

## ДОЗВОЛА ЗА РАД

### ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У МИКРО-ПОСТРОЈЕЊУ ОИЕ

НАЗИВ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**ГЕП д.о.о. Босански Петровац**

СЈЕДИШТЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**Здравка Челара бб., 77250 Босански Петровац**

ИДЕНТИФИКАЦИЈСКИ БРОЈ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ: **4263830640008**

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **УП1-06-13-1-257-1/21**

ПЕРИОД ВАЖЕЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **09.06.2022. – 08.06.2034.**

ДАТУМ: 09.06.2022. године

---

Санела Покрајчић  
в.д. предсједнице ФЕРК-а

---

Миле Срдановић  
в.д. члана ФЕРК-а

---

Јасмин Бешо  
в.д. члана ФЕРК-а

## УСЛОВИ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД

### 1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

- 1.1. Регулаторна комисија за енергију у Федерацији Босне и Херцеговине - ФЕРК издаје Дозволу за рад за производњу електричне енергије у микро-постројењу ОИЕ подносиоцу захтјева ГЕП д.о.о. Босански Петровац (у даљем тексту: ималац дозволе) у складу са Правилником за издавање дозвола („Службене новине Федерације БиХ“ број 2/17, 39/20 и 82/21), а на основу Захтјева за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије у микро-постројењу ОИЕ, поднесеног 3.11.2021. године.
- 1.2. Сједиште имаоца дозволе је: Здравка Челара бб., 77250 Босански Петровац  
Телефон: 061 996 655; Факс: н/а
- 1.3. Лице овлаштено за заступене је директор.  
Телефон: 061 996 655; Факс: н/а
- 1.4. Електронска адреса: [harismesic33@gmail.com](mailto:harismesic33@gmail.com)
- 1.5. Ова дозвола за рад издаје се на период од 12 година, тј. од 09.06.2022. године до 08.06.2034. године.

### 2. ДЕФИНИЦИЈЕ

Ријечи и изрази у овој дозволи за рад имају значење које им је дато Законом о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине („Службене новине Федерације БиХ“ број 66/13, 94/15, 54/19 и 1/22) и Законом о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације („Службене новине Федерације БиХ“ број 70/13 и 5/14), као и правилима и прописима ФЕРК-а.

### 3. ОБАВЉАЊЕ ЛИЦЕНЦИРАНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ

- 3.1. Ималац дозволе овлаштен је обављати дјелатност производње електричне енергије у микро-постројењу ОИЕ, соларна фотонапонска електрана „БП СОЛАР 11“, насеље Бара, општина Босански Петровац, ограничене инсталисане снаге 23,00 kW AC (35,64 kWp DC) и предвиђене годишње производње 41 MWh, чији су техничко-енергетски параметри дати у Прилогу 1 ове дозволе за рад.
- 3.2. Ималац дозволе је обавезан почети са обављањем дјелатности производње електричне енергије од првог дана периода важења ове дозволе за рад.
- 3.3. Ималац дозволе овлаштен је уговорати испоруку и продају произведене електричне енергије у складу са законом и другим прописима.
- 3.4. Ималац дозволе у микро-постројењу ОИЕ соларна фотонапонска електрана „БП СОЛАР 11“ са техничко-енергетским параметрима датим у Прилогу 1, производњу електричне енергије обавља као квалификовани произвођач.
- 3.5. Ималац дозволе као квалификовани произвођач има предност испоруке електричне енергије у складу са важећим законима и другим прописима.
- 3.6. Ималац дозволе има право приступа дистрибутивној мрежи под условима прописаним Мрежним правилима дистрибуције и другим прописима.
- 3.7. Ималац дозволе нема обавезу пријављивања плана производње нити учествовања у трошковима балансирања.

## 4. ОБАВЕЗЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ

### 4.1. Правила и прописи

- 4.1.1. Ималац дозволе обавезан је придржавати се правила и прописа ФЕРК-а и ДЕРК-а, као и услова ове дозволе за рад.
- 4.1.2. Ималац дозволе обавезан је заједно са надлежним Оператором дистрибутивног система (у даљем тексту: ОДС) разрадити погонско упутство за своје микро-постројење ОИЕ.
- 4.1.3. Ималац дозволе обавезан је придржавати се прописа Оператора за обновљиве изворе енергије и ефикасну когенерацију.
- 4.1.4. Ималац дозволе обавезан је поставити натписне плочице са техничким подацима на све уређаје у производном објекту, на видном и доступном мјесту.

### 4.2. Квантитет, квалитет и континуитет производње електричне енергије

- 4.2.1. Ималац дозволе обавезан је осигурати квантитет, квалитет и континуитет производње електричне енергије и вршити испоруку и продају електричне енергије под условима утврђеним законом и другим прописима.
- 4.2.2. Ималац дозволе обавезан је обављати лиценцирану дјелатност у складу са општеприхваћеном домаћом и међународном праксом у погледу унапређења квалитета обављања дјелатности и придржавања техничких прописа и стандарда, прописа заштите на раду и комерцијалних и тржишних правила.

### 4.3. Сарадња са ОДС-ом

- 4.3.1. Ималац дозволе обавезан је придржавати се услова из издате електроенергетске сагласности и закључених уговора.
- 4.3.2. Ималац дозволе обавезан је сарађивати са надлежним ОДС-ом на подручју на којем се налази микро-постројење ОИЕ, у смислу поштовања свих налога за искључење и укључење микро-постројења ОИЕ које му даје ОДС у складу са погонским упутством.

### 4.4. Мјерни уређаји

Ималац дозволе обавезан је посједовати мјерне уређаје који омогућавају мјерење електричне енергије и снаге која се предаје и преузима из дистрибутивне мреже, типа и класе дефинисаних условима из електроенергетске сагласности, а у складу са Мрежним правилима дистрибуције.

### 4.5. Сигурност и поузданост постројења

- 4.5.1. Ималац дозволе обавезан је, у складу са прописима који регулишу ову област, као и према упутствима испоручиоца опреме, континуирано обављати испитивања, мјерења и детаљне процјене статуса сигурности и поузданости свог микро-постројења ОИЕ.

4.5.2. Ималац дозволе обавезан је осигурати сигуран рад микро-постројења ОИЕ по здравље и живот људи у смислу заштите од опасних напона додира и корака, те заштите од пожара.

4.5.3. Ималац дозволе обавезан је осигурати да заштита опреме омогући селективан рад у циљу смањења времена трајања квара и смањења напрезања опреме и инсталације током квара.

#### 4.6. Базе података

4.6.1. Ималац дозволе обавезан је успоставити, одржавати и развијати базе података са евиденцијама о раду свог микро-постројења ОИЕ, затим са подацима о испадима и кваровима, те узроцима и трајању кварова.

4.6.2. Базе података, уз остало, требају садржавати податке о произведеној и преузетој активној и реактивној електричној енергији.

#### 4.7. Размјена информација са учесницима на тржишту електричне енергије

Ималац дозволе је обавезан вршити размјену информација, којима располаже у својој бази података, са учесницима на тржишту електричне енергије у складу са законом, Општим условима за испоруку електричне енергије и другим подзаконским актима.

#### 4.8. Информационо-комуникационе технологије

Ималац дозволе је обавезан посједовати одржавати и развијати информационо-комуникационе технологије, које се користе за обављање лиценциране дјелатности на тржишту електричне енергије (софтвер, хардвер и комуникације).

#### 4.9. Промјене везане за власништво

Ималац дозволе обавезан је информичасова ФЕРК о евентуалним промјенама везаним за власништво над микро-постројењем ОИЕ.

#### 4.10. Тржишна правила

4.10.1. Ималац дозволе има обавезу поштовати правила прописана за тржиште електричне енергије.

4.10.2. Ималац дозволе обавезан је регуличасова своје односе са другим учесницима на тржишту електричне енергије у складу са прописаним правилима за тржиште електричне енергије.

#### 4.11. Заштита околине

Ималац дозволе обавезан је посебну пажњу посветити заштити околине и осигурању трајне контроле утицаја на околину, поштујући одредбе предметних закона и других прописа из области заштите околине.

#### 4.12. Извјештавање

Ималац дозволе обавезан је доставити ФЕРК-у извјештаје у складу са Правилником о извјештавању за имаоце дозвола за снабдијевање електричном

енергијом – дозвола II реда, независне и квалификоване произвођаче и Оператора за ОИЕиЕК.

## 5. РАЗДВАЈАЊЕ ДЈЕЛАТНОСТИ

Ималац дозволе обавезан је водити пословне књиге и рачуноводство за лиценцирану дјелатност, одвојено од других електропривредних и неелектропривредних дјелатности које обавља и изградити одвојене финансијске извјештаје.

## 6. ФИНАНСИЈСКИ ИНТЕГРИТЕТ И СТАБИЛНОСТ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ

Ималац дозволе обавезан је осигурати финансијска средства или гаранције, у довољној мјери да осигура обављање лиценциране дјелатности.

## 7. КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИКА ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ

Ималац дозволе је обавезан запошљавати стручно оспособљен кадар неопходан за несметано, сигурно и квалитетно обављање лиценциране дјелатности.

## 8. НАПУШТАЊЕ ИЛИ ИЗМЈЕНА ДЈЕЛАТНОСТИ

- 8.1. Ималац дозволе обавезан је обављати дјелатност наведену у дозволи за рад. Уколико током обављања лиценциране дјелатности наступе околности због којих ималац дозволе оправдано не може обављати дјелатност производње електричне енергије, обавезан је о томе без одлагања обавијестити ФЕРК и надлежног Оператора дистрибутивног система.
- 8.2. Ималац дозволе не може без претходног одобрења ФЕРК-а напустити или измијенити лиценцирану дјелатност.

## 9. НАДГЛЕДАЊЕ

- 9.1. У оквиру својих надлежности ФЕРК врши надгледање испуњавања услова из ове дозволе за рад.
- 9.2. У циљу испуњавања услова из ове дозволе за рад ималац дозволе је обавезан достављати податке у складу са тачком 4.12. и друге документе, податке и информације на захтјев ФЕРК-а, које су ФЕРК-у потребне у сврху примјене Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине и Закона о кориштењу обновљивих извора енергије и ефикасне когенерације, да би ФЕРК-у омогућио извршавање његових надлежности у складу са законом и правилима и прописима ФЕРК-а.
- 9.3. Ималац дозволе је обавезан обавијестити ФЕРК о свакој повреди услова дозволе за рад у року од 10 дана од дана кад је повреда наступила.
- 9.4. Овлаштени запосленици ФЕРК-а имају право обављати редовно и ванредно надгледање у просторијама имаоца дозволе и имају право приступа микро-постројењу ОИЕ, опреми и документима да би извршили увид у обављање лиценциране дјелатности у складу са условима ове дозволе за рад.
- 9.5. Ималац дозволе је обавезан сарађивати са ФЕРК-ом током припреме и приликом обављања надгледања.

## 10. ИЗМЈЕНА И ДОПУНА, ПРЕНОС, ОБНОВА И ОДУЗИМАЊЕ ДОЗВОЛЕ

- 10.1. Ималац дозволе обавезан је, најкасније 120 дана прије истека периода важења ове дозволе за рад, поднијети захтјев за издавање/обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије у микро-постројењу ОИЕ.
- 10.2. Током периода важења дозволе за рад, на захтјев имаоца дозволе или на иницијативу ФЕРК-а могуће је покренути поступак измјене и допуне, преноса или одузимања дозволе за рад у складу са одредбама Правилника за издавање дозвола.

## 11. САНКЦИЈЕ

Уколико ФЕРК закључи да ималац дозволе није испоштовао или крши услове дозволе за рад, може предузети сљедеће активности:

- а) опоменути имаоца дозволе о евидентираним неправилностима и одредити рокове за отклањање недостатака,
- б) покренути поступак издавања прекршајног налога у складу са казним одредбама Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине,
- с) покренути поступак одузимања дозволе за рад.

## 12. РЈЕШАВАЊЕ СПОРОВА

- 12.1. Ималац дозволе обавезан је одмах обавијестити ФЕРК о евентуалним споровима који се воде пред надлежним судовима, а у вези са лиценцираном дјелатношћу.
- 12.2. Ималац дозволе обавезан је сарађивати са ФЕРК-ом у рјешавању спорова које треће стране поведу пред ФЕРК-ом, а у вези са дјелатношћу имаоца дозволе.

## 13. УГОВОРИ

Ималац дозволе је, на захтјев ФЕРК-а, обавезан доставити информације о свим закљученим уговорима који се односе на лиценцирану дјелатност.

## 14. КОМУНИКАЦИЈА

- 14.1. Службена комуникација између имаоца дозволе и ФЕРК-а обавља се у писаној или електронској форми, односно факсом уз одговарајућу примјену одредби Правилника за издавање дозвола и других правила и прописа ФЕРК-а.
- 14.2. Ималац дозволе је обавезан обавјештавати ФЕРК о свим важним измјенама у правном оквиру, судским одлукама и догађањима који имају утицаја на лиценцирану дјелатност.

## 15. ТАЈНОСТ ПОДАТАКА

- 15.1. Ималац дозволе је обавезан благовремено поднијети захтјев за заштиту повјерљиве информације, за информацију коју сматра повјерљивом, у складу са Правилником о јавним расправама и рјешавању захтјева, спорова и жалби и Правилником о заштити повјерљивих информација.
- 15.2. Ималац дозволе је обавезан осигурати тајност података који су означени као повјерљиви од субјекта који их је доставио, као и других података чија је

обавеза чувања утврђена посебним прописима, а до којих ималац дозволе дође приликом обављања лиценциране дјелатности.

## **16. РЕГУЛАТОРНА НАКНАДА**

Ималац дозволе је обавезан плаћати регулаторну накнаду у периоду важења ове дозволе на начин и у износу који утврди ФЕРК посебном одлуком.

**PRILOG 1.**

**Osnovni tehničko-energetski parametri mikro-postrojenja OIE solarne fotonaponske elektrane „BP SOLAR 11“ mikro-proizvođača OIE, GEP d.o.o. Bosanski Petrovac, za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju u mikro-postrojenju OIE**

| Redni broj                                       | SOLARNA ELEKTRANA (SE)  | Jedinica              | Tehnički parametri                      |
|--|---|-----------------------|---|
| 1  | Naziv elektrane   |                       | SE „BP SOLAR 11“                        |
| 2  | Vlasnik elektrane   |                       | GEP d.o.o. Bosanski Petrovac            |
| 3  | Lokacija elektrane  |                       | naselje Bara, opština Bosanski Petrovac |
| 4  | Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE „BP SOLAR 11“                   |                       | 44° 31' 35"                             |
| 5  | Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE „BP SOLAR 11“                    |                       | 16° 22' 45"                             |
| 6  | Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi                               |                       | sunčeva energija                        |
| 7  | Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE „BP SOLAR 11“      | (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 upotrebne dozvole   |                       | 24.9.2021.                              |
| 11   | Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli                        | m <sup>2</sup>        | 622                                     |
| 12   | Ukupan broj fotonaponskih panela SE   | kom                   | 72                                      |
| 13   | Ukupna površina fotonaponskih panela SE   | m <sup>2</sup>        | 178                                     |
| 14   | Ukupna instalisana snaga SE DC  | (kWp)                 | 35,64                                   |
| 15   | Ograničena instalisana snaga SE AC  | (kW)                  | 23,00                                   |
| 16   | Broj i jedinična snaga izmjenjivača   | (kW)                  | 1x36,00                                 |
| 17   | Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE                          | (MWh)                 | 41                                      |
| 18   | Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)  | časova                | 1.783                                   |
| 19   | Smanjenje ispuštanja CO <sub>2</sub> (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom) | (kg/god)              | 32.000                                  |
| 20   | Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE                                       | %                     | 15,56                                   |
| 21   | Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano)                                    | (kWh/god)             | 1.150                                   |
| 22   | Sustav nadzora i upravljanja  |                       | HUAWEI WEB PORTAL                       |
| 23   | Način upravljanja (automatski/ručno)  |                       | automatski                              |
| 24   | Mjesto priključenja (KPMO, TS 10(20)/0,4 kV „Bara 5“ )                          | (kVA)                 | 1.000                                   |
| <b>TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME</b> |   |                       |   |
| <b>FOTONAPONSKI (FN) PANELI</b>                  |   |                       |   |
| 25   | Proizvođač FN panela  |                       | RISEN ENERGY                            |
| 26   | Tip FN panela   |                       | RSM 150-8-495BMDG                       |
| 27   | Dužina/širina/debljina FN panela  | mm                    | 2.240x1.102x30                          |
| 28   | Broj FN ćelija u seriji FN panela   | kom.                  | 150                                     |
| 29   | Masa FN panela  | kg                    | 31,5                                    |
| 30   | Jedinična snaga FN panela   | (Wp)                  | 495                                     |
| 31   | Nominalna struja (IMPP) FN panela   | (A)                   | 11,62                                   |
| 32   | Nominalni napon (VMPP) FN panela  | (V)                   | 42,66                                   |
| <b>IZMJENJIVAČ</b>                               |   |                       |   |
| 33   | Proizvođač izmjenjivača   |                       | HUAWEI                                  |
| 34   | Tip izmjenjivača  |                       | SUN2000-36KTL-M3                        |
| 35   | Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)                                     | (kW)                  | 40,00                                   |
| 36   | Maksimalni DC napon izmjenjivača  | (V)                   | 1.100                                   |
| 37   | Nazivna AC snaga izmjenjivača   | (kW)                  | 36,00                                   |
| 38   | Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)  | (V)                   | 400/230                                 |
| 39   | Maksimalna izlazna struja izmjenjivača  | (A)                   | 3x52                                    |
| 40   | Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača                              | %                     | 98,4                                    |