

## DOZVOLA ZA RAD - LICENCA

### ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA VLASTITE POTREBE

NAZIV IMAOCA DOZVOLE:

**Javna ustanova Centar za djecu i omladinu sa  
posebnim potrebama „LOS ROSALES“ Mostar**

SJEDIŠTE IMAOCA DOZVOLE:

**Južni logor b.b., 88 000 Mostar**

IDENTIFIKACIONI BROJ IMAOCA DOZVOLE: **227304790007**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE: **06-03-399/16/12**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE: **08.05.2013. – 07.05.2023.**

DATUM: 08.05.2013. godine

---

Sanela Pokrajčić  
Predsjednica FERK-a

---

Đulizara Hadžimustafić  
Član FERK-a

---

Risto Mandrapa  
Član FERK-a

## USLOVI DOZVOLE

### 1. OPŠTE ODREDBE

- 1.1. Regulatorna komisija za električnu energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK izdaje Dozvolu za rad – licencu za proizvodnju električne energije za vlastite potrebe J.U. Centar „LOS ROSALES“ Mostar (u daljem tekstu: imalac dozvole) u skladu sa Pravilnikom za izdavanje dozvola za rad - licenci za proizvodnju električne energije za vlastite potrebe („Službene novine Federacije BiH“ broj 26/09), a na osnovu zahtjeva podnesenog 02.04.2012. godine.
- 1.2. Sjedište imaoaca dozvole je: Ul. Južni logor bb, 88 000 Mostar  
Telefon: 036 556 581, Faks: 036 556 581
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je direktor.  
Telefon: 036 556 581, Faks: 036 556 581
- 1.4. Elektronska adresa: [losrosal@bih.net.ba](mailto:losrosal@bih.net.ba)
- 1.5. Ova dozvola za rad-licenca izdaje se na period od 10 godina i važi do 07.05.2023. godine.

### 2. DEFINICIJE

Riječi i izrazi u ovoj dozvoli imaju značenje koje im je dato Zakonom o električnoj energiji („Službene novine Federacije BiH“ broj 41/02, 24/05, 38/05 i 83/11), kao i pravilima i propisima FERK-a.

### 3. PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE ZA VLASTITE POTREBE

- 3.1. Imalac dozvole ovlašten je proizvoditi električnu energiju za vlastite potrebe u proizvodnom objektu, **solarna fotonaponska elektrana „Los Rosales“ izgrađene na krovu postojećeg objekta J.U. Centar „LOS ROSALES“, Južni logor b.b., Grad Mostar instalisane snage 3,80 kW AC (3,87 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 4,615 MWh** čiji su tehničko-energetski parametri dati u Prilogu 1 dozvole.
- 3.2. Imalac dozvole u proizvodnom objektu solarna fotonaponska elektrana „Los Rosales“ sa tehničko-energetskim parametrima datim u Prilogu 1, proizvodnju električne energije obavlja kao kvalifikovani proizvođač.

### 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.
- 4.1.2. Imalac dozvole obavezan je zajedno sa nadležnom elektrodistribucijom, odnosno Operatorom distributivnog sistema razraditi pogonska uputstva za svoju elektranu.

#### 4.2. **Kvalitet proizvodnje električne energije**

- 4.2.1. Imalac dozvole obavezan je proizvoditi električnu energiju koja odgovara zahtjevima kvaliteta po tehničkim propisima i Opštim uslovima za isporuku električne energije.
- 4.2.2. Imalac dozvole obavezan je obavljati proizvodnju električne energije u skladu sa opšteprihvaćenom praksom u pogledu bezbjednosti rada i kvaliteta proizvodnje električne energije.

#### 4.3. **Saradnja sa javnim elektroprivrednim preduzećem**

- 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 javnim elektroprivrednim preduzećem koje vrši distribuciju na području na kojem se nalazi elektrana, u smislu poštivanja svih naloga za isključenje elektrane koje mu daje Operator distributivnog sistema.
- 4.3.3. Uključenja i isključenja proizvodnog objekta imalac dozvole je obavezan vršiti u skladu sa pogonskim uputstvima iz tačke 4.1.2. i u skladu sa Mrežnim pravilima distribucije.

#### 4.4. **Mjerni uređaji**

- 4.4.1. Imalac dozvole obavezan je posjedovati mjerne uređaje tipa i klase definisanim uslovima iz elektroenergetske saglasnosti, a u skladu sa Mrežnim pravilima distribucije.
- 4.4.2. Imalac dozvole obavezan je dostaviti FERK-u pregled mjernih mjesta, kao i sve eventualne izmjene mjernih slogova odmah nakon njihovog nastajanja.

#### 4.5. **Rješenja nadležnih inspekcija**

Imalac dozvole obavezan je izvještavati FERK o preduzetim aktivnostima u vezi sa zapisnicima i rješenjima nadležnih inspeksijskih organa.

#### 4.6. **Evidencije o radu proizvodnog objekta**

- 4.6.1. Imalac dozvole obavezan je voditi evidenciju o radu svog proizvodnog objekta, zatim sa podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.
- 4.6.2. Evidencije o radu proizvodnog objekta pored ostalog trebaju sadržavati podatke o proizvedenoj aktivnoj i reaktivnoj električnoj energiji, kao i eventualnim incidentnim situacijama koje su mogle ugroziti živote i zdravlje ljudi ili prouzrokovati veća materijalna razaranja.

#### 4.7. **Bezbjednost i pouzdanost postrojenja**

- 4.7.1. 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 bezbjednosti i pouzdanosti svog proizvodnog objekta, i o rezultatima interpretacije mjerenja obavještavati FERK.
- 4.7.2. 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.

4.7.3. Imalac dozvole obavezan je obezbijediti da zaštitna oprema omogući selektivan rad u cilju smanjenja vremena trajanja kvara i smanjenja naprezanja opreme i instalacije tokom kvara.

#### 4.8. **Zaštita okoline**

Imalac dozvole obavezan je posebnu pažnju posvetiti zaštiti okoline, poštujući odredbe predmetnih zakona i podzakonskih akata vezanih za zaštitu okoline.

#### 4.9. **Povećanje instalisane snage i rekonstrukcija proizvodnog objekta**

Povećanje instalisane snage i rekonstrukciju postojećeg proizvodnog objekta, imalac dozvole poduzima u skladu sa važećim zakonskim i podzakonskim aktima.

### 5. **PRESTANAK PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE**

Imalac dozvole je dužan obavijestiti FERK ukoliko prestane sa proizvodnjom električne energije.

### 6. **KOMUNIKACIJA**

- 6.1. Korespondencija između imaoaca dozvole i FERK-a obavlja se u pisanoj formi.
- 6.2. Imalac dozvole komunicira sa FERK-om neposredno, poštom, fax-om ili elektronski u skladu sa pravilima FERK-a.

Dozvola za rad – licenca za proizvodnju električne energije za vlastite potrebe  
za J.U. Centar „LOS ROSALES“ Mostar

**PRILOG 1.**

Osnovni tehničko-energetski parametri solarne fotonaponske elektrane "Los Rosales" u vlasništvu J.U. Centar "LOS ROSALES" za koju se izdaje dozvola za rad - licenca za vlastite potrebe

Red. br.	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		SE "Los Rosales"
2	Vlasnik elektrane		J.U. Centar "LOS ROSALES" Mosar
3	Lokacija elektrane		Južni logor b.b., Grad Mostar
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "Los Rosales"		43° 19' 23.54"
5	Istocna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "Los Rosales"		17° 49' 24.50"
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "Los Rosales"	(kWh/m2)	1.590
8	Način izvedbe		krovna
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	1
10	Datum izdavanja upotrebne dozvole		04.02.2013.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli	m2	150,00
12	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	18
13	Ukupna površina fotonaponskih panela SE	m2	30,00
14	Ukupna instalisana snaga SE DC	(kWp)	3,87
15	Ukupna instalisana snaga SE AC	(kW)	3,80
16	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	1 x 3,8
17	Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	4,615
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektovano)	sati	1.700
19	Smanjenje emisije CO2	(kg/god)	3.581
20	Ukupni nominalni stepen iskorištenja SE	%	10,50
21	Energija dobivena od 1 kWp SE (projektovano)	(kWh/god)	1.170
22	Sistem nadzora i upravljanja		SMA WEB monitoring
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
<b>TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME</b>			
<b>FOTONAPONSKI (FN) PANELI</b>			
24	Proizvođač FN panela		SOLOON
25	Tip FN panela		SOLOON Blue 220/16
26	Dužina/širina/debljina FN panela	mm	1664 x 1000 x 34
27	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom	60
28	Masa FN panela	kg	22
29	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	215
30	Nominalna struja (IMPP) FN panela	(A)	7,40
31	Nominalni napon (VMPP) FN panela	(V)	29,05
<b>IZMJENJIVAČ</b>			
32	Proizvođač izmjenjivača		SMA Solar Technology AG
33	Tip izmjenjivača		Sunny Boy 3800
34	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	4,04
35	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	500
36	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	3,80
37	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	230/400
38	Maksimalna izlazna struja izmjenjivača	(A)	18,00
39	Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača	%	94,7