



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде  
Бр.1905609 2024 14843 001 001 325 025

11.07.2024. год.

Београд

На основу чл. 113. 115. и 117. Закона о водама ("Службени 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. став 6. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" бр.128/2020), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013–УС, 50/2013–УС, 98/2013–УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Уредби о локацијским условима ("Сл.гласник РС" бр 87/2023), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС" бр 96/2023), Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", број 96/2023) и Упутство 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, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име "ELIXIR PRAHOVO" d.o.o. Прахово, ул. Браће Југовића бр. 2, Прахово, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Маја Грбић, по овлашћењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде: 001828997 2024 од 04.06.2024. год., доноси

## ВОДНЕ УСЛОВЕ

1.Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију, доградњу и нову градњу објеката за производњу и складиштење кристалних минералних ђубрива у оквиру индустријског комплекса Еликсир Прахово на к.п.бр. 2300/1 КО Прахово, општина Неготин.

2.Овај акт је уписан у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бр. 322. од 11.07.2024. године.

3.Техничком документацијом за изградњу објеката за производњу и складиштење кристалних минералних ђубрива у Прахову, урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

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

3.2. У поступку израде техничке документације обезбедити све потребне подлоге и акта од надлежних органа (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке,

хидрогеолошке и др.), спровести одговарајуће анализе и дати решења која ће бити у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту радова;

3.3. Приликом израде планске и техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на водотоке и већ изграђене водне објекте (на целом индустријском комплексу у Прахову), на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту од штетног дејства вода, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода;

3.4. Подносилац захтева је у обавези да реши евентуалне имовинско правне односе на предметним катастарским парцелама у зони изградње. Обавеза подносиоца захтева је да са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног земљишта;

3.5. 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. Техничком документацијом приказати извршену проверу функционалности и капацитета за постојећу инфраструктуру која ће бити коришћена у функцији предметног пројекта.

3.6. За потребе пројектовања предметне техничке документације, урадити потребан катастарско – топографски план предметног комплекса, у размери ( $P= 1:1000$  или  $P= 1:2500$ ), на основу детаљног геодетског снимања у државном координатном систему, са приказом положаја објеката обележених карактеристичним тачкама и припадајућим координатама, као и приказ у односу на катастарске парцеле, положај приступних путева до самих објекта, приказ водотока и постојећих водних објеката и сл;

3.7. Техничком документацијом предвидети техничко решење за снабдевање водом за санитарне, техничке (процесна, котловска вода и водена пара) и хидрантске потребе путем прикључка из постојећег система комплекса "Elixir Prahovo" а који се снабдева из градске водоводне мреже према условима надлежног јавног комуналног предузећа;

3.8. Предвидети сепарациони систем канализације за предметну локацију на комплексу- објеката за производњу и складиштење кристалних минералних ђубрива, за отпадне воде фекалне, условно чисте атмосферске воде и зауљене атмосферске отпадне воде;

3.9. Техничком документацијом приказати детаљан опис 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 да се пречишћавање отпадних вода врши до нивоа који одговара граничним вредностима емисије или до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента, у складу са прописима којима се уређују граничне вредности загађујућих материја у површинским и подземним водама, граничне вредности приоритетних, хазардних и других загађујућих супстанци и прописом којим се уређују граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, узимајући строжији критеријум од ова два.

3.10. Техничком документацијом предвидети да се атмосферске воде са условно чистих површина (кровови, настрешнице и друге некомуникацијске површине) могу испустити без претходног третмана у околне зелене површине, с тим да се не угрозе суседне парцеле;

3.11. За атмосферске воде које су загађене-зауљене (са манипулативних и саобраћајних површина и паркинга, од прања и чишћења и сл.) предвидети одговарајући третман на таложнику за механичке нечистоће и сепаратору за уља и масти или те воде усмерити на постојећи систем за пречишћавање атмосферских вода целокупног комплекса хемијске индустрије "Elixir Prahovo" d.o.o. у Прахову, ако је у функцији;

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

3.13. Пројектом објеката за производњу и складиштење кристалних минералних ђубрива дати Програм мониторинг за перманентно вршење контроле квалитета и осматрање режима подземних вода у зони складишта, и предвидети изградњу осматрачких објеката (пијезометара) за редовно праћење режима и квалитета подземних вода и успоставити мониторинг вода, с тим да се обавезно региструје и тзв. „О“ стање, а уз обавезно давање предлога за одговарајуће мере за заштиту подземних вода од контаминације штетним и опасним материјама;

3.14. Евакуацију фекалних отпадних вода са комплекса новопроектваном цевном канализацијом спровести до постојеће канализационе мреже у оквиру комплекса "Elixir Prahovo" и надаље до централног постројења за пречишћавање фекалних вода. Уколико се као прелазно решење (до довођења централног постројења за пречишћавање фекалних отпадних вода у функционално стање) предвиђа упуштање ових вода у септичку јаму иста мора бити водонепропусна потребног капацитета која ће се празнити уз помоћ возила и службе ЈКП.

3.15. Ефекти пречишћавања свих вода, пре упуштања у реципијент, треба да су такви да садржај непожељних материја у ефлуенту буде у границама максималних количина опасних материја које се не смеју прекорачити, у складу са прописима којима се уређују граничне вредности загађујућих материја у површинским и подземним водама, граничне вредности приоритетних, хазардних и других загађујућих супстанци и прописом којим се уређују граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, узимајући строжији критеријум од ова два.

3.16. Предвидети уградњу мерних уређаја, ради билансирања вода и плаћања накнаде за испуштање отпадних вода у реку Дунав;

3.17. Техничким решењима предвидети лак приступ местима за мерење количина отпадних вода и за узимање узорка ради испитивања квалитета воде и то пре и после пречишћавања, на уливу пречишћених вода у реципијент, површинске воде узводно и низводно од испуста у водоток и др., као и да буду заштићена од штетног дејства вода;

3.18. Дефинисати технологију извођења земљаних радова и место одлагања материјала. Одлагање овог материјала у стараче, канале, на обале и насипе није дозвољено. Технологија извођења радова мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова; 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, неслагања свих проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму воде, морају се отклонити о трошку инвеститора;

3.19. Сви платои на комплексу, укључујући паркинге и оперативне платое око предметног објекта, треба да буду адекватног материјала-хидроизоловани, с тим да се предвиде ободне бетонске риголе усмерене ка најнижој тачки свих изнивелисаних површина (саобраћајних и манипулативних) како би се на једном месту прихватиле све загађене воде и одвеле на одговарајући третман;

3.20. Извршити неопходну класификацију и категоризацију материјала и отпада чије се складиштење и обрада планирају, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др. закон) и са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада (Сл. гласник РС“, број 92/10);

3.21. Пројектном документацијом предвидети мере заштите животне средине. Предвидети мере и активности које морају бити прописане пројектом управљања са пратећим Правилницима о раду. Правилник о раду обухвата појединачне системе, дефинише режиме рада, мере, активности и радове, а посебно обавезе одговорних лица за различите услове експлоатације (редовне и ванредне).

3.22. Пројектном документацијом предвидети да се одлагање и складиштење материјала који могу загадити површинске и подземне воде (хазардне и приоритетне супстанце), врши на прописан начин у складу са техничком документацијом и у складу са

Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 24/14).

3.23. Пројектом предвидети да се за смештај и одлагање опасних и штетних материја из појединих процеса пречишћавања вода (конкретно сепаратора), одреде објекти за привремени смештај и дефинише начин и локација коначног депоновања.

3.24. За резервоаре за амонијум фосфате, калијум хидроксида, матичног луга, десулфатизоване фосфорне киселине итд., гориво и /или друге опасне материје предвидети заштитне објекте којим ће се спречити могуће загађење површинских и подземних вода и пројектном документацијом дати таква техничка решења да се обезбеди њихова водонепропусност, редовна контрола, сигнализација у случају квара или проциравања, могућност прихвата целокупне количине у случају акцидента (танкване испод резервоара) у складу са прописима који уређују складиштење запаљивих течности и гасова;

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

3.26. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у водоток, 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). Предвидети да се чишћење садржаја из постројења и уређаја 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.

3.27. *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;*

3.28. Урадити техничку документацију у складу са издатим водним условима, извршити техничку контролу исте и поднети органу надлежном за водопривреду захтев за издавање водне сагласности на техничку документацију а после изградње јавити се 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, поднео је овом Министарству техничку документацију под бројем: ROP-MGSI-17171-LOC-1-NPAP-13/2024 од 11.06.2024. године за издавање водних услова у поступку издавања локацијских услова за припрему техничке документације за реконструкцију, доградњу и нову градњу објеката за производњу и складиштење кристалних минералних ђубрива у оквиру индустријског комплекса Еликсир Прахово на к.п.бр. 2300/1 КО Прахово, општина Неготин.

Уз захтев је достављено:

- Информацију о локацији број ROP-MSGI-17171-LOC-1/2024 од 11.06.2024. године, издату од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

-Копију катастарског плана број 952-04-155-11563/2024 од 06.06.2024. године, издату од стране службе за катастар непокретности Неготин;

- Копију катастарског плана водова број 956-309-14440/2024 од 10.06.2024. године, издату од стране Сектора за катастар непокретности - Одељење за катастар водова Ниш;

- Идејно решење објекти за производњу и складиштење кристалних минералних ђубрива у оквиру индустријског комплекса Еликсир Прахово на к.п.бр. 2300/1 КО Прахово, 0-главна свеска, 1-идејно решење-пројекат конструкције, Прилог 10, урађено од стране „СЕТ“ д.о.о. Шабац, мај 2024. године.

- Мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав", РЈ "Смедерево" из Смедерева број: 6338/1 од 21.06.2024. године у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за реконструкцију, доградњу и нову градњу објеката за производњу и складиштење кристалних минералних ђубрива у оквиру индустријског комплекса Еликсир Прахово на к.п.бр. 2300/1 КО Прахово, општина Неготин.

- Мишљење РХМ Завода РС бр. 922-1-105/2024 од 17.06.2024. године;

- Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број: 325-05-1/220/2024-02, од 13.06.2024. године;

- Решење о издавању водопривредне дозволе за испуштање 3240m<sup>3</sup>/h вода у реку Дунав, после третмана у уређају за пречишћавање, издато од стране Републичког комитета за пољопривреду, шумарство и водопривреду, Управа за водопривреду, бр. 325-174/83-07 од 03.04.1983.године;

-Решење РДВ бр.325-04-281/2023-07 од 30.06.2023. о издавању водне дозволе ИХП Еликсир Прахово за захватање и коришћење површинских вода из реке Дунав за потребе у производном систему у индустрији и за потребе наводњавања Неготинске низије;

На основу приложене документације у списима предмета, утврђено је:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву акта, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама. На основу чл. 14. према намени водни објекат је припада под 5-сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода. 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“ број 83/10) река Дунав сврстана је у 1. Међудржавне воде 1) природни водотоци. Према Уредби о категоризацији водотока („Сл.гласник РС“ бр.5/1968) предметна деоница реке припада II класи за деоницу Дунав: од мађарске границе - до бугарске границе. 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), низводно у оквиру деонице Д.1.1. Дунав, Јасеничка река, штићено поплавно подручје Отворена касета „Неготин“, надлежност ЈВП „Србијаводе“ Београд. Такође будући радови се изводе на подручју које је обухваћено Хидромелиорационим системом ДД 7. Неготинска низија, Балта Маре (дужина каналске мреже 6.823 метара). Реципијент свих вода из каналске мреже је река Јасеничка река.

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. 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);
- 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.

Пречишћавањем зауљених отпадних вода које се испуштају у реку Дунав као крајњи реципијент, 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 њихов утицај на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 18/2024). Класификацију и категоризацију отпада чија се обрада планира, вршити у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, број 36/09, 88/10 и 14/16) и са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, број 56/10). Контролу квалитета и осматрање режима подземних вода у пијезометрима, вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту ("Службени гласник РС" бр. 30/2018 и 64/2019) – Прилог 2 – Ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у водоносном слоју, а сходно чл. 20. Закона о водама.

Индустријски комплекс „Елихир Прахово“ - Индустрија хемијских производа д.о.о. Прахово смештен је поред обале Дунава, код луке Прахово, у овиру К.О. Прахово, која припада општини Неготин. У његовом окружењу налазе се и следећи индустријски и привредни комплекси: Југопетрол-Инсталације Прахово, Лука Прахово и Речно бродарство Крајина и ХЕ Ђердап I и II. Близина луке и железничке пруге обезбеђују комплексу, поред друмског, могућност речног и железничког транспорта. Просторни план општине Неготин ("Сл.лист општине Неготин" бр.16/11) и План генералне регулације за насеље Прахово ("Службени лист општине Неготин " бр. 44/2014 и 7/2019), предметно подручје дефинишу као индустријску зону значајног развојног потенцијала. Просторна целина "Индустријски комплекс у Прахову", је подељена на следеће зоне: I - Индустријски комплекс, II - Складиште фосфогипса, III - Хемијски парк, IV – Енергетско и еколошко острво, V - Индустријски парк. Централни магацин предвиђен је за изградњу у оквиру технолошке целине I - Индустријски комплекс, Зона I-постојећи индустријски комплекс, Подзона II-производни део индустријског комплекса и планираним интерним саобраћајницама. Индустријски комплекс састоји се од више функционалних целина а предмет пројекта биће производни део комплекса, целина I, зона I<sub>1</sub>, технолошка целина А- постојећи индустријски комплекс.

Индустрија хемијских производа Прахово је основана 1960. године као фабрика суперфосфата, тј. Као хемијски део металуршког комплекса басена Бор. Од тада је, кроз фазни развој, ИХП Прахово ширила капацитете и асортиман производа, тако да су 1968. и 1978. године започеле са радом фабрике за производњу фосфорне киселине. Данас је "Еликсир Прахово -Индустрија хемијских производа" д.о.о. Прахово велики хемијски комплекс за производњу базних хемијских производа, познат по производњи и преради

фосфорне компоненте и производњи минералних ђубрива. Препознатљивост ове хемијске индустрије је производни програм минералних ђубрива и прерада фосфорне компоненте.

Постојећи комплекс "Еликсир Прахово - Индустрија хемијских производа" д.о.о. Прахово се састоји из следећих погона и пратећих објеката: Фабрика фосфорне киселине АП II, Складиште фосфорне киселине II (резервоари), Складиште сумпорне киселине (САС), Складиште амонијака, Складишна хала сировог СП/ТСП и готових производа, Складиште сировина: камени агрегат, Складиште сировог фосфата, Складиште сировина- сирови фосфат, KCL, уреа, амонифосфат, Складиште за НПК ђубриво, Складиште сировина, Пумпа за гориво, ТНГ течни нафтни гас, ЦНГ компримовани природни гас, Енергана на угаљ, Топлана на мазут, Складиште мазута, Фабрика за производњу минералних ђубрива, Фабрика за производњу алуминијум три флуорида  $AlF_3$ .

Предмет овог пројекта је реконструкција, доградња и промена намене постојећег објекта и изградња нових- пратећих објеката, све у функцији проширења производње и увођења нове технологије за производњу ђубрива- кристалног монамонијум фосфата и монокалијум фосфата. Капацитет нове фабрике биће 85 000 т кристалног минералног ђубрива годишње. Овим пројектом предвиђено је:

- реконструкција, доградња и промена намене: постојећег објекта „Фабрика криолита“, а нова намена биће: фабрика за производњу кристалних минералних ђубрива,
- нова градња: Објекат филтрације, Пумпна станица и резервоари сировина са танкванама, Хала ринфузе, Складиште готовог производа и Резервоар деми воде са танкваном.

Предвиђено је да се радови одвијају у две фазе:

- I Фаза: -реконструкција, доградња и нова градња наведених објеката и монтажа опреме за производњу кристалног мономонијум фосфата; - реконструкција, доградња и промена намене постојећег објекта бр. 107 (криолита, одосно, Фабрика за производњу кристалних минералних ђубрива) и постављање опреме за производњу кристалног монамонијум фосфата,- изградња објекта филтрације,- изградња пумпне станице са резервоарима сировина са танкваном. У једној танквани биће резервоар неутрализационог филтрата (раствор амонијум фосфата), резервоар матичног луга (засићена пулпа амонијум фосфата), у другој танквани- пет резервоара десулфатизоване фосфорне киселине, - изградња Хале ринфузе, - изградња Складишта готовог производа, - изградња Резервоара деми воде са танкваном.

У овој фази планира се и развод пратећих инсталација и монтажа опреме и уређење слободних површина изградњом интерних саобраћајница и манипулативних површина.

II Фаза: монтажа резервоара и опреме за производњу кристалног монокалијум фосфата. Ова три резервоара калијум-хидроксида налазиће се у танквани из I фазе (поред резервоара амонијум фосфата). I фаза је грађевински и технолошки самостална целина, може да функционише независно од II фазе.

Локација на којој се планира реконструкција, доградња и изградња нових објеката налази се у источном делу производне зоне, у оквиру постојећег производног дела комплекса.

Намена реконструисаног и дограђеног објекта биће производња кристалних минералних ђубрива. Овде ће се одвијати производња кристалног монамонијум фосфата (I фаза) и монокалијум фосфата (II фаза).

Постојећи објекат „Фабрика криолита (беле чађи)“ ће се реконструисати, доградити и извршити промену намене у Фабрику за производњу кристалних минералних ђубрива.

Објекат филтрације налази се источно од Фабрике за производњу кристалних минералних ђубрива и северно од Пумпне станице и резервоара сировина са танкванама, и у њему ће бити смештена опрема- филтер пресе.

Зграда пумпне станице и танкване у којима ће се налазити резервоари:

- у I фази: у једној танквани резервоар неутрализационог филтрата (раствор амонијум фосфата) запремине 1300 м<sup>3</sup> и резервоар матичног луга (засићена пулпа амонијум фосфата)

запремине 720 м<sup>3</sup>. У другој танквани биће пет резервоара десулфатизоване фосфорне киселине запремине 660 м<sup>3</sup>,

- у II фази: три резервоара/ силоса калијум- хидроксида (КОХ)- један запремине 160 м<sup>3</sup> и два резервоара запремине по 71м<sup>3</sup> (ови резервоари биће у танквани заједно са резервоарима амонијум фосфата).

Резервоар деми воде предвиђен је одмах уз производну халу Фабрике за производњу кристалних ђубрива (са западне стране) и у њему ће се налазити „деми“ (деминерализована) вода. Танквана резервоара димензионисана је према захтеваној запремини за прихват течности из резервоара- 200 м<sup>3</sup>.

Хала ринфузе налази се између резервоара сировина са танкванама и Складишта готовог производа. У овом објекту вршиће се сушење филтерског остатка и складиштење полупроизвода који се транспортером допрема из Фабрике, преко Објекта филтрације.

Складиште готових производа је последњи у низу пратећих објеката за производњу кристалних минералних ђубрива и налази се источно од Хале ринфузе.

На пројектованом комплексу предвиђена је изградња следећих хидротехничких инсталација: санитарна водоводна мрежа, мрежа техничке воде, фекална канализација и атмосферска канализација.

Пројектована санитарна водоводна мрежа ће бити прикључена на интерну санитарну постојећу мрежу комплекса Elixir Прахово у интерној саобраћајници 18 и преко ње ће бити вршено снабдевање водом свих санитарних чворова пројектованог комплекса.

Пројектована мрежа техничке воде ће бити прикључена на постојећу интерну мрежу техничке воде комплекса Elixir Прахово у интерној саобраћајници 18.

Фекалне отпадне воде ће се прикупљати затвореним системом канализације и испуштати у водонепропусну септичку јаму. Пажње септичке јаме биће поверено локалном предузећу које се бави овом врстом посла. Септичка јама се усваја као привремено решење, до изградње колектора фекалне канализације у интерној саобраћајници 18, одакле ће се фекалне отпадне воде даље одводити до постројења за пречишћавање фекалних отпадних вода. Након третмана на постројењу, пречишћена вода се испушта у реципијент, реку Дунав.

Пројектованом атмосферском канализацијом ће се вршити сакупљање и одвођење атмосферских вода са пројектованог комплекса. Пројектом је предвиђено да се зауљене атмосферске воде пречишћавају на сепараторима уља и нафтних деривата, одакле се након третмана уливају у систем условно чисте атмосферске канализације. Даље се систем условно чисте атмосферске канализације прикључује на интерну мрежу атмосферске канализације комплекса Elixir Прахово у интерној саобраћајници 18.

*На предметном делу комплекса, неће доћи до производње технолошких отпадних вода. Хидротехничке инсталације у интерној саобраћајници 18 (на које ће се прикључивати хидротехничке инсталације предвиђене овим пројектом), као и постројење за пречишћавање фекалних отпадних вода су део друге пројектне документације.*

Капацитет фабрике је 85.000т/год кристалних минералног ђубрива. Пројектом су предвиђене две фазе: • I фаза обухвата производњу кристалног моноамонијум фосфата (ЦМАП), • II фаза обухвата производњу кристалног монокалијум фосфата (ЦМКП).

Технолошки процес I фазе производње се састоји од следећих фаза: • складиштење и припрема течних сировина, • неутрализација десулфатизоване фосфорне киселине гасовитим амонијаком, • филтрација и сушење филтер колача, • упаравање неутрализационе пулпе, • кристализација пулпе, • центрифугално раздвајање течне и чврсте фазе, • сушење, просејавање, млевење, хлађење, • третман и пречишћавање ваздуха који је запрљан у процесу сушења, просејавања, млевења крупне фракције и операцији хлађења пре него што се испусти у атмосферу, • паковање и складиштење.

Технолошки процес II фазе производње кристалног монокалијум фосфата се састоји из истих фаза као за производњу кристалног моноамонијум фосфата. Само што се уместо гасовитог амонијака неутрализација фосфорне киселине врши са чврстим калијум-хидроксидом (КОХ).



За нормално одвијање процеса производње потребно је обезбедити следеће енерго флуиде: • Електрична енергија • Водена пара • Компримовани ваздух • Процесна вода • Деминерализована вода.

Снабдевање процесном водом ће се вршити из постојећег система водоснабдевања.

Снабдевање котловском водом вршиће се из постојећег погона за производњу деминерализоване воде, линијама и пумпама које су предмет другог пројекта.

Снабдевање воденом паром притиска 10 бара вршиће се из постојеће енерганае.

Колектор чистих и пречишћених вода комплекса „Elixir Prahovo“, у који се сакупљају пречишћене санитарне и технолошке отпадне воде, зауљене атмосферске воде након пречишћавања и условно чисте воде са кровова објеката са постојећег комплекса, као и са планираног Постројења за инсинерацију (односно и процедурне воде са депоније неопасног отпада), који одводи воде у реку Дунав није предмет ових Водних услова. За овај колектор је издато Решење о издавању водопривредне дозволе за испуштање 3240m<sup>3</sup>/h вода у реку Дунав, после третмана у уређају за пречишћавање, од стране Републичког комитета за пољопривреду, шумарство и водопривреду, Управа за водопривреду, бр. 325-174/83-07 од 03.04.1983.године. *Сходно томе је дат услов бр. 3.20. у Водним условима (за Постројење за инсинерацију) бр.325-05-1/210/2022-07 од 14.11.2022. којим се инвеститор обавезује да уколико димензије постојећег колектора нису довољне за пројектоване количине пречишћеног ефлуента као и његов висински положај у речном кориту потребно је прибавити водна акта у посебном управном поступку, односно нова водна дозвола јер је постојећа давно истекла.* С тим у вези издати су водни услови бр.325-05-1/245/2022-07 од 12.01.2023. у поступку припреме техничке документације за изградњу новог изливног колектора у оквиру комплекса „Elixir Prahovo“. Траса новог изливног колектора предвиђена је паралелно са постојећим изливним колектором који остаје у функцији до изградње новог колектора. У новом изливном колектору спајаће се пречишћене атмосферске отпадне воде, пречишћене фекалне отпадне воде и пречишћене технолошке отпадне воде из предметног комплекса.

Постојећи комплекс „Elixir Prahovo“ снабдева се санитарном водом са водоизворишта „Барбарош“ које уједно снабдева водом и насеља Душановац, Прахово, Радујевац, и део Неготина. Ово извориште је под надлежношћу ЈКП „Бадњево“ Неготин. За захватање и коришћење површинских вода из реке Дунав, за потребе у производном систему у индустрији и за потребе наводњавања и комплексу „Elixir Prahovo“ је издата Водна дозвола бр.325-04-281/2023-07 од 30.06.2023. године са роком важења до 30.06.2028.године. Републичка дирекција за воде издала је и Водну дозволу бр. 325-04-284/2023-07 од 07.07.2023. за испуштање отпадних вода из Погона за производњу фосфорне киселине у оквиру комплекса „Elixir Prahovo“, затим Водну дозволу бр.325-04-282/2023-07 од 18.10.2023. за сакупљање и транспортовање технолошких отпадних вода (вода за хлађење и кишнице из танквана око амонијачних сфера) до постојећег постројења за пречишћавање процесних вода комплекса индустрије хемијских производа Еликсир Прахово, сакупљање, пречишћавање и испуштање зауљених отпадних вода у реку Дунав, за сакупљање и испуштање фекалних отпадних вода у водонепропусну септичку јаму и складиштење амонијака у амонијачним сферама на к.п. бр. 2300 КО Прахово општина Неготин, Водну дозволу бр.325-04-285/2023-07 од 05.03.2024. за сакупљање и транспортовање технолошких отпадних вода (из танквана око резервоара за складиштење сумпорне киселине) до постојећег постројења за пречишћавање процесних вода комплекса индустрије хемијских производа Еликсир Прахово и складиштење сумпорне киселине на к.п. бр. 2300 КО Прахово општина Неготин и Водну дозволу бр.325-04-283/2023-07 од 29.01.2024. за пречишћавање и испуштање атмосферских вода из танквана у заједнички колектор атмосферске канализације чији је реципијент река Дунав и складиштења фосфорне киселине са танкванама у оквиру комплекса.

Сходно условима из диспозитива решења, бр.: 3.1.-3.4. техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС " број 11/2002), Стратегије управљања водама РС ("Сл. гласник РС " број 3/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018) 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. 6. 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). Водни услови под тч. 3. диспозитива дати су на основу одредаба чл. 97.-101. и чл. 103. и чл. 160.-168. Закона о водама, којима је регулисана заштита вода од загађивања. Водним условом из тч. 3.31. диспозитива овог акта, 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 и 44/2018), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а после изградње и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

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

Републичка административна такса за акт по захтеву за издавање водних аката ослобођена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03.... 50/11, 70/11 и 55/2012).

ДОСТАВИТИ:

- Министарство ГСИ
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Сава-Дунав" Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, дипл.правница