

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: **УП1-06-13-1-206-1/21**

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
- 1.5. Ова дозвола за рад издаје се на период од 12 година, тј. од 14.12.2021. године 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 3“, 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 3“ 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 израдити 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 3“, 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 3“ |
| 2 | Vlasnik elektrane | | „FAREX“, d.o.o. Tešanj |
| 3 | Lokacija elektrane | | opština Tešanj |
| 4 | Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE „FAREX 3“ | | 44° 36' 39“ |
| 5 | Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE „FAREX 3“ | | 17° 59' 13“ |
| 6 | Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi | | sunčeva energija |
| 7 | Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE „FAREX 3“ | (kWh/m ²) | 1.438 |
| 8 | Način izvedbe (krovna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.) | | krovna |
| 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 ² | 495 |
| 12 | Ukupan broj fotonaponskih panela SE | kom. | 90 |
| 13 | Ukupna površina fotonaponskih panela SE | m ² | 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 | 1.436 |
| 19 | Smanjenje ispuštanja CO ₂ (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom) | (kg/god) | 23.283 |
| 20 | Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE | % | 16,40 |
| 21 | Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano) | (kWh/god) | 1.078 |
| 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 „Dom Kulture“) | (kVA) | 630 |
| TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME | | | |
| FOTONAPONSKI (FN) PANELI | | | |
| 25 | Proizvođač FN panela | | Luxor Solar GmbH |
| 26 | Tip FN panela | | LX-340M/158-120 |
| 27 | Dužina/širina/debljina FN panela | mm | 1.684x1.002x35 |
| 28 | Broj FN ćelija u seriji FN panela | kom. | 120 |
| 29 | Masa FN panela | kg | 19,00 |
| 30 | Jedinična snaga FN panela | (Wp) | 340 |
| 31 | Nominalna struja (IMPP) FN panela | (A) | 9,87 |
| 32 | Nominalni napon (VMPP) FN panela | (V) | 34,50 |

| 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 | % |

| |
|-------------------------------|
| Huawei Technologies Co., Ltd. |
| SUN2000-33KTL-A |
| 32,60 |
| 1.100 |
| 30,00 |
| 400/230 |
| 3x48,0 |
| 98,4 |