

**ЗАХТЕВ**

за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на  
животну средину пројекта

Петровац на Млави 15.08.2023.године

## ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

## САДРЖАЈ

1. ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ЗАХТЕВА
2. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ
  - а) Постојеће коришћење земљишта
  - б) Регенеративни капацитет природне средине
  - в) Апсорбциони капацитет природне средине
3. ОПИС КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА
  - а) ВЕЛИЧИНА ПРОЈЕКТА (СА ОПИСОМ ФИЗИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ОБЈЕКТА И ПРОИЗВОДНОГ ПОСТУПКА)
  - б) МОГУЋЕ КУМУЛИРАЊЕ СА ЕФЕКТИМА ДРУГИХ ПРОЈЕКТАТА
  - в) КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ЕНЕРГИЈЕ
  - г) СТВАРАЊЕ ОТПАДА
  - д) ЗАГАЂИВАЊЕ И ИЗАЗИВАЊЕ НЕУГОДНОСТИ
4. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ ЈЕ НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА РАЗМАТРАО
5. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ
6. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
7. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА ИЛИ ОТКЛАЊАЊА СВАКОГ ЗНАЧАЈНОГ ШТЕТНОГ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
8. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА
9. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА И ДРУГА ДОКУМЕНТАЦИЈА
10. Упитник уз захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

ПОДАЦИ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ  
УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

1.	Назив фирме	<b>“Европа комерц“ Привредно друштво за трговину, производњу, грађевинарство и транспорт Европа комерц д.о.о. Петровац, из Петровац на Млави</b>
	Скраћени назив	<b>Европа комерц</b>
2.	Адреса и седиште	ул.Млавска 68, општина Петровац на Млави
3.	Број телефона	069 4307 507
4.	Број факса	
5.	Е-mail	evropakomerc90@gmail.com
6.	Порески идентификациони број	101584503
7.	Матични број	07605277
8.	Шифра делатности	4690
9.	Банка и број текућег рачуна	
10.	Број потврде и извршеном евидентирању за ПДВ	
11.	Регистар привредних субјеката	
12.	Овлашћено лице/контакт особа	Новица Радојковић

## 2. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

Инвеститор „Европа комерц“ Привредно друштво за трговину, производњу, грађевинарство и транспорт Европа комерц д.о.о. Петровац, из Петровац на Млави (матични бр. 07605277, шифра делатности 4690), предвиђа да на делу кастарске парцеле бр. 96557 К.О. Пољана, град Пожаревац, врши експлоатацију речног наноса.

Инвеститор поседује лиценцу за обављање делатности вађења речног наноса из водотока Велика Морава, издату од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичке дирекције за воде, под бројем 325-00-287/2023-07 од 07.06.2023. године.

У сврху извођења радова на вађењу речног наноса, затражени су и добијени Водни услови од стране ЈВП Србијаводе, издати под бројем 7001/1 од 12.07.2023. године.

Површина будућег експлоатационог поља износи око 4838,00 m<sup>2</sup>, утврђеног теменима полигона следећих координата:

Тачка	Y	X
1	7511728,921	4930189,395
2	7511743,464	4930193,632
3	7511753,294	4930198,743
4	7511762,014	4930204,003
5	7511779,056	4930214,687
6	7511790,764	4930222,903
7	7511796,156	4930226,107
8	7511803,272	4930214,366
9	7511816,952	4930187,326
10	7511835,445	4930152,720
11	7511740,140	4930151,910

### Макролокација

Локација спруда налази се на левој обали у кориту реке Велике Мораве. Само речно корито на овом потесу је стабилно и експлоатација материјала је оправдана, како не би дошло до формирања већих спрудишта која могу да изазову шетање матице по кориту водотока и оштећење десне обале реке. На основу свега наведеног, локација која је предмет захтева, представља пожељну локацију за вађење речног наноса, с обзиром да се овим радовима утиче на очување стабилности конкавне обале и побољшава водни режим.

Сливови Јужне и Западне Мораве од којих настаје Велика Морава, а нарочито сливови притока река Велике Мораве у горњем току реке, је доста стрм са израженим уздужним падовима, што доводи до ерозије дна и обала проузроковане великим брзинама и вучним силама.

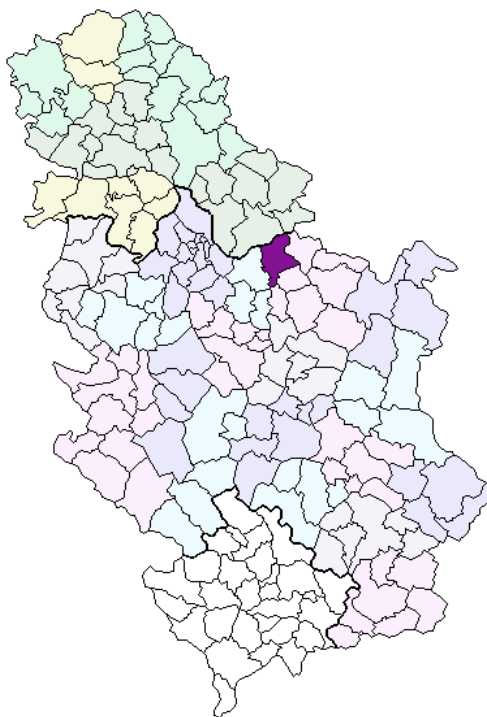
Подужни падови горњег тока реке Велике Мораве, крећу се од  $J=0,00035$  до  $J=0,00055$ .

Средишни део тока на коме се налази третирана деоница, је са нешто мањим подужним падом реке и креће се од  $J=0,00025$  до  $J=0,00035$ .

Подужни пад деонице, на којој се налази предметно експлоатационо поље, износи  $J=0,00030$ .

Еродирани материјал транспортује се у облику вученог и суспендованог наноса, који се из горњих токова преноси у доње токове реке. Корито је у доњем току реке Велике Мораве формирано у алувијалном материјалу кога је река сама донела и карактерише мале уздужне падове. Како су обале формиране од некохерентног, навезаног материјала доста су нестабилне те долази до њиховог оштећења и сталног мењања тока. Стално мењање тока доводи до стварања кривудаваог меандрираног корита са израженим кривинама. На овим деоницама долази до еродирања конкавне обале, таложења еродираног материјала и стварања спрудова на супротним конвексним обалама.

Све ово карактерише ток Велике Мораве у зони експлоатационог поља која ће бити тема овог пројекта.



Макролокација



Путна мрежа са ширим окружењем

## Микролокација

Деоница која је предмет захтева за вађење речног наноса, има изграђених заштитних водних објеката обухваћених Оперативном планом за одбрану од поплава.

У погледу комуникација, ова локација има повољан положај у односу на постојеће саобраћајнице. Повезана је квалитетним насутим путем у дужини од око 6 km са насељем Сараорци, односно саобраћајницом Велика Плана - Смедерево.

Експлоатационо поље се налази у минор кориту реке лоцирано уз леву обалу реке до кога се може прићи механизацијом приступним пољским путевима.

Интерес експлоатације речних наслага са ове локације је побољшање режима течења у минор кориту реке, тако да никакви радови у кориту неће бити изведени (преграђивање и слично).

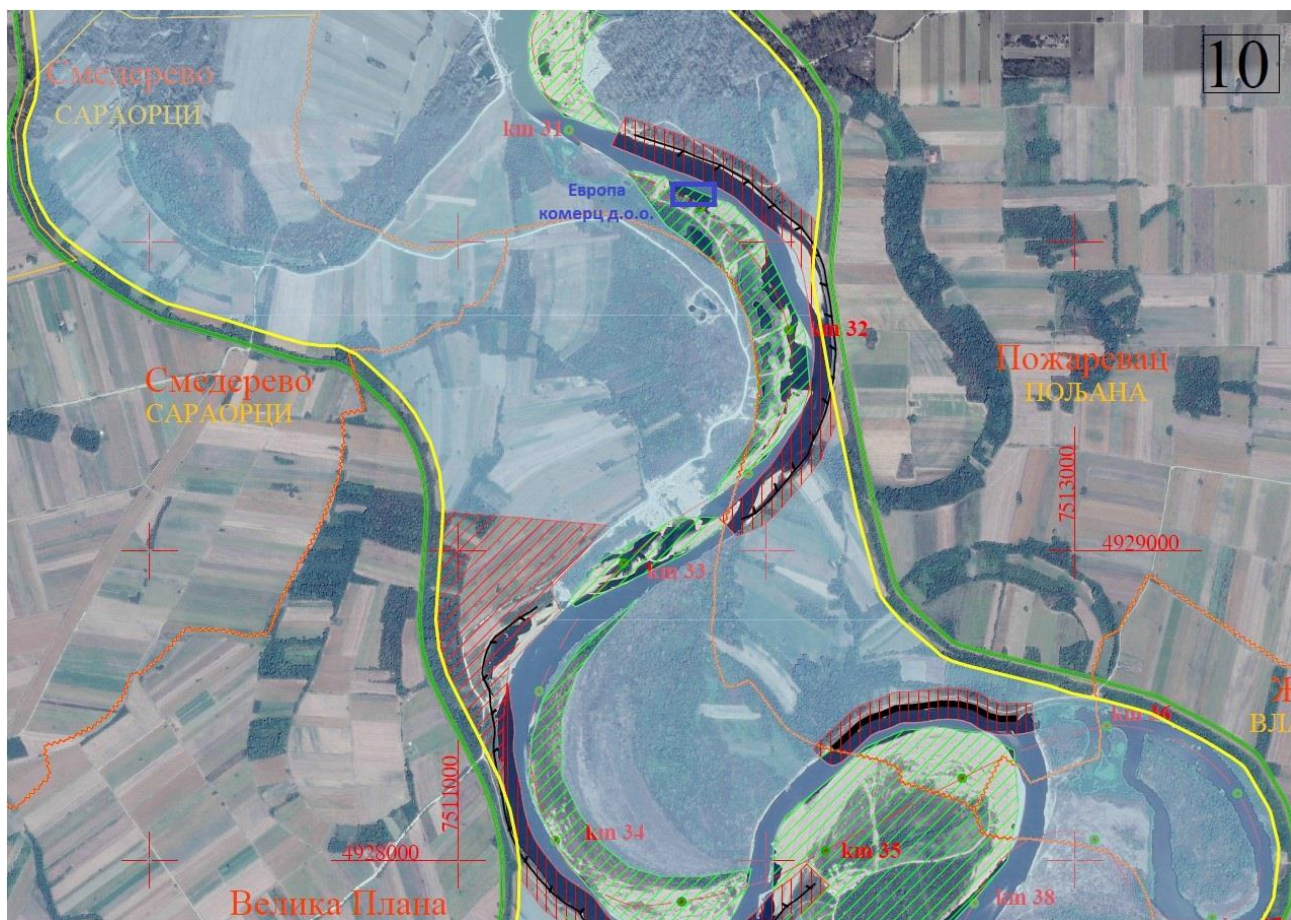
На основу свега наведеног, локација која је предмет захтева, представља пожељну локацију за вађење речног наноса, с обзиром да се овим радовима смањују негативни ерозивни процеси, односно утиче на очување стабилности конкавне обале и побољшава водни режим.

Експлоатација шљунка из корита водотока, вршиће се класичном методом употребом багера са повлачком кашиком и директним утоваром у возило. Пре експлоатације није потребно вршити ископ муљевитог материјала, јер је шљунак на спруду чист и доброг квалитета.

Оваквим начином експлоатације корито се шири сукцесивно и враћа у протицајни профил, довољног капацитета да може пропусти предвиђену количину воде, леда и наноса.

Експлоатација речног наноса, вршиће се у обиму и начину којим ће се обезбедити очување, односно побољшање водног режима, стабилност обала и заштита водних грађевина. Експлоатацијом се неће ићи испод коте „талвега“, као ни изнад коте нивоа средње воде на предметном потезу. У подужном правцу, вађење наноса ће се вршити у смеру низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали.

Предметна локација је обухваћена Оперативним планом за одбрану од поплава и припада сектору М.1.2.4., леви насип уз Велику Мораву од пута Осипаоница - Пожаревац до високог терена у селу Трновче, у дужини од 25,08км.



Сл.1. Шира локација експлоатационог поља

**Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта а нарочито у погледу:**

**а) Постојеће коришћење земљишта**

Експлоатационо поље се простира на кп.бр.96557 к.о.Пољана, град Пожаревац, парцела у приватном поседу, у закупу Инвеститора.

**б) Регенеративни капацитет природне средине**

Предметна локација на којој се планира експлоатација, представља подручје без великих емитера загађујућих материја, нема индустријских објеката. У близини вршења ископа неће бити објеката у којима ће се обављати производња у ужем смислу.

С обзиром на горе наведене чињенице, очигледно је да животна средина још има довољан регенеративни капацитет на овом локалитету, при релативно малом доприносу „полуаната“, може сама да реагује и да се регенерише без додатних интервентних мера.

Према трајању, природни ресурси могу бити:

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

Такође, изузетно је значајна и обновљива енергија, јер се обнавља приближно истом брзином којом се експлоатише.

Коришћење обновљивих енергетских извора је од изузетног значаја за сваку земљу. Значај се огледа у штедни необновљивих енергетских извора и заштита животне средине.

Управљање речним наносом и његово коришћење захтева плански приступ, у коме се тежи заштити водних тела која су формирана у речном наносу, очувању екосистема и амбијенталних карактеристика речних токова, при чему треба имати у виду и да су песак и шљунак потребни у грађевинарству и да имају привредни значај у Републици Србији.

Са тим у вези, експлоатација је дозвољена искључиво уколико се изводи према пројектима, који треба да буду функционално усаглашени са пројектима регулација река, уз неопходно одобрење надлежних водопривредних организација и планско регулисање урбанистичким актом локалне самоуправе.

Намера Носиоца пројекта је да експлоатацију речног наноса спроводи у складу са законском регулативом и планским документима, уз поштовање прописаних услова и мера, чиме ће се спречити значајнији негативни утицаји активности на животну средину.

*Предметна локација на којој се планира експлоатација, представља подручје без великих емитера загађујућих материја, нема индустријских објеката. У близини вршења ископа неће бити објеката у којима ће се обављати производња у ужем смислу.*

#### **в) Апсорпциони капацитет природне средине**

На простору експлоатационог поља не врше се систематска осматрања и праћења квалитета животне средине, тако да се не може са сигурношћу говорити о осетљивости и капацитету предметног подручја са аспекта заштите животне средине. Када је реч о квалитету ваздуха, као главни извори загађења на предметној локацији јавља се саобраћај. Са друге стране, активности вађења речног наноса и пољопривредне активности у околини предметне локације, изазвале су значајан утицај на животну средину који се огледа у трајним променама екосистема и приобаља реке Велике Мораве.

Као што се из предходног поглавља може видети, животна средина има одређени апсорпциони капацитет да прихвати ограничене количине загађујућих материја. Утицај на квалитет животне средине произилази углавном од аеро загађења, које потиче од моторних возила са околних саобраћајница.

Овај утицај није лимитирајући нити има посебног значаја при реализацији предметног пројекта.



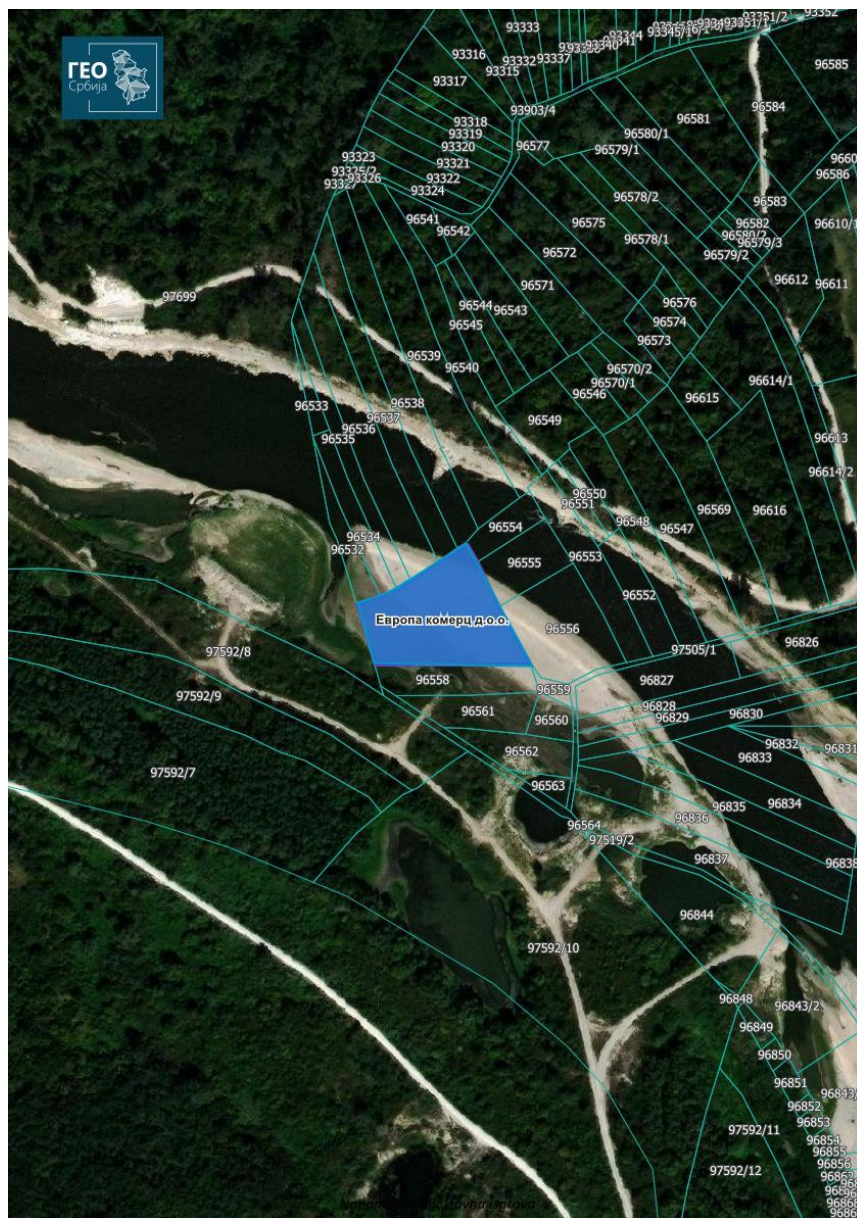
### 3. ОПИС КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА

**НАЗИВ ПРОЈЕКТА :** ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПЕСКА И ШЉУНКА ИЗ КОРИТА РЕКЕ ВЕЛИКЕ МОРАВЕ СА СПРУДА УЗ ЛЕВУ ОБАЛУ РЕКЕ, НА СТАЦИОНАЖИ ОД КМ 31+400 ДО КМ 31+550, НА К.П.БР. 96557 У КО ПОЉАНА, ГРАД ПОЖАРЕВАЦ.

#### а.) ВЕЛИЧИНА ПРОЈЕКТА (СА ОПИСОМ ФИЗИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ОБЈЕКТА И ПРОИЗВОДНОГ ПОСТУПКА)

Тенички опис планиране експлоатације шљунка и песка подразумева

- одређивање границе захвата – стацинажу
- планиране дубине ископа
- ситуациони план локације
- број запослених и радно време
- материјални биланс



Прегледна ситуација

На основу издатих водних услова, извршено је геодетско снимање у зони експлоатације и формирана подлога за дефинисање техничког решења.

Поред елемената потребних за пројектовање у протоколу о обележавању трасе, дате су и координате и контуре експлоатационог поља положајно и висински. Тако да се може сматрати да се процес експлоатације одвија у самом водотоку на делу к.п.бр.96557КО Пољана, град Пожаревац, на стационажи од км 31+400 до км 31+550, по Генералном пројекту уређења Велике Мораве.

Дубина ископа је одређена на основу урађеног подужног профила, водећи рачуна да нивелета ископа се налази изнад линије „талвега“ као услова из решења ЈВП“Србијаводе“.

Према исказницама количина које се могу очекиват уз стални пронос наноса на овој деоници, може се очекивати око 14.500,00 m<sup>3</sup>.

На локацији ће бити запошљено 2 радника, од којих ће један опслуживати багер са повлачном кашиком и возач камиона за превоз до сепарације предузећа.

За потребе контроле и надзора биће упошљено 2 чувара са 24-сатним радним временом.

Од објеката на локацији биће постављена камп приколица, за смештај радника и чувара и мобилни WC.

Електрична енергија није потребна, јер се рад на ископу ради само дању, док се чуварску службу користи акумулаторска сијалица.

## ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС

Експлоатација шљунка из корита водотока, вршиће се класичном методом упоредом багера са повлачном кашиком и директним утоваром у возило. Пре експлоатације није потребно вршити ископ муљевитог материјала, јер је шљунак на спруду чист и доброг квалитета.

Ископани материјал се транспортује са спруда утоваром у камионе на депонију инвеститора, која је удаљена око 10км од локације за ископ, поред сепарације инвеститора.

Обавеза Носиоца пројекта је, да редовно плаћа месечну накнаду, а по завршетку експлоатације изврши контролно снимање предметног потеса експлоатационог поља, а у циљу СТВАРНО ИЗВРШЕНИХ КОЛИЧИНА ископа речног наноса са овог потеса. По истом основу Носилац пројекта је дужан непосредно пре истека рока важности водне сагласности извршити потребна контролна снимања експлоатационог поља, у циљу установљавања стварног стања попречних профила уз обраду новог табеларног приказа стварно извршених-извађених количина овог локалитета.

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.

Оваквим начином експлоатације корито се шири сукцесивно и враћа у протичајни профил, довољног капацитета да може пропусти предвиђену количину воде.



## **б.) МОГУЋЕ КУМУЛИРАЊЕ СА ЕФЕКТИМА ДРУГИХ ПРОЈЕКТА**

На предметној локацији има сличних делатности, али технолошки процеси немају значајних ефеката по квалитет животне средине тако да ни кумулативни ефекти нису од значаја за даље разматрање.

## **ц.) КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ЕНЕРГИЈЕ**

Од природних ресурса се користи шљунак и песак природног порекла са спруда у кориту реке Велике Мораве, на којем је идентификовано налазиште. Шљунак као означени материјал за експлоатацију овим начином и са овакве врсте локалитета је обновљив у релативно кратком периоду.

Од енергената се не користи ни електрична енергија јер се експлоатација врши само за време дневне светлости.

## **д.) СТВАРАЊЕ ОТПАДА (СА ПРОЦЕНОМ ВРСТЕ И КОЛИЧИНЕ ОТПАДНИХ МАТЕРИЈА)**

Реализацијом предметног Пројекта не настаје чврсти комунални отпад, нити било која друга врст отпада. На локацији ће бити запошљено само 2 радника на машинама и 2 радника на обезбеђењу. Комунални отпад који ће се генерисати (отпад од хране и пића), радици ће односити у контејнер на локацију инвеститора удаљеног око 0,1км и даље камионима ЈКП-а на депонију.

**е.) ЗАГАЂИВАЊЕ И ИЗАЗИВАЊЕ НЕУГОДНОСТИ (БРСТЕ ЕМИСИЈА КОЈЕ СУ РЕЗУЛТАТ РЕДОВНОГ РАДА ПРОЈЕКТА: загађивање воде, земљишта, ваздуха, емисија буке, вибрација, светлости, непријатних мириса, радијација и сл.)**

### **ЗАГАЂИВАЊЕ ВОДЕ**

Загађивање површинских токова активностима на локацији је искључиво у случају акцидентних ситуација, и то проциравањем горива из ангажоване механизације. С обзиром да се ради о свега две радне машине које ће истовремено бити на локацији (багер и камион), мала је вероватноћа дешавања ових појава.

Обим утицаја па и саме последице удесне ситуације су занемарљиве, чак и у случају удеса. Како су радници који рукују машинама увек присутни у близини машина, увек могу интервенисати у случају акцидента. *Загађивање подземних вода је скоро немогуће из разлога што се гориво, потребно за рад машина складишти само у резервоаре самих машина.*

*У близини локације не постоје изворишта водоснабдевања, како она у функцији, тако ни она потенцијална. Најближе извориште удаљено је око 7км. од локације.*

### **ЗАГАЂИВАЊЕ ЗЕМЉИШТА**

Из истих разлога који су наведени у оквиру „загађивања воде“ мала је вероватноћа да дође до загађивања земљишта.

### ЗАГАЂИВАЊЕ ВАЗДУХА

У редовном раду и активностима, које ће се одвијати на локацији, емисија продуката сагоревања горива у радним машинама је занемарљива у односу на емисију са оближњих градских саобраћајница.

### БУКА И ВИБРАЦИЈА

Бука коју стварају наведене радне машине у једновременом раду, може достићи и 95dB(A) у пуном раду. Међутим овај ниво буке експоненцијално опада са удаљавањем од извора, а с обзиром на велику удаљеност најближе настањених објеката, повећање нивоа буке на микролокалитету није од значаја за окружење.

### СВЕТЛОСТ, ТОПЛОТА И РАДИЈАЦИЈА

Емисија светлости, топлоте и радијације се не очекује у редовном раду, као ни у удесним ситуацијама.

## **4. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ ЈЕ НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА РАЗМАТРАО**

Алтернативе са аспекта погодне локације нису разматране од стране Носиоца пројекта, јер локација припада зони која је управо и предвиђена за експлоатацију минералних сировина.

Одлучујући фактори за детерминисање пројектног решења експлоатације речног наноса на предметној локацији у К.О. Пољана, град Пожаревац:

- Геологија подручја, геолошки потенцијал и обновљивост резерви на потезу експлоатације,
- Квалитет материјала,
- Услови за експлоатацију материјала,
- Постављање кинете багеровача на трасу пловног пута ради побољшања карактеристика пловног пута на овој деоници,
- Повезаност депонија материјала пловним путем и њихова повезаност 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

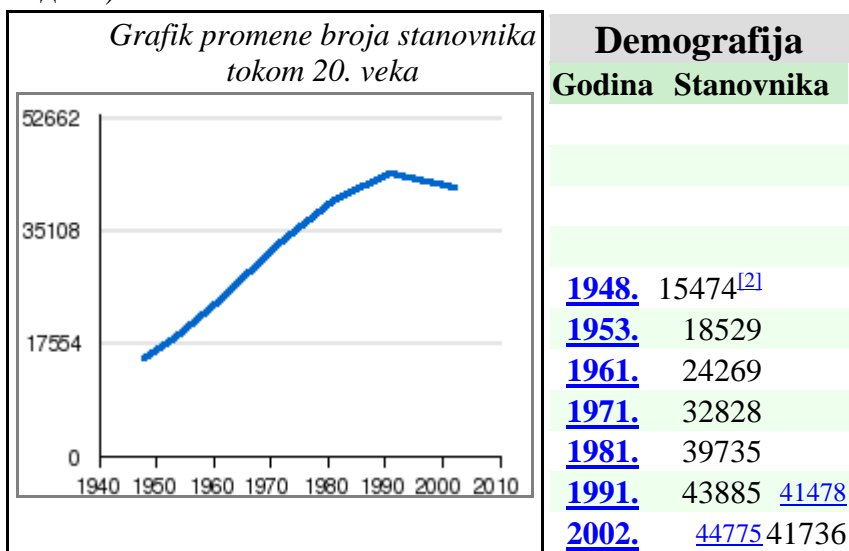
захтевани асортиман и капацитет је оптималан. За погон дизел мотора је као погонско гориво изабран еуро дизел као квалитетније и еколошки прихватљивије гориво.

## 5. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ





### СТАНОВНИШТВО

У насељу Пожаревац живи 33382 пунолетна становника, а просечна старост становништва износи 39.1 година (37.8 код мушкараца и 40.3 код жена). У насељу има 14622 домаћинства, а просечан број чланова по домаћинству је 2.85.
















Ово насеље је великим делом насељено Србима (према попису из 2002. године).






Etnički sastav prema popisu iz [2002.](#)<sup>[3]</sup>

<a href="#">Srbi</a>		38.663	92,63%
<a href="#">Romi</a>		644	1,54%
<a href="#">Jugosloveni</a>		237	0,56%
<a href="#">Crnogorci</a>		205	0,49%































Привредно друштво „ЕВРОПА КОМЕРЦ“ д.о.о. Петровац на Млави

<a href="#">Makedonci</a>		107	0,25%
<a href="#">Vlasi</a>		86	0,20%
<a href="#">Hrvati</a>		67	0,16%
<a href="#">Rumuni</a>		36	0,08%
<a href="#">Mađari</a>		36	0,08%
<a href="#">Muslimani</a>		34	0,08%
<a href="#">Slovinci</a>		28	0,06%
<a href="#">Bugari</a>		27	0,06%
<a href="#">Albanci</a>		21	0,05%
<a href="#">Rusi</a>		10	0,02%
<a href="#">Nemci</a>		7	0,01%
<a href="#">Slovaci</a>		6	0,01%
<a href="#">Ukrajinci</a>		4	0,00%
<a href="#">Česi</a>		3	0,00%
<a href="#">Bošnjaci</a>		3	0,00%

Привредно друштво „ЕВРОПА КОМЕРЦ“ д.о.о. Петровац на Млави

<a href="#">Rusini</a>		2	0,00%
<a href="#">Bunjevci</a>		2	0,00%
nepoznato		1.199	2,87%

Становништво према полу и старости

	m	ž
?	243 	230 
80+	197 	437 
75-79	439 	749 
70-74	756 	1076 
65-69	1002 	1226 
60-64	1022 	1228 
55-59	1040 	1159 
50-54	1664 	1826 
45-49	1723 	1831 
40-44	1387 	1500 
35-39	1247 	1439 
30-34	1389 	1483 
25-29	1487 	1611 
20-24	1472 	1397 
15-19	1361 	1367 

Привредно друштво „ЕВРОПА КОМЕРЦ“ д.о.о. Петровац на Млави

10-14	1218			1215
5-9	1191			1123
0-4	1008			993
prosek	37.8			40.3

Домаћинства

Број домаћинстава по пописима од 1948-2002.

Година пописа	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.
Број домаћинстава	4905	5853	7580	10448	12800	14412	14622

Становништво старо 15 и више година према брачном стању и полу

Пол	Укупно	Неожењен/ Неудата	Ожењен/ Удата	Удовац/ Удовица	Разведен/ Разведена	Непознато
Мушки	16429	4596	10389	670	632	142
Женски	18559	3716	10506	2829	1378	130

Становништво према делатности коју обавља

Пол	Укупно	Пољопривреда, лов и шумарство	Рибарство	Вађење руде и камена	Прерађивачка индустрија	Производња и снабдевање...	Грађевинарство	Трговина	Хотели и ресторани	Саобраћај, складиштење и везе
Мушки	7962	238	3	805	1319	706	511	1193	234	716
Женски	6883	124	1	108	1471	161	166	1258	233	222
Оба	14845	362	4	913	2790	867	677	2451	467	938

Пол	Финансијско посредовање	Некретнице	Државна управа и одбрана	Образовање	Здравствени и социјални рад	Остале услугне активности	Приватна домаћинства	Екстериторијалне организације и тела	Непознато
Мушки	74	128	691	319	347	244	-	-	434
Женски	159	124	519	601	1316	196	-	-	224
Оба	233	252	1210	920	1663	440	-	-	658

У септембру регистровано 721.043 незапослених

Национална служба за запошљавање (НСЗ) саопштила је данас да је у Србији регистровано у септембру 721.043 незапослених, што је у односу на претходни месец мање за 0,45 одсто. Тако је број незапослених на евиденцији НСЗ-а, у односу на септембар 2009. године, смањен за 16.117 људи. Према

подацима Републичког завода за статистику, из Анкете о радној снази, из априла ове године (реална незапосленост), стопа незапослености је 19,2 одсто (становништво од 15 и више година), а број незапослених је 573.000. Највећи број незапослених посао траже од једне до две године (18,35 одсто), око 12,17 одсто незапослених посао траже до три месеца, 11,90 одсто тражи запослење од три до пет година, 10,69 процената је људи који посао траже од пет до осам година, од две до три године на посао чека 10,63 одсто особа, док је оних који га траже више од 10 година 9,12 одсто. Према евиденције НСЗ дуже од 12 месеци посао тражи 65,04 одсто, или 468.963 особа, од којих је 55,1 одсто, или 258.380 жена. Највише незапослених (међу регистрованима у НСЗ) има између 25 и 29 година (13,20 одсто), док је њих 12,50 одсто старости од 30 до 34 године, 12,01 проценат незапослених је између 35 и 39 година, 11,92 одсто је између 45 и 49 година, 11,80 процената незапослених има између 50 и 54 године, док 11,72 процената је старости између 40 и 44 године. Што се образовне структуре тиче, највећи број незапослених, око 28,37 одсто има завршена четири разреда основне школе, док је њих 4,98 одсто завршило основну школу. Незапослених за трећим степеном средње школе у Србији има 26,55 одсто, а са четвртим степеном 28,25 процената. На евиденцији НСЗ, са петим степеном образовања незапослено је 1,10 одсто, док је са вишом школом незапослених 4,85 процената. Факултетски образованих на евиденцији незапослених има 5,9 процената, док је у Србији 41 доктор наука незапослен. По регионалној структури незапослених, на посао се чека дуже од 12 месеци (што се сматра дуготрајном незапосленошћу) у Рашком округу (75,96 одсто), Јабланичком (71,12 одсто), Поморавском (70,64 одсто), Расинском (70,41 одсто) и Зајечарском округу (69,77 одсто). Најмање учешће дуготрајне незапослености забележено је у Севернобачком (55,26 одсто), Сремском (56,14 одсто), Средњебанатском (56,52 одсто), Београдском управном округу (56,86 одсто) и Браничевском округу (58,21 одсто). Што се градова и општина тиче, највећи број незапослених на евиденцији НСЗ-а је у Београду - 95.071, у Нишу је 34.620 незапослених, Новом Саду 28.263, Крагујевцу 22.363, Лесковцу 20.531 и Новом Пазару 20.313 незапослених. Најмањи број незапослених је у Пожаревцу - 3.930, у Ужицу 5.142, Сремској Митровици 6.462, Зајечару 7.031 и Смедереву 7.145 незапослених. Када су у питању општине у којима је забележен највећи број незапослених, предњачи Нови Београд са 11.643 незапослених, Медијана (Ниш) - 11.142, Чукарица (Београд) са 10.891 незапослених, Палилула (Ниш) 10.003, и Палилула (Београд) са 9.429 незапослених. Општине у којима је забележен најмањи број на евиденцији НСЗ-а јесу Црна Трава са 197 незапослених, Мало Црниће са 332 особе без посла, Жабари - 374, Жагубица са 375 незапослених и Љиг са 463 незапослених, наведено је у саопштењу.

***Како постоји знатна удаљеност предметног пројекта од насељеног места, могућност значајнијег утицаја је изузетно мала.***

## **ВАЗДУХ**

Загађивање ваздуха потиче од сагоревања еуро дизела горива дизел мотором који покреће утоваривач.

За потребе овог захтева приказани су највероватнији производи сагоревања и њихови запремински удели дизел горива.

Годишње се, за рад, утроши мање од 2.800 литара дизел горива. Складишни резервоар за гориво је капацитета 200 литара и та количина је довољна за

петодневни утовар сепарисаног агрегата. Потрошња дизел горива је од 10 до 13 литара на сат, у зависности од ангажоване машина.

Врста гасовитих продуката	Запремински проценти
Угљен-моноксид	48-60
Угљен-диоксид	20-24
Водена пара	4-6
Кисеоник	Без
Водоник	1-3
Рох-специфична органска једињења	4-6
PM*-чврсте честице	2-6
Паре несагорелих С6 и С7 фракција	1-2

*На предметној локацији, загађење ваздуха потиче од сагоревања горива дизел моторима који покрећу багер и камион. У редовном раду и активностима, које ће се одвијати на локацији, емисија продуката сагоревања горива у радним машинама је занемарљива у односу на емисију са оближњег пута првог реда Р-214 Велика Плана-Смедерево.*

#### ВОДЕ

Град Пожаревац је један од простора у земљи богатијих водом. Кроз општину добрим делом протиче река Млава, а ободом границе општине реке Велика Морава и Дунав, што ствара добре услове за наводњавање пољопривредних површина а проблем пијаће воде је лакше решив у односу на многе општине, наравно, уз коришћење рени бунара и других система

Велика Морава настаје спајањем Јужне и Западне Мораве у близини места Сталаћ. Од тог места до ушћа у Дунав североисточно од Смедерева, Велика Морава је дуга 185 км. Са својом дужом притоком, Западном Моравом, укупна дужина износи 493 км. Јужна Морава која представља главни извор воде Велике Мораве је дужа, али је због регулације речног корита и мелиорационих радова данас учињена краћом. Регулациони радови су вршени на све три Мораве, па су реке значајно скраћене. Велика Морава, као највећа национална река, чини водопривредни, енергетски и рекреативно-туристички потенцијал који се мало користи.

Према Уредби о категоризацији водотока (Сл. гласник СРС бр. 5/68) Велика Морава је од Сталаћа па до ушћа у Дунав сврстана у II категорију водотока.

*Експлоатационо поље се налази у кориту реке Велике Мораве, уз леву обалу. Од експлоатационог поља, на око 6км низводно, налази се Љубичевски мост и хидролошка станица. На конвексној обали из разлога што је матица пребачена на конкавну обалу, долази до формирања спруда који доводи до смањења протицајног профила. Из тог разлога је потребно уклонити предметни спруд чиме би се добило побољшано течење воде и пронос наноса а самим тим смањила опасност од поплава у тренутку наиласка великих вода.*

*Предметна локација је спруд у кориту реке Велике Мораве, на стационажи од км 31+400 до км 31+550, рачунајући по Генералном пројекту уређења Велике Мораве који је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ на подручју КО Пољана, град Пожаревац.*

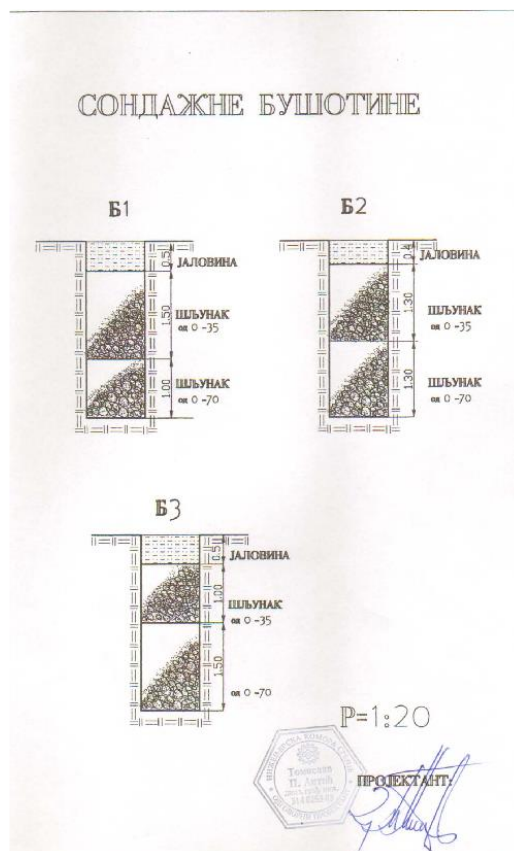


### ЗЕМЉИШТЕ

Подручије града је углавном равничарског карактера. Територију града чине три геоморфолошке целине: две равнице Стиг и Поморавље које раздваја узвишење по имену Сопотска или Моравска греда (огранак Карпата), који се пружа правцем север југ од Свилајнца на југу па све до Дунава код Дрмна на северу, са највишом тачком на територији града од 202 м.н.м (брдо и спомен парк Чачалица).

Због таквог рељефа веома је развијена пољопривреда. Град Пожаревац, у ужем и ширем делу, налази се на надморској висини од око 80м. Поменуте равнице и узвишење Сопотска греда нуде одличне услове за развој пољопривреде и понегде за узгој шума. Највише се гаје пшеница, кукуруз, сунцокрет, шећерна репа, поврће и воће и сличне културе. Код Костолца, према селу Тириковац, површинским откопавањем брда долази се до угља. Рељеф омогућава скоро све врсте комуникација, од путне, железничке и пловне мреже.

*Шљунковити материјал који се налази на овом експлоатационом пољу је доброг квалитета и одговара прописима за бетон, армирани бетон као и за израду тампонских слојева свих саобраћајница. Гранулација овог материјала дата је у приказу сондажних бушотина.*



*Резултати истражне бушотине на локацији  
преузети из Пројекта за експлоатацију песка и шљунка*

## *ФЛОРА И ФАУНА*

Као последица јаких антропогених утицаја у прошлости, биљни и животињски свет је врло измењен и деградиран. Главни фактори деградационих утицаја су велика и дуготрајна насељеност територије и коришћење пољопривредног земљишта.

Територија града Пожаревца је, у целини гледано, претежно аграрна и густо насељена територија. Природни биљни свет је замењен пољопривредним културама, а преостали део је осиромашен и деградиран. Тако су поремећена и станишта неких животињских врста.

### *БИЉНИ СВЕТ*

#### 1. Дрвеће

Буква, горски јавор, јавор млеч, клен, бели град, грабић, јасика, бреза, бела врба, ива, дивља крушка, дивља трешња, дивља јабука, брест, ситнолисна липа, крупнолисна липа, храст китњак, храст сладун, цер, бели јасен, црни јасен, брдски брест, смрча, црни бор, бели бор, ариш, боровац.

#### 2. Жбунасте врсте

Јоргован, леска, зова, хајдучка опута, курика, глог, дрен, павит.

#### 3. Приземна флора

Дивља ружа, купина, млечика, бели петолист, зечика, сасе, висибоба, процепак, просинац, димњаче, бујад, навала, влашка салата, коприва, хајдучка трава, кантарион, ванилова трава, матичњак, боквица, камилица, оман, валеријана, медвеђи лук, брадавичак, хоћу-нећу, љубичица, јагода, траве.

### *ЖИВОТИЊСКИ СВЕТ*

#### 1. Животиње

Јелен, срна, дивља свиња, вук, лисица, шакал, зец, јазавац, ласица, твор, куне, пух, веверица, кртица, слепо куче, ровчица, јеж.

#### 2. Птице

Јастреб, кобац, орао мишар, ветрушка, кукавица, детлић, пољска јаребица, фазан, гавран, врана, сврака, гугутка, голуб, кос, сеница, славуј, врабац, ластва, бела рода, сова мала, буљина, кукувија.

#### 3. Гмизавци

Шарка, поскок, белоушка, смук, гуштер зидни, гуштер шумски, даждевњак, тритон.

#### 4. Рибе

Беовица, кркуша, бодорка, бабушка, плавац, скобаљ, мрена, деверика, шаран, сом, смуђ, штука, белун, пастрмка, пеш, цверглан, манић, кокељ, црвенперка, чиков.

### *КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СА МЕТЕОРОЛОШКИМ ПОКАЗАТЕЉИМЈА*

Карактеристике климе овог подручја, једним делом, веома су сличне клими банатске равнице-умерено континенталној.

Најчешће дувају кошава и хладни северац. Падавине су углавном сличне републичком просеку око 600-650мм/м<sup>2</sup>. Хладних дана у години има у просеку око 89, а просечна температура је око 13°Ц.

### РЕЛАТИВНА ВЛАЖНОСТ ВАЗДУХА

Влажност ваздуха, као и остали климатски елементи, могу се пратити посредно преко података са метеоролошких станица. У табели 2 дат је преглед средњих месечних и средње годишње влажности ваздуха у %.

Табела 2

МС	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Пожаревац	84	83	78	71	69	66	69	72	70	78	78	84	75
Смедерево	88	87	80	72	68	66	66	70	69	76	78	83	75

Као што се из табеле види, средња годишња влажност ваздуха је доста висока и износи 75%, на шта има утицај долињско-котлински положај ових места. Највећа влажност ваздуха је у зимским месецима (83 - 84%), а најмања у летњим (66 - 70%).

### ПАДАВИНЕ

Годишње количине падавина су релативно мале, око 620 мм. То је одлика читавог Браничавског округа. Овде је заступљен континентални плувиометријски режим, са најмање падавина у зимском периоду, односно у фебруару и марту, а највише у мају и јуну. Мада је мала годишња количина падавина, њихов месечни распоред је повољан за пољопривреду, јер највише падавина има у пролећним и летњим месецима, односно у периоду најинтензивнијег вегетационог циклуса. У табели 3 дате су средње месечне и средње годишње суме падавина у мм.

Табела 3

МС	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Пожаревац	42	35	37	53	83	68	56	47	46	53	48	51	619
Смедерево	41	35	37	54	82	74	59	46	40	56	55	47	626

С обзиром на мале количине укупних падавина у зимском периоду, мале су и снежне падавине. Средња максимална висина снежног покривача износи око 20 цм, али је његово задржавање мало. Средњи годишњи број дана са снежним покривачем од 10 цм креће се од 20 до 40 дана, а висине од 30 цм не задржава се у просеку дуже од 5 дана.

### ОБЛАЧНОСТ И ОСУНЧАВАЊЕ МЕЂУСОБНИ ОДНОС НАВЕДЕНИХ ЧИНИЛАЦА

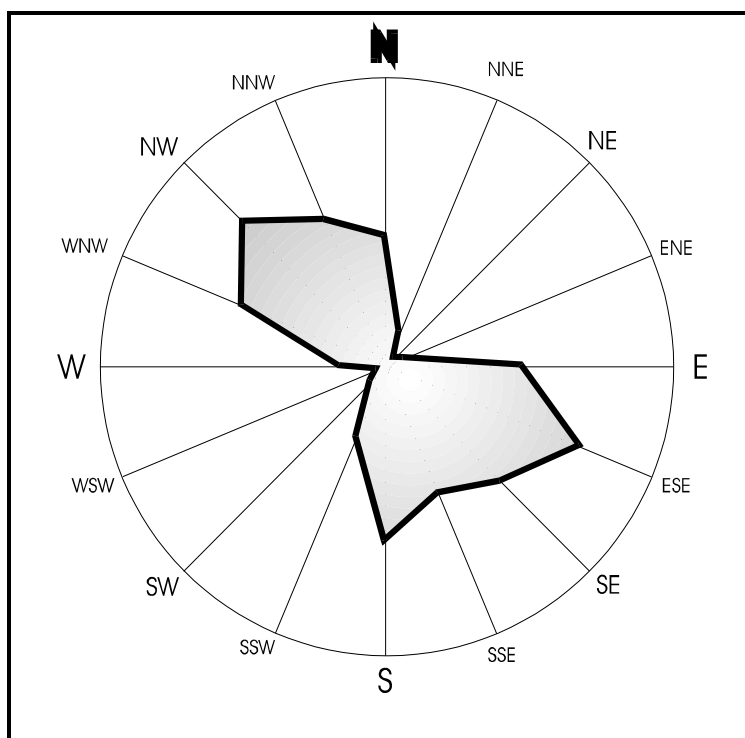
Облачност је, такође, један од значајнијих климатских елемената, јер утиче на ниво осунчања, количину падавина и колебање температуре. Изражава се у десетинама покривености неба. У табели 4 дате су вредности средње месечне и средње годишње облачности.

Табела 4

МС	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Пожаревац	7,1	8,4	7,5	6,2	5,1	4,3	3,9	3,7	3,8	5,7	4,4	6,9	5,6
Смедерево	7,4	8,5	7,9	7,0	7,9	4,5	3,8	4,4	3,8	6,0	7,9	7,1	5,8

Из презентованих података види се да је просечна годишња облачност 5,7 десетина, што представља умерену облачност. Међутим, годишњи ток облачности врло је променљив, од високе облачности у зимском периоду (7 - 8,4) до врло мале облачности од јуна до септембра (3,7 - 4,3).

Доминантни правци ветрова су југо-источни и северо-западни. Најјачи је југо-источни ветар (кошава), са брзинама од 4,5 до 12,3 м/с, а затим северозападни са брзинама од 0,1-4,4 м/с. Лети је доминантан ветар из северо-западног правца, а у пролеће су подједнако заступљени југо-источни и северо-западни ветар. Зими и у јесен доминантан правац ветра је југо-источни.



Дијаграм 1 - Учесталости правца дувања ветра (ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.) - годишњи ток

## 6. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

- Постојање пројекта-неће имати значајних непосредних, посредних, секундарних кумулативних, дугорочних и сталних утицаја на животну средину у редовном раду Пројекта. Ради се о малом захвату, активне површине 4838,00 m<sup>2</sup>, на којем се истовремено налазе 2 грађевинска возила, са 2+2 запослена радника ( 2 су радници на чувању комплекса) и

са радом у две смене (док траје обданица). Могућ утицај Пројекта је искључиво у удесним ситуацијама-процуривање горива.

- Коришћење природних ресурса-редован рад Пројекта је управо коришћење шљунка који је природни ресурс.
- Емисија загађујућих материја-се у концентрацијама изнад дозвоњених, не очекује у редовном раду Пројекта. На локалитету ће бити, истовремено, ангажовано две грађевинске радне машине (багер и један камион).

## **7. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА ИЛИ ОТКЛАЊАЊА СВАКОГ ЗНАЧАЈНОГ ШТЕТНОГ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

Мере заштите од могућег негативног утицаја експлоатације шљунка, представљају најзначајнији део документа, јер омогућавају надлежном инспекцијском органу контролу и надзор над реализацијом пројекта и евентуалну интервенцију у случају непридржавања дефинисаних законских обавеза и мере заштите животне средине од стране Носиоца пројекта.

Мере које су неопходне за спречавање, смањење и отклањање сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину могу се класификовати на следеће:

### 7.1 . Опште мере заштите

- 1 ) При пројектовању и извођењу радова морају се применити решења и мере које ће обезбедити услове за очување земљишта, подземних и површинских вода, поштујући услове заштите природе и ограничење простора за вађење речног наноса дате од стране Завода за заштиту природе Србије;
- 2 ) Све планиране активности морају бити лоциране ван зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања или изворишта за друге намене;
- 3 ) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани;
- 4 ) Радови на експлоатацији шљунка не смеју угрозити живи свет у реци и њеној инундационој равни;
- 5 ) Није дозвољено уклањање и угрожавање обалоутврда и других водних грађевина;
- 6 ) Током извођења радова ниво буке и аерозагађења не сме прећи дозвољене граничне вредности;
- 7 ) Ангажована механизација и опрема треба да задовољавају критеријуме у погледу дозвољених емисија, како би се негативни утицаји експлоатације svelи на најмању меру;
- 8 ) Комунални и сав остали отпад настао током радова мора бити сакупљан и евакуисан на одговарајући начин, на место које одреде надлежне службе;
- 9 ) На предметној локацији није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 10 ) Током спровођења радова потребно је предузети мере за спречавање изливања горива , мазива и других штетних и опасних материја у тло или водоток;
- 11 ) У случају хаваријског изливања горива, мазива и других опасних и штетних материја, при чему је дошло до загађења земљишта, површинских и подземних вода, Носилац пројекта дужан је да тренутно обустави радове, обавести надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање;

12 ) При акцидентном загађењу земљишта, Носилац пројекта је обавезан да у што хитнијем року уклони просуту материју и извршити санацију контаминираниог земљишта;

13 ) У случају изливања штетних материја у водоток, потребно је извршити одговарајуће анализе воде и предузети мере санације и заштите живог света реке;

14 ) Забрањено је угрожаваће биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном

подручју;

15 ) Приликом извођења радова у радном простору придржавати се правила о противпожарној заштити и примењивати техничке и друге мере заштите на раду, у циљу заштите и безбедности радника;

16 ) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералогскопетролошке објекте , за које се претпоставља да имају својство природног добра, Носилац пројекта дужан је да обавести Министарство заштите животне средине у року од 8 дана од дана проналаска, као и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;

17 ) По завршетку радова евентуално настали вишак материјала уклонити са локације, на место одређено од стране надлежне комуналне службе.

7.2 . Мере заштите у току припреме радилишта

1 ) Радилиште мора да буде видно обележено и на њему морају бити обезбеђени услови за несметану контролу багеровања;

2 ) Извођење радова не сме ометати редовно одвијање јавног саобраћаја;

3 ) За приступ радилишту морају се користити постојећи путеви;

4 ) Забрањено је било какво испуштање отпадних вода, уља и мазива и делова радне опреме у реку;

5 ) Није дозвољена сеча стабала и жбунасте вегетације изван експлоатационог простора;

6 ) Није дозвољено паљење крчевине и живице дуж међа имања.

