

Република Србија  
Министарство заштите животне  
средине  
11070 Нови Београд  
ул.Омладинских бригада 1

**Предмет: Допуна захтев (ваш број 353-02-352/2019-03 од 22.02.2019.године) за о потреби процене утицаја експлоатације песка и шљунка са спруда уз десну обалу у кориту реке Велике Мораве, на приближној стационажи од км. 30+450 до км. 30+700, на делу к.п.бр.92797/1, 92797/2, 92797/3, 93247, 93248, 93251, 92760/2, 92763/1, 92763/2, 92764, 93248 и 92798 све у КО Пољана, град Пожаревац, по Генералном пројекту уређења Велике Мораве, од ушћа у Дунав до састава Западне и Јужне Мораве.**

На основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл.гл.РС“ 135/04 и 36/09) и члана 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл.гл.РС“ 69/05), подносим захтев за одлучивање о потреби процене утицаја **„Пројекта за експлоатацију речних наноса (песка и шљунка) са спруда уз десну обалу у кориту реке Велике Мораве, на приближној стационажи од км. 30+450 до км. 30+700, на делу к.п.бр.92797/1, 92797/2, 92797/3, 93247, 93248, 93251, 92760/2, 92763/1, 92763/2, 92764, 93248 и 92798 све у КО Пољана, град Пожаревац“.**

ПРИВРЕДНО ДРУШТВО  
„ЕВРОПА КОМЕРЦ“  
Петровац на Млави

Директор: Илија Радојковић  
ул: Млавска бр.68  
Петровац на Млави  
063 / 2222 42

**ЗАХТЕВ**

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

Петровац на Млави 26.02.2019.године

## ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

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

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

1.	Назив фирме	Привредно друштво „ЕВРОПА КОМЕРЦ“ д.о.о. Петровац на Млави
	Скраћени назив	ЕВРОПА КОМЕРЦ д.о.о
2.	Адреса и седиште	ул. Млавска бр.68 Петровац на Млави
3.	Број телефона	063 / 2222 42
4.	Број факса	
5.	E-mail	
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	Директор: Илија Радојковић ул: Млавска бр.68 Петровац на Млави

## 2. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

Експлоатационо поље налази се у кориту реке Велике Мораве и представља спруд ближе десној обали, на делу к.п.бр.92797/1, 92797/2, 92797/3, 93247, 93248, 93251, 92760/2, 92763/1, 92763/2, 92764, 93248 и 92798 све у КО Пољана, град Пожаревац, око бкм узводно од Љубичевског моста. Предметни спруд одређен је стационом од км. 30+450 до км. 30+700 по Генералном пројекту уређења Велике Мораве, од ушћа у Дунав до састава Западне и Јужне Мораве

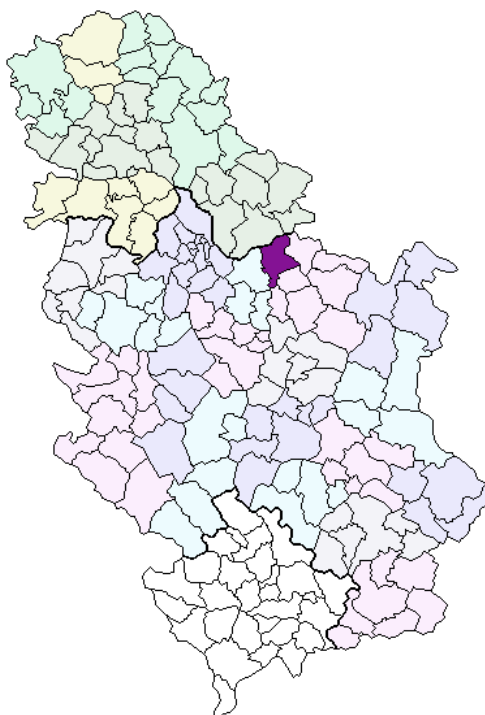
Површина експлоатационог поља износи 01.40,56ха, и налази се у поседу инвеститора.

Експлоатационо поље је одређено почетном и завршном координатом стационаже, и то:

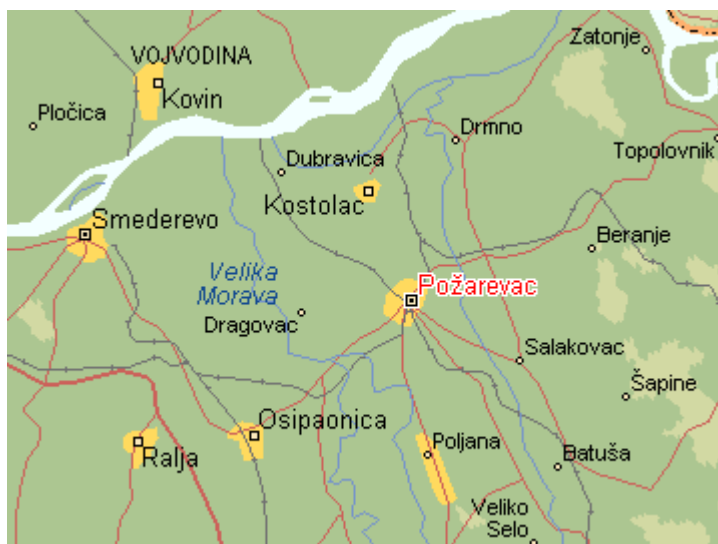
	Y	X
1	7 511 254	4 930 864
2	7 511 308	4 930 810
3	7 511 240	4 930 724
4	7 511 242	4 930 677
5	7 511 198	4 930 668

### Макролокација

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.



Макролокација



Путна мрежа са ширим окружењем

## Микролокација

Будуће експлоатационо поље налази се уз конвексну десну обалу, потес звани „Трнова“ у кориту за малу воду. Десна обала реке Велике Мораве, на овом делу, је у природном стању, тако да представља уређено инундационо подручје и има ширину 550m. Овакав положај спруда, има врло неповољан утицај на леву обалу, при већим водостајима. Иначе лева обала је на овом делу заштићена каменим набачајем, како би се штитила од ерозије. Тако да је уклањање овог спруда вишеструко корисно.

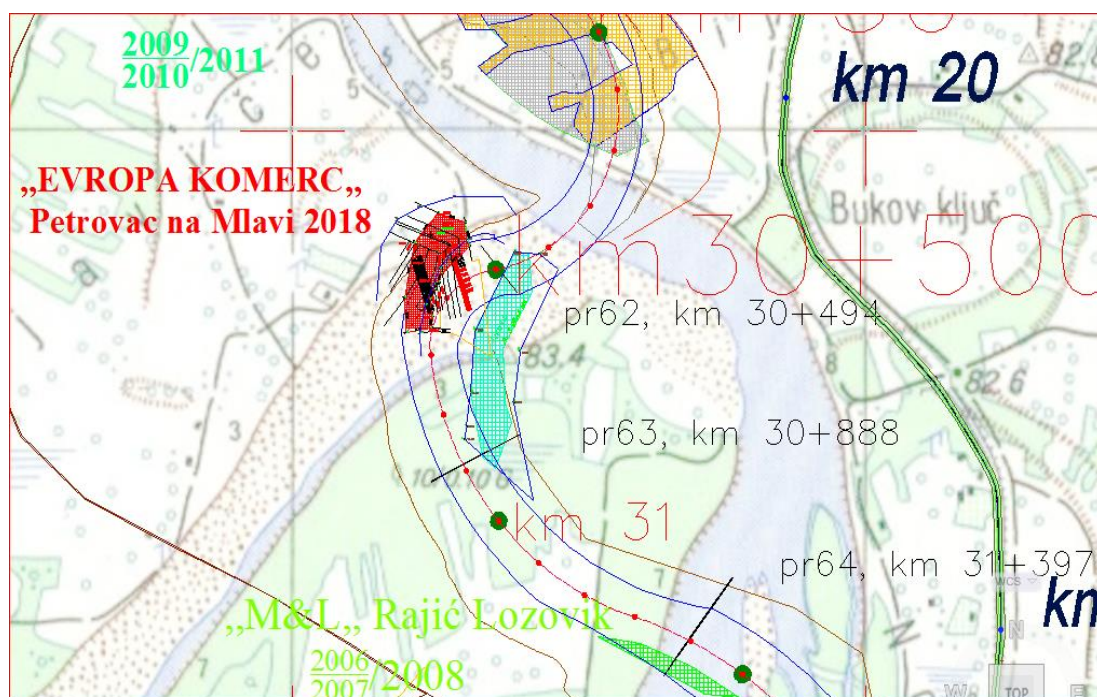
У погледу комуникације, ова локација је повезана насутим пољским путем, у дужини 9,0 km, са насељеним местом Лучица.

Слив Јужне и Западне Мораве, од којих настаје Велика Морави, а нарочито сливови притока Велике Мораве, је са израженим подужним падом што доводи до јаке ерозије проузроковану већим брзинама. Еродирани материјал транспортујем се у облику наноса, који се преноси и обликује из горњих токова, низводно. Корито у доњем току Велике Мораве формирано је у алувијалном материјалу, који је по природи формиран од некохерентног невезивог материјала.

Обале су тако формиране углавном од оваквог материјала, па услед наилаaska великих вода долази до одрона и самим тим до честог мењеања тока и стварања кривудаваог тока са израженим меандрима.

На описаној локацији дошло је до формирања предметног спруда у кориту уз десну обалу, који се појављује при најнижим водостајима. Уклањање формираног спруда са ове локације, уз поштовање свих мера и прописа за извођење ових радова, повољно би утицало на уређење водотока и заштиту од штетног дејста вода на овој деоници, као и на побољшање режима течења.

Предметна локација је обухваћена Оперативним планом за обрану 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. Ши́ра локација експлоатационог поља



Микролокација



## Постојеће коришћење земљишта

Експлоатационо поље се простире се на делу к.п.бр.92797/1, 92797/2, 92797/3, 93247, 93248, 93251, 92760/2, 92763/1, 92763/2, 92764, 93248 и 92798 све у КО Пољана, град Пожаревац. Укупна површина експлоатационог поља је 01.14,48 ha.

Према подацима из катастра, катастарске парцеле по начину коришћења и по катастарској класи воде као пољопривредне површине.

Поступајући по Водним условима бр.9931/1 од 19.11.2018., издатог од стране ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, подносилац захтева ПД „ЕВРОПА КОМЕРЦ“ из Петровца на Млави у складу са Законом о водама („Службени гласник РС“ број 30/2010), приступио је радњама за прикупљање потребне документације за израду пројекта експлоатације шљунка са предметне локације уз поштовање свих мера.

### а.) Регенеративни капацитет природне средине

Природни ресурси су опште добро и заједничко богатство. Њихово коришћење, привредна примена и економско вредновање треба да буду плански усмерени и наменски контролисани. Без обзира на врсту, структуру и појединачне количине, они су основ за предстојећи привредни и економски развој сваке земље, тако и Србије. Наравно, постоји и део природних ресурса који мора остати изван економских и привредних токова и који треба да буде сачуван за будуће генерације, а то посебно важи за оне ресурсе који се тешко обнављају и необновљиве природне ресурсе.

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. У обновљиве енергетске изворе спадају: хидроенергија, геотермална енергија, соларна (сунчева) енергија, енергија ветра енергија биомасе, енергија плиме и таласа.

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

## **б.) Апсорбциони капацитет природне средине**

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 пута првог реда Р-214 Велика Плана-Смедерево.

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

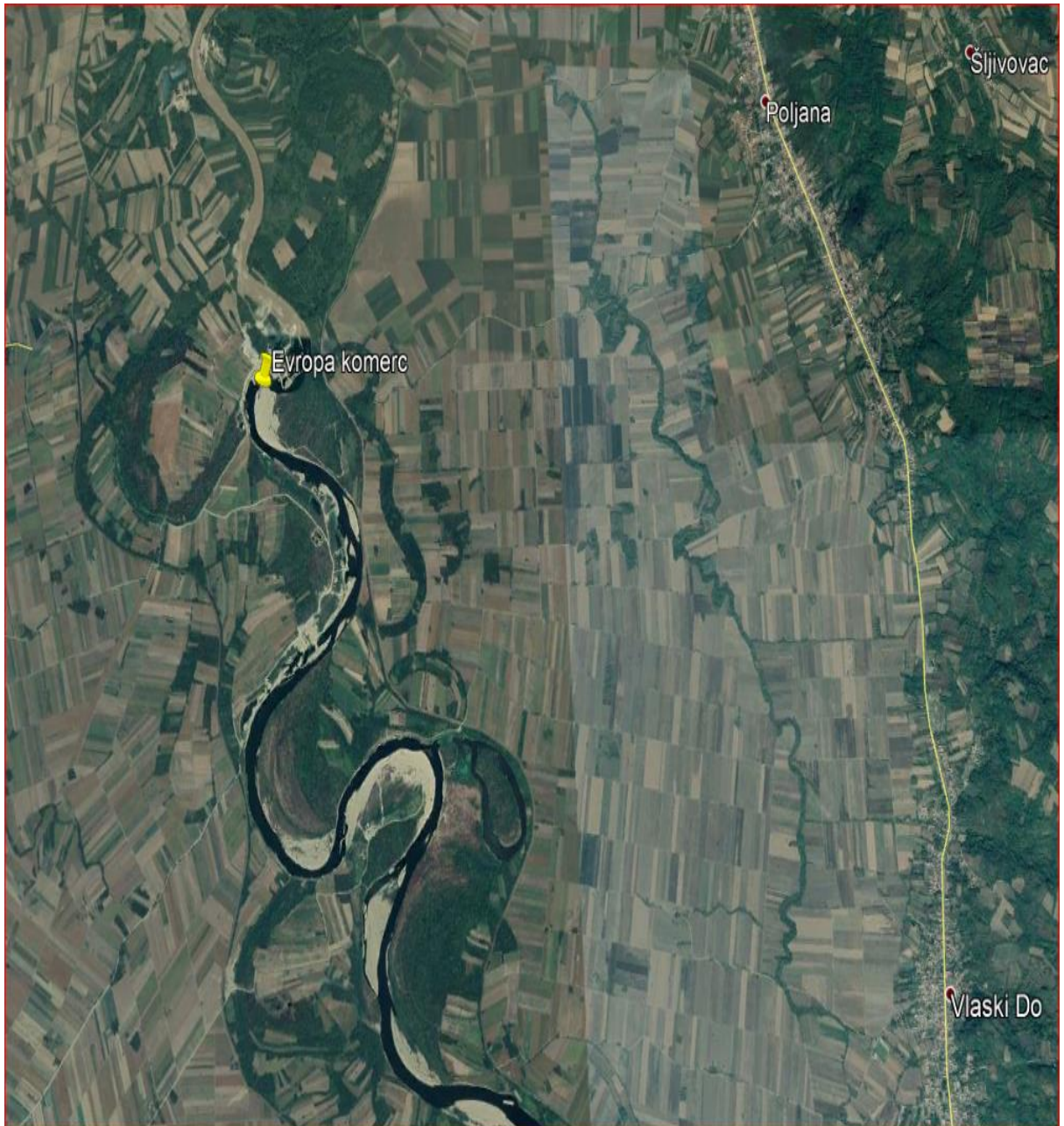
## **3. ОПИС КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА**

**НАЗИВ ПРОЈЕКТА** : ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПЕСКА И ШЉУНКА ИЗ КОРИТА РЕКЕ ВЕЛИКЕ МОРАВЕ СА СПРУДА УЗ ДЕСНУ ОБАЛУ РЕКЕ, НА СТАЦИОНАЖИ ОД КМ 30+450 ДО КМ 30+700, НА К.П.БР. 92797/1, 92797/2, 92797/3, 93247, 93248, 93251, 92760/2, 92763/1, 92763/2, 92764, 93248 И 92798 СВЕ 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 – стационажу
- 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.92797/1, 92797/2, 92797/3, 93247, 93248, 93251, 92760/2, 92763/1, 92763/2, 92764, 93248 и 92798 све у КО Пољана, град Пожаревац, на стационажи од км 30+450 до км 30+700, 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 13.500,00 m<sup>3</sup>.

