

## DOZVOLA ZA RAD

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMAOCA DOZVOLE:

**JP „VIK“ d.o.o. Zenica**

SJEDIŠTE IMAOCA DOZVOLE:

**Bistua Nuova 17, 72000 Zenica**

IDENTIFIKACIONI BROJ IMAOCA DOZVOLE: **4218001040006**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-188/13/18**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE ZA RAD: **11.06.2018. –10.06.2028.**

DATUM: 11.06.2018. godine

---

Jasmin Bešo  
predsjednik FERK-a

---

Sanela Pokrajčić  
član FERK-a

---

Mile Srdanović  
član FERK-a

## USLOVI DOZVOLE ZA RAD

### 1. OPŠTE ODREDBE

- 1.1. Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK izdaje Dozvolu za rad za proizvodnju električne energije podnosiocu zahtjeva JP „VIK“ d.o.o. Zenica (u daljem tekstu: imalac dozvole) u skladu sa Pravilnikom za izdavanje dozvola („Službene novine Federacije BiH“ broj 2/17), a na osnovu zahtjeva za obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije podnesenog 06.02.2018. godine.
- 1.2. Sjedište imalca dozvole je: Bistua Nuova 17, 72000 Zenica  
Telefon: 032 427 357; Faks: 032 427 353
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je direktor.  
Telefon: 032 427 357; Faks: 032 427 353
- 1.4. Elektronska adresa: [info@vikze.ba](mailto:info@vikze.ba)
- 1.5. JP „VIK“ d.o.o. Zenica je dobilo 25.02.2013. godine Dozvolu za rad-licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije broj 06-03-1168/70/12, koja je važila do 24.02.2018. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad izdaje se na period od 10 godina, tj. od 11.06.2018. godine do 10.06.2028. godine.

### 2. DEFINICIJE

Riječi i izrazi u ovoj dozvoli za rad imaju značenje koje im je dato 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 efikasne kogeneracije („Službene novine Federacije BiH“ broj 70/13 i 5/14), kao i pravilima i propisima FERK-a.

### 3. OBAVLJANJE LICENCIRANE DJELATNOSTI

- 3.1. Imalac dozvole ovlašten je obavljati djelatnost proizvodnje električne energije u proizvodnom objektu, **hidroelektrana „Čajdraš“ (na dovodnom gravitacionom cjevovodu pitke vode Kruščica-Zenica, naselje Čajdraš, Grad Zenica) ograničene instalisane snage 485 kW i predviđene godišnje proizvodnje 3.633 MWh** čiji su tehničko-energetski parametri dati u Prilogu 1 ove dozvole za rad.
- 3.2. Imalac dozvole je obavezan nastaviti sa obavljanjem djelatnosti proizvodnje električne energije od prvog dana perioda važenja ove dozvole za rad.
- 3.3. Imalac dozvole ovlašten je ugovarati isporuku i prodaju proizvedene električne energije u skladu sa zakonom i drugim propisima.
- 3.4. Imalac dozvole u proizvodnom objektu hidroelektrana „Čajdraš“ sa tehničko-energetskim parametrima datim u Prilogu 1, proizvodnju električne energije obavlja kao kvalifikovani proizvođač.
- 3.5. Imalac dozvole kao kvalifikovani proizvođač ima prednost isporuke električne energije u skladu sa važećim zakonima i drugim propisima.
- 3.6. Imalac dozvole ima pravo pristupa distributivnoj mreži pod uslovima propisanim Mrežnim pravilima distribucije i drugim propisima.

## 4. OBAVEZE IMAOCA DOZVOLE

### 4.1. Zakoni, propisi i tehnički standardi

- 4.1.1. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se svih važećih zakona, podzakonskih akata, tehničkih propisa, pravilnika i standarda, te pravila i propisa FERK-a i DERK-a, kao i uslova ove dozvole za rad.
- 4.1.2. Imalac dozvole obavezan je zajedno sa nadležnim Operatorom distributivnog sistema (u daljem tekstu: ODS) razraditi pogonsko uputstvo za svoj proizvodni objekat.
- 4.1.3. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se propisa Operatora za obnovljive izvore energije i efikasne kogeneracije.
- 4.1.4. Imalac dozvole obavezan je postaviti natpisne pločice sa tehničkim podacima na sve uređaje u proizvodnom objektu, na vidnom i dostupnom mjestu.

### 4.2. Ugovori

Imalac dozvole obavezan je zaključiti ugovore u skladu sa zakonom, Opštim uslovima za isporuku električne energije i drugim podzakonskim aktima.

### 4.3. Kvantitet, kvalitet i kontinuitet proizvodnje električne energije

- 4.3.1. Imalac dozvole obavezan je osigurati kvantitet, kvalitet i kontinuitet proizvodnje električne energije i vršiti isporuku i prodaju električne energije pod uslovima utvrđenim zakonom i drugim propisima.
- 4.3.2. Imalac dozvole obavezan je obavljati licenciranu djelatnost u skladu sa opšteprihvaćenom domaćom i međunarodnom praksom u pogledu unaprjeđenja kvaliteta obavljanja djelatnosti i pridržavanja tehničkih propisa i standarda, propisa zaštite na radu i komercijalnih i tržišnih pravila.

### 4.4. Saradnja sa ODS-om

- 4.4.1. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se uslova iz izdate elektroenergetske saglasnosti i zaključenih ugovora, uključujući i režim rada vezan uz obavezu proizvodnje reaktivne energije.
- 4.4.2. Imalac dozvole obavezan je saradivati sa nadležnim ODS-om na području na kojem se nalazi proizvodni objekat, u smislu poštovanja svih naloga za isključenje i uključenje proizvodnog objekta koje mu daje ODS u skladu sa pogonskim uputstvom.
- 4.4.3. Imalac dozvole obavezan je praviti plan proizvodnje električne energije po mjesecima za sljedeću godinu i isti dostaviti nadležnom ODS-u do 30.09. tekuće godine.

### 4.5. Mjerni uređaji

Imalac dozvole obavezan je posjedovati mjerne uređaje koji omogućavaju mjerenje električne energije i snage koja se predaje i preuzima iz distributivne mreže, tipa i klase definisanih uslovima iz elektroenergetske saglasnosti, a u skladu sa Mrežnim pravilima distribucije.

### 4.6. Sigurnost i pouzdanost postrojenja

- 4.6.1. Imalac dozvole obavezan je, u skladu sa propisima koji regulišu ovu oblast, kao i prema uputstvima isporučioaca opreme, kontinuirano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa sigurnosti i pouzdanosti svog proizvodnog objekta.

4.6.2. Imalac dozvole obavezan je obezbijediti 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. Imalac dozvole obavezan je osigurati da zaštita opreme omogući selektivan rad u cilju smanjenja vremena trajanja kvara i smanjenja naprezanja opreme i instalacije tokom kvara.

#### **4.7. Baze podataka**

4.7.1. Imalac dozvole obavezan je uspostaviti, održavati i razvijati baze podataka sa evidencijama o radu svog proizvodnog objekta, zatim sa 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 reaktivnoj električnoj energiji.

#### **4.8. Razmjena informacija sa učesnicima na tržištu električne energije**

Imalac dozvole je obavezan vršiti razmjenu informacija, kojima raspolaže u svojoj bazi podataka, sa učesnicima na tržištu električne energije u skladu sa zakonom, Opštim uslovima za isporuku električne energije i drugim podzakonskim aktima.

#### **4.9. Informaciono-komunikacione tehnologije**

Imalac dozvole je obavezan posjedovati održavati i razvijati informaciono-komunikacione tehnologije, koje se koriste za obavljanje licencirane djelatnosti na tržištu električne energije (softver, hardver i komunikacije).

#### **4.10. Promjene vezane za vlasništvo**

Imalac dozvole obavezan je informisati FERK o eventualnim promjenama vezanim za vlasništvo nad proizvodnim objektom.

#### **4.11. Tržišna pravila**

4.11.1. Imalac dozvole ima obavezu poštovati pravila propisana za tržište električne energije.

4.11.2. Imalac dozvole obavezan je regulisati svoje odnose sa drugim učesnicima na tržištu električne energije u skladu sa pravilima propisanim za tržište električne energije.

#### **4.12. Zaštita okoline**

Imalac dozvole obavezan je posebnu pažnju posvetiti zaštiti okoline i osiguranju trajne kontrole uticaja na okolinu, poštujući uslove iz okolinske dozvole, vodne dozvole, kao i odredbe predmetnih zakona i drugih propisa iz oblasti zaštite okoline.

#### **4.13. Uklanjanje i zatvaranje proizvodnog objekta**

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

#### 4.14. Izvještavanje

Imalac dozvole obavezan je dostaviti FERK-u izvještaje u skladu sa Pravilnikom o izvještavanju za imaoce dozvola za snabdijevanje električnom energijom – dozvola II reda, nezavisne i kvalifikovane proizvođače i Operatora za OIEiEK.

### 5. RAZDVAJANJE DJELATNOSTI

Imalac dozvole obavezan je voditi poslovne knjige i računovodstvo za licenciranu djelatnost, odvojeno od drugih elektroprivrednih i neelektroprivrednih djelatnosti koje obavlja i izraditi odvojene finansijske izvještaje.

### 6. FINANSIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMAOCA DOZVOLE

Imalac dozvole obavezan je osigurati finansijska sredstva i garancije, u dovoljnoj mjeri da osigura obavljanje licencirane djelatnosti.

### 7. KVALIFIKACIONA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMAOCA DOZVOLE

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

### 8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

- 8.1. Imalac dozvole obavezan je obavljati djelatnost navedenu u dozvoli za rad. Ukoliko tokom obavljanja licencirane djelatnosti nastupe okolnosti zbog kojih imalac dozvole opravdano ne može obavljati djelatnost proizvodnje električne energije, obavezan je o tome bez odlaganja obavijestiti FERK i nadležnog Operatora distributivnog sistema.
- 8.2. Imalac 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 uslova iz ove dozvole za rad.
- 9.2. U cilju ispunjenja uslova iz ove dozvole za rad imalac dozvole je obavezan dostavljati podatke u skladu sa tačkom 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 efikasne kogeneracije, da bi FERK-u omogućio izvršavanje njegovih nadležnosti u skladu sa zakonom i pravilima i propisima FERK-a.
- 9.3. Imalac dozvole je obavezan obavijestiti FERK o svakoj povredi uslova dozvole za rad u roku od 10 dana od dana kad je povreda nastupila.
- 9.4. Ovlašteni zaposlenici FERK-a imaju pravo obavljati redovno i vanredno nadgledanje u prostorijama imaoce dozvole i imaju pravo pristupa objektima, postrojenjima, opremi i dokumentima da bi izvršili uvid u obavljanje licencirane djelatnosti u skladu sa uslovima ove dozvole za rad.
- 9.5. Imalac dozvole je obavezan saradivati sa FERK-om tokom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

## **10. IZMJENA I DOPUNA, PRENOS, OBNOVA I ODUZIMANJE DOZVOLE**

- 10.1. Imalac dozvole obavezan je, najkasnije 120 dana prije isteka perioda važenja ove dozvole za rad, podnijeti zahtjev za izdavanje/obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije.
- 10.2. Tokom perioda važenja dozvole za rad, na zahtjev imaoca dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je pokrenuti postupak izmjene i dopune, prenosa ili oduzimanja dozvole za rad u skladu sa odredbama Pravilnika za izdavanje dozvola.

## **11. SANKCIJE**

Ukoliko FERK zaključi da imalac dozvole nije ispoštovao ili krši uslove dozvole za rad, može preduzeti sljedeće aktivnosti:

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

## **12. RJEŠAVANJE SPOROVA**

- 12.1. Imalac dozvole obavezan je odmah obavijestiti FERK o eventualnim sporovima koji se vode pred nadležnim sudovima, a u vezi sa licenciranom djelatnošću.
- 12.2. Imalac dozvole obavezan je sarađivati sa FERK-om u rješavanju sporova koje treće strane povedu pred FERK-om, a u vezi sa djelatnošću imaoca dozvole.

## **13. UGOVORI**

Imalac 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 imaoca dozvole i FERK-a obavlja se u pisanoj ili elektronskoj formi, odnosno faksom uz odgovarajuću primjenu odredbi Pravilnika za izdavanje dozvola i drugih pravila i propisa FERK-a.
- 14.2. Imalac dozvole je obavezan da obavještava FERK o svim važnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima koji imaju uticaja na licenciranu djelatnost.

## **15. TAJNOST PODATAKA**

- 15.1. Imalac dozvole je obavezan blagovremeno podnijeti zahtjev za zaštitu povjerljive informacije, za informaciju koju smatra povjerljivom, u skladu sa Pravilnikom o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi i Pravilnikom o zaštiti povjerljivih informacija.
- 15.2. Imalac 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 imalac dozvole dođe prilikom obavljanja licencirane djelatnosti.

## **16. REGULATORNA NAKNADA**

Imalac dozvole je obavezan plaćati regulatornu naknadu u periodu važenja 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 izdata 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 gravitacioni cjevovod pitke vode Kruščica-Zenica
5	Tip elektrane		protočna
6	Datum izdavanja upotrebne 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	Instalisana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	485
17	Instalisana prividna snaga	(kVA)	600
18	Ograničena instalirana aktivna snaga	(kW)	485
19	Nazivni faktor snage		0,8-1,0
20	Maksimalna reaktivna snaga	(kVAr)	216,0
21	Instalisani 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 stepen 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