



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-05-1/161/2022-07
Датум: 20.09.2022. 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), 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, у име инвеститора, „ELIXIR PRAHOVO“ d.o.o. из Прахова, Неготин, ул. Браће Југовића бр. 2, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе Републике Србије 24 број: 119-7028/2022, од 08.09.2022. 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 Терминала сумпорне киселине, на к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, на територији општине Неготин, у оквиру локације постојећег комплекса „ELIXIR PRAHOVO“ d.o.o. из Прахова;

2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката доградњу и реконструкцију других објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега;

3. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бројем бр. 241. од 09.09.2022. године;

4. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

4.1. Техничку документацију урадити 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 техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

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

4.3. 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 водотока Дунав и др., 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;

4.4. Дефинисати просторне карактеристике предметних објеката у смислу прецизних геодетских података, у односу на постојеће водне објекте и водотоке. Дати положаје, трасу и капацитет за све објекте водовода и канализације, постројења за пречишћавање отпадних вода, таложнике, сепараторе или друге уређаје;

4.5. Подносилац је у обавези да реши евентуално нерешене имовинско-правне односе на катастарским парцелама и водном земљишту у зони изградње и зони непосредног простирања утицаја изградње објекта. Потребан степен заштите, критеријуме, радове и мере усагласити са Стратегијом управљања водама на територији Србије;

4.6. За потребе израде техничке документације за изградњу планираних објеката, извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће подлоге (геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове;

4.7. При планирању и изградњи Терминала сумпорне киселине, за складиштење и претакање сумпорне киселине обезбедити заштиту предметних објеката од подземних и атмосферских вода, а мере заштите дефинисати у односу на осцилације подземних вода на предметној локацији;

4.8. Извршити анализу (процену) угрожености локације и планираних објеката у односу на меродавне велике воде водотока Дунав. Локација предметних резервоара и других објеката мора бити безбедна од утицаја меродавне велике воде горе наведеног водотока имајући у виду врсту отпадних материја чије се складиштење планира на предметној локацији као и препорука које произилазе из Стратегије управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године ("Сл. гласник РС", број 3/2017);

4.9. За изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката у склопу система "ELIXIR PRAHOVO", неопходно је у складу са усвојеним мерама и издатим водним актима основних објеката, техничку документацију пројектовати тако да се примене решења која су дефинисана издатим актима за претходно изграђене објекте;

4.10. Техничком документацијом предвидети техничко решење за снабдевање водом за санитарне и хидрантске потребе путем прикључка из постојећег система комплекса "Elixir Prahovo", у складу са издатом водном дозволом, или на јавну водоводну мрежу према условима надлежног јавног комуналног предузећа "Бадњево" Неготин, у складу са прописима уз дефинисање потребних количина;

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

4.12. Евакуацију санитарно-фекалних отпадних вода са комплекса вршити у водонепропусну септичку јаму потребног капацитета која ће се празнити уз помоћ возила и службе ЈКП, као прелазно решење до изградње фекалне канализације комплекса са постројењем за пречишћавање "Elixir Prahovo";

4.13. Дати детаљан опис процеса рада за планирану делатност и извршити идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати и то по очекиваним количинама и квалитету и утврдити начин испуштања у коначан пријемник. Предвидети адекватно пречишћавање, да испуштањем отпадних вода не дође до погоршања квалитета воде крајњег реципијента – реке Дунав;

4.14. 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. Технолошке отпадне воде (киселе), сакупити и одвести до шахта из ког ће се исте пребацивати у хаваријски резервоар или на пречишћавање истих, са решењем 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;

4.15. Сви платои на комплексу, укључујући паркинге, оперативне платое око објекта и складишта и др., треба да буду избетонирани-хидроизоловани, с обзиром на активности са опасним отпадним материјама, и да се предвиде ободне бетонске риголе усмерене ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина (саобраћајних и манипулативних), како би се прихватиле све загађене воде и одвеле на одговарајући третман;

4.16. За технолошке отпадне воде, 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, пре испуштања у постојећи колектор опште канализације у оквиру фабрике са испустом у реку Дунав или предвидети да се технолошке отпадне воде сакупљају и одводе до шахта из ког ће се исте пребацивати у хаваријски резервоар који ће се празнити и упућивати на даљи транспорт ове врсте отпада, како је задато условом бр. 4.14., а како је и предвиђено идејним решењем;

4.17. Димензионисање објеката за прихват киселих вода, отворени канали, шахт уз резервоар за инцидентне ситуације као и постројење за неутрализацију пројектовати на основу максималних количина које се могу очекивати на претакалишту или из других извора настанка киселих вода са предметног простора;

4.18. Сва инсталација која повезује надземне резервоаре за истакање сумпорне киселине, односно транспорт киселине од аутоцистерни до резервоара, преко одговарајуће цевне инсталације треба да буде изведена од отпорног, квалитетног, атестираног материјала, уз обезбеђење непропусности спојева;

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

Када 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;

4.20. Зауљене атмосферске воде са саобраћајних и манипулативних површина, претакалишта и др., усмерити преко одговарајућег уређаја за пречишћавање отпадних вода (таложник механичких нечистоћа, сепаратор масти и уља) који ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, пре испуштања у постојећи колектор опште канализације у оквиру фабрике, на ком се налази и централни сепаратор Еликсир Прахово са испустом у реку Дунав. Проверити капацитете евентуално постојећих уређаја за пречишћавање и уколико не задовољавају, предвидети нове одговарајућег капацитета. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове;

4.21. Пројектном документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина захваћених вода и количина свих испуштених отпадних вода и мерног места за узимање узорка за испитивање параметара квалитета свих пречишћених отпадних вода посебно, пре и после пречишћавања, на свим испустима, као и њихов утицај на реципијент;

4.22. Атмосферске воде са условно чистих површина (кров, надстрешнице, пешачке стазе и друге некомуникационе површине) одговарајућим нивелационим решењем

усмерити према околним зеленим површинама или у најближи реципијент, тако да се не ремети режим вода ни у погледу квалитета ни у погледу квантитета, и да се не угрозе суседне парцеле;

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

4.24. За све уређење и коришћење вода и објекте за одвођење, пречишћавање и испуштање отпадних вода (технолошких, санитарно фекалних, атмосферских зауљених и др.) извршити хидрауличке прорачуне и њихово димензионисање;

4.25. Дефинисати простор за одлагање и складиштење неопасних и опасних материја (хазардне и приоритетне супстанце), тако да се не угрозе квалитет површинских и подземних вода на локацији, евакуацију истих у складу са посебним прописима, као и мере и процедуре управљања за коначно одлагање свих врста отпада;

4.26. Резервоаре за складиштење сумпорне киселине, отпадних течности, свих врста опасних материја и др., морају бити непропусни, обезбеђени редовном контролом, потребном сигнализацијом у случају квара или процуривања, како у току редовног коришћења, тако и у случају настанка акцидентних ситуација, као и другим заштитним мерама од евентуалног загађења подземних и површинских вода. Сви резервоари и опрема у којима се складишти сумпорна киселина и течни опасни отпад морају се налазити у водонепропусним танкванама одговарајуће величине за прихват максимално ускладиштене количине материјала из резервоара. Да се при изради техничке документације у свему поштују прописи о ускладиштењу опасних материја и прописане мере превенције за спречавање акцидентних ситуација;

4.27. За предметни Терминал сумпорне киселине, потребно је техничком документацијом предвидети довољан број пијезометара у правцу тока подземних вода за перманентно вршење контроле квалитета и осматрање режима подземних вода у зони складиштења, с тим да се обавезно региструје и тзв. "О" стање, уз обавезно давање предлога за одговарајуће мере за заштиту подземних вода од контаминације штетним и опасним материјама и њихово повезивање у постојећу мрежу;

4.28. Техничком документацијом предвидети одговарајућу технологију извођења радова, при чему се мора дефинисати место одлагања материјала. Одлагање материјала у стара корита, на обале и у водотоке, канале није дозвољено. Све будуће радове уклопити у постојеће (затечене) објекте, а по потреби предвидети и реконструкције истих. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Евентуална оштећења водних објеката која настану приликом изградње, неслагавања свих проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму воде, морају се отклонити о трошку инвеститора;

