



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-1/21-3-40-284-5/22**
Datum: **30.09.2022.godine**

„Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica, JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla, za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za ispuštanje tehnoloških otpadnih voda i oborinskih onečišćenih voda iz objekata i pogona za proizvodnju toplinske i električne energije u TE Tuzla, deponije šljake i pepela Jezero II, izgrađenih u Tuzli, 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:

R J E Š E N J E **o vodnoj dozvoli**

1. Pravnom licu, JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla, daje se vodna dozvola za 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.
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 dostavljenje dokumentacije i izvršenim uviđajem na objektu pod slijedećim uslovima:
 - 3.1. Da pravno lice, JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla, obezbijedi da se sistem za prikupljanje, prečišćavanje i ispuštanje otpadnih voda i izgrađene objekte kompleksa za proizvodnju toplinske i električne energije u TE Tuzla, održava u funkcionalnom stanju i koristi u skladu sa namjenom i uslovima iz ove vodne dozvole.
 - 3.2. Da se do jula 2023. godine izvrši kompletna realizacija radova Projekta „Zatvoreni ciklus i tretman otpadnih voda u TE Tuzla“, Energoinvest, april 2013 godine, na način da se preostale vode unutar TE Tuzla nakon određenog tretmana prikupe u sabirni bazen RT2, a odatle da se uključe u povratne vode ili bager stanicu čime će se onemogućiti ispuštanje tehnoloških otpadnih voda na ispustu E2 u rijeku Jalu.
 - 3.3. Da prije zapunjenja deponije šljake i pepela Jezera II i do prestanka korištenja hidrauličkog transporta šljake i pepela, na osnovu utvrđenih količina i sastava tehnoloških otpadnih voda koje nastaju na lokaciji pogona TE Tuzla, izradi projektna dokumentacija postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda kao i izgradnja samog postrojenja kako bi tehnološke otpadne vode koje nastaju iz glavnog pogonskog objekta i pogona hemijske pripreme vode dovele u okvire dozvoljenih graničnih vrijednosti emisija propisanih Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.
 - 3.4. Investiciono-tehnička dokumentacija iz tačke 3.3. treba biti urađena na nivou Glavnog/Izvedbenog projekta i revidovana od strane projektne firme koja ima pribavljeno ovlaštenje od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (lista «A») a u skladu sa odredbama Zakona o vodama i treba da obradi sva pitanja definisana članom 5.

- Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih («Službene novine Federacije BiH, broj 31/15, 55/19, 41/20 i 63/22).
- 3.5. Pripremne radnje, pribavljanje odobrenja iz oblasti građenja uključujući i odgovarajuće vodne akte, uskladiti u svemu prema dinamici realizacije aktivnosti i roku u kojem je potrebno završiti radove na tretmanu tehnoloških otpadnih voda koje nastaju na lokaciji pogona TE Tuzla.
 - 3.6. Da se nakon realizacije aktivnosti iz tačke 3.2. ovog Rješenja –potpuna realizacija projekta "Zatvoreni ciklus i tretman otpadnih voda u TE Tuzla", uradi bilans voda u cilju tačnog utvrđivanja ulaznih količina vode, trajno izgubljenih voda i ispuštanja otpadnih voda.
 - 3.7. Da se izvrši ugradnja elektromagnetnih mjerača protoka na mjestu iz HPV-e prema blokovima 3 i 4 kao i na ispustu iz retenzionog bazena u povratnu vodu u cilju preciznijeg sagledavanja bilansa voda.
 - 3.8. Da se prije prestanka odlaganja šljake i pepela na deponiju Jezero II izvrši priprema površina za odlaganje šljake i pepela prema projektnoj dokumentaciji.
 - 3.9. U toku izvođenja svih radova na predmetnoj lokaciji osigurati nadzor nad izvođenjem istih.
 - 3.10. Usvojenim tehničkim rješenjima u projektnoj dokumentaciji i aktivnostima na sistemu prečišćavanja otpadnih voda mora se obezbjediti kvalitet efluenta u skladu sa članom 14. i 15. i propisanim graničnim vrijednostima emisije u prečišćenoj vodi, definisanih u prilogu 17. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije («Službene novine Federacije BiH», broj 26/20 i 96/20)
 - 3.11. 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. Učestalost i način ispitivanja vršiti u skladu sa članom 20. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije. Rezultate analiza dostaviti ovoj Agenciji.
 - 3.12. Da se vrši minimalno jednom godišnje monitoring tehnoloških otpadnih voda od strane ovlaštene laboratorije na tri tačke i to: na izlaza iz objekta za pripremu vode (proces dekarbonizacije), a prije miješanja sa ostalim vodama, na ispustu iz retenzionog bazena kao i tehnoloških/povratnih otpadnih voda iz zatvorenog sistema za transport šlake i pepela.
 - 3.13. 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.
 - 3.14. Da se redovno vrši ispitivanje ispravnosti i propusnosti rezervoara za skladištenje goriva u skladu sa propisima iz ove oblasti. U slučaju da se utvrdi propusnost rezervoara isti staviti odmah van funkcije.
 - 3.15. Čišćenje separatora i pratećih elemenata, te odvoz i konačno zbrinjavanje otpadnog mulja i taloga, kao i opasnog otpada sa lokacije predmetnog poslovnog objekta – TE Tuzla može vršiti isključivo firma ovlaštena za tu vrstu djelatnosti, prema sklopljenom ugovoru. O načinu i vremenu radova održavanja, odnosno o pražnjenju, odvozu i zbrinjavanju sadržaja separatora ulja i masti, neophodno je voditi službenu evidenciju i arhivu.
 - 3.13. Da se izvrši ažuriranje „Općeg akta o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta i postupanju u slučaju kvara" u skladu sa izmjenama na terenu i stepenu realizacije radova.
 - 3.14. Da se obezbijedi kontinuiran rad i nadzor stručnog osoblja na vodnim objektima u skladu sa važećim Općim aktom.
 - 3.15. Ukoliko Vlada kantona propiše dodatne (strožije) uvjete, od uvjeta definisanih u Prilogu 17. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije, podnosilac zahtjeva je u obavezi iste ispoštovati.
 - 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.).
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 je dužan provoditi sve mjere i aktivnosti propisane istom.
6. 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.
7. Ukoliko usljed štetnog djelovanja voda nastalog zbog neizgrađenosti ili nedovoljne osposobljenosti (zaštitnih) vodnih objekata dođe do nastanka štete na objektima predmetnih objekata kompleksa TE Tuzla sa pratećim sadržajima obuhvaćenim ovom vodnom dozvolom, korisnik zaštitnih vodnih objekata nije odgovoran za nastale štete.
8. Prava stečena po ovoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista prestaju u skladu sa odredbama Zakona o vodama.
9. 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 uz uslov da se realizacija aktivnosti obuhvaćeni tačkom 3. dispozitiva rješenja u cjelosti poštuje.
10. Prije isteka važnosti ove dozvole, Investitor je dužan da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
11. 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 Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla, zahtjevom broj: 02-4-33-4983-1/22 od 03.08.2022. godine, obratilo se ovoj Agenciji za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za 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.

U provedenom postupku dostavljena je i pregledana sljedeća dokumentacija:

A. Opšta dokumentacija

- Izvještaj o provođenju mjera iz vodne dozvole broj: UP-I/25-3-40-432-4/17 od 06.09.2017. godine,
- Rješenje o izmjenama podataka u sudskom registru broj: 065-0-Reg-21-000013 od 25.01.2021. godine, izdatog od strane Općinskog suda u Sarajevu- ovjerena kopija,
- Uvjerjenje o poreznoj registraciji izdato 17.03.2010.godine od strane Porezne uprave – Kantonalni ured Sarajevo-ovjerena kopija,

- Ovjereni kopija uvjerenja o poreskoj registraciji, broj: 04/1-UPP/1-7160/07 od 01.08.2007. godine, izdato od strane Uprave za indirektno- oporezivanje Banja Luka,
 - Rješenje o vodnoj dozvoli broj 04/1-13-25-21863/17 od 11.07.2017 godine izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Tuzlanskog kantona,
 - Rješenje o vodnoj dozvoli broj UP-I/25-3-40-432-4/17 od 06.09.2017 godine izdato od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo,
 - Kopija uplatnice administrativne takse,
 - Rješenje o okolinskoj dozvoli broj UPI 05/2-02-19-5-242/21 MK od 01.08.2022. godine od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma,
 - Intergrirano upustvo za eksploataciju i održavanje sistema za prikupljanje, prečišćavanje i ispuštanje otpadnih voda za objekte izgrađene u krugu TE Tuzla kao i na deponiji šljake i pepela Jezero II (5 upustava),
 - Bilans voda TE Tuzla za mjesec april 2022 godine,
 - Opći akt o održavanju, korištenju i osmatranju vodoprivrednog objekta brana i deponija šljake i pepela TE Tuzla broj: 01-1-4452/2020 od 12.02.2020 godina,
 - Nalog broj: UP-I/25-3-40-250-2/18 od 24.05.201 godine i broj: UP-I/25-3-40-590-4/18 od 31.01.2019 godine izdat od strane Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo,
 - Obavještenja o kratkotrajnom protoku količine površinskih voda i tehnološke otpadne vode na ispustu E3,
 - Fotografija istaloženog mulja u retenzionom bazenu,
 - Finalni izvještaj za sistem zatvorenog ciklusa tretmana otpadnih voda TE „Tuzla i prijedloga narednih aktivnosti od 04.03.2021 godine,
 - Plan investicionih ulaganja za 2022 godine, Odluka o usvajanju nabavki za 2022 godinu broj: U-01-14086-1/22-183/20 od 24.05.2022 godine
 - Izvještaj o viškovima otpadnih voda prema uslovu iz Rješenja o vodnoj dozvoli izdatoj od strane ove Agencije,
 - Obrazloženje za odluku o investicionom ulaganju u nabavku i ugradnju mjerenja protoka vode u skladu sa šemom masenog bilansa svih voda TE Tuzla,
 - Zbirni izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda TE „Tuzla“ za period januar-decembar 2021 godine broj: 7-603-4428/21, decembar 2021. godine urađen od strane „TQM“ d.o.o. Lukavac,
 - Ugovor o monitoringu otpadnih voda TE „Tuzla“ broj: 214-TETZ/21, novembar 2021 godine,
 - Plan upravljanja otpadom za 2022 godinu, januar 2022 godine,
 - Ugovor o zbrinjavanju opasnog otpada TE Tuzla broj: 289-TETZ/19, novembar 2019 godine sklopljen sa „KEMOKOP“ d.o.o. Tuzla,
 - Okvirni sporazum broj: 58-TETZ/22 april 2022 godine o čišćenju separatora TE Tuzla zaključen sa „Delta Petrol“ d.o.o. Kakanj,
 - Dnevnik evidencija obilaska vodoprivrednih objekata (brana i odlaganje šljake i pepela) za period januar-maj 2022 godine,
 - Radni nalozi na terenu izrađeni od strane „Delta Petrol“ d.o.o. Kakanj,
 - Dokaz o uplati PVN za period januar-april 2022 godine,
 - Operativni plan zaštite u slučaju incidentnih zagađenja voda TE Tuzla,
 - Izvještaj o ispitivanju tereta zagađenja otpadnih voda preduzeća JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla broj: 60-03/22, avgust 2022 godine , urađenim od strane „Agencije za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo,
 - Izvještajem o ispitivanju tereta zagađenja otpadnih voda preduzeća JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla“ Tuzla broj: 6/20, mart 2020 godine, urađenim od strane „Inspekt-RGH“ d.o.o. Sarajevo.
- B. Tehnička dokumentacija
- Inovirani i dopunjeni Glavni projekat „Zatvoreni ciklus i tretman otpadnih voda TE „Tuzla“ (revizija)“, Energoinvest, april 2013 godine,
 - Izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda TE „Tuzla“ za mjesec –januar, februar, mart i april 2012. godine urađen od strane „TQM“ d.o.o. Lukavac,

U cilju utvrđivanja činjenica vezanih za ispunjenje uslova u smislu izvršavanja obaveza propisanih tačkom 4. iz starog Rješenja o vodnoj dozvoli, zatraženo je očitovanje Službe za naplatu prihoda (vodnih naknada) ove Agencije po pitanju izmirivanja obaveza uplate posebnih vodnih naknada, tj. eventualnom dugu i visini duga podnosioca zahtjeva.

Na osnovu očitovanja Službe za naplatu prihoda (vodnih naknada) od 24.06.2022. konstatovano je da je podnosilac zahtjeva uredan obveznik plaćanja posebnih vodnih naknada.

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», br. 31/15, 55/19, 41/20 i 63/22), izvršen je obilazak predmetne lokacije i tom prilikom sačinjen zapisnik o uviđaju broj: UP-1/21-3-40-284-4/22 od 08.09.2022. godine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i izvršenim uviđajem na licu mjesta može se konstatovati sljedeće:

U kompleksu TE „Tuzla“ Tuzla se koristi blok 3,4,5,6 ukupno instalisane snage 730 MW a blokovi 1 i 2 su izbačeni iz proizvodnje.

Kompleks TE Tuzla čine sljedeće tehnološke cjeline: prostor za prijem i deponovanje uglja, dopremanje uglja od depoa do kotlovskih bunkera, potpalni sistem kotlova, turbine blokova 3, 4, 5 i 6 sa kondezatorima, generatori za proizvodnju električne energije, blok transformatori i drugi transformatori, rashladni sistem blokova 3, 4, 5 i 6, sistem otpreme šljake i pepela, deponija šljake i pepela, hemijska priprema vode (proizvodnja dekarbonizirane vode, proizvodnja demineralizirane vode, proizvodnja omekšane vode), toplotna stanica, skladišta tečnog goriva, garaža, radionice za različite vrste poslova, 3 separatora masti i ulja, interna saobraćajna infrastruktura i drugi prateći objekti.

Za tehnološke potrebe TE «Tuzla» se snabdijeva vodom iz vještačke akumulacije jezera „Modrac“ preko crpne stanice Modrac, sabirnih rezervoara i cjevovoda do sabirnih bazena sirove hemijske pripreme vode TE „Tuzla“.

Sanitarnom vodom TE „Tuzla“ se snabdijeva iz gradskog vodovoda.

Osnovne sirovine u proizvodnji su: ugalj, mazut, lož ulje i sirova voda.

U proizvodnom procesu termoelektrane nastaju sljedeće otpadne vode: tehnološke otpadne vode iz hemijske pripreme vode i glavnog pogonskog objekta, zauljene otpadne vode iz GPO i drugih lokaliteta, otpadne vode sa dopreme uglja, otpadne vode od odmuljivanja hladnjaka, otpadne vode sa deponije šljake i pepela te otpadne oborinsko-površinske vode.

Tehnološke otpadne vode od hemijske pripreme vode čine više tokova od kojih se tok iz procesa demineralizacije treba da tretira u bazenu za neutralizaciju. Otpadna voda iz procesa dekarbonizacije je zamuljena voda od periodičnog odmuljivanja reaktora i periodičnog pranja filtera. Ista se ispušta u bazen otpadnih voda nakon čega se po potrebi koristi za dopunu zatvorenog hidrauličkog transporta šljake i pepela na deponiju. Višak vode se ispušta zajedno sa ostalim otpadnim vodama, nastalim u GPO, trenutno bez tretmana, ispušta u glavni kolektor TE Tuzla sa ispusto u recipijent rijeku Jalu.

U TE „Tuzla“ voda za hlađenja se koristi u zatvorenom sistemu, a hlađenje se vrši u instaliranim rashladnim sistemima sa rashladnim tornjevima.

Zauljene otpadne vode koje nastaju sa platoa radionice i od održavanja teških mašina za dopremu uglja, od pranja buldožera, sa lokacije mazutne stanice, prostora za prijem i točenje goriva odvode do separatora ulja i masti te prečišćene odvode u glavni kolektor.

Otpadne vode sa deponije dopreme i pripreme uglja (površinske i drenirane procjedne vode) se direktno upuštaju u glavni kolektor otpadnih voda termoelektrane, a zatim u rijeku Jalu.

Tehnološke otpadne vode najvećim dijelom čini povratna voda sa deponije šljake koju čini voda korištena za transport šljake i pepela, procjedne vodama deponije i oborinske vode koje nastaju na površini deponije. Nakon hidrauličkog transporta šljake i pepela od kotlova do deponije vrši se preko bager pumpi, kroz posebno izgrađene cjevovode (šljakovode). Na deponiji se prirodnim putem vrši taloženje šljake i pepela a tehnološka voda se dijelom koristi za održavanje vodenog ogledala dok se ove vode zatvorenim sistemom vraćaju u krug termoelektrane te koriste u proizvodnom procesu. Povrat vode u zatvorenom sistemu se vrši cjevima uz dodatak inhibitora, kako bi se spriječilo stvaranje inkrustacija po stijenkama cjevovoda. Realizacijom ovog dijela projekta stvoreni su uslovi da se voda sa deponije šljake i pepela ne ispušta u rijeku Jalu (ispust 3).

Otpadne vode sa deponije šljake i pepela (Jezero II) se dovode do bager stanice a zatim distribuiraju do internih potrošača.

Pošto se dio vode iz hidrauličkog transporta šljake i pepela na deponiji jednim dijelom gube, to za nadomirivanje gubitaka u sistemu transporta se uključuju i druge otpadne vode Termoelektrane, tretirane ili bez tretmana.

Ovakav način zbrinjavanja otpadnih voda TE Tuzla predstavlja rješenje za period do završetka eksploatacije deponije Jezero II, tj. do prestanka korištenja hidrauličkog transporta šljake i pepela. Odlukom Vlade FBiH o produžetku rada Bloka 4 i pored obaveze o izlasku bloka prema NERP-u, taj period eksploatacije će biti kraći u odnosu na ranije planiranu projekciju zapunjavanja deponije u periodu od 4-5 godina.

Prilikom uviđaja utvrđeno je da je završen projekat rušenja rashladnog tornja RT2 i izgradnja retenzionog bazena te je završena izgradnja zadnje faze zatvorenog sistema čime je relizovan preostali dio projekta- Zatvoreni ciklus i tretman otpadnih voda u TE Tuzla.

Ovim je omogućeno da se izvrši prikupljanje svih otpadnih voda unutar TE u bazen RT2 i uključivanje u sistem povratne vode sa odlagališta Jezero kao i prikupljanje svih otpadnih voda unutar TE u retenzioni bazen RT2 sa uključenjem u zatvoreni hidraulički sistem transporta šljake i pepela na odlagalište Jezero.

U samom postupku primjene nakon relizacije ovog projektnog rješenja su se pojavile određene tehnološke poteškoće a odnose se na pojavu velike količine suspendovanih materija nakon uvođenja otpadne vode sa postrojenja HPV-e. Taloženjem suspendovanih materija nastaju velike količine mulja. Za rješavanje navedenog problema predložene su aktivnosti i rješenja u okviru Finalnog izvještaja za sistem Zatvorenog ciklusa i tretman otpadnih voda TE Tuzla. U Plan investicionih ulaganja za 2022. godinu uvrštene su nabavke usluga za realizaciju predloženih aktivnosti. Rok u kome će biti realizovane navedene aktivnosti na osnovu utvrđenih činjenica, izvršenog uviđaja kao i izjave investitora je juli 2023. godine, a isto je propisano tačkom 3.2. ovog Rješenja.

U Finalnom izvještaju za sistem zatvorenog ciklusa tretmana otpadnih voda TE „Tuzla“ i prijedloga narednih aktivnosti od 04.03.2021 godine je navedeno da se planira povećanje zapremine taložnika, na lokaciji postojećeg usisnog cjevovoda u koji dopijevaju otpadne vode izgradnjom višekomornog kaskadnog taložnika. Povećanjem veličine taložnika omogućilo bi se taloženje mulja koji dolazi iz procesa dekarbonizacije na dnevnoj bazi te ne bi došlo do prelaska istog u retenzioni bazen i ne bi se došlo smanjenja zapremine retenzionog bazena.

Za prevazilaženje problema do rekonstrukcije retenzionog bazena u cilju smanjenja ispuštanja otpadnih voda koje ne zadovoljavaju po Uredbi poduzimaju se sve mjere da se što veće količine vode iz postrojenja HPV-e i GPO-a uključe u zatvoreni sistem hidrauličkog transporta šljake i pepela transportovanjem u bager stanice blokova 3, 4, 5 i 6 a time se postižu minimalne količine otpadne vode na mjernom mjestu E2.

Mjerno mjesto E1 je na deponiji Divkovići, E2 (X=6548189, Y=4930601), u je krugu TE Tuzla dok je E3 (X= 6549790, Y= 49311914) na deponiji Jezero II.

U toku važenja Rješenja o vodnoj dozvoli izvršena je dogradnja deponije šljake i pepela. Tokom izvođenja navednih aktivnosti dolazilo je do ispuštanja tehnoloških otpadnih voda na ispustu E3 te je podnosilac zahtjeva za isto dobio vodne naloge UP-I/25-3-40-250-2/18 od 24.05.201 godine i broj: UP-I/25-3-40-590-4/18 od i druga vanredna ispuštanja na ispustu E3 i ispunio svoje obaveze vezano za isto.

Na lokaciji TE Tuzla se vrši skladištenje ulja i maziva u objektima namjenjenim za tu svrhu sa potrebnim zakonom propisanim uslovima. Skladištenje dizel goriva D-2 za lokomotive i buldozere u radnoj jedinici Doprema i priprema uglja, vrši se u podzemnom rezervoaru 50 000 litara. Skladište lož ulja za blok 3 ima kapacitet od 100 tona-4 rezervoara po 25 t u posebnom objektu u betonskoj tankvani. Skladište mazuta za blok 4 i 5 je u vanjskoj mazutnoj stanici u rezervoaru kapaciteta 500 t. Skladište lož ulja za blok 6 je u vanjskoj mazutnoj stanici u rezervoaru kapaciteta 500 t. Skladištenje hemikalija koje se koriste HPV-e se vrši u pripadajuće skladišne prostore. Hlovdonična kiselina i lužina dopremaju se kamionskim cisternama , pretakaju na zato predviđenim mjestima u rezervoare 3x 30 m³ za HCl m³ i 3x30 za lužine. Rezervoari su sistemom drenaže povezani sa jamom za neutralizaciju čiji je kapacite dovoljan za prijem kompletnog sadržaja svih rezervoara.

Detaljniji opis sa načina skladištenja i postupanja sa navedenim naftnim derivatima i hemikalijama nalazi se u operativnom planu.

Skladištenje uglja se vrši na uređenoj deponiji/depou uglja.

S obzirom da kvalitet tehnoloških otpadnih voda na ispustu iz glavnog kolektora otpadnih voda TE Tuzla (ispust 2) ne zadovoljava uslove date u Uredbi o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije, zbog povećane vrijednost pH, suspendovanih materija i taloživih materija, neophodno je preduzeti mjere za smanjenje negativnog uticaja na vode.

Odlagalište produkata sagorijevanja Divkovići I i Divkoviće II nisu u radu od 2015 godine. Federalno ministarstvo okoliša i turizma je 16.04.2022 godine izdalo Rješenje o izdavanju okolinske dozvole za zatvaranje odlagališta Plane i Divkovići I i II.

Tačka 4. dispozitiva rješenja je propisana u skladu sa Poglavljem III tačke 12, 30. 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).

Izveštajem o ispitivanju tereta zagađenja otpadnih voda preduzeća JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla” Tuzla broj: 6/20, mart 2020 godine, urađenim od strane „Inspekt-RGH” d.o.o. Sarajevo, utvrđeni EBS je 11.423,7 ES/godinu.

U periodu izdavanja Rješenja o vodnoj dozvoli izvršeno je kontrolno ispitivanje tereta zagađenja otpadnih voda preduzeća JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla” Tuzla od strane laboratorije „Agencije za vodno područje rijeke Save” Sarajevo broj: elaborata 60-03/22, avgust 2022 godine.

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uviđaja izvršenog na predmetnoj lokaciji, uvida u stanje proizvodnih objekata i ukupnog sagledavanja problematike kvaliteta otpadnih voda u proizvodnim pogonima JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla” Tuzla, 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 s) i članova 14., 15., 19. i 20. Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije

Na osnovu provedenog postupka konstatuje se da je podnosilac zahtjeva, JP „Elektroprivreda BiH” d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla”, 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:

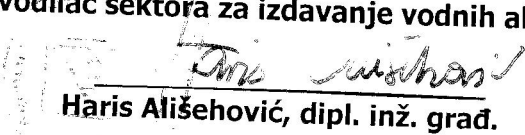
Protiv ovog rješenja može se uložiti žalba Federalnom ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

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.

Obrađivač akta:

Ahmedić Behija dipl.inž.tehn.

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata


Haris Ališehović, dipl. inž. građ.

Dostaviti:

- JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo, Podružnica TE „Tuzla”, 21 Aprila 4., Bukunje, Tuzla, (Prilog-tehnička dokumentacija pod tačkom B obrazloženja ovog Rješenja)
- AVP Sava, ISV – Vodna knjiga
- Sektor 50
- ② - Sektor 40, arhiva
- Oglasna tabla AVP-Sava sarajevo