На локацији ће бити запошљено 2 радника, од којих ће један опслуживати багер са повлачком 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 повлачком 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 протицајни 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, потрбно 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

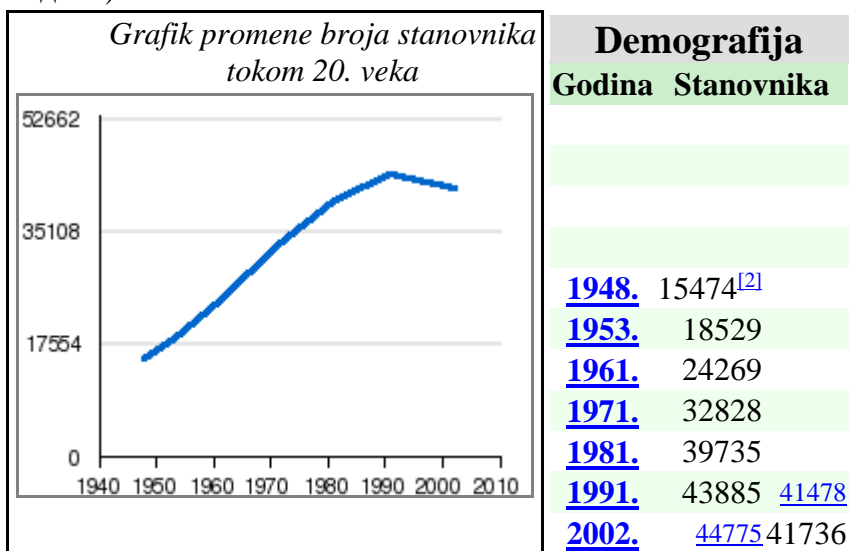
Алтернативе са аспекта погодне локације нису разматране од стране Носиоца пројекта, јер локација припада зони која је управо и предвиђена за експлоатацију минералних сировина.

#### 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%



























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

<a href="#">Crnogorci</a>		205	0,49%
<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%

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

<a href="#">Bošnjaci</a>		3	0,00%
<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 



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

20-24	1472			1397
15-19	1361			1367
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	Некретнине	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), Средњембанатском (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 забележн 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 десну обалу. Од експлоатационог поља, на око бкм 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.*

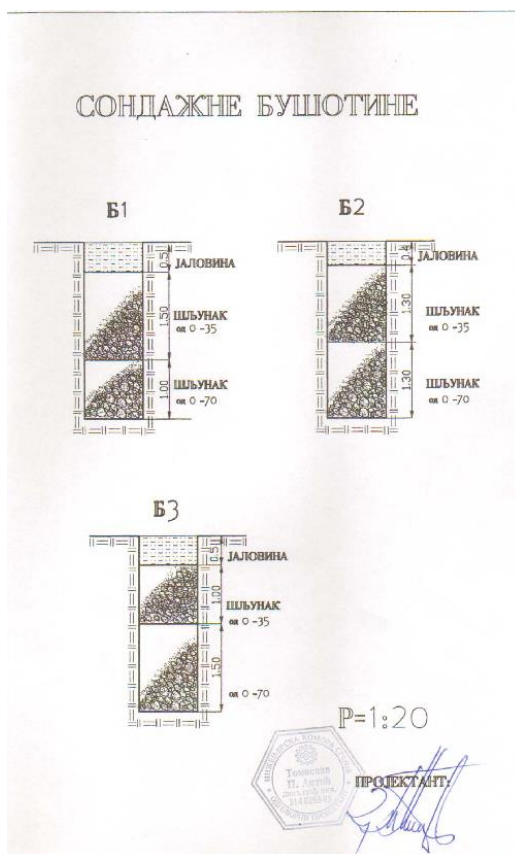
*Предметна локација је спруд у кориту реке Велике Мораве, на стационажи од км 30+450 до км 30+700, рачунајући по Генералном пројекту уређења Велике Мораве који је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ на подручју КО Пољана, град Пожаревац.*

### *ЗЕМЉИШТЕ*

Подручје 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, висибабa, 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 ПОКАЗАТЕЉИМЉА*

