

*Nacrt!*

## DOZVOLA ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI

### PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

NAZIV IMATELJA DOZVOLE:

**DRIN - ENERGIJA d.o.o.**

SJEDIŠTE IMATELJA DOZVOLE:

**Središte 189, Drinovci, 88340 Grude**

IDENTIFIKACIJSKI BROJ IMATELJA DOZVOLE: **4272452000002**

REGISTARSKI BROJ DOZVOLE: **UP1-06-13-1-184-1/23**

RAZDOBLJE VALJANOSTI DOZVOLE: \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_ - \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_

..

DATUM: \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_ godine

---

Jasmin Bešo  
v.d. predsjedavajućeg FERK-a

---

Sanela Pokrajčić  
v.d. člana FERK-a

---

Mile Srdanović  
v.d. člana 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 DRIN - ENERGIJA d.o.o. (u daljnjem tekstu: imatelj dozvole) na osnovi Zahtjeva za izdavanje dozvole za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije, podnesenog 25.9.2023. godine.
- 1.2. Sjedište imatelja dozvole je: Središte 189, Drinovci, 88340 Grude  
Telefon: 039 672 407; Faks: 039 672 407
- 1.3. Osoba ovlaštena za zastupanje je direktor.  
Telefon: 039 672 407; Faks: 039 672 407
- 1.4. Elektronička adresa: [toming@tel.net.ba](mailto:toming@tel.net.ba); [ivan@toming.ba](mailto:ivan@toming.ba);
- 1.5. 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) i Zakonom o korištenju obnovljivih izvora energije i učinkovite kogeneracije (Službene novine Federacije BiH, broj 70/13 i 5/14), kao i podzakonskim aktima.

### 3. OBAVLJANJE LICENCIRANE DJELATNOSTI

- 3.1. Imatelj dozvole ovlašten je obavljati djelatnost proizvodnje električne energije u proizvodnom objektu, **solarna fotonaponska elektrana „PETNJIK“, Općina Grude, ograničene instalirane snage 29,90 MW AC (45.000,12 kWp DC) i predviđene godišnje proizvodnje 59,98 GWh**, čiji su tehničko-energetski parametri dani u Prilogu 1, 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 obavezan je pridržavati se propisa FERK-a i DERK-a, kao i uvjeta ove dozvole.

- 4.1.2. Imatelj dozvole obavezan je zajedno s nadležnim operatorom sustava razraditi pogonske upute, odnosno sporazum o upravljanju za svoj proizvodni objekt.
- 4.1.3. Imatelj dozvole obavezan je postaviti natpisne pločice s tehničkim podacima na sve uređaje u proizvodnom objektu, te jednopolne sheme proizvodnog objekta na vidnom i dostupnom mjestu.

#### 4.2. **Kvantiteta, kvaliteta i kontinuitet proizvodnje električne energije**

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

#### 4.4. **Mjerni uređaji**

Imatelj dozvole obavezan 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 obavezan je zadovoljavati tehničke i pogonske uvjete definirane tehničkim propisima i standardima, uključujući vođenje pogonske i tehničke dokumentacije.
- 4.5.2. Imatelj dozvole obavezan je održavati elektranu u ispravnom stanju, osiguravati njenu 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 obvezan je uspostaviti, održavati i razvijati baze podataka s evidencijama o radu svog proizvodnog objekta, 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. Razmjena informacija sa sudionicima na tržištu električne energije

Imatelj dozvole je obvezan vršiti razmjenu informacija, kojima raspolaže u svojoj bazi podataka, sa sudionicima na tržištu električne energije sukladno zakonu, Općim uvjetima za isporuku električne energije i drugim podzakonskim aktima.

#### 4.8. Informacijsko-komunikacijske tehnologije

Imatelj dozvole je obvezan posjedovati, održavati i razvijati informacijsko-komunikacijske tehnologije, koje se koriste za obavljanje licencirane djelatnosti na tržištu električne energije (softver, hardver i komunikacije).

#### 4.9. Promjene vezane za pravni temelj

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

#### 4.10. Pravila za tržište električne energije

- 4.10.1. Imatelj dozvole ima obvezu postupati sukladno pravilima zaštite tržišne konkurencije prilikom sudjelovanja na tržištu električne energije.
- 4.10.2. Imatelj dozvole obvezan je urediti svoje odnose s drugim sudionicima na tržištu električne energije sukladno pravilima za tržište električne energije.
- 4.10.3. Imatelj dozvole obvezan je preuzimati balansnu odgovornost ili zaključiti ugovor s balansno odgovornom stranom.
- 4.10.4. Imatelj dozvole obvezan je pružati pomoćne usluge sukladno propisima kojima se uređuje funkcioniranje prijenosnog sustava i pružanje pomoćnih usluga.

#### 4.11. Energetska učinkovitost i zaštita okoliša

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

#### 4.12. Pristup objektima, postrojenjima i opremi

- 4.12.1. Imatelj dozvole ima obvezu osigurati neometan pristup svojim objektima, postrojenjima i opremi, te pružiti potrebne informacije i dokumentaciju FERK-u.
- 4.12.2. Imatelj dozvole ima obvezu osigurati neometan pristup svojim objektima, postrojenjima i opremi, te pruži potrebne informacije nadležnim inspeksijskim tijelima.

#### 4.13. Izvještavanje

Imatelj dozvole obavezan je dostaviti FERK-u izvješća sukladno FERK-ovim pravilima o izvještavanju.

### 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. FINANCIJSKI 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 osposobljen kadar koji 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 odgađanja obavijestiti FERK i nadležnog operatora sustava.
- 8.2. Imatelj dozvole ne može bez prethodnog odobrenja FERK-a napustiti ili izmijeniti licenciranu djelatnost.

### 9. NADGLEĐANJE

- 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 4.13. 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 koja 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 I DOPUNA, PRIJENOS, OBNOVA, PONIŠTAVANJE I ODUZIMANJE DOZVOLE**

- 10.1. Imatelj dozvole obavezan je, najkasnije 120 dana prije isteka razdoblja valjanosti ove dozvole, podnijeti zahtjev za obnovu dozvole.
- 10.2. Tijekom razdoblja valjanosti dozvole, a na zahtjev imatelja dozvole ili na inicijativu FERK-a moguće je pokrenuti postupak izmjene i dopune, prijenosa ili oduzimanja dozvole sukladno odredbama Pravilnika za izdavanje dozvola.
- 10.3. FERK ima pravo pokrenuti postupak za izmjenu uvjeta dozvole po službenoj dužnosti, a dozvolu može i poništiti i oduzeti sukladno zakonu .
- 10.4. FERK ima pravo pokrenuti postupak za izmjenu uvjeta dozvole po službenoj dužnosti u slučaju:
- kada su izmjene neophodne za osiguranje pouzdanog rada elektroenergetskih objekata,
  - izmjene propisa kojima se uređuje poslovanje i obavljanje djelatnosti elektroenergetskih subjekata,
  - 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:

- naložiti otklanjanje utvrđenih nepravilnosti, bez odlaganja ili u roku koji odredi,
- 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,
- oduzeti dozvolu za obavljanje energetske djelatnosti,
- 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 za izdavanje dozvola i drugih pravila i 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 obvezan pravodobno podnijeti zahtjev za zaštitu povjerljive informacije, za informaciju koju smatra povjerljivom, sukladno Pravilniku o zaštiti povjerljivih informacija.
- 14.2. Imatelj dozvole je obvezan osigurati tajnost podataka koji su označeni kao povjerljivi od subjekta koji ih je dostavio, kao i drugih podataka čija je obveza čuvanja utvrđena posebnim propisima, a do kojih imatelj dozvole dođe prilikom obavljanja licencirane djelatnosti.



## Prilog 1

**Osnovni tehničko-energetski parametri solarne fotonaponske elektrane „PETNJIK“, imatelja dozvole DRIN – ENERGIJA d.o.o. za koju je izdana dozvola za obavljanje djelatnosti proizvodnje električne energije broj: UP1-06-13-1-184-1/23**

Redni broj	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		SE „PETNJIK“
2	Vlasnik elektrane		DRIN – ENERGIJA d.o.o.
3	Lokacija elektrane		općina Grude
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE		43° 34' 37"
5	Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE		17° 34' 8"
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE	(kWh/m <sup>2</sup> )	1.463
8	Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		slobodnostojeća izvedba
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	0
10	Datum izdavanja uporabne dozvole		29.8.2023.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli	m <sup>2</sup>	333.400
12	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	68.182
13	Ukupna površina fotonaponskih panela SE	m <sup>2</sup>	211.797
14	Ukupna instalirana snaga SE DC	(kWp)	45.000,12
15	Ograničena instalirana snaga SE AC	(MW)	29,90
16	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	7 x 4.600
17	Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE	(GWh)	59,89
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)	sati	2.003
19	Smanjenje ispuštanja CO <sub>2</sub> (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom)	(kg/god)	42.602
20	Ukupni nominalni stupanj iskoristivosti SE	%	16,00
21	Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano)	(kWh/god)	1.331
22	Sustav nadzora i upravljanja		SMA Web Portal
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
24	Mjesto priključenja i snaga TS	(MVA)	TS 110/20 kV „PETNJIK“, 31,5 MVA
<b>TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME</b>			
<b>FOTONAPONSKI (FN) PANELI</b>			
25	Proizvođač FN panela		Risen Energy Co.
26	Tip FN panela		RSM132-8-660BMDG
27	Dužina/širina/debljina FN panela	mm	2.384 x 1.303 x 35
28	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom.	132
29	Masa FN panela	kg	38,5
30	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	660
31	Nominalna struja (IMPP) FN panela	(A)	17,27
32	Nominalni napon (VMPP) FN panela	(V)	38,23
<b>IZMJENJIVAČ</b>			
33	Proizvođač izmjenjivača		SMA Solar Technology AG
34	Tip izmjenjivača		MVPS-4600-S2-US
35	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	4.600
36	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.500
37	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	4.600
38	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	690 /20.000
39	Maksimalna izlazna struja izmjenjivača	(A)	133
40	Maksimalni stupanj korisnog djelovanja izmjenjivača	%	98,6

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