



Adresa: **Ul. Hamdije Čemerlića 39a**
71000 Sarajevo
<http://www.voda.ba>

tel. +387 33 726 400
fax. +387 33 726 423
e-mail: info@voda.ba

Broj: **UP-1/21-3-40-376-8/23**
Datum: **27.02.2024.godine**

„Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica, „UNIS GINEX“ d.d. Goražde, za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz pogona za izradu i preradu eksploziva i hemikalija i pogona za mehaničku i hemijsku obradu elemenata, izgrađenih u krugu industrijske zone „Pobjeda“, grad Goražde, u ulici Višegradaska bb, na osnovu člana 109. stav (1) tačka 2. Zakona o vodama („Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06), i člana 200. stav (1) Zakona o upravnom postupku („Službene novine Federacije BiH“, broj 2/98, 48/99 i 61/22), donosi:

RJEŠENJE **o vodnoj dozvoli**

1. Pravnom licu, „UNIS GINEX“ d.d. Goražde, daje se vodna dozvola za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz pogona za izradu i preradu eksploziva i hemikalija i pogona za mehaničku i hemijsku obradu metalnih elemenata, izgrađenih u krugu industrijske zone „Pobjeda“, grad Goražde, u ulici Višegradaska bb.
2. Ova vodna dozvola ne oslobađa podnosioca zahtjeva obaveze pribavljanja saglasnosti i dozvola, od strane drugih nadležnih organa, a sve u skladu sa važećim zakonskim propisima, odlukama i dr.
3. Vodna dozvola se daje na osnovu činjeničnog stanja utvrđenog pregledom dostavljene dokumentacije, izvršenim uviđajem na objektu i priloženim dinamičkim planom pod slijedećim uslovima:
 - 3.1. Da pravno lice, „UNIS GINEX“ d.d. Goražde, obezbijedi da se sistem za prikupljanje, prečišćavanje i ispuštanje otpadnih voda nastalih u toku procesa izrade i prerade eksploziva i hemikalija i pogona za mehaničku i hemijsku obradu metalnih elemenata te pranjem opreme i radnih površina kao i iz objekata izgrađenih u krugu predmetnog proizvodnog kompleksa, održavaju u funkcionalnom stanju i koriste u skladu sa namjenom i uslovima iz ove vodne dozvole.
 - 3.2. Da podnosilac zahtjeva do 29.03.2024. godine završi aktivnosti ispitivanja vode i izradu elaborata opterećenosti otpadnih voda na postrojenju za tretman tehnoloških otpadnih voda -objektu „402“ te da uradi projektni zadatak i geodetske podloge vezano za iznalaženje tehničkog rješenja kojim će se postići granične vrijednosti emisije definisane u Prilogu 1. tabeli 1.1. kolona 3. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20, 96/20 i 1/24).
 - 3.3. Da podnosilac zahtjeva do 31.05.2024. godine završi aktivnost vezanu za slanje uzoraka na ispitivanje u svrhu odabira tehnološke opreme.
 - 3.4. Da se do 31.07.2024. godine izradi Idejni projekat za dodatni tretman tehnoloških otpadnih voda -objektu „402“.
 - 3.5. Da podnosilac zahtjeva do 31.08.2024. godine pribavi predhodnu vodnu saglasnost i urbanističku saglasnost za izgradnju postrojenja za dodatni tretman tehnoloških otpadnih voda iz objekta „402“.

- 3.6. Da podnosilac zahtjeva do 20.12.2024. godine pribavi okolinsku dozvolu, izradi glavni projekat i pribavi vodnu saglasnost na glavni projekat postrojenja za dodatni tretman tehnoloških otpadnih voda iz objekta „402“.
- 3.7. Da se do 28.02.2025. godine pribavi građevinska dozvola od nadležnog organa i okonča odabir izvođača građevinskih radova i sa istim potpiše ugovor.
- 3.8. Da se do 31.08.2025. godine završi nabavka i isporuka tehnološke opreme i izgradnja objekta za dodatni tretman tehnoloških otpadnih voda iz objekta „402“ u skladu sa projektnom dokumentacijom.
- 3.9. Da se do 20.12.2025. godine izvrši montaža potrebne tehnološke opreme na postrojenju.
- 3.10. Da se do 30.02.2026. godine pribavi vodna dozvola za probni rad postrojenja za dodatni tretman tehnoloških otpadnih voda u objektu „402“, od strane ove Agencije.
- 3.11. Da se do 30.06.2026. godine izvrši probni rad u kome će izvršiti implementaciju tehnologije sa eksperimentalnim dokazivanjem i laboratorijskim analizama rezultata tretiranih otpadnih voda te izvrši tehnički prijem postrojenja za dodatni tretman tehnoloških otpadnih voda iz objekta „402“ pusti u rad.
- 3.12. Da se redovno vrši kontrola efikasnosti prečišćavanja otpadnih voda i kvaliteta efluenta u internoj laboratoriji s ciljem obezbjeđenja optimalnog funkcionisanja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda o čemu treba voditi urednu evidenciju prema propisanoj proceduri.
- 3.13. U toku važenja ovog Rješenja, korisnik predmetnih objekata je obavezan poduzeti sve potrebne mjere kako bi kvalitet tehnoloških otpadnih voda, a prije ispuštanja u recipijent i prije spajanja sa ostalim vodama na lokaciji, zadovoljio granične vrijednosti emisije definisane u Prilogu 1. tabeli 1.1. kolona 3. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.
- 3.14. Korisnik objekta je dužan, putem laboratorije ovlaštene od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, vršiti redovna ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, uzimanjem uzorka efluenta iz okna za monitoring u skladu sa članom 19. stav (4) Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Učestalost i način ispitivanja na ispustu iz postrojenja 606-A vršiti u skladu sa članom 20. i Prilog 2. tabela 2.2. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Učestalost i način ispitivanja na ispustu iz postrojenja „402“ vršiti u skladu sa članom 3. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 1/24). Rezultate analiza dostaviti ovoj Agenciji.
- Obavezno vršiti ispitivanja specifičnih parametara u skladu sa predmetnom industrijom: ukupni cijanidi, cijanidi slobodni, barij, olovo, željezo, hrom šestovalentni, ukupni hrom, živa, hlorida, sulfata, nitrata, i dr.
- Izveštaje o ispitivanju i ocjeni kvaliteta otpadnih voda može uraditi isključivo laboratorija ovlaštena od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva po osnovu člana 64. stav (3) Zakona o vodama i Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaj i način davanja ovlasti («Službene novine Federacije BiH», broj: 14/10, 14/13, 26/14, 23/17 i 41/20).
- 3.15. Da se obezbijedi kontinuiran rad i nadzor stručnog osoblja na vodnim objektima u skladu sa važećim „Općim aktom o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta i postupanju u slučaju kvara“ u skladu sa izmjenama na terenu i stepenu realizacije radova.
- 3.16. Da se, u skladu sa propisima iz oblasti zaštite okoliša, vrši bezbjedno skladištenje i postupanje sa opasnim materijama i otpadom nastalim na predmetnom lokalitetu (adekvatnim mjerama onemogućiti bilo kakvo isticanje i rasipanje opasnih i štetnih materija na tlo i u vode).
- 3.17. Sadržaj (mulj) iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i ostali otpad koji nastaje na predmetnoj lokaciji ne smije se odlagati na česticu «vodno dobro», odnosno u vodotoke i na njegove obale.
- 3.18. Da se nastali otpad na predmetnoj lokaciji prikuplja i privremeno odlaže u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom, a za zbrinjavanje istog potpiše ugovor sa ovlaštenom firmom za tu vrstu djelatnosti.

- 3.19. Osigurati priručna sredstva za brzu intervenciju u slučaju nekontrolisanog istjecanja opasnih supstanci, kako bi se spriječilo moguće onečišćenje voda i tla (piljevina, prikladni apsorbenzi, odgovarajuće posude, uređaji za pretakanje i sl.).
- 3.20. Da se redovno vrši evidencija o količinama prikupljenog opasnog i neopasnog otpada i evidencija o zbrinjavanju istog.
- 3.21. Da se redovno vrši kontrola efikasnosti prečišćavanja otpadnih voda i kvaliteta efluenta u internoj laboratoriji s ciljem obezbjeđenja optimalnog funkcionisanja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda o čemu treba voditi urednu evidenciju prema propisanoj proceduri.
4. Na osnovu utvrđenog stepena zagađenja ispuštenih otpadnih voda izraženog preko broja EBS-a, osim ispusta iz pogona za mehaničku i hemijsku obradu elemenata koji će biti izražen u EBS-u pravnog subjekata "POBJEDA-RUDET" d.d. Goražde, (ispitivanje urađeno od strane ovlaštene laboratorije) u skladu sa Zakonom o vodama („Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06) i Pravilnikom o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontrolu izmirivanja obaveza na osnovu opšte vodne naknade i posebnih vodnih naknada, Poglavlje IV tačka 29 do 33, („Službene novine Federacije BiH“, broj 92/07, 46/09, 79/11, 88/12 i 03/16), korisnik UNIS GINEX d.d. Goražde je obavezan za utvrđeni broj EBS-a prema rezultatima ispitivanja plaćati posebnu vodnu naknadu za zaštitu voda.
5. Međusobni odnosi u pogledu participacije troškova nastalih u procesu rada zajedničkog postrojenja (objekat 121) kao i raspodjela troškova plaćanja posebnih vodnih naknada po osnovu ispuštanja efluenta sa zajedničkog postrojenja urediće se tripartitnim ugovorom između "POBJEDA-RUDET" d.d. Goražde (operater postrojenja „121“), UNIS "GINEX" d.d Goražde i „POBJEDA TECHNOLOGY“ Goražde d.d..
6. U skladu sa članom 26.a Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20, 96/20 i 1/24) nosilac prava iz ove vodne dozvole dužan je izvještavati AVP Sava i Federalno ministarstvo okoliša i turizma o realizaciji planiranih aktivnosti u zadatim rokovima iz detaljnog dinamičkog plana, prvi put najkasnije do 31.12.2024. godine, a drugi put najkasnije do 30.06.2025. godine na obrascu iz Priloga B navedene Uredbe.
7. U periodu važenja ove dozvole, Korisnik je dužan provoditi sve mjere i aktivnosti propisane istom.
8. Ukoliko radom predmetnog objekta dođe do šteta ma kakvog karaktera, korisnik vodne dozvole je dužan uzroke nastalih šteta otkloniti, a nastale štete trećim licima nadoknaditi.
9. U slučaju izvanrednih situacija, havarijskih onečišćenja i drugih sličnih okolnosti, čime bi bio ugrožen kvalitet podzemnih i površinskih voda, korisnik objekta obavezan je izvjestiti nadležne organe i izvršiti izvanredna postupanja po nalogu nadležnih organa, te o vlastitom trošku uzroke štete otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.
10. Ukoliko usljed štetnog djelovanja voda nastalog zbog neizgrađenosti ili nedovoljne osposobljenosti (zaštitnih) vodnih objekata dođe do nastanka štete na objektima obuhvaćenim ovom vodnom dozvolom, korisnik zaštitnih vodnih objekata nije odgovoran za nastale štete.
11. Prava stečena po ovoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista prestaju u skladu sa odredbama Zakona o vodama.
12. Ova vodna dozvola, u skladu sa članom 1. stav (1) Uredbe o izmjenama i dopunama uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 1/24) sa rokom važenja do 30.06.2026. godine uz uslov da se aktivnosti obuhvaćene tačkom 3. dispozitiva rješenja u cjelosti poštuju.
13. Prije isteka važnosti ove dozvole, Investitor je dužan da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
14. Ova vodna dozvola može se izmjeniti ukoliko za to nastupe razlozi utvrđeni u članu 130. stav (1) tačka 1., 2., 3. ili 4. Zakona o vodama, a zainteresirane stranke podnesu argumentiran zahtjev.

Obrazloženje

Pravno lice „UNIS GINEX“ d.d. Goražde, zahtjevom broj: 23471/23 od 30.08.2023. godine, obratilo se ovoj Agenciji za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz pogona za izradu i preradu eksploziva i hemikalija i pogona za mehaničku i hemijsku obradu metalnih elemenata, izgrađenih u krugu industrijske zone „Pobjeda“, općina Goražde, u ulici Višegradska bb.

U provedenom postupku dostavljena je i pregledana sljedeća dokumentacija:

A. Opšta dokumentacija

- Rješenje o izmjenama podataka u sudskom registru broj: 045-0-Reg -19-000062 od 11.02.2020 godine izdat od strane Općinski sud u Goraždu-ovjerena kopija,
- Uvjerjenje o upisu u Jedinstveni registar obveznika indirektnih poreza br. 04/1-UPJR/1-5320-2/09 od 23.10.2009. godine, izdato od strane Uprave za indirektno-neizravno oporezivanje Banja Luka-ovjerena kopija,
- Rješenje o odobrenju za građenje broj: UP-1:09-19-31/21 od 28.01.2022 godine izdato od strane Ministarstva za urbanizam, prostorno uređenje i zaštitu okoline Bosansko-podrinjskog kantona, Goražde-kopija,
- Uplatnica za upravnu taksu u iznosu od 70,00 KM,
- Rješenje o vodnoj dozvoli broj UP-I/25-3-40-007-8/19 od 23.04.2019. godine, izdato od strane „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo,
- Rješenje o vodnoj dozvoli broj UP-I/25-3-40-199-4/22 od 18.05.2022. godine, izdato od strane „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo,
- Rješenje o vodnoj dozvoli broj UP-1/21-3-40-277-5/23 od 06.10.2023. godine, izdato od strane „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo,
- Akt o produženju parcijalnog probnog rada broj UP-I/25-3-40-199-10/22 od 17.08.2023 godine-ovjerena kopija
- „Opći akt o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta „402“ za „UNIS GINEX“ d.d. Goražde, juli 2018 godine,
- Opći akt o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta „606-A“ za „UNIS GINEX“ d.d. Goražde, od 26.06.2023 godine,
- Završni elaborat o ispitivanju kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika efluenta „UNIS GINEX“ d.d. Goražde, za 2022 godinu, urađen od strane «Inspekt RGH» d.o.o. Sarajevo,
- Ovjeren Dinamički plan aktivnosti za rješavanje prikupljanja, tretmana i odvodnje otpadnih voda na lokaciji kompleksa „UNIS GINEX“ d.d. Goražde,
- Kopija upotrebne dozvole broj: UPI 09-23-25/13 od 06.10.2015. godine za objekat «402» - postrojenje za prečišćavanje tehnoloških otpadnih voda, izdato od strane Ministarstva za urbanizam, prostorno uređenje i zaštitu okoline BPK, na k.č. br. 7/1 K.O. Goražde I;
- Kopija upotrebne dozvole broj: 04-1-23-2-783/15 od 15.04.2015. godine za objekat „610“, izdato od strane Službe za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove i raseljena lica, Općina Goražde;
- Kopija upotrebne dozvole broj: 04-1-23-2-3170/14 od 16.01.2015. godine za pomoćni objekat-nadstrešnicu za čvrti otpad iz objekta „402“, izdato od strane Službe za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove i raseljena lica, Općina Goražde;
- Rješenje o okolinskoj dozvoli broj: UP-I 05/2-02-19-5-130/20 od 02.02.2021 godine izdato od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma,
- Rješenje o vodnoj dozvoli broj: UP-1/04-21-85/20 od 03.03.2020. godine izdato od strane Ministarstva za privredu Bosansko-podrinjskog kantona Goražde,
- Ugovor o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada od 30.08.2023. godine, sklopljen sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla,
- Ovjeren kopija ugovora o prihvatanju, tretmanu i ispuštanju tehnoloških otpadnih voda iz pogona za mehaničku i hemijsku obradu metalnih elemenata na objektu „121“, zaključen između pravnog subjekta „Pobjeda Rudet“ d.d. Goražde (pružalac usluga) i pravnih subjekata UNIS „GINEX“ d.d. Goražde, „Bosanka Fabrika Alata-Bosnian Tools Factory“ d.o.o. Goražde, „POBJEDA TECHNOLOGY“ Goražde d.d. (korisnici usluga), dana 03.04.2019. godine

