



ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО  
ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА Ј.П.

01

Решање

6270/6-01

Број:  
Датум:

05-02-2021

ГРАД БЕОГРАД-ГРАДСКА УПРАВА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
БЕОГРАД,  
Масарикова 5/XI

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

На основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр.135/2004 и 36/09), и члана 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр.69/2005), подносимо Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекат:

- Резервоар питке воде са пумпном станицом у насељу Миросаљци у Лазаревцу, к.п.1495/1 КО Миросаљци

Носилац Пројекта: Град Београд – Градска управа града Београда, Секретаријат за комуналне и стамбене послове, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Ј.П.

Пројектант: "Projekt biro Utiber" д.о.о., Нови Сад, ул.Темеринска бр.76.

За све додатне информације можете се обратити Дирекцији, контакт особа: Весна Ђорђевић, тел.3600533.

Прилог:

- Прилог 1 по Правилнику о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/2005)
- Локацијски услови бр.350-322/2020 од 01,12,2020.г.
- Графички приказ макро и микро локације
- ЦД са садржајем:
  - Идејно решење
  - Услови имаоца јавних овлашћења, прибављени кроз локацијске услове

С поштовањем,

ДИРЕКТОР СЕКТОРА  
ЗА ПРОГРАМ И ПРИПРЕМУ

Татјана Поповић, директор сектора

Доставити :  
- Наслову  
- Сектору 1  
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Г Р А Д Б Е О Г Р А Д  
ГРАДСКА ОПШТИНА ЛАЗАРЕВАЦ  
УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ  
Одељење за урбанизам и  
грађевинске послове  
Одсек за обједињену процедуру  
**ROP-LAZ-25723-LOCH-2/2020**  
**III-03 Број: 350-322/2020**  
01.12.2020. године  
Л А З А Р Е В А Ц

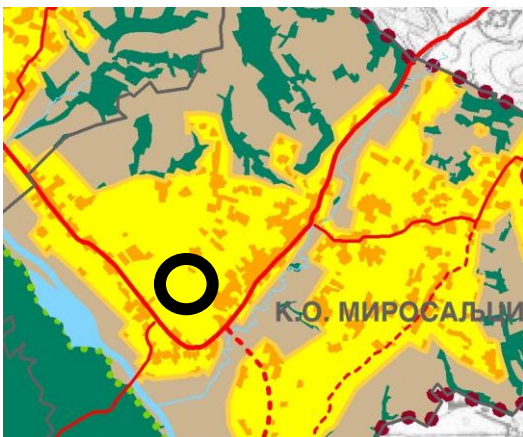
Одсек за обједињену процедуру Одељења за урбанизам и грађевинске послове Управе Градске општине Лазаревац, поступајући по усаглашеном захтеву Град Београд, Секретаријат за комуналне и стамбене послове - Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П., МБ 07094094, Његошева 84, поднетом у електронској форми документа, преко пуномоћника Татјане Поповић из Београда, за издавање локацијских услова за кат. парцеле број 1363/30, 1363/41 и 2636 све КО Степојевац, на основу чл. 53а и 56. 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, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20), чл. 13. Уредбе о локацијским условима ("Службени гласник РС", 115/2020), чл.11. и 12. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. Гласник РС", бр.68/19), члана 32. Одлуке о Управи градске општине Лазаревац ("Сл.лист града Београда", бр. 120/16, 5/217, 30/18, 20/19, 122/19) и по овлашћењу III-01 број 031-16/2019 од 24.04.2019. године, издаје:

### ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

за кат. парцелу број 1495/1 КО Миросалци, површине парцеле 0.10.00ha, а за изградњу двокоморног полуукопаног резервоара питке воде са пумпном станицом, габарита 10,90x8,45m, бруто површине 76,71m<sup>2</sup>, укупне запремине 200m<sup>3</sup>, класификационог броја 221220 категорије Г (инжењерски објекти), у складу са Просторним планом ГО Лазаревац ("Сл.лист града Београда",бр.10/12).

Према идејном решењу, резервоар се пуни водом са пројектованог транзитног ценовода ХДПЕ ДН225, са кат. парцеле број 2643/1 КО Миросалци. Из резервоара излазе два ценовода: потисни ХДПЕ ДН110 за више делове насеља изнад резервоара, који прелази преко кат. парцеле број 2634/1 КО Миросалци и гравитациони ХДПЕ ДН160 за остатак насеља, који прелази преко 1496 КО Миросалци. Ценовод преливне воде ПВЦ Ø160 пролази кроз кат. парцелу број 1496 КО Миросалци и испушта се путем ценовода у путни канал на кат. парцели број 2643/1 КО миросалци.

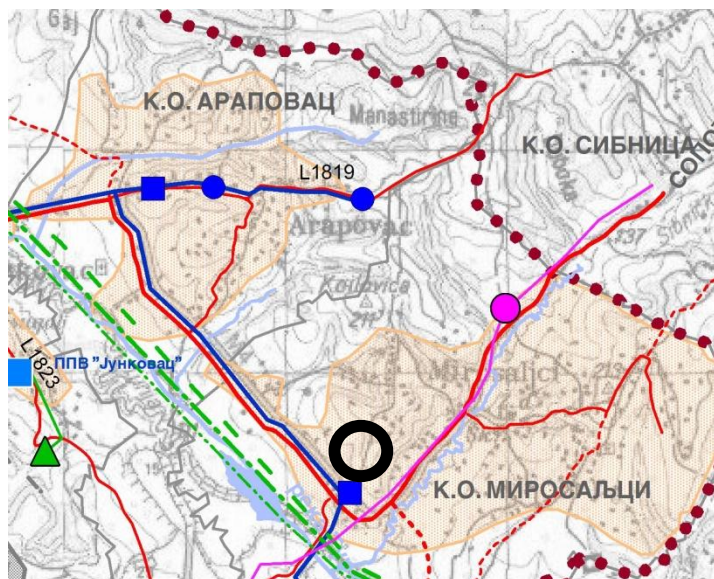
#### I. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА



Према Просторном плану ГО Лазаревац ("Сл.лист града Београда",бр.10/12), кат. парцела број 1495/1 КО Миросалци припада зони "Земљиште планирано за изградњу" у оквиру грађевинског подручја.

Саобраћајни приступ парцели је обезбеђен са западне стране – са локалног пута (кат. парцела број 2643/1 КО Миросалци). Идејним решењем је предвиђен приступ са кат. парцеле број 1496 КО Миросалци, за шта је потребно прибавити **Уговор о успостављању права службености пролаза**, јер се парцела налази у приватном власништву.

## Положај предметне кат. парцеле према рефералној карти из Просторног плана ГО Лазаревац – Инфраструктурни системи



ВОДОСНАБДЕВАЊЕ СТАНОВНИШТВА	
	ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ
	ПЛАНИРАНЕ РЕТЕНЗИЈЕ
	ПОСТОЈЕЋИ ЦЕВОВОД
	ПЛАНИРАНИ ЦЕВОВОД
	ПОСТОЈЕЋИ РЕЗЕРВОАР
	ПЛАНИРАНИ РЕЗЕРВОАР
	ПОСТОЈЕЋА ПУМПНА СТАНИЦА
	ПЛАНИРАНА ПУМПНА СТАНИЦА
	ППВ - ПОСТОЈЕЋЕ
	ППВ - ПЛАНИРАНО
	ПЛАНИРАНА ЦС СА ВОДОЗАХВАТОМ
	ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИЈА ВОДОТОКА

### Из Просторног плана ГО Лазаревац ("Сл.лист града Београда",бр.10/12):

#### ВОДОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА – општи услови из Плана

Минимални пречници дистрибутивне мреже градског система су  $\varnothing 100\text{mm}$ . Трасе планираних цевовода морају бити у јавној површини, у регулацији саобраћајнице. Дуж магистралног цевовода којим се спајају сада изоловани водоводни системи успоставити непосредну зону заштите коридора, по 2.5m од осовине.

**За сва насеља важе општа правила уређења и изградње инфраструктурних система водопривреде, као и неопходност поштовања закона о водама и остале важеће регулативе из ове области.**

#### ВОДОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА – приоритетна планска решења - извод

Просторно, организационо и правно дефинисање зона водоснабдевања. Повезивање свих парцијалних водовода насеља у јединствен интеркомунални (општински) систем. Повезивање са београдским водоводним системом. Изградња нових магистралних и примарних водовода. Управљачко-информационо осавремењавање водоводних система увођењем мерног-мониторинг система, који ће омогућити праћење динамике потрошње у свим гранама мреже, као и брзу дијагностику поремећаја и кварова у раду система, како би се губици свели на минимум...

#### Општа правила уређења и изградње инфраструктурних система водопривреде - извод

Површина парцеле на којој је објекат (постројење за пречишћавање воде, резервоари, црпне станице, коморе за прекид притиска) обезбеђује се ограђивањем најмање 10m од објекта. Забрањује се изградња стамбених, угоститељских и производних објеката и инфраструктуре у комплексу.

## Општа правила изградње – Земљиште планирано за изградњу

**Степен заузетости парцеле:** То је однос габарита хоризонталне пројекције изграђеног или планираног објекта и укупне површине грађевинске парцеле. За ову зону максимални степен заузетости износи **30%** (обзиром на то да предметна кат. парцела има површину већу од 600м<sup>2</sup>).

**Индекс изграђености парцеле:** Индекс изграђености је однос (количник) бруто развијене грађевинске површине изграђеног или планираног објекта и укупне површине грађевинске парцеле. За предметну зону износи максимално **0,6** (обзиром на то да предметна кат. парцела има површину већу од 600м<sup>2</sup>).

### Правила за ограђивање грађевинске парцеле:

Грађевинске парцеле могу се ограђивати зиданом оградом до максималне висине од 0,90m (рачунајући од коте тротоара) или транспарентном оградом до висине од 1,40m.

Зидане и друге врсте ограде постављају се на регулациону линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује.

Суседне грађевинске парцеле могу се ограђивати "живом" (зеленом) оградом која се сади у осовини границе грађевинске парцеле или транспарентном оградом до висине 1,40m (или евентуално пуном зиданом оградом до висине 1,40m уз сагласност суседа). Све врсте ограде постављају се према катастарском плану и операту, тако да стубови ограде буду на земљишту власника ограде.

Врата и капије на уличној оградни не могу се отворати ван регулационе линије.

### Правила за нивелацију парцеле:

Насипањем терена не смеју се угрозити објекти на суседним парцелама, а одвођење површинских вода мора бити контролисано.

Одводњавање површинских вода са парцеле врши се слободним падом према риголама, односно улици (код регулисане канализације, односно јарковима) са најмањим падом од 1.5%. Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој парцели.

### Правила за паркирање возила:

У оквиру границе плана потребе за паркирањем се решавају у оквиру припадајућих парцела. Број потребних паркинг места се одређује на основу намене и врсте делатности.

## II. УСЛОВИ ИМАОЦА ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА

### 1. Водни услови бр.7697/3 од 09.10.2020. године, издати од стране ЈВП Србијаводе Београд Водопривредни центар "Сава-Дунав" – извод:

Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 570 од 09.10.2020. године.

4. Техничку документацију израдити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

4.1. Да техничка документација буде урађена у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката односно радова, с тим да предузеће које се бави израдом пројектне документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;

4.2. На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.3. Техничку документацију ускладити са важећом планском документацијом;

4.4. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе на предметним катастарским парцелама у зони изградње и коришћења на водном земљишту;

4.5. За потребе израде пројекта, за планиране објекте, извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће планске подлоге (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајуће техничка решења за планиране радове;

4.6. Изградњом објеката не сме да се угрози стабилност водотокова, режим вода или изазове погоршање стања вода и погоршање услова заштите од поплава и бујица узводно, низводно од предметних објеката и радова;

- 4.7. Усагласити трасу и радове на изградњи објеката јавног водовода, са постојећом и планираном комуналном и саобраћајном инфраструктуром;
- 4.8. За потребе израде техничке документације **урадити детаљни ситуациони план ове локације** у размери  $P=1:100$ , са снимљеним стањем терена у апсолутним котама (то подразумева тежиште тачкастих објеката, као и почетну и крајњу тачку линијских објеката, у Gauss-Kruger координатама, сходно Правилнику), при чему је потребно нанети предметне катастарске парцеле, веродостојно подацима из копије плана, назнаке бројева и власника суседних парцела;
- 4.9. Избор оптималне диспозиције резервоара, прекидне коморе и трасе доводног и одводног цевовода прилагодити условима коришћења суседних локалитета које користе други корисници, чији се рад не сме ометати. **Инвеститор радова је дужан да сноси трошкове свих штета које причини;**
- 4.10. Техничком документацијом дефинисати елементе функционисања објекта у условима високих подземних вода, тј. **дефинисати актуелну кату подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката;**
- 4.11. Потребно је **одредити зоне санитарне заштите** за све планиране објекте предметног водоводног система (резервоар, пумпне станице и цевоводе);
- 4.12. На месту излива резервоара у путни јарак, дефинисати **техничко решење безбедног улива**. Потребно је прибавити **услове и сагласност управљача путног објекта**. Неопходно је да се уливање изведе на следећи начин:
- Код пројектовања испуста водити рачуна да се формира под углом у односу на јарак ради бољег уливања,
  - Изливну главу са жабљим поклопцем уклопити у косину профила,
  - Сам улив извести тако да не дође до негативног утицаја на водни режим ни у погледу квалитета ни квантитета на предметној локацији,
  - Изливна глава не сме угрозити стабилност обале јарка, односно не сме се дозволити да дође до ерозивних процеса проузроковане њеном изградњом,
  - радове на уливу у путни јарак обавезно изводити уз присуство и сагласност управљача пута.
- 4.13. Дефинисати технологију извођења земљаних радова и место одлагања материјала. Одлагање овог материјала у водотоке, стараче, канале, на обале и насипе није дозвољено;
- 4.14. Технологија извођења радова мора бити тако одабрана, да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Трошкове евентуалних оштећења која настану приликом изградње морају се отклонити о трошку инвеститора;
- 4.15. Неопходно је дефинисати техничке услове извођења радова на укључивању нових водних објеката на постојећи систем за водоснабдевање. **Предвидети одговарајуће мерне и регулационе уређаје који ће омогућити управљање режимом вода, односно стручно праћење и регулацију количина и квалитета воде у транзиту и приликом расподеле воде корисницима;**
- 4.16. Техничком документацијом дефинисати начин чишћења резервоара и цевовода (начин коришћења хемијских средстава) и динамику чишћења;
- 4.17. Концентрација хлора у испуштеној води, приликом дезинфекције постојећих резервоара и цевовода мора бити у оквиру МДК за упуштање у реципијент, с тим да се не угрози квалитет површинских и подземних вода прописаних Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/11 и 48/12), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 24/14) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 50/12);
- 4.18. Техничком документацијом дати одговарајуће прорачуне стабилности за предвиђене објекте;
- 4.19. Техничком документацијом предвидети слободан простор за приступ механизацији, односно за потребе интервенисања и одржавања водних објеката;

4.20. За могуће хаваријске случајеве, који могу угрозити безбедност опреме и стабилност водног објекта, **дефинисати потребне превентивне мере** које инвеститор мора предузети у свим фазама реализације;

4.21. За све планиране активности током изградње, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу **спречавања негативних утицаја на водни режим**;

5. **Надлежни орган који издаје грађевинску дозволу, у обавези је да грађевинску дозволу заједно са пројектом за грађевинску дозволу достави Јавном водопривредном предузећу ради утврђивања усклађености техничке документације са издатим водним условима**;

6. **По завршетку изградње објекта и техничког прегледа објекта, инвеститор је у обавези да се обрати Јавном водопривредном предузећу, са захтевом за издавање водне дозволе.**

**2. Решење о утврђивању мера и услова заштите животне средине, издато од стране Секретаријата за заштиту животне средине ГУ Београд, под бројем V-04 број: 501.2-276/2020 од 07.10.2020. године - извод**

1. извршити одговарајућа инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања геолошке средине на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15 и 95/18), а у циљу утврђивања адекватних услова изградње предметног двокоморног резервоара и пумпне станице;
2. **пројектовање и изградњу предметних објекта извршити у складу са важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за ту врсту објекта**; посебно испоштовати све опште и посебне санитарне мере и услове прописане Законом о санитарном надзору („Службени гласник РС“, број 125/04), Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и подзаконским актима донетим на основу ових закона; обезбедити одговарајуће мере заштите тако да квалитет, односно хигијенска исправност воде у резервоару задовољава критеријуме прописане Правилником о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС“, број 31/82);
3. планирани резервоар извести на начин којим ће бити: – обезбеђено несметано функционисање резервоара и несметана експлоатацију воде, – омогућено одговарајуће редовно одржавање, чишћење и/или дезинфекција резервоара, као и рехабилитација/санација истог (по потреби), а у циљу одржавања функције његове економичне експлоатације, – онемогућено загађење воде из ваздуха, – онемогућено накупљање нечистоће, уношење честица у воду, стварање кондезације или буђи на зидовима и таваници резервоара, – обезбеђена оптимална температура воде, која се може пратити и евидентирати, – омогућено праћење квалитета и количине воде у резервоару;
4. резервоар са пумпном станицом и доводно-одводни цевоводи, који служе за снабдевање становништва водом, морају бити изграђени од чврстих водонепропусних материјала **који неће нарушити квалитет и здравствену исправност воде за пиће**;
5. планирати сепаратно, тј. одвојено прикупљање: – условно чистих вода (са кровних и слободних површина и пешачких комуникација) и, с тим у вези, размотрити могућност формирања мањих акумулационих базена ових условно чистих вода ради одржавања растиња и уштеде воде и, – отпадних вода (зауљених вода са саобраћајних и манипулативних површина);
6. саобраћајне и манипулативне површине изградити од водонепропусних материјала и са ивичњацима којима се спречава одливање воде на околно земљиште приликом њиховог одржавања или падавина; **запрљане воде са предметних површина контролисано спровести до одабраног реципијента**;
7. планирати одговарајуће грађевинске и техничке мере за заштиту од буке (примену одговарајућих изолационих материјала и/или уградњу пригушивача буке) којима се обезбеђује да бука, која се емитује током експлоатације објекта резервоара (рад пумпне

- станице и др), не прекорачује прописане граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10);
8. ако је планирано држање средстава за чишћење и дезинфекцију резервоара на предметној локацији, корисник истог је дужан да складиштење и манипулацију наведеним средствима, врши: – у посебно одвојеном, обезбеђеном простору, на начин којим ће се обезбедити да приступ истом има искључиво овлашћено и стручно оспособљено лице за њихово коришћење, – у складу са условима и превентивним мерама за складиштење и манипулацију хемикалијама који су утврђени у важећим безбедносним листовима;
  9. обезбедити континуиран рад пумпне станице уградњом дизел агрегата одговарајуће снаге и капацитета за случај нестанка електричне енергије, и стим у вези планирати **одговарајућу просторију/простор и услове за смештај дизел агрегата**, а нарочито: – дизел агрегат сместити на гумирану подлогу, како се не би преносиле вибрације на објекат, – резервоар за складиштење енергента за потребе рада дизел агрегата, сместити у непропусну танквану, чија запремина мора да буде за 10% већа од запремине резервоара; планирати систем за аутоматску детекцију цурења енергента, – издувне гасове из дизел агрегата извести ван објекта, у слободну струју ваздуха – размотрити могућност коришћења агрегата на биодизел или гас;
  10. обавезна је израда **Пројекта пејзажног уређења слободних и незастртих површина**, а којим ће се нарочито дефинисати одговарајући избор врста еколошки прилагођених предметном простору, технологија садње, агротехничке мере и мере неге усклађене са потребама одабраних врста;
  11. планирати начине прикупљања и поступања са отпадним материјама, односно материјалима и амбалажом у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон) и другим важећим прописима из ове области; **обезбедити посебне просторе и довољан број посуда за прикупљање, привремено складиштење и одвожење отпада искључиво у оквиру предметне локације**, на водонепропусним површинама и на начин којим се спречава његово расипање, и то: – амбалажног отпада на начин утврђен Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18 - др. закон), – рециклабилног отпада (папир, стакло, пет амбалажа, лименке и др), у складу са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/2010), – комуналног и другог неопасног отпада, до предаје лицу које има дозволу за управљање наведеним врстама отпада;
  12. обавеза је власника/корисника предметних објеката, да **успостави ефикасан мониторинг и контролу процеса рада у циљу повећања еколошке сигурности**, а који подразумева: – сталну контролу функционисања свих планираних садржаја, – праћење могућих деформација тла у фази експлоатације резервоара, доводног и испусног цевовода, – систематским вршењем основних и периодичних прегледа сирове воде, у складу са одредбама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98, 44/99 и 28/19), – „нулто“ мерење нивоа буке у животној средини пре почетка рада објекта резервоара, односно периодична испитивања, по потреби, преко овлашћене институције, у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10) и Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, број 72/10);
  13. у току извођења радова на изградњи предметних објеката извођач радова је у обавези да: 13.1. грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току изградње планираних објеката сакупи, разврста и привремено складишти, на одговарајућим

одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта, до предаје лицу које има дозволу за управљање овом врстом отпада (транспорт, складиштење, поновно искоришћење, одлагање отпада); спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада и сл), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада примени мере заштите од пожара и експлозија, 13.2.обезбеди извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом и 4/5 Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, бр. 56/10 и 93/19), 13.3.води евиденцију о: – врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту, – издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада), 13.4.попуњавање документа о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17); комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом, 13.5.снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине, 13.6.у случају удесних ситуација у току извођења радова, примени планиране мере заштите за превенцију и отклањање последица (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др);

14. инвеститор је у обавези да, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе или другог акта којим се одобрава изградња предметних објеката, поднесе надлежном органу за заштиту животне средине захтев за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).

