



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

tel. +387 33 726 400; 726-412
fax. +387 33 726 414
e – mail: info@voda.ba

Broj: **UP-1/21-3-40-602-3/21**

Datum: **24.02.2022. godine**

«Agencija za vodno područje rijeke Save» Sarajevo rješavajući po zahtjevu JP «Elektroprivreda BiH» d.d. - Sarajevo za izdavanje vodne dozvole za zahvatanje i korištenje voda iz akumulacije Bogatići, općina Trnovo, za potrebe rada hidroelektrane Bogatići, na osnovu člana 109. stav 1. 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 i 49/99), **donosi**

RJEŠENJE **o vodnoj dozvoli**

1. Pravnom licu JP «Elektroprivreda BiH» d.d. - Sarajevo daje se vodna dozvola za korištenje voda iz postojeće akumulacije Bogatići, putem zahvata koji je sastavni dio cjeline koju čine slijedeće tehničko - tehnološke komponente: akumulacioni bazen sa branom, ulazna građevina dovodnog tunela, kontejner sa pogonskim postrojenjem za manipulaciju klapnama na brani i stambeno-poslovni kontejner za osoblje, a sve u cilju obezbjeđenja potrebnih količina vode za proizvodnju električne energije u strojari HE Bogatići.
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 postrojenja „brana Bogatići” 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 se u periodu prije i tokom pojave vanrednih hidroloških i drugih stanja, odnosno kretanja valova velikih voda rijeke Željeznice do profila brane „Bogatići” postupa u skladu sa procedurama i detaljnom opisu postupanja datom u važećem Općem aktu o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta za Pogon brana „Bogatići”, januar 2022. godine, (u daljem tekstu Opći akt) poglavlje 6.
 - 2.3. Da se upravljanje i manipulacija hidromehaničkom opremom na brani vrši u skladu sa odredbama i opisima datim u Općem aktu, te da se objekti i oprema koja čini sastavni dio ovog postrojenja održavaju, koriste i osmatraju u skladu sa ovim aktom.
 - 2.4. U toku važenja dozvole vršiti tehničko i seizmičko osmatranje objekta i okolnog terena brane „Bogatići”, kako je opisano u Poglavlju 8. Općeg akta, te da se sva značajna opažanja interpretiraju u skladu sa važećim propisima.
 - 2.5. Da se manipuliranje ustavama na ispustima i ispuštanje vode iz akumulacije „Bogatići” vrši prema hidrauličkim pogonskim uputstvima.
 - 2.6. Da se redovno vodi dnevnik rada o svim manipulacijama i pojavama koje se dešavaju na objektima.
 - 2.7. Da se trajno čuva sva raspoloživa dokumentacija i na zahtjev nadležnih organa iz sektora voda, stavi na uvid.
 - 2.8. Da se u slučaju pojave vanrednih okolnosti (pucanje brane, period velikih voda, izlivanje ulja iz opreme na brani, planska sanacija, rekonstrukcija i remont objekata i opreme i dr.) postupa prema uputama definiranim u Općem aktu o održavanju, korištenju i osmatranju vodnog objekta za Pogon brana „Bogatići”, januar 2022. godine, odnosno po nalogu mjerodavnih vodoprivrednih organa.
 - 2.9. Da se u periodu važenja vodne dozvole portalni kran i pomoćni zatvarači na brani stave u funkciju te da se provedu istražni radovi planirani projektom detaljnih istražnih radova u cilju stabilizacije klizišta i sanacija korita rijeke Željeznice nizvodno od brane.
 - 2.10. Otpadni materijal koji se eventualno nakupi na brani, korisnik objekta je dužan ukloniti i zbrinuti u skladu sa posebnim propisima iz oblasti zaštite okoliša.

- 2.11. Da nizvodno od brane Bogatići, u skladu sa važećom vodnom dozvolom za objekat strojare – za koju je zadužena firma „Obnovljivi izvori električne energije Bogatići i Mesići“ d.o.o. Pale bude obezbijeđen ekološki prihvatljiv proticaj koritom rijeke Željeznice na dionici između brane i strojare hidroelektrane.
- 2.12. 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“ 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.
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.
3. Ukoliko radom predmetnog objekta dođe do poremećaja ili promjene režima voda, a te promjene prouzrokuju štete ma kakvog karaktera, korisnik je dužan uzroke nastalih šteta otkloniti, a nastale štete nadoknaditi.
4. Ova vodna dozvola, shodno članu 117. stav (1) Zakona o vodama se daje sa rokom važenja od pet (5) godina, od dana pravosnažnosti ovog rješenja.
5. Korisnik vodne dozvole je dužan da prije isteka važnosti ove vodne dozvole podnese zahtjev za izdavanje nove vodne dozvole.
6. Ovo Rješenje o vodnoj dozvoli može se izmjeniti ukoliko nastupe okolnosti iz člana 130. stav (1) tačka 1., 2., 3. ili 4. Zakona o vodama, a zainteresirane stranke podnesu argumentiran zahtjev za izmjenu ovog vodnog akta.

Obrazloženje

Pravno lice JP «Elektroprivreda BiH» d.d. - Sarajevo, svojim zahtjevom broj: 03-4-3-64229/21 obratilo se ovoj Agenciji za donošenje rješenja o vodnoj dozvoli za korištenje voda iz postojeće akumulacije Bogatići putem postrojenja brana „Bogatići“, na zemljištu označenom kao k.č. 1359 K.O. Ilovice, općina Trnovo.

Uz zahtjev je dostavljena i pregledana slijedeća dokumentacija:

- Ovjerena kopija Rješenja o izmjenama podataka u sudskom registru Općinskog suda u Sarajevu;
- Kopija uvjerenja o dodijeljenom identifikacijskom broju;
- Kopija uvjerenja o poreznoj registraciji;
- Rješenje o odobrenju za upotrebu rekonstruisane hidroelektrane „Boriša Kovačević“ Bogatići, broj: 02/2-361-122/90 od 13.02.1991. godine, kopija;
- Dozvola za rad – licenca za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnja električne energije, broj: 06-03-734/32/12, izdata od strane regulatorne komisije za električnu energiju u Federaciji BiH – FERK, kopija;
- Revers za preuzetu tehničku dokumentaciju;
- Uputstvo za upravljanje i redovno održavanje Brane HE BOGATIĆI, iz 2001. godine;
- Opći akt PLAN POGONA I ODRŽAVANJA za pogon brana „BOGATIĆI“ Trnovo, januar 2022. godine;
- Dokaz o uplaćenju upravnoj taksi.
- „Glavni projekt, USTAVA SA OBJEKTIMA - GRAĐEVINSKO RJEŠENJE“ HE Boriša Kovačević – rekonstrukcija, knjga 5 urađen od strane RO ENERGOINŽENJERING OOUR HIGRAINŽENJERING, mart 1986. godine.

Nakon pregleda dostavljene dokumentacije, u skladu sa članom 12. stav (5) i (6) Pravilnika o sadržaju, obliku i uvjetima i načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata („Službene novine Federacije BiH“, broj 31/15, 55/19 i 41/20), izvršen je obilazak predmetnog objekta i tom prilikom je sačinjen Zapisnik o uviđaju broj: UP-1/21-3-40-602-2/21 od 18.02.2022. godine.

Na osnovu dostavljene dokumentacije i izvršenog uviđaja na licu mjesta utvrđene su sljedeće činjenice: Brana „Bogatići“, izgrađena je na rijeci Željeznici, kod mjesta Bogatići, na teritoriji Općine Trnovo i sastavni je dio derivacione hidroelektrane organizacione jedinice "Obnovljivi izvori električne energije Bogatići i Mesići" d.o.o. Pale.

Hidroelektrana je puštena u pogon 1947. godine. Rekonstrukcija brane i objekata uz nju izvršena je 1986. godine. Tada je izvršeno podizanje kote uspora za 1m, te je kota svih pristupnih staza i prostora za manipulaciju kao i platoa ulazne građevine 773,80 mn.m.

Osnovni podaci o postrojenju:

- kota normalnog radnog nivoa	772,70 mn.m.
- kota maksimalnog uspora	772,70 mn.m.
- kota minimalnog radnog nivoa	769,80 mn.m.
- srednji proticaj	4,70 m ³ /s
- instalisani proticaj	6,20 m ³ /s
- velika voda $Q_{1/1000}$	282,00 m ³ /s
- zapremina akumulacionog bazena	96,500 m ³
- instalisana snaga	10,00 MW
- moguća godišnja proizvodnja	65,00 GWh
- bruto pad	167,10 m
- broj i tip agregata	2; Francis

Postrojenje brana „Bogatići“ kojim upravlja JP «Elektroprivreda BiH» d.d. - Sarajevo, se sastoji iz sljedećih tehničko - tehnoloških cjelina:

- akumulacioni bazen sa branom,
- ulazna građevina dovodnog tunela,
- stambeno - poslovni kontejner za pogonsko osoblje,
- metalni kontejner u kojem se nalazi pogonsko postrojenje za manipulaciju klapnama na brani.

Akumulacioni bazen ima projektovanu zapreminu od 96500 m³ u funkciji dnevnog izravnjanja voda u procesu proizvodnje električne energije. Stanje akumulacije je značajno izmijenjeno, ista je zapunjena riječnim nanosom i nema mogućnost dnevnog izravnjanja voda, te radi kao protočna. Na pregradnom profilu se nalazi brana dužine 15m koja se sastoji od betonskog praga i segmentnih ustava sa potrebnom hidromehaničkom opremom. Ulazna građevina dovodnog tunela smještena je u desnom boku pregradnog profila, ispred segmentnih ustava. Ulazna građevina je opremljena hidromehaničkom opremom koju čine: gruba rešetka, taložnica, prva i druga fina rešetka, čistilica, dva ispusta sa tablastim zatvaračima i glavni tablasti zatvarači.

Upravljanje vodnim režimom na brani se provodi manuelnom kontrolom vodostaja, praćenjem nivoa vode na vodomjernim letvama ispred same ustave i u šahtu prije fine rešetke.

Kontrola ispuštanja ekološki prihvatljivog proticaja (biološkog minimuma) se vrši uz pomoć sonde, nizvodno od brane, za koji je zadužena firma „Obnovljivi izvori električne energije Bogatići i Mesići“ d.o.o. Pale, obzirom da je predmetni potez korita rijeke Željeznice (nizvodno od brane) na području entiteta RS.

U zoni brane evidentirana su klizišta te se kao mjere prevencije vrše periodična mjerenja (svake 2 godine) i redovna vizuelna kontrola objekta. Planirano je da se provedu istražni radovi u skladu sa projektom detaljnih istražnih radova, urađenim od strane Građevinskog fakulteta u Sarajevu - Institut za geotehniku i geologiju, januar 2020. godine, u cilju stabilizacije i sanacije korita rijeke Željeznice nizvodno od brane.

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 postavljena je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 20. Zakona o vodama.

Tačkom 2.3. dispozitiva rješenja postavljena je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 18. Zakona o vodama.

Tačkom 2.4. i 2.9. dispozitiva rješenja postavljena je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 18. Zakona o vodama.

Tačkom 2.5. dispozitiva rješenja postavljena je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 18. i čl. 20. stav (4) Zakona o vodama i ona se odnosi na obavezu pribavljanja potrebnih informacija koje se odnose na pojavu i propagaciju valova velikih voda, u cilju efikasnog i sigurnog upravljanja postrojenjem.

Tačkom 2.6. dispozitiva rješenja postavljena je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama člana 13. stav 3. Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Tačkom 2.7. dispozitiva rješenja postavljena je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama člana 31. Pravilnika o sadržaju, obliku, uslovima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata.

Tačkom 2.8. dispozitiva rješenja postavljen je uslov u skladu sa u skladu sa odredbama čl. 91. Zakona o vodama.

Tačkom 2.10. dispozitiva rješenja postavljena je obaveza podnosiocu zahtjeva u skladu sa odredbama čl. 61. stav (1) Zakona o vodama.

Tačkom 2.11. dispozitiva rješenja postavljen je uslov o ispuštanju ekološki prihvatljivog protoka (u skladu sa važećom vodnom dozvolom za objekat strojare – za koju je zadužena firma „Obnovljivi izvori električne energije Bogatići i Mesići“ d.o.o. Pale).

Tačkom 2.12. 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 BiH» d.d. - Sarajevo, ispunio minimum uslova za izdavanje vodne dozvole za korištenje voda za potrebe rada hidroelektrane „Bogatići“ za proizvodnju električne energije te je riješeno kao u dispozitivu ovog rješenja.

Podnosilac zahtjeva je, na ime izdavanja ovog vodnog akta, izvršio uplatu federalne takse iz tar. br. 43. Zakona o federalnim upravnim taksama i Tarife federalnih upravnih taksi («Službene novine Federacije BiH», br. 6/98, 8/00, 45/10 i 43/13).

POUKA 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.

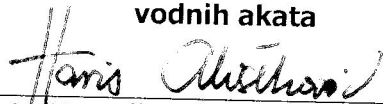
Voditelj postupka

Nihad Pezo, dipl.inž.građ.

Prilog:

- „Glavni projekt, USTAVA SA OBJEKTIMA - GRAĐEVINSKO RJEŠENJE“ HE Boriša Kovačević – rekonstrukcija, knjga 5 urađen od strane RO ENERGOINŽENJERING OOUR HIGRAINŽENJERING, mart 1986. godine.

**Po ovlaštenju
Rukovodilac sektora za izdavanje
vodnih akata**



Haris Ališehović, dipl.inž.građ.

Dostavljeno:

- JP «Elektroprivreda BiH» d.d. - Sarajevo, Vilsonovo šetalište 15, 71000 Sarajevo (Prilog)
- Ⓞ AVP, ISV – Vodna knjiga
- Sektor 50,
- Sektor 40, arhiva
- oglasna ploča – AVP Sava