

## **DOZVOLA ZA RAD**

### **ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE**

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

**JP „VIK“ d.o.o. Zenica**

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

**Bistua Nuova 17, 72000 Zenica**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE:

**4218001040006**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD:

**06-03-188/13/18**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE ZA RAD:

**11.6.2018. – 10.6.2028.**

DATUM: 11.6.2018. godine

---

Jasmin Bešo  
predsjednik FERK-a

---

Sanela Pokrajčić  
član FERK-a

---

Mile Srdanović  
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 JP „VIK“ d.o.o. Zenica (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 2/17), a na temelju zahtjeva za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije podnesenog 6.2.2018. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Bistua Nuova 17, 72000 Zenica  
Telefon: 032 427 357; Faks: 032 427 353
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.  
Telefon: 032 427 357; Faks: 032 427 353
- 1.4. Elektronička adresa: [info@vikze.ba](mailto:info@vikze.ba)
- 1.5. JP „VIK“ d.o.o. Zenica je dobilo 25.2.2013. godine Dozvolu za rad-licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije broj 06-03-1168/70/12, koja je važila do 24.2.2018. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad izdaje se na razdoblje od 10 godina, tj. od 11.6.2018. godine do 10.6.2028. 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 „Čajdraš“ (na dovodnom gravitacijskom cjevovodu pitke vode Kruščica-Zenica, naselje Čajdraš, Grad Zenica) ograničene instalirane snage 485 kW i predviđene godišnje proizvodnje 3.633 MWh** čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1 ove dozvole za rad.
- 3.2. Imatelj dozvole je obvezan nastaviti 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 „Čajdraš“ 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. Zakoni, propisi i tehnički standardi**

- 4.1.1. Imatelj dozvole obvezan je pridržavati se svih važećih zakona, podzakonskih akata, tehničkih propisa, pravilnika i standarda, te 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 sa tehničkim podacima na sve uređaje u proizvodnom objektu, na vidnom i dostupnom mjestu.

##### **4.2. Ugovori**

Imatelj dozvole obvezan je zaključiti ugovore sukladno zakonu, Općim uvjetima za isporuku električne energije i drugim podzakonskim aktima.

##### **4.3. Kvantiteta, kvaliteta i kontinuitet proizvodnje električne energije**

- 4.3.1. 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.
- 4.3.2. 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.

##### **4.4. Suradnja s ODS-om**

- 4.4.1. Imatelj dozvole obvezan je pridržavati se uvjeta iz izdane elektroenergetske suglasnosti i zaključenih ugovora, uključujući i režim rada vezan uz obvezu proizvodnje jalove energije.
- 4.4.2. 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.
- 4.4.3. 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.

##### **4.5. 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.

##### **4.6. Sigurnost i pouzdanost postrojenja**

- 4.6.1. 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.

4.6.2. 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.

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

#### 4.7. Baze podataka

4.7.1. 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.

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

#### 4.8. 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.

#### 4.9. 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).

#### 4.10. Promjene vezane za vlasništvo

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

#### 4.11. Tržišna pravila

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

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

#### 4.12. 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.

#### 4.13. 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.

#### 4.14. 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 4.14. 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 obaveza 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 JP „VIK“ d.o.o. Zenica

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane "Čajdraš" u vlasništvu JP "VIK" d.o.o. Zenica za koju je izdana dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	HIDROELEKTRANA (HE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		<b>HE "Čajdraš"</b>
2	Vlasnik elektrane		JP "VIK" d.o.o. Zenica
3	Lokacija elektrane		naselje Čajdraš, Grad Zenica
4	Rijeka na kojoj se nalazi		dovodni gravitacijski cjevovod pitke vode Kruščica-Zenica
5	Tip elektrane		protočna
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		19.09.2012.
7	Način upravljanja (automatsko/ručno)		automatsko
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		Pelton
10	Proizvođač turbine		Turboinstitut d.o.o. Ljubljana, Slovenija
11	Snaga turbine	(kW)	490
12	Tip generatora		sinkroni - trofazni
13	Proizvođač generatora		TES VSETIN a.s., Češka
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom.	1
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	485
17	Instalirana prividna snaga	(kVA)	600
18	Ograničena instalirana aktivna snaga	(kW)	485
19	Nazivni faktor snage		0,8-1,0
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	216,0
21	Instalirani protok	(m <sup>3</sup> /sec)	0,41
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	24,50
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	-
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	3.633
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerojatnoće dotoka)	(MWh)	2.543
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	8.497
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE	(%)	83,6
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	0,31
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	3,23
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m <sup>3</sup> /sec)	-
31	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	630
32	Vlastita potrošnja s odcjepa (projektirana)	(kWh)	12.960
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	12.960
<b>TLAČNI CJEVOVOD</b>			
34	Tip vodozahvata		ogranačna cijev
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	706,40
36	Dužina cjevovoda	m	14.700,00
37	Promjer cjevovoda	mm	700/600/400
38	Materijal cjevovoda		čelik
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	184,45
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	521,95
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti