



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

tel. +387 33 726 400  
fax. +387 33 726 423  
e – mail: [info@voda.ba](mailto:info@voda.ba)

Broj: UP-1/21-3-40-531-4/21

Datum: 29.12.2021. god

«Agencija za vodno područje rijeke Save» rješavajući po zahtjevu JP Vodovod i kanalizacija "Srebrenik" d.d., Srebrenik za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje prečišćenih otpadnih voda u rijeku Tinju sa gradskog područja Srebrenika, na osnovu člana 139 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 i 48/99), donosi:

### **R J E Š E N J E** **o vodnoj dozvoli**

1. Pravnom licu JP Vodovod i kanalizacija "Srebrenik" d.d. Srebrenik daje se vodna dozvola za ispuštanje prečišćenih otpadnih voda iz uređaja za prečišćavanje urbanih otpadnih voda grada Srebrenika i prigradskih naselja Kiseljak, Čehaje i Babunovići je izgrađenom u naselju Ježinac, kapaciteta 12 000 ES, na zemljištu označenom po novom premjeru, k.p. broj: 457 i 459/2 K.O. Čehaje u prirodni recipijent rijeku Tinju.
2. Vodna dozvola se daje na osnovu dostavljene dokumentacije, utvrđenog činjeničnog stanja i sljedeće uslove:
  - 2.1. Da se objekti koji čine kanalizacioni sistem grada Srebrenik i prigradskih naselja održavaju u ispravnom i funkcionalnom stanju u skladu sa njihovom namjenom, ovim Rješenjem i odlukama o prenosu osnovnih sredstava na upravljanje i održavanje.
  - 2.2. Da se u internoj laboratoriji vrši redovno ispitivanje predviđenih parametara u influentu i efluentu kako bi se moglo na vrijeme reagovati u slučaju nepredviđenih situacija u pogledu kvaliteta vode, te da se o tome vodi evidencija.
  - 2.3. U toku važenja ovog Rješenja, korisnik predmetnih objekata je obavezan poduzeti sve potrebne mjere kako bi kvalitet prečišćenih otpadnih voda, a prije ispuštanja u recipijent, zadovoljio ključne granične vrijednosti u skladu Prilogom 1. Tabela 1.2. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj: 26/20 i 96/20).
  - 2.4. 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 Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne. Učestalost i način ispitivanja vršiti u skladu sa članom 19. do 24. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Minimalni broj uzoraka u skladu sa prilogom 2. tabela 2.1. a maksimalno dozvoljeni broj uzoraka koji mogu da ne zadovolje uslove date u tački 2.3. ovog rješenja. Rezultate analiza dostaviti ovoj Agenciji.
  - 2.5. Da, ukoliko je Vlada kantona, shodno članu 55. stav (4) Zakona o vodama propisala, dodatne (strožije) uslove za izlazne parametre prečišćene vode od uslova propisanih u tački 2.3. ovog Rješenja, parametri prečišćene vode budu usklađeni sa parametrima propisanim od strane Vlade kantona
  - 2.6. Mulj koji nastaje nakon prečišćavanja otpadnih voda iz predmetnog objekta zbrinjavati u skladu sa posebnim propisima.
  - 2.7. Da se redovno vrši kontrola, baždarenje i održavanje mjernih instrumenata u ispravnom stanju.
  - 2.8. Da se vrši redovno održavanje glave ispusta, dijela obala i korita rijeke Tinje kao i da se obezbijedi pristup mjestu na kome se nalazi ispust.

- 2.9. Da se skladištenje hemikalija, potrebnih za rad postrojenja vrši u skladu sa propisima iz oblasti zaštite okoliša.
- 2.10. Da se vrši redovna kontrola uskladištenih hemikalija i obezbijede svi potrebni uslovi u cilju sprečavanja zagađenja površinskih i podzemnih voda uskladištenim materijama.
- 2.11. Da se kruti i tečni otpad nastao u procesu rada postrojenja, ne smije odlagati na česticu „vodno dobro“, odnosno unositi u vodotoke i na njegove obale.
- 2.12. Da se nastali čvrsti, opasni i neopasni otpad redovno odstranjuje i bezbjedno skladišti do krajnjeg zbrinjavanja od strane nadležne organizacije.
- 2.13. Da se permanentno radi na razdvajanju mješovitog sistema odvodnje otpadnih voda, te da se prilikom izgradnje nove kanalizacione mreže projektuje i izvodi isključivo separadni sistem odvodnje.
- 2.14. Da se redovno vrši snimanje i kontrola stanja postojeće kanalizacione mreže. Ukoliko postoje ili se snimanjem na terenu uoče nekontrolisani pojedinačni ispusti fekalnih otpadnih voda u prirodne vodotoke, što hitnije poduzeti aktivnost da se isti priključe na postojeće glavne gradske kolektore.
- 2.15. Da se, od privrednih i industrijskih pogona, a koji su priključeni na javni kanalizacioni sistem, zahtijeva da kvalitet otpadnih voda koje se ispuštaju u javnu kanalizacionu mrežu bude u skladu sa Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije. Odobrenje operatera za priključak na kanalizacioni sistem treba da sadrži sve podatke i uslove propisane članom 28. Pravilnika o sadržaju, obliku i uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata («Službene novine Federacije BiH», broj 31/15, 55/19 i 41/20).
2. 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 tačka 29 do 33, („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.
3. Da se obezbijedi kontinuiran rad i nadzor stručnog osoblja na vodnim objektima u skladu sa odredbama važećeg „Općeg akta o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta i postupanju u slučaju kvara“.
4. U periodu važenja ove dozvole, Investitor je dužan dati rješenje problema konačnog zbrinjavanja mulja sa postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.
5. U periodu važenja ove dozvole, Korisnik 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 uređaja za prečišćavanje urbanih otpadnih voda grada Srebrenika obuhvaćenim ovom vodnom dozvolom, korisnik zaštitnih vodnih objekata nije odgovoran za nastale štete.
9. Ukoliko prilikom upotrebe predmetnih objekata za koje se izdaje ova vodna dozvola dođe do promjene režima površinskih i podzemnih voda, a te promjene prouzrokuju štete ma kakvog karaktera, korisnik objekta je dužan uzroke štete otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.
10. Prava stečena po ovoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista prestaju u skladu sa odredbama Zakona o vodama.
11. Ova vodna dozvola, shodno članu 117. stav (1) Zakona o vodama se daje sa rokom važenja od 5 (pet) godina od dana pravosnažnosti ovog rješenja.

12. Prije isteka važnosti ove dozvole, Investitor je dužan da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
13. 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.

## **O b r a z l o ž e n j e**

Pravno lice JP Vodovod i kanalizacija "Srebrenik" d.d. Srebrenik, obratilo se ovoj Agenciji sa zahtjevom broj: 08-1552/21 od 02.11.2021 godine za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje prečišćenih otpadnih voda iz uređaja za prečišćavanje urbanih otpadnih voda grada Srebrenika i prigradskih naselja Kiseljak, Čehaje i Babunovići i isto je izgrađeno u naselju Ježinac kapaciteta 12 000 ES, na zemljištu po novom premjeru, k.p. broj: 457 i 459/2 K.O. Čehaje, a efluent se ispušta u prirodni recipijent, rijeku Tinju.

U provedenom postupku dostavljena je i pregledana je sljedeća dokumentacija:

- Ovjerena kopija aktuelnog izvoda iz sudskog registra matični broj subjekta upisa 1-6264 od 07.06.2021 godine, Općinski sud u Tuzli;
- Ovjerena kopija Uvjerenja o poreznoj registraciji od 15.12.2005. izdano od Porezne uprave - Kantonalni porezni ured Tuzla;
- Ovjerena kopija Uvjerenja o registraciji obveznika poreza na dodanu vrijednost, broj: 04/5-1/II-17-1-1735-6356/05 od 05.01.2006., izdatog od strane Uprave za indirektno-neizravno oporezivanje Banja Luka;
- Rješenje o vodoprivrednoj saglasnosti broj 04-25-4756/00 od 15.01.2001 godine izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Tuzlanskog kantona;
- Rješenje o urbanističkoj saglasnosti broj : 08-23-1-1172/2000 od 03.07.2000 godine, Općinska služba za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove i obnovu, Općina Srebrenik;
- Rješenje o građevinskoj dozvoli broj : 08-23-2-774/01 od 03.04.2002 godine, Općinska služba za prostorno uređenje , stambeno-komunalne poslove i obnovu , Općina Srebrenik;
- Rješenje o upotrebnoj dozvoli broj: 08-23-3-2078/2012 od 16.02.2015 godine, Općinska služba za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Općina Srebrenik;
- Rješenje o okolinskoj dozvoli broj: UP-I/05-2-23-11-101/19 od 30.06.2020 godine izdata od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma;
- Kopija Rješenja o vodnoj dozvoli, broj: UP-I/25-3-40-661-4/15 izdate dana 05.09.2016. godine, od strane ove Agencije;
- Izvještaj o rezultatima monitoringa kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda, septembar 2021 godine, urađen od strane „Institut za hemijsko inženjstvo“ Tuzla;
- Opći akt o održavanju, korištenju i osmatranju objekata postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda Srebrenik JP Vodovod i kanalizacija "Srebrenik" d.d. Srebrenik, septembar 2010 godine;
- Ugovor o prenosu na upravljanje, bez naknade, javnih dobara u općoj upotrebi zaključen u Srebreniku, dana 15.07.2005 godine između Općine Srebrenik i JP Vodovod i kanalizacija "Srebrenik" d.d. Srebrenik, broj: 1207/05 od 18.07.2005 godine;
- Dokaz o uplaćenju administrativnoj upravnoj taksi;
- Račun broj 234 od 31.10.2021 godine izdat od strane JP Regionalna deponija d.o.o. Doboj;
- Podatke za Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda u Srebreniku-plan upravljanja otpadom.
- Uvid prilikom uviđaja u tehničku dokumentaciju i popratne dokumentacije iz perioda građenja –projekte (Glavni projekat građevinski, montažni i elektro, Knjiga 1; Građevinski nacrti, urađen od strane WTE d.o.o. Sarajevo, augusta 2001 godine; Srebrenik WWTP, SBR postrojenje, knjiga 1-4, urađeno od strane PURAC, 2000 godine).

Nakon pregleda dostavljene dokumentacije, u skladu sa članom 12. stav 5. i 6. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata, izvršen je obilazak lokacije i objekata postrojenja i tom prilikom sačinjen je zapisnik o uviđaju broj: UP-1/21-3-40-531-2/21 od 10.12.2021. godine.

Lokacija postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV) grada Srebrenika i prigradskih naselja Kiseljak, Čehaje i Babunovići je izgrađeno u naselju Ježinac. Postrojenje je izgrađeno sa ciljem da se zaštiti izvoriste Vlahulje.

Prilikom uviđaja utvrđeno je da u tehničko-tehnološkom smislu, obimu i uslovima prikupljanja, tretmana i ispuštanja otpadnih voda sa predmetnog PPOV nije došlo do promjena od izdavanja navedenog Rješenja o vodnoj dozvoli.

Mješoviti tip komunalne otpadne vode koji se prečišćava na PPOV Srebrenik, osim abrazivnog materijala i plivajućih materija sa sobom nosi i velike količine onečišćene vode ulične kanalizacije.

PPOV je izvedeno da svojim kapacitetom pokrije potrebe za tretmanom urbanih voda grada Srebrenika i prigradskih naselja Kiseljak, Čehaje i Babunovići za 12 000 ES. Planirana je i druga faza izgradnje postrojenja za 18 000 ES.

Odabrana tehnologije nije podrazumijevala pjeskolov i mastolov što se u probnoj fazi pokazalo, kao nedostatak odabranom procesu prečišćavanja posebno u dijelu pojave velikih količina pijeska i abrazivnog materijala obzirom na mješoviti tip otpadne vode. Problematika pojave ulja i masti nije izražena obzirom da analize pokazuju da je njihov sadržaj daleko ispod dozvoljenog.

Tehnološki postupak pročišćavanja gradskih (komunalnih) otpadnih voda se sastoji od osnovnih procesa tretmana: mehaničkog, biološkog i obrade mulja. Mehanički proces pročišćavanja podrazumjeva uklanjanje grubih materija, pijeska (grubog i finog).

Tretman otpadnih voda se odvija u fazama i to:

1. Predtretman koji se vrši putem rešetke, dva roto sita i filter prese za cijedenje izdvojenog otpada sa roto sita.

Otpadna voda na postrojenje dolazi preko mehaničke rešetke za krupni otpad.

2. Biološki tretman u SBR reaktorima u kojima se vrši biološka razgradnja organskih materija, taloženje i dekantacija prečišćene otpadne vode. Efluent se ispušta u rijeku Tinju.

3. Tretman mulja, koji se odnosi na ugušćivanje mulja i centrifugiranje. Dehidrirani mulj se ispušta u kontejner a potom odvozi na deponiju. Višek vode se vraća u proces na prečišćavanje. U trenutku uviđaja na lokaciji nije bilo mulja.

Objekti predtretmana i tretman mulja su izgrađeni za potrebe prve i druge faze postrojenja Srebrenik.

Za biološki tretman koji se vrši na SBR Reaktoru za prvu fazu (12000 stanovnika) izgrađene su dvije paralelne linije sa ekvivalentnim kapacitetom od 6000 stanovnika. SBR reaktor je osnovni objekat za tretman otpadne vode Srebrenika. Baziran je na biološkom tretmanu gdje se u jednom sistemu uz unos kiseonika odvija proces biološke razgradnje otpadnih materija i odvajanje prečišćene vode i mulja. SBR proces je proces aktivnog mulja koji tretira otpadnu vodu serijski, šaržno, kroz vremenske sekvence operacija u reaktoru, odnosno u reaktoru se dešava više operacija koje slijede jedna za drugom: uklanjanje bioloških nutrijenata, uklanjanje fosfora, nitrifikacija, denitrifikacija i uklanjanje BPK<sub>5</sub>.

Postrojenje nije projektovano za uklanjanje azota i fosfora, ali SBR reaktori imaju takvu mogućnost da se tokom procesa odvija i denitrifikacija i defosforacija.

Biološkim pročišćavanjem otpadnih voda nastaje višak biološkog (aktivnog) mulja, koji se sastoji od bakterijske mase i ostataka bakterijskih ćelija i drugih organizama koji učestvuju u biološkom pročišćavanju. Ovaj proces osigurava održavanje mikroorganizama u suspenziji (aktivni mulj).

Oprema SBR reaktora su: mješalice, sistem za aeraciju, dekanteri, sistem za evakuaciju mulja, sistem za mjerenje i regulaciju.

Količina otpadne vode regulira se kišnim preljevom, a u slučaju kvara na postrojenju postrojenje se zaobilazi bypass-nom linijom i voda direktno ispušta u recipijent.

Količina vode koja se prečišćava na postrojenju mjeri se na osnovu punjeja SBR tankova, te se iskazuje na nivou godine u zbirnom izvještju o radu postrojenja u okviru izvještaja o radu JP Vodovod i kanalizacija "Srebrenik" d.d. Srebrenik.

Podnosilac zahtjeva redovno vrši monitoring otpadnih voda na ulazu i izlazu iz postrojenja od strane ovlaštene laboratorije.

Uvidom u izvještaje o rezultatima monitoringa kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda dostavljenih ovoj Agenciji za 2021. godinu kao i u izvještaj dostavljen uz zahtjev, urađen od strane urađen od strane „Institut za hemijsko inženjerstvo“ Tuzla septembar 2021 godine, utvrđeno je da rezultati ne prelaze granične vrijednosti u prečišćenoj tehnološkoj vodi definisane u Prilogu 1. Tabela 1.2.. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Kordinate ispusta na kojima se vrši uzimanje uzoraka Y= 44° 43'43.5" N, X= 18°28'44.9"E.

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 vodom 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 m) i članova 19. do 24. 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).

Na osnovu provedenog postupka konstatuje se da je podnosilac zahtjeva, JP Vodovod i kanalizacija "Srebrenik" d.d. Srebrenik, ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole za ispuštanje oborinskih onečišćenih 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», 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 petnaest dana od dana prijema rješenja. Žalba se predaje ovom organu neposredno ili preporučeno poštom. Žalba se taksira sa 15 KM administrativne takse.

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.građ.

Dostaviti:

- JP Vodovod i kanalizacija "Srebrenik" d.d. Srebrenik, Ul. 211. Oslobođilačke brigade, Srebrenik
- sektor 50
- Ⓞ AVP, ISV – Vodna knjiga
- Sektor 40, arhiva
- Oglasna ploča