



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-1/21-3-40-608-8/23**
Datum: **20.02.2024.godine**

«Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica „SOLANA” d.d. Tuzla, za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz pogona za proizvodnju soli i proizvoda na bazi soli, izgrađenog u industrijskoj zoni grada Tuzla u ulici Soli 3, grad Tuzla, 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, 49/99 i 61/22), donosi:

RJEŠENJE o vodnoj dozvoli

1. Pravnom licu „SOLANA” d.d. Tuzla, daje se vodna dozvola za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz pogona za proizvodnju soli i proizvoda na bazi soli, izgrađenog u industrijskoj zoni grada Tuzla u ulici Soli 3, grad Tuzla.
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 i izvršenim uviđajem na objektu i priloženim dinamičkim planom ulaganja urađenim od strane ovog pravnog lica, pod slijedećim uslovima:
 - 3.1. Da pravno lice „SOLANA” d.d. Tuzla, obezbijedi da se sistem za prikupljanje, prečišćavanje i ispuštanje otpadnih voda kao i objekti izgrađeni 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 30.06.2024. godine realizuje aktivnost iz dinamičkog plana odnosno da završi odabir dobavljača i tehnologije postrojenja za tretman otpadnih voda te da potpiše ugovor za izvođenje radova (detaljniji opis ove tačke u obrazloženju ovog rješenja).
 - 3.3. Da podnosilac zahtjeva do 30.11.2024. godine pribavi dozvole za instalaciju postrojenja za tretman otpadnih voda. Shodno zahtjevima odabrane tehnologije pristupiti ishodovanju eventualno potrebnih dozvola (urbanistička saglasnost, lokacijski uslovi, građevinske dozvole i slično).
 - 3.4. Da podnosilac zahtjeva do 30.11.2024. godine izvrši nabavku i instalaciju postrojenja za tretman otpadnih vodada izvrši ugradnju testnog postrojenja kojim će se dokazivati efikasnost odabrane tehnologije tretmana industrijskog toka.
 - 3.5. Da podnosilac zahtjeva do 31.05.2025. godine završi aktivnosti vezane za nabavku i instalaciju postrojenja za tretman otpadnih voda.
 - 3.6. Da podnosilac zahtjeva do 30.11.2025. godine završi aktivnosti vezane za podešavanje parametara postrojenja i pripreme postrojenja za probni rad (finalni radovi na izgradnji postrojenja i podešavanje tehnoloških parametara rada postrojenja, te priprema za probni rad sa definisanim opterećenjem postrojenja).
 - 3.7. Da se do 30.04.2026. godine izvrši probni rad u kome će izvršiti implementaciju tehnologije sa eksperimentalnim dokazivanjem i laboratorijskim analizama rezultata tretiranih otpadnih voda te edukacija osoblja koje će raditi na ovom postrojenju od strane proizvođača opreme.
 - 3.8. Da se do 31.05.2026. godine izvrši dokazivanje parametara otpadne vode od ovlaštene laboratorije.
 - 3.9. Da se do 30.06.2026. godine izvrši Tehnički prijem postrojenja.

- 3.10. Nakon izvedenih radova izraditi Projekat izvedenog stanja sistema prikupljanja, tretmana i ispuštanja otpadnih voda sa lokaliteta iz pogona „SOLANA“ d.d. Tuzla.
- 3.11. Pravno lice dužno je izvještavati nadležnu Agenciju i Federalno ministarstvo okoliša i turizma o realizaciji planiranih aktivnosti u zadatim rokovima iz dinamičkog plana, prvi put najkasnije 31.12.2024. godine, a drugi put najkasnije do 30.06.2025. godine na obrascu iz priloga B Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 26/20, 96/20 i 1/24).
- 3.12. 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, zadovoljio granične vrijednosti u skladu članom 15. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.
- 3.13. 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 vršiti u skladu sa članom 3. Uredbe o izmjenama i dopunama uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije („Službene novine Federacije BiH“, broj: 1/24). Rezultate analiza dostaviti ovoj Agenciji.
- Izvještaje 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. Ukoliko Vlada Tuzlanskog kantona propiše dodatne (strožije) uvjete od uvjeta definisanih Prilogom 29. Uredbe izmjenama i dopunama o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije, podnosilac zahtjeva je u obavezi iste ispoštovati.
- 3.16. 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.
- 3.17. 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 istjecanje i rasipanje opasnih i štetnih materija na tlo i u vode).
- 3.18. Sadržaj (mulj) iz uređaja za prečišćavanje otpadnih voda i ostali otpad ne smije se odlagati na česticu «vodno dobro», odnosno u vodotoke i na njegove obale.
- 3.19. Na predmetnoj lokaciji nije dozvoljeno indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode.
- 3.20. Investitor je obavezan pridržavati se svih mjera i uslova propisanih u saglasnostima i dozvolama, izdatim od strane drugih nadležnih organa, a odnose se na korištenje i zaštitu voda i nisu u suprotnosti sa uslovima iz ove vodne dozvole.
4. Na osnovu utvrđenog stepena zagađenja ispuštenih otpadnih voda izraženog preko broja EBS-a, (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 („Službene novine Federacije BiH“, broj 92/07, 46/09, 79/11, 88/12 i 03/16), korisnik je obavezan za utvrđeni broj EBS-a prema rezultatima ispitivanja plaćati posebnu vodnu naknadu za zaštitu voda.
5. U periodu važenja ove dozvole, korisnik predmetnog objekta, „SOLANA“ d.d. Tuzla, je dužan provoditi sve mjere i aktivnosti propisane istom.
6. 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.

7. U slučaju izvanrednih situacija, havarijskih onečišćenja i drugih sličnih okolnosti, čime bi bio ugrožen kvalitet podzemnih i površinskih voda, korisnik objekta obavezan je izvijestiti nadležne organe i izvršiti izvanredna postupanja po nalogu nadležnih organa, te o vlastitom trošku uzroke štete otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.
8. Ukoliko usljed štetnog djelovanja voda nastalog zbog neizgrađenosti ili nedovoljne osposobljenosti (zaštitnih) vodnih objekata dođe do nastanka štete na objektima predmetnog kompleksa sa pratećim sadržajima obuhvaćenim ovom vodnom dozvolom, korisnik zaštitnih vodnih objekata nije odgovoran za nastale štete.
9. Prava stečena po ovoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista prestaju u skladu sa odredbama Zakona o vodama.
10. 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.
11. Prije isteka važnosti ove dozvole, Investitor je dužan da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
12. Ova vodna dozvola može se izmijeniti 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 „SOLANA” d.d. Tuzla, zahtjevom broj: 03-03-2766/23 od 18.12.2023 godine se obratilo ovoj Agenciji za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda iz pogona za proizvodnju soli i proizvoda na bazi soli, izgrađenog u industrijskoj zoni grada Tuzla u ulici Soli 3, grad Tuzla.

U provedenom postupku dostavljena je i pregledana sljedeća dokumentacija:

A. Opšta dokumentacija

- Rješenje o izmjenama podataka u sudskom registru broj: 032-0-Reg-21-001771 od 01.11.2021. godine, izdatog od strane Općinskog suda u Tuzli-ovjerena kopija,
- Uvjerjenje o poreznoj registraciji izdato 17.05.2007.godine, od strane Porezne uprave – Kantonalni ured Tuzla-ovjerena kopija,
- Ovjerena kopija uvjerenja o poreskoj registraciji, broj: 04/1-17-56-131/07 od 07.02.2007. godine, izdato od strane Uprave za indirektno- oporezivanje Banja Luka,
- Rješenje o vodnoj dozvoli broj: UP-I/25-3-40-603-10/18 od 27.05.2019. godine izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo,
- Kopija rješenja o građevinskoj dozvoli broj: 05/5-UP-I-351-103/1 od 03.11.1971 godine izdato od strane Općinskog zavoda za urbanizam i komunalne poslove, Opština Tuzla,
- Kopija uplatnice administrativne takse,
- Zaključak o odbacivanju broj: UPI-05/2-02-19-5-70/21 SN od 21.01.2022. godine izdat od strane Federalno ministarstvo okoliša i turizma, –kopija,
- Izvještaj o realizovanim mjerama i aktivnostima iz vodne dozvole broj: UP-I/25-3-40-603-10/18 od 27.05.2019. godine,
- Izvještaj o rezultatima ispitivanja tereta zagađenja otpadnih voda preduzeća „SOLANA” d.d. Tuzla izraženog preko EBS-a urađeno od strane „Institut za hemijsko inženjerstvo” Tuzla, septembar 2022. godine,
- Godišnji izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda „SOLANA” d.d. Tuzla, za 2022. i 2023. godine, urađen od strane „Institut za hemijsko inženjerstvo” Tuzla, decembar 2023. godine,
- Ovjeren Dinamički plan aktivnosti za rješavanje prikupljanja, tretmana i odvodnje otpadnih voda na lokaciji kompleksa „SOLANA” d.d. Tuzla,

- Ugovor o sakupljanju, skladištenju i zbrinjavanju opasnog otpada od strane „KEMEKO-BH“ d.o.o. Lukavac od 16.05.2023 godine,

B. Tehnička dokumentacija-elektronska dokumentacija (CD)

- Glavni projekat prikupljanja, tretmana i ispuštanje tehnoloških otpadnih voda za poslovni kompleks „SOLANA“ d.d. Tuzla urađen od strane JP za vodoprivrednu djelatnost „Spreča“ d.d. Tuzla, decembar 2019. 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 („Službene novine Federacije BiH“ broj 31/15, 55/19, 41/20 i 63/22), izvršen je obilazak predmetne lokacije i tom prilikom sačinjen zapisnik o uviđaju broj: UP-1/21-3-40-608-5/23 od 05.02.2024. godine.

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

Pravno lice „SOLANA“ d.d. Tuzla je posjedovalo Rješenje o vodnoj dozvoli broj: UP-I/25-3-40-603-10/18 od 27.05.2019. godine izdato od ove Agencije sa rokom važenja do 19.12.2023 godine. Navedeno Rješenje o vodnoj dozvoli izdato je u skladu sa članom 26. stav (1) Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj: 26/20) uz uslov da se realizuju aktivnosti iz dinamičkog plana obuhvaćeni tačkom 3. Dispozitiva navedenog rješenja.

Prilikom uviđaja na terenu utvrđeno je da podnosilac zahtjeva je završio određen broj aktivnosti navedenih u dinamičkom planu a koji su uticali na smanjenje zagađenja voda (tačka 3.3., 3.4., 3.5., 3.6., 3.7., 3.8, 3.9. i 3.10. Rješenja o vodnoj dozvoli broj UP-I/25-3-40-603-10/18 od 27.05.2019. godine izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo).

Aktivnosti navedene u dinamičkom planu a koji se odnose na realizaciju radova prema projektnoj dokumentaciji (pribavljanje dozvola, nabavka i instalacija uređaja za konačni tretman tehnološke otpadne vode), navedene u dinamičkom planu, nisu ispunjeni.

Lokacija predmetnog kompleksa-pogona za proizvodnju soli i proizvoda na bazi soli, nalazi se u industrijskoj zoni grada Tuzla u ulici Soli 3, općina Tuzla na površini cca 100 000 m². Duž južne strane kompleks se graniči sa koritom rijeke Jale.

Snabdijevanje vodom za sanitarne potrebe i proces proizvodnje predmetnog kompleksa vrši se priključkom na gradski vodovodni sistem. Dio nastalog kondenzata iz procesa proizvodnje soli se koristi u recirkulaciji za potrebe tehnološkog procesa. Industrijska voda za kondenzaciju supare iz posljednjeg uparivača se hladi i ponovo vraća u proizvodnju.

Snabdijevanje tehnološkom parom za potrebe tehnološkog procesa i grijanja objekata kompleksa „SOLANA“ d.d. Tuzla vrši se iz TE Tuzla.

Na lokaciji se nalaze sljedeće cjeline: upravna zgrada, pogon za proizvodnju soli, pogon za proizvodnju proizvoda na bazi soli, prostor sa opremom za pakovanje soli, prostor za kontrolu kvaliteta sirovina i gotovog proizvoda (laboratorija), rezervoari čiste slane vode, rezervoari matične lužine, rezervoari kondenzata, postrojenje za recirkulaciju-rashladni toranj, skladišta soli, radionica za održavanje opreme, separator ulja i masti, saobraćajne površine, skladište rifuzne soli i dr.

Sirovina za proizvodnju kuhinjske soli je koncentrisani rastvor natrijum hlorida koji se dobija izluživanjem u sonim ležištima Tetima Rudnika soli Tušanj. Rastvor natrijum hlorida se iz sonih ležišta, u proizvodne pogone Solane doprema uz pomoć sonovoda.

Osnovna djelatnost firme „SOLANA“ d.d. Tuzla je proizvodnja soli u više asortimana, kao i drugih proizvoda na bazi soli: jodirana so za jelo, nejodirana so, so za kožarsku industriju, so za posipanje puteva, tabletirana so, nitrarna so, dodatak jelima sa sušenim povrćem.

Kompletna proizvodnja se sada odvija u četverostepenom vakum isparivačkom postrojenju projektovanog kapaciteta 150.000 t/g NaCl.

Pogon za proizvodnju soli sastoji se od više cjelina od kojih su ključne:

- Pogon za prečišćavanje sirove slane vode,

- Pogon za proizvodnju soli sa rashladnim tornjevima,
- Pogon za sušenje, pakovanje i skladištenje soli.

U kompleksu „SOLANA“ d.d. Tuzla nastaju stalne i periodične tehnološke otpadne vode. Stalne tehnološke otpadne vode su: mulj od prečišćavanja sirove slane vode, matična lužina koja se kontinuirano izvodi iz procesa proizvodnje, kondenzati koji nastaju u procesu proizvodnje soli, kondenzati nastali zagrijavanjem zraka za proces sušenja soli i kondenzati tehnološke pare koja se koristi za zagrijavanje fabrike u zimskom periodu i vode od britvljenja pumpi.

Periodične tehnološke otpadne vode su: vode od generalnog pranja postrojenja za proizvodnju soli, razna curenja u slučaju poremećaja vođenja tehnološkog procesa, eventualni preliv rashladne vode i otpadne vode od pranja radnih prostorija u fabrici i dr.

Tehnološke otpadne vode se prikupljaju putem industrijskih kanala IK1 i IK2 i IK3. Kanalom IK1 otiču vode koje nastaju od prečišćavanja slane vode i odvođe prema retenzionom bazenu. Kanalom IK2 otiču tehnološke otpadne vode koje nastaju u pogonu vakum isparavanja, na mokrim filterima i pri ispiranju centrifuga i druge periodične tehnološke otpadne vode. Kanalom IK3 se ispušta kondezat iz pogona sušenja soli i spaja se sa IK2 a potom se odvođe u retenzioni bazen gdje dolazi do taloženja suspendovanih materija i smanjenja temperature. Preliv retenzionog bazena se spaja sa otpadnim vodama koje prikuplja kanal IK1 te zajedničkim sabirnim kanalom odvođe na tretman u separator a potom preko okna za monitoring ispuštaju u rijeku Jalu.

U dijelu tretmana tehnoloških otpadnih voda iz procesa kristalizacije soli urađena su dva rezervoara matične lužine, koja se vraća u proizvodnju.

Oborinske vode sa manipulativnih površina i internih saobraćajnica se prikupljaju sistemom slivnika i kanalizacionim cijevima odvođe na separator ulja i masti. Prečišćena voda iza separatora preko okna za monitoring spaja sa tehnološkom vodom i ispušta u rijeku Jalu.

U skladu sa članom 1. stav (1), (3), i (4) Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije 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 20.02.2024 godine je dostavljen akt broj: 04-04-447/24 od 13.02.2024 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 z na lokaciji kompleksa „SOLANA“ d.d. Tuzla za 2024, 2025 i 2026 godina. Aktivnosti i rokovi iz dinamičkom plana su propisani u dispozitivu ovog rješenja.

Tačka 3.2. dispozitiva-detaljan opis- Obzirom da ne postoji standardna tehnologija za uklanjanje hlorida iz vode, potencijalnim proizvođačima opreme već su dati uzorci na analize, kako bi se obezbijedio najprikladniji tretman industrijskih tokova

Prema izjavi podnosioca zahtjeva u toku su pregovori potencijalnim proizvođačima opreme već su dati uzorci na analize, kako bi se obezbijedio najprikladniji tretman industrijskih tokova. Nakon odabira ponuđača za izradu postrojenja za tretman otpadnih voda, konkretno će se definisati oprema, instalacije, način izgradnje i druge neophodne aktivnosti.

Koncept tretmana otpadnih voda koji je dat u Glavni projekat prikupljanja, tretmana i ispuštanje tehnoloških otpadnih voda za poslovni kompleks „SOLANA“ d.d. Tuzla urađen od strane JP za vodoprivrednu djelatnost „Spreča“ d.d. Tuzla, decembar 2019. godine, će se zadržati.

2. Odvodnja tehnoloških otpadnih voda:

a. Zadržat će se odvodnja otpadnih voda kroz proizvodni pogon postojećim kanalizacionim sistemom (IKI, IKII i IKIII).

b. Takođe, zadržat će se i postojeći retenzioni bazen. U retenzioni bazen se ulivaju tehnološke otpadne vode iz kanala IKI. Dio vode iz retenzionog bazena će se vraćati u proizvodnju, dok će se preliv iz retenzionog bazena spajati sa kanalima IKII i IKIII.

Kao kritični pokazatelji, čija vrijednost premašuje dozvoljene koncentracije propisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije identifikovani su: Temperatura (povremeno), pH, ukupno suspendovane materije, hloridi i toksičnost.

Temperatura otpadnog toka ovisi isključivo o bilansu iskorištenja energetskog sadržaja ovog toka. Evakuacijom hlorida iz otpadnog toka koji se ispušta u rijeku Jalu, vrijednost pH će se dovesti u okvire propisane Uredbom.

Takođe za očekivati je da kroz smanjenje temperature, smanjenje sadržaja hlorida i suspendiranih materija te pH vrijednosti otpadnog toka koji se ispušta u rijeku Jalu, toksičnost ovog toka će biti u okvirima Uredbom propisanih vrijednosti.

Prije uvođenje slane vode u uparivačku stanicu, sirovu slanu vodu je potrebno očistiti od raznih nečistoća i stvaraoča inkrustacije. Kao posljedica čišćenja sirove slane vode nastaje mulj.

Mulj od čišćenja slane vode sastava: CaCO_3 , Mg(OH)_2 , Na_2CO_3 , NaOH , NaCl , H_2O izvodi se kontinuirano iz reaktora za prečišćavanje slane vode. Količina čvrstog taloga je približno: CaCO_3 od 8 do 10 kg/t soli i Mg(OH)_2 od 0,1 do 0,2 kg/t soli.

Mulj se pumpama transportuje u filter presu gdje se izdvaja čvrsti talog, a odfiltrirana slana voda se vodi u process proizvodnje soli.

Čvrsti talog, tj. mulj se koristi kao sirovina za proizvodnju paste za čišćenje u industriji i domaćinstvu.

Višak taloga će se odvojeno sakupljati i odlagati prema zakonskom propisu ili koristiti u neke druge svrhe prema potrebama tržišta. Mulj se može koristiti u poljoprivredi za kalcifikaciju zemljišta. Takođe, višak neiskorištenog mulja se može prihvatati u posebne kontejnere i odvoziti na gradsku deponiju uz saglasnost Komunalca.

Nakon ispuštanja iz postrojenja za proizvodnju soli, matična lužina se skladišti zajedno sa periodičnim otpadnim vodama u dva rezervoara ukupne zapremine 1000 m^3 (4ML1 i 4ML2).

Prije ispuštanja tehnoloških otpadnih voda u recipijent instaliran je mjerac protoka i šaht za monitoring. Na ovaj način će se kontrolisati količina i kvalitet otpadnih voda koji se ispuštaju iz proizvodnih procesa Solane d.d. Tuzla.

Oborinske vode sa manipulativnih površina i internih saobraćajnica se prikupljaju sistemom slivnika i kanizacionim cijevima odvođe na separator ulja i masti. Prečišćena voda iza separatora preko okna za monitoring spaja sa tehnološkom vodom i ispušta u rijeku Jalu.

Instalirani kapacitet je 150 000 tona soli godišnje a ostvareni u 2023 godini 168.885 tona soli.

Godišnji izvještaj rezultata ispitivanja kvaliteta tehnoloških otpadnih voda sa lokacije kompleksa „SOLANA“ d.d. Tuzla, za decembar 2022 godine- novembar 2023. godine, urađen od strane „Instituta za hemijsko inženjerstvo“ Tuzla, ukazuju da parametri kvaliteta otpadnih voda (temperatura, hloridi i toksičnost) nisu u skladu sa dozvoljenim vrijednostima propisanim Uredbom.

Trenutno se vrši monitoring tehnoloških otpadnih voda na 1 ispustu

Na osnovu tereta zagađenja otpadnih voda „SOLANA“ d.d. Tuzla iz pogona za proizvodnju soli i proizvoda na bazi soli, izgrađenih u Tuzli, urađenog od strane „Institut za hemijsko inženjerstvo“ Tuzla, septembar 2022. godine utvrđen je ukupni teret zagađenja ES-a je 12218.

Zbrinjavanje opasnog otpada se vrši od strane ovlaštene firme prema sklopljenom ugovoru.

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uviđaja izvršenog na predmetnoj lokaciji i dinamičkog plana, 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 s) i članova 15, 19. i 20. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Tačka 4. dispozitiva rješenja je propisana u skladu sa tačkama 12. i 29. do 33. 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 provedenog postupka konstatuje se da je podnosilac zahtjeva „SOLANA“ d.d. Tuzla, ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda te je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Podnosilac zahtjeva je, na ime izdavanja ovog vodnog akta, izvršio uplatu federalne pristojbe iz tar. br. 43. Zakona o federalnim upravnim pristojbama i Tarife federalnih upravnih pristojbi («Službene novine Federacije BiH», br. 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.

Obrađivač akta:

Behija Ahmedić, dipl.inž.tehn.

Po ovlaštenju

Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata



Haris Ališehović, dipl.inž.grad.

Dostaviti:

- „SOLANA“ d.d. Tuzla, Soli 3. Tuzla
- Ⓢ AVP Sava, ISV-vodna knjiga
- Org.jed. 50
- Org.jed. 40-arhiva
- Oglasna tabla AVP Sava Sarajevo