



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде  
Број: 000279369 2023 14843 000 000 000 001  
Датум: 27.10.2023. год.  
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 128/2020 и 116/2022), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 68/2019) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, у име инвеститора, АД „Електромрежа Србије“ Београд, улица Кнеза Милоша бр. 11, Београд, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директорке Маја Грбић, по Решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 119-01-4/26/2022-09, од 28.11.2022. године, доноси

### ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, на катастарским парцелама у КО Угриновци, градска општина Земун, територија града Београда.

2. Водни услови су евидентирани у Уписнику водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 344. од 27.10.2023. године.

3. Водним условима се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне при планирању, пројектовању, изградњи објеката и извођењу радова који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега. Техничка документација за изградњу трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, треба да задовољи следеће водне услове:

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

3.2. Техничку документацију урадити у складу са урбанистичко-планском документацијом. Уколико се утврде виши интереси садржани у планским документима за управљање водама, неопходно је прилагодити се њима у складу са прописима и водним актима;

3.3. При изради техничке документације водити рачуна о постојећим водним објектима (водним актима и техничкој документацији за хидротехничке објекте, каналску мрежу и

хидротехничко уређење на предметном подручју и др.) и планираним водним објектима (цевовод за потребе наводњавања и др.), на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности, заштиту режима вода и спровести мере заштите вода од загађивања, као и уређења и коришћења вода и уређење и заштиту од вода. Евентуална оштећења која настану приликом изградње морају се отклонити о трошку инвеститора;

3.4. При изради пројектне документације водити рачуна о постојећим и планираним водним објектима и природном и вештачком кориту водотока (Усињски канал У-6, цевовод за наводњавање и др.) на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;

3.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предментим катастарским парцелама у зони изградње и зони непосредног простирања утицаја изградње објекта. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног земљишта. Потребан степен заштите, критеријуме, радове и мере усагласити са Водопривредном основом Србије и Стратегијом управљања водама на територији Србије;

3.6. За потребе израде техничке документације, на основу претходних радова и одговарајућих подлога (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, геолошке, хидролошке, хидрогеолошке...), усвојеног степена заштите, постојеће документације и водних аката, извршити све потребне анализе и прорачуне и усвојити таква техничка решења, која ће бити оптимална у техничком, економском и функционалном смислу. Дефинисати просторне карактеристике свих предвиђених објеката, у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће водне објекте и водотоке, хидромелиорационе канале, цевоводе и др.

3.7. Избор оптималне диспозиције планираних објеката и радова прилагодити условима коришћења суседних локалитета које користе други корисници, чији се рад не сме ометати. Инвеститор радова је дужан да сноси трошкове свих штета које причини. Дефинисати техничком документацијом геодетске елементе свих планираних радова и објеката у односу на постојеће објекте и водотоке и канале ради идентификације у фази извођења радова и експлоатације. Дати положаје, трасу и капацитет за све објекте водовода и канализације, постројења за пречишћавање отпадних вода, таложнике, сепараторе, уљне каде, уљне јаме, резервоаре, септичке јаме или друге уређаје. При изради детаљног ситуационог плана, обавезно снимити и приказати појас приобалног земљишта поред хидромелиорационог канала У-6 који се граничи са ТС "Београц 50", потенцијалног реципијента отпадних вода са предметног комплекса;

3.8. Техничком документацијом дефинисати утицај водног режима површинских и подземних вода на планиране објекте на предметној локацији. Такође обезбедити да не дође до негативног утицаја планираних објеката на евентуално постојеће водне објекте и водни режим;

3.9. Дефинисати технологију извођења радова на ископу материјала, при чему се мора дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у стараче, водотоке, на обале и насипе и у канале није дозвољено;

3.10. Приликом израде пројекта водити рачуна о постојећем режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена. Потребно је усагласити планиране потребе са Просторним планом Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 88/2010) и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017). Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и уређење и коришћење вода;

3.11. При планирању и изградњи, обезбедити заштиту предметних објеката од подземних и атмосферских вода, а мере заштите дефинисати у односу на осцилације подземних вода на предметној локацији. Техничком документацијом дефинисати меродавну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката. У случају формирања насутог терена и дефинисања услова насипања, треба урадити анализу утицаја насипања на режим подземних вода, дати решења заштите околних, нижих

терена и водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена. Дефинисати техничком документацијом елементе функционисања објекта у условима високих подземних вода;

