

## ДОЗВОЛА ЗА РАД

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

НАЗИВ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**„FAREX“, д.о.о. Тешањ**

СЈЕДИШТЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**ул. Титова бб, Јелах, 74260 Тешањ**

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ: **4218082880003**

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **УП1-06-13-1-207-1/21**

ПЕРИОД ВАЖЕЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **14.12.2021. – 13.12.2033.**

ДАТУМ: 14.12.2021. године

---

Санела Покрајчић  
предсједница ФЕРК-а

---

Миле Срдановић  
члан ФЕРК-а

---

Јасмин Бешо  
члан 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 „FAREX“, д.о.о. Тешањ (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 06.09.2021. године.
- 1.2. Сједиште имаоца дозволе је: ул. Титова бб, Јелах, 74260 Тешањ  
Телефон: 061 152 925; Факс: 032 667 331
- 1.3. Лице овлаштено за заступање је директор.  
Телефон: 061 152 925; Факс: 032 667 331
- 1.4. Електронска адреса: [farex@bih.net.ba](mailto:farex@bih.net.ba)
- 1.5. Ова дозвола за рад издаје се на период од 12 година, тј. од 14.12.2021. до 13.12.2033. 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 и 54/19) 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 „FAREX 1“, насеље Јелах, општина Тешањ, ограничене инсталисане снаге 23,00 kW AC (30,60 kWp DC) и предвиђене годишње производње 33 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 „FAREX 1“ 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 унапрјеђења 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 информисати 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 регулисати 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:

- a) опоменути имаоца дозволе о евидентираним неправилностима и одредити рокове за отклањање недостатака,
- b) покренути поступак издавања прекршајног налога у складу са кривичним одредбама Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине,
- c) 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 дешавањима 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 „FAREX 1“, mikro-proizvođača OIE „FAREX“, d.o.o. Tešanj, 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 „FAREX 1“                  |
| 2          | Vlasnik elektrane                                                               |                       | „FAREX“, d.o.o. Tešanj        |
| 3          | Lokacija elektrane                                                              |                       | naselje Jelah, opština Tešanj |
| 4          | Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE „FAREX 1“                       |                       | 44° 39' 10,8"                 |
| 5          | Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE „FAREX 1“                        |                       | 17° 57' 21,6"                 |
| 6          | Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi                               |                       | sunčeva energija              |
| 7          | Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE „FAREX 1“          | (kWh/m <sup>2</sup> ) | 1.362                         |
| 8          | Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)                  |                       | krovnna                       |
| 9          | Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli                          | kom.                  | 1                             |
| 10         | Datum izdavanja upotrebne dozvole                                               |                       | 10.05.2021.                   |
| 11         | Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli                        | m <sup>2</sup>        | 1.042                         |
| 12         | Ukupan broj fotonaponskih panela SE                                             | kom.                  | 90                            |
| 13         | Ukupna površina fotonaponskih panela SE                                         | m <sup>2</sup>        | 152                           |
| 14         | Ukupna instalisana snaga SE DC                                                  | (kWp)                 | 30,60                         |
| 15         | Ograničena instalisana snaga SE AC                                              | (kW)                  | 23,00                         |
| 16         | Broj i jedinična snaga izmjenjivača                                             | (kW)                  | 1 x 30,00                     |
| 17         | Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE                          | (MWh)                 | 33                            |
| 18         | Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)                                        | sati                  | 1.304                         |
| 19         | Smanjenje ispuštanja CO <sub>2</sub> (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom) | (kg/god)              | 23.225                        |
| 20         | Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE                                       | %                     | 19,80                         |
| 21         | Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano)                                    | (kWh/god)             | 1.076                         |
| 22         | Sistem nadzora i upravljanja                                                    |                       | Huawei web portal             |
| 23         | Način upravljanja (automatski/ručno)                                            |                       | automatski                    |
| 24         | Mjesto priključenja (MO-120A, TS 10(20)/0,4 kV/kV „Ekonomija Jelah“)            | (kVA)                 | 630                           |

| TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME |                                                         |      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| FOTONAPONSKI (FN) PANELI                  |                                                         |      |
| 25                                        | Proizvođač FN panela                                    |      |
| 26                                        | Tip FN panela                                           |      |
| 27                                        | Dužina/širina/debljina FN panela                        | mm   |
| 28                                        | Broj FN ćelija u seriji FN panela                       | kom. |
| 29                                        | Masa FN panela                                          | kg   |
| 30                                        | Jedinična snaga FN panela                               | (Wp) |
| 31                                        | Nominalna struja (IMPP) FN panela                       | (A)  |
| 32                                        | Nominalni napon (VMPP) FN panela                        | (V)  |
| IZMJENJIVAČ                               |                                                         |      |
| 33                                        | Proizvođač izmjenjivača                                 |      |
| 34                                        | Tip izmjenjivača                                        |      |
| 35                                        | Maksimalna DC snaga izmjenjivača ( $\cos \varphi = 1$ ) | (kW) |
| 36                                        | Maksimalni DC napon izmjenjivača                        | (V)  |
| 37                                        | Nazivna AC snaga izmjenjivača                           | (kW) |
| 38                                        | Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)                  | (V)  |
| 39                                        | Maksimalna izlazna struja izmjenjivača                  | (A)  |
| 40                                        | Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača      | %    |

|                                   |
|-----------------------------------|
| Luxor Solar GmbH                  |
| Eco Line Half Cells<br>M120/340 W |
| 1.684x1.002x35                    |
| 120                               |
| 19,00                             |
| 340                               |
| 9,87                              |
| 34,50                             |
| Huawei Technologies<br>Co., Ltd.  |
| SUN2000-33KTL-A                   |
| 32,60                             |
| 1.100                             |
| 30,00                             |
| 400/230                           |
| 3x48,0                            |
| 98,4                              |