



**Република Србија**

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,**

**САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Број предмета: ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025

Заводни број: 003509451 2025 14810 005 001 000 001

Датум: 16.10.2025. године

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву „ЈВП Србијаводе“, Булевар уметности 2А, Нови Београд, за издавање локацијских услова, на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 128/20, 116/22 и 92/23 – др. закон), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а. и 133. став 2. тачка 8. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/15, 83/18, 31/2019, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, број 87/23) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 96/23) у складу са Планом генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целине I-XIX) („Сл. лист града Београда“, бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21, 27/22, 45/23, 66/23 и 91/23) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 003202275 2025 14810 010 006 000 001 од 18.07.2025. године, издаје:

### **ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ**

**I. За реконструкцију везног канала**, на к.п. бр. 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2,

12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3 КО Чукарица, ГО Чукарица, град Београд, потребне за израду идејног пројекта, у складу са Планом генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целине I-XIX) („Сл. лист града Београда“, бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21, 27/22, 45/23, 66/23 и 91/23).

**Категорија објекта: Г, класификациона ознака: 215301**

## **II. ПЛАНИРАНА НАМЕНА**

Предметне катастарске парцеле се налазе у обухвату Плана генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целине I-XIX) („Сл. лист града Београда“, бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21, 27/22, 45/23, 66/23 и 91/23), на планираним површинама јавне намене, водне површине и површине за инфраструктурне објекте и комплексе.

## **III. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА**

### **Водопривреда**

У погледу заштите од спољних и унутрашњих вода ниских делова градског подручја приоритет остаје реконструкција и доградња постојећих система мелиорационих канала и насипа. Планирана одбрана од поплава на бујичним водотоцима на десној обали Саве и Дунава (шумадијски део) вршиће се активним (изградњом ретензионих и акумулационих простора за ублажавање поплавних таласа) и пасивним методама (изградњом линијских система одбране од поплава-регулисањем корита).

### Целина XII

У погледу заштите од спољних вода комплетна територија целине XII (Макишко поље) је угрожена од реке Саве.

Одбрану од поплава целине XII (Макишко поље), од таложнице па узводно до Остружнице чини насип (стари Обреновачки пут) који је недавно реконструисан до Остружничког моста. Постојећи насипи низводно од таложнице дуж обале Аде циганлије и Чукаричког рукавца су недавно реконструисани на довољну коту, осим у делу испред купатила Београд те је потребно довршити реконструкцију.

Макишко поље је низак терен формиран на котама 69,20mnm до макс 73,0mnm. Просечна кота је на око 72,0mnm. С обзиром на свој висински положај његово одводњавање се врши путем система мелиорационих канала који су повезани и гравитирају ка постојећој мелиорационој црпној станици "Макиш", путем које се све воде воде из главног канала препумпавају у реку Саву.

Приликом израде планске и техничке документације задржати постојеће критеријуме за објекте заштите од великих вода Саве.

Успостављени критеријуми заштитног система одбране од поплава приобања Саве на подручју Београда од утицаја ХЕ "Бердап" у условима рада за коти 69,5mnm и више, су воде вероватноће појаве једном у сто година коначан режим (Q1%), с тим што додатна висина обезбеђује заштиту и за повратни период од 500 до 1000 година (Q0,2%- Q0,1%). Меродавни

рачунски ниво на ушћу је 76,00mm. Надвишење изнад меродавног нивоа велике воде за одбрамбене насипе поред Саве 1,2m-1,5m, а за кејове 0,8m-1,2m.

Макишко поље је изворишна зона Београдског водовода и угрожено је дотоком атмосферских вода са слива који гравитира према Макишком пољу и водама Железничке реке.

Имајући у виду да је полазна поставка заштите извришта спречавање дотока и изливања загађених кишних вода у зону изворишта изграђени су следећи објекти:

- колектор Железник-Сава (АБ пресек 4,35x4,35m, дужине 2,8km са пропусном моћи од око 39m<sup>3</sup>/sec. У потпуности се налази у оквиру граница целине XII.
- падински канал димензија 220/220 – 250/250cm изведен је од ретензије на Жарковачком потоку, дуж обода Макишког поља до водозахватне грађевине у Железничкој реци. Делимично се налази у оквиру граница целине XII, а делимично у оквиру граница целине XIII.

Од објеката заштите који су планирани, али нису изведени су:

- Планрана је ретензија за кишне воде на падинском каналу дефинисана регулационим планом саобраћајнице I-1 ("Службени лист града Београда", бр.3/98), и налази се у оквиру границе целине XII
- Ободни канал са везним каналом до Црпне станице на Сави. Изведен је део у дужини око 680m као затворен профил Ø2000mm испод Савске магистрале до петље у Трговачкој улици.

Ободни канал се планира са десне стране пута Београд-Обреновац на око 50m од осовине Савске магистрале, према Обреновцу. Везни канал је управан на саобраћајницу.

У мелиорационе канале не смеју се упуштати кишне воде без претходног пречишћавања. Упуштањем вода у мелиорационе канале не сме се угрозити прописана друга класа квалитета воде у каналима.

Планом детаљне регулације Макишког поља, ГО Чукарица ("Службени лист града Београда", бр.153/20) на подручју Макишког поља укидају се мелиорациони канали. За прихват површинских и атмосферских вода планирани су колектори и сува ретензија, са везом на ободни канал, који их преко везног канала транспотрује до ЦС „Шабачка“. Како се планираном изградњом повећавају отицаји на предметном подручју поред постојеће планира се и нова ЦС "Шабачка нова".

## **Правила уређења и грађења водопривреде**

Приликом израде планске документације примењује се Закон о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон).

Водно земљиште у смислу овог закона, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде. Водно земљиште текуће воде је корито за велику воду и приобално земљиште.

Водно земљиште се користи на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других и то за:

- Изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода;
- Одржавање корита водотока и водних објеката;

- Спровођење мера заштите вода;
- Спровођење заштите од штетног дејства вода;

Приобално земљиште јесте појас земљишта непосредно уз корито за велику воду водотока који служи за одржавање заштитних објеката. Ширина појаса приобалног земљишта је:

- у подручју незаштићеном од поплава до 10.00m;
- у подручју заштићеном од поплава до 50.00m (зависно од величине водотока, односно заштитног објекта), рачунајући од ножице насипа према браћеном подручју. Саставним делом насипа сматра се:
- заштитни појас у инундационом подручју у ширини 50.00m поред насипа;
- одводни канали паралелни насипу у браћеном подручју на удаљености 10.00-50.00m од ножице насипа;
- сервисни путеви.

За одређивање граница водног земљишта за воде првог реда на територији града Београда надлежан је орган града Београда.

План управљања водама за водно подручје Београда припрема ЈВП „Београдводе“.

Ерозионо подручје – услове за његово коришћење и радове и мере за заштиту од ерозије и бујица, одређује јединица локалне самоуправе.

Ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, у водном земљишту примењују се следеће забране и ограничења:

- на насипима и другим водним објектима не сме се копати и одлагати материјал и обављати радови којима се може угрозити стабилност тих објеката;
- не смеју се градити објекти којима се смањује пропусна моћ корита;
- не сме се садити дрвеће на одбрамбеном насипу у инундационом појасу ширине најмање 10,00m од небраћене ножице насипа и у браћеној зони на удаљености до 50,00m од унутрашње ножице насипа; и
- не смеју се копати бунари, ровови и канали поред насипа у појасу ширине најмање 10,00m од небраћене ножице насипа према водотоку, односно 50,00m према браћеном подручју.

Пре упуштања у реципијент потребно је кишне воде пречистити до нивоа који неће угрозити другу класу воде у реципијенту (према Уредби о класификацији вода "Службени гласник РС" бр. 5/68) при чему треба узети у обзир Уредбу о граничним вредностима емисије загађујућих материја и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС" бр. 67/11) са изменом и допуном ("Службени гласник РС" бр. 48/12), Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС" бр. 50/12), као и Уредбом о граничним вредностима приоритетних граничних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС" бр. 35/11).

Пречишћавање кишних вода је могуће непосредно пре упуштања у реципијент или постављањем сепаратора на узводним деловима слива у складу са просторним могућностима, а у оквиру парцела јавних намена.

Код укрштања инфраструктурних објеката са водотоцима, уважити следеће:

- код подземних укрштања ове објекте водити кроз заштитне цеви тако да горња ивица буде на минимум 1,50m испод нивелете дна нерегулисаних, као и на минимум 0,80 –



- 1,00m испод нивелете дна регулисаних корита; и
- у зонама водотока трасе планирати што даље од горњих ивица природних протицајних профила, уз примену техничких мера за очување како ових објеката тако и стабилности корита водотока.

Нивелете мостова, пропуста и прелаза преко водотокова, канала, морају бити тако одређене, да доње ивице конструкције ових објеката имају потребну сигурносну висину – зазор изнад нивоа меродавних великих вода.

Корита водотока димензионисати на стогодишње воде и са одговарајућим надвишењем.

За спровођење одбране од поплава, у обалном појасу мора бити обезбеђена стална проходност и приступ за механизацију службе одбране од поплава као и неопходан приступ грађанству.

За те потребе потребно је формирати комуналну стазу која се може употребити као коридор за пролаз главних фекалних колектора у долини тих потока.

Приликом израде планске и техничке документације задржати постојеће критеријуме за објекте заштите од великих вода Дунава и Саве.

Успостављени критеријуми заштитног система одбране од поплава приобаља Дунава и Саве на подручју Београда од утицаја ХЕ "Бердап" у условима рада за коту 69,5mnm и више, су воде вероватноће појаве једном у сто година (Q1%), с тим што додатна висина обезбеђује заштиту и за повратни период од 500 до 1000 година (Q0,2%- Q0,1%). Меродавни рачунски ниво на ушћу је 76,00mnm. Надвишење изнад меродавног нивоа велике воде за одбрамбене насипе поред Дунава износи 1,5m-1,7m.

Задржава се и положај регулационих линија и то:

- Прва регулациона линија за малу воду којој одговара трајање 290 дана годишње у висинском погледу одређује нивелету спољне ивице круне ножице обалоутврде на коти 70,60 mnm и дефинисана је аналитички.

- Друга регулациона линија је усвојена као ниво коме одговара водостај трајања 20 дана у години, чиме се у највећем делу године обезбеђује њено коришћење и контакт са реком и одређује висину прве банке обалоутврде на коти 73,50 mnm. Друга регулациона линија није строго утврђена већ се може прилагођавати просторним захтевима коришћења појединих делова обале

- Трећа регулациона линија, линија за велику воду одбране од поплава, прилагођава се условима на одређеном потезу, уз остваривање континуитета и функционалности приликом одбране од поплава. У висинском смислу се креће од 76,50 до 77,50 mnm. У нашем случају представља линију круне насипа.

С обзиром да реке Сава и Дунав представљају унутрашње пловне путеве, мора се водити рачуна о нивелетама мостова које морају бити тако одређене, да доње ивице конструкције ових објеката имају потребну сигурносну висину – зазор изнад нивоа меродавних великих вода да могу пропустити меродавно пловило како одређује надлежна организација (Дирекције за пловне путеве - Пловпут).

Спровођење свих објеката могуће је вршити фазно.

## **Канализациона мрежа и објекти**

## Целина XII

Територија целине XII припада простору Централног канализационог система и то делу који се каналише по сепарационом начину одвођења кишних и употребљених вода.

Крајњи реципијент кишних вода је река Сава. Са простора целине XII кишне воде се евакуишу путем мелиорационих канала.

За евакуацију кишних вода са територије целине XIII изграђени су или планирани следећи капитални објекти градске канализације који делимично или у потпуност се налазе у оквиру граница целине XII и то:

За евакуацију кишних вода са територије целине XII изграђени су мелиорациони канали који одводе воду до мелиорационе црпне станице "Шабачка" и даље у Саву. Систем мелиорационих канала функционише у саставу водопривредних објеката за коју је одговорна надлежна водопривредна организација.

Све воде које не прихвате предметни колектори прихватају се мелиорационим каналима.

Планом детаљне регулације Макишког поља, ГО Чукарица ("Службени лист града Београда", бр.153/20) на подручју Макишког поља укидају се мелиорациони канали. За прихват површинских и атмосферских вода планирани су колектори и сува ретензија, са везом на ободни канал, који их преко везног канала транспотрује до ЦС „Шабачка“. Како се планираном изградњом повећавају отицаји на предметном подручју поред постојеће планира се и нова ЦС "Шабачка нова".

У циљу заштите београдског изворишта у Макишком пољу, паралелно са Савском магистралом планиран је ободни канал са усмерењем вода ка ЦС "Шабачка".

За потребе одвођења употребљених вода са простора Аде циганлије изграђене су канализационе црпне станице за употребљене воде КЦС "Ада А", КЦС "Ада Б", КЦС "Ада Ц". Решење канализације урађено у свему у складу са Претходном студијом оправданости са Генералним решењем београдског канализационог система.

Претходна студија оправданости са Генералним решењем београдског канализационог система није обухватила територије које су, до доношења:

- Решења о зонама санитарне заштите на административној територији града Београда за изворишта подземних и површинских вода која служе за водоснабдевање града Београда (Министарство здравља бр: 530-01-48/2014-10 од 01. 08. 2014. Године) и
- Решења о престанку важења појединих решења Градског комитета за здравство, рад и социјалну политику и Градског комитета за здравство ("Службени лист града Београда", бр.84/14)

биле обухваћене границом уже зоне заштите Београдског изворишта.

## **IV. ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА**

### **Увод**

Макишко поље, укупне површине око 2.500 ha, припада делу територије београдске општине Чукарица. У питању је пољопривредно земљиште смештено између десне обале реке Саве (северозапад) и улица Милорада Јовановића и Водоводске, као југоисточне, источне и северне границе, односно генерално вишег терена на којима се налазе насеља: Баново брдо, Јулино брдо, Беле воде, Жарково и Железник. На југозападу границу

представља аутопут БеоградНови Сад (Е-75). У оквиру подручја се налази део комплекса ранжирне железничке станице „Макиш“, као и део трасе железничке пруге, деоница Макиш - Остружница.

Ниско подручје Макишког поља, са котама терена од 69,2 mnm до 73,5 mnm, је од изливања великих вода Саве заштићено континуалном линијом насипа, која је изграђена од ушћа Саве у Дунав. Реконструкција деснообалних насипа на овом сектору Саве усклађена је са захтевима заштите од успора акумулације ХЕ „Бердап 1“.

С обзиром на свој висински положај, одводњавање Макишког поља врши се путем система мелиорационих канала, који су повезани и гравитирају ка постојећој мелиорационој црпној станици „Велики Макиш“ ( $4,0 \text{ m}^3/\text{s}$ ), преко које се све воде из главног канала даље препумпавају у реку Саву.

Макишко поље је и изворишна зона Београдског водовода где се каптира подземна вода. На предметном подручју, на десној обали Саве, изграђено је 19 Рени бунара ( $Q_{\max}=1.140 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{trenutno}}=523 \text{ l/s}$ ), као и 17 цевастих бунара унутар подручја, укупног капацитета  $Q=78 \text{ l/s}$ .

У циљу заштите изворишта, као и за евакуацију кишних вода са територије шире просторне целине које гравитира подручју, а пре свих одвођење вода Железничке реке, 80-тих и 90-тих година XX века, пројектовани су објекти заштите, а неки од тих примарних објеката градске канализације и изграђени:

- „Падински канал“ - кишни колектор (220/220 - 250/250 cm), од ретензије на Жарковачком потоку, дуж обода Макишког поља, до водозахватне грађевине у Железничкој реци и
- колектор Железник - Сава (435 x 435 cm), од водозавхвата у кориту Железничке реке код фабрике „Иво Лола Рибар“, до излива у реку Саву.

На основу Главног пројекта Ободног канала у склопу заштите изворишта „Макиш“ (Хидропројекат, 1981.), средином 90-тих година је делимично изграђен само везни канал, дужине 2.350 m, бетониран на деоници од око 400 m. Циљ пројекта је био да се прикупе све сувишне атмосферске воде и системом обложених канала одведу ван изворишне зоне. Како изградња према пројекту до данас није финализирана, све атмосферске воде се прикупљају постојећим мелиоративним каналима. Како би била испоштована потреба одвођења вишка атмосферских вода са Макишког поља, у складу са изменама просторног планирања, неопходно је да се изврши реконструкција постојећег дела канала који је пројектован према потребама тадашње урбанистичке документације и прилагодити га тренутним.

Намера да се део Макишког поље преведе у стамбено - пословну зону, уз постојање значајних објеката саобраћајне инфраструктуре (Савска магистрала, Ранжирна станица „Макиш“ и железничка пруга), као и потребу да се на том делу изгради Депо и започне изградња линије 1 Београдског метроа, усложњава и онако компликовану хидротехничку проблематику подручја. У том контексту, за потребе Плана детаљне регулације, урађена је Претходна студија оправданости са Генералним пројектом хидротехничког уређења Макишког поља (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, 2020.).

За поменути плански документ, предметно подручје истраживања је знатно уже и представља само део Макишког поља, ограничен обилазницом аутопута Е-75, Савском магистралом (путни Београд - Обреновац), улицама Ендија Ворхола и Милорада Јовановића, као и комплексом ранжирне железничке станице „Макиш“. Укупна површина подручја истраживања је око 680 ha.

У оквиру Генералног пројекта дефинисан је генерални концепт хидротехничког уређења вода на подручју дела Макишког поља који почива на спровођењу три кључне активности:

1. Уређење простора насипањем и заштита од високих нивоа подземних вода,
2. Заштита од спољних и атмосферских вода и
3. Изградња канализационог система за употребљене воде будућих урбаних целина.

План детаљне регулације дела Макишког поља на градској општини Чукарица („Сл. лист града Београда“ бр. 153/20) усвојен је 29.12.2020. године.

У оквиру Генералног пројекта и до сада израђене техничке документације, дефинисана је концепција заштите од атмосферских вода Макишког поља. Она подразумева изградњу следећих објеката:

1. Атмосферски колектори и секундарна мрежа атмосферских колектора,
2. „Сува ретензија“ или унутрашњи ободни канал,
3. Ободни канал са леве стране државног пута IV реда бр 26 (гледано према Београду),
4. Пропусти из „суве ретензије“ у атмосферске колекторе,
5. Објекти за пречишћавање прикупљених вода,
- 6. Везни канал, са припадајућим објектима на каналској мрежи (сифонски прелази, уливно-изливне грађевине, преливне грађевине и др.),**
- 7. Црпна станица „Шабачка нова“ на низводном крају везног канала, за препумпавање воде у Саву.**

Изградњом наведених објеката обезбеђује се следећа заштита:

- Од унутрашњих вода – на максимални часовни протицај који се јавља као последица киша за повратни период  $T=5$  година, у трајању од 20 min.
- Од спољних вода – 100 годишње велике воде.

