



Nacrt!

DOZVOLA ZA RAD

ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE U MIKRO-POSTROJENJU OIE

NAZIV IMAOCA DOZVOLE:

DVK

SJEDIŠTE IMAOCA DOZVOLE:

Ulica Rodočkih branitelja bb (poslovna zona Šipad), 88000 Mostar

IDENTIFIKACIONI BROJ IMAOCA DOZVOLE: **4328788490003**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **UP1-06-13-1-53-1/23**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE ZA RAD: _____.- _____.

DATUM: _____ . godine

Mile Srdanović
v.d. predsjednika FERK-a

Jasmin Bešo
v.d. člana FERK-a

Sanela Pokrajčić
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 u mikro-postrojenju OIE podnosiocu zahtjeva DVK, (u daljem tekstu: imalac dozvole) u skladu sa Pravilnikom za izdavanje dozvola („Službene novine Federacije BiH“ broj 2/17, 39/20, 82/21 i 1/23), a na osnovu Zahtjeva za izdavanje dozvole za rad za proizvodnju električne energije u mikro-postrojenju OIE, podnesenog 23.03.2023. godine.
- 1.2. Sjedište imaoaca dozvole je: Ulica Rodočkih branitelja bb (poslovna zona Šipad), 88000 Mostar
Telefon: 063 312 471; Faks: n/a
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je vlasnik.
Telefon: 063 312 471; Faks: n/a
- 1.4. Elektronska adresa: dragan.knezov@gmail.com
- 1.5. Ova dozvola za rad izdaje se na period od 12 godina, tj. od _____. godine do _____. 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, 94/15, 54/19, 1/22 i 61/22) 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 **mikro-postrojenju OIE, solarna fotonaponska elektrana „DVK 1“, Ulica Rodočkih branitelja bb (poslovna zona Šipad), Grad Mostar, ograničene instalisane snage 23,00 kW AC (36,40 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 41 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 mikro-postrojenju OIE solarna fotonaponska elektrana „DVK 1“ 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. Pravila i propisi

- 4.1.1. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se 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 svoje mikro-postrojenje OIE.
- 4.1.3. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se propisa Operatora za obnovljive izvore energije i efikasnu kogeneraciju.
- 4.1.4. Imalac dozvole obavezan je postaviti natpisne pločice sa tehničkim podacima na sve uređaje u proizvodnom objektu, na vidnom i dostupnom mjestu.

4.2. Kvantitet, kvalitet i kontinuitet proizvodnje električne energije

- 4.2.1. 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.
- 4.2.2. 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.

4.3. Saradnja sa ODS-om

- 4.3.1. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se uslova iz izdate elektroenergetske saglasnosti i zaključenih ugovora.
- 4.3.2. Imalac dozvole obavezan je saradivati sa nadležnim ODS-om na području na kojem se nalazi mikro-postrojenje OIE, u smislu poštovanja svih naloga za isključenje i uključenje mikro-postrojenja OIE koje mu daje ODS u skladu sa pogonskim uputstvom.

4.4. 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.

4.5. Sigurnost i pouzdanost postrojenja

- 4.5.1. 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 mikro-postrojenja OIE.
- 4.5.2. Imalac dozvole obavezan je osigurati siguran rad mikro-postrojenja OIE po zdravlje i život ljudi u smislu zaštite od opasnih napona dodira i koraka, te zaštite od požara.
- 4.5.3. 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.

4.6. Baze podataka

- 4.6.1. Imalac dozvole obavezan je uspostaviti, održavati i razvijati baze podataka sa evidencijama o radu svog mikro-postrojenja OIE, zatim sa podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.
- 4.6.2. Baze podataka, uz ostalo, trebaju sadržavati podatke o proizvedenoj i preuzetoj aktivnoj i reaktivnoj električnoj energiji.

4.7. 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.

4.8. 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).

4.9. Promjene vezane za vlasništvo

Imalac dozvole obavezan je informisati FERK o eventualnim promjenama vezanim za vlasništvo nad mikro-postrojenjem OIE.

4.10. Tržišna pravila

- 4.10.1. Imalac dozvole ima obavezu poštovati pravila propisana za tržište električne energije.
- 4.10.2. Imalac dozvole obavezan je regulisati svoje odnose sa drugim učesnicima na tržištu električne energije u skladu sa propisanim pravilima za tržište električne energije.

4.11. 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.

4.12. 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. FINANSIJSKI 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 nadležnog Operatora distributivnog sistema.
- 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 ispunjavanja uslova iz ove dozvole za rad.
- 8.2. U cilju ispunjavanja uslova iz ove dozvole za rad imalac dozvole je obavezan dostavljati podatke u skladu sa tačkom 4.12. 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 imaoca dozvole i imaju pravo pristupa mikro-postrojenju OIE, 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, PRENOS, OBNOVA I ODUZIMANJE DOZVOLE

- 9.1. 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 u mikro-postrojenju OIE.
- 9.2. Tokom perioda važenja dozvole za rad, na zahtjev imaoca 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.

10. SANKCIJE

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

- a) opomenuti imaoca dozvole o evidentiranim nepravilnostima i odrediti rokove za otklanjanje nedostataka,
- b) pokrenuti 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, a 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, a 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 dešavanjima 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, a do kojih imalac dozvole dođe prilikom obavljanja licencirane djelatnosti.

15. REGULATORNA NAKNADA

Imalac dozvole je obavezan plaćati regulatornu naknadu u periodu važenja ove dozvole na način i u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.

Prilog 1
Osnovni tehničko-energetski parametri mikro-postrojenja OIE solarne fotonaponske elektrane „DVK 1“ mikro-proizvođača DVK, za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju u mikro-postrojenju OIE

| Redni broj | SOLARNA ELEKTRANA (SE) | Jedinica | Tehnički parametri |
|--|---|-----------------------|---|
| 1 | Naziv elektrane | | SE „DVK 1“ |
| 2 | Vlasnik elektrane | | DVK |
| 3 | Lokacija elektrane | | Ulica Rodočkih branitelja bb (poslovna zona Šipad), Grad Mostar |
| 4 | Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE „DVK 1“ | | 43° 18,49' 11“ |
| 5 | Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE „DVK 1“ | | 17° 43' 3,86“ |
| 6 | Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi | | sunčeva energija |
| 7 | Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE „DVK 1“ | (kWh/m ²) | 1.750 |
| 8 | Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.) | | krovnna izvedba |
| 9 | Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli | kom. | 1 |
| 10 | Datum izdavanja upotrebne dozvole | | 17.02.2023. |
| 11 | Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli | m ² | 192 |
| 12 | Ukupan broj fotonaponskih panela SE | kom | 80 |
| 13 | Ukupna površina fotonaponskih panela SE | m ² | 174 |
| 14 | Ukupna instalisana snaga SE DC | (kWp) | 36,40 |
| 15 | Ograničena instalisana snaga SE AC | (kW) | 23,00 |
| 16 | Broj i jedinična snaga izmjenjivača | (kW) | 1 x 30,00 |
| 17 | Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE | (MWh) | 41 |
| 18 | Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano) | sati | 1.782 |
| 19 | Smanjenje ispuštanja CO ₂ (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom) | (kg/god) | 17.100 |
| 20 | Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE | % | 14,30 |
| 21 | Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano) | (kWh/god) | 1.099 |
| 22 | Sistem nadzora i upravljanja | | HUAWEI WEB PORTAL |
| 23 | Način upravljanja (automatski/ručno) | | automatski |
| 24 | Mjesto priključenja (MO, TS 10(20)/0,4 (kV) „Šipad 3“) | (kVA) | 1.000 |
| TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME | | | |
| FOTONAPONSKI (FN) PANELI | | | |
| 25 | Proizvođač FN panela | | LONGI |
| 26 | Tip FN panela | | LR4 72HPH-455M |
| 27 | Dužina/širina/debljina FN panela | mm | 2.094x1.038x35 |
| 28 | Broj FN ćelija u seriji FN panela | kom. | 144 |
| 29 | Masa FN panela | kg | 23,5 |
| 30 | Jedinična snaga FN panela | (Wp) | 455 |
| 31 | Nominalna struja (IMPP) FN panela | (A) | 9,72 |
| 32 | Nominalni napon (VMPP) FN panela | (V) | 41,17 |
| IZMJENJIVAČ | | | |
| 33 | Proizvođač izmjenjivača | | HUAWEI |
| 34 | Tip izmjenjivača | | SUN2000-30KTL-M3 |
| 35 | Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1) | (kW) | 33,00 |
| 36 | Maksimalni DC napon izmjenjivača | (V) | 1.100 |
| 37 | Nazivna AC snaga izmjenjivača | (kW) | 30,00 |
| 38 | Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE) | (V) | 400/230 |
| 39 | Maksimalna izlazna struja izmjenjivača | (A) | 47,9 |
| 40 | Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača | % | 98,4 |

Podaci u Prilogu 1 su preuzeti iz dokumentacije dostavljene uz zahtjev za izdavanje dozvole