3.12. Предвидети водоснабдевање санитарно исправном водом за пиће према Правилнику о хигијенској исправности воде за пиће. Снабдевање водом за санитарне, техничке, хидрантске потребе и др., обезбедити по количини и квалитету прикључком на јавни водовод према условима надлежног јавног комуналног предузећа, на начин који ће обезбедити здравље људи, функционалну сигурност и поуздану употребу објекта, уз обавезу постављања уређаја за мерење количине захваћене воде, обезбеђења техничке исправности уређаја на водоводној мрежи и др.;

3.13. Уколико се предвиђа снабдевање водом коришћењем подземних вода изградњом једног или више бунара, обавезно је у посебном поступку прибављање водних аката у складу са одредбама Закона о водама;

3.14. Предвидети најцелисходнија и најекономичнија решења за канализисање и пречишћавање отпадних вода са предметног простора, дефинисање реципијента пречишћених отпадних вода, потребан степен пречишћавања, мере заштите површинских и подземних вода од загађивања, као и у каснијој експлоатацији и одржавању, потребно је предвидети мере заштите од загађења вода и посебно од изливања минералних уља;

3.15. Предвидети сепарациони систем канализације за санитарно фекалне, технолошке отпадне воде, условно чисте и потенцијално зауљене атмосферске отпадне воде;

3.16. Предвидети евакуацију санитарно фекалних отпадних вода до прикључка на јавну канализацију или, уколико за то не постоје техничке могућности, предвидети водонепропусну септичку јаму одговарајуће запремине која ће се празнити од стране надлежног јавног комуналног предузећа, до прикључка на јавну канализацију;

3.17. Извршити идентификацију свих отпадних вода и материја, које настају у предметном комплексу (технолошке, зауљене атмосферске и др.), по очекиваним количинама и квалитету и утврдити начин испуштања у коначни пријемник. Уколико испуштањем може доћи до погоршања квалитета воде реципијента, предвидети адекватно пречишћавање (таложник и сепаратор масти и уља и др.);

3.18. Све манипулативне површине, складишта на отвореном, платои, приступне рампе, паркинзи, окретнице, транспортне стазе и др. треба да буду изведене од водонепропусног материјала отпорног на нафту и нафтне деривате. Манипулативне површине треба да буду нивелисане и са одговарајућим подужним и попречним падом, са адекватним нагибом према ободним риголама/каналетама за прихватање свих загађених атмосферских вода које се даље спроводе у/до таложника – сепаратора;

3.19. Евакуација технолошких и атмосферских вода са потенцијално зауљених површина (паркиралишта, манипулативних површина, транспортних стаза, платоа, депоа опреме на отвореном, трансформаторских када, уљних јама и др.), прикупљати посебним системом канализације и евакуисати их на предвиђено постројење за пречишћавање отпадних вода, а након третмана увести у водонепропусну сабирну јаму одговарајуће запремине на парцели инвеститора (није дозвољена евакуација вода у тзв. упојне бунаре, упојне ретензије и др.), како би се спречила свака могућност инфилтрације у подземље. За отпадне воде, предвидети одговарајући третман у зависности од врсте и количине загађујућих материја. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове, тј. квалитет пречишћене воде мора да испуњава услове за граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, односно да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине. Предвидети да се чишћење садржаја из постројења за пречишћавање отпадних вода врши од стране овлашћеног правног лица. Евакуацијом атмосферских отпадних вода са коловоза интерних саобраћајница и др., не дозволити инфилтрацију атмосферских вода у подземље, при чему би могло доћи до нарушавања квалитета површинских и подземних вода.

Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне 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);

Техничком документацијом приказати начин и динамику пражњења евентуалне водонепропусне сабирне јаме као и коначни реципијент;

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

3.21. Уколико се предвиди испуштање пречишћених зауљених отпадних вода са простора трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“ у мелиорациони канал У-6 са којим се граничи комплекс ТС, потребно је уклопити излив у пројектовани профил канала сходно подацима датим од надлежног јавног водопривредног предузећа, завршити изливном главом са жабљим поклопцем, уз обезбеђење косине од ерозије. Неопходно је прибавити сагласност управљача објекта који је задужен за одржавање канала;

3.22. Техничком документацијом предвидети да планирани објекти буду изван границе појаса експропријације водног земљишта. Водно земљиште (јавно добро воде) може се користити, без водне сагласности, само као пашњак, ливада и ораница. Посебно је недопустиво затварати протицајни профил због повећања грађевинског земљишта;

3.23. Да се техничка решења изградње предметних објеката усагласе са плановима за одбрану од поплава и предвиди несметан прилаз службама и механизацији за одбрану од поплава дуж водног земљишта, као и у циљу одржавања обала и корита водотока/канала и др.. Земљиште дуж водотока 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;

3.24. Приликом изградње трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, не смеју се угрозити режим подземних и површинских вода. Техничком документацијом предвидети стални мониторинг нивоа подземних вода у пијезометрима, мониторинг квалитета подземних вода и земљишта на три локације/профила на претходно дефинисане параметре, као и на околним површинским токовима;

3.25. Техничком документацијом дефинисати простор за одлагање ископаног песка, јаловине и отпадног материјала тако да се не угрози режим подземних и површинских вода у оквиру експлоатационог простора;

3.26. Атмосферске воде са условно незагађених, кровних и некомуникационих површина прикупити и евакуисати без претходног третмана у зелене површине, с тим да не угрозе суседне парцеле, или други реципијент, тако да нема негативног утицаја на режим вода у квантитативном и квалитативном смислу. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина;

3.27. У случају испуштања атмосферских вода у путни канал, мелиорациони канал У-6 и други реципијент, прибавити сагласност управљача објекта који је задужен за њихово одржавање. Техничко решење мора да садржи и услове надлежних јавних предузећа у вези прикључења на комуналну инфраструктуру, уколико иста постоји на предметној локацији;

3.28. Техничком документацијом предвидети да се мере и региструју количине испуштених пречишћених отпадних вода и да се предвиде мерна места за узимање узорака за испитивање квалитета отпадних вода, пре и после пречишћавања, као и њихов утицај на реципијент;

3.29. Дефинисати простор за одлагање отпадних материја тако да се не угрозе квалитет површинских и подземних вода на локацији и уз сагласност надлежних органа, као и начин, учесталост пражњења и локацију коначног депоновања муља, уља из трансформатора и отпада из уређаја за пречишћавање, септичке јаме и др., од стране овлашћене установе;

3.30. За објекте водовода, канализације и пречишћавања извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати и предвидети таква решења која ће обезбедити заштиту површинских и подземних вода од загађивања;

3.31. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњих водотока;

3.32. У циљу заштите од загађења површинских и подземних вода од нафте и њених деривата, предвидети уређење оног дела где ће исти бити смештени, при чему је неопходно предвидети да подлога буде непропусна са падом ка најнижој тачки површине (резервоари за складиштење течних горива, каде за трансформаторе, јаме за уље, дизел агрегати и др.), и обавезним таложником за механичке нечистоће и сепаратором масти и уља. Сви резервоари и опрема морају се налазити у водонепропусним танкванама одговарајуће запремине за прихват максимално ускладиштене количине из резервоара;

3.33. Техничком документацијом потребно је дефинисати техничке услове за извођење радова, чијим се извођењем може угрозити водни режим. У случају да дође до негативних утицаја на режим вода услед нестручног руковања или хаварије, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку. Предвидети све мере заштите инфраструктурних објеката (водовода, канализације и др.);

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

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

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

3.37. За све накнадне изградње, доградње, реконструкције или извођење других радова које могу утицати на водни режим, потребно је прибавити водне услове, у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

3.38. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију која представља техничку целину, а после изградње и извршеног техничког прегледа објеката поднети захтев за издавање водне дозволе, у складу са прописима.

## О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Немањина 22-26, у име инвеститора, АД „Електромрежа Србије“ Београд, Улица Кнеза Милоша бр. 11, Београд (МБ: 20054182, ПИБ: 103921661), поднело је захтев под бројем: 000261431 2023 1481 005 001 000 001 од 05.10.2023. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, на катастарским парцелама у КО Угриновци, градска општина Земун, територија града Београда.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Информација о локацији за кат. парцеле бр. 3005, 3006, 3007, 3008, 3009 и делове к.п. бр. 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3010, 3011, 3012, 3103, 3106, 3108, 4195 КО Угриновци, број 000261431 2023 1481 005 001 000 001 од 06.10.2023. године, издата од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

- Копија катастарског плана у размери 1:1500, КО Угриновци, издата од стране Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Земун, под бројем: 952-04-016-20986/2023, без датума;

- Копија катастарског плана водова у размери 1:2500, град Београд, издата од Републичког геодетског завода, Сектора за катастар непокретности - Одељења за катастар водова Београд, број: 956-301-25016/202 од 09.10.2023. године;

- Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, на катастарским парцелама у КО Угриновци, градска општина Земун, град Београд, од ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, број: 10062/1, од 13.10.2023. године;

- Обавештење, карта и подаци о водном објекту, од ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, број: 10062/2, од 26.10.2023. године;

- Мишљење за издавање водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, на катастарским парцелама у КО Угриновци, градска општина Земун, град Београд, од стране Републичког хидрометеоролошког завода, Београд, број: 922-1-201/2023, од 16. октобра 2023. године;

- Мишљење за издавање водних услова документације за изградњу трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, на катастарским парцелама у КО Угриновци, градска општина Земун, град Београд, од стране Министарства заштите животне средине, Агенције за заштиту животне средине, број 325-00-00001/398/2023-02 од 13.10.2023. године;

- Идејно решење за изградњу трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, на катастарским парцелама у КО Угриновци, градска општина Земун, град Београд (0-Главна свеска, број техничке документације: IDR 3304-0, у Београду, априла 2022. године; 1/1-Пројекат архитектуре командно погонске зграде, број дела пројекта: IDR 3304-1/1, у Београду, јануара 2022. године; 1/2 – Пројекат архитектуре релејних кућица, број дела пројекта: IDR 3304-1/2, у Београду, јануара 2022. године; 1/3 – Пројекат архитектуре портирнице, број дела пројекта: IDR 3304-1/3, у Београду, јануара 2022. године; 2 – Пројекат конструкције, број дела пројекта: IDR 3304-2, у Београду, априла 2022. године; 4-Пројекат електроенергетских инсталација, број дела пројекта: IDR 3304-4, у Београду, априла 2022. године), урађен од стране пројектанта: Електроисток пројектни биро доо Београд, Ул. Ровињска бр. 14, Београд.

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018). Најближи водоток предметном објекту је мелиорациони канал – Усињски канал У-6, хидромелиорационог система (ХМС) БГ С1.1. "Галовица", слив реке Саве, водно подручје Сава, према чл. 27. Закона о водама и Одлуци о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" бр. 75/2010) и Правилнику о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр. 54/2011). На основу чл. 117. Закона о водама, предвиђени објекат, изградња ТС 400/110kV "Београд 50", припада објектима у оквиру типа објекта број 10, магистрални нафтовод, гасовод и далековод и трафостаница када је то предвиђено планским документом или сепаратом. Такође, на основу чл. 43. Закона о водама у смислу водне делатности, у питању је заштита вода од загађивања. Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 1, "Београд", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница, ("Службени гласник РС", бр. 8/2018). Водоток Сава, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је сврстан у водотоке I реда, под 1. међудржавне воде, 1) природни водотоци ("Сл. гласник РС" бр. 83/10), док је у ХМС "Галовица", водоток I реда, канал "Нова Галовица", сврстан под 2. остали водотоци, 2) вештачки водотоци, а Усињски канал У-6 је водоток II реда.

За праћење квалитета воде и седимента у површинским водама потребно је придржавати се Плана управљања водама (Уредба Владе РС – „Сл. гласник РС број 33/2023 од 26.04.2023. године документ доступан на интернет страници РДВ), 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).

Пречишћене отпадне воде које се испуштају у реципијент морају испунити услове граничних вредности емисије за одређене групе загађујућих супстанци, према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у водонепропусну сабирну јаму за технолошке и зауљене отпадне воде, а онда је потребно да се одвозе цистернама до најближег постројења за пречишћавање отпадних вода, морају задовољити критеријуме сагласно чл. 8. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 67/11, 48/12 и 1/16), односно граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију, дате су у Прилогу 2. Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију. Испуштање технолошких отпадних вода у систем јавне канализације врши се у складу са актом о испуштању отпадних вода у јавну канализацију који доноси надлежни орган јединице локалне самоуправе. Када акт за испуштање отпадних вода у систем јавне канализације није донет, примењиваће се граничне вредности емисије из Прилога 2. Глава III. Комуналне отпадне воде, Табела 1. Граничне вредности емисије за одређене групе или категорије загађујућих материја за технолошке отпадне воде, пре њиховог испуштања у јавну канализацију. Пречишћавањем зауљених отпадних вода које се испуштају у површински водоток, 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 радити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016). Класификацију и категоризацију отпада који се може наћи у оквиру предметне ТС, 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 услову број 3.24. у диспозитиву решења.

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

- уношење у површинске воде отпадних вода које садрже хазардне и загађујуће супстанце изнад прописаних вредности које могу довести до погоршања тренутног стања;
- уношење свих хазардних супстанци у подземне воде;
- уношење у подземне воде супстанци које узрокују побољшање или значајне и сталне узлазне трендове концентрација загађујућих супстанци у подземним водама;

- испуштање отпадне воде у стајаће воде (ако је та вода у контакту са подземном водом) која може проузроковати угрожавање доброг еколошког или хемисјког статуса стајаће воде.

Предметним идејним решењем је обухваћена изградња трансформаторске станице ТС 400/110 kV „Београд 50“, на катастарским парцелама у КО Угриновци, градска општина Земун, територија града Београда, које су дефинисане издатом информацијом о локацији од надлежног органа.

Планирана ТС 400/110 kV „Београд 50“, ће се градити из више етапа и предметним идејним решењем је обрађена само прва етапа, као и овим водним условима, која обухвата следеће:

- Изградњу постројења 400kV које се састоји од два система главних сабирница, три трансформаторска поља (два опремљена и једно неопремљено), седам далеководних поља (четири опремљена и три неопремљена), једно спојно (са мерним) поље;

- Изградњу трансформације 400/110kV (2x300MVA и једна резервна неопремљена;

- Изградњу постројења 110kV које се састоји од два система главних сабирница, два трансформаторска поља, дванаест далеководних поља (осам опремљених и четири резервна неопремљена), једно попречно спојно поље, једно подужно спојно (са мерним) поље као и простор за још четири поља (једно поље сабирница 110kV које се не гради по овом пројекту а предвиђено је за по једно трансформаторско и попречно спојно поље и два далеководна поља);

- Изградњу погонске зграде;

- Изградњу релејних кућица;

- Опремање постројења за снабдевање трафостанице електричном енергијом (постројења сопствене потрошње);

- Уређење платоа трансформаторске станице са транспортним стазама, оградом,...;

- Изградња приступног пута и помоћних објеката.

Предвиђено је да се постројење 400kV приликом изградње опреми на следећи начин:

- Плато постројења и транспортне стазе се опремају за сва предвиђена поља,

- Изградња оба система сабирница у целости,

- Опремају се следећа поља

- 2 трансформаторска поља,
- 4 далеководна поља и
- 1 спојно (са мерним) поље.

- Резервна поља се не опремају у овој фази,

- Гради се 5 релејних кућица.

На трансформаторској станици се предвиђа простор за уградњу три енергетска трансформатора. Овим пројектом се обрађује комплетно опремање за смештај и прикључак два трансформатора. За инсталацију трансформатора (сва три) се израђују и темељи за смештај трансформатора, када за прикупљање евентуално исцурелог, уља, уљна канализација и уљна јама. За сепарацију воде и уља, као и складиштење просутог уља из трансформатора извешће се систем уљне канализације који се састоји од цеви уљне канализације, шахтова, уљне јаме, евентуалног додатног префабрикованог сепаратора, црпне станице и евентуалног преливног шахта, и који чисту воду спроводе до најближег одводног јарка уз спољну ограду ТС. За потребе пражњења уљне јаме извешће се одговарајућа приступна сервисна стаза. Уљна јама се састоји од три коморе и то: уливне коморе, коморе за раздвајање и стабилизацију течности, изливне коморе за воду. Целокупна уљна јама функционише као систем спојних судова и она мора бити апсолутно водонепропусна.

Предвиђено је да се постројење 110kV приликом изградње опреми на следећи начин:

- Плато постројења (и транспортне стазе) се предвиђа за 20 (+мерно) поља,

- Изградња оба система сабирница за 16 (+ мерно) поља,

- Опремају се следећа поља

- 2 трансформаторска поља,



- 8 далеководних поља,
- 1 (попречно) спојно поље и
- 1 (подужно) спојно поље са мерним пољем.

- Резервна поља (4 далеководна поља) се не опремају (остају без уграђене опреме а граде се сабирнице), док се за четири неопремљена резервна поља (1 трансформаторско, 1 попречно спојно и 2 далеководна) не раде ни сабирнице већ се само резервише (откупљује) простор,

- Гради се свих 5 релејних кућица.

Прикључак на водоводну и канализациону мрежу предметне ТС 400/110kV "Београд 50", биће извршен у складу са условима издатим од ЈКП "Београдски водовод и канализација". Санитарно фекалне отпадне воде ће се сакупљати у водонепропусну сенгруп јаму за чије пражњење ће се ангажовати овлашћена предузећа.

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.-3.5. Техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Стратегије управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017), Оперативног плана за унутрашње воде – водна јединица „БЕОГРАД“, хидромелиорациони систем (ХМС) БГ С1.1. „Галовица“ – Батајница, Угриновци, Земун, Петровчић, Бечмен, Добановци Делови КО Сурчин, Прогар, Бољевци, Јаково, Бежанија и Нови Београд“ за 2023. годину („Сл. гласник РС“ број 143/22), Закона о планирању и изградњи, 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,...),

- 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..

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је издало Информацију о за катастарске парцеле у КО Угриновци, на којима подносилац захтева „Електромрежа Србије“, ул. Кнеза Милоша бр. 11, Београд, планира изградњу трафостанице ТС 400/110kV „Београд 50“, у складу са у складу са самосталним чланом 130. Закона о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 132/14). Чланом 130. став 6. Закона о изменама и допунама 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 и 145/14) је прописано следеће: До ступања на снагу планских докумената предвиђених Законом о планирању и изградњи, за изградњу телекомуникационих и објеката електропропусне и електродистрибутивне мреже, за које се по овом закону издаје грађевинска дозвола, односно решење из члана 145. овог закона на подручју за које није донет плански документ или важећим планским документом није предвиђена изградња те врсте објеката, локацијски услови се издају у складу са условима органа, односно организација надлежних за послове телекомуникација, односно енергетике на основу годишњих планова развоја тих мрежа на територији Републике Србије, у складу са законом“.

Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав", је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени. Мишљењем су дати подаци о хидромелиорационом систему (ХМС) БГ С1.1. „Галовица“, који обухвата површину 71.600 ha, а од тога мелиорационом подручју „Београд Сава I“ припада 28.411 ha. Главни канал „Галовица“ је дужине 46,888 km, од чега се 23,587 km налази на мелиорационом подручју „Београд Сава I“, одводи воду са каналске мреже дужине 419,854 km преко ЦС „Галовица“ капацитета  $Q=3 \times 8 \text{ m}^3/\text{s}$  ( $24 \text{ m}^3/\text{s}$ ) у реку Саву. Режим рада црпне станице, у минималном и максималном опсегу за ЦС „Галовица“ износи 70,60/71,20 mm.

Такође, Мишљењем је констатовано да је преко предметне локације, у зони к.п. број 3003 и 3004, планирана је изградња цевовода за потребе наводњавања које је дефинисано важећим планским решењем Детаљног урбанистичког плана за изградњу главног цевовода са пратећим објектима система за наводњавање „Земун“ у Земуну („Сл.лист града Београда“ бр. 17/94). Овим ДУП-ом планирана је изградња цевовода у коридору ширине 10 м, на дубини од 1,5-4,8 м. На предметној локацији овим ДУП-ом предвиђена је изградња бетонског цевовода пречника Ø600.

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 D6 и низводни профил Београд\_Винча, водно тело D5, док подаци о квалитету водотока на профилу корисника нису садржани јер нису обухваћени програмима мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине констатовано је да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 10. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). 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). Условима број 3.14.-3.30. квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове, сагласно чл. 98. Закона о водама. Услови број 3.6.-3.37., дати су сагласно чл. 4-10, чл. 13-17, чл. 44-62, чл. 92.-93., чл. 97-103. и чл. 133. Закона о водама, којима је обухваћена уређење и заштита од вода, заштита вода од загађивања и обавеза предузимања мера у случају непосредне опасности од загађивања, као и прописане забране и ограничења, права и обавезе власника и предузимање мера корисника водног земљишта и водних објеката. Условом број 3.28. из диспозитива водних услова, дата је обавеза инвеститору да мери и региструје отпадне воде, које испушта у реципијент и потом изврши плаћање накнаде за заштиту вода, у складу са чл. 154. – 168. Закона о водама. Условом број 3.38. 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, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Службени гласник РС", број 72/2017, 44/2018 и 12/2022), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а после изградње захтевом за издавање водне дозволе, у складу са чл. 119. Закона о водама.

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

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

Републичка административна такса за решење по захтеву странке 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
- основни подаци о водном објекту ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Сава-Дунав“ Н. Београд
- мишљење РХМЗ
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

ДОСТАВИТИ:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре,
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Н. Београд,
- водној инспекцији,
- водној књизи,
- архиви

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, дипл.правница