Предвиђено је да се „атмосферске“ воде које директно падају на простор Макишког поља који ће бити урбанизован, прикупљају се мрежом 8 „атмосферских“ колектора, и одводе у ободни канал који се улива у везни канал. На низводном крају везног канала, предвиђена је изградња нове црпне станице „Шабачка нова“, која би препумпавала прикупљену воду у Саву. Везни и ободни канал осим транспортне функције, треба да имају ретензиону функцију.

За пријем вишка протицаја спољних вода (које не може да прихвати колектор Железник – Сава), предвиђено је да их прихвати унутрашњи ободни канал „сува ретензија“. Из „суве ретензија“ воде се одводе у спољни ободни канал путем „атмосферских“ колектора. Предвиђено је да атмосферски колектори имају преливе који ће омогућити да ови колектори на делу трасе од спољњег и унутрашњег ободног канала раде у два смера – када је спољни ободни канал загушен, воде се враћају у унутрашњи ободни канал, а када се испразни спољни ободни канал у њега се празне воде из „суве ретензија“ унутрашњег ободног канала.

На основу договора са ЈВП „Србијаводе“, предвиђено је да се у везни канал улију и дренажни канали Трсковача и Ретензија (прикупља преливне воде из колектора Железник –

Сава).

Предмет активности ИНСТИТУТА је израда техничке документације за Везни канал и „Шабачка нова“. За издавање грађевинске дозволе за наведе објекте по члану 133 ЗПИ, надлежно је Министарство (регулациони радови за заштиту од великих вода градских подручја и руралних површина већих од 300 ha).

Предвиђено је да везни канал има једногубо корито трапезног попречног пресека – ширине дна 5,0 m (или 8,0 m), нагиба косина 1:2 и пада дна 0,3‰, бетонска облога, капацитет до 45 - 55 m<sup>3</sup>/s. На овај начин могу да се прикупе атмосферске воде из ободног канала 2 x 12,80 m<sup>3</sup>/s и 18,9 m<sup>3</sup>/s, воде из канала Ретензија и воде из канала Трсковача. Уз везни канал би се урадио сервисни пут за одржавање канала, силазне рампе, као и прелази (цевasti пропусти) за прелаз преко канала.

Што се црпне станице тиче, предвиђена је да ради као објекат без посаде, да максимални капацитет црпне станице буде 4,5 m<sup>3</sup>/s, а да снага црпне станице ~ 500 kW.

### **Технички опис објекта**

Везни канал је предвиђен као објекат да прихвати воде из Ободног канала (предмет друге техничке документације и грађевинске дозволе) и воде из постојећих дренажних канала Ретензија и Трсковача и доведе их до црпне станице „Шабачка нова“ чија је локација са брањене стране деснообалног савског насипа уз простор на коме се сада налази црпна станица „Велики Макиш“.

Осим транспортне улоге, овај канал има и ретензиону функцију – да ретензира кишне воде, које препумпава црпна станица у реку Саву.

За везни канал начелно је дефинисан коридор уз постојећи канал који се реконструише (изграђен 80 или 90 - тих година, прошлог века). Ширина коридора је 40,0 m, а дужина практично одговара дужини везног канала од ~ 2300 m.

Дужина новог канала износи 2285 m.

Предвиђено је да кота дна канала буде на низводном крају буде 68,00 mнм, а на узводном крају 68,65 mнм, тако да је предвиђено да пад дна канала буде 0,3 ‰.

На узводном споју, предвиђена је рампа на дну корита у нагибу 1:5 уклапање у дно корита Ободног канала.

Предвиђено је да корито канала буде једногубо, трапезног попречног пресека, ширине дна 8,0 m и нагиба косина 1:2, оријентационе дубине 4,0 – 4,5 m. (предвиђено је да врх косина канала буде на 72,50 mнм. За заптивање дна и косина канала предвиђена је армирано - бетонска облога (дебљине 0,20 m) на подлози од шљунка природне гранулације. На левој и десној обали предвиђен је сервисни пут, ширине 4,0 m, од туцаника (дебљине 0,10 m) на подлози од шљунка природне гранулације (дебљине 0,30 m). Заптивање је предвиђено у циљу заштите изворишта од атмосферских вода из насеља.

Пошто се траса канала укршта са постојећим локалним путевима (3 локације укрштања) на стационажама km 1+188,00; km 1+550,00 и km 1+840,00, предвиђени су цевasti пропусти које чине 5 армирано – бетонских цеви, унутрашњег пречника 1000 mm. Цеви се постављају на подлогу од неармираног бетона и заливају неармираним бетоном. За прелазак преко цевастог пропута, предвиђена је саобраћајница истих карактеристика као сервисна

саобраћајница уз канал – горњи строј од туцаника (дебљине 0,10 m), доњи строј подлога од шљунка природне гранулације (дебљине 0,30 m).

На месту укрштања притока – дренажних канала Ретензија и Трсковача са везним каналом, предвиђено је да се дренажни канали улију у везни канал. На месту улива предвиђено је осигурање леве обале корита везног канала. Предвиђено је да се на уливу бочне притоке изради рампа (пошто је дно корита ових притока изнад пројектованог дна корита) у нагибу 1:5, као и да се облога гради од гранулисаног ломљеног камена гранулације  $300 < d < 400$  mm. Оријентациона кота дна дренажних канала је на 70,50 mnm. Са низводне стране улива дренажних канала, предвиђен је прелив ка постојећем кориту дренажног канала. Кота круне прелива је 72,00 mnm, а улога прелива је да се у случају загушења везног канала (престанак рада црпне станице), део воде који транспортују дренажни канали (минор корита дренажних канала) прелије у постојеће корито дренажног канала низводно од укрштања са везним каналом.

Предвиђена је веза постојећег канала и везног канала – спојни канал (by-pass). На овом каналу предвиђена је регулациона устава, за коју је предвиђена армирано бетонска грађевина.

Приликом израде техничке документације, од БВК је добијен положај инсталација, којима газдује ова кућа. С тим у вези је детектован постојећи цевовод пречника 1000 mm који се укршта са пројектованом трасом везног канала. У оквиру ове техничке документације, обрађено је укрштање цевовода са везним каналом.

Што се мониторинг објеката тиче, предвиђена је изградња 6 пијезометара (један у зони црпне станице) и 5 на траси канала. Предвиђено је да се пијезометри опреме дајверима за праћење нивоа воде. За мониторинг површинских вода, потребно је поставити три мерна профила – један на уливу ободног канала, у везни канал (узводни крај везног канала), други на ушћу дренажног канала Ретензија у везни канал и трећи на ушћу дренажног канала Трсковача у везни канал. Ове мерне профиле, треба опремити мерном и аквизиционом опремом за континуално осматрање хидролошких величина. Мерни профили обухватају изградњу мерног бунара, постоављање соларног панела, ограде и капије, као и монтажу мерне летве.

Мерни профили на уливима дренажних канала, се постављау на осигураном делу дренажног канала, непосредно узводно од силазне рампе у корито везног канала.

### **Урбанистички параметри остварени идејном решењем**

Укупна дужина на предметној деоници: 2.285,00 m

Ширина дна канала: 8,00 m

Нагиб косина: 1:2

Пад дна канала: 0,3 ‰

Кота обале канала: 72,50 mnm

Кота дна канала: 68,65 - 68,00 mnm

Сервисни пут ширине: 4,00 m

## **V. УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ, УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ**

## **Електроенергетска мрежа - прикључење**

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

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

Инвеститор је у обавези да достави:

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

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

## **Електроенергетска мрежа**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је издала „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Баново Брдо, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-7/2025 од 25.9.2025. године.

## **Водоводна и канализациона мрежа**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати следећих услова:

- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд - водовод, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-3/2025 од 12.9.2025. године;
- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд - канализација, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-4/2025 од 12.9.2025. године;
- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд - водоизворишта, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-5/2025 од 12.9.2025. године.

## **Телекомуникациона мрежа**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Телеком Србија а.д., ИЈ Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-6/2025 од

29.9.2025. године.

### **Мрежа далековода**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдила „Електромрежа Србије“ а.д., Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-14/2025 од 29.9.2025. године.

### **Мрежа гасовода**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати следећих услова:

- ЈП „Србијагас“ Нови Сад, Централа, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-11/2025 од 26.9.2025. године;
- Беогас д.о.о., Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-12/2025 од 30.9.2025. године.

### **Мрежа топловода**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило ЈКП „Београдске електране“, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-8/2025 од 15.9.2025. године.

### **Саобраћајна мрежа**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати следећих услова:

- Град Београд, Секретаријат за саобраћај, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-20/2025 од 15.10.2025. године;
- ЈП „Путеви Београда“, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-21/2025 од 22.9.2025. године.

### **Услови за јавно осветљење**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило ЈКП „Јавно осветљење“, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-10/2025 од 9.9.2025. године.

## **VI. ПОСЕБНИ УСЛОВИ**

### **Заштита природе**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Завод за заштиту природе Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-16/2025 од 14.10.2025. године.

### **Заштита шума**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило ЈП „Србијашуме“, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-17/2025 од 26.9.2025. године.

### **Заштита споменика културе**



При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Завод за заштиту споменика културе града Београда, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-13/2025 од 11.9.2025. године.

### **Водни услови**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-22/2025 од 14.10.2025. године и ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-24/2025 од 16.10.2025. године.

### **Услови одбране**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило Министарство одбране, Сектор за инфраструктуру и услуге стандарда, Управа за инфраструктуру, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-15/2025 од 15.9.2025. године.

### **Информација о потреби спровођења процедуре процене утицаја изградње на животну средину**

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдило Министарство заштите животне средине, Сектор за управљање животном средином, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-18/2025 од 11.9.2025. године.

## **VII. УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА**

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

- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд - водовод, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-3/2025 од 12.9.2025. године;
- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд - канализација, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-4/2025 од 12.9.2025. године;
- ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд - водоизворишта, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-5/2025 од 12.9.2025. године;
- Телеком Србија а.д., ИЈ Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-6/2025 од 29.9.2025. године;
- „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Баново Брдо, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-7/2025 од 25.9.2025. године;
- ЈКП „Београдске електране“, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-8/2025 од 15.9.2025. године;
- ЈКП „Јавно осветљење“, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-10/2025 од 9.9.2025. године;
- ЈП „Србијагас“ Нови Сад, Централа, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-11/2025 од 26.9.2025. године;
- Беогас д.о.о., Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-12/2025 од 30.9.2025. године;
- Завода за заштиту споменика културе града Београда, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-13/2025 од 11.9.2025. године;
- „Електромрежа Србије“ а.д., Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-14/2025 од 29.9.2025. године;
- Министарства одбране, Сектора за инфраструктуру и услуге стандарда, Управе за инфраструктуру, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-15/2025 од 15.9.2025.

године;

- Завода за заштиту природе Србије, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-16/2025 од 14.10.2025. године;
- ЈП „Србијашуме“, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-17/2025 од 26.9.2025. године;
- Министарства заштите животне средине, Сектора за управљање животном средином, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-18/2025 од 11.9.2025. године;
- Град Београд, Секретаријат за саобраћај, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-20/2025 од 15.10.2025. године;
- ЈП „Путеви Београда“, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-21/2025 од 22.9.2025. године;
- Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-22/2025 од 14.10.2025. године и ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-24/2025 од 16.10.2025. године.

VIII. Саставни део ових локацијских услова је идејно решење за реконструкцију везног канала, на к.п. бр. 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3 КО Чукарица, ГО Чукарица, град Београд, израђено од стране Института за водопривреду „Јарослав Черни“ д.о.о., Јарослава Черног 80, Београд.

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

X. Претходни услов за издавање грађевинске дозволе је закључење уговора о изградњи недостајуће инфраструктуре, са одговарајућим имаоцима јавних овлашћења.

XI. Решење о одобрењу за извођење радова издаје се инвеститору који има одговарајуће право на земљишту или објекту и који је доставио потребну техничку документацију, доказе о уплати одговарајућих такси и накнада и друге доказе у складу са прописом којим се ближе уређује поступак спровођења обједињене процедуре.

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

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

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

**В. Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА**

**Милица Негих**

REPUBLIKA SRBIJA  
GRADSKA UPRAVA GRADA BEOGRADA  
SEKRETARIJAT ZA URBANIZAM I GRAĐEVINSKE  
POSLOVE

Sektor za izdavanje lokacijskih uslova i  
građevinske poslove za objekte javne namene i  
velike investicije u postupku objedinjene  
procedure

ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-7/2025

23.09.2025. godine

01110 , 81110 IP, 4818/25

## USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

( 54 Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS" br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 US, 50/2013 US, 98/13 US, 132/14 i 145/14)

U vezi sa vašim zahtevom, naš br. 4818/25 od 09.09.2025. godine izdavanje Uslova za projektovanje i priključenje u postupku izdavanja lokacijskih uslova za : izgradnju vезnog kanala na području Makiškog polja, na katastarskim parcelama 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3 KO Čukarica, gradska opština Čukarica., obaveštavamo Vas sledeće:

Priključenje predmetnog objekta na distributivni elektroenergetski sistem „EPS Distribucija“ d.o.o. je moguće nakon stvaranja sledećih uslova:

### 1. Postojeće stanje elektrodistributivne mreže u granicama plana:

#### 1.1 Vodovi naponskog nivoa 110 kV:

Prema našim saznanjima u predmetnoj zoni se nalazi postojeći nadzemni vod 110 kV.

S obzirom da su 110 kV vodovi u nadležnosti „Elektromreža Srbije“ a.d. (EMS), potrebno je da se obratite ovom preduzeću radi pribavljanja Uslova.

## 1.2 . Izmeštanje i zaštita postojećih 35 kV vodova:

1.2.1. Nadzemno-kablovski vod (NKV) br. 301, veza: TS 35/10 kV "Makiš" – TS 35/10 kV "Železnik (ILR)", nadzemna deonica stubnog mesta (SM) br. 1009 i SM br. 1010, tipa i preseka provodnika 70-AL1/11-ST1A (stara oznaka Al/Fe 3x70/12 mm<sup>2</sup>).

1.2.2. NKV br. 327, veza: TS 35/10 kV "Makiš" - TS 35/10 kV "Umka", nadzemna deonica između SM br. 2132 i SM br. 2134, tipa i preseka provodnika 70-AL1/11-ST1A (stara oznaka Al/Č 3x70/12 mm<sup>2</sup>).

1.2.3. Ukoliko se pri izvođenju radova ugrožava postojeća deonice nadzemnog voda 35 kV, vod zaštititi i obezbediti važećim tehničkim propisima predviđenu sigurnosnu visinu i sigurnosno rastojanje novog objekta od postojećeg 35 kV voda. Ukoliko nije moguće obezbediti sigurnosnu visinu i sigurnosno rastojanje, izvršiti izmeštanje nadzemnog 35 kV voda provodnikom tipa i preseka provodnika 94-AL1/15-ST1A (stara oznaka Al/Č 3x95/15 mm<sup>2</sup>), 35 kV u skladu sa Internim standardima "Elektro distribucija Srbije" d.o.o. Beograd. Ukoliko je potrebno, zbog povećanja visina ili zbog skretanja trase, predvideti postavljanje novih stubova. Postojeće stubove koji se zadržavaju, statički proveriti za nove sile zatezanja i uglove skretanja trase i ukoliko ne zadovoljavaju predvideti njihovu zamenu.

U trasi voda ne smeju da se nalaze objekti koji bi ugrožavali elektroenergetski vod ili onemogućavali pristup vodu.

1.2.4. Zakonom o energetici, koji je objavljen u „Službenom glasniku RS“ br. 145/2014,95/2018 i 40/2021, u članu 218, zaštitni pojas za nadzemne elektroenergetske vodove, sa obe strane voda od krajnjeg faznog provodnika, ima za naponski nivo 35 kV, 15 metara širine.

1.2.5. Prilikom izmeštanja 35 kV vodova voditi računa o potrebnim međusobnim rastojanjima i uglovima savijanja pri paralelnom vođenju i ukrštanju sa drugim elektroenergetskim i ostalim podzemnim instalacijama, koje se mogu naći u novim trasama vodova;

1.2.6. Potrebno je da se u trasama 35 kV vodova ne nalaze nikakvi objekti koji bi ugrožavali elektroenergetske vodove i onemogućavale pristup vodovima prilikom kvara.

1.2.7. Prilikom izvođenja radova potrebno je da se izvođač radova pridržava Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br.101/2005,91/2015 i 113/2017-dr.zakoni).

Planom investicionog održavanja EEO EDS Beograd zbog starosti kablova, koji su na isteku svog eksploatacionog veka, predviđena je zamena postojećih uljnih kablovskih 35 kV vodova tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm<sup>2</sup>, 35 kV kablovskim vodovima tipa i preseka provodnika 3x(XHE 49-A 1x185/25 mm<sup>2</sup>, 20/35 kV) u celoj dužini.

Zbog toga u okviru predmetnog područja treba predvideti novu trasu što bliže trasi postojećih kablovskih 35 kV vodova tako da se omogući njihov ostanak u pogonu u toku izvođenja radova.

## 1.3 Vodovi 10 i 0,4 kV:

U elektronskoj formi dostavljamo vam ucrtane podzemne elektroenergetske vodove izdate od Službe Tehničke dokumentacije „EPS DISTRIBUCIJA“ d.o.o. Beograd, s tim što postoji mogućnost da se u granici plana, nalaze i vodovi za koje mi nemamo podatke, kao i da se u međuvremenu od izdavanja ovih Tehničkih uslova do početka izvođenja radova postave novi podzemni vodovi, te je potrebna krajnja opreznost prilikom izvođenja radova.

