
DOZVOLA ZA RAD

ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMAOCA DOZVOLE:

Proizvodnja električne energije „SE ELEKTRONIK“, vl. Prnjavorac Nezir

SJEDIŠTE IMAOCA DOZVOLE:

Ulica Nisima Albaharija 1, 74260 Tešanj

IDENTIFIKACIONI BROJ IMAOCA DOZVOLE: **4319726390003**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-42/1/16**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE ZA RAD: **15.06.2016. – 14.06.2026.**

DATUM: 15.06.2016. 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 Proizvodnja električne energije „SE ELEKTRONIK“, vl. Prnjavorac Nezir, iz Tešnja (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 13.01.2016. godine.
- 1.2. Sjedište imaoca dozvole je:
Ulica Nisima Albaharija 1, 74260 Tešanj
Telefon: 061 153 307; Faks: 032 650 169
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je vlasnik.
Telefon: 061 153 307; Faks: 032 650 169
- 1.4. Elektronska adresa: nezir.prnjavorac@gmail.com
- 1.5. Ova dozvola za rad izdaje se na period od 10 godina, tj. od 15.06.2016. godine do 14.06.2026. 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 „DOLINA“, naselje Hrvatinići, opština Tešanj, instalisane snage 12,50 kW AC (15,60 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 15,00 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 period 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 „DOLINA“, 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.
- 3.7. Imalac dozvole nema obavezu prijavljivanja plana proizvodnje niti učestvovanja u troškovima balansiranja.

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 efikasnu kogeneraciju.

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 poštovanja 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 definisanih uslovima iz elektroenergetske saglasnosti, 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 isporučioaca opreme, kontinuirano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa sigurnosti i pouzdanosti svog proizvodnog objekta.
- 4.6.2. Imalac dozvole obavezan je osigurati siguran 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 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 svog proizvodnog objekta, 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 propisanim pravilima tržišta.

4.12. Zaštita okoline

Imalac dozvole obavezan je posebnu pažnju posvetiti zaštiti okoline i osiguranju trajne kontrole uticaja na okolinu, poštujući 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 se proizvodni objekt 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 dozvola za snabdijevanje električnom energijom – dozvola II reda, nezavisne i kvalifikovane proizvođače i Operatora za OIEiEK.

5. FINANCIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMAOCA DOZVOLE

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

6. KVALIFIKACIONA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMAOCA DOZVOLE

Imalac dozvole je obavezan zapošljavati stručno osposobljen kadar neophodan za nesmetano, sigurno i kvalitetno obavljanje licencirane djelatnosti.

7. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

- 7.1. 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 nadležni ODS.
- 7.2. Imalac dozvole ne može bez prethodnog odobrenja FERK-a napustiti ili izmijeniti licenciranu djelatnost.

8. NADGLEDANJE

- 8.1. U okviru svojih nadležnosti FERK vrši nadgledanje ispunjenja uslova iz ove dozvole za rad.
- 8.2. 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.
- 8.3. Imalac dozvole je obavezan obavijestiti FERK o svakoj povredi uslova dozvole za rad u roku od 10 dana od dana kad je povreda nastupila.
- 8.4. Ovlašteni zaposlenici FERK-a imaju pravo obavljati redovno i vanredno nadgledanje u prostorijama imaoaca 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.
- 8.5. Imalac dozvole je obavezan saradivati sa FERK-om tokom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

9. IZMJENA I DOPUNA, OBNOVA I ODUZIMANJE DOZVOLE

- 9.1. Imalac dozvole obavezan je, najkasnije 180 dana prije isteka razdoblja važenja ove dozvole za rad, podnijeti zahtjev za izdavanje/obnovu dozvole za rad za proizvodnju električne energije.
- 9.2. Tokom razdoblja važenja dozvole za rad, na zahtjev imaoaca dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je pokrenuti postupak izmjene i dopune ili oduzimanja dozvole za rad u skladu sa odredbama Pravilnika za izdavanje dozvola.

10. SANKCIJE

Ukoliko FERK zaključi da imalac dozvole nije ispoštovao ili krši uslove dozvole za rad, preduzima sljedeće aktivnosti:

- a) opominje imaoaca dozvole o evidentiranim nepravilnostima i određuje rokove za otklanjanje nedostataka i
- b) pokreće postupak oduzimanja dozvole za rad.

11. RJEŠAVANJE SPOROVA

- 11.1. Imalac dozvole obavezan je odmah obavijestiti FERK o eventualnim sporovima koji se vode pred nadležnim sudovima, u vezi sa licenciranom djelatnošću.
- 11.2. Imalac dozvole obavezan je saradivati sa FERK-om u rješavanju sporova koje treće strane povedu pred FERK-om, u vezi sa djelatnošću imaoaca dozvole.

12. UGOVORI

Imalac dozvole je, na zahtjev FERK-a, obavezan dostaviti informacije o svim zaključenim ugovorima koji se odnose na licenciranu djelatnost.

13. KOMUNIKACIJA

- 13.1. 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.
- 13.2. Imalac dozvole je obavezan obavještavati FERK o svim važnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima koji imaju uticaja na licenciranu djelatnost.

14. TAJNOST PODATAKA

- 14.1. 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.
- 14.2. 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, do kojih imalac dozvole dođe prilikom obavljanja licencirane djelatnosti.

15. REGULATORNA NAKNADA

- 15.1. Imalac dozvole je obavezan plaćati regulatornu naknadu za obavljanje licencirane djelatnosti, u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.
- 15.2. Regulatorna naknada se plaća tromjesečno.

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri solarne fotonaponske elektrane "DOLINA" imaoca dozvole

Proizvodnja električne energije "SE ELEKTRONIK", vl. Prnjavorac Nezir iz Tešnja, za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju električne energije

| Redni broj | SOLARNA ELEKTRANA (SE) | Jedinica | Tehnički parametri |
|--|--|--------------------|--|
| 1 | Naziv elektrane | | SE "DOLINA" |
| 2 | Vlasnik elektrane | | Proizvodnja električne energije "SE ELEKTRONIK", vl. Prnjavorac Nezir, iz Tešnja |
| 3 | Lokacija elektrane | | naselje Hrvatinovići, općina Tešanj |
| 4 | Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "DOLINA" | | 44° 36' 55" |
| 5 | Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "DOLINA" | | 17° 59' 45" |
| 6 | Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi | | sunčeva energija |
| 7 | Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "DOLINA" | (kWh/m2) | 1.430 |
| 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 uporabne dozvole | | 25.09.2015. |
| 11 | Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli | m ² | 1.833,00 |
| 12 | Ukupan broj fotonaponskih panela SE | kom. | 60 |
| 13 | Ukupna površina fotonaponskih panela SE | m ² | 98,00 |
| 14 | Ukupna instalisana snaga SE DC | (kW _p) | 15,60 |
| 15 | Ukupna instalisana snaga SE AC | (kW) | 12,50 |
| 16 | Broj i jedinična snaga izmjenjivača | (kW) | 1x12,50 |
| 17 | Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE | (MWh) | 15,00 |
| 18 | Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano) | sati | 1.700 |
| 19 | Smanjenje emisije CO ₂ (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom) | (kg/god) | 10.600 |
| 20 | Ukupni nominalni stupanj iskorištenja SE | % | 15,90 |
| 21 | Energija dobivena od 1 kW _p SE (projektirano) | (kWh/god) | 1.333,6 |
| 22 | Sustav nadzora i upravljanja | | Sunalyzer Web PR |
| 23 | Način upravljanja (automatski/ručno) | | automatski |
| 24 | Mjesto priključenja (PMO, TS 10(20)/0,4 kV "Varoš") | (kVA) | 160 |
| TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME | | | |
| FOTONAPONSKI (FN) PANELI | | | |
| 25 | Proizvođač FN panela | | BISOL Group |
| 26 | Tip FN panela | | BMU-260 |
| 27 | Dužina/širina/debljina FN panela | mm | 1649x991x40 |
| 28 | Broj FN ćelija u seriji FN panela | kom. | 60 |
| 29 | Masa FN panela | kg | 18,5 |
| 30 | Jedinična snaga FN panela | (W _p) | 260 |
| 31 | Nominalna struja (I _{MPP}) FN panela | (A) | 8,40 |
| 32 | Nominalni napon (V _{MPP}) FN panela | (V) | 30,90 |
| IZMJENJIVAČ | | | |
| 33 | Proizvođač izmjenjivača | | Danfoss Solar Inverters A/S |
| 34 | Tip izmjenjivača | | TLX Pro 12,5k |
| 35 | Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1) | (kW) | 12,90 |
| 36 | Maksimalni DC napon izmjenjivača | (V) | 1.000 |
| 37 | Nazivna AC snaga izmjenjivača | (kW) | 12,50 |
| 38 | Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE) | (V) | 400/230 |
| 39 | Maksimalna izlazna struja izmjenjivača | (A) | 3x19,0 |
| 40 | Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača | % | 98,0 |

Dozvola za rad za proizvodnju električne energije za Proizvodnja električne energije „SE ELEKTRONIK“, vl.
Prnjavorac Nezir