица из надлежног јавног водопривредног предузећа. Све примедбе овлашћеног лица из ЈВП-а морају се отклонити у наведеном року.
- по завршетку радова на експлоатацији врши се коначни снимак изведеног стања и преглед експлоатационог поља од стране представника ЈВП-а.
- уколико се за време експлоатације уочи да Пројекат није потпун или да неки његови делови не одговарају стварном стању на терену, потребно је благовремено са тим упознати надлежну особу из ЈВП-а и поступити по његовом налогу.

Технички услови

Формирање градилишта

Пре почетка радова мора се извршити уређење граница градилишта, успостављање полигоног влака, постављање полигоне мреже од бетонских или камених белега, које морају имати висинску и хоризонталну представу.

Извршити снимак „нултог стања“. Белеге се морају одржавати све време експлоатације и служе у сврху контроле исправности радова на експлоатационом пољу.

Пре почетка радова неопходно је формирати локалне саобраћајнице на самом експлоатационом пољу као и одржавати приступне саобраћајнице које воде ка градилишту.

Одредити место смештаја грађевинских машина, као и привремених депонија јаловине, песка и шљунка.

Упознати све раднике који раде на градилишту са свим мерама заштите на раду, као и мерама поступања у случају хазардних ситуација.

Пре почетка радова простор на коме се врши експлоатација мора бити очишћен од растиња и дрвећа и тај материјала мора се прописно уклонити са експлоатационог поља на одабрану локацију.

Приступ експлоатационом пољу није разматран у овој пројектној документацији, па је сам извођач одговоран за одржавање, поправку и друге активности везане за приступне путеве.

Постављање геодетских белега и обежавање граница експлоатационог поља

Пре почетка радова на основу пројектне и геодетске документације неопходно је извршити обележавање граница експлоатационог поља и осталих битних елемената на експлоатационом пољу који ће омогућити правилно извођење радова и лаку контролу. Белеге треба да буду видљиво истакнуте, тако да се могу лако уочити на терену. Предвидети геодеско осигурање белега и осталих битних тачака, како би се лако могле обновити услед оштећења или других разлога.

Уколико се појаве неслагања са профилима из Пројекта, податке о томе унети у градилишну документацију и одмах о томе обавестити надлежно лице из ЈВП-а.

Општи услови за извођење радова

Инвеститор је дужан да најмање 10 дана пре почетка радова о томе обавести надлежно ЈВП и Републичку дирекцију за воде.

Приликом ископа строго се придржавати упутстава и решења датих у пројектној документацији.

Ископ вршити до пројектоване коте, и до линија нагиба датих у пројекту.

Контрола исправности експлоатације и евиденције извађених количина

Основа за контролу експлоатационог поља је Пројекат за који се мора прибавити водна сагласност, као и остала техничка документација која се мора уредно и редовно водити.

Контрола исправности експлоатације подразумева:

- контролу граница експлоатационог поља,
- контролу нултог стања пре почетка експлоатације,
- контролу попречних и подужних профила,
- контролу дубине ископа,
- контролу завршног стања и
- контролу документације за евиденцију извађених количина.

Стварање отпада, емитовање буке и прашине;

У току обављања делатности експлоатације и рекултивације експлоатационог поља очекују се следеће врсте отпада:

У редовном раду

- Комунални отпад који генеришу запослени на извођењу радова
- Санитарно фекалне отпадне воде (потребно је поставити суви тоалет типа „ТоиТои“ или сличан.
- Продукти сагоревања нафтних деривата који локално загађују ваздух и делимично се таложе на околном земљишту
- Емитовање прашине

- Емитовање буке и вибрација

Радови на затварању пројекта, односно уклањању;

За потребе пројекта неће се градити чврсти грађевински објекти нити ће инсталирати стационарна постројења на локацији. Експлоатација речног наноса врши се у приобаљу. За време експлоатације речног наноса неће се вршити паркирање возила и механизације у самом кориту већ на обали у приобалном делу.

За потребе запослених биће постављен мобилни тоалет типа „Тои – Тои „ или сличан, који се од стране власника након завршетка радова на пројекту одвози-уклања.

б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката

У непосредном окружењу предметне локације налазе се парцеле исте намене – предвиђене за експлоатацију песка и шљунка.

У ближем окружењу нема стамбених, индустријских пословних објеката.

Обзиром на локацију која је одобрена од стране надлежних органа за обављање описане делатности, као и мере које носиоц пројекта примењује у току експлоатације речног наноса, кумулирање са ефектима других пројеката се не очекује.

Обзиром на емисије штетних материја при сагоревању нафтних деривата, потенцијално цурење нафтних деривата из грађевинске механизације и средства транспорта кумулирање са ефектима других пројеката се не очекује.

в) коришћење природних ресурса и енергије

Рад пројекта подразумева експлоатацију природних ресурса песка и шљунка.

Експлоатација материјала предвиђена је из експлоатационог поља је површине 18.479 m²

Експлоатација неће имати негативног утицаја на животну средину јер се спроводи у складу са одобрењима надлежних органа и има за циљ уклањања наноса из реке што доводи до уређења корита реке.

За рад механизације багера, утоваривача и камиона користиће се нафтни деривати (Еуро дизел).

Вода за пиће и санитарне потребе допремаће се у специјалним бидонима

г) стварање отпада

У оквиру локације на којој ће се вршити експлоатација речног наноса, чврст отпад настаје услед присуства људи као комуналан чврст отпад. Овакав отпад се одлагаће се у пластичне вреће намењене за ову врсту отпада, које ће редовно одвозити до сепарације у власнишву носиоца пројекта где ће се предавати Јавно комуналном предузећу.

Отпад од одржавања опреме и средстава транспорта представља опасан отпад (израбљена уља, филтери, зауљани адсорбенти). Носиоц пројекта не врши

сервисирање возила на локацији већ у аутомеханичарског радионици, тако да се на разматраном комплексу неће генерисати ова врста отпада.

Рад пројекта не генерише отпадни материјал. Са локације се одвози само квалитетан шљунак и песак у случају да је сировина помешана са муљем или другим материјалом остаје на локацији и касније се враћа у ископ. Практично нема потребе за одбацивањем шљунка и песка ван комплекса.

Санитарно фекалне отпадне воде (потребно је поставити суви тоалет типа „ТоиТои“ или сличан.

д) загађивање и изазивање неугодности

Облик загађења	Порекло	Могуће спречавање
Генерисање комуналног отпада	Запсолени конзумирањем хране и пића	Комунални отпад сакупљати у пластичним врећама и свакодневно одвозити са локације и предати ЈКП
Загађивање ваздуха	Сагоревање нафтних деривата у СУС моторима – издувни гасови	Одржавати у исправном стању грађевинску механизацију користити опрему са „ЕКО“ захтевима. Угасити моторе камиона док се врши утовар. Не остављати камионе и меахнизацију да раде у празном ходу.
Загађивање земљишта и подземних вода	Акцидентно цурење нафтних деривата, антифриза	Коришћење технички исправна возила и механизацију. Одржавати у исправном стању. Забрана вршења одржавања опреме на локацији пројекта. Замена уља и др. Вршити у сервисним радионицама. Снабдевање грађевинске механизације горивом вршити уз посебне мере заштите земљишта подметањем кадица испод цевовода и спојева између цистерне са горивом и резервоара грађевинске механизације. Не остављати паркиран возиал имеханизацију у користу реке.
Бука и вибрације	Рад механизације и камиона	Одржавати у исправном стању грађевинску механизацију користити опрему са „ЕКО“ захтевима. Угасити моторе камиона док се врши утовар. Не остављати камионе и меахнизацију да раде у празном ходу.

ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника која се примењује, у складу са прописима

На локацији се не складиште опасне и запаљиве материје. Снабдевање грађевинске механизације горивом врши се из ауто цистерне која повремено по потребни долази на локацију пројекта да утаче гориво у резервоаре механизације.

Под могућношћу појаве удеса подразумева се могућност:

- Настајање пожара и експлозије
- Испуштање опасних материја у воде и земљишта

- Неконтролисане емисије у атмосферу
- Опасност од опасног напона, додира електричних инсталација и уређаја, као и удара грома

Ризик од удеса процењује се на основу:

- Вероватноћа настанка удеса и
- Процене могућих последица.

Вероватноћа настанка удеса процењује се на основу података о догађајима и удесима на истим или сличним инсталацијама у нас и у свету и података добијених идентификацијом опасности.

Вероватноћа настанка удеса је **мала** ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавања опасних инсталација процени **да неће** доћи до удеса.

Вероватноћа настанка удеса је **мала** ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавања опасних инсталација процени **да може** доћи до удеса.

Вероватноћа настанка удеса је **велика** ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавања опасних инсталација процени **да ће доћи** до удеса.

Могуће последице процењују се као: занемарљиве, значајне, озбиљне, велике, веома велике.

Процена могућих последица врши се на основу критеријума за процену могућих последица:

Показатељи последица	П о с л е д и ц е				
	малог значаја	значајне	озбиљне	велике	катастрофалне
Број људи са смртним исходом	нема	нема	1-2	3-5	више од 5
Тешко повређени	нема	1-2	3-6	7-10	Више од 10
Тешко отровани (интоксиковани)					
Лакше повређени	нема	1-5	6-15	16-30	више од 30
Лака тровања					
Мртве животиње	≤0,5 т	0,5-5 т	5-10 т	10-30 т	више од 30 т
Контаминирано земљиште	≤0,1 ха	0,1-1ха	1-10 ха	10-30 ха	више од 30 ха
Материјална штета у хиљадама динара	≤100	100 – 1 000	1 000 – 10 000	10 000 – 100 000	већа од 100 000

Према Правилнику о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађивања животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица (Сл. гласник РС бр. 60/94) ризик се квантификује на следећи начин:

занемарљив (I), мали (II), средњи (III), велики (IV), веома велики (V). Ризик се кватификује на основу вероватноће настанка удеса и могућих последица према следећој табели:

Вероватноћа настанка удеса	П о с л е д и ц е				
	малог значаја	значајне	озбиљне	велике	катастрофалне
мала	занемарљив ризик	мали ризик	средњи ризик	велики ризик	веома велики ризик*
средња	мали ризик	средњи ризик	велики ризик	веома велики ризик*	веома велики ризик*
велика	средњи ризик	велики ризик	веома велики ризик*	веома велики ризик*	веома велики ризик*

* ризик није прихватљив

Прихватљив је онај ризик којим се може управљати под одређеним условима предвиђеним прописима.

Уколико се ризиком не може управљати под одређеним условима предвиђеним прописима, **ризик се не може прихватити.**

У току експлоатације предметног пројекта процењује се да је:

Мала вероватноћа настанка пожара и експлозије, пожарни гасови могу привремено да загаде атмосферу. Потенцијална опасност од могуће појаве пожара везана је за настајање егзогених пожара мањих размера. Из наведених разлога се може констатовати да је потенцијална опасност од могуће појаве пожара објективно мала. Пожар који би настао у границама локације пројекта услед паљења отвореним пламеном, по својим размерама био би оријентисан на место настајања, са малом вероватноћом да се прошири изван пројекта. Могућност изношења пожарних гасова на веће удаљености под утицајем ваздушних струјања постоји, али њихова емисија би била толико мала, због које се може поуздано претпоставити да акцидентна ситуација не би допринела већем и трајном нарушавању квалитета ваздуха и да не би дошло до угрожавања животне средине. Наведена потенцијална опасност условљава примену одговарајућих техничких и организационих мера којима ће се спречавати могућност настанка пожара као и обезбедити заштита објекта пре свега одређивањем распореда и броја противпожарних апарата. Последице по здравље и живот могу бити **значајне.**

Обзиром да је вероватноћа настанка удеса од пожара и експлозије мала могуће последице значајне, ризик се квантификује као **мали ризик (II)** па се долази до закључка да је: **Прихватљив ризик од пожара и експлозије.**

Мала је вероватноћа испуштања опасних материја у земљиште и воде, обзиром да резервоари горива **морају** имати прописно заптивање, изузев

хаваријског цурења горива из транспортних возила. Могуће последице по живот и здравље људи и животну средину су **занемарљиве**.

Обзиром да је вероватноћа настанка удеса **мала** могуће последице занемарљиве, ризик занемарљив (I) долази се до закључка да је: **Прихватљив ризик од испуштања опасних материја у земљиште и воде**.

Неконтролисане емисије гасова у ваздуху, обзиром на Техничке прописе и законску регулативу по којима се морају градити предметни пројекти, не постоји, па самим тим и вероватноћа настанка удеса.

Мала је вероватноћа **неконтролисане емисије угљенмоноксида** у ваздуху. Могуће последице по живот и здравље људи и животну средину су **занемарљиве**.

Обзиром да је вероватноћа настанка удеса **мала**, могуће последице занемарљиве, ризик **занемарљив** (I) долази до закључка да је: **Прихватљив ризик од неконтролисане емисије угљенмоноксида у ваздуху**.

Предметни објекат, с обзиром на локацију, габарите и технолошке карактеристике, потенцијално је угрожен од удара грома. Према дефиницији датој у техничким прописима о громобранима, гром је директно електрично пражњење или низ таквих пражњења проузрокованих разликом између електричног потенцијала атмосферског електрицитета и земље, односно објекта на земљи, а који су довољни да оштете објекте и угрозе људи.

Међутим, **мала** је вероватноћа од удара грома и опасног напона додиром, обзиром да је носилац пројекта обавезан да изведе радове по верификованом ел.пројекту којим су предвиђене следеће мере заштите од: струје кратког споја, преоптерећења, превисоког напона додиром, додиром делова под напонам, статичког електрицитета, атмосферског пражњења.

Ако се не поштују наведене мере заштите последице по здравље и живот људи могу бити **озбиљне**.

Обзиром да је вероватноћа настанка удеса **мала** могуће последице по живот и здравље људи **озбиљне**, ризик се квантификује као средњи ризик (III) и долази се до закључка да је: **Прихватљив ризик од опасног напона додиром и удара грома**.

ПРИКАЗ РАЗУМНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ ЈЕ НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА РАЗМОТРИО И НАЈВАЖНИЈИХ РАЗЛОГА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ, ВОДЕЋИ ПРИТОМ РАЧУНА О УТИЦАЈУ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Критеријуми које је Носиоц пројекта разматрао при избору овог решења су:

- Избор локације;
- Геологија подручја, геолошки потенцијал и обновљивост резерви на потезу експлоатације;
- Услови за експлоатацију материјала;

- Повезаност депонија материјала преко више друмских путних праваца са другим деловима Србије и шире;
- Ниска инвестициона улагања;
- Мала површина заузетог водног земљишта;
- Минимална могућност загађења површинских и подземних вода, - Минимална аеро-загађења;
- Одсуство штетних материја узрочника професионалних обољења;
- Неугрожавање здравља околног становништва;
- Одсуство изворишта водоснабдевања;
- Одсуство посебно заштићених природних и културних добара;

На основу претходних чињеница намеће се закључак да одабрана локација није имала алтернативних решења. Избор машина и уређаја обзиром на захтевани асортиман и капацитет је оптималан. За погон дизел мотора је као погонско гориво изабран еуро дизел као квалитетније и еколошки прихватљивије гориво.

ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ЗА КОЈЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДУ ЗНАТНО ИЗЛОЖЕНИ РИЗИКУ УСЛЕД РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА УКЉУЧУЈУЋИ

а) становништво

Утицај локације за експлоатацију речног наноса на становништво може се посматрати ако се детерминишу одређене социјалне групе као корисници простора на њему. У конкретним условима који важе за предметни пројекат јасно се могу издвојити две интерне популације: корисници-радници и становници урбаних целина у околини.

Негативни утицаји на становништво услед рада предметног пројекта могу се поделити на:

-утицаје у смислу могућег напуштања локалитета због негативних последица и
-утицаје у смислу погоршања услова живота као смањења вредности просторних и насељских потенцијала.

Како се концентрације загађивача које се испуштају у животну средину, као и интензитет буке који се генерише у оквиру предметне локације, могу свести у дозвољене границе, то његовом експлоатацијом неће бити штетних утицаја на здравље становништва, поготову ако се узме у обзир удаљеност најближих стамбених објеката. Стамбени објекти су на довољној удаљености, па експлоатација речног наноса на предметној локацији неће утицати на погоршање услова живота у насељу, као ни на расељавање због негативних утицаја.

б) флора

Узимајући у обзир просторни положај станишта ових врста као и просторни положај анализираних коридора може се доћи до закључка да посебно негативне утицаје не треба очекивати.

в) фауна

Узимајући у обзир просторни положај станишта ових врста као и просторни положај анализираних коридора може се доћи до закључка да посебно негативне утицаје не треба очекивати.

г) земљиште

Надморска висина предметне локације је око 260 м, подручје се налази у алувијону реке Дрине на сектору између ХЕ „Бајина Башта“ и ХЕ „Зворник“ који обухвата средњи ток Дрине, а који је у хидролошком смислу је под значајним утицајем њеног нивоа воде.

Сектор речног тока Дрине између ХЕ „Бајина Башта“ и ХЕ „Зворник“, карактерише се широм речном долином кроз коју пролазе бујичне притоке, које се сливају са брдског обода долине. Плавна зона је минималне ширине и највише је изражена на потезу код Љубовије. Речни процеси се манифестују местимичним акумулацијама наноса дуж водотока, услед недовољне транспортне способности тока за нанос. С друге стране, на појединим потезима су уочљиви флувијална ерозија и рушење речних обала.

Сектор Дрине низводно од ХЕ Бајина Башта је специфичан у погледу режима наноса. Наиме, акумулација Перућац задржава сав вучени нанос и велики део суспендованог наноса. На сектору средњег тока Дрине, ерозиони процеси су слабијег интензитета. Поред тога, шира речна долина обухвата већи број притока, које на путу до главног тока таложе један део наноса (који се транспортује из слива), чиме се смањује улаз наноса у Дрину.

С обзиром на то да средњи ток Дрине нема значајних притока, које би уносиле веће количине вученог наноса, по дну корита Дрине се углавном креће аутохтони материјал, алувијалног порекла. Другим речима, у питању је феномен ерозије, при чему је вучени нанос основни фактор морфолошких процеса у средњем и доњем току Дрине. Транспорт вученог наноса дуж средњег тока Дрине је неуједначен по интензитету и трајању, а одвија се само у таласима великих вода.

д) вода

Основни површински водоток овог подручја је река Дрина, чији режими условљавају водно стање, а које карактеришу велика сливна подручја, хетерогени климатски, орографски, геолошки и други услови.

С обзиром на то да локација за експлоатацију представља део тока Дрине, а уједно се налази и у подручју алувијалне издани, површинске и подземне воде

су медијум животне средине који ће у највећој мери бити изложен утицају експлоатације.

Квалитет воде реке Дрине и хидролошки подаци утврђују се у равномерним временским интервалима и приказују у годишњим извештајима РХМЗ Србије и извештајима о квалитету површинских и подземних вода Агенције за заштиту животне средине. Мередавна хидролошка станица на којој се прати квалитет водотока за предметну локацију је Бајина Башта (Дрина узводно од акумулације Зворник до бране ХЕ Бајина Башта) На овој станици се региструју и подаци о водостају и протицају Дрине.

Према Уредби о класификацији водотока („Сл. гласник СРС“, бр. 5/68) захтевана класа водотока на овој деоници је II. Извештаји о стању квалитета воде водотока показују да је стварна класа реке Дрине на профилу Бајина Башта задовољава овај критеријум, према доступним подацима из извештаја РХМЗ-а и Агенције за заштиту животне средине за 2017. годину

Према уредби о категоризацији водотока („Сл. гл. СРС „, бр. 5/68), Дрина је разврстана у II категорију

ђ) ваздух

На стање квалитета ваздуха утичу локални извори загађивања, чији су утицају ограничени на истраживано подручје, и регионални, транспорт загађујућих материја из ширег окружења. На предметном подручју не мери се загађеност ваздуха.

Одвијање радова на експлоатацији речног наноса не може битно утицати на квалитет ваздуха услед технологије откопавања багером. Других извора штетних гасова нема. Загађења ваздуха су повремених, локалног карактера и занемарљива.

е) климатски чиниоци

Када је у питању предметни Пројекат обзиром да се ради о релативно малом позајмишту са занемарљивом емисијом, процењује се да нема негативних утицаја на климу. Такође, отвореност подручја погодује природном проветравању, тако да се негативни ефекти експлоатације минералних сировина и појаве у ваздуху веће количине прашине у знатној мери ублажавају.

ж) грађевине

Грађевине обухватају све постојеће вештачке објекте на предметној локацији. У конкретном случају о овим елементима се не може говорити јер је ближа околина ненасељена а шира околина ретко изграђена. Међутим, од радом створених вредности могу се евидентирати прилазни насути пут којим је могућ прилаз до експлоатационог поља.

з) заштићена природна, непокретна културна добра и археолошка налазишта

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Републике Србије и документацију Завода за заштиту природе Србије, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђено је да предметно подручје припада коридору од међународног значаја – Дрини, која чини саставни део Еколошке мреже Републике Србије, према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/10).

Предметно подручје је станиште строго заштићене дивље врсте птица: жалар слепић (*Charadrius dubius*) и заштићених дивљих врста риба: липљен (*Thymallus thymallus*), плотица (*Rutilus virgo*), младица (*Hucho hucho*), шрац (*Gymnocephalus schraetser*) и поточна мрена (*Barbus balcanicus*) у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.

У окружењу предметног пројекта не налазе се културна добра и археолошка налазишта.

и) пејзаж

Постојећа вегетација са својим визуелним и биолошким карактеристикама које су изражене дуж обале реке Дрине. Визуелне карактеристике вегетације се испољавају кроз мозаичку структуру и колорит у различитим периодима вегетације. Такође, може се говорити и о биолошким квалитетима обзиром на већ презентирани податке о заступљености одређених флористичких елемената на овом подручју.

Водене површине као елеменат пејзажа имају посебан значај будући да се предметна локација налази у кориту реке Дрине.

Израђеност као елеменат постојећег пејзажа обухвата све постојеће вештачке објекте на предметној локацији. У конкретном случају о овим елементима се не може говорити.

Психолошко-афективне карактеристике пејзажа су изражене у ширем простору дуж корита реке Дрине и њених рукаваца. Могуће је говорити о разноликости, посебности и лепоти пејзажа.

Постојеће шуме имају такође, позитиван утицај на пејзаж просторне целине на којој се планира експлоатација речног наноса.

ј) међусобни односи наведених чинилаца

Чиниоци животне средине (земљиште, вода, ваздух, флора, фауна и др.) граде неколико основних потенцијала о чијим се функционалним карактеристикама мора водити рачуна код валоризације утицаја планиране експлоатације шљунка и песка у конкретном простору.

Међусобни однос појединих чинилаца животне средине као и њихов утицај на формирање еколошких потенцијала и њихове основне функције су битни због оцено могућих утицаја који би били последица експлоатације шљунка и песка.

Потенцијали земљишта, с обзиром на конкретне просторне односе немају посебног значаја будући да се ради о локацији која се налази у кориту реке Дрине и да се ради о осталом земљишту делу водног земљишта. Да би се дефинисао утицај планираног објекта и радова, у овом домену потребно је анализирати могућност загађења овог земљишта.

Потенцијали вода се морају анализирати узимајући у обзир хидрографске и хидрогеолошке (ниво подземних вода и др.) карактеристике подручја, односно стање површинских и подземних вода а све у смислу могућих утицаја на загађења, промене нивоа и промене смера и режима отицања.

Постојећи климатски потенцијали су одређени климатским карактеристикама предметног подручја. Еколошки ризик у домену биотопа се јавља због чињенице да се сваки биотоп карактерише стриктно дефинисаном просторном целином и свеукупношћу односа између свих животних заједница и тог простора. Ово подразумева и широку лепезу међусобних утицаја у домену климе, воде, ваздуха, земљишта, флоре, фауне. Оно што је битно истаћи је да ће као последица експлоатације песка и шљунка, доћи до промена предметне локације изазване антрополошким дејством.

О еколошком ризику у домену заштићених природних добара, културних и археолошких добара нема смисла говорити обзиром на чињенице изнесене у претходним тачкама. На основу урађене Техничке документације за експлоатацију песка и шљунка и предвиђеног технолошког процеса експлоатације може се констатовати да предметни Пројекат неће значајније утицати на чиниоце животне средине чак и у акцидентним ситуацијама, уколико се претходно прибаве све неопходне сагласности надлежних органа, а радови изводе према одобреној Техничкој документацији.

ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ (НЕПОСРЕДНИХ, СЕКУНДАРНИХ, КУМУЛАТИВНИХ, КРАТКОРОЧНИХ, СРЕДЊОРОЧНИХ И ДУГОРОЧНИХ, СТАЛНИХ, ПРИВРЕМЕНИХ, ПОЗИТИВНИХ И НЕГАТИВНИХ)

Увод

Експлоатација речног наноса без обзира на све техничке и технолошке карактеристике самог процеса и коришћену опрему може у одређеним ситуацијама представљати извор загађења животне средине. Први вид могућих последица представљају утицаји и промене које ће се јавити током уређења саме локације који су по својој природи и привременог и трајног карактера. Ови утицаји су последица присуства људи и механизације, као и технологије и организације извођења припремних радова.

Утицаји на животну средину који се јављају као последица редовног рада објекта, односно експлоатације шљунка и песка имају привремени карактер и представљају утицаје посебно значајне са становишта односа према животној средини, односно њеном угрожавању и очувању од даље деградације, као и временској димензији трајања.

На крају ту су и утицаји у ванредним, удесним или акцидентним ситуацијама са својом основном карактеристиком да се јављају у кратком временском интервалу са великим интензитетом.

Успешност сваког решења у домену заштите животне средине подразумева свестрано сагледавање и дефинисање свих категорија наведених утицаја. У том смислу се увек као приоритет поставља обавеза о њиховом дефинисању у односу на основне природне чиниоце (климу, воду, ваздух, тло, флору, фауну, пејзаж) који, гледано кроз призму теорије екосистема, и представљају потпуно уређен и избалансиран саморегулирајући механизам. Могући утицаји изазвани експлоатацијом речног наноса из предметне локације назначени су у наредној матрици.

Утицај планиране експлоатације на промену режима вода

Багеровањем из речног корита мењају се морфолошки услови водотока, те се ова интервенција одражава на режим воде и наноса на посматраном сектору водотока. Багеровањем из речног корита се повећавају дубине и површине профила, док се његова ширина генерално не мења. Хидраулички ефекат багеровања из речног корита се огледа у снижењу нивоа воде на потезу ископа и депресији нивоа на узводној деоници, са коресподентним променама хидрауличких параметара водотока (смањење брзина и тангенцијалног напона као последице багеровања). Непосредни хидраулички ефекат багеровања из речног корита може се пропагирати само у узводном смеру од локације интервенције, с обзиром на миран режим водотока и може се анализирати на основу упоређења резултата хидрауличног прорачуна за ново стање и природно корито. Багеровање на позајмишту може се искључиво вршити на основу техничке документације која је добила водну сагласност.

Планска експлоатација материјала на овом потезу може имати вишеструке повољности. Пројектованим ископом повећаће се протицајни профил и побољшаће се услови пловидбе на том сектору који су у садашњим условима у одређеним критичним периодима врло отежани па се у појединим временским интервалима чак и обуставља пловидба.

У конкретном случају ситуација је врло јасна. Експлоатација речног наноса, у одобреној количини ће позитивно утицати на промене и стање водотока режима реке Дрине, те се експлоатација уз потпуно и доследно поштовање одобрене техничке документације може несметано одвијати.

а) очекиване емисије и очекиване производње отпада

Током експлоатације речног наноса очекују се одређене емисије гасова са ефектом стаклене баште (ГЕС) и производња различитих врста отпада. Ови фактори зависе од обима експлоатације, коришћене технологије и начина управљања процесима.

Очекиване емисије

Гасови са ефектом стаклене баште (ГЕС):

- **Угљен-диоксид (CO₂):** Главни извор је сагоревање дизела у машинама и транспортним возилима.
- **Азотни оксиди (CO_x):** Настају током сагоревања горива у моторима с унутрашњим сагоревањем.
- **Метан (CH₄):** Углавном минималан, може настати ако се експлоатација врши у подручјима са органским материјама.
- **Честице прашине (PM10 и PM2.5):** Повећане током ископавања и транспорта.

Очекивана производња отпада

Инертни отпад:

- **Камење, песак, шљунак** неприкладни за продају или даљу употребу.
- **Седименти и муљ** уклоњени из речног корита.
- **Очекивана количина:** 1–5% укупно извађеног материјала.

Мере за управљање емисијама и отпадом

- Оптимизација рада машина и употреба возила са мањом потрошњом горива.
- Рециклажа инертног отпада кроз поновну употребу у грађевинске сврхе.
- Безбедно складиштење и одлагање опасног отпада према важећим прописима.
- Контрола прашине (прскање водом, покривање материјала).

Правилно управљање овим аспектима може значајно смањити негативне утицаје експлоатације речног наноса на животну средину.

(б) буке, вибрација, јонизујућа и нејонизујућа зрачења, светлост, топлота

Експлоатација речног наноса може имати значајан утицај на околину, укључујући физичке, хемијске и биолошке аспекте. Конкретно, бука, вибрације, јонизујућа и нејонизујућа зрачења, светлост и топлота представљају факторе који могу негативно утицати на екосистем и здравље људи. Ево како сваки од ових фактора може утицати током експлоатације речног наноса:

Бука

- **Извори:** Тешка механизација (багер, камион, утоварна кашика).

- **Утицај:**

- **На људе:** Повећан стрес, проблеми са слухом, поремећаји сна код локалног становништва.

- **На животну средину:** Узнемиравање и удаљавање дивљих животиња, посебно птица и водених организама.

Вибрације

- **Извори:** Рад тешке механизације, саобраћај камиона.

- **Утицај:**

- **На инфраструктуру:** Оштећења на мостовима, обалоутврдама и другим оближњим грађевинама.

- **На екосистем:** Узнемиравање животињских станишта, поремећај у седиментацији и промене у речном кориту.

Јонизујућа зрачења

- **Извори:** Ретко присутна, али могућа код експлоатације минерала који садрже радиоактивне елементе.

- **Утицај:**

- **На људе:** Повећан ризик од здравствених проблема (нпр. канцерогени ефекти).

- **На животну средину:** Контаминација тла и воде, што може утицати на биљке и животиње.

Нејонизујућа зрачења

- **Извори:** Електрични уређаји и комуникациона опрема (ако су присутни).

- **Утицај:**

- **На људе:** Дуготрајна изложеност може изазвати здравствене тегобе (главобоље, несаница).

- **На животну средину:** Углавном минималан, али може утицати на понашање неких животиња.

Светлост

- **Извори:** Рад расвете током ноћних радова.

- **Утицај:**

- **На људе:** Светлосно загађење може нарушити квалитет сна.

- **На екосистем:** Дезоријентација ноћних животиња и птица, поремећај миграционих образаца.

Топлота

- **Извори:** Рад машина, сагоревање горива.

- **Утицај:**

- **На људе:** Локализовано повећање температуре може допринети осећају нелагодности.

- **На екосистем:** Локално загревање воде може утицати на водени екосистем (смањен кисеоник у води).

Закључак

Експлоатација речног наноса мора се пажљиво планирати и изводити уз примену мера заштите животне средине, као што су контрола буке, вибрација и емисија, како би се минимализовали негативни утицаји на људе и екосистем.

Извори буке и вибрација у току редовног рада пројекта представљају: рад транспортних средстава (камиони, ровокопачи, багери), активности манипулације сировинама, и друге активности запослених које се одвијају у оквиру експлоатационог поља.

Обзиром на позицију постројења у односу на остале објекте на комплексу, у односу на стамбене објекте и природне препреке између њих, не очекује се да рад пројекта утиче на стамбене објекте у смислу прекорачења нивоа буке.

Рад пројекта неће проузроковати штетне или неугодне ефекте у смислу јонизујућих и нејонизујућих зрачења, топлотног, електромагнетног зрачења или непријатних мириса

(в) природе и количине емисија гасова са ефектом стаклене баште

Носиоц пројекта на предметној локацији неће користити нити емитовати гасове са ефектом стаклене баште нити супстанцама које оштећују озонски омотач у складу са Уредбом о поступању са флуорованим гасовима са ефектом стаклене баште, као и о условима за издавање дозвола за увоз и извоз тих гасова ("Сл. гласник РС" бр. 120/13 и 44/18) и са Уредбом о поступању са супстанцама које оштећују озонски омотач, као и о условима за издавање дозвола за увоз и извоз тих супстанци ("Службени гласник РС", бр. 114/2013).

(г) коришћење природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и експлоатације

Експлоатација речног наноса директно утиче на природне вредности као што су земљиште, вода, биљни и животињски свет. Ове активности могу изазвати деградацију екосистема ако се не примене одговарајуће мере заштите.

Коришћење и утицај на земљиште

- **Деградација земљишта:** Уклањање површинског слоја земљишта током приступних радова доводи до смањења плодности и ерозије.
- **Промена намене земљишта:** Експлоатација може трајно променити пејзаж, стварањем депресија или одлагалишта отпада.
- **Загађење:** Проливање уља и горива може контаминирати земљиште.

Коришћење и утицај на водне ресурсе

- **Промена тока реке:** Ископавања могу пореметити природну динамику водотока, узроковати ерозију и смањити капацитет за одбрану од поплава.
- **Замућење воде:** Радови изазивају повећану концентрацију суспендованих честица, што смањује квалитет воде.
- **Загађење воде:** Цурење горива, уља и хемикалија из механизације може контаминирати водене ресурсе.
- **Поремећај подземних вода:** Експлоатација може утицати на ниво подземних вода, што може смањити доступност воде за локално становништво и пољопривреду.

Утицај на биљни свет (флору)

- **Уништавање вегетације:** Уклањање природне вегетације дуж речних обала смањује биодиверзитет и повећава ерозију.
- **Губитак станишта:** Биљне врсте везане за влажна станишта могу бити угрожене или уништене.
- **Инвазивне врсте:** Поремећај станишта може погодвати ширењу инвазивних биљних врста које угрожавају аутохтону флору.

Утицај на животињски свет (фауну)

- **Поремећај станишта:** Узнемиравање и уништавање станишта водених и копнених животиња, посебно птица, риба, водоземаца и инсеката.
- **Прекид миграционих путева:** Промене у водотоку могу блокирати миграције риба и других водених организама.

- **Бука и вибрације:** Омогућавају избегавање или смањење популација осетљивих врста.
- **Губитак хране и склоништа:** Смањење доступности хране и сигурних места за размножавање. Мере за очување природних вредности
- **Планирање експлоатације:** Радове изводити ван периода гнезђења птица и мреста риба.
- **Очување заштитних појасева:** Оставити вегетацијске баријере дуж речних обала ради спречавања ерозије.
- **Контрола загађења:** Редовно одржавање машина и контрола цурења нафте и горива.
- **Ревитализација простора:** По завршетку експлоатације, спровести мере озелењавања и враћања природних станишта.
- **Мониторинг биодиверзитета:** Праћење стања екосистема пре, током и након експлоатације.

Експлоатација речног наноса неће имати негативног утицаја на животну средину јер се спроводи у складу са одобрењима надлежних органа и има за циљ уклањања наноса из реке што доводи до уређења корита реке.

Одрживо коришћење природних ресурса током експлоатације речног наноса је неопходно за очување екосистема и дугорочну заштиту животне средине

(д) кумулативни утицаји пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката

Кумулативни утицаји експлоатације речног наноса представљају збирне ефекте који настају комбинованим деловањем више пројеката (постојећих, планираних или одобрених) на животну средину и локалне заједнице. Ови утицаји могу бити знатно већи и дуготрајнији у поређењу с утицајима појединачних пројеката, нарочито када се одвијају у истом речном басену или екосистему.

Кумулативни утицаји на природне ресурсе

Воде и водни режим

- **Промена хидродинамичких карактеристика:** Вишеструке експлоатације могу изазвати промене у току реке, убрзати ерозију корита и обала, смањити капацитет за одбрану од поплава.
- **Смањење квалитета воде:** Повећано замућење воде, унос хранљивих материја и хемикалија може погоршати квалитет површинских и подземних вода.
- **Утицај на подземне воде:** Вишеструки захвати могу узроковати снижавање нивоа подземних вода,

утичући на локално водоснабдевање.

Биодиверзитет

- **Губитак и фрагментација станишта:** Настанак више експлоатационих површина може довести до озбиљног нарушавања континуитета природних станишта.
- **Угрожавање заштићених и ретких врста:** Повећани притисак може довести до смањења популација биљних и животињских врста, посебно оних које су осетљиве на промене станишта.
- **Ширење инвазивних врста:** Поремећаји у екосистемима могу омогућити ширење инвазивних врста које додатно угрожавају аутохтоне организме.

Кумулативни утицаји на друштвено-економске факторе

Саобраћајна инфраструктура

- **Повећан камионски саобраћај:** Више активних експлоатација повећава број тешких возила на локалним путевима, што доводи до оштећења инфраструктуре и повећања саобраћајних гужви.
- **Повећан ризик од саобраћајних несрећа:** Већи број возила повећава ризик за локално становништво.

Квалитет живота локалног становништва

- **Повећана бука и загађење ваздуха:** Комбиновани ефекти више пројеката доводе до већег нивоа буке, прашине и емисија гасова.
- **Здравствени ризици:** Повећано загађење може изазвати респираторне проблеме и друге здравствене тегобе код становништва.

Сукоби око коришћења ресурса

- **Конфликти око употребе земљишта и вода:** Више паралелних пројеката може изазвати сукобе између индустријских корисника, пољопривредника и локалних заједница око приступа ресурсима.
- **Смањење туристичког потенцијала:** Деградација природних пејзажа може умањити атрактивност подручја за туризам и рекреацију.

Кумулативни утицаји на климатске промене

- **Повећане емисије гасова са ефектом стаклене баште (ГЕС):** Више пројеката доприноси значајном повећању емисија ЦО₂, НО_x и ПМ из машина и транспорта.
- **Промена микроклиме:** Масовно уклањање вегетације може локално повећати температуре и смањити влажност ваздуха.

Мере за ублажавање кумулативних утицаја

- **Интегрисано планирање** – Координација свих пројеката у речном басену кроз просторне и еколошке планове.
- **Зонска ограничења** – Дефинисање подручја где је експлоатација дозвољена уз строге еколошке стандарде.
- **Мониторинг и контрола** – Редовно праћење квалитета воде, ваздуха, биодиверзитета и саобраћаја.

- **Ревитализација експлоатисаних површина** – Повратак земљишта у природно стање или употреба за друге сврхе (нпр. рекреацију, шумарство).
- **Ограничавање интензитета експлоатације** – Увођење квота за годишње количине извађеног наноса.
- **Транспарентност и учешће јавности** – Укључивање локалних заједница у одлучивање о пројектима и њиховим утицајима.

Закључак

Кумулативни утицаји вишеструких пројеката експлоатације речног наноса могу угрозити екосистеме, квалитет живота локалног становништва и економски развој. Одрживо управљање овим пројектима, уз спровођење превентивних и корективних мера, кључно је за заштиту природних и друштвених ресурса.

ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА ИЛИ ОТКЛАЊАЊА СВАКОГ ЗНАЧАЈНОГ ШТЕТНОГ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

- Простор на ком се планира вађење речног наноса са водног земљишта у корту реке Дрине, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите у складу са Законом о заштити природе.
- Предметна локација се налази у обухвату еколошког коридора од међународног значаја — река Дрина еколошке мреже Републике Србије, а према Прилогу 2 Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије („Службени гласник РС”, број 102/10).
- Предметно подручје је станиште строго заштићене дивље врсте птица: жалар слепић (*Charadrius dubius*) и заштићених дивљих врста риба: липљен (*Thymallus thymallus*), плотица (*Rutilus virgo*), младица (*Hucho hucho*), шрац (*Gymnocephalus schraetser*) и поточна мрена (*Barbus balcanicus*) које се налазе на Прилогу 1 и 2 Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).
- У границама поља за вађење речног наноса, радови на рашчишћавању терена, вађењу и извлачењу речног наноса могу да се изводе у периоду од 1. јануара до 25. априла и од 31. јула до 31. децембра;
- Забрањено је преграђивање реке Дрине током експлоатације;
- Забрањено је изводити радове у воденом огледалу ван дефинисане експлоатационе површине;
- Забрањено је уклањање крајречне вегетације, а на остатку простора максимално ограничити уклањање зељасте, жбунасте и шумске вегетације која је значајна за гнезђење, исхрану и зимовалиште, одмориште и ноћилиште за птице и друге животињске врсте;
- Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;

- Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- Забрањено је извођење радова који би довели до замућења воде у периоду дужем од 3 (три) дана;
- Забрањено је упуштање отпадних вода приликом испирања наноса у реку Дрину;
- Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- Забрањено је извођење радова ноћу;
- Забрањено је депоновања јаловине на простору вађења у самом приобаљу, као и на површинама под природном и полуприродном вегетацијом (појединачна или групе стабала у приобаљу, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.);
- Забрањено је вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме на површини вађења речног наноса;
- Пројектом дефинисати простор за депоновање извађеног речног наноса у коме треба да су обезбеђени услови складиштења без могућности загађења водотока, земљишта и ваздуха у окружењу у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 — др. закон, 72/09 — др.закон, 43/11 — одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 — др.закон, 95/18 — др.закон и 94/24 и др. закон);
- Пројектом предвидети бафер заштитну зону зеленог појаса око поља експлоатације;
- За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дозвола надлежног шумског газдинства;
- Манипулативне површине експлоатационог пола морају бити јасно дефинисане;
- Током извођења радова, сагласно Закону о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 96/21 ниво буке не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- Комунални и сав остали отпад настао током радова мора да буде привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања на место које одреди надлежна комунална служба а у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др.закон и 35/23) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
- Пројектом дефинисати да је у току радова на предметној површини вађења речног наноса и околини потребно предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- У случају акцидентног загађења површинских вода и земљишта тренутно обуставити сви радови, и хитно ангажовати надлежне институције и предузећа овлашћена за санирање;

- У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно
- сакупљати и евакуисати до прописане локације, у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, број 95/24);
- Током транспорта речног наноса, камиони са песком морају бити покривени како би се спречило свако разношење честица песка и прашине у непосредно окружење;
- Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла имати својство природне вредности, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица, у складу са члана 99. Закона о заштити природе;
- Пројектом дефинисати да се, уколико се током периода дозвољеног за радове на експлоатационом пољу евидентирају активна гнезда са јајима и/или младунцима птица које се гнезде на спрудовима, у вегетацији, на тлу или стаблима, радови и активности морају обуставити до излетања младунаца;
- Обавеза инвеститора је да стручним сарадницима Завода омогући приступ локацији током године у циљу праћења стања на локалитету и околини;
- Забрањено је експлоатацијом ићи испод талвега;
- Забрањено је отварање фреатске (слободне) издани;
- Забрањено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу, изузев на месту намењеном за сепарацију;
- Радови при експлоатацији морају се изводити тако да не ремете хидролошки режим, пре свега квантитативне карактеристике реке Дрине, односно да не изазивају негативне последице локалног карактера;
- Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду;
- У условима високих водостаја реке предвидети активности и мере које ће спречити појаву секундарних и паралелних токова на подручју са ког се вади речни нанос.
- Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје на којем се планира вађење речног наноса не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите.
- Предметна локација се налази у оквиру еколошког коридора од међународног значаја - Дрина еколошке мреже Републике Србије у складу са Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије („Службени гласник РС”, број 102/10).
- Предметно подручје је станиште строго заштићене дивље врсте: жалар слепић (*Charadrius dubius*) и заштићених дивљих врста липљен (*Thymallus thymallus*), плотица (*Rutilus virgo*), младица (*Hucho hucho*), шрац (*Gymnocephalus schraetser*) и поточна мрена (*Barbus balcanicus*) у

складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

- На Дрини се налази највећа гнездећа популација жалара слепића (*Charadrius dubius*) у Србији, ова врста се гнезди на шљунковитим и песковитим речним спрудовима.
- Жалар слепић има статус „строго заштићена дивља врста“, утврђен Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

Мере заштите при транспорту материјала

Извођач радова је дужан да обезбеди безбедан транспорт избагерованог материјала са експлоатационог поља до места депоновања материјала. Уколико приликом транспорта материјала настану оштећења на објектима или путној мрежи, извођач радова је дужан да исте у што краћем року отклони.

Мере заштите површинских и подземних вода

Извођач радова на експлоатационом пољу дужан је да оформи правилник о обавезама радника приликом коришћења опасних и запаљивих материја, који поред осталог мора да садржи и начин поступања и одговорност радника у случају хазардних ситуација.

Уколико дође до неке хазардне ситуације неопходно је предузети све потребне мере за њено отклањање, као и санацију штета проузрокованих овом ситуацијом. Уколико се појаве загађења већег обима која могу имати значајне негативне последице на здравље људи и околину извођач радова је дужан да о томе што је могуће пре извести надлежне институције.

Мере заштите у периоду застоја експлоатације

Извођач радова је дужан да прати хидролошку ситуацију на водотоку и да радове прилагоди очекиваној хидролошкој ситуацији.

При повишеном водостају, због отежаних услова за контролисану експлоатацију препоручује се прекид радова на експлоатацији и предузимање неопходних превентивних мера:

- уклањање речног наноса са привремених депонија на експлоатационом пољу, као и осталог материјала ван граница утицаја великих вода.
- уклањање механизације, горива и осталог материјала ван утицаја великих вода.

Извођач је дужан да предузме све мере заштите на раду и обезбеди експлоатационо поље од свих штета.

-Градилиште мора да буде уређено тако да је омогућено несметано и сигурно извођење свих радова на експлоатационом пољу.

-Градилиште мора да буде осигурано од приступа особа које нису запослене на градилишту.

- Снабдевање машина горивом и мазивом може се вршити искључиво ван речног корита како би се избегла могућност изливања у водоток.
- Замена уља у моторима мора се вршити по могућности у сервисима или одговарајућим локацијама ван експлоатационог поља.
- Експлоатационо поље мора да буде опремљено одговарајућим прописаним средствима за прву помоћ.
- Радници запослени на експлоатационом пољу морају да буду заштићени од повреда и морају носити одговарајућа заштитна средства.
- Пре почетка радова на експлоатацији инвеститор је дужан да поднесе пријаву о почетку радова надлежној инспекцији рада.
- Неопходно је урадити посебан елаборат о уређењу градилишта и организацији рада на градилишту у погледу заштите на раду.

Земљани радови

- При извођењу земљаних радова на дубинама већим од 100 cm, морају се предузети заштитне мере против рушења обала.
- Ручно откопавање материјала мора се вршити одозго на доле. Поткопавање је забрањено.
- Приликом машинског ископа материјала, руковалац машине и пословођа морају водити рачуна о сигурности радника који раде у домету машине.
- Ако се у току ископа наиђе на инсталације, радови се морају обуставити док се инсталација прописно не осигура и неопходно је о томе одмах обавестити власника инсталације.
- За силазак радника у ископ и излажење из ископа морају се обезбедити мердевине толике дужине да прелазе изнад ивице ископа најмање 75 cm.
- Пре почетка рада на ископу земље, а увек после временских непогода, мразева или отапања снега, руководицац радова мора прегледати стање бочних старана ископа и предузети одговарајуће мере ако се за тим укаже потерба.
- Како се радови изводе у близини воде, морају се предузети све позитивне законске мере које су предвиђене за овакву врсту посла.

Грађевинска механизација

- Грађевинска механизација и уређаји, при постављању на место рада морају бити прегледани и проверени у погледу њихове исправности за рад. Прегледи машина и возила од стране стручних и овлашћених лица врше се у прописаним роковима, о чему се мора водити уредна евиденција.
- Дневне и недељне прегледе врши сам руковалац.
- Периодичне прегледе и прегледе после интервенција на машини врше овлашћени механичар и руковалац заједно.
- Машина на којој нису спроведене мере заштите на раду, без обзира на њену исправност, сматра се неисправном и ставља се ван употребе.
- Радници који рукују грађевинским машинама морају бити у потпуности обучени и упознати са начином руковања. Руковање машином се може поверити само

лицу старијем од 18 година које је обучено за безбедан рад и које поседује важеће лекарско уверење за те услове рада.

-Бука грађевинских машина не сме да прелази прописану границу.

-Строго је забрањено паркирати машину на узбрдици или низбрдици, као и са подигнутим радним уређајем или кипом.

-Строго је забрањено вршити било какву интервенцију и поправку док је машина у раду или јој ради мотор.

-Радници који раде на машинама са високим вибрацијама морају бити опремљени заштитном опремом на прописани начин.

-Радници који рукују са грађевинским машинама које имају електро погон морају бити заштићени на одговарајући начин.

-Самоходне грађевинске машине морају имати уређај за давање звучних сигнала.

-За рад ноћу, машине и возила морају бити сабдеване прописаним светлосним и другим уређајима.

Багер

-За извођење радова морају се користити машине које су прегледане и испитане у погледу безбедности и здравља на раду и које поседују извештај о прегледу и испуњавању услова за БЗР.

-Строго је забрањено задржавање у зони рада и кретања багера!

-Пре почетка рада багериста мора означити почетак рада, јасно чујним звучним сигналом. Уколико се у току рада појаве кварови који угрожавају сигурност у раду, радови се морају прекинути до отклањања квара.

-За време рада багера строго је забрањено: пењање или силажење са багера, извођење поправки, подешавања или подмазивања, одвраћање пажње багеристе разговором, улазак других лица, нарочито деце, у кабину багера.

-Утовар каменог и растреситог материјала у возило изводи се са стране или од назад, а НИКАДА преко кабине возила. Приликом утовара, возач камиона је дужан да изађе из кабине возила и сачека утовар на безбедном одстојању.

-По завршетку рада багериста је дужан да остави багер на предвиђено, безбедно место, да спусти кашику багера, искључи све механизме и забрави обртање платформе багера.

Превожење материјала

-За превожење материјала из ископа и другог материјала морају се употребљавати искључиво исправна возила која својим карактеристикама одговарају врсти и тежини материјала.

-Возилом смеју управљати лица која поседују возачку дозволу за ту категорију возила.

Електричне инсталације на експлоатационом пољу

-Електричне инсталације, уређаји, опрема морају својом изградом одговарати постојећим техничким прописима. У погледу заштите на раду, ове инсталације

морају одговарати одредбама постојећих прописа о заштитним мерама против опасности од удара електричне струје.

-Радници морају бити у потпуности обучени за рад на овим машинама и уређајима и морају се придржавати упутстава за руковање.

-При формирању градилишта електричне инсталације смеју изводити, поправљати и одржавати само стручно оспособљени и квалификовани радници, упознати са могућим опасностима.

-Слободни електрични водови на градилишту морају бити положени тако да не постоји опасност од њиховог механичког оштећења.

-Електрични уређаји смештени на отвореном, морају бити заштићени од атмосферских непогода. Урађаји за укључење и искључење погонске струје морају бити постављени у ормарима на приступачном месту и опремљени опремом за закључавање у искљученом положају.

Рад са опасним материјама

-Запаљиве течности са лако експлозивним испарењима смеју се чувати на градилишту само у посебним складиштима осигураним од пожара и експлозије у смислу постојећих прописа.

-При превозењу, преношењу и коришћењу запаљивих течности морају се примењивати превентивне заштитне мере предвиђене важећим прописима.

Радна снага и средства личне заштите на раду

-Приликом рада сви запослени на градилишту морају се придржавати свих мера и упутстава за БЗР и користити лична заштитна средства која су им дата на употребу. Уколико се запослени не придржавају и не поштују мере за БЗР, као и уколико не користе ЛЗС морају бити упозорени, а потом и удаљени са градилишта од стране шефа градилишта или одговорног лица.

-У радном процесу могу учествовати искључиво радници који су обучени за безбедан и здрав рад и који су здравствено способни за те послове.

-За радове у води или на влажним површинама радници морају имати одговарајућу заштитну опрему предвиђену важећим прописима.

-За радове на отвореном простору и под утицајем атмосферских неприлика, радницима се морају обезбедити лична заштитна средства односно опрема од штетних последица (бунда, рукавице, кишна кабаница и сл.)

-Ради безбедности свих учесника у раду и у току рада, као и особа које се по било ком основу нађу на градилишту неопходно је обезбедити и извршити обележавање опасних места и зона рада, као и поставити одговарајуће знакове упозорења.

НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ ИНФОРМАЦИЈА ОД 2-7

Носилац пројекта STANDARD DOO CRVICA из Црвице општина Бајина Баштеа вршиће радове на земљишту површине од 18.479 м², тј на кат.парц. број 2624/1 КО Црвица, општина Бајина Башта, након добијања водне сагласности.

У прилогу се налази:

- Водни услови за израду пројекта вађења речног наноса са водног земљишта, Ј.В.П.“Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар "Сава-Дунав" бр. 2116/1 од 28.03.2025.год.
- Решење Завода за заштиту природе Србије из Београда, под 03 бр. 021-1583/4 од 11.06.2025.
- Извод о регистрацији привредног субјекта STANDARD DOO CRVICA Агенције за привредне регистре 5000221508182 од 12.12.2023.г
- Решење о издавању лиценце Грађевинском предузећу Стандард д.о.о. Црвица, Републичке дирекције за воде број 000599682 2024 1483 001 325 012 од 01.03.2024.г
- Извод из базе података катастра непокретности број 334.
- Уговор о закупу водног земљишта број 641 од 24.01.2025.г.

Техничка документација: „За експлоатацију речног наноса (шљунка и песка) из корита реке Дрине, урађена је од стране “ ENHY GROUP DOO ČAČAK ” из Чачка.

Носилац пројекта је такође дужан да се при експлоатацији речног наноса у потпуности придржава обележених граница експлоатационог поља и експлоатацију врши према урађеној техничкој документацији. На основу урађене Техничке документације за експлоатацију речног наноса и предвиђено технолошког процеса експлоатације може се контатовати да предметни Пројекат неће значајније утицати на чиниоце животне средине чак ни у акцидентним ситуацијама, уколико се претходно прибаве све неопходне сагласности наложних органа а радови изводе према одобреној Техничкој документацији.

ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА (ТЕХНИЧКИ НЕДОСТАЦИ ИЛИ НЕПОСТОЈАЊЕ ОДГОВАРАЈУЋЕГ СТРУЧНОГ ЗНАЊА И ВЕШТИНА) НА КОЈЕ ЈЕ НАИШАО НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА

Носилац Пројекта је на основу урађене и одобрене Техничке документације и Решења о водној сагласности претходне године већ обављао наведену делатност на предметном позајмишту. Чињеница је да носилац Пројекта није имао притужби на рад и да је поднео Захтев за одлучивање о потрби процене утицаја на животну средину експлоатације речног наноса на предметној локацији да је свестан значаја са аспекта заштите животне средине.

Носилац пројекта, обзиром на делатност, добро је упознат са проблематиком из домена заштите животне средине тако да и то даје гаранцију да ће и планиране активности спроводити на такав начин да проузрокује најмању могућу промену у животној средини, ризик по животну средину и здравље људи.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

ПРИЛОГ 1

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта?	Да ли ће то имати значајне последице?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографија, коришћење земљишта, измену водних	Да	Не, само је у питању коришћење земљишта
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	Да, земљиште	Не
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	Не	Не
4.	Да ли ће на пројекту током извођења рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	Да, комунални отпад	Не
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	Да, издувни гасови радних машина	Не
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	Да, одређени ниво повећања буке и вибрације	Не
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	Не	Не
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	Да, ризик у одређеној мери постоји	Не
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	Не	Не

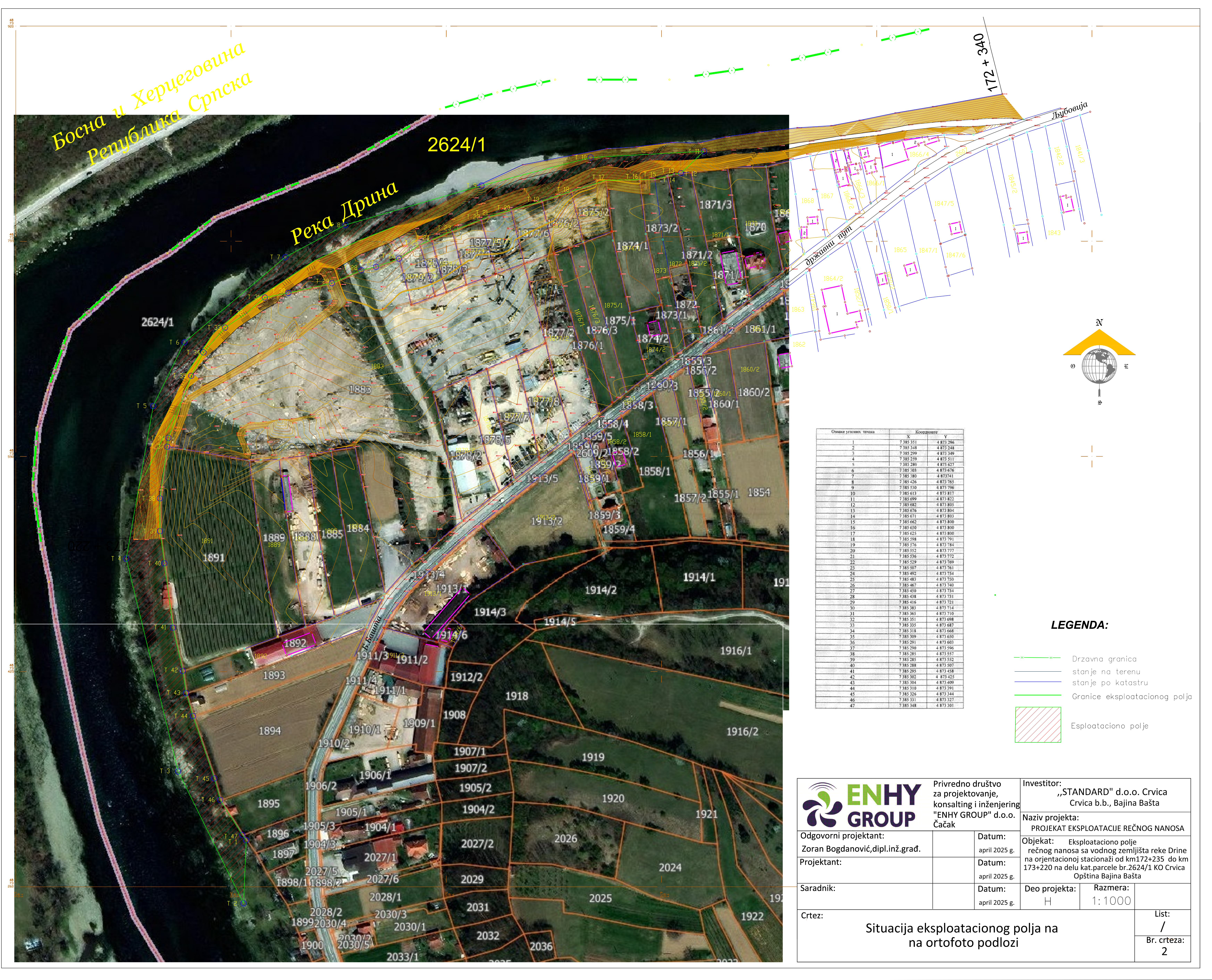
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	Не	Не
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	Не	Не
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта?	Не	Не
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Не	Не
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта	Не	Не
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	Не	Не
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходно неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	Не	Не

21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Не	Не
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	Не	Не
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	Не	Не

Подносилац захтева:
STANDARD DOO CRVICA

Мирослав Симић

Прилог 2 Графички приказ микро и макро локације

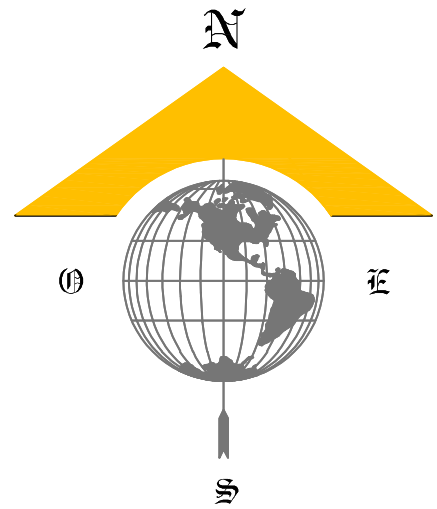


Босна и Херцеговина
Република Српска

Река Дрина

2624/1

172 + 340



Одредба узних тачака	Координате
1	7385351 4873266
2	7385348 4873248
3	7385299 4873149
4	7385259 4873111
5	7385280 4873027
6	7385301 4873056
7	7385380 4873741
8	7385426 4873765
9	7385310 4873706
10	7385413 4873817
11	7385099 4873823
12	7385082 4873805
13	7385076 4873804
14	7385071 4873803
15	7385062 4873800
16	7385050 4873800
17	7385025 4873800
18	7385058 4873791
19	7385076 4873784
20	7385052 4873777
21	7385056 4873772
22	7385029 4873769
23	7385007 4873761
24	7385002 4873754
25	7385001 4873750
26	7385001 4873740
27	7385001 4873734
28	7385001 4873731
29	7385001 4873721
30	7385001 4873714
31	7385001 4873710
32	7385001 4873698
33	7385001 4873687
34	7385001 4873668
35	7385001 4873660
36	7385001 4873660
37	7385001 4873596
38	7385001 4873557
39	7385001 4873552
40	7385001 4873507
41	7385001 4873458
42	7385001 4873425
43	7385001 4873409
44	7385001 4873391
45	7385001 4873344
46	7385001 4873327
47	7385001 4873301

LEGENDA:

- Državna granica
- stanje na terenu
- stanje po katastru
- Granice eksploatacionog polja
- Eksploataciono polje



Privredno društvo
za projektovanje,
konsalting i inženjering
"ENHY GROUP" d.o.o.
Čačak

Investitor:
„STANDARD" d.o.o. Crvica
Crvica b.b., Bajina Bašta

Naziv projekta:
PROJEKAT EKSPLOATACIJE REČNOG NANOSA

Odgovorni projektant:
Zoran Bogdanović, dipl. inž. građ.

Datum:
april 2025 g.

Objekat:
Eksploataciono polje
rečnog nanosa sa vodnog zemljišta reke Drine
na orijentacionoj stacionaži od km172+235 do km
173+220 na delu kat.parcele br.2624/1 KO Crvica
Opština Bajina Bašta

Projektant:

Datum:
april 2025 g.

Saradnik:

Datum:
april 2025 g.

Deo projekta:
H

Razmera:
1:1000

Crtez:

Situacija eksploatacionog polja na
katastarsko-topografskoj podlozi

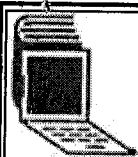
List:

/

Br. crteza:

1

Прилог 3 Извод из АПР-а и Лиценца



5000221508182

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број

07489480

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта

Активан

Са статусом социјалног
предузетништва

Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма

Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

ГРАЂЕВИНСКО PREDUZEЋE STANDARD DOO CRVICA

Скраћено пословно име

STANDARD DOO CRVICA

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина

БАЈИНА БАШТА

Место

ЦРВИЦА, БАЈИНА БАШТА

Улица

Нема улице

Број и слово

66

Спрат, број стана и слово

/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта

gpstandardbb@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања

23.04.1990

Време трајања

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности

4120

Назив делатности

Изградња стамбених и нестамбених зграда

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

100119036

Подаци од значаја за правни промет**Текући рачуни**

205-0000000222404-42
155-0000000085344-58
160-0000000458556-62
205-0070100479166-22
155-0000000032105-16
155-0070100152043-61
205-0000000225314-42

Контакт подаци

Телефон 1

031866499

Подаци о статусу / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

30.07.2015

Законски (статутарни) заступници**Физичка лица**

1. Име

Мирослав

Презиме

Симић

ЈМБГ

2506992790022

Функција

Директор

Ограничење
супотписом

не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници**Подаци о члану**

Име и презиме

Томо Дамњановић

ЈМБГ

1411957710135

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 605.995,18 RSD

износ

датум

Уписан: 46.333,13 RSD

износ	датум
Уписан: 204.946,58 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 323.473,00 RSD	17.02.2001

износ	датум
Уплаћен: 282.522,18 RSD	21.11.2003

износ	датум
Уплаћен: 204.946,58 RSD	05.08.2004

износ	датум
Уплаћен: 20.893,73 RSD	14.07.2006

износ	датум
Уплаћен: 25.439,40 RSD	06.09.2011

Неновчани

вредност	датум	опис
Уписан: 234.602,98 RSD		

вредност	датум	опис
Унет: 234.602,98 RSD	30.11.2004	

	износ(%)
Удео	90,000000000000

Подаци о члану

Име и презиме	Снежана Дамњановић
---------------	--------------------

ЈМБГ	2409972796010
------	---------------

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 95.252,77 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 95.252,77 RSD	05.08.2004

Неновчани

вредност	датум	опис
Уписан: 26.066,99 RSD		

вредност	датум	опис
----------	-------	------

Унет: 26.066,99 RSD	30.11.2004	
Удео	износ(%)	10,000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 46.333,13 RSD	
износ	датум
Уписан: 605.995,18 RSD	
износ	датум
Уписан: 300.199,35 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 323.473,00 RSD	17.02.2001
износ	датум
Уплаћен: 282.522,18 RSD	21.11.2003
износ	датум
Уплаћен: 148.508,92 RSD	02.07.2004
износ	датум
Уплаћен: 14.852,37 RSD	05.07.2004
износ	датум
Уплаћен: 136.838,06 RSD	05.08.2004
износ	датум
Уплаћен: 20.893,73 RSD	14.07.2006
износ	датум
Уплаћен: 25.439,40 RSD	06.09.2011

Неновчани

вредност	датум	опис
Уписан: 260.669,98 RSD		
вредност	датум	опис
Унет: 260.669,98 RSD	30.11.2004	

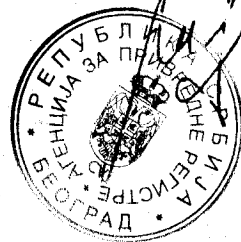
Забележбе

1	Тип	-
---	-----	---

Датум	26.06.2014
Текст	Уписује се у Регистар привредних субјеката статусна промена припајања код привредног друштва TRANSPORTNO GRAĐEVINSKO PRIVREDNO DRUŠTVO STANDARD DOO BELI POTOK, матични број 07489480, као друштва стицаоца и привредног друштва MORAVA PROJEKT DOO KRAGUJEVAC, матични број 20184680, као друштва које престаје припајањем услед чега се брише из Регистра привредних субјеката.
	-
	08.10.2015
Текст	Уписује се у Регистар привредних субјеката статусна промена припајање привредног друштва GRAĐEVINSKO PREDUZEĆE STANDARD DOO CRVICA, матични број 07489480, као друштва стицаоца и привредног друштва GRADJEVINSKO PREDUZEĆE NISKOGRADNJA DRINA DOO CRVICA, матични број 17581449, као друштва које престаје припајањем, услед чега се брише из Регистра привредних субјеката. Услед припајања долази до повећања новчаног капитала друштва стицаоца у износу од 300.199,35 динара уписаних и уплаћених.



Регистратор, Миладин Маглов





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
- Републичка дирекција за воде -
Број: 000599682 2024 14843 001 001 325 012
Датум: 01.03.2024. године
Београд, Немањина 22-26

На основу члана 120. Закона о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи („Сл. гласник РС”, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 - др. закон), члана 5. Закона о министарствима („Службени гласник РС” бр. 128/2020 и 116/2022) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/2016), решавајући по захтеву подносиоца, Грађевинског предузећа Стандард д.о.о. Црвица, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директорке Маја Грбић, по Решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 119-01-4/26/2022-09, од 28.11.2022. године, доноси

РЕШЕЊЕ

I Издаје се лиценца подносиоцу, Стандард доо Црвица, за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Дрина, узводно од ХЕ Зворник.
II Важност овог решења је до 01.03.2029. године.

Образложење

Подносилац захтева, Грађевинско предузеће Стандард д.о.о. Црвица, Улица Црвица бб, општина Бајина Башта, матични број: 07489480, ПИБ: 100119036, обратио се овом министарству захтевом под бројем: 12-2-1/24 од 12.02.2024. године, евидентираног у писарници овог органа под бројем: 000599682 2024 14843 001 001 325 012 од 20.02.2024. године, за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којем нема пловног пута, из водотока Дрина, узводно од ХЕ Зворник, подслив Дрина.

Уз захтев и допуну захтева за издавање лиценце, достављена је сва потребна документација прописана Правилником о условима у погледу техничко-технолошке опремљености и организационе и кадровске оспособљености за добијање лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, као и начину вођења евиденције издатих и одузетих лиценци („Сл. гласник РС”, број 39/2017, 13/2018).

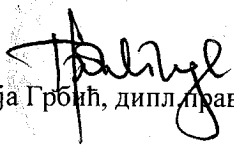
Прегледом достављене документације је утврђено да подносилац захтева испуњава прописане услове за добијање лиценце, са роком важности од 5 година, у складу са чл. 120. Закона о водама.

Правна поука: Решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије, у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:

- Стандард д.о.о. Црвица, Бајина Башта,
- Доносиоцу решења,
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ


Маја Грбић, дипл. правница

Прилог 4 Мишљења, услови сагласности и уговор



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs; vpcsavadunav@srbijavode.rs;
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;
Факс: 011/311-29-27

Број: 216/1

Датум: 28.03.2025.

НДЖ

На основу члана 117. став 1. тачка 24) и став 3. и члана 118. став 2. Закона о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18 – др. закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Службени гласник РС", бр. 72/17, 44/18 и 12/22 и др. закон) и Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса ("Службени гласник РС", бр. 112/23), решавајући по захтеву Грађевинског предузећа „Стандард“ д.о.о., Црвица бб, Бајина Башта (МБ: 07489480, ПИБ: 100119036) број 2/25 од 29.01.2025. године, Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ – Водопривредни центар „Сава – Дунав“, Нови Београд (наш бр. 2116 од 24.02.2025. године), издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

за израду Пројекта вађења речних наноса са водног земљишта реке Дрине,
на оријентационој стационажи од km 172+235 до km 173+220

Техничка документација за извођење радова, у даљем тексту Пројекат вађења речних наноса, на деоници од ХЕ „Бајина Башта“ до ХЕ „Зворник“, која је обухваћена Планом вађења речних наноса за период 2023 - 2025. година, на делу катастарске парцеле бр. 2624/1 КО Црвица, територија општине Бајина Башта (редни број локације 1), треба да испуни следеће услове:

1. Позајмиште речних наноса се налази на водном земљишту, на локацији на којој, у складу са Планом вађења речних наноса, вађење речних наноса је дозвољено уз прибављање услова;
2. Уз захтев за издавање водне сагласности приложити акт надлежног органа о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа којим се утврђује да није потребна процена утицаја на животну средину;
3. На основу Мишљења РХМЗ-а, број 922-I-273/2015 од 24.08.2015. године, карактеристичне вредности протока реке Дрине (х.с. Бајина Башта) износе:
 - просечан вишегодишњи проток $Q_{sr} = 335 \text{ m}^3/\text{s}$,
 - просечна вредност апсолутних максималних годишњих протока $Q_{sr \text{ max}} = 1.980 \text{ m}^3/\text{s}$.
4. Извршити хидраулички прорачун за меродавне протицаје у условима стационарног течења, на основу којих треба одредити условљене коте ископа дуж поља на коме се врши вађење речних наноса, уз дефинисање елемената водног режима пре почетка вађења речних наноса, као и стања након завршеног вађења речних наноса;
5. Пројектом вађења речних наноса се не сме предвидети кота ископа већа од дозвољене, која је на предметној локацији у основном кориту до коте талвега, а у инундацији до 1,5 m испод коте средње мале воде;
6. Максимални нагиб косина кинете је 1:3;
7. У подужном правцу вађења речних наноса треба планирати у смеру од низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали;
8. На основу геодетских снимања урадити:
 - а) катастарско - топографски план зоне извођења радова, у размери 1:1000 (1:2500), са приказом контура високе обале речног корита, положаја поља на коме се вади речни нанос са координатама граничне контуре, привремених депонија, сепарација, манипулативних површина и приступних путева у границама водног земљишта, као и речног корита најмање

по 50 m узводно и низводно од зоне извођења радова. На плану назначити границе катастарских парцела и катастарских општина. Геодетски снимак за израду катастарско - топографског плана не сме да буде старији од шест (6) месеци, урађен у дигиталној форми у стандардном формату;

- б) приказ контролних попречних профила на одговарајућем растојању (не већем од 25 m), у размери 1:100/1000 (2500) и подужни профил поља на коме се вади речни нанос, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега (највећих дубина на снимљеним попречним профилима речног корита), границе ископа, као и линије воде на дан снимања. Преломне тачке дати у Gauss – Kriger-овом координатном систему;
9. Коришћена геодетска опрема мора да испуњава одређене услове тачности, који се потврђују атестом или декларацијом. Мерење позиције треба да буде са мерном несигурности од 25 cm, а мерење дубина треба да буде са мерном несигурности од 5 cm;
10. У Пројекту вађења речних наноса треба описати технологију ископа;
11. У Пројекту вађења речних наноса треба дати количине наноса, као и динамику вађења наноса по месецима и укупну количину наноса, која ће се извадити за 12 месеци;
12. Предвидети радове и мере које ће спречити евентуално стварање секундарних и паралелних токова дуж поља на коме се вади речни нанос у случају високих водостаја реке;
13. Пројектом вађења речних наноса доказати да ће вађење речних наноса на предметној локацији имати позитивне ефекте на водни режим на овом делу тока реке Дрине, као и да неће имате негативне последице у односу на друге кориснике;
14. Предвиђеним вађењем речних наноса не сме се угрозити стабилност природне обале корита за средњу и велику воду, не смеју се погоршати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине. Уколико постоји било каква употреба нафте и њених деривата, у пројекту вађења речних наноса треба предвидети мере заштите да не дође до загађења водотока;
15. Није дозвољено складиштење нафтних деривата (горива, уља и мазива), замена уља, подмазивање и прање механизације на водном земљишту;
16. У Пројекту вађења речних наноса треба навести и означити локације за складиштење горива, уља и мазива, одржавање и прање механизације, које треба да буду удаљене најмање 500 m од речног корита. Складишта нафтних деривата и погони за одржавање механизације треба да буду заштићени од стогодишње велике воде реке и морају да имају канализацију за прихватање отпадних вода и уређај за сепарацију масти и уља;
17. У Пројекту вађења речних наноса треба означити локације и димензије привремених депонија за одлагање извађеног речног наноса на водном земљишту. Треба приказати максималну површину, висину и количину речних наноса која се може депоновати;
18. Привремене депоније морају бити ван домаћаја или заштићене од десетогодишње велике воде реке Дрине;
19. У Пројекту вађења речних наноса дати процену утицаја планираних депонија на меродавне нивое великих вода, с тим да депоније не смеју да заузимају више од 20% ширине инундације, од речне обале до уреза стогодишње велике воде или насипа;
20. У Пројекту вађења речних наноса дати процену количине јаловине на пољу на коме се вади речни нанос и предвидети локације за њено одлагање. По правилу, јаловину ископану на спрудовима треба депоновати у стараче и депресије, тако да се не смањи протицајни профил и погоршају услови течења великих вода;
21. Пројекат вађења речних наноса треба да садржи план за одбрану од поплава, који би требало да обухвати евакуацију радника и механизације и заштиту привремених депонија у току спровођења одбране од поплава;
22. Пројекат вађења речних наноса треба да буде урађен у складу са техничким нормативима и стандардима. Техничку документацију треба да уради привредно друштво, односно правно лице које је регистровано за израду техничке документације, с тим да одговорни пројектант треба да поседује лиценцу 313 или 314, према класификацији Инжењерске коморе Србије;
23. На Пројекат вађења речних наноса треба прибавити водну сагласност, којом се утврђује да је она урађена у складу са издатим водним условима, сагласно члану 119. Закона о водама;
24. Право на вађење речних наноса, сагласно члану 89. Закона о водама, стиче се добијањем водне сагласности, што подразумева и обавезу решавања имовинских питања на парцелама на којима се вади речни нанос и постављају привремени објекти потребни за извођење радова, како на приватним тако и на парцелама у јавној својини;

25. За обављање делатности вађења речних наноса правно лице, односно предузетник, треба да буде уписано у одговарајући регистар (сходно члану 90. Закона о водама) и да поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса. Лиценца за обављање делатности вађења речних наноса из водног пута издаје се на захтев правног лица, односно предузетника, решењем министарства надлежног за послове саобраћаја, а за обављање делатности вађења речних наноса из водотока на којима нема пловног пута и са водног земљишта, ради уређења режима вода, решењем министарства надлежног за послове водопривреде, на период од пет година;
26. Водни услови престају да важе ако се у року од годину дана од дана њиховог издавања не поднесе захтев за издавање водне сагласности;
27. У складу са чланом 130. Закона о водама и на основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 1531 од 28 . 03 . 2025. године.

Образложење

Грађевинско предузеће „Стандард“ д.о.о., Црвица бб, општина Бајина Башта, поднело је захтев за добијање водних услова у циљу израде Пројекта вађења речних наноса.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Катастарско – топографски план локације вађења речних наноса на месту звано „Окуч“, у размери 1:1000, урађен од стране Ненад Продановић ПР биро за геодетско и пословно техничке услуге „Гео Рад Н.“ из Бајине Баште, 18.02.2025. године,
- Решење којим се издаје лиценца Грађевинском предузећу „Стандард“ д.о.о., Црвица бб за обављање делатности вађења речних наноса из водотока Дрина, узводно од ХЕ "Зворник", донето од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, бр. 000599682 2024 14843 001 001 325 012 од 01.03.2024. године са роком важења до 01.03.2029. године;
- Уговор о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије (на водном подручју „Сава“) закључен између ЈВП „Србијаводе“, Београд (број 641 од 21.01.2025. године) и Грађевинског предузећа „Стандард“ д.о.о., Црвица бб, општина Бајина Башта, (број 2/25 од 21.01.2025. године), на делу кат. парцеле бр. 2624/1, КО Црвица, општина Бајина Башта, укупне површине 18.479,00 m².

На основу достављене и расположиве техничке документације констатовано је следеће:

У складу са чл. 117. Закона о водама, планирани радови припадају типу објеката број 24) вађење и депоновање на водном земљишту: речних наноса, камена и другог материјала из корита водотока, спрудова, речних алувиона и са обала природних водотока, природних и вештачких акумулација; тресета за холтикултуру; рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине, по завршеном вађењу, а према члану 43. истог закона, предметни радови су сврстани у делатност 1) уређење водотока и заштита од штетног дејства вода.

Водни услови се издају за извођење радова на вађењу речних наноса са водног земљишта на локалитетима где је то од интереса за очување или побољшање водног режима, у обиму који неће нарушити водни режим и угрозити екосистем речног тока и приобалног земљишта и они су саставни део Плана вађења речних наноса за 2023. и 2025. годину.

Вађење речних наноса предвиђено је на делу катастарске парцеле бр. 2624/1 КО Црвица, место звано „Окуч“, на територији општине Бајина Башта. На основу достављене документације и увидом у www.rgz.gov.rs/KnWeb, утврђено је да је наведена парцела јавна својина Републике Србије.

Координате тачака које оријентационо дефинишу поље на коме се вади речни нанос:

Ознаке угаоних тачака	Координате	
	X	Y
1	7 385 351	4 873 296
2	7 385 348	4 873 248
3	7 385 299	4 873 349
4	7 385 259	4 873 511
5	7 385 280	4 873 627

6	7 385 303	4 873 676
7	7 385 380	4 873 741
8	7 385 426	4 873 765
9	7 385 530	4 873 796
10	7 385 613	4 873 817
11	7 385 699	4 873 822
12	7 385 682	4 873 805
13	7 385 676	4 873 804
14	7 385 671	4 873 803
15	7 385 662	4 873 800
16	7 385 650	4 873 800
17	7 385 625	4 873 800
18	7 385 598	4 873 791
19	7 385 576	4 873 784
20	7 385 552	4 873 777
21	7 385 536	4 873 772
22	7 385 529	4 873 769
23	7 385 507	4 873 761
24	7 385 492	4 873 754
25	7 385 483	4 873 750
26	7 385 467	4 873 740
27	7 385 450	4 873 734
28	7 385 438	4 873 731
29	7 385 416	4 873 721
30	7 385 383	4 873 714
31	7 385 365	4 873 710
32	7 385 351	4 873 698
33	7 385 335	4 873 687
34	7 385 318	4 873 668
35	7 385 309	4 873 650
36	7 385 291	4 873 603
37	7 385 290	4 873 596
38	7 385 285	4 873 557
39	7 385 285	4 873 552
40	7 385 288	4 873 507
41	7 385 295	4 873 458
42	7 385 302	4 873 425
43	7 385 304	4 873 409
44	7 385 310	4 873 391
45	7 385 326	4 873 344
46	7 385 331	4 873 327
47	7 385 348	4 873 301

Сагласно чл.6. Закона о водама и Одлуци о утврђивању пописа вода I реда, чл. 43. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“, бр. 55/05, 71/05 - исправка, 101/07 и 65/08), река Дрина припада водама I реда.

Предметна локација се налази у небраћеном подручју Сектора С.8.1., према Оперативном плану за одбрану од поплава за 2025. годину („Сл. гласник РС“, број 105/24).

У зони утицаја вађења речних наноса на предметној локацији нема изграђених водних објеката за уређење водотока.

Концепција вађења речних наноса на предметној локацији треба да се базира на проширењу минор корита, како би се смањиле брзине течења, вучна сила и тангенцијални напон у зони поља на коме се вади речни нанос.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС“, бр. 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова, што је дато у услову број 26.



Александар Николић, дипл. грађ. инж.

Доставити:

- „Стандард“ д.о.о., Црвица бб, Бајина Башта,
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта,
- РЈ „Шабац“, Шабац,
- Реп. дирекц. за воде, Београд, Немањина 22 – 26 (електронски),
- архиви.

19.6

Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
Нови Београд, Јапанска бр. 35
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803
Факс: + 381 11/2093-867

На основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – исправка, 14/16, 95/18-други закон и 71/21) члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16, 95/18–аутентично тумачење и 2/23- Одлука УС) и Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије („Службени гласник РС”, број 102/10), поступајући по захтеву Предузећа „STANDARD” d.o.o., Црвица бб, 31250 Бајина Башта, за издавање услова заштите природе за експлоатацију речног наноса са водног земљишта у кориту реке Дрине, на деоници од ХЕ „Бајина Башта” до ХЕ „Зворник” у месту Окуч на стационажи од km 172+235 до km 173+220 са дела кат. парц. бр. 2624/1 КО Црвица, општина Бајина Башта, Завод за заштиту природе Србије, дана 11.06.2025. године под 03 бр. 021-1583/4 доноси

РЕШЕЊЕ

1. Простор на ком се планира вађење речног наноса са водног земљишта у кориту реке Дрине, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите у складу са Законом о заштити природе.
2. Предметна локација се налази у оквиру еколошког коридора од међународног значаја - Дрина еколошке мреже Републике Србије, а према Прилогу 2 Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије.
3. Предметно подручје је станиште строго заштићене дивље врсте: жалар слепић (*Charadrius dubius*) и заштићених дивљих врста липљен (*Thymallus thymallus*), плотица (*Rutilus virgo*), младица (*Hucho hucho*), шрац (*Gymnocephalus schraetser*) и поточна мрена (*Barbus balcanicus*) које се налазе на Прилогу 1 Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

Сходно тач. 1., 2. и 3., издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Планиране активности предвидети на предметном подручју које се налази на делу кат. парц. бр. 2624/1 КО Црвица, општина Бајина Башта, које је одређено следећим координатама датим у захтеву:

Тачка	X	Y
T1	7 385 351	4 873 296
T2	7 385 348	4 873 248
T3	7 385 299	4 873 349
T4	7 385 259	4 873 511
T5	7 385 280	4 873 627
T6	7 385 303	4 873 676
T7	7 385 380	4 873 741
T8	7 385 426	4 873 765
T9	7 385 530	4 873 796

T10	7 385 613	4 873 817
T11	7 385 699	4 873 822
T12	7 385 682	4 873 805
T13	7 385 676	4 873 804
T14	7 385 671	4 873 803
T15	7 385 662	4 873 800
T16	7 385 650	4 873 800
T17	7 385 625	4 873 800
T18	7 385 598	4 873 791
T19	7 385 576	4 873 784
T20	7 385 552	4 873 777
T21	7 385 536	4 873 772
T22	7 385 529	4 873 769
T23	7 385 507	4 873 761
T23	7 385 492	4 873 754
T25	7 385 483	4 873 750
T26	7 385 467	4 873 740
T27	7 385 450	4 873 734
T28	7 385 438	4 873 731
T29	7 385 416	4 873 721
T30	7 385 383	4 873 714
T31	7 385 365	4 873 710
T32	7 385 351	4 873 698
T33	7 385 335	4 873 687
T34	7 385 318	4 873 668
T35	7 385 309	4 873 650
T36	7 385 291	4 873 603
T37	7 385 290	4 873 596
T38	7 385 285	4 873 557
T39	7 385 285	4 873 552
T40	7 385 288	4 873 507
T41	7 385 295	4 873 458
T42	7 385 302	4 873 425
T43	7 385 304	4 873 409
T44	7 385 310	4 873 391
T45	7 385 326	4 873 344
T46	7 385 331	4 873 327
T47	7 385 348	4 873 301

- 2) У границама поља за вађење речног наноса, радови на рашчишћавању терена, вађењу и извлачењу речног наноса могу да се изводе у периоду од 1. јануара до 25. априла и од 31. јула до 31. децембра;
- 3) Забрањено је преграђивање реке Дрине током експлоатације;
- 4) Забрањено је изводити радове у воденом огледалу ван дефинисане експлоатационе површине;
- 5) Забрањено је уклањање крајречне вегетације, а на остатку простора максимално ограничити уклањање зељасте, жбунасте и шумске вегетације која је значајна за гнезђење, исхрану и зимовалиште, одмориште и ноћилиште за птице и друге животињске врсте;

- 6) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 7) Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- 8) Забрањено је извођење радова који би довели до замућења воде у периоду дужем од 3 (три) дана;
- 9) Забрањено је упуштање отпадних вода приликом испирања наноса у реку Дрину;
- 10) Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- 11) Забрањено је извођење радова ноћу;
- 12) Забрањено је депоновања јаловине на простору вађења у самом приобаљу, као и на површинама под природном и полуприродном вегетацијом (појединачна или групе стабала у приобаљу, ливаде, пашњаци, тршћаци итд.);
- 13) Забрањено је вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме на површини вађења речног наноса;
- 14) Пројектом дефинисати простор за депоновање извађеног речног наноса у коме треба да су обезбеђени услови складиштења без могућности загађења водотока, земљишта и ваздуха у окружењу у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др.закон, 43/11 –одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 – др.закон, 95/18 – др.закон и 94/24 и др. закон);
- 15) Пројектом предвидети бафер заштитну зону зеленог појаса око поља експлоатације;
- 16) За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дознака надлежног шумског газдинства;
- 17) Манипулативне површине експлоатационог поља морају бити јасно дефинисане;
- 18) Током извођења радова, сагласно Закону о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 96/21), ниво буке не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- 19) Комунални и сав остали отпад настао током радова мора да буде привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања на место које одреди надлежна комунална служба а у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др.закон и 35/23) према коме се управљање отпадом врши на начин којим се обезбеђује контрола и примена мера смањења: а) загађења вода, ваздуха и земљишта; б) опасности по биљни и животињски свет; в) опасности од настајања удеса, експлозија или пожара; г) негативних утицаја на пределе и природна добра посебних вредности; д) нивоа буке и непријатних мириса;
- 20) Пројектом дефинисати да је у току радова на предметној површини вађења речног наноса и околини потребно предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у водоток;
- 21) У случају акцидентног загађења површинских вода и земљишта тренутно обуставити сви радови, и хитно ангажовати надлежне институције и предузећа овлашћена за санирање;
- 22) У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке, а гориво, мазиво и друге штетне материје адекватно сакупљати и евакуисати до прописане локације, у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, број 95/24);

- 23) Током транспорта речног наноса, камиони са песком морају бити покривени како би се спречило свако разношење честица песка и прашине у непосредно окружење;
- 24) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла имати својство природне вредности, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица, у складу са члана 99. Закона о заштити природе;
- 25) Пројектом дефинисати да се, уколико се током периода дозвољеног за радове на експлоатационом пољу евидентирају активна гнезда са јајима и/или младунцима птица које се гнезде на спрудовима, у вегетацији, на тлу или стаблима, радови и активности морају обуставити до излетања младунаца;
- 26) Обавеза инвеститора је да стручним сарадницима Завода омогући приступ локацији током године у циљу праћења стања на локалитету и околини;

Експлоатација:

- 27) Забрањено је експлоатацијом ићи испод талвега;
 - 28) Забрањено је отварање фреатске (слободне) издани;
 - 29) Забрањено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу, изузев на месту намењеном за сепарацију;
 - 30) Радови при експлоатацији морају се изводити тако да не ремете хидролошки режим, пре свега квантитативне карактеристике реке Дрине, односно да не изазивају негативне последице локалног карактера;
 - 31) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду;
 - 32) У условима високих водостаја реке предвидети активности и мере које ће спречити појаву секундарних и паралелних токова на подручју са ког се вади речни нанос.
4. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 5. У складу са чланом 9. став 18. Закона о заштити природе, Пројекат експлоатације је потребно доставити Заводу за заштиту природе Србије ради прибављања мишљења о испуњености услова заштите природе из овог решења.
 6. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
 7. Врста радова обавезује носиоца Пројекта на поштовање услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 94/24). С тим у вези, у случају потребе израде Студије о процени утицаја на животну средину, иста треба бити израђена у складу са условима заштите природе из овог решења.
 8. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
 9. Такса за издавање стручне основе за издавање акта о условима заштите природе у износу од 27.400,00 динара одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 61/05, 5/09, 54/09, 50/11, 93/12, 65/13-други закон, 83/15, 112/15, 113/17, 3/2018 - исправка, 86/19, 90/19- исправка, 144/20, 138/22, 92/23, 94/24 и Усклађеним динарским износима из Тарифе републичких административних такси 59/24, 63/24 и 94/24) – Тарифни број 186а, став 2. тачка 2) подтачка (3).

