

## DOZVOLA ZA RAD

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMAOCA DOZVOLE:

**HIDROELEKTRANA BUK d.o.o. Široki Brijeg**

SJEDIŠTE IMAOCA DOZVOLE:

**Knešpolje bb, 88220 Široki Brijeg**

IDENTIFIKACIONI BROJ IMAOCA DOZVOLE: **272314890005**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-1297/73/12**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE ZA RAD: **do 31.05.2023.**

DATUM: 31.03.2016. godine

---

Sanela Pokrajčić  
v.d. predsjednice FERK-a

---

Vladenska Milović  
v.d. člana FERK-a

---

Jasmin Bešo  
v.d. člana 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 HIDROELEKTRANA BUK d.o.o. Široki Brijeg (u daljem tekstu: imalac dozvole) u postupku izmjene i dopune Dozvole za rad za proizvodnju električne energije broj 06-03-1297/73/13 od 10.04.2013. godine, u skladu sa Pravilnikom za izdavanje dozvola („Službene novine Federacije BiH“ broj 43/14), a na osnovu zahtjeva za izmjenu i dopunu dozvole za rad, podnesenog 21.10.2015. godine.
- 1.2. Sjedište imaoca dozvole je:  
Knešpolje bb, 88220 Široki Brijeg  
Telefon: 039 706 043; Faks: 039 706 043
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je direktor.  
Telefon: 039 706 043; Faks: 039 706 043
- 1.4. Elektronska adresa: [drago.lukenda@tel.net.ba](mailto:drago.lukenda@tel.net.ba)
- 1.5. HIDROELEKTRANA BUK d.o.o. Široki Brijeg je u postupku prenosa Dozvole za rad – licence za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije, broj 06-03-1363/26/08 od 15.07.2009. godine, sa Samostalna radnja „HE BUK“ iz Širokog Brijega dobila 20.01.2011. godine Dozvolu za rad – licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije broj 06-03-1087/12/10 koja je važila do 31.05.2013. godine. HIDROELEKTRANA BUK d.o.o. Široki Brijeg je dobilo dana 10.04.2013. godine FERK-ovu Dozvolu za rad – licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije broj 06-03-1297/73/12 koja važi do 31.05.2023. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad se izdaje na period do 31.05.2023. 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 da obavlja djelatnost proizvodnje električne energije u **proizvodnom objektu mHE „BUK“ (na vodonatopnom kanalu na rijeci Lištici, opština Široki Brijeg) ukupne instalisane snage 280,00 kW i predviđene godišnje proizvodnje 1.200,00 MWh (generator broj 1 instalisane snage 140,00 kW i predviđene godišnje proizvodnje 600,00 MWh i generator broj 2 instalisane snage 140,00 kW i predviđene godišnje proizvodnje 600,00 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 mala hidroelektrana „BUK“ (prva i druga proizvodna jedinica) 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.

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

Imalac dozvole obavezan je zaključiti ugovore u skladu sa zakonom, Općim 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 unapređenja 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.
- 4.4.2. Imalac dozvole obavezan je saradivati sa nadležnim ODS-om na području na kojem se nalazi proizvodni objekat, u smislu poštivanja 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 definisanim uslovima iz elektroenergetske saglasnosti, a u skladu sa Mrežnim pravilima distribucije.

#### 4.6. **Bezbjednost 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 bezbjednosti i pouzdanosti svog proizvodnog objekta.
- 4.6.2. Imalac dozvole obavezan je obezbijediti bezbjedan 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 obezbijediti 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 pored ostalog 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 na proizvodnom objektu.

#### 4.11. **Tržišna pravila**

- 4.11.1. Imalac dozvole ima obavezu poštivati 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 propisanim pravilima tržišta.

#### 4.12. **Zaštita okoline**

Imalac dozvole obavezan je posebnu pažnju posvetiti zaštiti okoline i osiguranju trajne kontrole uticaja na okolinu, poštujući uslove iz okolinskih dozvola, vodnih dozvola, 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 licence za djelatnost snabdijevanja električnom energijom II reda i nezavisne proizvođače.

### **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 sačiniti odvojene finansijske izvještaje.

### **6. FINANSIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMAOCA DOZVOLE**

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

### **7. KVALIFIKACIONA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMAOCA DOZVOLE**

Imalac dozvole je obavezan da zapošljava stručno osposobljen kadar neophodan za nesmetano, bezbjedno i kvalitetno obavljanje licencirane djelatnosti.

### **8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI**

- 8.1. Imalac dozvole obavezan je obavljati djelatnost navedenu u dozvoli za rad. Ukoliko u toku 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 imaoaca 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 u toku pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

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

- 10.1. Imalac dozvole obavezan je, najkasnije 180 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 imaoaca 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, poduzima sljedeće aktivnosti:

- a) opominje imaoaca dozvole o evidentiranim nepravilnostima i određuje rokove za otklanjanje nedostataka,
- b) pokreće postupak izdavanja prekršajnog naloga u skladu sa kaznenim odredbama zakona,
- c) pokreće 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 saradivati sa FERK-om u rješavanju sporova koje treće strane povedu pred FERK-om, a u vezi sa djelatnošću imaoaca 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 imaoaca dozvole i FERK-a obavlja se u pisanoj ili elektronskoj formi, odnosno putem faksa 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 značajnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i dešavanjima 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**

- 16.1. Imalac dozvole je obavezan plaćati regulatornu naknadu za obavljanje licencirane djelatnosti, u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.
- 16.2. Regulatorna naknada se plaća tromjesečno.

**PRILOG 1.**

Osnovni tehničko-energetski parametri male hidroelektrane "BUK", u vlasništvu HIDROELEKTRANA BUK d.o.o. Široki Brijeg, za koju se izdaje dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	HIDROELEKTRANA (HE)	Jedinica	Tehnički parametri	
1	Naziv elektrane		<b>mHE "BUK"</b>	
2	Vlasnik elektrane		HIDROELEKTRANA BUK d.o.o. Široki Brijeg	
3	Lokacija elektrane		vodonatopni kanal "Borak" Knešpolje, Široki Brijeg	
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Lištica	
5	Tip elektrane		protočna-derivacijska	
6	Datum izdavanja upotrebne dozvole		04.04.2007.	09.09.2015.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		ručno	
8	Da li ima mogućnost daljinskog upravljanja		ne	
9	Oznaka proizvodne jedinice		G1	G2
10	Tip turbine		Francis	Francis
11	Proizvođač turbine		SZR Ramljak	SZR Ramljak
12	Snaga turbine	(kW)	180,00	180,00
13	Tip generatora		sinhroni	sinhroni
14	Proizvođač generatora		AEG	AEG
15	Napon generatora	(kV)	0,4	0,4
16	Ukupan broj agregata mHE "BUK"	kom.	2	
17	Instalisana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	-	-
18	Instalisana prividna snaga	(kVA)	175,00	175,00
19	Ukupna instalisana prividna snaga mHE "BUK"	(kVA)	350,00	
20	Instalisana aktivna snaga	(kW)	140,00	140,00
21	Ukupna instalisana aktivna snaga mHE "BUK"	(kW)	280,00	
22	Nazivni faktor snage		0,8	0,8
23	Maksimalna reaktivna snaga	(kVAr)	100,00	100,00
24	Instalisani protok	(m <sup>3</sup> /sec)	0,825	0,825
25	Minimalna snaga agregata	(kW)	-	-
26	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	-	
27	Godišnja proizvodnja na pragu (projektovana)	(MWh)	600,00	600,00
28	Ukupna godišnja proizvodnja na pragu mHE "BUK" (projektovana)	(MWh)	1.200,00	
29	Godišnja proizvodnja na pragu (bilansa na osnovu 70 % vjerovatnoće dotoka)	(MWh)	420,00	420,00
30	Ukupna godišnja proizvodnja na pragu mHE "BUK" (bilansa na osnovu 70 % vjerovatnoće dotoka)	(MWh)	840,00	
31	Vrijeme godišnjeg rada mHE "BUK" (projektovano)	sati	5.400	
32	Ukupni nominalni stepen korisnosti mHE "BUK"	(%)	80	
33	Energija dobijena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	0,044	
34	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	22,5	
35	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m <sup>3</sup> /sec)	-	
36	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	500	
37	Vlastita potrošnja sa odcjepa (projektovana)	(kWh)	2.000	
38	Potrošnja iz mreže (projektovana)	(kWh)	2.000	
<b>TLAČNI CJEVOVOD</b>				
39	Tip vodozahvata		tirolski	
40	Kota vodozahvata	m.n.m.	303	
41	Dužina cjevovoda	m	96	
42	Promjer cjevovoda	mm	600	
43	Materijal cjevovoda		čelik	
44	Izvedba (nadzemni/podzemni)		nadzemni	
45	Bruto pad	m	28	
46	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	275	
47	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti	