

ДОЗВОЛА ЗА РАД

ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У МИКРО-ПОСТРОЈЕЊИМА ОИЕ

НАЗИВ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

СЕ МАЗОЉИЦЕ, вл. Драги Тиро

СЈЕДИШТЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

ул. Крпина бр. 10, 88000 Мостар

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ: **4328275190004**

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **06-03-437/54/16**

ПЕРИОД ВАЖЕЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **22.06.2016. – 21.06.2028.**

ДАТУМ: 22.06.2016. године

Санела Покрајчић
в.д. предсједнице ФЕРК-а

Владенка Миловић
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-постројењима ОИЕ подносиоцу захтјева СЕ МАЗОЉИЦЕ, вл. Драги Тиро из Мостара (у даљем тексту: ималац дозволе) у складу са Правилником за издавање дозвола („Службене новине Федерације БиХ“, број 43/14), а на основу захтјева за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије у микро-постројењима ОИЕ, поднесеног 31.03.2016. године.
- 1.2. Сједиште имаоца дозволе је:
ул. Крпина бр. 10, 88000 Мостар
Телефон: 061 285 347; Факс: н/а
- 1.3. Лице овлаштено за заступање је власник микро-постројења ОИЕ.
Телефон: 061 285 347; Факс: н/а
- 1.4. Електронска адреса: dragi.tiro@unmo.ba
- 1.5. Ова дозвола за рад издаје се на период од 12 година, тј. 22.06.2016. године до 21.06.2028. 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 и 94/15) 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 „Мазољице“ (ул. Крпина бр. 10, Град Мостар) инсталисане снаге 10,00 kW AC (10,00 kWp DC) и предвиђене годишње производње 10,08 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 „Мазољице“ 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. Закони, прописи и технички стандарди

- 4.1.1. Ималац дозволе обавезан је придржавати се свих важећих закона, подзаконских аката, техничких прописа, правилника и стандарда, те 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.

4.2. Уговори

Ималац дозволе обавезан је закључити уговоре у складу са законом, Општим условима за испоруку електричне енергије и другим подзаконским актима.

4.3. Квантитет, квалитет и континуитет производње електричне енергије

- 4.3.1. 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.
- 4.3.2. 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.

4.4. Сарадња са ОДС-ом

- 4.4.1. Ималац дозволе обавезан је придржавати се услова из издате електроенергетске сагласности и закључених уговора.
- 4.4.2. 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.

4.5. 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.

4.6. Сигурност и поузданост постројења

- 4.6.1. 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.

- 4.6.2. Ималац дозволе обавезан је обезбједити сигуран рад микро-постројења ОИЕ по здравље и живот људи у смислу заштите од опасних напона додира и корака, те заштите од пожара.
- 4.6.3. 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.

4.7. Базе података

- 4.7.1. 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.
- 4.7.2. Базе података, уз остало, требају садржавати податке о произведеној и преузетој активној и реактивној електричној енергији.

4.8. 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.

4.9. 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).

4.10. Промјене везане за власништво

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

4.11. Тржишна правила

- 4.11.1. Ималац дозволе има обавезу поштовати правила прописана за тржиште електричне енергије.
- 4.11.2. Ималац дозволе обавезан је регулисати своје односе са другим учесницима на тржишту електричне енергије у складу са прописаним правилима за тржиште електричне енергије.

4.12. 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.

4.13. Уклањање и затварање микро-постројења ОИЕ

Уколико ова дозвола за рад није обновљена или се микро-постројење ОИЕ користи у друге сврхе, ималац дозволе мора демонтирати и уклонити сву

опрему и објекат вратити у првобитно стање, у складу са одредбама Закона о електричној енергији у Федерацији Босне и Херцеговине.

4.14. 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. ФИНАНСИЈСКИ ИНТЕГРИТЕТ И СТАБИЛНОСТ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ

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

6. КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИКА ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ

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

7. НАПУШТАЊЕ ИЛИ ИЗМЈЕНА ДЈЕЛАТНОСТИ

- 7.1. 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.
- 7.2. Ималац дозволе не може без претходног одобрења ФЕРК-а напустити или измијенити лиценцирану дјелатност.

8. НАДГЛЕДАЊЕ

- 8.1. У оквиру својих надлежности ФЕРК врши надгледање испуњења услова из ове дозволе за рад.
- 8.2. У циљу испуњења услова из ове дозволе за рад ималац дозволе је обавезан достављати податке у складу са тачком 4.14. 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.
- 8.3. Ималац дозволе је обавезан обавијестити ФЕРК о свакој повреди услова дозволе за рад у року од 10 дана од дана кад је повреда наступила.
- 8.4. 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.
- 8.5. Ималац дозволе је обавезан сарађивати с ФЕРК-ом током припреме и приликом обављања надгледања.

9. ИЗМЈЕНА И ДОПУНА, ОБНОВА И ОДУЗИМАЊЕ ДОЗВОЛЕ

- 9.1. Ималац дозволе обавезан је, најкасније 180 дана прије истека периода важења ове дозволе за рад, поднијети захтјев за издавање/обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије у микро-постројењима ОИЕ.
- 9.2. Током периода важења дозволе за рад, на захтјев имаоца дозволе или на иницијативу ФЕРК-а могуће је покренути поступак измјене и допуне или одузимања дозволе за рад у складу са одредбама Правилника за издавање дозвола.

10. САНКЦИЈЕ

Уколико ФЕРК закључи како ималац дозволе није испоштовао или крши услове дозволе за рад, предузима сљедеће активности:

- а) опомиње имаоца дозволе о евидентираним неправилностима и одређује рокове за отклањање недостатака,
- б) покрене поступак одузимања дозволе за рад.

11. РЈЕШАВАЊЕ СПОРОВА

- 11.1. Ималац дозволе обавезан је одмах обавијестити ФЕРК о евентуалним споровима који се воде пред надлежним судовима, а у вези са лиценцираном дјелатношћу.
- 11.2. 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.

12. УГОВОРИ

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

13. КОМУНИКАЦИЈА

- 13.1. 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.
- 13.2. Ималац дозволе је обавезан обавјештавати ФЕРК о свим важним измјенама у правном оквиру, судским одлукама и дешавањима који имају утицаја на лиценцирану дјелатност.

14. ТАЈНОСТ ПОДАТАКА

- 14.1. 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.
- 14.2. 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.

15. РЕГУЛАТОРНА НАКНАДА

Ималац дозволе је обавезан плаћати регулаторну накнаду за обављање лиценциране дјелатности на начин и у износу који утврди ФЕРК посебном одлуком.

Дозвола за рад за производњу електричне енергије у микро-постројењима ОИЕ
за СЕ МАЗОЉИЦЕ, вл. Драги Тиро

PRILOG 1.

Оснолни техничко-енергетски параметри микро-постројења ОИЕ соларне фотонапоне електране "Мазолјце" микро-произвођача ОИЕ, СЕ МАЗОЉИЦЕ, вл. Драги Тиро из Мостара, за коју је издата дозвола за рад за производњу у микро-постројењу ОИЕ

| Redni broj | SOLARNA ELEKTRANA (SE) | Jedinica | Tehnički parametri |
|--|---|-----------------------|---|
| 1 | Naziv elektrane | | SE "Mazoljice" |
| 2 | Vlasnik elektrane | | SE MAZOLJICE, vl. Dragi Tiro iz Mostara |
| 3 | Lokacija elektrane | | naselje Mazoljice, Grad Mostar |
| 4 | Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "Mazoljice" | | 43° 20' 41,19" |
| 5 | Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "Mazoljice" | | 17° 48' 54,01" |
| 6 | Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi | | sunčeva energija |
| 7 | Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "Mazoljice" | (kWh/m ²) | 1.690 |
| 8 | Način izvedbe (krovna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.) | | krovna izvedba |
| 9 | Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli | kom. | 1 |
| 10 | Datum izdavanja uporabne dozvole/uvjerenja | | 04.01.2016. |
| 11 | Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli | m ² | 65,10 |
| 12 | Ukupan broj fotonaponskih panela SE | kom | 40 |
| 13 | Ukupna površina fotonaponskih panela SE | m ² | 65,07 |
| 14 | Ukupna instalisana snaga SE DC | (kWp) | 10,00 |
| 15 | Ukupna instalisana snaga SE AC | (kW) | 10,00 |
| 16 | Broj i jedinična snaga izmjenjivača | (kW) | 1x10,00 |
| 17 | Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE | (MWh) | 10,08 |
| 18 | Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano) | sati | 4.379 |
| 19 | Smanjenje ispuštanja CO ₂ (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom) | (kg/god) | 8.963 |
| 20 | Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE | % | 10,60 |
| 21 | Energija dobivena od 1 kW _p SE (projektirano) | (kWh/god) | 1.008 |
| 22 | Sistem nadzora i upravljanja | | Kaco Powador proLOG |
| 23 | Način upravljanja (automatski/ručno) | | automatski |
| 24 | Mjesto priključenja (MO, TS 10(20)/0,4 kV "Higijenski") | (kVA) | - |
| TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME | | | |
| FOTONAPONSKI (FN) PANELI | | | |
| 25 | Proizvođač FN panela | | Risen |
| 26 | Tip FN panela | | SYP250 |
| 27 | Dužina/širina/debljina FN panela | mm | 1.640x992x40 |
| 28 | Broj FN ćelija u seriji FN panela | kom. | 2x22 |
| 29 | Masa FN panela | kg | 19,5 |
| 30 | Jedinična snaga FN panela | (Wp) | 250 |
| 31 | Nominalna struja (I _{MPP}) FN panela | (A) | 8,23 |
| 32 | Nominalni napon (V _{MPP}) FN panela | (V) | 30,48 |
| IZMJENJIVAČ | | | |
| 33 | Proizvođač izmjenjivača | | Kaco |
| 34 | Tip izmjenjivača | | Powador 12.0 TL3 |
| 35 | Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1) | (kW) | 10,20 |
| 36 | Maksimalni DC napon izmjenjivača | (V) | 950 |
| 37 | Nazivna AC snaga izmjenjivača | (kW) | 10,00 |
| 38 | Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE) | (V) | 230/400 |
| 39 | Maksimalna izlazna struja izmjenjivača | (A) | 14,5 |
| 40 | Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača | % | 98,0 |