

ДОЗВОЛА ЗА РАД

ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У МИКРО-ПОСТРОЈЕЊИМА ОИЕ

НАЗИВ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

„СУНЧАНА ЛИВАДА“ вл. Стипо Леовац

СЈЕДИШТЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

Згоне 129, 70101 Јајце

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ: **4337528490009**

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **06-03-350/25/18**

ПЕРИОД ВАЖЕЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **11.06.2018. –10.06.2030.**

ДАТУМ: 11.06.2018. године

Јасмин Бешо
предсједник ФЕРК-а

Санела Покрајчић
члан ФЕРК-а

Миле Срдановић
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-постројењима ОИЕ подносиоцу захтјева „СУНЧАНА ЛИВАДА“ вл. Стипо Леовац, из Јајца (у даљем тексту: ималац дозволе) у складу са Правилником за издавање дозвола („Службене новине Федерације БиХ“ број 2/17), а на основу захтјева за издавање дозволе за рад за производњу електричне енергије у микро-постројењима ОИЕ, поднесеног 13.03.2018. године.
- 1.2. Сједиште имаоца дозволе је:
Згоне 129, 70101 Јајце
Телефон: 063 356 273; Факс: 030 659 670
- 1.3. Лице овлашћено за заступање је власник микро-постројења ОИЕ.
Телефон: 063 356 273; Факс: 030 659 670
- 1.4. Електронска адреса: stipoleovac@gmail.com
- 1.5. Ова дозвола за рад издаје се на период од 12 година, тј. од 11.06.2018. године до 10.06.2030. 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 коришћењу 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 овлашћен је обављати дјелатност производње електричне енергије у микро-постројењу ОИЕ, соларна фотонапонска електрана „ЗГОНЕ 5“, насеље Згоне, општина Јајце, инсталисане снаге 22,50 kW AC (26,40 kWp DC) и предвиђене годишње производње 29,704 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 овлашћен 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 „ЗГОНЕ 5“ 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.
- 4.1.4. Ималац дозволе обавезан је поставити натписне плочице са техничким подацима на све уређаје у производном објекту, на видном и доступном мјесту.

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

4.6.3. 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 несметано, 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 испуњавања услова из ове дозволе за рад.
- 8.2. У циљу испуњавања 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 коришћењу 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 са ФЕРК-ом током припреме и приликом обављања надгледања.

9. ИЗМЈЕНА И ДОПУНА, ОБНОВА И ОДУЗИМАЊЕ ДОЗВОЛЕ

- 9.1. 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-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 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 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 с 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 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 "ZGONE 5" mikro-proizvođača OIE, "SUNČANA LIVADA" vl. Stipo Leovac, iz Jajca, 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 "ZGONE 5"
2	Vlasnik elektrane		"SUNČANA LIVADA" vl. Stipo Leovac, iz Jajca
3	Lokacija elektrane		naselje Zgone, općina Jajce
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "ZGONE 5"		44° 21' 01,22"
5	Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "ZGONE 5"		17° 15' 42,57"
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "ZGONE 5"	(kWh/m2)	1.266
8	Način izvedbe (krovna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		krovna izvedba
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	2
10	Datum izdavanja upotrebne dozvole/uvjerenja		15.02.2018.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli	m ²	186,00
12	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	88
13	Ukupna površina fotonaponskih panela SE	m ²	146,17
14	Ukupna instalisana snaga SE DC	(kWp)	26,40
15	Ukupna instalisana snaga SE AC	(kW)	22,50
16	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	1x10,00 + 1x12,50
17	Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	29,704
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)	sati	1.290
19	Smanjenje ispuštanja CO2 (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom)	(kg/god)	17.822
20	Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE	%	16,50
21	Energija dobivena od 1 kWp SE (projektirano)	(kWh/god)	1.125
22	Sistem nadzora i upravljanja		Fronius Solar Web
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
24	Mjesto priključenja (PMO, ŽSTS 10(20)/0,4 kV "Zgone")	(kVA)	160
TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME			
FOTONAPONSKI (FN) PANELI			
25	Proizvođač FN panela		IBC SOLAR AG
26	Tip FN panela		IBC MonoSol 300 VL4
27	Dužina/širina/debljina FN panela	mm	1.640x992x40
28	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom.	60
29	Masa FN panela	kg	18,5
30	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	300
31	Nominalna struja (I _{MPP}) FN panela	(A)	9,35
32	Nominalni napon (V _{MPP}) FN panela	(V)	32,10
IZMJENJIVAČ			
33	Proizvođač izmjenjivača		Fronius International GmbH
34	Tip izmjenjivača		SYMO 10.0-3-M SYMO 12.5-3-M
35	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	15,00/18,80
36	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.000
37	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	10,00/12,50
38	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	400/230
39	Maksimalna izlazna struja izmjenjivača	(A)	3x14,4/3x18,0
40	Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača	%	97,4/97,6