**3. Одговор I4-1/2371/20 од 01.10.2020. године, достављен од стране ЈКП Београдски водовод и канализација**

У горе наведеном одговору, ЈКП Београдски водовод и канализација се огласило ненадлежним и, између осталог, навело:

"ЈКП Београдски водовод и канализација је на захтев ГО Барајево 25.06.2015. године издао локацијске услове за потребе пројектовања и изградње цевовода Барајево-Араповац. У достављеном идејном решењу предмет пројектне документације био је цевовод Ø315 од резервоара Гај до резервоара Араповац. Концептом је планирано да се из београдског водоводног система пласира 50l/s до резервоара Араповац. Према достављеном идејном решењу, пре уласка у резервоар Араповац, извео би се мерно регулациони блок, који би мерио количину воде која би се дистрибуирала у резервоар Араповац. **Резервоар Араповац и дистрибутивна мрежа након резервоара су у надлежности ЈПКП Лазаревац.**"

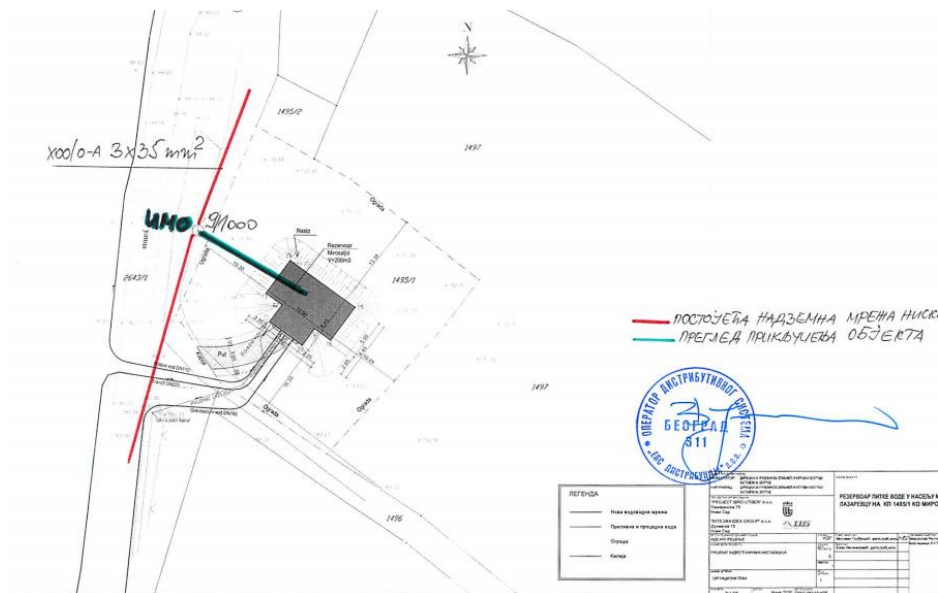
Такође, наведено је следеће:

"Резултати хидрауличке анализе показали су да је поуздано снабдевање потрошача у насељима могуће једино изградњом резервоара Араповац и Миросалци. Условима које је ЈКП Београдски водовод и канализација издало 30.03.2015. године ЈП Лазаревац, предвиђена је изградња резервоара Араповац, као и остали технички услови, неопходни за снабдевање насеља у североисточном делу општине Лазаревац.



С обзиром да је планирано прикључење на водоводни систем у надлежности ЈКП Београдски водовод и канализација, **потребно је будућу пројектну документацију доставити на мишљење ревизионој комисији ЈКП Београдски водовод и канализација."**

**4. Услови за пројектовање и прикључење издати од стране ЕПС Дистрибуција д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Лазаревац, под бројем 8И.1.0.0-Д-09.13-278078-УПП-20 од 05.10.2020. године - извод**



**5. Услови у погледу мера заштите од пожара и експлозија, издати од стране РС Министарства унутрашњих послова Сектора за ванредне ситуације у Београду, број 09/7 бр. 217-627/2020 од 25.09.2020. године - извод**

**Инвеститор је у обавези да планира и примени опште и посебне мере заштите од пожара у току пројектовања и извођења радова за изградњу предметног објекта у складу са одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, бр. 20/2015 и бр. 87/2018 - др. закони) и правилницима који ближе регулишу изградњу објеката.**

Посебне мере заштите од пожара објекта који се планирају за изградњу предметног објекта у фази пројектовања, обезбеђивање приступа објектима, мере за безбедну и сигурну евакуацију, мере заштите од пожара објекта и др. предвидети у складу са одредбама правилника и стандарда који ближе регулишу изградњу објекта, уколико не постоји пропис, илити испуњеност захтева заштите од пожара није могуће доказати у складу са домаћом регулативом, може се прихватити доказивање испуњености захтева заштите од пожара и према страним прописима и стандардима као и према признатим методама прорачуна и моделима уколико су тим прописима предвиђени.

Напомињемо да је **потребно доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу**, ради провере примењивости датих услова и усклађености са осталим планским актима у поступку обједињене процедуре у складу са Законом 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, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре („Сл. гласник РС“ бр. 68/2019) и Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, бр. 20/2015 и бр. 87/2018 - др. закони).

## 6. Услови ЈПКП Лазаревац број НО2.01-7944/1 од 26.11.2020. године

Постоје услови за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице у Миросалцима на кат. парцели број 1495/1 КО Миросалци, тако да кота дна резервоара буде на коти 186.50m, а кота прелива резервоара на 190.50m.

Пројектом предвидети снабдевање виших делова насеља Миросалци преко пумпног постројења и ценовода пречника ДН110mm. За нижи део насеља вода се испоручује гравитационо у складу са хидрауличким прорачуном. Приликом пројектовања придржавати се важећих прописа за ту врсту објекта.

НАПОМЕНА: Сви горе наведени услови, прибављени у поступку обједињене процедуре, у целости су дати у оквиру Прилога који је саставни део ових локацијских услова.

### III. ОСТАЛИ УСЛОВИ ЗАШТИТЕ И МЕРЕ ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ

#### Услови заштите од земљотреса:

Ради заштите од земљотреса, потребно је при изради техничке документације применити важеће прописе и нормативе. Приликом пројектовања објекта неопходна је примена прописа о изградњи на сеизмичком подручју.

#### Услови заштите културних добара:

У случају откривања археолошких налазишта, приликом извођења радова, инвеститор је дужан да радове моментално прекине и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда.

### IV. ДОКУМЕНТАЦИЈА

#### IV -1 Документација поднета уз захтев:

- Идејно решење ("Резервоар питке воде у насељу Миросалци у Лазаревцу (к.п. 1495/1 КО Миросалци)") у .pdf и .dwg формату, број техничке документације П69/2-УФ3/19-ИДР-0, израђено марта 2020. године од стране "Project biro Utiber" д.о.о. из Новог Сада, Темеринска улица број 76., главни пројектант Милован Грубјешкић, дипл.инж.грађ, број лиценце 314 Н656 09;
- Уговор закључен 08.09.2017. године између Секретаријата за комуналне и стамбене послове Градске управе града Београда и Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П., заводни број Секретаријата за комуналне и стамбене послове III-01 бр. 4011-956, заводни број Дирекције 55708/2-06;
- Допис Секретаријата за комуналне и стамбене послове Градске управе града Београда број III-01 бр.-396/17 од 26.07.2017. године;
- Ослобађање од обавезе плаћања административне таксе, број обавештења Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П. 68370/6-04 од 07.11.2020. године;
- Овлашћење број: 13430/10-07 од 04.03.2020. године;
- Доказ о уплати накнаде за ЦЕОП.

#### IV -2a Документација прибављена у поступку обједињене процедуре ROP-LAZ-25723-LOC-1/2020:

- Копија катастарског плана водова број 952-04-301-3924/2020 од 24.09.2020. године, издао од стране РГЗ-а Сектора за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Београд;
- Копија плана број 952-04-080-15802/2020 од 24.09.2020. године, издао од стране РГЗ-а СКН Лазаревац, достављена овом Одељењу 04.09.2020. године (достављено надлежном органу 25.09.2020. године).

- Водни услови бр.7697/3 од 09.10.2020. године, издати од стране ЈВП Србијаводе Београд Водопривредни центар "Сава-Дунав";
- Решење о утврђивању мера и услова заштите животне средине, издато од стране Секретаријата за заштиту животне средине ГУ Београд, под бројем V-04 број: 501.2-276/2020 од 07.10.2020. године;
- Одговор на захтев, достављен од стране ЈПКП Лазаревац, под бројем НО2.01-6286/1 од 02.10.2020. године;
- Услови I4-1/2371/20 од 01.10.2020. године, издати од стране ЈКП Београдски водовод и канализација;
- Услови за пројектовање и прикључење издати од стране ЕПС Дистрибуција д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Лазаревац, под бројем 8И.1.0.0-Д-09.13-278078-УПП-20 од 05.10.2020. године (уз услове су достављени и обрасци: Упутство за попуњавање, оверу и плаћање по Уговору о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, Потврда о испуњењу прописаних техничких услова за електричне инсталације нислог напона);
- Услови у погледу мера заштите од пожара и експлозија, издати од стране РС Министарства унутрашњих послова Сектора за ванредне ситуације у Београду, број 09/7 бр. 217-627/2020 од 25.09.2020. године;
- Решење о одбацивању, донето од стране РС Министарства здравља Сектора за инспекцијске послове Одељења за санитарну инспекцију Одсека за санитарни надзор Београд, број 530-02-03408/2020-10 од 06.10.2020. године.

**IV -26 Документација прибављена у поступку обједињене процедуре 25723-LOCH-2/2020:**

- Услови ЈПКП Лазаревац број НО2.01-7944/1 од 26.11.2020. године.

**V. Локацијски услови важе две године од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе у складу са тим условима, за катастарску парцелу за коју је поднет захтев.**

**VI. Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе**

- **одговарајућу техничку документацију**, израђену у складу са чл. 118а и 129. Закона и у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења техничке контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", 73/2019), односно, извод из пројекта за грађевинску дозволу и пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом, уз одговарајуће елаборате.
- **доказ о одговарајућем праву на земљишту** или објекту у складу са чланом 135. Закона.

Инвеститор није у обавези да плати допринос за уређивање грађевинског земљишта у складу са чланом 97.став 8. Закона о планирању и изградњи по коме се допринос за уређивање грађевинског земљишта не обрачунава за објекте јавне намене у јавној својини, објекте комуналне и друге инфраструктуре.

Грађевинска дозвола се издаје на основу важећих локацијских услова независно од тога по чијем захтеву су локацијски услови издати, у складу са чланом 135. Закона.

Техничком документацијом се предвиђају мере којима се обезбеђује да објекат, у целини, у сваком посебном делу, буде погодан за предвиђену употребу, као и да, у економски прихватљивом времену употребе, објекат задовољи следеће основне захтеве:

- Носивост и стабилност;
- Заштита од пожара;
- Хигијена, здравље и животна средина;

- Безбедност и приступачност приликом употребе;
- Заштита од буке;
- Економично коришћење енергије и очување топлоте;
- Одрживо коришћење природних ресурса.

**VI.** Одговорни пројектант је дужан да техничку документацију потребну за издавање грађевинске дозволе уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

**VII.** На ове локацијске услове може се изјавити приговор Већу Градске општине Лазаревац, у року од три дана од дана достављања, а преко овог Одељења.

#### ОБРАЂИВАЧ

Драгана Јечменица, дипл.инж.арх.

#### НАЧЕЛНИК:

Душан Ненадић, дипл. правник

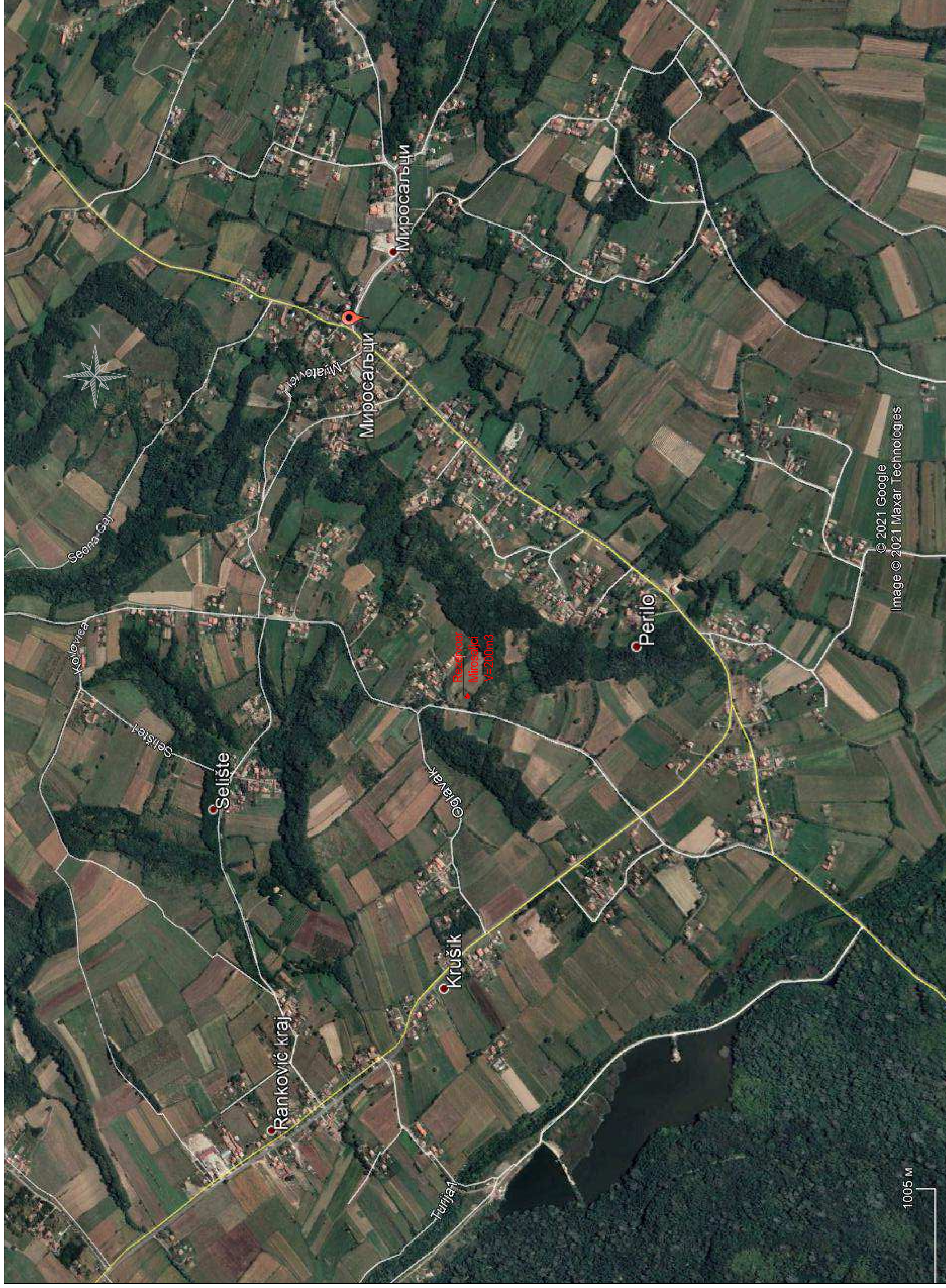
Dušan  
Nenadić  
100072260-17  
06980710355

Digitalno potpisao: Dušan  
Nenadić  
100072260-1706980710355  
DN: dc=rs, dc=posta, dc=ca,  
ou=Pravno lice (PL),  
ou=Gradska opština Lazarevac  
17329251, cn=Dušan Nenadić  
100072260-1706980710355  
Datum: 2020.12.02 11:28:08  
+01'00'

# ПРИЛОГ

Услови имаоца јавних овлашћења прибављени у поступку обједињене процедуре

- Водни услови бр.7697/3 од 09.10.2020. године, издати од стране ЈВП Србијаводе Београд Водопривредни центар "Сава-Дунав";
- Решење о утврђивању мера и услова заштите животне средине, издато од стране Секретаријата за заштиту животне средине ГУ Београд, под бројем V-04 број: 501.2-276/2020 од 07.10.2020. године;
- Одговор на захтев, достављен од стране ЈПКП Лазаревац, под бројем НО2.01-6286/1 од 02.10.2020. године;
- Услови I4-1/2371/20 од 01.10.2020. године, издати од стране ЈКП Београдски водовод и канализација;
- Услови за пројектовање и прикључење издати од стране ЕПС Дистрибуција д.о.о. Београд Огранак Електродистрибуција Лазаревац, под бројем 8И.1.0.0-Д-09.13-278078-УПП-20 од 05.10.2020. године (уз услове су достављени и обрасци: Упутство за попуњавање, оверу и плаћање по Уговору о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, Потврда о испуњењу прописаних техничких услова за електричне инсталације нислог напона);
- Услови у погледу мера заштите од пожара и експлозија, издати од стране РС Министарства унутрашњих послова Сектора за ванредне ситуације у Београду, број 09/7 бр. 217-627/2020 од 25.09.2020. године;
- Решење о одбацивању, донето од стране РС Министарства здравља Сектора за инспекцијске послове Одељења за санитарну инспекцију Одсека за санитарни надзор Београд, број 530-02-03408/2020-10 од 06.10.2020. године
- Услови ЈПКП Лазаревац број НО2.01-7944/1 од 26.11.2020. године.



ИМЕНА ОБЈЕКТА <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>		ИМЕНА ОБЈЕКТА Резервоар Грубешки, дигит. граф. инж. <b>А/Е</b>	
ИНВЕСТИЦИОНЕРИ/ИМАЛЦИ: РЕПУБЛИКА СРБИЈА, РЕПУБЛИКА СРБИЈА, РЕПУБЛИКА СРБИЈА НАРУЧИЛАЦ: ДРЕЖИЦА ЗА РАЗВИЈАЊЕ ЗАШТИТЕ ИВЕРЉАНИХ ВОДОСТОЈАНИХ ВОДОСКОПИЈА БЕТОШЕВА 88, БЕОГРАД		ИЗДАВАЧ: МИРОСЛАВ РИСТИЋ, ДИГИТАЛНИ ГРАФИЧАР БРОЈ ЛИСТОВА 3/3 7150/04	
ПРОЈЕКТАНТ: "ПРОЈЕКТ ВИРО УТИВЕР" д.о.о. Темеринска 76 Нови Сад		ПРОЈЕКТАНТ: "ИНТЕГРА ИДЕА GROUP" д.о.о. Дунавска 16 Нови Сад	
ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ДИГИТАЛНИ ГРАФИЧАР: МИРОСЛАВ РИСТИЋ, ДИГИТАЛНИ ГРАФИЧАР БРОЈ ЛИСТОВА 3/3 7150/04	
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕПЕДНА КАРТА		ДИГИТАЛНИ ГРАФИЧАР: МИРОСЛАВ РИСТИЋ, ДИГИТАЛНИ ГРАФИЧАР	
ШКАЛА: Р=1:5000		ДАТУМ: Фебруар 2021.	



Наручилац:  
**ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО  
ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА**  
Ул. Његошева бр. 84, Београд



**ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО  
ЗЕМЉИШТЕ  
И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА Ј.П.**  
Његошева 84, 11000 Београд

Инвеститор:  
**ГРАД БЕОГРАД  
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА  
Секретаријат за комуналне и  
стамбене послове**  
Ул. Краљице Марије бр. 1, Београд

## **ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ**

### **0 – Главна свеска**

# **РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ (КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ)**



Март 2020.



## 0.1 НАСЛОВНА СТРАНА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу  
Београда ЈП  
Његошева 84  
Београд

Инвеститор: Град Београд  
Градска управа града Београда  
Секретаријат за комуналне и стамбене послове  
Ул. Краљице Марије бр. 1, Београд


Објекат: Резервоар питке воде у насељу Миросаљци у  
Лазаревцу на КП 1495/1 КО Миросаљци

Врста техничке документације: Идејно решење – ИДР

За грађење / извођење радова: нова градња


Пројектант: „Project biro Utiber“ д.о.о.,  
Темеринска 76, Нови Сад  
„Integra idea group“ д.о.о  
Дунавска 15, Нови Сад

Одговорно лице пројектанта: Миодраг Јовић

Потпис:  МИОДРАГ  
ЈОВИЋ  
0704980742013-  
0704980742013  
Digitally signed by МИОДРАГ  
ЈОВИЋ  
0704980742013-0704980742013  
DN: c=RS, cn=МИОДРАГ ЈОВИЋ  
0704980742013-0704980742013  
Date: 2020.09.15 10:01:44 +02'00'

Главни пројектант : Милован Грубјешаћ, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 314 Н656 09

Потпис:  МИЛОВАН  
ГРУБЈЕШИЋ  
1403967300048  
-140396730004  
8  
Digitally signed by МИЛОВАН  
ГРУБЈЕШИЋ  
1403967300048-14039673000  
48  
DN: c=RS, cn=МИЛОВАН  
ГРУБЈЕШИЋ  
1403967300048-14039673000  
48  
Date: 2020.09.14 14:03:13  
+02'00'

Број техничке документације: П69/2-УФ3/19-ИДР – 0

Место и датум: Нови Сад, март, 2020.

## 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 пројектантама
0.5	Општи подаци о објекту
0.6	Сажети технички опис
0.7	Катастарско-топографски план

### 0.3 САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0.	ГЛАВНА СВЕСКА
3.	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА - ИДР


## 0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

### 0 – ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант: „Project biro Utiber“ д.о.о.,  
Темеринска 76, Нови Сад

Главни пројектант : Милован Грубјешић, дипл. инж. грађ.

Број лиценце: 314 Н656 09

Потпис: 

### 3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА:

Пројектант: „Project biro Utiber“ д.о.о.,  
Темеринска 76, Нови Сад

Одговорни пројектант : Мирослав Ристић, дипл. инж. грађ.

Број лиценце: 313 7150 04

Потпис: 

## 0.5. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

### ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Резервоар за воду	
врста радова:	Нова градња	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	
	100	<b>221220</b> – Водозахвати, грађевине (уређаји) за чишћење воде и црпне станице
назив просторног односно урбанистичког плана:	Просторни план градске општине Лазаревац (сл. Лист града Београда бр. 10/12)	
место:	Лазаревац	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	КП 1495/1 КО Миросаљци	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	КП 2643/1, КО Миросаљци	
<b>ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:</b>		
<b>Електроенергетска дистрибутивна мрежа</b>		
Укупан капацитет	17,3 kW, 3x230/400 V, 50Hz	
Врста прикључка	Трајни	
Врста мерног уређаја	Трофазно бројило	
Начин грејања	Електрично – по потреби	
Потребни енергетски капацитети за различите намене	-	
Потребни енергетски капацитети за заједничку потрошњу	-	
Подаци о приључцима постојечих објеката на парцели	Нема постојећих прикључака	
Нетипични потрошачи	Нема	
Потреба за већом поузданошћу и сигурности у испоруци електричне енергије	Објекат резервоара и пумпне станице захтева поузданији систем електроенергетско напајања, те ће кроз пројекат бити пројектован систем за резервно – дизел агрегатско напајање које ће се стартовати по потреби – ручно.	

<b>Друга инфраструктура</b>	
Водовод	Резервоар се пуни водом са пројектованог транзитног цевовода ХДПЕ ДН225, са КП 2643/1, КО Миросаљци
	Из резервоара излазе два цевовода: - потисни ХДПЕ ДН110 за више делове насеља изнад резервоара, који прелази преко КП 2643/1 КО Миросаљци - гравитациони ХДПЕ ДН160 за остатак насеља, који прелази преко КП 1496 КО Миросаљци
Преливна канализација	Цевовод преливне воде ПВЦ Ø160 пролази кроз КП 1496 и испушта се путем цевовода у путни канал на КП 2643/1, све КО Миросаљци

### **ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ**

Карактеристике резервоара:	Димензије резервоара	10,90/8,45м
	Површина резервоара	76,71м <sup>2</sup>
	Запремина једне коморе	100,00м <sup>3</sup>
	Укупна запремина	200,00м <sup>3</sup>
	Кота доње плоче резервоара	186,50мнм
	Очекивани доток воде	25л/с
	Пречник доводног цевовода	Ø150
	Пречник одоводног цевовода	Ø150
	Пречник потисног цевовода	Ø100
Број комора	2	
материјализација објекта:	Цевни материјал ван објекта	ПЕХД
	Цевни материјал у затварачници	Дуктил
	Материјал резервоара	ВДП армирани бетон С30/37
друге карактеристике објекта:		
Процењена вредност објекта:	12.000.000,00 дин.	

## 0.6. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Резервоар “Миросаљци” има двоструку улогу у снабдевању потрошача и то:

- Контра резервоар за потрошаче Миросаљца
- Главни резервоар за снабдевање потрошача Миросаљца и дела Стрмова
- Уградња хидрофорске опреме за снабдевање потрошача на вишим kotaма изнад резервоара карактеристика  $Q= 10l/s$  и  $H= 40m$ .

Резервоар се пуни из резервоара Араповац.

Довод воде иде преко максималне коте, док је повратна вода са коте дна, ка потрошачима Миросаљца дуж пута Араповац-Миросаљци. За спречавање преливања воде, предвиђен је хидраулички регулатор са сондом у обе коморе резервоара, којим се регулише опсег од 1 метра. Набавка и уградња регулатора дотока и заштите од преливања мора бити уз сагласност Надзора и Пројектанта у циљу избора оптималне опреме за спречавање хидрауличног удара.

Запремина резервоара “Миросаљци” је  $V=200 m^3$  и састоји се из две коморе.

Карактеристичне коте су:

- кота прелива-----190,50 мнм
- кота дна -----186,50 мнм

Спољне димензије резервоара су:

- ширина -----8,45 m
- дужина -----10,90m
- висина -----4,95m

Резервоар је од армираног водонепропусног бетона С30/37, V-III и отпорности на мраз М-100. Дебљина зидова и доње плоче је 30см. Са унутрашње стране је заштићен пенетратом, атестиран за примену код пијаће воде. Са спољашње стране се постављају два слоја хидроизолације, који су заштићени опеком дебљине 6.5см.

Горња плоча резервоара је виша у односу на ниво коте прелива за 40 см. Дебљина горње плоче резервоара је 25см. Изнад горње плоче је земљани насип дебљине 80см, који има улогу термичке изолације. Горња плоча је заштићена кондор траком дебљине 4mm преко које се изводи слој за пад.

Испод доње плоче предвиђено је одоздо на горе:

- слој шљунка од 20см,
- слој неармираног бетона дебљине 10см,
- хидроизолација кондор 4,
- армирано-бетонска конструкција доње плоче дбљине 30см.

Доња плоча је у паду према ниши како би се омогућило потпуно пражњење.

Унутар резервоара уграђена је шикана која усмерава воду од доводне ка одводној цеви и истовремено дели простор на два дела. На споју шикане и горње плоче остављени су отвори пречника 100mm, на размаку од 1,5m. Ширина отвора у шикани је 1,0m на месту прелаза воде и провлачења скеле у току доношења пенетрата.

На дно резервоара на месту одвођења воде, прања и пражњења резервоара, предвиђена је ниша која је нижа од дна за 50 cm у односу на дно резервоара и налази се на коти 186.00мнм.

За вентилацију резервоара предвиђене су два вентилациона отвора пречника 300mm.

Сва потребна хидромашинска опрема смештена је у затварачици која је саставни део резервоара. Спољашње димензије затварачице су 2,85/5,50m са котом доње плоче 185.70мнм.

Доводно-одводни цевовод је пречника ДН150mm. Одвод ка Миросаљцима и Стрмову је ДН150. На линији довода смештен је ручни затварач као и повратни вентил који омогућује да ток воде буде ка резервоару.

За виши део насеља изнад резервоара снабдевање се врши преко пумпног постројења и цевовода пречника ДН110.

Довод воде је изнад максималне коте воде. На линији одвода који је истог пречника Ø150, смештен је ручни засун и неповратни вентил, који омогућује да вода отиче из резервоара, кота одвода је иста као и доводе 186.50мнм. Из дна шахта у резервоару на коти 186.08 мнм, пројектован је испуст ДН150mm, на коме је предвиђен ручни засун. Непосредно иза засуна укључује се прелив ДН150mm.

Сви засуни су на ручни погон и исти су стално отворени на доводу и одводу, осим засуна на испусту који је затворен. На доводној цеви постављен је регулациони хидраулички вентил повезан са пловком у комори са регулацијом од 1.0m.

Ради лакше монтаже и демонтаже опреме постављени су монтажно-демонтажни комади.

На пролазу цеви кроз примарни бетон на цеви су заварене анкер прирубнице. Продор кроз зид затварачице је слободан, који се касније заптије еластичном масом (тиоколни кит). Вертикални део прелива је причвршћен за унутрашњи зид резервоара конзолним ослонцем.

Дно затварачнице је за 80cm ниже од коте дна резервоара, тј налази се на коти 185.70мнм.

Улаз у затварачницу је на коти 188.80 мнм. Са улазног дела затварачнице силази се на доњи ниво затварачнице пројектованим мердевинама са леђобраном са горњег подеста предвиђене су пењалице за улазак у резервоарски простор за потребе редовне контроле и интервенције унутар резервоара. На улазном делу постављена су врата 80x180 cm.

Дренажа пода затварачнице је решена са сабирним шахтом и одводним цевоводом ПЕ Ø 110mm, којим се вода одводи у реципијент.

За улазак у затварачницу предвиђена су једнокрилна врата димензија 100x210+40cm. Затварачница се вентилише преко отвора у бочним зидовима пречника 300mm, и жалузина које се налазе на дну улазних врата димензија 20x60cm. На предњој фасади постављена су два прозора на вентус систем димензија 40x80cm.

Око резервоара постављена је дренажа на нивоу доње плоче Ø100 која се завршава у ревизионој шахти лоциран испред улаза у резервоар.



Затварачница се ради од армираног бетона С30/37, дебљине зидова 20cm, а кровна плоча се предвиђа у нагибу од 7% дебљине 15cm на коју се монтирају термо панели преко дрвених гредица.

Остали грађевински занатски детаљи дати су у оквиру позиције у предмеру радова, приложених цртежа и детаља.

Сва опрема, цевоводи и затварачи се заштићују од корозије у свему према датим техничким условима и фарба завршном бојом.

Прелив из резервоара "Миросаљци" је димензионисан да пропусти максималну неусаглашену количину воде која се може јавити, тј  $Q_{\max}=25$  l/s.

У објекат је уграђен темељни уземљивач, громобран, а у објекту осветљење са утичницама. На фасади је постављена сијалица, а у кругу објекта 4 канделабра за осветљење круга резервоара. Осветљење се пали преко тајмера или на фото ћелију.

Око објекта је предвиђена бетонска ригола за заштиту насипа од ерозије. Дренажна цев око објекта, дренажна цев затварачнице, испуст и прелив се спајају у изливни објекат чије је дно ниже од дна затварачнице.

Вода из која долази из испуста, прелива и дренаже ПВЦ цевима  $\varnothing 160$  одводи се до путног канала на парцели 2643/1.

Приступна стаза од улазне капије од затварачнице је ширине 3m од насутог и уваљаног шљунка.

Објекат је ограђен стубовима са плетеном жицом. На улазу је предвиђена двокрилна капија 2x150cm са механизмом за закључавање.

По завршеним радовима, Извођач је у обавези да очисти терен и изврши озељењавање ограђеног простора.

Резервоар се лоцира на парцели 1495/1КО Миросаљци. Доводни, одводни и цевовод преливних вода прелазе преко парцела 1496 и 2643/1.

Главни пројектант:



Милован Г рубјешић, дипл.инж.грађ.

## **0.7. КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН**



Наручилац:  
**ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО  
ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА**  
Ул. Његошева бр. 84, Београд



ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО  
ЗЕМЉИШТЕ  
И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА Ј.П.  
Његошева 84, 11000 Београд

Инвеститор:  
**ГРАД БЕОГРАД**  
**ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА**  
**Секретаријат за комуналне и**  
**стамбене послове**  
Ул. Краљице Марије бр. 1, Београд

## **ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ**

### **3- Пројекат хидротехничких инсталација**

# **РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ (КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ)**

Март 2020.



### 3.1 НАСЛОВНА СТРАНА ПРОЈЕКТА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

## 3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Наручилац: ЈП Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда  
Ул. Његошева бр. 84, Београд

Инвеститор: Град Београд  
Градска управа града Београда  
Секретаријат за комуналне и стамбене послове  
Ул. Краљице Марије бр. 1, Београд

Објекат: Резервоар питке воде у насељу Миросаљци у Лазаревцу на КП 1495/1 КО Миросаљци

Врста техничке документације: Идејно решење – ИДР


Назив и ознака дела пројекта: 3 – Пројекат хидротехничких инсталација

За грађење/извођење радова: Нова градња

Пројектант: „Project biro Utiber“ д.о.о.,  
Темеринска 76, Нови Сад

„Integra idea group“ д.о.о  
Дунавска 15, Нови Сад

Одговорно лице пројектанта: Миодраг Јовић, дипл. инж. грађ., директор  
Потпис:




МИОДРАГ  
ЈОВИЋ  
0704980742  
013-070498  
0742013

Digitally signed by  
МИОДРАГ ЈОВИЋ  
0704980742013-070498  
0742013  
DN: c=RS, cn=МИОДРАГ  
ЈОВИЋ  
0704980742013-070498  
0742013  
Date: 2020.09.14  
09:55:35 +02'00'

Одговорни пројектант : Мирослав Ристић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 313 7150 04  
Потпис:



МИРОСЛАВ  
РИСТИЋ  
2212973741815-  
2212973741815

Digitally signed by МИРОСЛАВ  
РИСТИЋ  
2212973741815-2212973741815  
DN: c=RS, cn=МИРОСЛАВ  
РИСТИЋ  
2212973741815-2212973741815  
Date: 2020.09.11 14:00:59 +02'00'

Број техничке документације: П69/2-УФ3/19-ИДР - 3  
Место и датум: Нови Сад, Март 2020.

### 3.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

3.1	НАСЛОВНА СТРАНА
3.2	САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА
3.3.	РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА
3.4	ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА
3.5.	ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
3.6.	НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
3.7.	ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### 3.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

У складу са овлашћењима из члана 38. Статута **ПРОЈЕКТ BIRO UTIBER д.о.о.** члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр.72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019.) као:

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Пројекта хидротехничких инсталација који је део Идејног решења (ИДР) за **РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ (КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ)**

одређује се:

**Мирослав Ристић, дипл.инж.грађ** .....(313 7150 04)

Пројектант: **Project biro „Utiber“,  
Темеринска 76, Нови Сад**

Одговорно лице / заступник: **Миодраг Јовић, дипл. инж. грађ., директор**

Потпис:



Број техничке документације: **П69/2-УФ3/19-ИДР - 3**

Место и датум: **Нови Сад, Март 2020 год.**

### **3.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА (ИДР)**

Одговорни пројектант за израду Пројекта хидротехничких инсталација који је део Идејног решења (ИДР) за **РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ (КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ)**

**Мирослав Ристић, дипл.инг.грађ.**

#### **ИЗЈАВЉУЈЕМ**

1. да је Пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је Пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант ИДР: **Мирослав Ристић, дипл.инг.грађ.**

Број лиценце: **313 7150 04**

Потпис:



Број техничке документације: **П69/2-УФ3/19-ИДР - 3**

Место и датум: **Нови Сад, Март 2020 год.**



### **3.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### 3.5.1 Технички извештај

Резервоар “Миросаљци” има двоструку улогу у снабдевању потрошача и то:

- Контра резервоар за потрошаче Миросаљца
- Главни резервоар за снабдевање потрошача Миросаљца и дела Стрмова
- Уградња хидрофорске опреме за снабдевање потрошача на вишим котама изнад резервоара карактеристика  $Q=10\text{l/s}$  и  $H=40\text{m}$ .

Резервоар се пуни из резервоара Араповац.

Довод воде иде преко максималне коте, док је повратна вода са коте дна, ка потрошачима Миросаљца дуж пута Араповац-Миросаљци. За спречавање преливања воде, предвиђен је хидраулички регулатор са сондом у обе коморе резервоара, којим се регулише опсег од 1 метра. Набавка и уградња регулатора дотока и заштите од преливања мора бити уз сагласност Надзора и Пројектанта у циљу избора оптималне опреме за спречавање хидрауличног удара.

Запремина резервоара “Миросаљци” је  $V=200\text{ m}^3$  и састоји се из две коморе.

Карактеристичне коте су:

- кота прелива-----190,50 мнм
- кота дна -----186,50 мнм

Спољне димензије резервоара су:

- ширина -----8,45 m
- дужина -----10,90m
- висина -----4,95m

Резервоар је од армираног водонепропусног бетона С30/37, V-III и отпорности на мраз М-100. Дебљина зидова и доње плоче је 30см. Са унутрашње стране је заштићен пенетратом, атестиран за примену код пијаће воде. Са спољашње стране се постављају два слоја хидроизолације, који су заштићени опеком дебљине 6.5см.

Горња плоча резервоара је виша у односу на ниво коте прелива за 40 см. Дебљина горње плоче резервоара је 25см. Изнад горње плоче је земљани насип дебљине 80см, који има улогу термичке изолације. Горња плоча је заштићена кондор траком дебљине 4mm преко које се изводи слој за пад.

Испод доње плоче предвиђено је одоздо на горе:

- слој шљунка од 20см,
- слој неармираног бетона дебљине 10см,
- хидроизолација кондор 4,
- армирано-бетонска конструкција доње плоче дбљине 30см.

Доња плоча је у паду према ниши како би се омогућило потпуно пражњење.

Унутар резервоара уграђена је шикана која усмерава воду од доводне ка одводној цеви и истовремено дели простор на два дела. На споју шикане и горње плоче остављени су отвори пречника 100mm, на размаку од 1,5m. Ширина отвора у шикани је 1,0m на месту прелаза воде и провлачења скеле у току наношења пенетрата.

На дно резервоара на месту одвођења воде, прања и пражњења резервоара, предвиђена је ниша која је нижа од дна за 50 см у односу на дно резервоара и налази се на коти 186.00мнм.

За вентилацију резервоара предвиђене су два вентилациона отвора пречника 300mm.

Сва потребна хидромашинска опрема смештена је у затварачици која је саставни део резервоара. Спољашње димензије затварачице су 2,85/5,50m са котом доње плоче 185.70mm.

Доводно-одводни цевовод је пречника ДН150mm. Одвод ка Миросаљцима и Стрмову је ДН150. На линији довода смештен је ручни затварач као и повратни вентил који омогућује да ток воде буде ка резервоару.

За виши део насеља изнад резервоара снабдевање се врши преко пумпног постројења и цевовода пречника ДН110.

Довод воде је изнад максималне коте воде. На линији одвода који је истог пречника Ø150, смештен је ручни засун и неповратни вентил, који омогућује да вода отиче из резервоара, кота одвода је иста као и доводе 186.50mm. Из дна шахта у резервоару на коти 186.08 мм, пројектован је испуст ДН150mm, на коме је предвиђен ручни засун. Непосредно иза засуна укључује се прелив ДН150mm.

Сви засуни су на ручни погон и исти су стално отворени на доводу и одводу, осим засуна на испусту који је затворен. На доводној цеви постављен је регулацини хидраулички вентил повезан са пловком у комори са регулацијом од 1.0m.

Ради лакше монтаже и демонтаже опреме постављени су монтажно-демонтажни комади.

На пролазу цеви кроз примарни бетон на цеви су заварене анкер прирубнице. Продор кроз зид затварачице је слободан, који се касније заптије еластичном масом (тиоколни кит). Вертикални део прелива је причвршћен за унутрашњи зид резервоара конзолним ослонцем.

Дно затварачнице је за 80cm ниже од коте дна резервоара, тј налази се на коти 185.70mm.

Улаз у затварачницу је на коти 188.80 мм. Са улазног дела затварачнице силази се на доњи ниво затварачнице пројектованим мердевинама са леђобраном са горњег подеста предвиђене су пењалице за улазак у резервоарски простор за потребе редовне контроле и интервенције унутар резервоара. На улазном делу постављена су врата 80x180 cm.

Дренажа пода затварачнице је решена са сабирним шахтом и одводним цевоводом ПЕ Ø 110mm, којим се вода одводи у реципијент.

За улазак у затварачницу предвиђена су једнокрилна врата димензија 100x210+40cm. Затварачница се вентилише преко отвора у бочним зидовима пречника 300mm, и жалузина које се налазе на дну улазних врата димензија 20x60cm. На предњој фасади постављена су два прозора на вентус систем димензија 40x80cm.

Око резервоара постављена је дренажа на нивоу доње плоче Ø100 која се завршава у ревизионој шахти лоциран испред улаза у резервоар.

Затварачница се ради од армираног бетона С30/37, дебљине зидова 20cm, а кровна плоча се предвиђа у нагибу од 7% дебљине 15cm на коју се монтирају термо панели преко дрвених гредица.

Остали грађевински занатски детаљи дати су у оквиру позиције у предмеру радова, приложених цртежа и детаља.

Сва опрема, цевоводи и затварачи се заштићују од корозије у свему према датим техничким условима и фарба завршном бојом.

Прелив из резервоара "Миросаљци" је димензионисан да пропусти максималну неусаглашену количину воде која се може јавити, тј  $Q_{\max}=25 \text{ l/s}$ .

У објекат је уграђен темељни уземљивач, громобран, а у објекту осветљење са утичницама. На фасади је постављена сијалица, а у кругу објекта 4 канделабра за осветљење круга резервоара. Осветљење се пали преко тајмера или на фото ћелију.

Око објекта је предвиђена бетонска ригола за заштиту насипа од ерозије. Дренажна цев око објекта, дренажна цев затварачнице, испуст и прелив се спајају у изливни објекат чије је дно ниже од дна затварачнице.

Вода из која долази из испуста, прелива и дренаже ПВЦ цевима  $\varnothing 160$  одводи се до путног канала на парцели 2643/1.

Приступна стаза од улазне капије од затварачнице је ширине 3m од насутог и уваљаног шљунка.

Објекат је ограђен стубовима са плетеном жицом. На улазу је предвиђена двокрилна капија 2x150cm са механизмом за закључавање.

По завршеним радовима, Извођач је у обавези да очисти терен и изврши озељењавање ограђеног простора.

Резервоар се лоцира на парцели 1495/1КО Миросаљци. Доводни, одводни и цевовод преливних вода прелазе преко парцела 1496 и 2643/1.

Одговорни пројектант :

Мирослав Ристић, дипл.грађ.инж.



### **3.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### 3.6.1 ТАЧКЕ ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ РЕЗЕРВОАРА

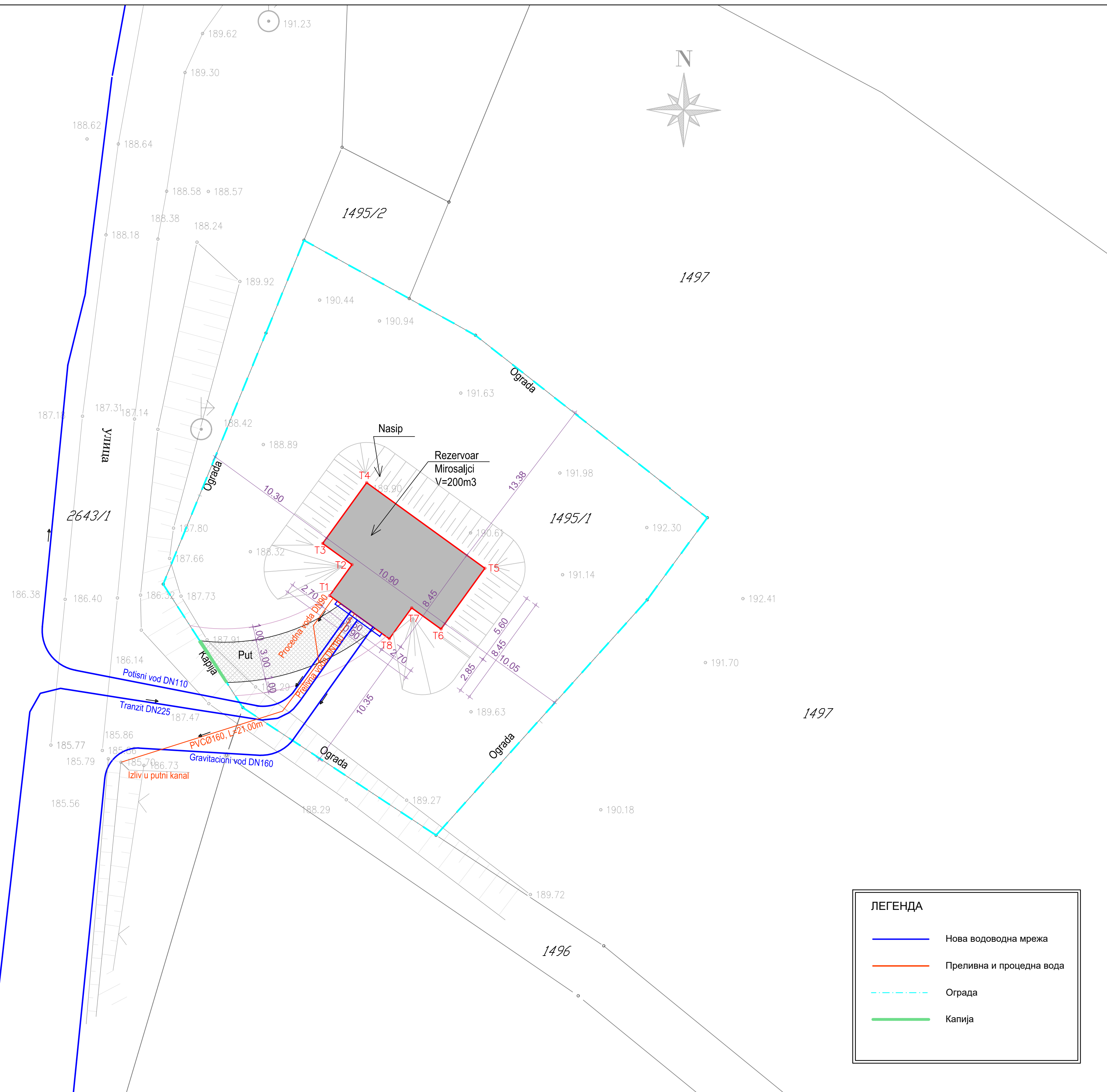
ТАЧКЕ ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ		
Теме	X	Y
T1	7452774.88	4921339.41
T2	7452776.55	4921341.72
T3	7452774.36	4921343.31
T4	7452777.65	4921347.84
T5	7452786.48	4921341.45
T6	7452783.20	4921336.92
T7	7452781.01	4921338.50
T8	7452779.34	4921336.19

Одговорни пројектант :

Мирослав Ристић, дипл.грађ.инж.




### **3.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



**ЛЕГЕНДА**

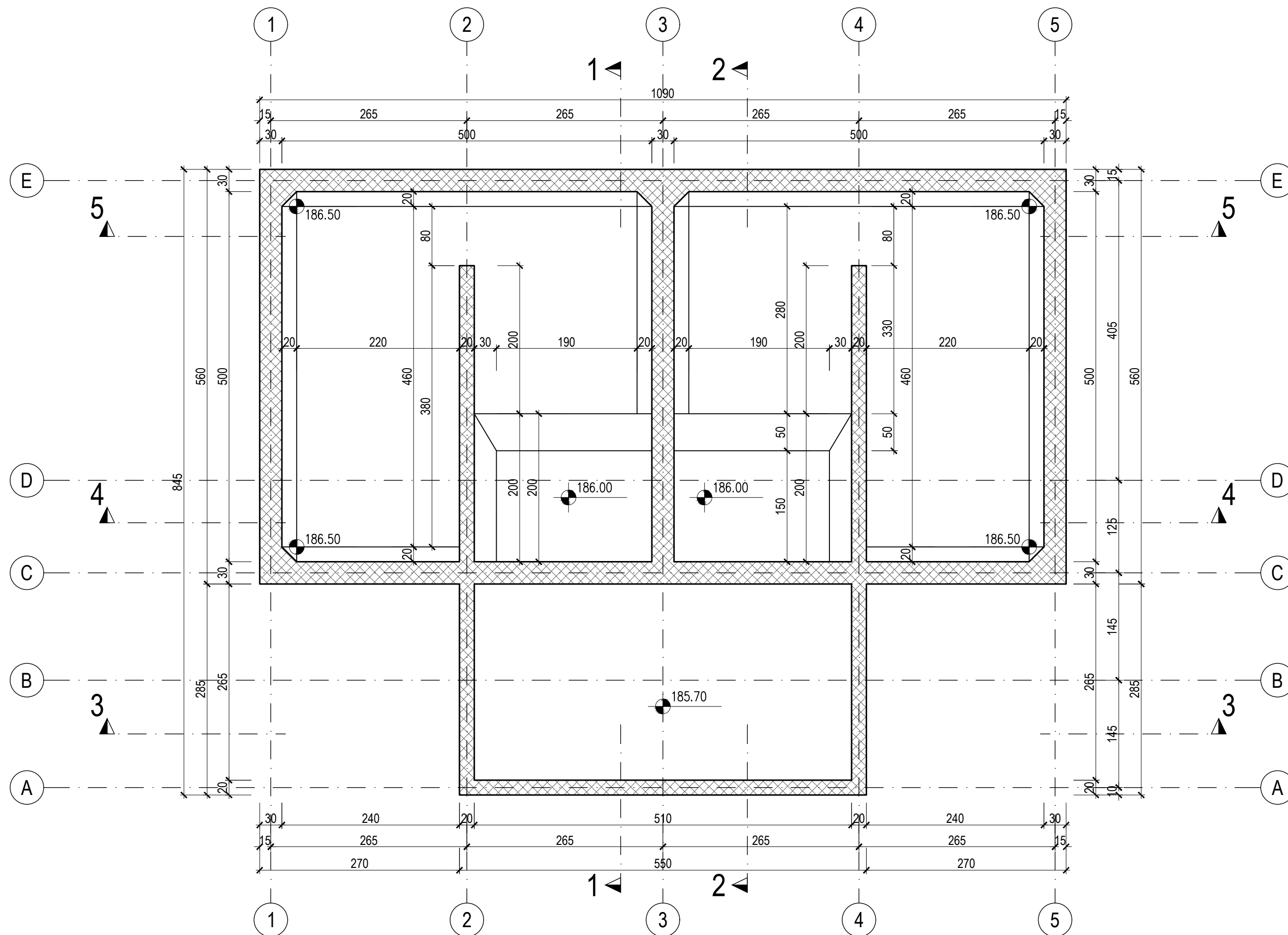
- Нова водоводна мрежа
- Преливна и процедна вода
- - - Ограда
- Капија


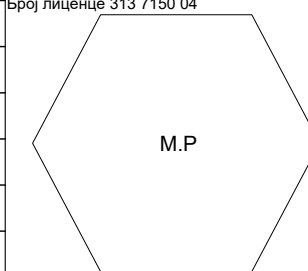
ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАЂЊУ БЕОГРАДА БЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАЂЊУ БЕОГРАДА БЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА: <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "PROJEKT BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад		 "INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <b>ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ</b>	ОЗНАКА ИДР: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубешић, дипл. грађ. инж.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж.
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Пројектант: Бојан Миливојевић, дипл. грађ. инж.	Број лиценце 313 7150 04
НАЗИВ ЦРТЕЖА: СИТУАЦИОНИ ПЛАН	БРОЈ ЦРТЕЖА: 1		
РАЗМЕРА: P=1:200	ДАТУМ: Март 2020	БР ТЕХН. ДОК: П69/2-УФ3/19-ИДР	



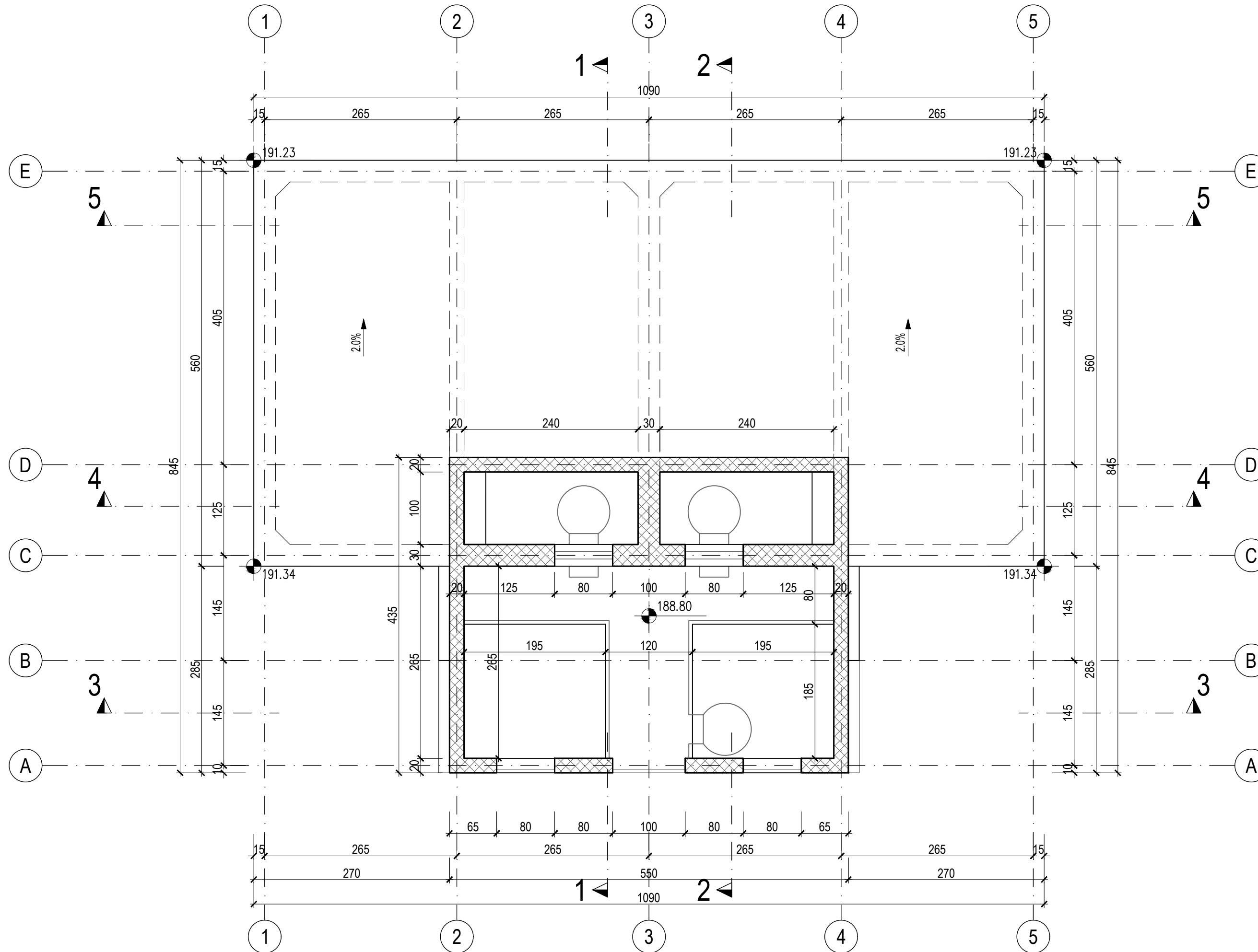




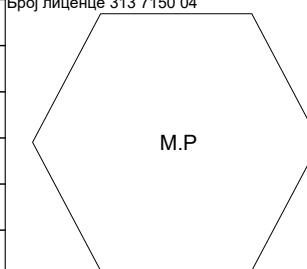
# Osnova donje ploče R 1:50



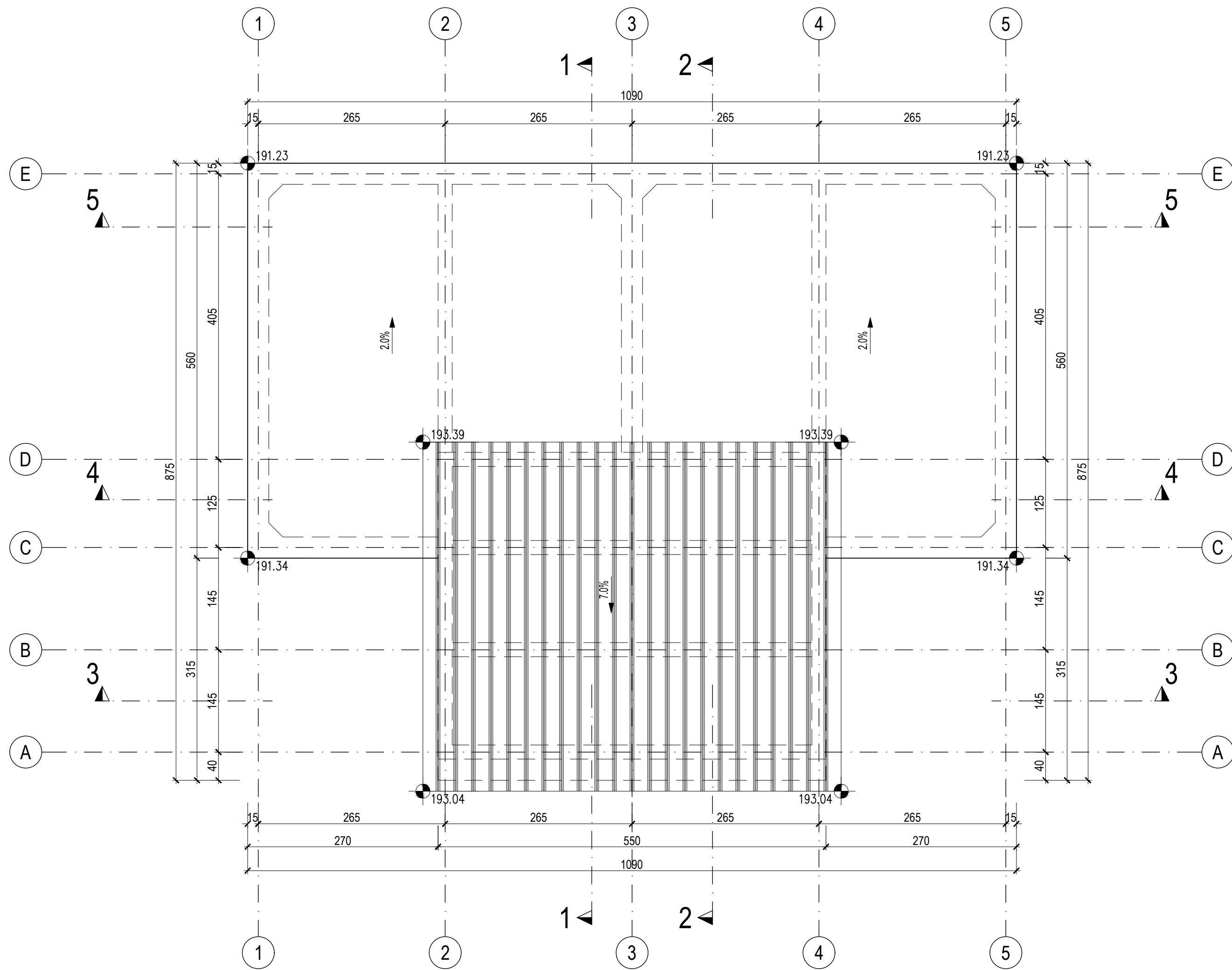
ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У          ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад			
"INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад			
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i>
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i> Број лиценце 313 7150 04
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА ДОЊЕ ПЛОЧЕ		БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХН. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	



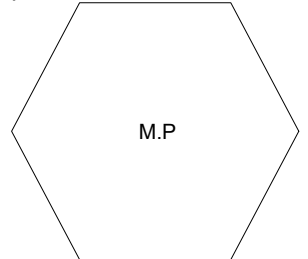
# Osnova gornje ploče R 1:50



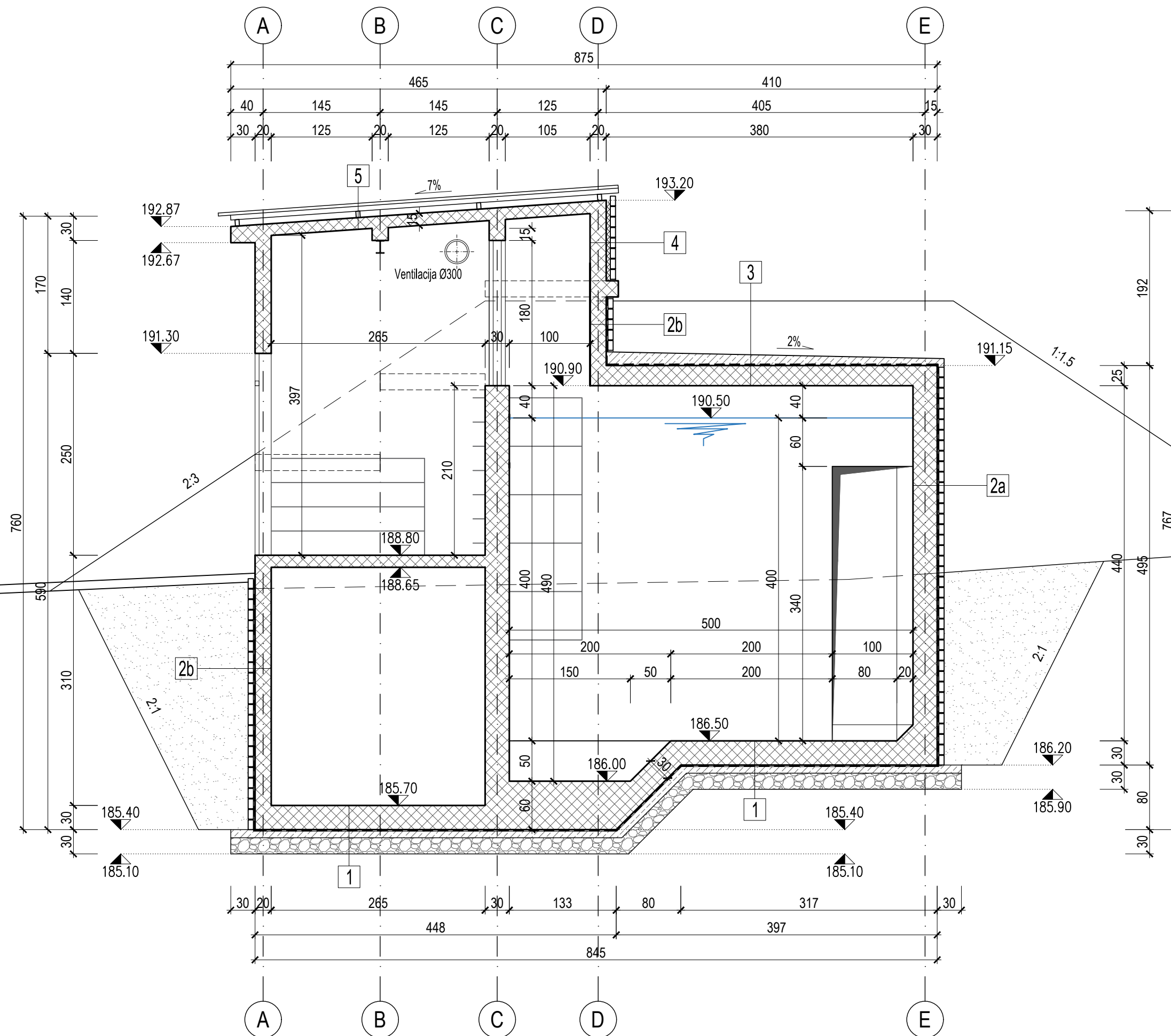
ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У          ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад 			
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i>
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i> Број лиценце 313 7150 04
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА ГОРЊЕ ПЛОЧЕ		БРОЈ ЦРТЕЖА: 3.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХН. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	

# Osnova krova R 1:50





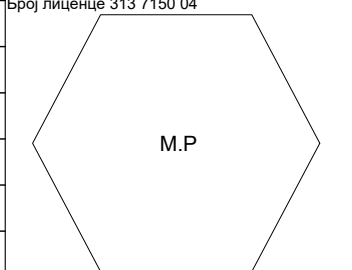


ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад			
"INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад			
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i>
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i> Број лиценце 313 7150 04
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА КРОВА		БРОЈ ЦРТЕЖА: 4.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХН. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	

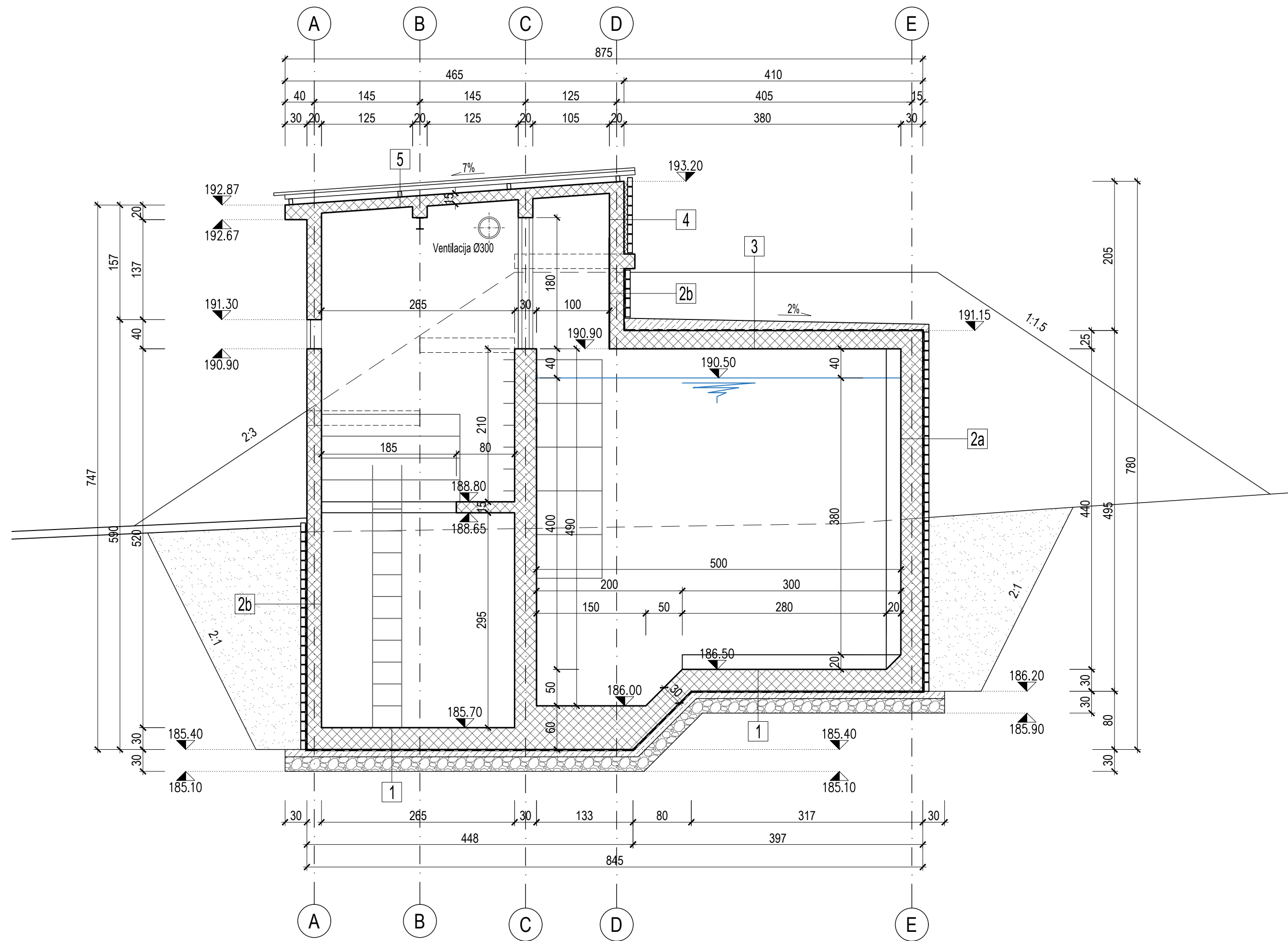
# Presek 1-1 R 1:50



LEGENDA	
1	Zemljani nasip d= 80cm Zaštitni sloj - nearmirani beton C16/20 d= 5-20cm Hidroizolacija (Kondor 4) AB ploča d= 25cm VDP Penetrat
2	VDP Penetrat AB ploča d= 30cm Hidroizolacija (Kondor 4) Opeka d= 6.5cm
3	Zaštitni sloj - nearmirani beton C16/20 d= 5-13cm Hidroizolacija (Kondor 4) AB ploča d= 15cm
4	VDP Penetrat AB ploča d= 30 cm Hidroizolacija (Kondor 4) Nearmirani beton C16/20 d= 10cm Nabijeni šljunak d= 20cm

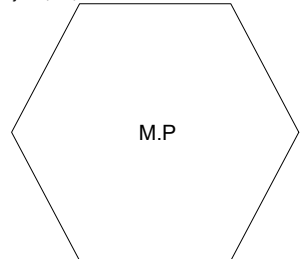
ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У          ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад 			
"INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад 		ОЗНАКА: ИДР	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. 	
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. 	
ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.		Број лиценце 313 7150 04	
СВЕСКА: -			
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 1-1		БРОЈ ЦРТЕЖА: 5.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХН. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	

# Presek 2-2 R 1:50

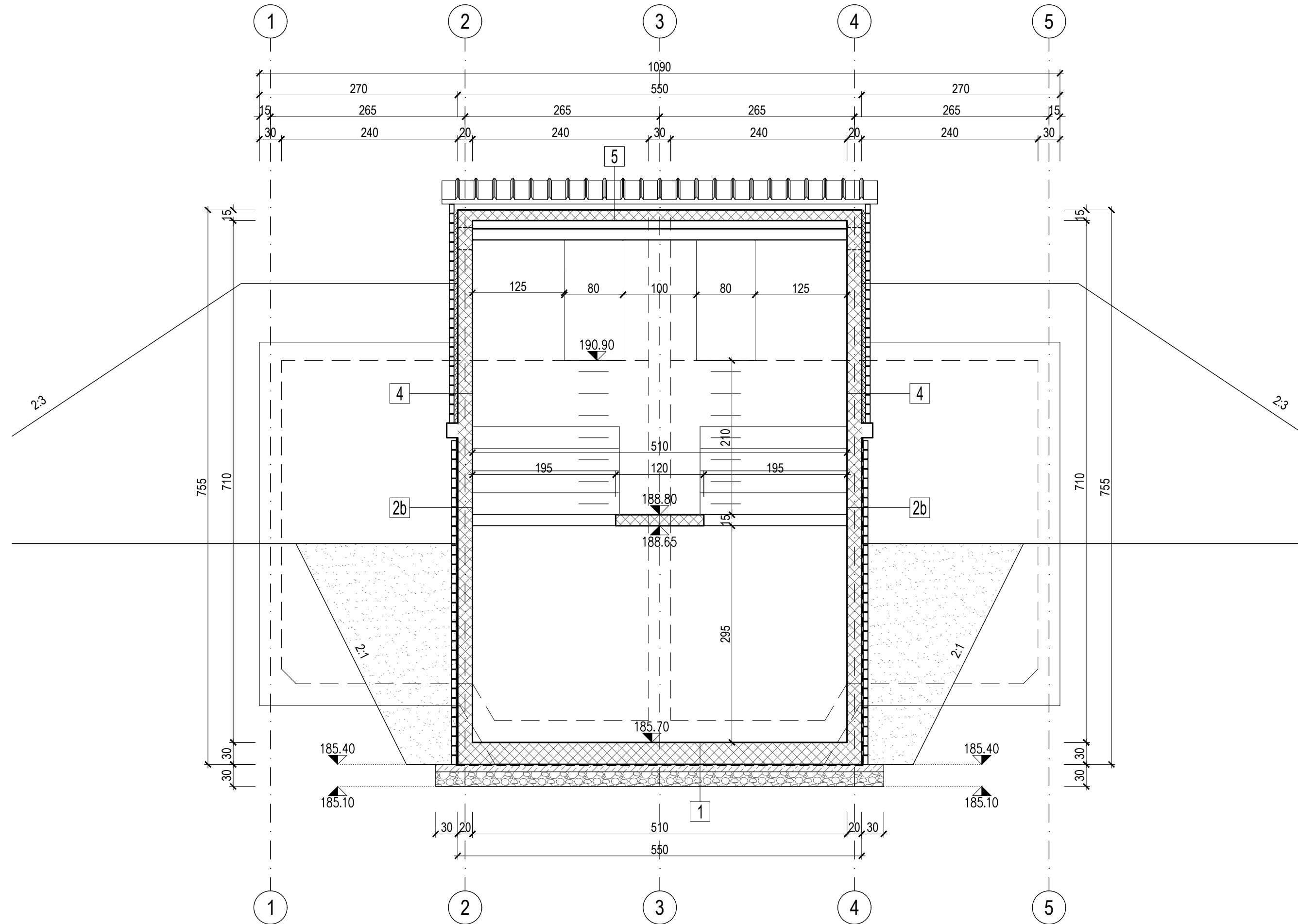


LEGENDA	
1	Zemljani nasip d= 80cm Zaštitni sloj - nearmirani beton C16/20 d= 5-20cm Hidroizolacija (Kondor 4) AB ploča d= 25cm VDP Penetrat
2	VDP Penetrat AB ploča d= 30cm Hidroizolacija (Kondor 4) Opeka d= 6.5cm
3	Zaštitni sloj - nearmirani beton C16/20 d= 5-13cm Hidroizolacija (Kondor 4) AB ploča d= 15cm
4	VDP Penetrat AB ploča d= 30 cm Hidroizolacija (Kondor 4) Nearmirani beton C16/20 d= 10cm Nabijeni šljunak d= 20cm


ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У          ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад "INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад		ОЗНАКА: ИДР Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i> Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i> Број лиценце 313 7150 04	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		СВЕСКА: -	
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 2-2		БРОЈ ЦРТЕЖА: 6.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХ. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	

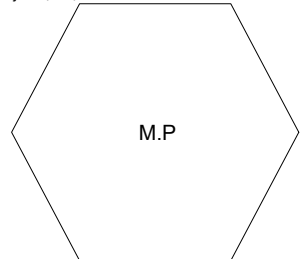


# Presek 3-3 R 1:50

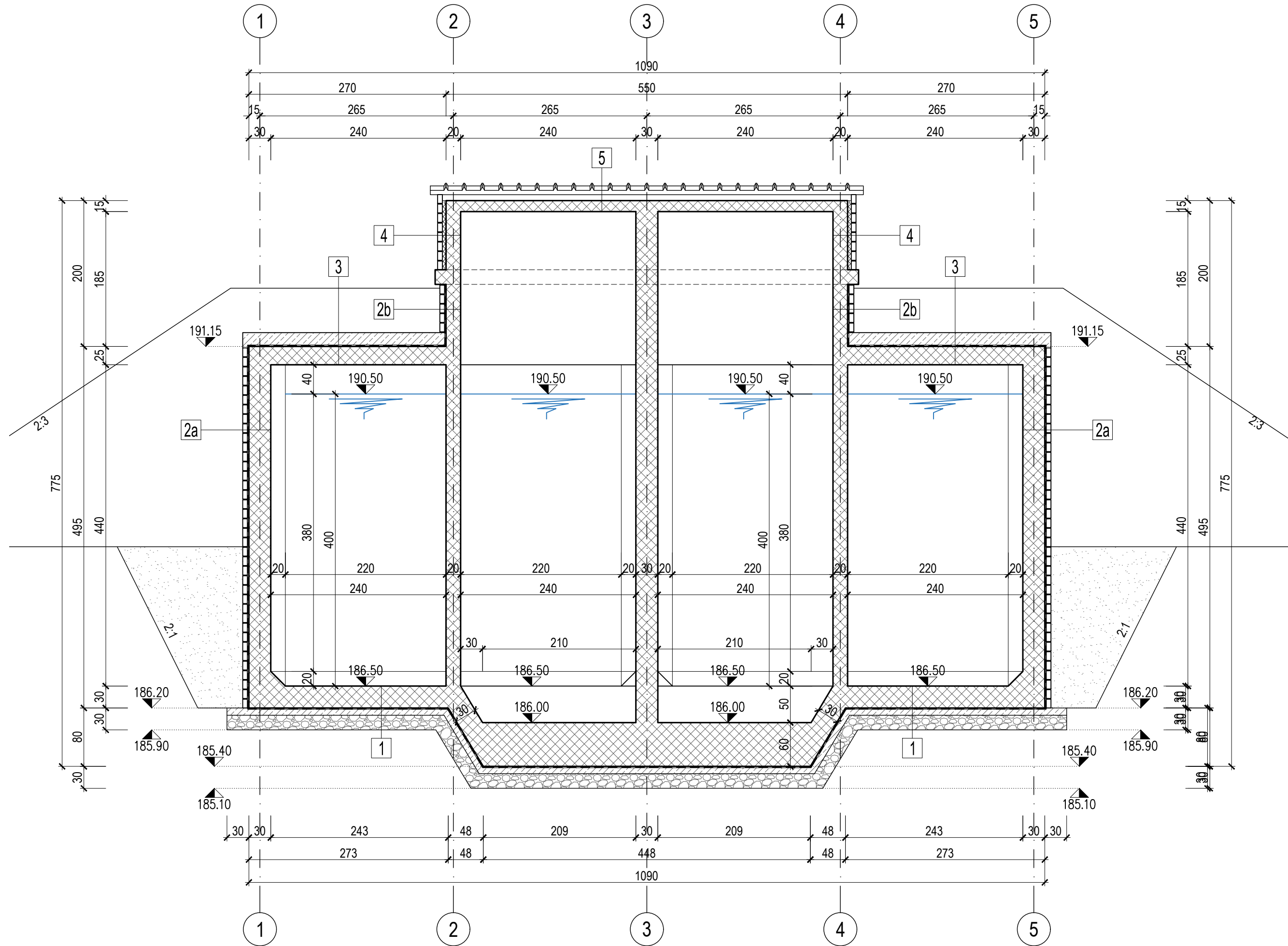


LEGENDA	
2	VDP Penetrat AB ploča d= 30cm Hidroizolacija (Kondor 4) Opeka d= 6.5cm
3	Zaštitni sloj - nearmirani beton C16/20 d= 5-13cm Hidroizolacija (Kondor 4) AB ploča d= 15cm
4	VDP Penetrat AB ploča d= 30 cm Hidroizolacija (Kondor 4) Nearmirani beton C16/20 d= 10cm Nabijeni šljunak d= 20cm


ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У          ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад			
"INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад			
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i>
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i>
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 3-3		БРОЈ ЦРТЕЖА: 7.	Број лиценце 313 7150 04
РАЗМЕРА: P=1:50		ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХН. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР



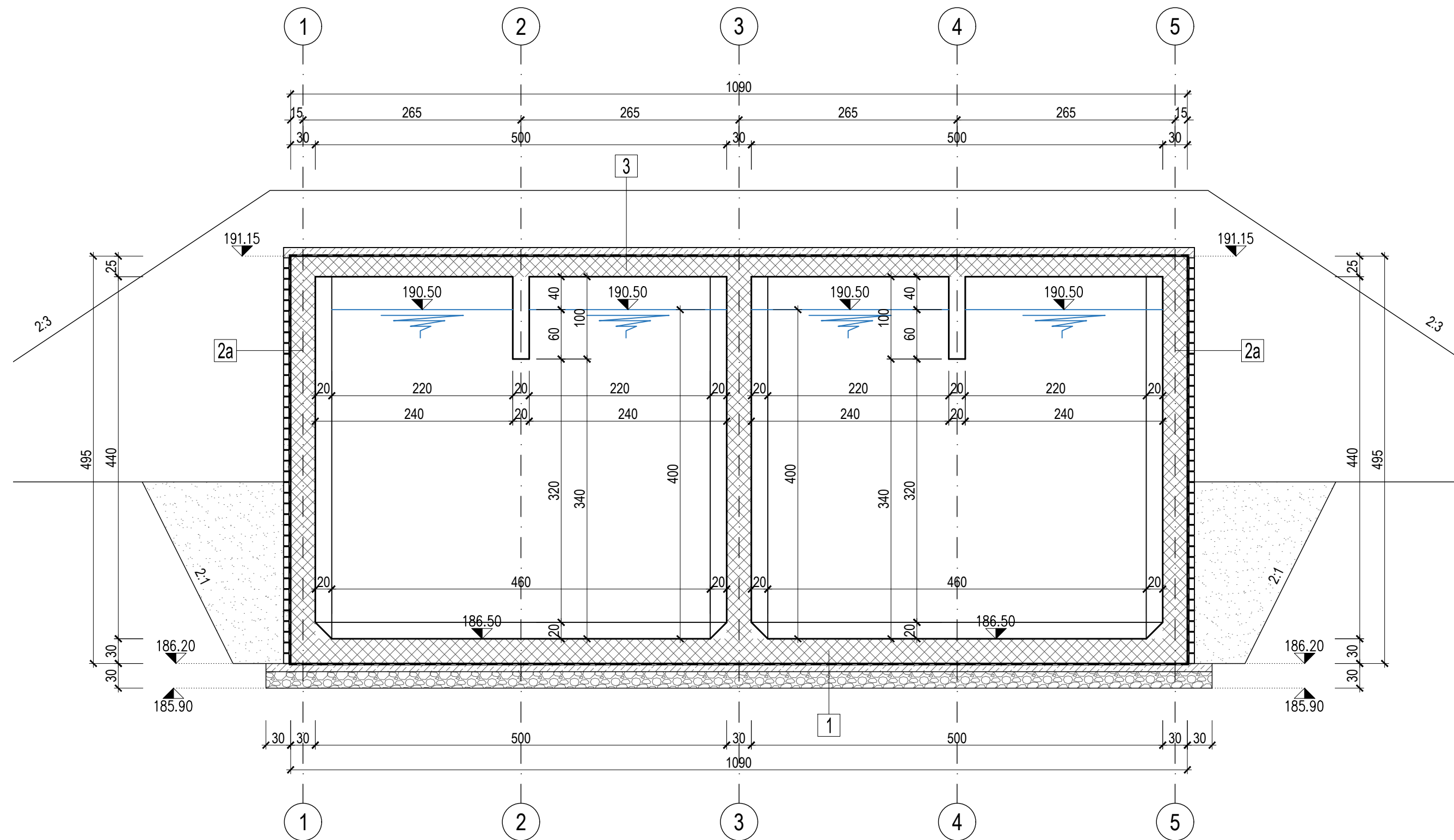
# Presek 4-4 R 1:50



LEGENDA	
Zemljani nasip d= 80cm	
Zaštitni sloj - nearmirani beton C16/20 d= 5-20cm	
<b>1</b> Hidroizolacija (Kondor 4)	
AB ploča d= 25cm	
VDP Penetrat	
VDP Penetrat	
AB ploča d= 30cm	
<b>2</b> Hidroizolacija (Kondor 4)	
Opeka d= 6.5cm	
Zaštitni sloj - nearmirani beton C16/20 d= 5-13cm	
<b>3</b> Hidroizolacija (Kondor 4)	
AB ploča d= 15cm	
VDP Penetrat	
AB ploča d= 30 cm	
<b>4</b> Hidroizolacija (Kondor 4)	
Nearmirani beton C16/20 d= 10cm	
Nabijeni šljunak d= 20cm	

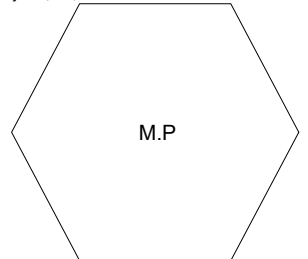
ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ИБЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ИБЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад			
"INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад			
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i>
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i> Број лиценце 313 7150 04
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 4-4		БРОЈ ЦРТЕЖА: 8.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХ. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	

# Presek 5-5 R 1:50



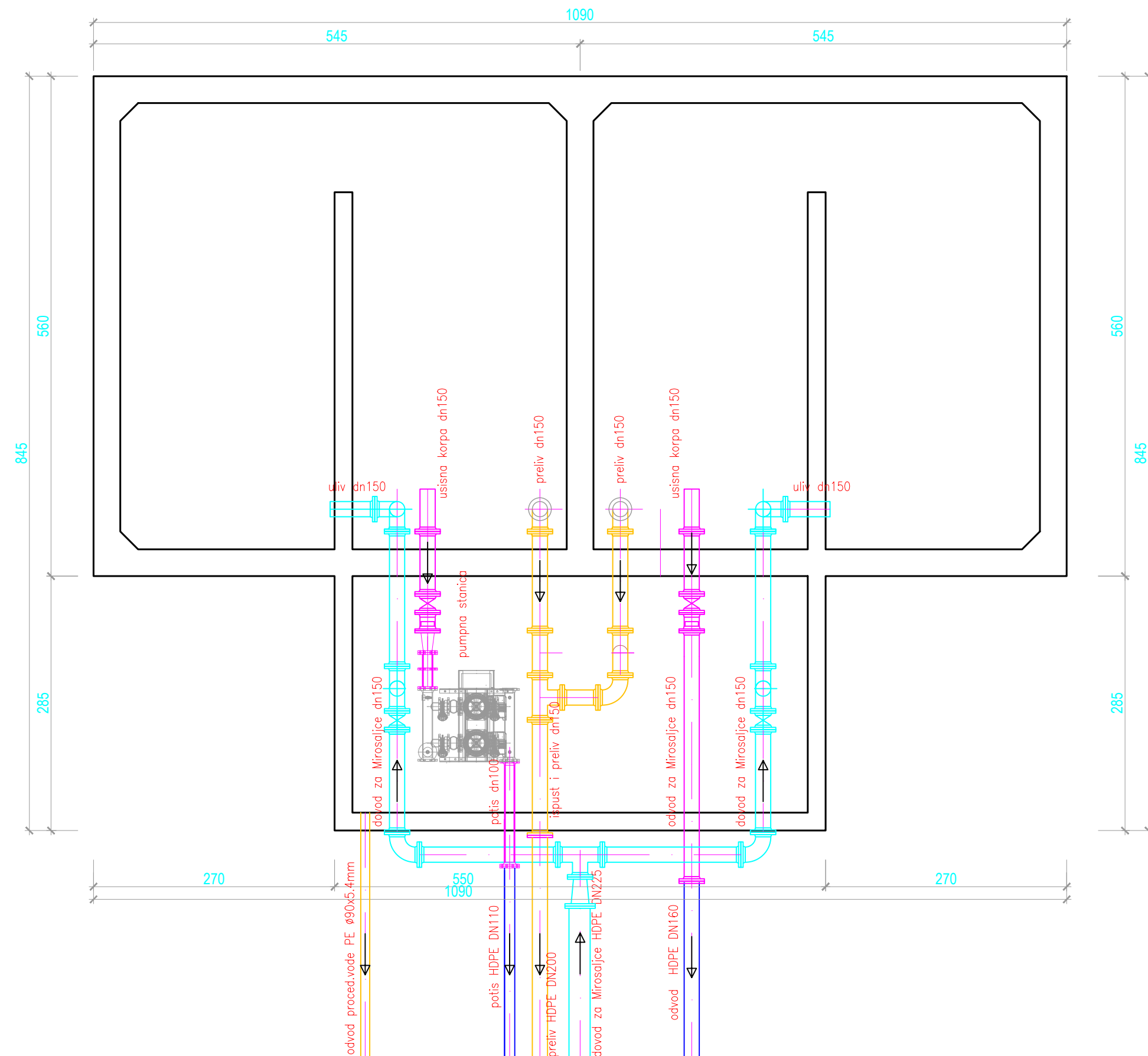
LEGENDA	
1	Zemljani nasip d= 80cm Zaštitni sloj - nearmirani beton C16/20 d= 5-20cm Hidroizolacija (Kondor 4) AB ploča d= 25cm VDP Penetrat
2	VDP Penetrat AB ploča d= 30cm Hidroizolacija (Kondor 4) Opeka d= 6.5cm
4	VDP Penetrat AB ploča d= 30 cm Hidroizolacija (Kondor 4) Nearmirani beton C16/20 d= 10cm Nabijeni šljunak d= 20cm




ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У          ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад			
"INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад			
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i>
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i>
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 5-5		БРОЈ ЦРТЕЖА: 9.	Број лиценце 313 7150 04
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХ. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	



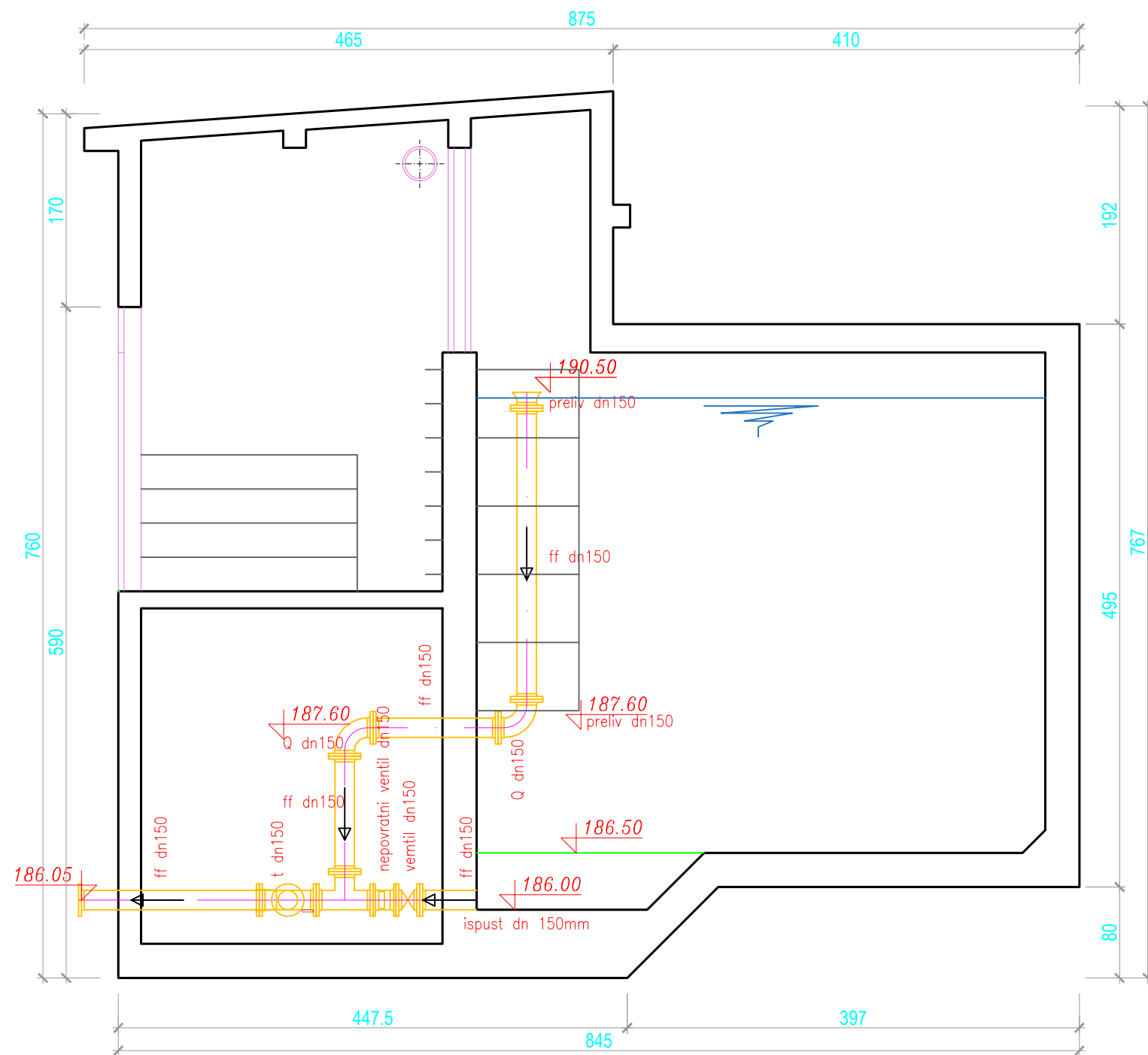






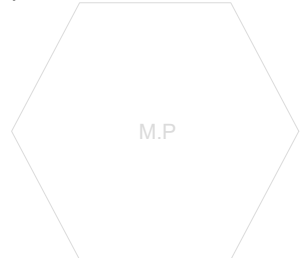
# Osnova donje ploče R 1:50 hidromehanička oprema



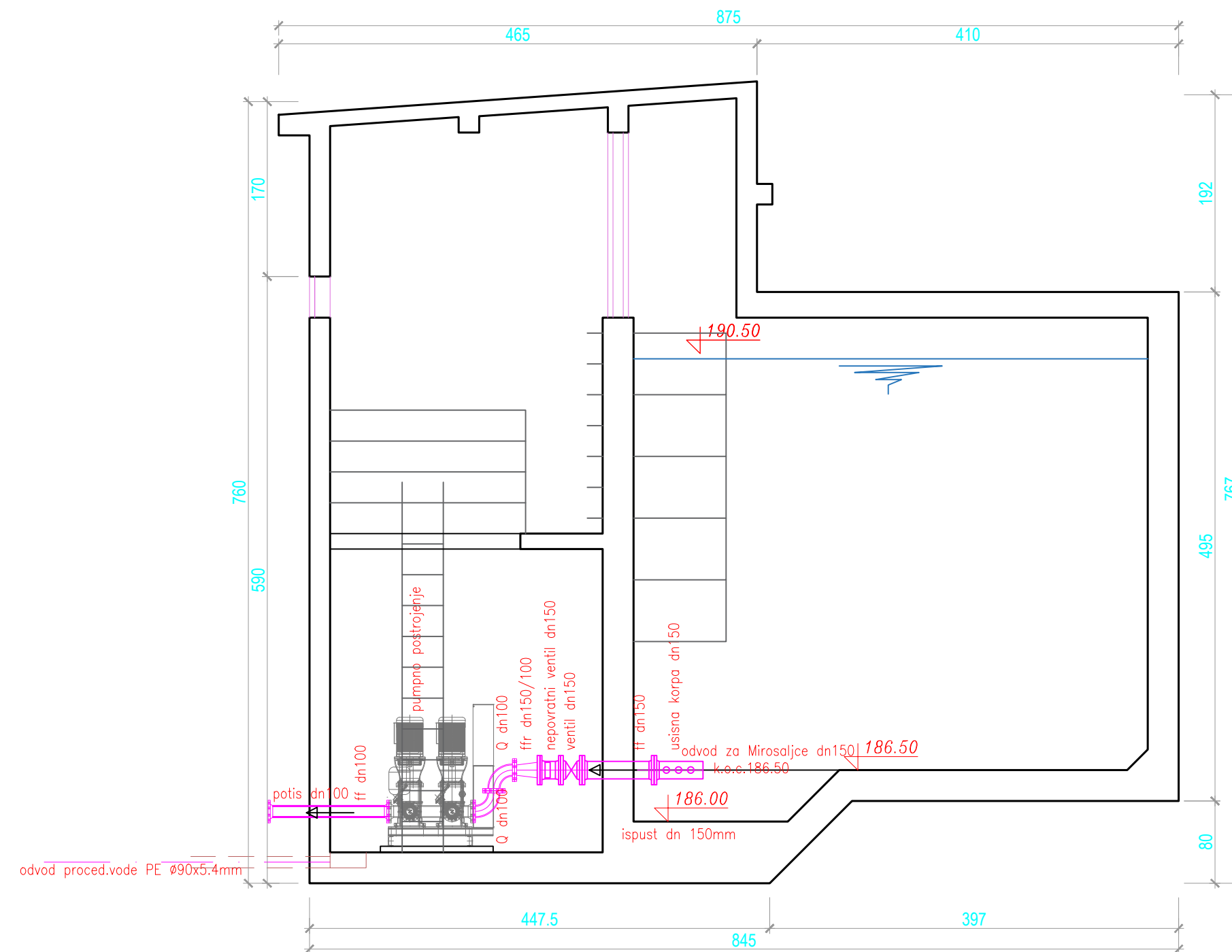
ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У          ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад 		"INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад 	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i>
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i> Број лиценце 313 7150 04
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА ДОЊЕ ПЛОЧЕ - ХИДРОМЕХАНИЧКА ОПРЕМА		БРОЈ ЦРТЕЖА: 10.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХ. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	




# Presek kroz prelivni sistem R 1:50



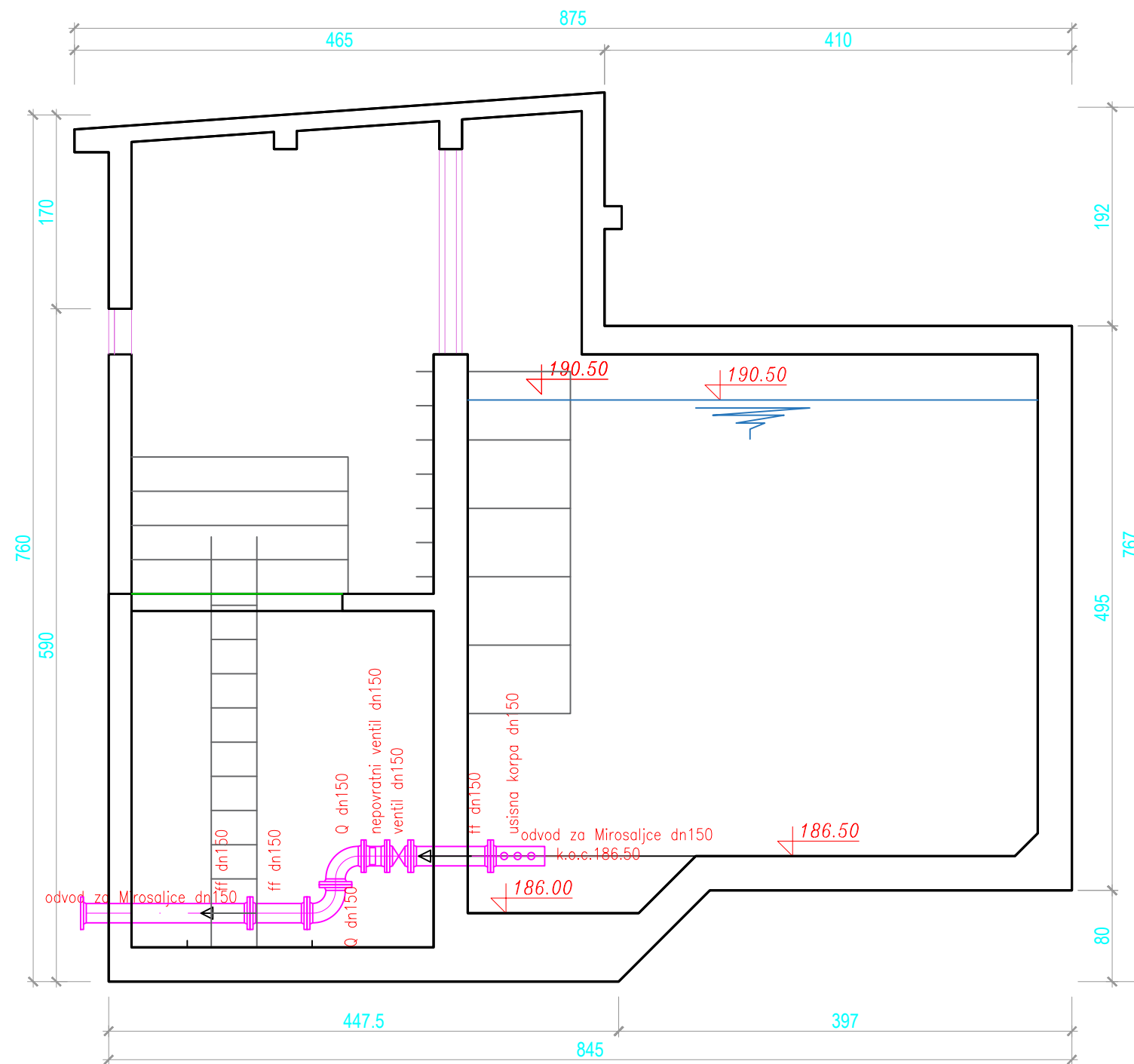
ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА: <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "PROJEST BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад  "INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад 	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. 	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. 
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Пројектант: Бојан Миливојевић, дипл. грађ. инж.	Број лиценце 313 7150 04
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК КРОЗ ПРЕЛИВНИ СИСТЕМ	БРОЈ ЦРТЕЖА: 11.		
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020		





## Presek kroz potisni vod i pumpnu stanicu R 1:50

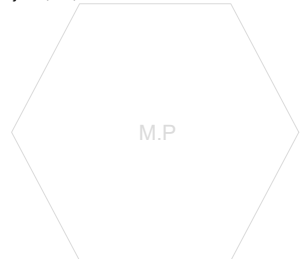


ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА:  <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У          ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "ПРОЈЕСТ BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад 			
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		ОЗНАКА: ИДР	Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. <i>MG</i>
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.	Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. <i>MR</i> Број лиценце 313 7150 04
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК КРОЗ ПОТИСНИ ВОД И ПУМПНУ СТАНИЦУ		БРОЈ ЦРТЕЖА: 12.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХН. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	

# Presek kroz gravitacioni vod R 1:50



ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		НАЗИВ ОБЈЕКТА: <b>РЕЗЕРВОАР ПИТКЕ ВОДЕ У НАСЕЉУ МИРОСАЉЦИ У ЛАЗАРЕВЦУ НА КП 1495/1 КО МИРОСАЉЦИ</b>	
НАРУЧИЛАЦ: ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЊЕГОШЕВА 84, БЕОГРАД		ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА: "PROJEST BIRO UTIBER" d.o.o. Темеринска 76 Нови Сад 	
"INTEGRA IDEA GROUP" d.o.o. Дунавска 15 Нови Сад 		ОЗНАКА: ИДР	
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ		Главни пројектант: Милован Грубјешић, дипл. грађ. инж. 	
НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА		Одговорни пројектант: Мирослав Ристић, дипл. грађ. инж. 	
ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 3.		Пројектант: Бојан Миливојевић, дипл. грађ. инж.	
СВЕСКА: -		Број лиценце 313 7150 04	
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК КРОЗ ГРАВИТАЦИНИ ВОД		БРОЈ ЦРТЕЖА: 13.	
РАЗМЕРА: P=1:50	ДАТУМ: Март 2020	БР. ТЕХ. ДОК. П69/2-УФ3/19-ИДР	



Република Србија  
ГРАД БЕОГРАД  
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ  
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
V-04 број: 501.2-276/2020  
07. 10. 2020. године  
Београд  
Масарикова 5/XI

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, Масарикова 5/XI, на основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење), члана 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-Уставни суд, 24/11, 121/12, 42/13-Уставни суд, 50/13-Уставни суд, 98/13-Уставни суд, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон и 9/20) и чл. 26. и 47. Одлуке о Градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 103/18, 109/18, 119/18, 26/19, 60/19, 85/19 и 101/19), у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90x8,45m, бруто површине 76,71m<sup>2</sup>, класификационог броја 221220, категорије Г, на катастарској парцели број 1495/1 КО Миросалци, спроведеном на захтев Одељења за урбанизам и грађевинске послове Управе градске општине Лазаревац, Улица Карађорђева 42, број ROP-LAZ-25723-LOC-1/2020 (III-03 број 350-322/2020) од 25.09.2020. године, а поднетом у име Града Београда, Секретаријата за комуналне и стамбене послове – Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда ЈП, Његошева 84, Београд, доноси

**РЕШЕЊЕ**  
**О УТВРЂИВАЊУ МЕРА И УСЛОВА**  
**ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

За потребе издавања Локацијских услова за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90 x 8,45 m, бруто површине 76,71 m<sup>2</sup>, класификационог броја 221220, категорије Г, на катастарској парцели број 1495/1 КО Миросалци, утврђују се мере и услови заштите животне средине:

1. извршити одговарајућа инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања геолошке средине на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15 и 95/18), а у циљу утврђивања адекватних услова изградње предметног двокоморног резервоара и пумпне станице;
2. пројектовање и изградњу предметних објеката извршити у складу са важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за ту врсту објеката; посебно испоштовати све опште и посебне санитарне мере и услове прописане Законом о санитарном надзору („Службени гласник РС“, број 125/04), Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и подзаконским актима донетим на основу ових закона; обезбедити одговарајуће мере заштите тако да квалитет, односно хигијенска исправност воде у резервоару задовољава критеријуме прописане Правилником о опасним материјама у водама („Службени гласник РС“, број 31/82);

3. планирани резервоар извести на начин којим ће бити:
  - обезбеђено несметано функционисање резервоара и несметана експлоатацију воде,
  - омогућено одговарајуће редовно одржавање, чишћење и/или дезинфекција резервоара, као и рехабилитација/санација истог (по потреби), а у циљу одржавања функције његове економичне експлоатације,
  - онемогућено загађење воде из ваздуха,
  - онемогућено накупљање нечистоће, уношење честица у воду, стварање кондезације или буђи на зидовима и таваници резервоара,
  - обезбеђена оптимална температура воде, која се може пратити и евидентирати,
  - омогућено праћење квалитета и количине воде у резервоару;
4. резервоар са пумпном станицом и доводно-одводни цевоводи, који служе за снабдевање становништва водом, морају бити изграђени од чврстих водонепропусних материјала који неће нарушити квалитет и здравствену исправност воде за пиће;
5. планирати сепаратно, тј. одвојено прикупљање:
  - условно чистих вода (са кровних и слободних површина и пешачких комуникација) и, с тим у вези, размотрити могућност формирања мањих акумулационих базена ових условно чистих вода ради одржавања растиња и уштеде воде и,
  - отпадних вода (зауљених вода са саобраћајних и манипулативних површина);
6. саобраћајне и манипулативне површине изградити од водонепропусних материјала и са ивичњацима којима се спречава одливање воде на околно земљиште приликом њиховог одржавања или падавина; задржане воде са предметних површина контролисано спровести до одабраног реципијента;
7. планирати одговарајуће грађевинске и техничке мере за заштиту од буке (примену одговарајућих изолационих материјала и/или уградњу пригушивача буке) којима се обезбеђује да бука, која се емитује током експлоатације објекта резервоара (рад пумпне станице и др), не прекорачује прописане граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10);
8. ако је планирано држање средстава за чишћење и дезинфекцију резервоара на предметној локацији, корисник истог је дужан да складиштење и манипулацију наведеним средствима, врши:
  - у посебно одвојеном, обезбеђеном простору, на начин којим ће се обезбедити да приступ истом има искључиво овлашћено и стручно оспособљено лице за њихово коришћење,
  - у складу са условима и превентивним мерама за складиштење и манипулацију хемикалијама који су утврђени у важећим безбедносним листовима;
9. обезбедити континуиран рад пумпне станице уградњом дизел агрегата одговарајуће снаге и капацитета за случај нестанка електричне енергије, и стим у вези планирати одговарајућу просторију/простор и услове за смештај дизел агрегата, а нарочито:
  - дизел агрегат сместити на гумирану подлогу, како се не би преносиле вибрације на објекат,
  - резервоар за складиштење енергента за потребе рада дизел агрегата, сместити у непропусну танквану, чија запремина мора да буде за 10 % већа од запремине резервоара; планирати систем за аутоматску детекцију цурења енергента,
  - издувне гасове из дизел агрегата извести ван објекта, у слободну струју ваздуха

- размотрити могућност коришћења агрегата на биодизел или гас;
10. обавезна је израда Пројекта пејзажног уређења слободних и незастртих површина, а којим ће се нарочито дефинисати одговарајући избор врста еколошки прилагођених предметном простору, технологија садње, агротехничке мере и мере неге усклађене са потребама одабраних врста;
11. планирати начине прикупљања и поступања са отпадним материјама, односно материјалима и амбалажом у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон) и другим важећим прописима из ове области; обезбедити посебне просторе и довољан број посуда за прикупљање, привремено складиштење и одвожење отпада искључиво у оквиру предметне локације, на водонепропусним површинама и на начин којим се спречава његово расипање, и то:
- амбалажног отпада на начин утврђен Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18 - др. закон),
  - рециклабилног отпада (папир, стакло, пет амбалажа, лименке и др), у складу са Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/2010),
  - комуналног и другог неопасног отпада,
- до предаје лицу које има дозволу за управљање наведеним врстама отпада;
12. обавеза је власника/корисника предметних објеката, да успостави ефикасан мониторинг и контролу процеса рада у циљу повећања еколошке сигурности, а који подразумева:
- сталну контролу функционисања свих планираних садржаја,
  - праћење могућих деформација тла у фази експлоатације резервоара, доводног и испусног цевовода,
  - систематским вршењем основних и периодичних прегледа сирове воде, у складу са одредбама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98, 44/99 и 28/19),
  - „нулто“ мерење нивоа буке у животној средини пре почетка рада објекта резервоара, односно периодична испитивања, по потреби, преко овлашћене институције, у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10) и Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, број 72/10);
13. у току извођења радова на изградњи предметних објеката извођач радова је у обавези да:
- 13.1. грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току изградње планираних објеката сакупи, разврста и привремено складишти, на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта, до предаје лицу које има дозволу за управљање овом врстом отпада (транспорт, складиштење, поновно искоришћење, одлагање отпада); спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада и сл), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада примени мере заштите од пожара и експлозија,
- 13.2. обезбеди извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом и

Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, бр. 56/10 и 93/19),

13.3. води евиденцију о:

- врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту,
- издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада),

13.4. попуњавање документа о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17); комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом,

13.5. снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,

13.6. у случају удесних ситуација у току извођења радова, примени планиране мере заштите за превенцију и отклањање последица (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др);

14. инвеститор је у обавези да, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе или другог акта којим се одобрава изградња предметних објеката, поднесе надлежном органу за заштиту животне средине захтев за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).

### **Образложење**

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда достављен је захтев Одељења за урбанизам и грађевинске послове Управе градске општине Лазаревац, Улица Карађорђева 42, број ROP-LAZ-25723-LOC-1/2020 (III-03 број 350-322/2020) од 25.09.2020. године, а поднет у име Града Београда, Секретаријата за комуналне и стамбене послове – Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда ЈП, Његошева 84, Београд, за давање услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90 x 8,45 m, бруто површине 76,71 m<sup>2</sup>, класификационог броја 221220, категорије Г, на катастарској парцели број 1495/1 КО Миросаљци. Предметни захтев достављен је у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем. Уз захтев су достављени: Копија катастарског плана и Копија катастарског плана водова (бр. 952-04-080-15802/2020 и 952-04-301-3924/2020 од 24.09.2020. године), које је израдио Републички геодетски завод, графички прилози: (1) „Ситуациони план“, Р=1:200, из марта 2020. године и (2) „Основа доње плоче“, Р=1:50, из марта 2020. године и ИДР Идејно решење: 0-Главна свеска (број техничке документације: П69/2-УФ3/19-ИДР-0, из марта 2020. године) и 3-Пројекат хидротехничких инсталација (број техничке документације: П69/2-УФ3/19-ИДР-0 и П69/2-УФ3/19-ИДР-3, из марта 2020. године), које су израдили „Project biro Utiber“ д.о.о. из Новог Сада, Улица Темеринска 76 и „Integra idea group“ д.о.о. из Новог Сада, Улица Дунавска 15.



Према Просторном плану градске општине Лазаревац („Службени лист града Београда“, број 10/12) предметна катастарска парцела налази се у земљишту планираном за изградњу.

На предметној катастарској парцели планирана је изградња резервоара „Миросалци“ који има двостуку улогу у снабдевању потрошача - контра резервоар за потрошаче Миросалца и главни резервоар за снабдевање потрошача Миросалца и дела Стрмова. Резервоар се пуни из резервоара Араповац и запремине је  $V=200\text{m}^3$ , димензија (ширина 8,45 m, дужина 10,90 m и висина 4,95 m) са котом прелива од 190,50 mm и котом дна од 186,50 mm, а састоји се из две коморе. Сва потребна хидромашинска опрема смештена је у затварачници која је саставни део резервоара, спољашњих димензија 2,85/5,50 m. Доводно-одводни цевовод је пречника ДН150 mm. За виши део насеља изнад резервоара снабдевање се врши преко пумпног постројења и цевовода пречника ДН110 mm. Затварачница је дебљине зидова 20 cm, а кровна плоча је дебљине 15 cm, док је дренажа исте решена сабирним шахтом и одводним цевоводом ПЕ $\varnothing$ 110 mm, којим се вода одводи у реципијент. Дренажна цев око објекта, дренажна цев затварачнице, испуст и прелив се спајају у изливни објекат чије је дно ниже од дна затварачнице. Вода која долази из испуста, прелива и дренаже ПВЦ цевима  $\varnothing$ 160 одводи се до путног канала. Око објекта је предвиђена бетонска ригола за заштиту насипа од ерозије. Објекат је ограђен и стубовима са плетеном жицом, а на улазу је предвиђена двокрилна капија.

Изградња предметног објекта резервоара и пумпне станице налази се на Листи II 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 РС“ број 114/08), под редним бројем 12. Инфраструктурни пројекти, тачка (9) - „Објекти за јавно водоснабдевање - изворишта водоснабдевања са водозахватима, транспорт воде за пиће, постројења за прераду воде – Сви пројекти“, за које се, у складу са чланом 4. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 36/09), одлучује о потреби процене утицаја пројеката на животну средину.

Имајући у виду наведено, Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90 x 8,45 m, бруто површине 76,71 m<sup>2</sup>, класификационог броја 221220, категорије Г, на катастарској парцели број 1495/1 КО Миросалци, а применом одредаба члана 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-Уставни суд, 24/11, 121/12, 42/13-Уставни суд, 50/13-Уставни суд, 98/13-Уставни суд, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон и 9/20) – одлучио је као у диспозитиву овог решења.

*Упутство о правном средству:* Против овог решења допуштен је приговор у року од 3 дана од дана достављања локацијских услова за чије потребе су утврђене предметне мере и услови заштите животне средине. Приговор се изјављује Већу градске општине Лазаревац, а подноси се преко Одељења за грађевинске и комуналне послове Управе градске општине Лазаревац.

Решено у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 број: 501.2-276/2020, дана 07. октобра 2020. године.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

ПОДСЕКРЕТАР СЕКРЕТАРИЈАТА

Проф. др Јасмина Мацгаљ

ЈАСМИНА МАЦГАЉ  
2709962285046-270  
9962285046

Digitally signed by ЈАСМИНА  
МАЦГАЉ  
2709962285046-2709962285046  
Date: 2020.10.07 10:35:16 +02'00'

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ  
Управа за ванредне ситуације у Београду  
09/7 број 217- 627/ 2020 од 25.9.2020. године  
Дана 6.10.2020. године, Београд  
Ул. Мије Ковачевића бр.2-4  
[upravazavsbg@mup.gov.rs](mailto:upravazavsbg@mup.gov.rs)  
Т: 2741-361, 2741-362

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, 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, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), чл. 20 Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", бр.115/2020) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. Гласник РС", бр. 68/2019), решавајући по захтеву Г Р А Д Б Е О Г Р А Д, ГРАДСКА ОПШТИНА ЛАЗАРЕВАЦ, УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ, Одељење за урбанизам и грађевинске послове, Одсек за обједињену процедуру, ЛАЗАРЕВАЦ инт. бр. III-03 Број: 350-322/2020 године од 25.09.2020. године, достављеном у име Град Београд, Секретаријат за комуналне и стамбене послове - Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П., Његошева 84. у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-LAZ-25723-LOC-1/2020 издаје:

### **УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА**

за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90x8,45м, бруто површине 76,71м<sup>2</sup>, класификационог броја 221220 категорије Г, Резервоар питке воде у насељу Миросаљци у Лазаревцу на КП 1495/1 КО Миросаљци, Београд

Разматрајући приложену документацију – идејно решење израђено од стране „Project biro Utiber“ д.о.о., Темеринска 76, Нови Сад и општу документацију, обавештавамо Вас:

Инвеститор је у обавези да планира и примени опште и посебне мере заштите од пожара у току пројектовања и извођења радова за изградњу предметног објекта у складу са одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, бр. 20/2015 и бр. 87/2018 - др. закони) и правилницима који ближе регулишу изградњу објекта.

Посебне мере заштите од пожара објекта који се планирају за изградњу предметног објекта у фази пројектовања, обезбеђивање приступа објектима, мере за безбедну и сигурну евакуацију, мере заштите од пожара објекта и др. предвидети у складу са одредбама правилника и стандарда који ближе регулишу изградњу објекта, уколико не постоји пропис, или испуњеност захтева заштите од пожара није могуће доказати у складу са домаћом регулативом, може се прихватити доказивање испуњености захтева заштите од пожара и према страним прописима и стандардима као и према признатим методама прорачуна и моделима уколико су тим прописима предвиђени.

Напомињемо да је потребно доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, ради провере примењивости датих услова и усклађености са осталим планским актима у поступку обједињене процедуре у складу са Законом 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, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре („Сл. гласник РС“ бр. 68/2019) и Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, бр. 20/2015 и бр. 87/2018 - др. закони).

Такса није наплаћена сходно чл. 18 Закона о административним таксама ("Сл. Гласник РС" бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 57/14, 45/15, 83/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18 и 38/19).

ВГ

АКТ ДОСТАВИТИ:

1. Подносиоцу захтева
2. Писарници управе

РАДЕ  
МИЛОШЕВИЋ  
070397388001  
3-07039738800  
13

Digitally signed by  
РАДЕ МИЛОШЕВИЋ  
0703973880013-07  
03973880013  
Date: 2020.10.07  
11:06:13 +02'00'

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ  
потпуковник полиције

Раде Милошевић



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА  
Сектор за инспекцијске послове  
Одељење за санитарну инспекцију  
Одсек за санитарни надзор Београд  
Број: 530-02-03408/2020-10  
Датум: 06.10.2020. године  
Београд

Поступајући по захтеву за издавање санитарних услова за потребе издавања локацијских услова за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90 x 8,45 m, бруто површине 76,71 m<sup>2</sup>, класификационог броја 221220 категорије Г, на кат. парцели број 1495/1, КО Миросаљци, који је поднет од стране Одсека за обједињену процедуру Одељења за урбанизам и грађевинске послове Управе Градске Општине Лазаревац, из Лазаревца, за инвеститора: Град Београд, Секретаријат за комуналне и стамбене послове – Дирекцију за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П., МБ 07094094, Његошева бр. 84, на основу чл. 1, 2, 6, 7, 8 и 27. Закона о санитарном надзору ("Службени гласник РС", бр. 125/2004) и чл. 92. став 1. тачка 2) Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/2018), а у вези са чл. 16, 17. и 18. Закона о санитарном надзору ("Службени гласник РС", бр. 125/2004), санитарни инспектор Министарства здравља Републике Србије-Сектор за инспекцијске послове-Одељење за санитарну инспекцију-Одсек за санитарни надзор Београд, доноси

## РЕШЕЊЕ

**ОДБАЦУЈЕ СЕ захтев за издавање санитарних услова за потребе издавања локацијских услова за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90 x 8,45 m, бруто површине 76,71 m<sup>2</sup>, класификационог броја 221220 категорије Г, на кат. парцели број 1495/1, КО Миросаљци, због ненадлежности.**

## Образложење

Одсеку за санитарни надзор Београд, Одељењу за санитарну инспекцију, Сектору за инспекцијске послове Министарства здравља Републике Србије, Београд, обратио се електронским путем Одсек за обједињену процедуру Одељења за урбанизам и грађевинске послове Управе Градске Општине Лазаревац, ул. Карађорђева бр. 42, из Лазаревца, дана 25.09.2020. године, са захтевом за издавање санитарних услова за потребе издавања локацијских услова за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90 x 8,45 m, бруто површине 76,71 m<sup>2</sup>, класификационог броја 221220 категорије Г, на кат. парцели број 1495/1, КО Миросаљци.

Увидом у наведени захтев утврђено је да Одсек за санитарни надзор Београд, Одељење за санитарну инспекцију, Сектор за инспекцијске послове Министарства

здравља Републике Србије, није надлежан за издавање локацијских услова у конкретном случају. Наиме, одредбама чл. 16. Закона о санитарном надзору („Службени гласник РС“, бр. 125/2004), **санитарни инспектор на захтев надлежног органа управе, доставља опште и посебне санитарне услове** који се односе на објекте који подлежу санитарном надзору и који су са аспекта заштите здравља становништва од значаја за изградњу објеката и уређење простора за који се план припрема, као и опште, односно опште и посебне санитарне услове потребне за издавање акта о урбанистичким условима у складу са посебним законом, **у поступку израде урбанистичких планова.**

У складу са чл. 17. Закона о санитарном надзору („Службени гласник РС“, бр. 125/2004) у вршењу санитарног надзора над објектима који подлежу санитарном надзору, у поступку изградње, односно реконструкције тих објеката, **санитарни инспектор утврђује да ли је идејни пројекат усклађен са изводом из урбанистичког плана, односно са актом о урбанистичким условима којима су утврђени општи, односно општи и посебни санитарни услови, и даје санитарну сагласност на идејни пројекат за:**

1. Објекте у којима се обавља здравствена делатност;
2. **Објекте за јавно снабдевање воде за пиће;**
3. Објекте за производњу животних намирница путем индустријских постројења и уређаја.

**Санитарни инспектор утврђује да ли су објекти из става 1. тачка 1) до 3) овог члана изграђени, односно реконструисани у складу са санитарним условима утврђеним у идејном пројекту на који је дата санитарна сагласност и даје санитарну сагласност за коришћење објекта.**

**Одредбама чл. 18. Закона о санитарном надзору („Службени гласник РС“ бр. 125/2004) правна лица, организације и предузетници који ће делатност обављати у новоизграђеним, односно реконструисаним објектима утврђеним у чл. 17. став 1. тачка 1) до 3) овог закона, дужни су да, пре почетка обављања те делатности прибаве санитарну сагласност на идејни пројекат и санитарну сагласност за коришћење објекта ради обављања одређене делатности. Подносилац захтева је за издавање санитарне сагласности у обавези да приложи све потребне доказе, сходно Правилнику о доказима који се прилажу уз захтев за издавање санитарне сагласности („Сл. гл. РС“, бр. 17/06).**

У поступку санитарног надзора над објектима утврђеним у чл. 17. став 1. тачка 1) до 3) овог закона, санитарни инспектор овлашћен је да изврши и контролу прибављених санитарних сагласности из става 1. овог члана и предузме мере у складу са овим и другим посебним законом.

Санитарна сагласност за коришћење објекта представља један од доказа о испуњености прописаних услова, на основу којих надлежни орган издаје употребну дозволу.

Имајући у виду претходно изложено, санитарни инспектор је, на основу члана 1, 2, 6, 7, 8 и 27. Закона о санитарном надзору ("Службени гласник РС", бр. 125/2004) и чл. 92. став 1. тачка 2) Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“,

бр. 18/16 и 95/2018), а у вези са чл. 16, 17. и 18. Закона о санитарном надзору ("Службени гласник РС", бр. 125/2004), одлучио као у диспозитиву овог решења.

Против овог решења дозвољено је изјавити жалбу Министру здравља Републике Србије, у року од 8 (осам) дана од дана пријема решења. Жалба са доказом о уплати републичке административне таксе (рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57) у износу од 480,00 динара по тар. броју 6. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, број 43/2003, 51/2003, 61/2005, 101/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011, 55/2012, 93/2012, 47/2013, 65/2013, 57/2014, 45/2015, 83/2015, 112/2015, 50/2016, 61/2017, 113/2017, 3/2018, 50/2018, 95/2018, 38/2019, 86/2019, 90/2019 – испр. и 98/2020 – усклађени дин. износ), доставља се преко Одсека са санитарни надзор Београд, Одељења за санитарну инспекцију, Сектора за инспекцијске послове Министарства здравља, ул. Омладинских бригада бр. 1, Нови Београд.

Доставити:

1. Одсеку за обједињену процедуру ГО  
Лазаревац, ул. Карађорђева бр. 42,  
Лазаревац
2. Архиви
3. Санитарном инспектору

Санитарни инспектор  
Живко Живковић

ТАЊА  
МАТКОВИЋ  
1702971136535-  
1702971136535

Digitalno potpisao: ТАЊА МАТКОВИЋ  
1702971136535-1702971136535  
DN: c=RS, cn=ТАЊА МАТКОВИЋ  
1702971136535-1702971136535  
Datum: 2020.10.06 09:33:20 +02'00'



**Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Водопривредни центар „Сава - Дунав“**

11070 Нови Београд, Бродарска 3; [www.srbijavode.rs](http://www.srbijavode.rs), [ypcsavadunav@srbijavode.rs](mailto:ypcsavadunav@srbijavode.rs);  
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;  
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;  
Факс: 011/311-29-27

Број: 7697/3

Датум: 09.10.2020.

НМ

На основу члана 115, 117 и 118. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/23-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Правилника у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 68/19), 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 („Сл. гласник РС“ број 72/17 и 44/18 – др. закон) 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, решавајући по захтеву Градске општине Лазаревац (број: ROP-LAZ-25723-LOC-1/2020 од 28.09.2020. године, наш број: 7697 од 28.09.2020. године) у име инвеститора Секретаријата за комуналне и стамбене послове, Улица краљице Марије број 1 (МБ: 17565800, ПИБ: 100065430), за издавање водних услова за израду техничке документације, ЈВП „Србијаводе“ - ВПЦ „Сава-Дунав“, издаје

### **ВОДНЕ УСЛОВЕ**

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације, за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, на катастарској парцели број 1495/1 КО Миросаљци, општина Лазаревац.

2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката, реконструкцију постојећих објеката, (осим за реконструкцију државног пута I и II реда, пропуста и мостова на њима, категорије железничких пруга, пропуста и мостова на њима), доградњу постојећих објеката, извођење других радова и израду планских докумената.

3. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 570 од 09.10.2020. године.

4. Техничку документацију израдити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

4.1. Да техничка документација буде урађена у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката односно радова, с тим да предузеће које се бави израдом пројектне документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;

4.2. На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.3. Техничку документацију ускладити са важећом планском документацијом;

4.4. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе на предметним катастарским парцелама у зони изградње и коришћења на водном земљишту;

4.5. За потребе израде пројекта, за планиране објекте, извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће планске подлоге (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајуће техничка решења за планиране радове;

4.6. Изградњом објеката не сме да се угрози стабилност водотокова, режим вода или изазове погоршање стања вода и погоршање услова заштите од поплава и бујица узводно, низводно од предметних објеката и радова;

4.7. Усагласити трасу и радове на изградњи објеката јавног водовода, са постојећом и планираном комуналном и саобраћајном инфраструктуром;

4.8. За потребе израде техничке документације урадити детаљни ситуациони план ове локације у размери  $P=1:100$ , са снимљеним стањем терена у апсолутним котама (то подразумева тежиште тачкастих објеката, као и почетну и крајњу тачку линијских објеката, у Gauss-Kruger координатама, сходно Правилнику), при чему је потребно нанети предметне катастарске парцеле, веродостојно подацима из копије плана, назнаке бројева и власника суседних парцела;

4.9. Избор оптималне диспозиције резервоара, прекидне коморе и трасе доводног и одводног цевовода прилагодити условима коришћења суседних локалитета које користе други корисници, чији се рад не сме ометати. Инвеститор радова је дужан да сноси трошкове свих штета које причини;

4.10. Техничком документацијом дефинисати елементе функционисања објекта у условима високих подземних вода, тј. дефинисати актуелну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката;

4.11. Потребно је одредити зоне санитарне заштите за све планиране објекте предметног водоводног система (резервоар, пумпне станице и цевоводе);

4.12. На месту излива резервоара у путни јарак, дефинисати техничко решење безбедног улива. Потребно је прибавити услове и сагласност управљача путног објекта. Неопходно је да се уливање изведе на следећи начин:

- Код пројектовања испуста водити рачуна да се формира под углом у односу на јарак ради бољег уливања,
- Изливну главу са жабљим поклопцем уклопити у косину профила,
- Сам улив извести тако да не дође до негативног утицаја на водни режим ни у погледу квалитета ни квантитета на предметној локацији,
- Изливна глава не сме угрозити стабилност обале јарка, односно не сме се дозволити да дође до ерозивних процеса проузроковане њеном изградњом,
- радове на уливу у путни јарак обавезно изводити уз присуство и сагласност управљача пута.

4.13. Дефинисати технологију извођења земљаних радова и место одлагања материјала. Одлагање овог материјала у водотоке, стараче, канале, на обале и насипе није дозвољено;

4.14. Технологија извођења радова мора бити тако одабрана, да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Трошкове евентуалних оштећења која настану приликом изградње морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.15. Неопходно је дефинисати техничке услове извођења радова на укључивању нових водних објеката на постојећи систем за водоснабдевање. Предвидети одговарајуће мерне и регулационе уређаје који ће омогућити управљање режимом вода, односно стручно праћење и регулацију количина и квалитета воде у транзиту и приликом расподеле воде корисницима;

4.16. Техничком документацијом дефинисати начин чишћења резервоара и цевовода (начин коришћења хемијских средстава) и динамику чишћења;

4.17. Концентрација хлора у испуштеној води, приликом дезинфекције постојећих резервоара и цевовода мора бити у оквиру МДК за упуштање у реципијент, с тим да се не угрози квалитет површинских и подземних вода прописаних Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/11 и 48/12), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 24/14) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 50/12);

4.18. Техничком документацијом дати одговарајуће прорачуне стабилности за предвиђене објекте;

4.19. Техничком документацијом предвидети слободан простор за приступ механизацији, односно за потребе интервенисања и одржавања водних објеката;

4.20. За могуће хаваријске случајеве, који могу угрозити безбедност опреме и стабилност водног објекта, дефинисати потребне превентивне мере које инвеститор мора предузети у свим фазама реализације;

4.21. За све планиране активности током изградње, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања негативних утицаја на водни режим;

5. Надлежни орган који издаје грађевинску дозволу, у обавези је да грађевинску дозволу заједно са пројектом за грађевинску дозволу достави Јавном водопривредном предузећу ради утврђивања усклађености техничке документације са издатим водним условима;

6. По завршетку изградње објеката и техничког прегледа објеката, инвеститор је у обавези да се обрати Јавном водопривредном предузећу, са захтевом за издавање водне дозволе.

## **Образложење**

Градска општина Лазаревац, одељење за урбанизам и грађевинске послове, у име инвеститора Секретаријата за комуналне и стамбене послове, Улица краљице Марије број 1 (МБ: 17565800, ПИБ: 100065430), поднела је захтев у поступку обједињене процедуре за

локацијске услове, под бројем: ROP-LAZ-25723-LOC-1/2020 од 28.09.2020. године, ради добијања водних услова за израду техничке документације за изградњу двокоморног резервоара и пумпне станице, на катастарској парцели број 1495/1 КО Миросаљци, општина Лазаревац.

Уз захтев је, кроз систем обједињене процедуре, преузета следећа документација у електронском облику:

- Идејно решење број П69/2-УФ3/19-ИДР 0-главна свеска; 1-пројекат хидротехничких инсталација, урађено од стране „Project biro Utiber“ д.о.о. Нови Сад, март 2020. године;
- Информација о локацији број 350-322/2020 од 28.09.2020. године, издата од стране Градске општине Лазаревац;
- Копија катастарског плана од 24.09.2020. године, за катастарску парцелу број 1495/1 КО Миросаљци, издата од стране службе за катастар непокретности Лазаревац;
- Копија катастарског плана водова број 952-04-301-3924/2020 од 24.09.2020. године издата од стране сектора за катастар непокретности – одељење за катастар водова Београд.

На основу преузете и наше расположиве техничке документације констатовано је следеће:

Најближи већи водоток на предметној локацији је Сибничка река, десна притока Турије, подслив Колубара, водна јединица: Колубара – Лазаревац, водно подручје Сава. На основу члана 117. Закона о водама, предметни објекат припада типу објеката број 28) објекти јавног водовода и канализације, изузев водних објеката јавног водовода за насеља већа од 20000 становника и водних објеката у саставу јавне канализације и за систем за одвођење атмосферских вода насеља мањих од 20000 становника, а према члану 43. истог закона, радови се могу сврстати у делатност типа 3. заштита вода од загађивања.

Обзиром да се предметна локација налази на високом терену, није обухваћена Републичком оперативном плану за одбрану од поплава на водама I реда за 2020. годину („Сл. гласник РС“ број 91/19), док је најближа деоница С.3.6. притоке Колубаре: Турија, Бељаница и Барајевска река.

Резервоар „Миросаљци“ је лоциран на парцели 1495/1 КО Миросаљци и има двоструку улогу у снабдевању потрошача и то:

- контра резервоар за потрошаче Миросаљца;
- главни резервоар за снабдевање потрошача Миросаљца и дела Стрмова;
- уградња хидрофорске опреме за снабдевање потрошача на вишим котама изнад резервоара карактеристика  $Q = 10 \text{ l/s}$  и  $H = 40 \text{ m}$ .

Резервоар се пуни из резервоара „Араповац“.

Доводни, одводни и цевовод преливних вода прелазе преко парцела 1496 и 2643/1 и овим Идејним решењем је обухваћен само њихов улаз и излаз из резервоара.

Довод воде иде преко максималне коте, док је повратна вода са коте дна, ка потрошачима Миросаљца дуж пута Араповац-Миросаљци. За спречавање преливања воде, предвиђен је хидраулички регулатор са сондом у обе коморе резервоара, којим се регулише опсег од 1 метра.

Запремина резервоара „Миросаљци“ је  $V=200 \text{ m}^3$  и састоји се из две коморе.

Карактеристичне коте су:

- кота прелива је на 190,50 mm;
- кота дна је на 186,50 mm.

Спољне димензије резервоара су:

- ширина 8,45 m;
- дужина 10,90 m;
- висина 4,95m.

На дну резервоара на месту одвођења воде, прања и пражњења резервоара, предвиђена је ниша која је нижа за 50 cm у односу на дно резервоара и налази се на коти 186,00 mm.

Доводно-одводни цевовод је пречника ДН150mm. Одвод ка Миросаљцима и Стрмову је ДН150. На линији довода смештен је ручни затварач као и повратни вентил који омогућује да ток воде буде ка резервоару. За виши део насеља изнад резервоара снабдевање се врши преко пумпног постројења и цевовода пречника ДН110.

Прелив из резервоара „Миросаљци“ је димензионисан да пропусти максималну неусаглашену количину воде која се може јавити, тј  $Q_{\max}=25 \text{ l/s}$ .

Вода из која долази из испуста, прелива и дренаже ПВЦ цевима Ø160 одводи се до путног канала на парцели 2643/1 КО Миросаљци.

У складу са чланом 118. став 7. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), по службеној дужности, прибављено је Мишљење Министарства



заштите животне средине „Агенције за заштиту животне средине“, број 325-05-0001/328/2020-02 од 06.10.2020. године.

У Мишљењу „Агенције за заштиту животне средине“ закључено је да се пројектном документацијом предвиде 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“, број 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 24/14).

Сходно условима из диспозитива Водних услова: 4.1.-4.21. Техничка документација треба да буде на нивоу пројекта за грађевинску дозволу у складу са одредбама Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/17), односно смерницама из Водопривредне основе РС (Уредба, Сл. гласник РС“, број 11/02), Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09 - испр., 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,
- технички извештај и графичка документација,
- техничка контрола пројекта.

Услов број 5. дат је у складу са чланом 118а. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).

Услов број 6. дат је у складу са чланом 122. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова што је дато у услову број 3.

Накнада за израду водних услова износи 26.400,00. Износ треба уплатити на текући рачун број 200-2402180101045 - Банка „Поштанска штедионица“ а.д. Београд, са позивом на број 6 001 00215 2000137.

**РУКОВОДИЛАЦ**  
**ВПЦ „Сава - Дунав“**  
**Јован Баста, дипл.инж.пољ.**

JOVAN  
BASTA

Digitally signed by  
JOVAN BASTA  
Date: 2020.10.09  
09:53:36 +02'00'

Доставити:

- Подносиоцу захтева;
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2);
- Реп. дирекц. за воде, Немањина 22-26 (електронски);
- Одељ. за водну инспекцију града Београда, 27. марта 43-45;
- А р х и в и.

ЈКП „Београдски водовод и канализација“  
Кнеза Милоша 27  
11000 Београд, Србија  
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762  
Контакт центар: 3 606 606  
e-mail: [info@bvkc.rs](mailto:info@bvkc.rs)  
Датум: 1.10.2020.

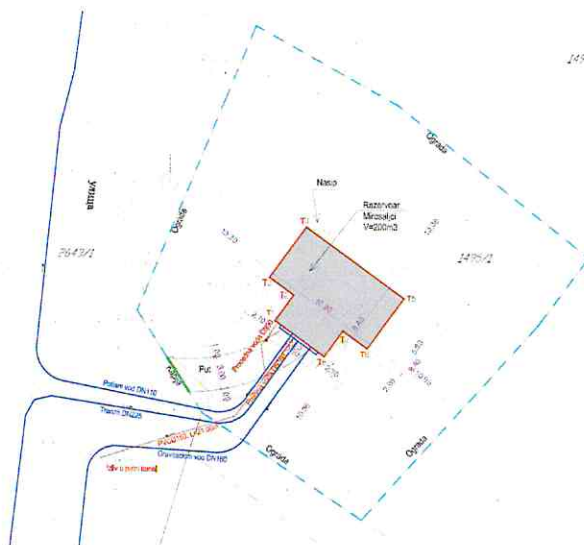


Сектор за развој и пројектовње  
Делиградска 28, 11000 Београд  
Тел: 3606 863  
Факс: 3610 953  
e-mail: [dusan.gnjidic@bvkc.rs](mailto:dusan.gnjidic@bvkc.rs)

**ROP-LAZ-25723-LOC-1/2020**  
**интерни број 350-322/2020**

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за издавање услова водовода у оквиру обједињене процедуре за кат. парцелу број 1495/1 КО Миросаљци, за потребе издавања локацијских услова ROP-LAZ-25723-LOC-1/2020 (инвеститор Град Београд, Секретаријат за комуналне и стамбене послове - Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП)

У достављеном Идејном решењу, на катастарској парцели 1495/1 КО Миросаљци, планирана је изградња двокоморног резервоара и пумпне станице, габарита 10,90x8,45m, бруто површине 76,71m<sup>2</sup>, запремене 200,00m<sup>3</sup> (2x100,00m<sup>3</sup>), класификационог броја 221220 категорије Г. Резервоар се пуни водом са пројектованог транзитног цевовода ХДПЕ ДН225, са к.п. 2643/1, КО Миросаљци. Из резервоара излазе два цевовода: потисни ХДПЕ ДН110 за више делове насеља изнад резервоара, који прелази преко к.п. 2643/1 КО Миросаљци и гравитациони ХДПЕ ДН160 за остатак насеља, који прелази преко к.п. 1496 КО Миросаљци. Цевовод преливне воде ПВЦ Ø160 пролази кроз к.п. 1496 и испушта се путем цевовода у путни канал на к.п. 2643/1, све КО Миросаљци. Кота доње плоче резервоара 186,50mm. Очекивани доток воде 25l/s. Цевни материјал у затварачници: Дуктил. Материјал резервоара: ВДП армирани бетон С30/3.



**Пројектовано стање:**

Резервоар “Миросаљци” има двоструку улогу у снабдевању потрошача и то:

- Контра резервоар за потрошаче Миросаљца
- Главни резервоар за снабдевање потрошача Миросаљаца и дела Стрмова

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

- Уградња хидрофорске опреме за снабдевање потрошача на вишим котама изнад резервоара карактеристика  $Q=10\text{ l/s}$  и  $H=40\text{ m}$ .

Резервоар се пуни из резервоара Араповац. Довод воде иде преко максималне коте, док је повратна вода са коте дна, ка потрошачима Миросалца дуж пута Араповац-Миросалци. За спречавање преливања воде, предвиђен је хидраулички регулатор са сондом у обе коморе резервоара, којим се регулише опсег од 1 метра. Набавка и уградња регулатора дотока и заштите од преливања мора бити уз сагласност Надзора и Пројектанта у циљу избора оптималне опреме за спречавање хидрауличког удара. Запремина резервоара “Миросалци” је  $V=200\text{ m}^3$  и састоји се из две коморе.

ЈКП „Београдски водовод и канализација“ је на захтев ГО Барајево 25.6.2015.год., издао локацијске услове за потребе пројектовања и изградње цевовода Барајево-Араповац. У достављеном Идејном решењу предмет пројектне документације био је цевовод  $\varnothing 315$  од резервоара Гај до резервоара Араповац. Концептом је планирано да се из београдског водоводног система пласира  $50\text{ l/s}$  до резервоара Араповац. Према достављеном Идејном решењу, пре уласка у резервоар Араповац, извео би се мерно регулациони блок, која би мерио количину воде која би се дистрибуирала у резервоар Араповац. **Резервоар Араповац и дистрибутивна мрежа након резервоара су у надлежности ЈКП Лазаревац.**

Скупштина града Београда на седници одржаној 09.03.2012. године донела је Просторни план градске општине Лазаревац који је објављен у „Службеном листу града Београда“ број 10/2012.

Током сарадње на преиспитивању Генералног решења водоснабдевања ГО Лазаревац, подсистема „Север-исток“, општина Лазаревац доставила је пројектну документацију коју поседује на предметном подручју. На основу достављене пројектне документације урађена је хидрауличка анализа са варијантним решењима.

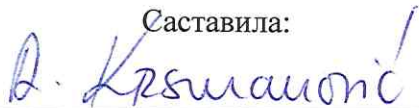
Резултати хидрауличке анализе показали су да је поуздано снабдевање потрошача у насељима могуће једино изградњом резервоара Араповац и Миросалци. Условима које је ЈКП „Београдски водовод и канализација“ издало 30.3.2015. ЈП „Лазаревац“, предвиђено је изградња резервоара Араповац, као и остали технички услови, неопходни за снабдевања насеља у североисточном делу општине Лазаревац.

С`обзром да је планирано прикључење на водоводни систем у надлежности ЈКП „Београдски водовод и канализација“, потребно је будућу пројектну документацију доставити на мишљење ревизионој комисији ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Напомињемо, у колико се на предметном подручју реализује водоводна мрежа без резервоара Араповац и резервоара Миросалци, угрозило би се поуздано снабдевање потрошача на узводном делу система (потрошачи на подручју Барајева) и будућих потрошача на делу општине Лазаревац чије је снабдевање планирано из резервоара Араповац и Миросалци.

Напомињемо да за ПГД преспајања примарне водоводне мреже у североисточном делу Лазареваца - цевовод Миросалци (Хидрокоп, 2015.), ЈКП „Београдски водовод и канализација“ није издала локацијске услове.

Саставила:



Александра Крсмановић, дипл.инж.грађ.

Координатор за послове развоја

ЗА 13200000 001/08



**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОМУНАЛНУ  
ПРИВРЕДУ „ЛАЗАРЕВАЦ“**

Лазаревац, Николе Вујачића 28; Тел/Факс: 011/8123-402;  
http://www.jpkr.rs; Е-mail: komunalno@jpkr.rs;



Матични број: 07013922;

Шифра делатности: 3600;

ПИБ: 102129944;

**ЈПКП „ЛАЗАРЕВАЦ“**

**Број:НО2.01-6286/1**

**Датум: 02.10.2020.г**

**Л А З А Р Е В А Ц**

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**ГРАД БЕОГРАД**  
**ГРАДСКА ОПШТИНА ЛАЗАРЕВАЦ**  
**УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ**  
Одељење за урбанизам и грађевинске послове  
Одсек за обједињену процедуру  
**ЛАЗАРЕВАЦ**

Предмет: Одговор на захтев

На основу Вашег захтева бр. 350-322/2020 од 28.09.2020 год. у коме тражите услове за кат парцелу број 1495/1 КО Миросаљци ЈПКП Лазаревац доставља следеће:

На поменутој локацији у Миросаљцима на поменутој катастарској парцели ЈПКП Лазаревац не поседује инсталације водовodne и канализационе мреже тако да нисмо у надлежности да издајемо услове за ову поменуту локацију.

**Обрађивач:**

-----  
**Мирослав Марковић**

Miroslav Marković Digitally signed by Miroslav Marković  
1261012001-1404 1261012001-1404980710375  
980710375 Date: 2020.10.02 14:51:49 +02'00'

**Технички директор**

-----  
**Дејан Станаревић**

Dejan Stanarević Digitally signed by Dejan Stanarević  
379929437-2012 379929437-2012967710  
967710178 178  
Date: 2020.10.02 14:50:44 +02'00'

Телефони: ВиК: 011/8121-167; Чистоћа и Зеленило: 011/8129-830; Пијаца: 011/8121-883;

Погребне услуге: 011/8122-756; Паркирање и рекламације: 011/8117-080;

ТР: Banca Intesa: 160-187554-14; Комерцијална Банка: 205-238856-59; АИК Банка: 105-0000002203355-29