7.3 . Мере при припреми локације за депоновани материјал

1 ) Депоновање материјала из ископа могуће је вршити само на уређеном одлагалишту;

2 ) Привремено одлагалиште мора бити удаљено бар 50 м од водотока;

3 ) На микролокацији радова дозвољено је снабдевање горивом и мазивима на простору који је посебно намењен за то, а који мора бити водонепропустан и опремљен средствима за неутрализацију евентуално проливеденог горива и мазива (сорбентима), заштићен од спирања штетних материја у водоток и земљиште;

4 ) Јаловину, муљ или други повлатни слој песка и шљунка није дозвољено одлагати у водоток;

5 ) По завршетку радова извршити ликвидацију радилишта и локацију довести у стање блиско суседном простору.

7.4 . Мере у току рада пројекта

1 ) У оквиру експлоатационог поља потребно је придржавати се техничких ограничења

прописаних Решењем о издавању водних услова ЈВП „Србијаводе“, као и Предпројектних услова за израду техничке документације за багеровање речног наноса из корита реке;

- 2 ) Експлоатација шљунка и песка на предметној локацији мора се изводити на начин и у обиму којим ће се обезбедити очување или побољшање водног режима, стабилност обала и заштита водних грађевина;
- 3 ) Експлоатационо поље пројектовати тако да се експлоатацијом не иде испод коте талвега , као ни изнад коте нивоа средње воде на предметном потезу;
- 4 ) При вршењу експлоатације није дозвољено изазивање појаве ерозије или угрожавања стабилности обала или речног корита;
- 5 ) Нагиби косина и засека морају да обезбеде стабилност вишег терена, односно не смеју да изазову инжењерско-геолошке појаве и процесе;
- 6 ) У случају појаве великих вода потребно је прекинути радове, уклонити људство и механизацију;
- 7 ) На предметној локацији није дозвољено вршити сепарацију и друге врсте обраде експлоатисаног материјала;
- 8 ) Претакање горива у ангажовану механизацију мора се вршити на начин да се избегне изливање горива у водоток и земљиште, на простору обезбеђеном од загађења земљишта и вода, а сав настали отпад при том процесу третирати као опасан отпад и у складу са тим одлагати и депоновати на начин прописан законском регулативом;
- 9 ) Експлоатација не сме ометати рибарство;
- 10 ) Извођење радова на експлоатацији и транспорту није дозвољено ноћу;
- 11 ) Забрањена је употреба светлосних рефлектора и другог вештачког осветљења који би осветљавали шире подручје експлоатационог поља и/или били усмерени према небу;
- 12 ) Радне екипе не смеју да уништавају или оштећују биљне и животињске врсте или њихова станишта;
- 13 ) Радне екипе дужне су да се придржавају општих мера заштите, правила о прикупљању и одношењу отпада, правила о заштити на раду и осталих мера прописаних техничком документацијом;
- 14 ) Планирати употребу машина и опреме изграђених по новим технологијама тако да се могући негативни утицаји на околину сведу на најмању меру;
- 15 ) При експлоатацији обавеза Носиоца пројекта је да се придржава прибављених Услови Завода за заштиту природе Србије;
- 16 ) Пројектом дефинисати организацију вађења песка и шљунка са предвиђеним фазама експлоатације , динамичким планом експлоатације по месецима и обрачуном маса које се могу багерovati са локације;
- 17 ) Обавеза Носиоца пројекта је да редовно и свакодневно води дневник рада о експлоатацији шљунка, са подацима о извађеним количинама, јаловинском материјалу, и потрошњи нормираног материјала;
- 18 ) Обавеза Носиоца пројекта је да Инспектору за заштиту животне средине учини доступним редовне месечне извештаје о извађеним количинама песка и шљунка;
- 19 ) Обавеза Носиоца пројекта је да по завршетку експлоатације, у складу са издатом Водопривредном сагласношћу, изврши контролно геодетско снимање експлоатационог поља , и податке о томе достави надлежном органу који је издао Водопривредну сагласност.

#### Планови и техничка решења заштите животне средине

- По завршеној експлоатацији и уклањању багера, извршиће се осигурање обале сађењем траве и самоникле врбе.

### Друге мере заштите животне средине

Друге мере заштите животне средине су мере које предлажу аутору Захтева и које се морају реализовати у домену управљања животном средином на предметној локацији.

- Обезбедити пластичну канту за одлагање комуналног отпада;
- Комунални отпад односити са комплекса свакодневно, после завршетка радног времена;
- Неопходно је редовно комунално одржавање и чишћење контејнера за смештај радника и комплекса;
- Забрањено је било какво спаљивање отпада (чврстог и течног) на комплексу;
- Обавезно је свакодневно вођење евиденције о ископаним и извеженим количинама отквивке и шљунка.

## **8. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА**

У току израде овог Захтева, нису констатовани технички недостаци због којих би функционисање Пројекта угрожавало животну средину. Исто тако није утврђено непостојање стручног знања и вештина за пројектовање и примену мера 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.

## **9. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА И ДРУГА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11- одлука УС и 14/16);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15);
- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 14/14);
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/05 и 91/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, бр. 112/15);



- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09, 112/15 и 80/17);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-иср. И 14/16);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закони и 99/11-др. закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, бр. 36/09);
- Закон о шумама („Службенигласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-одлука УС, 55/14, 96/15-др. закон, 09/16-одлука УС, 24/18, 41/18 и 41/18-др. закон);
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС“, бр. 104/16);
- Закон о режиму вода („Службени гласник РС“, бр. 59/98 и 101/05-др. закон);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о категоризацији железничких пруга („Службенигласник РС“, бр. 115/13);
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службенигласник РС“, бр. 114/08);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/10);
- Уредба о категоризацији водотока („Службени гласник СРС“, бр. 5/68);
- Уредба о класификацији водотока („Службени гласник СРС“, бр. 5/68);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службенигласник РС“, бр. 24/14);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 50/12);
- Уредба о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службенигласник РС“, бр. 88/10);

- Уредба о утврђивању листе категорија квалитета ваздуха по зонама и агломерацијама на територији Републике Србије за 2014. годину („Службени гласник РС“, бр. 105/15);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, бр. 111/15);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/10);
- Правилник о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 69/05);
- Правилник 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);
- Правилник 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);
- Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС“, бр. 92/08);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и
- Параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС“, бр. 74/11);
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, бр. 33/16);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, бр. 72/10);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/10);
- Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним муљима („Службени гласник РС“, бр. 71/10);
- Правилник о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службени гласник РС“, бр. 86/10);
- Правилник о буци коју емитује опрема која се употребљава на отвореном простору („Службени гласник РС“, бр. 1/13);
- Одлука о одређивању граница водних подручја („Службени гласник РС“, бр. 75/10);
- Одлика о утврђивању Пописа вода I реда („Службени гласник РС“, бр. 83/10).

## П Р И Л О З И

1. Копија плана са листом непокретности бр.953-030-30118/2023 од 26.06.2023.год издата од стране Службе за катастар непокретности Пожаревац.
2. Решење о условима заштите природе, издати од стране Завода за заштиту природе Србије под бр.020-2567/4 од 09.08.2023.
3. Водни услови издати од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, под бр.7001/1 од 12.07.2023.год.

Ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада пројекта подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела) ?	ДА	Експлоатација речног наноса (песка и шљунка) из корита реке Велике Мораве, узрокује физичке промене на локацији.
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	Природни ресурси који се експлоатишу из корита реке Велике Мораве, припадају делимично обновљивим ресурсима.
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	Пројекат подразумева експлоатацију минералних сировина поступком багеровања, што је механичка технолошка операција.
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	ДА	Обављањем предметне делатности настаје чврсти отпад и извозиће се возилима ЈКП из Пожаревца.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздуху?	ДА	Обављањем активности експлоатације речног наноса, емитују се издувни гасови који настају сагоревањем дизел горива у дизел мотору који покреће багер.
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	ДА	Очекује се повећани ниво буке од рада дизел мотора током рада багера на ископу песка и шљунка. Повећаних вибрација, светлости, топлоте и електромагнетног зрачења, нема.

7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ	Пројекат не предвиђа било каквог испуштања загађујућих материја у површинске воде или тло, искључиво у случају акцидента-процуривања течних горива из резервоара наведене механизације.
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину?	ДА	Генерално, ризик од удеса увек постоји. Угрожавање људског здравља, загађивање земљишта и подземних вода, активностима при експлоатацији речног наноса је могуће. Али на градилишту постоји метална бурад са сорбентом који ће се при евентуалном исцуривању прикупити и предати овлашћеном оператеру за ову врсту отпада.
9.	Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	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	
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	

12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних и осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	НЕ	Река Велика Морава је једино површинско водно тело у близини локације где се изводе радови, у складу са Водним условима Републичке дирекције за воде.
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне и осетљиве врсте фауне и флоре (на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију) а која могу бити загађене реализацијом пројекта?	НЕ	
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде, које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	Река Велика Морава је једино површинско водно тело у близини локације, али предузетим мерама спречава се негативан утицај пројекта на исту.
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	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	
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	
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	НЕ	

19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског и културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	Предметна локација се налази у кориту реке Велике Мораве .
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 које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	Локација представља простор у кориту за велику воду у коме је према Закону о водама („Сл.гл. РС „ бр.30/10) забрањена израдња објеката: кућа, индустријских или трговачких објеката, осим за рекреацију, или као јавни отворени простор
22.	Да ли за локацију или околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	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	
24.	Да ли се 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	

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 који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини (на пример где су постојећи правни нормативи животне средине пређени), која могу бити захваћена утицајем пројекта?	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	Радови се изводе у периоду малих вода, када не постоји опасност од поплава.

**„Европа комерц“**  
**Привредно друштво за трговину, производњу,**  
**грађевинарство и транспорт**  
**Европа комерц д.о.о. Петровац, из Петровац на Млави**

Новица Радојковић  
ул.Млавска 68, општина Петровац на Млави  
069 4307 507



Пожаревац  
(седиште)

Број: 953-030-30118/2023

## КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

К0 Пољана

Катастарска парцела број 96557

Размера штампе 1: 1000



Напомена:

Датум и време издавања:

26.06.2023. 10:30

Овлашћено лице:

м.п. Tanja Miljković  
26/06/2023 10:47:11

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

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 0705/23 од 05.07.2023. године предузећа „Европа комерц“ д.о.о. Петровац, ул. Млавска бр. 68, 12300 Петровац на Млави, за издавање услова заштите природе за експлоатацију речног наноса са спруда уз леву обалу, у кориту реке Велике Мораве, на приближној стационажи од km 31+400 до km 31+550, од ушћа у Дунав до састава Западне и Јужне Мораве у К.О. Пољана, град Пожаревац, дана 09.08. 2023. године под 03 бр. 021-2567/4 доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира експлоатација речног наноса са спруда уз леву обалу, у кориту реке Велике Мораве не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Река Велика Морава представља еколошки коридор од националног значаја, еколошке мреже Републике Србије. Предметно подручје се налази у границама потенцијалног Подручја посебне заштите (pSPA) еколошке мреже Натура 2000 и у границама међународно значајног подручја за птице под називом „Доње Поморавље“. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

#### Општи услови:

- 1) Планиране активности предвидети на предметном подручју које се налази на к.п. бр. 96557 К.О. Пољана, град Пожаревац, на површини која је одређена следећим координатама датим у захтеву:

Координате темена експлоатацион ог поља	Y	X
1	7511728.921	4930189.395
2	7511743.464	4930193.632
3	7511753.294	4930198.743
4	7511762.014	4930204.003
5	7511779.056	4930214.687
6	7511790.764	4930222.903
7	7511796.156	4930226.107
8	7511803.272	4930214.366
9	7511816.952	4930187.326
10	7511835.445	4930152.720
11	7511740.140	4930151.910

- 2) Забрањено је потпуно преграђивање реке Велике Мораве током експлоатације;
- 3) 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. 135/2004, 36/2009, 36/2009 – др. закон, 72/2009 – др.закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др.закон и 95/2018 – др.закон);

- 4) Пројектом дефинисати забрану депоновања извађене 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.);
- 5) Забрањено је уклањање крајречне вегетације, на остатку простора максимално ограничити уклањање зељасте, жбунасте и шумске вегетације која је значајна за гнежђење, исхрану и зимовалиште, одмориште и ноћилиште за птице и друге животињске врсте;
- 6) За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дознака шумског газдинства;
- 7) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља;
- 8) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 9) Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- 10) Забрањено је извођење радова који би довели до замућења воде у периоду дужем од пет дана;
- 11) Забрањено је упуштање отпадних вода приликом испирања наноса у реку Велику Мораву;
- 12) Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- 13) Током извођења радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- 14) 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 чланом 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон) 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;
- 15) На површини вађења речног наноса није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 16) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 17) 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;
- 18) Предвидети да се у случају акцидентног загађења површинских вода и земљишта тренутно обуставе сви радови, и да се ангажују надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање;
- 19) 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 чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021);
- 20) Током транспорта речног наноса неопходно је спречити свако разношење честица песка и прашине у непосредно окружење. Свако евентуално изливање речног наноса на траси превоза потребно је што пре санирати;
- 21) 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 чл. 99. Закона о заштити природе;

#### **Посебни услови:**

- 22) У границама поља за вађење речног наноса, радови на рашчишћавању терена, вађењу и извлачењу речног наноса не могу да се изводе у периоду од 20. априла до 31. јула, како је то период гнезђења већег броја врста птица;
- 23) Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- 24) Забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (ливаде, пашњаци, тршњаци итд.);
- 25) Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност еколошког коридора;
- 26) Предузети мере којима се обезбеђују спречавање, односно смањење, контрола и санација свих облика загађивања као и ширења и продирања инвазивних врста
- 27) Приликом експлоатације шљунка и песка, водити рачуна да се колико је год могуће очува постојање ниских, благо искошених приобалних површина; вађење шљунка обављати на повишеним терасима или у неактивном поплавном подручју, а избегавати вађење шљунка у активним речним коритима и плавним подручјима.
- 28) Није дозвољено изводити радове у воденом огледалу ван дефинисане експлоатационе површине;
- 29) Обавеза инвеститора је да стручним сарадницима Завода омогући приступ локацији током године у циљу праћења стања на локалитету и околини;

#### **Експлоатација:**

- 30) Радови при експлоатацији морају се изводити тако да не ремете хидролошки режим, пре свега квантитативне карактеристике реке Велике Мораве, односно да не изазивају негативне последице локалног карактера;
  - 31) Експлоатацијом материјала не сме се угрозити стабилност природне обале за велику воду;
  - 32) Експлоатацијом није дозвољено ићи испод талвега;
  - 33) Није дозвољено отварање фреатске (слободне) издани;
  - 34) Није дозвољено вршити сепарацију експлоатисаног материјала у приобаљу, изузев на месту намењеном за сепарацију.
2. Након израде Пројекта вађења речног наноса из корита реке Велике Мораве, к.п. бр. 96557 К.О. Пољана, град Пожаревац, на подручју одређеном координатама датим у тачки 1. подтачки 1) овог Решења, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог Решења.
  3. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  4. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
  5. 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“, бр. 135/2004 и 36/2009). 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.
  6. 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.



ваздуха у окружењу у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 – др. закон, 72/2009 – др.закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др.закон и 95/2018 – др.закон);

- 4) Пројектом дефинисати забрану депоновања извађене 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.);
- 5) Забрањено је уклањање крајречне вегетације, 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) За извођење радова који изискују уклањање високе дрвенасте вегетације на државном и приватном земљишту обавезна је сагласност и дозвола шумског газдинства;
- 7) Строго дефинисати манипулативне површине експлоатационог поља;
- 8) Забрањено је угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
- 9) Забрањено је уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
- 10) Забрањено је извођење радова који би довели до замућења воде у периоду дужем од пет дана;
- 11) Забрањено је упуштање отпадних вода приликом испирања наноса у реку Велику Мораву;
- 12) Забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- 13) Током извођења радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- 14) 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 чланом 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018-др.закон) 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;
- 15) На површини вађења речног наноса није дозвољено вршити сервис и ремонтовање машина, средстава и опреме;
- 16) Није дозвољено извођење радова ноћу;
- 17) 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;
- 18) Предвидети да се у случају акцидентног загађења површинских вода и земљишта тренутно обуставе сви радови, и да се ангажују надлежне институције и предузеће овлашћено за санирање;
- 19) 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 чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021);
- 20) Током транспорта речног наноса неопходно је спречити свако разношење честица песка и прашине у непосредно окружење. Свако евентуално изливање речног наноса на траси превоза потребно је што пре санирати;
- 21) 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



7. Такса за издавање стручне основе за издавање акта о условима заштите природе у износу од 26.100,00 динара одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 – исправка, 144/2020, 138/2022 и 54/2023) – Тарифни број 186а –став 2. тачка 2) подтачка (2), са сврхом уплате по предмету 03 бр. 021-2598.

### Образложење

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 17.07.2023. године захтев заведен под 03 бр. 021-2567/1 предузећа „Европа комерц“ д.о.о. Петровац, ул. Млавска бр. 68, 12300 Петровац на Млави, за издавање услова заштите природе за експлоатацију речног наноса са спруда уз леву обалу, у кориту реке Велике Мораве, на приближној стационажи од km 31+400 до km 31+550, од ушћа у Дунав до састава Западне и Јужне Мораве у К.О. Пољана, град Пожаревац.

Уз захтев је достављена следећа документација: Технички извештај и кратак опис циљева због којих се документ израђује, намераваних активности у оквиру реализације и главних очекиваних резултата, Водни услови бр. 700/1 од 12.07.2023. године, Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава“ Ниш, Копија катастарско – топографског плана к.п. бр. 96557 К.О. Пољана, шејп (shape) фајл у пројекцији, координате истражног простора.

Увидом у достављени захтев и допуну документације утврђено је да се на експлоатационом простору дефинисаном у тачки 1. подтачка 1) овог решења планирају следећи радови:

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

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметно подручје на којем се планира експлоатација речног наноса не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Такође се не налази у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије нити у простору евидентираних природних добара. Река Велика Морава представља еколошки коридор од националног значаја којим се омогућава кретање јединки популација и проток гена између заштићених подручја и еколошки значајних подручја еколошке мреже у складу са Законом о заштити природе и Уредбом о еколошкој мрежи.

Предметно подручје се налази у границама потенцијалног Подручја посебне заштите (proposed Special Protection Area, pSPA) еколошке мреже Натура 2000 у складу са прописима Европске уније – Директивом о птицама (Директива о очувању дивљих птица/ Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council on the conservation of wild birds) и међународно значајног подручја за птице под називом „Доње Поморавље“ верификованог 2020. године од стране глобалне организације за заштиту птица BirdLife International.

У обухвату поља за вађење речног наноса на спрудовима се гнезди жалар слепић *Charadrius dubius*, а у обалској зони и одсесима брегуница *Riparia riparia* и пчеларица *Merops apiaster*. Период размножавања ових врста траје од 20. априла до 31. јула, па је ограничење радова у овом периоду прописана у циљу очувања врста и њихових станишта у периоду размножавања. Подручје је идентификовано као међународно значајно за гнежђење обичне чигре *Sterna hirundo* и водомара *Alcedo atthis*. У том смислу прописани су посебни услови у циљу очувања станишта ових врста у репродуктивном периоду.



Све наведене врсте птица имају 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. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016). Ове врсте се налазе и у додатку II („строго заштићена врста“) Закона о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Службени гласник РС - Међународни уговори“, бр. 102/2007).

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011 - Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010); Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021); Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016); Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем.

Такса на захтев и такса на за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9 су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003-исправка, 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др.закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 144/2020 и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси – 62/2021).

**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 писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 560,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 590-13 по моделу 97.

в.д. ДИРЕКТОРА  
Марина Шибалић



Достављено:  
- Подносиоцу захтева  
- Архиви



**ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ**  
**"СРБИЈАВОДЕ" Београд**  
**Водопривредни центар "Морава" Ниш**  
**Број: 7001/А**  
**Датум: 12.04.2023. година**  
**Н и ш**

ВТ

На основу члана 106., 88а., 90, 113, 115, 117 и 118 Закона о водама ("Службени гласник РС" број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), и чл. 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр.18/2016), Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр. 107/2021) решавајући по захтеву за издавање водних услова без броја од 28.06.2023. године (наш број 7001 од 28.06.2023. год.), „Европа комерц“ Привредно друштво за трговину, производњу, грађевинарство и транспорт Европа комерц д.о.о. Петровац, из Петровац на Млави (матични бр. 07605277, шифра делатности 4690), Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава“ из Ниша, РЈ “Велика Морава” из Ћуприје издаје издаје:

### ВОДНЕ УСЛОВЕ

Инвеститору, „Европа комерц“ д.о.о. за израду Пројекта експлоатације речног наноса са спруда уз леву обалу, у кориту реке Велике Мораве, на приближној стационажи од km 31+400 до km 31+550 по Генералном пројекту уређења Велике Мораве, од ушћа у Дунав до састава Западне и Јужне Мораве, на делу к.п.бр. 96557 К.О. Пољана, град Пожаревац, у закупу инвеститора. Површина будућег експлоатационог поља износи око 4838,00 m<sup>2</sup>, утврђеног теменима полигона следећих координата:

Тачка	Y	X
1	7511728,921	4930189,395
2	7511743,464	4930193,632
3	7511753,294	4930198,743
4	7511762,014	4930204,003
5	7511779,056	4930214,687
6	7511790,764	4930222,903
7	7511796,156	4930226,107
8	7511803,272	4930214,366
9	7511816,952	4930187,326
10	7511835,445	4930152,720
11	7511740,140	4930151,910

Ови водни услови престају да важе по истеку **Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса** („Службени гласник РС“, бр. 107/2021), односно до **12.11.2023.** године, ако у том року није поднет захтев за издавање водне сагласности на предметну документацију, у складу са чланом 116 Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018).



Техничка документација за наведени објекат и радове мора да задовољи следеће водне услове:

1. Да техничка документација буде урађена у свему према постојећим важећим законским прописима и нормативима за ову врсту радова.
2. Експлоатација речног наноса може се вршити у обиму и начину којим ће се обезбедити очување или побољшање водног режима, стабилност обала и заштита водних грађевина.
3. Према подацима из Мишљења РХМЗ, на меродавној хидролошкој станици Љубичевски мост, просечан вишегодишњи проток износи  $Q_{sr} = 233 \text{ m}^3/\text{s}$  и кота нуле водомера „0“ = 73.42 mm.
4. Да се експлоатационо поље пројектује тако да се са експлоатацијом из корита не иде испод коте талвега, као ни изнад коте нивоа средње воде на предметном потезу.
5. Да је геодетско снимање локације извршено највише шест месеци пре дана подношења захтева. 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.
6. Урадити катастарско-топографски ситуациони план у размери ( $P = 1:1000$  или  $1:2500$ ) са следећим детаљима:
  - новоснимљеним контурама леве и десне обале водотока;
  - приказ експлоатационог поља са границама поља обележеног карактеристичним тачкама и припадајућим координатама, као и приказ у односу на катастарске парцеле на којима се налази;
  - положајем приступног пута, као и манипулативним саобраћајницама на самом експлоатационом пољу;
  - приказом положаја оперативног полигона са положајем попречних профила и приказом постојећих регулационих грађевина.
7. Подужни профил експлоатационог поља треба да обухвати део водотока 50 m узводно и 50 m низводно, (између два крајња профила) са приказом линије спруда по осовини, линије талвега и границе ископа, линије воде на дан снимања, линије средњег водостаја као и положај грађевина (уколико их има) са котама темеља ножица и котама њихових круна.
8. Попречне профиле снимити преко целог корита са приказом нивоа радне воде, нивоа при средњем водостају и котом нивоа на најближој водомерној станици, са котама детаљних тачака по спруду, обалама и дну водотока у размери  $1:100/1000$  ( $2500$ ), подужни профил експлоатационог поља, са приказом линије спруда по осовини, линије талвега (највећих дубина на снимљеним попречним профилима речног корита). На свим профилима морају бити означене регулационе грађевине са неопходним котама и назначеним удаљеностима од границе ископа.
9. Попречне профиле спрудишта урадити на растојању од 25 m, са приказом ископа и количинама материјала за сваки профил у размери  $P = 1:100$  или  $P = 1:200$ , зависно од ширине поља.
10. Техничко решење експлоатације речног наноса са предметног локалитета дати у складу са следећим критеријумима:
  - Да се предвиди експлоатација највише до коте талвега на предметној деоници



- У подужном правцу вађење наноса треба планирати у смеру низводног профила ка узводном, а у попречном правцу у смеру од матице тока према обали
- 11. Топографски план, односно податке геодетских снимања треба дати и у дигиталној форми, у стандардном формату.
- 12. Пројектом дефинисати организацију вађења песка и шљунка са предвиђеним (планираним) фазама експлоатације са динамичким планом експлоатације по месецима као и обрачун маса које се могу багерovati са локације.
- 13. Предвидети мере заштите режима вода и водограђевина за време експлоатације речног наноса, односно важења водне сагласности. Предвиђеним вађењем речног наноса не смеју се погоршавати услови санитарне заштите и негативно утицати на стање животне средине. Уколико постоји било каква употреба нафте и њених деривата, у пројекту за вађење наноса треба предвидети мере заштите да не дође до загађења водотока.
- 14. Пројекат за вађење речног 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.
- 15. Предвидети начин обележавања експлоатационог поља на терену као и услове несметане контроле багеровања.
- 16. Уз захтев за издавање водне сагласности за експлоатацију речног наноса инвеститор је дужан да достави акт надлежног органа о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа, да није потребна процена утицаја на животну средину;
- 17. Инвеститор је дужан уз захтев за издавање водне сагласност поднесе доказ о решеним имовинско правним односима, сагласно члану 89. тачка 5. Закона о водама. Право на вађење речног наноса стиче се добијањем водне сагласности или закључењем концесионог уговора, што подразумева и обавезу решавања имовинских питања на парцелама на којима се вади речни нанос и постављају привремени објекти потребни за извођење радова. Инвеститор је у обавези да за коришћење водног земљишта регулише имовинске односе, као и да плаћа накнаду за извађени материјал у складу Законом о водама („Службени гласник РС”, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18).
- 18. Право стечено на основу водне сагласности не може се без сагласности надлежног органа односно јавног водопривредног предузећа, који је издао водну сагласност пренети на друго лице са чл.120. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18).
- 19. Да се по завршетку израде техничке документације - Пројекта, инвеститор обрати овом Јавном водопривредном предузећу са захтевом за издавање водне сагласности у складу са чл. 119 Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18).

## О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Инвеститор „Европа комерц“ д.о.о. Петровац, из Петровац на Млави (матични бр. 07605277, шифра делатности 4690), поднео је захтев без броја од 28.06.2023. године (наш број 7001 од 28.06.2023. год.), за издавање водних услова за израду техничке документације за израду Пројекта експлоатације речног наноса са спруда уз леву обалу, у кориту реке Велике Мораве, на приближној стационажи од km 31+400 до km 31+550 по Генералном пројекту уређења Велике Мораве, од ушћа у Дунав до састава



Западне и Јужне Мораве, на делу к.п.бр. 96557 К.О. Пољана, град Пожаревац. Површина будућег експлоатационог поља износи око 4838,00 m<sup>2</sup>.

Уз захтев, Инвеститор је стручној служби поднео на увид и следећу документацију:

- Извод о регистрацији привредног субјекта из АПР-а од 27.02.2023. године;
- Уговор о закупу непокретности – катастарска парцела бр. 96557 К.О. Пољана, град Пожаревац, закључен дана 16.11.2020. године;
- Катастарско-топографски план у размери 1:1000 израђен од стране Геодетске радње Елит, Пожаревац;
- Подаци катастра непокретности бр. Листа непокретности 1531 К.О. Пољана, преузети са сајте Гео србије, 22.06.2023. године;
- Копија катастарског плана катастарских парцела број: 96557 К.О. Пољана, град Пожаревац, у размери 1:1000 издата од стране РГЗ СКН Пожаревац под бројем 953-030-30118/2023 од 26.06.2023. године;
- Решење о издавању лиценце за обављање делатности вађења речног наноса из водотока Велика Морава, издата од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичке дирекције за воде, под бројем 325-00-287/2023-07 од 07.06.2023. године.

На основу прегледа достављене документације, констатовано је следеће:

Подносилац захтева је прибавио лиценцу за обављање делатности вађења речног наноса из водотока Велика Морава, предвиђену чл. 120 Закона о водама.

Локација спруда налази се на на левој обали у кориту реке Велике Мораве. Само речно корито на овом потесу је стабилно и експлоатација материјала је оправдана, како не би дошло до формирања већих спрудишта која могу да изазову шетање матице по кориту водотока и оштећење леве обале реке. На основу свега наведеног, локација која је предмет захтева, представља пожељну локацију за вађење речног наноса, с обзиром да се овим радовима утиче на очување стабилности конкавне обале и побољшава водни режим.

Деоница која је предмет захтева за вађење речног има изграђених заштитних водних објеката обухваћених Оперативном планом за одбрану од поплава.

У погледу комуникација, ова локација има повољан положај у односу на постојеће саобраћајнице. Повезана је квалитетним насутим путем у дужини од око 6 km са насељем Сараорци, односно саобраћајницом Велика Плана - Смедерево.

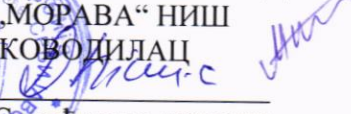
На основу Правилника о утврђивању Плана вађења речних наноса („Службени гласник РС“, бр. 107/2021), годишњи обим вађења речних наноса из реке Велике Мораве, на сектору Жабарски – Љубичевски мост износи 260.000 m<sup>3</sup>, док је експлоатација са ове локације, која је предмет експлоатације у албуму карата члан 4. наведеног Правилника, идентификована као локација „на којој је потребно вађење наноса“.

Условом бр. 16 инвеститор је обавезан да достави акт надлежног органа о процени утицаја на животну средину, односно акт надлежног органа, да није потребна процена утицаја на животну средину.

На основу члана 117 Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), објекат и радови су типа 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 хортикултуру; рекултивацију експлоатационог поља и непосредне околине, по завршеном вађењу.

Водни услови су уписани у Уписник водних услова у смислу члана 130. Закона о водама, под бројем 201.

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД  
ВПЦ „МОРАВА“ НИШ  
РУКОВОДИЛАЦ  
  
Драгана Симић дипл. правник

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Републичкој дирекцији за воде Булевар уметности 2а, 11070 Београд
- Архиви



Geoportал ЈВП "Србијаводе" x +

https://geoportalsrbijavode.rs/visos/Portal

Internet homeb... Google Translate

https://www.google... The World Coordin... https://online.b... https://gauss.avemi... Geoportал ЈВП "Ср... Rock Radio Beogra... https://player.karoli...

Geoportал ЈВП "Србијаводе"

Увоз података

Choose File polje\_7001.csv

Формат података CSV

Тачка / Линија / Полигон

Колона за ID

Колона за X

Колона за Y

Колона за лубулу

Карактер за раздужење

Боја

Величина луболе

Координатни систем

polje\_7001.csv

Устави на мапу

Geographic WGS 84

X: 21.1388 Y: 44.5179

Размера 1: 2257

10:48 AM 7/15/2023

23°C Sunny