

ЈП “ПУТЕВИ СРБИЈЕ” доо Београд

Захтев

за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину пројекта изградње мобилне фабрике бетона на деловима к.п. 898/5, 897/1 и 897/2 КО Ртари, општина Лучани, у оквиру градилишта тунела ЛАЗ Т2 ИЗЛАЗ, за потребе извођења радова на траси будућег државног аутопута А2 (аутопут Е-763) Београд-Јужни Јадран, деоница Прељина-Пожега

март, 2021.

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

СЕКТОР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

Омладинских бригада 1 (СИБ 3)
11070 Нови Београд

Чачак, 05.03.2021.године

Захтев за утврђивање потребе процене утицаја на животну средину пројекта изградње мобилне фабрике бетона на деловима к.п. 898/5, 897/1 и 897/2 КО Ртари, општина Лучани, у оквиру градилишта тунела ЛАЗ Т2 ИЗЛАЗ, за потребе извођења радова на траси будућег државног аутопута А2 (аутопут Е-763) Београд-Јужни Јадран, деоница Прељина-Пожега

1. Подаци о носиоцу пројекта

Носилац пројекта је ЈП *Путеви Србије* доо, Београд.

Адреса: Бул. Краља Александра 282
11000 Београд
Тел. 011-3040700

2. Опис локације

Предметна локација налази се на кат. пар.бр. 898/5, 897/1 и 897/2 КО Ртари, општина Лучани.

У оквиру градилишта тунела Т2 излаз, на деловима катастарских парцела бр. 898/5, 897/1 и 897/2 КО Ртари, општина Лучани, планирано је постављање мобилне фабрике бетона „HZS60Q“, кинеског произвођача (према грађевинској дозволи бр. 351-02-00103/2019-07 издате дана 17.05.2019.године од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре). У оквиру простора на коме је планирано градилиште тунела Т2 Излаз, поред свих осталих садржаја који су планирани, организован је плато са саобраћајним приступом са сеоског пута у оквиру кога ће бити постављена мобилна фабрика бетона.

Приказ микролокације дат је у прилогу захтева у облику копије плана предметне локације.

Локација је у потпуности инфраструктурно опремљена.

Приступ локацији је предвиђен преко локалног пута који се налази са западне и северозападне стране предметне локације.

Макролокацијски показатељи:

-геолошке и геоморфолошке карактеристике локације

-географски положај

Ртари су насеље у општини Лучани.

-геоморфологија

Овај простор се одликује ретко сложеном и разноврсном геолошком грађом.

-рељеф

Предметна локација припада типу полуvezаних и неvezаних стена, а то су: седименти речних тераса, шљункови, пескови, глине, прашина и представници настали њиховим међусобним мешањем.

-хидрогеолошке карактеристике локације

Геолошку грађу шире просторне целине чини комплекс седиментних стена нерашчлањеног средњег и горњег миоцена и квартарне творевине различите генезе.

Квартарне творевине имају велико распрострањење и припадају различитим генетским типовима ствараним у плеистоцену и холоцену. Представљене су алувијалним и пролувијалним наносом, речним терасама и алувијално делувијалним покривачем, изграђеним од глине, шљункова и пескова.

Петрографски је, мање више једноличан, песковито прашинасте глине са фрагментима лапораца, глиница и пешчара и сасвим ретко других стена. Дебљина овог алувијално делувијалног покривача расте на подножјима долинских страна.

-орографске и хидрографске карактеристике микролокације

Терен локације је раван у благом паду и налази се на коти од око 430мнв.

-сеизмичност подручја

Према карти сеизмичке реонизације СР Србије, терен Ртара и околине припада осмом степену сеизмичног интензитета према МЦС скали.

-климатске карактеристике

Подручје Ртара са окружењем припада поднебљу са умерено континенталним климатским условима. На климатске карактеристике овог подручја, поред општих климатских чинилаца, знатан утицај имају орографски и хидрографски услови, померање субтропског појаса високог притиска лети према северу, азорски антициклон са доста стабилним временским приликама и повременим краћим пљусковима, те зимски циклонални утицај са Атланског океана, Средоземног мора и Сибира.

Флора, фауна, заступљени екосистеми, природна и културна добра

-биљни свет

Већи део територије, преко 80% користи се за разне пољопривредне активности, тако да је флора и фауна условљена гајеним културама и животињама, преостали део је слободна површина и то су углавном континенталне листопадне шуме са пропланцима и травним покривачем. Од шумског дрвећа провлађују: храст, граб, буква, јасен, јасика, клен, липа, топола.

-животињски свет

Осим изразите фрагментације животних станишта изазваним пољопривредним активностима, шуме и други екосистеми су додатно фрагментирани саобраћајном инфраструктуром и другим видовима експлоатације и утицаја. Од високе дивљачи заступљена је срна и дивља свиња, најмасовнији ниски сисари су зец, лисица, куна, ласица, твор, јазавац итд.

-демографске карактеристике, насељеност и густина становања

Према последњем попису становништва на овом подручју живи 249 становника.

Концентрација становништва на локацији и широј околини је до 50 ст/ха.

Микролокацијски показатељи:

У оквиру простора на коме је планирано градилиште тунела Т2 Излаз, поред свих осталих садржаја који су планирани, организован је плато са саобраћајним приступом са сеоског пута у оквиру кога ће бити постављена мобилна фабрика бетона.

Градилиште тунела Т2 ИЗЛАЗ се налази у близини денivelисане раскрснице Паковраће и планираном је са десне стране државног пута Е-761, у непосредној близини пројектованог Аутопута Е-763. Камп се простире на површини од 9 737.03 м² и предвиђен је за смештај и живот 89 радника. Градилиште тунела Т2=ИЗЛАЗ се састоји од четири објекта спаваоница, објекта за ресторан и кухињу, котларница, објекат за смештај особља менаџмента, објекат-канцеларије и тоалети, објекат за личну хигијену-купатила, тоалети и кухиња и објекат-хала за арматурни погон.

Са западне стране локација се граничи са кат.пар.бр. 80 и 81 КО Ртари, са северне стране са кат.пар.бр. 79 КО Ртари, са источне стране са кат.пар.бр. 899, 898/4, 898/2 и 897/1 КО Ртари а са јужне стране са кат.пар.бр. 897/4 КО Ртари.

Најближи стамбени објекти се налазе на удаљености преко 300м.

Приказ микролокације дат је у прилогу захтева у облику катастарско-топографског плана предметне локације и ситуационог плана локације.

3. Опис карактеристика пројекта

Мобилна фабрика бетона „ HZS60Q “, произвођача из Кине, се састоји од три силоса у којима се складишти цемент, контејнера у којима су песак и камен, линијског транспортера којим се из контејнера материјал допрема у мешалицу, мешалице у којој се од песка, камена и цемента прави бетон и командне кућице из које се управља мобилном фабриком.

За овакав тип мобилне фабрике бетона није потребна израда фундамената за постављање бетоњерке и контејнера, већ је потребно само изнивелисати плато на који се она поставља. За утовар агрегата у линијске силосе потребно је изградити рампу за утоваривач. Висина рампе се прилагођава према могућностима утоваривача. У оквиру платоа на који се поставља мобилна фабрика бетона, у северном делу платоа, планиран је део за лагер камена и песка, димензија 40x20m.

Због могућности настанка замешане отпадне воде приликом производње бетона и приликом прања мобилне фабрике бетона и бетонског платоа на који се мобилна фабрика бетона поставља, сва настала отпадна вода се спроводи кроз сепаратор до бетонског базена из кога би се, тако прочишћена враћала у процес производње бетона.

Потребе за одвођењем фекалних отпадних вода нема из разлога што се на предметној локацији не налазе тоалети за запослене, већ се у оквиру кампа, уз који се поставља мобилна фабрика бетона, налазе санитарне просторије које су предвиђене за коришћење од стране запослених радника.

Мобилна фабрика бетона ће се снабдевати водом из артериске бушотине која се налази у оквиру кампа за запослене. Уз артериску бушотину се налази подстаница са резервоарима, пумпама и хидрофорима који обезбеђују неопходни притисак воде за нормално функционисање мобилне фабрике бетона.

У оквиру градилишта ће се још налазити И трафо станица, резервоар за воду, постројење за прераду отпадних вода. Отпадне воде ће се прерађивати у постројењу за прераду отпадних вода које ће се налазити у склопу кампа, одакле ће се пречишћена вода даље одводити у септичку јаму која ће се налазити унутар кампа. У оквиру кампа је предвиђен процор за трафостаницу капацитета 1000 kVA. Потреба за снабдевање водом целог кампа износи 100 м³ на дневном нивоу.

Бетонска база ће се користити за производњу бетона и израду бетонске галантерије, са предвиђеним капацитетом од 50 t/h.

Постројење за справљање бетона представља погонско и технолошко решење система за дозирање агрегата (песка и шљунка), цемента и воде, умешавањем сировина и диспозиције произведеног бетона.

Постројење за справљање бетона обухватаће следећу стандардну опрему:

- мешалица висококапацитетног учинка, принудног дејства
- носећа конструкција са разделном звездом и вођицом за скип уређај

- скип уређај са мотором-редуктором и корпом за храњење мешалице
- збирна вага-дозатор за дозирање агрегата
- вага-дозатор за дозирање цемента
- командни пулт за управљање постројењем са заштитном аутоматиком
- стабилни багер, дужине дохвата 14m
- телескопски силос за цемент запремине пуњења 100 t
- пужни транспортер
- остала пратећа опрема

Функционисање постројења за справљање бетона је врло једноставан процес. Шљунак и песак се довозе до локације отвореним камионима и депонују у одговарајуће боксове разделне звезде, а у зависности од гранулације агрегата одакле се преко радијалног скипера са краном убацује у мешалицу за принудно мешање. Технолошки захтев при справљању бетона је да вода која се користи буде високог квалитета.

Цемент ће на локацију бити довожен у затвореним цистернама. Претакање цемента у силосе обављаће се помоћу пумпе за претакање цемента која се налази на камиону-цистерни и преко одговарајућег црева. Овако затворен систем претакања цемента је оптималан јер је онемогућено запрашивање околине. Силоси за цемент биће опремљени отворима за одваздушавање са системом за отпрашивање као саставном опремом силоса. Цемент из силоса ће се убацити у мешалицу кроз затворен систем преко пужног транспортера.

Након окончања справљања бетона, бетон се транспортује ауто мешалицама до места уградње. Отпадне воде после пречишћавања на мобилном систему за пречишћавање отпадних вода скупљаће се у бетонском базену, одакле ће се по потреби корисити за производњу бетона, прање опреме, одржавање платоа и саобраћајница.

На платоу изпред постројења за производњу бетона биће постављен мобилни уређај за пречишћавање отпадних вода који ће путем комора, преливања, таложења механичких нечистоћа, сепаратора уља и масти пречишћавати отпадне воде.

ВРСТЕ И КОЛИЧИНЕ СИРОВИНА КОЈЕ ЋЕ СЕ КОРИСТИТИ У РАДУ БЕТОНСКЕ БАЗЕ

За производњу бетона и бетонске галантерије користиће се следеће основне сировине и материјали:

- цемент
- шљунак
- песак
- бетонско гвожђе
- вода

Количина напред поменутих сировина ће зависити од обима посла.

ВРСТЕ И КОЛИЧИНЕ ЕНЕРГИЈЕ КОЈА ЋЕ СЕ КОРИСТИТИ ЗА РАД БЕТОНСКЕ БАЗЕ

За покретање напред наведених машина и уређаја и организовање производне делатности користиће се следећи енергенти:

- електрична енергија
- дизел гориво
- вода

Услови за постављање мобилне фабрике за производњу бетона:

Основни техничко-технолошки, економски и еколошки постулати за постављање мобилне фабрике за производњу бетона:

- делатности у оквиру комплекса
- капацитет постројења за производњу бетона
- макро локација мобилне фабрике за производњу бетона
- микро локација мобилне фабрике за производњу бетона
- потребна инфраструктура мобилне фабрике за производњу бетона
- начин, организација и опис рада у оквиру мобилне фабрике за производњу бетона
- предвиђени грађевински објекти
- предвиђена опрема
- мере заштите животне средине

Предметна локација задовољава услове који се односе на:

- удаљеност од појединачних кућа ван насеља
- локација ван уже (прописом дефинисане) зоне санитарне заштите изворишта за снабдевање водом за пиће
- удаљеност од обала река, језера и акумулација
- удаљеност од споменика културе или заштићеног природног добра
- удаљеност од железничке и аутобуске станице, стоваришта запаљивог материјала и војног објекта
- удаљеност од здравственог објекта за стационарно лечење, природног лечилишта, прехрамбене индустрије
- удаљеност од гасовода, нафтовода и далеководна
- мобилна фабрика за производњу бетона се не налази изнад уграђених инсталација за вештачко наводњавање, подземних инфраструктура, тунела, подвожњака, склоништа
- кота терена мобилне фабрике за производњу бетона није нижа од коте стогодишњих високих вода на локалитету

Предметна мобилна фабрика за производњу бетона се налази близу јавне сабраћајнице, близу прикључака на електро мрежу, бодоводно-канализациону мрежу, телекомуникациону мрежу.

Такође, мобилна фабрика за производњу бетона се не налази на трусном и водоплавном подручју, на локалитету потенцијалних клизишта и плодном пољопривредном земљишту.

Инфраструктурна опремљеност локације

Саобраћајна и коловозна инфраструктура

Решење коловозне конструкције засновано је на специфичним експлоатационим условима (саобраћајно оптерећење, клима, хидрологија), геомеханичким карактеристикама тла, као и према технолошким могућностима слојева који су предвиђени у зависности од потребне носивости и карактеристика материјала у постелици. Решење коловозне конструкције реализовано је у складу са JUS U.C4.015. тако да одговори захтевима експлоатационих услова који се на локацији очекује у наредне 3 године.

Приступна саобраћајницаја предвиђена је за двосмерни саобраћај, реализована за вредност рачунске брзине од 30 km/h, која према техничким прописима за изградњу јавних путева и специфичним условима задовољава следеће:

- ширина саобраћајне траке је 2.75m, односно ширина коловоза $2 \times 2.75m = 5.5m$
- ширина банке је 0.75m,
- минимални полупречник кривине је 25,0m,
- минимална дужина прелазне кривине је 15,0m,
- максимални нагиб нивелете је 10%,
- најмањи радијус заобљења конвексног прелома нивелете је 100m, а конкавног 75m,
- приликом трасирања руководити се положајем постојећег пута на локалитету,
- испред улаза у трансфер станицу предвиђено је најмање 6 паркинг места за путничке аутомобиле

У оквиру мобилне фабрике за производњу бетона саобраћајнице се састоје из три дела:

- саобраћајница и саобраћајне површине на манипулативно-опслужном платоу
- саобраћајнице која омогућавају приступ возила до површина намењених за манипулацију са отпадом - сервисне саобраћајнице
- унутрашњи простор за паркирање интерних возила као и возила за транспорт до депоније *Дубоко*

Водовод и канализација

Један од битних услова за избор локације је могућност обезбеђења воде за рад мобилне фабрике за производњу бетона.

Предвиђено је принципијелно прикључење мобилне фабрике за производњу бетона на припадни, локални, систем водоснабдевања.

Уколико се кроз експлоатацију мобилне фабрике за производњу бетона покаже да овај вид водоснабдевања није довољан треба предвидети хидрогеолошке и хидрограђевинске истражне радове и израду бунара капацитета до 5 l/s и у неповољним годишњим условима, као алтернатива.

Водоснабдевање комплекса служи за:

- санитарне потребе запослених и корисника мобилне фабрике за производњу бетона
- прање линија, припадних површина и платоа
- заливање заштитног зеленог појаса око мобилне фабрике за производњу бетона
- противпожарна вода за гашење евентуалних пожара

За потребе наведених потрошача воде, предвиђен је капацитет од 2 l/s, односно 7,2 m³ /h воде прописаног квалитета воде за пиће.

Ради обезбеђења прописне количине воде за интервентно гашење пожара предвидети противпожарни систем са мембранским хидрофорским акумулатором запремине V=20000L / NP 16bara који би обезбеђивао резерве воде за гашење у смислу *Безусловне водне акумулације* капацитета резерве сса 15000l предпритиском ваздуха од 5.0 bara.

На овај начин, овим системом постижу се три битне погодности: резервоарски простор од 15 m³, ефекат хидрофора који спречава честе ударе на мрежу и резерва за гашење пожара која функционише независно да ли постоји довод воде или довод електричне енергије.

Инсталацију за гашење пожара предвидети цевоводима 2". Остала дистрибутивна мрежа може бити предвиђена цевоводима 1", а секундарни развод 1/2".

Спољне инсталације канализације у комплексу предвидети да буду сепарационог система одводњавања. Отпадне воде, од прања платоа и возила сакупљати посебном канализационом мрежом и смештати у постројење за третман отпадних вода.

Отпадне фекалне воде из објеката са санитарним чвором одводити посебном мрежом у јаму за отпадну воду.

Канализационе мреже предвидети од PVC цеви карактеристика за отпадну воду коју прихватају. На сабирнику одвода отпадне воде од прања постројења и платоа предвидети постављање уређаја за хватање масти и уља.

Водоводне мреже предвидети од PE цеви и у земљи и у објектима.

Припрему топле воде у објектима где је то потребно вршити локалним електричним бојлерима.

Електрична енергија

Електрична енергија за рад мобилне фабрике за производњу бетона предвиђена је за потребе:

- спољна и унутрашња расвета

- погон мобилне фабрике за производњу бетона
- погон ручних ел.алата
- потребе пословног простора (ел.грејање, бојлер, компјутер, рачунске машине и сл.)
- погон хидрофора
- погон отпрашивања

За потребе функционисања мобилне фабрике за производњу бетона неопходно је обезбедити електричну енергију једновремене снаге од најмање $P = 30 \text{ kW}$ уз могућност проширења на 60 kW .

У случају нестанка мрежног напајања предвидети преносни дизел агрегат за напајање општих потрошача (осветљење, камере, телефонска инсталација), хидрофорског постројења за обезбеђење противпожарне воде и колске ваге са пратећом опремом. Коначна снага биће дефинисана главним пројектом електроинсталација за добијање грађевинске дозволе.

Напајање појединих објеката предвидети подземним кабловима одговарајућих димензија.

Осветљење круга и манипулативних платоа предвидети светиљкама са живином паром високог притиска на стубовима висине 10м са лиром.

Осветљење надстрешница и магацинских простора предвидети индустријским светиљкама.

Свака технолошки независна целина мора имати свој разводно комадни орман који је одговарајуше заштите.

Инсталацију уземљења и громобрана решити уземљивачима, сходно условима на терену. Заштиту од атмосферских пражњења предвидети са уређајем са раним стартовањем, постављеним на стубовима јавне расвете.

Интерни видео систем

На уласку-изласку возила, као и на карактеристичним местима, у комплексу мобилне фабрике за производњу бетона, предвидети постављање интерних камера за праћење процеса рада. Интерни ТВ систем служи за контролу и минимизирање малверзација у пословању и евидентирање крађа, пљачки, вандализма и сл.

Телекомуникациона мрежа

Прикључак на телекомуникациону мрежу треба да омогући комуникацију мобилне фабрике за производњу бетона са:

- пословним партнерима
- ЈКП града
- грађанством
- службом МУП-а
- службом хитне помоћи
- ватрогасном службом
- ветеринарском и санитарном инспекцијом општине

За ове потребе неопходно је обезбедити два телефонска прикључка као и један телефонски прикључак за јавну говорницу у кругу трансфер станице. Поред прикључка на ПТТ мрежу, обезбедити коришћење мобилне телефоније за стандардну комуникацију, односно интернет мреже за рачунарску комуникацију.

4. Приказ главних алтернатива које су разматране

Главни критеријуми који су Носиоца пројекта определили за избор предметне локације су:

- положај - градилиште аутопута Е-763
- инфраструктурна опремљеност

Предметни објекат је добио Решење о локацијским условима и у поступку је добијања грађевинске дозволе (дато у прилогу).

1) Локација:

Предметна локација налази се на деловима кат.пар.бр. 898/5, 897/1 и 897/2 КО Ртари, општина Лучани.

На деловима предметних катастарских парцела планирано је постављање мобилне фабрике бетона „ HZS60Q “, произвођача из Кине.

2) Производни процес или технологија:

Улазне сировине су цемент, песак, камен и вода а крајњи производ је бетон. Производња се одвија на једној машини-постројењу.

3) Методе рада:

Методи рада су одрживи, како са становиштат тржишних услова тако и са становишта заштите животне средине.

4) Планове локација или нацрте пројеката:

Локација је у потпуности инфраструктурно опремљена и у току је прибављање грађевинске дозволе за постављање мобилне фабрике бетона.

5) Врста и избор материјала:

Ради се о постројењу мобилног карактера које се склапа на самој локацији и по завршеној употреби се расклапа и одвози са предметне локације.

6) Временски распоред за извођење пројекта:

Инсталација мобилне фабрике бетона траје неколико дана.

7) Функционисање и престанак функционисања:

Мобилна фабрика бетона је предвиђена да ради три године на предметној локацији у складу са уговорима које је Влада РС потписала са извођачима радова.

8) Датум почетка и завршетка извођења:

Јул 2020. - јул 2023.

9) Обим производње:

Планирани обим производње је 50-80 m³/h.

10) Контрола загађења:

Уз стриктно поштовање прописаних услова и свођења у законске оквире свих негативних утицаја на животну средину, уз поштовање технолошке и комуналне дисциплине у оквиру предметне локације рад мобилне фабрике бетона неће имати значајне последице по параметер животне средине, здравље и квалитет живота становништва.

11) Уређење одлагања отпада:

У потпуности је могуће уредити безбедно одлагање свих врста отпада на локацији.

12) Уређење приступа и саобраћајних путева:

Како се ради о већ инфраструктурно опремљеној локацији и приступни пут и интерне саобраћајнице су већ изграђене и у функцији су.

13) Одговорност и процедуре за управљање животном средином:

Носилац пројекта је у потпуности је упознат са законском регулативом из области заштите животне средине.

14) Обука:

Носилац пројекта редовно спроводи обуку радника.

15) Мониторинг:

Прописани мониторинг ће бити у потпуности спроведен.

16) Планови за ванредне прилике:

Носилац пројекта је у обавези да изради Правилник о понашању радника у ванредним околностима.

17) Начин декомисије, регенерације локације и даље употребе:

Регенерација локације и њена даља употреба, након престанка рада Пројекта, је могућа.

5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

У периоду изградње (постављања) мобилне фабрике бетона се, као главни утицаји на животну средину, могу јавити опасности од загађења земљишта, евентуално вода и ваздуха, звучни ефекти и заузеће простора.

При изградњи овог типа постројења на површину терена могу доспети отпадне материје: машинско уље, гориво од транспортних средстава и грађевинских машина. Вероватноћа појаве таквих материја, које би значајно утицале на земљиште и воде евентуално, не може се дефинисати, али одређен ризик постоји и он се увек своди на најмању могућу меру адекватном организацијом градилишта и пажљивим руковањем машина.

Утицај буке у току градње нарочито је изражен у погледу узнемиравања људи на градилишту и у непосредној близини, али су ефекти привременог карактера. Олакшавајућа околност је да се бука осећа искључиво на самој локацији бетонске базе и у њеној непосредној околини.

Промене у рељефу, изградњом бетонске базе, неће постојати.

Неорганизовано одлагање чврстог отпада ван затворених контејнера обезбеђених за потребе градилишта представља потенцијалну опасност за животну средину. Евентуално спаљивање отпада би довело до повећања аероemisије и нежељених ефеката и мириса. Неопходно је правилно одлагање чврстог отпада у затворене контејнере или одношење на депонију. Утицај на животну средину у току изградње бетонске базе биће минимални и привременог карактера, тј. престају по завршетку изградње.

У току обављања процеса производње бетона и бетонских елемената и активности на предметној локацији, јављаће се загађења која могу угрозити животну средину и то:

- загађење вазуа
- отпадне материје (загађење земљишта)
- бука и вибрације
- отпадне воде (загађење земљишта)

Загађење ваздуа

До загађења ваздуа може доћи услед:

- емисије продуката сагоревања дизел горива, транспортних возила (виљушкара и камиона),
- емисије прашкастих материја и цементне прашине и
- емисије прашкастих материја са платоа бетонске базе услед струјања ваздуа (ветрова и проласка возила).

За довоз и одвоз материјала и готових производа користиће се камиони са тзв. еколошким моторима, који имају врло висок степен оксидације при сагоревању горива, тако да је количина штетних материја које ће се ослобађати у атмосферу врло мала односно испод граничне вредности емисије мотора са унутрашњим сагоревањем, члан 13. Правилника о граничним вредностима емисије, начину и роковима мерења и евидентирања података (Сл.гласник РС број 30/97 и 35/97).

Коришћењем виљушкара и камиона са дизел моторима не може значајније погоршати стање животне средине на предметној локацији и околини.

Позиционирање мобилне фабрике бетона извршено је у односу на ружу ветрова за предметни локалитет.

До загађења ваздуа би могло доћи емисијом цементне прашине у околину при претакању цемента из аутоцистерне у складишни силос. Цемент ће се из аутоцистерне пумпом пребацивати цевима у силосе при чему се у силосима ствара велика концентрација цементне прашине, изнад нивоа до којег је силос напуњен, Пуњењем силоса истискује се ваздух из силоса у којем лебде честице цемента. Да би се спречила емисија цементне прашине изабран је тип силоса који је опремљен врећастим филтером, помоћу којег се врши

отпрашивање цемента из ваздуха који се истискује из силоса при пуњењу цемента. Филтер је опремљен вибро уређајем за отресање филтер врећа.

Филтер је типа ФТ 20 и има следеће карактеристике:

-површина 8.5 m²

-вибратор снаге 0.35kW, 380V, 50Hz

-садржај прашине у излазном ваздуху ,од 20mg/m³

При производњи бетона неизбежна је појава прашине на платоу око бетоњерке услед активности на истовару агрегата, цемента и сл. Услед проласка возила и при појави ветрова може доћи до емитовања прашине у непосредну околину.

Да би се спречила емисија прашине у околину са платоа и саобраћајница, изградиће се хидрантска мрежа за прање платоа, а вода са платоа усмериће се нивелацијом платоа ка таложницима и сепаратору уља и масти.

Отпадне материје

При обављању описаних делатности у оквиру бетонске базе настајаће отпадне материје које немају својства опасних и штетних материја, осим издвојеног уља и масноћа у сепаратору. Настају следеће врсте отпадних материја:

-отпадни муљ из таложника

-комунални отпад

Отпадни амбалажни материјали (папир, фолија и др.) ће се сакупљати и предавати предузећима која се баве откупом или прерадом ове врсте отпада. Отпадни муљ из таложника ће се редовно чистити и одлагати у посебна метална бурад затвореног типа, видно обележена и ускладиштена у посебно уређеном простору у оквиру комплекса, са бетонским ободом (танквана), који ће онемогућавати разливање садржаја буради у случају његовог изливања или цурења. Биће обезбеђен довољан број контејнера за сакупљање смећа који ће се редовно празнити преко надлежног ЈКП-а на основу склопљеног уговора. Потребно је нагласити да је количина отпадних уља и масти, која ће настајати у поменутом сепаратору, веома мала.

Бука и вибрације

Постројење за производњу бетона и бетонских елемената биће довољно удаљено од најближих стамбених објеката, чиме се смањује могућност угрожавања околних објеката повећаном буком. У саставу пројектне документације обрадиће се и део везан за буку, као писмено упутство за заштиту околине од буке, преко стручне организације или стручног лица из те области. Пре почетка обављања делатности производње бетона извршиће се комплетно гаранцијско мерење нивоа буке у околини преко овлашћене организације за мерење буке а у складу са Правилником о дозвољеном нивоу буке у животној средини (Сл.гласник РС број 54/92). Граничне вредности за

мерење буке се одређују за зону према Одлуци о мерама о заштити од буке, општина Пожега.

Загађење вода

На предметној локацији, у ширем смислу, могу настати:

- технолошке отпадне воде тј воде од прања мешалице и радних површина
- фекалне и санитарне отпадне воде
- атмосферске воде

Од технолошких отпадних вода настају отпадне воде са радног платоа бетоњерке. Технолошке отпадне воде од прања платоа и опреме ће се усмеравати нивелацијом платоа и подним каналима ка бетонском таложним коморама и сепаратору уља и масти. У бетонском таложнику и сепаратору вршиће се таложење честица цемента, песка и других механичких нечистоћа и издвајање уља, масноћа и других нафтних деривата. Пречишћене воде из таложника и сепаратора прикупљаће се у сабирном базену пречишћених вода, одакле ће се, према потреби, користити у производњи бетона, за прање опреме и уређаја, аутомешалица, радних и манипулативних површина, поливање зелених површина и др.

Атмосферске воде са платоа и унутрашњих саобраћајница ће се нивелацијом платоа и саобраћајница прикупљати и одводити до сепаратора а потом до сабирног бетонског базена.

УТИЦАЈИ У ПЕРИОДУ НАКОН ПРЕСТАНКА РАДА БЕТОНСКЕ БАЗЕ

Негативни утицаји на околину могу се јавити и у периоду након евентуалног затварања и престанка рада постројења бетонске базе на предметном локалитету само под условом да се у резервоарима задржи лож уље и битумен, без контроле и да наступи изливање ових течности по околном земљишту. На тај начин би могло доћи до блажег загађивања земљишта и евентуално површинских и подземних вода, зависно од расуте количине и времена разливања, те пенетрације у земљиште. Међутим, ове могућности се практично не очекују због тога што би се по престанку рада ови материјали (у случају да не буду потрошени) благовремено уклонили и искористили на другом месту.

По престанку рада мобилне фабрике бетона на предметном локалитету, техничко земљиште које је служило у сврху монтирања и коришћења базе и изградње помоћних објеката може се лако, брзо и економично привести у неку другу производну или услужну намену у складу са просторно-планском документацијом овог подручја, као на пример за изградњу неког другог лаког индустријског погона, складишта или других занатских и сличних пословних објеката.

6. Опис могућих значајних штетних утицаја предметног пројекта на животну средину

У ванредним ситуацијама, приликом неконтролисаног истицања нафтних деривата (нафте, лож уља, моторног уља и мазива из резервоара и механизације) који се користе при експлоатацији бетонске базе може доћи до хемијских акцидентата. Они могу бити различити, па самим тим варира и интензитет потенцијалног удеса.

Разним манипулативним радњама може доћи до локалних цурења и просипања мањих количина деривата и њиховим испаравањем могуће је извесно загађење ваздуха у непосредној околини места просипања. Обзиром да се ради о мањој маси, паре које настају не могу битије угрозити животну средину и здравље људи у непосредној околини. Теоријски гледано, значајнији удеси могу се догодити углавном на резервоарима за смештај деривата и за време претакања из ауто-цистерни. Услед непажње (људски фактор, неисправна инсталација и сл.) може доћи и до пожара. Пожар, као акцидентна ситуација као и мере за сузбијање и отклањање последица пожара биће дефинисане у Елаборату противпожарне заштите који је Носилац пројекта у обавези да изради.

У ширем смислу под удесне ситуације спада и акцидентно просипање деривата у процесу претакања. Када је просипање у тој мери да може угрозити животну средину неопходно је извршити санацију полутаната и то употребом адекватног сорбента.

Уколико се детаљно у Правилник о раду предметног комплекса унесу све потребне активности и поступци санације, акцидентно просути садржаји не могу битно угрозити животну средину.

При детаљнијој процени опасности по животну средину од могућег удеса у комплексу треба поћи од чињенице да су деривати нафте потенцијално опасни, како са аспекта експлозије гасно парне смеше са ваздухом, пожара и токсичности продуката непотпуног сагореваа при пожару, тако и са аспекта емисије уководоника у животну средину због високог напона пара ових компонената.

Облаци паре који могу да угрозе животну средину образују се углавном при тренутном разарау резервоара за складиштење или при испаравау разливене течности. Најопаснији су облаци који се стварају при тренутном испаравању. Узимајући у обзир токсикологију продуката сагореваа, масу гасовитих производа, топлоту и брзину сагоревања, као и најчешће временске прилике на локацији, може се проценити да у случају пожара може доћи до локалног и не дуготрајног загађеа ваздуха без трајних последица, као и да је ризик по здравље околног становништва мали јер брзина горења дозвољава евакуацију евентуално угроженог дела становништва из угрожених објеката на сигурна растојања.

Стварање облака паре у оквиру комплекса бетонске базе може довести до три типа локалне опасности: пожар, експлозија облака паре и токсично дејство. Запаљивост и експлозивност минералних базних уља тесно су

повезани, и зато је тешко предвидети шта ће се десити при паљењу облака паре (експлозија или пожар).

Правилником о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађења животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица (Сл. Гласник РС бр.60/94) прописане су основне поставке које се односе на потребу процене опасности од удеса опасних материја.

Под опасним материјама, у смислу наведеног Правилника, подразумевају се материје које имају врло токсична, оксидирајућа, експлозивна, запаљива, самозапаљива и друга својства опасна по живот и здравље људи и животну средину.

На основу наведеног Правилника процена опасности од могућег удеса и опасности од загађења животне средине врши се, када су опасне материје које могу изазвати удес присутне у количинама једнаким или већим од прописаних. Процена се врши и у случајевима када су количине опасних материја мање од прописаних, уколико се на основу анализе конкретних локацијских карактеристика дође до закључка да је та процена потребна с обзиром на значај у погледу заштите људи, добара и животне средине.

7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Процена свих карактеристика предметне локације као и карактеристика примењених поступака у оквиру локације показује да су створени основни услови за минимизацију негативних утицаја на животну средину.

За неке утицаје на животну средину које је могуће очекивати потребно је предузети одговарајуће мере заштите како би се ниво поузданости читавог система подигао на још виши ниво.

Мере заштите елемената животне средине који могу бити угрожени потребно је поделити у неколико сегмената и то:

-мере које треба предвидети планирањем простора

1. подизањем заштитне ограде око локације
2. изградњом капије на улазу која ће бити контролисана
3. прописивањем радног времена
4. осветљеношћу локације
5. сав отпад на локацији смештати у наменске херметички затворене контејнере који ће бити постављени у оквиру предметне локације
6. отпад разврставати по карактеру и облику и тако га груписати
7. вршити рационализацију простора

-мере које треба предвидети техничком документацијом

1. вршити редовну контролу исправности возила за транспорт
- 2.вршити редовну контролу напајања објекта и локације електричном енергијом
3. перманентно контролисати приступ лица на локацију

4. радници на локацији морају бити прописно оспособљени и обучени за ову врсту делатности
5. забранити употребу цигарета, варничења и коришћења отвореног пламена на локацији, осим на видно означеним и заштићеним местима
6. видно означити намену локације

-мере заштите животне средине у редовној експлоатацији

1. извршити класификацију отпадних материја
2. носилац пројекта је у обавези да испоштује све услове и мишљења која добије од надлежних институција и јавних предузећа.
3. системе за заштиту од пожара редовно одржавати
4. све зелене и саобраћајно манипулативне површине редовно одржавати
5. за одлагање отпада комуналног порекла предвидети прописану санитарно-хигијенску амбалажу (корпе, контејнер), како при сакупљању тако и у транспорту
6. у случају просипања нафтних деривата, на том месту одмах просути песак или ситну земљу. По упијању, натопљени песак или земљу покупити у метално буре или у посуду која је предвиђена за одлагање овакве врсте отпада и изнети на посебно место које је предвиђено за то и које подлеже нормативима из члана 7. Правилника о поступању са отпацама који имају својства опасних материја и у договору са ЈКП однети на место које је предвиђено за трајни смештај овог отпада
7. постојеће објекте у околини заштитити од сваког могућег угрожавања, било да је у питању бука, ваздух и слично, и то подизањем зеленог заштитног појаса са дугим вегатационим периодом, као и техничким мерама на самој локацији
8. извршити карактеризацију отпада са локације
9. одлагање свих врста отпада се мора вршити у наменским контејнерима

-мере које треба предузети у случају удеса и мере за отклањање последица удеса

Процена ризика укључује вероватноћу настанка удесне ситуације и обим последица. Због тога се удесне ситуације морају превенирати, пројектовањем и извођењем заштите која ће створити услове за управљање ризиком.

Да не би дошло до удесних ситуација, односно могућег изазивања пожара и експлозије, Носилац пројекта мора предузети одређене мере заштите и мере управљања ризиком, које обухватају превенцију, приправност и одговор на удес. Ако и поред свих мера ипак дође до удесне ситуације, односно експлозије и пожара, неопходно је одговорити на удес и то оног тренутка када се добије прва информација о удесу.

У таквом случају мора се :

1. локализовати пожар са најснажнијим средствима за гашење пожара која стоје на располагању
2. искључити главни прекидач за довод електричне енергије

Уколико се ни тада не локализује пожар, неопходно је позвати најближу ватрогасну јединицу и о пожару обавестити надлежне органе.

1. Евакуисати најпре повређене и угрожене, а затим и остале који се нађу у пожару. Позвати хитну помоћ.
2. Износити гориве материје које могу да се нађу у пожару.
3. Износити вредну имовину, коју је могуће износити (документацију, рачунаре, преносну опрему итд.)
4. Обезбедити ватрогасну стражу због могућности поновне појаве ватре и чувања трагова пожара до доласка надлежних органа ради утврђивања узрока експлозије или пожара

Увидом у просторни положај предметног објекта, увидом у планску документацију за предметно подручје, сагледавањем архитектонског, грађевинског и технолошког концепта предметног објекта и анализом Уредбе о утврђивању листе пројеката за које је обавезна израда студије о процени утицаја, као и листе пројеката за које се може захтевати израда студије о процени утицаја на животну средину, мишљења смо да у предметном случају јесте потребна израда студије о процени утицаја пројекта на животну средину.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта?	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	Да, коришћење земљишта	Не
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	Не	Не
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	Не	Не
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	Да, у малим количинама (комунални отпад)	Не
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	Да, издувни гасови моторних возила али у малим количинама	Не
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	Да, буку али у дозвољеним границама	Не
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	Не	Не
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	Не	Не

9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	Не	Не
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	Не	Не
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	Не	Не
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	Не	Не
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Не	Не
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	Не	Не
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не

20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	Не	Не
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	Да	Не
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	Не	Не
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не, густина насељеност и је до 50ст/ха	Не
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	Не	Не
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	Не	Не

27. Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	Не	Не
--	----	----

Подносилац захтева

ЈП "Путеви Србије"
Београд

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**-ПРИКАЗ МИКРОЛОКАЦИЈЕ
СИТУАЦИОНИ ПЛАН ЛОКАЦИЈЕ
-МОБИЛНА ФАБРИКА БЕТОНА
ПРИКАЗ СКЛОПОВА, ЕЛЕМЕНАТА И ДЕЛОВА**

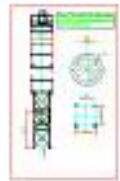




Legenda
 1. Dinding
 2. Lantai
 3. Langit-langit
 4. Pintu
 5. Jendela
 6. Meja
 7. Kursi
 8. Lemari
 9. Rak
 10. Kulkas
 11. Kompor
 12. Gelas
 13. Piring
 14. Botol
 15. Tas
 16. Sepatu
 17. Baju
 18. Tasbih

1. Dinding
 2. Lantai
 3. Langit-langit
 4. Pintu
 5. Jendela
 6. Meja
 7. Kursi
 8. Lemari
 9. Rak
 10. Kulkas
 11. Kompor
 12. Gelas
 13. Piring
 14. Botol
 15. Tas
 16. Sepatu
 17. Baju
 18. Tasbih

1. Dinding
 2. Lantai
 3. Langit-langit
 4. Pintu
 5. Jendela
 6. Meja
 7. Kursi
 8. Lemari
 9. Rak
 10. Kulkas
 11. Kompor
 12. Gelas
 13. Piring
 14. Botol
 15. Tas
 16. Sepatu
 17. Baju
 18. Tasbih



UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA
 2020/2021
 18/01/2021

REVISI	
No.	Revisi
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

**ДОБИЈЕНА МИШЉЕЊА, УСЛОВИ И
САГЛАСНОСТИ**

-РЕШЕЊЕ О ПРИВРЕМЕНОЈ ГРАЂЕВИНСКОЈ ДОЗВОЛИ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ROP-MSGI-12420-TCPI-1/2019

Број: 351-02-00103/2019-07

Датум: 17.05.2019. године

Београд, Немањина 22-26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, решавајући по захтеву инвеститора Република Србија – ЈП „Путеви Србије“, Београд, ул. Булевар краља Александра бр. 282, за издавање привремене грађевинске дозволе за изградњу привремених објеката за потребе извођења радова на траси будућег државног пута А2 (Аутопут Е- 763), Београд – Јужни Јадран, деоница Прељина - Пожега, km 117+477.02 до km 147+675.00, кампови: Камп 2- градилиште тунела Т2, погон за префабрикацију 2, Камп 3- градилиште тунела Т2 излаз, Камп 4- градилишни камп секције 2, Камп 5- градилишни камп 2, на катастарским парцелама које се налазе у КО Паковрће, на територији општине Чачак, КО Марковица, КО Ртари, КО Крстац и КО Лисице, које се налазе на територији општине Лучани, на основу чл. 147. а у вези са чл. 145. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98-УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/2019), члана 30. Правилника о поступку обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“ бр. 113/15, 96/16 и 120/17), члана 6. Закона о министарствима („Службени гласник Републике Србије“ број 44/14, 14/15, 54/2015, 96/2015 – др.закон и 62/2017), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), а на основу овлашћења садржаног у решењу министра број: 031-01-17/2018-02-2 од 26.11.2018. године, доноси:

РЕШЕЊЕ
О ПРИВРЕМЕНОЈ ГРАЂЕВИНСКОЈ ДОЗВОЛИ

I ДОЗВОЉАВА СЕ инвеститору Републици Србији – ЈП „Путеви Србије“, Београд, ул. Булевар краља Александра бр. 282, изградња привремених објеката за потребе извођења радова на траси будућег државног пута А2 (Аутопут Е- 763), Београд – Јужни Јадран, деоница Прељина - Пожега, km 117+477.02 до km 147+675.00, кампови: Камп 2- градилиште тунела Т2, погон за префабрикацију 2, Камп 3- градилиште тунела Т2 излаз, Камп 4- градилишни камп секције 2, Камп 5- градилишни камп 2, на катастарским парцелама бр.: 1353, 1354, 1345, 1367, 1344, 1365, 1364/1, 1347/4, 1347/2, 1361 и 1360 КО Паковрће, општина Чачак, и катастарским парцелама бр. 85, 77 и 79 КО Марковица, бр. 899, 898/5, 897/1 и 897/4 КО Ртари, бр. 1000/1, 1001/1, 1002/2, 1005/1, 1001/2, 1002/1, 1009/2, 1006/2, 1006/1, 1007, 1029, 1023/1, 1008/1, 1334, 1009/1, 1008/2, 1010/1, 1024/1, 1024/3, 1025/1, 1026, 1027, 1028, 1030, 1025/2, 1024/2 и 1023/2 КО Лисице, и бр. 424/2, 409/1, 409/2, 410/2, 419/2, 419/3, 418/3, 418/1, 417/1, 416/3, 412/1, 412/2, 415/5 и 410/1 КО Крстац, све на територији општине Лучани, који се састоји од:

КАМП 2- Градилиште тунела Т2, погон за префабрикацију 2- 14 објеката

- 1 Објекат за канцеларије и тоалети, димензије 20.85м X 5.90м бруто површина 123.02m²
- 2 Објекат за смештај менаџмента, димензије 17.40м X 5.90м бруто површина 102.66 m²
- 3 Објекат за смештај радника, димензије 17.40м X 5.90м бруто површина 102.66m²
- 4 Објекат за смештај радника и кухиња, димензије 27.75м X 5.90м бруто површина 163.73 m²
- 5 Објекат ресторана и кухиња, димензије 20.85м X 5.90м бруто површина 123.02m²
- 6 Објекат за смештај радника, димензије 24.30м X 5.90м бруто површина 143.37 m²
- 7 Котларница, димензије 6.90м X 5.90м бруто површина 40.71m²
- 8 Објекат за складиштење материјала, димензије 24.30м X 5.90м бруто површина 143.37 m²
- 9 Објекат за радни простор за електричаре, димензије 6.90м X 5.90м бруто површина 40.71m²
- 10 Објекат за личну хигијену-купатила, тоалети и кухиња, димензије 24.30м X 5.90м бруто површина 123.02 m²
- 11 Објекат за смештај радника, димензије 20.85м X 5.90м бруто површина 123.02m²
- 12 Објекат за смештај радника, димензије 24.30м X 5.90м бруто површина 143.37m²
- 13 Хала за арматурни погон, димензије 60.00м X 23.60м бруто површина 1416.00 m²
- 14 Хала за складиштење материјала, димензије 42.00м X 23.60м бруто површина 991.00m²

У оквиру кампа 2 је још предвиђен и један плато П=1747,20м², трафостаница, постројење за пречишћавање отпадних вода, генератор за струју и 2 резервоара за складиштење воде. Вода из постројења за пречишћавање отпадних вода се даље одводи у безимени поток.

КАМП 3- Градилиште тунела Т2-ИЗЛАЗ- 10 објеката

- 1 Спаваоница, димензије 20.85м X 5.90м бруто површина 123.015 m²
- 2 Спаваоница, димензије 20.85м X 5.90м бруто површина 123.015 m²
- 3 Спаваоница, димензије 20.85м X 5.90м бруто површина 123.015 m²
- 4 Спаваоница, димензије 20.85м X 5.90м бруто површина 123.015 m²
- 5 Објекат – ресторан и кухиња, димензије 17.40м X 5.90м бруто површина 102.66m²
- 6 Котларница, димензије 6.90м X 5.90м бруто површина 40.71m²
- 7 Објекат за смештај особља менаџмента, димензије 17.40м X 5.90м бруто површина 102.66m²
- 8 Објекат – канцеларије и тоалети, димензије 17.40м X 5.90м бруто површина 102.66m²
- 9 Објекат за личну хигијену- купатила, тоалети и кухиња, димензије 20.85м X 5.90м бруто површина 123.015m²
- 10 Хала за арматурни погон, димензије 42.00м X 23.60м бруто површина 991.20m²

У оквиру кампа 3 се још налазе плато П=1711,11м² и плато П= 480,13м², резервоар за воду, постројење за прераду отпадних вода, ТС, агрегат. Вода из постројења за пречишћавање отпадних вода се даље одводи у безимени поток.

КАМП 4– Камп секције 2- 18 објекта

- 1 Спаваоница, димензије 38,10м X 6,90м бруто површина 262.89м²
- 2 Спаваоница, димензије 65,70м X 6,90м бруто површина 453.33м²
- 3 Спаваоница, димензије 65,70м X 6,90м бруто површина 453.33м²
- 4 Спаваоница, димензије 48,45м X 6,90м бруто површина 334.30м²
- 5 Спаваоница, димензије 55,35м X 6,00м бруто површина 332.10м²
- 6 Спаваоница, димензије 55,35м X 6,00м бруто површина 332.10м²
- 7 Спаваоница, димензије 55,35м X 6,00м бруто површина 332.10м²
- 8 Канцеларија, димензије 27,60м X 6,90м бруто површина 191.38м²
- 9 Канцеларија, димензије 48,45м X 6,90м бруто површина 334.41м²
- 10 Канцеларија, димензије 31,20м X 6,90м бруто површина 215.28м²
- 11 Канцеларија, димензије 55,35м X 6,90м бруто површина 381.92м²
- 12 Објект за личну хигијену-купатила, тоалети и кухиња, димензије 65,70м X 6,90м бруто површина 453.33м²
- 13 Објект за личну хигијену-купатила, тоалети и кухиња, димензије 55,35м X 6,00м бруто површина 332.10м²
- 14 Центар за фабрикацију челичних елемената, димензије 42,00м X 23,60м бруто површина 991.20м²
- 15 Складиште, димензије 42,00м X 23,60м бруто површина 991.20м²
- 16 Складиште, димензије 42,00м X 23,60м бруто површина 991.20м²
- 17 Центар за фабрикацију челичних елемената, димензије 42,00м X 23,60м бруто површина 991.20м²
- 18 Складиште, димензије 42,00м X 23,60м бруто површина 991.20м²

У оквиру кампа је предвиђен плато П=5919,20м² и плато П=5522,60 м², трафостаница, резервоар за воду и помоћни генератор. Реципијент за фекалне отпадне воде је водонепропусна септичка јама која се налази у склопу кампа.

КАМП 5– Градилишни камп 2- 6 објеката

- 1 Спаваоница, димензије 55.35м X 6.00м бруто површина 331.20м²
- 2 Спаваоница, димензије 55.35м X 6.00м бруто површина 331.20м²
- 3 Објект за личну хигијену купатило и кухиња, димензије 55.35м X 6.00м бруто површина 331.20м²
- 4 Центар за фабрикацију челичних елемената, димензије 42.00м X 23.60м бруто површина 991.20м²
- 5 Складиште, димензије 42.00м X 23.60м бруто површина 991.20м²
- 6 Котларница, димензије 6.90м X 5.90м бруто површина 40.71м²

Плато П=5504,30² и простор за контејнере П= 4512,80 м², трафостаница, генератор, резервоар за воду, постројење за пречишћавање отпадних вода. Вода из постројења за пречишћавање отпадних вода се даље одводи у реку Бијелицу.

У свим градилишним комплексима су предвиђене следеће хидротехничке инсталације:

Водовод:

-мрежа санитарне воде за потребе снабдевања водом санитарних уређаја и

-хидрантска мрежа

Канализација:

- фекална канализација за потребе одвођења фекалних и употребљених вода од новопредвиђених санитарних уређаја и опреме у објектима
- технолошка -кухињска канализација за одвод замшљених вода из кухиња

У сваком комплексу је предвиђена и хидрантска мрежа са спољним надземним хидрантима Ø80мм. За потребе ове мреже у сваком кампу је предвиђен по један укопани резервоар запремине $V=72\text{м}^3$ са шахтом за смештај одговарајућег пумпног постројења. Резервоари ће се пунити са интерне водоводне мреже комплекса.

За одвођење фекалних и употребљених вода из објеката у свим камповима је предвиђена мрежа фекалне канализације. Како на предметним локалитетима не постоји канализациона мрежа тако је за прихват ових вода предвиђено одговарајуће постројење за пречишћавање отпадних вода типа "Биодиск" које пречишћава воду до квалитета класе II. Овако пречишћене отпадне воде се изливају у оближни реципијент-канал који пролази поред кампа. Изузетак је камп 4, пошто у њему, због проласка кроз туђе парцеле није било могуће обезбедити пролаз до водотока. У њему је предвиђена затворена водонепропусна септичка јама.

Отпадне воде из кухиње се морају прво пречистити у одговарајућем сепаратору масти па тек онда упустити у мрежу фекалне канализације.

Одвођење атмосферских вода са свих комплекса се предвиђа одговарајућом нивелацијом ка околним зеленим површинама.

Прикључци на јавне и новопројектоване саобраћајнице, прикључни каблови за напајање трафостаница као и прикључења на инсталације водовода нису предмет овог решења.

II Привремено изграђени објекти из става I диспозитива овог решења, може се користити најдуже до 17.05.2022. године, а инвеститор **СЕ ОБАВЕЗУЈЕ** да након истека тог рока сам уклони објекте. Уколико то не учини, ово Министарство ће по службеној дужности, доставити захтев за уклањање надлежној грађевинској инспекцији.

III Предрачунска вредност радова из Идејног пројекта износи: 40.6435.920,00 рсд.

IV ОБАВЕЗУЈЕ СЕ инвеститор да обезбеди стручни надзор у току извођења радова за које је издата привремена грађевинска дозвола.

V ОБАВЕЗУЈЕ СЕ инвеститор да поднесе пријаву радова пре почетка извођења радова.

VI Обавезује се инвеститор да до пријаве радова достави доказ о решеним имовинско – правним односима.

VII Утврђује се да радови за које се издаје ова привремена грађевинска дозвола не спадају у радове за које идејни пројекат и студија оправданости подлежу ревизији (стручној контроли) комисије коју образује министар надлежан за послове грађевинарства – ревизионе комисије.

VIII Саставни део овог решења су: Локацијски услови Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, бр. 350-02-00071/2019-14; ROP-MSGI-3199-LOC-1/2019 од 14.03.2019. године; 0 Главна свеска (бр. 227-1/19); 1.2 Пројекат архитектуре – градилиште тунела Т2, погон за префабрикацију 2; 1.3 Пројекат архитектуре – градилиште тунела Т2 излаз; 1.4 пројекат архитектуре – камп секција 2; 1.5 Пројекат архитектуре – градилишни камп 2; 2/2.1 пројекат саобраћајних површина и интерних саобраћајница; 3 пројекат хидротехничких инсталација; 4 пројекат електроенергетских инсталација; 6.1 пројекат машинских инсталација; 8/1 пројекат саобраћајне опреме и сигнализације; 9 синхрон план; Е-1 геотехнички елаборат, које је израдио „Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Београд, Немањина 6/IV и 2/1.2 Пројекат конструкција – градилиште тунела Т2, погон за префабрикацију 2; 2/1.3 Пројекат конструкција – градилиште тунела Т2 излаз; 2/1.4 Пројекат конструкција – камп секција 2; 2/1.5 пројекат конструкција – градилишни камп 2, које је израдио „Аркон пројект и инжењеринг“ д.о.о., Светог Саве 24, Рача.

IX Грађевинска дозвола престаје да важи ако инвеститор у року од три године не отпочне са извођењем радова из става I диспозитива овог решења.

О б р а з л о ж е њ е

Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, инвеститор Република Србија – ЈП „Путеви Србије“, Београд, ул. Булевар краља Александра бр. 282, поднео је преко овлашћеног „China Communications Construction Company LTD. Ogranak Beograd“ Београд, ул. Ужичка бр. 58а, дана 13.05.2019. године, кроз ЦИС захтев за издавање привремене грађевинске дозволе из става I диспозитива овог решења.

Чланом 19. ст. 1. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, предвиђено је да ако су испуњени формални услови за даље поступање по захтеву, надлежни орган по службеној дужности, без одлагања, прибавља од органа надлежног за послове државног премера и катастра извод из листа непокретности за непокретност која је предмет захтева.

Увидом у приложене Локацијске услове Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 350-02-00071/2019-14; ROP-MSGI-3199-LOC-1/2019 од 14.03.2019. године утврђено је да су дефинисани услови за изградњу привремених саобраћајница, привремених саобраћајних прикључака и привремених објеката за потребе градилишта, односно припремне радове за потребе извођења радова на траси будућег државног пута А-2 (Аутопут Е-763): Београд – Јужни Јадран, деоница Прељина – Пожега, од км 117+477.02 до км 147+675.00, потребне за израду идејног пројекта, у складу са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд - Јужни Јадран, деоница Београд - Пожега („Сл. гласник РС“, бр. 37/2006 и 31/2010).

Овај орган се обратило органу надлежном за послове државног премера и катастра извод ради прибављања извода из листа непокретности за непокретност која је предмет захтева.

Инвеститор је уз захтев за издавање привремене грађевинске дозволе доставио изјаву у складу са чланом 69. став 9. Закона о планирању и изградњи да ће пре издавања употребне дозволе решити имовинско правне односе на катастарским парцелама које су предмет привремене експропријације која се спроводи у складу са пројектом непотпуне (привремене) експропријације аутопута Е-763, деоница

Прељина – Пожега од км 117+477,02 до км 147+675,00, општина Чачак: КО Паковраће, Општина Лучани: КО Ртари, Марковица, Крстац, Лисице, општина Пожега: КО Прилепац, Пилатовићи, ЦИП 2019;

Члан 2. став 1. тачка 26. Закона о планирању и изградњи дефинише да је између осталог јавни пут линијски инфраструктурни објекат. Имајући у виду да се привремене објекти ради чије је изградње поднет захтев за издавање привремене грађевинске дозволе граде за потребе градилишта за потребе извођења радова на изградњи будућег аутопута будућег државног пута А2 (Аутопут Е- 763), Београд – Јужни Јадран, деоница Прељина - Пожега, км 117+477.02 до км 147+675.00, то следи да исти представљају функционални садржај предметног државног пута у складу са чланом 2. став 1. тачка 31. и 32. Закона о путевима („Сл. гласник РС“ бр. 41/2018 и 95/2018), то следи да су они саставни део јавног пута, те да се имају сматрати линијским инфраструктурним објектом из члана 2. став 1. тачка 26. Закона о планирању и изградњи. Члан 69. став 9. Закона о планирању и изградњи прописује да као доказ о решеним имовинско – правним односима на земљишту, за објекте из става 1. и 2. истог члана (у које између осталих спадају и објекти из члана 2. став 1. тачка 26. Закона о планирању и изградњи) инвеститор, осим доказа прописаних чланом 135. истог закона може приложити изјаву да ће пре издавања употребне дозволе решити имовинско-правне односе на непокретности. Чланом 148. став 5. Закона о планирању и изградњи је прописано да у случају да је грађевинска дозвола издата на основу изјаве инвеститора из члана 69. став 9. истог закона, пријава радова се може поднети само за део објекта за који је инвеститор доставио доказ о решеним имовинско – правним односима у складу са законом. За објекте за које се издаје привремена грађевинска дозвола није предвиђено издавање употребне дозволе у складу са чланом 158. Закона о планирању и изградњи.

Имајући у виду да је инвеститор уз захтев за издавање привремене грађевинске дозволе приложио као доказ о решеним имовинско – правним односима изјаву из члана 69. став 9. Закона о планирању и изградњи, као и све наведено у претходном ставу, то следи да обзиром да је реч о објекту из члана 2. став 1. тачка 26. Закона о планирању и изградњи, те да се за исти не издаје употребна дозвола, наведена изјава се сматра доказом о решеним имовинско – правним односима, уз обавезу инвеститора да приликом подношења пријаве радова приложи и доказ о решеним имовинско – правним односима у складу са законом.

На основу наведеног утврђено је да инвеститор има одговарајуће право својине на земљишту односно да је пружио доказ о решеним имовинско-правним односима на земљишту, у складу са чланом 135. Закона о планирању и изградњи.

Увидом у Идејни пројекат, кога чине: 0 Главна свеска (бр. 227-1/19); 1.2 Пројекат архитектуре – градилиште тунела Т2, погон за префабрикацију 2; 1.3 Пројекат архитектуре – градилиште тунела Т2 излаз; 1.4 пројекат архитектуре – камп секција 2; 1.5 Пројекат архитектуре – градилишни камп 2; 2/2.1 пројекат саобраћајних површина и интерних саобраћајница; 3 пројекат хидротехничких инсталација; 4 пројекат електроенергетских инсталација; 6.1 пројекат машинских инсталација; 8/1 пројекат саобраћајне опреме и сигнализације; 9 синхрон план; Е-1 геотехнички елаборат, које је израдио „Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Београд, Немањина б/ТV које поседује решење о испуњености услова за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, број: 351-02-02009/2017-07 од 27.07.2017. године и 2/1.2 Пројекат конструкција – градилиште тунела Т2, погон за префабрикацију 2; 2/1.3 Пројекат конструкција – градилиште тунела Т2 излаз; 2/1.4 Пројекат конструкција –

камп секција 2; 2/1.5 пројекат конструкција – градилишни камп 2, који је израдио „Аркон пројект и инжењеринг“ д.о.о, Рача, ул. Светог Саве бр. 24, утврђено је да је категорија објекта Г и класификациони број објекта: 121201, 125213, 125232 и 211201, а да је за главног пројектанта одређена Весна Кнежевић, дипл.инж.арх. Број лиценце: 300 1184 03.

Чланом 97. ст. 8. Закона о планирању и изградњи прописано је да се допринос за уређивање грађевинског земљишта не обрачунава, између осталог за објекте јавне намене у јавној својини, то инвеститор није у обавези да доставља доказ у погледу регулационог доприноса за уређивање грађевинског земљишта.

На основу наведеног чињеничног стања, налазећи да је инвеститор приложио све законом предвиђене доказе, утврђено је да су испуњени услови из члана 147. Закона о планирању и изградњи за издавање привремене грађевинске дозволе, то је одлучено као у ставу I диспозитива решења.

Како је чланом 147. став. 5. Закона предвиђено да се привремена грађевинска дозвола доноси за тачно одређени период у коме се објекат може користити, а који не може бити дужи од три године, то је донета одлука као у ставу II диспозитива решења.

Како је Идејним пројектом утврђена предрачунска вредност радова у износу од 40.6435.920,00 рсд, то је донета одлука као у ставу III диспозитива овог решења.

Увидом у налоге за уплату, утврђено је да је уплаћена накнада за ЦЕОП, Републичка административна такса за подношење захтева и републичка административна такса за доношење решења.

Одлуке из става IV, V, VI, VII, VIII и IX су донете у складу са чланом 136. став 1. тачка 2. и 5., односно чл. 153., 136. став 3., 148. и 140. Закона о планирању и изградњи.

Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, под бројем 351-02-00103/2019-07, дана 17.05.2019. године.

Упутство о правном средству:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може уложити жалба, али се може покренути управни спор, подношењем тужбе Управном суду Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић

JOVANKA
ATANKOVIC
2402076767010-24
02976767010

