



## DOZVOLA ZA RAD

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

**„ELEKTRO GRUPA“ d.d.**

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

**Ulica Kneza Branimira broj 2, 88000 Mostar**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE: **4236284810005**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **UP1-06-13-1-26-1/23**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE ZA RAD: **4.7.2023.-3.7.2033.**

DATUM: 4.7.2023. godine

---

Mile Srdanović  
v.d. predsjednika FERK-a

---

Jasmin Bešo  
v.d. člana FERK-a

---

Sanela Pokrajčić  
v.d. člana FERK-a

## UVJETI DOZVOLE ZA RAD

### 1. OPĆE ODREDBE

- 1.1. Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK izdaje Dozvolu za rad za proizvodnju električne energije podnositelju zahtjeva „ELEKTRO GRUPA“ d.d. (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole), sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 2/17, 39/20, 82/21 i 1/23), a na temelju Zahtjeva za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije podnesenog 9.2.2023. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Ulica Kneza Branimira broj 2, 88000 Mostar.  
Telefon: 036 313 844; Faks: n/a.
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.  
Telefon: 063 327 250; 061 637 961; Faks: n/a.
- 1.4. Elektronička adresa: [elektro.grupa@gmail.com](mailto:elektro.grupa@gmail.com)
- 1.5. „ELEKTRO GRUPA“ d.d. je dobilo 11.6.2018. godine Dozvolu za rad za proizvodnju električne energije broj 06-03-373/26/18 koja je važila do 10.6.2023. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad izdaje se na razdoblje od 10 godina, tj. od 4.7.2023. do 3.7.2033. godine.

### 2. DEFINICIJE

Riječi i izrazi u ovoj dozvoli za rad imaju značenje koje im je dano Zakonom o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 66/13, 94/15, 54/19, 1/22 i 61/22) i Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije (Službene novine Federacije BiH, broj 70/13 i 5/14), kao i pravilima i propisima FERK-a.

### 3. OBAVLJANJE LICENCIRANE DJELATNOSTI

- 3.1. Imatelj dozvole ovlašten je obavljati djelatnost proizvodnje električne energije u proizvodnom objektu, **hidroelektrana „VOLJEVAC“, na vodotoku rijeke Vrbas, općina Gornji Vakuf-Uskoplje, ograničene instalirane snage 950 kW i predviđene godišnje proizvodnje 4.100 MWh**, čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1. ove dozvole za rad.
- 3.2. Imatelj dozvole je obvezan početi s obavljanjem djelatnosti proizvodnje električne energije od prvog dana razdoblja valjanosti ove dozvole za rad.
- 3.3. Imatelj dozvole ovlašten je ugovarati isporuku i prodaju proizvedene električne energije sukladno zakonu i drugim propisima.
- 3.4. Imatelj dozvole u proizvodnom objektu hidroelektrana „VOLJEVAC“, s tehničko-energetskim parametrima danim u Prilogu 1., proizvodnju električne energije obavlja kao kvalificirani proizvođač.
- 3.5. Imatelj dozvole kao kvalificirani proizvođač ima prednost isporuke električne energije sukladno važećim zakonima i drugim propisima.

- 3.6. Imatelj dozvole ima pravo pristupa distribucijskoj mreži pod uvjetima propisanim Mrežnim pravilima distribucije i drugim propisima.

#### 4. OBVEZE IMATELJA DOZVOLE

##### 4.1. Pravila i propisi

- 4.1.1. Imatelj dozvole obvezan je pridržavati se pravila i propisa FERK-a i DERK-a, kao i uvjeta ove dozvole za rad.
- 4.1.2. Imatelj dozvole obvezan je zajedno s nadležnim Operatorom distribucijskog sustava (u daljnjem tekstu: ODS) razraditi pogonske upute za svoj proizvodni objekt.
- 4.1.3. Imatelj dozvole obvezan je pridržavati se propisa Operatora za obnovljive izvore energije i učinkovite kogeneracije.
- 4.1.4. Imatelj dozvole obvezan je postaviti natpisne pločice s tehničkim podacima na sve uređaje u proizvodnom objektu, na vidnom i dostupnom mjestu.

##### 4.2. Kvantiteta, kvaliteta i kontinuitet proizvodnje električne energije

- 4.2.1. Imatelj dozvole obvezan je osigurati kvantitetu, kvalitetu i kontinuitet proizvodnje električne energije i vršiti isporuku i prodaju električne energije pod uvjetima utvrđenim zakonom i drugim propisima.
- 4.2.2. Imatelj dozvole obvezan je obavljati licenciranu djelatnost sukladno općeprihvaćenom domaćom i međunarodnom praksom u pogledu unaprjeđenja kvalitete obavljanja djelatnosti i pridržavanja tehničkih propisa i standarda, propisa zaštite na radu i komercijalnih i tržišnih pravila.

##### 4.3. Suradnja s ODS-om

- 4.3.1. Imatelj dozvole obvezan je pridržavati se uvjeta iz izdane elektroenergetske suglasnosti i zaključenih ugovora, uključujući i režim rada vezan uz obvezu proizvodnje jalove energije.
- 4.3.2. Imatelj dozvole obvezan je surađivati s nadležnim ODS-om na području na kojem se nalazi proizvodni objekt, u smislu poštovanja svih naloga za isključenje i uključenje proizvodnog objekta koje mu daje ODS sukladno pogonskoj uputi.
- 4.3.3. Imatelj dozvole obvezan je praviti plan proizvodnje električne energije po mjesecima za sljedeću godinu i isti dostaviti nadležnom ODS-u do 30.9. tekuće godine.

##### 4.4. Mjerni uređaji

Imatelj dozvole obvezan je posjedovati mjerne uređaje koji omogućavaju mjerenje električne energije i snage koja se predaje i preuzima iz distribucijske mreže, tipa i klase definiranih uvjetima iz elektroenergetske suglasnosti, sukladno Mrežnim pravilima distribucije.

##### 4.5. Sigurnost i pouzdanost postrojenja

- 4.5.1. Imatelj dozvole obvezan je, sukladno propisima koji reguliraju ovu oblast, kao i prema uputama isporučitelja opreme, kontinuirano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa sigurnosti i pouzdanosti svojeg proizvodnog objekta.
- 4.5.2. Imatelj dozvole obvezan je osigurati siguran rad proizvodnog objekta i postrojenja po zdravlje i život ljudi u smislu zaštite od opasnih napona dodira i koraka, zaštite od požara, te zaštite od buke.

4.5.3. Imatelj dozvole obvezan je osigurati da zaštita opreme omogući selektivan rad u cilju smanjenja vremena trajanja kvara i smanjenja napreznja opreme i instalacije tijekom kvara.

#### 4.6. Baze podataka

4.6.1. Imatelj dozvole obvezan je uspostaviti, održavati i razvijati baze podataka s evidencijama o radu svojeg proizvodnog objekta, zatim s podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.

4.6.2. Baze podataka, uz ostalo, trebaju sadržavati podatke o proizvedenoj i preuzetoj aktivnoj i jalovoj električnoj energiji.

#### 4.7. Razmjena informacija sa sudionicima na tržištu električne energije

Imatelj dozvole je obvezan vršiti razmjenu informacija, kojima raspolaže u svojoj bazi podataka, sa sudionicima na tržištu električne energije sukladno zakonu, Općim uvjetima za isporuku električne energije i drugim podzakonskim aktima.

#### 4.8. Informacijsko-komunikacijske tehnologije

Imatelj dozvole je obvezan posjedovati održavati i razvijati informacijsko-komunikacijske tehnologije, koje se koriste za obavljanje licencirane djelatnosti na tržištu električne energije (softver, hardver i komunikacije).

#### 4.9. Promjene vezane za vlasništvo

Imatelj dozvole obvezan je informirati FERK o eventualnim promjenama vezanim za vlasništvo nad proizvodnim objektom.

#### 4.10. Tržišna pravila

4.10.1. Imatelj dozvole ima obvezu poštovati pravila propisana za tržište električne energije.

4.10.2. Imatelj dozvole obvezan je regulirati svoje odnose s drugim sudionicima na tržištu električne energije sukladno pravilima propisanim za tržište električne energije.

#### 4.11. Zaštita okoliša

Imatelj dozvole obvezan je posebnu pozornost posvetiti zaštiti okoliša i osiguranju trajne kontrole utjecaja na okoliš, poštujući uvjete iz okolišne dozvole, vodne dozvole, kao i odredbe predmetnih zakona i drugih propisa iz oblasti zaštite okoliša.

#### 4.12. Izvještavanje

Imatelj dozvole obvezan je dostaviti FERK-u izvješća sukladno Pravilniku o izvještavanju za imatelje dozvola za opskrbu električnom energijom – dozvola II. reda, neovisne i kvalificirane proizvođače i Operatora za OIEiEK.

## 5. RAZDVAJANJE DJELATNOSTI

Imatelj dozvole obavezan je voditi poslovne knjige i računovodstvo za licenciranu djelatnost, odvojeno od drugih elektroprivrednih i neelektroprivrednih djelatnosti koje obavlja i izraditi odvojena financijska izvješća.

## 6. FINANCIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMATELJA DOZVOLE

Imatelj dozvole obavezan je osigurati financijska sredstva i jamstva, u dovoljnoj mjeri da osigura obavljanje licencirane djelatnosti.

## 7. KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMATELJA DOZVOLE

Imatelj dozvole je obavezan zapošljavati stručno osposobljen kadar neophodan za neometano, sigurno i kvalitetno obavljanje licencirane djelatnosti.

## 8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

- 8.1. Imatelj dozvole obavezan je obavljati djelatnost navedenu u dozvoli za rad. Ukoliko tijekom obavljanja licencirane djelatnosti nastupe okolnosti zbog kojih imatelj dozvole opravdano ne može obavljati djelatnost proizvodnje električne energije, obavezan je o tome bez odlaganja obavijestiti FERK i nadležnog Operatora distribucijskog sustava.
- 8.2. Imatelj dozvole ne može bez prethodnog odobrenja FERK-a napustiti ili izmijeniti licenciranu djelatnost.

## 9. NADGLEĐANJE

- 9.1. U okviru svojih nadležnosti FERK vrši nadgledanje ispunjenja uvjeta iz ove dozvole za rad.
- 9.2. U cilju ispunjenja uvjeta iz ove dozvole za rad imatelj dozvole je obavezan dostavljati podatke sukladno točki 4.12. i druge dokumente, podatke i informacije na zahtjev FERK-a, koje su FERK-u potrebne u svrhu primjene Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine i Zakona o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije, kako bi FERK-u omogućio izvršavanje njegovih nadležnosti sukladno zakonu i pravilima i propisima FERK-a.
- 9.3. Imatelj dozvole je obavezan obavijestiti FERK o svakoj povredi uvjeta dozvole za rad u roku od 10 dana od dana kad je povreda nastupila.
- 9.4. Ovlašteni zaposlenici FERK-a imaju pravo obavljati redovito i izvanredno nadgledanje u prostorijama imatelja dozvole i imaju pravo pristupa objektima, postrojenjima, opremi i dokumentima kako bi izvršili uvid u obavljanje licencirane djelatnosti sukladno uvjetima ove dozvole za rad.
- 9.5. Imatelj dozvole je obavezan surađivati s FERK-om tijekom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

## 10. IZMJENA I DOPUNA, PRIJENOS, OBNOVA I ODUZIMANJE DOZVOLE

- 10.1. Imatelj dozvole obavezan je, najkasnije 120 dana prije isteka razdoblja valjanosti ove dozvole za rad, podnijeti zahtjev za izdavanje/obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije.

- 10.2. Tijekom razdoblja dozvole za rad, na zahtjev imatelja dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je pokrenuti postupak izmjene i dopune, prijenosa ili oduzimanja dozvole za rad sukladno odredbama Pravilnika za izdavanje dozvola.

## 11. SANKCIJE

Ukoliko FERK zaključi da imatelj dozvole nije ispoštovao ili krši uvjete dozvole za rad, može poduzeti sljedeće aktivnosti:

- a) opomenuti imatelja dozvole o evidentiranim nepravilnostima i odrediti rokove za otklanjanje nedostataka,
- b) pokrenuti postupak izdavanja prekršajnog naloga sukladno kaznenim odredbama Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine,
- c) pokrenuti postupak oduzimanja dozvole za rad.

## 12. RJEŠAVANJE SPOROVA

- 12.1. Imatelj dozvole obavezan je odmah obavijestiti FERK o eventualnim sporovima koji se vode pred nadležnim sudovima, a u svezi s licenciranom djelatnosti.
- 12.2. Imatelj dozvole obavezan je surađivati s FERK-om u rješavanju sporova koje treće strane povedu pred FERK-om, a u svezi s djelatnosti imatelj dozvole.

## 13. UGOVORI

Imatelj dozvole je, na zahtjev FERK-a, obavezan dostaviti informacije o svim zaključenim ugovorima koji se odnose na licenciranu djelatnost.

## 14. KOMUNIKACIJA

- 14.1. Službena komunikacija između imatelja dozvole i FERK-a obavlja se u pisanom ili elektronskom obliku, odnosno faksom uz odgovarajuću primjenu odredbi Pravilnika za izdavanje dozvola i drugih pravila i propisa FERK-a.
- 14.2. Imatelj dozvole je obavezan da obavještava FERK o svim važnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima koji imaju utjecaja na licenciranu djelatnost.

## 15. TAJNOST PODATAKA

- 15.1. Imatelj dozvole je obavezan pravodobno podnijeti zahtjev za zaštitu povjerljive informacije, za informaciju koju smatra povjerljivom, sukladno Pravilniku o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi i Pravilnikom o zaštiti povjerljivih informacija.
- 15.2. Imatelj dozvole je obavezan osigurati tajnost podataka koji su označeni kao povjerljivi od subjekta koji ih je dostavio, kao i drugih podataka čija je obveza čuvanja utvrđena posebnim propisima, a do kojih imatelj dozvole dođe prilikom obavljanja licencirane djelatnosti.

## 16. REGULATORNA NAKNADA

Imatelj dozvole je obavezan plaćati regulatornu naknadu u razdoblju valjanosti dozvole na način i u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.

**Prilog 1.**
**Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane „VOLJEVAC“, imateljca dozvole „ELEKTRO GRUPA“ d.d. za koju je izdana dozvola za rad za proizvodnju električne energije**

Redni broj	HIDROELEKTRANA (HE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		HE „VOLJEVAC“
2	Vlasnik elektrane		„ELEKTRO GRUPA“ d.d.
3	Lokacija elektrane		općina Gornji Vakuf-Uskoplje
4	Rijeka na kojoj se nalazi		na vodotoku rijeke Vrbas
5	Tip elektrane		protočna
6	Nadnevak izdavanja upotrebne dozvole		28.11.2017.
7	Način upravljanja (automatski / ručno)		automatski / ručno
8	Ima li mogućost daljinskog upravljanja		DA
9	Tip turbine		Francis
10	Proizvođač turbine		HYDRO HIT d.o.o. Ljubljana, Slovenija
11	Snaga turbine	(kW)	2x566=1.132
12	Tip generatora		sinkroni - trofazni
13	Proizvođač generatora		Uljanik TESU d.d. Pula, Hrvatska
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom.	2
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	950
17	Instalirana prividna snaga	(kVA)	2x640=1.280
18	Ograničena instalirana aktivna snaga	(kW)	950
19	Nazivni faktor snage		0,8-1,0
20	Maksimalna reaktivna snaga	(kVAr)	427,50
21	Instalirani protok	m <sup>3</sup> / sec	3,85
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	50
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	4.700
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	4.100
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerojatnoće dotoka)	(MWh)	3.290
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	8.060
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE	(%)	92
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	1,195
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	0,837
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m <sup>3</sup> /sec)	0,406 / 0,271
31	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	1.600
32	Vlastita potrošnja s odcjepa (projektirana)	(kWh)	5.000
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	5.000
<b>TLAČNI CJEVOVOD</b>			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m	803
36	Duljina cjevovoda	m	2.191
37	Promjer cjevovoda	mm	1.500 / 1.600 / 1.700
38	Materijal cjevovoda		GRP
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	37
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	766
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti

Podatci u Prilogu 1. su preuzeti iz dokumentacije dostavljene uz zahtjev za izdavanje dozvole