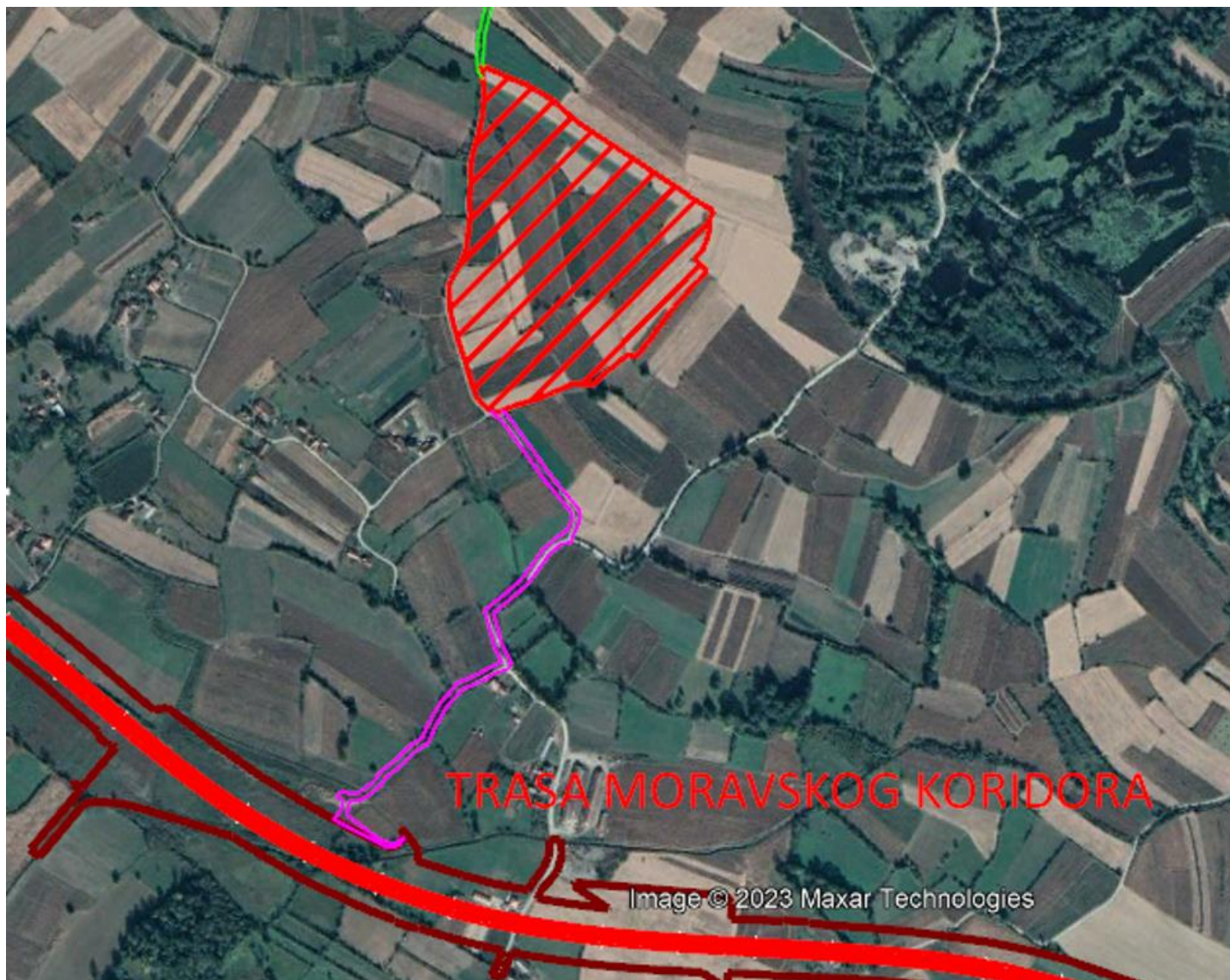


Микролокација

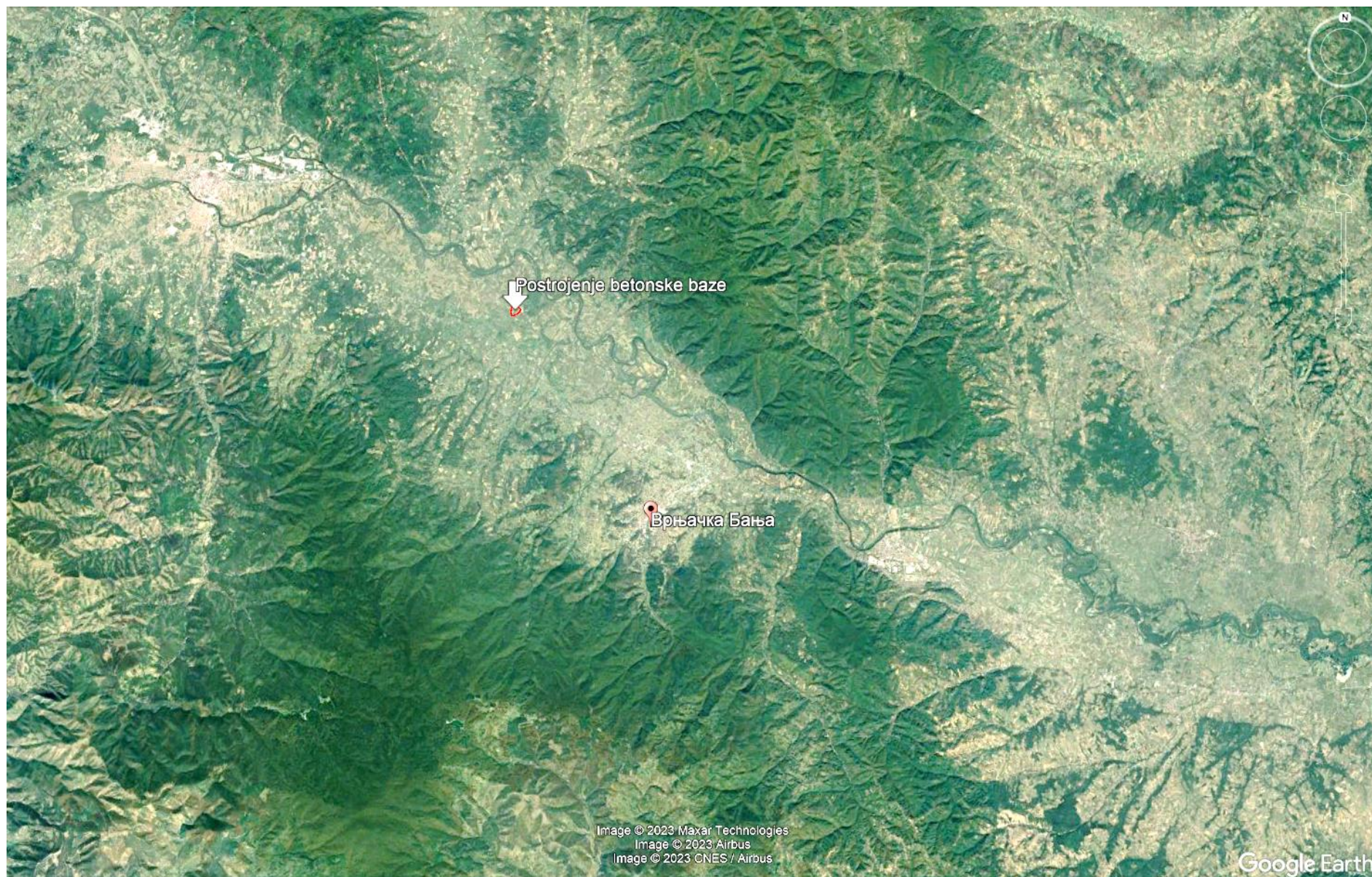


Слика 1. Приказ микролокације комплекса "ПОДУНАВЦИ" – шрафирано црвено



Слика 2. Приказ микролокације комплекса "ПОДУНАВЦИ"

Макролокација



Слика 3. Приказ макролокације комплекса "ПОДУНАВЦИ"

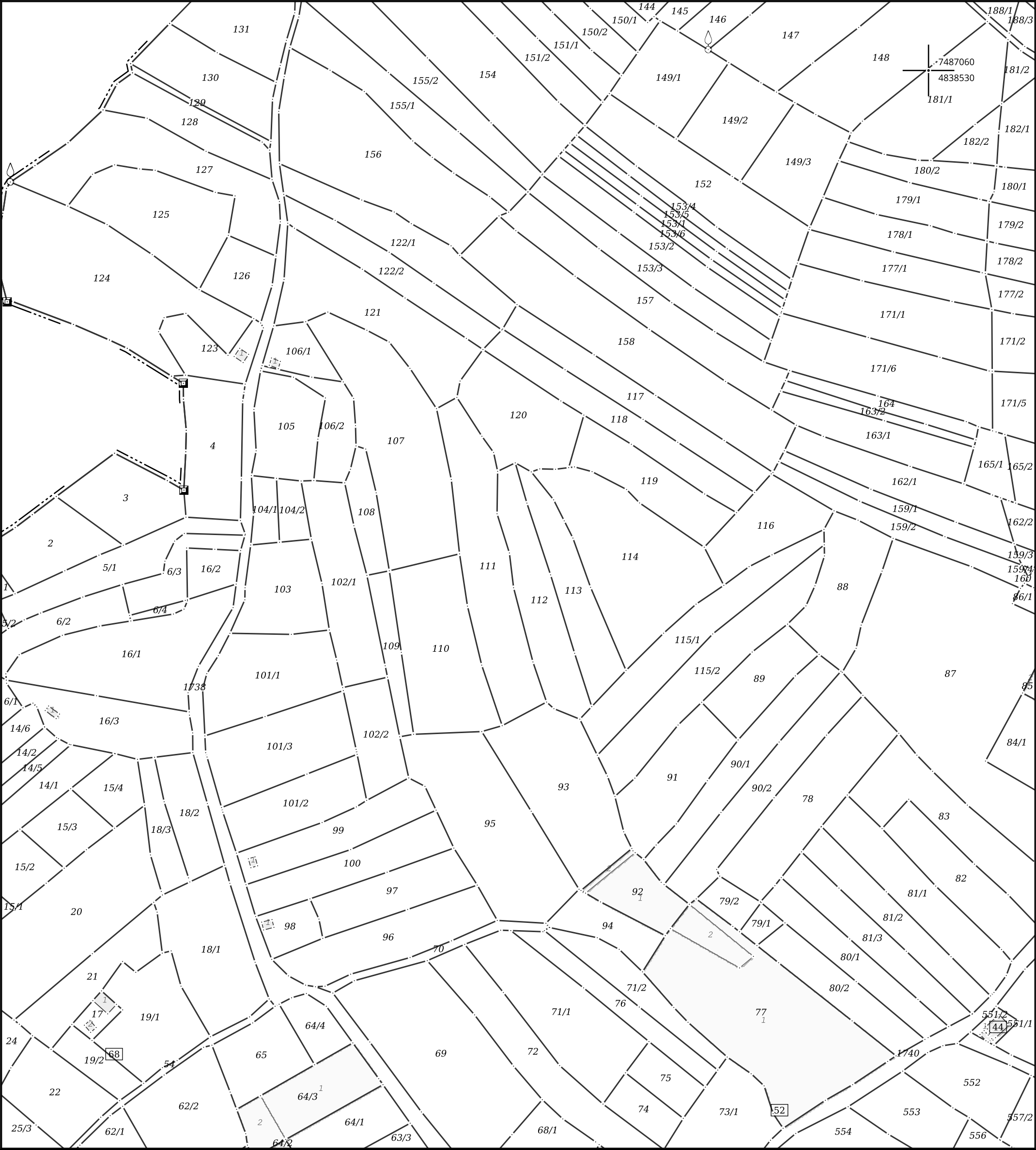


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Врњачка Бања
Крушевачка 17
Број: 952-04-054-4621/2023
КО: Подунавци

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе: 1:2000

Катастарска парцела број:
122/2, 122/1, 115/2, 115/1, 100, 99,
116, 114, 113, 112 и друге.



Датум и време издавања:
13.03.2023 године у 11:19

Овлашћено лице:

М.П. _____



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023

Број: 350-02-00509/2023-07

Датум: 10.03.2023.

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по службеној дужности, на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/20 и 116/22), чл. 53 и 133 тачка 14. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/2021) и Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе („Сл.гласник РС“, број 3/13), у складу са ПППП Намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина („Сл. Гласник РС“, бр. 10/20) и овлашћења бр.119-01-1116/2022-02 од 12.12.2022. издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ

За кп.бр.: 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања

Предмет захтева: Издавање информације о локацији за изградњу привременог објекта бетонске базе „Подунавци“, са пратећим садржајима на кп.бр.: 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, ради изградње Моравског коридора Е-761 на км 66+500.

Постојеће стање:

Предвиђено је ситуационо решење комплекса са површином од 95.856,00 м². Комплекс оградити заштитном оградом по ободу. Улаз у комплекс је са јужне стране, са планираног приступног пута који ће Инвеститор формирати за потребе изградње Моравског коридора (није предмет ове пројектне документације).

Предвиђа се да комплекс има следеће садржаје:

- бетонску базу
- камионска вага
- објекте контејнерског типа:

- канцеларије/лабораторије
- контејнер за возаче
- тоалет и чајну кухињу
- портирницу и вагарску кућицу
- паркинг за камионе
- паркинг за механизацију
- перионицу за миксере
- боксове за смештај фракција
- плато са надстрешницом
- интерне саобраћајнице унутар комплекса

ПЛАНИРАНА НАМЕНА:

Предметне катастарске парцеле се налазе у оквиру Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина и са наменом - пољопривредно земљиште.

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА:

Коридор аутопута Е-761 Појате–Крушевац–Краљево–Чачак (Прељина) је укупне дужине око 112 km. Он повезује територију на подручју од седам општина и то: општина Ћићевац, општина Варварин, град Крушевац, општина Трстеник, општина Врњачка Бања, град Краљево и град Чачак.

Ширина коридора, којом је обухваћена ширина путног земљишта од око 75,0–85,0 m и обострани заштитни појас (80m) и појас контролисане изградње (80m) износи око 245 m.

Изградња привременог објекта – бетонске базе „Подунавци“, са пратећим садржајима на кп.бр.: 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, ради изградње Моравског коридора Е-761 предвиђена је на км 66+500.

Мере заштите

- Организацијом градилишта (са јасно прецизираним локацијама за објекте, паркинге, депоније материјала, прелазак механизације и сл.), као и пројектом санације и уређења терена, потребно је обезбедити да се све површине које су на било који начин деградиране грађевинским и другим радовима што пре санирају, након завршетка радова;
- Током припрема, као и извођењем радова, треба максимално искористити постојећу мрежу саобраћајница и избегавати изградњу нових путева за привремено коришћење, чиме би се додатно повећала фрагментација простора природних и полуприродних станишта;
- Депоновање шута, земље и осталог отпада током и по завршетку радова у приобаљу и алувијону Западне и Јужне Мораве, као и на пољопривредном земљишту није дозвољено, осим на локацијама које ће се пројектом организације градилишта утврдити као привремене депоније;
- Забранили одлагања отпада на подручју пољопривредних површина, шума и шумског земљишта и у близини речних токова;
- Мере заштите свих чиниоца животне средине директно утичу на заштиту пољопривредног земљишта у смислу одржања квалитета, спречавања загађења и деградације земљишта. Техничке мере заштите спречавају додатну фрагментацију аграрног земљишта (изградња пропуста за пролаз пољских путева, асфалтирање пољских путева итд).

Смернице за спровођење плана

Просторни план представља основ за директно спровођење издавањем информације о локацији, локацијских услова у складу са Законом о планирању и изградњи.

Информација о локацији није основ за издавање грађевинске дозволе.

ВД ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

Ранко Шекуларац



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,

САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број предмета: ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023

Заводни број: 350-02-00509/2023-07

Датум: 31.03.2023. године

Београд, Немањина 22 – 2

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву **Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd Ресавска бр.23 Врачар-Београд**, за издавање локацијских услова, а на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 128/20 и 116/22), члана 23. и 24. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а, а у вези са чланом 133. тачка 14. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/2021), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ број 115/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 68/19),у складу са ПППП намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина („Сл. Гласник РС“, бр. 10/20), и овлашћења садржаног у решењу министра број 119-01-1116/2022-02 од 12.12.2022. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I. За изградњу привременог објекта бетонске базе „Подунавци“, са пратећим садржајима на кп.бр.: 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, ради изградње Моравског коридора Е-761 на км 66+500, потребне за израду

идејног пројекта, у складу са ПППП намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина („Сл. Гласник РС“, бр. 10/20).



Категорија објекта: „Г“,

Класификациони број: 230102, 125211, 125213.

Укупна БРГП надземно:.....5865,56м²

Постојеће стање:

Предвиђено је ситуационо решење комплекса са површином од 95.856,00 м². Комплекс оградити заштитном оградом по ободу. Улаз у комплекс је са јужне стране, са планираног приступног пута који ће Инвеститор формирати за потребе изградње Моравског коридора (није предмет ове пројектне документације).

Предвиђа се да комплекс има следеће садржаје:

- бетонску базу
- камионска вага
- објекте контејнерског типа:
 - канцеларије/лабораторије
 - контејнер за возаче
 - тоалет и чајну кухињу
 - портирницу и вагарску кућицу
- паркинг за камионе
- паркинг за механизацију
- перионицу за миксере
- боксове за смештај фракција
- плато са надстрешницом
- интерне саобраћајнице унутар комплекса

II. ПЛАНИРАНА НАМЕНА

Предметне катастарске парцеле се налазе у оквиру Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина и са наменом - пољопривредно земљиште.

III. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Коридор аутопута Е-761 Појате–Крушевац–Краљево–Чачак (Прељина) је укупне дужине око 112 km. Он повезује територију на подручју од седам општина и то: општина Ћићевац,

општина Варварин, град Крушевац, општина Трстеник, општина Врњачка Бања, град Краљево и град Чачак.

Ширина коридора, којом је обухваћена ширина путног земљишта од око 75,0–85,0 m и обострани заштитни појас (80m) и појас контролисане изградње (80m) износи око 245 m.

Изградња привременог објекта – бетонске базе „Подунавци“, са пратећим садржајима на кп.бр.: 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, ради изградње Моравског коридора Е-761 предвиђена је на км 66+500.

Мере заштите

- Организацијом градилишта (са јасно прецизираним локацијама за објекте, паркинге, депоније материјала, прелазак механизације и сл.), као и пројектом санације и уређења терена, потребно је обезбедити да се све површине које су на било који начин деградиране грађевинским и другим радовима што пре санирају, након завршетка радова;
- Током припрема, као и извођењем радова, треба максимално искористити постојећу мрежу саобраћајница и избегавати изградњу нових путева за привремено коришћење, чиме би се додатно повећала фрагментација простора природних и полуприродних станишта;
- Депоновање шута, земље и осталог отпада током и по завршетку радова у приобаљу и алувијону Западне и Јужне Мораве, као и на пољопривредном земљишту није дозвољено, осим на локацијама које ће се пројектом организације градилишта утврдити као привремене депоније;
- Забрани одлагања отпада на подручју пољопривредних површина, шума и шумског земљишта и у близини речних токова;
- Мере заштите свих чиниоца животне средине директно утичу на заштиту пољопривредног земљишта у смислу одржања квалитета, спречавања загађења и деградације земљишта. Техничке мере заштите спречавају додатну фрагментацију аграрног земљишта (изградња пропуста за пролаз пољских путева, асфалтирање пољских путева итд.).

IV. ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ЛОКАЦИЈА, ВРСТА И НАМЕНА ОБЈЕКТА

Овим пројектом је предвиђена изградња Привременог објекта – БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Вранеша, е|л|д Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500.

АРХИТЕКТОНСКА КОНЦЕПЦИЈА ОБЈЕКТА

Пројектом је предвиђено ситуационо решење комплекса са површином од 95.856,00 м². Предвиђено је комплекс оградити заштитном оградом по ободу. Улаз у комплекс је са јужне



стране, са планираног приступног пута који ће Инвеститор формирати за потребе изградње Моравског коридора (није предмет ове пројектне документације).

Комплекс има следеће садржаје:

- бетонску базу
- камионска вага
- објекте контејнерског типа:
 - канцеларије/лабораторије
 - контејнер за возаче
 - тоалет и чајну кухињу
 - портирницу и вагарску кућицу
- паркинг за камионе
- паркинг за механизацију
- перионицу за миксере
- боксове за смештај фракција
- плато са надстрешницом
- интерне саобраћајнице унутар комплекса

ПРАТЕЋИ ОБЈЕКТИ - ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА

Објекат портирнице и вагарска кућица

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа за постављање објекта, постављање готовог објекта контејнерског типа, као и пратећу инфраструктуру (електроенергетске инсталације).

Габарит платоа и објекта износи: $8.05\text{м} \times 11.25\text{м} = 90.56\text{ м}^2$.

Спратност објекта П (висина 2,77 м мерено од коте 0,00). Укупан број контејнера 1. Кота платоа је за око 10 цм издигнута у односу на околни терен.

Контејнер је стандардних димензија дужине 6,06 м и ширине 2,44 м и висине 2,65 м. Конструкција је од поцинкованих челичних профила 3 мм спојени заваривањем. Под објекта је састављено од челичног лима 0.8 мм, минералне вуне од 15 цм, ПВЦ фолије, цементне иверице 2,4 цм и као завршни слој ПВЦ под од 2мм. Зид објекта је сенвич панел од минералне вуне 16 цм. Плафон контејнера је израђен од сенвич панела са испуном од минералне вуне од 10 цм, затим ПВЦ фолије, термоизолације од табле полиуретана од 10 цм, поново ПВЦ фолије и пертлованог челичног лима. Унутрашњи зидови су од панела дебљине 6 цм. Прозори су од ПВЦ профила са испуном од термоизолизованог нискоемисионог трослојног стакла 4+12+4+12+4, пуњено аргоном. Улазна врата су од алуминијумских профила.

Објекат је постављен на бетонски плато. По ободу платоа су темељне траке ширине 30цм, од бетона МБ30 и у врху армиранобетонски серклаж 30/30цм. Такође, испод делова где спајају контејнери постављене су греде димензија 30х20 цм. Плоча је од бетона МБ 30, дебљине 30цм. Испод плоче и темеља је мршави бетон од 5 цм.

Објекат канцеларије/лабораторије/возачи, тоалет и чајна кухиња

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа за постављање објекта, постављање готовог објекта контејнерског типа, као и пратећу инфраструктуру (електроенергетске инсталације и хидротехничке инсталације).

Габарит платоа и објекта износи: 34.00м x 10.50м = 357.00 м2.

Спратност објекта П (висина 2,77 м мерено од коте 0,00).

Кота платоа је за око 10 цм издигнута у односу на околни терен

Објекти су организовани као целине, тј. сваки контејнер је посебан објекат и има посебан улаз. Укупан број контејнера је 5, од којих су 3 контејнера канцеларије/лабораторије, 1 контејнер за возаче и 1 контејнер тоалет и чајна кухиња. Контејнер је стандардних димензија дужине 6,06 м и ширине 2,44 м и висине 2,65 м. Конструкција је од поцинкованих челичних профила 3 мм спојени заваривањем. Под објекта је састављено од челичног лима 0.8 мм, минералне вуне од 15 цм, ПВЦ фолије, цементне иверице 2,4 цм и као завршни слој ПВЦ под од 2мм. Зид објекта је сендвич панел од минералне вуне 16 цм. Плафон контејнера је израђен од сенвич панела са испуном од минералне вуне од 10 цм, затим ПВЦ фолије, термоизолације од табле полиуретана од 10 цм, поново ПВЦ фолије и перглованог челичног лима. Унутрашњи зидови су од панела дебљине 6 цм. Прозори су од ПВЦ профила са испуном од термоизолизованог нискоемисионог трослојног стакла 4+12+4+12+4, пуњено аргоном. Улазна врата су од алуминијумских профила.

Објекат је постављен на бетонски плато. По ободу платоа су темељне траке ширине 30цм, од бетона МБ 30 и у врху армиранобетонски серклаж 30/30цм. Такође, испод делова где спајају контејнери постављене су греде димензија 30х20 цм. Плоча је од бетона МБ 30, дебљине 30цм. Испод плоче и темеља је мршави бетон од 5 цм.

ИНСТАЛАЦИЈЕ објекта контејнерског типа

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

Хидротехничке инсталације, електроенергетске инсталације, као и машинске инсталације (инсталације грејања) су предмет следеће фазе пројектне документације (ИДП), а биће саставни су део укупне инвестиционо - техничке документације.

Инсталације грејања: Објекти се загревају централним грејањем које се напаја електричном енергијом. (норвешки радијатори).

Садржај и нумерација свих делова објектата, њихова нето поршина, као и врста пода, приказани су табеларно у нумеричкој документацији као и у графичкој документацији.

НАМЕНА И КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОСТРОЈЕЊА И ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА ПРОИЗВОДЊЕ



Основни садржаји комплекса "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500:

- Бетонска база, капацитета 105 m³/h

БЕТОНСКА БАЗА

Бетонска база је стандардног типа, капацитета 105 m³/h, са платоом за складиштење фракција агрегата за бетон са манипулативним простором.

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.

КОНСТРУКЦИЈА

Конструкција привремене бетонске базе се састоји од армирано бетонских плоча и темеља са анкерима за монтажу опреме, затим од зидова и темеља за израду рампе за утовар и боксева за складиштење агрегата, као и испод резервоара и цистерни. Предвиђена је и бетонска плоча д= 20цм на делу прилазног пута где се врши утовар да би се спречило продирање бетона у земљиште. Ова плоча има пад ка бетонском каналу са решетком који води до канала за одвод атм. воде и сепаратора уља. Такође, ради се и таложник за таложњење отпада насталог приликом прања возила.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА

Објекти контејнерског типа се прикључују на РЕНД резервоар за санитарну воду запремине 20м³ и РЕНД резервоар за фекалну канализацију запремине 20м³, који ће бити лоцирани на комплексу непосредно уз објекте контејнерског типа.

ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ ЗА САНИТАРНЕ ПОТРЕБЕ:

- број радника на комплексу је 20 радника
- за једног радника потребно је 10 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- за 20 радника потребно је 200 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- са једним резервоаром од 20.000 l (20м³) обезбеђена је потребна количина воде за 100 календарских дана

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

Из посебног РЕНД резервоара за техничку воду запремине 70м³ 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.

ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА:

- за 1м³ бетона потребно је 200 l воде
- капацитет бетонске базе је 105 м³/
- 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

За одвођење отпадних вода насталих током рада бетонске базе, предвиђени су бетонски канали са решеткама, који отпадну воду са бетонске базе скупљају и одводе у централни таложник. Отпадна вода се из таложника одводи у сепаратор. Пречишћена вода се из сепаратора одводи до посебног РЕНД резервоара запремине 70м³ лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера. Тако пречишћена вода се преко пумпног постројења (GRS пумпе) користи се за прање камиона и миксера. Након прања камиона и миксера вода се са платоа за прање одводи у бетонски канал са решетком на самој перионици, а одатле у таложник испред саме перионице. Из таложника отпадна вода поново се враћа у сепаратор, а пречишћена вода из сепаратора враћа се поново у РЕНД резервоар запремине 70м³ лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера.

На овај начин формиран је "затворени систем", где се сва отпадна вода поново користи за прање камиона и миксера, или се одвози са локације (фекалне воде из контејнера). Тозначи да на предметној локацији нема отпадних вода које ће се прикупљати и испуштати у водоток као крајњи реципијент (нема утицаја на водни режим).

Пуњење водом свих РЕНД резервоара за воду, за потребе бетонске базе, хидрантске мреже и објеката контејнерског типа вршиће се камионима са цистернама, на адекватан начин, како би се обезбедило несметано функционисање постројења и пратећих објеката.



Вода за снабдевање комплекса "ПОДУНАВЦИ" се камионима са цистернама довози са градилишног Насеља "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани), који је Инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора. Цистерне се пуне са бунара који је оформљен на овој локацији за потребе кампа. На основу изведених хидро-геолошких истраживања и испитивања експлоатације подземне воде добијена је издашност бунара је 6,0 l/s*, што ће задовољити потребне количине воде постројења за сепарацију и прање агрегата.

*Није предмет овог пројекта, подаци добијени од Инвеститора.

Пражњење РЕНД резервоара који прикупљају отпадну воду из канализације, за потребе објекта контејнерског типа, као и чишћење сепаратора, вршиће се од стране овлашћеног правног лица.

Санитарна вода:

- тоалети

Техничка вода:

- Бетонска база

- Перионица за камионе и миксере

ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА

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

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

Плато за перионицу миксера

Простор се састоји од платоа за прање камиона и миксера са закошерним површинама у пројектованом паду са централним бетонским каналом са решетком за прикупљање отпадне воде од прања и таложником са коморама, из којег вода одлази у сепаратор.

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

Габарит платоа износи: 12,00 м x 40,25м = 483,00 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.

Плато са надстрешницом за смештај агрегата

Сваки бокс је ширине 5,00 м и дубине 10,00 м. Изведени су од бетонских коцки димензија 1,50 x 1,50 x 0,50 цм, постављене на тампону од шљунка. Укупан број боксова је 6.

Боксови су са бетонским дном и надстрешницом.

Ограда

Комплекс се ограђује 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 насипање терена са формирањем интерних саобраћајница.

Интерне саобраћајнице прикључују се на привремену саобраћајницу оформљену од стране Инвеститора, која се налази у оквиру позајмишта оформљеног за потребе изградње аутопута (није предмет пројекта). Овим је искључена потреба за пројектовањем посебне саобраћајнице за приступ предметној локацији.

Обзиром да се ради о привременим саобраћајним површинама са туцаничким коловозом, одводњавање чисте атмосферске воде се спроводи попречним и подужним нагибом коловозних површина. Остали део површинског одводњавања новопроектованих саобраћајница и осталих површина врши се делимично упијањем кроз туцанички коловоз, а делимично преко банкина разливањем по постојећем терену.

У случају акцидентног изливања уља, горива или антифриза током рада транспортних машина на туцанички коловоз, потребно је извршити деконтаминацију погођене површине. Деконтаминација се врши уклањањем свих слојева контаминираних материјала, а одвојени материјал се слаже према прописима као опасан отпад. Отпад настао санацијом исцурелих опасних материја предати овлашћеном оператеру са дозволом за сакупљање, транспорт и третман те врсте отпада.

V. УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ, УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

Електроенергетска мрежа - прикључење

За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 18. став 4. Уредбе о локацијским условима.

У складу са чланом 33. став 5. Уредбе, уз услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивну електроенергетску мрежу ималац јавног овлашћења је дужан да достави спецификацију трошкова изградње прикључка и потписан типски уговор о изградњи прикључка на дистрибутивну електроенергетску мрежу потписан од стране одговорног лица имаоца јавног овлашћења са унетим подацима о цени изградње прикључка, року и начину плаћања (једнократно/рате), као и року изградње.



Инвеститор је у обавези да достави:

- Условe за пројектовање и прикључење објеката на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, који су прибављени у складу са законом којим се уређује енергетика, а нису садржани у локацијским условима, у складу са чланом 16. став 3. тачка 8. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,
- Уговор о изградњи недостајуће инфраструктуре, закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована таква потреба, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, у складу са чланом 16. став 3. тачка 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,

Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради и у складу са условима за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

Електроенергетска мрежа - укрштање и паралелно вођење

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова:

- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Краљево, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-3/2023 од 20.03.2023. године.

Водоводна и канализациона мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова:

- ЈКП „Водовод“, Краљево, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-4/2023 од 17.03.2023. године.
- ЈП „Белимарковац“, Врњачка бања, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-7/2023 од 21.03.2023. године.
- „Врући извор“ доо Грачац, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-14/2023 од 30.03.2023. године.

Телекомуникациона мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова:

- Телеком Србија а.д., ИЈ Краљево, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-5/2023 од 29.03.2023. године.

Мрежа далековода

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова:

- „Електромережа Србије“ а.д. Београд, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-6/2023 од 28.3.2023. године.

Мрежа гасовода

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова:

- ЈП „Србијагас“ Нови Сад, Централа, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-10/2023 од 22.3.2023. године.
- ЈП „Интерклима“ доо, Врњачка бања, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-9/2023 од 17.3.2023. године.

Саобраћајна мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова:

- Општинска стамбена агенција Брњачка бања, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-11/2023 од 17.3.2023. године.

VI. ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Водни услови

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова:

- Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекције за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-12/2023 од 24.03.2023. године.

Услови заштите од пожара

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова:

- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-13/2023 од 27.3.2023. године.

Министарство заштите животне средине: бр.:011-00-00337/2023-03 од 15.03.2023., у МГСИ стигао 22.03.2023.

„На основу Закона о процени утицаја на животну средину, чл. 3. став 1. и став 2. („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), предмет процене утицаја су пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројекта који могу имати значајан утицај на животну средину, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе.

Такође, у складу са критеријумима за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, а на основу Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 114/08) којом су утврђени пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја – Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину – Листа II, дефинисани су пројекти за које је неопходно отпочети процедуру процене утицаја.

У предметном случају ради се о потреби спровођења процедуре процене утицаја на животну средину за изградњу привременог објекта бетонске базе „Подунавци“, на км 66+500 са пратећим садржајима, на кп.бр.: 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, и исти се налази на Листи II тачка 14. Остали пројекти, подтачка 7- Постројења за производњу бетона-бетоњерке, укључујући и мобилна постројења, капацитета преко 30t на сат.

У складу са изнетим, носилац пројекта **Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd Ресавска бр.23 Врачар-Београд**, у обавези је да за наведени пројекат, уколико испуњава капацитет из Листе II, покрене процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код надлежног Министарства заштите животне средине и овом органу поднесе захтев за одлучивање о потреби процене утицаја, а на основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр:135/04, 6/09.) “

VII. УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

За потребе издавања локацијских услова Министарство је по службеној дужности прибавило услове:

- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Краљево, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-3/2023 од 20.03.2023. године
- ЈКП „Водовод“, Краљево, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-4/2023 од 17.03.2023. године.
- ЈП „Белимарковац“, Врњачка бања, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-7/2023 од 21.03.2023. године.
- „Врући извор“ доо Грачац, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-14/2023 од 30.03.2023. године.
- Телеком Србија а.д., ИЈ Краљево, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-5/2023 од 29.03.2023. године.
- „Електромрежа Србије“ а.д. Београд, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-6/2023 од 28.3.2023. године.
- ЈП „Србијагас“ Нови Сад, Централа, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-10/2023 од 22.3.2023. године.
- ЈП „Интерклима“ доо, Врњачка бања, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-9/2023 од 17.3.2023. године.
- Општинска стамбена агенција Брњачка бања, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-11/2023 од 17.3.2023. године.
- Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекције за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-12/2023 од 24.03.2023. године.
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, број у систему ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-13/2023 од 27.3.2023. године.

Министарство заштите животне средине: бр.:011-00-00337/2023-03 од 15.03.2023., у МГСИ стигао 22.03.2023.

VIII. Саставни део ових локацијских услова је **Идејно решење „Привременог објекта бетонске базе "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500“**, израђено од стране VIA ING., Париске комуне 3/41, Ниш и Студио АЛЕКСИЋ, Сутјеска 11Б, Ниш.

IX. Заштиту и измештање постојећих инсталација вршити у складу са условима имаоца јавних овлашћења надлежних за инфраструктурну мрежу

X. Уз захтев за издавање решења о привременој грађевинској дозволи по члану 147. Закона о планирању и изградњи, Инвеститор је у обавези да достави и документацију прописану чланом 145. став 2. Закона о планирању и изградњи.

XI. Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.



XII. Ови Локацијски услови важе 2 године од дана издавања.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

В. Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

Ранко Шекуларац





Потврђује се да је овај препис подударан са изворником који се налази у досијеу предмета број: 350-02-00509/2023-07; ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023, у Централној евиденцији обједињених процедура, а који је сачињен у електронској форми у pdf формату, ћиричним писмом на српском језику, који се састоји од 13 (тринаест) страна и који је потписан квалификованим електронским потписом.

Овај препис је оверен у складу са чланом 3. став 10. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", бр. 68/2019).

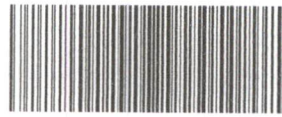
Број: /

Дана 03.04.2023. године (трећег априла двехиљадесеттреће године) у Београду, оверено у 1 (једном) примерку на захтев странке.

В.Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

Ранко Шекуларац





Огранак Електродистрибуција Краљево
Погон Врњачка Бања

Наш број: 2540400.Д09.08-117178/2-2023

ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-3/2023

Датум: 17.03.2023.

Г.С.

**Министарство грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре**

Република Србија

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Краљево – Погон Врњачка Бања размотрио је захтев који је примљен дана 16.02.2023. године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/2018 и 31/2019), Уредбе о локацијским усковима („Сл. гласник РС“ бр. 115/2020), Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000.-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. доносе се:

**УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
ПРИВРЕМЕНОГ ОБЈЕКТА – БЕТОНСКА БАЗА „ПОДУНАВЦИ“
km 66+500**

на катастарским парцелама бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, које припадају конзумном подручју Погона Врњачка Бања. На локацији датој у Идејном решењу бетонска база „Подунавци“, због изградње аутопута Е-761 Појате – Прељина, број 04-00/2023, из јануара 2023. године, урађеном од стране Ђорђе Радисављевић ПР, пројектовање инжењеринг и техничко саветовање VIA ING Ниш, Главни пројектант Милан Алексић, дипл. инж. арх, број лиценце 300N560 14, не постоје електроенергетски објекти у власништву „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Краљево, Погон Врњачка Бања.

Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

2.1. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Краљево – Погон Врњачка Бања

2.2. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

2.3. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Краљево – Погон Врњачка Бања, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.

2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Краљево – Погон Врњачка Бања.

Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл. 217. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

С поштовањем,

Достављено:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор одржавања

Директор огранка

Никола Ђорђевић, дипл. ел. инж



BESCHTEL ENKA UM LIMITED
OGRANAK BEOGRAD
ул. Ресавска бр. 23
11000 Београд

ПИБ: 101772636
Мат.број: 07190891
Наш број: 646/1
Датум: 16.03.2023.год

ПРЕДМЕТ : Израда техничких услова

На основу вашег захтева од 16.03.2023. године, заведеног код ЈКП-а "Водовод" Краљево под бројем 646, којим сте тражили техничке услове за изградњу ПРИВРЕМЕНОГ ОБЈЕКТА БЕТОНСКЕ БАЗЕ "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500 издају Вам се следећи:

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

- На предметној локацији не постоје инсталације уличне водоводне и фекалне канализационе мреже које су у надлежности ЈКП "Водовод" Краљево.

Саставио:

Катарина Симовић маст.грађ.инж.

Руководилац

техничке припреме и испитивања

Марија Јанковић дипл.инж.грађ.

ЈКП „Водовод“ Краљево

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР

Срећко Несторовић дипл.инж.маш.



ЈКП "Водовод" Краљево

Ул.27 марта.бр.2 ; 36000 Краљево

Телефон : централа:036/334-303 ; секретарица:036/307-103 ; факс:036/334-464



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ОБАВЉАЊЕ КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ

"БЕЛИМАРКОВАЦ" ВРЊАЧКА БАЊА

ул. Жике Ваљаревића бр. 1, Врњачка Бања

Матични број: 21252794, ПИБ: 109844264, жиро рачун број: 160-463218-44

Број: 1 - 18008
Датум: 21.03.2023. године

Предмет: Израда техничких услова за потребе израде пројектовања и прикључења у сврху добијања локацијских услова за изградњу стамбених објеката на КП бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1 и 122/2 КО Подунавци, инвеститора ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК LIMITED огранак Београд.

На основу захтева ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023 заведеног код предузећа ЈП "Белимарковац" под бројем У-235060 од 16.03.2023. године, а на основу ситуације на терену и увида у постојећу документацију, издају вам се следећи:

ОДГОВОР НА ЗАХТЕВ

• ВОДОВОД:

Постојеће стање:

- У делу насеља где се налазе предметне парцеле КП бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1 и 122/2 КО Подунавци не постоји изграђена градска водоводна мрежа којом управља предузеће Ј.П. "Белимарковац".

• ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

• Постојеће стање:

- У делу насеља где се налазе предметне парцеле КП бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1 и 122/2 КО Подунавци постоји изграђена градска канализациона мрежа којом управља предузеће Ј.П. "Белимарковац".

• АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Постојеће стање:

- У делу насеља где се налазе предметне парцеле КП бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1 и 122/2 КО Подунавци не постоји изграђена градска атмосферска канализациона мрежа којом управља предузеће Ј.П. "Белимарковац".

Обрада:

Ђурђа Благојевић, маст. инж. грађ.

Извршни директор плана и развоја:

Маријана Станојчић, дипл. технол.

в.д. Директора Ј.П. "Белимарковац":

Драгослав Благојевић, дипл. инж. грађ.



„ВРУЋИ ИЗВОРИ“ Д.О.О. ГРАЧАЦ

Грачац 4, 36215 Подунавци, Врњачка Бања, Тел/Факс **036/5467-042**

ПИБ: **108335904**, Матични број: 20978597, Шифра делатности: 3600

Текући рачун: **200-2771820101908-83**

Број: 126/2023

Датум: 22.03.2023.год.

BECHTEL ENKA UK Limited Ogranak Beograd

Resavska 23

Beograd

На основу чл.2, чл.5, чл.6, чл.8 и чл.11 Одлуке о водоводу и канализацији („Сл. лист Општине Врњачка Бања“ број 19/2014), а на основу Вашег захтева број ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023 од 16.03.2023.године, у складу са Уредбом о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр.35/2015 и 114/2015) чл.25 доносимо:

УВЕРЕЊЕ

Потврђујемо да на к.п.:

89,91,93,95,96,97,98,99,100,101/1,101/2,101/3,102/1,102/2,103,104/1,104/2,105,106/1,106/2,107,108,109,110,111,112,113,114,115/1,115/2,116,117,118,119,120,121,122/1,122/2 све КО Подунавци Општина Врњачка Бања, **НЕМА подземних водоводних водова**. Обзиром да на основу ИДР-а не постоји захтев за издавањем услова за пројектовање и прикључење на водоводну мрежу ово уверење се издаје подносиоцу и може секористити: За потребе пројектовања и у друге сврхе се не може употребити.

«Врући извори»ДОО,директор

Ђуровић С.Бобан, маст.инж.тех

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 119657/2-2023

ДАТУМ: 28.03.2023.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

Сектор за мрежне операције

Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац

Краља Петра I 28, Крагујевац

BECNTEL ENKA UK LIMITED

Београд (Врачар)

Ресавска бр.23

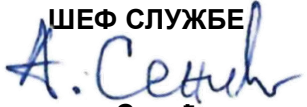
ПРЕДМЕТ: Технички услови за изградњу привременог објекта Бетонске базе "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима, за потребе изградње Моравског коридора, на км 66+800

Сходно Закону о електронским комуникацијама (Сл. гласник РС бр. 44/10), и Закону о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14 члан 11. Правилника о поступању спровођења обједињене процедуре електронским путем „Сл. Гласник РС“ бр 113/15), а на основу вашег захтева број ROP-MSGI-6101-LOC-1-НРАР-5/2023, од 16.03.2023. године којим тражите услове за изградњу привременог објекта Бетонске базе "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима, на више катастарских парцела наведеним у вашем захтеву, на КО Подунавци, Општина Врњачка Бања, за потребе изградње Моравског коридора (км 66+800), обавештавамо вас:

На основу приложеног ситуационог цртежа, у зони извођења радова нема подземних телекомуникационих инсталација. С обзиром да је у Идејном решењу наведено да се прикључење на телекомуникациону мрежу не планира, издајемо нашу сагласност, без других посебних услова.

Важност ових услова је једна година од дана издавања.

С поштовањем,

ШЕФ СЛУЖБЕ

Александар Сенић, дипл.инж.

Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-319/2023-

Датум: 28.03.2023. године

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023

Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-MSGI-6101-LOC-1-HPAP-6/2023

Лице на чије име ће гласити налози за плаћање, акти и решења:

Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd

Предмет: Услови за потребе израде локацијских услова за изградњу привременог објекта - бетонске базе „Подунавци“ са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2, К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на km 66+500

На основу вашег захтева од 07.03.2023. године, који је код нас заведен дана 17.03.2023. године и достављене документације (идејно решење, изводи из катастра водова и копије планова за катастарске парцеле у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у непосредној близини предметних објеката нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д.
2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у непосредној близини предметних објеката није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д.
3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије“ А.Д. нема посебних услова за потребе израде локацијских услова за изградњу привременог објекта - бетонске базе „Подунавци“ са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2, К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на km 66+500.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене наведених законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:

- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Крушевац
- Сектор за анализу стања елемената преносног система – Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова
- Архива

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: _____

Наш број: 06-07-11/870Датум: 22. 03. 2023**РН 377/23 ОП 215/23**

Предмет: Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу привременог објекта бетонске базе „Подунавци“ са пратећим садржајем, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500

Поштовани,

Поводом Вашег ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023 захтева за издавање услова за израду техничке документације и одобрења са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу привременог објекта бетонске базе „Подунавци“ са пратећим садржајем, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500, обавештавамо Вас да у обухвату планираних радова, у надлежности ЈП „Србијасгас“ не постоји изграђена гасоводна мрежа или објекти, сходно томе ЈП „Србијасгас“ нема посебних услова са становишта прописане заштите изграђене гасоводне мреже.

Рок важности овог документа је две године од дана издавања.

С поштовањем,

Копије:

- Сектору за развој
- Архиви

**СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР**

Владимир Љикић, дипл. инж. маш.





Број: 35-499/23-1

Датум: 17.03.2023. год.

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

У складу са чланом 8а, 68 и 54 Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС бр. 72/09, 81/08-испр. 64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 43/12-Одлука УС 50/13-Одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/1483/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021), одредбама члана 17. став 1. Закона о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/2018 и 95/2018-др.закон), као и Уредбе о локацијским условима (Сл. гласник РС", број 115/2020) а на основу вашег захтева број ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023 издаје:

У С Л О В И З А П Р О Ј Е К Т О В А Њ Е И П Р И К Љ У Ч Е Њ Е Н А Ј А В Н И П У Т

- I. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, за потребе Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd (МБ 29510300), Ресавска 23, Београд-Врачар, Град Београд, поднет је захтев за услове за пројектовање и прикључење са следећим подацима:
- 1) Број катастарске парцеле: **К.П.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/2, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1 и 122/2 КО Подунавци, Општина Врњачка Бања**
 - 2) Врста радова: **Нова градња, привремени објекат**
 - 3) Намена објекта: **Привремени објекат-БЕТОНСКА БАЗА "Подунавци", са пратећим садржајима за изградњу Моравског коридора, на км 66+500**
- II. Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd (МБ 29510300), Ресавска 23, Београд-Врачар, Град Београд, за потребе привремени објекат-БЕТОНСКА БАЗА "Подунавци", са пратећим садржајима за изградњу Моравског коридора, на км 66+500, издају се услови за пројектовање и прикључење, за изградњу приступног пута парцеле КП бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/2, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1 и 122/2 КО Подунавци, Општина Врњачка Бања.
- III. Приступни пут из тачке II ових услова може се планирати и пројектовати на локацији са следећим катастарским парцелама:
- КП бр. 1738 и 70 КО Подунавци, Општина Врњачка Бања.
- IV. На КП бр. 1738 и 70 КО Подунавци, може се планирати и пројектовати приступни пут уз испуњење следећих услова:
- ❖ Да графички прилог пројекта за грађевинску дозволу садржи саобраћајно решење приступног пута-улаза у парцелу



PREDUZEĆE ZA INŽENJERING I PROMET

INTERKLIMA d.o.o.

Kneza Miloša 161, 36210 Vrnjačka Banja, Srbija

Direkcija: tel. +381 36 632 442 • Sektor za gas: tel. +381 36 618 740, tel. +381 36 622 210, +381 36 622 211

E-mail: info@interklima.rs • www.interklima.rs • Matični broj 07378572 • PIB 100919962 • Šifra delatnosti 4322



IPO 9-1

Наш број : 2-1240
Датум: 17.03.2023.

„Bechtel Enka UK Limitid
Ogranak Beograd“
Ул. Ресавска 23
Београд
МБ 29510300

**ПРЕДМЕТ: ТЕХНИЧКИ И ЕНЕРГЕТСКИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА
ДИСТРИБУТИВНУ ГАСОВОДНУ МРЕЖУ**

На основу захтева за издавање Услови за пројектовање и прикључење у оквиру електронске обједињене процедуре, достављеног у "Интерклима" д.о.о. од стране сеор@арг.gov.rs, број предмета ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023 од 16.03.2023., за изградњу привременог објекта Бетонска база „Подунавци“ са пратећим садржајима, на к.п. бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1 и 122/2 К.О. Подунавци, инвеститор „Bechtel Enka UK Limitid Ogranak Beograd“, прописују се следећи

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ
за изградњу објекта у зони дистрибутивне гасоводне мреже

Увидом у техничку документацију дистрибутивне гасоводне мреже Врњачка Бања утврђује се следеће:

У К.О. Подунавци није изведена дистрибутивна гасоводна мрежа (ДГМ) тако да се не издају посебни услови за изградњу предметног објекта у зони ДГМ, као ни енергетски и технички услови за прикључење.

Ови услови важе једну (1) годину од дана издавања.

Обрадила:
Оливера Башић, дипл.инж.грађ.

Директор:
Загорка Чеперковић, дипл.маш.инж.



36210 Врњачка Бања, Војвођанска 3-5. Тел/факс: 036/612-628; e-mail: osavbanja@mts.rs

- ❖ Приступни пут мора бити позициониран на начин да не угрожава прегледност пута, безбедност саобраћаја и да буде удаљен минимум 5м од зоне раскрснице
- ❖ Приступни пут мора бити у израђен од тврде подлоге, асфалтиран, бетониран или поплочан у дужини од најмање 5 м.
- ❖ Ширина приступног пута - улаза у парцелу мора бити од 3-5 м.
- ❖ Полупречници лепеза у зони раскрснице приступног пута мора бити утврђен на основу криве трагова меродавног возила-путничко возило
- ❖ Пројектом за грађевинску дозволу изградњом приступног пута мора бити адекватно решено:
 - Пешачки саобраћај
 - Заштита инсталација
 - Прихватање и одводњавање површинских вода уз усклађивање са постојећим системом одводњавања
 - Подизањем оgrade не сме се угрожавати безбедност саобраћаја-прегледност пута;

V. Услови за пројектовање и прикључење важе све време важења локацијских услова издатих у складу са њима, односно до истека важења грађевинске дозволе, а реализују се издавањем употребне дозволе, односно прикључењем објекта на јавни пут.

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поднет је захтев број ROP-MSGI-6101-LOC-/2023 за потребе Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd (МБ 29510300), Ресавска 23, Београд-Врачар, Град Београд, за издавање услова за пројектовање и прикључење.

Уз захтев је приложена документација у електронском облику:

- Катастарско-топографски план за изградњу објекта са ситуационим планом и диспозицијом планираног објекта
- Копија плана 952-04-054-4621/2023 од 13.03.2023.год
- Извод из катастра водова 956-306-5845/2023 од 13.03.2023.год.

По разматрању приложене документације утврдили смо да се могу издати тражени услови за пројектовање и прикључење, те је одлучено као у дипозитиву ових услова.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се поднети жалба Општини Врњачка Бања, у року од 8 дана по пријему решења, уз приложени доказ о уплати прописане републичке административне таксе, непосредно или посредно преко Општинске стамбене агенције Врњачка Бања.

ДИРЕКТОР
Бранислав Бежановић, дипл.екон.



10 May 2023

26289-000-T-BEKS-0000x

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде

Немањина бр.22-26
11 000 Београд

Пројекат: Изградња аутопута Е761 Појате – Прељина („Моравски коридор“)

Предмет: **Захтев за издавање преписа у папиру Водних услова (Ваш бр. 325-05-13/60/2023-07) добијених у склопу локацијских услова бр. ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023, за изградњу привременог објекта, бетонске базе и депоније агрегата „Подунавци“, за потребе изградње Моравског коридора (Е761 Појате – Прељина) К.О. Подунавци, општина Врњачка бања на км 66+500**

Поштовани,

Молимо Вас да нам издате препис у папиру водних услова (Ваш бр. 325-05-13/60/2023-07) издатих од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, дана 23.03.2023.године и који су добијени у склопу Локацијских услова (Ваш бр 350-02-00509/2023-07, бр. предмета: **ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023**), за пројекат изградње аутопута Е761 Појате – Прељина, бетонске базе и депоније агрегата „Подунавци“, К.О. Подунавци, општина Врњачка бања на км 66+500, за потребе подношења захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину и добијања обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину, од стране Министарства заштите животне средине.

Информација о локацији и Локацијски услови издати су инвеститору Bechtel Enka UK Limited Ogranak Beograd бетонске базе и постројења за сепарацију и прање агрегата „Подунавци“ за потребе изградње Моравског коридора (Е761 Појате – Прељина) на км 66+500

Изградња аутопута Е761 Појате - Прељина („Моравски коридор“), релизује се на основу Комерцијалног уговора за изградњу аутопута Е761, пројекат Појате - Прељина („Моравски коридор“), закљученог дана 5.12.2019, између Владе Републике Србије као Финансијера, Коридори Србије д.о.о. Београд као Инвеститора (у Уговору заједно названи Наручилац) и Bechtel Enka UK Limited, које послује у Србији кроз Bechtel Enka UK Limited Ogranak Beograd, као Извођача.

Стојимо Вам на располагању за сва додатна појашњења.

С поштовањем,

Dr Vicknayson Thevendran
Руководилац пројекта

Irci Sakbas Yardibi
Заменик руководиоца пројекта



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-13/60/2023-07
Датум: 23.03.2023. године
Немањина 22-26, Београд

Дигитално потписано
Грбић Маја
издавалац сертификата:
E-Smart Systems d.o.o.
24.03.2023. 15:11:26

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 128/2020 и 116/2022), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 68/2019) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, у име инвеститора, Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd, Ресавска бр. 23, Београд, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Маја Грбић, по Решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 119-01-4/26/2022-09, од 28.11.2022. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се водни услови у поступку припреме техничке документације за изградњу привременог објекта- бетонске базе и депоније агрегата „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора, на км 66+500 са пратећим садржајима на катастарским парцелама у К.О. Подунавци, на територији општине Врњачка Бања.

2. Овај акт је уписан у Уписник водних услова за водно подручје "Морава", под редним бр. 483. од 23.03.2023. године.

3. Водним условима се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне при пројектовању, извођењу радова и објеката, који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине, а нарочито у водном земљишту, и то:

3.1. Израдити техничку документацију на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на динамику изградње, негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

3.3. Инвеститор/корисник је у обавези да реши имовинско правне односе, на катастарским парцелама и водном земљишту у зони изградње и зони непосредног простирања утицаја изградње објеката и коришћења привременог комплекса бетонске базе и депоније агрегата са пратећим објектима за потребе изградње Моравског коридора у водном земљишту, са надлежним јавним водопривредним предузећем. Потребан степен заштите,

критеријуме, радове и мере усагласити са Стратегијом управљања водама на територији Србије;

3.4. При изради пројектне документације водити рачуна о постојећим и планираним водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода. Планираним радовима мора се обезбедити стабилност обала и дна водотока и одговарајући хидраулички параметри режима течења, уз поштовања услова који произилазе из карактеристика водотока, режима течења, проноса наноса, евентуалних ерозивних процеса, итд.;

3.5. Израду техничке документације усагласити са техничком документацијом према којој су изграђени или планирани водни објекти и хидротехничко уређење (водна акта и техничка документација) на предметној локацији, укључујући и аутопут Е-761 Појате-Прељина и др., на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода. При изради техничке документације важно је знати да се привремена бетонска база са депонијама камених агрегата пројектује на локацији у плавној зони реке Западне Мораве на водном земљишту, те је неопходно донети оперативни план за одбрану од поплава, а у случају плавних догађаја инвеститор је дужан да поступа и предузима мере по наредби Руководиоца за одбрану од поплава за водно подручје Морава;

3.6. Да се техничком документацијом утврде стални и повремени водотокови и њихове карактеристике (меродавни протицаји, пронос наноса, сливне површине, итд.), сви могући неповољни утицаји објеката на режим вода, проноса наноса и леда, као и утицаји режима на објекте, итд. и дају одговарајућа техничка решења у складу са утврђеном категоријом заштите објеката и у складу са заштитом квалитета подземних и површинских вода, заштите стабилности и функционалности водних објеката и спровођењем заштите од штетног дејства вода у складу са прописима из водопривреде. Изградњом предметног комплекса не сме да се онемогући отицање унутрашњих или узводних вода и за њихово одвођење предвидети одговарајуће мере и објекте;

3.7. Пројектном документацијом предвидети да предметни објекти буду безбедни од утицаја меродавних великих вода реке Западне Мораве. Све ризике и штете настале као последица штетног дејства наведених водотока, сноси инвеститор;

3.8. За потребе израде техничке документације, на основу претходних радова и одговарајућих подлога (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, геолошке, хидролошке, хидрогеолошке...), усвојеног степена заштите, постојеће документације и водних аката за изградњу аутопута, извршити све потребне анализе и прорачуне и усвојити таква техничка решења, која ће бити оптимална у техничком, економском и функционалном смислу;

3.9. Предвидети водоснабдевање санитарно исправном водом за пиће према Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће. Снабдевање водом за санитарне, техничке, хидрантске потребе и др., обезбедити по количини и квалитету, на начин који ће обезбедити здравље људи, функционалну сигурност и поуздану употребу објекта, уз обавезу постављања уређаја за мерење количине захваћене воде, обезбеђења техничке исправности уређаја на водоводној мрежи и др.. Дати пројектна решења за водоснабдевање (податке о изворишту са ког се вода довози цистернама на предметно постројење и др.);

3.10. За намеравање 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;

3.11. За начин, услове и обим коришћења подземних вода из бунара, који се налази у оквиру градилишног кампа "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани) оформљеног за потребе изградње Моравског коридора, који није предмет ових водних услова, а са ког је планирано да се вода камионима са цистернама довози за снабдевање предметне бетонске базе и депонија каменог агрегата у Подунавцима, прибавити водна акта у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

3.12. Предвидети да се води евиденција довезене техничке воде и воде за хидрантске и санитарне потребе, 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;

3.13. За евентуално захватање подземних и површинских вода неопходно је у посебном поступку прибавити водне услове, у складу са Законом о водама. Намеравани експлоатациони капацитет изворишта подземних вода на локацији градилишног насеља Краљево образложити потребама за водом свих објекта који ће се снабдевати са те локације и по количини и по намени (у достављеној пројектној документацији нису наведени корисници изворишта градилишног кампа Краљево). Приказати биланс потребних и расположивих количина вода (квантитативан и квалитативан) и према њему дефинисати динамику експлоатације подземне воде из бунара. У зависности од квалитета захваћене воде, дефинисати потребне мере за третман захваћених вода. Намеравани експлоатациони капацитет изворишта подземних вода на локацији привременог објекта образложити потребама за водом предметног комплекса;

3.14. Извршити анализу утицаја захватања подземних вода на шири локалитет и предузети потребне мере да не дође до евентуалног угрожавања изворишта других корисника. Експлоатацију подземних вода вршити наменски за одобрену сврху. Прибавити услове од надлежног јавног комуналног предузећа о положају предметног објекта у односу на зоне санитарне заштите изворишта за јавно снабдевање водом;

3.15. Урадити одговарајућа хидрогеолошка истраживања и услове захватања утврдити у складу са елаборатом о резервама. Техничком документацијом предвидети рационално и економично коришћење вода, у складу са прописима, на начин који неће угрозити и нарушити режим рада евентуално постојећих околних бунара и изворишта. За коришћење подземних вода потребно је утврдити резерве подземних вода и прибавити решење министарства надлежног за послове геолошких истраживања. Предвидети сву хидромеханичку опрему са обавезном уградњом уређаја за мерење и регистровање захваћених количина и квалитета воде, сходно прописима;

3.16. На бунарима обезбедити затвараче за затварање бунара у случају да се бунари не експлоатишу и да је на њима дошло до самоизлива. Подземна вода из бунара се не сме изливати на површину уколико се бунари не користе. Морају се предузети све мере за заштиту подземне воде од загађења преко изведених бунара и истражних бушотина. Радове на изradi бушених бунара могу обављати само овлашћена лиценцирана предузећа чији запослени поседују потребне лиценце за ову врсту радова;

3.17. Извршити идентификацију свих отпадних вода које могу настати у пројектованим објектима и очекиваним оптерећењима (по количини и квалитету). Утврдити могуће локације испуштања у реципијент односно предвидети одвожење непречишћених вода до најближег градског постројења за пречишћавање;

3.18. Предвидети сепаратни систем канализације за санитарно фекалне, условно чисте, потенцијално зауљене атмосферске воде, технолошке отпадне воде и др.;

3.19. Техничком документацијом предвидети евакуацију санитарно фекалних отпадних вода у водонепропусну септичку јаму/резервоар одговарајуће запремине, која ће се празнити од стране надлежног јавног комуналног предузећа. Није дозвољена евакуација течне фазе из септика у подземље и површинске воде;

3.20. У складу са чланом 18. став 1. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гл. РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), отпадне воде из септичке јаме, водонепропусног резервоара, испуштати искључиво у јавну градску канализацију, при чему садржај непожељних материја мора да буде у границама максималних количина опасних материја које се не смеју прекорачити, поштујући услове надлежног јавног комуналног предузећа. Изузетно, у случају да се отпадне воде из септичке јаме, водонепропусне резервоара и сл. испуштају у реципијент, применити граничне вредности емисије загађујућих материја у складу са чланом 13. став 1. и 3. исте Уредбе. Уколико се планира водоток као реципијент отпадних вода, неопходно је изградити хидролошку студију и у посебном поступку прибавити водне услове, у складу са Законом о водама;

3.21. За загађене атмосферске отпадне воде са привремених саобраћајница, паркинга, оперативних платоа, рампи и других манипулативних површина, као и технолошких отпадних вода од постројења за депонија агрегата, са рампе, из перионице за

прање камиона и механизације, миксера, од прања и одржавања тих површина и др., предвидети одговарајући третман на постројењу за пречишћавање отпадних вода пре испуста у водонепропусни резервоар, како би се спречила свака могућност инфилтрације у подземље. За отпадне воде, предвидети одговарајући третман у зависности од врсте и количине загађујућих материја. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове, тј. квалитет пречишћене воде мора да испуњава услове за граничне вредности емисије, односно да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине. Предвидети адекватно пречишћавање, тако да испуштањем отпадних вода не дође до погоршања квалитета воде крајњег реципијента. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде, а у подземне воде и пречишћених отпадних вода. Техничком документацијом приказати начин и динамику пражњења резервоара, као и коначни реципијент.

У случају измене одвођења условно зауљених атмосферских вода и технолошких отпадних вода са предметне локације, прибавити водне услове у посебном поступку;

3.22. Уколико се предвиди испуштање пречишћених отпадних вода у површинске воде, неопходно је обратити се овом органу за издавање водних услова уз претходно урађену хидролошку студију крајњег реципијента, у посебном поступку, у складу са Законом о водама. Отпадне воде се не могу упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке ни у систем јавне канализације без третмана и/или евентуално потребног предtretмана који их доводи до квалитета прописаног законом;

3.23. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода, као и технолошких отпадних вода у водоток и јавну канализацију, а у подземне воде је забрањено испуштање и пречишћених отпадних вода, односно неопходно је предвидети техничка решења којим ће се спречити било каква инфилтрација у подземље. Предвидети да се чишћење садржаја из уређаја за пречишћавање отпадних вода врши од стране овлашћеног правног лица. Привремено чување опасног отпада обезбедити на начин да се обезбеди заштита подземних и површинских вода од евентуалног загађивања, у адекватној амбалажи уз периодичну контролу одговорног лица и вођење евиденције и након категоризације предати овлашћеном оператеру на третман и збрињавање у складу са прописима.

Ако у процесу рада у одређеном погону или делу погона настају отпадне воде које садрже опасне материје, корисник је дужан да обавља мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода пре њиховог спајања са осталим токовима отпадних вода;

3.24. Техничком документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина пречишћених отпадних вода и мерног места за узимање узорак за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода пре спајања са осталим токовима отпадних вода, пре и после сваког пречишћавања, као и утицаја на реципијент;

3.25. Условно чисте атмосферске воде са кровних и некомуникационих површина прикупити системом ригола и евакуисати, без претходног третмана, у околне зелене површине, с тим да се не угрозе околне парцеле и оближњи терен. Уколико се евакуација атмосферских вода буде планирала у водоток, неопходно је прибавити водне услове, у посебном поступку;

3.26. Извршити прорачуне и димензионисање атмосферске канализације – канала на основу меродавних падавина за локацију привремене бетонске базе и депоније агрегата и припадајућег сливног подручја које гравитира ка локацији базе а није обухваћено постојећом атмосферском канализацијом;

3.27. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина, извршити на основу меродавних падавина за предметну локацију, за потребе изградње аутопута и припадајућег сливног подручја. Отицај са саобраћајница дефинисати према подацима РХМЗ-а за максималне кише краћег трајања и усвојених вредности према рангу саобраћајнице;

3.28. Обезбедити да оптерећење отпадних вода буде сведено на минимум, увођењем процедура које ће довести до смањења количине отпадних вода и увођењем вишеструке употребе односно рецикулацијом воде уколико је то могуће;

3.29. За објекте водовода, канализације и пречишћавања отпадних вода извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати;

3.30. Уколико се предвиђа додатно насипање терена за изградњу привременог комплекса бетонске базе и депоније агрегата, урадити анализу утицаја насипања на режим површинских и подземних вода. Дати решења заштите околних, нижих терена и водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена;

3.31. Пројектом је потребно дефинисати елементе функционисања објекта у условима високих подземних вода. Избор решења фундаирања делова објекта је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално плављење нижих ката или дејство узгона. Пројектом дефинисати меродавну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности постојећих и планираних објеката;

3.32. Локација и објекти у склопу комплекса бетонске базе морају да буду безбедни од утицаја меродавне велике воде водотока и од ерозивног дејства атмосферских вода, као и од утицаја подземних вода. У том смислу техничком документацијом предвидети начин и мере за заштиту планираних објеката од великих вода и бујица и заштиту водотока од загађивања у случају плављења и могућих акцедентних и других ситуација. Све ризике и штете настале као последица штетног дејства Западне Мораве сноси инвеститор;

3.33. Да се изврше хидраулички прорачуни свих евентуално планираних објеката за уређење и заштиту од вода, на основу хидролошких података републичке организације надлежне за хидрометеоролошке послове о карактеристичним рачунским вредностима и других расположивих података из мишљења јавног водопривредног предузећа. Приказати (рачунски и графички) постојећи режим вода као и пројектовани режим који је последица изградње објекта и предвиђених радова;

3.34. За резервоаре за складиштење нафте и њених деривата, предвидети одговарајућу опрему и оперативни простор, начин њиховог уграђивања и уређења, тако да буду непропусни, са потребном сигнализацијом и контролисаном интервенцијом у случају евентуалног процуривања, како би се обезбедила заштита подземних и површинских вода од евентуалног загађивања;

3.35. У техничкој 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, резервоара, као и вођење евиденције о чишћењу истих, у складу са законским 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);

3.36. Техничком документацијом се морају дефинисати технички услови за извођење радова, чијим се извођењем може угрозити водни режим. У случају да дође до негативних утицаја на режим вода услед нестручног руковања или хаварије, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку;

3.37. Извршити потребне анализе у погледу избора позајмишта материјала, утицаја на подземне воде и начин затварања и рекултивације позајмишта након изградње објеката. Избор локације позајмишта, динамика и начин експлоатације материјала мора бити такав да нема негативног утицаја на квалитет и квантитет подземних и површинских вода. Уколико се планира коришћење песка и шљунка из корита или са обала водотока потребно је исходovati посебне водне услове, урадити техничку документацију и на исту прибавити водну сагласност;

3.38. За позајмиште материјала и приступну саобраћајницу за прилаз позајмишту и предметном комплексу, који нису предмет ових водних услова, а налазе се у непосредној близини предметне бетонске базе и депонија агрегата, прибавити водна акта од надлежног јавног водопривредног предузећа, у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

3.39. Да се извођењем радова и објеката, манипулацијом механизације и депоновањем материјала, не смеју угрозити евентуалне зоне санитарне заштите изворишта.

Такође, неопходно је предвидети да се не постављају скеле и друге препреке у водотоку, као ни депоновање материјала у кориту водотока, старачама, каналима, на обалама и насипима и др. Оставити слободан простор за приступ тешке механизације и елиминисати могућност оштећења водних објеката и водотока у току извођења радова;

3.40. Динамика и технологија извођења радова на изградњи објекта и коришћење објекта не сме да угрози прописани квалитет вода свих водотока, не сме да онемогући одбрану од поплава и ерозија и мора да омогући несметани режим вода и наноса;

3.41. Приликом израде пројекта неопходно је придржавати се Забрана и ограничења прописаних одредбама Закона о водама;

3.42. Техничком документацијом предвидети све мере заштите инфраструктурних објеката;

3.43. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања ремећења режима вода;

3.44. За све накнадне изградње, доградње, реконструкције или извођење других радова у оквиру привремене бетонске базе и депонија агрегата са пратећим садржајима за потребе изградње аутопута Е-761 Појате-Прелјина, потребно је прибавити водне услове, у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

3.45. Да се по завршетку израде техничке документације, инвеститор обрати органу надлежном за водопривреду, захтевом за издавање водне сагласности, а после изградње захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име инвеститора, „Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd”, ул. Ресавска бр. 23, Београд, (матични број: 29510300, ПИБ: 111763679), је поднело овом министарству захтев у поступку припреме техничке документације за изградњу привременог објекта - бетонске базе и депоније агрегата „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора, на км 66+500 са пратећим садржајима на катастарским парцелама у К.О. Подунавци, на територији општине Врњачка Бања.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Мишљење Републичког хидрометеоролошког завода у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу привременог објекта- бетонске базе „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора, на км 66+500 са пратећим садржајима на катастарским парцелама у К.О. Подунавци, на територији општине Врњачка Бања, бр. 922-1-53/2023 од 22.03.2023. године;

- Мишљење ЈВП Србијаводе Београд, ВПЦ "Морава" Ниш, РЈ "Западна Морава" Чачак, у поступку издавања водних услова за изградњу привременог објекта- бетонске базе „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора, на км 66+500 са пратећим садржајима на катастарским парцелама у К.О. Подунавци, на територији општине Врњачка Бања, број: 3589/1 од 22.03.2023. године;

- Мишљење Агенције за заштиту животне средине у поступку израде техничке документације за изградњу привременог објекта- бетонске базе „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора, на км 66+500 са пратећим садржајима на катастарским парцелама у К.О. Подунавци, на територији општине Врњачка Бања, број 325-00-00001/83/2023-02 од 22.03.2023. године;

- Информација о локацији за к.п. бр.: 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-02-00509/2023-07 од 10.03.2023. године;

- Копија катастарског плана за више катастарских парцела у КО Подунавци, Р1:2000, од Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Врњачка Бања, број: 952-04-054-4621/2023 од 13.03.2023. године;

- Идејно решење за Објекат: привремени објекат - бетонска база „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора, на км 66+500 са пратећим садржајима на катастаским парцелама у К.О. Подунавци, на територији општине Врњачка Бања (0-Главна свеска, број техничке документације: 04-00/2023), урађено од стране пројектанта, VIA ING Ниш, Париске комуне 3/41, Ниш, у Нишу јануара 2023. године;

- Идејно решење за Објекат: привремени објекат - бетонска база „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора, на км 66+500 са пратећим садржајима на катастаским парцелама у К.О. Подунавци, на територији општине Врњачка Бања (1-Пројекат дела архитектуре, број техничке документације: 003/2023), урађено од стране пројектанта, Студио АЛЕКСИЋ Ниш, Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б, у Нишу, јануара 2023. године.

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018). На основу чл. 117. ст. 1. тач. 7. Закона о водама, објекат је сврстан у групу објеката: државни пут I и II реда, категорије железнице и мостове на њима, метро, аеродром. На основу чл. 43. Закона о водама, утврђене водне делатности су заштита вода од загађивања и уређење и коришћење вода. Објекат се налази у подсливу реке Западне Мораве, водно подручје Морава, сагласно чл. 27. Закона о водама и Правилнику о одређивању граница подсловова ("Службени гласник РС", бр. 54/2011).

Најближи водоток предметној бетонској бази и депонији агрегата је река Западна Морава, која је према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/10): Западна Морава је сврстана у воде I реда, под 2. остали водотоци, 1) природни водотоци. На основу Уредбе о категоризацији водотока ("Сл. гласник СРС" број 5/68), дата је категорија реке Западне Мораве: од ушћа реке Ибра - до ушћа реке Расине, II категорије. Предметни простор се налази на подручју водне јединице број 41. Западна Морава – Крушевац, према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница ("Сл. гласник РС" бр. 8/2018). Максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник СРС" бр. 31/82) и не смеју се прекорачити. Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у водонепропусни резервоар, а онда је неопходно да се одвозе цистернама до најближег постројења за пречишћавање отпадних вода, морају задовољити критеријуме сагласно чл. 8. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16), односно граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију, дате су у Прилогу 2. Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију. Испуштање технолошких отпадних вода у систем јавне канализације врши се у складу са актом о испуштању отпадних вода у јавну канализацију који доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе. Када акт за испуштање отпадних вода у систем јавне канализације није донет, примењиваће се граничне вредности емисије из Прилога 2. Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију.

У случају измене одвођења зауљених атмосферских вода, технолошких отпадних вода и др. са предметне локације, у ком је неопходно прибавити нове водне услове у посебном поступку, што је задато условима број 3.20.-3.22. и 3.25. у диспозитиву водних услова, отпадне воде не смеју имати негативан утицај на квалитет површинских и подземних вода, у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 50/12), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр. 24/14) и Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл. гласник РС", бр. 74/2011), а квалитет испуштених вода неопходно је да буде у складу са параметрима

прописаним Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр.67/11, 48/12 и 1/16), прописаним у Прилог 2, Глава II. Друге отпадне воде, Одељак 4. Граничне вредности емисије отпадних вода које садрже минерална уља, Табела 4.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде. Отпадне воде од прања агрегата пре испуштања у реципијент пречистити тако да се обезбеди такав квалитет ефлуента да задовољи прописане услове Уредбе, у Прилогу 2, Глава I. Технолошке отпадне воде, Одељак 9. Граничне вредности емисије отпадних вода из објеката и постројења за производњу камена, кварца, доламита, азбестног цемента, Табела 9.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде и Табела 9.2. Граничне вредности емисије пре мешања са осталим отпадним водама на нивоу погона

Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016).

Због радова на изградњи Моравског коридора, на км 66+500, потребна је изградња привремених објеката - бетонске базе „Подунавци“ са пратећим садржајима, на катастарским парцелама у КО Подунавци, општина Врњачка Бања, што је дефинисано у информацији о локацији од стране надлежног органа.

Улаз у предметни комплекс је са јужне стране, са планираног приступног пута који ће инвеститор формирати за потребе изградње Моравског коридора, који није предмет ове пројектне документације. Интерне саобраћајнице ће се прикључити се на привремену саобраћајницу оформљену од стране инвеститора, која се налази у оквиру позајмишта оформљеног за потребе изградње аутопута, које није предмет пројекта. Овим је искључена потреба за пројектовањем посебне саобраћајнице за приступ предметној локацији, а за позајмиште материјала и приступну саобраћајницу, који нису предмет достављене документације па ни ових водних услова, потребно је прибавити водна акта од надлежног јавног водопривредног предузећа, у посебном поступку, у складу са Законом о водама, сходно датим условима број 3.37. и 3.38. у диспозитиву овог акта и у складу са чл. 117. ст. 1. бр. 24, 30. и 39. Закона о водама.

Идејним решењем се предвиђа на предметном комплексу изградња следећих садржаја:

- бетонске базе,
- камионске ваге,
- објеката контејнерског типа:
- канцеларије/лабораторије,
- контејнер за возаче,
- толалет и чајну кухињу,
- портирницу и вагарску кућицу,
 - паркинга за камионе,
 - паркинга за механизацију,
 - перионице за миксере,
 - боксова за смештај фракција,
 - платоа са надстрешницом,
 - интерних саобраћајница унутар комплекса.

Бетонска база је стандардног типа, капацитета 105 m³/h, са платоом за складиштење фракција агрегата за бетон са манипулативним простором. Главни елементи бетонске базе (склопови и уређаји): предозатори за фракције агрегата за бетон (5 ком.), транспортери, силоси за цемент, мешалица за бетон са дозаторима (агрегат, цемент, вода, додаци и адитиви за бетон), контролна соба, танкови за воду са пумпама.

Према достављеном идејном решењу, објекти контејнерског типа се прикључују на РЕHD резервоар за санитарну воду запремине 20m³ и РЕHD резервоар за фекалну канализацију запремине 20m³, који ће бити лоцирани на комплексу непосредно уз објекте контејнерског типа.

Потребни капацитети воде за санитарне потребе:

- број радника на комплексу је 20 радника
- за једног радника потребно је 10 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- за 20 радника потребно је 200 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- са једним резервоаром од 20.000 l (20m^3) обезбеђена је потребна количина воде за 100 календарских дана.

Вода за пиће допремаће се у пластичним боцама од 20 литара.

Из посебног РЕHD резервоара за техничку воду запремине 70m^3 ће се преко GRS пумпе за повишење притиска и развода напајати потребна хидрантска мрежа.

За потребе бетонске базе користиће се три РЕHD резервоара за воду, сваки је запремине 70m^3 , укупно 210m^3 . Потребна количина воде се из тих резервоара одводи преко GRS пумпе за повишење притиска до саме бетонске базе.

Потребни капацитети воде за рад постројења:

- за 1m^3 бетона потребно је 200 l воде
- капацитет бетонске базе је $105\text{m}^3/\text{h}$
- 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 (70m^3) обезбеђено је 210.000 l воде.

За одвођење отпадних вода насталих током рада бетонске базе, предвиђени су бетонски канали са решеткама, који отпадну воду са бетонске базе скупљају и одводе у централни таложник. Отпадна вода се из таложника одводи у сепаратор. Пречишћена вода се из сепаратора одводи до посебног РЕHD резервоара запремине 70m^3 лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера. Тако пречишћена вода се преко пумпног постројења (GRS пумпе) користи се за прање камиона и миксера. Након прања камиона и миксера, вода се са платоа за прање одводи у бетонски канал са решетком на самој перионици, а одатле у таложник испред саме перионице. Из таложника отпадна вода поново се враћа у сепаратор, а пречишћена вода из сепаратора враћа се поново у РЕHD резервоар запремине 70m^3 лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера. На овај начин формиран је "затворени систем", где се сва отпадна вода поново користи за прање камиона и миксера, или се одвози са локације (фекалне воде из контејнера). То значи да на предметној локацији нема отпадних вода које ће се прикупљати и испуштати у водоток као крајњи реципијент.

Напомиње се да је, сходно одредбама Закона о водама, забрањено је у циљу заштите површинских и подземних вода:

- уношење у површинске воде отпадних вода које садрже хазардне и загађујуће супстанце изнад прописаних вредности које могу довести до погоршања тренутног стања;
- уношење свих хазардних супстанци у подземне воде;
- уношење у подземне воде супстанци које узрокују побољшање или значајне и сталне узлазне трендове концентрација загађујућих супстанци у подземним водама;
- испуштање отпадне воде у стајаће воде (ако је та вода у контакту са подземном водом) која може проузроковати угрожавање доброг еколошког или хемисјког статуса стајаће воде.

Пуњење водом свих РЕHD резервоара за воду, за потребе бетонске базе, хидрантске мреже и објеката контејнерског типа вршиће се камионима са цистернама, на адекватан начин, како би се обезбедило несметано функционисање постројења и пратећих објеката. Вода за снабдевање комплекса "Подунавци" се камионима са цистернама довози са градилишног Насеља "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани), који је инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора. Цистерне се пуне са бунара који је оформљен на овој локацији за потребе кампа. На основу изведених хидро-геолошких истраживања и испитивања експлоатације подземне воде добијена је издашност бунара од 6,0 l/s, што ће задовољити потребне количине воде за предметну бетонску базу, те је за коришћење воде из бунара на локацији градилишног Насеља "Краљево" (км 81+200, Адрани) потребно прибавити водна акта у посебном поступку, у складу са Законом о водама, у складу са условима број 3.11. и 3.13. у диспозитиву решења.

Пражњење РЕНД резервоара који прикупљају отпадну воду из канализације, за потребе објекта контејнерског типа, као и чишћење сепаратора, вршиће се од стране овлашћеног правног лица.

Напомиње се да је коришћење подземних вода за водоснабдевање привремене бетонске базе, сходно одредбама Закона о водама, дефинисано као посебно коришћење вода за које се право стиче водном дозволом. Министарство може привремено ограничити право на посебно коришћење вода:

1.) ако је услед природних појава доведено у питање обезбеђивање количина воде или угрожен њен квалитет, природна равнотежа акватичних и приобалних екосистема или смањена безбедност од штетног дејства воде;

2.) у случају већег оштећења водних објеката, због чега је потребна њихова реконструкција;

3.) ако се вода не користи рационално и економично, у складу са уговором о концесији, односно са водном дозволом;

4.) ако коришћење воде има за последицу њено загађење и угрожавање водних и приобалних екосистема;

5.) у другим случајевима, који за последицу имају недостатак воде или смањену безбедност од штетног дејства воде.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре издало је Информацију о локацији за изградњу привременог објекта бетонске базе „Подунавци“, са пратећим садржајима на кп.бр.: 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, ради изградње Моравског коридора Е-761 на км 66+500, у складу са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прелина („Сл. гласник РС“, бр. 10/20).

Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава", Ниш, РЈ "Западна Морава" Чачак, Чачак, је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени. У истом је наведено да на посматраној деоници река Западна Морава није обухваћена оперативним планом за одбрану од поплава. Локација бетонске базе се налази на локацији природне десне инундације на пољопривредном земљишту, обухваћеног урезом стогодишње велика воде, у плавној зони. Локација бетонске базе се налази на око 900м од десне обале основног корита реке Западне Мораве. Такође, наведено је, сходно пројектованим количинама воде за потребе бетонске базе које би се довозиле цистернама са градилишног насеља "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани), који је инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора и сходно томе што се цистерне пуне са бунара који је оформљен на овој локацији за потребе кампа, те је на основу датог капацитета бетонске базе дневно потребно најмање 250m³ воде за уградњу у свеж бетон без осталих потреба за водом (ово је за случај рада бетонске базе у трајању од 10 часова, што чини око 3лит/сек за црпљење подземне воде из бунара у градилишном кампу Краљево (половина од пријављеног капацитета од 6 лит/сек)).

У Мишљењу Републичког хидрометеоролошког завода, дати су општи подаци и други карактеристични подаци (ограничења и обавезе) од значаја за издавање водних услова и истим су предложени услови који су прихваћени. Такође, констатовано је да планирани радови немају утицаја на водни режим којим би се дефинисали хидролошки подаци и други услови од значаја који су у ингеренцији РХМЗ Србије. Од стране РХМЗ-а је дата напомена да је са предметним захтевом, РХМЗ обрадио укупно 16 предмета за привремене објекте постројења предвиђених за изградњу аутопута Е-761 (Моравски коридор, дужина деонице ~110km).

Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима. Истим су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Западну Мораву: узводни профил Краљево водно тело ZMOR_2 и низводни профил Маскаре водно тело

ZMOR_1, док подаци о квалитету водотока на профилу корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине констатовано је да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

У складу са подацима и предлозима достављеним у мишљењима ЈВП "Србијаводе", РХМ Завода Србије, који су прихваћени и уграђени у диспозитив овог акта, потребно је димензионисати предметне објекте у складу са одредбама Закона о просторном плану Србије ("Сл. гласник РС", бр. 88/2010) и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Службени гласник РС”, број 3/17) и према условима утврђеним Општим и Оперативним плановима одбране од поплава на посматраном подручју, и др. У складу са већ поменутих предлозима, потребно је усвојити решења која ће омогућити пројектовани режим вода у свим поменутих објектима без ремећења режима вода, а такође и без могућих штета по становништво, животиње, имовину и животну средину.

На основу потребних и одговарајућих подлога (претходни радови), потребно је урадити техничку документацију, на нивоу пројекта, према одредбама Закона о водама, смерницама из Стратегије управљања водама на територији Републике Србије, Закона о планирању и изградњи и важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката и овим водним условима, у циљу одржавања и унапређења водног режима, у складу са условима 3.1.-3.5. диспозитива, уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

- техничка решења за све објекте, радове и мере, хидрауличке прорачуне, степен загађења, и др.;

- технички опис, ситуације, постојећи режим и пројектовани режим, попречне и подужне профиле, карактеристичне детаље и др.;

- техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 7 и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Водни услов под тч. 3. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Условима бр. 3.4. и 3.5. диспозитива дата је обавеза инвеститору да приликом израде техничке документације усагласи пројектна решења са техничком документацијом на основу које је извршено уређење појединих водотока (уколико су ови радови изведени), или се на основу планске и пројектне документације, планира изградња заштитних водних објеката, регулациони радови или уређење водотока.

Условима број 3.6. – 3.44. диспозитива, обухваћени су услови на основу одредби Закона о водама, од чл. 4. - чл. 10. у вези водног добра, чл. 13. – чл. 19. у вези водних објеката, чл. 44. – чл. 62. у вези уређења водотока и заштите од штетног дејства вода, ерозија и бујица, чл. 68. - чл. 70. чл. 71.-80. и чл. 89. – чл. 91. у вези уређења и коришћења вода, чл. 92. – чл. 103. и чл. 154. – 168. у вези заштите вода од загађивања и чл. 133. у вези забрана и ограничења корисника водног земљишта.

Условом број 3.45. дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Сл. гласник РС", бр. 72/2017, 44/2018 и 12/2022), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне

сагласности у складу са чл. 119. Закона о водама, а после изградње и захтевом за издавање водне дозволе у складу са Законом о водама и другим прописима.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

На основу Правилника о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/2010), овај акт је уведен у Уписник водних услова за водно подручје Морава, условом број 2. диспозитива.

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних аката, ослобођена је у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/2003, 51/2003 - испр., 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. изн., 55/2012 - усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. изн., 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени дин. изн., 45/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. изн., 61/2017 - усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018 - испр., 50/2018 - усклађени дин. изн., 95/2018, 38/2019 - усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019 - испр., 98/2020 - усклађени дин. изн., 144/2020 и 62/2021- усклађени дин. изн.).

Прилози:

- мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Морава“
- мишљење РХМЗ
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава" Ниш
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА
Маја Грбић, дипл.правник



Јавно водопривредно предузеће
 “Србијаводе” Београд
 Водопривредни центар “Морава” Ниш
 РЈ “Западна Морава” Чачак
 број: 3589/1
 Дана: 22.03.2023 год.
 Н И Ш

ДР (155-3589/22.03.2023 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.325-05-13/60/2023-07 од 16.03.2023 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 привременог објекта - бетонске базе Подунавци за изградњу Моравског коридора (Е761 Појате – Прељина) на км 66+500 деоница 2 Крушевац (Кошеви) – Адрани, сектор 6, од км 56+073,87 до км 67+680,41, све на више к.п. бр. К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања - бетонска база, депонија агрегата, контејнери, Јавно водопривредно предузеће “Србијаводе” Београд, ВПЦ “Морава” Ниш, РЈ “Западна Морава” из Чачка издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

1.1 Назив:	
објекта	Државни пут IА реда, ознака пута А5 Појате–Крушевац-Краљево-Прељина привремени објекат – бетонска база, депонија агрегата, контејнери на више к.п. бр. К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања, на стационажи аутопута км 66+500,00
радова	
Планског документа	Просторни план подручја посебне намене инфра структурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате-Прељина („Службени гласник РС“ број 10/2020)

1.2. Хидрографски подаци:	
Најближи водоток-река, канал, акумулација	Деоница 2 Крушевац (Кошеви) – Адрани, сектору 6, од км 56+073,87 до км 67+680,41: река Западна Морава:
Слив, подслив	Западна Морава
Водно подручје	Морава
Водно тело:	површинских вода
број	198,311
индентификација	ZMOR1

Постојеће стање Западна Морава профил км 020+500 Јасика

1.3.Хидролошки подаци за значајно измењена водна тела или вештачка водна тела (за непоремећени и измењени режим- из техничке документације)	
Десетохиљадугодишња велика вода	
Хиљадугодишња велика вода	4130 м3/сек непоремећени режим из Мишљења РХМЗ-а Србије
Двестогодишња велика вода	
Стогодишња велика вода	2230 м3/сек непоремећени режим из Мишљења РХМЗ-а Србије
Педесетогодишња велика вода	1830 м3/сек непоремећени режим из Мишљења РХМЗ-а Србије
Двадесетпетогодишња велика вода	1381 м3/сек непоремећени режим из Мишљења РХМЗ-а Србије
Двадесетогодишња велика вода	
Средње воде	
Минимални одрживи протицај	
Површина слива	
Време трајања минималног годишњег протока	
Време трајања максималног годишњег протока	
Карактеристичне коте у каналу, акумулацији	
Трајање ледостаја и ледохода	

2.Подаци од значаја за издавање водних услова

Пројектом је предвиђено ситуационо решење комплекса бетонске базе са површином од 95.856,00 м²

На посматраној деоници река Западна Морава је није обухваћена оперативним планом за одбрану од поплава. Локација бетонске базе се налази на локацији природне десне инундације на пољопривредном земљишту, обухваћеног урезом стогодишње велика воде, у плавној зони. Локација бетонске базе се налази на око 900м од десне обале основног корита реке Западне Мораве.

Привремена база се гради на 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Вранеша

Технички опис привремене бетонске базе (извод из достављене документације):

Комплекс има следеће садржаје:

- бетонску базу
- камионска вага
- објекте контејнерског типа:
 1. канцеларије/лабораторије укупан габарит платоа и објекта износи: 34.00м x 10.50м = 357.00 м², спратност објекта П, 3 контејнера
контејнер за возаче, 1 контејнер,
тоалет и чајну кухињу 1 контејнер,
 2. портирницу и вагарску кућицу Габарит платоа и објекта износи: 8.05м x 11.25м = 90.56 м², спратност објекта П, 1 контејнер
- паркинг за камионе
- паркинг за механизацију
- перионицу за миксере
- боксове за смештај фракција
- плато са надстрешницом
- интерне саобраћајнице унутар комплекса

БЕТОНСКА БАЗА

Бетонска база је стандардног типа, капацитета 105 м³/h, са платоом за складиштење фракција агрегата за бетон са манипулативним простором.

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.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА

Објекти контејнерског типа се прикључују на РЕНД резервоар за санитарну воду запремине 20м³ и РЕНД резервоар за фекалну канализацију запремине 20м³, који ће бити лоцирани на комплексу непосредно уз објекте контејнерског типа.

ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ ЗА САНИТАРНЕ ПОТРЕБЕ:

- број радника на комплексу је 20 радника
- за једног радника потребно је 10 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- за 20 радника потребно је 200 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- са једним резервоаром од 20.000 l (20м³) обезбеђена је потребна количина воде за 100 календарских дана

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

Из посебног РЕНД резервоара за техничку воду запремине 70м³ 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.

ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА:

- за 1м³ бетона потребно је 200 l воде
- капацитет бетонске базе је 105 м³/
- 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

За одвођење отпадних вода насталих током рада бетонске базе, предвиђени су бетонски канали са решеткама, који отпадну воду са бетонске базе скупљају и одводе у централни таложник. Отпадна вода се из таложника одводи у сепаратор. Пречишћена вода се из сепаратора одводи до посебног РЕНД резервоара запремине 70м³ лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера. Тако пречишћена вода се преко пумпног постројења (GRS пумпе) користи се за прање камиона и миксера. Након прања камиона и миксера вода се са платоа за прање одводи у бетонски канал са решетком на самој перионици, а одатле у таложник испред саме перионице. Из таложника отпадна вода поново се враћа у сепаратор, а пречишћена вода из сепаратора враћа се поново у РЕНД резервоар запремине 70м³ лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера.

На овај начин формиран је "затворени систем", где се сва отпадна вода поново користи за прање камиона и миксера, или се одвози са локације (фекалне воде из контејнера).

То значи да на предметној локацији нема отпадних вода које ће се прикупљати и испуштати у водоток као крајњи реципијент (нема утицаја на водни режим).

Пуњење водом свих РЕНД резервоара за воду, за потребе бетонске базе, хидрантске мреже и објеката контејнерског типа вршиће се камионима са цистернама, на адекватан начин, како би се обезбедило несметано функционисање постројења и пратећих објеката.

Вода за снабдевање комплекса "ПОДУНАВЦИ" се камионима са цистернама довози са градилишног насеља "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани), који је Инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора. Цистерне се пуне са бунара који је оформљен на овој локацији за потребе кампа. На основу изведених хидро-геолошких истраживања и испитивања експлоатације подземне воде добијена је издашност бунара је 6,0 l/s, што ће задовољити потребне количине воде постројења за сепарацију и прање агрегата.

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

- Перионица за камионе и миксере

Плато за перионицу миксера

Простор се састоји од платоа за прање камиона и миксера са закошеним површинама у пројектованом паду са централним бетонским каналом са решетком за прикупљање отпадне воде од прања и таложником са коморама, из којег вода одлази у сепаратор.

Габарит платоа износи: 12,00 м x 40,25м = 483,00 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.

Плато са надстрешницом за смештај агрегата

Сваки бокс је ширине 5,00 м и дубине 10,00 м. Изведени су од бетонских коцки димензија 1,50 x 1,50 x 0,50 цм, постављене на тампону од шљунка. Укупан број боксова је 6.

Саобраћајнице

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

Обзиром да се ради о привременим саобраћајним површинама са туцаничким коловозом, одводњавање чисте атмосферске воде се спроводи попречним и подужним нагибом коловозних површина. Остали део површинског одводњавања новопроектлованих саобраћајница и осталих површина врши се делимично упијањем кроз туцанички коловоз, а делимично преко банкина разливањем по постојећем терену.

У случају акцидентног изливања уља, горива или антифриза током рада транспортних машина на туцанички коловоз, потребно је извршити деконтаминацију погођене површине. Деконтаминација се врши уклањањем свих слојева контаминираниог материјала, а одвојени материјал се слаже према прописима као опасан отпад. Отпад настао санацијом исцурелих опасних материја предати овлашћеном оператеру са дозволом за сакупљање, транспорт и третман те врсте отпада.

ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ

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

Потрошачи - потребни капацитети:

1. Постројење 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“

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;
- У случају да дође до негативних утицаја на режим површинских и подземних вода услед нестручног руковања или хаварије на резервоарима, таложницима, цевоводима, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку;
- Извршити прорачуне и димензионисање атмосферске канализације основу меродавних падавина са локације бетонске базе и припадајућег сливног подручја које није обухваћено постојећим атмосферском канализацијом а гравитира ка локацији базе;
- Дати пројектна решења за водоснабдевање (изворишта, капацитети система, дистрибутивна мрежа, квалитет воде, резервоарски простор и др.);
- 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 намеравање 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;
- Водоснабдевање пројектовати тако да квалитет воде мора да буде према Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће (Сл.лист СРЈ бр.42/98 и 44/99) уз обавезу плаћања накнаде за захваћене воде према Уредби о висини накнаде за воде (Сл.гласник Р.Србије бр.36/17), уз обавезу постављања уређаја за мерење количине захваћене воде, предузимања мера за обезбеђење здравствене исправности воде за пиће, обезбеђења техничке исправности уређаја на водоводној мрежи;
- Коришћење подземних вода за водоснабдевање привремене базе је према члановима 68, 69 и 70 Закона о водама је посебно коришћење вода за које се право стиче водном дозволом. Министарство може привремено ограничити право на посебно коришћење вода (ово се односи на пројектоване количине воде за потребе бетонске базе које би се довозиле цистернама са градилишног насеља "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани), који је Инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора. Цистерне се пуне са бунара који је оформљен на овој локацији за потребе кампа. На основу датог капацитета бетонске базе дневно је потребно најмање 250м³ воде за уградњу у свеж бетон без осталих потреба за водом (ово је за случај рада бетонске базе у трајању од 10 часова., што чини око 3лит/сек за црпљење подземне воде из бунара у градилишном кампу Краљево (половина од пријављеног капацитета од 6 лит/сек):
 - 1.) ако је услед природних појава доведено у питање обезбеђивање количина воде или угрожен њен квалитет, природна равнотежа акватичних и приобалних екосистема или смањена безбедност од штетног дејства воде;
 - 2.) у случају већег оштећења водних објеката, због чега је потребна њихова реконструкција;
 - 3.) ако се вода не користи рационално и економично, у складу са уговором о концесији, односно са водном дозволом;

4.) ако коришћење воде има за последицу њено загађење и угрожавање водних и приобалних екосистема;

5.) у другим случајевима, који за последицу имају недостатак воде или смањену безбедност од штетног дејства воде;

- **Намеравани експлоатациони капацитет изворишта подземних вода на локацији градилишног кампа Краљево образложити потребама за водом свих објекта који ће се снабдевати са те локације и по количини и по намени (у достављеној пројектној документацији нису наведени корисници изворишта градилишног кампа Краљево). Приказати биланс потребних и расположивих количина вода (квалитативан и квантитативан) и према њему дефинисати динамику експлоатације подземне воде из бунара У зависности од квалитета захваћене воде дефинисати потребне мере за третман захваћених вода. У случају да се за објекат бетонске базе користи други извор водоснабдевања потребно је поднети нови захтев за издавање водних аката за водоснабдевање бетонске базе;**
- Извршити анализу утицаја захватања подземних вода на шири локалитет и предузети потребне мере да не дође до евентуалног угрожавања изворишта других корисника;
- Експлоатацију подземних вода вршити наменски за одобрену сврху;
- Коришћење подземних вода дефинисати према подацима из истражних бушотина и на основу решења Министарства рударства и енергетике о разврстаним и овереним резервама подземних вода;
- Обезбедити сву неопходну опрему и уређаје за мерење количине и квалитета захваћене подземне воде. На бунарима обезбедити затвараче за затварање бунара у случају да се бунари не експлоатишу и да је на њима дошло до самоизлива. Подземна вода из бунара се не сме изливати на површину уколико се бунари не користе. Морају се предузети све мере за заштиту подземне воде од загађења преко изведених бунара и истражних бушотина. Радове на изради бушених бунара могу побављати само овлашћена лиценцирана предузећа чији запослени поседују потребне лиценце за ову врсту радова;
- 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 отпадне воде, течног горива или процуривања из возила и цистерни за нафту и нафтне деривате, 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;
- Пројектовати система за одвођење отпадних вода и постројења за пречишћавање отпадних вода тако да у складу са очекиваним количинама и квалитетом отпадних вода обезбеди заштита подземних и површинских вода, забрањено је испуштање отпадних вода у подземље;

- 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 вршити према условима Закона за заштиту животне средине;
- **С обзиром да се бетонска база са депонијама каменог агрегата намерава на локацији у плавној зони реке Западне Мораве на водном земљишту, неопходно је донети оперативни план за одбрану од поплава, у случају плавних догађаја инвеститор је дужан да поступа и предузима мере по наредби Руководиоца за одбрану од поплава за водно подручје Морава.**

Уз захтев је поднето следеће:

- Главна свеска – 0 - Идејног решења ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500, бр.003/2023, Ниш, јануар 2023 год., пројектант VIA ING Ниш, улица Париске комуне 3/41;
- Идејно решење 1. - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ – Идејног решења ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500, бр.003/2023, Ниш, јануар 2023 год., пројектант Студио АЛЕКСИЋ Ниш Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б;
- Копија катастарског плана за више катастарских парцела у К.О. Подунавци, бр. 952-04-054-4621/2023 од 13.03.2023 год., РГЗ СКН Врњачка Бања;
- Информација о локацији за к.п. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања – ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023 интерни бр.350-02-00509/2023-07 од 10.03.2023 год. – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Овлашћење бр. 26289-000-СМ-АТН-00138 од 02.02.2023 за Milan Aleksić PR Studio ALEKSIĆ Niš, М.Б. 64297732.

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

На основу члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 101/2016 и други), решавајући по захтеву Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу привременог објекта - бетонске базе са пратећим садржајима за потребе изградње Моравског коридора (аутопут Е-761 Појате-Прељина) на КО Подунавци, општина Врњачка Бања, на km 66+500, Републички хидрометеоролошки завод издаје

МИШЉЕЊЕ

1. Општи подаци:

1.1. Назив:	
- објекта	привремени објекат бетонске базе "Подунавци" са пратећим објектима
- локације	КО Подунавци, општина Врњачка Бања

1.2. Достављена документација уз захтев бр. 325-05-13/60/2023-07 од 16.03.2023. године (достављен 17.03.2023. године):

- Идејно решење предметног објекта ("VIA ING", Ниш, јануар 2023.)

1.3. Хидрографски подаци:

водоток	/
предметни профил	/
слив	Западна Морава, Велика Морава
водно подручје	Морава

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавезе и др.)

- 2.1. Према достављеној документацији планирани радови немају утицај на водни режим у погледу надлежности РХМЗ.
- 2.2. Уколико је потребно, пројектну документацију ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за хидротехничко уређење, постојеће и планиране хидротехничке објекте на предметном подручју, укључујући и аутопут Е-761 Појате-Прељина.
- 2.3. Пројектом предвидети све одговарајуће потребне мере да у случају хаварије не дође до изливања и загађења површинских и подземних вода.

НАПОМЕНА: Према достављеној документацији, постојећи бунар који се користи за потребе предметног објекта није предмет пројекта. Закључно са предметним захтевом, РХМЗ је обрадио укупно 16 предмета за привремене објекте постројења предвиђених за изградњу аутопута Е-761 (Моравски коридор, дужина деонице ~110 km).

- подносноцу захтева;
- архиви.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Директор
проф. Јулијан Николић, дипл. мет.

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-00-00001/83/2023-02

Датум: 22.03.2023. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 93/2012) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016, 95/2018), 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 и 48/18-др закон) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС” број 50/2012), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде/ Републичке дирекције за воде у поступку издвајања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу Привременог објекта- бетонске базе „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора, на км 66+500 са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, број 325-05-13/60/2023-07 од 16.03.2023.године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

-објекат/радови: изградњу Привременог објекта- бетонске базе „Подунавци“ за изградњу Моравског коридора

-техничка документација: ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ АУТОПУТА Е761 ПОЈАТЕ – ПРЕЉИНА („МОРАВСКИ КОРИДОР“) Км 0+229,75 – Км 109+663,8 ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Западна Морава

Слив: Морава

Водно подручје: Морава

Водно тело: ZMOR_1, ZMOR_2

I. ОПШТИ
ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
-_-	Западна Морава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Краљево_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_2			
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН_ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Маскаре_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_1			

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период:-			МДК ⁰
					*Cmax	*Cmin	*Csr	
-_-	Западна Морава	-	-	-	-	-	-	-

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

⁰- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

Табела 2.2.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Краљево_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_2	Температура воде	°C	22.6	1.7	13.7	
			Суспендоване материје	mg/l	103	<4	12.3	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.4	6.3	9.6	7.0
			Проценат zasiћења воде кисеоником	%	117	71	93	
			Алкалитет	mmol/l	4.44	2.20	3.53	
			Укупна тврдоћа	mg/l	274	126	199	
			Растворени CO ₂	mg/l	2.2	0.0	1.0	
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	9.6	0.0	1.6	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	271	135	212	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	222	111	177	
			pH	-	8.40	7.86	8.13	6.5-8.5
			Електропроводљивост	µS/cm	634	308	444	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	349	169	245	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.20	0.08	0.12	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.140	0.028	0.041	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	3.50	1.00	1.34	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	2.62	0.39	1.33	
			Укупни азот (N)	mg/l	4.09	1.62	2.84	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.105	0.057	0.081	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.700	0.064	0.205	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	12.9	4.0	8.8	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	10.6	2.8	7.3	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	2.4	1.5	2.1	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	80	32	56	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	17.9	9.7	14.1	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	19.5	6.2	11.0	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	52	20	29	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	3417.0	110.1	643.3	500
			Манган (Mn)	µg/l	152.0	26.0	66.8	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	66.0	<10.0	21.1	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	29.0	<10.0	<10.0	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Цинк (Zn)	µg/l	29.0	4.7	14.8	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	13.9	2.6	5.7	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	14.1	1.4	3.7	50
			Олово (Pb)	µg/l	9.0	<0.5	1.5	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.40	<0.02	0.07	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	25.5	<0.5	7.66	
			Алуминијум (Al)	µg/l	1811.0	42.1	402.2	
			Кобалт (Co)	µg/l	2.5	<0.5	0.66	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.0	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	20.0	1.0	7.4	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.0	1.4	2.9	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.0	<0.5	1.0	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	2.8	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.07	<0.02	0.03	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	17.8	<0.5	4.1	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	118.0	<10.0	27.0	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	1.0	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.8	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	10.3	0.9	3.17	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	4.0	<0.5	2.4	
			Бор(В)	µg/l	146.2	15.0	61.23	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	140.4	<10.0	49.7	
			Хемијска потрошња кисеоника из KMnO ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	10.3	3.2	4.36	10

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Узводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019.-2020.г.			МДК ⁰
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.1	1.8	2.49	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.9	2.7	4.18	5.0

Табела 2.3.

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019-2020.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Маскаре_Западна Морава	Велика Морава	ZMOR_1	Температура воде	°C	25.9	1.3	14.3	
			Мутноћа	NTU	98.3	6.8	24.9	
			Суспендоване материје	mg/l	60	<4	12.3	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	13.6	7.6	9.7	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	130	84	95	
			Алкалитет	mmol/l	4.14	2.44	3.38	
			Укупна тврдоћа	mg/l	240	136	193	
			Растворени CO ₂	mg/l	1.3	0.0	0.7	
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	12.0	0.0	2.9	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	253	149	201	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	207	122	169	
			pH	-	8.50	8.00	8.17	6.5-8.5
			Електропроводљивост	μS/cm	520	305	418	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	286	173	232	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.19	0.10	0.13	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.052	0.023	0.040	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	2.60	0.70	1.37	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	1.81	0.05	0.82	
			Укупни азот (N)	mg/l	3.50	0.96	2.37	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.118	0.045	0.090	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	0.655	0.046	0.254	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	12.2	8.2	9.8	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	13.4	6.4	8.5	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	6.0	2.3	3.8	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019-2020.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{Sr}	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	68	35	51	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	19.0	11.2	15.4	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	15.8	10.0	12.2	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	35	22	29	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	4039.0	133.0	891.6	500
			Манган (Mn)	µg/l	222.0	34.0	86.1	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	102.0	<10	25.5	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	12.0	5.0	5.6	
			Цинк (Zn)	µg/l	63.0	<1.0	21.6	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	13.1	2.7	6.3	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	30.1	1.1	7.6	50
			Олово (Pb)	µg/l	12.4	<0.5	3.2	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.22	0.01	0.08	
			Жива (Hg)	µg/l	0.1	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	42.5	1.0	11.48	
			Алуминијум (Al)	µg/l	1718.0	69.0	491.0	
			Кобалт (Co)	µg/l	3.6	<0.5	0.82	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.3	<0.5	0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	9.0	<1.0	4.8	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.2	1.2	2.4	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.5	<0.5	1.2	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.8	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.07	<0.02	0.03	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	5.4	0.3	3.4	4/34

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2019-2020.			МДК
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	80.0	<10.0	23.0	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.8	0.3	0.4	
			Арсен (As)	µg/l	8.0	0.9	6.15	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	7.6	0.3	4.8	
			Бор(B)	µg/l	128.1	5.0	54.54	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	128.1	<10.0	47.1	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НПК _{Mn})	mg/l	5.8	3.4	4.06	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.1	1.9	2.55	4.5
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	7.6	3.0	4.52	5.0

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС” број 101/2016), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Западна Морава : узводни профил Краљево, водно тело ZMOR_2 (Табела 2.2.) и низводни профил Маскаре, водно тело ZMOR_1 (Табела 2.3).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1.) Профил-локација корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга.

IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС"бр.50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл.гласник РС" бр. 24/14).



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева
- архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Краљеву
09.16.1 број 217- 1503/23
Дана: 20.02.2023. године
ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023
Трг Јована Сарића бр. 3
Краљево
/МВ/МТ/

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/19), чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/20) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/19), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 350-02-00509/2023-07 од 10.03.2023. године, достављеном у име инвеститора „Bechtel ENKA UK Limited“ огранак „Београд“, из Београда, ул. Ресавска бр.23, преко пуномоћника Радња за архитектонске делатности „Студио АЛЕКСИЋ“ пр. Милан Алексић из Ниша, ул. Сутјеска бр.11Б у поступку издавања локацијских услова на основу захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем **ROP-MSGI-6101-LOC-1/2023**, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за изградњу привременог објекта – постројења бетонска база „Подунавци“ са пратећим садржајима у Подунавцима, на кат.пар. бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1 и 122/2 КО Подунавци, Општина Врњачка Бања, за потребе изградње Моравског коридора, на кт 66+500, према достављеном идејном решењу, израђеним од стране Пројектовање, инжењеринг и техничко саветовање „VIA ING“ пр. Ђорђе Радисављевић из Ниша, ул. Париске комуне бр. 3 и Радње за архитектонске делатности „Студио АЛЕКСИЋ“ пр. Милан Алексић, из Ниша, ул. Сутјеска бр.11Б.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да је у погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и изградње предметних објеката са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима потребно применити мере заштите од пожара и експлозија утврђене законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара, а посебно наглашавамо следеће услове:

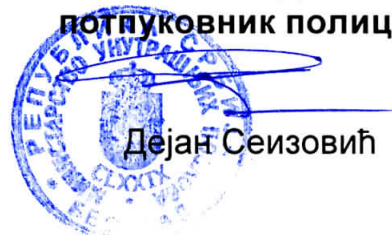
1. Приликом пројектовања применити мере заштите од пожара у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за заштиту индустријских објеката од пожара („Сл. гласник РС“, бр.1/18).

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом Одељењу у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/19– др.закон, 9/20 и 52/21).

Сходно чл.123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/19) и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу од 17.860,00 динара утврђена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама (Сл. Гласник РС", број 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 38/19, 86/19, 90/19-испр., 98/20, 144/2020 и 62/2021).

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
потпуковник полиције



Дејан Сеизовић



Bechtel Enka UK Limited Ogranak Beograd

**ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ АУТОПУТА
Е761 ПОЈАТЕ – ПРЕЉИНА („МОРАВСКИ КОРИДОР“)
Km 0+229,75 – Km 109+663,8**

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са
пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100,
101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1,
106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117,
118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина
Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км
66+500**

Идејно решење

0 - Главна свеска

VIA ING

Ниш, јануар 2023.

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор: BECHTEL ENKA UK LIMITED OGRANAK BEOGRAD
ул. Ресавска бр.23, 11000 Београд, Србија

Објект: ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА
"ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр.
89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3,
102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2,
107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2,
116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О.
Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи
Моравског коридора, на км 66+500

Врста техничке документације: Идејно решење

За грађење / извођење радова: Нова градња (изградња)/привремени објект

Пројектант: VIA ING Ниш
Париске комуне 3/41, 18000 Ниш

Одговорно лице: Директор Ђорђе Радисављевић, дипл.инж.грађ.

Печат: Потпис:

ЂОРЂЕ РАДИСАВЉЕВИЋ ПР
ПРОЈЕКТОВАНЈЕ ИНЖЕНЈЕРИ
И ТЕХНИЧКО САВЕТОВАНЈЕ
VIA ING
NIŠ



Главни пројектант: Милан Алексић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: 300 N560 14

Печат: Потпис:



Број техничке документације: 04-00/2023

Место и датум: Ниш, јануар 2023.

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Садржај техничке документације
0.4.	Подаци о пројектантима
0.5.	Општи подаци о објекту
0.6.	Сажети технички опис

0.3. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	04-00/2023
1	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	003/2023

0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0 ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант: VIA ING Ниш
Париске комуне 3/41, 18000 Ниш

Главни пројектант: Милан Алексић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: 300 N560 14

Печат: Потпис:



1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ:

Пројектант: Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б

Одговорни пројектант: Милан Алексић дипл.инж.арх..
Број лиценце: 300 N560 14

Печат: Потпис:



0.5. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Тип објекта:	привремена грађевинска постројења за изградњу аутопута	
Врста радова:	Нова градња/ привремени објекат	
Категорија објекта:	Г	
Класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	70%	Бетонска база - 230102
	15%	резервоари и цистерне - 125211
	15%	Силоси за цемент и друге суве агрегате - 125213
Назив просторног, односно урбанистичког плана:	Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора аутопута Е-761, деоница Појате–Прељина "Службени гласник РС", број 10 од 6. фебруара 2020.)	
Место:	К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања	
Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања	
Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	-	
Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	<u>Напомена:</u> Прикључење објекта ће бити извршено на постојећу привремену градилишну саобраћајницу	

ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ :

Прикључак на електроенергетску мрежу:	Не прикључује се. Постојеће ће се напајати помоћу агрегата.
Прикључак на хидротехничку - водоводну мрежу:	Не прикључује се. Постојеће ће се напајати из резервоара са водом до којих ће вода бити допремана цистернама.
Прикључак на хидротехничку – канализациону мрежу:	Не прикључује се. Сва отпадна вода се води до резервоара за прикупљање отпадних вода.
Прикључак на телекомуникациону мрежу:	Не прикључује се.

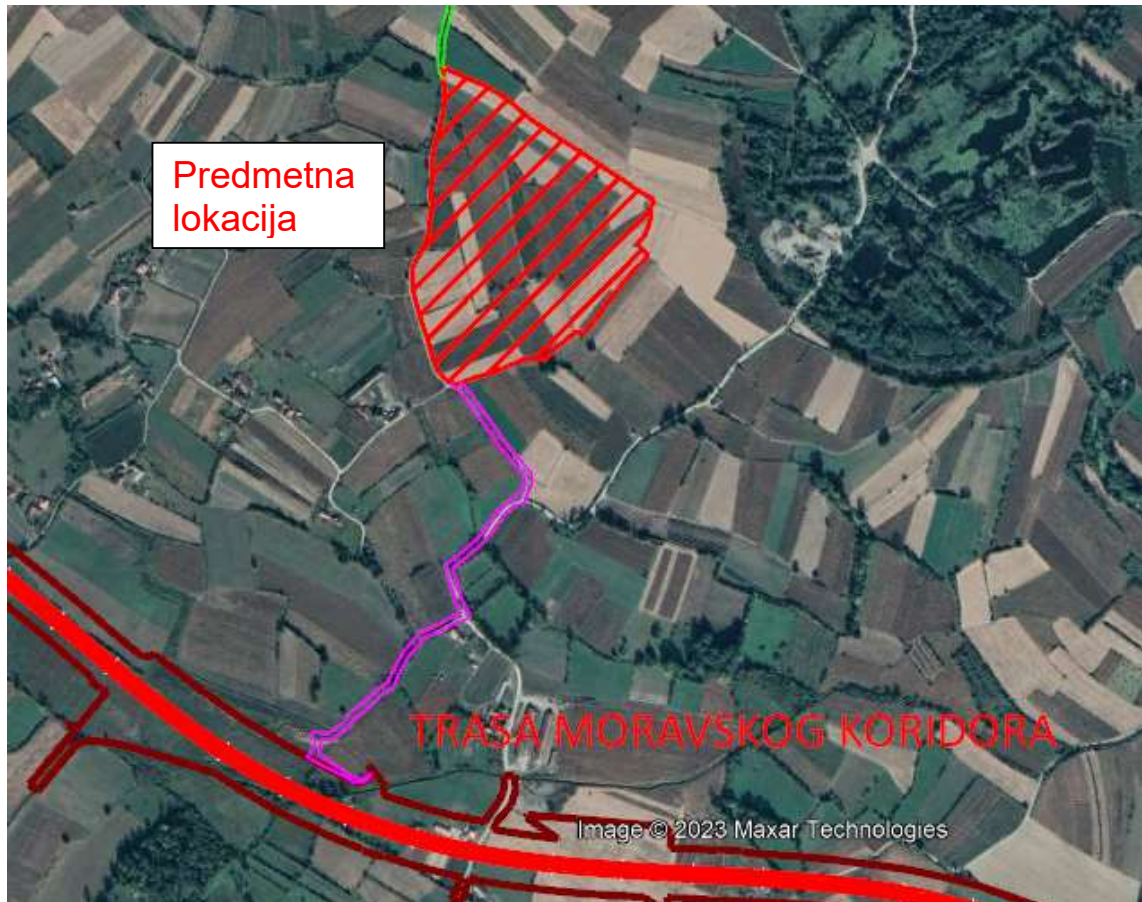
ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Димензије објекта:	Укупна површина парцеле/парцела:	95.856,00 м ²
	Укупна БРГП надземно:	5.865,56 м ²
	Укупна БРУТО изграђена површина:	5.865,56 м ² - објекти 527,40 м ² - паркинг простор 4862,00 м ² - интерне саобраћајнице
	Укупна НЕТО површина:	55,21 м ² - објекти контејнерског типа
	Површина приземља:	73,80 м ² - објекти
	Површина земљишта под објектом/заузетост:	5.865,56 м ²
	Спратност (надземних и подземних етажа):	1 - Пр (приземље)
	Висина објекта (венац):	Венац 2,77 м канцеларије, вагарска кућица и портирница
	Апсолутна кота (венац):	
	Спратна висина:	2
	број паркинг места:	11 - за камионе 4 - за механизацију
Материјализација објекта:	Материјализација фасаде:	Термоизоловани сендвич панели - канцеларије, вагарска кућица и портирница
	Оријентација слемена:	север - југ
	Нагиб крова:	/
	Материјализација крова:	Термоизоловани сендвич панели - канцеларије, вагарска кућица и портирница

САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

ЛОКАЦИЈА, ВРСТА И НАМЕНА ОБЈЕКТА

Овим пројектом је предвиђена изградња Привременог објекта – БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500.



Слика бр.1 микро локација

АРХИТЕКТОНСКА КОНЦЕПЦИЈА ОБЈЕКТА

Пројектом је предвиђено ситуационо решење комплекса са површином од 95.856,00 м². Предвиђено је комплекс оградити заштитном оградом по ободу. Улаз у комплекс је са јужне стране, са планираног приступног пута који ће Инвеститор формирати за потребе изградње Моравског коридора (није предмет ове пројектне документације).

Комплекс има следеће садржаје:

- бетонску базу
- камионска вага
- објекте контејнерског типа:
 - канцеларије/лабораторије
 - контејнер за возаче
 - тоалет и чајну кухињу
 - портирницу и вагарску кућицу

- паркинг за камионе
- паркинг за механизацију
- перионицу за миксере
- боксове за смештај фракција
- плато са надстрешницом
- интерне саобраћајнице унутар комплекса

ПРАТЕЋИ ОБЈЕКТИ - ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА

Објекат портирнице и вагарска кућица

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа за постављање објекта, постављање готовог објекта контејнерског типа, као и пратећу инфраструктуру (електроенергетске инсталације).

Габарит платоа и објекта износи: 8.05м x 11.25м = 90.56 м².

Спратност објекта П (висина 2,77 м мерено од коте 0,00). Укупан број контејнера 1. Кота платоа је за око 10 цм издигнута у односу на околни терен.

Контејнер је стандардних димензија дужине 6,06 м и ширине 2,44 м и висине 2,65 м. Конструкција је од поцинкованих челичних профила 3 мм спојени заваривањем. Под објекта је састављено од челичног лима 0.8 мм, минералне вуне од 15 цм, ПВЦ фолије, цементне иверице 2,4 цм и као завршни слој ПВЦ под од 2мм. Зид објекта је сендвич панел од минералне вуне 16 цм. Плафон контејнера је израђен од сендвич панела са испуном од минералне вуне од 10 цм, затим ПВЦ фолије, термоизолације од табле полиуретана од 10 цм, поново ПВЦ фолије и пертлованог челичног лима. Унутрашњи зидови су од панела дебљине 6 цм. Прозори су од ПВЦ профила са испуном од термоизолованог нискоемисионог трослојног стакла 4+12+4+12+4, пуњено аргоном. Улазна врата су од алуминијумских профила.

Објекат је постављен на бетонски плато. По ободу платоа су темељне траке ширине 30цм, од бетона МБ30 и у врху армиранобетонски серклаж 30/30цм. Такође, испод делова где спајају контејнери постављене су греде димензија 30х20 цм. Плоча је од бетона МБ 30, дебљине 30цм. Испод плоче и темеља је мршави бетон од 5 цм.

Објекат канцеларије/лабораторије/возачи, тоалет и чајна кухиња

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа за постављање објекта, постављање готовог објекта контејнерског типа, као и пратећу инфраструктуру (електроенергетске инсталације и хидротехничке инсталације).

Габарит платоа и објекта износи: 34.00м x 10.50м = 357.00 м².

Спратност објекта П (висина 2,77 м мерено од коте 0,00).

Кота платоа је за око 10 цм издигнута у односу на околни терен.

Објекти су организовани као целине, тј. сваки контејнер је посебан објекат и има посебан улаз. Укупан број контејнера је 5, од којих су 3 контејнера канцеларије/лабораторије, 1 контејнер за возаче и 1 контејнер тоалет и чајна кухиња.

Контејнер је стандардних димензија дужине 6,06 м и ширине 2,44 м и висине 2,65 м. Конструкција је од поцинкованих челичних профила 3 мм спојени заваривањем. Под објекта је састављено од челичног лима 0.8 мм, минералне вуне од 15 цм, ПВЦ фолије,

цементне иверице 2,4 цм и као завршни слој ПВЦ под од 2мм. Зид објекта је сендвич панел од минералне вуне 16 цм. Плафон контејнера је израђен од сендвич панела са испуном од минералне вуне од 10 цм, затим ПВЦ фолије, термоизолације од табле полиуретана од 10 цм, поново ПВЦ фолије и пертлованог челичног лима. Унутрашњи зидови су од панела дебљине 6 цм. Прозори су од ПВЦ профила са испуном од термоизолованог нискоемисионог трослојног стакла 4+12+4+12+4, пуњено аргоном. Улазна врата су од алуминијумских профила.

Објекат је постављен на бетонски плато. По ободу платоа су темељне траке ширине 30цм, од бетона МБ 30 и у врху армиранобетонски серклаг 30/30цм. Такође, испод делова где спајају контејнери постављене су греде димензија 30х20 цм. Плоча је од бетона МБ 30, дебљине 30цм. Испод плоче и темеља је мршави бетон од 5 цм.

ИНСТАЛАЦИЈЕ објеката контејнерског типа

Објекти ће бити снабдевени потребним инсталацијама: инсталацијама водовода и канализације (видети поглавље ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА), електроинсталацијама и инсталацијама грејања.

Хидротехничке инсталације, електроенергетске инсталације, као и машинске инсталације (инсталације грејања) су предмет следеће фазе пројектне документације (ИДП), а биће саставни су део укупне инвестиционо - техничке документације.

Инсталације грејања: Објекти се загревају централним грејањем које се напаја електричном енергијом. (норвешки радијатори).

Садржај и нумерација свих делова објеката, њихова нето површина, као и врста пода, приказани су табеларно у нумеричкој документацији као и у графичкој документацији.

НАМЕНА И КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОСТРОЈЕЊА И ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА ПРОИЗВОДЊЕ

Основни садржаји комплекса "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500:

- **Бетонска база, капацитета 105 m³/h**

БЕТОНСКА БАЗА

Бетонска база је стандардног типа, капацитета 105 m³/h, са платоом за складиштење фракција агрегата за бетон са манипулативним простором.

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.

КОНСТРУКЦИЈА

Конструкција привремене бетонске базе се састоји од армирано бетонских плоча и темеља са анкерима за монтажу опреме, затим од зидова и темеља за израду рампе за утовар и боксова за складиштење агрегата, као и испод резервоара и цистерни. Предвиђена је и бетонска плоча $d=20\text{cm}$ на делу прилазног пута где се врши утовар да би се спречило продирање бетона у земљиште. Ова плоча има пад ка бетонском каналу са решетком који води до канала за одвод атмосферске воде и сепаратора уља. Такође, ради се и таложник за таложење отпада насталог приликом прања возила.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА

Објекти контејнерског типа се прикључују на РЕHD резервоар за санитарну воду запремине 20m^3 и РЕHD резервоар за фекалну канализацију запремине 20m^3 , који ће бити лоцирани на комплексу непосредно уз објекте контејнерског типа.

Потребни капацитети воде за санитарне потребе:

- број радника на комплексу је 20 радника
- за једног радника потребно је 10 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- за 20 радника потребно је 200 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- са једним резервоаром од 20.000 l (20m^3) обезбеђена је потребна количина воде за 100 календарских дана

Вода за пиће допремаће се у пластичним боцама од 20 литара. Боце се прикључују на апарате за воду БЕКО BSS-2201 ТТ.

Из посебног РЕHD резервоара за техничку воду запремине 70m^3 ће се преко GRS пумпе за повишење притиска и развода напајати потребна хидрантска мрежа.

За потребе бетонске базе користиће се три РЕHD резервоара за воду, сваки је запремине 70m^3 , укупно 210m^3 . Потребна количина воде се из тих резервоара одводи преко GRS пумпе за повишење притиска до саме бетонске базе.

Потребни капацитети воде за рад постројења:

- за 1m^3 бетона потребно је 200 l воде
- капацитет бетонске базе је $105\text{ m}^3/\text{h}$
- потребна количина воде за 1h је 21.000 l

0.6. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

- 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

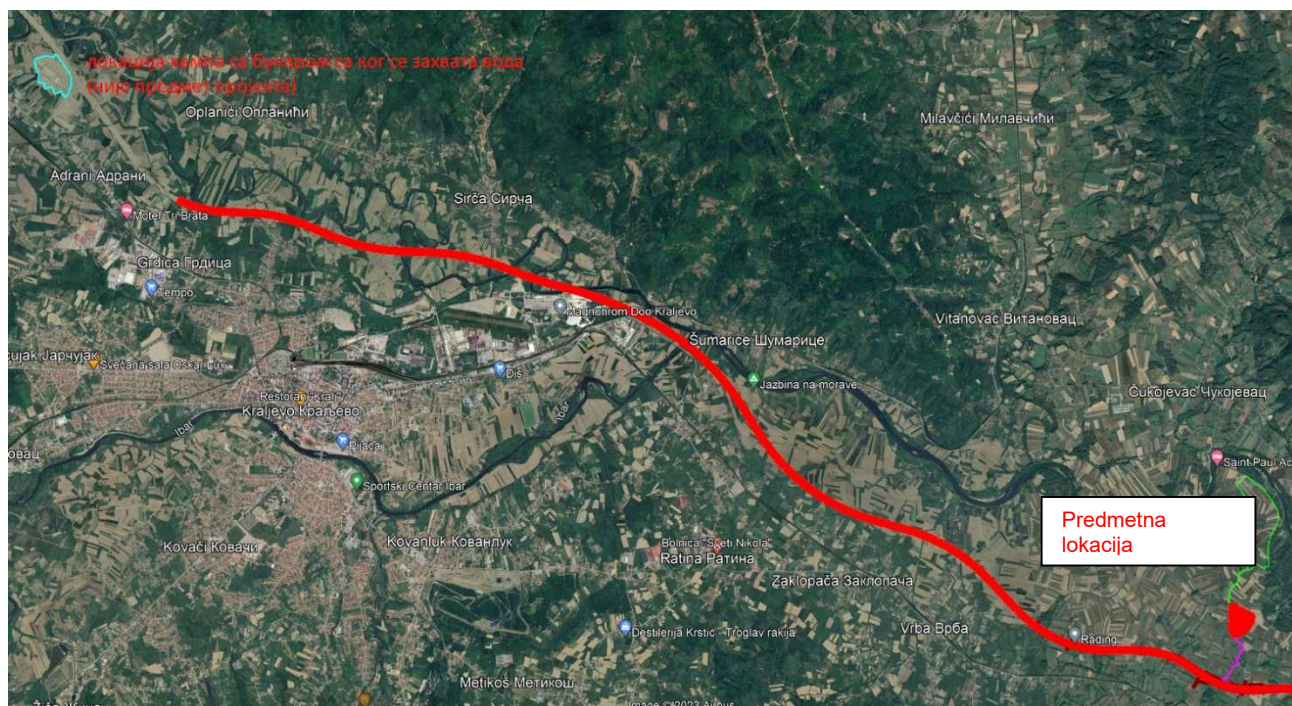
За одвођење отпадних вода насталих током рада бетонске базе, предвиђени су бетонски канали са решеткама, који отпадну воду са бетонске базе скупљају и одводе у централни таложник. Отпадна вода се из таложника одводи у сепаратор. Пречишћена вода се из сепаратора одводи до посебног PEHD резервоара запремине 70м³ лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера. Тако пречишћена вода се преко пумпног постројења (GRS пумпе) користи се за прање камиона и миксера. Након прања камиона и миксера вода се са платоа за прање одводи у бетонски канал са решетком на самој перионици, а одатле у таложник испред саме перионице. Из таложника отпадна вода поново се враћа у сепаратор, а пречишћена вода из сепаратора враћа се поново у PEHD резервоар запремине 70м³ лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера. (**ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ ДАТ НА ГРАФИЧКОМ ПРИЛОГУ – Лист бр.1 – Ситуациони план**)

На овај начин формиран је "затворени систем", где се сва отпадна вода поново користи за прање камиона и миксера, или се одвози са локације (фекалне воде из контејнера). То значи да на предметној локацији нема отпадних вода које ће се прикупљати и испуштати у водоток као крајњи реципијент (нема утицаја на водни режим).

Пуњење водом свих PEHD резервоара за воду, за потребе бетонске базе, хидрантске мреже и објеката контејнерског типа вршиће се камионима са цистернама, на адекватан начин, како би се обезбедило несметано функционисање постројења и пратећих објеката.

Вода за снабдевање комплекса "ПОДУНАВЦИ" се камионима са цистернама довози са градилишног Насеља "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани), који је Инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора. Цистерне се пуне са бунара који је оформљен на овој локацији за потребе кампа. На основу изведених хидро-геолошких истраживања и испитивања експлоатације подземне воде добијена је издашност бунара је **6,0 l/s***, што ће задовољити потребне количине воде постројења за сепарацију и прање агрегата.

***Није предмет овог пројекта, подаци добијени од Инвеститора.**



Слика бр.2 – Положај локације бунара на км 21+300, као и положај предметне локације на коју се довози вода

Пражњење РЕHD 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
- Перионица за камионе и миксере

ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА

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

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

Плато за перионицу миксера

Простор се састоји од платоа за прање камиона и миксера са површинама у пројектованом паду, са централним бетонским каналом са решетком за прикупљање отпадне воде од прања и таложником са коморама, из којег вода одлази у сепаратор (видети поглавље ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА).

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

Габарит платоа износи: 12,00 м x 40,25м = 483,00 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.

Плато са надстрешницом за смештај агрегата

Сваки бокс је ширине 5,00 м и дубине 10,00 м. Изведени су од бетонских коцки димензија 1,50 x 1,50 x 0,50 цм, постављене на тампону од шљунка. Укупан број боксова је 6.

Боксови су са бетонским дном и надстрешницом.

Садржај и нумерација свих делова објектата, њихова нето поршина, као и врста пода, приказани су табеларно у нумеричкој документацији као и у графичкој документацији.

Ограда

Комплекс се ограђује 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 30cm, извршити ваљање постељице и насипање терена са формирањем интерних саобраћајница.

Интерне саобраћајнице прикључују се на привремену саобраћајницу оформљену од стране Инвеститора, која се налази у оквиру позајмишта оформљеног за потребе изградње аутопута (није предмет пројекта). Овим је искључена потреба за пројектовањем посебне саобраћајнице за приступ предметној локацији.

Обзиром да се ради о привременим саобраћајним површинама са туцаничким коловозом, одводњавање чисте атмосферске воде се спроводи попречним и подужним нагибом коловозних површина. Остали део површинског одводњавања новопроектованих саобраћајница и осталих површина врши се делимично упијањем кроз туцанички коловоз, а делимично преко банкина разливањем по постојећем терену.

У случају акцидентног изливања уља, горива или антифриза током рада транспортних машина на туцанички коловоз, потребно је извршити деконтаминацију погођене површине. Деконтаминација се врши уклањањем свих слојева контаминираниог материјала, а одвојени материјал се слаже према прописима као опасан отпад. Отпад настао санацијом исцурелих опасних материја предати овлашћеном оператеру са дозволом за сакупљање, транспорт и третман те врсте отпада.

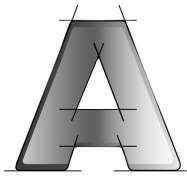
Главни пројектант:
Број лиценце:

Милан Алексић, дипл.инж.арх.
300 N560 14

Печат:

Потпис:





Студио АЛЕКСИЋ Ниш

Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б

тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54

mail: aleksicstudio@gmail.com

PIB 109602678; Мат.бр. 64297732

Шифра делатности 7111 - Архитектонска делатност

Рачун: 200 - 3105630101002 - 31 банка Поштанска штедионица

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

1.1 НАСЛОВНА СТРАНА

Инвеститор:

BECHTEL ENKA UK LIMITED Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, 11000 Београд

Објект:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ"
са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95,
96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2,
103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110,
111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120,
121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка
Бања, на изградњи Моравског коридора, на км
66+500

Врста техничке документације:

ИДР Идејно решење

Врста техничке документације:

1 – ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

За грађење / извођење радова:

Изградња новог објекта/привремени објект

Пројектант:

Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б

Одговорно лице пројектанта:

Милан Алексић

Печат:

Потпис:



Одговорни пројектант:
Број лиценце:

Милан Алексић дипл.инж.арх.
300 N560 14

Лични печат:

Потпис:



Број техничке документације:
Место и датум:

003/2023
Ниш, јануар 2023.

1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

1.1.	Насловна страна
1.2.	Садржај пројекта дела архитектуре
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта пројекта дела архитектуре
1.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта дела архитектуре
1.5.	Текстуална документација
1.5.1	Технички опис
1.6.	Нумеричка документација
1.6.1.	Табеларни приказ површина објекта по просторима и етажама, са приказом намена
1.6.2.	Преглед површина
1.7.	Графичка документација

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр.72/09, 81/09 -исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021) и одредби правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења техничке контроле, документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, 73/2019) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду (ИДР) Идејног решења за изградњу **Привременог објекта – БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ"** са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500

МИЛАН АЛЕКСИЋ дипломирани инжењер архитектуре

Лиценца број 300 N560 14

ПРОЈЕКТАНТ:

Студио АЛЕКСИЋ Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б

Одговорно лице/заступник:

Милан Алексић

Печат:

Потпис:



Број техничке документације:

003/2023

Место и датум

Ниш, јануар 2023. године



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Милан А. Алексић

дипломирани инжењер архитектуре
ЛИБ 09086070111

одговорни пројектант

архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих
инсталација водовода и канализације

Број лиценце

300 N560 14



У Београду,
11. септембра 2014. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милован Главоњић
дипл. инж. ел.

Број: 02-12/453006
Београд, 12.09.2022. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Милан А. Алексић, дипл. инж. арх.
лиценца број

300 N560 14

Одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних
простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 11.09.2023.
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске
коморе Србије



Председница Инжењерске коморе Србије

Марица М.
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант за израду (ИДР) Идејног решења за изградњу Привременог објекта – БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500

МИЛАН АЛЕКСИЋ дипломирани инжењер архитектуре

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- 1) да је идејно решење усклађено са законима и другим прописима и да је израђено у свему према техничким прописима, стандардима и нормативима који се односе на пројектовање и грађење те врсте и класе објекта;
- 2) да су идејним решењем обезбеђене техничке мере за испуњење основних захтева за предметни објекат.

Одговорни пројектант:

Милан Алексић дипл.инж.арх.

Број лиценце:

300 N560 14

Лични печат:

Потпис:



Број техничке документације:

003/2023

Место и датум:

Ниш, јануар 2023.

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

ИНВЕСТИТОР:

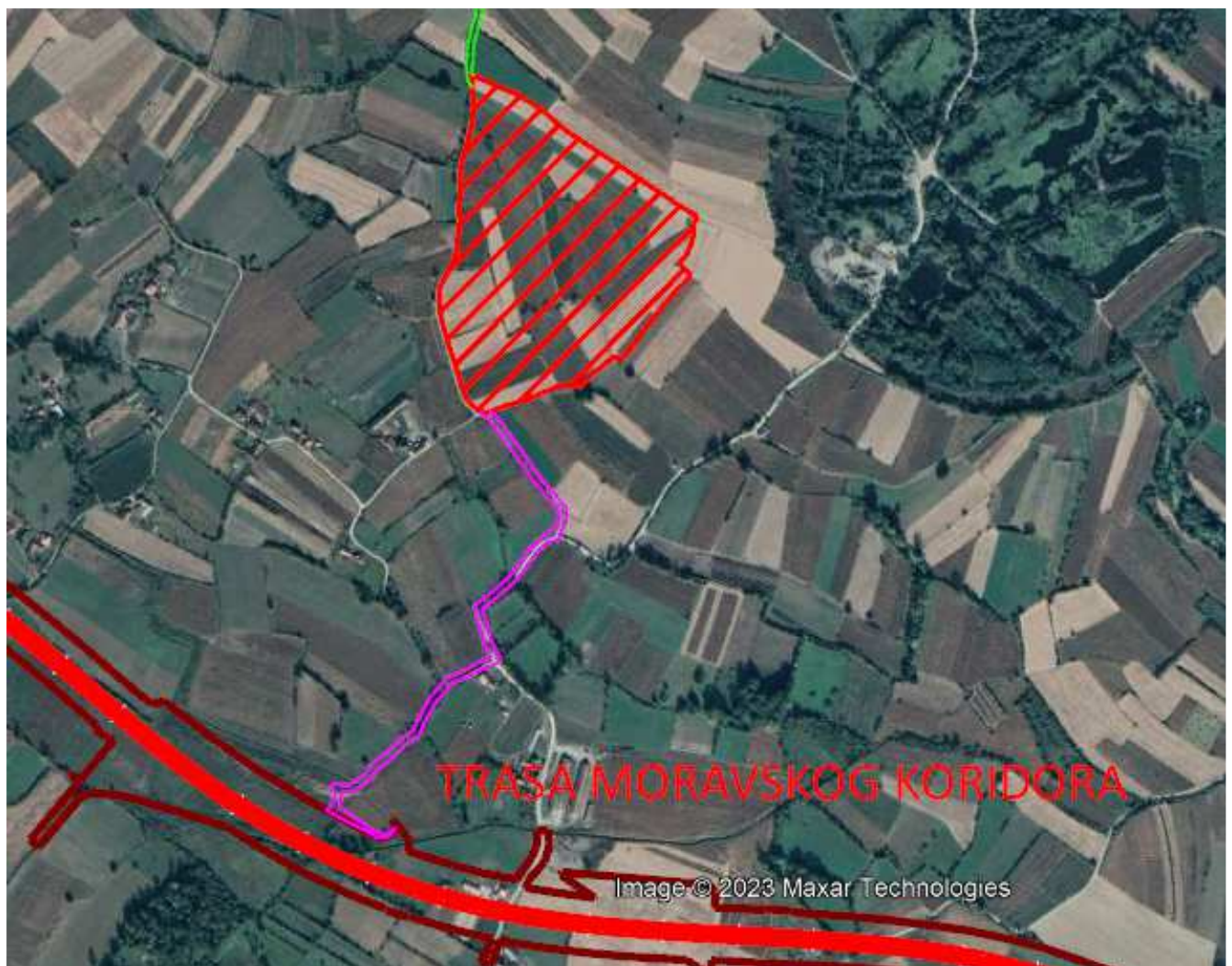
BECHTEL ENKA UK LIMITED

Огранак Београд

ул.Ресавска бр.23, 11000 Београд

ЛОКАЦИЈА, ВРСТА И НАМЕНА ОБЈЕКТА

Овим пројектом је предвиђена изградња Привременог објекта – **БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ"** са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Вранеши, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500



слика бр.1 микро локација

АРХИТЕКТОНСКА КОНЦЕПЦИЈА ОБЈЕКТА

Пројектом је предвиђено ситуационо решење комплекса са површином од 95.856,00 м². Предвиђено је комплекс оградити заштитном оградом по ободу. Улаз у комплекс је са јужне стране, са планираног приступног пута који ће Инвеститор формирати за потребе изградње Моравског коридора (није предмет ове пројектне документације).

Комплекс има следеће садржаје:

- бетонску базу
- камионска вага
- објекте контејнерског типа:
 - канцеларије/лабораторије
 - контејнер за возаче
 - тоалет и чајну кухињу
 - портирницу и вагарску кућицу
- паркинг за камионе
- паркинг за механизацију
- перионицу за миксере
- боксове за смештај фракција
- плато са надстрешницом
- интерне саобраћајнице унутар комплекса

ПРАТЕЋИ ОБЈЕКТИ - ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА

Објекат портирнице и вагарска кућица

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа за постављање објекта, постављање готовог објекта контејнерског типа, као и пратећу инфраструктуру (електроенергетске инсталације).

Габарит платоа и објекта износи: 8.05м x 11.25м = 90.56 м².

Спратност објекта П (висина 2,77 м мерено од коте 0,00). Укупан број контејнера 1. Кота платоа је за око 10 цм издигнута у односу на околни терен.

Контејнер је стандардних димензија дужине 6,06 м и ширине 2,44 м и висине 2,65 м. Конструкција је од поцинкованих челичних профила 3 мм спојени заваривањем. Под објекта је састављено од челичног лима 0.8 мм, минералне вуне од 15 цм, ПВЦ фолије, цементне иверице 2,4 цм и као завршни слој ПВЦ под од 2мм. Зид објекта је сенвич панел од минералне вуне 16 цм. Плафон контејнера је израђен од сенвич панела са испуном од минералне вуне од 10 цм, затим ПВЦ фолије, термоизолације од табле полиуретана од 10 цм, поново ПВЦ фолије и пертлованог челичног лима. Унутрашњи зидови су од панела дебљине 6 цм. Прозори су од ПВЦ профила са испуном од термоизолизованог нискоемисионог трослојног стакла 4+12+4+12+4, пуњено аргоном. Улазна врата су од алуминијумских профила.

Објекат је постављен на бетонски плато. По ободу платоа су темељне траке ширине 30цм, од бетона МБ30 и у врху армиранобетонски серклаж 30/30цм. Такође, испод делова где спајају контејнери постављене су греде димензија 30х20 цм. Плоча је од бетона МБ 30, дебљине 30цм. Испод плоче и темеља је мршави бетон од 5 цм.

Објекат канцеларије/лабораторије/возачи, тоалет и чајна кухиња

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа за постављање објекта, постављање готовог објекта контејнерског типа, као и пратећу инфраструктуру (електроенергетске инсталације и хидротехничке инсталације).

Габарит платоа и објекта износи: 34.00м x 10.50м = 357.00 м².

Спратност објекта П (висина 2,77 м мерено од коте 0,00).

Кота платоа је за око 10 цм издигнута у односу на околни терен.

Објекти су организовани као целине, тј. сваки контејнер је посебан објекат и има посебан улаз. Укупан број контејнера је 5, од којих су 3 контејнера канцеларије/лабораторије, 1 контејнер за возаче и 1 контејнер тоалет и чајна кухиња.

Контејнер је стандардних димензија дужине 6,06 м и ширине 2,44 м и висине 2,65 м. Конструкција је од поцинкованих челичних профила 3 мм спојени заваривањем. Под објекта је састављено од челичног лима 0.8 мм, минералне вуне од 15 цм, ПВЦ фолије, цементне иверице 2,4 цм и као завршни слој ПВЦ под од 2мм. Зид објекта је сендвич панел од минералне вуне 16 цм. Плафон контејнера је израђен од сенвич панела са испуном од минералне вуне од 10 цм, затим ПВЦ фолије, термоизолације од табле полиуретана од 10 цм, поново ПВЦ фолије и пертлованог челичног лима. Унутрашњи зидови су од панела дебљине 6 цм. Прозори су од ПВЦ профила са испуном од термоизолованог нискоемисионог трослојног стакла 4+12+4+12+4, пуњено аргоном. Улазна врата су од алуминијумских профила.

Објекат је постављен на бетонски плато. По ободу платоа су темељне траке ширине 30цм, од бетона МБ 30 и у врху армиранобетонски серклаж 30/30цм. Такође, испод делова где спајају контејнери постављене су греде димензија 30х20 цм. Плоча је од бетона МБ 30, дебљине 30цм. Испод плоче и темеља је мршави бетон од 5 цм.

ИНСТАЛАЦИЈЕ објекта контејнерског типа

Објекти ће бити снабдевени потребним инсталацијама: инсталацијама водовода и канализације ([видети поглавље ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА](#)), електроинсталацијама и инсталацијама грејања.

Хидротехничке инсталације, електроенетгетске инсталације, као и машинексе инсталације (инсталације грејања) су предмет следеће фазе пројектне документације (ИДП), а биће саставни су део укупне инвестиционо - техничке документације.

Инсталације грејања: Објекти се загревају централним грејањем које се напаја електричном енергијом. (норвешки радијатори).

Садржај и нумерација свих делова објектата, њихова нето поршина, као и врста пода, приказани су табеларно у нумеричкој документацији као и у графичкој документацији.

НАМЕНА И КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОСТРОЈЕЊА И ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА ПРОИЗВОДЊЕ

Основни садржаји комплекса "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+500:

- **Бетонска база, капацитета 105 m³/h**

БЕТОНСКА БАЗА

Бетонска база је стандардног типа, капацитета 105 m³/h, са платоом за складиштење фракција агрегата за бетон са манипулативним простором.

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.

КОНСТРУКЦИЈА

Конструкција привремене бетонске базе се састоји од армирано бетонских плоча и темеља са анкерима за монтажу опреме, затим од зидова и темеља за израду рампе за утовар и боксева за складиштење агрегата, као и испод резервоара и цистерни. Предвиђена је и бетонска плоча д= 20цм на делу прилазног пута где се врши утовар да би се спречило продирање бетона у земљиште. Ова плоча има пад ка бетонском каналу са решетком који води до канала за одвод атм. воде и сепаратора уља. Такође, ради се и таложник за таложење отпада насталог приликом прања возила.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА

Објекти контејнерског типа се прикључују на РЕНД резервоар за санитарну воду запремине 20м³ и РЕНД резервоар за фекалну канализацију запремине 20м³, који ће бити лоцирани на комплексу непосредно уз објекте контејнерског типа.

ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ ЗА САНИТАРНЕ ПОТРЕБЕ:

- број радника на комплексу је 20 радника
- за једног радника потребно је 10 л воде дневно (тоалет и прање руку)
- за 20 радника потребно је 200 л воде дневно (тоалет и прање руку)
- са једним резервоаром од 20.000 л (20м³) обезбеђена је потребна количина воде за 100 календарских дана

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

Из посебног РЕНД резервоара за техничку воду запремине 70м³ 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.

ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА:

- за 1м³ бетона потребно је 200 л воде
- капацитет бетонске базе је 105 м³/
- потребна количина воде за 1h је 21.000 л
- за 10 h рада бетонске базе потребно је 210.000 л воде
- са 3 планирана резервоара од 70.000 л (70м³) обезбеђено је 210.000 л воде

За одвођење отпадних вода насталих током рада бетонске базе, предвиђени су бетонски канали са решеткама, који отпадну воду са бетонске базе скупљају и одводе у централни таложник. Отпадна вода се из таложника одводи у сепаратор. Пречишћена вода се из сепаратора одводи до посебног PEHD резервоара запремине 70м³ лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера. Тако пречишћена вода се преко пумпног постројења (GRS пумпе) користи се за прање камиона и миксера. Након прања камиона и миксера вода се са платоа за прање одводи у бетонски канал са решетком на самој перионици, а одатле у таложник испред саме перионице. Из таложника отпадна вода поново се враћа у сепаратор, а пречишћена вода из сепаратора враћа се поново у PEHD резервоар запремине 70м³ лоцираног поред перионице за прање камиона и миксера.

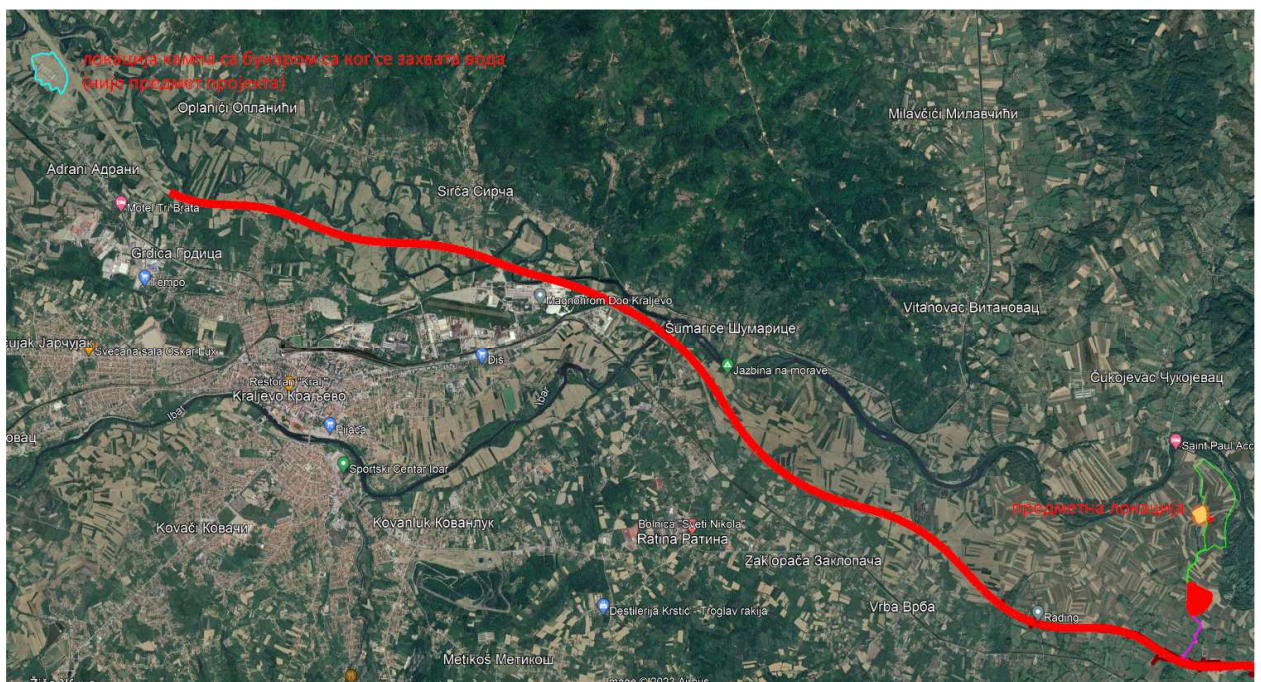
(ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ ДАТ НА ГРАФИЧКОМ ПРИЛОГУ – Лист бр.1 – Ситуацини план)

На овај начин формиран је "затворени систем", где се сва отпадна вода поново користи за прање камиона и миксера, или се одвози са локације (фекалне воде из контејнера). Тозначи да на предметној локацији нема отпадних вода које ће се прикупљати и испуштати у водоток као крајњи реципијент (нема утицаја на водни режим).

Пуњење водом свих PEHD резервоара за воду, за потребе бетонске базе, хидрантске мреже и објекта контејнерског типа вршиће се камионима са цистернама, на адекватан начин, како би се обезбедило несметано функционисање постројења и пратећих објекта.

Вода за снабдевање комплекса "ПОДУНАВЦИ" се камионима са цистернама довози са градилишног Насеља "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани), који је Инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора. Цистерне се пуне са бунара који је оформљен на овој локацији за потребе кампа. На основу изведених хидро-геолошких истраживања и испитивања експлоатације подземне воде добијена је издашност бунара је **6,0 l/s***, што ће задовољити потребне количине воде постројења за сепарацију и прање агрегата.

***Није предмет овог пројекта, подаци добијени од Инвеститора**



Слика бр.2 – Положај локације бунара на км 21+300, као и положај предметне локације на коју се довози вода

Пражњење PEHD резервоара који прикупљају отпадну воду из канализације, за потребе објекта контејнерског типа, као и чишћење сепаратора, вршиће се од стране овлашћеног правног лица.

Санитарна вода:

- тоалети

Техничка вода:

- Бетонска база
- Перионица за камионе и миксере

ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА

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

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

Плато за перионицу миксера

Простор се састоји од платоа за прање камиона и миксера са закошерним површинама у пројектованом паду са централним бетонским каналом са решетком за прикупљање отпадне воде од прања и таложником са коморама, из којег вода одлази у сепаратор. [\(видети поглавље ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА\)](#)

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

Габарит платоа износи: 12,00 м x 40,25м = 483,00 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.

Плато са надстрешницом за смештај агрегата

Сваки бокс је ширине 5,00 м и дубине 10,00 м. Изведени су од бетонских коцки димензија 1,50 x 1,50 x 0,50 цм, постављене на тампону од шљунка. Укупан број боксова је 6.

Боксови су са бетонским дном и надстрешницом.

Садржај и нумерација свих делова објектата, њихова нето поршина, као и врста пода, приказани су табеларно у нумеричкој документацији као и у графичкој документацији.

Ограда

Комплекс се ограђује 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 насипање терена са формирањем интерних саобраћајница.

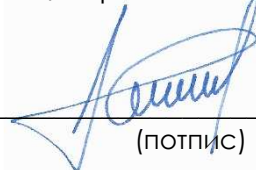
Интерне саобраћајнице прикључују се на привремену саобраћајницу оформљену од стране Инвеститора, која се налази у оквиру позајмишта оформљеног за потребе изградње аутопута (није предмет пројекта). Овим је искључена потреба за пројектовањем посебне саобраћајнице за приступ предметној локацији.

Обзиром да се ради о привременим саобраћајним површинама са туцаничким коловозом, одводњавање чисте атмосферске воде се спроводи попречним и подужним нагибом коловозних површина. Остали део површинског одводњавања новопроектованих саобраћајница и осталих површина врши се делимично упијањем кроз туцанички коловоз, а делимично преко банкина разливањем по постојећем терену.

У случају акцидентног изливања уља, горива или антифриза током рада транспортних машина на туцанички коловоз, потребно је извршити деконтаминацију погођене површине. Деконтаминација се врши уклањањем свих слојева контаминираниог материјала, а одвојени материјал се слаже према прописима као опасан отпад. Отпад настао санацијом исцурелих опасних материја предати овлашћеном оператеру са дозволом за сакупљање, транспорт и третман те врсте отпада.

Саставио:

Милан Алексић дипл.инж. арх.
лиценца бр. 300 N560 14



(потпис)



1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.6.1. ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА ОБЈЕКТА ПО ПРОСТОРИЈАМА И ЕТАЖАМА, СА ПРИКАЗОМ НАМЕНА

ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА – БЕТОНСКА БАЗА

Р.бр.	Намена просрорије	П м ²	О м ¹	Врста пода
1	Канцеларија/Лабораторија	32,28	46,53	PVC под
2	Тоалет и чајна кухиња	11,17	25,56	керамика
3	Контејнер за возаче	11,76	15,51	PVC под
НЕТО ПОВРШИНА:		55,21 м ²		
БРУТО ПОВРШИНА:		73,80 м ²		

Укупан број контејнера: 5

ПОРТИРНИЦА И ВАГАРСКА КУЋИЦА

Р.бр.	Намена просрорије	П м ²	О м ¹	Врста пода
1	Портирница	4,27	8,27	PVC под
2	Вагарска кућица	7,15	11,05	PVC под
НЕТО ПОВРШИНА:		11,42 м ²		
БРУТО ПОВРШИНА:		14,76 м ²		

Укупан број контејнера: 1

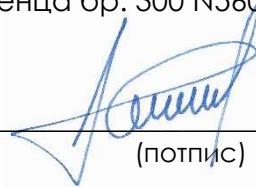
ПЛАТО ЗА СМЕШТАЈ АГРЕГАТА (са надстрешницом)

Р.бр.	Намена просрорије	П м ²	О м ¹	Врста пода
1	Бокс бр.1	50,00		бетонско дно
2	Бокс бр.2	50,00		бетонско дно
3	Бокс бр.3	50,00		бетонско дно
4	Бокс бр.4	50,00		бетонско дно
5	Бокс бр.5	50,00		бетонско дно
6	Бокс бр.6	50,00		бетонско дно
НЕТО ПОВРШИНА:		300,00 м ²		
БРУТО ПОВРШИНА:		302,00 м ²		

БОКСОВИ ЗА СМЕШТАЈ ФРАКЦИЈА				
СЕКТОР 1				
Р.бр.	Фракција	П (м ²)	О (м ³)	КОМ
1	Фракција 0-4 мм	1.156,00		1
2	Фракција 4-8 мм	1.156,00		1
СЕКТОР 2				
3	Фракција 8-16 мм	1.156,00		1
4	Фракција 16-22,4мм	1.156,00		1
УКУПНО:		4.624,00		4

Саставио:

Милан Алексић дипл.инж. арх.
лиценца бр. 300 N560 14


(потпис)

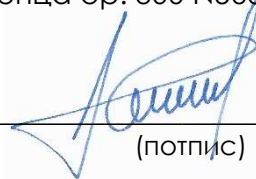


1.6.2. ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА

- ПОВРШИНА ПАРЦЕЛЕ	95.856,00 м ²
- ПОВРШИНА ИНТЕРНИХ САОБРАЋАЈНИЦА	4.862,00 м ²
- ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИМА	5.865,56 м ²
- ПОВРШИНА ПАРКИНГ ПРОСТОРА	527,40 м ²
- НЕТО ПОВРШИНА - објекта контејнерског типа	66,63 м ²

Саставио:

Милан Алексић дипл.инж. арх.
лиценца бр. 300 N560 14


(потпис)



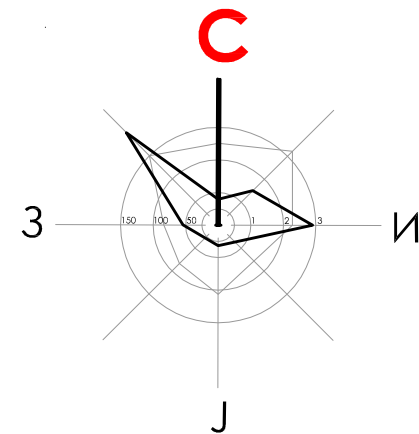
1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Садржај:

Лист бр.01	СИТУАЦИОНИ ПЛАН	R=1:1250
Лист бр.02	БЕТОНСКА БАЗА	R=1:200

ТИПСКИ ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА

Лист бр.03	КАНЦЕЛАРИЈЕ - основа	R=1:100
Лист бр.04	КАНЦЕЛАРИЈЕ - кров	R=1:100
Лист бр.05	КАНЦЕЛАРИЈЕ - пресеци	R=1:100
Лист бр.06	КАНЦЕЛАРИЈЕ - изгледи	R=1:100
Лист бр.07	ЧАЈНА КУХИЊА и ТОАЛЕТ - основа	R=1:100
Лист бр.08	ЧАЈНА КУХИЊА и ТОАЛЕТ - кров	R=1:100
Лист бр.09	ЧАЈНА КУХИЊА и ТОАЛЕТ - пресеци	R=1:100
Лист бр.10	ЧАЈНА КУХИЊА и ТОАЛЕТ - изгледи	R=1:100
Лист бр.11	ПОРТИРНИЦА и ВАГАРСКА КУЋИЦА - основа	R=1:100
Лист бр.12	ПОРТИРНИЦА и ВАГАРСКА КУЋИЦА - кров	R=1:100
Лист бр.13	ПОРТИРНИЦА и ВАГАРСКА КУЋИЦА - пресеци	R=1:100
Лист бр.14	ПОРТИРНИЦА и ВАГАРСКА КУЋИЦА - изгледи	R=1:100
Лист бр.15	КАМИОНСКА ВАГА	R=1:100



ЛЕГЕНДА 1

- 1 - БЕТОНСКА БАЗА
- 2a - ФРАКЦИЈЕ АГРЕГАТА 0-4 мм
- 2b - ФРАКЦИЈЕ АГРЕГАТА 8-16 мм
- 3a - ФРАКЦИЈЕ АГРЕГАТА 4-8 мм
- 3b - ФРАКЦИЈЕ АГРЕГАТА 16-22,4 мм
- 4 - ЛАБОРАТОРИЈЕ/КАНЦЕЛАРИЈЕ/ВОЗАЧИ
- 5 - ТОАЛЕТ И ЧАЈНА КУХИЈА
- 6 - РЕЗРВОАРИ ЗА ВОДУ 30 т - 3 ком.
- 7 - ПРАЊЕ КАМИОНА И МИКСЕРА
- 8 - КУЋИЦА ВАГЕ И ПОРТИРНИЦА
- 9 - КАМИОНСКА ВАГА
- 10 - ПАРКИНГ ЗА МИКСЕРЕ
- 11 - ПАРКИНГ ЗА УТОВАРИВАЧЕ
- 12 - ПЛАТО СА НАДСТРЕШНИЦОМ

ЛЕГЕНДА 2

- ПОЗАЈМИШТЕ
- КОМПЛЕКС "ПОДУНАВЦИ"
- ПРИСТУПНИ ПУТ

ЛЕГЕНДА 3

- ГРАНИЦА ПОЗАЈМИШТА
- ГРАНИЦА ПРИСТУПНОГ ПУТА
- ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- УЛАЗ/ИЗЛАЗ

ЛЕГЕНДА 4

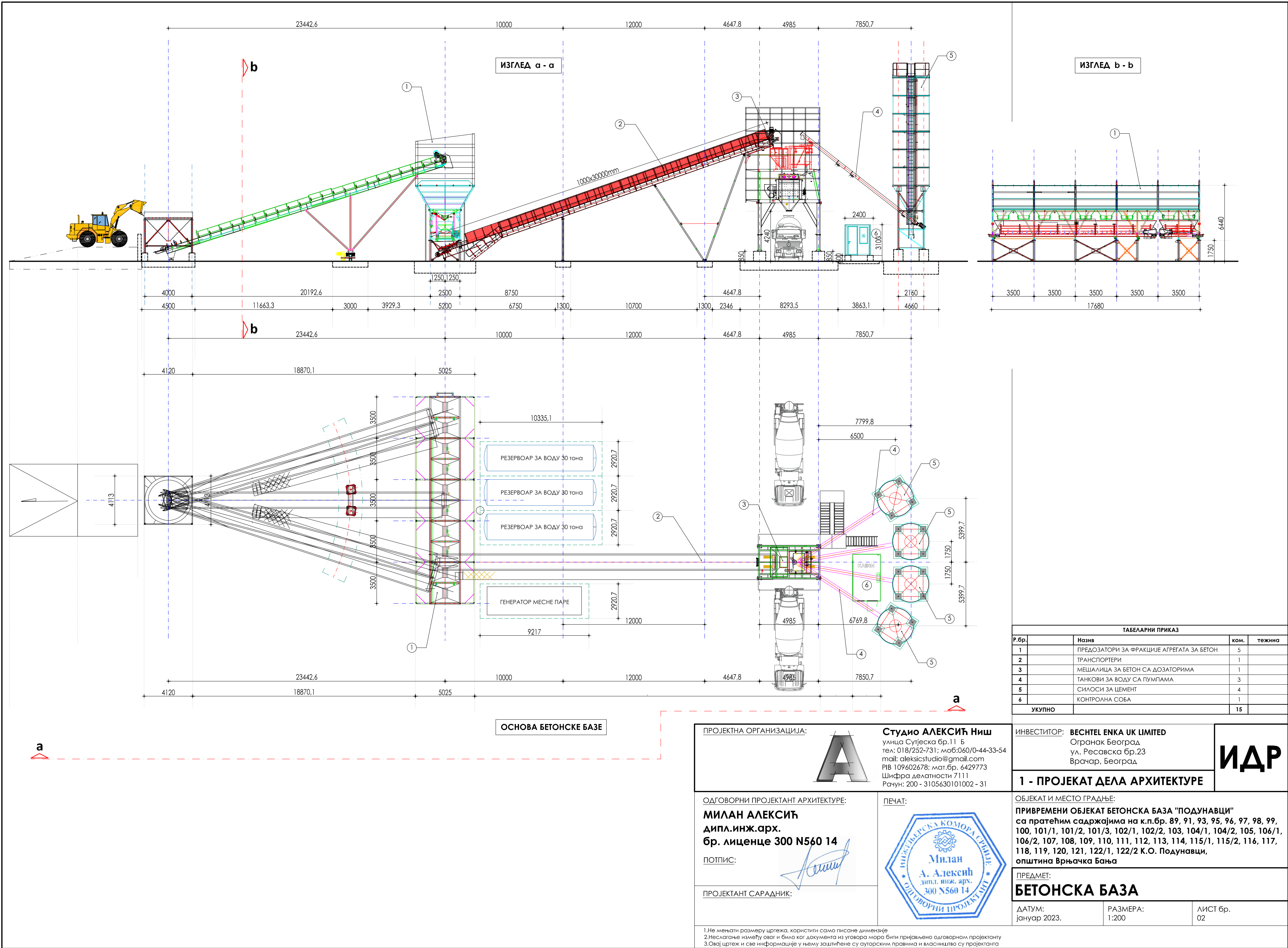
- ХИДРАНТСКА МРЕЖА
- ВОДОВОДНА МРЕЖА - САНИТАРНА ВОДА (тоалет и чајна кухиња)
- ВОДОВОДНА МРЕЖА - ТЕХНИЧКА ВОДА (бетонска база и перионица)
- КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА - ФЕКАЛНА (тоалет и чајна кухиња)
- КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА - ОТПАДНА ВОДА (бетонска база и перионица)

ПОЗАЈМИШТЕ формирано од стране инвеститора (није предмет пројекта)

Пристапни пут формиран од стране инвеститора (није предмет пројекта)

ПРОЈЕКТАНТ ОРГАНИЗАЦИЈА: А		Студио АЛЕКСИЋ Ниш улица Сутјеска бр.11 б тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54 mail: aleksicstudio@gmail.com РИБ 109602678; мат.бр. 6429773 Шифра делатности 7111 Рачун: 200 - 3105630101002 - 31		ИНВЕСТИТОР: BESNTEL ENKA UK LIMITED Огранак Београд ул. Ресавска бр.23 Врачар, Београд		ИДР
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ: МИЛАН АЛЕКСИЋ дип.инж.арх. бр. лиценце 300 N560 14		ПЕЧАТ: 		1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ		
ПОТПИС: 		ПРЕДМЕТ: СИТУАЦИОНИ ПЛАН		ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАЂЕЊЕ: ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са протењим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања		
ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:		ДАТУМ: јануар 2023.		РАЗМЕРА: 1:1250		ЛИСТ бр. 01

1. Не менјати размеру цртежа, користити само писане димензије.
2. Наскопање између овог и било којег документа из уговора мора бити прихваћено одговорном пројектанту.
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта.



ТАБЕЛАРИ ПРИКАЗ			
Р.бр.	Назив	ком.	тежина
1	ПРЕДОЗАТОРИ ЗА ФРАКЦИЈЕ АГРЕГАТА ЗА БЕТОН	5	
2	ТРАНСПОРТЕРИ	1	
3	МЕШАЛИЦА ЗА БЕТОН СА ДОЗАТОРИМА	1	
4	ТАНКОВИ ЗА ВОДУ СА ПУМПАМА	3	
5	СИЛОСИ ЗА ЦЕМЕНТ	4	
6	КОНТРОЛНА СОБА	1	
УКУПНО		15	

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:
Студио АЛЕКСИЋ Ниш
улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
РИБ 109602678; мат.бр. 6429773
Шифра делатности 7111
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

А

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:
МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр. лиценце 300 N560 14
ПОТПИС:
ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

Инжењерска комора Србије
Милан
А. Алексић
дипл. инж. арх.
300 N560 14
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК ЛИМИТЕД**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23
Врачар, Београд

ИДР

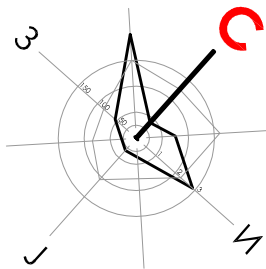
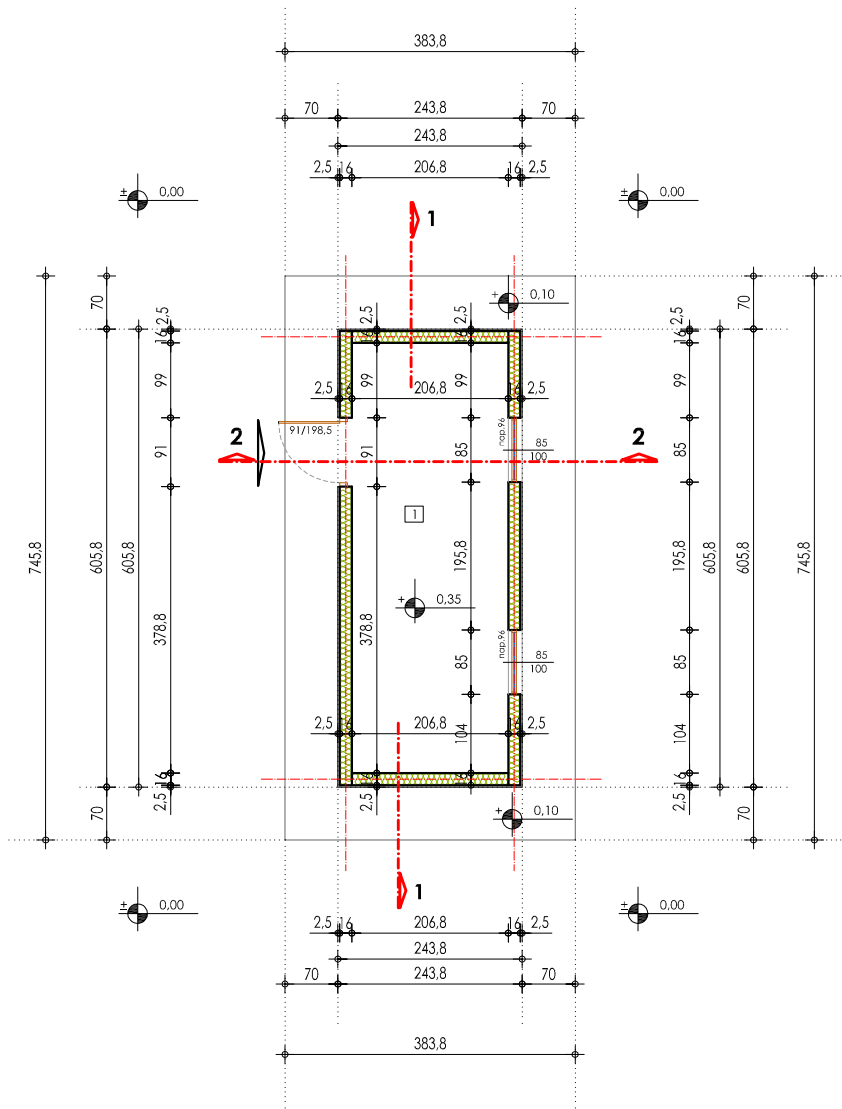
1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:
ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ"
са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99,
100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1,
106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117,
118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци,
општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:
БЕТОНСКА БАЗА

ДАТУМ: јануар 2023. РАЗМЕРА: 1:200 ЛИСТ бр. 02

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА канцеларије/лабораторије/возачи

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА			
КАНЦЕЛАРИЈЕ /ЛАБОРАТОРИЈЕ/ВОЗАЧИ			
Р.бр.	Намена просторије	Р (м²)	О (м)
1	Канцеларија /Лабораторија/ Возачи	11,76	15,51
УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА		11,76	
УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА		14,76	
УКУПНАН БРОЈ КОНТЕЈНЕРА			4 КОМ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

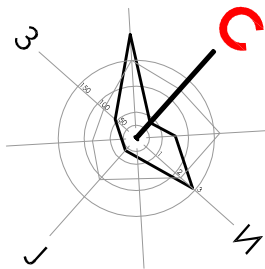
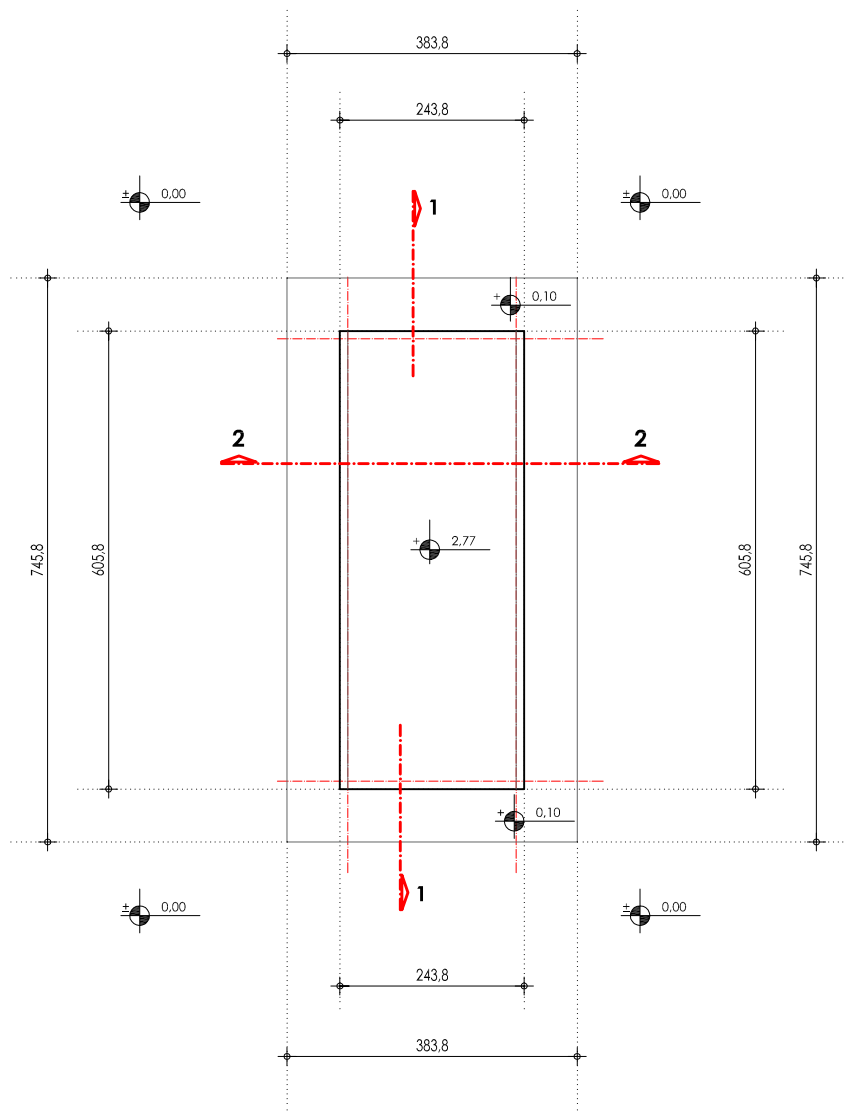
ОСНОВА

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
03

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА канцеларије/лабораторије/возачи

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

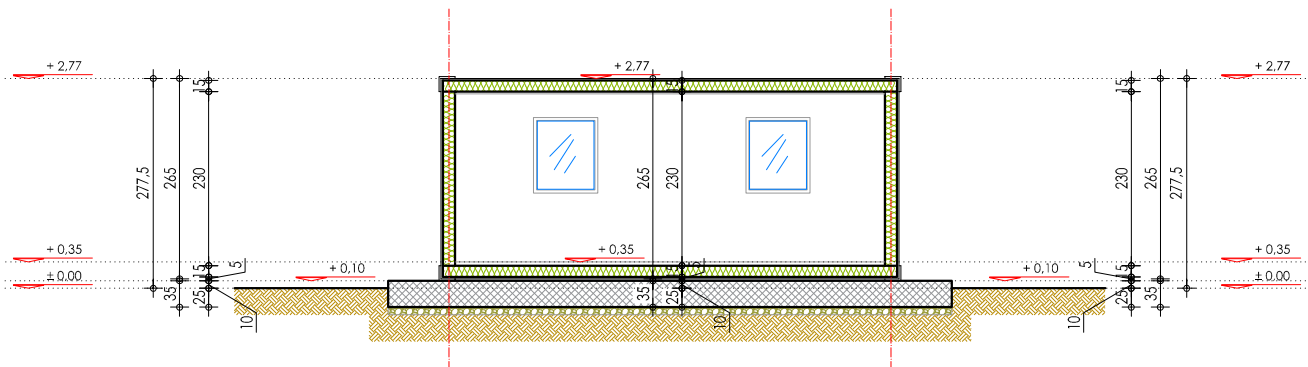
ОСНОВА КРОВА

ДАТУМ:
јануар 2023.

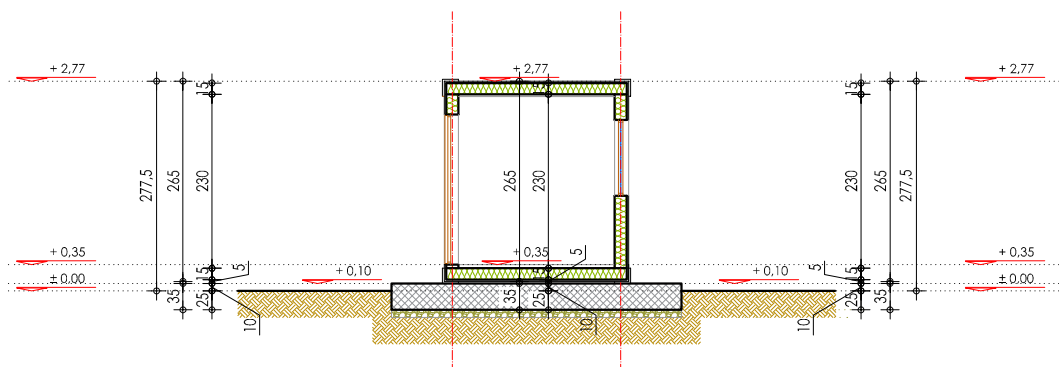
РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
04

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ПРЕСЕК 1 - 1



ПРЕСЕК 2 - 2

ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА канцеларије/лабораторије/возачи

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

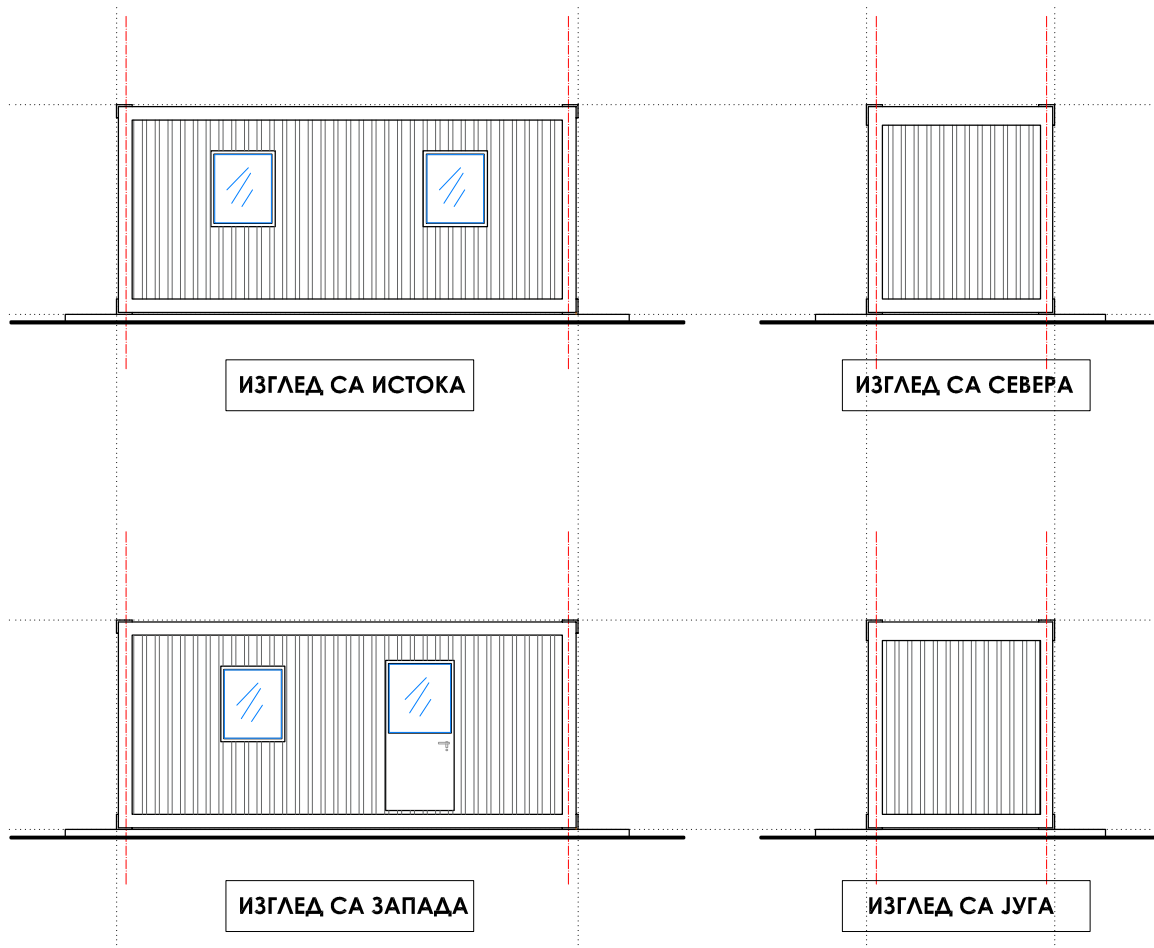
ПРЕСЕЦИ

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
05

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА канцеларије/лабораторије/возачи

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

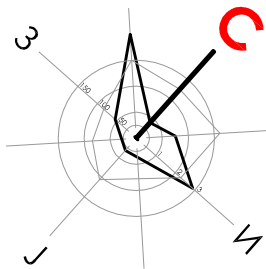
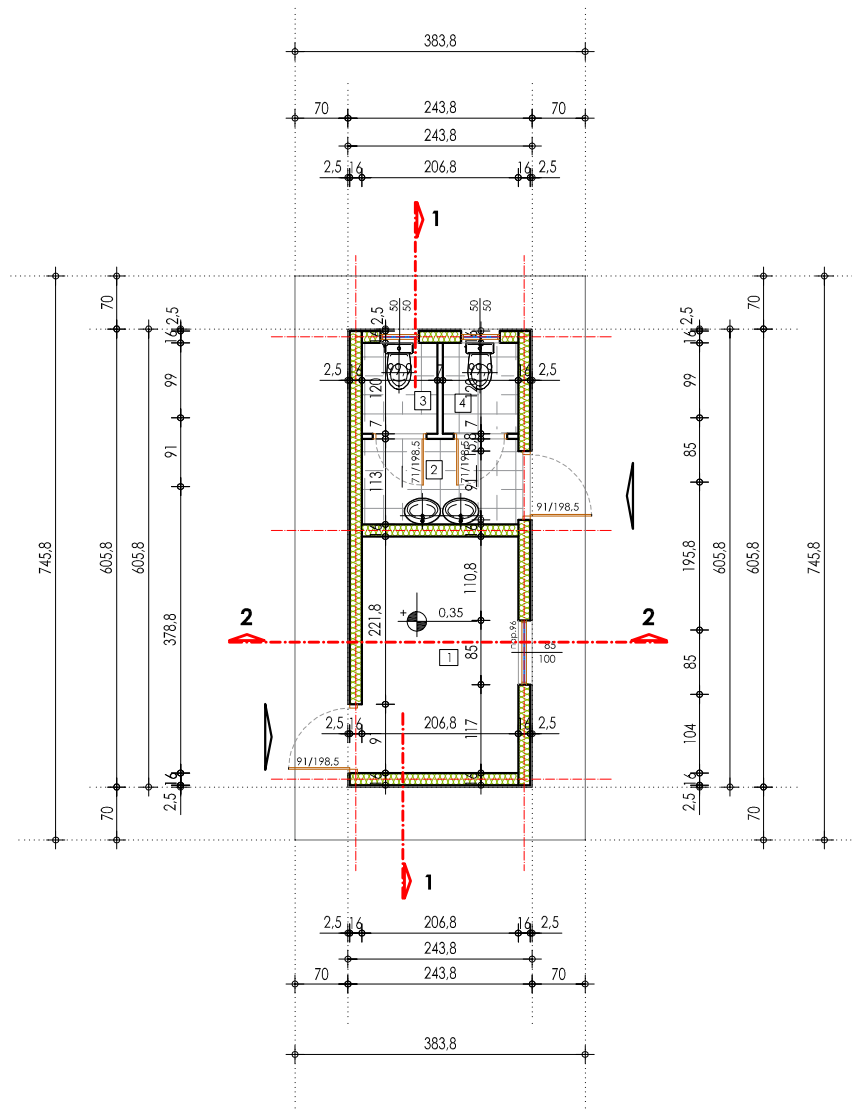
ИЗГЛЕДИ

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
06

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА чајна кухиња и тоалет

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА

ЧАЈНА КУХИЊА И ТОАЛЕТ			
Р.бр.	Намена просторије	Р (м²)	О (м)
1	Кухиња	6,46	10,39
2	Предпростор	2,33	6,39
3	WC бр.1	1,19	4,39
4	WC бр.2	1,19	4,39
УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА		11,17	
УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА		14,76	
УКУПНА БРОЈ КОНТЕЈНЕРА			1 ком

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

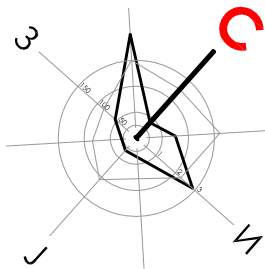
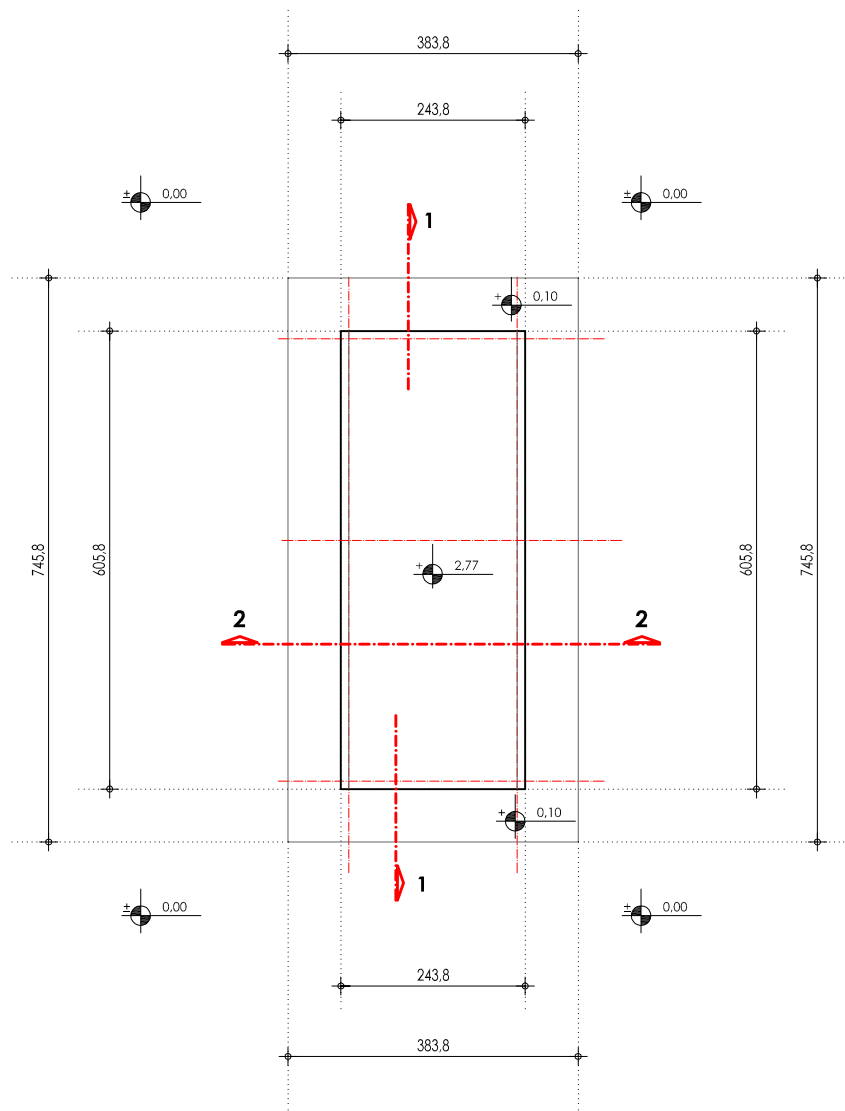
ОСНОВА

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
07

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта.



ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА чајна кухиња и тоалет

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

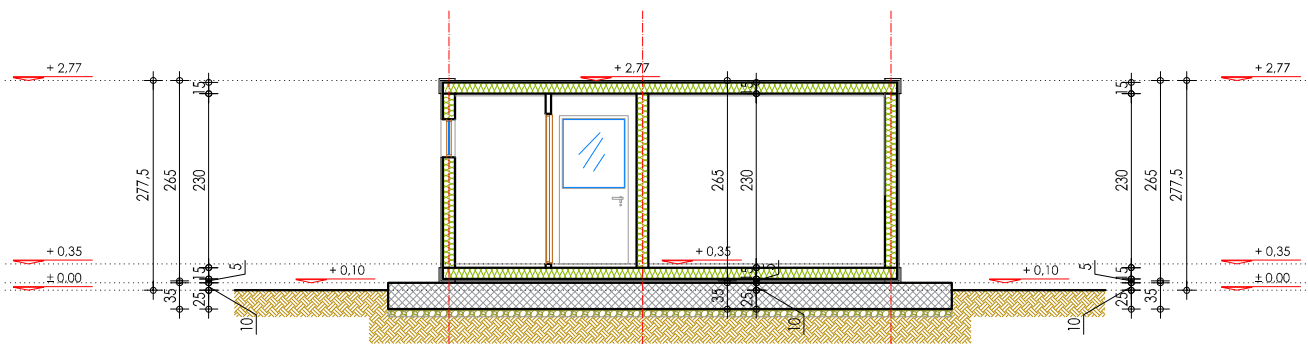
ОСНОВА КРОВА

ДАТУМ:
јануар 2023.

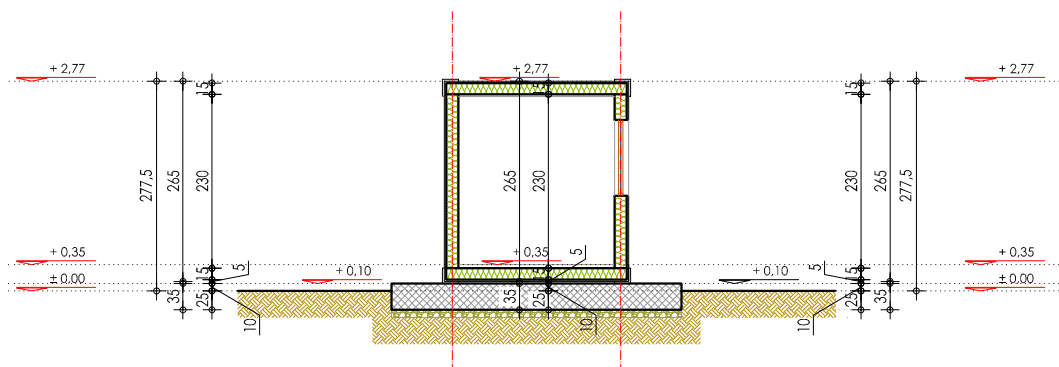
РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
08

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ПРЕСЕК 1 - 1



ПРЕСЕК 2 - 2

ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА чајна кухиња и тоалет

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

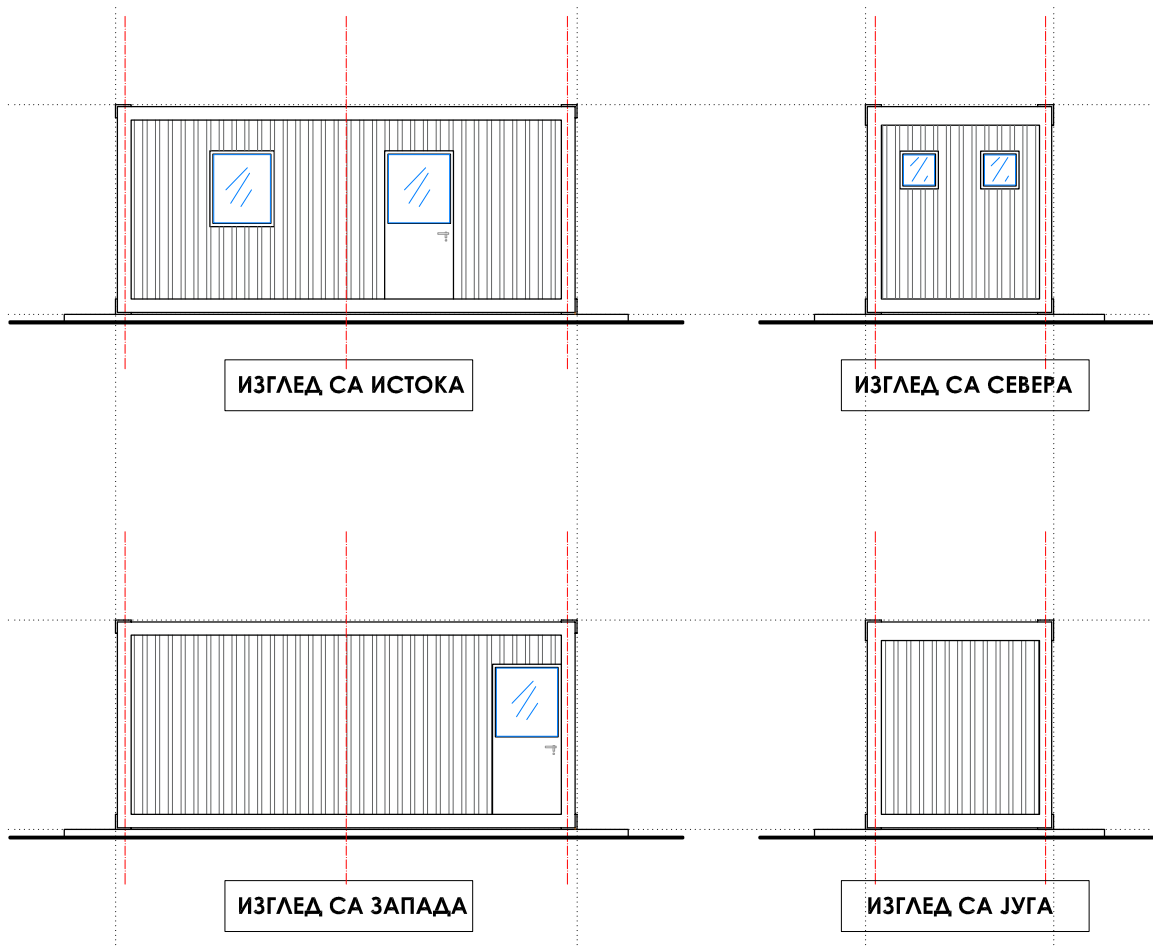
ПРЕСЕЦИ

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
09

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ИЗГЛЕД СА ИСТОКА

ИЗГЛЕД СА СЕВЕРА

ИЗГЛЕД СА ЗАПАДА

ИЗГЛЕД СА ЈУГА

ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА чајна кухиња и тоалет

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

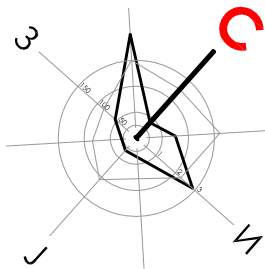
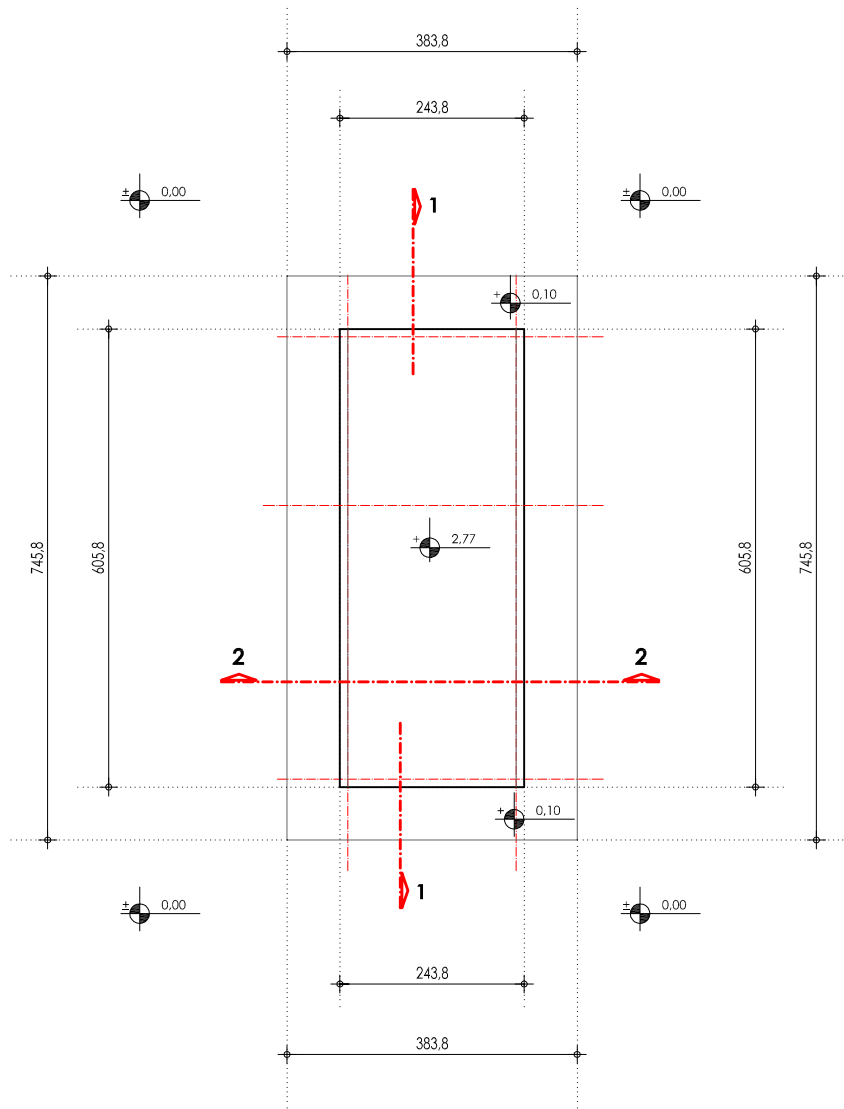
ИЗГЛЕДИ

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
10

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА портирница и вагарска кућица

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

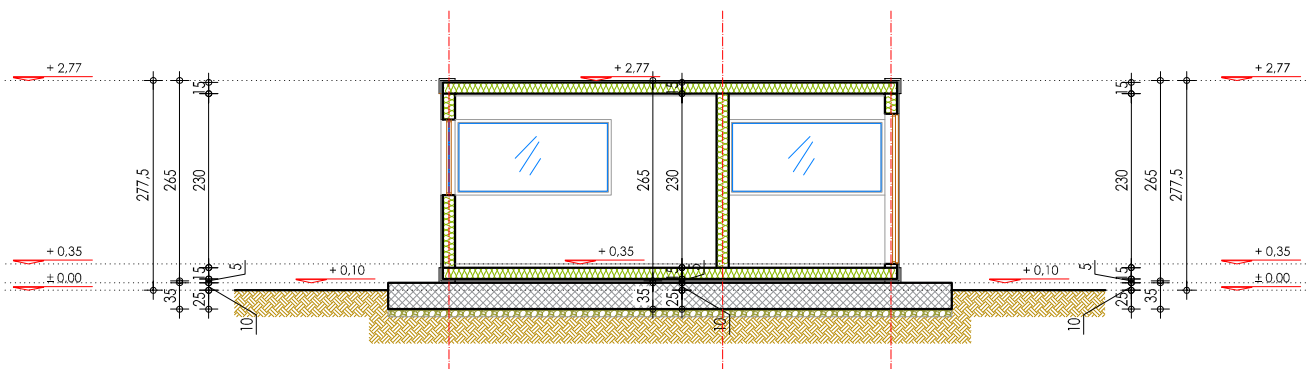
ОСНОВА КРОВА

ДАТУМ:
јануар 2023.

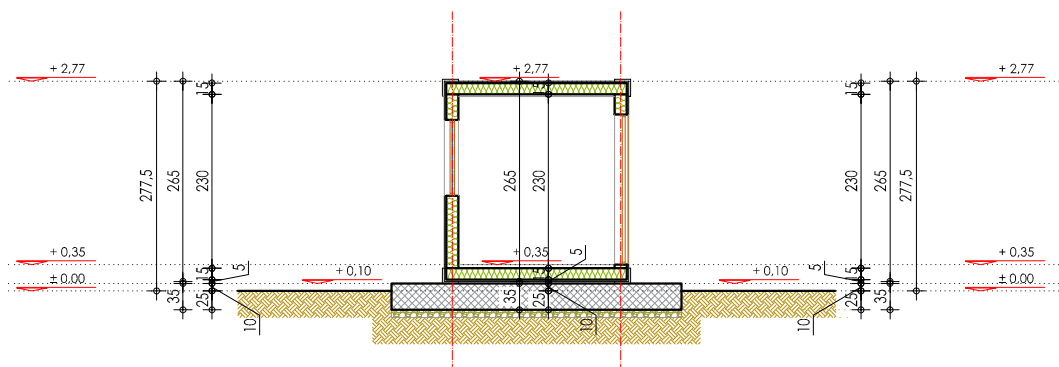
РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
12

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ПРЕСЕК 1 - 1



ПРЕСЕК 2 - 2

ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА портирница и вагарска кућица

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

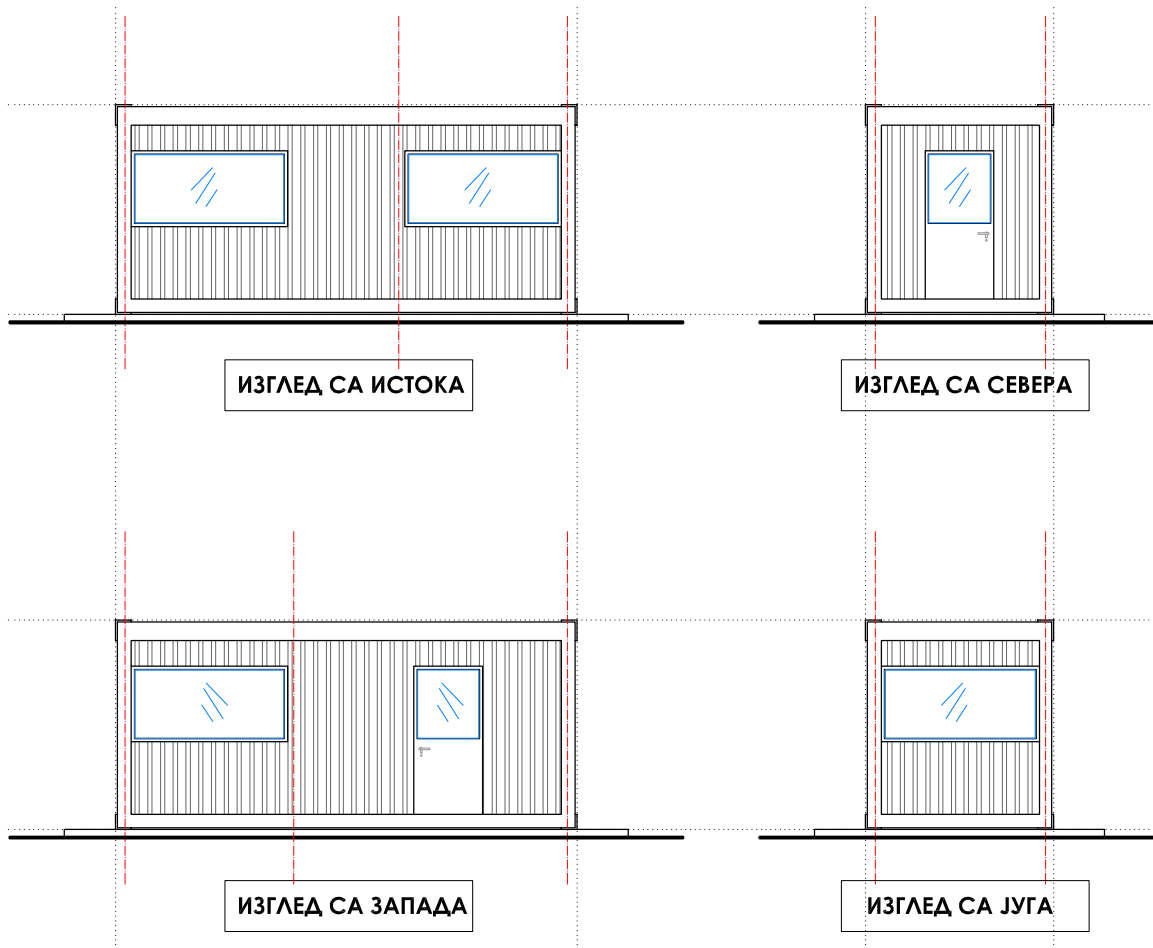
ПРЕСЕЦИ

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
13

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА портирница и вагарска кућица

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

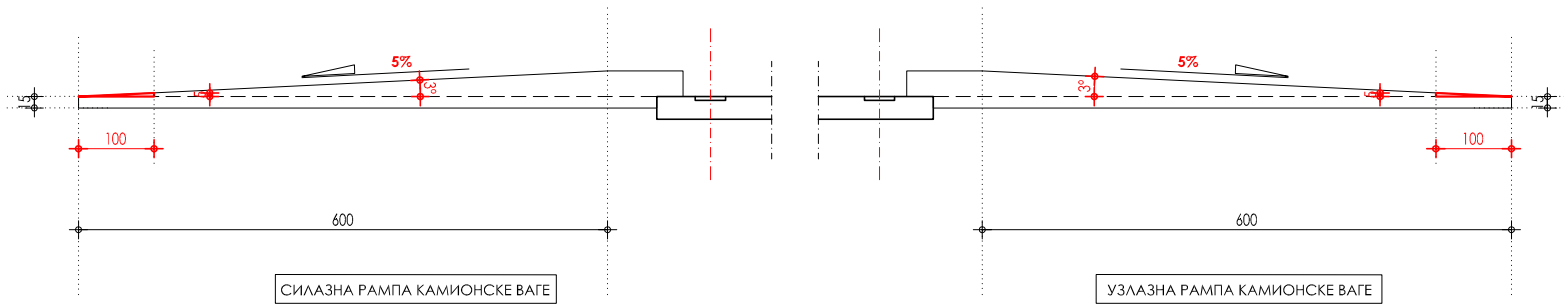
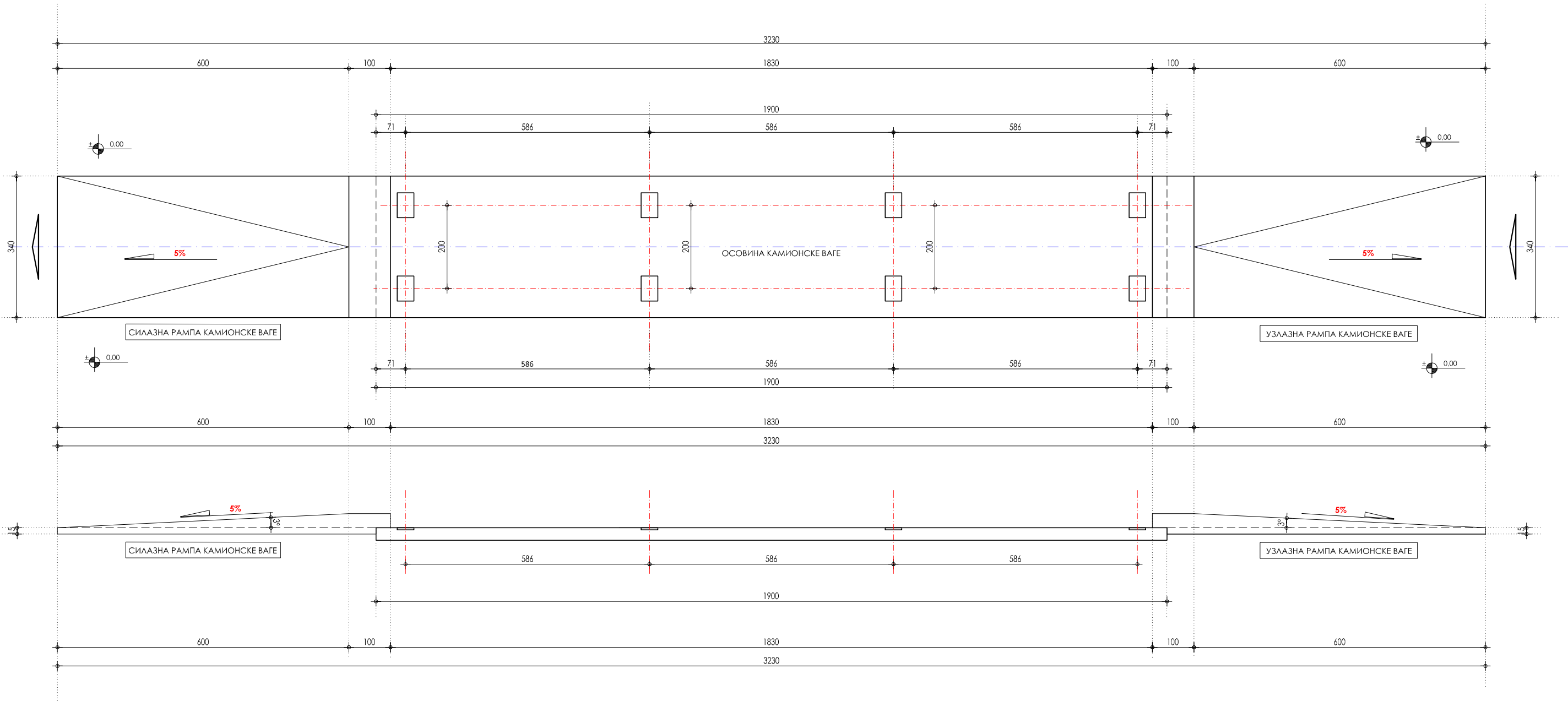
ИЗГЛЕДИ

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
14

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



АНАЛИЗА УЗЛАЗНЕ И СИЛАЗНЕ РАМПЕ КОЛСКЕ ВАГЕ ЗА КАМИОНЕ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54
mail: aleksicstudio@gmail.com
PIB 109602678; мат.бр. 64297732
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ
дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

Милан

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ИНВЕСТИТОР: ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК ЛИМИТЕД
Огранак Београд
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:
ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ БЕТОНСКА БАЗА "ПОДУНАВЦИ" са пратећим
садржајима на к.п.бр. 89, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2,
101/3, 102/1, 102/2, 103, 104/1, 104/2, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 109,
110, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1,
122/2 К.О. Подунавци, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:
КАМИОНСКА ВАГА тип KV 60E

ДАТУМ:
јануар 2023.

РАЗМЕРА:
1:100

ЛИСТ БР.
15

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије
2. Неслате између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта