



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-00367/2020-07
Датум: 06.04.2020. године
Немањина 22-26, 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, 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 62/2017), 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), 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 захтева, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име ЈП ЕПС, Београд, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-8512/2019 од 29.08.2019. године, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се водни услови у поступку припреме техничке документације за изградњу резервоара амонијачне воде са пратећом опремом за SNCR систем у комплексу ТЕ „Костолац Б“, на к.п. бр. 303 КО Костолац село, на територији градске општине Костолац, на подручју града Пожаревца.

2. Овај акт је уписан у Уписник водних услова за водно подручје "Дунав", под редним бр. 130. од 06.04.2020. године.

3. Водним условима се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне при пројектовању, извођењу радова и објеката, који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега, и то:

3.1. Израдити техничку документацију на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката;

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

3.3. Инвеститор/корисник је у обавези да реши имовинско правне односе, у зони изградње и коришћења објеката у водном земљишту са надлежним јавним водопривредним предузећем;

3.4. При изради пројектне документације водити рачуна о постојећим и планираним водним објектима и природном кориту водотока на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на динамику изградње, негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.5. Приликом израде планске и техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на водотоке, на планиране и већ изграђене водне објекте (водна акта и

техничка документација) на предметној локацији., на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту од штетног дејства вода, заштиту вода од загађивања, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода;

3.6. Техничком документацијом дефинисати геодетске елементе свих планираних радова и објеката ради идентификације у фази извођења радова и експлоатације;

3.7. Усвојити такво техничко решење и технологију извођења радова којима се за време изградње и извођења радова на ископу материјала, мора дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у стараче, водотоке, на обале и насипе, и у канале није дозвољено;

3.8. Код евентуалног формирања насутог терена и дефинисања услова насипања, треба урадити анализу утицаја насипања на режим подземних вода и дати решења заштите околних, нижих терена, као и водити рачуна о очувању функције одводњавања околног терена;

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

3.10. Приказати (рачунски и графички) постојећи режим вода као и пројектовани режим који је последица изградње објекта и предвиђених радова;

3.11. Техничком документацијом јасно дефинисати техничко решење коришћење воде којим се обезбеђује функционална сигурност и поуздан рад, прикључењем на постојећи водовод у склопу комплекса;

3.12. Извршити идентификацију свих отпадних вода које могу настати у пројектованим објектима и очекиваним оптерећењима (по количини и квалитету). Положај у простору места испуста атмосферске канализације, технолошких и зауљених отпадних вода дефинисати апсолутним координатама;

3.13. Предвидети сепаратни систем канализације за санитарно фекалне, технолошке, зауљене отпадне воде и условно чисте атмосферске воде. Предвидети адекватно прикључење на постојећи систем за пречишћавање, да испуштањем отпадних вода не дође до погоршања квалитета воде крајњег реципијента;

3.14. Техничком документацијом предвидети објекте и опрему за безбедну евакуацију свих загађених вода, које се производе у оквиру будућег резервоара, уз остварење потребног степена заштите подземних и површинских вода од евентуалног загађења и исте уклопити у већ постојеће евакуационе објекте комплекса. Санитарно фекалне отпадне воде евакуисати у постојећи систем фекалне канализације комплекса;

3.15. Ако је потребно додатно пречишћавање отпадних вода, предвидети такво техничко-технолошко решење које ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине, и да пречишћавање отпадних вода, новонастале отпадне воде се могу упућивати на постојећи систем уз проверу капацитета истих. Ако у процесу рада у одређеном погону или делу погона настају отпадне воде које садрже опасне материје, корисник је дужан да обавља мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода пре њиховог спајања са осталим токовима отпадних вода;

3.16. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде;

3.17. За зауљене отпадне воде са свих саобраћајница, паркинга, претоварних и других манипулативних површина и др., предвидети одговарајући третман на таложнику за механичке нечистоће и сепаратору уља и масти и лаких течности прописно димензионисаног за меродавне падавине пре испуста у реципијент. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове;

3.18. Техничком документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених пречишћених отпадних вода и мерног места за узимање узорка за испитивање параметара квалитета пречишћених отпадних вода пре и после пречишћавања и њихов утицај на реципијент;

3.19. Условно чисте атмосферске воде са кровова будућих објеката решити посебним системом саодводом воде до реципијента- или на зелене површине у границама парцела;

3.20. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина, извршити на основу интензитета падавина усвојених у складу са постојећим објектима за евакуацију атмосферских вода према подацима;

3.21. За објекте канализације и пречишћавања извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати;

3.22. За резервоар за складиштење амонијачне воде, морају се поштовати законски прописи који дефинишу активности њиховог складиштења и дистрибуције, у циљу заштите здравља људи, спречавања загађења површинских и подземних вода како у току редовног коришћења тако и у случају настанка акцидентних ситуација;

3.23. Техничком документацијом дефинисати процедуре, мере заштите и начин интервенције у случају хаваријских ситуација, у складу са којим је потребно спречити изливања и загађења околног терена и др.. Такође, предвидети да је за евентуалне штете при изградњи предметних објеката, насталих као последица изведених радова, несагледавања проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму вода, инвеститор дужан да исте отклони о свом трошку у најкраћем могућем року. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања ремећења режима вода;

3.24. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

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

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име име ЈП ЕПС, Београд је поднело овом министарству захтев резервоара амонијачне воде са пратећом опремом за SNCR систем у комплексу ТЕ „Костолац Б“, на к.п. бр. 303 КО Костолац село, на територији градске општине Костолац, на подручју града Пожареваца.

Уз захтев је достављено:

- Мишљење Републичког хидрометеоролошког завода Србије бр. 922-1-69/2020 од 01. 04 2020. године;
- Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, Радна јединица "Смедерево", Смедерево, број 2982/1 од 02.04.2020. године;
- Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број: 325-05-001/102/2020-02 од 30.03.2020. године;
- Информација о локацији, број: 350-02-001049/2020-14 од 17.03.2020. године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Копија плана од Службе за катастар непокретности Пожаревац;
- Идејно решење ИДР Резервоар амонијачне воде са пратећом опремом за SNCR систем у комплексу ТЕ „Костолац Б“, израђено од СЕ group d.o.o. Beograd-Vračar, Београд, 2019.године.

На основу чл. 117. ст. 1. тач. 5. Закона о водама, објекат је сврстан у групу објеката: индустријски и производни објекат за који се захвата и доводи вода из површинских или подземних вода и чије се отпадне воде испуштају у површинске воде или јавну канализацију, за које грађевинску дозволу издаје министарство или орган аутономне покрајине надлежан за послове грађевинарства. На основу чл. 43. Закона о водама, утврђене водне делатности је заштита вода од загађивања. Радови ће се изводити у близини реке Дунав. Предметни објекат налази сливу реке Дунав, водно подручје Дунав, сагласно чл. 27. Закона о водама и Правилнику о одређивању граница подсловова ("Службени гласник РС", бр. 54/2011) и Одлуци о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" бр. 75/2010).

Река Дунав, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је сврстана у воде I реда, ("Сл. гласник РС" бр. 83/10). На основу Уредбе о категоризацији водотока река дата је категорија реке. Предметни простор се налазе на подручју водне јединице број 12. Дунав и Тимок – Неготин, према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница ("Сл. гласник РС" бр. 8/2018).

Максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл.гласник РС" бр. 31/82) и не смеју се прекорачити. 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. 67/11) и измена Уредбе ("Сл. гласник РС" 48/2012 и 1/2016). Утицај отпадних вода на реципијент вршити 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. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014). Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016).

Предмет овог пројекта су следеће целине:

- Истаклиште амонијачне воде (до 25%)
- Резервоар за складиштење амонијачне воде – $V=500\text{m}^3$
- Довод амонијачне воде до мерно-мешачког модула
- Довод деминерализоване воде до мерно-мешачког модула и стакалишта амониј. воде
- Довод процесног ваздуха до мерно-мешачког модула
- Развод цевовода од мерно-мешачког модула до канала за сагоревање

Од утицаја за хидротехнички део пројекта су прве две целине.

Истаклиште амонијачне воде (до 25%)

Допремање амонијачне воде је предвиђено ауто цистернама и у ту сврху потребно је изградити истаклиште ауто цистерни у близини будућег резервоара амонијачне воде (до 25%).

Предвиђена локација за изградњу истаклишта је поред постојећег пута и објекта спољног мазутног постројења. На предметној локацији предвиђеног истаклишта постоји зидани објект портирнице који је потребно срушити.

Истовар ауто цистерне се врши центрифугалном вишестепеном пумпом капацитета $50\text{ m}^3/\text{h}$, која мора бити опремљена заштитом од рада на суво. Прикључење цистерне за истовар је преко флексибилног црева ДН80 која је прикачена за противломну спојницу у циљу сигурности од евентуалног кидања и спречавања цурења амонијачне воде. На цистерну се такође повезује линија гасне фазе која служи да приликом истовара испарења из резервоара не иду у атмосферу већ у ауто цистерну. Цевовод гасне фазе ДН50 се са цистерном такође повезује флексибилним цревом која је повезана на противломну спојницу.

Мерење количине истоварене амониј. воде врши се масеним мерачем типа „Цориолис“.

У непосредној близини истаклишта предвиђа се постављање туша-испиранице у случају прскања амонијачне воде по послужиоцу, како би могао да спере са себе амонијачну воду и евентуално да умије лице и испере очи у случају прскања по лицу.

У случају пожара у близини истаклишта потребно је заштити и хладити ауто цистерну тако да је предвиђено постављање прскалице за воду изнад места истовара ауто цистерне.

Резервоар за складиштење амонијачне воде (до 25%) – $V=500\text{ m}^3$.

За потребе складиштења предвиђена је изградња вертикалног цилиндричног резервоара запремине 500 m^3 .

Запремина резервоара је одређена према технолошком захтеву испоручиоца технологије система за сагоревање горива у циљу смањења емисије азотних оксида секундарним мерама.

Идејним решењем су предвиђени: - кишна канализација и хидрантска мрежа

Кишна канализација прикупља све воде пале на резервоар са танкваном, на истакачко место, на тацне за смештај пумпи и на плато за смештај туша.

Танквана се одводњава преко шахта са две коморе од којих је у првој смештен затварач који би стално требао да буде затворен. После престанка падавина затварач се отвара само после провере да је вода у танквани чиста без примеса амонијака. Уколико вода у танквани садржи примесе амонијака потребно је позвати овлашћено предузеће да дође и да са цистерном одвезе садржај на то одређено место.

Истакачко место се одводњава преко линијске решетке АцоДраин тип В200 са интегрисаним падом у дну.

Тацне за смештај пумпи и плато за смештај туша се одводњавају преко вертикалних сливника пречника $\phi 100\text{ mm}$.

У Мишљењу Републичког хидрометеоролошког завода, дати су општи подаци од значаја за издавање водних услова.

Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима.

На основу потребних и одговарајућих подлога (претходни радови) потребно је урадити техничку документацију, на нивоу пројекта, према одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС" број 11/02), Стратегије управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017), Закона о планирању и изградњи и важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката и овим водним условима, у циљу одржавања и унапређења водног режима, у складу са условима 3.1.-3.5. диспозитива, уз обавезне прилоге:

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

-техничка решења за све објекте, радове и мере, хидрауличке прорачуне, хидролошке прорачуне, степен загађења, прорачуни стабилности, итд.;

-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.;

-технички опис, ситуације, постојећи режим и пројектовани режим, подужни и попречни профили свих објеката итд..

Условима бр. 3.4. и 3.5. диспозитива дата је обавеза инвеститору да приликом израде техничке документације усагласи пројектна решења са техничком документацијом на основу које је извршено хидротехничко уређење на предметној локацији, или се, на основу планске и пројектне документације исто планира.

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 5. 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 3.5. – 3.24. диспозитива, обухваћени су услови на основу одредби Закона о водама, од чл. 4. до чл. 10. у вези водног добра, чл. 13. - чл. 19. у вези водних објеката, чл. 44. – чл. 62. у вези уређења водотока и заштите од штетног дејства вода, ерозија и бујица, чл. 92. – чл. 103. у вези заштите вода од загађивања и обавеза предузимања мера у случају непосредне опасности од загађивања и чл. 133. у вези забрана и ограничења корисника водног земљишта и чл. 154.-168. У вези обавеза инвеститора да мери и региструје отпадне воде, које испушта у реципијент и потом изврши плаћање накнаде за заштиту вода. По завршетку израде техничке документације и извршене техничке контроле, потребно је поднети овом министарству захтев за издавање водне сагласности на техничку документацију у складу са чл. 119. Закона о водама, а после изградње захтев за издавање водне дозволе, у складу са прописима из водопривреде, те је дат услов 3.25. диспозитива.

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

Административна такса не плаћа се за решење по захтеву за издавање водних аката у складу са одредбама чл. 18. тч. 2. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", бр. 43/2003 и 50/2011).

ДОСТАВИТИ:

-МГСИ, Београд

-ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Сава-Дунав", Београд

-Водна инспекција

-Водна књига

-Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.