Образложење

Предузеће STANDARD” d.o.o., Црвица бб, 31250 Бајина Башта, обратило се Заводу за заштиту природе Србије дана 28.04.2025. године, захтевом заведеним под 03 бр. 021-1583/1 за издавање услова заштите природе за експлоатацију речног наноса са водног земљишта у кориту реке Дрине, на деоници од ХЕ „Бајина Башта” до ХЕ „Зворник” у месту Окуч на стационажи од km 172+235 до km 173+220 са дела кат. парц. бр. 2624/1 К.О. Црвица, општина Бајина Башта

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Водни услови ЈВП „Србијаводе”, Водопривредни центар „Сава-Дунав”, бр. 2116/1 од 28.03.2025.године;
- Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичке дирекције за воде, број: 000599682 2024 14843 001 001 325 012 од 01.03.2024. године;
- Уговор са ЈВП „Србијаводе” о закупу водног земљишта у јавној својини Републике Србије, број 641 од 21.01.2025. године;
- Технички опис;
- Катастарско-топографски план: кат. парц. бр. 2624/1 К.О. Црвица;
- Извод из базе података катастра непокретности;
- Прегледна ситуација експлоатационог поља 1:1000;
- ситуација експлоатационог поља на ортофотоподлози
- Доказ о уплати РАТ.

Увидом у достављени захтев утврђено је да се на експлоатационом простору дефинисаном у подтачки 1) овог решења планирају следећи радови:

- ископ речног наноса багером;
- утовар агрегата у камионе;
- транспорт агрегата и депоновање.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје на којем се планира вађење речног наноса не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите.

Предметна локација се налази у оквиру еколошког коридора од међународног значаја – Дрина еколошке мреже Републике Србије у складу са Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије („Службени гласник РС”, број 102/10).

Предметно подручје је станиште строго заштићене дивље врсте: жалар слепић (*Charadrius dubius*) и заштићених дивљих врста липљен (*Thymallus thymallus*), плотица (*Rutilus virgo*), младица (*Hucho hucho*), шрац (*Gymnocephalus schraetser*) и поточна мрена (*Barbus balcanicus*) у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

На Дрини се налази највећа гнездећа популација жалара слепића (*Charadrius dubius*) у Србији, ова врста се гнезди на шљунковитим и песковитим речним спрудовима.

Жалар слепић има статус „строго заштићена дивља врста”, утврђен Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16). Имајући у виду наведено, дефинисани су услови заштите природе као у диспозитиву овог решења и посебно су временски ограничени радови, сагласно тачки 2. подтачка 2) овог Решења, јер период размножавања жалара слепића траје од 25. априла до 31. јула.

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 590,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 7401379251 по моделу 97.



Достављено:

Подносиоцу захтева

- Министарству заштите животне средине
- Министарству рударства и енергетике,
 - Сектор за геологију и рударство, Одсек рударске инспекције
- Општина Бајина Башта
- Инспекција за заштиту животне средине
- Архиви х 2

Јавно водопривредно предузеће
„Србијаводе“ Београд
Булевар уметности 2а
Број: 641
Датум: 21. 01. 2025.

STANDARD DLO
Број: 2/25
Датум: 21. 1. 2025
BAJINA-BASTA

У Г О В О Р
О ЗАКУПУ ВОДНОГ ЗЕМЉИШТА У ЈАВНОЈ СВОЈИНИ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Закључен дана 21. 01. 2025. године, у Београду, између уговорних страна:

1) **Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд**, са седиштем у Београду, градска општина Нови Београд, Булевар уметности 2а, матични број: 17117106, порески идентификациони број: 100283824, које заступа директор Горан Пузовић, дипл. инж. пољ. (у даљем тексту: Закуподавац); и

2) **Грађевинско предузеће „Стандард“ д.о.о. Црвица**, са седиштем у Бајиној Башти, Црвица бб, матични број 07489480, порески идентификациони број: 100119036, које заступа директор Мирослав Симић (у даљем тексту: Закупац).

Уговорне стране сагласно констатују:

1) да је водно земљиште, које је предмет овог уговора, добро од општег интереса, у јавној својини Републике Србије и да је, као јавно водно добро, неутуђиво;

2) да се овај уговор закључује на основу члана 10а став 2. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), за намене утврђене чланом 10. став 2. тачка 10) овог закона, у складу са чл. 42. и 43. Уредбе о давању у закуп водног земљишта у јавној својини („Службени гласник РС“, бр. 50/19 и 2/23 – одлука УС) и у складу са Одлуком о утврђивању почетне висине закупнине по којој се водно земљиште у јавној својини може дати у закуп („Службени гласник РС“, број 40/19), а након спроведеног поступка прикупљања писмених понуда путем јавног оглашавања и доношења решења о давању у закуп водног земљишта, које је донео Закуподавац;

3) да је Закупац, на основу јавног огласа Закуподавца за прикупљање писмених понуда за давање у закуп водног земљишта у јавној својини, објављеног 21. октобра 2024. године у дневном листу „Политика“, поднео благовремену и исправну понуду број 11494 од 12. 11. 2024. године;

4) да се водно земљиште, које је предмет овог уговора, може користити искључиво за вађење речног наноса, у складу са Правилником о утврђивању плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, број 112/23), што је од интереса за очување или побољшање водног режима;

5) да Закупац поседује лиценцу за обављање делатности вађења речних наноса;

Вађење речних наноса без водне сагласности и законом прописане лиценце за обављање делатности вађења речног наноса није дозвољено.

Уговорне стране су сагласне да Закуподавац не сноси одговорност за исходовање сагласности и других аката од стране надлежних органа, а који су неопходни за добијање водне сагласности за експлоатацију речног наноса на водном земљишту.

Члан 4.

Закупац се обавезује да:

- 1) пријави Закуподавцу почетак радова на вађењу речног наноса;
- 2) обезбеди приступне путеве и локацију за депоновање извађеног речног наноса;
- 3) доставља Закуподавцу, једном месечно и то до петог у текућем месецу за претходни месец извештај о извађеним количинама речног наноса;
- 4) омогући, ради обављања радова у складу са законом, приступ водном земљишту Закуподавцу или лицима овлашћеним од стране Закуподавца;
- 5) омогући, ради контроле начина коришћења водног земљишта, приступ водном земљишту Закуподавцу или лицима овлашћеним од стране Закуподавца;
- 6) редовно измирује обавезе по основу закупнине за водно земљиште, на начин предвиђен овим уговором;
- 7) обавести Закуподавца уколико дође до одузимања или престанка важења лиценце за обављање делатности вађења речних наноса, у року од три дана од дана правноснажности решења о њеном одузимању.

Члан 5.

Закупац се обавезује да уредно измирује своје обавезе по основу накнаде за воде, односно накнаде за извађени речни нанос, у складу са законом, а на основу решења издатог од стране надлежног органа.

Члан 6.

У току коришћења водног земљишта, Закупац се обавезује да својим поступцима и радњама неће угрозити водни режим или довести у питање редовно обављање водне делатности, нити угрозити јавни интерес у обављању те делатности, да неће угрожавати водне објекте и спровођење одбране од поплава и леда, као и да ће водно земљиште користити са пажњом доброг привредника и домаћина.

Члан 7.

Закупац се обавезује да ће евентуалну штету коју проузрокује у речном кориту или на водним објектима отклонити о свом трошку, према упутству Закуподавца или надлежног органа.

за прикупљање писмених понуда, који је претходио доношењу решења о давању у закуп и закључењу овог уговора.

Закуподавац ће извршити усклађивање закупнине са годишњим индексом потрошачких цена који објављује државни орган у чијој су надлежности послови статистике, чију разлику је Закупац у обавези да плати у року од 15 дана од дана достављања посебног обрачуна од Закуподавца.

Члан 12.

Поред закупнине из члана 11. овог уговора, Закупац је дужан да, у прописаним роковима, плаћа и све друге законом утврђене водне и друге накнаде, односно јавне дажбине, као и да сноси остале трошкове који настану поводом коришћења водног земљишта и реализације овог уговора.

4. Средство обезбеђење

Члан 13.

Закупац је дужан да на дан закључења овог уговора преда Закуподавцу, као средство финансијског обезбеђења за извршење уговорних обавеза, једну бланко (соло) меницу, у висини годишње закупнине.

Меница из става 1. овог члана мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица. Уз меницу из става 1. овог члана мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо на име обезбеђења плаћања закупнине, а у корист рачуна Закуподавца број: 200-2402180101045-97, да се меница може наплатити, са роком важења 30 дана дужим од рока за испуњење обавеза Закупца из овог уговора. Такође, уз меницу из става 1. овог члана, Закупац мора доставити копију картона депонованих потписа, који је издат од стране пословне банке коју Закупац наводи у меничном овлашћењу – писму. Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу – писму, мора бити идентичан са потписом или потписима са картона депонованих потписа.

У случају промене овлашћеног лица, уговорне стране сагласно констатују да менично овлашћење – писмо остаје на снази.

Закуподавац ће уновчити меницу, у случају да Закупац не плати закупнину или не изврши другу обавезу предвиђену овим уговором, у року и на начин предвиђен ставом 1. овог уговора.

Закуподавац ће Закупцу вратити нереализовану меницу, одмах по истеку њеног рока важења.

О промени адресе, свака уговорна страна ће обавестити другу уговорну страну, у року од пет дана од дана настанка промене.

Члан 19.

Саставни део овог уговора је катастарско-топографска ситуација локације са обележеним координатама темена експлоатационог поља из члана 1. овог уговора.

Члан 20.

Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, у доброј вери, а уколико у томе не успеју, уговорне стране су сагласне да ће спор решити пред стварно надлежним судом у Београду.

Члан 21.

Овај уговор је сачињен у шест истоветних примерака, од којих по три примерка за сваку уговорну страну.

За Закупаваца
Директор

Горан Пузовић, дипл. инж. пољ.

За Закупца
Директор

Мирослав Симић

Прилог 5 Извод из базе података непокретности



ИЗВОД ИЗ БАЗЕ ПОДАТАКА КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ

Подаци о непокретности	b7133c6c-1e35-4ff3-85e8-c61cd87820b2
Матични број општине:	70068
Општина:	БАЈИНА БАШТА
Матични број катастарске општине:	702919
Катастарска општина:	ЦРВИЦА
Датум ажурности:	27.06.2025. 14:00
Служба:	БАЈИНА БАШТА

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ПОЉЕ
Број парцеле:	2624/1
Површина m²:	532718
Број извода (*):	334

Подаци о делу парцеле

Број дела:	2
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	РЕКА
Површина m²:	532715

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Лице уписано са матичним бројем:	НЕ (више информација)
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ЈАВНА СВОЈИНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

Врста терета:	ДЕЛОВИ ЗГРАДЕ СЕ НАЛАЗЕ И НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА _____
Датум уписа:	27.12.2017.
Трајање терета:	
Опис терета:	*
Врста терета:	ПРАВО ПОСТАВЉАЊА ПОДЗЕМНИХ ВОДОВА
Датум уписа:	19.6.2023.
Трајање терета:	
Опис терета:	*

Забележба парцеле

*** Нема забележбе ***

* Ранији број листа непокретности.