4.29. Техничком документацијом дефинисати процедуре, мере заштите и начин интервенције у случају хаваријских ситуација, у складу са којим је потребно поставити-планирати одговарајући објекат за смештај сорбената или других средстава који су потребни за интервенцију у случају настанка хаваријских ситуација (изливања горива, киселине, трафо уља и других супстанци које могу да загаде земљиште и подземне воде), у складу са којим је потребно спречити изливања и загађења околног терена и др.. Све евентуалне штете при извођењу радова сноси инвеститор. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

4.30. При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода или евентуални утицај великих вода оближњих водотока, као и мере заштите предметних објеката и складишта сумпорне киселине. Пројектом дефинисати меродавну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности постојећих и планираних објеката;

4.31. Да се при изради техничке документације у свему поштују прописи о ускладиштењу опасних материја и прописане мере превенције за спречавање акцидентних ситуација. Да се уради Правилник управљања и коришћења објеката у склопу терминала сумпорне киселине, отпадних течности и прашкастих материјала у оквиру кога се морају дефинисати начин и динамика праћења контроле пројектом утврђених параметара;

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

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

4.34. За све накнадне изградње, доградње, реконструкције или извођење других радова у оквиру предметног комплекса које могу утицати на водни режим, као и за постојеће објекте којим се утврђују начин, услови и обим коришћења вода, начин, услови и обим испуштања отпадних вода, складиштења и испуштања хазардних и других супстанци које могу загадити воду, као и услови за друге радове којима се утиче на водни режим, потребно је прибавити водна акта, у посебном поступку, у складу са Законом о водама;

4.35. 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 (фазно или интегрално), а после изградње објеката потребно је да се подносилац захтева обрати 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, Београд, Немањина 22-26, у име инвеститора, „ELIXIR PRAHOVO“ d.o.o. из Прахова, Неготин, ул. Браће Југовића бр. 2, општина Неготин (матични број: 07309783, ПИБ 100777129), поднело је захтев под бројем: 350-02-01196/2022-07 од 25.08.2022. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу Терминала сумпорне киселине, на к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, на територији општине Неготин, у оквиру локације постојећег комплекса „ELIXIR PRAHOVO“ d.o.o. из Прахова.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Копија плана за КО Прахово, Р1:5000, од Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Неготин, број: 952-04-155-13542/2022 од 09.06.2022. године;

- Копија катастарског плана водова Р1:2500, к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, од Републичког геодетског завода, сектора за катастар непокретности - Одељења за катастар водова Ниш, број: 956-309-13691/2022 од 10.06.2022. године;

- Информација о локацији за к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, општина Неготин, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-02-01196/2022-07 од 25.08.2022., Београд;

- Решење о издавању водне дозволе број: 325-04-01261/2016-07 од 04.09.2017. године, издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде;

- Решење о издавању водопивредне дозволе за испуштање 3240m³/h вода у реку Дунав, после третмана у уређају за пречишћавање, од републичког комитета за пољопривреду, шумарство и водопривреду, Управа за водопривреду, број: 325-174/83-07 од 03.04.1983. године;

- Решење о издавању водне дозволе за начин, услове и обим пречишћавања и испуштања на постојеће постројење за пречишћавање отпадних вода и складиштење сумпорне киселине са танкванама у оквиру комплекса еликсир Прахово, од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, број: 325-05-02053/2019-07 од 04.12.2019. године;

- Идејно решење (0-Главна свеска, број дела пројекта: 38.21 – IDR – 00, од маја 2022. године; 3-Пројекат хидротехничких инсталација, број дела пројекта: 38.21 – IDR – 03, од маја 2022. године; Прилог 10 за водне услове, број дела пројекта: 38.21 – IDR- P10.VU, од маја 2022. године) за изградњу објекта: терминал сумпорне киселине на к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, на територији општине Неготин, урађено од стране пројектанта: Процес пројект инжењеринг д.о.о. Београд;

-Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу Терминала сумпорне киселине, на к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, на територији општине Неготин, од ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Нови Београд, Радна јединица "Неготин" Неготин, број: 8430/1, од 06.09.2022. године;

-Мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу Терминала сумпорне киселине, на к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, на територији општине Неготин, од РХМЗ Београд, број: 922-1-177/2022, од 02. септембра 2022. године;

-Мишљење за издавање водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу Терминала сумпорне киселине, на к.п. бр. 2300/1 КО Прахово, на територији општине Неготин, од Министарства заштите животне средине, "Агенције за заштиту животне средине", број: 325-05-1/329/2022-02 од 01.09.2022. године.

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). Објекат припада типу 5: 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, у складу са чл. 117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања. Најближи водоток је река Дунав, слив Дунав, водно подручје Дунав, према чл. 27. Закона о водама, Одлуци о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" бр. 75/2010) и Правилнику о одређивању подсливова ("Сл. гласник РС" бр. 54/2011). Према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/2010), река Дунав је сврстана у 1. међудржавне воде 1) природни водотоци. Предметни објекти се налазе на подручју водне јединице број 12, "Дунав и Тимок – Неготин", према Правилнику о одређивању водних јединица и њихових граница, ("Службени гласник РС", бр. 8/2018).

На основу Уредбе о категоризацији водотока дата је категорија река ("Сл. гласник РС" бр. 5/68), река Дунав припада II категорији од мађарске границе - до бугарске границе. 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), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014) и Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода ("Сл. гласник РС", бр. 74/2011). 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. 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). 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 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 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 4.27. 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.

Пројектом је предвиђено да се терминал сумпорне киселине изгради у оквиру комплекса Елихир Прахово уз јавну саобраћајницу северног дела комплекса и постојеће железничке станице. Предвиђено је рушење постојећег складишта сумпорне киселине као и појединих објеката који се тренутно налазе на изабраној локацији. Складиште сумпорне киселина на предметној локацији, налази се на к.п. бр. 2300/1, КО Прахово, које чине:

- Резервоари за складиштење сумпорне киселине,
- Железнички терминал за пријем и отпрему сумпорне киселине,
- Терминал аутоцистерни за пријем и отпрему сумпорне киселине,
- Пумпна станица за транспорт сумпорне киселине ка постојећим погонима,
- Јединицу за неутрализацију киселе воде са хидротехничким инсталацијама,
- Компресорска станица са инсталацијом,
- Командна зграда терминала,
- Објекат железнице,
- Објекат за оператере на ауто претакалишту.

Поред изградње предвиђено је и рушење следећих објеката:

1. Објекат бр.72 – Помоћна зграда сумпорне киселине са пумпном станицом,
2. Објекат бр.78 – Магацин ХТЗ опреме,
3. Објекат бр.79 – Пословна зграда железничког транспорта,
4. Објекат бр.80 – Пословна зграда унутрашњег саобраћаја,
5. Објекат бр.82 – Ремиза,
6. Објекти бр. 83, 84, 85 – Радионице,
7. Објекти бр.201-213 – Старо складиште сумпорне киселине, који се састоје од постојећих резервоара (10 мањих + 2 већа), аб.танкване и старог вагон претакалишта.

Претоварни капацитет железничког терминала око 90 вагон цистерни дневно односно 5 200 t/dan. Претоварни капацитет терминала за сутоцистерне је 125 аутоцистерни дневно, односно 3 000 t/dan. Капацитет складишних резервоара сумпорне киселине је 5х 6000 m³, односно 30 000 m³.

Предвиђено је да се сумпорна киселина концентрације 95-98% допрема до терминала сумпорне киселине вагон цистернама (вагон претакалиште) и ауто цистернама

(ауто претакалиште). Транспорт сумпорне киселине од вагон цистерни, односно аутоцистерни до складишних резервоара врши се пумпама које се налазе на железничком, односном аутопретакалишту и одговарајућим цевним инсталацијама. Из резервоара се сумпорна киселина шаље у погон за производњу фосфорне киселине и у погон за производњу НПК ђубрива, а у постојеће дневне резервоаре сумпорне киселине погонским пумпама које су лоциране у пумпној станици. Поред тога, из резервоара се врши и отпрема сумпорне киселине ауто и вагон цистернама истим пумпама које се користе и за пријем у резервоаре. На тремину сумпорне киселине предвиђа се изградња 5 идентичних резервоара Т – 211, Т – 212, Т – 213, Т – 214 и Т - 215 капацитета од по 6.000m³. Кров резервоара је сферног облика. На крову се налази дишни вентил одговарајућих карактеристика који омогућава несметано пуњење/пражњење резервоара. На свим резервоарима се налазе прикључци за: пуњење, пражњење, дренажу као и за мерно регулациону опрему. Сви резервоари су са дуплим плаштом и дном („чаша у чаши“) који онемогућавају цурење киселине у околну земљиште из резервоара услед удесних ситуација (нпр. пуцање резервоара).

Сумпорна киселина има широку примену у индустрији. Најчешће се користи у производњи вештачких ђубрива. Поред тога користи се у синтези хемикалија, рафинисање уља, производњи боја, производњи детерџената, у текстилној индустрији (користи се за производњу синтетичких влакана), у производњи лекова, за производњу експлозива, у металургији, у акумулаторима, за добијање многобројних сулфата, као растварач за разне супстанце, индустрији нафте итд.

У пумпној станици лоциране су погонске пумпе (3 комада; једна резервна и две радне). Ове пумпе служе за транспорт флуида из резервоара за складиштење сумпорне киселине (Т – 211 до Т – 215) у дневне резервоаре за сумпорну киселину (у погон за производњу фосфорне киселине и у погон за производњу НПК ђубрива). Поред тога, овим пумпама се врши пребацивање сумпорне киселине из једног у други резервоар.

Извори киселе воде су:

1. Ауто претакалиште/ вагон претакалиште. У току претакања киселине из вагон цистерне/ ауто цистерне у резервоаре и обрнуто, може доћи до проливања киселине. Претпоставља се да је максимална количина која може да се пролије 6 литара по једној цистерни. На претакалиштима су предвиђене шахте за прихватање исцурелог садржаја. Из шахти се садржај пумпама шаље у шахт који се налази уз хаваријски резервоар Т-311. У овом шахту мери се рН вредност и у зависности од измерене вредности садржај се шаље или у хаваријски резервоар Т-311 или у прихватни/пријемни резервоар неутрализационе станице.

2. Пумпна станица. У току редовног рада може доћи до цурења пумпи и на арматури. Ова процуривања се путем сливних шахти сливају у шахт непосредно уз пумпну станицу а потом у зависности од рН транспортују на станицу за неутрализацију. Исто се односи и на хаваријски туш смештен у пумпној станици.

3. Цевни канали. У случају пуцања цевовода којима се врши транспорт киселине може доћи до цурења садржаја. Цевоводи се налазе у каналима који су водонепропусни и отпорни на деловање киселине. У овим каналима сакупља се и амосферска вода. На одређеном месту у каналу је предвиђена шахта. У шахти се мери рН вредност. Уколико је вода неутрална, из шахте се усмерава ка атмосферској канализацији. Уколико је вода кисела, усмерава се у прихватни резервоар неутрализационе станице

4. Скрубери. За прање гасовите фазе која излази из резервоара приликом пуњења резервоара користи се технолошка вода којом се терминал сумпорне киселине снабдева из постојећег комплекса Елихир Прахово доо из постојеће хидрантске мреже. Вода из скрубера се преко шахти најпре доводи у шахту која се налази уз хаваријски резервоар Т-311. У зависности од измерене рН вредности садржај се из шахте шаље у хаваријски резервоар Т-311 или у прихватни резервоар неутрализационе станице.

5. Дренажа резервоара и плашта резервоара. Кисела вода из плашта резервоара као и садржај из резервоара – киселина се дренира у шахту, а одатле се шаље у шахту која се налази уз хаваријски резервоар Т-311. У зависности од измерене рН вредности садржај се из шахте шаље у хаваријски резервоар Т-311 или у прихватни резервоар неутрализационе станице.

6. Вода од тушева. Тушеви се користе у случају удеса (када је неко од запослених изложен, односно када дође до проливања киселине по запосленом). Вода од испирања се најпре усмерава у шахту која се налази уз хаваријски резервоар Т-311. У зависности од измерене рН вредности садржај се из шахте шаље у хаваријски резервоар Т-311 или у прихватни резервоар неутрализационе станице.

Неутрализациона станица обухвата резервоар за натријум хидроксид (В -733) капацитета 10m^3 , прихватни/пријемни резервоар неутрализационе станице Т – 721, реактор Р -731, резервоар за финалну проверу рН вредности Т – 741 и пумпе за транспорт флуида.

Предметни објекти се налазе у комплексу инвеститора за шта је издато Решење о издавању водне дозволе којим се утврђују начин, услови и обим захватања и коришћења површинских вода из реке Дунав, за потребе у производном систему у индустрији и за потребе наводњавања, издато од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, бр. 325-04-01261/2016-07 од 04.09.2017. године са важношћу до 04.09.2022. године, што је констатовано и у Мишљењу јавног водопривредног предузећа. Према претходно наведеној водној дозволи, "Еликсир Прахово" доо из Прахова, иста се односи на део система за коришћење вода у Еликсир Прахово, Индустрија хемијских производа и наводњавање, и то на систем захватања површинских вода из Дунава, пречишћавање-исталоживање и довођења воде до индустријског комплекса, а који представља техничку и функционалну целину. За остале делове система за коришћење вода у индустријском комплексу ИХП и ван њега, у функцији индустријске производње, за сакупљање, пречишћавање и испуштање отпадних вода са индустријског комплекса у водном земљишту, у реципијент Дунав, водоток I реда, одвођење површинских вода са платоа-загађених и незагађених, складиштење нафте и нафтних деривата и других опасних материја које могу загадити подземне и површинске воде и спречавање загађивања вода тим материјама, случајног или намерног и др., потребно је прибавити водна акта, што је задато условом број 5.3. у диспозитиву решења. Захваћена вода од око 200l/s се користи, и то: у технолошким просецима садашњег нивоа производње око 95-100l/s, а део захваћених вода (50-100)l/s за потребе наводњавања обрадивих површина неготинске низије. У складу са претходно наведеним дат је услов у диспозитиву решења број 4.34. као и услови број 4.9., 4.10., 4.16., 4.20. и 4.28..

Терминал сумпормне киселине се санитарном водом, укупне количине $Q = 1.5\text{l/s}$, снабдева из постојећег комплекса Елихир Прахово. Постојећи комплекс Елихир Прахово, снабдева се санитарном водом са изворишта "Барбарош" (капацитет 43 l/s) које уједно снабдева водом и насеља Душановац, Прахово, Радујевац и део Неготина. Ово извориште је под надлежношћу ЈКП "Бадњево" Неготин.

Терминал се технолошком и хидрантском водом, укупне количине $Q=10\text{ l/s}$, снабдева из постојећег комплекса Елихир Прахово. Постојећи комплекс Елихир Прахово, снабдева се технолошком водом са црпне станице која пумпа воду из реке Дунав. Даље се вода дистрибуира магистралним цевоводом у индустријски комплекс Елихир Прахово.

На предметној локацији могу се јавити следеће отпадне воде и друге течне отпадне материје:

- Санитарно-фекалне отпадне воде, укупне количине $Q = 2.5\text{ l/s}$, које се одводе до водонепропусане септичке јаме 25m^3 ;

- Киселе отпадне воде, мах количине $Q=15\text{m}^3/\text{h}$ (4.2 l/s), на местима претакања сумпорне киселине које се одводе до резервоара за инцидентне ситуације или на постројење за неутрализацију;

- Условно чисте атмосферске воде са крова објекта укупне количине $Q = 8 \text{ l/s}$;
- Зауљене атмосферске воде укупне количине $Q = 106,9 \text{ l/s}$;
- Течни отпад настао чишћењем сепаратора уља и

Санитарне отпадне воде, укупне количине $Q = 2,5 \text{ l/s}$, из објекта Терминала сумпорне киселине, планирано је да се одводе до збирне септичке јама капацитета 25 m^3 и предвиђеним временом чишћења талога на сваких 14 дана. Септичка јама служи као прелазно решење до изградње фекалне канализације комплекса са постројењем за пречишћавање Елихир Прахово и испустом у реку Дунав. После изградње фекалне канализације и пуштања у рад постројења за пречишћавање санитарних отпадних вода, септичка јама ће се користити као црпна станица за препумпавање вода у канализацију комплекса Елихир Прахова.

Кисела канализација, мах количине $Q=15 \text{ m}^3/\text{h}$ ($4,2 \text{ l/s}$), је примарно гравитационог типа, а секундарно потисног типа и основна функција исте је прикупљање свих евентуалних процуривања на местима за претакање сумпорне киселине. Кисела канализација завршава у шахти уз резервоар за инцидентне ситуације у плиткој армирано бетонској танквани, где се мембранском пумпом транспортује или у резервоар или у шахту постројења за неутрализацију. На претаклишту се налазе канали за дренажу, односно за прихват флуида у случају процуривања. Отворени канал такође спроводи воду до овог шахта. Из система за прање из шахте постројења за неутрализацију, кисела отпадна вода иде на постројење за неутрализацију или се директно пумпа у шахту атмосферске канализације а потом гравитационо у одводну шахту и колектор постојећег комплекса Елихир Прахово. Киселе воде од прања гасова резервоара као и отпадна вода са тушева се прикључују на киселу канализацију.

Предметним пројектом је предвиђена и изградња станице у којој ће се вршити неутрализација киселих вода које настају на локацији. Предвиђена је континуална неутрализација киселих вода у станици за неутрализацију модуларног типа капацитета $9 \text{ m}^3/\text{h}$.

Условно чисте атмосферске воде, укупне количине $Q=8 \text{ l/s}$, са кровова објекта се слободно разливају по околном терену.

Потенцијално зауљене воде, укупне количине $Q=106,9 \text{ l/s}$, са интерне саобраћајнице – паркинга, се одводи у постојећи колектор комплекса Елихир Прахово, а потом на централни сепаратор комплекса Елихир Прахово капацитета 500 l/s са bypass-ом и даље до испуста у реку Дунав. Пре испуштања атмосферских вода у планирану атмосферску канализацију Елихир Прахово, предвиђен је претретман атмосферских вода уградњом армирано бетонског сепаратора NS15/150/3000, називне величине NS15 (проток кроз сепаратор 15 l/s) док је укупни проток $Q_{\text{max}}=150 \text{ l/s}$, а капацитет таложника 3000 литара.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре издало је Информацију о локацији за кат. парцелу бр. 2300/1 КО Прахово, на територији општине Неготин на којој подносилац захтева „ELIXIR PRAHOVO“ d.o.o. из Прахова, Неготин, ул. Браће Југовића бр. 2, планира изградњу за изградњу терминала сумпорне киселине, у складу са Изменама и допунама плана генералне регулације за насеље Прахово (“Службени лист општине Неготин“, бр. 7/2021) и Изменама и допунама Плана детаљне регулације за комплекс хемијске индустрије у Прахову (“Службени лист општине Неготин“, бр. 7/2021).

Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав", Нови Београд, Радна јединица "Неготин" неготин, је у прилогу аката и истим су предложени услови који су прихваћени.

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. Мишљењем су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Дунав: за узводни профил Брза Паланка (узводно од улива Слатинске реке) и низводни профил Радужевац (низводно од улива Слатинске реке), док подаци о квалитету водотока на профилу корисника нису обухваћени програмом мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине је констатовано да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

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

Сагласно условима из диспозитива акта, бр.: 4.1.-4.6. техничка документација треба да буде на нивоу пројекта у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Стратегије управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017), 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..

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. 3. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Условима број 4.11.-4.21., 4.25.-4.26. и 4.29.-4.31. квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове, сагласно сагласно чл. 92; чл. 93; чл. 97; чл. 98. - чл. 100., чл. 101., чл. 103. и 133. Закона о водама, којима је обухваћена заштита вода од загађивања и обавеза предузимања мера у случају непосредне опасности од загађивања, као и забране и ограничења која се односе на очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, као и заштите животне средине. Условима број 4.8., 4.28. и 4.30. диспозитива решења, дат је сагласно чл. 4-10, чл. 13-17, чл. 44-62. Условом број 4.21. је дата 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. Услов бр. 4.32. дат је сагласно чл. 133. Закона о водама. Условом број 4.35. дата је обавеза дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и

обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за водну дозволу ("Сл. гласник РС" бр. 72/2017, 44/2018 и 12/2022), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности у складу са чл. 119. Закона о водама, а после изградње и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

Прегледом 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), овај акт је уведен у Уписник водних услова, што је дато у услову број 3.

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних аката, ослобођена 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“
- 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. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.