

## DOZVOLA ZA RAD

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

**„FEKO-ENERGY“ d.o.o. Zenica**

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

**Ul. Goraždanska bb, 72000 Zenica**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE: **4218979810008**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-245/6/19**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE ZA RAD: **do 13.9.2027.**

DATUM: 7.6.2019. godine

---

Sanela Pokrajčić  
predsjednica FERK-a

---

Mile Srdanović  
član FERK-a

---

Jasmin Bešo  
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 podnositelju zahtjeva „FEKO-ENERGY“ d.o.o. Zenica (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole), u postupku prijena Dozvole za rad za proizvodnju električne energije broj 06-03-341/21/17 od 14.9.2017. godine s „ADRIJA-PRODUKT“ d.o.o. Zenica, sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 2/17), a na temelju zahtjeva za prijenos dozvole za rad za proizvodnju električne energije podnesenog 13.2.2019. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Ul. Goraždanska bb, 72000 Zenica  
Telefon: 032 203 231; Faks: 032 421 999
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.  
Telefon: 032 203 231; Faks: 032 421 999
- 1.4. Elektronička adresa: [adrija.produkt@gmail.com](mailto:adrija.produkt@gmail.com)
- 1.5. „ADRIJA-PRODUKT“ d.o.o. Zenica je dobilo 14.9.2017. godine Dozvolu za rad za proizvodnju električne energije broj 06-03-341/21/17, koja važi do 13.9.2027. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad važi do 13.9.2027. 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 i 94/15) 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 „Bistričak“ (na vodotoku rijeke Bistričak, naselje Nemila, Grad Zenica) instalirane snage 990 kW i predviđene godišnje proizvodnje 4.350 MWh** čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1 ove dozvole za rad.
- 3.2. Imatelj dozvole je obavezan nastaviti 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 „Bistričak“ 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 pogonsku uputu za svoj proizvodni objekt.
- 4.1.3. Imatelj dozvole obvezan je pridržavati se propisa Operatora za obnovljive izvore energije i efikasne 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 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 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, a 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 svog 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 obavezan je osigurati da zaštita opreme omogućí 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 obavezan 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 radnoj i jalovoj električnoj energiji.

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

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

#### 4.11. Zaštita okoliša

Imatelj dozvole obavezan 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 obavezan 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 odvojene 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. 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 obavezan 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 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 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 obavezan 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 „FEKO-ENERGY“ d.o.o. Zenica

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane "Bistričak" u vlasništvu „FEKO-ENERGY“ d.o.o. Zenica za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	HIDROELEKTRANA (HE)	Jedinica	Tehnički parametri
			<b>HE "Bistričak"</b>
1	Naziv elektrane		„FEKO-ENERGY“ d.o.o. Zenica
2	Vlasnik elektrane		naselje Nemila, Grad Zenica
3	Lokacija elektrane		na vodotoku rijeke Bistričak
4	Rijeka na kojoj se nalazi		protočna
5	Tip elektrane		08.09.2011.
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		automatsko
7	Način upravljanja (automatsko/ručno)		da
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		Francis
9	Tip turbine		Banstroj d.o.o. Banovići
10	Proizvođač turbine		2x501
11	Snaga turbine	(kW)	sinkroni - trofazni
12	Tip generatora		Uljanik TESU Pula
13	Proizvođač generatora		0,4
14	Napon generatora	(kV)	2
15	Broj agregata	kom.	990
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	1200=600+600
17	Instalirana prividna snaga	(kVA)	990
18	Instalirana aktivna snaga	(kW)	990
19	Nazivni faktor snage		0,8-1,0
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	432,0
21	Instalirani protok	(m <sup>3</sup> /sec)	1,75
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	297,00
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	4.350
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	4.380
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerojatnoće dotoka)	(MWh)	2.984
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	8.100
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE	(%)	91
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	0,163
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	6,135
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m <sup>3</sup> /sec)	0,177/0,1183
31	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	1.250
32	Vlastita potrošnja s odcjepa (projektirana)	(kWh)	2.500
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	1.400
	<b>TLAČNI CJEVOVOD</b>		
34	Tip vodozahvata		Tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	350,80
36	Dužina cjevovoda	m	2.164,00
37	Promjer cjevovoda	mm	1.000/900
38	Materijal cjevovoda		GRP
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	82,30
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	268,50
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti