

## DOZVOLA ZA RAD

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMAOCA DOZVOLE:

**„SARKOP“ d.o.o. Srebrenik**

SJEDIŠTE IMAOCA DOZVOLE:

**Tuzlanski put bb, 75350 Srebrenik**

IDENTIFIKACIONI BROJ IMAOCA DOZVOLE: **4210042600007**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE ZA RAD: **06-03-587/118/16**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE ZA RAD: **11.07.2016. – 10.07.2021.**

DATUM: 11.07.2016. 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 „SARKOP“ d.o.o. Srebrenik (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 06.05.2016. godine.
- 1.2. Sjedište imalca dozvole je: Tuzlanski put bb, 75350 Srebrenik  
Telefon: 035 647 470; Faks: 035 647 471
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je direktor.  
Telefon: 035 647 470; Faks: 035 647 471
- 1.4. Elektronska adresa: [sarkop@bih.net.ba](mailto:sarkop@bih.net.ba)
- 1.5. Ova dozvola za rad izdaje se na period od pet godina, tj. od 11.07.2016. godine do 10.07.2021. 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 „SARKOP“, opština Srebrenik, instalisane snage 150,00 kW AC (150,00 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 195,00 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 „SARKOP“ 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 unaprjeđenja 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 saglasnost 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 saglasnost, 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 isporučioa 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 prenesena ili se proizvodni objekat koristi u druge svrhe imalac dozvole mora demontirati i ukloniti svu opremu i objekat 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. RAZDVAJANJE DJELATNOSTI

Imalac dozvole obavezan je voditi poslovne knjige i računovodstvo za licenciranu djelatnost, odvojeno od drugih elektroprivrednih i neelektroprivrednih djelatnosti koje obavlja i izraditi odvojene finansijske izvještaje.

## **6. FINANSIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMAOCA DOZVOLE**

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

## **7. KVALIFIKACIONA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMAOCA DOZVOLE**

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

## **8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI**

- 8.1. 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.
- 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 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.
- 9.5. Imalac dozvole je obavezan saradivati sa FERK-om tokom 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, preduzima 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 saradivati 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 pisanom ili elektronskoj formi, odnosno faksom uz odgovarajuću primjenu odredbi Pravilnika za izdavanje dozvola i drugih pravila i propisa FERK-a.
- 14.2. Imalac dozvole je obavezan obavještavati FERK o svim važnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima 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**

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

**PRILOG 1.**

Osnovni tehničko-energetski parametri solarne fotonaponske elektrane "SARKOP" imaoca dozvole "SARKOP" d.o.o. Srebrenik za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Redni broj	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		SE "SARKOP"
2	Vlasnik elektrane		"SARKOP" d.o.o. Srebrenik
3	Lokacija elektrane		opština Srebrenik
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "SARKOP"		44° 41' 35"
5	Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "SARKOP"		18° 30' 08"
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "SARKOP"	(kWh/m2)	1.224
8	Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		krovnna izvedba
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	2
10	Datum izdavanja upotrebne dozvole		09.06.2015.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli	m <sup>2</sup>	1.500,00
12	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	600
13	Ukupna površina fotonaponskih panela SE	m <sup>2</sup>	973,80
14	Ukupna instalisana snaga SE DC	(kWp)	150,00
15	Ukupna instalisana snaga SE AC	(kW)	150,00
16	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	15 x 10,00
17	Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	195,00
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projekovano)	sati	4.380
19	Smanjenje emisije CO2 (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom)	(kg/god)	131.775
20	Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE	%	15,20
21	Energija dobijena od 1 kW <sub>p</sub> SE (projektovano)	(kWh/god)	1.300,00
22	Sistem nadzora i upravljanja		Kaco Powador-proLOG
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
24	Mjesto priključenja (MO-250 A, TS 10(20)/0,4 kV TITAN)	(kVA)	630
<b>TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME</b>			
FOTONAPONSKI (FN) PANELI			
25	Proizvođač FN panela		SHENZHEN XUANCAI GREEN ENERGY CO., LTD
26	Tip FN panela		250P
27	Dužina/širina/debljina FN panela	mm	1.640x980x40
28	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom.	20
29	Masa FN panela	kg	18,5
30	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	250,00
31	Nominalna struja (I <sub>MPP</sub> ) FN panela	(A)	8,33
32	Nominalni napon (V <sub>MPP</sub> ) FN panela	(V)	30,00
IZMJENJIVAČ			
33	Proizvođač izmjenjivača		KACO new energy GmbH
34	Tip izmjenjivača		10.0 TL3
35	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	10,20
36	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.000
37	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	10,00
38	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	400/230
39	Maksimalna izlazna struja izmjenjivača	(A)	3x13,0
40	Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača	%	98,0