

DOZVOLA ZA RAD

ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

„EKO-ELEKTRON“ d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

Gradska bb, 70240 Gornji Vakuf-Uskoplje

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE:

4201985670005

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD:

06-03-765/144/16

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE ZA RAD:

24.10.2016. – 23.10.2021.

DATUM: 24.10.2016. godine

Vladenska Milović
v.d. predsjednice FERK-a

Jasmin Bešo
v.d. člana FERK-a

Sanela Pokrajčić
v.d. člana 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 „EKO-ELEKTRON“ d.o.o. Gornji Vakuf - Uskoplje (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) sukladno Pravilniku za izdavanje dozvola (Službene novine Federacije BiH, broj 43/14), a na temelju zahtjeva za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije podnesenog 4.7.2016. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Gradska bb, 70240 Gornji Vakuf-Uskoplje
Telefon: 062 144 302; Faks: n/a
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.
Telefon: 062 144 302; Faks: n/a
- 1.4. Elektronička adresa: illumino.doo@hotmail.com
- 1.5. Ova dozvola za rad izdaje se na razdoblje od pet godina, tj. od 24.10.2016. godine do 23.10.2021. 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 proizvodnom objektu, **hidroelektrana „Dubrava“ (na vodotoku rijeke Kozica, općina Gornji Vakuf-Uskoplje) instalirane snage 3.147 kW i predviđene godišnje proizvodnje 13.779 MWh** 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 hidroelektrana „Dubrava“ 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 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 uvjeta ove dozvole za rad.
- 4.1.2. Imatelj dozvole obavezan je zajedno s nadležnim Operatorom distribucijskog sustava (u daljnjem tekstu: ODS) razraditi pogonske upute za svoj proizvodni objekt.
- 4.1.3. Imatelj dozvole obavezan je pridržavati se propisa Operatora za obnovljive izvore energije i efikasne kogeneracije.

4.2. Ugovori

Imatelj dozvole obavezan 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 obavezan 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 obavezan 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 obavezan je bez odlaganja ishoditi elektroenergetsku suglasnost usklađenu s tehničko-energetskim parametrima danim u Prilogu 1, te istu odmah dostaviti FERK-u.
- 4.4.2. Imatelj dozvole obavezan je pridržavati se uvjeta iz izdanih elektroenergetskih suglasnosti i zaključenih ugovora, uključujući i režim rada vezan uz obvezu proizvodnje jalove energije.
- 4.4.3. Imatelj dozvole obavezan 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 sukladno pogonskoj uputi.
- 4.4.4. Imatelj dozvole obavezan 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 obavezan 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 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 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 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 svog proizvodnog objekta, zatim s 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 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 nad proizvodnim objektom.

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 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 izraditi odvojene financijska izvješća.

6. FINANCIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMATELJA DOZVOLE

Imatelj dozvole obavezan je osigurati financijska sredstva i 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 neometano, 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 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 da 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 obavezan da obavještava FERK o svim važnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima koji imaju utjecaja na licenciranu djelatnost.

15. TAJNOST PODATAKA

- 15.1. Imatelj dozvole je obavezan blagovremeno 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 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 imatelj dozvole dođe prilikom obavljanja licencirane djelatnosti.

16. REGULATORNA NAKNADA

Imatelj dozvole je obvezan plaćati regulatornu naknadu za obavljanje licencirane djelatnosti na način i u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri hidroelektrane "Dubrava" u vlasništvu "EKO-ELEKTRON" d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje za koju je izdana dozvola za rad za proizvodnju električne energije

| Red. br. | HIDROELEKTRANA (HE) | Jedinica | Tehnički parametri |
|------------------------|--|-----------------------|---|
| 1 | Naziv elektrane | | HE "Dubrava" |
| 2 | Vlasnik elektrane | | "EKO-ELEKTRON" d.o.o. Gornji Vakuf-Uskoplje |
| 3 | Lokacija elektrane | | općina Gornji Vakuf-Uskoplje |
| 4 | Rijeka na kojoj se nalazi | | na vodotoku rijeke Kozica |
| 5 | Tip elektrane | | derivaciona |
| 6 | Datum izdavanja uporabne dozvole | | 20.5.2016. (11.3.2010.) |
| 7 | Način upravljanja (automatsko/ručno) | | automatsko/ručno |
| 8 | Ima li mogućnost daljinskog upravljanja | | ne |
| 9 | Tip turbine | | Pelton |
| 10 | Proizvođač turbine | | Turbo institut, Slovenija |
| 11 | Snaga turbine | (kW) | 3.140 |
| 12 | Tip generatora | | sinkroni - trofazni (6SB00 710M3-8B) |
| 13 | Proizvođač generatora | | Končar, Hrvatska |
| 14 | Napon generatora | (kV) | 10,5 |
| 15 | Broj agregata | kom. | 1 |
| 16 | Instalirana snaga naznačena u Ugovoru o koncesiji | (kW) | 3.147 |
| 17 | Instalirana prividna snaga | (kVA) | 3.500 |
| 18 | Instalirana aktivna snaga | (kW) | 3.147 |
| 19 | Nazivni faktor snage | | 0,80 |
| 20 | Maksimalna jalova snaga | (kVAr) | 2.100 |
| 21 | Instalirani protok | (m ³ /sec) | 1,10 |
| 22 | Minimalna snaga agregata | (kW) | 315 |
| 23 | Godišnja proizvodnja električne energije predviđena Ugovorom o koncesiji | (MWh) | 13.779 |
| 24 | Godišnja proizvodnja na pragu (projektirana) | (MWh) | 13.779 |
| 25 | Godišnja proizvodnja na pragu (bilanca na osnovi 70 % vjerojatnoće dotoka) | (MWh) | 9.650 |
| 26 | Vrijeme godišnjeg rada HE (projektirano) | sati | 8.760 |
| 27 | Ukupni nominalni stupanj korisnosti HE | (%) | 81 |
| 28 | Energija dobivena od 1 m ³ vode | (kWh) | 0,49 |
| 29 | Količina vode za 1 kWh električne energije | (m ³) | 2,04 |
| 30 | Ekološki prihvatljiv protok (E.P.P.) | (m ³ /sec) | 0,055 |
| 31 | Blok transformator – nominalna snaga | (kVA) | 3.500 |
| 32 | Vlastita potrošnja s odcjepa (projektirana) | (kWh) | 0 |
| 33 | Potrošnja iz mreže (projektirana) | (kWh) | 8.640 |
| TLAČNI CJEVOVOD | | | |
| 34 | Tip vodozahvata | | tirolski |
| 35 | Kota vodozahvata | m.n.m. | 1.209,00 |
| 36 | Dužina cjevovoda | m | 1.900,00 |
| 37 | Promjer cjevovoda | mm | 900 |
| 38 | Materijal cjevovoda | | GRP |
| 39 | Izvedba (nadzemni/podzemni) | | podzemni |
| 40 | Bruto pad | m | 270,00 |
| 41 | Kota turbinskog zatvarača | m.n.m. | 939,00 |
| 42 | Tip turbinskog zatvarača | | hidraulični |