



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-1/21-2-40-053-2/25**

Datum: **11.02.2025. godine**

„Agencija za vodno područje rijeke Save“ Sarajevo rješavajući po zahtjevu zahtjevu Rudnici uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla za izdavanje vodne saglasnosti na projektnu dokumentaciju kojom je obuhvaćena aktivnost na vršenju tehničke rekultivacije devastiranih površina na PK „Šikulje“ sa jalovinskim masama iz procesa eksploatacije uglja PK „Šikulje“ i produkata procesa iz TE „Tuzla“, na osnovu člana 109. stav (1) tačka 2. i 11. i stav (2) tačka 1. 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 saglasnosti**

1. Pravnom licu, Rudnici uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla daje se vodna saglasnost na projektnu dokumentaciju kojom je obuhvaćena aktivnost na vršenju tehničke rekultivacije devastiranih površina na PK „Šikulje“ sa jalovinskim masama iz procesa eksploatacije uglja PK „Šikulje“ i produkata procesa iz TE „Tuzla“:
 - Glavni projekat sakupljanja, tretmana i ispuštanja otpadnih voda sa načinom vodosnabdijevanja planirane aktivnosti tehničke rekultivacije devastiranih površina na PK Šikulje sa jalovinskim masama iz procesa eksploatacije uglja PK Šikulje i produkata procesa iz TE Tuzla za ishodovanje vodne saglasnosti, urađen od strane TQM d.o.o. Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju Lukavac, broj projekta 10-1-553/25 od 28.01.2025. godine,
 - Revizija glavnog projekta sakupljanja, tretmana i ispuštanja otpadnih voda sa načinom vodosnabdijevanja planirane aktivnosti tehničke rekultivacije na PK Šikulje sa jalovinskim masama iz procesa eksploatacije uglja PK Šikulje i produkata procesa iz TE „Tuzla“ za ishodovanje vodne saglasnosti, urađena od strane „Euroing“ d.o.o. Bihać, br. Rev/01-01/25, januar 2025. godine.
2. Projektna dokumentacija navedena u tački 1. ovog Rješenja, ovjerena je u skladu sa odredbama člana 114. stav (3) Zakona o vodama i ista je sastavni dio ovog rješenja.
3. Ova 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 sl.
4. Vodna saglasnost se donosi na osnovu pregleda dostavljene projektne dokumentacije iz tačke 1. ovog Rješenja, druge dokumentacije, utvrđenog činjeničnog stanja i pod sljedećim uslovima:
 - 4.1. Radove na vršenju tehničke rekultivacije devastiranih površina na PK „Šikulje“ sa jalovinskim masama iz procesa eksploatacije uglja PK „Šikulje“ i produkata procesa iz TE „Tuzla“ izvesti u skladu sa ovjerenom projektnom dokumentacijom iz tačke 1. ovog Rješenja.
 - 4.2. Investitor (korisnik vodne saglasnosti) je u obavezi da u skladu sa zakonodavstvom iz oblasti građenja angažuje stručno lice sa osnovnim zadatkom kontinuiranog nadzora (praćenja i kontrole) nad provođenjem projektovanih aktivnosti na terenu.
 - 4.3. U toku izvođenja radova neophodno je poduzeti sve potrebne mjere zaštite, da predmetnim aktivnostima ne dođe do nastanka štete ili nepovoljnih posljedica po vode i vodni režim i postojeće korisnike voda.
 - 4.4. Prilikom izvođenja radova treba koristiti opremu i mašine koje su tehnički ispravne, bez nekontrolisanog isticanja tečnih goriva, maziva, hidrauličkih ulja i sl.
 - 4.5. U toku radova iskopani materijal se ne smije ni privremeno odlagati na česticu „vodno dobro“, odnosno u vodotoke i na njegove obale.
 - 4.6. Nakon izvođenja radova sistema u skladu sa projektnom dokumentacijom tj. odvodnje oborinskih bezkontaktnih voda, drenažnih (procjednih) otpadnih voda iz tijela rekultivisanog

područja, tehnoloških otpadnih voda od procesa obaranja prašine na presipnim mjestima presipne stanice PS1 i PS2 i privremenog skladištenja produkata procesa, tehnoloških otpadnih voda koje mogu nastajati od eventualnog pranja poda u toku održavanja opreme u zoni bunkera ispod obrtača vagona tokom održavanja opreme, ugradnje pumpnih sistema, izgradnje taložnika (laguna), spremnika za očitavanje pH vrijednosti, instaliranje sistema za neutralizaciju i dr. potrebno je izvršiti ispitivanja kvaliteta izvedenih radova na vodonepropusnost i bezbjednost od curenja, a u cilju zaštite površinskih i podzemnih voda.

- 4.7. Za sve ugrađene uređaje i opremu neophodno je pribaviti atestnu dokumentaciju.
- 4.8. Predvidjeti da se sav nastali otpad prikuplja u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.
- 4.9. Realizacija projektovanih aktivnosti na terenu treba biti usklađena sa projektnom dokumentacijom: Glavni projekat sakupljanja, odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda Rudnika „Šikulje“ u Lukavcu-Izmjena, urađen od strane JPVD Spreča d.d. Tuzla, oktobar 2022. godine, broj:051-01-1-1521/22 na koju je izdato rješenje o vodnoj dozvoli broj:UP-1/21-3-40-587-8/23 od 20.03.2024. godine od strane Agencije.
- 4.10. Ukoliko u toku realizacije projektovanih aktivnosti na terenu dođe do odstupanja u odnosu na projektnu dokumentaciju na koje se izdaje ovo Rješenje, tada je Investitor u obavezi da uradi (inovira) projektnu dokumentaciju izvedenog stanja – hidro fazu.
5. Investitor je obavezan pridržavati se svih mjera i uslova, propisanih u ovoj vodnoj saglasnosti i saglasnostima izdatim od strane drugih nadležnih organa.
6. Ukoliko se u toku izvođenja radova i korištenja predmetnog objekta prouzrokuju štetne promjene režima voda i to prouzrokuje štete trećim licima, podnosilac zahtjeva je obavezan otkloniti nastale štete, a procijenjenu štetu nadoknaditi.
7. Po završetku izgradnje predmetnih objekata i obavljenog tehničkog pregleda izvedenih radova, korisnik vodne saglasnosti dužan je podnijeti zahtjev za izdavanje vodne dozvole. Zahtjev se dostavlja u skladu sa članom 12.stav (3) i članom 19. stav (2) Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata („Sl.novine FBiH“ broj: 31/15, 55/19, 41/20, 63/22).
8. Ova vodna saglasnost prestaje važiti istekom roka od dvije godine od pravosnažnosti ovog rješenja, ukoliko u tom periodu ne bude pribavljeno odobrenje za građenje i započeta izgradnja objekata u skladu sa glavnim projektima iz tačke 1. dispozitiva ovog rješenja.
9. Vodna saglasnost se može 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 za izmjenu ovog vodnog akta.

O b r a z l o ž e n j e

Od strane pravnog lica, Rudnici uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla podnesen je ovoj Agenciji dana 05.02.2025. godine zahtjev za izdavanje vodne saglasnosti na projektnu dokumentaciju kojom su obuhvaćene aktivnosti za vršenje tehničke rekultivacije devastiranih površina na PK „Šikulje“ sa jalovinskim masama iz procesa eksploatacije uglja PK „Šikulje“ i produkata procesa iz TE „Tuzla“.

Uz zahtjev je dostavljena je i pregledana slijedeća dokumentacija:

A. Opća dokumentacija:

- Rješenje o izmjenama podataka, broj:032-0-Reg-24-001452 od 19.09.2024. godine izdato od strane Općinskog suda u Tuzli – ovjerena kopija,
- Uvjerenje o registraciji poreznog obveznika od 13.01.2021. godine izdato od strane Porezne uprave Federacije BiH - ovjerena kopija,
- Punomoć podnosioca zahtjeva, broj:01-712/25 od 03.02.2025. godine izdata od strane Rudnik uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla,
- Rješenje, Up/I broj:05-14-2-105/24 od 06.08.2024. godine izdato od strane Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije – kopija,
- Ugovor o koncesiji, broj:546/21 od 14.07.2021. godine potpisan sa Ministarstvom privrede Tuzlanskog kantona – kopija,
- Odgovor na upit, broj:05/2-19-5-820/22 od 07.12.2022. godine dat od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma – kopija,
- Zaključak, broj:UPI 05/2-02-19-5-276/21 od 29.11.2021. godine izdat od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma – kopija,

- Rješenje, broj:03-364-1058 od 05.08.1985. godine izdato od strane Republičkog komiteta za građevinarstvo, stambene i komunalne poslove Sarajevo – kopija,
- Rješenje, broj:UPI/03-23-2-59/18 od 22.02.2018. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja – kopija,
- Rješenje, broj:UPI 05/23-11-78/17 od 20.09.2017. godine izdato od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma – kopija,
- Račun broj: 2-VOD-005893/24 od 08.01.2025. godine izdat od strane JP „Rad“ d.o.o. Lukavac – kopija,
- Dokaz o uplaćenju federalnoj upravnoj pristojbi na zahtjev.

B. Tehnička dokumentacija:

- Glavni projekat sakupljanja, tretmana i ispuštanja otpadnih voda sa načinom vodosnabdijevanja planirane aktivnosti tehničke rekultivacije devastiranih površina na PK „Šikulje“ sa jalovinskim masama iz procesa eksploatacije uglja PK „Šikulje“ i produkata procesa iz TE „Tuzla“ za ishodovanje vodne saglasnosti, urađen od strane TQM d.o.o. Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju Lukavac, broj projekta 10-1-553/25 od 28.01.2025. godine,
- Revizija glavnog projekta sakupljanja, tretmana i ispuštanja otpadnih voda sa načinom vodosnabdijevanja planirane aktivnosti tehničke rekultivacije na PK „Šikulje“ sa jalovinskim masama iz procesa eksploatacije uglja PK „Šikulje“ i produkata procesa iz TE „Tuzla“ za ishodovanje vodne saglasnosti, urađena od strane „Euroing“ d.o.o. Bihać, br. Rev/01-01/25, januar 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 provedenom postupku konstatovano je sljedeće:

- Jalovinske mase iz procesa eksploatacije uglja PK „Šikulje“ i produkti procesa iz TE „Tuzla“, nakon mješanja, predviđene su da se odlažu na gornji dio postojećeg vanjskog odlagališta i budućeg unutrašnjeg odlagališta PK „Šikulje“.
- Granica prelomnih tačaka aktivnosti planirane rekultivacije jalovinskih masa su prikazane u slijedećem tabelarnom pregledu:

Oznaka prelomne tačke prema situaciji obuhvata	Y koordinata	X koordinata
1.	6538812,92	4934688,23
2.	6538777,17	4934987,95
3.	6537675,00	4935181,71
4.	6537308,32	4936203,22
5.	6537195,40	4936283,62
6.	6536634,93	4936526,43
7.	6536606,00	4936753,21
8.	6536468,21	4936995,81
9.	6536434,14	4937122,64
10.	6536486,83	4937288,54
11.	6536659,12	4937279,50
12.	6536967,28	4937254,21
13.	6537296,80	4937157,72
14.	6538178,78	4936446,24
15.	6538168,81	4935965,88
16.	6538231,66	4935243,14
17.	6539204,10	4935099,50
18.	6539265,52	4934759,11

- Površina planiranog područja rekultivacije jalovinskim masama iznosi $P = 1.302.380,7 \text{ m}^2$ odnosno 130,23 ha koja će se izvoditi etapno za projektni period u trajanju za 5 godina.
- Tehnološke otpadne vode 1., drenažne (procjedne) otpadne vode iz tijela rekultivisanog područja mogu sadržavati povišen sadržaj suspendovanih čestica, a na osnovu izvršenog ispitivanja u sklopu izrađenog Elaborata o mogućnostima primjene produkata procesa TE „Tuzla“ (šljaka,

pepeo) u sklopu tehničke rekultivacije devastiranih površina PK Šikulje, skupa sa rudničkom otkrivanjem šljakom, broj elaborata: E-1155, od 09.02.2024., godine, izrađen od strane Institut za građevinarstvo, građevinske materijale i nemetale d.o.o. Tuzla, je ustanovljeno prisustvo povišenog sadržaja pH vrijednosti cca 9,24 – 10,93.

Tehničkim rješenjem predviđeno je da se drenažne (procjedne) otpadne vode iz tijela rekultivisanog područja prikupljaju sistemom drenažnih kanala i njihovo odvođenje će se vršiti gravitacionim putem u zemljane kanale trapeznog poprečnog presjeka i dalje usmjeriti na tri prihvatna zemljana taložnika (lagune) sa izvedenim vodonepropusnim barijerama čija bi uloga bila prikupljanje procjednih i oborinskih voda, gdje bi se tako sakupljena voda potisnim vodom koristila kroz sistem recirkulacije, odnosno ponovno vraćanje izbistrene vode na predviđen sistem za obaranje prašine preko područja tehničke rekultivacije. Višak otpadnog toka pumpnim sistemom i tipskim spremnikom za očitavanje pH vrijednosti (ugrađenim automatskim pehametrom) preko projektovanog instaliranog sistema za neutralizaciju i postavljenog okna za monitoring kontrolisano putem pumpi ispuštao u recipijent Šikuljačku rijeku. Navedeni sistem bi radio automatski.

Dimenzije zemljanih laguna:

- Zemljana vodonepropusna laguna 1., efektivnih dimenzija $58,82 \times 41,18 \times 2,5$, ukupne efektivne zapremine $V_1 = 6055,5 \text{ m}^3$.
- Zemljana vodonepropusna laguna 2., efektivnih dimenzija $58,82 \times 41,18 \times 2,5$, ukupne efektivne zapremine $V_2 = 6055,5 \text{ m}^3$.
- Zemljana vodonepropusna laguna 3., efektivnih dimenzija $58,68 \times 41,07 \times 2,5$, ukupne efektivne zapremine $V_3 = 6024,9 \text{ m}^3$.

Projektovani sistem je predviđen da funkcioniše na principu fizičko-hemijskog postupka, te služi za tretman i izjednačavanje pH vrijednosti ispuštenih tehnoloških otpadnih voda. Postrojenje će biti opremljeno pumpom za dobavu, spremnikom za prihvatanje, zadržavanje, miješanje i grubu aeraciju, te uređajima za mjerenje, doziranje i neutraliziranje otpadne vode.

Unutar navedenih vodonepropusnih zemljanih taložnika, projektant predviđa ponovnu upotrebu (recirkulaciju) sakupljene otpadne vode tj. istu će vraćati na sistem rada prskalica za obaranje prašine.

Na predviđenim zemljanim taložnicima koji su u prostoru orijentisani prema topografiji terena, projektant je predvidio kišne prelive iz zemljanih laguna koje je neophodno izvesti na dovoljnoj visini u odnosu na uliv, bez mogućnosti slobodno konstantnog oticanja ne tretiranog otpadnog toka. Kišni preliv je neophodan u toku sezona kiša i topljenja snijega, zbog očekivanih većih protoka, a i zbog eventualnog remonta predviđenog postrojenja za neutralizaciju.

Kišni preliv, odnosno bypass tok, bi imao ulogu kontrolisanog gravitacionog ispuštanja izbistrenog otpadnog toka iz projektovanih zemljanih laguna 1,2,3 bez predhodnog tretmana preko okana za monitoringe, a uz uslov da je na pehametru očitana vrijednost u rang od 6,5 - 9,0.

- Tehnološke otpadne vode 2., će nastajati od procesa upotrebe vode za obaranja prašine na presipnim mjestima, tj. obrtaču vagona, prihvatnom bunkeru, presipnoj stanici PS1 i PS2, a koje po svom sastavu „ne tretirane“ mogu sadržavati povišen sadržaj suspendovanih čestica od oborene prašine na mjestima gdje nastaju. S obzirom na mjesto nastanka i vrstu zagađujuće materije (povišen sadržaj suspendovanih čestica i pH vrijednost) projektant je predvidio neophodnu izgradnju i izvedbu vodonepropusne podloge (asfaltirana podloga) ispod presipnih mjesta na kojima su predviđene prskalice za obaranje prašine, odnosno mjesta na kojima bi se pojavio otpadni tok od obaranja prašine. Ovaj otpadni tok će se prikupljati sa ovičenim kanalima i separatnom gravitacionom odvodnjom usmjeriti u vodonepropusne taložnike koji bi imali ulogu taloženja suspendovanih čestica, a izbistreni tok bi se sistemom recirkulacije ponovno vraćao za potrebe obaranja prašine. AB taložnici su projektovani sa kišnim prelivom koji bi imao preliv preko okna za monitoring u postojeći otvoreni kanal sa konačnim ispustom u recipijent rijeku Spreču. Vodonepropusni taložnici će biti izgrađeni od armiranog betona, sa tehničkim rješenjem mogućnosti lakog čišćenja izdvojenih nataloženih suspendovanih čestica, koje bi internom mehanizacijom bilo lako čistiti i odvoziti na područje koje se rekultiviše.

Vanjske dimenzije taložnika 1 i 2: $5,0 \text{ m}' \times 4,40 \text{ m}' \times 2,45 \text{ m}'$

Unutrašnje dimenzije taložnika 1 i 2: $4,60 \text{ m}' \times 4,0 \text{ m}' \times 2,20 \text{ m}'$

Efektivna zapremina taložnika 1 i 2: $V_1 = 21,84 \text{ m}^3$ $V_2 = 21,84 \text{ m}^3$

Unutar navedenih taložnika u vremenu rada prskalica za obaranje prašine, predvidjeti mobilnu pumpu za vraćanje (recirkulaciju) izbistrene vode nazad na obaranje prašine.

- Tehnološke otpadne vode 3., koje mogu nastajati od eventualnog pranja poda u toku održavanja opreme u zoni bunkera ispod obrtača vagona tokom održavanja opreme, a koja je po svom sastavu „ne tretirana“ uz pomoć potopne pumpe otpadnu vodu zajedno sa istaloženim muljem uz pomoć autocisterne odvoziti na deponiju, u svrhu obaranja prašine.
- Predmetna lokacija, odnosno granice prelomnih tačaka planiranog odlagališta jalovinskih masa iz procesa eksploatacije uglja PK Šikulje u kombinaciji sa produktima procesa iz TE "Tuzla" Tuzla, ne nalaze se u zoni sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdijevanja, niti u zoni drugih vodnih objekata, u svemu sukladno mišljenju o usklađenosti planiranja aktivnosti sa dokumentima prostornog plana i opisanoj namjeni površina.

Investitor je za potrebe izrade projektne dokumentacije angažovao licenciranu firmu TQM d.o.o. Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju Lukavac. Projektna dokumentacija je revidovana od strane „Euroing“ d.o.o. Bihać. Obje firme imaju odobrenja izdata od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva za obavljanje poslova izrade dokumentacije na osnovu koje se izdaju vodni akti za složene vodne objekte ili aktivnosti propisane u grupi A člana 4. Pravilnika o uvjetima i kriterijima koje mora ispunjavati pravno lice za izradu dokumentacije na osnovu koje se izdaju vodni akti („Službene novine Federacije BiH“, broj 17/08 i 38/12).

U dokaznom postupku utvrđeno je da je projektna dokumentacija urađena u skladu sa uslovima iz Rješenja o prethodnoj vodnoj saglasnosti, broj:UP-1/21-1-431-9/24 od 29.11.2024. godine izdatog od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo, te je shodno članu 114. Zakona o vodama, upisivanjem broja i stavljanjem otiska pečata ove Agencije na projektnu dokumentaciju iz člana 1 ovog Rješenja, data vodna saglasnost na istu.

Na osnovu utvrđenog činjeničnog stanja, a u cilju smanjenja negativnih uticaja predmetne gradnje na stanje voda i vodni režim, podnosiocu zahtjeva su ovom vodnom saglasnosti, u dispozitivu ovog rješenja, propisani uslovi koje je potrebno ispuniti tokom izvođenja radova, shodno odredbama Zakona o vodama i Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata i Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije.

Na osnovu naprijed navedenog, a u skladu s članom 114. Zakona o vodama („Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06) i člana 7. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata, riješeno je kao u dispozitivu rješenja.

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.

Voditelj postupka:

mr. sci. Selma Merdan, dipl.inž.geol.

Prilog: (Tehnička dokumentacija navedena pod tačkom B. obrazloženja Rješenja).

Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata


Nihad Pezo, dipl.inž.građ.

Dostaviti:

- Rudnik uglja „Kreka“ d.o.o. Tuzla, ul. Mije Keroševića Guje 1., 75000 Tuzla (sa prilogom),
- Ⓢ AVP Sava, ISV-vodna knjiga,
- sektor 40 – arhiva,
- Oglasna tabla AVP Sava-Sarajevo