

## DOZVOLA ZA RAD

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

**„BIOENERGI“ d.o.o. Vitez**

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

**PC- 96-2, 72250 Vitez**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE:

**4236463740001**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD:

**06-03-853/19**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE ZA RAD:

**13.12.2019. – 12.12.2024.**

DATUM: 13.12.2019. godine

---

Mile Srdanović  
predsjednik FERK-a

---

Jasmin Bešo  
član FERK-a

---

Sanela Pokrajčić  
član 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 podnosiocu zahtjeva „BIOENERGI“ d.o.o. Vitez (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 2/17), a na temelju zahtjeva za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije podnesenog 9.8.2019. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: PC- 96-2, 72250 Vitez  
Telefon: 030 712 316; Faks: 030 712 316
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.  
Telefon: 030 712 316; Faks: 030 712 316
- 1.4. Elektronička adresa: [majasakic@bioenergy.ba](mailto:majasakic@bioenergy.ba)
- 1.5. Ova dozvola za rad izdaje se na razdoblje od pet godina, tj. od 13.12.2019. godine do 12.12.2024. 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 i 54/19) 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, **hidroelektrane „Ivančica“ (na rijeci Ivančici, općina Busovača) ograničene instalirane snage 497 kW i predviđene godišnje proizvodnje 1.817 MWh** čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1 ove dozvole za rad.
- 3.2. Imatelj dozvole je obavezan početi s obavljanjem djelatnosti proizvodnje električne energije u razdoblju 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 „Ivančica“ 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 obavezan je pridržavati te pravila i propisa FERK-a i DERK-a, kao i uvjeta ove dozvole za rad.
- 4.1.2. Imatelj dozvole obavezan je zajedno s nadležnim Operatorom distribucijskog sustava (u daljnjem tekstu: ODS) razraditi pogonsku uputu za svoj proizvodni objekt.
- 4.1.3. Imatelj dozvole obavezan je pridržavati se propisa Operatora za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju.
- 4.1.4. Imatelj dozvole obavezan je postaviti natpisne pločice sa 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 obavezan 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 obavezan je obavljati licenciranu djelatnost sukladno općeprihvaćenoj domaćoj i međunarodnoj praksi 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 obavezan 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 obavezan 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 obavezan 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 obavezan 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, a sukladno Mrežnim pravilima distribucije.

### 4.5. Sigurnost i pouzdanost postrojenja

- 4.5.1. Imatelj dozvole obavezan je, sukladno propisima koji reguliraju ovu oblast, kao i prema uputama isporučitelja opreme, kontinuirano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa sigurnosti i pouzdanosti svog proizvodnog objekta.
- 4.5.2. Imatelj dozvole obavezan 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 naprežanja 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 svog 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. Uklanjanje i zatvaranje proizvodnog objekta

Ukoliko ova dozvola za rad nije obnovljena ili prenesena ili se proizvodni objekt koristi u druge svrhe imatelj dozvole mora demontirati i ukloniti sve objekte i zemljište vratiti u prvobitno stanje, sukladno odredbama Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine.

#### 4.13. 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 obvezan je voditi poslovne knjige i računovodstvo za licenciranu djelatnost, odvojeno od drugih elektroprivrednih i neelektroprivrednih djelatnosti koje obavlja i izraditi odvojene financijska izvješća.

### 6. FINANCIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMATELJA DOZVOLE

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

### 7. KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMATELJA DOZVOLE

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

### 8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

- 8.1. Imatelj dozvole obvezan 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, obvezan 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. NADGLEDANJE

- 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 obvezan dostavljati podatke sukladno točki 4.13. 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 obvezan 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 obvezan 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 valjanosti 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 djelatnošću.
- 12.2. Imatelj dozvole obavezan je surađivati s FERK-om u rješavanju sporova koje treće strane povedu pred FERK-om, a u svezi s djelatnošću imatelja 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 elektroničkom 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 blagovremeno podnijeti zahtjev za zaštitu povjerljive informacije, za informaciju koju smatra povjerljivom, sukladno Pravilniku o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi i Pravilniku 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 obvezan plaćati regulatornu naknadu u razdoblju valjanosti ove dozvole na način i u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.

Dozvola za rad za proizvodnju električne energije za „BIOENERGI“ d.o.o. Vitez

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane "Ivančica" u vlasništvu "BIOENERGI" d.o.o. Vitez za koju je izdana dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		<b>HE "Ivančica"</b>
2	Vlasnik elektrane		"BIOENERGI" d.o.o. Vitez
3	Lokacija elektrane		općina Busovača
4	Rijeka na kojoj se nalazi		rijeka Ivančica
5	Tip elektrane		derivacijska
6	Datum izdavanja upotrebne dozvole		7.6.2019.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		Francis
10	Proizvođač turbine		Ametelko d.o.o. Ljubljana
11	Snaga turbine	(kW)	2 x 280
12	Tip generatora		sinhroni
13	Proizvođač generatora		"ATB-Sever"Subotica
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom	2
16	Instalisana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	497
17	Instalisana prividna snaga	(kVA)	600
18	Ograničena instalirana aktivna snaga	(kW)	497
19	Nazivni faktor snage		0,90
20	Maksimalna reaktivna snaga	(kVAr)	600
21	Instalisani protok	m <sup>3</sup> / sec	1,12
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	2 x 248,50
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	1.817
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektovana)	(MWh)	1.817
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilans na osnovi 70 % vjerojatnoće dotoka)	(MWh)	1.272
26	Vrijeme godišnjeg rada (projektovano)	sati	3.656
27	Ukupni nominalni stepen korisnosti HE	(%)	86
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	8,83
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	0,11
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m <sup>3</sup> /sec)	0,063/0,095
31	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	630
32	Vlastita potrošnja sa otcjepa (projektovana)	(kWh)	2.500
33	Potrošnja iz mreže (projektovana)	(kWh)	1.000
<b>DERIVACIONI KANAL</b>			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m	518,00
36	Dužina cjevovoda	m	1.275,65
37	Profil cjevovoda	mm	900,00
38	Materijal cjevovoda		čelik
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	61,63
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	457,00
42	Tip turbinskog zatvarača		hidraulički s protutegom