## 2. **Izmeštanje i zaštita postojećih elektroenergetskih objekata**

### 2.1. Za mrežu 10 kV i 0,4 kV:

- Nadzemnu elektrodistributivnu mrežu napona 10 i 0,4 kV ugroženu u toku radova na izgradnji predmetnih objekata izmestiti na bezbedno mesto, a po potrebi kablirati.
- Ukoliko se nove trase vodova nađu ispod kolovoza, vodove 10 i 0,4 kV zaštititi postavljanjem u kablovsku kanalizaciju prečnika Ø 100.
- Predvideti 100% rezerve za kablovske vodove 10 kV, i 50% rezerve za kablovske vodove 0,4 kV, u broju

- otvora kablovske kanalizacije.
- Za kabliranje i izmeštanje: podzemnih vodova 10 kV koristiti vodove tipa i preseka XHE 49-A  $3 \times (1 \times 150/25 \text{ mm}^2)$ . podzemnih vodova 0,4 kV vodove koristiti vodove tipa i preseka XP00-A  $3 \times 150 + 70 \text{ mm}^2$ .
  - Za izmeštanje nadzemnih vodova 10 kV i 0,4 kV koristiti postojeće preseke.
  - U slučaju da nije moguće koristiti postojeće preseke, koristiti vodove tipa i preseka XHE 48/O-A  $3 \times (1 \times 70) + 50 \text{ mm}^2$ , 10 kV, X00/O-A  $3 \times 70 + 54,6 \text{ mm}^2$ , 0,4 kV.
- 2.2. Opšti uslovi za izmeštanje i zaštitu postojećih elektroenergetskih objekata:
- Prilikom izvođenja radova, zadržati sve postojeće galvanske veze, osim za objekte koji se ruše radi izgradnje planiranih objekata.
  - Pri izmeštanju vodova voditi računa o potrebnim međusobnim rastojanjima i uglovima savijanja pri paralelnom vođenju i ukrštanju sa drugim elektroenergetskim i ostalim podzemnim instalacijama, koje se mogu naći u trasi elektroenergetskih vodova.
  - Prilikom izmeštanja nadzemnog voda potrebno je obezbediti sigurnosnu visinu i minimalno sigurnosno rastojanje izmeštenog nadzemnog voda od planiranog objekta, kao i od postojećih objekata.
  - Pri izvođenju radova zaštititi postojeće kablovske vodove od mehaničkog oštećenja.
  - Radove u blizini kablova vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenja izolacije i olovnog plašta.
  - Zaštita od napona koraka, napona dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima "EPS Distribucije" d.o.o. Beograd;
  - U trasi elektroenergetskih vodova ne sme da se nalazi nikakav objekat koji bi ugrožavao ili onemogućavao pristup vodovima u slučaju kvara.
  - Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da pribavi saglasnost na trasu vodova 10 i 0,4 kV (priložiti 3 situacije) od Službe Tehničke dokumentacije „EPS DISTRIBUCIJA“, Gospodar Jevremova 26-28/IV.
  - Po završetku projektovanja, dostaviti projekat na mišljenje Odeljenju za pregled projekata i poslove Stručnog saveta ovog Privrednog društva, Gospodar Jevremova 26-28/II.
  - Pre izvođenja radova obratiti se Službi Tehničke dokumentacije „EPS DISTRIBUCIJA“ za snimanje trasa položenih kablovskih vodova pre zatrpavanja (veze kablovskih vodova, tip i presek, odmeranja od objekata duž trase, vrsta i dužina prelaza, spojnice pri uklapanju, tačna pozicija KPK).
  - Sve radove izvesti u skladu sa važećim tehničkim propisima i preporukama, kao i Internim standardima "EPS Distribucija" d.o.o.
  - Pre početka izvođenja radova podnosilac zahteva je dužan da se obrati radi nadzora nad izvođenjem radova: Službi za pripremu i nadzor održavanja ul. Pere Velimirovića br.2 - za objekte 10 i 0,4 kV;
  - Izvođenje svih radova vršiti uz prisustvo nadležnih službi "EPS Distribucije" d.o.o.;
  - Sve troškove nastale pri izvođenju navedenih radova na izmeštanju i zaštiti postojećih i planiranih elektroenergetskih objekata zbog izgradnje voda snosiće investitor.
3. **Ostali uslovi:** Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

Prilog: U crtane podzemne elektroenergetske vodove u elektronskoj formi

Dostaviti:

- Naslovu
- 81110
- IP

**„EPS DISTRIBUCIJA – BEOGRAD“ d.o.o. BEOGRAD**  
**PO OVLAŠĆENJU DIREKTORA**

---

Zoran Timotijević, dipl.men.

147/1739/25

ЈКП „Београдски водовод и канализација“  
Кнеза Милоша 27  
11000 Београд, Србија  
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762  
Контакт центар: 11011  
e-mail: [servisnicentar@beograd.gov.rs](mailto:servisnicentar@beograd.gov.rs)  
Датум: 11.9.2025.



Сектор за развој и пројектовање  
Делиградска 28, 11000 Београд  
Тел: 3606 618  
Факс: 3610 953  
e-mail: [sandra.krsmanovic@bvkr.rs](mailto:sandra.krsmanovic@bvkr.rs)

Број: К-778/2025, ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-3/2025

**ПРЕДМЕТ: Издавање услова канализације за потребе издавања локацијских услова за реконструкцију „Везног канала“**

Предмет ове пројектне документације је „Везни канал“, која се налази на Макишу, на десној обали реке Саве.

Везни канал је предвиђен као објекат да прихвати воде из Ободног канала и воде из постојећих дренажних канала Ретензија и Трсковача и доведе их до црпне станице „Шабачка нова“ чија је локација са брањене стране деснообалног савског насипа уз простор на коме се сада налази црпна станица „Велики Макиш“. Осим транспортне улоге, овај канал има и ретензиону функцију – да ретензира кишне воде, које препумпава црпна станица у реку Саву.

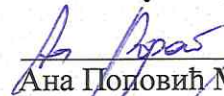
На предметном подручју нема постојеће канализационе мреже.



**Пројектовано и планирано стање:**

- Од планске документације за предметно подручје постоје:
- План детаљне регулације дела Макишко поље, Градска општина Чукарица, Београд 2020. (Службени лист града Београда бр 153/20),
  - Изменаи допунаи плана генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд („Службени лист града Београда“ бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21 и 27/22).

Није предвиђено повезивање предметног објекта на канализациони систем.

Руководилац Службе за развој:

  
Ана Поповић Милијић, дипл.инг.грађ.

  
Директор Сектора за развој и пројектовање  
  
Александра Крсмановић, дипл.инг.грађ

ЗА 13200000 001/08



ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 11011

e-mail: [servisnicentar@beograd.gov.rs](mailto:servisnicentar@beograd.gov.rs)

Датум: 11.9.2025.



[www.bvk.rs](http://www.bvk.rs)

Сектор за развој и пројектовање

Делиградска 28, 11000 Београд

Тел: 3606 618

Факс: 3610 953

e-mail: [sandra.krsmanovic@bvk.rs](mailto:sandra.krsmanovic@bvk.rs)

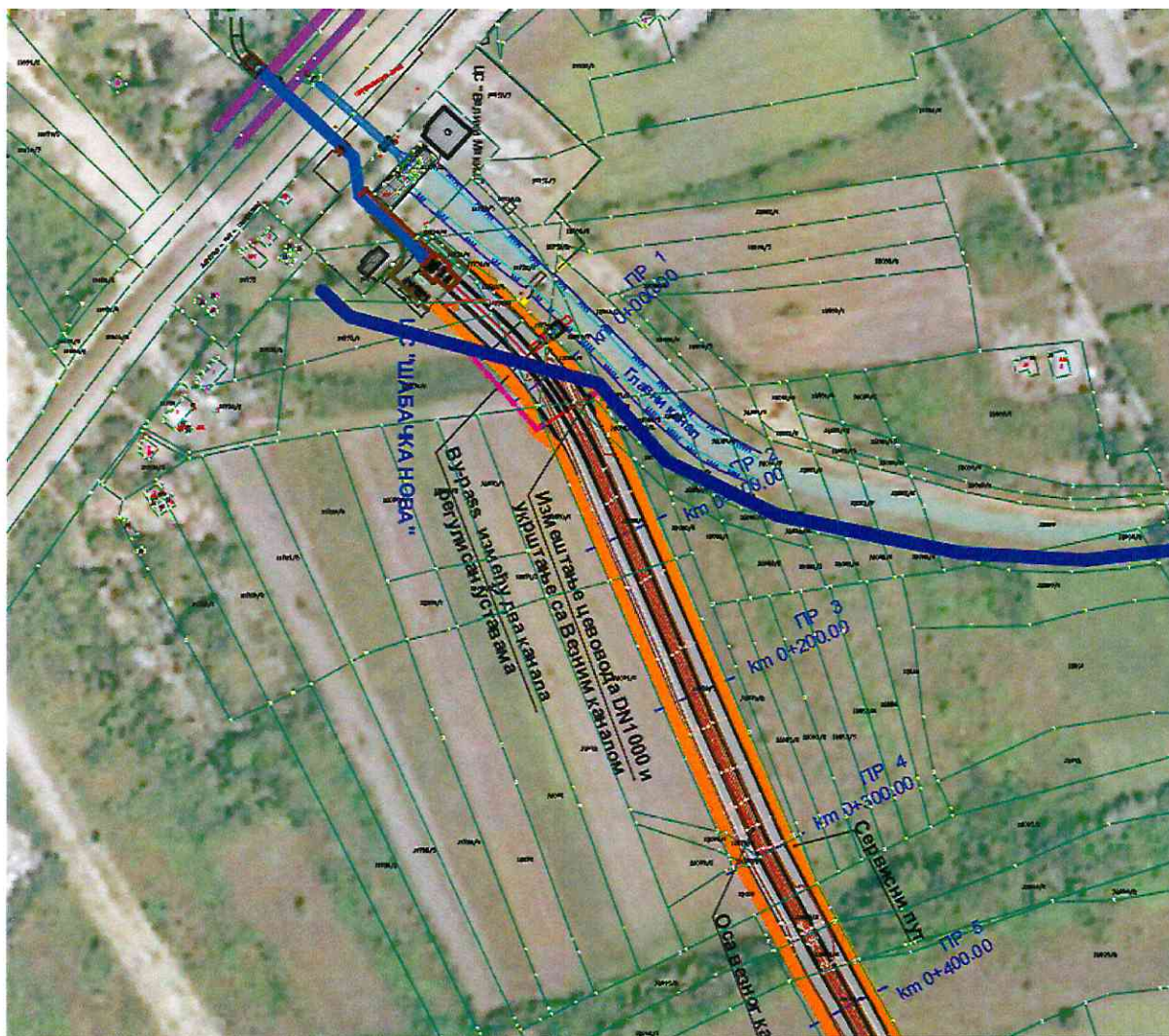
Број: V-1295/2025, ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-3/2025

**ПРЕДМЕТ: Издавање услова водовода за потребе издавања локацијских услова за реконструкцију „Везног канала“**

Предмет ове пројектне документације је „Везни канал“, која се налази на Макишу, на десној обали реке Саве.

Везни канал је предвиђен као објекат да прихвати воде из Ободног канала и воде из постојећих дренажних канала Ретензија и Трсковача и доведе их до црпне станице „Шабачка нова“ чија је локација са брањене стране деснообалног савског насипа уз простор на коме се сада налази црпна станица „Велики Макиш“. Осим транспортне улоге, овај канал има и ретензиону функцију – да ретензира кишне воде, које препумпава црпна станица у реку Саву.

На предметном подручју се налази цевовод сирове воде Ø1000 (Слика 1).



Слика 1 – постојећи цевовод сирове воде

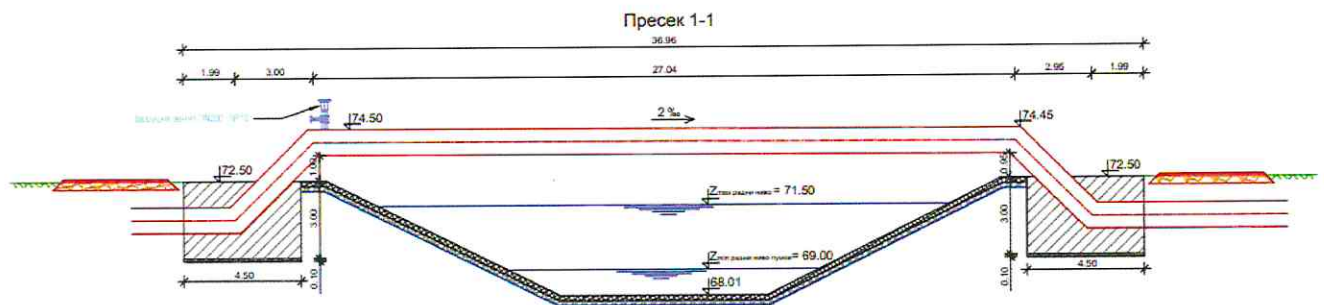


**Пројектовано и планирано стање:**

Од планске документације за предметно подручје постоје:

- План детаљне регулације дела Макишко поље, Градска општина Чукарица, Београд 2020. (Службени лист града Београда бр 153/20),
- Измене и допуне плана генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд („Службени лист града Београда“ бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21 и 27/22).

У оквиру ове техничке документације, обрађено је укрштање цевовода са везним каналом Слика 2.



Слика 2- Попречни пресек укрштања измештене трасе цевовода са везним каналом

Није предвиђено повезивање предметног објекта на водоводни систем.

Руководилац Службе за развој:

Ана Поповић Милијић, дипл.инг.грађ.

Директор Сектора за развој и пројектовање

Александра Крсмановић, дипл.инг.грађ

ЗА 13200000 001/08



ЈКП „Београдски водовод и канализација“  
Кнеза Милоша 27  
11000 Београд, Србија  
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762  
Контакт центар: 11011  
e-mail: [servisnicentar@beograd.gov.rs](mailto:servisnicentar@beograd.gov.rs)  
Датум: [10.09.2025.]



Служба за развој  
Делиградска 28, 11000 Београд  
Тел: 3606 846  
Факс: 3610 953  
e-mail: [ana.popovic@bvk.rs](mailto:ana.popovic@bvk.rs)

Арх. број: В -1296/25

Број: *I<sub>41</sub>/1735/25*

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Немањина 22-26, Београд

Бр. предмета: ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025

Бр. потпроц.: ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-3/2025

**Предмет: Услови за потребе издавања локацијских услова за изградњу/реконструкцију „Везног канала“ на Макишком пољу, Градска општина Чукарица, са аспекта санитарне заштите изворишта Београдског водовода**

На основу поднетог захтева за издавање локацијских услова достављамо вам услове за потребе изградње/реконструкције „Везног канала“ на Макишком пољу, Градска општина Чукарица, са аспекта санитарне заштите изворишта Београдског водовода.

Подносилац захтева је ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности 2а, Нови Београд.

Документацију Идејног решења (ИДР) је израдио Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ и доступна је на порталу обједињене процедуре – ЦЕОП.

Плански основ за изградњу представља План генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд (целине I-XIX) („Службени лист града Београда“ бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21 и 27/22). Планском документацијом дефинисани су обухвати за Везни канал као и за локацију црпне станице.

Атмосферске воде које директно падају на простор Макишког поља, прикупљају се мрежом 8 „атмосферских“ колектора, и одводе у ободни канал који се улива у везни канал. На низводном крају везног канала, предвиђена је изградња нове црпне станице „Шабачка нова“, која би препумпавала прикупљену воду у Саву. Везни и Ободни канал осим транспортне функције, треба да имају ретензиону функцију.

**ПРОПИСАНЕ МЕРЕ И ОГРАНИЧЕЊА У ОКВИРУ ЗОНА САНИТАРНЕ ЗАШТИТЕ ИЗВОРИШТА**

Заштита изворишта подразумева предузимање свих неопходних мера у циљу очувања квалитета површинских и подземних вода, односно, заштите површинских и подземних вода од случајног или намерног загађења или штетних дејстава који могу привремено или трајно утицати на здравствену



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

исправност воде изворишта. Заштита изворишта и резерви површинских и подземних вода обезбеђује се формирањем зона санитарне заштите, дефинисањем услова и мера заштите, као и контролом корисника простора. Заштита изворишта се спроводи у складу са:

1. Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања (Сл. гласник РС бр. 92/2008),
2. Решењем о одређивању зона санитарне заштите на административној територији града Београда за изворишта подземних и површинских вода која служе за водоснабдевање града Београда (Министарство здравља Републике Србије, бр. 530-01-48/2014-10, од 01.08.2014.)
3. Елаборатом о зонама санитарне заштите изворишта подземних и површинских вода водоснабдевања града Београда (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, 2013.)

На основу Решења о одређивању зона санитарне заштите на административној територији града Београда за изворишта подземних и површинских вода која служе за водоснабдевање града Београда (Министарство здравља Републике Србије, бр. 530-01-48/2014-10, од 01.08.2014.), Траса „Везног канала“, припада ужој зони санитарне заштите Београдског изворишта (Зона II).

Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС“, бр. 92/08, Члан 27. и 28.), дефинисано је да се у ужој зони санитарне заштите изворишта (зона II) не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- испуштање отпадне воде;
- изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
- неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
- неконтролисано крчење шума;
- површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања, итд.
- стамбена изградња;
- употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
- употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- изградња и коришћење спортских објеката;
- изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;

Решење је донето на основу Елабората о зонама санитарне заштите изворишта подземних и површинских вода водоснабдевања града Београда Београда (Институт „Јарослав Черни“, 2013.). Услови, мере и ограничења у зонама санитарне заштите, предложени Елаборатом (Поглавље 22.), које се односе на планиране објекте и активности, дати су у следећој табели:

РБ	Активности у зонама заштите изворишта	Захват подземних вода			Захват површинских вода		
		Зона санитарне заштите					
		I	II	III	I		
УРБАНИЗАЦИЈА И ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ							
2	Грађевински ископи и експлоатација сировина						



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

2.2	Минирање тла, површински и подповршински радови, продор у слој који застире подземну воду и уклањање слоја који застире водоносни слој, ископи у водоносном слоју а који нису у функцији водоснабдевања	3	3	3	3		
<b>КОМУНАЛНЕ АКТИВНОСТИ</b>							
1	<i>Прикупљање и третман отпадних вода</i>						
1.1	Изградња канализације	3	ДД	ДД	3-ДД		
1.2	Испуштање непречишћених комуналних отпадних вода	3	3	3	3		
1.4	Изградња колектора и испуштање атмосферских отпадних вода	3	ДД	Д	3		
2	<i>Одлагање отпада</i>						
2.1	Неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем	3	3	3	3		
4	<i>Индустријска складишта и депоније</i>						
4.1	Трајно подземно и надземно складиштење радиоактивног отпада, опасних материја и материја које се не смеју уносити директно или индиректно у воде	3	3	3	3		
4.3	Одлагање отпада безопасног за извориште (инертан отпад)	3	3	ДД	3		

\*Објашњење за тумачење табеле:

- З – Забрањено** - забрањено без обзира на примену мера заштите;  
**НП – Није препоручено** - захтева примену стандардних, додатних и локацијско специфичних мера заштите;  
**ДД – Допуштено** - уз примену стандардних техничких мера и додатних мера заштите;  
**3-ДД** - Забрањено формирање нових а спровођење додатних мера заштите за постојећа  
**Д – Допуштено** - уз стандардне техничке мере заштите.

## МЕРЕ, УСЛОВИ И ОГРАНИЧЕЊА СА АСПЕКТА ЗАШТИТЕ ИЗВОРИШТА

Имајући у виду намену и специфичности простора и ризик који предвиђени објекти и предвиђене активности могу представљати по нормално функционисање београдског изворишта, највећи проблем могу бити евентуални намерни или случајни удеси/акциденти везани за просипање, испуштање или цурење загађујућих опасних и штетних материја и генерисаних отпадних вода. Ови удеси/акциденати се могу јавити у току изградње и експлоатације Ободног канала, и могу проузроковати трајно или привремено загађење површинских и подземних вода и земљишта.

## УСЛОВИ И ОГРАНИЧЕЊА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ:

- Комплетну инвестиционо-техничку документацију израдити у свему према *Закону о планирању и изградњи* (Сл. гласник РС бр. 72/2009... 52/2021) и осталим важећим прописима и стандардима за изградњу и опремање ове врсте објеката. Сви објекти треба да буду адекватно пројектовани у складу са свим важећим прописима и стандардима за пројектовање оваквих објеката, са детаљно описаним свим позицијама техничких решења која се тичу дирекне или индирекне заштите животне средине и заштите површинских и подземних вода и земљишта, тако да се онемогући свака намерна или случајна контаминација на овој локацији, тј. да се ризик сведе на најмању могућу меру.
- Извршити анализу геолошко-геотехничких и хидрогеолошких карактеристика карактеристика тла на предметној локацији, у складу са *Законом о рударству и геолошким истраживањима* (Сл. гласник РС бр.101/2015, 42/2021) и подзаконским актима, како би се утврдило/потврдило карактеристике геолошких формација и хидрогеолошке карактеристике повлате и водоносне средине, предвидела одговарајућа техничка решења заштите подземних и површинских вода и земљишта/тла, односно дефинисали додатни услови, ограничења и мере заштите изворишта на локацији, у складу са планираним наменама и капацитетима.
- Пре извођења свих предвиђених припремних и других радова извршити додатне анализе тла/земљишта, подземних и површинских вода на предметној локацији, у складу са *Законом о*



заштити животне средине (Сл. гласник РС бр. 88/2011.) и другим законима и подзаконским актима, како би се утврдило тренутно стање тла/земљишта, подземних и површинских вода, присуство загађујућих материја и њихове карактеристике, а затим прописале и спровеле адекватне методе санације/ремедијације.

4. Уколико се горе наведеним истражним радовима, а нарочито пре изградње планираних објеката, потврде постојеће и/или издвоје нове зоне које одговарају условима високе рањивости подземних вода, предвиђене мере заштите изворишта обавезно појачати, укључујући и обавезан мониторинг.
5. За потребе формирања корита канала дозвољава се ограничено планско насипање терена, у складу са препорукама инжењерскогеолошких истраживања. Насипање терена мора да буде контролисано, искључиво материјалом контролисаног порекла и састава, тако да не угрожава постојећи режим квалитета подземних вода на изворишту.
6. Канал пројектовати тако да најнижа кота буде у предвиђеном насутом слоју тј. изнад коте заштитног повлатног слоја, односно са минималним ископом тј. продором или уклањањем површинског заштитног слоја, уз примену додатних мера и ограничења.
7. Планиране деонице канала морају бити у потпуности изоловане – са водонепропусним дном и станицама корита, како би се спречио сваки евентуалан продор загађујућих материја из канала у околну средину.

#### УСЛОВИ И ОГРАНИЧЕЊА У ТОКУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА:

1. Сви објекти треба да буду адекватно и квалитетно изведени, у складу са важећим прописима и стандардима.
2. Манипулативне површине током изградње објеката просторно ограничити.
3. Испод грађевинских машина и привремених стоваришта материјала, опреме и алата поставити непропусне фолије и одговарајуће судове - танкване.
4. На локацији није дозвољено формирање (приручних) складишта опасних и штетних материја за површинске и подземне воде и земљиште – оне се могу држати у количини неопходној за дневне потребе, искључиво у сопственим резервоарима ангажоване механизације и возила, а које увек морају бити адекватно обезбеђене од просипања/цурења (посебни судови, танкване, итд).
5. За извођење предвиђених радова користити искључиво исправне грађевинске машине, опрему и алат.
6. На градилишту нису дозвољене никакве интервенције на ангажованој механизацији, у смислу сервисирања, доливања и замене радних флуида, филтера, итд.
7. Прање и чишћење ангажоване механизације, опреме и алата, дозвољено је само на за то намењеним привременим водонепропусним површинама-платоима, уз обавезно прикупљање, третман на привременим сепараторима и песколовима и евакуацију третираних отпадних вода у реципијент, у складу са условима надлежних служби.
8. У случају квара на ангажованој механизацији, иста се мора уклонити са градилишта и заменити другом (исправном) механизацијом.
9. У случају инцидента у виду просипања или изливања мањих количина уља, горива, адитива, отпадних (загађених) вода и сличног, неопходно је извршити хитну локализацију и санацију загађења. У сврху локализације загађења и санацију потребно је обезбедити довољне количине адекватне опреме и материјала (песак, кучина, апсорбенти, судови, итд).
10. Санитарне воде са градилишта сакупљати и уклањати постављањем привремених санитарних кабина. Одржавање ових кабина поверити специјализованом овлашћеном предузећу, које ће редовно вршити пражњење и чишћење истих.
11. Сав отпад настао у току извођења радова (грађевински материјал и шут, амбалажа, комунални отпад, итд), адекватно сакупљати и складиштити на за то намењеној локацији –



- водонепропусном платоу ван зона осцилација нивоа површинских и подземних вода, уз организовано редовно уклањање од стране надлежне комуналне службе.
12. Сав опасан отпад настао у току изградње, као и сва средства коришћена у току санације евентуалног загађења, обавезно сакупљати и складиштити на за то намењеној локацији - водонепропусном платоу ван зона осцилација нивоа површинских и подземних вода, уз адекватно чување и организовано преузимање од стране овлашћеног специјализованог предузећа - Оператера.
  13. Одржавање привремених сепаратора и песколова поверити специјализованом овлашћеном предузећу - Оператеру, које ће редовно вршити пражњење и чишћење истих.
  14. Након изградње предвиђених објеката локацију вратити у првобитно стање, односно уредити према пројекту уређења терена.
  15. Сви запослени ангажовани на изградњи објеката морају бити упознати са потребним процедурама и упутствима присутних радних активности, начину руковања средствима и опремом, мерама заштите од пожара, мерама заштите-безбедности на раду, као и мерама заштите животне средине (превентивне и санационе мере).

#### УСЛОВИ И ОГРАНИЧЕЊА У ТОКУ КОРИШЋЕЊА И ОДРЖАВАЊА ОБЈЕКТА:

1. Приликом редовног коришћења и одржавања објеката, све радње изводити строго према упутствима и процедурама за правилно руковање превенцију (спречавање) и санацију загађења, у складу са прописима којима се ова област регулише.
2. Сви запослени, у складу са својим радним задужењима и овлашћењима, морају да буду упознати са свим потребним процедурама и упутствима присутних радних активности, начину руковања средствима и опремом, мерама заштите од пожара, мерама заштите-безбедности на раду, као и мерама заштите животне средине (превентивне и санационе мере).
3. Средства за локализацију и санацију у виду воде, апсорбента - песка, кучине, четки и крпа, као и различитих сабирних судова, обезбедити на самој локацији, на видном и увек доступном месту, и у довољним количинама, тако да се директно могу применити у случају удеса/акцидента.
4. Приликом редовног одржавања канала (измуљаване и сл.) и одржавања зелених површина, строго водити рачуна да опасне и штетне загађујуће материје (биоциди, остаци горива, масти, уља, разређивачи, боје, итд.) не доспеју у воде и земљиште/тло.
5. Сав опасан отпад који може настати у току редовног рада и одржавања или санације мањих удеса/акцидената, прикупљати, класирати/сортирати и складиштити на за то намењеним просторима, на водонепропусној подлози, у за то намењеним контејнерима и судовима и под сталним надзором, а њихово преузимање и уклањање у року од 24 часа поверити специјализованим предузећима - Оператерима, у складу са прописима којима се ова област регулише. Управљање отпадом (прикупљање, класирање, складиштење и предаја Оператеру) прецизније разрадити у складу са законом и подзаконским актима, у адекватним процедурама и упутствима.
6. Све саобраћајне и манипулативне површине, платои, приступне рампе и паркинзи око планираних објеката треба да буду адекватно изведени, нивелисани, са високим ивичњацима и адекватним нагибом за усмеравање свих зауљених атмосферских вода и вода од прања и одржавања објеката и сличног, ка таложницима-сепараторима и даље, у рецепијент.
7. Обезбедити редован обилазак, контролу и периодично испитивање свих критичних тачака на објекту, у складу са законом, подзаконским актима и процедурама и упутствима.
8. Омогућити успостављање мониторинга квалитета и квантитета вода и седимента/муља у каналу, у складу са актуелним Законом о водама, и условима надлежних органа.
9. Омогућити успостављање мониторинга стања квалитета животне средине у складу са прописима којима се ова област регулише и условима надлежних органа. Неопходно је успоставити мониторинг режима подземних вода, израдом мреже осматрачких објеката –

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

пијезометара, уз оптималну динамику осматрања квалитета подземних вода, све о трошку инвеститора.

Како се ради о објекту у оквиру уже (Зона II) зоне санитарне заштите Београдског изворишта, захтева се доследно придржавање прописаних услова и савесно спровођење мера санитарне заштите изворишта у току пројектовања, извођења и коришћења свих предвиђених објеката.

Обрадио:

Ненад Врвић, дипл.инж.геол. *MB*

Руководилац Службе за развој

*А. Поповић*  
Ана Поповић Милијић, дипл.инж.грађ

Директор Сектора  
за развој и пројектовање

*А. Крсмановић*  
Александра Крсмановић, дипл.инж.грађ.

ЗА 13200000 001/08



Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ:

ДАТУМ: 23.9.2025

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ:39

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ,

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

БЕОГРАД, Новопазарска 37-39

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Ул. Немањина бр. 22-26  
Београд

**ПРЕДМЕТ:** Услови за паралелно вођење и укрштање за захтев бр: ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025 Број потпроцеса: ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-6/2025

Веза број: 401470/-2024; ИБ 174/2025, датум: 08.9.2025. - М.Ма.

Поштовани,

У вези са вашим захтевом, обнављају се технички услови-сагласност заведени под бројем ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025 Број потпроцеса: ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-6/2025.године из надлежности Предузећа „Телеком Србија“ а.д. за Идејно решење везног канала КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3, КО Чукарица – Општина Чукарица

Постојећи тк капацитети у надлежности одржавања Телеком Србија су приказани на датој ситуацији ( TeleCAD-GIS-а на дан 23.09.2025).

## Технички услови

Сагледавањем достављене ситуације и увидом у техничку документацију изведеног стања постојећих тк капацитета, утврђено је да исти могу бити угрожени планираним земљаним радовима на местима планираног уређења земљишта, због чега је неопходно предузети мере техничке заштите или промену трасе инфраструктуре канала/црпних станица на свим местима где ће постојећи ТК капацитети бити угрожени. (угрожена места су обележена зеленим круговима на ситуацији TeleCAD-GIS-а)

## Општи услови

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и

**мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима „Телекома Србије“ ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција**

2. Инвеститор – извођач радова је у обавези да се најмање 15 (петнаест) дана пре почетка извођења радова писаним путем обрати на адресу: „Телеком Србија“ а.д, улица Новопазарска број 37-39, 11000 Београд, телефон 011/2431-220 или на e-mail [najava.radova@telekom.rs](mailto:najava.radova@telekom.rs) и затражи одређивање стручног лица које ће присуствовати радовима и констатовати да ли се исти изводе према издатим условима и важећим техничким прописима.
3. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србије“, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова и ТК стубова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
4. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације тк мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација;
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих тк објеката вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања тла, пробни ископи и сл). Код паркинга или интерних саобраћајница потребно је поклопце постојећих тк окана довести у нивелету тла. Ако по новом постојећем тк окна падају у будући паркинг, потребно је грађевински ојачати горњу плочу тк окна и поставити тешке поклопце на њихове отворе. Код паркинга у предметној саобраћајници мора да се обезбеди минимална удаљеност између спољног зида горњег реда цеви тк канализације и нивелете тла од 0,7м.
6. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима за планиране санације застора и прилазних платоа од постојећих тк објеката и каблова.
7. Заштиту и обезбеђење постојећих тк објеката извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности постојећих подземних тк објеката.
8. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих тк објеката вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања тла, пробни ископи и слично).
9. У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја);
10. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, подносилац захтева је у обавези да затражи измену услова;
11. Ови услови важе годину дана од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову услова.

Прилог: ЛИСТ: 1, 2 и 3 - ситуација TeleCAD-GIS-а на дан 23.09.2025

С поштовањем,

Руководилац одељења за  
оперативну подршку – Београд

---

Горан Матић, дипл. мен



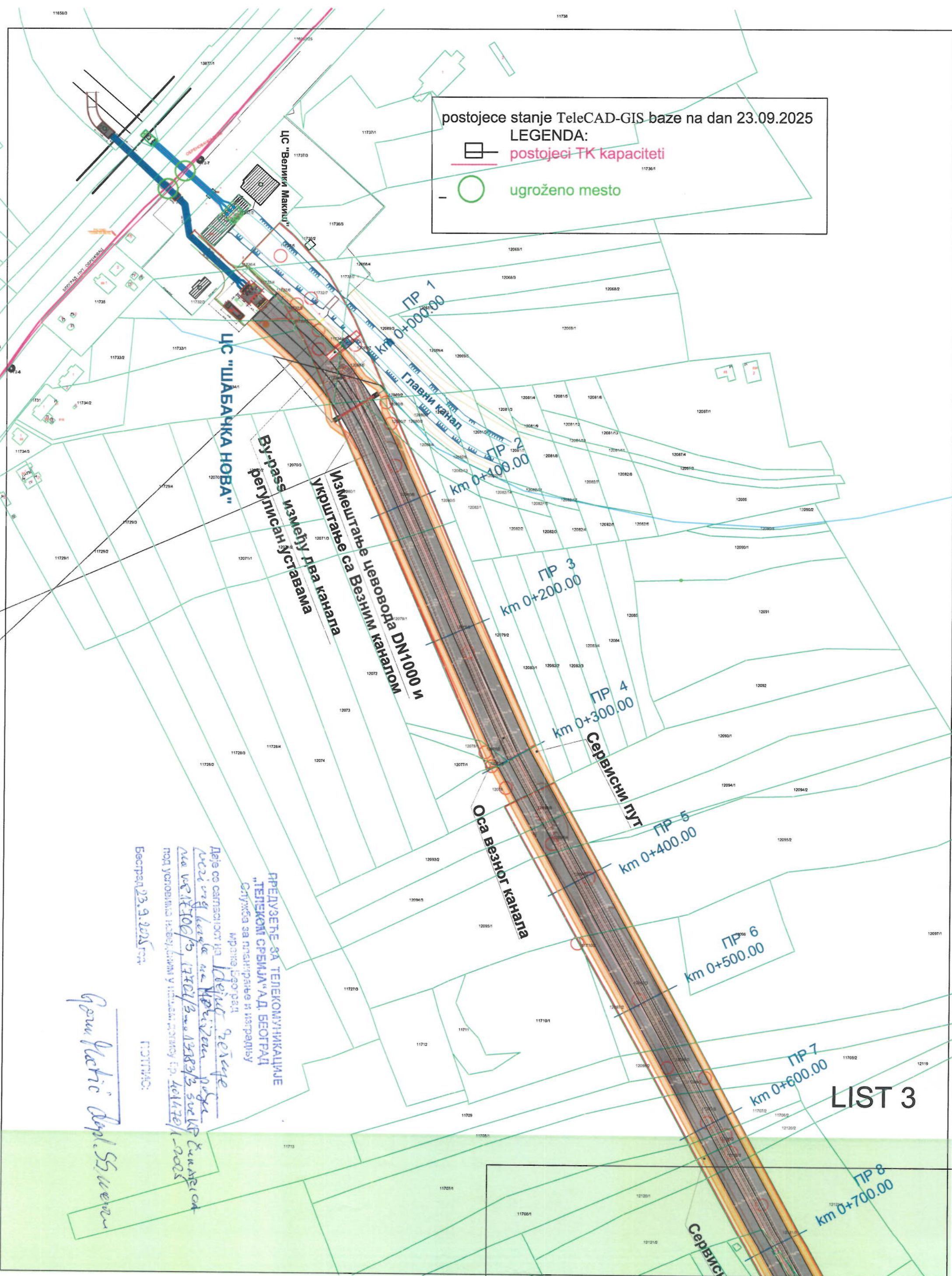




## LIST 2









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

Број: 130-00-UTD-003-1058/2025-

Датум: 29.09.2025. године

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025  
Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-14/2025  
Лице на чије име ће гласити налози за плаћање, акти и решења:  
**ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ СРБИЈАВОДЕ БЕОГРАД (НОВИ БЕОГРАД)**

**Предмет: Услови за потребе израде локацијских услова за реконструкцију везног канала за прикупљање атмосферских вода на Макишком пољу на КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3 КО Чукарица - Општина Чукарица**

На основу вашег захтева од 08.09.2025. године, који је код нас заведен дана 08.09.2025. године и достављене документације (идејно решење, изводи из катастра вода и копије планова за катастарске парцеле у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да се предметни објекат не налази у заштитном појасу објекта који су у власништву „Електромрежа Србије” А.Д.
2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре у власништву „Електромрежа Србије” А.Д. која би се укрштала са предметним објектом.
3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије” А.Д. нема посебних услова за потребе израде локацијских услова за реконструкцију везног канала за прикупљање атмосферских вода на Макишком пољу на КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3 КО Чукарица - Општина Чукарица.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за процену стања елемената високонапонских водова, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Зорану Крстићу на тел. 021/481-5674.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос  
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:

- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Београд
  - Дирекција за асет менаџмент, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности
- Други оригинал:
- Архива

Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: \_\_\_\_\_

Наш број: \_\_\_\_\_

Датум: 26. 09. 2025**ОП 699/25 (РН 1337/25)**

**Предмет: Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу везног канала КО Чукарица, општина Чукарица**

Поштовани,

Поводом Вашег ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025 захтева за издавање услова за израду техничке документације и одобрења са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу везног канала КО Чукарица, општина Чукарица, обавештавамо Вас да у обухвату планираних радова, у надлежности ЈП "Србијас" не постоји изграђена гасоводна мрежа или објекти, сходно томе ЈП "Србијас" нема посебних услова са становишта прописане заштите изграђене гасоводне мреже.

Рок важности овог документа је две године од дана издавања.

С поштовањем,

**Копије:**

- Сектору за развој
- Архиви

**СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ  
за ДИРЕКТОР**

Владимир Ликић, дипл. инж. маш.



## РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Немањина 22-26

11000 Београд

Веза број: **ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-12/2025**

Заводни број: TU-OP-171/2025

Предмет: Технички услови за Везни канал КО Чукарица - Општина Чукарица  
КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3.

Дана: 30.09.2025.

У вези вашег захтева број **ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-12/2025** од 08.09.2025. за издавање техничких услова за изградњу за везни канал КО Чукарица - Општина Чукарица кп бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3, а у сврху издавања локацијских услова подносиоцу захтева ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ СРБИЈАВОДЕ, БЕОГРАД (НОВИ БЕОГРАД) Београд (Нови Београд), Булевар уметности 2а, као дистрибутер природног гаса «Беогас» д.о.о., Змајева 12в, Београд - Земун констатујемо:

*Предмет идејног решења:*

Везни канал је предвиђен као објекат да прихвати воде из Ободног канала (предмет друге техничке документације и грађевинске дозволе) и воде из постојећих дренажних канала Ретензија и Трсковача и доведе их до црпне станице „Шабачка нова“ чија је локација са брањене стране деснообалног савског насипа уз простор на коме се сада налази црпна станица „Велики Макиш“.

Осим транспортне улоге, овај канал има и ретензиону функцију – да ретензира кишне воде, које препумпава црпна станица у реку Саву.

За везни канал начелно је дефинисан коридор уз постојећи канал који се реконструише (изграђен 80 или 90 - тих година, прошлог века). Ширина коридора је 40,0 m, а дужина практично одговара дужини везног канала од ~ 2300 m.

Дужина новог канала износи 2285 m.

Предвиђено је да кота дна канала буде на низводном крају буде 68,00 mнм, а на узводном крају 68,65 mнм, тако да је предвиђено да пад дна канала буде 0,3 ‰.

На узводном споју, предвиђена је рампа на дну корита у нагибу 1:5 уклапање у дно корита Ободног канала.

Предвиђено је да корито канала буде једногубо, трапезног попречног преска, ширине дна 8,0 m и нагиба косина 1:2, оријентационе дубине 4,0 – 4,5 m. (предвиђено је да врх косина канала буде на 72,50 mnm. За заптивање дна и косина канала предвиђена је армирано – бетонска облога (дебљине 0,20 m) на подлози од шљунка природне гранулације. На левој и десној обали предвиђен је сервисни пут, ширине 4,0 m, од туцаника (дебљине 0,10 m) на подлози од шљунка природне гранулације (дебљине 0,30 m). Заптивање је предвиђено у циљу заштите изворишта од атмосферских вода из насеља.

Обавештавамо Вас следеће:

- дистрибутивне гасоводне мреже у надлежности дистрибутера природног гаса «Беогаз» д.о.о. на територији КО Чукарица се налазе ван обухвата предметног пројекта

На предметним парцелама нема пројектоване и изграђене дистрибутивне гасоводне мреже и мерно регулационих станица у надлежности «Беогаз» д.о.о.

У зони планиране изградње тј. оквиру границе предметног пројекта нема изграђених и у експлоатацији гасовода и објеката БЕОГАС д.о.о., те стога немамо посебне услове који би требало да буду садржани у Вашем пројекту.

Предлажемо да се за додатне податке о надлежностима и услове везане за гасне инсталације у обухвату пројекта обратите и **ЈП „СРБИЈАГАС“ Нови Сад.**

За БЕОГАС д.о.о.







# Београдске електране

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО  
ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА  
И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш знак		Ваш број	
Наш знак	СЗ	Наш број	Р/52577/25-01

12-09-2025

НЕМАЊИНА 22-26  
11000 БЕОГРАД

Датум: 11.09.2025.год.

Предмет: Услови за пројектовање линијских објеката – Везни канал  
КО Чукарица - Општина Чукарица КП бр: 11706/3, 11707/3,  
11708/3,...

На ваш захтев од 08.09.2025.год, наш бр. РИ-52577/25 од 09.09.2025.год, у којем тражите Услове за пројектовање линијских објеката – **Везни канал**

**КО Чукарица - Општина Чукарица**

КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3, а по захтеву ЈВП „Србијаводе“, из обједињене процедуре **ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025**, обавештавамо вас да у границама ових услова ЈКП „Београдске електране“ немају посебних услова за извођење поменутих радова.

У складу са Одлуком органа управљања ЈКП „Београдске електране“ бр. I-10290/10 од 30.05.2012.год. о усвојеном Ценовнику услуга, накнада трошкова Услови за пројектовање линијских објеката износи 16.230,00 динара (са ПДВ-ом).

Уплата износа се врши на рачун бр. 160-6791-73 ЈКП „Београдске електране“ са позивом на фактуру бр. 4620-279/25 од 10.09.2025.год, издате на име Јавно водопривредно предузеће СРБИЈАВОДЕ.

Прилог:

IDR-Vezni kanal-Sveska 3.pdf

Доставити

- Наслову
- Дирекцији за развој и инвестиције
- Служби за техничку документацију
- Писарници

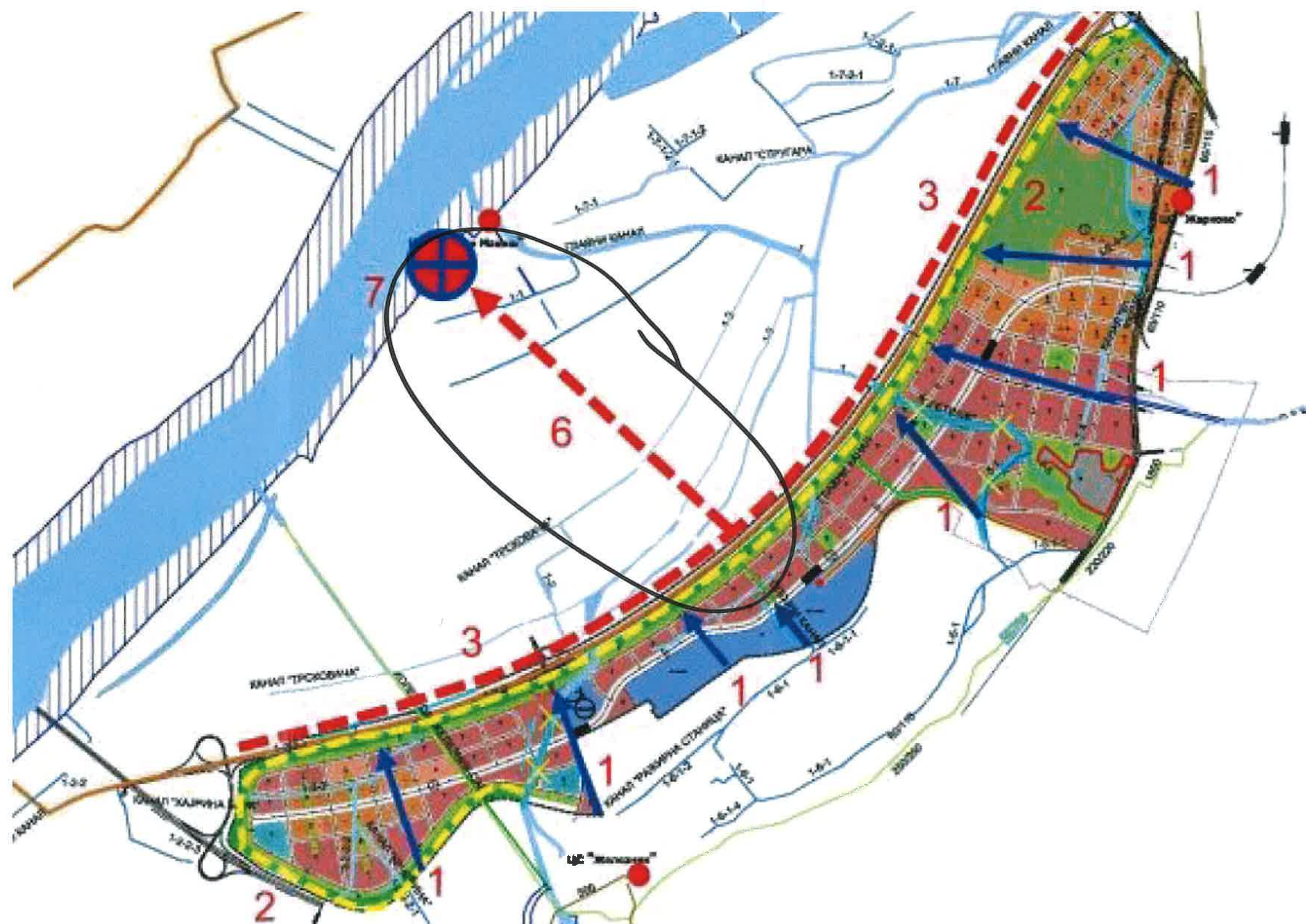
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И  
ИНВЕСТИЦИЈЕ

Слободан Цунић, дипл.инж.ел.

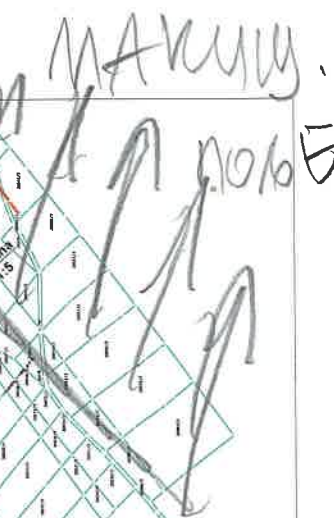
ЈКП Београдске електране / Савски насип бр.11 / Нови Београд / Србија / тел. 2093-000 / телефакс 2093-665

[www.beoelektrane.rs](http://www.beoelektrane.rs) / ПИБ: 100139344

Банка Поштанска штедионица 200-2348310102033 / Intesa Bank 160-6791-73









Република Србија  
Град Београд  
Градска управа града Београда  
Секретаријат за саобраћај  
Сектор за планирање саобраћаја и  
урбану мобилност  
Одељење за планирање саобраћаја  
IV – 08 Бр. 344.5–918/2025  
14.10.2025. године



27. марта 43  
11000 Београд  
тел. (011) 2754-458, факс 2754-636  
e-mail: info.saobracaj@beograd.gov.rs

Република Србија  
**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**  
ул. Немањина бр. 22-26  
11000 Београд

### ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025

У вези са вашим захтевом за прибављање услова за пројектовање и прикључење, у процедури издавања локацијских услова за реконструкцију и изградњу везног канала са црпном станицом „Шабачка нова“, на катастарским пацелама (К.П) 11706/3, 11707/3, 11708/3 и другим наведеним у документацији К.О. Чукарица, у Београду, а у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр.72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019 - др. Закон и 9/20, 52/21 и 62/23) и члановима 21. и 29. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/23), Секретаријат за саобраћај вам доставља следеће услове:

1. Трасу везног канала пројектовати у складу са Планом генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целине I – XIX) („Сл.лист града Београда“, бр. 20/16, 97/16, 10/17, 69/17, 93/17, 97/17, 120/18, 63/19, 110/19, 108/20, 72/21, 27/22, 98/22, 6/23, 45/23, 66/23, 91/23, 105/23 и 11/24) – ПГР-ом.
2. Траса везног канала, у складу са Одлуком о категоризацији општинских путева и улица на територији града Београда („Сл. лист града Београда“ 139/20) (Референтни систем мреже општинских путева и улица на територији града Београда, Градоначелник града Београда, решење број: 34-733/21-Г – 5. фебруар 2021. године), не води се трасом улица у надлежности града.
3. За послове реконструкције постојећег и изградњу новог канала, потребно је обезбедити техничку документацију са условима јавног комуналног предузећа, ЈВП „Србијаводе“.

Обрадио: Милан Петровић, маст.инж.саобр. *МП*

В.Д. заменик начелника Градске управе града Београда -  
секретар Секретаријата за саобраћај



**Бојан Бован, дипл.правник**





III бр. 350-529/25

18.09.2025.год.

Н.Д.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

**Предмет:** Издавање услова за пројектовање и прикључење за реконструкцију објекта:

Везни канал, КО Чукарица - Општина Чукарица, к.п. бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3

**Веза:** ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025

17.09.2025. год.

У складу са вашим захтевом за издавање услова за пројектовање и прикључење за реконструкцију објекта: Везни канал, КО Чукарица - Општина Чукарица, к.п. бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3, предмет ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025 од 17.09.2025. год. и сагласно приложеној документацији уз исти, ЈП „Путеви Београда“ даје следеће услове за пројектовање из своје надлежности за планиране радове у обухвату јавних саобраћајних површина у смислу јавног пута из надлежности Града Београда (појам јавног пута сагласно Закону о путевима („Сл. гласник РС“ бр. 41/2018, 95/2018 – други закон)), као и у односу на исте, сагласно динамици привођења локације намени:

1. Техничку документацију за потребе предметне изградње (реконструкције) урадити у складу са законским и подзаконским актима који уређују област планирања и изградње и прибавити одговарајуће одобрење за изградњу у складу са Законом о планирању и изградњи.

Техничку документацију урадити у складу са важећим прописима, правилницима, стандардима, нормативима, правилима струке и тсл.



2. Поступити у свему у складу са условима Секретаријата за саобраћај Градске управе града Београда (видети напомене).

3. Све елементе предметног система укључујући и све пратеће елементе (нпр. колске стазе за потребе одржавања – сервисни пут, пешачке стазе, прелазне грађевине, уливе/изливе итд.) дефинисати ситуационо и нивелационо тако да се обезбеди простор за смештање свих елемената јавних саобраћајних површина (у смислу јавног пута из надлежности Града Београда) са припадајућим путним објектима/инжењерским конструкцијама и инфраструктуром, било да се ради о саобраћајним површинама у оквиру којих су предвиђени предметни радови или о саобраћајним површинама које су у непосредној контактної зони обухвата предметних радова. Потребно је обезбедити и сва потребна заштитна растојања/слојеве у складу са конкретним условима, уз придржавање свих важећих прописа, норматива и правила струке, како са аспекта адекватног функционисања тако и са аспекта извођења радова на изградњи, одржавању, санацији и тсл. оба система (система јавних саобраћајних површина у смислу јавног пута из надлежности Града Београда и предметног система – везног канала). Такође, кроз даљу пројектну разраду дефинисати начин изградње који обезбеђује напред наведено.

4. Дубину објеката/конструкција за зацевљење (као нпр. цевастих пропуста, сандучастих пропуста и тсл.) испод јавних саобраћајних површина (у смислу јавног пута из надлежности Града Београда) поред осталог дефинисати и имајући у виду критеријуме везане за дубину постављања објеката/конструкција за зацевљење и других инсталација са припадајућим елементима испод јавних саобраћајних површина који се дају у наставку ове тачке услова.

Сходно претходно наведеном, посебно обратити пажњу да се по добијању услова ЈКП, ЈП-а и осталих надлежних имаоца јавних овлашћења, као и сагласно важећим документима просторног и урбанистичког планирања објекти/конструкције за зацевљење, као и инсталације и евентуално предвиђене каналице, кабловска канализација, заштитне колоне/цеви, касете, галерије, коморе, канали и др., који су лоцирани подземно у односу на јавне саобраћајне површине (у смислу јавног пута из надлежности Града Београда), не смеју постављати/уграђивати у слојеве коловозне/тротоарске/бициклистичке конструкције. Минимална дубина горње ивице/коте наведених елемената не сме бити мања од 80 цм у случају када се постављају испод коловоза, односно 65 цм у случају тротоара/бициклистичке стазе (наведено важи у случају да је дебљина коловозне конструкције до 80 цм, односно дебљина тротоарске/бициклистичке конструкције до 65 цм, у супротном дубина горње ивице/коте наведених елемената мора бити већа од дебљине коловозне/тротоарске/бициклистичке конструкције). Ради заштите напред наведених елемената подземних објеката/конструкција за зацевљење, односно инсталација приликом извођења радова на одржавању и реконструкцији коловозних/тротоарских/бициклистичких конструкција са припадајућим путним елементима/објектима, постављању саобраћајне сигнализације и тсл. потребно је предвидети заштитни слој у складу са конкретним условима, уз придржавање свих важећих прописа, норматива и правила струке.

5. У случају да се пролаз везног канала испод јавних саобраћајних површина обезбеђује изградњом плочастих пропуста, у даљој разради техничке документације неопходно је пројектном документацијом обухватити димензионисање коловозне конструкције плочастиг пропуста сагласно утицајним факторима (неприхватљиво је паушално дефинисање дебљине слојева коловоза, врсте материјала уграђеног у исти, начина уградње и тсл.), уколико коловозна конструкција није предмет неког другог пројекта. Уколико је димензионисање коловозне конструкције на плочастиг пропусту предмет неког другог пројекта усагласити документацију.

Потребно је обезбедити посебан простор у оквиру плочастиг пропуста или на истом за смештај инсталација/инсталационих водова, колектора, заштитних колона/цеви, каналица и тсл. (посебне касете, галерије, качење инсталација о конструкцију плочастиг пропуста и тсл.).



За одговарајуће елементе плочастог пропуста који се налазе изнад равни саобраћајних површина (мисли се на елементе изнад и бочно у односу на саобраћајне површине, као што су нпр. заштитне ограде итд.) обезбедити бочну сметњу односно слободни профил (у односу на јавне саобраћајне површине у смислу јавног пута из надлежности Града Београда), као и сва сигурна/заштитна растојања, а све у складу са важећом законском регулативом и правилима струке.

Елементе фундамената плочастог пропуста, као и припадајућих инжењерских конструкција/објеката и тсл., извести у складу са важећим прописима, правилницима, стандардима, нормативима и тсл., тако да елементи истих не залазе у коловоз других (суседних/контактних) постојећих и планираних саобраћајница (уз обезбеђивање потребног заштитног растојања), изузев у случају када нема других техничких могућности.

6. Обезбедити све потребне мере везане за безбедно извођење радова, а све у складу са важећим прописима, правилницима, стандардима, нормативима и тсл.

Приликом извођења радова извести адекватну заштиту постојећих инсталација, уколико су исте угрожене предметним радовима.

Такође, уколико се радови изводе у непосредној зони објеката/инжењерских конструкција исте изводити уз посебан опрез и уз примену свих потребних мера заштите, а неопходно је обезбедити и одговарајући заштитни размак, тако да ни на који начин не буду угрожени наведени елементи, као и да се омогуће несметани радови на њиховом одржавању, санацији и тсл.

7. Предузети све мере заштите од евентуалног урушавања или оштећења трупа постојећих саобраћајних површина (у смислу јавног пута из надлежности Града Београда), као и других објеката, површина, инсталација и тсл., а све у складу са важећим прописима, правилницима, стандардима, нормативима и тсл.

8. Градилишни пут је потребно урадити са чврстом подлогом и адекватном завршном обрадом (асфалтни застор, бетонски застор, застор од префабрикованих бетонских елемената, камене коцке, камених плоча и тсл.) у делу излаза на јавни пут, како би се спречило изношење блата, каменог агрегата, песка и тсл. на јавне саобраћајне површине. Потребно је да делови прилазних саобраћајних површина буду урађени на напред описан начин у минималној дужини од 10 м рачунајући од ивице коловоза.

9. Сва евентуална оштећења јавних саобраћајних површина (у смислу јавног пута из надлежности Града Београда) која настану током предметне изградње одмах поправити и вратити у првобитно и исправно стање.

10. У даљој пројектној разради водити рачуна да се адекватно дефинишу евентуалне деонице саобраћајница које се планирају у зони везног канала нарочито имајући у виду потребну висину насипа, могућност смештања елемената трупа пута (сагласно нивелацији) са свим припадајућих путним елементима/објектима и тсл. уз обезбеђивање свих сигурних/заштитних растојања, а све у складу са важећом законском регулативом и правилима струке.

#### НАПОМЕНЕ:

- Секретаријат за саобраћај Градске управе града Београда је надлежан за издавање саобраћајно-техничких услова. Услови ЈП „Путеви Београда“ се дају са аспекта проблематике одржавања и заштите јавних путева из надлежности Града Београда, обзиром на садашње стање преузетих обавеза ЈП "Путеви Београда".

- Инвеститор је у обавези да се обрати ЈП "Путеви Београда", као управљачу јавних путева на територији града Београда, ради регулисања накнада за коришћење јавних путева у складу са чл. 186. Закона о накнадама за коришћење јавних добара ("Сл. гласник РС", бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 – усклађени дин. изн., 156/2020 – усклађени дин. изн., 15/2021 – доп. усклађених дин. изн., 15/2023 - усклађени дин. изн., 92/2023, 120/2023 - усклађени дин. изн. и 99/2024 - усклађени дин. изн.) и сагласно са Одлуком о накнадама за коришћење јавних путева за територију Града Београда ("Сл. лист Града Београда", бр.118/18, 26/19, 17/20, 9/21, 120/21, 109/23 и 13/24).



- Пре извођења радова потребно је од стране надлежног органа за послове саобраћаја и ЈП „Путеви Београда“ прибавити одговарајуће акте у складу са чланом 4. Одлуке о заштити општинских путева и улица на територији града Београда ("Сл. лист града Београда", бр. 17/20).

Такође, при изради техничке документације придржавати се одредаба напред цитиране Одлуке, као и у свим поступањима везано за реализацију објекта.

- Напред наведени услови не садрже чињенице које се односе на изградњу недостајуће инфраструктуре из важећег Закона о планирању и изградњи и пратећих подзаконских аката, укључујући и разматрање потребе за изградњом исте (недостајућих јавних саобраћајних површина) и достављање типског уговора о њеној изградњи. Услови се дају са аспекта проблематике одржавања и заштите јавних путева из надлежности Града Београда, обзиром на садашње стање преузетих обавеза ЈП "Путеви Београда".

- Елементе датих услова који се не разрађују на нивоу детаљности техничке документације која се подноси за издавање одговарајућег одобрења за изградњу у складу са Законом о планирању и изградњи разрадити на нивоу Пројекта за извођење радова.

- Уколико је потребно изградити нове инсталације/прикључке/објекте (са свим припадајућим елементима) и/или реконструисати/изместити постојеће за потребе радова који су предмет ових услова/поднетог захтева, исти су обавеза Инвеститора предметних радова, односно трошкови или било који радови у вези истих нису обавеза ЈП „Путеви Београда“.



Александар Милетијевић, дипл.инж.грађ.



Р е п у б л и к а С р б и ј а  
**ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ**  
Нови Београд, Јапанска бр. 35  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

На основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10–исправка, 14/16, 95/18–др. закон и 71/21) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16, 95/18 – аутентично тумачење и 2/23-УС), поступајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-16/2025), за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за реконструкцију везног канала на КО Чукарица, општина Чукарица, град Београд, Завод за заштиту природе Србије, дана 7.10.2025. године под 03 Бр. 021-3556/2, доноси

**Р Е Ш Е Њ Е**  
**о условима заштите природе**

1. Простор на ком се планира реконструкција везног канала на КО Чукарица, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите према Закону о заштити природе.
2. Предметно подручје се не налази у просторном обухвату еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије према Прилогу 1. и 2. Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10).

Сходно тач. 1. и 2. овог решења, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Радове на реконструкцији везног канала на кат. парц. бр. 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 21078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/1, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15 и 12247/6, 13983/3 у КО Чукарица, Београд, извести према достављеном Идејном решењу, у складу са урбанистичким параметрима дефинисаним Планом детаљне регулације дела Макишко поље, Градска општина Чукарица, Београд 2020. (Службени лист града Београда” број 153/20), као и Изменама и допунама плана генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд („Службени лист града Београда”, бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21 и 27/22);
- 2) Сви радови на реконструкцији везног канала, али и рашчишћавање терена, обезбеђење простора за допрему и смештај грађевинских производа и опреме,

земљани радови и др., не смеју да проузрокују ерозију терена, загађење и угрозе начин коришћења околних објеката и простора;

- 3) Стабла у близини трасе обезбедити од оштећења за време манипулације возилима и грађевинским машинама. Приликом земљаних радова коренов систем мора остати неоштећен;
  - 4) Током извођења радова обезбедити максимално очување постојеће вегетације, у циљу заштите станишта која су присутна у границама предметног подручја;
  - 5) Такође, максимално сачувати постојеће високо зеленило, одрасла стабла аутохтоних дрвенастих врста, појединачна стабла, а посебно групације стабала. Уколико то није могуће, сечу стабала свести на најмању могућу меру за коју је неопходно прибавити сагласност надлежне институције;
  - 6) Уколико се због реконструкције везног канала уништи постојеће јавно зеленило, оно се мора надокнадити под посебним условима и на начин који одређује јединица локалне самоуправе;
  - 7) Спречити активности које могу утицати на промену стања, квалитета и функције земљишта. Очувати све еколошке функције земљишта у складу са условима, наменом, коришћењем и мерама заштите животне средине;
  - 8) На предметним парцелама забрањено је испуштање и одлагање загађујућих, штетних и опасних материја, као и отпадних вода на површини земљишта и у земљиште;
  - 9) Грађевински материјал привремено депоновати на обележеним и заштићеним локацијама унутар предметне парцеле;
  - 10) Отпад третирати, или одлагати што је могуће ближе месту настајања, ради избегавања нежељених последица по животну средину у току транспорта;
  - 11) У току извођења радова обезбедити највиши ниво комуналне хигијене, сав отпад уклањати са локације под условима надлежне комуналне службе;
  - 12) За приступ радних машина и довожење грађевинског материјала до локације извођења радова, као и одвожење вишка грађевинског материјала и другог отпада, користити искључиво постојећи прилазни пут. Избегавати изградњу путева за привремено коришћење који би повећали фрагментацију простора и угрозили станишта;
  - 13) Уколико дође до хаваријског изливања горива, уља и других штетних материја обавезна, је санација површине и враћање у првобитно стање, у циљу заштите земљишта и подземних вода;
  - 14) Гориво, машинска и друга уља из ангажоване механизације не смеју се упуштати у земљиште;
  - 15) Након завршених радова инвеститор је обавезан да санира и уреди све површине оштећене током радова, укључујући и затрављивање у простору извођења радова, а озелењавање вршити уз употребу аутохтоних врста;
  - 16) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.
3. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.

5. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
6. Подносилац захтева је ослобођен плаћања Таксе за подношење захтева за издавање услова заштите природе и Таксе за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе на основу Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 43/03, 51/03-исправка, 61/05, 101/05-др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 93/12, 65/13-др.закон, 83/15, 112/15, 113/17, 3/18-исправка, 95/18, 86/19, 90/19-исправка, 144/20, 138/22, 92/23, 94/25 и Усклађеним динарским износима из Тарифе републичких административних такси 55/25) - Тарифни број 186а; Напомена - став 2. тачка 4), подтачка (1).

### **О б р а з л о ж е њ е**

Надлежни орган - Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 Бр. 021-3556/1 од 9.9.2025. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за реконструкцију везног канала на КО Чукарица, општина Чукарица, град Београд, на кат. парц. бр. 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6 и 13983/3 у КО Чукарица. Захтев за издавање локацијских услова за предметну изградњу Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поднео је инвеститор ЈВП „Србијаводе”, ул. Булевар уметности бр. 2А, 11 070 Београд.

Уз захтев је достављено Идејно решење број 61/31/25/27/08-0А, израђено маја 2025. године, од стране пројектанта Институт за водопривреду „Јарослав Черни” ДОО, из Београда, ул. Јарослава Черног 80, главни пројектант је Ивана Спасић, маст. инж. грађ, број лиценце: 313 М797 13.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планирају радови на реконструкцији везног канала, категорије Г, класификационе ознаке Г-215301 (100%). Вezni канал је предвиђен као објекат за прихватње воде из Ободног канала (предмет друге техничке документације и грађевинске дозволе) и воде из постојећих дренажних канала Ретензија и Трсковача и доведе их до црпне станице „Шабачка нова” чија је локација са брањене стране деснообалног савског насипа уз простор на коме се сада налази црпна станица „Велики Макиш”. Осим транспортне улоге, овај канал има и ретензиону функцију – да ретензира кишне воде, које препумпава црпна станица у реку Саву. За вezni канал начелно је дефинисан коридор уз постојећи канал који се реконструише (изграђен 80 или 90 - тих година, прошлог века). Ширина коридора је 40,0 m, а дужина практично одговара дужини везног канала од приближно 2.300 m.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења. При томе се имало у виду да се предметно подручје на коме се планира реконструкција

хидротехничких инсталација не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите у складу са Законом о заштити природе, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије, према Уредби о еколошкој мрежи.

На предметној локацији евидентирани су типови станишта: С2 Умерено влажне травне формације и А2 Хигрофилне шуме врба и топола, станишта од значаја за заштиту, а у складу са Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС”, број 35/10). На предметном локалитету нису евидентиране строго заштићене и заштићене дивље врсте, у складу са Прилозима 1. и 2. Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

Планирани радови на реконструкцији хидротехничких инсталација се могу реализовати под условима дефинисаним овим решењем.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 610,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 7401379251 по моделу 97.

в.д. Д И Р Е К Т О Р А

Александра Дошлић



ЈП „Србијашуме“ - Београд  
Булевар Михајла Пупина 113

тел: 011/711-34-10, 711-27-70

Број: 15094

Датум: 26.09.2025

Република Србија  
Министарство грађевинарства,  
саобраћаја и инфраструктуре  
Немањина 22-26  
Београд

**Предмет:** Одговор на захтев за доставу услова

Сагласно Вашем захтеву број ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025, који се односи на захтев за доставу услова, из надлежности ЈП „Србијашуме“, за потребе израде Пројекта хидротехничких инсталација – пројекат везног канала који је део Идејног решења везног канала на катастарској парцели КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3, КО Чукарица - Општина Чукарица (у даљем тексту: Објекат), обавештавамо Вас да смо установили да се изградња Објекта не планира на површинама којима газдује ЈП „Србијашуме“.

Уколико су пројектом обухваћене шуме сопственика и других корисника, при његовој реализацији, морају се узети у обзир и поштовати одредбе Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон).



Вршилац дужности директора

*Крсто Јањушевић*

Крсто Јањушевић



МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Немањина 22-26  
11000 Београд

Веза: ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025  
Број потпроцеса: ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-13/2025  
од 08.09.2025. год.

Предмет: Услови за предузимање мера техничке заштите у оквиру локацијских услова за реконструкцију везног канала на к.п. бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3 КО Чукарица

Захтевом упућеним Заводу за заштиту споменика културе града Београда, заведеним под бр. 62-536/2025 од 08.09.2025. године, обратили сте се за издавање услова за предузимање мера техничке заштите у поступку издавања локацијских услова, а у вези захтева Јавно водопривредно предузеће Србијаводе из Београда, улица Булевар уметности бр. 2а, за реконструкцију везног канала на наведеним катастарским парцелама.

Завод за заштиту споменика културе града Београда, овим актом утврђује следеће

#### Условe за предузимање мера техничке заштите

На основу захтева и достављене документације, као и увида у документацију и Регистар културних добара који води Завод за заштиту споменика културе града Београда, констатује се:

- Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је, по чл.109. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон), а у вези са одредбама члана 137. Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“ бр. 129/21) дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда и да предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
- Инвеститор је дужан да, по чл.110. наведених закона, обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање добра, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.

#### Образложење

Са аспекта заштите културних добара и у складу са Законом о културном наслеђу („Службени гласник РС“ бр. 129/21), предметни простор није утврђен за културно добро, не налази се у оквиру просторно културно-историјске целине и не налази се у оквиру претходно заштићене

целине. Међутим, у непосредној близини предметног простора налази се археолошки локалитет „Јешића песак“ са налазима из периода средњег века, који, на основу чл. 32. Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС” бр. 129/21), ужива претходну заштиту која је трајна.

У циљу очувања могућег археолошког културног слоја неопходно је поштовати наведене услове.

Овај акт важи две године од дана издавања.

Директор

Александар Ивановић, дипл. инж. арх.

Доставити:

- Наслову
- Архиви





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ  
Републичка дирекција за воде  
Број: 003748821 2025 14843 001 001 325 024  
Датум: 13.10.2025. год.  
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Службени гласник РС" број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05, 101/07, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 – др.), члана 5. Закона о министарствима ("Службени гласник РС" бр. 128/2020, 116/2022 и 92/2023-др. закон), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013–УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 87/2023), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 96/2023), Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", број 96/2023) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по поднетој документацији без захтева подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора, ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности 2А, Нови Београд (број потпроцеса: ROP-MSGI-22609-LOC-2-НРАР-19/2025 од 08.09.2025. године), Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директорке Маја Грбић, по Решењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 001935812 2025 од 22.04.2025. године, доноси

## ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију везног канала, на катастарским парцелама у КО Чукарица, на територији градске општине Чукарица, град Београд.

2. Овај акт је уписан у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бр. 502. од 13.10.2025. године.

3. Техничком документацијом за објекте везног канала, урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

3.1. Техничку документацију урадити у складу са важећим законским прописима и нормативима за ову врсту објеката. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на динамику и фазност изградње, негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом. Неопходно је прилагодити техничку документацију у складу са планским документима за управљање водама и релевантним претходно издатим водним актима;

3.3. У поступку израде техничке документације обезбедити све потребне подлоге и акта од надлежних органа (урбанистичке, санитарне, геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.), спровести одговарајуће анализе и дати решења која ће бити у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту радова, као и економски, технички и еколошки најповољнија. Дефинисати просторне карактеристике свих предвиђених објеката, у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће водне објекте и водотоке, хидромелиорационе канале, колекторе, црпне станице и др.;

3.4. Приликом израде техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на водотоке, канале и изграђене водне објекте и др., на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту од штетног дејства вода, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода. Пројектну документацију ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за хидротехничке објекте, каналску мрежу и хидротехничко уређење на предметном подручју и др., као и са планском и пројектном документацијом којом су предвиђени ови објекти;

3.5. За локацију предметног објекта прибавити мишљење надлежног јавног комуналног предузећа о положају објекта у односу на зоне санитарне заштите изворишта водоснабдевања. Техничку документацију урадити у складу са Елаборатом о зонама санитарне заштите изворишта, у смислу очувања водног режима;

3.6. Сви објекти у функцији опремања локације Макишко поље и др., морају бити стављени под контролу и надзор на начин који се прописује Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите објеката водоснабдевања, а према условима и контролом надлежних за заштиту објеката водоснабдевања у надлежном јавном комуналном предузећу;

3.7. Инвеститор је у обавези да реши имовинско правне односе на предметним катастарским парцелама у зони реконструкције везног канала и зони непосредног простирања утицаја услед извођења предметних радова. Потребан степен заштите, критеријуме, радове и мере усагласити са Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године;;

3.8. Избор оптималне диспозиције планираних објеката и радова прилагодити условима коришћења суседних локалитета које користе други корисници, чији се рад не сме ометати. Техничком документацијом предвидети да евентуалне штете, настале као последица изведених радова и објеката, или услед несагледавања свих проблема, надокнади инвеститор, а њихове узроке отклони о свом трошку у најкраћем року;

3.9. Приказати (рачунски и графички) постојећи режим вода водотока и канала као и пројектовани режим који је последица изградње објекта и предвиђених радова и дефинисати мере које се предузимају за заштиту од измењеног режима вода, као и за заштиту од великих вода водотока/канала;

3.10. Техничком документацијом предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од површинских, подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена. Неопходно је усагласити планиране потребе са Просторним планом Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 88/2010), Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017), као и плановима којима се уређује заштита од штетног дејства вода (Општи и Оперативни план за одбрану од поплава) и плановима којима се уређује заштита вода и др.. Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и уређење и коришћење вода;

3.11. Техничком документацијом дефинисати меродавну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности постојећих и планираних објеката. У случају формирања насутог терена и дефинисања услова насипања,

треба урадити анализу утицаја насипања на режим подземних вода и дати решења заштите околних, нижих терена, водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена. Дефинисати нивое осцилација подземних вода на предметној локацији и предвидети елементе функционисања и мере заштите објеката од истих;

3.12. Дефинисати локацију везног канала и пратећих водних објекат у геодетском смислу. То подразумева тежиште регулационих устава, пијезометара, пропуста, уливних грађевина, прелива (као тачкастих објеката), као и почетну и крајњу тачку везног канала (као линијског објекта) и др., у Gauss-Kruger координатама, сходно прописима;

3.13. Предметни Везни канал представља део система за одвођење атмосферске и површинске воде и не може функционисати самостално, па је неопходно усагласити техничка решења са другим објектима који чине техничко-технолошку целину, а нису предмет ове техничке документације. Сва решења морају да буду у складу са „Хидротехничким решењем Макишког поља - Претходна студија оправданости са Генералним пројектом“ урађеним од стране Института за водопривреду „Јарослав Черни“, и у складу са мишљењем јавног водопривредног предузећа. За објекте који нису предмет ових водних услова прибавити неопходна водна акта, у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

3.14. Реконструкцијом објеката везног канала не сме да се угрози режим вода (постојећих мелиорационих канала) или изазове погоршање стања вода и погоршање услова заштите од унутрашњих вода узводно, низводно од предметних објеката и радова. Наведени водни објекти, на предметној деоници Макишког поља, морају бити уклопљени у јединствени систем заштитних водних објеката, за одбрану од поплава од унутрашњих вода, који припадају Хидромелиорационом систему БГ С2 1. Макиш према Оперативном плану одбране од поплава за 2025. годину („Сл. гласник РС“, број 105/24);

3.15. Техничким решењем, односно адекватним димензионисањем Везног канала обезбедити прихват и дистрибуцију билансираног протока воде кога чине атмосферске воде из колектора, односно од Ободног канала који се уливају у њега, као и воде од хидромелиорационих канала које се уводе у предметни Везни канал;

3.16. Изабрати оптималне елементе за реконструкцију везног канала (траса, подужни пад, попречни профили, каскаде, обалоутврде, насип, уливне и преливне грађевине и сл.) који ће да пропусте меродавне протицаје без негативног дејства успора, при свим режимима течења, без негативног дејства засипања наносом или ерозивних процеса и без угрожавања њихове стабилности;

3.17. Пројектном документацијом утврдити све критичне и нестабилне деонице по будућој траси везног канала и дати решења за осигурање нестабилних делова обала канала, осигурање пропуста, инфраструктурних објеката, као и планираних водних објеката и радова при свим режимима течења, проноса наноса и леда;

3.18. Прорачуне и димензионисање објеката за прикупљање и каналисање атмосферских и дренажних вода са сливних површина, извршити на основу меродавних падавина, сходно подацима РХМЗ, са локације припадајућег сливног подручја које гравитира ка предметној локацији, усвојених у складу са постојећим хидротехничким објектима, условима надлежног јавног комуналног предузећа и др.;

3.19. Техничком документацијом предвидети радове и мере којима ће се спречити упуштање загађених вода (из фекалне канализације, загађене атмосферске канализације, нелегалних индивидуалних прикључака отпадних вода итд.) у будући везни канал;

3.20. Потенцијално загађене и зауљене атмосферске воде, по одређеним подсливовима, као и друге отпадне воде, пре испуштања у реципијент атмосферске канализације – атмосферске колекторе, Ободни канал, дренажне канале Ретензија и Трсковача и др., који се уливају у Везни канал, морају се прикупити посебним системом канализације и спровести преко таложника за уклањање механичких нечистоћа и сепаратора за уклањање нафте и њених деривата и других постројења за пречишћавање отпадних вода, према условима ЈКП БВК, а који ће обезбедити и гарантовати да квалитет



пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине, пре испуштања у реципијент;

3.21. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске воде а у подземне воде је забрањено директно или индиректно уношење загађујућих материја, у складу са чл. 8. Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/2012). Атмосферске воде се могу упуштати у реципијент ако су претходно третиране (уклоњен нанос, муљ, масти, уља, нафтни деривати, пливајуће материје и др.).

Потребно је да Везни канал и др. буде изведен (обложен) од водонепропусног материјала, како би се спречила инфилтрација евентуално зауљених и загађених вода у основну водоносну средину Макишког поља у циљу заштите изворишне зоне Београдског водовода;

3.22. Предвидети мерне и регулационе уређаје, који ће омогућити управљање режимом вода, односно праћење и регулацију количина и квалитета воде пре испуста у везни канал, као и њихов утицај на реципијент;

3.23. Пројектовани објекти не смеју да онемогуће редовно одржавање водних објеката, несметан пролаз за машине и људство надлежног правног лица, одбрану од поплава и друге радове на водном земљишту, да угрозе постојеће зоне санитарне заштите изворишта. Земљиште дуж водотока/канала може се користити на начин којим се не угрожава спровођење одбране од поплава и заштита од великих вода тако да се обухвате прописане забране и ограничења, права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката прописане законом. Све планиране радове извести тако да се не погоршава постојећи режим вода и не умањује степен заштите од поплава. Уколико је потребно прибавити додатне податке или извршити усаглашавање у поступку израде техничке документације, обратити се надлежном јавном водопривредном предузећу за прибављање истих;

3.24. Хидрауличким прорачуном извршити димензионисање предметног канала, у складу са дефинисаним хидролошким режимом (хидрограмом) при чему усвојити најнеповољнији сценарио и извршити анализу могућих негативних утицаја и предвидети одговарајућа техничка решења и мере којима ће се заштитити режим подземних и површинских вода (квалитет и квантитет), посебно у зонама заштите изворишта. Уколико се покаже да је потребна реконструкција, надвишење постојећих водних објеката (канала Трсковача и Ретензија и др.), потребно је урадити техничку документацију и прибавити одговарајућа водна акта у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

3.25. За све објекте водовода и за сакупљање, одвођење, пречишћавање и испуштање отпадних вода (загађених атмосферских и др.), као и условно чистих атмосферских вода, у оквиру функционалне целине система за одвођење атмосферске и површинске воде за Макишко поље, извршити хидрауличке прорачуне и њихово димензионисање. Техничком документацијом дати одговарајуће прорачуне стабилности за предвиђене објекте;

3.26. У техничкој документацији, у графичким прилозима је потребно на КТ плану уцртати положај везног канала и свих објеката који су део предметне техничке документације, као и попречне и подужне пресеке и остале детаље из којих се може сагледати утицај планираних објекта на режим вода као и утицај вода на планиране објекте;

3.27. Техничком документацијом предвидети уградњу пијезометара, ради ефикаснијег праћења режима вода на предметном подручју;

3.28. Водити рачуна и усагласити трасу и регулационе радове и мере са постојећим и планираним трасама осталих инсталација водовода и канализације, према условима ЈКП БКВ, као и са евентуалним другим постојећим и планираним инсталацијама, саобраћајном

инфраструктуром и др.. Све радове изводити према условима и уз присуство представника водопривреде;

3.29. Димензионисање пропуста, распона мостова и др. на местима укрштања везног канала са путевима, извршити на основу хидрауличког прорачуна за меродавне вредности карактеристичних протицаја предметног канала, са графичким приказима у подужном и попречном пресеку, при чему отвори треба да пропусте меродавне протицаје без неповољног дејства успора уз обезбеђење стабилности моста, пропуста, обала и дна канала при протицању великих вода, наноса и леда. Надвишења доње ивице конструкције моста предвидети са потребном сигурносном висином – зазором изнад нивоа меродавних рачунских великих вода у профилу канала, у складу са критеријумима надлежног јавног водопривредног предузећа. Сви планирани мостови и пропусти морају имати задовољавајући хидраулички профил за пропуштање великих вода;

3.30. Да се на месту укрштања инфраструктурних објеката (водовода, канализације, путева и др.) са предметним каналом, техничка решења изградње предметних објеката усагласе са плановима за одбрану од поплава и леда, и предвиди несметан прилаз службама и механизацији за одбрану од поплава дуж водног земљишта, као и у циљу одржавања обала и корита канала и др., у складу са техничким подацима јавног водопривредног предузећа;

3.31. Дефинисати технологију извођења земљаних радова, извршити биланс маса земљаних радова и дефинисати место одлагања материјала. Одлагање овог материјала у стараче, канале, на обале и насипе, у реку Саву, није дозвољено. 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;

3.32. Предвидети одговарајуће радове и мере којима ће се спречити ерозија тла, стварање јаруга и бразди и клизање терена услед извођења радова и експлоатације објекта;

3.33. Пројектном документацијом предвидети одговарајуће објекте, начин извођења радова и дефинисати услове одржавања након изградње, који ће спречити уношење чврстих и течних материја које могу загадити водотоке, односно, изазвати замуљивање или таложење наноса. Пројектом предвидети све одговарајуће потребне мере да у случају хаварије не дође до изливања и загађења површинских и подземних вода;

3.34. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода и утицај великих вода оближњих водотока, као и мере заштите предметних објеката. У случају да дође до негативних утицаја на режим вода услед нестручног руковања или хаварије, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку;

3.35. Дефинисати потребно време за реализацију свих активности, узимајући у обзир и неочекиване хидролошке околности у зони радова. Дефинисати потребне превентивне мере за смањење ризика од хаваријских случајева и непредвиђених застоја у фази изградње који би могли изазвати неповољне појаве у предметном делу Макишког поља;

3.36. У техничкој документацији на основу прорачуна и усвојених техничких решења дати потребне текстуалне, нумеричке и графичке интерпретације и детаље са доказницима о испуњености прописаних водних услова;

3.37. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу очувања режима вода;

3.38. Приликом израде техничке документације неопходно је придржавати се Забрана и ограничења прописаних одредбама Закона о водама;

3.39. Ови водни услови се издају у поступку израде техничке документације, како је наведено у услови број 1. диспозитива, док је за израду техничке документације за све накнадне изградње, реконструкције или извођење других радова у оквиру изградње система за одвођење атмосферске и површинске воде за Макишко поље, а које могу

утицати на водни режим, потребно је прибавити водне услове, у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

3.40. Да се по завршетку израде предметне техничке документације, инвеститор обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности, а после изградње и извршеног техничког прегледа објекта поднети захтев за издавање водне дозволе, у складу са прописима;

3.41. Овим водним условима стављају се ван снаге водни услови овог министарства број 003748821 2025 14843 001 001 325 024 од 07.10.2025.године.

## О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, у име инвеститора, ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности 2А, Нови Београд (МБ: 17117106, ПИБ: 100283824), поднело је документацију без захтева кроз Централни информациони систем обједињене процедуре за издавање грађевинских дозвола, број потпроцеса: ROP-MSGI-22609-LOC-2-НРАР-19/2025 од 08.09.2025. године, у писарници републичких органа заведен 09.09.2025. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију везног канала, на катастарским парцелама у КО Чукарица, на територији градске општине Чукарица, град Београд.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Информација о локацији за катастарским парцелама у КО Чукарица, на територији градске општине Чукарица, град Београд, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 003509451 2025 14810 005 001 000 001 од 08.09.2025. године;

- Копија катастарског плана R1:2500 на општини Чукарица за катастарске парцеле на КО Чукарица, бр. 952-04-224-16652/2025 од 20.08.2025. године, издата од стране Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Чукарица;

- Копија катастарског плана водова R1:2500 бр. 956-301-20951/2025 од 18.08.2025. године, издата од стране Републичког геодетског завода, Одељење за катастар инфраструктуре Београд;

- Идејно решење за реконструкцију везног канала, на катастарским парцелама у КО Чукарица, на територији градске општине Чукарица, град Београд (Свеска 0 – Главна свеска, број техничке документације: 61/31/25/27/08-0А; 3 – Пројекат хидротехничких инсталација - пројекат везног канала, број техничке документације: 61/31/25/27/08-03А), у Београду, маја 2025. године, пројектант: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“ ДОО, ул. Јарослава Черног 80, Београд.

Мишљења за водне услове су прибављена по службеној дужности, сагласно са чл. 118. став 6. Закона о водама и то:

- Мишљење у поступку издавања водних услова за реконструкцију везног канала у Макишком пољу, на катастарским парцелама у КО Чукарица, на територији града Београда, издато од ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, Радна јединица "Смедерево" Смедерево, број: 9245/1 од 19.09.2025. године;

- Мишљење РХМ Завода РС у поступку израде техничке документације за реконструкцију везног канала у Макишком пољу, на катастарским парцелама у КО Чукарица, на територији града Београда, бр. 922-1-158/2025 од 15. септембра 2025. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за реконструкцију везног канала у Макишком пољу на катастарским парцелама у КО Чукарица, Градска општина Чукарица, град Београд, издато од Агенције за заштиту животне средине, број: 325-05-00001/342/2025-02 од 18.09.2025. године.

На основу приложене документације у списима предмета, утврђено је:



Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву акта, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама. На основу чл. 14. према намени водни објекат је припада под 3) заштита од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање. Објекат припада типу 11: хидромелиорациони систем за одводњавање преко 100 ha, у складу са чл. 117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања и уређење и заштита од штетног дејства вода.

Предметни објекат је у близини реке Саве и Главног канала Хидромелиорационог система "Макиш", подслив Сава, водно подручје Сава, сагласно чл. 27. Закона о водама и Правилнику о одређивању граница подсловова ("Службени гласник РС", бр. 54/2011), и налази се на подручју водне јединице број 1, Београд, према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница ("Сл. гласник РС" бр. 8/2018). Водоток Сава, према Одлуци о утврђивању пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/10), сврстан је у водоток првог реда 1. међудржавне воде, 1) природни водоток, док су хидромелиорациони канали, сврстани у водотоке II реда.

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“ број 72/23), дата је дужина, категорија и шифра водног тела, водотока.

За праћење квалитета воде и седимента у површинским водама потребно је придржавати се Уредбе о утврђивању Плана управљања водама на територији Републике Србије до 2027. године („Сл. гласник РС“, број 33/2023), као и следећих подзаконских аката:

- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, („Сл. гласник РС“, бр. 50/2012);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/2011);
- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 72/23);
- Правилник о референтним условима за типове површинских вода („Сл. гласник РС", бр. 67/2011);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС", бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016);
- Уредба о начину и поступку управљања муљем из постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода ("Службени гласник РС", бр. 103/2023 од 21.11.2023. године).

Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016). Пречишћавањем зауљених отпадних вода обезбедити такав квалитет ефлуента, који мора бити у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/11, 48/12 и 1/16) прописаним у Прилог 2, Глава II. Друге отпадне воде, Одељак 4. Граничне вредности емисије отпадних вода које садрже минерална уља, Табела 4.1. Граничне вредности емисије на месту испуштања у површинске воде. Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и њихов утицај на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 18/2024). Класификацију и категоризацију отпада чија се обрада планира, вршити у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, број 36/09, 88/10 и 14/16) и са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, број 56/10). Контролу квалитета и осматрање режима подземних

вода у пијезометрима, вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту ("Службени гласник РС" бр. 30/2018 и 64/2019) – Прилог 2 – Ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у водоносном слоју, а сходно чл. 20. Закона о водама и услови број 3.27. у диспозитиву решења.

Предмет идејног решења и ових водних услова је реконструкција везног канала у Макишком пољу, на катастарским парцелама у КО Чукарица, на територији градске општине Чукарица, град Београд, што је дефинисано информацијом о локацији издатој од надлежног органа. Ниско подручје Макишког поља, карактерише се котама терена од 69,2 mnm до 73,5 mnm, и с обзиром на свој висински положај, одводњавање Макишког поља врши се путем система мелиорационих канала, који су повезани и гравитирају ка постојећој мелиорационој црпној станици „Велики Макиш“ ( $4,0 \text{ m}^3/\text{s}$ ), преко које се све воде из главног канала даље препумпавају у реку Саву.

Макишко поље је и изворишна зона Београдског водовода где се каптира подземна вода. На предметном подручју, на десној обали Саве, изграђено је 19 Рени бунара ( $Q_{\text{max}}=1.140 \text{ l/s}$ ,  $Q_{\text{trenutno}}=523 \text{ l/s}$ ), као и 17 цевастих бунара унутар подручја, укупног капацитета  $Q=78 \text{ l/s}$ .

На основу Главног пројекта Ободног канала у склопу заштите изворишта „Макиш“ (Хидропројекат, 1981.), средином 90-тих година је делимично изграђен само везни канал, дужине 2.350 m, бетониран на деоници од око 400 m. Циљ пројекта је био да се прикупе све сувишне атмосферске воде и системом обложених канала одведу ван изворишне зоне. Како изградња према пројекту до данас није финализирана, све атмосферске воде се прикупљају постојећим мелиоративним каналима.

Намера да се део Макишког поље преведе у стамбено-пословну зону, уз постојање значајних објеката саобраћајне инфраструктуре (Савска магистрала, Ранжирна станица „Макиш“ и железничка пруга), као и потребу да се на том делу изгради Депо и започне изградња линије 1 београдског метроа, усложњава и онако компликовану хидротехничку проблематику подручја. У том контексту, за потребе Плана детаљне регулације, урађена је Претходна студија оправданости са Генералним пројектом хидротехничког уређења Макишког поља (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, 2020.).

У оквиру Генералног пројекта дефинисан је генерални концепт хидротехничког уређења вода на подручју дела Макишког поља (680ha) који почива на спровођењу три кључне активности:

1. Уређење простора насипањем и заштита од високих нивоа подземних вода,
2. Заштита од спољних и атмосферских вода,
3. Изградња канализационог система за употребљене воде будућих урбаних целина.

У оквиру Генералног пројекта и до сада израђене техничке документације, дефинисана је концепција заштите од атмосферских вода Макишког поља. Она подразумева изградњу следећих објеката:

1. Атмосферски колектори и секундарна мрежа атмосферских колектора,
2. „Сува ретензија“ или унутрашњи ободни канал,
3. Ободни канал са леве стране државног пута IV реда бр 26 (гледано према Београду),
4. Пропусти из „суве ретензије“ у атмосферске колекторе,
5. Објекти за пречишћавање прикупљених вода,
6. Везни канал, са припадајућим објектима на каналској мрежи (сифонски прелази, уливно-изливне грађевине, преливне грађевине, и др.),
7. Црпна станица „Шабачка Нова“ на низводном крају везног канала, за препумпавање воде у Саву.

Предвиђено је да се „атмосферске“ воде које директно падају на простор Макишког поља који ће бити урбанизован, прикупљају се мрежом 8 „атмосферских“ колектора, и одводе у ободни канал који се улива у везни канал. На низводном крају везног канала,

предвиђена је изградња нове црпне станице „Шабачка Нова”, која би препумпавала прикупљену воду у Саву. Везни и ободни канал осим транспортне функције, треба да имају ретензиону функцију.

За пријем вишка протицаја спољних вода (које не може да прихвати колектор Железник – Сава), предвиђено је да их прихвати унутрашњи ободни канал „сува ретензија”. Из „суве ретензије” воде се одводе у спољни ободни канал путем „атмосферских” колектора. Предвиђено је да атмосферски колектори имају преливе који ће омогућити да ови колектори на делу трасе од спољњег и унутрашњег ободног канала раде у два смера – када је спољни ободни канал загушен, воде се враћају у унутрашњи ободни канал, а када се испразни спољни ободни канал у њега се празне воде из „суве ретензије” унутрашњег ободног канала.

На основу договора са ЈВП Србијаводе, предвиђено је да се у везни канал улију и дренажни канали Трсковача и Ретензија (прикупља преливне воде из колектора Железник – Сава).

Сходно достављеном Идејном решњу, предвиђено је да везни канал има једногубо корито трапезног попречног пресека – ширине дна 5,0m (или 8,0m), нагиба косина 1:2 и пада дна 0,3‰, бетонска облога, капацитет до 45 - 55 m<sup>3</sup>/s. На овај начин могу да се прикупе атмосферске воде из ободног канала 2x12,80 m<sup>3</sup>/s и 18,9 m<sup>3</sup>/s, воде из канала Ретензија и воде из канала Трсковача. Уз везни канал би се урадио сервисни пут за одржавање канала, силазне рампе, као и прелази (цевasti пропусти) за прелаз преко канала.

Везни канал је предвиђен као објекат да прихвати воде из Ободног канала (предмет друге техничке документације) и воде из постојећих дренажних канала Ретензија и Трсковача и доведе их до црпне станице „Шабачка нова” (предмет друге техничке документације) чија је локација са брањене стране деснообалног савског насипа уз простор на коме се сада налази црпна станица „Велики Макиш”. Осим транспортне улоге, овај канал има и ретензиону функцију – да ретензира кишне воде, које препумпава црпна станица у реку Саву.

За везни канал начелно је дефинисан коридор уз постојећи канал који се реконструише (изграђен 80 или 90 - тих година, прошлог века). Ширина коридора је 40,0m, а дужина практично одговара дужини везног канала од ~2300 m. Дужина новог канала износи 2285 m.

Предвиђено је да кота дна канала буде на низводном крају буде 68,00 mнм, а на узводном крају 68,65 mнм, тако да је предвиђено да пад дна канала буде 0,3 ‰. На узводном споју, предвиђена је рампа на дну корита у нагибу 1:5 уклапање у дно корита Ободног канала. Предвиђено је да корито канала буде једногубо, трапезног попречног пресека, ширине дна 8,0m и нагиба косина 1:2, оријентационе дубине 4,0 – 4,5m (предвиђено је да врх косина канала буде на 72,50 mнм). За заптивање дна и косина канала предвиђена је армирано-бетонска облога (дебљине 0.20m) на подлози од шљунка природне гранулације. На левој и десној обали предвиђен је сервисни пут, ширине 4,0m, од туцаника (дебљине 0,10 m) на подлози од шљунка природне гранулације (дебљине 0,30m). Заптивање је предвиђено у циљу заштите изворишта од атмосферских вода из насеља.

Пошто се траса канала укршта са постојећим локалним путевима (3 локације укрштања) на стациоณาма km1+188,00; km1+550,00 и km1+840,00, предвиђени су цевasti пропусти које чине 5 армирано – бетонских цеви, унутрашњег пречника 1000 mm. Цеви се постављају на подлогу од неармираног бетона и заливају неармираним бетоном. За прелазак преко цевастог пропута, предвиђена је саобраћајница истих карактеристика као сервисна саобраћајница уз канал – горњи строј од туцаника (дебљине 0,10m), доњи строј подлога од шљунка природне гранулације (дебљине 0,30m).

На месту укрштања притока – дренажних канала Ретензија и Трсковача са везним каналом, предвиђено је да се дренажни канали улију у везни канал. На месту улива предвиђено је осигурање леве обале корита везног канала. Предвиђено је да се на уливу



бочне притоке изради рампа (пошто је дно корита ових притока изнад пројектованог дна корита) у нагибу 1:5, као и да се облога гради од гранулисаног ломљеног камена гранулације  $300 < d < 400 \text{ mm}$ . Оријентациона кота дна дренажних канала је на 70,50 mnm. Са низводне стране улива дренажних канала, предвиђен је прелив ка постојећем кориту дренажног канала. Кота круне прелива је 72,00 mnm, а улога прелива је да се у случају загушења везног канала (престанак рада црпне станице), део воде који транспортују дренажни канали (минор корита дренажних канала) прелије у постојеће корито дренажног канала низводно од укрштања са везним каналом. Предвиђена је веза постојећег канала и везног канала – спојни канал (by-pass). На овом каналу предвиђена је регулациона устава, за коју је предвиђена армирано бетонска грађевина.

Што се мониторинг објеката тиче, предвиђена је изградња 6 пијезометара (један у зони црпне станице) и 5 на траси канала. Предвиђено је да се пијезометри опреме дајверима за праћење нивоа воде. За мониторинг површинских вода, потребно је поставити три мерна профила – један на уливу ободног канала, у везни канал (узводни крај везног канала), други на ушћу дренажног канала Ретензија у везни канал и трећи на ушћу дренажног канала Трсковача у везни канал.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, је издао Информацију о локацији за катастарске парцеле на територији градске општине Чукарица града Београда, на којима подносилац захтева ЈВП „Србијаводе“, Булевар уметности 2А, Нови Београд, планира реконструкцију везног канала, у складу са Планом генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целине I-XIX) („Сл. лист Града Београда“, бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21, 27/22, 45/23, 66/23 и 91/23), на планираним површинама јавне намене, водне површине и површине за инфраструктурне објекте и комплексе. С обзиром на свој висински положај, одводњавање Макишког поља врши се путем система мелиорационих канала који су повезани и гравитирају ка постојећој мелиорационој црпној станици „Макиш“, преко које се све воде препумпавају у реку Саву. Макишко поље је изворишна зона Београдског водовода и угрожено је дотоком атмосферских вода са слива који гравитира према Макишком пољу и водама Железничке реке. Планом детаљне регулације Макишког поља, ГО Чукарица („Службени лист града Београда“, бр. 153/20) на подручју Макишког поља укидају се мелиорациони канали. За прихват површинских и атмосферских вода планирани су колектори и сува ретензија, са везом на ободни канал, који их преко везног канала транспортује до ЦС „Шабачка“. Како се планираном изградњом повећавају отицаји на предметном подручју поред постојеће планира се и нова ЦС „Шабачка нова“.

Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав", Нови Београд, је у прилогу аката, којим су дати општи подаци, хидрографски и хидролошки подаци, остали подаци, подаци од значаја за издавање водних услова и исти су уважени приликом издавања овог акта. Мишљењем је констатовано да према подацима РХМЗ-а, меродавни водостај реке Саве у профилу Београда на потезу десне обале Саве од ушће Топчидерске реке до ушћа Остружничке реке (максимално осмотрени водостај) је  $H1\% = 76,00 \text{ mnm}$ . Заштитни систем на предметном потезу је изведен (десни насип уз Саву) на коти од 75,55 mnm. Ниво воде у каналској мрежи у залеђу десног насипа уз Саву се одржава помоћу црпне станице „Велики Макиш“. Главни канал, најближи реципијент црпној станици, припада ХМС „Велики Макиш“, коме гравитира део атмосферских вода из насеља Баново брдо, Јулино Брдо, Беле воде, Жарково и Железник. Већи део кишних вода доспева подземно или преко кишне канализације у овај систем. С обзиром на свој висински положај, одводњавање Макишког поља врши се путем система мелиорационих канала, који су повезани и гравитирају ка постојећој црпној станици „Велики Макиш“, преко које се све воде из главног канала, даље препумпавају, у реку Саву. Црпна станица „Велики Макиш“ налази се на месту завршетка Главног канала (Железничке реке), са унутрашње стране одбрамбеног насипа реке Саве, на km 11+400. Режим рада црпне станице, у минималном и

максималном опсегу, за летњи период износи 70,45/70,90 mm, док за зимски 70,00/70,55 mm. Црпна станица поседује три вертикалне пропелерне пумпе укупног максималног инсталисаног капацитета од 4m<sup>3</sup>/s. Две пумпе су по 1m<sup>3</sup>/s, а трећа је од 2m<sup>3</sup>/s. Погон је решен електромоторима. Укупна инсталисана снага је 520 KW.

Расположива осматрања нивоа подземних вода у брањеној зони, ближе реци Сави, указују да осцилације имају карактер осцилација водостаја Саве. Удаљавањем од Саве ка унутрашњости подручја, осцилације су амортизоване радом канала дренажног система.

Оперативним планом одбране од поплава нова црпна станица „Макиш“ се налази у штићеном поплавном подручју Затворена касета „Велики Макиш-Ада Циганлија“ у оквиру деонице С.3.2. Сава, Топчидерска река, десна обала Саве од Топчидерске до Остружничке реке, надлежност ЈВП „Србијаводе“ Београд, коју чини:

1. Леви насип уз Топчидерску реку од ушћа у Саву, дужине 3,30 km;
2. Десни насип и обалоутврда уз Саву од ушћа Топчидерске реке узводно 1,03 km;
3. Десни насип и обалоутврда уз Саву дуж Аде Циганлије до Макиша, дужине 7,22km;
4. Десни насип уз Саву „Велики Макиш“ од Макиша до ушћа Остружничке реке 6,04km са десним насипом 0,54 km и регулисаним коритом 1,76 km Остружничке реке од пута Београд-Обреновац, Главним каналом ХМС Макиш, обостраним насипима канала Ретензија (2x2,40 km) обостраним насипима (2x1,90 km) и регулисаним коритом Железничке реке од 4,25 km, укупно 21,19 km.

Заштита од унутрашњих вода на предметном потезу водне јединице „Београд“ се спроводи у оквиру Хидромелиорационог система БГ С2 1. Макиш (дужина каналске мреже 47297 метара). Реципијент свих вода из каналске мреже је река Сава.

Мишљењем РХМЗ констатовано је да планирани радови немају утицаја на водни режим којим би се дефинисали хидролошки подаци и други услови од значаја који су у ингеренцији РХМЗ Србије.

Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима. Истим су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Саву: узводни профил Остружница, водно тело SA\_1 и реку Дунав: узводни профил Земун, водно тело D\_06 и низводни профил Београд\_Винча, водно тело D\_05, док подаци о квалитету водотока на профили корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине констатовано је да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

Сходно члану 97. ЗОВ-а, ради заштите квалитета вода, забрањено је:

- уношење у површинске воде отпадних вода које садрже хазардне и загађујуће супстанце изнад прописаних граничних вредности емисије које могу довести до погоршања тренутног стања;
- уношење свих хазардних супстанци у подземне воде;
- уношење осталих загађујућих супстанци у подземне воде у мери у којој узрокују погоршање или значајне и сталне узлазне трендове концентрација загађујућих супстанци у подземним водама;
- испуштање отпадне воде у стајаће воде, ако је та вода у контакту са подземном водом, која може проузроковати угрожавање доброг еколошког или хемијског статуса стајаће воде;
- испуштање прекомерно термички загађене воде;

- одлагање у воде муља, обрађеног или необрађеног, из постројења за пречишћавање комуналних отпадних вода;
- остављање у кориту за велику воду природних и вештачких водотока и језера, као и на другом земљишту, материјала који могу загадити воде;
- прање возила, машина, опреме и уређаја у површинским водама и на водном земљишту.

Такође, власници и корисници водног земљишта и водних објеката, дужни су да поштују забране, ограничења права власника и корисника водног земљишта и водних објеката дата у члановима 133, 134, 135, 136 и 139 Закона о водама у којима је између осталог наведено: „Ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавање погоршања водног режима, обезбеђење пролаза великих вода и спровођење одбране од поплава, као и заштите животне средине, забрањено је на водном земљишту градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита“.

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

Сходно условима из диспозитива решења, бр.: 3.1.-3.10. техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Стратегије управљања водама РС до 2034. године ("Сл. гласник РС " број 3/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) уз обавезне прилоге:

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

-технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),

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

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

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 11. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама. Водни услов под тч. 2. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Водни услови под тч. 3. диспозитива дати су на основу одредаба чл. 8.-10., чл. 13.-19., чл. 44.-62., 66.-78., чл. 97.-101. и чл. 103. и чл. 133.-137. Закона о водама, којима је регулисана заштита вода од загађивања, уређење и коришћење вода и уређење и заштита од штетног дејства вода, као и забране и ограничења, права и обавезе власника и предузимање мера корисника водног земљишта и водних објеката. Водним условом из тч. 3.40. диспозитива овог акта, дата је обавеза подносиоцу захтева да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за



издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова ("Службени гласник РС", број 72/2017, 44/2018-др. закон и 12/2022), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а после изградње захтевом за издавање водне дозволе, у складу са чл. 113. – 127. Закона о водама.

Решавајући по поднетом захтеву, уз уважавање мишљења из приложене документације, стручна служба овог Министарства предложила је издавање водних услова наведених у диспозитиву акта.

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Службени гласник РС”, бр. 86/2010), овај акт је уведен у Уписник водних услова, што је дато у услову број 2.

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

Прилози:

- мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Сава-Дунав“ Н. Београд
- мишљење РХМЗ
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

- МГСИ
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, дипл.правница

Република Србија  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД  
Број: 922-1-158/2025  
Датум: 15. септембар 2025. године  
Београд  
дипл. инж. СрМ/

QF-C-018

На основу члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 101/2016 и други), решавајући по захтеву Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију везног канала у Макишком пољу, КО Чукарица, ГО Чукарица, град Београд, Републички хидрометеоролошки завод издаје

## МИШЉЕЊЕ

### 1. Општи подаци:

1.1. Назив:	
- објекта	везни канал
- локације	Макишко поље, КО Чукарица, ГО Чукарица, град Београд

1.2. Достављена документација уз захтев број 003748821 2025 14843 001 001 325 024 од 09.09.2025. године:
- Идејно решење предметног објекта (Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, мај 2025.)

1.3. Хидрографски подаци:	
водоток	/
предметни профил	/
слив	Сава
водно подручје	Сава

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

- 2.1. Достављени захтев, узимајући у обзир и садржај приложене документације, није у вези са надлежностима РХМЗ.
- 2.2. Према достављеној документацији, предметни објекти/радови ће бити повезани са постојећим хидротехничким објектима (колекторима, каналима и осталим) и планирају се у подручју брањеном од великих вода. У складу са тим, пројектну документацију ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за хидротехничке објекте, каналску мрежу и хидротехничко уређење на предметном подручју.

- подносиоцу захтева;
- архиви.

56

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД  
ДИРЕКТОР  
Проф. др Југослав Николић, дипл. мет.



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
СЕКТОР ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ  
И УСЛУГЕ СТАНДАРДА  
Управа за инфраструктуру**

Број 11795-2

15.09.2025. године  
Б Е О Г Р А Д

Обавештење у вези са израдом техничке документације за изградњу везног канала, Чукарица, Београд, доставља.

Чувати до 2030. године  
Функција 34 ред. бр. 42  
Датум: 12.09.2025. год.  
Обрађивач: вс А.Виријевић

**МИНИСТАРСТВО  
ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА  
И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Веза: Ваш захтев, под ROP-MSGI-22609-LOC-2/2025

На основу вашег захтева за инвеститора ЈВП „Србијаводе“ Нови Београд, у складу са тачком 2. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану („Службени гласник РС“, број 85/15), обавештавамо вас да за израду техничке документације за изградњу везног канала на катастарским парцелама број 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3 КО Чукарица, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Инвеститор је у обавези да у процесу изградње примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др.закон 9/2020, 52/2021 и 62/2023), као и другим подзаконским актима која регулишу предметну материју.

АВ

**ПО ОВЛАШЋЕЊУ  
МИНИСТРА ОДБРАНЕ  
потпуковник  
Иван Павловић, дипл.инж.ел.**

Израђено у 1 (једном) примерку,  
умножено у 1 (једном) примерку и достављено:  
Електронски:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја  
и инфраструктуре, (ЦЕОП системом), и

Актом:

- ОЗП СИУС МО, на знање,
- а/а.





**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО**  
**ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Број: 003745176 2025  
Датум: 08.09.2025. године  
Немањина 22-26  
Београд

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,**  
**САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

**Београд**  
**Немањина 22-26**

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за информацију о потреби покретања поступка процене утицаја на животну средину за реконструкцију везног канала КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3, КО Чукарица - Општина Чукарица.

У складу са вашим дописом бр. ROP-MSGI-22609-LOC-2-HPAP-18/2025 од 08.09.2025. године у којем нам се обраћате са захтевом за информацију о потреби израде студије процене утицаја на животну средину за реконструкцију везног канала КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3, КО Чукарица - Општина Чукарица, обавештавамо вас о следећем:

На основу Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 94/2024), чл. 2. став 1. тачка 3. пројекат јесте: (1) изградња објекта, реконструкција објекта, извођење радова на објекту, проширење капацитета или престанак рада, уградња или извођење инсталација, постројења и опреме, њихова реконструкција, уклањање или промена технологије (технологије процеса рада, сировине, репроматеријала, енергената и отпада), (2) планирање, изградња или извођење више временски или просторно повезаних објеката, захвата и/или сложених система који представљају јединствену економску и/или техничко-технолошку целину, који се сматрају једним пројектом у смислу овог закона, (3) остале активности, радови и интервенције у природи и природном окружењу укључујући радове и активности који обухватају експлоатацију минералних сировина или геолошка истраживања, осим хидрогеолошких, хидрогеотермалних, петрогеотермалних и инжењерско геолошких-геотехничких истраживања;

На основу Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 114/08) утврђени су пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја - Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину - Листа II.

У предметном случају ради се о пројекту реконструкције везног канала КП бр: 11706/3, 11707/3, 11708/3, 11732/1, 11732/4, 11732/5, 11732/6, 11732/7, 11733/1, 11733/3, 11734/1, 11734/4, 11734/5, 12021/1, 12021/4, 12031/5, 12069/6, 12069/7, 12076, 12077/2, 12078/2, 12079/3, 12080/1, 12080/6, 12080/7, 12080/8, 12093/3, 12094/4, 12095/3, 12097/3, 12098/3, 12113/3, 12114/5, 12114/6, 12114/7, 12115/3, 12115/4, 12116/3, 12116/4, 12120/3, 12121/3, 12122/2, 12123/2, 12126/3, 12127/2, 12146/3, 12147/3, 12148/3, 12149/3, 12150/1, 12150/3, 12178/1, 12178/2, 12179/2, 12184/2, 12185/1, 12185/2, 12186/2, 12186/3, 12187/2, 12188/3, 12189/2, 12193/2, 12194/2, 12195/3, 12195/5, 12196/3, 12196/4, 12197/2, 12197/3, 12198/2, 12247/14, 12247/15, 12247/6, 13983/3, КО Чукарица - Општина Чукарица и такав пројекат је сврстан у Листи II Уредбе, под тачком 12. - Инфраструктурни пројекти, подтачка 7) Канали, насипи и други објекти за одбрану од поплава – сви пројекти.

На основу напред наведеног, носилац пројекта ЈВП „Србијаводе“, ул. Булевар уметности 2А, Нови Београд, је у обавези да за наведени пројекат покрене процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код надлежног органа подношењем захтева за одлучивање о потреби процене утицаја, а у складу са чланом 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник Републике Србије“ број 94/2024).

**ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР**

По решењу о овлашћењу  
бр. 003175811 2025 14850  
009 005 020 092  
од 14.07.2025. године

**Александар Дујановић**

