



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

tel. +387 33 726 413
fax. +387 33 726 414
e – mail: info@voda.ba

Broj: UP-I/25-3-40-425-5/21
Datum: 29.10.2021 godine

«Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo rješavajući po zahtjevu pravnog lica JP „Elektroprivreda HZ HB” d.d., Mostar za produženje vodne dozvole za postojeći hidroenergetski objekat «Jajce I» na rijeci Plivi, na osnovu člana 139. stav (1) tačka 7. i 8. 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 49/99), **donosi**

R J E Š E N J E **o vodnoj dozvoli**

1. Pravnom licu JP „Elektroprivreda HZ HB” d.d., Proizvodnja električne energije, Mostar daje se vodna dozvola za korištenje voda za proizvodnju električne energije na postojećem elektroenergetskom postrojenju HE «Jajce I», općina Jajce.
2. Vodna dozvola se daje na osnovu dostavljene dokumentacije, činjeničnog stanja utvrđenog prilikom vršenja uviđaja na licu mjesta, tehničke i ostale dokumentacije dostavljene od strane podnosioca zahtjeva i uz slijedeće uslove:
 - 2.1. Da korisnik predmetnog hidroenergetskog postrojenja isto održava u funkcionalnom stanju i koristi u skladu sa njegovom prirodom i namjenom, dostavljenom tehničkom i drugom dokumentacijom, koja je služila kao podloga za davanje ove vodne dozvole, te u skladu sa uslovima iz ove vodne dozvole.
 - 2.2. Da oscilacija nivo vode u Velikom jezeru, odakle se zahvataju potrebne količine vode za rad ovog hidroenergetskog postrojenja, budu maksimalno 1,5 m, a da se kontrola promjene nivoa voda vrši na limnigrafu na Velikom jezeru.
 - 2.3. Da se upravljanje i manipulacija hidromehaničkom opremom hidroelektrane vrši u skladu sa odredbama i opisima datim u „Općim aktom o održavanju, korištenju i promatranju vodoprivrednih objekata JP „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg – Bosne” d.d., Mostar, Proizvodnja električne energije, HE Sliv „Vrbas”, Pogon HE Jajce I, kolovoz 2021. godine, te da se objekti i oprema koja čini sastavni dio ovog hidroenergetskog postrojenja održavaju, koriste i osmatraju u skladu sa ovim aktom.
 - 2.4. U toku važenja dozvole vršiti tehničko osmatranje objekta i okolnog terena HE „Jajce I”, te da se sva značajna opažanja interpretiraju u skladu sa važećim propisima.
 - 2.5. Da se u periodu prije i tokom pojave velikih voda prati stanje vodostaja na automatskoj vodomjernoj stanici Volari, kao i dotok rijeke Plive u Veliko jezero, te kretanje valova velikih voda rijeke Plive do profila vodopada u Jajcu i u vezi s tim vrši optimalno korištenje akumulacionog prostora.
 - 2.6. Da se manipuliranje ustavama na ispuštima i ispuštanje vode iz akumulacije HE „Jajce I” vrši usaglašeno sa pogonom HE „Jajce II”, odnosno da se vrši prema hidrauličkim pogonskim uputstvima.
 - 2.7. Da se vodi dnevnik rada o svim manipulacijama i pojavama koje se dešavaju na objektima.
 - 2.8. Da se trajno čuva sva raspoloživa dokumentacija i na zahtjev nadležnih organa iz sektora voda, stavi na uvid.
 - 2.9. Da se nakon usvajanja Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine i metodologije za određivanje protoka koji osigurava dobar ekološki potencijal/stanje za vodna tijela koja su proglašena za jako izmijenjena, uz uslov da se ove aktivnosti završe u vremenu trajanja ove dozvole, pristupi proceduri utvrđivanja ekološki prihvatljivog protoka za dostizanje dobrog ekološkog stanja/potencijala.
 - 2.10. Da se u periodu velikih voda evakuacija voda vrši kroz ispust na dovodnom tunelu u Okruglom jezeru uz istovremno usmjeravanje maksimalnih količina voda prema turbinama.

- 2.11. Da se u toku važenja ove dozvole, a do okončanja postupka utvrđivanja vlasništva (nadležnosti) izvrši ugradnja tablastog zatvarača/ talpi na napuštenom zahvatu vode koji je služio za potrebe rada elektrolučnih peći u bivšem poduzeću Elektrobosna, a sve u cilju pravilnog upravljanja kontroliranim procesom evakuacije velikih voda i sprječavanja prelijevanja i stvaranje šteta na nizvodnom potezu.
- 2.12. Da se u toku trajanja ove dozvole, odnosno donošenja izmjena i dopuna propisa kojima se definiše obaveza obezbjeđenja ekološki prihvatljive protoke, obezbjedi minimalni protok na vodopadu Jajce u vrijednosti od $Q_{\min}=3,0 \text{ m}^3/\text{s}$.
- 2.13. Da se u slučaju pojave vanrednih situacija i prirodnih nesreća (rušenje praga na Velikom jezeru, rušenja obala, ekstremno velike vode, havarije na transformatorima, izljevanje ulja iz agregata i opreme na brani i dr.) postupka prema uputama definiranim u „Planu sprječavanja nesreća opasnih za okoliš u pogonu HE „Jajce I“, urađenom od strane Povjerenstva JP „Elektroprivreda HZ HB“ d.d. Mostar, 2021. godine, odnosno po nalogu mjerodavnih vodoprivrednih organa.
- 2.14. Vlasnik, odnosno korisnik objekta je obavezan voditi propisne evidencije, tj. da se vrši redovno vođenje mjesečnih izvještaja o količinama iskorištene vode za proizvodnju električne energije – „PEE obrasca“ (Prilog 3) u skladu sa Zakonom o vodama („Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06) i odredbama Poglavlja III – Posebne vodne naknade, dio A. tačka b) PVN za korištenje vode za proizvodnju električne energije u hidroelektranama Pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontrolu izmirivanja obaveza na osnovu opšte vodne naknade i posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“, broj 92/07, 46/09, 79/11, 88/12 i 03/16). U periodu važenja ove dozvole, korisnik je dužan da vrši redovito obračunavanje i plaćanje opće i posebne vodne naknade za iskorištavanje vode u skladu sa važećim propisima.
- 2.15. Otpadni materijal koji se eventualno nakupi na ulaznoj građevini, korisnik objekta je dužan ukloniti i zbrinuti u skladu sa posebnim propisima iz oblasti zaštite okoliša.
3. Prava stečena po ovoj dozvoli ne mogu se prenositi na treća lica, a ista prestaju u skladu sa odredbama Zakona o vodama.
4. Korisnik prava iz ove dozvole je obavezan pridržavati se svih mjera i uslova propisanih u saglasnostima, licencama i dozvolama, izdatim od strane drugih nadležnih organa, a odnose se na prava vlasništva ili pravne osnove za korištenje (koncesije) i zaštitu voda i nisu u suprotnosti sa uslovima iz ove vodne dozvole.
5. Ukoliko radom predmetnog objekta, HE „Jajce I“ dođe do poremećaja ili promjene režima voda, a to prouzrokuje štete ma kakvog karaktera, korisnik je dužan uzroke nastalih šteta otkloniti, a nastale štete trećim licima nadoknaditi.
6. U ovoj upravnoj stvari plaćene su sve upravne pristojbe.
7. Ova vodna dozvola, shodno članu članu 117. stav (1) Zakona o vodama se daje sa rokom važenja od 5 (pet) godina od dana pravosnažnosti ovog rješenja.
8. Prije isteka važnosti ove dozvole, pravno lice je dužno da podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
9. 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 za izmjenu ovog vodnog akta.

O B R A Z L O Ž E N J E

Pravno lice JP «Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosna» d.d. Mostar svojim zahtjevom od 13.09.2021. godine zavedenim pod brojem UP-I/25-3-40-425-1/21, obratilo ovoj Agenciji za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za pogon HE «Jajce I» na rijeci Plivi, općina Jajce.

Uz zahtjev je dostavljena i pregledana slijedeća dokumentacija:

- Notarski ovjerena kopija aktuelnog izvoda iz sudskog registra;
- Notarski ovjerena kopija uvjerenja o registraciji poreskog obveznika;
- Kopija dozvole za rad – Licenca za obavljanje elektroprivredne djelatnosti – Proizvodnja električne energije, donesena od Regulatorne komisije za električnu energiju u Federacije

Bosne i Hercegovine – FERK;

- Plan sprječavanja nesreća opasnih za okoliš u pogonu HE Jajce I, Povjerenstvo JP «Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosna» d.d. Mostar, urađeno 2021;
- Opći akt o održavanju, korištenju i promatranju vodoprivrednih objekata JP „Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg – Bosne” d.d., Mostar, Proizvodnja električne energije, HE sliv „Vrbas”, Pogon HE Jajce I, kolovoz 2021;
- Dokazi o uplati za upravne takse u iznosu od 70,00 KM,
- Dokazi o uplati posebnih troškova postupka.

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 i 41/20), izvršen je obilazak predmetne lokacije i tom prilikom sačinjen zapisnik o uviđaju broj: UP-I/25-3-40-425-2/21 od 13.10.2021. godine.

Na osnovu dostavljene dokumentacije i izvršenog uviđaja na licu mjesta utvrđene su sljedeće nesporne činjenice:

Godina puštanja u pogon	1957
Instalirani protok	74,00 m ³ /s
Instalirana snaga	60 MW
Broj agregata	2
Srednja godišnja proizvodnja	220 GWh
Srednji godišnji dotok	44 m ³ /s
Bruto pad	98,4 m
Ukupna zapremina akumulacije	24 hm ³
Korisna zapremina akumulacije	1,65 hm ³
Kota maksimalnog radnog nivoa	427,10 m n.m.
Kota minimalnog radnog nivoa	426,60 m n.m.
Kota donje vode	328,50 m n.m.
Vrsta postrojenja	Derivacijsko
Tip turbine	Francis

HE Jajce I je akumulaciono – derivacijska elektrana sa mogućnošću dnevnog izravnjanja zahvaljujući korisnoj zapremini akumulacije, odnosno Velikog plivskog jezera, koja iznosi 1,65 hm³. Ulazna građevina sa predturbinskom rešetkom, pomoćnim i glavnim zatvaračem koji je pogonjen elektromehaničkim putem, se nalazi u prirodnoj kaverni na desnoj obali Velikog Plivskog jezera čiji se nivo izgradnjom krune brane u visini od 0,8 m i dužini 136 m izravnao sa nivoom Velikog Plivskog jezera. Varijacija nivoa vode u Velikom Plivskom jezeru je 1,5 m, tj. od kote 425,60 do 427,10 m n.m. Rešetke su opremljene ručno upravljanom čistilicom. Osim ulazne građevine ovdje se nalazi i ispušni opremljen segmentnim zatvaračem koji se koristi za evakuaciju velikih voda do 30 m³/s. Nakon ulazne građevine nastavlja se dovodni tunel dužine 5.720 m promjera 5,4 m, sa ispustom sa segmentnim zatvaračem putem koga se može vršiti evakuacija dijela velikih voda Velikog plivskog jezera. Upravljanje je riješeno automatski i ručno, lokalno gdje je izvedena i signalizacija stanja zatvarača. Ovo je istovremeno regulacioni zatvarač, tj. može se postaviti u proizvoljan položaj.

Hidrološki parametri se mjere i kontroliraju na sljedeći način:

- Putem ultrazvučne sonde na Velikom plivskom jezeru (nivo vode u jezeru)
- Automatske vodomjerne stanice u Volarima (dotok Plive i pritoke Janje)
- Automatske vodomjerne stanice „Jožika” smještene u gradskom parku 50 m od vodopada (na njoj se mjeri količina voda koja ide preko vodopada)

Protok u količini od 3 m³/s na dionici nizvodno od jezera se osigurava putem cjevovoda promjera 1,00 m opremljenog leptirastim zatvaračem na ručni pogon smještenog na lijevoj strani krune brane i putem segmentnog evakuacionog zatvarača.

Prilikom vršenja uviđaja na licu mjesta uočen je zahvat za koji je vidljivo da je izvan funkcije i isti je služio za potrebe rada elektrolučnih peći u bivšem poduzeću Elektrobosna Jajce.

Na stacionaži 0+960,77 od ulazne građevine tlačnog voda odvaja se ispust s kapacitetom od 135 m³/s kada radi sam i 97 m³/s kada radi zajedno sa elektranom i njegova je osnovna funkcija evakuacija velikih voda, a koristi se u cilju omogućavanja servisiranja i popravka cjevovoda preko rijeke Plive ili pražnjenja Velikog jezera do kote 418.00 m n.m.. Odvojak/ispust opremljen je segmentnim zatvaračem. Nakon odvojka dovodni tunel prelazi u armirano – betonski cjevovod i prelazi preko korita rijeke Plive s desne na lijevu obalu. Cjevovod je dio dovodnog tunela i pozicioniran je između stacionaže 1+018 i 1+168.

Na kraju dovodnog tunela smješten je vodostan s vodnom komorom za amortizaciju vodnog udara. Nakon vodostana se nastavlja tlačni cjevovod na čijem se kraju nalazi predturbinski zatvarač leptirastog tipa i turbina svakog agregata. Na izlazu iz turbina nalazi se sifon na čijem je izlazu smješten difuzorski zatvarač, a od svakog agregata do izlaza na rijeci Vrbas izgrađen je odvodni kanal.

Strojarnica i 110kV rasklopno postrojenje smješteni su podzemno u stijenski krečnjački masiv, na lijevoj obali rijeke Vrbas, blizu Podmilačja. U strojarnici su smještena dva agregata sa pojedinačnim instaliranim kapacitetom $Q_i=37$ m³/s. Kapacitet evakuacionih organa iznosi:

- Segmentni zatvarač na Velikom plivskom jezeru 30 m³/s;
- Ispust na dovodnom tunelu 135 m³/s, a 97 m³/s kada radi zajedno sa agregatima;
- Obezbjedenje proticaja u vrijednosti od 3 m³/s na dionici nizvodno od zahvata voda;

Skladištenje opasnih i štetnih materija vrši se u zatvorenoj, zaključanoj prostoriji opremljenoj tankvanom za slučaj procurivanja i sličnih havarijskih stanja.

Na izlazu HE Jajce I vrši se mjerenje pH vrijednost i temperatura, a dva puta godišnje se radi analiza fizičko – kemijskih parametara od strane ovlaštenih institucija.

Objekti postrojenja HE Jajce I se obezbjeđuju na slijedeći način:

- Zaštitarska služba
- Videonadzor
- Fizička zaštita (ograda)

Podnosiocu zahtjeva je izdata dozvola rješenjem Agencije za vodno područje rijeke Save Sarajevo broj UP-I/25-3-40-250-6/16 od 03.10.2016. godine sa rokom važenja 5 (pet) godina. Podnosilac zahtjeva je postupio u skladu sa tačkom 7. dispozitiva navedenog Rješenja i prije isteka naprijed navedene dozvole zatražio njeno produženje.

Tačkom 2. dispozitiva rješenja propisani su uslovi pod kojima se izdaje vodna dozvola uslovi u skladu sa članom 116. stav (1) Zakona o vodama.

Tačkom 2.1., 2.2. dispozitiva rješenja propisani su uslovi iz člana 13. stav (1) Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Tačkom 2.3. i 2.4. dispozitiva rješenja postavljena je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 20. Zakona o vodama.

Tačkom 2.5. i 2.6. dispozitiva rješenja propisana je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 18. Zakona o vodama i ona se odnosi na obavezu pribavljanja potrebnih informacija koje se odnose na pojavu i propagaciju valova velikih voda rijeke Plive, u cilju efikasnog i sigurnog upravljanja hidroenergetskog postrojenja.

Tačkom 2.7. dispozitiva rješenja propisana je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama člana 13. stav 3. Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Tačkom 2.8. dispozitiva rješenja propisana je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama člana 31. Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Tačkom 2.9. i 2.12. dispozitiva rješenja propisana je uslov u skladu sa odredbama člana 4. Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o načinu utvrđivanja ekološki prihvatljivog protoka („Službene novine Federacije BiH“, broj 56/16).

Tačkom 2.10. i 2.15. dispozitiva rješenja propisani su uslovi iz člana 13. Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Tačkom 2.11. dispozitiva rješenja propisana je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 20. stav (2) Zakona o vodama.

Tačkom 2.13. dispozitiva rješenja propisana je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 91. Zakona o vodama.

Tačkom 2.14. dispozitiva rješenja propisana je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama člana III stav C tačka 28. Pravilnika o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada („Službene novine FBiH“ br. 92/07, 46/09, 79/11, 88/12 i 03/16).

Podnosilac zahtjeva je priložio kopiju važeće Licence za obavljanje elektroprivredne djelatnosti – Proizvodnja električne energije, donesena od Regulatorne komisije za električnu energiju u Federacije Bosne i Hercegovine – FERK što podrazumijeva da su u vrijeme donošenja iste bili ispunjeni svi uslovi za dobivanje dozvole za rad.

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 vodnom dozvolom u tački 2. dispozitiva Rješenja propisani uslovi u skladu sa odredbama članova 20. i 116. Zakona o vodama, člana 12. i 13. Pravilnika o sadržaju, obliku, uvjetima načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Na osnovu provedenog postupka konstatuje se da je podnosilac zahtjeva, JP «Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosna» d.d. Mostar, ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole za korištenje voda za potrebe rada hidroelektrane Jajce I za proizvodnju električne energije te je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Podnosilac zahtjeva je uplatio upravnu i administrativnu taksu u iznosu od 70 u skladu sa Zakonom o izmjenama i dopunama zakona o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi („Službene novine Federacije BiH“, broj 06/98, 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 ili preporučeno putem pošte ovom organu i taksira se sa 15,0 KM administrativne takse, prema tarifnom broju 3. Tarife Federalnih administrativnih taksi.

Obrađivač akta

Haris Ališehović, dipl.inž.građ.

Po ovlaštenju:

Rukovodilac sektora za izdavanje vodnih akata



Haris Ališehović, dipl.inž.građ.

Prilog: Plan sprječavanja nesreća opasnih za okoliš, u pogledu HE Jajce I, Povjerenstvo JP «Elektroprivreda Hrvatske zajednice Herceg Bosna» d.d. Mostar, urađeno 2021.

Dostaviti:

- JP «Elektroprivreda HZ HB» d.d. Mostar, (Prilog)
Kralja Petra Krešimira IV/6-A, MOSTAR
- AVP Sava, ISV-vodna knjiga
- sektor 50
- sektor 40 – arhiva
- oglasna ploča – AVP Sava