

Broj: 03-13-231/2024  
Sarajevo, 09.02.2024. godine

**PARLAMENT FEDERACIJE  
BOSNE I HERCEGOVINE**

Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovina  
**PARLAMENT FEDERACIJE  
SARAJEVO** 15.12

Primijeno: 09-02-2024			
Org. jed.	Broj	Priloga	Vrijednost
01,02	- 13 -	428	124

- **Predstavnički dom-  
gđa. Mirjana Marinković-Lepić, predsjedavajuća**
- **Dom naroda –  
gosp. Tomislav Martinović, predsjedavajući**

Poštovani,

U prilogu Vam, u skladu sa članom 172. Zakona o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj: 60/23), radi razmatranja i donošenja, dostavljam Informaciju o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ od privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude sa Prijedlogom zaključka, koji je Vlada Federacije Bosne i Hercegovine utvrdila na 27. sjednici, održanoj 08.02.2024. godine.

S poštovanjem,



Prilog:

1. Informacija o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ od privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude;
2. Zaključak V.broj: 114/2024 od 08.02.2024. godine;
3. Prijedlog zaključka o davanju prethodne saglasnosti u postupku izdavanja Energetske dozvole privrednom društvu Solar Lena d.o.o. Grude



**Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovine  
Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije  
Mostar**

## **INFORMACIJA**

**o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ od privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude**

Mostar, januar 2024.

**Informacija**  
**o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ od privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude**

**Uvod:**

Informacija ima cilj da informiše i upozna Vladu Federacije Bosne i Hercegovine o aktivnostima koje provodi privredno društvo Solar Lena d.o.o. Grude u postupku pribavljanja potrebnih dozvola za realizaciju projekta izgradnje fotonaponske elektrane „Lena 1“, koja se planira graditi na lokalitetu Miljkovići, Grad Mostar.

FNE „Lena 1“ je lokacijski smješten na parcelama označenima kao k.č. 1311/27, k.č. 1311/28, k.č. 1311/29, k.o. Miljkovići, grad Mostar površine 774.431 m<sup>2</sup> upisane u k.o. Miljkovići, grad Mostar. Teren na kojem se planira graditi predmetni elektroenergetski objekt je relativno ravan, što je u svakom slučaju povoljno s aspekta maksimizacije proizvodnje same elektrane.

Utvrđene su pogodnosti lokacije u smislu povoljne orijentacije, priključka na elektroprienosnu mrežu i prometnog pristupa. Razmatrani koncept izgradnje FNE „Lena 1“, uvažio je raspoložive resurse lokacije, elektroenergetsku i putnu infrastrukturu i savremeni način izvedbe FNE velikih snaga, tzv. utility-scale PVP.

Kod planiranja fotonaponske elektrane moramo paziti da moduli nisu osjenčani, odnosno da su osjenčani što kraće vremensko razdoblje. Zasjenjenja imaju velik uticaj na proizvodnju električne energije iz fotonaponskog sistema. Čak i djelomično zasjenjenje dijela modula značajno utječe na cjelokupnu izlaznu snagu polja. Zasjenjenja utiču na efikasan rad sistema, pa je potrebno fotonaponsko polje smjestiti na pažljivo odabranu lokaciju, pazeći da eventualno zasjenjenje utiče samo na jedan niz.

Kod izgradnje predmetne solarne elektrane se predviđa postavljanje 174.720 fotonaponskih modula pojedinačne snage 570 Wp, što bi značilo ukupnu instalaciju 99.590,400 kWp. Snaga elektrane će biti dakle 99,59 MWp na DC (istosmjernoj) strani pretvarača. Paneli se postavljaju na stolove od po 2 panela. Nazivni napon DC strane je 1 500 V. Na AC (izmjeničnoj) strani pretvarača je snaga 330 kW – pojedinačno. Ukupno se predviđa instalacija 240 pretvarača. Ukupna snaga pretvarača je 79,20 kW. Izlazna snaga fotonaponske elektrane je 75 MW. To je snaga koja se plasira u visokonaponsku mrežu. Središte transformacije u FNE je pretvaračko – transformatorska jedinica. Ovo pretvaračko-transformatorsko srednjenaponsko/niskonaponsko (SN/NN) postrojenje predstavlja tačku gdje se vrši dvostruka pretvorba, pretvorba DC u AC i pretvorba NN AC na SN AC. Naponski nivo niskonaponske AC strane je 800 V. Naponski nivo srednjenaponske AC strane je 35000 V. Transformator je uzlaznog step-up tipa 800/35000 V. Snaga transformatora je 2500 kVA(30 jedinice). Transformator je povezan na SN postrojenje CV tipa. Srednjenaponski razvod je 35 kV. SN kabel dalje je vezan na postrojenje SN/VN gdje je predviđena i priključna mjerna tačka na 400 kV prienosnu mrežu.

Zemljište na kojem se planira graditi elektrana je u vlasništvu Države, a privredno društvo Solar Lena d.o.o. Grude na predmetnom zemljištu ima ishođenu koncesiju Vlade HNK i nositelj je koncesijskog prava za izgradnju i korištenje fotonaponske elektrane.

Razvoj solarne elektrane „Lena 1“ na lokaciji Grada Mostara biti će od opšteg značaja kako za lokalnu tako i za regionalnu zajednicu, kako u smislu proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora uz smanjenu emisiju stakleničkih plinova tako i u financijskom smislu. Pored prihoda koje će ostvarivati FNE „Lena 1“, ostvarilo bi se i smanjenje emisija CO<sub>2</sub> u iznosu većem od 60.563T u odnosu na elektrane koje za proizvodnju električne energije koriste kruta goriva. Također, ovim konceptom ostvarile bi se i uštede na emisijama polutanata SO<sub>2</sub>, NOx i čvrstih čestica. Privredno društvo Solar Lena d.o.o. Grude obavezalo se ugovorom o koncesiji uplaćivati u proračun Hercegovačko – neretvanskog kantona iznos od 2,% od ukupne godišnje vrijednosti proizvedene električne energije. Nadalje, zaključenim ugovorom o koncesiji, privredno društvo Solar Lena d.o.o. Grude je obvezno platiti jednokratnu koncesijsku naknadu u iznosu od 237.520,28 KM u budžet HNK. Budući da se razvoj projekta planira u Gradu Mostaru, privredno društvo Solar Lena d.o.o. Grude je već sklopilo niz sporazuma s firmama na području Grada Mostara i Federacije BiH koje već sudjeluju, a i u budućnosti će sudjelovati kako u pripremi projektne i ostale dokumentacije tako i u izvedbi radova na samoj elektrani. Razvoj projekta ove vrste i veličine od kapitalne je važnosti za Grad Mostar.

#### **Realizovane aktivnosti:**

- Izvod iz prostornog plana – prilog energetske objekti i UT uvjeti izdati od Grada Mostara Odjel za urbanizam i građenje, Služba za urbanističko planiranje, broj:07/1-19-10336/23-1 od dana 12.06.2023. godine;
- Rješenje kojim se izdaje Načelna urbanistička saglasnost investitoru Solar Lena d.o.o. Grude za izgradnju FNE „Lena 1“, broj: UP1-03-19-2-645/22 od 25.10.2022. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja;
- Načelna saglasnost za priključenje FNE „Lena 1“ (1x75 MW) izdata od strane Elektroprijenos BIH a.d. Banja Luka, broj:03-2371-10/2022 od 23.11.2022. godine;
- Saglasnost na priključak na lokalnu cestu izdata od Grada Mostara, broj: 07/2-19-12018/22-1 od dana 9.09.2022. godine;
- Stručno mišljenje zavoda za zaštitu spomenika Federalnog ministarstva kulture i sporta;
- Rješenje kojim se izdaje okolišno dopuštenje za izgradnju FNE „Lena 1“ /75 investitoru Solar Lena d.o.o. Grude, broj:UP-1-10-05-19-515/21 od 26.10.2022. godine izdato od strane Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša HNK;
- Telekomunikacija saglasnost izdata od JP HT d.d. Mostar;
- Stručno mišljenje o trasi-lokaciji objekta izdato od JP EP HZHB d.d. Mostar;
- Rješenje kojim se investitoru Solar Lena d.o.o. Grude daje poljoprivredna saglasnost za trajnu promjenu namjene poljoprivrednog zemljišta u nepoljoprivredne svrhe za izgradnju FNE „Lena 1“, broj:UP-I-07-20-3898-5/23 od 16.08.2023. godine izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede HNK;
- Uslovi za priključak korisnika na prenosnu mrežu br.66/23 i broj:03-2371-27/2022 od 17.08.2023. godine izdati od strane Elektroprenos BIH a.d. Banja Luka;

- Rješenje kojim se izdaje Urbanistička saglasnost investitoru Solar Lena d.o.o. Grude za izgradnju FNE "Lena 1", broj:UP1-03-19-2-1078/23 od 24.10.2023. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja;
- Ugovor o koncesiji za obavljanje elektroprivredne djelatnosti izgradnjom elektroenergetskog objekta FNE „Lena 1“ zaključen između društva Solar Lena d.o.o. Grude i Vlade HNK, broj: 01-13-20/23-18 od 18.05.2023. godine.

#### **Aktivnosti u toku:**

- Prikupljanje i analiza ponuda za izvođenje građevinskih radova izgradnje FNE "Lena 1";
- Ishođenje energetske dozvole;
- Pregovori s komercijalnim bankama i analiza ponuda banaka za financiranje projekta FNE "Lena 1";
- Prikupljanje i analiza ponuda za održavanje FNE "Lena 1".

#### **Planovi za naredno razdoblje:**

- Pribavljanje energetske dozvole;
- Pribavljanje građevinske dozvole;
- Zaključivanje ugovora o priključku s Elektroprijenos BiH a.d. Banja Luka;
- Zaključivanje ugovora o izvođenju radova za izvođenje građevinskih radova;
- Zaključivanje ugovora o isporuci opreme;
- Postizanje dogovora s komercijalnim bankama o financiranju projekta FNE "Lena 1".

#### **A. Status projekta izgradnje fotonaponske elektrane „Lena 1”**

U postupku pribavljanja građevinske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih elektroenergetskih objekata, investitori trebaju ishodovati Energetsku dozvolu. Energetska dozvola je upravni akt koji izdaje Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije investitoru u postupku dobivanja potrebitih dozvola za izgradnju proizvodnog elektroenergetskog objekta.

Privredno društvo Solar Lena d.o.o. Grude, postupilo je po članu 16. Uredbe, dostavilo svu traženu dokumentaciju u originalu ili ovjerenoj kopiji koja nije starija od 60 dana. Podnosilac zahtjeva je između ostalog dostavio i sljedeću dokumentaciju:

- Zemljišnoknjižni uložak broj: 916 k.o. Miljkovići;
- Rješenje kojim se izdaje Urbanistička saglasnost investitoru Solar Lena d.o.o. Grude za izgradnju FNE "Lena 1", broj: UP1-03-19-2-1078/23 od 24.10.2023. godine izdato od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja;
- Uslovi za priključak korisnika na prenosnu mrežu br. 66/23 i broj: 03-2371-27/2022 od 17.08.2023. godine izdati od strane Elektroprenos BIH;

Po odredbama člana 172. Zakona o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj 60/23) i člana 23. stav (3) Uredbe o postupku,

kriterijumu, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja ("Službene novine Federacije BiH", broj: 27/14) propisano je da za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih elektroenergetskih objekta koji su iz nadležnosti Federacije BiH i čija je instalisana snaga veća od 30 MW, Energetsku dozvolu izdaje Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije uz prethodno pribavljenu saglasnost Vlade Federacije BiH.

**Bitno je napomenuti da je Državna regulatorna komisija za električnu energiju (DERK) na sjednici održanoj 18.05.2022. godine je donijela Odluku o odobrenju ukidanja maksimalno moguće snage prihvata iz neupravljivih izvora električne energije, broj: 05-28-13-123-3/22, u elektroenergetski sistem Bosne i Hercegovine sa stanovišta mogućnosti regulisanja sistema.**

## **B. Prijedlog zaključka**

Postupajući po odredbama člana 172. Zakona o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, broj 60/23) i člana 23. stav (3) Uredbe o postupku, kriterijuma, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja ("Službene novine Federacije BiH", broj 27/14), Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije, da bi pripremilo nacrt Energetske dozvole i provelo javnu raspravu, treba da pribavi prethodnu saglasnost na postupak izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ od Vlade Federacije BiH.

Imajući u vidu sve gore iznešeno Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije, predlaže Vladi Federacije BiH, da usvoji Informaciju o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane Lena 1, privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude, sa Prijedlogom zaključka:

### **ZAKLJUČAK**

#### **o davanju prethodne saglasnosti u postupku izdavanja Energetske dozvole privrednom društvu Solar Lena d.o.o. Grude**

##### **I.**

Usvaja se Informacija o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude i daje prethodna saglasnost Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“, instalisane nazivne snage 75 MW, odobrene snage priključenja 75 MW, planirane godišnje proizvodnje električne energije od 101.731 MWh, koja se planira graditi na lokalitetu Miljkovići, Grad Mostar.

II.

Zadužuje se Premijer Federacije BiH da Informaciju o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude sa Zaključkom uputi Parlamentu Federacije BiH na razmatranje i usvajanje, kako bi Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije moglo pristupiti aktivnostima propisanim članom 23. st. (4), (5), (6) i (7) i članom 24. Uredbe o postupku, kriterijumu, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja („Službene novine Federacije BiH“, broj 27/14), na izdavanju Energetske dozvole iz tačke I ovog zaključka.

III.

Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

**ZAKLJUČAK**

**o davanju prethodne saglasnosti u postupku izdavanja Energetske dozvole  
privrednom društvu Solar Lena d.o.o. Grude**

I.

Daje se prethodna saglasnost Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije u postupku izdavanja Energetske dozvole, privrednom društvu Solar Lena d.o.o. Grude za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“, instalisane nazivne snage 75 MW, odobrene snage priključenja 75 MW, planirane godišnje proizvodnje električne energije od 101.731 MWh, koja se planira graditi na lokalitetu Miljkovići, Grad Mostar.

II.

Zadužuje se Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije da pristupi aktivnostima iz člana 23. st. (4), (5), (6) i (7) i člana 24. Uredbe o postupku, kriterijima, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja („Službene novine Federacije BiH“, broj 27/14), na izdavanju Energetske dozvole iz tačke I. ovog zaključka.

III.

Ovaj zaključak stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u „Službenim novinama Federacije BiH“.



Na osnovu člana 172. Zakona o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", broj: 60/23), uz prethodnu pribavljenu saglasnost Vlade Federacije Bosne i Hercegovine V. broj: 114/2024 od 08.02.2024. godine, Parlament Federacije Bosne i Hercegovine na sjednici Predstavničkog doma Parlamenta Federacije Bosne i Hercegovine od \_\_\_\_\_ i na sjednici Doma naroda Parlamenta Federacije Bosne i Hercegovine od \_\_\_\_\_ donosi

### ZAKLJUČAK

#### **o davanju prethodne saglasnosti u postupku izdavanja Energetske dozvole privrednom društvu Solar Lena d.o.o. Grude**

I.

Daje se prethodna saglasnost Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije u postupku izdavanja Energetske dozvole, privrednom društvu Solar Lena d.o.o. Grude za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“, instalisane nazivne snage 75 MW, odobrene snage priključenja 75 MW, planirane godišnje proizvodnje električne energije od 101.731 MWh, koja se planira graditi na lokalitetu Miljkovići, Grad Mostar.

II.

Zadužuje se Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije da pristupi aktivnostima iz člana 23. st. (4), (5), (6) i (7) i člana 24. Uredbe o postupku, kriterijima, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja („Službene novine Federacije BiH“, broj 27/14), na izdavanju Energetske dozvole iz tačke I. ovog zaključka.

III.

Ovaj zaključak stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u „Službenim novinama Federacije BiH“.

PFBiH, broj \_\_\_\_\_

Sarajevo, \_\_\_\_\_ 2024. godine

**Predsjedavajući  
Doma naroda  
Parlamenta Federacija BiH**

**Tomislav Martinović**

**Predsjedavajući  
Zastupničkog doma  
Parlamenta Federacije BiH**

**Mirjana Marinković-Lepić**

Na osnovu člana 19. stav (4) Zakona o Vladi Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 1/94, 8/95, 58/02, 19/03, 2/06 i 8/06), člana 172. Zakona o električnoj energiji Federacije Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, broj: 60/23), na prijedlog Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije, Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, na 27. sjednici, održanoj 08.02.2024 godine, donosi

### **ZAKLJUČAK**

#### **o davanju prethodne saglasnosti u postupku izdavanja Energetske dozvole privrednom društvu Solar Lena d.o.o. Grude**

I.

Usvaja se Informacija o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude i daje prethodna saglasnost Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“, instalisane nazivne snage 75 MW, odobrene snage priključenja 75 MW, planirane godišnje proizvodnje električne energije od 101.731 MWh, koja se planira graditi na lokalitetu Miljkovići, Grad Mostar.

II.

Zadužuje se Premijer Federacije BiH da Informaciju o aktivnostima u postupku izdavanja Energetske dozvole za izgradnju fotonaponske elektrane „Lena 1“ privrednog društva Solar Lena d.o.o. Grude sa Zaključkom uputi Parlamentu Federacije BiH na razmatranje i usvajanje, kako bi Federalno ministarstvo energije, rudarstva i industrije moglo pristupiti aktivnostima propisanim članom 23. st. (4), (5), (6) i (7) i članom 24. Uredbe o postupku, kriterijumu, formi i sadržaju zahtjeva za izdavanje energetske dozvole za izgradnju novih i rekonstrukciju postojećih proizvodnih postrojenja („Službene novine Federacije BiH“, broj: 27/14), na izdavanju Energetske dozvole iz tačke I. ovog zaključka.

III.

Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

V. broj: 114 /2024  
08.02.2024. godine  
Sarajevo



**PREMIJER**

**Nermin Nikšić**