

DOZVOLA ZA RAD - LICENCA

ZA OBAVLJANJE ELEKTROPRIVREDNE DJELATNOSTI PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV PRIVREDNOG DRUŠTVA:

„Elektro test“ d.o.o. Sarajevo

SJEDIŠTE PRIVREDNOG DRUŠTVA:

Gornja Jošanica I do br. 6, 71 320 Vogošća

IDENTIFIKACIONI BROJ DRUŠTVA: **200742130006**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE: **06-03-1177/71/12**

PERIOD VAŽENJA DOZVOLE: **25.02.2013. - 24.02.2023.**

DATUM: 25.02.2013. 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 obavljanje elektroprivredne djelatnosti proizvodnja električne energije privrednom društvu „Elektro test“ d.o.o. Sarajevo (u daljem tekstu: imalac dozvole) u skladu sa Pravilnikom za izdavanje dozvola-licenci („Službene novine Federacije BiH“ broj 29/05), a na osnovu zahtjeva podnesenog 05.11.2012. godine.
- 1.2. Sjedište imaoaca dozvole je: Gornja Jošanica I do br. 6, 71 320 Vogošća
Telefon: 033 434 864, Faks: 033 434 864
- 1.3. Lice ovlašteno za zastupanje je direktor.
Telefon: 033 434 864, Faks: 033 434 864
- 1.4. Elektronska adresa: nmandzic@bih.net.ba
- 1.5. Ova dozvola za rad-licenca izdaje se na period od deset godina i važi do 24.02.2023. 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. OBAVLJANJE LICENCIRANE DJELATNOSTI

- 3.1. Imalac dozvole ovlašten je obavljati djelatnost proizvodnja električne energije u proizvodnom objektu, **solarna fotonaponska elektrana „Gornja Jošanica“ (na krovu dva stambeno-poslovna objekta u nizu, Ul. Gornja Jošanica I do br. 6, opština Vogošća) instalisane snage 10,00 kW AC (9,90 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 14,998 MWh** čiji su tehničko-energetski parametri dati u Prilogu 1 dozvole.
- 3.2. Imalac dozvole ovlašten je ugovarati prodaju proizvedene električne energije u skladu sa zakonom, podzakonskim aktima i FERK-ovim pravilima i propisima.
- 3.3. Imalac dozvole obavezan je obavijestiti FERK o planiranim i ostvarenim aktivnostima vezanim za održavanje sredstava za obavljanje licencirane djelatnosti.
- 3.4. Imalac dozvole u proizvodnom objektu solarna fotonaponska elektrana „Gornja Jošanica“ 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 i DERK-a, kao i uslova ove dozvole, direktiva EU i međunarodnih ugovora, koje je prihvatila BiH.
- 4.1.2. Imalac dozvole obavezan je zajedno sa nadležnom elektrodistribucijom, odnosno Operatorom distributivnog sistema razraditi pogonsko uputstvo za svoju elektranu.

4.2. Ugovori o kupoprodaji električne energije

Imalac dozvole obavezan je potpisati ugovore o prodaji i kupovini električne energije, kojim se uređuju međusobni odnosi u skladu sa Opštim uslovima za isporuku električne energije.

4.3. Kvalitet i kontinuitet proizvodnje električne energije

- 4.3.1. Imalac dozvole obavezan je proizvoditi električnu energiju koja odgovara zahtjevima kvaliteta po tehničkim propisima i Opštim uslovima za isporuku električne energije.
- 4.3.2. Imalac dozvole obavezan je obavljati licenciranu djelatnost u skladu sa opšteprihvaćenom domaćom i međunarodnom praksom u pogledu bezbjednosti rada i kvaliteta proizvodnje električne energije.
- 4.3.3. Imalac dozvole obavezan je u kontinuitetu i kvantitetu obavljati licenciranu djelatnost, a u skladu sa ugovorima o prodaji električne energije.

4.4. Saradnja sa javnim elektroprivrednim preduzećem

- 4.4.1. Imalac dozvole obavezan je pridržavati se uslova iz izdate elektroenergetske saglasnosti i zaključenih ugovora, uključujući i režim rada vezan uz obavezu proizvodnje reaktivne energije.
- 4.4.2. 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.
- 4.4.3. Uključenja i isključenja proizvodnog objekta imalac dozvole je obavezan vršiti u skladu sa pogonskim uputstvom iz tačke 4.1.2. i u skladu sa Mrežnim pravilima distribucije.
- 4.4.4. Imalac dozvole obavezan je praviti plan proizvodnje električne energije po mjesecima za sljedeću godinu i isti dostaviti nadležnom Operatoru distribucije sistema do 30.09. tekuće godine.

4.5. Mjerni uređaji

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

4.6. **Sistem unaprjeđenja kvaliteta**

Imalac dozvole ima stalnu obavezu uspostaviti sistem obezbjeđenja kvaliteta da bi unaprijedio kvalitet upravljanja sa krajnjim ciljem sticanja uslova za certificiranje od nezavisnog organa za izdavanje certifikata.

4.7. **Rješenja nadležnih inspekcija**

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

4.8. **Baze podataka**

- 4.8.1. Imalac dozvole obavezan je uspostaviti baze podataka sa evidencijama o radu svog proizvodnog objekta, zatim sa podacima o ispadima i kvarovima, te uzrocima i trajanju kvarova.
- 4.8.2. Baze podataka pored ostalog trebaju sadržavati podatke o proizvedenoj i preuzetoj aktivnoj i reaktivnoj električnoj energiji, kao i eventualnim incidentnim situacijama koje su mogle ugroziti živote i zdravlje ljudi ili prouzrokovati veća materijalna razaranja.

4.9. **Bezbjednost i pouzdanost postrojenja**

- 4.9.1. Imalac dozvole obavezan je, u skladu sa propisima koji regulišu ovu oblast, kao i prema uputstvima isporučioaca opreme, kontinuisano obavljati ispitivanja, mjerenja i detaljne procjene statusa bezbjednosti i pouzdanosti svog proizvodnog objekta, i o rezultatima interpretacije mjerenja obavještavati FERK.
- 4.9.2. 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, zaštite od požara, te zaštite od buke.
- 4.9.3. 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.

4.10. **Regulisanje prava vlasništva ili pravne osnove za eksploataciju**

Imalac dozvole obavezan je informisati FERK o eventualnim promjenama vezanim za prava vlasništva ili pravne osnove za eksploataciju objekta na kojem se obavlja djelatnost proizvodnje električne energije.

4.11. **Tržišna pravila**

Imalac dozvole obavezuje se da poštuje i primjenjuje tržišna pravila.
Imalac dozvole uređuje svoje odnose sa ostalim učesnicima na tržištu električne energije u skladu sa propisanim tržišnim pravilima.

4.12. **Zaštita okoline**

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

4.13. **Izgradnja i rekonstrukcija**

Izgradnju novog proizvodnog objekta ili rekonstrukciju postojećih, imalac dozvole ne smije poduzeti bez prethodne dozvole za izgradnju koju izdaje FERK.

4.14. Uklanjanje i zatvaranje objekata

Ukoliko ova dozvola nije obnovljena ili prenesena ili se proizvodni objekat ili struktura koriste u druge svrhe imalac dozvole mora, u pravilu, demontirati i ukloniti svu opremu i objekte, vratiti u prvobitno stanje, u skladu sa odredbama Zakona o električnoj energiji.

4.15. Finansijski i tehnički podaci

4.15.1. Imalac dozvole obavezan je dostavljati FERK-u finansijske i tehničke podatke definisane pravilima i propisima FERK-a.

4.15.2. Imalac dozvole obavezan je dostaviti izvještaje sa tehničko-energetskim i finansijskim podacima u skladu sa Pravilnikom o izvještavanju za imaoce licence za djelatnost snabdijevanje električnom energijom II reda i nezavisne proizvođače.

5. RAČUNOVODSTVENE AKTIVNOSTI

Imalac dozvole je obavezan voditi poslovne knjige i raditi finansijske izvještaje za elektroprivrednu djelatnost proizvodnje odvojeno od ostalih djelatnosti, za čije je obavljanje registrovan po Zakonu o privrednim društvima, kao i prema odredbama Zakona o električnoj energiji FBiH i propisima o međunarodnim računovodstvenim standardima i međunarodnim standardima finansijskog izvještavanja.

6. FINANSIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMAOCA DOZVOLE

Imalac dozvole obavezan je obezbijediti finansijska sredstva ili finansijske garancije, u dovoljnoj mjeri da obezbijedi obavljanje djelatnosti proizvodnje, održavanje, kao i preventivno i tekuće održavanje i obezbjeđenje potrebnih rezervnih dijelova.

7. KVALIFIKACIONA STRUKTURA ZAPOSLENIKA IMAOCA DOZVOLE

Imalac dozvole je obavezan da zapošljava stručne zaposlenike prema sistematizaciji, broju i kvalifikacionoj strukturi neophodnoj za nesmetano, bezbjedno i kvalitetno poslovanje imaoce dozvole, te da obezbijedi efikasno nadgledanje, upravljanje i održavanje proizvodnog objekta.

8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

8.1. Imalac dozvole obavezan je obavljati djelatnost navedenu u dozvoli. Ukoliko u toku obavljanja licencirane djelatnosti nastupe okolnosti zbog kojih imalac dozvole opravdano ne može obavljati djelatnost proizvodnje, obavezan je o tome bez odlaganja obavijestiti FERK, nadležnu distribuciju i Operatora distributivnog sistema.

8.2. Imalac dozvole ne može bez prethodnog odobrenja FERK-a napustiti ili izmijeniti djelatnost ili licencirana sredstva proizvodnje za koje je izdata ova dozvola.

9. NADGLEĐANJE

- 9.1. U okviru svojih nadležnosti FERK vrši nadgledanje ispunjenja uslova iz ove dozvole.
- 9.2. U cilju ispunjenja uslova iz ove dozvole imalac dozvole je obavezan dostavljati podatke u skladu sa tačkom 4.15. i druge dokumente, podatke i informacije na zahtjev FERK-a, koje su FERK-u potrebne u svrhu primjene Zakona o električnoj energiji u FBiH, 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 u roku od 10 dana od saznanja da je došlo do povreda.
- 9.4. Ovlašteni zaposlenici FERK-a imaju pravo obavljati redovno i vanredno nadgledanje u prostorima imaoaca dozvole, da bi izvršili uvid u obavljanje elektroprivredne djelatnosti po obavezama datim u dozvoli.
- 9.5. Imalac dozvole je obavezan saradivati sa FERK-om u toku pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

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

- 10.1. Imalac dozvole obavezan je, 180 dana prije isteka ove dozvole, podnijeti zahtjev za obnavljanje dozvole za djelatnost proizvodnje.
- 10.2. Tokom perioda važenja dozvole, na zahtjev imaoaca dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je otvoriti proces izmjena, dopuna, prenosa ili oduzimanja dozvole u skladu sa odredbama Pravilnika za izdavanje dozvola-licenci FERK-a.

11. SANKCIJE

Ukoliko FERK zaključi da imalac dozvole nije ispoštovao ili krši uslove dozvole, poduzima sljedeće aktivnosti:

- a) opominje imaoaca dozvole o evidentiranim nepravilnostima,
- b) podnosi prekršajni nalog,
- c) pokreće postupak oduzimanja dozvole.

12. RJEŠAVANJE SPOROVA

- 12.1. Imalac dozvole obavezan je odmah obavijestiti FERK o eventualnim sporovima koji se vode pred nadležnim sudom, a u vezi sa djelatnošću proizvodnje električne energije.
- 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 djelatnost proizvodnje električne energije.

14. KOMUNIKACIJA

- 14.1. Korespondencija između imaoaca dozvole i FERK-a obavlja se u pisanoj formi.
- 14.2. Imalac dozvole obavezan je dostavljati dokumentaciju i informacije FERK-u u originalu ili u ovjerenom kopiji, ne starijoj od 60 dana.
- 14.3. Dokumentacija i informacije mogu biti dostavljene i telefaksom ili elektronski, pod uslovom da original ili ovjerena kopija budu dostavljeni lično ili poštom na adresu FERK-a, a najkasnije u roku od osam dana od dana dostave telefaksom ili elektronski.
- 14.4. Imalac dozvole je obavezan da obavještava FERK o svim značajnijim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama, dešavanjima ili ugovorima koji imaju uticaja na djelatnost proizvodnje električne energije.
- 14.5. Sve informacije koje imalac dozvole dostavlja FERK-u moraju biti potpisane i ovjerene od ovlaštenog lica, koja svojim potpisom potvrđuje tačnost i istinitost dostavljene informacije.

15. TAJNOST PODATAKA

- 15.1. Za informaciju za koju pred FERK-om traži zaštitu povjerljivosti imalac dozvole je obavezan blagovremeno podnijeti zahtjev za zaštitu povjerljive informacije, u suprotnom dostavljena informacija će se smatrati javnom.
- 15.2. FERK procjenjuje i donosi odluku o povjerljivosti podataka za koje je tražena navedena zaštita u skladu sa Pravilnikom o javnim raspravama i rješavanju zahtjeva, sporova i žalbi i Pravilnikom o zaštiti povjerljivih informacija FERK-a.

16. REGULATORNA NAKNADA

- 16.1. Imalac dozvole je obavezan plaćati regulatornu naknadu za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije, u iznosu koji utvrdi FERK posebnom odlukom.
- 16.2. Regulatorna naknada se plaća tromjesečno.

PRILOG 1.

Osnovni tehničko-energetski parametri solarne fotonaponske elektrane "Gornja Jošanica" u vlasništvu "Elektro test" d.o.o. Sarajevo za koju je izdata dozvola za rad-licenca

Red. br.	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		SE "Gornja Jošanica"
2	Vlasnik elektrane		"Elektro test" d.o.o. Sarajevo
3	Lokacija elektrane		općina Vogošća
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "Gornja Jošanica"		43° 54' 27,09"
5	Istocna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "Gornja Jošanica"		18° 20' 43,97"
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "Gornja Jošanica"	(kWh/m ²)	1.290
8	Način izvedbe		krovnna izvedba
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	2
10	Datum dobijanja upotrebne dozvole		01.10.2012.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli	m ²	98,00
12	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	44
13	Ukupna površina fotonaponskih panela SE	m ²	72,16
14	Ukupna instalisana snaga SE DC	(kWp)	9,90
15	Ukupna instalisana snaga SE AC	(kW)	10,00
16	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	1x10,00
17	Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	14,998
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektovano)	sati	1.800
19	Smanjenje emisije CO ₂ (izračun po programu HOMER)	kg	18.677
20	Ukupni nominalni stepen iskorištenja SE	%	11,86
21	Energija dobivena od 1 kWp SE (projektovano)	(kWh/god)	1.514
22	Sistem nadzora i upravljanja		
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME			
FOTONAPONSKI (FN) PANELI			
24	Proizvođač FN panela		ET Solar
25	Tip FN panela		ET-P6660225WW
26	Dužina/širina/debljina FN panela	mm	1640/992/40
27	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom	6x10=60
28	Masa FN panela	kg	19,32
29	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	225
30	Nominalna struja (I _{MP}) FN panela	(A)	7,94
31	Nominalni napon (V _{MP}) FN panela	(V)	28,35
IZMJENJIVAČ			
32	Proizvođač izmjenjivača		DIEHL
33	Tip izmjenjivača		PLATINUM string inverters TL3
34	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cosφ =1)	(kW)	10,3
35	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.000
36	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	10,00
37	Nazivna AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	400/230
38	Maksimalni izlazna struja izmjenjivača	(A)	18,00
39	Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača	%	97,40