



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

tel. +387 33 726 444
fax. +387 33 726 423
e – mail: info@voda.ba

Broj: **UP-1/21-3 40-625 -4/23**

Datum: **10.01.2024. godine**

«Agencija za vodno područje rijeke Save», Sarajevo po zahtjevu pravnog lica JP „Elektroprivreda BH” d.d. Sarajevo TE Tuzla, a vezano za aktivnost privremenog i kontrolisanog ispuštanja tehnoloških otpadnih voda sa odlagališta šljake i pepela „Jezero” preko ispusta (mjerno mjesto) E₃, na osnovu člana 132. i člana 133. Zakona o vodama («Službene novine Federacije BiH», broj 70/06) i člana 270. Zakona o upravnom postupku («Službene novine Federacije BiH», broj 2/98, 49/99, 61/22), donosi:

Nalog

- U cilju obaranja nivoa vodenog ogledala na odlagalištu šljake i pepela Jezero na 280,00 mn.m., ispuštanjem tehnološke otpadne vode na ispustu E₃ koji se treba izvesti u periodu naredna dva mjeseca od izdavanja ovog naloga (u roku 2 mjeseca), odobrava se JP „Elektroprivreda BiH” d.d. Sarajevo, Podružnica TE Tuzla, privremeno, kontinuirano i kontrolirano ispuštanje tehnološke otpadne vode sa odlagališta Jezero preko ispusta (mjerno mjesto) E₃ u količini od 350.000 m³ uz slijedeće uslove:
 - Da se vrši monitoring kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda prilikom ispuštanja tehnoloških otpadnih voda putem laboratorije ovlaštene od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva. U toku ispuštanja tehnoloških otpadnih voda preko ispusta (mjerno mjesto) E₃ u periodu od dva mjeseca od izdavanja ovog naloga, 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 kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj 26/20 i 96/20). Rezultate analiza dostaviti ovoj Agenciji.
 - Da se ispuštanje otpadnih voda vrši kontrolisano i na način da uticaj istih na kvalitet podzemnih i površinskih voda bude izražen u što je moguće manjoj mjeri.
 - Korisnik ovog vodnog naloga je u obavezi da imenuje odgovorno stručno lice sa osnovnim zadatkom kontinuiranog nadzora (praćenja i kontrole) nad provođenjem aktivnosti na povremenom ispuštanju otpadnih voda.
 - Da se izbjegavaju „udarna” ispuštanja kao i ispuštanja u malovodnom periodu.
 - Da formira i vodi knjiga - dnevnik u kome će se registrovati vrijeme i količine ispuštene vode kao i opažanja i aktivnosti u postupku privremenog i kontrolisanog ispuštanja tehnološke otpadne vode sa odlagališta Jezero preko ispusta (mjerno mjesto) E₃.
 - U slučaju opažanja bilo kakvih promjena koje bi imale značajan uticaj na površinske i podzemne vode obustaviti privremeno ispuštanje tehnološke otpadne vode.
- 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 za ispuštene tehnološke otpadne vode sa odlagališta Jezero preko ispusta (mjerno mjesto) E₃ u toku važenja ovog naloga kao i do trenutka izdavanja ovog naloga.
- Ovaj vodni nalog se daje na određeni period od dva mjeseca od izdavanja ovog naloga.
- Ukoliko zbog navedenih aktivnosti dođe do promjene ili poremećaja kvaliteta 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.

5. Utvrditi razloge za pojavu potrebe za povremeno ispuštanje „viška“ vode iz zatvorenog sistema i dati prijedlog mjera za otklanjanje ovih situacija, odnosno ukoliko se pokaže da se iste ne mogu eliminirati, dati prijedlog rješavanja kondicioniranja voda koje se putem ispusnog mjesta E₃ ispuštaju na način da se ispune uslovi propisani važećom Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Obrazloženje

Pravno lice, JP „Elektroprivreda BiH“ d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla, zahtjevom broj: 02-52-3-10938-1/2023 od 13.12.2023 godine se obratilo ovoj Agenciji za donošenje rješenja o vodnom nalogu za aktivnost privremenog i kontrolisanog ispuštanja tehnoloških otpadnih voda sa odlagališta šljake i pepela Jezero preko ispusta (mjerno mjesto) E₃ u periodu od dva mjeseca od izdavanja naloga u cilju obaranja nivoa vodenog ogledala na odlagalištu šljake i pepela Jezero II na 280,00 m n.m..

Uz zahtjev je dostavljena sljedeća dokumentacija:

- Obrazloženje postupanja JP „Elektroprivreda BiH“ d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla po prethodno izdatim vodnim nalogima od strane ove Agencije i razlozima za izdavanje novog naloga za privremeno ispuštanje tehnoloških otpadnih voda,
- Kopija uplatnice za upravnu taksu u iznosu od 60.00 KM,
- Elaborat o zapunjenosti odlagališta produkata procesa termoelektrane „TUZLA“ (Jezero II) urađen od strane GIF SOFT d.o.o. Bijeljina, april 2023 godine-kopija,
- Kopija ugovora br. 152-TET-23 sa konzorcijem čiji je lider firma Esotech Velenje, čiji je zadatak izrada Idejnog projekta za tretman otpadnih voda TE Tuzla.

U dostavljenom zahtjevu se navodi da je neophodno obaranje nivoa vodenog ogledala na odlagalištu šljake i pepela Jezero na Jezero II na 280,00 m.n.m.

Za postizanje navedenog cilja, potrebno je u što kraćem vremenu započeti vanredno ispuštanje cca 350.000 m³ tehnološke otpadne vode, u periodu od naredna dva mjeseca.

Projektovana kota vodenog ogledala je do 281 m.n.v.

Na dan 09.01.2024.godine dostignuta kota vodenog ogledala odlagališta Jezero je 280, 95 m.n.v.

Preostala raspoloživa visina porasta kote vodenog ogledala na odlagalištu Jezero je cca 0,05 m.

Uvažavajući činjenicu da se u zimskom vremenskom periodu očekuje veći dotok oborinskih voda direktno u odlagalište i vode iz sliva oko odlagališta, kao što je trenutno situacija, iste imaju karakter pojave viška vode na odlagalištu Jezero i predstavljaju dodatno nepredviđeno povećanje kote vodenog ogledala na odlagalištu do 281 m.n.v.

U sistem se dodaje tehnološka otpadna voda iz glavnog kolektora u bager stanice blokova: 3, 4, 5 i 6, kao i preko retenzionog bazena-RB 2, čija je rekonstrukcija i puštanje u rad uvjetovano Vodnom dozvolom. Zbog ubacivanja tehnoloških otpadnih voda u Sistem povratne vode ispus otpadnih voda na mjernom mjestu E2 u posljednjih nekoliko mjeseci je znatno smanjen. Posljedično, smanjenjem ispusta na mjernom mjestu E2 dolazi do dodatnog opterećenja odlagališta Jezero otpadnom vodom što dodatno opterećuje sve manji zapreminski prostor odlagališta.

Zbog navedenog neophodno je izvršiti kontrolisano ispuštanje tehnološke otpadne vode sa odlagališta, preko odvodnog kanala na kojem je instalirano mjerno mjesto E3, i smanjiti nivo vodenog ogledala na odlagalištu Jezero sa kote 280,95 m.n.v. na kotu od cca 280,00 m.n.v. ili za cca 1 metar, kako je projektom definisano u cilju osiguranja sigurnosti brane na odlagalištu Jezero.

Prema normalnom profilu brane, drenažni sistem u tijelu brane urađen je do kote 280,00 m.n.m.

Krajnja kota završetka odlaganja šljake i pepela na odlagalištu Jezero je 280,00 m.n.v.

Prema vodnom nalogu UP-1/21-3-40-284-7/22 od 20.06.2023. godine utvrđen je teret zagađenja od 90.706,7 ES pri čemu je maksimalan protok za vrijeme trajanja vodnog naloga na ispustu E3 iznosio 15.150,2 m³/dan a na osnovu mjerenja tereta zagađenja izraženog preko EBS-a koju je radila akreditovana laboratorija TQM Lukavac. U periodu trajanja vodnog naloga ispušteno je cca 640.000 m³ tehnološke otpadne vode.

Termoelektrana „Tuzla“ je planirala izradu novog Elaborata o zapunjenosti odlagališta produkata procesa Jezero u maju 2024.godine i izradu Plana zapunjavanja odlagališta Jezero za period maj 2024.godine do maja 2025. godine, na osnovu kojeg će se moći procijeniti potrebe za vanredno ispuštanje tehnološke otpadne vode za period maj 2024. do maja 2025.godine.

Za aktivnost ispuštanje tehnoloških otpadnih voda i oborinskih onečišćenih voda iz kompleksa od četiri bloka (blok 3,4,5,6) ukupno instalisane snage 730 MW -pogona za proizvodnju toplinske i električne energije u TE Tuzla, deponije šljake i pepela Jezero II, manipulativnih i saobraćajnih površina TE „Tuzla“ Tuzla, u recipijent rijeku Jalu je izdato rješenje o vodnoj dozvoli broj: UP-1/21-3-40-284-5/22 od 30.09.2022. godine od strane ove Agencije kojim su propisani uslovi pod kojim se sa aspekta voda mogu provoditi ove aktivnosti.

Imajući u vidu navedene činjenice u Rješenju o vodnoj dozvoli je data uslov: „Da se vrši monitoring kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda prilikom vanrednih ispuštanja tehnoloških otpadnih voda na ispustu E₃, putem laboratorije ovlaštene od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u cilju utvrđivanja tereta zagađenja u periodu vanrednih ispuštanja“.

Na bazi Elaborata izračunata zapremina odlagališta Jezero do kote 280,00 m n.m. iznosi 1.921.038,98 m³ i planiranim godišnjim odlaganjem šljake i pepela u količini 650.000 m³, predviđa se korištenje odlagališta Jezero na period od cca 3 godine.

Termoelektrana „Tuzla“ je u oktobru 2023. godine potpisala ugovor br. 152-TET-23 sa konzorcijem čiji je lider firma Esotech Velenje, čiji je zadatak izrada Idejnog projekta za tretman otpadnih voda TE Tuzla. Cilj izrade Idejnog projekta je da se otpadne vode nastale u krugu TE Tuzla prečiste kako bi kvalitet istih bio u dozvoljenim graničnim vrijednostima prema Uredbi o ispuštanju otpadnih voda iz termoelektrana u površinske vode. Rješenjem ovog problema došlo bi do obustave bespotrebnog dodavanja otpadne vode u Sistem zatvorenog ciklusa i tretmana otpadnih voda kojom se opterećuje i zapunjava prostor na odlagalištu, te na taj način smanji potreba za ispuštanjem tehnološke otpadne vode na mjernom mjestu E₃.

Na osnovu svega navedenog i zbog činjenice da su nastupile okolnosti koje onemogućavaju ispunjenje svih uslova propisanih navedenom vodnom dozvolom, radi usklađivanja postupanja u skladu sa novonastalim uvjetima, a u skladu sa članom 132. i članom 133. Zakona o vodama («Službene novine Federacije BiH», broj 70/06), u postupku rješavanja predmeta zahtjeva, odlučeno je da se za namjeravanu aktivnost izda novi Nalog.

Za aktivnost privremenog i kontrolisanog ispuštanja tehnoloških otpadnih voda sa odlagališta šljake i pepela „Jezero“ preko ispusta (mjerno mjesto) E₃ od dva mjeseca od izdavanja ovog naloga, tačkama 1. do 4. dispozitiva Naloga, propisani su uvjeti u skladu sa članom 132. stav 1. i 2. Zakona o vodama, a u vezi sa članom 13. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije, uslovima pri kojim neće se bitno degradirati kvalitet vode, promijeniti morfologija nizvodnog korita rijeke Jale, te štetno uticati na akvatične i poluakvatične ekosisteme na nizvodnom toku rijeke Jale.

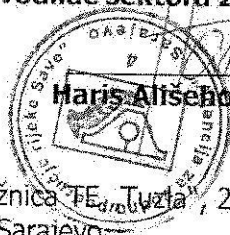
Na osnovu predviđene aktivnosti i na osnovu članova 132. i 133. Zakona o vodama i člana 200 stav 1. Zakona o upravnom postupku, odlučeno je kao u dispozitivu Naloga.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti prigovor u roku od 7 dana od dana prijema Rješenja. Prigovor se podnosi neposredno pismeno Agenciji za vodno područje rijeke Save Sarajevo.

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

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata



Haris Alisehović, dipl.inž.grad.

Dostaviti:

- JP „Elektroprivreda BiH“ d.d. Sarajevo, Podružnica TE Tuzla, 21 aprila 4, Tuzla
- FU za inspeksijske poslove, Vodna inspekcija Sarajevo,
- ⊖ AVP Sava, ISV-vodna knjiga
- Org.jed. 50
- Org.jed. 40-arhiva
- Oglasna tabla AVP Sava Sarajevo