

## DOZVOLA ZA RAD

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

**„VESNA-S“ d.o.o. Bugojno**

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

**Ul. Kožarska 36a, 70230 Bugojno**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE: **236051390006**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-244/6/14**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE ZA RAD: **1.10.2014. – 30.9.2024.**

NADNEVAK: 1.10.2014. godine

---

Risto Mandrapa  
Predsjednik FERK-a

---

Dulizara Hadžimustafić  
Član FERK-a

---

Sanela Pokrajčić  
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 imatelju dozvole za rad „VESNA-S“ d.o.o. Bugojno (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 43/14), a na temelju zahtjeva za obnovu dozvole za rad-licence za djelatnost proizvodnje električne energije podnesenog 6.3.2014. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Ul. Kožarska 36a, 70230 Bugojno  
Telefon: 030 270 312, Faks: 030 270 311
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.  
Telefon: 030 270 312, Faks: 030 270 311
- 1.4. Elektronička adresa: [vesna-s@bih.net.ba](mailto:vesna-s@bih.net.ba)
- 1.5. „VESNA-S“ d.o.o. Bugojno je dobio 8.4.2009. godine dozvolu za rad-licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnja električne energije broj 06-03-1204/24/08 koja 13.1.2012. godine izmjenjena i dopunjena novim proizvodnim objektom. Ista je važila do 7.4.2014. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad izdaje se na razdoblje od 10 godina i važi do 30.9.2024. 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 proizvodnim objektima mala hidroelektrana „Pršljanica 1“ (na vodotoku rijeke Veseočice, naselje Vesela, općina Bugojno) instalirane snage 200 kW i predviđene godišnje proizvodnje 1,245 GWh i mala hidroelektrana „Pršljanica 2“ (na vodotoku rijeke Pršljanice, naselje Vesela, općina Bugojno) instalirane snage 350 kW i predviđene godišnje proizvodnje 3,060 GWh čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1 i Prilogu 2 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 proizvodnim objektima mala hidroelektrana „Pršljanica 1“ i mala hidroelektrana „Pršljanica 2“ sa tehničko-energetskim parametrima danim u Prilogu 1 i Prilogu 2, 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 pogonske upute za svoje proizvodne objekte.
- 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 općeprihvaćenom domaćom i međunarodnom praksom 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.
- 4.4.2. Imatelj dozvole obvezan je surađivati s nadležnim ODS-om na području na kojem se nalazi proizvodni objekt, u smislu poštivanja 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 definiranim uvjetima iz elektroenergetske suglasnosti, a sukladno Mrežnim pravilima distribucije.

#### 4.6. Sigurnost i pouzdanost postrojenja

- 4.6.1. Imatelj dozvole obavezan je, sukladno propisima koji reguliraju ovu oblast, kao i prema uputama isporučitelja opreme, kontinuirano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa sigurnosti i pouzdanosti svojih proizvodnih objekata.
- 4.6.2. Imatelj dozvole obavezan je osigurati siguran rad proizvodnih objekata i postrojenja po zdravlje i život ljudi u smislu zaštite od opasnih napona dodira i koraka, te zaštite od požara.
- 4.6.3. Imatelj dozvole obavezan je osigurati da zaštita opreme omogući selektivan rad u cilju smanjenja vremena trajanja kvara i smanjenja naprezanja 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, i podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.
- 4.7.2. Baze podataka pored ostalog trebaju sadržavati podatke o proizvedenoj i preuzetoj radnoj 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 (softvere, hardvere i komunikacije).

#### 4.10. Promjene vezane za vlasništvo

Imatelj dozvole obavezan je informirati FERK o eventualnim promjenama vezanim za vlasništvo na proizvodnim objektima.

#### 4.11. Tržišna pravila

- 4.11.1. Imatelj dozvole ima obvezu poštivati 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 okolišnih dozvola, vodnih dozvola, kao i odredbe predmetnih zakona i drugih propisa iz oblasti zaštite okoliša.

#### **4.13. Uklanjanje i zatvaranje proizvodnih objekata**

Ukoliko ova dozvola za rad nije obnovljena ili prenesena ili se proizvodni objekti koriste 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 izvještaje 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 neelektroprivrednih djelatnosti koje obavlja i sačiniti 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. FINANCIJSKI 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 UPOSLENIKA IMATELJA DOZVOLE**

Imatelj dozvole je obavezan upošljavati stručno osposobljeno osoblje neophodno 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, 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 uposlenici 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 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 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, 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 obvezan obavještavati FERK o svim značajnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima koji 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 Pravilnikom 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, u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.
- 16.2. Regulatorna naknada se plaća tromjesečno.

## PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri male hidroelektrane u vlasništvu "VESNA-S" d.o.o. Bugojno za koju se izdaje dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		mHE "Pršljanica 1"
2	Vlasnik elektrane		"VESNA-S" d.o.o. Bugojno
3	Lokacija elektrane		naselje Vesela, općina Bugojno
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Pršljanica, vodotok Veseočica
5	Tip elektrane		protočna
6	Nadnevnik dobivanja uporabne dozvole		28.04.2008.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatsko
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		AGH PELTON
10	Proizvođač turbine		Armatura-Gadžin Han, Kragujevac
11	Snaga turbine	kW	2 x 100
12	Tip generatora		3MOT POKT-asinhroni-tr
13	Proizvođač generatora		SEVER Subotica, R srbija
14	Napon generatora	kV	0,4
15	Broj agregata	kom	2
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	kW	200
17	Instalirana prividna snaga	kVA	2 x 115
18	Instalirana radna snaga (2x100)	kW	2 x 100
19	Nazivni faktor snage		0,85
20	Maksimalna jalova snaga	kVAr	35
21	Instalirani protok	m <sup>3</sup> /s	0,45
22	Minimalna snaga agregata	kW	60
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	MWh	1.245
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	MWh	1.245
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerovatnoće dotoka)	MWh	800
26	Vrijeme godišnjeg rada (projektirano)	sati	5400
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti	%	85
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	kWh	0,29
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	m <sup>3</sup>	3,44
30	Ekološki prihvatljiv protok	m <sup>3</sup> /sec	0,038
31	Blok transformator-nominalna snaga	kVA	400
32	Vlastita potrošnja s otcjepa (projektirana)	kWh	500
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	kWh	1.200
<b>TLAČNI CJEVOD</b>			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	655
36	Duljina cjevovoda	m	143
37	Promjer cjevovoda	mm	400
38	Materijal cjevovoda		metal
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	45
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	610
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti



## PRILOG 2.

Osnovni tehničko-energetski parametri male hidroelektrane u vlasništvu "VESNA-S" d.o.o. Bugojno za koju se izdaje dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		mHE "Pršljanica 2"
2	Vlasnik elektrane		"VESNA-S" d.o.o. Bugojno
3	Lokacija elektrane		naselje Vesela, općina Bugojno
4	Rijeka na kojoj se nalazi		Pršljanica, vodotok Veseočica
5	Tip elektrane		protočna
6	Nadnevnik dobivanja uporabne dozvole		26.01.2010.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatsko
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		TP4-170-520 PELTON
10	Proizvođač turbine		TPS turbine d.o.o. Celje, Slovenia
11	Snaga turbine	kW	372
12	Tip generatora		2.OKIT 355-Lk-86-asinhroni-tr
13	Proizvođač generatora		Aabt sever Subotica, R Srbija
14	Napon generatora	kV	0,4
15	Broj agregata	kom	1
16	Instaliran snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	kW	350
17	Instalirana prividna snaga	kVA	372,0
18	Instalirana radna snaga	kW	350
19	Nazivni faktor snage		0,8
20	Maksimalna jalova snaga	kVAr	60
21	Instalirani protok	m <sup>3</sup> /s	0,45
22	Minimalna snaga agregata	kW	105
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	MWh	3.060
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	MWh	3.060
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerovatnoće dotoka)	MWh	2.000
26	Vrijeme godišnjeg rada (projektirano)	sati	5300
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti	%	85
28	Energija dobivena od 1 m <sup>3</sup> vode	kWh	0,29
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	m <sup>3</sup>	3,44
30	Ekološki prihvatljiv protok	m <sup>3</sup> /sec	0,038
31	Blok transformator-nominalna snaga	kVA	400
32	Vlastita potrošnja s otcjepa (projektirana)	kWh	500
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	kWh	1.200
<b>TLAČNI CJEVOD</b>			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	771
36	Duljina cjevovoda	m	1.158,4
37	Promjer cjevovoda	mm	700/500
38	Materijal cjevovoda		metal
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	94
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	677
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti