

Nacrt!

DOZVOLA ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI

PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

EnergEtica d.o.o. Sarajevo

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

Trg Heroja broj 32, 71000 Sarajevo,

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE: **4201867800000**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE: **UP1-06-13-1-165-1/24**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE: **... do ...**

DATUM: **... godine**

Samir Hadžihusejnović
predsjedavajući FERK-a

Sanela Pokrajčić
član FERK-a

Vesna Marić
član FERK-a

UVJETI DOZVOLE

1. OPĆE ODREDBE

- 1.1. Regulatorna komisija za energiju u Federaciji Bosne i Hercegovine - FERK izdaje Dozvolu za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije podnositelju zahtjeva EnergEtica d.o.o. Sarajevo (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) na temelju Zahtjeva za obnovu dozvole za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije, podnesenog 5.7.2024. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Trg Heroja broj 32, 71000 Sarajevo.
Telefon: 061 226 555; n/a.
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.
Telefon: 061 226 555; Faks: n/a.
- 1.4. Elektronička adresa: adnan.koric@krug.ba
- 1.5. EnergEtica d.o.o. Sarajevo je dobilo 10.9.2021. godine izmijenjenu i dopunjenu Dozvolu za rad za proizvodnju električne energije broj 06-03-778/19 koja važi do 19.9.2024. godine
- 1.6. Ova dozvola izdaje se na razdoblje od 15 godina, tj. od _._._. godine do _._._. godine.

2. DEFINICIJE

Riječi i izrazi u ovoj dozvoli imaju značenje koje im je dano Zakonom o energiji i regulaciji energetske djelatnosti u Federaciji Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 60/23), Zakonom o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine (Službene novine Federacije BiH, broj 60/23), Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije (Službene novine Federacije BiH, broj 60/23) i podzakonskim aktima.

3. OBAVLJANJE LICENCIRANE DJELATNOSTI

- 3.1. Imatelj dozvole ovlašten je obavljati djelatnost proizvodnje električne energije u proizvodnim objektima, **solarna fotonaponska elektrana „ECO SWIS 1“, naselje Pješivac, Grad Stolac ograničene instalirane snage 999,00 kW AC (1.389,96 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 2.065 MWh, solarna fotonaponska elektrana „ECO SWIS 2“, naselje Pješivac, Grad Stolac ograničene instalirane snage 999,00 kW AC (1.437,66 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 2.120 MWh i solarna fotonaponska elektrana „EnergEtica“, naselje Pješivac, Grad Stolac instalirane snage 150,00 kW AC (161,73 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 222 MWh**, čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1, Prilogu 2 i Prilogu 3 u razdoblju valjanosti ove dozvole.
- 3.2. Imatelj dozvole ima pravo pristupa prijenosnoj i distribucijskoj mreži pod uvjetima utvrđenim propisima o radu prijenosnog, odnosno distribucijskog sustava.
- 3.3. Imatelj dozvole ima pravo prodavati električnu energiju na konkurentskom tržištu.
- 3.4. Imatelj dozvole ima pravo pružati pomoćne usluge sukladno svojim tehničkim mogućnostima.

4. OBVEZE IMATELJA DOZVOLE

4.1. Propisi

- 4.1.1. Imatelj dozvole obvezan je pridržavati se propisa FERK-a i DERK-a, kao i uvjeta ove dozvole.
- 4.1.2. Imatelj dozvole obvezan je zajedno s nadležnim operatorom sustava razraditi pogonsku uputu, odnosno sporazum o upravljanju za svoje proizvodne objekte.
- 4.1.3. Imatelj dozvole obvezan je postaviti natpisne pločice s tehničkim podacima na sve uređaje u proizvodnim objektima, te jednopolnu shemu proizvodnog objekta na vidnom i dostupnom mjestu.

4.2. Kvantiteta, kvaliteta i kontinuitet proizvodnje električne energije

- 4.2.1. Imatelj dozvole obvezan je osigurati kvantitetu, kvalitetu i kontinuitet proizvodnje električne energije i vršiti isporuku i prodaju električne energije pod uvjetima utvrđenim zakonom i drugim propisima.
- 4.2.2. Imatelj dozvole obvezan je obavljati licenciranu djelatnost sukladno općeprihvaćenoj domaćoj i međunarodnoj praksi u pogledu unaprjeđenja kvalitete obavljanja djelatnosti i pridržavanja tehničkih propisa i standarda, propisa zaštite na radu i komercijalnih i tržišnih pravila.

4.3. Suradnja s nadležnim operatorom sustava

- 4.3.1. Imatelj dozvole obvezan je primjenjivati propise i pravila koji se odnose na rad prijenosnog i distribucijskog sustava i funkcioniranje tržišta.
- 4.3.2. Imatelj dozvole obvezan je bez naknade omogućiti nadležnom operatoru sustava slobodan pristup opremi u njegovim postrojenjima koja se koristi za prijenos ili distribuciju električne energije u svrhu održavanja protoka električne energije.
- 4.3.3. Imatelj dozvole obvezan je staviti na raspolaganje nadležnom operatoru sustava podatke potrebne za rad sustava.
- 4.3.4. Imatelj dozvole obvezan je dostavljati dnevne rasporede proizvodnje, osim ukoliko je posebnim propisom definirano drugačije.
- 4.3.5. Imatelj dozvole obvezan je snositi troškove debalansa, osim ukoliko je posebnim propisom definirano drugačije.

4.4. Mjerni uređaji

Imatelj dozvole obvezan je posjedovati ispravan i verificiran mjerni uređaj koji omogućava mjerenje proizvedene električne energije, kao i električne energije koja se preuzima ili isporučuje u mrežu.

4.5. Sigurnost i pouzdanost postrojenja

- 4.5.1. Imatelj dozvole obvezan je zadovoljavati tehničke i pogonske uvjete definirane tehničkim propisima i standardima, uključujući vođenje pogonske i tehničke dokumentacije.
- 4.5.2. Imatelj dozvole obvezan je održavati elektrane u ispravnom stanju, osiguravati njihovu pogonsku spremnost i sigurno korištenje, uključujući i informacijsku sigurnost, sukladno tehničkim i drugim propisima i standardima.

4.5.3. Imatelj dozvole obavezan je primjenjivati propisane mjere protupožarne zaštite i zaštite na radu.

4.5.4. Imatelj dozvole obavezan je vršiti redovite periodičke preglede postrojenja u cilju utvrđivanja pogonske ispravnosti i sigurnosti elektroenergetskih objekata.

4.6. Baze podataka

4.6.1. Imatelj dozvole obavezan je uspostaviti, održavati i razvijati baze podataka s evidencijama o radu svojih proizvodnih objekata, zatim s 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 jalovoj električnoj energiji.

4.7. Informacijsko-komunikacijske tehnologije

Imatelj dozvole je obavezan primjenjivati sustav za elektronsku razmjenu podataka koji se koriste za obavljanje licencirane djelatnosti na tržištu električne energije.

4.8. Promjene vezane za pravni temelj

Imatelj dozvole obavezan je informirati FERK o eventualnim promjenama vezanim za pravni temelj za korištenje elektroenergetskog objekta.

4.9. Pravila za tržište električne energije

4.9.1. Imatelj dozvole ima obvezu postupati sukladno pravilima zaštite tržišne konkurencije prilikom sudjelovanja na tržištu električne energije.

4.9.2. Imatelj dozvole obavezan je urediti svoje odnose s drugim sudionicima na tržištu električne energije sukladno pravilima za tržište električne energije.

4.9.3. Imatelj dozvole obavezan je preuzimati balansnu odgovornost ili zaključiti ugovor s balansno odgovornom stranom.

4.9.4. Imatelj dozvole obavezan je pružati pomoćne usluge sukladno propisima kojima se uređuje funkcioniranje prijenosnog sustava i pružanje pomoćnih usluga.

4.10. Energetska učinkovitost i zaštita okoliša

Imatelj dozvole obavezan je zadovoljavati propisane uvjete koji se odnose na energetska učinkovitost i zaštitu okoliša.

4.11. Pristup objektima, postrojenjima i opremi

4.11.1. Imatelj dozvole ima obvezu osigurati neometan pristup svojem objektu, postrojenju i opremi, te pružiti potrebne informacije i dokumentaciju FERK-u.

4.11.2. Imatelj dozvole ima obvezu osigurati neometan pristup svojem objektu, postrojenju i opremi, te pružiti potrebne informacije nadležnim inspekcijskim tijelima.

4.12. Izvještavanje

Imatelj dozvole obavezan je dostaviti FERK-u izvješća sukladno FERK-ovim Pravilima o izvještavanju (Službene novine Federacije BiH broj 13/24).

5. RAČUNOVODSTVENO RAZDVAJANJE

- 5.1 Imatelj dozvole koji obavlja više elektroenergetskih djelatnosti ili uz elektroenergetsku djelatnost obavlja drugu djelatnost, dužan je u svom internom računovodstvu voditi poslovne knjige i sastavljati financijska izvješća za svaku djelatnost zasebno, sukladno propisima kojima se uređuje oblast računovodstva i revizije.
- 5.2 Imatelj dozvole dužan je utvrditi pravila za raspoređivanje troškova zajedničkih poslova koja se primjenjuju pri izradi internih računovodstvenih obračuna po djelatnostima.

6. FINANIJSKI INTEGRITET I STABILNOST IMATELJA DOZVOLE

Imatelj dozvole obavezan je osigurati dovoljna financijska sredstva ili bankovna jamstva, u onom odnosu koji osigurava obavljanje licencirane djelatnosti.

7. KVALIFIKACIJSKA STRUKTURA RADNIKA IMATELJA DOZVOLE

Imatelj dozvole je obavezan osigurati stručno osposobljeno osoblje koje ispunjava propisane uvjete u svezi sa stručnom osposobljenošću radnika za obavljanje poslova rukovanja i održavanja elektroenergetskih objekata.

8. NAPUŠTANJE ILI IZMJENA DJELATNOSTI

- 8.1. Ukoliko tijekom obavljanja licencirane djelatnosti nastupe okolnosti zbog kojih imatelj dozvole opravdano ne može obavljati djelatnost proizvodnje električne energije, obavezan je o tome bez odlaganja obavijestiti FERK i nadležnog operatora sustava.
- 8.2. Imatelj dozvole ne može bez prethodnog odobrenja FERK-a napustiti ili izmijeniti licenciranu djelatnost.

9. NADGLEDANJE

- 9.1. U okviru svojih nadležnosti FERK vrši nadgledanje ispunjavanja uvjeta iz ove dozvole.
- 9.2. U cilju ispunjavanja uvjeta iz ove dozvole imatelj dozvole je obavezan dostavljati podatke sukladno točki 4.12. kao i druge podatke, informacije, izvješća i druge potrebne dokumente, uključujući financijske, na zahtjev FERK-a, koji su neophodni FERK-u za izvršavanje njegovih nadležnosti sukladno zakonu i podzakonskim aktima.
- 9.3. Ovlašteni zaposlenici FERK-a imaju pravo obavljati redovito i izvanredno nadgledanje u sjedištu i/ili na ostalim mjestima u kojima se obavlja licencirana djelatnost imatelja dozvole i imaju pravo pregleda opreme i postrojenja, poslovnih knjiga, baza podataka i druge dokumentacije, te pristupa informacijskom sustavu i tehnologijama koje omogućavaju rad informacijskog sustava, sve poslovne dokumentacije, te računalnih ispisa koji uključuju elektroničku poštu, preslike poslovnih knjiga, zapise s telefaksa u papirnom ili elektroničkom obliku kako bi se izvršio uvid u obavljanje licencirane djelatnosti sukladno uvjetima izdane dozvole.
- 9.4. Imatelj dozvole je obavezan surađivati s FERK-om tijekom pripreme i prilikom obavljanja nadgledanja.

10. IZMJENA, PRIJENOS, OBNOVA, PONIŠTAVANJE I ODUZIMANJE DOZVOLE

- 10.1. Tijekom razdoblja valjanosti dozvole, a na zahtjev imatelja dozvole moguće je pokrenuti postupak obnove, izmjene, prijenosa ili oduzimanja dozvole sukladno odredbama Pravilnika o izdavanju dozvola.
- 10.2. FERK ima pravo pokrenuti postupak za izmjenu uvjeta dozvole po službenoj dužnosti, a dozvolu može i oduzeti i poništiti sukladno zakonu.
- 10.3. FERK ima pravo pokrenuti postupak za izmjenu uvjeta dozvole po službenoj dužnosti u slučaju:
 - a) kada su izmjene neophodne za osiguranje pouzdanog rada elektroenergetskih objekata,
 - b) izmjene propisa kojima se uređuje poslovanje i obavljanje djelatnosti elektroenergetskih subjekata,
 - c) u drugim slučajevima kada se na temelju činjeničnog stanja ocijeni kako je potrebno zaštititi javni interes.

11. MJERE I SANKCIJE

Ako se u postupku nadgledanja utvrde odstupanja od uvjeta dozvole za obavljanje energetske djelatnosti ili nepravilnosti koje su prouzročile ili mogu prouzročiti štetne posljedice za krajnje kupce i sudionike na tržištu, FERK može:

- a) naložiti otklanjanje utvrđenih nepravilnosti, bez odlaganja ili u roku koji odredi,
- b) pokrenuti prekršajni postupak i izdati prekršajni nalog sukladno Zakonu o energiji i regulaciji energetske djelatnosti u Federaciji Bosne i Hercegovine i sukladno Zakonu o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine,
- c) oduzeti dozvolu za obavljanje energetske djelatnosti,
- d) obavijestiti nadležna tijela o uočenim nepravilnostima koje su iz njihove nadležnost.

12. UGOVORI

Imatelj 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 imatelja dozvole i FERK-a obavlja se u pisanom ili elektroničkom obliku, uz odgovarajuću primjenu odredbi Pravilnika o izdavanju dozvola i drugih propisa FERK-a.
- 13.2. Imatelj dozvole je obavezan obavještavati FERK o svim važnim izmjenama u pravnom okviru, sudskim odlukama i događanjima koji imaju utjecaja na licenciranu djelatnost.

14. TAJNOST PODATAKA I INFORMACIJA

- 14.1. Imatelj dozvole je obavezan pravodobno podnijeti zahtjev za zaštitu povjerljive informacije, za informaciju koju smatra povjerljivom, sukladno Pravilniku o zaštiti povjerljivih informacija.
- 14.2. Imatelj 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 imatelj dozvole dođe prilikom obavljanja licencirane djelatnosti.

Prilog 1

Osnovni tehničko-energetski parametri solarne fotonaponske elektrane „ECO SWIS 1“, imatelja dozvole EnergEtica d.o.o. Sarajevo za koju je izdana dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije broj: UP1-06-13-1-165-1/24

Redni broj	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		„ECO SWIS 1“
2	Vlasnik elektrane		EnergEtica d.o.o. Sarajevo
3	Lokacija elektrane		naselje Pješivac, Grad Stolac
4	Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		slobodnostojeća izvedba
5	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	0
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		1.7.2021.
7	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	2.808
8	Ukupna instalirana snaga SE DC	(kWp)	1.389,96
9	Ograničena instalirana snaga SE AC	(kW)	999,00
10	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	10 x 110,00
11	Planirana godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	2.065
12	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)	sati	2.067
13	Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano)	(kWh/god)	1.486
14	Sustav nadzora i upravljanja		Sunny Web Portal
15	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
16	TS na koju se priključuje	Naziv / prijenosni odnos / snaga	MBTS 10(20)/0,4 kV, „Hodovo Zona 16“, 1.000 kVA
17	Mjesto priključenja (podaci iz tehničkih uvjeta priključenja)		Mjerna SN ćelija u SN sklopnom bloku u MBTS Hodova Zona 16
18	Mjesto mjerenja (podaci iz tehničkih uvjeta priključenja)		Mjerna SN ćelija u SN sklopnom bloku u MBTS Hodova Zona 16
TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME			
FOTONAPONSKI (FN) PANELI			
19	Proizvođač FN panela		TRINA SOLAR
20	Tip FN panela		TSM- DE18M(II) 495
21	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	495
IZMJENJIVAČ			
22	Proizvođač izmjenjivača		SMA Solar Technology AG
23	Tip izmjenjivača		SUNNY TRIPOWER CORE2 STP 110-60
24	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	165,00
25	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.100
26	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	110,00
27	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	400/230

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

Prilog 2:

Osnovni tehničko-energetski parametri solarne fotonaponske elektrane „ECO SWIS 2“, imatelja dozvole EnergEtica d.o.o. Sarajevo za koju je izdana dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije broj: UP1-06-13-1-165-1/24

Redni broj	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		„ECO SWIS 2“
2	Vlasnik elektrane		EnergEtica d.o.o. Sarajevo
3	Lokacija elektrane		Naselje Pješivac, Grad Stolac
4	Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		slobodnostojeća izvedba
5	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	0
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		29.6.2021.
7	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	2.934
8	Ukupna instalirana snaga SE DC	(kWp)	1.437,66
9	Ograničena instalirana snaga SE AC	(kW)	999,00
10	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	10 x 110,00
11	Planirana godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	2.120
12	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)	sati	2.122
13	Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano)	(kWh/god)	1.476
14	Sustav nadzora i upravljanja		Sunny Web Portal
15	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
16	TS na koju se priključuje	Naziv / prijenosni odnos / snaga	MBTS 10(20)/0,4 kV, „Hodovo Zona 20“, 1.000 kVA
17	Mjesto priključenja (podaci iz tehničkih uvjeta priključenja)		Mjerna SN ćelija u SN sklopnom bloku u MBTS Hodova Zona 20
18	Mjesto mjerenja (podaci iz tehničkih uvjeta priključenja)		Mjerna SN ćelija u SN sklopnom bloku u MBTS Hodova Zona 20
TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME			
FOTONAPONSKI (FN) PANELI			
19	Proizvođač FN panela		TRINA SOLAR
20	Tip FN panela		TSM- DE18M(II) 495
21	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	495
IZMJENJIVAČ			
22	Proizvođač izmjenjivača		SMA Solar Technology AG
23	Tip izmjenjivača		SUNNY TRIPOWER CORE2 STP 110-60
24	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	165,00
25	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.100
26	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	110,00
27	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	400/230

Podatci u Prilogu 2 su preuzeti iz dokumentacije dostavljene uz zahtjev za izdavanje dozvole

Prilog 3:

Osnovni tehničko-energetski parametri solarne fotonaponske elektrane „EnergEtica“, imatelja dozvole EnergEtica d.o.o. Sarajevo za koju je izdana dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije broj: UP1-06-13-1-165-1/24

Redni broj	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		„EnergEtica“
2	Vlasnik elektrane		EnergEtica d.o.o. Sarajevo
3	Lokacija elektrane		naselje Pješivac, Grad Stolac
4	Način izvedbe (krovna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		slobodnostojeća izvedba
5	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	0
6	Datum izdavanja uporabne dozvole		28.5.2018.
7	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	599
8	Ukupna instalirana snaga SE DC	(kWp)	161,73
9	Instalirana snaga SE AC	(kW)	150,00
10	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	6 x 25,00
11	Planirana godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	222
12	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)	sati	1.480
13	Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano)	(kWh/god)	1.373
14	Sustav nadzora i upravljanja		Sunny Web Portal
15	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
16	TS na koju se priključuje	Naziv / prijenosni odnos / snaga	MBTS 10(20)/0,4 kV, „Hodova Zona 9“, 630 kVA
17	Mjesto priključenja (podaci iz tehničkih uvjeta priključenja)		NN blok u MBTS Hodova Zona 9
18	Mjesto mjerenja (podaci iz tehničkih uvjeta priključenja)		NN blok u MBTS Hodova Zona 9
TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME			
FOTONAPONSKI (FN) PANELI			
19	Proizvođač FN panela		LUXOR SOLAR
20	Tip FN panela		LX- 270P/158-120+
21	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	270
IZMJENJIVAČ			
22	Proizvođač izmjenjivača		SMA Solar Technology AG
23	Tip izmjenjivača		SUNNY TRIPOWER 25000TL
24	Maksimalna DC snaga izmjenjivača ($\cos \varphi = 1$)	(kW)	45,00
25	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.000
26	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	25,00
27	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	400/230

Podatci u Prilogu 3 su preuzeti iz dokumentacije dostavljene uz zahtjev za izdavanje dozvole