

DOZVOLA ZA RAD

ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMAOCA DOZVOLE:

„EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj

SJEDIŠTE IMAOCA DOZVOLE:

Marin Han bb, 74260 Tešanj

IDENTIFIKACIONI BROJ IMAOCA DOZVOLE: **4218708540005**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-248/11/17**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE ZA RAD: **do 23.04.2022.**

DATUM: 29.08.2017. godine

Mile Srdanović
predsjednik FERK-a

Jasmin Bešo
član FERK-a

Sanela Pokrajčić
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 „EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj (u daljem tekstu: imalac dozvole), u postupku izmjene i dopune Dozvole za rad za proizvodnju električne energije broj 06-03-248/11/17 od 24.04.2017. godine, u skladu sa Pravilnikom za izdavanje dozvola („Službene novine Federacije BiH“ broj 2/17), a na osnovu zahtjeva za izmjenu i dopunu dozvole za rad za proizvodnju električne energije podnesenog 07.07.2017. godine.
- 1.2. Sjedište imaoca dozvole je: Marin Han bb, 74260 Tešanj
Telefon: 032 664 041; Faks: 032 664 584
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je direktor.
Telefon: 032 664 041; Faks: 032 664 584
- 1.4. Elektronska adresa: amir.skoljic@acs.ba
- 1.5. „EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj je dobilo 24.04.2017. godine Dozvolu za rad-licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije broj 06-03-248/11/17, koja važi do 23.04.2022. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad se izdaje na period važenja do 23.04.2022. 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 proizvodnim objektima, **hidroelektrana „Vareš“ (na vodotoku rijeke Stavnja, općina Vareš) ograničene instalisane snage 980 kW i predviđene godišnje proizvodnje 3.850 MWh i hidroelektrana „PODJEZERA“ (na vodotoku Jezeračke i Stupničke rijeke, Grad Zenica) instalisane snage 650 kW i predviđene godišnje proizvodnje 5.500 MWh**, čiji su tehničko-energetski parametri dati u Prilogu 1 i Prilogu 2 ove dozvole za rad.
- 3.2. Imalac dozvole je obavezan nastaviti sa obavljanjem djelatnosti proizvodnje električne energije u periodu 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 proizvodnim objektima hidroelektrana „Vareš“ i hidroelektrana „PODJEZERA“, sa tehničko-energetskim parametrima datim u Prilogu 1 i Prilogu 2, 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 pogonska uputstva za svoje proizvodne objekte.
- 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 proizvodnim objektima, 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 izdatih elektroenergetskih 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 isporučioa opreme, kontinuirano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa sigurnosti i pouzdanosti svojih proizvodnih objekata.

4.6.2. Imalac dozvole obavezan je osigurati siguran rad proizvodnih objekata 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 svojih proizvodnih objekata, 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 ispunjavanja uslova iz ove dozvole za rad.
- 9.2. U cilju ispunjavanja 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 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, može preduzeti sljedeće aktivnosti:

- a) opomenuti imaoaca 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 s 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 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 „EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane "Vareš" u vlasništvu „EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	HIDROELEKTRANA (HE)	Jedinica	Tehnički parametri
			HE "Vareš"
1	Naziv elektrane		„EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj
2	Vlasnik elektrane		opština Vareš
3	Lokacija elektrane		na vodotoku rijeke Stavnja
4	Rijeka na kojoj se nalazi		protočna
5	Tip elektrane		06.07.2016.
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		automatsko
7	Način upravljanja (automatsko/ručno)		da
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		Francis+Pelton
9	Tip turbine		TPS - turbine d.o.o. Celje, Slovenija
10	Proizvođač turbine		636+473
11	Snaga turbine	(kW)	sinkroni - trofazni
12	Tip generatora		Marelli Motori S.p.A., Arzignano, Italija
13	Proizvođač generatora		0,4
14	Napon generatora	(kV)	2
15	Broj agregata	kom.	980
16	Instalisana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	1200=600+600
17	Instalisana prividna snaga	(kVA)	980
18	Ograničena instalirana aktivna snaga	(kW)	0,8-1,0
19	Nazivni faktor snage		432,0
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	1,70
21	Instalirani protok	(m ³ /sec)	25,00
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	3.850
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	3.850
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	2.695
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerojatnoće dotoka)	(MWh)	7.584
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	83
27	Ukupni nominalni stepen korisnosti HE	(%)	1,8
28	Energija dobivena od 1 m ³ vode	(kWh)	0,56
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m ³)	0,225/0,15
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m ³ /sec)	1.250
31	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	2.980
32	Vlastita potrošnja sa odcjepa (projektirana)	(kWh)	3.000
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	
	TLAČNI CJEVOVOD		
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	743,01
36	Dužina cjevovoda	m	3.200,00
37	Promjer cjevovoda	mm	1200/1100
38	Materijal cjevovoda		GRP
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	81,24
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	661,77
42	Tip turbinskog zatvarača		hidraulični-kuglasti

Dozvola za rad za proizvodnju električne energije za „EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj

PRILOG 2.

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane "PODJEZERA" u vlasništvu „EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Red. br.	HIDROELEKTRANA (HE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		HE "PODJEZERA"
2	Vlasnik elektrane		„EKO-ENERGY“ d.o.o. Tešanj
3	Lokacija elektrane		Grad Zenica
4	Rijeka na kojoj se nalazi		na vodotoku Jezeračke i Stupničke rijeke
5	Tip elektrane		protočna
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		07.07.2016.
7	Način upravljanja (automatsko/ručno)		automatsko
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		da
9	Tip turbine		Pelton
10	Proizvođač turbine		TPS - turbine d.o.o. Celje, Slovenija
11	Snaga turbine	(kW)	460+190
12	Tip generatora		sinkroni - trofazni
13	Proizvođač generatora		Marelli Motori S.p.A., Arzignano, Italija
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom.	2
16	Instalisana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	650=460+190
17	Instalisana prividna snaga	(kVA)	812,5=575,0+237,5
18	Instalisana aktivna snaga	(kW)	650=460+190
19	Nazivni faktor snage		0,8-1,0
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	487,5
21	Instalirani protok	(m ³ /sec)	0,73+0,46
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	65,00
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	5.500
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	3.310
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerojatnoće dotoka)	(MWh)	2.317
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	8.000
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE	(%)	85
28	Energija dobivena od 1 m ³ vode	(kWh)	0,353
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m ³)	2,833
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m ³ /sec)	0,086/0,057 i 0,049/0,032
31	Blok transformator – nominalna snaga	(kVA)	1.250
32	Vlastita potrošnja sa odcjepa (projektirana)	(kWh)	2.500
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	2.500
TLAČNI CJEVOVOD			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	550,30/500,30
36	Dužina cjevovoda	m	4.600,00/2.200,00
37	Promjer cjevovoda	mm	800/600
38	Materijal cjevovoda		GRP-čelik
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	135,30/85,30
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	415,00
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti