

DOZVOLA ZA RAD

ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMAOCA DOZVOLE:

„GOLD ENERGY“ d.o.o. Gradačac

SJEDIŠTE IMAOCA DOZVOLE:

Donje Ledenice bb, 76250 Gradačac

IDENTIFIKACIONI BROJ IMAOCA DOZVOLE: **210107310001**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-754/25/15**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE ZA RAD: **29.01.2016. – 28.01.2021.**

DATUM: 29.01.2016. godine

Sanela Pokrajčić
v.d. predsjednice FERK-a

Vladenska Milović
v.d. člana FERK-a

Jasmin Bešo
v.d. člana 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 „GOLD ENERGY“ d.o.o. Gradačac (u daljem tekstu: imalac dozvole), u skladu sa Pravilnikom za izdavanje dozvola („Službene novine Federacije BiH“ broj 43/14), a na osnovu zahtjeva za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije, podnesenog 09.09.2015. godine.
- 1.2. Sjedište imaoaca dozvole je:
Donje Ledenice bb, 76250 Gradačac
Telefon: 061 103 657; Faks: 035 822 000
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je direktor.
Telefon: 061 103 657; Faks: 035 822 000
- 1.4. Elektronska adresa: imatkić@bih.net.ba
- 1.5. Ova dozvola za rad izdaje se na period od pet godina, tj. od 29.01.2016. godine do 28.01.2021. 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 proizvodnom objektu, **solarna fotonaponska elektrana „FNE GOLD ENERGY-150“ (u naselju Donje Ledenice, opština Gradačac) instalisane snage 150,00 kW AC (168,30 kW_p DC) i predviđene godišnje proizvodnje 256,00 MWh** čiji su tehničko-energetski parametri dati u Prilogu 1 ove dozvole za rad.
- 3.2. Imalac dozvole je obavezan početi sa obavljanjem djelatnosti proizvodnje električne energije od prvog dana perioda 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 proizvodnom objektu solarna fotonaponska elektrana „FNE GOLD ENERGY-150“ sa tehničko-energetskim parametrima datim u Prilogu 1, 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 pogonsko uputstvo za svoj proizvodni objekat.
- 4.1.3. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se propisa Operatora za obnovljive izvore energije i efikasne kogeneracije.

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 unapređenja 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 izdate elektroenergetske saglasnosti i zaključenih ugovora.
- 4.4.2. Imalac dozvole obavezan je saradivati sa nadležnim ODS-om na području na kojem se nalazi proizvodni objekat, u smislu poštivanja svih naloga za isključenje i uključenje proizvodnog objekta koje mu daje ODS u skladu sa pogonskim uputstvom.

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 definisanim uslovima iz elektroenergetske saglasnosti, a u skladu sa Mrežnim pravilima distribucije.

4.6. Bezbjednost i pouzdanost postrojenja

- 4.6.1. Imalac dozvole obavezan je, u skladu sa propisima koji regulišu ovu oblast, kao i prema uputstvima isporučioaca opreme, kontinuirano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa bezbjednosti i pouzdanosti svog proizvodnog objekta.
- 4.6.2. Imalac dozvole obavezan je obezbijediti bezbjedan rad proizvodnog objekta i postrojenja po zdravlje i život ljudi u smislu zaštite od opasnih napona dodira i koraka, te zaštite od požara.
- 4.6.3. Imalac dozvole obavezan je obezbijediti 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 svog proizvodnog objekta, zatim sa podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.
- 4.7.2. Baze podataka pored ostalog 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 na proizvodnom objektu.

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 propisanim pravilima tržišta.

4.12. Zaštita okoline

Imalac dozvole obavezan je posebnu pažnju posvetiti zaštiti okoline i osiguranju trajne kontrole uticaja na okolinu, poštivajući 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 svu opremu 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 licence za djelatnost snabdijevanja električnom energijom II reda i nezavisne proizvođače.

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 sačiniti odvojene finansijske izvještaje.

6. FINANSIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMAOCA DOZVOLE

Imalac dozvole obavezan je osigurati finansijska sredstva ili garancije, u dovoljnoj mjeri da obezbijedi obavljanje licencirane djelatnosti.

7. KVALIFIKACIONA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMAOCA DOZVOLE

Imalac dozvole je obavezan da zapošljava stručno osposobljen kadar neophodan za nesmetano, bezbjedno i kvalitetno obavljanje licencirane djelatnosti.

8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

- 8.1. Imalac dozvole obavezan je obavljati djelatnost navedenu u dozvoli za rad. Ukoliko u toku 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 ispunjenja uslova iz ove dozvole za rad.
- 9.2. U cilju ispunjenja 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 imaoca 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 u toku pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

10. IZMJENA I DOPUNA, PRENOS, OBNOVA I ODUZIMANJE DOZVOLE

- 10.1. Imalac dozvole obavezan je, najkasnije 180 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, poduzima sljedeće aktivnosti:

- a) opominje imaoaca dozvole o evidentiranim nepravilnostima i određuje rokove za otklanjanje nedostataka,
- b) pokreće postupak izdavanja prekršajnog naloga u skladu sa kaznenim odredbama zakona,
- c) pokreće 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 sa 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 putem faksa 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 značajnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i dešavanjima 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

- 16.1. Imalac dozvole je obavezan 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 solarne fotonaponske elektrane "FNE GOLD ENERGY-150" imaoća dozvole "GOLD ENERGY" d.o.o. Gradačac za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju električne energije

| Redni broj | SOLARNA ELEKTRANA (SE) | Jedinica | Tehnički parametri |
|--|--|-----------------------|--|
| 1 | Naziv elektrane | | SE "FNE GOLD ENERGY-150" |
| 2 | Vlasnik elektrane | | "GOLD ENERGY" d.o.o. Gradačac |
| 3 | Lokacija elektrane | | naselje Donje Ledenice, opština Gradačac |
| 4 | Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "FNE GOLD ENERGY-150" | | 44° 54' 31" |
| 5 | Istocna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "FNE GOLD ENERGY-150" | | 18° 26' 14" |
| 6 | Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi | | sunčeva energija |
| 7 | Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "FNE GOLD ENERGY-150" | (kWh/m ²) | 1.820 |
| 8 | Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.) | | slobodnostojeća izvedba |
| 9 | Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli | kom. | 0 |
| 10 | Datum izdavanja upotrebne dozvole | | 10.08.2015. |
| 11 | Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli | m ² | 4.130 |
| 12 | Ukupan broj fotonaponskih panela SE | kom | 660 |
| 13 | Ukupna površina fotonaponskih panela SE | m ² | 1.078,1 |
| 14 | Ukupna instalisana snaga SE DC | (kW _p) | 168,30 |
| 15 | Ukupna instalisana snaga SE AC | (kW) | 150,00 |
| 16 | Broj i jedinična snaga izmjenjivača | (kW) | 6 x 25 |
| 17 | Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE | (MWh) | 256,00 |
| 18 | Vrijeme godišnjeg rada SE (projektovano) | sati | 1.707 |
| 19 | Smanjenje emisije CO ₂ (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom) | (kg/god) | 180.620 |
| 20 | Ukupni nominalni stepen iskorištenja SE | % | 13 |
| 21 | Energija dobivena od 1 kW _p SE (projektovano) | (kWh/god) | 1.521 |
| 22 | Sistem nadzora i upravljanja | | SUNALYZER WEB |
| 23 | Način upravljanja (automatski/ručno) | | automatski |
| 24 | Mesto priključenja (STS-B 10(20)/0,4 Kv Ledenice Gornje 2") | (kVA) | 160 |
| TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME | | | |
| FOTONAPONSKI (FN) PANELI | | | |
| 25 | Proizvođač FN panela | | Yingli Solar |
| 26 | Tip FN panela | | YL255C-30b |
| 27 | Dužina/širina/debljina FN panela | mm | 1.640x990x35 |
| 28 | Broj FN ćelija u seriji FN panela | kom. | 60 |
| 29 | Masa FN panela | kg | 19,1 |
| 30 | Jedinična snaga FN panela | (W _p) | 255 |
| 31 | Nominalna struja (I _{MPP}) FN panela | (A) | 8,36 |
| 32 | Nominalni napon (V _{MPP}) FN panela | (V) | 31,10 |
| IZMJENJIVAČ | | | |
| 33 | Proizvođač izmjenjivača | | SMA Solar Technology AG |
| 34 | Tip izmjenjivača | | STP 25000TL |
| 35 | Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1) | (kW) | 25,55 |
| 36 | Maksimalni DC napon izmjenjivača | (V) | 1.000 |
| 37 | Nazivna AC snaga izmjenjivača | (kW) | 25 |
| 38 | Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE) | (V) | 230/400 |
| 39 | Maksimalni izlazna struja izmjenjivača | (A) | 36,2 |
| 40 | Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača | % | 98,1 |