

Надлежни орган: Министарство заштите животне средине Сектор за управљање животном средином Одељење за процену утицаја пројеката и активности на животну средину, Омладинских бригада 1 11070 Нови Београд	Носиоц Пројекта: Перица Јовић предузетник „ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПЕСКА И ШЉУНКА И ПРЕВОЗ РОБЕ АБ КОП ВЛАСОТИНЦЕ“ 16210 Власотинце, Орашачки Пут 7 ПИБ 103225925 Матични број 56165550 Шифра и назив делатности 0812 - Експлоатација шљунка, песка, глине и каолина Одговорна особа Перица Јовић 063-11-61-470 Емаил: abkop.vl@gmail.com
--	---

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

На основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС" бр.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. гласник РС" бр.69/05), подносим захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину ПРОЈЕКТА **"ЕКСПЛОАТАЦИЈА РЕЧНОГ НАНОСА ИЗ ПРИОБАЉА РЕКЕ ЈУЖНЕ МОРАВЕ, ИЗМЕЂУ СТАЦИОНАЖА 120+579 ДО 120+738, КО ДРЋЕВАЦ, ГРАД ЛЕСКОВАЦ"** на локацији кат. парц. 2574 и 2576 КО Драћевац, Град Лесковац између стационажа 120+579 до 120+738.

Величина пројекта је 4432 m².

Молимо Вас да уколико је потребна процена утицаја на животну средину, дефинишете истим решењем и обим и садржај студије.

Прилози:

- доказ о уплати републичке административне таксе у износу од **2490,00 динара** (Закон о републичким административним таксама, тарифни број 186),
- доказ о уплати републичке административне таксе у износу од **380,00 динара** (за захтев, тарифни бр.1)

Обе РАТ на жиро рачун 840-742221843-57, број модела 97, позив на број 80-103, сврха плаћања републичка административна такса, прималац Република Србија

- Подаци уз захтев за одлучивање о потреби процене утицаја Прилог 1
- Кратак опис пројекта Прилог 2
- Графички приказ микро и макро локације
- Апр
- Водни услови
- Лиценца за обављање речних наноса
- Катастарско топографски план
- Подаци катастра непокретности
- Уговор о закупу
- Пројекат за експлоатацију речног наноса из приобаља реке Јужне Мораве, између стационажа 120+579 до 120+738, КО Дрћевац, Град Лесковац

03.06.2024.

М.П.

„АБ КОП ВЛАСОТИНЦЕ“

потпис овлашћеног лица

ПОДАЦИ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА¹

1.	Подаци о носиоцу пројекта
<p>Назив, односно име; Перица Јовић предузетник „ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПЕСКА И ШЉУНКА И ПРЕВОЗ РОБЕ АБ КОП ВЛАСОТИНЦЕ“ седиште, 16210 Власотинце, Орашачки Пут 7 ПИБ 103225925 Матични број 56165550 Шифра и назив делатности 0812 - Експлоатација шљунка, песка, глине и каолина Одговорна особа Перица Јовић 063-11-61-470 Емаил: abkop.vl@gmail.com</p>	
2.	Карактеристике пројекта
<p>(а) величина пројекта;</p> <p>Носиоц пројекта Перица Јовић предузетник „ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПЕСКА И ШЉУНКА И ПРЕВОЗ РОБЕ АБ КОП ВЛАСОТИНЦЕ“ На к.п.бр. 2574 и 2576 у КО Дрћевац, Град Лесковац планира експлоатацију шљунковито – песковитог материјала, односно рекултивацију земљишта у површини од 4432 m².</p> <p>Намена и карактеристике пројекта: ПРОЈЕКАТ "ЕКСПЛОАТАЦИЈА РЕЧНОГ НАНОСА ИЗ ПРИОБАЉА РЕКЕ ЈУЖНЕ МОРАВЕ, ИЗМЕЂУ СТАЦИОНАЖА 120+579 ДО 120+738, КО ДРЋЕВАЦ, ГРАД ЛЕСКОВАЦ" на локацији кат. парц. 2574 и 2576 КО Драћевац, Град Лесковац између стационажа 120+579 до 120+738.</p> <p>За предметни пројекат носиоц пројекта је прибавио Решење о издавању водних услова бр. 3962/1 од 26.04.2024. године од стране ЈВП, „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава“ Ниш.</p> <p>Предметне катастрске парцеле су предвиђене за експлоатацију песка и шљунка у складу са Законом о водама и Правилником о утврђивању Плана вађења речних наноса за период 15. децембар 2023. до 15 децембар 2025. године.</p> <p>Поље за екполартацију, налази се у приобаљу реке, на око 50 m од речног тока Јужне Мораве. Поље за екполартацију се састоји од једне касете која је приближно правоугаоног облика. Касета је пројектована по смерницама из Генералног пројекта уређења Јужне Мораве, како не би дошло до појава сустружног тока и негативних последица по постојећи водни режим.</p> <p>На катастарско – топографском плану касете за експлоатацију су ограничене преломним тачкама, које су стабилизоване координатама датим у посебној табели. На терену преломне тачке касета ће се обележити бетонским стубићима.</p> <p>На локацији није предвиђена изградња објеката нити обезбеђивање просторија за смештај радника. Планирано је постављање сувог тоалете (типа Тои –тои). На локације се неће вршити складиштење нафте нити других материјала.</p> <p>Поступак ископа шљунковитог материјала из касета је практично замена материјала која се одвија на следећи начин:</p>	

- ✓ **ископ материјала**
- ✓ **утовар и транспорт материјала**
- ✓ **депоновање материјала**

- Најпре се скида површински слој – јаловина, који се састоји од хумуса и песка, налази се у слоју приближне дебљине од 0,20м. Овај материјал се депонује на простору поред поља.
- Ископ хумусног материјала се завршава на коти где почиње слој шљунковитог материјала.
- По уклањању хумусног материјала на депонију почиње ископ шљунковитог материјала. Копање се врши до предвиђене коте ископа, која је дефинисана на подужним и попречним профилима касета као што је приказано у Пројекту.
- На место ископаног шљунковитог материјала довози се земља из ископа, и врши планирање до нивоа за 150 цм нижег од коте пројектованог рекултивисаног терена.
- Истовремено се враћа и земља – јаловина са депоније поред поља.
- Као последња фаза, хумус који је депонован са стране, враћа се на поље и планира до пројектоване коте рекултивације поља.
- За рад на скидању хумуса користиће се булдозери средње величине који су погодни за копање и депоновање земљаног материјала – јаловине.
- Користиће се и утоваривачи и транспортна возила - камиони.
- За враћање земље и хумуса са депоније као и за сва планирања – равнања површине користиће се булдозери.
- За копање шљунковитог материјала употребљаваће се багери који уједно врше и утовар шљунка у транспортна средства – камионе.
- Камиони при одвозу шљунковитог материјала довозиће у повратку земљаним материјалом, како неби било празних ходова.

Након ископа пројектом је предвиђена биолошка рекултивација ископа коју спроводи носиоц пројекта и која обухвата:

- По завршеном ископу планирано је да се материјал враћа обрнутим редом.
- Прво ће се враћати земљани материјал – песковити хумус, као и земљани материјал довежен са стране, којим се пуни припремљени део поља, настао ископом шљунковитог материјала.
- Затим ће се враћати хумус до пројектованих кота рекултивисаног поља.
- Овим начином рекултивације земљиште се консолидује и стабилизује водни режим, на делу будућег ораничног слоја.
- У пролећним месецима, фебруару и марту, врши ће се орање са применом осталих агротехничких мера – минерализацијом (НПК – 15:15:15) око 300 кг/ха, дрљања, сетва овса и сточног грашка у односу 1:2.
- Након три месеца вршиће се заоравање.
- Ова површина остаје до јесени необрађена.
- Овим је завршена биолошка рекултивација земљишта.
- На овај начин се побољшава физичко – хемијска структура земљишта и успоставља нормални водни режим (ближи ниво воде у земљаном материјалу, капиларно пењање интензивније).
- Препоручено је да се на оваквом земљишту прве 3 – 4 године засејавају културе легуминозе и греминеје (мешавина племенитих трава, детелине и луцерке).
- После тога се на оваквом земљишту могу гајити шумске и дендролошке врсте: топола, врба, бреза, четинари, украсно шибље, парковско дрвеће и др..

- Могу се успешно гајити и житарице и повртарске културе, које се могу лако и једноставно наводњавати.

(б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката;

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

У ближем окружењу нема стамбених, индустријских пословних објеката. У непосредном окружењу су оарцел предвиђен за експлоатацију речног наноса.

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

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

(в) коришћење природних ресурса и енергије;

Рад пројекта подразумева експлоатацију природних ресурса песка и шљунка.

Експлоатација материјала из приобаља предвиђена је из једне касете приближно правоугаоног облика. Пројектоване је једна касета на површини од 0,53ха, чији је укупан ископ 9.177,75 m³, од чега је 979,54 m³ хумус (у слоју дебљине приближно 0,20 m), тако да остаје 8.202,19 m³ шљунковито песковитог материјала. Садашња површина приобаља углавном је равна, а испод хумусног слоја налази се шљунковити материјал у слоју дебљине око 3,0 до 4,0 m.

За рад механизације багера, ровокопача, утоваривач и камиона користиће се нафтни деривати (дизел гориво).

Вода за пиће и санитарне потребе допремаће се у бидонима.

(г) стварање отпада;

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

У редовном раду

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

На локацији пројекта није предвиђено сервисирање грађевинске механизације, замене уља филтера и мазива. Ове активности изводиће се у радионичарским условима.

У акцидентним ситуацијама

- Потенцијално загађење земљишта од цурења дизел горива, уља, антифриза.

Комунални отпад је отпад сличан кучном отпаду генеришу га запослени (остаци и амбалажа хране и напитака). Комунални чврст отпад одлагаће се у пластичне вреће и периодично предавати ЈКП.

Санитарно фекалне отпадне воде

За санитарне потребе запоселних потребно је у близини радних места поставити преносиви еколошки тоалети како би се спречило испуштање отпадне фекалне воде у површинске и подземне токове и земљиште.

Из постројења се може повремено формирати прашина од површинског слоја песка и шљунка. Обзиром да су материјали у приобалном делу реке због близине водотока влажни-мокри не очекује се ковитлање прашине које би значајно угрозило околно подручје.

Прашкасте материје-минерална прашина која се јавља на локацији саставу може садржати: CaO , SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , SO_3 , MgO , алкалије (Na_2O и K_2O), кварц, и примесе различитих минералних остатака, као што су кречњак, лискуни (природни алумосиликати, мусковит), може садржати зрна циркона, рутила, апатина, граната, магнетита, турмалина.

Отпад од одржавања средстава транспорта и опреме за рад (уља, мазива, горива, зауљене крпе, филтери од уља). Транспортна средства се сервисирају у овлашћеним атомеханичарским радионицама. Овај отпад ће збрињавати овлашћени сервисери и предавати овлашћеним оператерима према претходно склопљеним уговорима.

Емитовање гасова

Издувни гасови од сагоревања нафтних деривата ослобађају се на локацији услед рада мотора са унутрашњим сагоревањем грађевинске механизације и транспортних возила, која ће бити коришћена за потребе пројекта. Транспортна возила ће се релативно кратко задржавати на комплексу, са угашеним моторима, тако да се не очекује битније загађивање ваздуха.

Емисија буке и вибрација

Рад предметног постројења представља извор буке и вибрација. Најзначајнији извори буке и локалних вибрација у предметном комплексу представљају средства и уређаји рада: багери, ровокопачи, утоваривачи и транспортна средства и сама активност копања песка и шљунка и исипање у камионе.

Бука се повећава при киповању-исипању материјала.

Литературни подаци о нивоима буке које емитују грађевинске машине

Ровокопач у раду максимални ниво буке 94 dB (mereno на 3 m od mašine)

Ровокопач лер гас максимални ниво буке 74 dB (mereno на 10 m od mašine)

Утоваривач 79-93 dB (mereno на 15 m od mašine)

Обзиром на локацију постројења не очекује се емитовање буке из постројења које би имала значајан утицај на становништво. Утицај буке очекује се на локацији пројекта и се у непосредном окружењу.

У акцидентним ситуацијама

Радови се не изводе у речном току, односно не изводе се изнад воде тако да не очекујемо директно загађење вода.

Потенцијално загађење земљишта може се догодити у случају акцидентног истицања дизел горива, уља, антифриза, и посредно загађење подземних вода.

При усипњу горива у резервоаре грађевинске механизације из цистерне строго водити рачуна да не дође до цурења, подметати кадице испод цевовода какао би се спречило

цурење на земљиште.

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

(д) загађивање и изазивање неугодности;

За време извођења експлоатационих радова на локацији долази до стварања отпада, емитовања прашине и гасова, емитовања буке и вибрација.

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

(ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима.

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

На основу карактеристика предметне технологије, карактеристика сировина и материјала, планираних техничких и технолошких решења превенције и заштите животне средине идентификовани су потенцијални удеси:

- мањи хемијски удес - просипање нафтних деривата услед хаварије на механизацији у редовном раду, или приликом утакања горива у резервоаре из цистерне и
- пожар.

На основу Правилника о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађивања животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица ("Сл. гласник РС", бр. 60/94) Ризик од удеса се процењује у односу на Вероватноћу настајања незгода и Процене могућих последица.

Вероватноћа настанка удеса је МАЛА ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавању опасних инсталација процени да неће доћи до удеса за предвиђено време трајања опасних инсталација.

Вероватноћа настанка удеса је СРЕДЊА ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавању опасних, инсталација процени да може доћи до удеса за предвиђено време трајања опасних инсталација.

Вероватноћа настанка удеса је ВЕЛИКА ако се при уобичајеном вођењу технолошког процеса и одржавању опасних инсталација процени да ће доћи до удеса за предвиђено време трајања опасних инсталација.

Процена могућих последица врши се на основу показатеља датих у следећој табели:

MOGUĆE POSLEDICE	ZANEMARLJIVE	ZNAČAJNE	OZBILJNE	VELIKE	VEOMA VELIKE
POKAZATELJI KOJI ODREĐUJU POSLEDICE					
BROJ POGINULIH	-	-	1-5	6-20	>20
BROJ POVREĐENIH INTOKSIKOVANIH	-	1-10	11-50	51-200	>200
MRTVE DIVLJE ŽIVOTINJE	< 0,1t	0,1-1t	1-2t	2-10t	>10t
MRTVE DOMAĆE ŽIVOTINJE	< 0,5t	0,5-10t	10-50t	50-500t	>500t
MRTVE RIBE	< 0,5t	0,5-5t	5-20t	20-100t	>100t
KONTAMINIRANA POVRŠINA	-	1-10ha	10-100ha	1-5km ²	>5km ²
ŠTETA OD UDESA	< 0,02 Miliona dinara	0,002-0,2 Miliona dinara	0,2-2 Miliona dinara	2-10 Miliona dinara	>10 Miliona dinara

Оцена ризика врши се на основу следеће табеле:

MOGUĆE POSLEDICE	ZANEMARLJIVE	ZNAČAJNE	OZBILJNE	VELIKE	VEOMA VELIKE
VEROVATNOĆA NASTANKA UDESA					
MALA	(I) ZANEMARLJIV RIZIK	(II) MALI RIZIK	(III) SREDNJI RIZIK	(IV) VELIKI RIZIK	(V) VEOMA V. RIZIK
SREDNJA	(II) MALI RIZIK	(III) SREDNJI RIZIK	(IV) VELIKI RIZIK	(V) VEOMA V. RIZIK	(V) VEOMA V. RIZIK
VELIKA	(III) SREDNJI RIZIK	(IV) VELIKI RIZIK	(V) VEOMA V. RIZIK	(V) VEOMA V. RIZIK	(V) VEOMA V. RIZIK

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

Ризик од настанка цурења горива - Акцидентно просипање нафтиних деривата (дизел горива и моторна и хидраулична уља) у случају веће или мање хаварије на механизацији (багеру утоваривачу или ауто миксери за бетон) или при утакању горива ангажованој у предметном комплексу постоји али се не очекује да појединачни акцидент има значајан утицај на животну средину.

Изливање течних материјала (дизел горива) доводи до загађења земљишта и настале штете од просипања енергента као и штета од трошкова санације насталог удеса.

Ризик од настанка цурења горива - Вероватноћа - је **мала**, а последице **занемарљиве**. **Ризик је новоа I - занемарљив. (ризик је прихватљив)**

Ризик од настанка удеса у смислу пожара постоји, обзиром да се на локацији користе нафтни деривати (дизел гориво), количине су ограничене на резервоаре средства транспорта који су у зависности од капацитета и техничких карактеристика механизације око 300 - 700 литара. Гориво се утаче из ауто цистерне или довози камионом у канистима и усипа у резервоаре грађевинске механизације. Пожар се може

догодити због крајње непажње запослених или лошег одржавања и руковања опремом.

Пожар доводи до потенцијалног угрожавања присутних лица, краткотрајног загађења ваздуха и потенцијалног загађења земљишта услед гашења пожара и спирања чађи, прашине и других честица и несагорелих материјала на земљиште. Као последица удеса присутна је и материјална штета што се огледа у оштећењу опреме и непотребног сагоревања горива, као и трошак - материјална средства која су потребна за санацију насталог удеса и враћање у првобитно стање.

Ризик од настанка пожара - Вероватноћа - је **мала**, а последице **занемарљиве**.
Ризик је I занемарљив. (ризик је прихватљив)

3. Локација пројекта

Локација пројекта се налази у Јабланичком округу на подручју периферије Лесковца, у атару села Дрћевац. Локација припада водном подручју у власништву ЈВП „Србија воде“.

Експлоатационо поље које се третира овим пројектом се простире на к.п.бр. 2574 и 2576 у КО Дрћевац, Град Лесковац.

Западно од предметних парцела на 50 м је речно корито Јужне Мораве, суседне парцеле су такође намењене за исту делатност. У ближем окружењу су пољопривредне обрадиве површине. Најближи стамбени објекти су источно на око 2,5 км припадају насељу Дрћевац и северно на око 2 км припадају насељу Доња Локошница.

Са геоморфолошког аспекта, ова деоница је карактеристична, јер се одликује широким левим и уским десним приобаљем. Речно корито је променљивих димензија, са ширином у распону од 50 до 130 метара и дубином од 2 до 6 метара.

Шира локација експлоатационог поља представља алувион реке Јужне Мораве, са великим количинама алувијалног наноса чије геолошке карактеристике нису истражене. Експлоатационо поље се налази у небрањеном приобаљу реке Јужне Мораве од чијег тока је удаљена око 50 м. Река Јужна Морава је на овом делу нерегулисана и у природном је стању. Обале реке, на овом делу представљају неуређено инундационо подручје које плави велика вода, вероватноће појаве једном у педесет година (Q2%), која према Генералном пројекту уређења Јужне Мораве.

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

(а) постојећег коришћења земљишта;

Увидом у Геодетско катастарски информациони систем број листа непокретности 179 катастарска парцела 2574 КО Дрћевац површине 2006 м² је у власништву носиоца пројекта Јовић Перице, приватна својина, врста земљишта остало земљиште, Култура остало пољопривредно земљиште.

Увидом у Геодетско катастарски информациони систем број листа непокретности 4719 катастарска парцела 2576 КО Дрћевац површине 71001 м² је у власништву Миленковић Новице и Миленковић Драгише, приватна својина, врста земљишта остало земљиште, Култура остало пољопривредно. На парцели 2576 КО Дрћевац већ је експлоатисан шљунак тако да се не користи цела парцела.

Са геоморфолошког аспекта, ова деоница је карактеристична, јер се одликује широким левим и уским десним приобаљем. Речно корито је променљивих димензија, са ширином у распону од 50 до 130 метара и дубином од 2 до 6 метара.

Експлоатационо поље се простире на к.п.бр. 2574 и 2576 у КО Дрћевац, Град

Лесковац. Налази се у небрањеном приобаљу реке Јужне Мораве. Локацијски се простире наспрам стационаже од км 120+579 до 120+738, (по Генералном пројекту уређења Јужне Мораве), и од активног тока је удаљено око 50 м. Експлоатација материјала из приобаља предвиђена је из једне касете приближно правоугаоног облика. Пројектоване је једна касета на површини од 0,53 ha, чији је укупан ископ 9.177,75 m³, од чега је 979,54 m³ хумус (у слоју дебљине приближно 0,20 м), тако да остаје 8.202,19m³ шљунковито песковитог материјала. Садашња површина приобаља углавном је равна, а испод хумусног слоја налази се шљунковити материјал у слоју дебљине око 3,0 до 4,0 м. Након извршене експлоатације шљунка из приобаља, корисник ће да изврши попуну терена на месту ископа, и то хумусно – земљаним материјалом како би се земљиште привело пољопривредној или некој другој намени

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

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

Евалуације треба планирати и циљано контролисати.

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

По трајању природни ресурси могу бити:

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

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

Обновљиви извори енергије укључују:

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

Коришћење обновљивих извора енергије је од великог значаја за сваку земљу.

Важност се огледа у уштеди необновљивих извора енергије и заштита животне средине.

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

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

Имајући у виду структуру алувијума у речном појасу корита и обала, као и квалитетом материјала, ова зона се може третирати као значајан обновљив природни ресурс.

Не очекује се да експлоатација песка и шљунка на локацији доводи до штетног утицаја регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

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

На око 50 м од предметне локације протиче река Јужна Морава. Локација пројекта је у приобалној зони, реке.

Рад пројекта неће имати утицаја на приобалну зону реке Јужне Мораве, обзиром на концепт постројења и примену свих мера које представљају законску обавезу.

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

Предметно подручје не представља насељену област, налази се ван стабених зона.

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

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

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

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

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

Негативан утицај буке је локалног карактера.

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

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

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

4. Карактеристике могућег утицаја

Могући значајни утицаји пројекта, а нарочито:

(а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);

Локација се налази ван насељених места у делокругу од 2 км нема стамбених објеката. Најближи стамбени објекти су на 2 м од локације.

Западно од предметних парцела на 50 м је речно корито Јужне Мораве, суседне парцеле су такође намењене за исту делатност.

У ближем окружењу су пољопривредне обрадиве површине.

Најближи стамбени објекти су источно на око 2,5 км припадају насељу Дрћевац и северно на око 2 км припадају насељу Доња Локошница.

У насељу Дрћевац живи 253 пунолетна становника, а просечна старост становништва износи 44,4 година (41,4 код мушкараца и 47,4 код жена). У насељу има 94 домаћинства, а просечан број чланова по домаћинству је 3,29.

У насељу Доња Локошница живи 855 пунолетних становника, а просечна старост становништва износи 43,1 година (41,5 код мушкараца и 44,6 код жена). У насељу има 272 домаћинства, а просечан број чланова по домаћинству је 3,90.

Терен на локацији је претежно раван. У окружењу су површине предвиђен за

<p>експлоатацију песка и шљунка и обрадиве пољопривредне површине.</p> <p>Не очекује се да полутанти (продукти сагоревања нафтних деривата и прашине силиката) могу доспети до стамбеног подручја.</p> <p>У односу на просторну удаљеност стамбених објеката у односу на локацију експлоатације, не очекује се да рад пројекта утиче на најближа стамбена насеља и на становништво.</p>
<p>(б) природа прекограничног утицаја</p> <p>Обзиром на локацију пројекта и активности које су планиране, не очекује се прекогранични утицај.</p>
<p>(в) величина и сложеност утицаја;</p> <p>Експлоатација материјала из приобаља предвиђена је из једне касете приближно правоугаоног облика на површини од 0,53 ha, чији је укупан ископ 9.177,75 m³, од чега је 979,54 m³ хумус (у слоју дебљине приближно 0,20 m), тако да остаје 8.202,19 m³ шљунковитог песковитог материјала. Садашња површина приобаља углавном је равна, а испод хумусног слоја налази се шљунковити материјал у слоју дебљине око 3,0 до 4,0 m.</p> <p>Обзиром на сировине, енергенте и активности које су планиране на локацији нема значајнијег утицаја Пројекта</p>
<p>(г) вероватноћа утицаја;</p> <p>Утицај рада Пројекта на животну средину се оцењује кроз деловање на медијуме животне средине (ваздух, вода, земљиште, буке, настајање и одлагање отпада). Применом мера за заштиту животне средине које ће бити прописане у делу 8. овог захтева рад Пројекта неће изазивати негативне промене у екосистему на разматраној локацији, нити значајније утицати на квалитет фактора животне средине на предметном подручју.</p>
<p>(д) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја.</p> <p>Радно време пројекта је осмочасовно радно време у преподневној смени.</p> <p>Радови се не обављају у току зиме када су температуре веома ниске, и када је тло залеђено, тако да се и рад постројења не очекује у зимском периоду кад су температуре испод нуле.</p>

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр.135/2004 и 36/2009), захтев о потреби процене утицаја на животну средину садржи и следеће:

5. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ

У току припреме и у фази израде техничке документације носилац пројекта се у старту определио за решење које је дато овим пројектом тако да не постоје алтернативна решења.

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

Избор локације

При избору локације носиоц пројекта се руководио погодном шћу да је експлоатација песка и шљунка предметној локацији одобрена од надлежних органа.

Парцела 2574 КО Дрћевац је у власништву носиоца пројекта.

Постојећа саобраћајна инфраструктура и њена потенцијална угроженост од великих вода и флувијалне ерозије на овој деоници.

Путна веза је омогућена макадамским путем који води до села Драћинац. Приступни и саобраћајни путеви који ће се користе до локације пројекта су постојећи утабани макадам.

Обзиром на окружење локација је погодна за одпремање сировина.

Са становишта ових критеријума, изабрана варијанта представља најбоље решење.

6. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ

Утицај пројекта на окружење огледа се кроз емитовање одређеног нивоа буке, емитовањем прашине.

У току редовног рада пројекта генерисаће се чврсти отпад који укључује комунални отпад.

Чврст отпад

Комунални отпад одлагаће се у пластичне вреће намењене за ову врсту отпада, које ће редовно одвозити до контејнера Јавног комуналног предузећа у Драћевцу.

Отпад од одржавања опреме и средстава транспорта представља опасан отпад (израбљена уља, филтери, зауљани адсорбенти). Носиоц пројекта не врши сервисирање возила на локацији већ у аутомеханичарског радионици, тако да се на разматраном комплексу неће генерисати ова врста отпада.

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

Утицај рада пројекта на подземне и површинске воде

Експлоатација се одвија у приобалној зони. У редовном раду уз примену мера прописаних Водним условима, дефинисаних пројектом и прописаним овим захтевом не очекује се да има значајног утицаја на подземне и површинске воде.

За санитарне потребе запослених носиоц пројекта ће обезбедити суве мобилне тоалете.

Рад пројекта неће имати утицаја на подземне и површинске воде.

Утицај рада пројекта на земљиште

У редовном раду експлоатације утицај на земљиште се огледа кроз таложење честица продуката сагоревања нафтних деривата.

Не очекује се значајан утицај пројекта на локално и околно земљиште.

Утицај рада пројекта на ваздух

У оквиру експлоатације шљунка и песка, потенцијални загађивачи ваздуха могу бити прашина од шљунковито-песковитог материјала, димни гасови настали сагоревањем течног горива - дизела транспортних возила и механизације. Испарења уља и мазива која су присутна на машинама су незнатна.

У току редовног рада пројекта гасовити отпад представљају продукти сагоревања дизел горива за рад транспортних средстава углавном камиона и грађевинске механизације. Мотори камиона се након доласка на локацију се гасе, тако да се приликом утовара материјала не емитују гасови од рада транспортних средстава. Издувни гасови од рада

транспортних средстава јављају се периодично, краткотрајно и могу се сматрати занемарљивим.

Грађевинска механизација је у раду пуно радно време, и све време рада емитује штетне продукте у атмосферу.

Штетно продукти од рада пројекта који се очекују при сагоревању дизел горива су: угљенмоноксид (CO), угљендиоксид (CO₂), водена пара (H₂O), кисеоник (O₂), водоник (H₂), азот (N₂), сумпорови оксиди (SO₂), разни несагорели угљоводоници (C_xH_y, најчешће C₆ и C₇), специфична органска једињења као што су ароматични амини, а постоји могућност појаве цијановодоника (HCN) и честице чађи.

При раду са песком и шљунком долази до формирања одређене концентрације прашине. Материјали су у углавном влажни тако да се прашина може формирати само у топлијим данима без падавина и појачаног ветра.

Прашкасте материје-минерална прашина која се јавља на локацији саставу може садржати: CaO, SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, SO₃, MgO, alkalije (Na₂O и K₂O), кварц, и примесе различитих минералних остатака, као што су кречњак, лискуни (природни алумосиликати, мусковит), може садржати зрна циркона, рутила, апатина, граната, магнетита, турмалина.

На основу разматраних планираних и пројектованих решења може се закључити да ће при раду Пројекта долазити до минималног загађивања ваздуха.

Емитовање буке

Извори буке у току редовног рада пројекта представљају: рад транспортних средстава (камиони, аутоцистрне и путничка возила), активности манипулације сировинама, и друге активности запослених које се одвијају у оквиру базе.

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

Рад пројекта не проузрокује штетне или неугодне ефекте у смислу емитовања топлоте, светлости и електромагнетног зрачења.

7. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Штетни утицаји пројекта на животну средину очекују се у удесним ситуацијама.

Могуће удесне ситуације у пројекту су:

- Акцидентно просипање нафтиних деривата
- Пожар

Удеси се могу догодити само у случају знатнијег одступања од стандардне технологије рада или неправилности елемената техничких средстава или инсталација, непажњом или нехатом запослених.

Акцидентно просипање нафтиних деривата

Акцидентно просипање нафтиних деривата (најчешће дизел и моторна и хидраулична уља) у случају веће или мање хаварије на механизацији (багеру утоваривачу или камиону) ангажованој у предметном комплексу не сме угрозити животну средину.

У случају просипања нафтиних деривата извршиће се санација прописана упутством о раду постројења које је у обавези да уради Носилац пројекта.

Нафтни деривати Према према Правилнику о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање дизел горива спадају у запаљиве течности.

Количине нафтних деривата у пројекту су ограничене на резервоаре горива грађевинске механизације и транспортних средстава од 300 до 700 литара.

Просипање нафтних деривата је веома могуће али су количине ограничене на резервоаре транспортних средстава.

При просипању нафтних деривата потребно је одмах спровести следеће мере:

- уколико је то технички изводљиво спречити даље исцуривање горива, односно уља,
- спречити ширење изливених нафтних деривата постављањем физичких баријера или прављењем провизорног канала око мрље,
- извршити посипање апсорбентом (најпогоднији је песак),
- извршити чишћење терена, уклањање свих слојева контаминираних земље, односно искоришћеног апсорбента и земљишта за прљаног нафтним дериватима.
- Предати овлашћеном оператеру у складу са Законом о управљању отпадом.

Максималне количине које се на овај начин могу исцурети одговарају запремини резервоара грађевинске машине која се користи и на којој је дошло до хаварије. Обзиром да то нису значајне количине, акцидент овог типа, не може имати озбиљне последице на животну средину, поготово ако се узме у обзир локални карактер загађења и мала вероватноћа.

Пожар

Могући удесни догађаји се очекују мањих размера само у случају знатнијег одступања од прописане технологије рада или неправилности елемената техничких средстава или инсталација.

На основу процене угрожености од пожара и физичко хемијских особина материја које се користе у постројењу, може се констатовати да су могуће класе пожара Б и Д. Најчешћи пожари могу бити на механизацији или на нафтним дериватима.

У класу Б спадају пожари запаљивих течности, или утечљиве чврсте материје, то су пожари без жара. То се односи на сагоревање дизел горива, бензина, уља масти и сл. За гашење пожара класе Б, као средство користи се пена, суви прах и угљен диоксид. Пожар класе Б могућ је на резервоару битуменан и цевоводу за битумен као и миксеру и осталом делу постројења базе.

У класу Д спадају пожари лаких метала, нпр. алуминиј, магнезиј и њихове легуре. За гашење се користе само суха средства (прах, сухи кварцни пијесак, струготина сивог љева).

8. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

При раду предметног пројекта примењиваће се директне и индиректне мере заштите животне средине које су прописане многобројним законским и подзаконским актима, предвиђене техничким нормативима и стандардима, и то; из области просторног планирања, области заштите вода, ваздуха, заштите од буке у животној средини, управљање отпадом, заштите на раду, заштите од пожара и др.

Обавеза носиоца пројекта је да сву технолошку опрему и уређаје, електро, водоводне и друге инсталације пре почетка рада пројекта испита и атестира ангажовањем овлашћених организација и лабораторија, као и да се обезбеде одговарајућа упуства за безбедно коришћење технолошке и друге опреме.

У мере предвиђене законима и другим прописима подразумева се примена Закона, Правилника, Уредби, норматива и стандарда код експлоатације производног процеса.

Напред примењеним поступком избора локације за извођење пројекта, применом одредби из напред наведених прописа при пројектовању, извођењу и пуштању у рад пројекта, примењују се и директне и индиректне превентивне мере заштите животне средине.

Мере припреме за почетак обављања делатности

Током извођења радова на експлоатацији песка и шљунка потребно је планирати и применити следеће мере заштите:

- За грађевинску механизацију је потребно на другој локацији осигурати привремени сервисни центар (замена уља мотора, замена хидрауличног уља, мазива, обављати једноставније поправке) као и одговарајуће привремено складиште уља, мазива и резервне делове. У том смислу се елиминише настанак акцидента приликом замене уља и мазива.

- На предметној локацији у току извођења радова, забрањена је поправка, сервисирање механизације, претакање и складиштење нафтних деривата, уља и мазива за грађевинске машине и возила.

- Аутоцистерна или возач камиона који врши снабдевање грађевинске механизације горивом мора поседовати средства за контролу цурења горива (кадице које се подмећу испод спојева цевовода, левка и сл. у случају цурења).

- Локација пројекта мора пружити основне санитарно-техничке услове за рад радника. Обезбедити суве тоалете за азпсолене.

- Обезбедити судове (вреће за комунални отпад). Применити обавезу свакодневног одвожења комуналног отпад са локације. Комунални отпад предавати ЈКП или одложити у контејнер аз комунални отпад у најближем насељу.

- Вршити редовно квашење запрашених површина и спречити расипање материјала током транспорта.

- Радове изводити према техничкој документацији и условима надлежних органа, а на основу кога је издато одобрење за ову врсту радова, односно према техничким мерама, прописима, нормативима и стандардима који важе за овакве врсте објеката.

- Предвидети да се механизација и возила у периоду кад не раде паркирају на одређеном месту тако да не угрожавају воде и земљиште у случају процуривања уља или горива.

- У случају прекида радова, из било ког разлога потребно је обезбедити средства механизације.
- Утврдити обавезу санације земљишта, у случају изливања уља и горива током рада грађевинских машина и механизације
- Материјал из ископа одвозити на унапред дефинисану локацију; транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала.
- Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и обавести надлежну организацију за заштиту споменика културе.
- Ако се у току радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког типа и минеролошко-петрографског порекла, за које се претпоставља да има својство природног споменика, извођач радова је дужан да о томе обавести надлежну организацију за заштиту природе.
- Да пословање усклади са условима и сагласностима надлежних органа и организација, ЈВП „Србија воде“.
- Посебан део документације морају да чине одговарајуће мере заштите од пожара за предметни Пројекат.
- Заштиту од пожара обезбедити адекватноимдржавањем средства рада, обезбедити противпожарне апарате за почетно гашење пожара, вршити њихов редован сервис.
- Спроводити мере безбедности и здравља на раду.
- Обезбедити одговарајућа средства за пружње прве помоћи.
- Евентуалне промене на локацији у смислу измене предвиђених карактеристика могуће су само у смислу побољшања, с обзиром на могуће утицаје и у сагласности са прописаним мерама датим у оквиру овог истраживања.

Мере у току рада пројекта

- Број, врсту и локацију средстава заштите од пожара (апарате за гашење пожара) распоредити на основу важећих прописа, стандарда и техничких услова у области заштите од пожара.
- Одржавати приступни пут до подручја експлоатације.
- Забрањена је употреба отворене ватре и алата који варничи.
- Извршити основну обуку запослених из области заштите од пожара, на основу члана 53. Закона о заштити од пожара (Сл. гл. РС“ бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закони)
- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад у складу Законом о безбедности и здрављу на раду („Сл. гл. РС“ 35/23).
- Упознати све запослене са разрађеним мерама заштите у случају удесних ситуација.
- Одредити место и начин складиштења потенцијално насталог опасног отпада од цурења уља или горива.

Управљање отпадом

- Носилац пројекта је дужан: Да поштује Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 - др. закон), Закон о амбалажи и амбалажном отпаду ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009 и 95/2018 - др. закон) као и подзаконска акта донета на основу ових закона

- Обезбеди посебан простор потребне услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја (комунални и потенцијално опасан отпад).
- Предвидети пластичне вреће или други суда за комунални отпад.
- Обзиром да с апредметен локације ЈКП не преузима отпад, обабеа је оносиоца пројекта да комунални отад са локације одвози и одлаже у контејнер ЈКП за комунални отпад.
- Забрањено је неконтролисано складиштење отпадних материјала на предметној локацији.
- Забрањено је спаљивање било каквог отпада на предметној локацији.
- На локацији одржавати сталну контролу технолошке и комуналне хигијене.
- Обезбеди примену начела хијерархије управљања отпадом
- Хијерархија управљања отпадом се примењује као приоритетан редослед у превенцији и управљању отпадом, прописима и политикама:
 - превенција;
 - припрема за поновну употребу;
 - рециклажа;
 - остале операције поновног искоришћења (поновно искоришћење у циљу добијања енергије и др.);
 - одлагање.

Када се примењује хијерархија отпада на коју се односи редослед хијерархије управљања отпадом, предузимају се мере којима се подстичу решења којима се постиже најбољи укупан резултат за животну средину што може захтевати код посебних токова отпада одступање од хијерархије где је то оправдано животним циклусом, узимајући у обзир укупне утицаје на настајање и управљање таквим отпадом.

Заштита земљишта

- Возила паркирати на предвиђеном простору за паркинг у кругу подручја експлоатације. Возила је забрањено паркирати у зони водотока или кориту.
- Сировине, помоћне материјале, енергенте транспортовати, претакати, складиштити на потпуно исправан начин у смислу заштите од процуривања и расипања.
- Обезбедити адекватне судове (пластичне вреће, канте, контејнере) за све врсте отпада који се генеришу на локацији.
- Користити само исправна возила и механизацију. Вршити редован сервис осигурати од квара лома и процуривања флуида на земљиште.
- Превентивну Заштиту од процуривања нафтних деривате спроводити тако да се возила паркирају на предвиђеном простору за паркинг где нема повирних вода и није растресито тло.
- Спроводити посебне мере приликом танкања горива у возила и механизацију из цистерне или канистра. Обезбедити опрему за заштиту од процуривања горива на порозне површине (танкване, каде, кофе које се подмећу ако дође до цурења горива на спојевима, канистра, левка или цревима за претакање).
- Уколико дође до евентуалног изливања опасних материја на тло (изливања горива, уља и других штетних материја од транспортних возила или др. опасних материја) предузети мере за санацију услед насталог загађења.
- У случају потребе за складиштењем опасног отпада потребно је обезбедити адекватне судове и заштиту од изливања опасних материја на тло постављањем адекватних танквана или сакупљањем отпада у затворени контејнер.

- На комплексу се морају обезбедити мере упозорења за забрану одлагања опасних материја (амбалаже од уља, антифриза и опасног отпада) као и прања возила и опреме изнад зелених површина, како би се спречило изливање на околно земљиште.
- Носиоц пројекта има обавезу да ако дође до генерисања опасног отпада поступи у складу са Законом о управљању отпадом.

Заштита вода

- Носилац пројекта је дужан:
- Да поштује Закон о водама („Сл. гл. РС”, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др. закон), као и подзаконска акта донета на основу овог Закона
- ЗА азштиту од загађења вода и земљитша за азпослене обезбедити суве тоалете типа „Тои – Тои „ или сличне. Обезбедити редовно пражњење тоалета.

Заштита ваздуха

- Носиоц пројекта је у обавези да поштује Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“ бр. 36/2009, 10/2013 и 26/2021 - др. закон), као и подзаконска акта донета на основу овог закона.
- Користити технички исправна возилаи механизацију, бирати моторе са „ЕКО“ карактеристикама.
- За време утовара материјала у камион угасити мотор камиона, не остављати да ради у празном ходу.

Заштита од буке

- Носиоц пројекта је у обевези да поштује Закон о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 96/2021) као и подзаконска акта,
- У складу са чланом 23 Закона о заштити од буке у животној средини Носиоц пројекта је у обевези да ангажује обалшћену организацију за Мерење буке појединачних извора буке и да врши Редовно периодично мерење нивоа буке у животној средини једном у три године.

Мере које ће се предузети у случају удеса

Мере у случају пожара

- Лице које прво уочи пожар треба дати узбуну повиком „Пожар“
- Без панике треба приступити гашењу пожара расположивим средствима - ручним противпожарним апаратима.
- Обавестити непосредног руководиоца и
- Ватрогасно спасилачку јединицу на број 193

Мере у случају цурења уља, горива или антифриза

- Утврдити обавезу санације земљишта, у случају акцидентног изливања уља и горива током рада транспортних средстава.
- Ако дође до изливања опасних материја на порозне површине (на песку, шљунку или земљи), потребно је извршити деконтаминацију земљане површине. Деконтаминација се врши уклањањем свих слојева контаминираног земљишта, а одвојено земљиште се складишти према прописима као опасан отпад.
- Са опасним отпадом (искоришћени адсорбенти и уклоњено контаминирано земљиште или шљунак) поступати у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон 35/2023) и

Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада (Сл. гласник РС 92/10 и 77/21).

- Отпад настао санацијом исцурелих опасних материја предати овлашћеном опетратеру са дозволом за сакупљање, транспорт и третман те врсте отпада.

Планове и техничка решења заштите животне средине (рециклажа, третман и диспозиција отпадних материја, рекултивација, санација и др.)

У циљу смањења загађења животне средине, чувања природних вредности и заштите здравља људи, а у складу са Законом о заштити животне средине ("Сл. Гл. РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 -др. закон, 72/09 -др. закон, 43/11 -одлука УС и 14/16, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон), Законом о управљању отпадом ("Сл. гл.РС, 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др. закон), обавеза носиоца пројекта је да спроводи следеће мере:

- Тежити коришћењу еколошки прихватљивих енергената чија употреба изазива најмање загађење животне средине.
- Сировине и енергенте користити што економичније и рационалније.
- Успостављање сталне контроле технолошке и комуналне хигијене на локацији.
- Вршити чишћење радних и помоћних просторија, као и отвореног простора, сваког радног дана.

Опште мере за уређење простора

– Слободне просторе локације, по могућству, хортикултурно уредити са одговарајућим биљним врстама и засадима дрвећа, у циљу очувања еколошких и естетских вредности простора.

– У случају престанка рада Пројекта носиоц пројекта је у обавези да објекте доведе у стање које неће ни на који начин угрозити или нарушити животну средину.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ	Укратко образложити
1	2	3	4
1.	1.1 Да ли извођење пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на: а. топографију терена б. коришћење земљишта в. измену водних тела	Не	Нема активности на извођењу. Осим обележавања, поправке приступних путева. Након одобрења надлежних органа може се приступити експлоатацији реализацији пројекта.
	1.2 Да ли рад пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на: а. топографију терена б. коришћење земљишта в. измену водних тела	Да	Земљиште се користи али се након експлоатације врши биолошка рекултивација. Нема утицаја на топографију терена и на измену водних тла. Нема утицаја ван границе комплекца
	1.3 Да ли престанак рада пројекта подразумева активности које ће проузроковати промене на локацији у односу на: а. топографију терена б. коришћење земљишта в. измену водних тела	Не	Престанак рада пројекта подразумева пуњење касете адекватним материјалом биолошку рекултивацију.
4.	2.1 Да ли извођење пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују, као што су: а. земљиште б. шуме в. воде г. материјали и енергија	Да	Користи се нафта за рад возила имеханизације. Користи се песак и шљунак који спадајуу обновљиве изворе енергије.

	2.2 Да ли рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују, као што су: а. земљиште б. шуме в. воде г. минералне сировине	Не	Користе се песак и шљунак
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење 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, у току: а. производње/активности б. транспорта в. Руковања г. складиштења	Не	У редовном раду пројекта нема опасности по људско здравље
4.	Да ли ће на пројекту настајати чврсти отпад током: а. извођења пројекта б. рада пројекта в. престанка пројекта	Да	У току рада пројекта настајеће отпад : комунални отпад
5.	5.1 Да ли ће при извођењу пројекта долазити до испуштања у ваздух: а. загађујућих материја б. опасних, отровних материја в. непријатних/интензивних мириса	Не	
	5.2 Да ли ће при раду пројекта долазити до испуштања у ваздух: а. загађујућих материја б. опасних, отровних материја в. непријатних/интензивних мириса	Не	Само Загађујуће материје од сагоревања горива у моторима грађевинске механизације и камиона Других емитера нема
6.	6.1 Да ли ће извођење пројекта проузроковати: а. буку б. вибрације в. емитовање светлости г. емитовање топлотне енергије д. емитовање електромагнетног зрачења	Не	
	6.2 Да ли ће рад пројекта проузроковати: а. буку б. вибрације в. емитовање светлости г. емитовање топлотне енергије д. емитовање електромагнетног зрачења	Да	Рад пројекта емитује одређени ниво буке, која потиче од опреме и транспортних средстава.

7.	7.1 Да ли ће извођење пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама: а. земљишта б. површинских вода в. подземних вода	Не	Нема утицаја ван комплекса Носиоц пројекта ће поступати са отпадом према прописима
	7.2 Да ли ће рад пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама: а. земљишта б. површинских вода в. подземних вода	Не	Нема одлагања отпадних материја на земљиште
	7.3 Да ли ће престанак рада пројекта проузроковати контаминацију загађујућим материјама: а. земљишта б. површинских вода в. подземних вода	Не	Нема контаминације
8.	Да ли ће постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину, током: а. извођења пројекта б. рада пројекта в. престанка рада пројекта	Не	Не очекује се
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена у: а. демографском смислу б. традиционалном начину живота в. запошљавању г. друго	Не	Радове ће изводити 2 запослена – руковаоц грађевинском механизацијом и возач камиона.
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 пројектима: а. на локацији б. у близини локације	Не	
11.	Да ли има подручја на локацији, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су заштићена међународним или домаћим прописима због својих: а. природних вредности б. пејзажних вредности в. културних вредности г. других вредности	Не	У ближем окружењу локације пројекта нема објекта заштићених међународним или домаћим прописима.
12.	Да ли има подручја у близини локације, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су заштићена међународним или домаћим	Не	У близини локације нема таквих подручја Неће

	прописима због својих: а. еколошких вредности б. пејзажних вредности в. културних вредности д. других вредности:		имати утицаја
13.	13.1 Да ли има осетљивих подручја на локацији, која могу бити угрожена реализацијом пројекта, као што су: а. мочваре б. водотоци или друга водна тела в. планинска подручја г. шумска подручја	Не	За предметну локацију експлоатација шљунка и песка је одобрена
	13.2 Да ли има осетљивих подручја у близини локације, која могу бити угрожена реализацијом пројекта, као што су: а. мочваре б. водотоци и друга водна тела в. планинска подручја г. шумска подручја	Не	У близини је река Јужна Морава али се не очекује угрожавање речног корита и водотока.
14.	Да ли има подручју која користе заштићене важне или осетљиве врсте фауне и флоре (на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију) које могу бити загађене реализацијом пројекта: а. на локацији б. у близини локације	Не	Нема у близини
15.	Да ли постоје површинске или подземне воде, које могу бити захваћене утицајем пројекта: а. на локацији б. у близини локације	Не	Рад пројекта неће имати утицаја ван границе парцела. Не очекује се утицај на реку.
16.	Да ли постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта: а. на локацији б. у близини локације	Не	Нема таквих подручја у окружењу
17.	Да ли постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију, или други објекти, који могу бити захваћени утицајем пројекта: а. на локацији б. у близини локације	Не	Нема таквих објеката у окружењу
18.	Да ли постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, који могу бити захваћени утицајем пројекта: а. на локацији б. у близини локације	Не	Пројекат неће имати утицај ван границе комплекса Лоакција је удањена од јавних

			саобраћајница.
19.	Да ли се пројекат планира на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи	Не	Локација није на прометним саобраћајницама
20.	20.1 Да ли на локацији има подручја или места, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су од: а. историјског значаја б. културног значаја	Не	Нема
	20.2 Да ли у близини локације има подручја или места, која могу бити захваћена утицајем пројекта, која су од: а. историјског значаја б. културног значаја	Не	Нема
21.	Да ли се пројекат планира на локацији која ће његовом реализацијом претрпети губитак зелених површина	Не	Локација је предвиђена за експлоатацију.
22.	Да ли се на локацији земљиште користи за намене, које могу бити захваћене утицајем пројекта, као што су: а. куће, вртови, друге приватне намене б. индустријске или трговачке активности в. рекреација г. јавни отворени простори д. јавни објекти ђ. пољопривредна производња ж. шуме з. туризам и. рударске ј. друге	Не	Пројекат нема утицаја ван границе комплекса
23.	Да ли се у близини локације земљиште користи за намене које могу бити угрожене реализацијом пројекта, као што су: а. куће, вртови, друге приватне намене б. индустријске или трговачке активности в. рекреацију г. јавни отворени простори д. јавни објекти ђ. пољопривредна производња ж. шуме з. туризам и. рударске ј. друге	Не	Нема у близини
24.	Да ли постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта, за локацију и за околину локације	Не	Није планирано
25.	Да ли постоје подручја са великом	Не	Нема

	густином насељености или изграђености, која могу бити захваћена утицајем пројекта: а. на локацији б. у близини локације		
26.	Да ли се на локацији налазе подручја заузета специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, која могу бити захваћена утицајем пројекта, као што су: а. болнице б. школе в. верски објекти г. јавни објекти	Не	Нема у ближем окружењу објеката као што су болнице, школе, верски објекти, јавни објекти налазе се на безбедној удаљености
27.	Да ли се у близини локације налазе подручја заузета специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, која могу бити захваћена утицајем пројекта, као што су: а. болнице б. школе в. верски објекти г. јавни објекти	Не	Нема у ближем окружењу Објекти као што су болнице, школе, верски објекти, јавни објекти налазе се на великој удаљености
28.	28.1 Да ли на локацији има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима, који могу бити захваћени утицајем пројекта, као што су: а. подземне воде б. површинске воде в. шуме г. пољопривредна подручја д. риболовна подручја ђ. ловна и друга подручја е. заштићена природна добра ж. минералне сировине з. друго	Не	Нема
	28.2 Да ли у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима, који могу бити захваћени утицајем пројекта, као што су: а. подземне воде б. површинске воде в. шуме г. пољопривредна подручја д. риболовна подручја ђ. ловна и друга подручја е. заштићена природна добра ж. минералне сировине з. друго	Не	Нема
29.	Да ли има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини, која могу бити захваћена утицајем пројекта:	Не	Нема

	а. на локацији б. у близини локације		
30.	Да ли је локација на којој се планира реализација пројекта угрожена факторима, који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта, на пример: а. земљотресима б. слегањем терена в. клизиштима г. ерозијом д. поплавама ђ. температурним разликама е. маглама ж. јаким ветровима з. Друго	Не	Рад постројења неће изазивати ништа од наведеног

Резиме карактеристика пројекта и његове локације са индикацијом потребе за израдом студије о процени утицаја на животну средину:

Носиоц пројекта Перица Јовић предузетник „ЕКСПЛОАТАЦИЈА ПЕСКА И ШЉУНКА И ПРЕВОЗ РОБЕ АБ КОП ВЛАСОТИНЦЕ“ На к.п.бр. 2574 и 2576 у КО Дрћевац, Град Лесковац планира експлоатацију шљунковито – песковитог материјала, односно рекултивацију земљишта у површини од 4432 м².

Намена и карактеристике пројекта: ПРОЈЕКАТ "ЕКСПЛОАТАЦИЈА РЕЧНОГ НАНОСА ИЗ ПРИОБАЉА РЕКЕ ЈУЖНЕ МОРАВЕ, ИЗМЕЂУ СТАЦИОНАЖА 120+579 ДО 120+738, КО ДРЋЕВАЦ, ГРАД ЛЕСКОВАЦ" на локацији кат. парц. 2574 и 2576 КО Драћевац, Град Лесковац између стационажа 120+579 до 120+738.

За предметни пројекат носиоц пројекта је прибавио Решење о издавању водних услова бр. 3962/1 од 26.04.2024. године од стране ЈВП, „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава“ Ниш.

Предметне катастрске парцеле су предвиђене за експлоатацију песка и шљунка у складу са Законом о водама и Правилником о утврђивању Плана вађења речних наноса за период 15. децембар 2023. до 15 децембар 2025. године.

Поље за екполартацију, налази се у приобаљу реке, на око 50 м од речног тока Јужне Мораве. Поље за екполартацију се састоји од једне касете која је приближно правоугаоног облика. Касета је пројектована по смерницама из Генералног пројекта уређења Јужне Мораве, како не би дошло до појава сустружног тока и негативних последица по постојећи водни режим.

На катастарско – топографском плану касете за експлоатацију су ограничене преломним тачкама, које су стабилизowane координатама датим у посебној табели. На терену преломне тачке касета ће се обележити бетонским стубићима.

Поступак ископа шљунковитог материјала из касета је практично замена материјала која се одвија на следећи начин:

- ископ материјала
- утовар и транспорт материјала
- депоновање материјала

Рад пројекта подразумева експлоатацију природних ресурса песка и шљунка.

Експлоатација материјала из приобаља предвиђена је из једне касете приближно правоугаоног облика. Пројектоване је једна касета на површини од 0,53ха, чији је укупан ископ 9.177,75 m³, од чега је 979,54 m³ хумус (у слоју дебљине приближно 0,20 m), тако да остаје 8.202,19 m³ шљунковито песковитог материјала. Садашња површина приобаља углавном је равна, а испод хумусног слоја налази се шљунковити материјал у слоју дебљине око 3,0 до 4,0 m.

За рад механизације багера, ровокопача, утоваривач и камиона користиће се нафтни деривати (дизел гориво).

Према Уредби о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гл. РС", број 114/08): **постројење за експлоатацију песка и шљунка из приобаља** може се сврстати у У листу II - Пројекти за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, у тачки 2. Екстрактивана индустрија.

Крај текста захтева