

## DOZVOLA ZA RAD

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

**„VRBAS-ENERGIJA“ d.o.o. Donji Vakuf**

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

**Torlakovac b.b., 70220 Donji Vakuf**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE: **236607680009**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-69/1/15**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE ZA RAD: **do 24.9.2024.**

DATUM: 23.6.2015. godine

---

Đulizara Hadžimustafić  
Predsjednica FERK-a

---

Sanela Pokrajčić  
Član FERK-a

---

Risto Mandrapa  
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 „VRBAS-ENERGIJA“ d.o.o. Donji Vakuf (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) u postupku prijena Dozvole za rad za proizvodnju električne energije broj 06-03-307/7/14 od 12.9.2014. godine, s G.P.P.D. „VLAŠIĆ-GRADNJA“ Travnik sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 43/14), na temelju zahtjeva podnesenog 21.1.2015. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Torlakovac b.b., 70220 Donji Vakuf  
Telefon: 062 572 746, Faks: n/a
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.  
Telefon: 062 572 746, Faks: n/a
- 1.4. Elektronička adresa: semsadrobo@hotmail.com
- 1.5. GPPD „VLAŠIĆ-II“ d.o.o. Travnik je dobio 25.9.2009. godine dozvolu za rad-licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije broj 06-03-237/7/09, koja je 13.1.2012. godine prenesena na G.P.P.D. „VLAŠIĆ-GRADNJA“ Travnik. Ista je važila do 24.9.2014. godine.  
G.P.P.D. „VLAŠIĆ-GRADNJA“ Travnik je na osnovi zahtjeva za obnovu dozvole za rad – licence za djelatnost proizvodnje električne energije broj 06-03-307/7/14 od 26.3.2014. godine obnovilo dozvolu za rad za proizvodnju električne energije i ista je izdana na razdoblje valjanosti od 25.9.2014. do 24.9.2024. godine, i koja se prenosi na „VRBAS-ENERGIJA“ d.o.o. Donji Vakuf.
- 1.6. Ova dozvola za rad izdaje se na razdoblje valjanosti do 24.9.2024. 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) 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 **mala hidroelektrana „Torlakovac“ (na Sokolinskom potoku, naselje Torlakovac, općina Donji Vakuf) instalirane snage 470 kW i predviđene godišnje proizvodnje 2,2 GWh** 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 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 mala hidroelektrana „Torlakovac“ 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 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.

##### **4.2. 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 suglasno 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, 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 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.
- 4.6.3. Imatelj dozvole obvezan 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 obvezan je uspostaviti, održavati i razvijati baze podataka s evidencijama o radu svog proizvodnog objekta i podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.
- 4.7.2. Baze podataka, uz ostalo, trebaju sadržavati podatke o proizvedenoj i o preuzetoj aktivnoj i jalovoj električnoj energiji.

#### **4.8. 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.

#### **4.9. 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).

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

Imatelj dozvole obvezan je informirati FERK o eventualnim promjenama vezanim za vlasništvo na proizvodnom objektu.

#### **4.11. Tržišna pravila**

- 4.11.1. Imatelj dozvole ima obvezu poštovati pravila propisana za tržište električne energije.
- 4.11.2. Imatelj dozvole obvezan je regulirati svoje odnose s drugim sudionicima na tržištu električne energije sukladno pravilima propisanim za tržište električne energije.

#### **4.12. 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.

#### **4.13. 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 licence za djelatnost opskrbe električnom energijom II. reda i neovisne proizvođače.

### **5. RAZDVAJANJE DJELATNOSTI**

- 5.1. Imatelj dozvole je obavezan licenciranu djelatnost obavljati funkcionalno razdvojeno od ostalih djelatnosti.
- 5.2. Imatelj dozvole obavezan je voditi poslovne knjige i računovodstvo za licenciranu djelatnost odvojeno od drugih elektroprivrednih i ne-elektroprivrednih djelatnosti koje obavlja i izraditi odvojena financijska izvješća.
- 5.3. Imatelj dozvole, ukoliko obavlja više djelatnosti, je obavezan osigurati odvojeno poslovno upravljanje različitim djelatnostima, kojima se osigurava razdvojeno i neovisno ostvarivanje međusobnih komercijalnih interesa.

### **6. FINANIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMATELJA DOZVOLE**

Imatelj dozvole obavezan je osigurati financijska sredstva ili 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 nesmetano, 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 180 dana prije isteka razdoblja valjanosti ove dozvole za rad, podnijeti zahtjev za izdavanje/obnovu dozvole rad za proizvodnju električne energije.
- 10.2. Tijekom razdoblja valjanosti dozvole, na zahtjev imatelja dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je pokrenuti postupak izmjene i dopune, prijenosa, obnove ili oduzimanja dozvole za rad sukladno odredbama Pravilnika za izdavanje dozvola.

## **11. SANKCIJE**

Ukoliko FERK zaključi kako imatelj dozvole nije ispoštovao ili krši uvjete dozvole za rad, poduzima sljedeće aktivnosti:

- a) opominje imatelja dozvole o evidentiranim nepravilnostima i određuje rokove za otklanjanje nedostataka,
- b) pokreće postupak izdavanja prekršajnog naloga sukladno kaznenim odredbama zakona,
- c) pokreće 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, 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 obavještavati FERK o svim važnijim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima koja imaju utjecaja na licenciranu djelatnost.

## **15. TAJNOST PODATAKA**

- 15.1. Imatelj dozvole je obvezan pravodobno 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 obvezan 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**

- 16.1. Imatelj dozvole je obvezan plaćati regulatornu naknadu za obavljanje licencirane djelatnosti proizvodnje električne energije, u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.
- 16.2. Regulatorna naknada se plaća tromjesečno.

## PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri male hidroelektrane "Torlakovac" imatelja dozvole "VRBAS-ENERGIJA" d.o.o. Donji Vakuf za koju je izdana dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		<b>mHE "Torlakovac"</b>
2	Vlasnik elektrane		"VRBAS-ENERGIJA" d.o.o. Donji Vakuf
3	Lokacija elektrane		naselje Torlakovac, općina Donji Vakuf
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Sokolinski potok
5	Tip elektrane		protočna
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		11.3.2008.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatsko
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		Pelton
10	Proizvođač turbine		Conel d.o.o. Tuzla
11	Snaga turbine	(kW)	600
12	Tip generatora		sinhroni trofazni
13	Proizvođač generatora		Uljanik Pula
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom.	1
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	470
17	Instalirana prividna snaga	(kVA)	565
18	Instalirana aktivna snaga	(kW)	470
19	Nazivni faktor snage		0,8 - 1,0
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	255
21	Instalirani protok	(m <sup>3</sup> /s)	0,40
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	41,9
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	2.200
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	2.200
25	Godišnja proizvodnja na pragu bilanca na osnovi 70 % vjerojatnoće dotoka)	(MWh)	1.980
26	Vrijeme godišnjeg rada mHE (projektirano)	sati	5.243
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti mHE	(%)	90
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	(kWh)	0,294
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m <sup>3</sup> )	3,4
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m <sup>3</sup> /sec)	0,033
31	Blok transformator - nominalna snaga	(kVA)	630
32	Vlastita potrošnja s otcjepa (projektirana)	(kWh)	600
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	2.000
<b>TLAČNI CJEVOD</b>			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	608,0
36	Dužina cjevovoda	m	1.650
37	Promjer cjevovoda	mm	500
38	Materijal cjevovoda		GRP
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	140
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	468,0
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti