

Јавно водопривредно предузеће
 “Србијаводе” Београд
 Водопривредни центар “Морава” Ниш
 РЈ “Западна Морава” Чачак
 број: 9225/1
 Дана: 07.10. 2022 год.
 Н И Ш

ДР (442-9225/04.10.2022 год.)

На основу члана 118. став 6. Закона о водама (“Сл. гласник РС”, број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др.закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Службени гласник РС“, број 72/2017), решавајући према захтеву бр.325-05-1/140/2022-07 од 27.09.2022 Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републичка дирекција за воде, Немањина 22-26, Београд, у име инвеститора „Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd”, ул. Ресавска бр. 23, Београд, за издавање мишљења у поступку издавања водних услова за изградњу привремене базе постројења за изградњу Моравског коридора (Е761 Појате – Прељина) објекта-бетонске базе и постројења за сепарацију и прање агрегата „Богдање“ са пратећим садржајима, на кп.бр.: 3924, 3925, 3939, 3940, 3941, 3942, 3960/5, 3960/6, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968/1, 3968/2, 3969/1, 3969/2, 3970, 3971, 3973, 3974/1, 3974/2, 3974/3, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3981, 3982/1, 3982/2, 3983, 3984/1, 3984/2, 3984/3, 3984/4, 3984/5, 3984/6, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 4086, 4087/1, 4087/2, 4088, 4225 К.О. Богдање, Трстеник, на изградњи Моравског коридора, на стационажи аутопута км 47+500, за потребе изградње Аутопута- државног пута IА реда А5 Појате- Крушевац-Краљево-Прељина секција 4-5, км 27+600 - км 56+073,87 – Јавно водопривредно предузеће “Србијаводе” Београд, ВПЦ “Морава” Ниш, РЈ “Западна Морава” из Чачка издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

1.1Назив:	
објекта	Државни пут IА реда, ознака пута А5 Појате– Крушевац-Краљево-Прељина секција 4-5, км 27+600 - км 56+073,87, привремена база - постројења за изградњу Моравског коридора (Е761 Појате – Прељина) на км 47+500 КО Богдање, бетонска база са сепарацијом агрегата на више к.п. бр. К.О. Богдање, општина Трстеник
радова	
Планског документа	Просторни план подручја посебне намене инфра структурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате-Прељина („Службени гласник РС“ број 10/2020), Просторни план општине Трстеник

1.2.Хидрографски подаци:	
Најближи водоток-река, канал, акумулација	Река Западна Морава
Слив,подслив	Западна Морава;

Водно подручје	Морава
Водно тело:	површинских вода
број	
индентификација	

2. Подаци од значаја за издавање водних услова

Локација на којој је планиран комплекс “БОГДАЊЕ” налази се северно од будуће планиране трасе Моравског коридора. Комплекс належе западном страном на позајмиште материјала које је Инвеститор оформио за потребе изградње аутопута. Како је Инвеститор у међувремену изградио и привремену саобраћајницу за прилаз позајмишту, а која даље води ка самом градилишту аутопута, иста ће се користити и за прилаз предметној локацији. Овим је искључена потреба за пројектовањем нове приступне саобраћајнице за потребе базе.

На локацији се налази простор за одлагање материјала, префабрикованих елемената и опреме за градилишта. У каснијој фази радова Инвеститор ће на поменутом простору оформити постројење за производњу елемената. Материјали и префабриковани елементи немају штетног утицаја на околину, не испуштају отровне материје и нису запаљиви.

Извод из пројектне документације:

„АРХИТЕКТОНСКА КОНЦЕПЦИЈА ОБЈЕКТА

Пројектом је предвиђено ситуационо решење комплекса са површином од 15.625,00 м².

Предвиђено је комплекс оградити заштитном оградом по ободу. Улаз у комплекс је са западне стране са приступне саобраћајнице.

Комплекс има следеће садржаје:

- бетонску базу капацитета 105м³/часу
- постројење за сепарацију и прање агрегата капацитета 300 тона/часу
- објекат портирнице и вагарска кућица контејнерски објекти на платоу површине 25,53м²
- камионска вага
- плато за перионицу камиона и миксера
- објекте канцеларије 2 контејнерска објекта на платоу површине 113,33м² и лабораторије са простором за испитивање материјала 4 контејнерска објекта на платоу површине 454,56м²
- тоалете
- боксове за смештај фракција
- паркинг за камионе и миксере
- паркинг за механизацију
- интерне саобраћајнице унутар комплекса

Главни елементи бетонске базе (склопови и уређаји):

1. Предозатори за фракције агрегата за бетон (5 ком)
2. Транспортери
3. Силоси за цемент
4. Мешалица за бетон са дозаторима (агрегат, цемент, вода, додаци и адитиви за бетон)
5. Контролна соба
6. Танкови за воду са пумпама

ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС БЕТОНСКЕ БАЗЕ:

Са платоа за складиштење фракција агрегата за бетон (0-4мм, 4-8мм, 8-16мм и 16-22,4мм), које су преграђене монтажним преградама, утоваривач узима одређену фракцију и убацује преко рампе са АБ потпором у кошеве предозатора. Агрегат се одатле транспортује тракастим транспортерима и убацује дозирана мешавина према одговарајућој рецептури у мешалицу где се додаје дозирана количина цемента из силоса преко транспортера и дозирана количина воде (водоцементни фактор). По потреби додају се додаци бетону (пластификатор, додаци за водонепропустивост, додаци за отпорност на мраз, додаци за време везивања итд). Из мешалице бетон се сипа у миксере одакле се транспортује на место уградње.

ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА

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

ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС СЕПАРАЦИЈЕ И ПРАЊА АГРЕГАТА:

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.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Објекти контејнерског типа се прикључују на РЕНД резервоар за воду запремине 70м³ који ће бити лоциран на комплексу непосредно уз објекте контејнерског типа. Из тог резервоара снабдева се и перионица за миксере и камионе. Искоришћена вода из перионице се преко канала одводи у таложник, а из таложника у сепаратор. Тако пречишћена вода враћа се поново у РЕНД резервоар за воду запремине 70м³, за потребе објеката контејнерског типа (тоалети) и перионце камиона и миксера. На овај начин формиран је "затворени систем", где се сва отпадна вода поново користи за потребе базе или се одвози са локације (отпадна вода из контејнера).

Канализациона мрежа објекта контејнерског типа прикључује се на РЕНД резервоар за канализацију запремине 20м³.

Из посебног РЕНД резервоара за воду запремине 72м³ ће се преко GRS пумпе за повишење притиска и развода напајати потребна хидрантска мрежа.

За потребе бетонске базе користиће се три РЕНД резервоара за воду, сваки је запремине 70м³, укупно 210м³. Потребна количина воде се из тих резервоара одводи преко GRS пумпе за повишење притиска до саме бетонске базе.

За потребе постројења за сепарацију и прање агрегата користиће се четири РЕНД резервоара за воду, сваки је запремине 70м³, укупно 280м³. Искоришћена вода се преко пумпног постројења и развода одводи у таложник, из таложника у сепаратор, из сепаратора преко пумпног постројења (GRS пумпе) и развода враћа у РЕНД резервоаре за воду, а из РЕНД резервоара преко пумпног постројења (GRS пумпе) и развода поново у постројење за сепарацију и прање агрегата.

За потребе отпадних вода од бетонске базе, предвиђени су бетонски канали са решеткама, који отпадну воду одводе у централни таложник. Вода из таложника одводи се у сепаратор, а из сепаратора до посебног РЕНД резервоара запремине 20м³.

Пуњење водом свих РЕНД резервоара за воду, за потребе бетонске базе, постројења за сепарацију и прање агрегата, хидрантске мреже и објеката контејнерског типа вршиће се камионима са цистернама, на такав начин да се обезбеди несметано функционисање постројења и пратећих објеката.

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.

Санитарна вода:

- тоалети

Техничка вода:

- Бетонска база
- Постројење сепарације и прање агрегата
- Перионица за камионе и миксере

ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ:

- бетонска база
- за 1м³ бетона потребно је 200 l воде
- капацитет бетонске базе је 105 м³/h
- потребна количина воде за 1h је 21.000 l
- за 10 h рада бетонске базе потребно је 210.000 l воде

- са 3 планирана резервоара од 70.000 l (70м3) обезбеђено је 210.000 l воде

НАПОМЕНА:

ВОДА ЗА ПИЋЕ ДОПРЕМАЋЕ СЕ У ПЛАСТИЧНИМ БОЦАМА ОД 20 ЛИТАРА. БОЦЕ СЕ ПРИКЉУЧУЈУ НА АПАРАТЕ ЗА ВОДУ ВЕКО BSS-2201 ТТ.

ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА

Електричну инсталацију бетонске базе и постројења за сепарацију и прање агрегата чини напајање опреме трасом од агрегата до главног разводног ормана опреме и осветљења.

Потрошачи - потребни капацитети:

1. Бетонска база 200 kW
2. Постројење за сепарацију и прање агрегата 100 kW
3. Објекти контејнерског типа 40 kW
4. Спољно осветљење 20 kW
5. Остали потрошачи 10 kW

УКУПНО: 370 kW

Плато за перионицу камиона и миксера

Простор се састоји од платоа за прање камиона и миксера са закошерним површинама за скупљање остатака од бетона и и таложника са коморама, после којих вода одласи у канал са отпадним водама.

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа, као и инфраструктурну опрему инсталација водовода и канализације.

Габарит платоа износи: 12,00 м x 45,00м = 540,00 м2.

Боксови за смештај агрегата

Боксови за смештај фракција агрегата подељени су у 2 сектора. Сектор 1 су боксови за смештај фракција агрегата 0-4мм и 4-8мм, сектор 2 су боксови за смештај фракција агрегата 8-16мм и 16-22,4мм. Боксови су без бетонских дна и без надстрешнице.

Ограда

Комплекс се огорађује жичаном оградом која се састоји од челичних U профила, који су постављени у АБ темеље са испуном од жичаног плетива.

Саобраћајнице

На целој локацији комплекса потребно је извршити скидање хумуса у дебљини од 30цм, извршити ваљање постељице и насапање терена са формирањем интерних саобраћајница.

Потребни слојеви и њихове дебљине одредиће се на основу геомеханичког елабората. Обзиром да се ради о привременим саобраћајним површинама са туцаничким (макадамским) коловозом, одводњавање чисте атмосферске воде се спроводи попречним и подужним нагибом коловозних површина.“

3.Други карактеристични подаци (ограничења,обавезе и др.):

На основу горе наведених података предлагемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изради пројектне документације и то:

- Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе на предметним катастарским парцелама у зони изградње;
- На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;
- Извршити прорачуне и димензионисање атмосферске канализације – канала на основу меродавних падавина за локацију привремене базе и припадајућег сливног подручја које гравитира ка привременој бази;
- **Привремена база је пројектована у зони пољопривредног земљишта, у атару насеља Богдање ван водног земљиште реке Западне Мораве;**
- Дати пројектна решења за водоснабдевање - податке о изворишту техничке и пијаће воде које се довози цистернама на базу;

- Предвидети водоснабдевање санитарно исправном водом за пиће, техничком водом за одржавање и прање уређених површина и противпожарну заштиту (по количини и квалитету), на начин којим се обезбеђује здравље људи, функционална сигурност и поуздана употреба објеката;
- За намераване радове предвидети сва ограничења и мере заштите које проистичу из Одлуке о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта, као и ограничења која проистичу од капацитета постојећих објеката за водоснабдевање;
- Водити евиденцију довезене техничке воде и воде за пиће, као и евиденцију одвезене отпадне воде са подацима о овлашћеним лицима које су предале односно одвезле комуналне отпадне воде на локацију најближег ППОВ комуналних отпадних вода;
- У пројектној документацији дати Упутство о мерама и поступцима које треба предузети у редовним, експлоатационим и хаваријским ситуацијама, у коме ће се дефинисати: обавезе у случају евентуалног изливања течног горива или процуривања, обавезе око контроле сигналних уређаја, контроле стања таложника и сепаратора уља, као и вођење евиденције о чишћењу истих, у складу са законским и подзаконским прописима који се односе на предметни објекат односно радове;
- За експлоатационе случајеве предвидети посебне мере интервенције (контејнер са струготином или неким одговарајућим материјалом, и остале мере у складу са законским прописима који се односе на реаговање у случају хаваријских ситуација).
- Потенцијално зауљене воде са манипулативних површина увести у таложник и сепаратор масти и уља. Приступну саобраћајницу пројектовати са решетком за прихват потенцијално зауљених вода или исцурелог горива. Прерађене отпадне воде након пречишћавања испустити у реципијент;
- Извршити идентификацију свих отпадних вода које могу настати у пројектованим објектима и очекиваним оптерећења (по количини и квалитету). Утврдити могуће локације испуштања у реципијент односно предвидети одвожење непречишћених вода до најближег градског постројења за пречишћавање;
- Дати пројектно решење за пријем и евакуацију површинских, атмосферских вода, са планираних манипулативних и саобраћајних површина, које се евентуално загађене морају, пре испуштања у дефинисане реципијенте, пречистити до нивоа прописаног законом;
- Атмосферске воде са кровних и условно незагађених површина се могу прикупљати системом ригола и евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине;
- Отпадне воде не могу упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке ни у систем јавне канализације без третмана и/или евентуално потребног предтретмана који их доводи до квалитета прописаног законом;
- При испуштању отпадних вода у реципијент придржавати се:
 Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 67/2011 и 48/2012 и 1/2016).
 Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 50/2012).
 Правилника о начину и условима мерења количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС", бр. 33/2016);
- Третман отпадног муља из уређаја за пречишћавање, таложника и резервоара вршити према условима Закона за заштиту животне средине;

Уз захтев је поднето следеће:

- Главна свеска – 0 - Идејног решења ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА И ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА “БОГДАЊЕ” са пратећим садржајима, на кп.бр. 3924, 3925, 3939, 3940, 3941, 3942, 3960/5, 3960/6, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968/1, 3968/2, 3969/1, 3969/2, 3970, 3971, 3973, 3974/1, 3974/2, 3974/3, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3981, 3982/1, 3982/2, 3983, 3984/1, 3984/2, 3984/3, 3984/4, 3984/5, 3984/6, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 4086, 4087/1, 4087/2, 4088, 4225 К.О. Богдање, Трстеник,

на изградњи Моравског коридора, на км 47+500, бр.03-00/2022, Ниш, јун 2022 год., пројектант ПР “VIA ING“, ул. Париске комуне 3/41, Ниш;

- Идејно решење 1. - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ – Идејног решења ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА И ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА “БОГДАЊЕ” са пратећим садржајима, на кп.бр. 3924, 3925, 3939, 3940, 3941, 3942, 3960/5, 3960/6, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968/1, 3968/2, 3969/1, 3969/2, 3970, 3971, 3973, 3974/1, 3974/2, 3974/3, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3981, 3982/1, 3982/2, 3983, 3984/1, 3984/2, 3984/3, 3984/4, 3984/5, 3984/6, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 4086, 4087/1, 4087/2, 4088, 4225 К.О. Богдање, Трстеник, на изградњи Моравског коридора, на км 47+500, бр.014/2022, Ниш, јун 2022 год., пројектант Студио АЛЕКСИЋ Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б;
- Овлашћење за Студио АЛЕКСИЋ Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б од 30.06.2022год.;
- Копија катастарског плана за више катастарских парцела у К.О. Богдање, РГЗ СКН Трстеник;
- Уверење за катастарске парцеле 3924, 3925, 3939, 3940, 3941, 3942, 3960/5, 3960/6, 3962, 963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968/1, 3968/2, 3969/1, 3969/2, 3970, 3971, 3973, 3974/1, 3974/2, 3974/3, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3981, 3982/1, 3982/2, 3983, 3984/1, 3984/2, 3984/3, 3984/4, 3984/5, 3984/6, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 4086, 4087/1, 4087/2, 4088, 4225 К.О. Богдање НЕМА уписаних/уцртаних подземних нити надземних водова, што не представља доказ да на наведеној катастарској парцели не постоје водови, бр. 956-306-14672/2022 од 11.07.2022 год., РГЗ СКН Одељење за катастар водова Краљево;
- Информација о локацији за кат. парцеле бр. 3924, 3925, 3939, 3940, 3941, 3942, 3960/5, 3960/6, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968/1, 3968/2, 3969/1, 3969/2, 3970, 3971, 3973, 3974/1, 3974/2, 3974/3, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3981, 3982/1, 3982/2, 3983, 3984/1, 3984/2, 3984/3, 3984/4, 3984/5, 3984/6, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 4086, 4087/1, 4087/2, 4088, 4225 К.О. Богдање, Трстеник, – ROP-MSGI-20191-LOC-1/2022 интерни бр.350-02-01405/2022-07 од 19.07.2022 год. – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

Инвеститор треба да се обрати Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичкој дирекцији за воде у Београду, Улица Немањина бр. 22-26 ради издавања водних услова за израду техничке документације. Уз захтев се подноси ово мишљење и остала потребна документација.

- Подносиоцу захтева

- Архива

Руководилац ВПЦ „Морава” Ниш

Драгана Симић дипл. правник