



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

tel. +387 33 726 410
fax. +387 33 726 423
e – mail: info@voda.ba

Broj: **UP-1/21-1-40-209-5/25**
Datum: **25.06.2025. godine**

«Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla, za izdavanje prethodne vodne saglasnosti za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda sa postrojenja za tretman otpadnih voda unutar kruga TE „Tuzla“, 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, 48/99 i 61/22), donosi:

RJEŠENJE **o prethodnoj vodnoj saglasnosti**

1. Pravnom licu JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla, daje se prethodna vodna saglasnost, za ispuštanje otpadnih voda sa postrojenja za tretman otpadnih voda unutar kruga TE „Tuzla“, Tuzla, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 208/3, 221, 227/3, 227/8, 227/9, 227/14, 245/1, 245/26, 245/32, 245/41, 245/49, 247/2 K.O. Husino, Grad Tuzla, u postupku pribavljanja urbanističke saglasnosti.
2. Prethodna vodna saglasnost može se koristiti isključivo za potrebe izdavanja okolinske dozvole, urbanističke saglasnosti i u postupku izdavanja koncesije na vodama i vodnom dobru ukoliko je isto predviđeno zakonom o koncesijama.
3. Ova prethodna vodna saglasnost 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.
4. Prethodna vodna saglasnost se daje na osnovu pregleda dostavljene dokumentacije, utvrđenog činjeničnog stanja i pod sljedećim uvjetima:
 - 4.1. Izraditi i revidovati investiciono tehničku dokumentaciju o načinu nastanka, prikupljanja, tretmana otpadnih voda, skladištenje hemikalija, opasnog i neopasnog otpada sa lokacije sa pratećim sadržajima koja se nalazi u krugu TE „TUZLA“, Grad Tuzla. Investiciono-tehnička dokumentacija mora biti urađena na nivou projekta za pribavljanje odobrenja za građenje, a sve u skladu sa važećim zakonom o građenju.
 - 4.2. Projektna dokumentacija koja se odnosi na oblast voda treba biti urađena od strane projektne firme koja ima pribavljeno ovlaštenje od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (lista «A») i treba da obradi sva pitanja definisana članom 3. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata («Službene novine Federacije BiH», br. 31/15, 55/19, 41/20 i 63/22), koja su bitna za konkretan slučaj a naročito:
 - Opisati namjenu predmetnih objekata.
 - U projektnoj dokumentaciji ukratko navesti promjenu tehničkog rješenja u odnosu na ranije tehničko rješenje otpadnih voda iz objekata i pogona za proizvodnju toplinske i električne energije u TE Tuzla, deponije šljake i pepela Jezero II a za koje je izdata vodna dozvola.
 - Proračun potrebnih količina vode za namjenu predmetnih objekata (potrebne količine tehnološke vode, sanitarne vode, potrebne količine vode za čišćenje i održavanje radnih površina, mašina i uređaja, manipulativnog prostora, i sl.).
 - Da se definišu mjesta nastajanja otpadnih voda u pojedinim objektima i od predmetnih aktivnosti i drugih opasnih i štetnih materija koji će nastajati kao posljedica rada termoelektrane i postrojenja za tretman otpadnih voda termoelektrane.
 - Proračuna kvantitativnih i kvalitativnih karakteristika otpadnih voda od predmetne aktivnosti i pratećih objekata i manipulativnih površina.
 - Tehničko-tehnološko rješenje objekata za prikupljanje, prečišćavanje i ispuštanje prečišćenih voda u recipijent sa svim potrebnim proračunima, tehničkim opisom i grafičkim prilogima;

- Tehničko rješenje skladištenja i postupanja sa opasnim materijama i otpadom nastalim na predmetnom lokalitetu.
 - Posebno obraditi način skladištenja i pretakanja hemikalija kao i svih sirovina koje će se koristiti u postupku izgradnje i rada postrojenja za tretman otpadnih voda unutar kruga TE „Tuzla“, Tuzla, vodeći računa o primjeni mjera za prevenciju i smanjenje negativnog uticaja istih na podzemne i površinske vode.
 - Samo oborinske vode sa krovova se mogu bez prečišćavanja upustiti u recipijent.
 - Na preglednoj situaciji prikazati cjelokupan lokalitet sa postojećim i objektima koji su predmet ovog zahtjeva (proizvodne objekte, manipulativni i parking prostor, uređaj za tretman otpadnih voda i dr); liniju vodnog dobra, priobalni pojas, te definisati udaljenost planiranih objekata od istih.
 - Na situaciji jasno prikazati tokove otpadnih voda do postrojenja kao i odvodnog cjevovoda od uređaja za prečišćavanje otpadnih voda do definisanog recipijenta, sa detaljem ispusta prečišćenih voda u definisani recipijent,
 - Projektnom dokumentacijom sagledati sve moguće neželjene uticaje kako na planirani objekat, tako planiranog objekta na druge objekte i postrojenja, stečena prava korisnika, postojeću infrastrukturu, naselja i sl. i dati prijedlog mjera za uklanjanje odnosno ublažavanje tih utjecaja.
 - Predmetni objekat ne smije biti u koliziji sa površinskim vodama (unutar granica vodnog dobra ili u plavnom području) i zaštitnim zonama izvorišta vode za piće.
 - Projektnom dokumentacijom predvidjeti reviziono okno u kome će se vršiti monitoring prije prečišćenih otpadnih voda u prirodni recipijent i prije spajanja sa ostalim vodama na lokaciji.
 - Projektnom dokumentacijom predvidjeti ugradnju mjernih instrumenata za mjerenje stvarnih količina zahvaćene i ispuštene vode.
5. Usvojenim sistemom prečišćavanja tehnoloških otpadnih voda mora se obezbijediti kvalitet efluenta u skladu sa propisanim graničnim vrijednostima a prije ispuštanja u recipijent i prije spajanja sa ostalim vodama na lokaciji u skladu sa članom 14. i 15. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj: 26/20, 96/20 i 1/24).
 6. Projektnom dokumentacijom definisati da se opasni materijal i otpad, kako u toku izvođenja radova tako i u toku rada poslovnog objekta ne smije ni privremeno odlagati na česticu «vodno dobro», odnosno u vodotok i na njegove obale.
 7. Pri izradi tehničke dokumentacije pridržavati se uslova iz Urbanističke saglasnosti, uz uvažavanje pravila struke i nauke te zakonske regulative vezane za ovakvu vrstu radova te ekološko-ekonomskih zahtjeva.
 8. Lokacija predmetnog objekta treba da bude usklađena ostalom infrastrukturom (elektro, vodovod, telefon i sl.), a za sve eventualne kolizije i ukrštanja sa istom, treba se pribaviti saglasnost vlasnika infrastrukturnih objekata ili organizacijom koja njima upravlja.
 9. Investiciono tehnička dokumentacija mora biti urađena na nivou projekta za pribavljanje odobrenja za građenje te u skladu sa uslovima iz ove prethodne vodne saglasnosti i uslovima ostalih nadležnih organa ukoliko isti nisu u suprotnosti sa uslovima iz ovog Rješenja.
 10. Nakon ishodovanja Rješenja o urbanističkoj saglasnosti od nadležnih službi, potrebno je podnijeti zahtjev za donošenje Rješenja o vodnoj saglasnosti na projektnu dokumentaciju. Pored investiciono – tehničke dokumentacije urađene u skladu sa uslovima datim u dispozitivima ovog Rješenja, Investitor treba dostaviti i dokumentaciju navedenu u skladu sa članom 8. i 19. Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.
 11. Ovo Rješenje o prethodnoj vodnoj saglasnosti Investitor će koristiti u postupku dobijanja urbanističke saglasnosti i ona definiše sve uslove koje projektna dokumentacija treba ispuniti sa aspekta voda u skladu sa Zakonom o vodama.
 12. Prethodna vodna saglasnost se daje sa rokom važenja od tri (3) godine od dana pravosnažnosti ovog rješenja, u kojem roku se podnosilac zahtjeva treba obratiti za izdavanje vodne saglasnosti, u skladu sa članom 111. stav 3. Zakona o vodama.
 13. Ukoliko nakon izdavanja ove prethodne vodne saglasnosti, a u toku pripreme dokumentacije za podnošenje zahtjeva za izdavanje vodne saglasnosti, nastupe okolnosti za koje se može pretpostaviti da mogu biti od uticaja na rješavanje zahtjeva za donošenje rješenja o vodnoj saglasnosti, nosilac prava iz prethodne vodne saglasnosti dužan je o nastanku tih okolnosti obavijestiti ovu Agenciju, odnosno kantonalno ministarstvo, prije podnošenja zahtjeva, odnosno obavezno navesti okolnosti u zahtjevu za izdavanje vodne saglasnosti.

14. Ova prethodna vodna saglasnost se može izmjeniti ukoliko nastupe razlozi utvrđeni u članu 130. stav 1. tačka (1)., (2)., (3). ili (4). Zakona o vodama («Službene novine Federacije BiH», broj 70/06), a zainteresirane stranke podnesu argumentiran zahtjev za izmjenu ovog vodnog akta.

O b r a z l o ž e n j e

Pravno lice JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“, Tuzla, zahtjevom od 06.05.2025. godine podnijelo je ovoj Agenciji zahtjev za ispuštanje otpadnih voda sa postrojenja za tretman otpadnih voda unutar kruga TE „Tuzla“, Tuzla, na zemljištu označenom kao k.č. broj: 208/3, 221, 227/3, 227/8, 227/9, 227/14, 245/1, 245/26, 245/32, 245/41, 245/49, 247/2 K.O. Husino, Grad Tuzla u postupku pribavljanja urbanističke saglasnosti.

U provedenom postupku dostavljena je i pregledana sljedeća dokumentacija:

A. Opšta dokumentacija

- Rješenje o izmjenama podataka u sudskom registru, broj: 065-0-Reg-24-003060 od 19.09.2024. godine, izdato od strane Općinskog suda u Sarajevu- ovjerena kopija,
- Uplatnica za upravnu taksu u iznosu od 80.00 KM,
- Kopija katastarskog plana broj plana 9 UR broj: 07-27-2540/2025-4 od 09.04.2025 godine izdat od strane Službe za geodetske i imovinsko-pravne poslove, Grad Tuzla,
- Izvod iz posjedovnog lista broj 2865, broj; 07-27-2540/25-2 od 09.04.2025 godine izdat od strane Službe za geodetske i imovinsko-pravne poslove, Grad Tuzla,
- Izvod iz posjedovnog lista broj 229, broj; 07-27-2540/25-1 od 09.04.2025 godine izdat od strane Službe za geodetske i imovinsko-pravne poslove, Grad Tuzla,
- Izvod iz posjedovnog lista broj 3144, broj; 07-27-2540/25-3 od 09.04.2025 godine izdat od strane Službe za geodetske i imovinsko-pravne poslove, Grad Tuzla.

B. Tehnička dokumentacija

- Studija za prethodnu vodnu saglasnost za rekonstrukciju postrojenja otpadnih voda sa područja TE Tuzla, urađena od strane „IBIS“ d.o.o. Zavidovići, april 2025 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 cilju utvrđivanja relevantnih činjenica u ovoj upravnoj stvari.

U skladu sa članom 124. stav (1) Zakona o vodama o zahtjevu je dana 26.05.2025. godine obaviještena javnost putem obavještenja na oglasnoj ploči «Agencije za vodno područje rijeke Save» Sarajevo i u dnevnom listu „Oslobođenje“ objavljenom dana 27.05.2025. godine. U datom roku nije bilo pisanih izjašnjenja o planiranim aktivnostima iz zahtjeva. Na osnovu objave, oglašavanja u dnevnom listu „Oslobođenje“ investitor je na osnovu Zaključka o visini i roku za plaćanje posebnih troškova broj: UP-1/21-1-40-209-4/25 od 17.06.2025 godine uplatio iznos po računu broj: 25-1746-104000-1 dostavljen od O Media d.o.o., za troškove obavješćavanja javnosti putem oglasa

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju i Studiju utvrđeno je sljedeće:

- Lokacija postrojenja za tretman otpadnih voda je unutar kruga TE „Tuzla“.
- U kompleksu TE „Tuzla“ Tuzla se koristi blok 3,4,5,6 ukupno instalisane snage 730 MW.
- Prilikom rada četiri bloka, svježa – sirova voda se dominantno koristi za: hemijski tretman (dekarbonizaciju, demineralizaciju i omekšavanje) u okviru termoenergetskih procesa, hidraulički transport šljake i pepela do odlagališta i potrebe sistema protivpožarne zaštite.
- U manjoj mjeri se koristi za druge potrebe kao što su pranje tehnoloških krugova, teške mehanizacije i održavanje higijene radnih prostora.
- Za tehnološke potrebe TE «Tuzla» se snabdijeva vodom iz vještačke akumulacije jezera „Modrac“ preko crpne stanice Modrac. Količine dopremljene vode variraju između 2300 i 4000 m³/h.
- Sanitarnom vodom TE “Tuzla” se snabdijeva iz gradskog vodovoda.
- Potrošnja vode zavisi od više faktora, prvenstveno od stepena iskorištenosti energetskih postrojenja te sezonskih i meteoroloških uslova.
- U proizvodnom procesu Termoelektrane nastaju sljedeće otpadne vode:
 1. Zauljene i zamućene vode nastaju sa pretakališta tečnog goriva (nafte), održavanja lokomotiva, platoa za održavanje teških mašina, platoa radionice mazača, platoa mehanizacije na dopremi uglja, vanjska mazutna stanica i skladište mazuta i glavnog pogonskog objekta (GPO).

2. Vode onečišćene česticama šljake, pepela i uglja su prelivne vode iz odšljakivača kotlova, pranja poda i platoa oko elektrofiltera (Bager šaht) i procjedne vode sa odlagališta Jezero.
3. Otpadna voda iz postrojenja demineralizacije i omekšavanja, koje nastaju toku regeneracije jonoizmjenjivača nastaju sa postrojenja za demineralizaciju, postrojenja za prečišćavanje turbinskog kondezata, postrojenja za pripremu omekšane vode i postrojenja za uklanjanje organskih materija.
4. Otpadne vode od pranja gravitacionih i tlačnih pješčanih filtera.
5. Muljevitte vode su karbonatni mulj iz pogona HPV i vode iz bazena krečnog mlijeka i ferosufata.
6. Vode odsoljavanja rashladnih tornjeva.
7. Sanitarno-fekalne otpadne vode.
8. Atmosferske vode

Za navedene otpadne vode predložena su sljedeća rješenja za tretman:

- Za uljene vode opterećene uljima transportuju se pumpama iz crpne stanice do noformiranog postrojenja gdje se eventualno taloživa materija istaloži a ulje se uhvati u pločasti separator.
- Zamućene otpadne vode će se tretirati na API separatoru-uređaju za tretman otpadnih voda zagađenih mazutom pri čemu se prečišćena voda nakon obrade odvodi u glavni kanalizacioni kolektor.
- Prelivne vode iz odšljakivača kotlova, pranja poda i platoa oko elektrofiltera se prikupljaju u postojećim jamama za prelivne vode blokova 3 i 4 te blokova 5 i 6. Priključena voda se pomoću postojećih pumpi transportuje do novoplaniranog postrojenja za tretman za koji su u Idejnom projektu razmotrene dvije varijante. Varijanta 1 predviđa korištenje postojećeg bazena rashladnog tornja 2 za prirodno taloženje suspendovanih materija. U okviru ove varijante planirana je izgradnja pumpne stanice za povrat tretirane vod u sistem a višak vode bi se usmjeravao na novo postrojenje za hemijski tretman, s ciljem uklanjanja teških metala prije ispuštanja u kanalizacioni sistem. Varijanta 2 predviđa direktan transport otpadnih voda pumpama na novoizgrađeno postrojenje koje uključuje uzdužni taložnik sa koagulacijskom komorom, prihvatne bazene i pumpnu stanicu za distribuciju vode prema odšljakivačima, sistemomom za navlaživanje pepela i upravljanje viškom vode. Višak vode bi se takođe podvrgao hemijskom tretmanu zbog uklanjanja teških metala prije ispuštanja u kanal.
- Otpadna voda iz postrojenja demineralizacije i omekšavanja-postrojenje za tretman ovih voda bi obuhvatio preradu otpadne vode iz postojećeg bazena zapremine 100 m³ u koji se sakupljaju otpadne vode sa demineralizacije kao i otpadne vode od omekšavanja vode. Ove vode bi se transportovale u novi sabirni bazen i usmjerile u novi neutralizacijski bazen koji je dimenzionisan da može prihvatiti ukupnu količinu vode koja nastaje tokom dvije regeneracije postrojenja za demineralizaciju i omekšavanje - ukupne zapremine 600 m³.
- Otpadne vode od pranja gravitacionih i tlačnih pješčanih filtera se skupljaju u postojećem bazenu u blizini dekarbonizacijskog reaktora R6. Suspendirane čestice se prirodno istalože te se gornji sloj vraća u proces dekarbonizacije a donji sloj pumpama transportuje do novog ugušćivača na obradi karbonatnih muljeva.
- Karbonatni muljevi se pomoću pumpi direktno transportuju u ugušćivač gdje se u procesu dodaje polielektrolit s ciljem ubrzanja flokulacije i poboljšanja taloženja suspendovanih materija na dno uređaja. Zgusnuti mulj se podvrgava mehaničkoj dehidraciji dok se prelivna i procjedna voda vraća u sistem.

Osnovni podaci za izgradnju postrojenja za tretman otpadnih voda definisani su u Studiji za rekonstrukciju postrojenja otpadnih voda sa područja TE Tuzla, urađena od strane „IBIS“ d.o.o. Zavidovići, april 2025 godine.

Na osnovu utvrđenog činjeničnog stanja i dostavljene dokumentacije, a u svrhu smanjenja negativnih uticaja predmetne aktivnosti na stanje voda i prava na vode dodijeljena drugim korisnicima, podnosiocu zahtjeva su ovim vodnim aktom, u tački 4. dispozitiva rješenja, shodno odredbama Zakona o vodama, odredbama Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata i odredbama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije, doneseno je rješenje kao u dispozitivu i propisani uslovi koje je Investitor dužan ispuniti prilikom izrade projektne dokumentacije, a koja će Investitoru biti potrebna u postupku pribavljanja vodne saglasnosti i odobrenja za građenje.

Na osnovu prednjeg i provedenog postupka, a shodno odredbama člana 111. Zakona o vodama i člana 5. Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata, doneseno je rješenje kao u dispozitivu.

Podnosilac zahtjeva je uplatio upravnu i administrativnu taksu u iznosu od 80 plus 3 KM u skladu sa Zakonom o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi («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, putem ove Agencije, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

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

Obradivač akta: Behija Ahmedić, dipl.inž.tehn.

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje
vodnih akata

Nihad Pezo, dipl.inž.građ.

Dostaviti:

- JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla, 21. Aprila 4, Bukinje, Tuzla
- ⊖ AVP Sava, ISV-vodna knjiga
- Sektor 40 – arhiva
- Oglasna tabla AVP Sava Sarajevo