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*

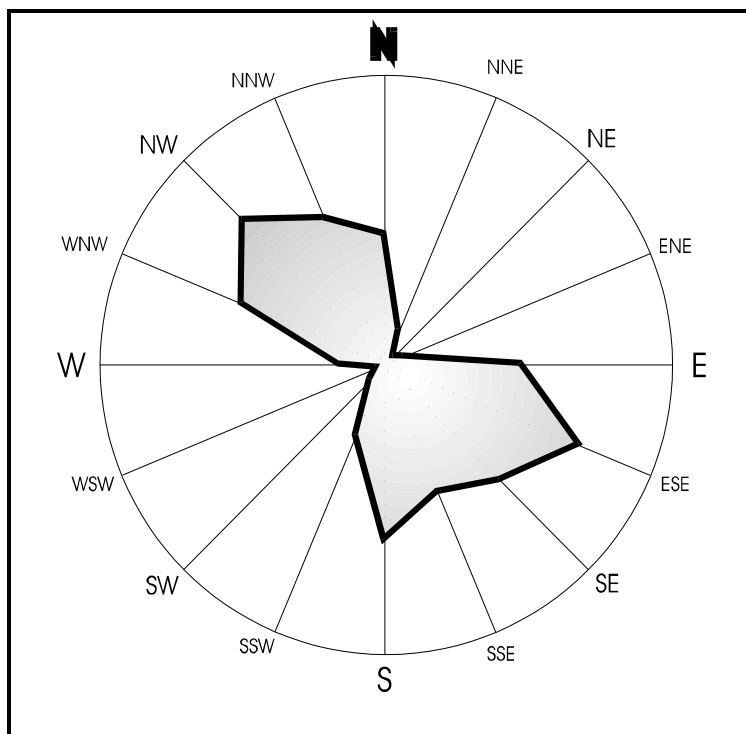
Облачност је, такође, један од значајнијих климатских елемената, јер утиче на ниво осунчања, количину падавина и колебање температуре. Изражава се у десетинама покривености неба. У табели 4 дате су вредности средње месечне и средње годишње облачности.

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 северозападног правца, а у пролеће су подједнако заступљени југо-источни и северозападни 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 01.14,48 ha, 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:

- Мере које су предвиђене законом и другим прописима, нормативима и стандардима за ову врсту делатности и роковима за њихово спровођење;
- Мере које ће се предузети у случају удеса;
- Планове и техничка решења заштите животне средине (рециклажа, третман и диспозиција отпадних материја, рекултивација, санација и др.);
- Друге мере које могу утицати на спречавање или смањење штетних утицаја на животну средину.

### Мере које су предвиђене законом и другим прописима

Обавеза је Носиоца пројекта да прибави све услове и сагласности надлежних институција, што је учињено у претходном поступку (у прилогу Захтева)

### Мере које ће се предузети у случају удеса

- Обавеза је Носиоца пројекта да у случају процуривања горива из радних машина одмах обустави рад машине;
- Обавезно просути садржај прекрити и умешати са песком (ситном фракцијом шљунка);
- Густу смешу горива и адсорбента ставити у метално буре и предати надлежној организацији на даље поступање;
- Обезбедити раднике за стални надзор комплекса;
- Руковаоци машинама морају бити стално присутни уз радну машину док је у погону-док је мотор у раду. Не удаљавати се од машине док је на леру.

### Мере које су предвиђене пројектном документацијом

- Максимална дубина ископа багером по пројекту износи око 2.80м

### 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 ископаном и извезеним количинама отворке 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.

## 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 („Службенигласник РС“, бр. 75/10);

- Правилник о садржини студије о процени утицаја наживотну средину („Службени гласник РС“, бр. 69/05);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службенигласник 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 („Службенигласник 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 („Службенигласник РС“, бр. 72/10);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службенигласник РС“, бр. 92/10);
- Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадни муљима („Службенигласник РС“, бр. 71/10);
- Правилник о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службенигласник РС“, бр. 86/10);
- Правилник о буци коју емитује опрема која се употребљава на отвореном простору („Службенигласник 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.953-1/2018-499 од 07.09.2018.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.020-251/3 од 14.02.2019.
3. Водни услови издати од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, под бр.9931/1 од 19.11.2018.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, маглom, 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.

**ПРИВРЕДНО ДРУШТВО**  
**„ЕВРОПА КОМЕРЦ“**  
 Петровац на Млави

Директор: Илија Радојковић  
 ул: Млавска бр.68  
 Петровац на Млави  
 063 / 2222 42