- Ovjerena kopija Aneksa Ugovoru o prihvatanju, tretmanu i ispuštanju tehnoloških otpadnih voda iz pogona za mehaničku i hemijsku obradu elemenata na objektu „121“, od 01.04.2019. godine, aneks sačinjen 15.01.2024 godine sa UNIS „GINEX“ d.d Goražde,
- Izvještaj o ispitivanju kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika efluenta „UNIS GINEX“ d.d. Goražde iz objekta 402, broj: IV-017-A11/24, februar 2024 godinu, urađen od strane «Dvokut PRO» d.o.o. Sarajevo
- Izvještaj o ispitivanju kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika efluenta „UNIS GINEX“ d.d. Goražde iz objekta 402, broj: IV-017-A11/24, februar 2024 godinu, urađen od strane «Dvokut PRO» d.o.o. Sarajevo

B. Tehnička dokumentacija

- Glavni projekat postrojenja za tretman otpadnih voda u objektu „606-A“ investitora „UNIS-GINEX“ d.d. Goražde urađeno od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo, juni 2021 godine, knjiga 1 (tehnološki i hidromašinski dio).
- Glavni projekat postrojenja za tretman otpadnih voda u objektu „606-A“ investitora „UNIS-GINEX“ d.d. Goražde urađeno od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo, juni 2021 godine, knjiga 2 (arhitektonsko-građevinski dio).
- Glavni projekat postrojenja za tretman otpadnih voda u objektu „606-A“ investitora „UNIS-GINEX“ d.d. Goražde urađeno od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo, juni 2021 godine, knjiga 3 (konstruktivni dio).
- Glavni projekat postrojenja za tretman otpadnih voda u objektu „606-A“ investitora „UNIS-GINEX“ d.d. Goražde urađeno od strane „ES Hydrotechnics“ d.o.o. Sarajevo, juni 2021 godine, knjiga 4 (elektro instalacije).
- Konačni izvještaj o izvršenoj reviziji Glavnog projekta od strane „Zavod za vodoprivredu“ d.d. Sarajevo, juli 2021 godine.

Nakon izvršenog uvida u dostavljeni zahtjev i priloženu dokumentaciju utvrđeno je da su uz zahtjev dostavljeni potrebni prilozi, te je ovaj organ u skladu sa odredbama Zakona o upravnom postupku pokrenuo postupak u ovoj upravnoj stvari i u skladu sa članom 12. stav (5) i (6) Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata, izvršen je obilazak predmetne lokacije i tom prilikom sačinjen zapisnik o uviđaju broj: UP-1/21-3-40-376-3/23 od 17.01.2024. godine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, izvršenim uviđajem na licu mjesta i priloženim dinamičkim planom može se konstatovati sljedeće:

Pravno lice „UNIS GINEX“ d.d. Goražde je posjedovalo Rješenje o vodnoj dozvoli broj: UP-I/25-3-40-199-4/22 od 18.05.2022 izdato od ove Agencije sa rokom važenja do 30.08.2023. godine i uslovima koje je bilo u obavezi da izvrši u periodu važenja Rješenja.

Prilikom uviđaja na terenu utvrđeno je da su završene aktivnosti rekonstrukcije i modernizacije postrojenja za obradu tehnoloških otpadnih voda –objekat «121» navedene u dinamičkom planu te da je usaglašen i potpisan je Aneks 2 Ugovora o prihvatanju, tretmanu i ispuštanju tehnoloških otpadnih voda iz GINEX d.d. Goražde na navedeno postrojenje. Priključenje tehnoloških otpadnih voda je izvršeno dana 22.01.2024 godine

Uslov iz vodne dozvole koji se odnosi na izgradnju 606 A postrojenja za tretman tehnoloških otpadnih voda iz objekta 606 je ispunjen. Navedeno postrojenje je pušteno u rad i rezultati iz izvještaja o monitoringu urađenom od ovlaštene laboratorije ukazuju da parametri kvaliteta otpadnih voda su u skladu sa dozvoljenim vrijednostima propisanim Uredbom.

Izgradnjom objekta 606 A- postrojenja za tretman tehnoloških otpadnih voda iz objekta 606, otpadne vode iz navedenog objekta se više ne odvođe na postrojenju 402 te su samim tim isto je rasterećeno. Međutim rezultati iz izvještaja o monitoringu urađenom od ovlaštene laboratorije na ispustu iz postrojenja 402 a nakon puštanja u rad postrojenja 606-A, ukazuju da parametri kvaliteta otpadnih voda nisu u skladu sa dozvoljenim vrijednostima propisanim Uredbom o izmjenama i dopunama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Imajući u vidu podnosilac zahtjeva je po uslovima iz dozvole bio u obavezi da odabere tehničko rješenje za dodatni tretman tehnoloških otpadnih voda iz predmetnih postrojenja.

Kompleks pravnog subjekta „UNIS GINEX“ d.d. Goražde za izradu i preradu eksploziva i hemikalija i mehaničku i hemijsku obradu metalnih elemenata smješten je u krugu industrijske zone „Pobjeda“, općina Goražde, u ulici Višegradska bb.

Potrebne količine tehnološke vode obezbjeđuju se preko vodovodne mreže iz vodozahvata UNIS „GINEX“ Goražde, koji se snabdijeva vodom iz Podhranjenskog potoka. Pored vlastitog vodozahvata, za potrebe procesa proizvodnje, svaki dan u UNIS „GINEX“ d.d. Goražde se doprema voda iz gradskog vodovoda.

Podnosilac zahtjeva je pribavio Rješenje o vodnoj dozvoli za zahvat vode od strane Ministarstva za privredu Bosansko-podrinjskog kontona Goražde.

Na lokaciji se nalaze sljedeće cjeline:

Objekat "601" - Proizvodnja trinitrorezorcina Objekat "610" - Proizvodnja inicijalnih eksploziva (Olovo tricinat, tetrazen i živin fulminat) Objekat "610-A" - Uništavanje zaostalog eksploziva od proizvodnje olovo tricinata u otpadnim vodama iz objekta "610" Objekat "501" - Proizvodnja aminogvanidinbikarbonata i natrijum azida Objekat "614" - Proizvodnja natrijum azida Objekat "222" - Proizvodnja razblažene azotne kiseline 63% Objekat "606" - Proizvodnja olovni i barijumovih soli Objekat "404" - Proizvodnja inicijalnih eksploziva (bijeli olovo azid i diazodinitrofenol) Objekat "403" - Uništavanje zaostalog eksploziva od proizvodnje bijelog olovo azida i diazodinitrofenola u otpadnim vodama iz objekta "404" Objekat "402" i objekat 606-A - Tretman tehnoloških otpadnih voda.

Tehnološke otpadne vode iz djelatnosti privrednog subjekta „UNIS GINEX“ d.d. Goražde nastaju na dvije lokacije u dva pogona:

1. Pogon za mehaničku i hemijsku obradu metalnih elemenata,

U pogonu za mehaničku i hemijsku obradu metalnih elemenata se vrši izrada metalnih elemenata inicijatora obradom plastičnom deformacijom i obradom rezanjem iz trake ili šipke bakra, legura bakra, aluminijum i legura aluminijuma (objekat 104) te površinska zaštita, odnosno hemijska obrada navedenih metalnih elemenata (objekat 111A) i skladištenje sumporne kiseline (objekat 111A) i skladištenje azotne kiseline (objekat 111C).

U objektu su smještena sljedeća odjeljenja: - Odjeljenje 1 koristi se za galvansku zaštitu niklovanjem i kalaisanjem, - Odjeljenje 2 koristi se za sušenje metalnih elemenata i hemijsku obradu nakovnja, - Odjeljenje 3 koristi se za nagrizanje metalnih elemenata u rastvorima kiselina i pasivizaciju, - Odjeljenje 4 koristi se kao prolaz u odjeljenje 3 i odjeljenje 5, - Odjeljenje 5 koristi se za odmašćivanje metalnih elemenata, - Odjeljenje 6 koristi se za skladištenje sumporne kiseline, - Odjeljenje 7 koristiće se za obradu otpadnih voda

Sumporna kiselina se skladišti u šest kontejnera izrađenih od PVC-a, zapremine 1m³. Kontejneri su smješteni na platformi izrađenoj od armiranog betona i obloženog kiselootpornim pločicama. Platforma je smještena u tankvani izrađenoj od armiranog betona i obloženog kiselootpornim pločicama. Izlaz iz tankvane je ventil na dnu koji povezuje tankvanu sa jamom za neutralizaciju.

U tankvani izrađenoj od armiranog betona dimenzija 4,60 x 5,50 x 1 m, obloženom kiselootpornom oblogom, na betonskim nosačima su smještene dvije cisterne, sa pratećom opremom, zapremnine od po 7,35 m³. Cisterne su izrađene od aluminijuma. Tankvana je povezana sa jamom za neutralizaciju ventilom, preko kojega kiselina ide kanalom do jame za neutralizaciju, gdje se vrši neutralizacija. Iz jame za neutralizaciju se neutralisana kiselina preko ventila odvodi do šahta za otpadne vode.

Ove vode se ispuštaju u cjevovod za tehnološke otpadne vode koji vodi prema postrojenju –objektu 121. Tretman tehnoloških otpadnih voda iz pogona od površinske zaštite metala vrši u objektu "121". Prečišćena voda se preko okna za monitoring ispušta u Podhranjski potok.

2. Pogon za izradu i preradu eksploziva i hemikalija

U Pogonu za izradu i preradu eksploziva i hemikalija proizvode se eksplozivne materije i hemikalije potrebne za ugradnju u inicijalne eksplozivne smješe za izradu inicijatora a to su olovo trinitrorezorcinat, tetrazen, živin fulminat, olovo azid, diazodinitrofenol, trinitrorezorcin, aminogvanidin bikarbonat, kalcijum silicid tretiran sa trinitrorezorcinom.

Iz pogona za izradu i preradu eksploziva i hemikalija (PIPEH) nastaju tri toka tehnoloških otpadnih voda i to:

- Iz pogona za izradu i preradu eksplozivna i hemikalija (PIPEH) nastaju tri toka tehnoloških otpadnih voda i to:
- Otpadne vode toka I su otpadne vode koje nastaju u objektu „610“ i „601“. - U objektu 610 nastaju otpadne vode od olovo tricinata. - U objektu „601“ nastaju otpadne vode od trinitrorezorcina. U sklopu toka I nalazi se i objekat „610-A“ koji služi kao predtretman za uklanjanje olova iz otpadne vode olovo trinitrorezorcinata.
- U otpadne vode toka II spadaju otpadne vode koje nastaju u objektima: 610, 501, 404, 222.
- U otpadne voda toka III spadaju otpadne vode od proizvodnje živinog fulminata (nastaju u objektu 610).

Ove vode opterećene su nitratima i živom, ali je njihov tretman riješen tretmanom sa jonoizmjenjivačkim smolama.

Objekti u kojima nastaju tehnološke otpadne vode povezane su kanalizacionim sistemom za otpadne vode koje gravitaciono dotiču u prihvatne cisterne/bazene objekta „402“-postrojenje za tretman otpadnih voda.

Dotok svih tokova je diskontinuuiran tako da otpadne vode dotiču u kratkom vremenu nakon ispuštanja iz proizvodnih objekata pogona (objekat 601, 610, 501, 606, 222, 404, 614). Izgrađeni su posebno kanalski vodovi odgovarajućih karakteristika da transportuju otpadne vode na odgovarajuće mjesto objekta „402“.

Glavni objekat „402“ je dimenzija 15,72x14 m. Sa tri strane objekta nalaze se tri bazena za prihvatanje tri otpadna toka otpadnih voda. Objekat se sastoji od: prostorije sa komandnom tablom za upravljanje praćenje rada postrojenja, prostor gdje smješten tločnik i posude za pravljenje rastvora kreča, magacin, prostorija za hemijsku obradu otpadne vode gdje su smještena dva reaktora za redukciju nitroaromatskih jedinjenja iz toka I (otpadne vode od olovo trinitrorezorcinata i trinitrorezorcina) sa bazenom za neutralizaciju i jonoizmjenjivačkim kolonama za uklanjanje žive iz otpadne vode, prostorija sa filter presom za dehidriranje taloga iz taložnika i bazena za neutralizaciju te membranskom pumpom i posudama za pripremu poliakrilamida (flokulanta). Bazen za aeraciju je smješten izvan objekta.

Nakon tretmana na postrojenju za prečišćavanje tehnoloških otpadnih voda-objekat „402“ otpadna voda se preko okna za monitoring ispušta u Podhranjenski potok.

Čvrsti otpad koji nastaje sa otpadnom vodom koja se prečišćava u objektu 402, izdvaja se u komornoj filter presi, pakuje u džambo vreće u objektu „402“, a onda privremeno skladišti do konačnog zbrinjavanja u objekat „402-A“ koji je tipa nadstrešnice. Zbrinjavanje se vrši putem ovlaštene firme.

Analizirajući efekte i postupke tretmana pomiješanih, homogeniziranih tehnoloških otpadnih voda a čiji rezultati analize nisu dali očekivane rezultate odlučeno je da se vrši odvojeni tretman tehnoloških otpadnih voda u objektu „606-A“ koje nastaju u objektu „606“. Obzirom na sastav tehnoloških otpadnih voda te na predviđeni tehnološki postupak prečišćavanja istih otpadne vode se mogu podijeliti u 2 grupe i to „olovne“ i „barijumske“ otpadne vode. Otpadne vode jedne grupe se objedinjuju i egalizuju.

Tehnološki tretman otpadnih voda od proizvodnje u objektu 606 (povišen sadržaj olova, nitrata i barijuma) je koncipiran na način da se otpadne vode tretiraju u zavisnosti od zagađenja na sljedeći način:

Linija vode: Voda koja nastaje u objektu 606 gravitaciono dotiče u bazene (otpadna voda za svaki proizvod u zaseban bazen) koji je pozicioniran ispred objekta 606 A.

Otpadne vode se zatim egaliziraju (miješaju) u jedan zajednički bazen za olovne vode, isti postupak je i za vode od barijuma, odakle se pumpama prebacuje u precipitacione posude (za olovo i barijum). U precipitacionim posudama se vrši tretman taloženja teških metala olova i barijuma (sa rastvorom NaOH) do određene pH sredine, a zatim sa rastvorom natrijum karbonata do potrebne pH vrijednosti koja pogoduje taloženju rastvorljivih teških metala u vodi.

Talog se iz precipitacionih posuda pumpama prebacuje u dehidratizatore za uvrećavanje mulja uz pomoć polielektrolita koji pospješuju proces odvajanja tečne i čvrste faze. Nakon precipitacije voda se skuplja u spremnik odakle ide na proces vakuum uparavanja a nakon toga na proces kristalizacije gdje se dolazi do otklanjanja ostatka barijuma koji je rastvorljiv u vodi.

Destilat se nakon završenog procesa uparavanja i kristalizacije sakuplja u posude za destilat, a koncentrat u posudu za koncentrat. Destilat ide na proces finalnog poliranja vode jonskim izmjenjivačima za uklanjanje nitrata i olova. Koncentrat iz posuda za koncentrat se dalje pumpama šalje u dehidratizatore mulja gdje uz pomoć polielektrolita dolazi do taloženja (uvrećavanja) mulja. Procjedna voda ide u bazene, a mulj se privremeno zbrinjava i odlaže pod nadstrešnicu do konačnog zbrinjavanja. Prečišćena voda se ispušta u Podhranjenski potok.

Oborinske vode sa zajedničkih manipulativnih površina i internih sa se prikupljaju otvorenim betoniranim rigolima i kanalima i bez ikakvog predtrtmana ispuštaju u Podhranjenski potok.

Monitoring otpadnih voda se vrši na dva ispusta (iz pogona za izradu mehaničkih elemenata –na izlazu iz objekta 111A te iz pogona za izradu i preradu eksploziva i hemikalija na izlazu iz objekta 402) prije ispuštanja u Podhranjenski potok.

Rezultati prikazani u završnom elaboratu o ispitivanju kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika efluenta, urađen od strane «Inspekt RGH» d.o.o. Sarajevo kao i Izvještaj o ispitivanju kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika efluenta „UNIS GINEX” d.d. Goražde iz objekta 402, broj: IV-017-A11/24, februar 2024 godinu, urađen od strane «Dvokut PRO» d.o.o. Sarajevo, ukazuju da parametri kvaliteta otpadnih voda nisu u skladu sa dozvoljenim vrijednostima propisanim Uredbom. Rezultati efluenta na izlazu iz objekta 402 pokazuju povišene vrijednosti za sljedeće parametre: HPK, BPK₅, ukupni nitrogen, cijanidi slobodni, cijanidi ukupni, olovo. Test toksičnosti i pH vrijednost je ispod granične vrijednosti.

Rezultati prikazani u Izvještaju o ispitivanju kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika efluenta „UNIS GINEX” d.d. Goražde iz objekta 402, broj: IV-017-A11/24, februar 2024 godinu, urađen od strane «Dvokut PRO» d.o.o. Sarajevo ukazuju da parametri kvaliteta otpadnih voda su u skladu sa dozvoljenim vrijednostima propisanim Uredbom.

U skladu sa članom 1. stav (1), (3), i (4) Uredbe o izmjenama i dopunama uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH”, broj: 26/20, 96/20 i 1/24) traženo je od podnosioca zahtjeva da dostavi dinamički plan koji treba da sadrži:

- Spisak aktivnosti i mjera sa finansijskom procjenom za ulaganje, zadanim rokovima realizacije svake pojedine aktivnosti i konačnim rokom za završetak aktivnosti na izgradnji i puštanju u rad sistema za prikupljanje, tretman i ispuštanje tehnoloških otpadnih voda na obrascu iz Priloga A. ove uredbe, razrađen po godinama i mjesecima sa konačnim rokom realizacije najkasnije do roka 30.06.2026 godine.

Dana 15.02.2024 godine je dostavljen akt broj: 3954/24 od 12.02.2024 godine sa prilogom dinamičkog plana na obrascu iz Priloga A. Uredbe. U dinamičkom planu su navedene aktivnosti i rokovi sa finansijskom procjenom za ulaganje na izgradnji i puštanju u rad sistema za prikupljanje, tretman i ispuštanje tehnoloških otpadnih voda na lokaciji kompleksa „UNIS GINEX” d.d. Goražde za 2024, 2025 i 2026 godina. Aktivnosti i rokovi iz dinamičkom plana su propisani u dispozitivu ovog rješenja.

U cilju postići granične vrijednosti emisije definisane Uredbe o izmjenama i dopunama uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije postizanja graničnih vrijednosti emisije definisanih Uredbom o izmjenama i dopunama uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije iz pogona za izradu i preradu eksploziva i hemikalija „UNIS GINEX” d.d. Goražde planira aktivnosti na dogradnji postojećeg objekta „402” i instaliranju tehnološke opreme. Pregled potrbnih aktivnosti za navedeno dat je u dinamičkom planu.

Zaključen je Ugovor o preuzimanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada dana 30.08.2023 godine, sklopljen sa „KEMOKOP” d.o.o. Tuzla,

Podnosilac zahtjeva pribavio okolinsku dozvolu od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma.

EBS za ispuštanja tehnoloških otpadnih voda sa tretmana na postrojenje- objektu „121” od stane privrednih subjekata „POBJEDA RUDET” d.d. Goražde, UNIS „GINEX” d.d. Goražde i „POBJEDA TECHNOLOGY” Goražde d.d. će uraditi „POBJEDA-RUDET” d.d. Goražde (operater postrojenja „121”). Plaćanje posebne vodne naknade za zaštitu voda biti će obaveza privrednog subjekta „POBJEDA RUDET” d.d. Goražde prema urađenom EBS-u. Privredni subjekti UNIS „GINEX” d.d. Goražde i „POBJEDA TECHNOLOGY” Goražde d.d. će udio u teretu zagađenja biti obavezni izvršavati privrednom subjektu prema sklopljenom Ugovoru i aneksima Ugovora.

Tačka 4. dispozitiva rješenja je propisana u skladu sa tačkama 12. i 35. Pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontrolu izmirivanja obaveza na osnovu opšte i posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH”, broj 92/07, 46/09, 79/11 i 88/12) i Odlukom o visini posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH”, broj 46/07, 10/14 i 03/16).

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uviđaja izvršenog na predmetnoj lokaciji, a u svrhu smanjenja negativnih uticaja predmetnog objekta na stanje voda i vodni režim, podnosiocu zahtjeva su ovom vodnom dozvolom u tački 3. dispozitiva Rješenja propisani uslovi u skladu sa odredbama članova 53. i 116. Zakona o vodama, člana 12. i 13. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata i odredbama člana 3. tačka cc) i 15. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Na osnovu provedenog postupka konstatuje se da je podnosilac zahtjeva, „UNIS GINEX” d.d. Goražde, ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole te je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Podnosilac zahtjeva je na ime izdavanja ovog vodnog akta izvršio uplatu pristojbe iz tar. broj 43. Zakona o federalnim upravnim pristojbama i Tarife federalnih upravnih pristojbi („Službene novine Federacije BiH”, broj 6/98, 8/00, 45/10 i 43/13).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

Žalba se podnosi neposredno pismeno ili preporučeno putem pošte ovom organu i taksira se sa 15 KM takse, prema tarifnom broju 3. Tarife federalnih administrativnih taksi.

Obradivač akta:

Ahmedić Behija dipl.inž.tehn.

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata



Haris Ališehović, dipl. inž. građ.

Dostaviti:

- „UNIS GINEX” d.d. Goražde, Višegradska bb, Goražde (Prilog-tehnička dokumentacija pod tačkom B obrazloženja ovog Rješenja)
- ① - AVP Sava, ISV – Vodna knjiga
- Sektor 50
- Sektor 40, arhiva
- Oglasna tabla AVP-Sava sarajevo