

Република Србија
Министарство заштите животне средине
- Одсек за процену утицаја

11070 Нови Београд
ул.Омладинских бригада 1
канц. 428 (за Синишу Стојковића)

Предмет: Захтев за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину Пројекта за експлоатацију песка и шљунка из корита реке Власине, на делу к.п.бр. 7295/2 КО Власотинце ван варош, општина Власотинце.

На основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл.гл.РС“ 135/04) 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 израде студије о процени утицаја на животну средину **„Пројекта за експлоатацију песка и шљунка из корита реке Власине, на делу к.п.бр. 7295/2 КО Власотинце ван варош, општина Власотинце.**

„АБ КОП“ - ПЕРИЦА ЈОВИЋ ПРЕДУЗЕТНИК
ОРАШАЧКИ ПУТ ББ, ВЛАСОТИНЦЕ

Перица Јовић

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

Власотинце, 12.04.2018.године

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПОДАЦИ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ
СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

1.	Назив фирме	Самостална радња за ископ песка и шљунка и превоз робе „АБ КОП“ - - Перица Јовић предузетник
	Скраћени назив	Самостална радња „АБ КОП“
2.	Адреса и седиште	Орашачки пут бб Власотинце
3.	Број телефона	063 8428854
4.	Број факса	
5.	E-mail	
6.	Порески идентификациони број	103225925
7.	Матични број	56165550
8.	Шифра делатности	0812
9.	Банка и број текућег рачуна	205-70019-36
10.	Број потврде и извршеном евидентирању за ПДВ	
11.	Регистар привредних субјеката	
12.	Овлашћено лице/контакт особа	Перица Јовић (ЈМБГ 0410985740023)

2. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

Експлоатационо поље налази се у кориту за велику воду реке Власине и представља спруд који се формирао услед меандрирања речног корита на к.п.бр. 7295/2 у КО Власотинце ван варош, општина Власотинце.

Површина експлоатационог поља износи 0.67 ха, и налази се на к.п.бр. 7295/2 у КО Власотинце ван варош, чији је корисник ЈВП „Србијаводе“ Београд, са којим је подносилац захтева закључио уговор о закупу водног земљишта број 1075 од 31.01.2018. године.

Експлоатационо поље је одређено координатама, и то:

Тачка 1. $x = 7.590.414$	$y = 4.759.632$
Тачка 2. $x = 7.590.264$	$y = 4.759.625$
Тачка 3. $x = 7.590.286$	$y = 4.759.567$
Тачка 4. $x = 7.590.325$	$y = 4.759.568$

Слив Власине и њених притока одликује се израженим подужним падом што доводи до јаке ерозије проузроковане већим брзинама. Еродирани материјал транспортује се у облику наноса, који се преноси и обликује из горњих токова, низводно. Корито у доњем току Власин 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 померања матице водотока и стварања кривудаваог тока са израженим меандрима.

На овим деоницама долази до еродирања конкавних обала и стварања спрудова на конвексним обалама. Еродирани материјал-нанос, таложи се у зони ушћа у Јужну Мораву или у зонама са мањим падом односно мањим брзинама, што је случај са овом локацијом.

Приступн пут локацији за експлоатацију, која је предмет захтева, је са регионалног пута Лесковац - Власотинце.



Шира локација експлоатационог поља

Постојеће коришћење земљишта

Обзиром на морфолошке карактеристике речног корита, са великим кривинама и релативно малим брзинама течења, долази до таложења вученог наноса и засипања конвексне десне обале. На овај начин, формирао се два спруда уз десну обалу и који у значајној мери ремети режим течења тако што одбацује матицу водотока ка левој обали и изазива ерозију исте.

а.) Регенеративни капацитет природне средине

Предметна локација на којој се планира експлоатација, представља подручје без великих емitera 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 регионалног пута Лесковац - Власотинце који је у близини.

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

3. ОПИС КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА

НАЗИВ ПРОЈЕКТА : ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПЕСКА И ШЉУНКА СА СПРУДА ФОРМИРАНОГ УЗ ДЕСНУ ОБАЛУ РЕЧНОГ КОРИТА РЕКЕ ВЛАСИНЕ, НА К.П.БР. 7295/2 КО ВЛАСОТИНЦЕ ВАН ВАРОШ, ОПШТИНА ВЛАСОТИНЦЕ.

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

На основу издатог Решења о издавању водних услова број: 1075/1 од 27.02.2018. године, издатих од стране ЈВП „Србијаводе“ Београд – ВПЦ „Морава“ Ниш, урађен је „Пројекат експлоатације песка и шунка из корита реке Власине на к.п.бр. 7295/2 КО Власотинце ван варош, општина Власотинце“. Геодетско снимање је извршено 02.02.2018. године на основу кога су срачунете расположиве количине за експлоатацију у наредном периоду.

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 кориту за велику водотоку на к.п.бр. 7295/2 у КО Власотинце ван варош.

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

Према исказницама количина које се могу очекивати уз стални пронос наноса на овој деоници, може се очекивати око 11.000 m³ корисног материјала.

На локацији ће бити запошљено 3 радника, од којих ће један опслуживати багер и два возача камиона за превоз до депоније материјала предузећа.

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

Од објеката на локацији биће постављена камп приколица (2,2мх3,5м), 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 возила. Пре експлоатације није потребно вршити ископ муљевитог материјала, јер је шљунак на спруду чист и доброг квалитета.

Ископани материјал се транспортује на депонију инвеститора, у непосредној близини локације, где ће се материјал процеђивати а затимтоварити у возило.

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 Власине, 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 на настаје чврсти комунални отпад, нити било која друга врста отпада. На локацији ће бити запошљено само 3 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 локацији сепарације удаљене од радилишта 1км и даље камионима ЈКП-а на депонију.

е.) ЗАГАЂИВАЊЕ И ИЗАЗИВАЊЕ НЕУГОДНОСТИ (ВРСТЕ 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 процуривањем горива из ангажоване механизације. С обзиром да се ради о свега три радне машине које ће истовремено бити на локацији (багер и два камиона), 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, а складиште се налази у цистерни на локацији сепарације, која је удаљена 1км.

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 оближњег регионалног пута Лесковац - Власотинце.

БУКА И ВИБРАЦИЈА

Бука коју стварају наведене радне машине у једновременом раду, може достићи и 95дБ(А) у пуном раду. Међутим овај ниво буке експоненцијално опада са удаљавањем од извора, а с обзиром на велику удаљеност најближе настањених објеката (око 500 м.), 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

Катастарска општина Власотинце обухвата 48 катастарских општина и то: Алексинце, Батуловце, Бољаре, Борин До, Брезовица, Власотинце град, Власотинце ван варош, Гложане, Горња Ломница, Горња Лопушња, Горњи Дејан, Доњи Дејан, Златићево, Горњи Орах, Горњи Присјан, Градиште, Гуњетина, Дадинце, Добровиш, Доња Ломница, Доња Лопушња, Доње Гаре, Тегошница, Доњи Присјан, Јаворје, Јаковљево, Јастребац, Козило, Комарица, Конопница, Крушевица, Ладовица, Орашје, Кукавица, Острц, Првојне, Прилепац, Равна Гора, Равни Дел, Самарница, Свође, Скрапеж, Средор, Стајковце, Страњево, Црна Бара, Црнатово, Шишаве. Насеља су организована у 48 катастарских општина.

Према попису становништва из 2002. Године у општини Власотинце живело је 33.312 становника, од тога у граду 16.212 или 48.7 %. Миграције су биле врло изражене у протеклом периоду. Тако да је од 33.312 становника Општине, у Власотинцу је рођено свега 20.384, док је 12.928 или 38.9 % променило место боравка. Од 16.212 житеља града Власотинца, само половина или 8.093 је рођено у Власотинцу, док је остатак досељен са стране и то 5.062 са територије Општине, а 2.422 са територије осталих општина.

Дневне миграције су такође изражене. Дневне миграције су такође изражене. Тако је према попису из 2002. Године у општини било 1.398 дневних миграната, од којих је већина радила индустрији, грађевинарству и образовању.

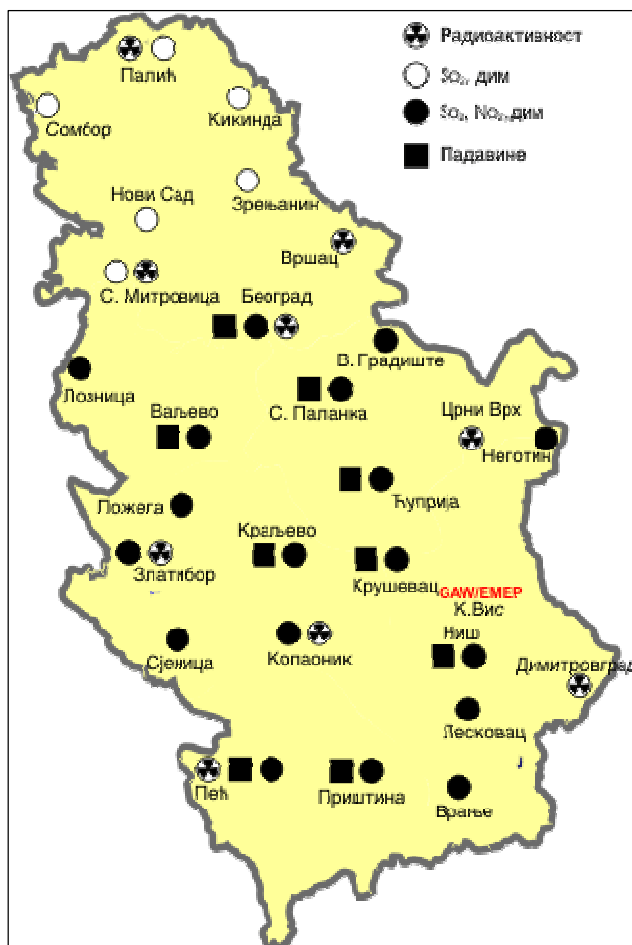
Депопулација општине Власотинце посебно је била изражена од 1981. До 1991. Године, када је број становника смањен за 1.561 житеља, што је донекле ублажено после 1991. године услед прилива избеглица, те је до пописа 2002. број становника смањен за 990 житеља. На жалост неповољна старосна структура становништва, те одлазак младих са села, али и из Власотинца у Лесковац и Ниш и у иностранство, у многome доприноси смањењу укупног броја становника Општине. Тако је у 2005. било 33.000 становника, а у 2020. години се очекује око 30.500 становника. Очито је да су општина и град Власотинце у другој, индустријској фази урбанизације са свим последицама које тај сложени процес носи: велике промене у начину живота, делимичном преношење животних навика из села у град и др.

Број домаћинства стално расте, али првенствено услед опадања величине просечне породице, Па је тако у 2002 у Општини било 10.178 а у граду 4.940 домаћинства са просечним бројем чланова 3,27 у општини и 3,28 у граду. Интересантно је да се број чланова домаћинства у селу и у Граду изједначава, па се у будућности очекује и повећање броја чланова домаћинства у Граду. За разлику од Србије где се број стаовника села и града изједначио још 1988. године, у Власотинцу се то дешава 2005. године.

ВАЗДУХ

У Републици Србији, на 18 мерних места, врши се мониторинг квалитета ваздуха мерећи сумпор-диоксид (SO₂), азотове оксиде (NO_x) и чађ. Најближа станица предметној

локацији је станица Лесковац.



Национална мрежа станица за мониторинг ваздуха и падавина

Анализа и оцена квалитета **ваздуха** на овој станици врши се на основу расположиве документације и континуалних испитивања основних показатеља квалитета ваздуха (SO₂, чађи, NO₂, укупних таложних материја и тешких метала) која се спроводе од 1994. године. У последњих десетак година већина индустријских предузећа је престала са радом. Основни узроци загађивања ваздуха подручја општине јесу застареле технологије, недовољно пречишћавање емитованих гасовитих супстанци, нерационално коришћење сировина и енергије, лоше одржавање и др. Загађивање ваздуха потиче од саобраћаја, неадекватног складиштења и одлагања нуспродуката, доминантног коришћења необновљивих енергената, пре свега фосилних горива у привреди и домаћинствима.

На предметној локацији, загађење ваздуха потиче од сагоревања горива у дизел моторима који покрећу багер и два камиона. 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 регионалног пута Лесковац – Власотинце аутопута Ниш - Скопље.

ВОДЕ

Територија општине Власотинце једним својим делом належе на моравску котлину чија је хидрографска мрежа веома развијена. Доминира река Јужна Морава чија укупна дужина износи 246 km. Слив Јужне Мораве је разгранат, са великим бројем притока површине 15 446 km². На територији општине Власотинце, највеће њена притока са десне стране јесте река Власина, са површином слива 879 km² и Великим водама вероватноће појаве $Q_{1\%} = 759 \text{ m}^3/\text{s}$.

Главна хидрографско обележје територије Општине, даје река Јужна Морава као и њене десна притоке река Власина и неколико мањих водотока али изразито бујичног катактера Пушкина долина, Каменички поток, Манцина долина и Црнобарски поток и др.

Јужна Морава у свом доњем току протиче кроз територију Општине правцем север - југ. Река има одлике типично равничарске реке, са изразито широком котлином, са бројним меандрима и спрудовима, релативно сиромашне водом.

Хидролошки режим Јужне Мораве дефинисан је протицајем малих и великих вода приказаним на следећој табели.

Протицај малих и великих вода Јужне Мораве

Река	Водомерна станица	$Q_{\min} 95\% (\text{m}^3/\text{s})$	$Q_{\text{sr}} (\text{m}^3/\text{s})$	$Q_{\max} 1\% (\text{m}^3/\text{s})$
Јужна Морава	Мојсиње	11,48	96,58	2.144
	Владичин Хан	1,22	19,32	665,8
	Корвин Град	4,48	58,88	1.905

Велике количине подземних вода, везане су за алувијалне творевине, шљунковито-песковити седименти везани за широке долине река Јужне Мораве и Власине. У оквиру ових седимената формирана је слободна издан, а дебљина алувијалних седимената је у границама од 16–25 m.

Основни извори загађивања вода су нетретиране индустријске и комуналне отпадне воде, дренажне воде из пољопривреде, процедурне воде из депонија, као и недовољно развијен комунални систем за одвођење и пречишћавање отпадних вода. Систематска мерења квалитета површинских вода континуирано се обавља на три мерне станице, и то: Грделица (река Јужна Морава) и Власотинци (река Власина). Општа оцена квалитета површинских вода на територији општине јесте да реално стање квалитета не одговара захтеваној класи површинских вода. Најквалитетнији токови прве категорије у свом горњем току јесте река Власина из које се тиролским захватом, 10 km. узводно од Власотинца, општина снабдева водом. Генерално се може рећи да је квалитет изворишта из којих се Власотинце снабдева водом у највећој мери задовољавајући.

На основу планираног броја становника до 2020. године, и процењене норме потрошње воде од 600 л/ст/дан, потребна количина воде за пиће на крају планског периода износи око 140л/с. Водопривредном основном РС предвиђено је трајно решавање водоснабдевања Власотинца са Доње-јужноморавског регионалног система водоснабдевања и то Власинског подсистема, којим је планирана акумулација „Свође“ на реци Власини.

Предметна локација је спруд у кориту реке Власине, уз леву обалу. Локација је далеко од свих изворишта и не представља опасност за квалитет водоснабдевања насеља и индустрије на територији општине Власотинце.

ЗЕМЉИШТЕ

У погледу коришћења земљишта, *пољопривредно земљиште* обухвата 39% укупне површине. У обрадиво земљиште спадају оранице и баште око 7%, воћњаци око 5%, виногради око 7% и ливаде које се не обрађују око 9%. Под пашњацима је око 11% од чега само око 30% има квалитетан травни покривач и може се користити за своју намену, док су остале површине необрађене, песковите голети које су скоро неупотребљиве. Посматрано по класама бонитета, прва, друга и трећа класа заузимају око 17%, четврта и пета око 35%. док земљишта седме и осме, као и део шесте класе заузимају око 48% површина пољопривредног земљишта.

У педолошком смислу је регистровано десетак типова земљишта: *алувијум, смонице, подгајњача, подзол, елувијална и делувијална*. Земљиште са неутралном реакцијом је слабо заступљено, доминира слабо до средње кисело (40% површине) и јако кисело (29% површине). Углавном су заступљена мала газдинства површине до 2 ha.

Шуме и шумско подручје обухвата 32% укупне површине општине Власотинце, у чијем саставу се налазе: државне шуме и шумско земљиште на око 36% и приватне шуме које обухватају 64% од укупне површине под шумама. Посматрано по врстама дрвећа у државним шумама доминантно је учешће букве, заступљености од 82% у укупној запремини, хрста китњака 4%, сладуна и цера 5%, граба 2,5% док су све остале врсте са незнатним учешћем. Укупно учешће лишћара је 90% и скромно учешће вештачки подигнутих састојина од 10%, од чега су најзаступљенији црни бор и смрча. У приватним шумама највише су заступљене буква 70%, сви храстови 26%, знатније је учешће багрема са 3% и вештачки подигнутих састојина од 1%.

- Минерални састав

- од рудних лежишта на територији Општине Власотинце, јављају се следће руде и минерали: оловно-цинкане руде праћене златоносним пиритима, цигларске иловаче везано за речну терасу; глине су мрке боје услед повећаног садржаја оксида гвожђа;
- геолошки грађевински материјали - позајмишта шљунка, песка и глине; шљункови и пескови су откривени на више места у алувијону Јужне Мораве и Власине;

Овако констатована, геолошка перспекција већег броја рудних налазишта и њихове резерве још увек није детаљно испитана, али представља потенцијал који ће се тек економски реализовати.

ИСТРАЖНА БУШОТИНА; ПРОФИЛ 5

Кота слоја	Дубина слоја	Дебљина слоја		Литолошки састав
247.92	0.00	0.60		Песковити шљунак са примесама ситнозрног средњезрног, различитог минералног састава
247.32	0.60	1.87		Средњезрни шљунак са примесама песковитог и крупнозрног шљунка, различитог минералног састава

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

ФЛОРА И ФАУНА

Као последица јаким 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 општине Власотинце 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

Врба, топола, цер, граб, храст китњак, буква, бреза, бела врба, ива, дивља крушка, дивља трешња, дивља јабука, брест, ситнолисна липа, крупнолисна липа, 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 петolist, зечика, сасе, висibaба, процепак, просинац, димњаче, бујад, навала, влашка салата, коприва, хајдучка трава, кантарион, ванилова трава, матичњак, боквица, камилица, оман, валеријана, медвеђи лук, брадавичак, љубичица, јагода, траве.

ЖИВОТИЊСКИ СВЕТ

1. Животиње

Срна, дивља свиња, зец, јазавац, куна златица, куна белица ровчица, вук, шакал, дивља мачка, лисица, твор јеж.

2. Птице

Фазан, пољска јаребица, дивљи голуб, грлица, гугутка, препелица, дивља гуска, дивља патка, јастреб, кокошар, гачац.

3. Гмизавци

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

4. Рибе

У Јужној Морави тренутно живи 19 врста из Фамилије шарана, 2 врсте вијуна, 2 врсте пасртки, по једна врста греча, штуке, сома и сунчице, и караша.

КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СА МЕТЕОРОЛОШКИМ ПОКАЗАТЕЉИМЉА

Опште климатске карактеристике на подручју општине Власотинце крећу се у границама просечних параметара умерено кониненталне климе.

Клима општине Власотинце је умерено-континентална, коју карактеришу екстремно или умерено топла лета и умерено хладне зиме, као и два прелазна периода, пролеће и јесен. Средња годишња температура ваздуха на овом подручју износи 11,6°C, најхладнији месец је јануар са средњом температуром од 2°C, најтоплији је јули са средњом дневном температуром од 22°C а годишња амплитуда износи 22,3°C. Просек падавина за Власотинце је 630 mm. Максимална годишња количина падавина у Власотинцу је 917 mm а минимална 470 mm. Доминантни ветрови на подручју су западни и северни, док је највећа средња брзина северног и југозападног ветра 3,2 m/s, југозападног 3,8 и северног 3,4 m/s.

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 0.6 ха, на којем се истовремено налазе 3 грађевинска возила, са 3+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 три грађевинске радне машине (багер и два камиона).

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 мишљења, 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 скрепер багером по пројекту износи 1.95м

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 откривке 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 планирању и изградњи („Сл.гласник РС,, бр.72/09,81/09-испр., 64/10 – одлука УС, 24/11, 1212/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14 и 145/14);
- Закон о заштити животне средине („Сл.гласник РС,, бр.135/04, 36/09, 36/09 – др.закон, 43/11 - УС);
- Закон о заштити природе („Сл.гласник РС,, бр.36/09, 88/10, 91/10-испр.);
- Закон о водама („Сл.гласник РС,, бр.30/10);
- Закон о транспорту опасног терета („Сл.гласник РС“ бр. 88/10);
- Закон о управљању отпадом („Сл.гласник РС,, бр.36/09, 88/10);
- Закон о заштити од пожара („Сл.гласник РС,, бр.111/09);
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Сл.гласник РС,, бр.101/05);
- Правилник о садржини Студије о процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС,, бр.69/05);
- Правилник о начину поступања са отпадима који имају својства опасних материја („Сл.гласник РС,, бр.12/95).

П Р И Л О З И

1. Решење о условима заштите природе бр. 020-562/3 од 23.03.2018. год. – Завод за заштиту природе Србије;
2. Решење о издавању водних услова бр. 1075/1 од 27.02.2018. год. – ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш;
3. Уговор о закупу водног земљишта број 1075 од 31.01.2018. године;
4. Катастарско топографски ситуациони план Р 1:1000.

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) са спруда у кориту реке Јужне 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 Власине, припадају 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?	НЕ	Обављањем предметне делатности не настаје чврсти отпад.
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	НЕ	Пројекат не предвиђа било каквог испуштања загађујућих материја у површинске воде

	земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне 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?	НЕ	Генерално, ризик од удеса увек постоји. Угрожавање људског здравља, загађивање земљишта и подземних вода, активностима при експлоатацији речног наноса није могуће. Али у случају хаварије багера, могуће је изливање нафтних деривата (дизел горива и уље за подмазивање).
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	
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?	ДА	Река Власина је једино површинско водно тело на локацији
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	
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример	НЕ	

	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?		
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 срединепређени), која могу бити захваћена утицајем	НЕ	

„АБ КОП“ - Перица Јовић предузетник - Власотинце

	пројекта?		
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	

“АБ КОП“ - ПЕРИЦА ЈОВИЋ ПРЕДУЗЕТНИК
ОРАШАЧКИ ПУТ ББ, ВЛАСОТИНЦЕ

Перица Јовић