

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: BECHTEL ENKA UK LIMITED Огранак Београд ул. Ресавска бр.23, 11000 Београд Особа за контакт: Особа за контакт: Ђорђе Радисављевић 064/159-1339 Email: djolegaf@gmail.com
--	--

У складу са чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину, („Службени гласник РС,, бр.135/04, и 36/09), подносим:

ЗАХТЕВ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ОБЈЕКТА (ПРОЈЕКТА) НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ЗАХТЕВА

Назив, односно име; Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd
седиште, адреса; Београд (Врачар), 11000 Врачар, Ресавска 23
ПИБ 111763679
Матични број: 29510300
Шифра и назив делатности:
4211 - Изградња путева и аутопутева

НАЗИВ ПРОЈЕКТА је ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим садржајима.

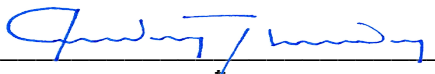
Величина пројекта је 20.143,00 m².

Подаци о локацији

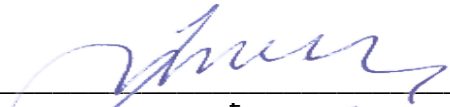
Место: Врњачка Бања,

На к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеши, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+800.

„BECHTEL ENKA UK LIMITED“ Огранак Београд

1. 
потпис овлашћеног лица

Bechtel Enka UK Limited
Ogranak Beograd
Resavska 23, Belgrade, Serbia
М.П.

2. 
потпис овлашћеног лица

Прилог 2.

САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА И САДРЖАЈА СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1.	Подаци о носиоцу пројекта
	<p>Назив, односно име; Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd седиште, адреса; Београд (Врачар), 11000 Врачар, Ресавска 23 ПИБ 111763679 Матични број: 29510300 Шифра и назив делатности: 4211 - Изградња путева и аутопутева Особа за контакт: Ђорђе Радисављевић 064/159-1339 Email: djolegaf@gmail.com</p>
2.	Опис пројекта
	<p>(а) опис физичких карактеристика пројекта и услова коришћења земљишта у фази извођења и фази редовног рада; ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеша, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+800 је површине 20.143,00 m².</p> <p>Намена комплекса је: Планирано је инсталирање постројења за сепарацију и прање агрегата капацитета постројења је 300 t/h (тона по часу).</p> <p>Постројење се поставља на период од три године.</p> <p>За предметни пројекат носиоц пројекта је прибавио Локацијске услове број: 350-02-00182/2023-07 од 12.05.2023. године издате од Министарства грађевинарства, Саобраћаја и инфраструктуре.</p> <p>ОПИС ПОСТРОЈЕЊА Реализација пројекта је планирана за потребе изградње аутопута.</p> <p>Комплекс садржи следеће садржаје:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постројење за сепарацију и прање агрегата - камионска вага - објекте контејнерског типа: <ul style="list-style-type: none"> • канцеларије • контејнер за возаче • тоалет и чајну кухињу • портирницу и вагарску кућицу - паркинг за камионе - паркинг за механизацију - интерне саобраћајнице унутар комплекса - заштитну ограду по ободу целог комплекса <p>Преглед површина на комплексу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - површина парцеле 20.143,00 m² - површина интерних саобраћајница 2.696,00 m² - површина под објектима 73,80 m² - површина паркинг простора 520,50 m² - нето површина - објекта контејнерског типа 58,46 m²

(б) опис главних карактеристика производног поступка (природе и количина коришћења материјала);

Намена и карактеристике постројења и технолошког процеса производње

Опрема постројења за сепарацију и прање агрегата је стандардног типа.

Укупан капацитет постројења је 300 t/h (тона по часу).

Главни елементи постројења за сепарацију и прање агрегата (склопови и уређаји):

1. Кутијасто складиште дозатора и дозатор
2. Транспортери
3. Вибрирајуће сито
4. Прање агрегата

Конструкција привременог постројења за сепарацију и прање агрегата се састоји од армирано бетонских плоча и темеља са анкерима за монтажу опреме, као и од зидова и темеља за изграду рампе за утовар агрегата.

Технолошки процес сепарације и прања агрегата:

Сепарација каменог агрегата подразумева да се из смеше шљунка врши раздвајање различитих величина - фракција каменог агрегата-Фракционог шљунка у 4 гранулације (0-4mm, 4-8mm, 8-16mm и 16-22,4 mm). Намена фракционог шљунка – сепарисаног каменог гранулата је производња бетона, шљунка, малтера или насипање путева у подконструкцији пута и друго, првенствено у грађевинској делатности.

Са платоа за складиштење фракција агрегата, утоваривач узима одређену фракцију и убацује преко рампе са АБ потпором у бункер. Агрегат се одатле транспортује помоћу транспортних трака на систем вибрирајућег сита за одвајање фракција, које се помоћу транспортера одвајају на посебне гомиле.

Сировине које се користе су: камени агрегат-Фракциони шљунак у 4 гранулације (0-4mm, 4-8mm, 8-16mm и 16-22,4 mm),

Камени агрегат се снабдева са суседне парцеле – позајмиште каменог агрегата - у власништву инвеститора (није предмет овог пројекта). Инвеститор за позајмиште каменог агрегата поседује потребне дозволе од надлежног органа.

Вода

Вода за снабдевање комплекса "ВРАНЕШИ" се камионима са цистернама довози са градилишног Насеља "Краљево" (km 81+200, К.О. Адрани), који је Инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора

Електроинсталација

Потрошачи - потребни капацитети:

1. Постојење за сепарацију и прање агрегата 300 kW
2. Објекти контејнерског типа 40 kW
3. Спољно осветљење 20 kW
4. Остали потрошачи 10 kW

УКУПНО: 370 kW

Капацитет

Теоретски капацитет постројења за сепарацију и прање агрегата капацитета постројења је 300 t/h (тона по часу).

Предвиђен је рад у једној-преподневној смени, односно радно време је од 07h до 17h пет дана у недељи, од понедељка до петка, по потреби суботом и недељом.

(в) процена врсте и количине очекиваних отпадних материја и емисија који су резултат редовног рада пројекта:

У току реализације пројекта

Током изградње објекта (извођење постројења сепарације каменог агрегата и пратећег садржаја и монтаже постројења), неминовно је да ће доћи до генерисања отпадног материјала, емисије прашине и полутаната у ваздух, до повећаног нивоа буке и вибрација на предметној локацији.

Током изградње објекта и монтаже опреме, доћи ће до стварања различитих врста отпада: чврстог, течног и гасовитог отпада.

Чврсти отпад јављаће се као грађевински отпад (отпадна земља, камена фракција, остаци бетона, малтера, дрвета, различитих металних и пластичних материјала, каблова и сл.), амбалажни отпад (метална и пластична амбалажа контаминирана опасним материјама уља мазива, премазна средства), отпад од одржавања седства транспорта и опреме за рад (уља, мазива, горива, зауљених крпа, уљних филтера) и мање количине комуналног отпада.

Гасовити отпад у току изградње објекта су продукти сагоревања нафтних деривата у моторима транспортних средстава.

У току извођења радова долазиће до повећања концентрације прашине у ваздуху и повећаног нивоа буке и вибрација услед рада опреме, грађевинских машина и транспортних средстава.

Наведени утицаји су пролазног карактера и њихов утицај биће присутан искључиво на локацији реализације пројекта и за време трајања радова на извођењу пројекта. Уз адекватну примену мера заштите животне средине прописаних овим документом (мере за ублажавање негативног утицаја пројекта на околину) ови утицаји током изградње, монтаже опреме и експлоатације пројекта, биће сведени на минимум.

За време рада пројекта предвиђено је кориштење сировина и материјала који својим емисијама и садржајем токсичних супстанци неће значајно утицати на квалитет околине.

У току рада постројења за производњу сепарацију и прање каменог агрегата

Отпад јављаће се као технолошки и комунални отпад.

Технолошки отпад подразумева отпад који настаје из процеса производње.

Комунални отпад је отпад сличан кућном отпаду генришу га запослени (остаци и амбалажа хране и напитака).

Чврсти отпад

Из процеса сепарације и прања каменог агрегата јављаће се чврсти отпад у виду прашине од гранулисаног агрегата и отпадна маса-чврсти остатак из отпадних вода од прања агрегата са малим садржајем песка (у саставу силицијум диоксида) и других нечистоћа комадића дрвета, земље.

У случају да се приликом сепарације јави камени гранулат величине комада веће од захтеваних тај ће се материјал одвајати и предавати дугим оператерима за друге намене. Не одбацује се као отапад.

Из постројења се може повремено формирати прашина од површинског слоја ускладиштеног каменог агрегата.

У току пријема и складиштења сировина, као и у току сепарисања и прања каменог агрегата, може долазити до појаве прашине у ваздуху. Прашина која ће се јављати на локацији зависи од више фактора. Прашина која се јавља код дозирања каменог агрегата зависи од степена влажности каменог агрегата, као и од временских услова-влажности ваздуха.

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.

У технолошки отпад спадају муљ који се издваја након третмана отпадних вода које потичу од прања каменог агрегата и од прања опреме са бетоном. Вода која се пречишћава - седиментацијом се издваја садржај који може да садржи 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.

На основу Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Сл. гласник РС", бр. 56/2010, 93/2019 и 39/2021) издвојена чврста фаза из отпадне воде од прања каменог агрегата може се сврстати у отпад индексног броја 01 04 12 остаци и други отпади од прања и чишћења минерала другачији од оних наведених у 01 04 07 и 01 04 11.

Овај отпад нема карактер опасног отпада, па се као такав може одлагати на локалну депонију, према условима ЈКП.

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. Отпад од одржавања објеката (светилке флуоресцентне, живине, халогене и др.) и други отпад од одржавања објекта. Овај отпад ће носиоц пројекта предавати овлашћеним оператерима према претходно склопљеним уговорима.

Комунални чврст отпад одлагаће се у контејнере и периодично предавати ЈКП.

Течне отпадне материје представљају отпадне воде од прања каменог агрегата, атмосферске воде са манипулативних и складишних површина и санитарно фекалне отпадне воде.

Отпадне воде од прања каменог агрегата се каналишу сливницима и нагибом терена у таложник, затим у сепаратор и даље враћају у складишне резервоаре.

Ова отпадна вода садржи чврсте честице и комаде песка, дрвца и растворени муљ од земље. Процењује се да ће у 100 l отпадне воде бити око 5 kg отпадне масе-муља. Чврсте честице-отпадна маса ће се након седиментације периодично уклањати из таложника и одвозити на депонију.

Искоришћена вода од прања каменог агрегата се преко канала одводи у

	<p>таложник, а из таложника у сепаратор. Тако пречишћена вода враћа се поново у РЕНД резервоаре за воду запремине 7*70 m³, за потребе прања агрегата.</p> <p>На овај начин формиран је "затворени систем", где се сва отпадна вода од прања поново користи за потребе постројења за сепарацију и прање каменог агрегата.</p> <p>У оквиру Пројекта запослени користе санитарне просторије које већ постоје у оквиру помоћних објеката. Фекална отпадна вода из санитарних просторија објекта контејнерског типа одводи се канализационом мрежом у РЕНД резервоар за фекалну канализацију запремине 20 m³.</p> <p>Санитарно фекалне отпадне воде</p> <p>Пражњење РЕНД резервоара који прикупљају отпадну воду из канализације, за потребе објеката контејнерског типа, као и чишћење сепаратора, вршиће се од стране овлашћеног правног лица.</p> <p>Атмосферске воде са свих манипулативних платоа и платоа на којем су смештени дизел агрегати прикупља се преко сливника, а мрежом цевовода Ø200 одводи се до сливника за прикупљање атмосферских вода на привременој саобраћајници.</p> <p>Емитовање гасова</p> <p>Издувни гасови од сагоревања нафтних деривата ослобађају се на локацији услед рада мотора са унутрашњим сагоревањем 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.</p> <p>Из процеса производње бетона нема емисије гасова из стационарних извора загађивања – нема емитера.</p> <p>Емисија буке</p> <p>Рад предметног постројења представља извор буке. Најзначајнији извори буке у предметном комплексу представљају средства и уређаји рада: инсталирано постројење за прање и сепарацију каменог агрегата (транспортери за агрегат, рад пумпи, елеватори и транспортне траке и сви остали покретни делови система.</p> <p>Поред инсталиране опреме буку емитују и транспортна средства: багери утоваривачи, ауто цистерне за воду, као и транспортна возила за одвозе материјал. Бука се повећава при киповању-исипању материјала.</p> <p>Обзиром на локацију постројења не очекује се емитовање буке из постројења које би имало значајан утицај на окружење.</p> <p>Рад пројекта неће проузроковати штетне или неугодне ефекте у смислу вибрације, топлотног, електромагнетног зрачења или непријатних мириса.</p>
3.	<p>Приказ главних алтернатива које је носилац пројекта размотрио и најважнијих разлога за одлучивање, водећи при том рачуна о утицају на животну средину.</p> <p>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.</p> <p>Критеријуми које је Носиоц пројекта разматрао при избору овог решења су:</p>

	<p>Избор локације</p> <p>При избору локације носиоц пројекта се руководио погодношћу да су потребе за сепарацијом каменог агрегата у ближем окружењу велике.</p> <p>Путна веза је повољна за приступ.</p> <p>Обзиром на окружење локација је погодна за допремање сировина.</p> <p>Постоји веза са локалним путевима.</p> <p>Са становишта ових критеријума, изабрана варијанта представља најбоље решење.</p>
4.	<p>Опис чинилаца животне средине за које постоји могућност да буду знатно изложени ризику услед реализације пројекта укључујући:</p>
	<p>(а) становништво;</p> <p>Локација се налази ван насељених места.</p> <p>Локација на којој је планиран пројекат налази се северно од будуће планиране трасе Моравског коридора.</p> <p>Са свих страна око предметног комплекса "ВРАНЕШИ" су обрадиве пољопривредне површине. Јужно од комплекса на око 2 km је стамбено насеље Подунавци и на око 2,5 km насеље Врбе.</p> <p>У пречнику од 500 m нема стамбених нити пословних објеката.</p> <p>Најближи водоток је река Западна Морава која протиче на око 600 m североисточно од границе комплекса.</p> <p>Општина, школе, обданишта, здравствене установе, полицијска станица, дом културе, спортски центар, остале образовне установе, месна заједница и други јавни објекти налазе се на удаљености већој од 2,5 km од разматраног комплекса. У односу на просторну удаљеност стамбених објеката у односу на постројење и опремљености постројења не очекује се да рад пројекта утиче на околно стамбено насеље и на становништво.</p>
	<p>(б) фауна;</p> <p>Утицај на фауну огледа се кроз емитовање буке и прашине на локацији пројекта и непосредном окружењу. Не очекује се да значајно ови аспекти угрожавају живи свет у окружењу.</p>
	<p>(в) флора;</p> <p>Рад пројекта неће имати утицаја ван границе комплекса. Флора не може бити изложена ризику услед рада пројекта.</p>
	<p>(г) земљиште;</p> <p>У редовном раду не очекује утицај на земљиште.</p>
	<p>(д) вода;</p> <p>У поступку прања користи се вода. Воде од прања се пречишћавају у затвореном систему и складиште за даљу употребу. Нема испуштања отпадних вода у реципијенте или на околно земљиште. Фекалне отпадне воде се сабирају у резервоар који се периодично празни од овлашћене организације. Тако да се у редовном раду не очекује загађење вода.</p>
	<p>(ђ) ваздух;</p> <p>Из постројења за сепарацију каменог агрегата нема емисија из стационарних извора загађивања, нема емитера. Утицај на ваздух се огледа кроз повременог ковитлања прашине која потиче од каменог гранулата и емитовања продуката сагоревања нафтних деривата из мотора транспортних средстава.</p>
	<p>(е) климатски чиниоци;</p> <p>Рад пројекта неће имати утицаја на климатске чиниоце.</p>
	<p>(ж) грађевине;</p> <p>Постројења за производњу бетона неће имати утицаја на околне грађевине.</p>
	<p>(з) непокретна културна добра и археолошка налазишта;</p>

	Нема утицаја, јер таквих објеката нема у окружењу.
	<p>(и) пејзаж Пејзаж се у потпуности мења, из претходне обрадиве пољопривредне површине у простор на коме ће бити нсталирани објекти и опрема. Пројекат је привременог карактера за потребе изградње аутопута. Након завршетка изградње пута и престанком постојања потребе за производњом бетона на датој локацији, простор се може преуредити или довести у претходно стање.</p>
	<p>(ј) међусобни односи наведених чинилаца. Неће имати утицаја.</p>
5.	<p>Опис могућих значајних утицаја пројекта на животну средину (непосредних и посредних, секундарних, кумулативних, краткорочних, средњорочних и дугорочних, сталних, привремених, позитивних и негативних) до којих може доћи услед:</p>
	<p>(а) постојања пројекта; нема утицаја</p>
	<p>(б) коришћења природних ресурса; На локацији предметног пројекта не врши се експлоатација каменог агрегата. Камени агрегат се на локацију пројекта допрема – довози багерима са суседне локације за коју инвеститор има дозволу надлежног органа за експлоатацију каменог агрегата. Нема утицаја рад постројења на коришћење природних ресурса.</p>
	<p>(в) емисија загађујућих материја, стварања неугодности и уклањања отпада; У редовном раду нема утицаја. У случају удесне ситуације пожара што се сматра ванредном ситуацијом може доћи до краткотрајног загађења ваздуха и стварања неугодности. У случају удесног просипања горива из резервоара возила на простору комплекса постоји могућност контаминирања порозних површина и подземних вода. Носиоц пројекта је предвидео поступак уклањања изливеног садржаја и деконтаминације простора. Уколико дође до изливања течних горива треба извршити уклањање опасне материје са тог простора на одговарајући начин. У случају контаминације порозних површина (земљишта, песка, шљунка) мора се уклонити контаминирано земљиште, шљунак и третирати као опасан отпад.</p>
6.	<p>Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења или отклањања сваког значајног штетног утицаја на животну средину. Мере у току изградње објеката Мере у току изградње објеката Током извођења радова на припреми терена и изградњи објекта потребно је планирати и применити следеће мере заштите: - Носилац пројекта је дужан да поштује Закон о планирању и изградњи („Сл. гл. РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021), као и подзаконска акта донета на основу овог Закона - 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 претакања</p>

горива, замене уља и мазива или транспорта материјала.

- Градилиште мора пружити основне санитарно-техничке услове за рад радника. У том делу простора могу се очекивати неконтролисани испусти воде и нагомилавање отпадака.

- Пре почетка извођења радова потребно је извршити припремне радове, очистити локацију и извести друге радове којима се обезбеђује безбедан рад запослених и безбедно одвијање саобраћаја на локацији и путу, ради извођења радова.

- Извођач радова је обавезан да пре почетка извођења радова, изради Елаборат о уређењу градилишта и раду на градилишту и да радове пријави надлежној инспекцији рада

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

- Пре почетка земљаних радова прибавити податке и пренети на терен о тачном положају евентуалних постојећих подземних и надземних инфраструктурних инсталација и објеката (електрични каблови, цевоводи и сл.) како не би дошло до оштећења истих.

- Радове изводити према техничкој документацији (пројекту за извођења радова) 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.

- 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.

- У случају прекида радова, из било ког разлога потребно је обезбедити средства механизације, објекат и околину.

- Утврдити обавезу санације земљишта, у случају изливања уља и горива током рада грађевинских машина и механизације

- Отпадни материјал који настане у процесу изградње (комунални отпад, грађевински материјал и метални отпад, пластика, папир и сл.) прописно сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену и одобрену локацију

- Материјал из ископа одвозити на унапред дефинисану локацију, за коју је прибављена сагласност надлежног органа; транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала

- Ако се у току извођења грађевинских и других 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, јавних и комуналних предузећа.

- Посебан део документације морају да чине одговарајуће мере заштите од пожара за предметни Пројекат.

- Заштиту од пожара је обезбеђена организацијом и распоредом објеката на парцели, неопходно је одржавати приступне путеве за ватрогасна возила са свих страна пожарно угроженим објектима, одржавањем електричне инсталације и применом уређаја у одговарајућој заштити, одржавањем противпожарних апарата.

- Неопходно је извршити повезивање свих металних маса на систем

уземљења и извршити мерења отпорности распрострањања уземљивача и сачинити извештај.

- За сву уграђену опрему морају се обезбедити одговарајуће јавне исправе (сертификати, атести), као и да се обављају периодични прегледи средстава рада сагласно Закону, техничким прописима и стандардима.

- Спроводити мере безбедности и здравља на раду.

- Поставити одговарајућа средства за пружње прве помоћи.

- У случају измена у техничко-технолошком процесу, као и у утврђеним периодима Носиоц пројекта је у обавези да сагласно Закону, техничким прописима и стандардима изврши потребне прегледе и испитивања радне околине и животне средине, као и прегледе и испитивања објеката и технолошке опреме.

- Евентуалне промене на локацији у смислу измене предвиђених конструктивних 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

Заштита од пожара и безбедност на раду

У складу са Законом заштите од пожара ("Сл. гл. СРС" бр. 111/09, 20/15 и 87/2018 и 87/2018 - др. закони), Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл. гл. СРС“ бр. 53/88, 54/88 и 28/95), Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и урађене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Сл. гл. СРС“ бр. 81/95), Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара („Сл. гл. СРС“ бр. 30/91):

- Одржавати електричну инсталацију и инсталацију уземљивача, громобранску инсталацију и опрему.

- За заштиту објеката од атмосферског пражњења, вршити периодичне прегледе и испитивања инсталације, а према Правилнику о заштити од атмосферског пражњења ("Сл.гл. РС" бр. 11/96)

- Вршити периодичне прегледе и испитивања система уземљења и уграђене громобранске инсталације

- За сву уграђену опрему морају се обезбедити одговарајуће јавне исправе (сертификати, атести), као и да се обављају периодични прегледи средстава рада сагласно Закону, техничким прописима и стандардима.

- Извршити уградњу и размештај противпожрних инсталација и средстава, прописаним техничким нормативима и стандардима за гашање пожара, а на основу важећих прописа, стандарда и техничких услова у области заштите од пожара.

- Број, врсту и локацију средстава заштите од пожара распоредити на основу важећих прописа, стандарда и техничких услова у области заштите од пожара и у складу са Правилима заштите од пожара, односно Главним пројектом заштите од пожара.

- На видним местима треба истаћи ознаке упозорења и обавештења о евентуалним опасностима.

- Приступни пут објектима мора бити увек слободан, проходан и морају се одржавати у исправном стању.

- У циљу што брже евакуације из објеката улази морају увек бити слободни и проходни.

- Обавезно је искључивање напајања електричном енергијом у случају хаварије, пожара или експлозије у постројењу.

- Забрањена је употреба отворене ватре, пушења и алата који

варнички.

- Рад са отвореним пламеном, ватром и усијаним површинама, апаратима за заваривање, резање и лемљење може се обављати тек уз предузимање мера заштите од пожара у складу са уредбом о заваривању, резању и лемљењу.

- Извршити основну обуку запослених из области заштите од пожара, на основу члана 53. Закона о заштити од пожара (Сл. гл. РС“ бр. 111/09 и 20/2015)

- Извршити оспособљавање запослених за безбедан и здрав рад у складу Законом о безбедности и здрављу на раду („Сл. гл. РС“ 35/23).

- Поставити на видна места радна упутства са разрађеним поступцима манипулације.

- Поставити на видна места посебно разрађене мере заштите у случају удесних ситуација.

- Поставити на видна места упутства за нужно заустављање постројења.

- Поштовати радно-технолошку и безбедносну дисциплину на највишем нивоу.

- Извршити стручно оспособљавање радника за послове руковођа постројења.

- Извршити стручно оспособљавање радника за послове руковођа механизацијом.

- Спровести мере безбедности и здравља на раду.

- У циљу утврђивања присуства физичких и хемијских штетности у радној околини вршити одговарајућа мерења у редовном раду.

- На основу Закона о безбедности и здрављу на раду („Сл. гл. РС“, бр. 35/23), носиоц пројекта је у обавези да изврши Стручно оспособљавање одређеног броја запослених за организовање и пружање прве помоћи и то 2% од укупног броја запослених, стим што у свакој смени мора бити по једно лице које је стручно оспособљено за организовање и пружање прве помоћи. Стручно оспособљавање за организовање и пружање прве помоћи извршити у складу са Правилником о начину пружања прве помоћи, врсти средстава и опреме који морају бити обезбеђени на радном месту, начину и роковима оспособљавања запослених за пружање прве помоћи ("Сл. гласник РС", бр. 109/2016). У складу са овим правилником обезбедити опрему за пружање прве помоћи

- Носиоц пројекта је у обавези да набави и постави на видном месту ормарић или торбу која је снабдевена санитарским материјалом и средствима за пружање прве помоћи.

Управљање отпадом

- Носилац пројекта је дужан: Да поштује Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 35/2023), 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 амбалажни отпад, органски или процесни отпад, рециклабилни материјал, отпад од чишћења таложника и др.)

- Склопити уговор са ЈКП или другим оператером за одвожење чврстог неопасног отпада са локације пројекта.

- Да секундарне сировине, опасан и други отпад, предаје лицу са којим је закључен уговор, а које има одговарајућу дозволу за управљање

отпадом (складиштење, третман, одлагање и сл).

- Чврсти комунални отпад одлагати у контејнер на одређеном месту и вршити периодично одвожење смећа на градску депонију.

- Контејнер за одлагање отпадних материјала држати на површини која је за то одређена.

- Организовати периодично чишћење таложника од чврстих наслага – муља. За привремено одлагање муља до његове природне дехидрације на локацији може се коритити бетонирана површина поред таложника. Организовати да се Муљ из таложника одвози на депонију (овај отпад има карактер неопасног грађевинског отпада, као такав може се одлагати на депонију)

- Забрањено је неконтролисано складиштење отпадних материјала на предметној локацији.

- Забрањено је спаљивање било каквог отпада на предметној локацији.

- Контејнер за одлагање отпадних материјала који имају карактер комуналног отпада држати на површини која је за то одређена. Омогућавати ЈКП или другом овлашћеном оператеру несметано преузимање и одвожење отпада са локације.

- На локацији одржавати сталну контролу технолошке и комуналне хигијене.

- Вршити чишћење радних и помоћних просторија, као и отвореног простора, сваког радног дана.

- Контејнер за одлагање отпадних материјала који имају карактер комуналног отпада држати на површини која је за то одређена. Чврсти комунални отпад одлагати у контејнер.

- 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.

- Носиоц пројекта води и чува дневну евиденцију о отпаду и доставља редовни годишњи извештај Агенцији, према Правилнику о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање ("Сл. гл. РС", број 7/20 и 79/21)

- Извештаји о дневним и годишњим количинама опасног отпада предаје Агенцији за заштиту животне средине до 31. марта текуће године за претходну годину треба да садрже податке о врсти, количини, пореклу, карактеризацији и класификацији, саставу, складиштењу, транспорту, увозу, извозу, третману и одлагању насталог отпада, као и отпада примљеног у постројење за управљање отпадом.

Заштита земљишта

- Возила паркирати на предвиђеном платоу за паркинг у кругу плаца.
- Сировине, помоћне материјале, енергенте транспортовати, претакати, складиштити на потпуно исправан начин у смислу заштите од процуривања и расипања.
- Обезбедити адекватне судове (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 платоу за паркинг.
- Спроводити посебне мере приликом танкања горива у возила и механизацију из цистерне.
- Гориво ће се точити само из ауто цистерне, која поседује АДР, и опрему за заштиту од процуривања горива на епорозне површине (танкване, каде, кофе које се подмећу ако дође до цурења горива на спојевима или цревима за претакање).
- У случају складиштења опасног отпада потребно је обезбедити заштиту од изливања опасних материја на тло постављањем адекватних танквана или смештањем 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 алата изнад зелених површина, како би се спречило изливање на околно земљиште.
- 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.
- Носиоц пројекта има обавезу да се за потребе производње бетона снабдева каменим агрегатом са експлоатације која поседује дозволу надлежног органа.

Заштита вода

- Носилац пројекта је дужан:
- Да поштује Закон о водама („Сл. гл. РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), као и подзаконска акта донета на основу овог Закона
- Да санитарно фекалне воде каналише у предвиђени резервоар и периодично да ангажује ЈКП или друго овлашћено лице са адекватним возилом за пражњење садржаја резервоара.
- Носиоц пројекта има обавезу пречишћавања отпадних технолошких вода (од прања миксера за бетон)
- Носиоц пројекта је дужан да и одржава уређај за пречишћавање отпадних вода.
- Таложник одржавати у функционалном стању, редовно уклањати муљ а дна комора вршити контролу у циљу одржавања поузданог рада.
- У колико технолошка вода након пречишћавања не одговара квалитетом за даљу употребу не сме се испуштати на околне површине, већ ангажовати овлашћеног оператера (ЈКП или Друго лице) са адекватним возилом и дозволом за збрињавање отпадних вода.
- Вршити редовно чишћење таложника и сепаратора.
- Муљ који је настао у процесу пречишћавања отпадних вода мора се збринути у складу са прописима о управљање неопасним отпадом.
- Носиоц пројекта може сам да уклања талог-муљ из таложника и да овај отпад предаје оператеру на одлагање на депонију или да користи у

друге сврхе (за производњу грађевинског материјала).

- Поступање са очишћеним муљним талогом, треба бити у свему према, Закону о управљању отпадом („Сл. гл. РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 – др. Закон и 35/23) и Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гл. РС“ бр. 56/10 и 93/19 и 39/21).

Заштита ваздуха

- Носиоц пројекта је у обавези да поштује Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“ бр. 36/09 и 10/13 и 26/21), као и подзаконска акта донета на основу овог закона.

- Редовно одржавати херметичност система за складиштење и транспорт цемента, и система за отпашивање силоса за цемент.

- Према члану 55 Закона о заштити ваздуха ("Сл.гласник РС", бр 36/09 и 10/13 и 26/21) Постројење мора да се користи и одржава, тако да не испушта загађујуће материје у ваздух у количини већој од граничних вредности емисије.

Заштита од буке

- Носиоц пројекта је у обавези 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 обавези 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 искључењу електричне енергије на главном прекидачу и 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.
- Оператер је у обавези да обезбеди одговарајућа средства за апсорпцију ненамерно изливених течности, као и судове у којима ће се одлагати искоришћени апсорбенти. Средства за апсорпцију могу бити: специјално израђени апсорбенти, папирни убриси или пучвалт, разне упијајуће тканине, пиљевина, песак и др.
- У случају истицања течних опасних метерија на чврсте површине потребно је одмах, што пре зауставити даље истицање и покупити исцурелу количину течности расположивим апсорбентима.
- Употребљени апсорбенти имају карактер опасног отпада тако да се са њима мора поступати као и са осталим опасним отпадом до предаје овлашћеном опертеру на третман.
- 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

	<p>слојева контаминираног земљишта, а одвојено земљиште се складишти према прописима као опасан отпад.</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 и 95/2018 - др. закон) 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. <p>Планове и техничка решења заштите животне средине (рециклажа, третман и диспозиција отпадних материја, рекултивација, санација и др.)</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>Опште мере за уређење простора</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>Услови и сагласности надлежних органа и организација представљају обавезу примене.</p>
7.	<p>Нетехнички резиме информација од 2 до 6. ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеша, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+800 је површине 20.143,00 m².</p> <p>Намена комплекса је: Планирано је инсталирање постројења за сепарацију и прање агрегата капацитета постројења је 300 t/h (тона по часу).</p> <p>Постројење се поставља на период од три године.</p> <p>За предметни пројекат носиоц пројекта је прибавио Локацијске услове</p>

број: 350-02-00182/2023-07 од 12.05.2023. године издате од
Министарства грађевинарства, Саобраћаја и инфраструктуре.

ОПИС ПОСТРОЈЕЊА

Реализација пројекта је планирана за потребе изградње аутопута.

Комплекс садржи следеће садржаје:

- постројење за сепарацију и прање агрегата
- камионска вага
- објекте контејнерског типа: канцеларије, контејнер за возаче ,
тоалет и чајну кухињу, портирницу и вагарску кућицу
- паркинг за камионе
- паркинг за механизацију
- интерне саобраћајнице унутар комплекса
- заштитну ограду по ободу целог комплекса

Преглед површина на комплексу:

- површина парцеле 20.143,00 m²
- површина интерних саобраћајница 2.696,00 m²
- површина под објектима 73,80 m²
- површина паркинг простора 520,50 m²
- нето површина - објекта контејнерског типа 58,46 m²

Објекти ће бити снабдевени потребним инсталацијама: инсталацијама водовода и канализације, електроинсталацијама и инсталацијама грејања.

Намена и карактеристике постројења и технолошког процеса производње

Укупан капацитет постројења је 300 t/h (тона по часу).

Главни елементи постројења за сепарацију и прање агрегата (склопови и уређаји):

1. Кутијасто складиште дозатора и дозатор
2. Транспортери
3. Вибрирајуће сито
4. Прање агрегата

Технолошки процес сепарације и прања агрегата:

Сепарација каменог агрегата подразумева да се из смеше шљунка врши раздвајање различитих величина - фракција каменог агрегата-Фракционог шљунка у 4 гранулације (0-4mm, 4-8mm, 8-16mm и 16-22,4 mm). Намена фракционог шљунка – сепарисаног каменог гранулата је производња бетона, шљунка, малтера или насипање путева у подконструкцији пута и друго, првенствено у грађевинској делатности.

У току рада пројекта генерисаће се чврсти отпад, отпадне воде од прања агрегата повремено може длазити до повећања концентрације прашине која потиче од кавеног агрегата и повременог емитовања буке.

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

8. **Подаци о могућим тешкоћама (технички недостаци или непостојање одговарајућег стручног знања и вештина) на које је наишао носилац пројекта.**

У току израде овог захтева нису се јавиле потешкоће у смислу техничких недостатака непостојања одговарајућег стручног знања и вештина.

Део I

Карактеристике пројекта

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ	Које карактеристике окружења Пројекта могу бити захваћене утицајем и како?	Да ли последице могу бити значајне? Зашто?
1	2	3	4	5
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада пројекта подразумева активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћење земљишта, измену водних тела итд.)?			
1.1	Трајну или привремену промену коришћења земљишта, површинског слоја или топографије укључујући повећање интензитета коришћења?	Да	Постројење се поставља на период од три године.	Не
1.2	Рашчишћавање постојећег земљишта, вегетације или грађевина?	Да	Пољопривредне површине биће лишене, простор ће бити пошљункан и набијен до потребне носивости. На суседним парцелама већ постоје објекти сличне намене	Не Пројекат ће се реализовати у складу са дозволом надлежног органа.
1.3	Настанак новог вида коришћења земљишта?	Да	Пољопривредно земљиште је била претходна намена. Биће производна делатност	Не
1.4	Претходни радови, на пример бушотине, испитивање земљишта?	Не	Нису вршена испитивања земљишта.	Не
1.5	Грађевински радови?	Да	На локацији изградиће се армирано бетонски темељи за постављање постројења базе и помоћних објеката	Не, након престанка рада базе опрема и објекти се могу уклонити
1.6	Довођење локације у задовољавајуће стање по престанку пројекта?	Не	Не очекује се	
1.7	Привремене локације за грађевинске радове или становање грађевинских радника?	Не	Не очекује се	
1.8	Надземне грађевине, конструкције или земљани радови укључујући пресецање линеарних објеката, насипање или ископе?	Не	Не очекује се	
1.9	Подземни радови укључујући рудничке радове и копање тунела?	Не	Не очекује се	

1.10	Радови на исушивању земљишта?	Не	Не очекује се	
1.11	Измуљивање?	Не	Нема потребе за измуљивањем	
1.12	Индустријски и занатски производни процеси?	Не	Нису предвиђени	
1.13	Објекти за складиштење робе и материјала?	Да	Камени гранулат складишти се у боксевима, а цементу силосима	Не
1.14	Објекти за третман или одлагање чврстог отпада или течних ефлуената?	Не	Нема	
1.15	Објекти за дугорочни смештај погонских радника?	Не	Нису предвиђени	
1.16	Нови пут, железница или речни транспорт током градње или експлоатације?	Не	Нису предвиђени	
1.17	Нови пут, железница, ваздушни саобраћај, водни транспорт или друга транспортна инфраструктура, укључујући нове или измењене правце и станице, луке, аеродроме итд.?	Не	Нису предвиђени	
1.18	Затварање или скретање постојећих транспортних праваца или инфраструктуре која води ка изменама кретања саобраћаја?	Не	Нису предвиђени	
1.19	Нове или скренуте преносне линије или цевоводи?	Не	Не постоје на локацији	
1.20	Запречавање, изградња брана, изградња пропуста, регулација или друге промене у хидрологији водотока или аквифера?	Не	Нису предвиђени, Нема основа за тиме	
1.21	Прелази преко водотока?	Не	Нису предвиђени	
1.22	Црпљење или трансфер воде из подземних или површинских извора?	Не	Нису предвиђени	Не
1.23	Промене у водним телима или на површини земљишта које погађају одводњавање или отицање?	Не	Не очекује се	
1.24	Превоз персонала или материјала за градњу, погон или потпуни престанак?	Не	Не очекује се	
1.25	Дугорочни радови на демонтажи, потпуном	Не	Не очекује се	

	престанку или обнављању рада?			
1.26	Текуће активности током потпуног престанка рада које могу имати утицај на животну средину?	Не	Не очекују се	
1.27	Прилив људи у подручје, привремен или сталан?	Не	Не очекује се	Долазиће само запослени на локацију
1.28	Увођење нових животињских и биљних врста?	Не	Неће се догодити	
1.29	Губитак аутохтоних врста или генетске и биолошке разноврсности?	Не	Не очекује се	
1.30	Друго?	Не	Не очекује се	
2.	Да ли ће постављање или погон постројења у оквиру пројекта подразумевати коришћење природних ресурса као што су земљиште, вода, материјали или енергија, посебно оних ресурса који су необновљиви или који се тешко обнављају?			
2.1	Земљиште, посебно неизграђено или пољопривредно?	Не	Не очекује се	
2.2	Вода?	Да	Не очекује се Довозиће се се друге локације	
2.3	Минерали?	Не	Не очекује се	
2.4	Камен, шљунак, песак?	Да	Носиоц пројета довози камени гранулат са сепарације на другој локацији, за који поседује дозволу за рад у складу са сагласностима осталих органа и организација.	Без утицаја
2.5	Шуме и коришћење дрвета?	Не	Не очекује се	
2.6	Енергија, укључујући електричну и течна горива?	Да	Користи се електрична енергија за рад опреме и еуро дизел гориво за рад возила за транспорт	Без штетног утицаја
2.7	Други ресурси?	Не	Не користе се	
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 изазвати забринутост због постојећег или могућег ризика по људско здравље?			
3.1	Да ли пројекат подразумева коришћење материја или материјала који су токсични или опасни по људско здравље или животну средину (флора, фауна, снабдевање водом)?	Не	Не складиште се опасне материје	Нема утицаја у редовном раду

3.2	Да ли ће пројекат изазвати промене у појави болести или утицати на преносиоце болести (на пример, болести које преносе инсекти или које се преносе водом)?	Не	Нема утицаја	
3.3	Да ли ће пројекат утицати на благостање становништва, на пример променом услова живота?	Не	Нема утицаја	
3.4	Да ли постоје посебно рањиве групе становника које могу бити погођене извођењем пројекта, на пример болнички пацијенти, стари?	Не	Нема утицаја	
3.5	Други узроци?	Не	Нема утицаја	
4.	Да ли ће током извођења, рада или коначног престанка рада настајати чврсти отпад?			
4.1	Јаловина, депонија уклоњеног површинског слоја или руднички отпад?	Не	Не очекује се	
4.2	Градски отпад (из станова или комерцијални отпад)?	Не	Не очекује се	
4.3	Опасан или токсични отпад (укључујући радио-активни отпад)?	Не	Не очекује се	
4.4	Други индустријски процесни отпад?	Не	Не очекује се	
4.5	Вишак производа?	Не	Не очекује се	
4.6	Отпадни муљ или други муљеви као резултат третмана ефлуента?	Не	Не очекује се	
4.7	Грађевински отпад или шут?	Не	Не очекује се	
4.8	Сувишак машина и опреме?	Не	Не очекује се Након престанка рада сва опрема ће се пренети на друго место, нема потребе за одбацивањем.	
4.9	Контаминирано тло или други материјал?	Не	Не очекује се	
4.10	Пољопривредни отпад?	Не	Не очекује се	
4.11	Друга врста отпада?	Не	Не очекује се	
5.	Да ли извођење пројекта подразумева испуштање загађујућих материја или било којих опасних, токсичних или непријатних материја у ваздух?			
5.1	Емисије из стационарних или мобилних извора за сагоревање фосилних горива?	Не	Не очекује се	Тачкасти извори моторна возила али без утицаја
5.2	Емисије из производних процеса?	Не	Не очекује се	
5.3	Емисије из материјала којима се рукује укључујући складиштење	Не	Не очекује се	

	и транспорт?			
5.4	Емисије из грађевинских активности укључујући постројења и опрему?	Да	У току рада грађевинских машина и механизације у атмосферу се емитују продукти сагоревања нафтних деривата.	Пролазног карактера нема утицаја
5.5	Прашина или непријатни мириси који настају руковањем материјалима укључујући грађевинске материјале, канализацију и отпад?	Да	У току манипулације каменим агрегатом може долазити до појаве прашине	Неће значајно утицати на окружење
5.6	Емисије због спаљивања отпада?	Не	Не очекује се	
5.7	Емисије због спаљивања отпада на отвореном простору (на пример, исечени материјал, грађевински остаци)?	Не	Не очекује се	
5.8	Емисије из других извора?	Не	Не очекује се	
6.	Да ли извођење пројекта подразумева проузроковање буке и вибрација или испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?			
6.1	Због рада опреме, на пример машина, вентилационих постројења, дробилица?	Да	У току рада инсталиране опреме и код кретања транспортних средстава емитује се бука	Неће значајно утицати на окружење
6.2	Из индустријских или сличних процеса?	Да	У току рада инсталиране опреме и код кретања транспортних средстава емитује се бука	Неће значајно утицати на окружење
6.3	Због грађевинских радова и уклањања грађевинских и других објеката?	Не	Не очекује се	
6.4	Од експлозија или побијања шипова?	Не	Не очекује се	
6.5	Од грађевинског или погонског саобраћаја?	Да	У току рада инсталиране опреме и код кретања транспортних средстава емитује се бука	Неће значајно утицати на окружење
6.6	Из система за осветљење или система за хлађење?	Не	Не очекује се	
6.7	Из извора електромагнетног зрачења (подразумевају се ефекти на најближу осетљиву опрему као и на људе)?	Не	Не очекује се	
6.8	Из других извора?	Не	Не очекује се	

7.	Да ли извођење пројекта води ризику загађења земљишта или вода због испуштања загађујућих материја на тло или у канализацију, површинске и подземне воде?			
7.1	Због руковања, складиштења, коришћења или цурења опасних или токсичних материја?	Не	Не очекује се	
7.2	Због испуштања канализације или других флуената (третираних или нетретираних) у воду или у земљиште?	Не	Не очекује се	
7.3	Таложењем загађујућих материја испуштених у ваздух, у земљиште или у воду?	Не	Не очекује се	
7.4	Из других извора?	Не	Не очекује се	
7.5	Постоји ли дугорочни ризик због загађујућих материја у животној средини из ових извора?	Не	Не очекује се	
8.	Да ли током извођења и рада пројекта може настати ризик од удеса који могу утицати на људско здравље или животну средину?			
8.1	Од експлозија, исцуривања, ватре итд. током складиштења, руковања, коришћења или производње опасних или токсичних материја?	Не	Не очекује се	
8.2	Због разлога који су изван граница уобичајене заштите животне средине, на пример због пропуста у систему контроле загађења?	Не	Не очекује се	
8.3	Због других разлога?	Не	Не очекује се	
8.4	Због природних непогода (на пример, поплаве, земљотреси, клизишта, итд.)?	Не	Не очекује се	
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографији, традиционалном начину живота, запошљавању?			
9.1	Промене у обиму популације, старосном добу, структури, социјалним групама?	Не	Не очекује се	
9.2	Расељавање становника или рушење кућа или насеља или јавних објеката у насељима, на пример школа, болница, друштвених објеката?	Не	Не очекује се	
9.3	Кроз досељавање нових становника или стварање нових заједница?	Не	Не очекује се	

9.4	Испостављањем повећаних захтева локалној инфраструктури или службама, на пример становање, образовање, здравствена заштита?	Не	Не очекује се	
9.5	Отварање нових радних места током градње или експлоатације или проузроковање губитка радних места са последицама по запосленост и економију?	Да	Биће упослени нови радници и код изградње и за даљи рад	
9.6	Други узроци?	Не	Не очекује се	
10.	Да ли постоје други фактори које треба размотрити, као што је даљи развој који може водити последицама по животну средину или кумулативни утицај са другим постојећим или планираним активностима на локацији?			
10.1	Да ли ће пројекат довести до притиска за даљим развојем који може имати значајан утицај на животну средину, на пример повећано насељавање, нове путеве, нов развој пратећих индустријских капацитета или јавних служби итд.?	Не	Не очекује се	
10.2	Да ли ће пројекат довести до развоја пратећих објеката, помоћног развоја или развоја подстакнутог пројектом који може имати утицај на животну средину, на пример пратеће инфраструктуре (путеви, снабдевање електричном енергијом, чврсти отпад или третман отпадних вода итд.), развоја насеља, екстрактивне индустрије, снабдевања и др.?	Не	Не очекује се	
10.3	Да ли ће пројекат довести до накнадног коришћења локације које ће имати утицај на животну средину?	Не	Не очекује се	
10.4	Да ли ће пројекат омогућити у будућности развој по истом моделу?	Не	Не очекује се	
10.5	Да ли ће пројекат имати кумулативне ефекте због близине других постојећих или планираних пројеката са сличним ефектима?	Не	Не очекује се	

Део II

Карактеристике ширег подручја на коме се планира реализација пројекта

За сваку карактеристику пројекта наведену у наставку, треба размотрити да ли нека од набројаних компонената животне средине може бити захваћена утицајем пројекта.

ПИТАЊЕ: Да ли постоје карактеристике животне средине на локацији или у околини локације пројекта које могу бити захваћене утицајем пројекта:

1) подручја заштићена међународним, националним или локалним прописима, због својих природних, пејзажних, културних или других вредности, које могу бити захваћене утицајем пројекта;

Не

2) друга подручја важна или осетљива због своје екологије, на пример мочварна подручја, водотоци или друга водна тела, планинска подручја, шуме и шумско земљиште;

Не

3) подручја која користе заштићене, важне или осетљиве врсте флоре и фауне, на пример за раст и развој, размножавање, одмор, презимљавање, миграцију, које могу бити захваћене утицајем пројекта;

Не

4) унутрашње површинске и подземне воде;

Не

5) заштићена природна добра;

Не

6) правци или објекти који се користе за јавни приступ рекреационим и другим објектима;

Не

7) саобраћајни правци подложни загушењима или који могу проузроковати проблеме животној средини;

Не

8) подручја на којима се налазе непокретна културна добра;

Не

ПИТАЊЕ: Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив многим људима

Не

ПИТАЊЕ: Да ли се пројекат налази на претходно неизграђеној локацији, на којој ће доћи до губитка зелених површина

Не

ПИТАЊЕ: Да ли се на локацији пројекта или у околини земљишта које ће бити захваћено утицајем пројекта користи за одређене приватне или јавне намене:

1) куће, баште, друга приватна имовина;

Не

2) индустрија;

Не

3) трговина;

Не

4) рекреација;

Не

5) јавни отворени простори;

Не

6) јавни објекти;

Не

7) пољопривреда;

Не

8) шумарство;

Не

9) туризам;

Не

10) рудници и каменоломи, и др.;

Не

ПИТАЊЕ: **Да ли постоје планови за будуће коришћење земљишта на локацији или у околини које би могло бити захваћено утицајем пројекта**

Не

ПИТАЊЕ: **Да ли постоје подручја на локацији или у околини која су густо насељена, која би могла бити захваћена утицајем пројекта**

Не

ПИТАЊЕ: **Да ли постоје подручја осетљивог коришћења земљишта на локацији или у околини, која могу бити захваћена утицајем пројекта:**

1) болнице;

Не

2) школе;

Не

3) верски објекти;

Не

4) јавни објекти?

Не

ПИТАЊЕ: **Да ли постоје подручја на локацији или у околини са важним, високо квалитетним или недовољним ресурсима, који би могли бити захваћени утицајем пројекта:**

1) подземне воде;

Не

2) површинске воде;

Не

3) шуме;

Не

4) пољопривредно земљиште;

Не

5) риболовно подручје;

Не

6) туристичко подручје;

Не

7) минералне сировине;

Не

ПИТАЊЕ: **Да ли на локацији пројекта или у околини има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини, на пример тамо где су постојећи правни стандарди животне средине премашени, која могу бити захваћена утицајем пројекта**

Не

ПИТАЊЕ: **Да ли постоји могућност да локација пројекта буде погођена земљотресом, слегањем, клизањем, ерозијом, поплавама или екстремним климатским условима, као на пример, температурним разликама, маглама, јаким ветровима, који могу довести до тога да пројект проузрокује проблеме животној средини**

Не

ПИТАЊЕ: **Да ли је вероватно да ће испуштања пројекта имати последице по квалитет чинилаца животне средине:**

1) климатских, укључујући микроклиму и локалне и шире климатске услове;

Не

2) хидролошких - на пример, количине, протицај или ниво подземних вода и вода у рекама и језерима;

Не

3) педолошких - на пример, количина, дубина, влажност;

Не

4) геоморфолошких - на пример, стабилност или ерозивност;

Не

ПИТАЊЕ: Да ли је вероватно да ће пројекат утицати на доступност или довољност ресурса, локално или глобално:

1) фосилних горива;

Не

2) вода;

Не

3) минералне сировине, камен, песак, шљунак;

Не

4) дрво;

Не

5) других необновљивих ресурса;

Не

6) инфраструктурних капацитета на локацији - вода, канализација, производња и пренос електричне енергије, телекомуникације, путеви одлагања отпада, железница;

Не

ПИТАЊЕ: Да ли постоји вероватноћа да пројекат утиче на људско здравље и благостање заједнице:

1) квалитет или токсичност ваздуха, воде, прехранбених производа и других производа за људску потрошњу;

Не, не у обиму који може утицати на људско здравље

2) стопу болести и смртности појединаца, заједнице или популације због изложености загађењу;

Не

3) појаву или распоређеност преносиоца болести, укључујући инсекте;

Не

4) угроженост појединаца, заједница или популације болестима;

Не

5) осећање личне сигурности појединаца;

Не

6) кохезију и идентитет заједнице;

Не

7) културни идентитет и заједништво;

Не

8) права мањина;

Не

9) услове становања;

Не

10) запосленост и квалитет запослења;

Не

11) економске услове;

Не

12) друштвене институције и др.

Не