

DOZVOLA ZA RAD

ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

DF GRADNJA d.o.o. Konjic

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

Maršala Tita br. 49, 88400 Konjic

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE:

4227573770004

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD:

06-03-866/29/14

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE ZA RAD:

do 13.4.2020.

DATUM: 17.3.2017. godine

Mile Srdanović
predsjednik FERK-a

Jasmin Bešo
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 podnositelju zahtjeva DF GRADNJA d.o.o. Konjic (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole), u postupku izmjene i dopune Dozvole za rad za proizvodnju električne energije broj 06-03-866/29/14 od 14.04.2015. godine, sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 2/17), a na osnovi zahtjeva za izmjenu i dopunu dozvole za rad podnesenog 25.1.2017. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Maršala Tita br. 49, 88400 Konjic
Telefon: 036 734 310, Faks: 036 734 311
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.
Telefon: 036 734 310, Faks: 036 734 311
- 1.4. Elektronička adresa: dfgradnja@bih.net.ba
- 1.5. DF GRADNJA d.o.o. Konjic je dobila 14.4.2015. godine dozvolu za rad-licencu za obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnje električne energije broj 06-03-866/29/14, koja važi do 13.4.2020. godine.
- 1.6. Ova dozvola za rad izdaje se na razdoblje valjanosti do 13.4.2020. 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 94/15) 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 **hidroelektrana „Duboki potok“ (na vodotoku Duboki potok, naselje Bradina, općina Konjic) instalirane snage 808 kW i predviđene godišnje proizvodnje 3.581 MWh i hidroelektrana „Veliki duboki potok“ (na vodotoku Veliki duboki potok, naselje Bradina, općina Konjic) ograničene instalirane snage 418 kW i predviđene godišnje proizvodnje 1.890 MWh**, čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1 i Prilogu 2 ove dozvole za rad.
- 3.2. Imatelj dozvole je obvezan nastaviti s obavljanjem djelatnosti proizvodnje električne energije u razdoblju 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 hidroelektrana „Duboki potok“ i hidroelektrana „Veliki duboki potok“, s 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 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 izdanih elektroenergetskih 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 nalaze proizvodni objekti, 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 elektroenergetskih suglasnosti, a 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 svojih proizvodnih objekata.
- 4.6.2. Imatelj dozvole obvezan 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. Imatelj dozvole obvezan 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 obvezan je uspostaviti, održavati i razvijati baze podataka s evidencijama o radu svojih proizvodnih objekata, 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 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 (softvere, hardvere i komunikacije).

4.10. Promjene vezane za vlasništvo

Imatelj dozvole obvezan 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 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 okolišnih dozvola, vodnih dozvola, 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 dozvola za opskrbu električnom energijom – dozvola II. reda, neovisne i kvalificirane proizvođače i Operatora za OIEiEK.

5. **RAZDVAJANJE DJELATNOSTI**

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.

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. **NADGLEĐANJE**

- 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 120 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, 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, može poduzeti sljedeće aktivnosti:

- a) opomenuti imatelja dozvole o evidentiranim nepravilnostima i odrediti rokove za otklanjanje nedostataka,
- b) pokrenuti postupak izdavanja prekršajnog naloga sukladno kaznenim odredbama Zakona o električnoj energiji u Federaciji Bosne i Hercegovine,
- c) pokrenuti 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 obavezan 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 obavezan 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

Imatelj dozvole je obvezan plaćati regulatornu naknadu u razdoblju valjanosti ove dozvole na način i u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.

Dozvola za rad za proizvodnju električne energije za DF GRADNJA d.o.o. Konjic

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane "Duboki potok" imatelja dozvole DF GRADNJA d.o.o. Konjic za koju je izdana dozvola za rad za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		HE "Duboki potok"
2	Vlasnik elektrane		DF GRADNJA d.o.o. Konjic
3	Lokacija elektrane		naselje Bradina, općina Konjic
4	Rijeka na kojoj se nalazi		vodotok Duboki potok
5	Tip elektrane		protočna
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		20.10.2014.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatsko
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		ne
9	Tip turbine		Pelton
10	Proizvođač turbine		Banstroj d.o.o. Banovići
11	Snaga turbine	(kW)	902
12	Tip generatora		sinhroni trofazni
13	Proizvođač generatora		Uljanik TESU Pula
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom.	1
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	808
17	Instalirana prividna snaga	(kVA)	1.150
18	Instalirana aktivna snaga	(kW)	808
19	Nazivni faktor snage	cos φ	0,8-1,0
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	690
21	Instalirani protok	(m ³ /s)	0,50
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	90,2
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	3.581
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	3.581
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerovatnoće dotoka)	(MWh)	2.503
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	4.766
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE	(%)	90
28	Energija dobivena od 1 m ³ vode	(kWh)	0,44
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m ³)	2,27
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m ³ /sec)	0,05
31	Blok transformator - nominalna snaga	(kVA)	1.250
32	Vlastita potrošnja s otcjepa (projektirana)	(kWh)	600
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	2.500
TLAČNI CJEVOVOD			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	990,00
36	Dužina cjevovoda	m	1.735,00
37	Promjer cjevovoda	mm	600
38	Materijal cjevovoda		GRP
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	219,00
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	771,00
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti

Dozvola za rad za proizvodnju električne energije za DF GRADNJA d.o.o. Konjic

PRILOG 2.

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane "Veliki duboki potok" imatelja dozvole DF GRADNJA d.o.o. Konjic za koju je izdana dozvola za rad za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije

Red. br.	ELEKTRANA	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		HE "Veliki duboki potok"
2	Vlasnik elektrane		DF GRADNJA d.o.o. Konjic
3	Lokacija elektrane		naselje Bradina, općina Konjic
4	Rijeka na kojoj se nalazi		vodotok Veliki duboki potok
5	Tip elektrane		protočna
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		19.01.2017.
7	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatsko
8	Ima li mogućnost daljinskog upravljanja		ne
9	Tip turbine		Pelton
10	Proizvođač turbine		Banstroj d.o.o. Banovići
11	Snaga turbine	(kW)	440
12	Tip generatora		sinhroni trofazni
13	Proizvođač generatora		ATB SEVER d.o.o. Subotica, Srbija
14	Napon generatora	(kV)	0,4
15	Broj agregata	kom.	1
16	Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji	(kW)	418
17	Instalirana prividna snaga	(kVA)	560
18	Ograničena instalirana aktivna snaga	(kW)	418
19	Nazivni faktor snage	cos φ	0,9-1,0
20	Maksimalna jalova snaga	(kVAr)	313
21	Instalirani protok	(m ³ /s)	0,35
22	Minimalna snaga agregata	(kW)	38,01
23	Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji	(MWh)	1.890
24	Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana)	(MWh)	1.890
25	Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerovatnoće dotoka)	(MWh)	1.323
26	Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano)	sati	8.060
27	Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE	(%)	90
28	Energija dobivena od 1 m ³ vode	(kWh)	1,195
29	Količina vode za 1 kWh električne energije	(m ³)	0,84
30	Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.)	(m ³ /sec)	0,03
31	Blok transformator - nominalna snaga	(kVA)	630
32	Vlastita potrošnja s otcjepa (projektirana)	(kWh)	3.780
33	Potrošnja iz mreže (projektirana)	(kWh)	3.000
TLAČNI CJEVOVOD			
34	Tip vodozahvata		tirolski
35	Kota vodozahvata	m.n.m.	1159,00
36	Dužina cjevovoda	m	1.423,00
37	Promjer cjevovoda	mm	500
38	Materijal cjevovoda		GRP
39	Izvedba (nadzemni/podzemni)		podzemni
40	Bruto pad	m	165,00
41	Kota turbinskog zatvarača	m.n.m.	994,00
42	Tip turbinskog zatvarača		leptirasti