

ДОЗВОЛА ЗА РАД

ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ У МИКРО-ПОСТРОЈЕЊИМА ОИЕ

НАЗИВ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

„ВЕЛОВО КУЋИШТЕ“, вл. Анита Иванковић - Лијановић

СЈЕДИШТЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

Трнска цеста 171, 88220 Широки Бријег

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ: **4372463870003**

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **06-03-468/67/16**

ПЕРИОД ВАЖЕЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **07.06.2016. – 06.06.2028.**

ДАТУМ: 07.06.2016. 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 „ВЕЛОВО КУЋИШТЕ“, вл. Анита Иванковић – Лијановић из Широког Бријега (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 13.04.2016. године.
- 1.2. Сједиште имаоца дозволе је:
Трнска цеста 171, 88220 Широки Бријег
Телефон: 039 705 794; Факс: н/а
- 1.3. Лице овлаштено за заступање је власник микро-постројења ОИЕ.
Телефон: 039 705 794; Факс: н/а
- 1.4. Електронска адреса: н/а
- 1.5. Ова дозвола за рад издаје се на период од 12 година, тј. од 07.06.2016. године до 06.06.2028. 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 „ВИЛА АНИТА“ (насеље Трн, Град Широки Бријег), инсталисане снаге 9,90 kW AC (9,75 kWp DC) и предвиђене годишње производње 11,84 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 „ВИЛА АНИТА“ 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. Безбједност 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 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 са 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 да ималац дозволе није испоштовао или крши услове дозволе за рад, подузима сљедеће активности:

- а) опомиње имаоца дозволе о евидентираним неправилностима и одређује рокове за отклањање недостатака,
- б) покреће 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 „ВЕЛОВО КУЋИШТЕ“, вл. Анита Иванковић - Лијановић

PRILOG 1.

Оснолни техничко-енергетски параметри микро-постројења ОИЕ соларне фотонапоне електране "VILA ANITA" микро-произвођача ОИЕ „ВЕЛОВО КУЋИШТЕ“, вл. Аните Иванковић - Лијановић из Широког Бријега, 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 "VILA ANITA"
2	Vlasnik elektrane		„ВЕЛОВО КУЋИШТЕ“, вл. Аните Иванковић - Лијановић из Широког Бријега
3	Lokacija elektrane		Trnska cesta 171, Grad Široki Brijeg
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "VILA ANITA"		43° 23' 30"
5	Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "VILA ANITA"		17° 32' 59"
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "VILA ANITA"	(kWh/m2)	1.200
8	Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		krovnna izvedba
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	1
10	Datum izdavanja uporabne dozvole/uvjerenja		22.02.2016.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli	m ²	100,00
12	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	42
13	Ukupna površina fotonaponskih panela SE	m ²	72,00
14	Ukupna instalisana snaga SE DC	(kWp)	9,87
15	Ukupna instalisana snaga SE AC	(kW)	9,90
16	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	3x3,30
17	Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	11,84
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)	sati	1.250
19	Smanjenje ispuštanja CO ₂ (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom)	(kg/god)	8.012
20	Ukupni nominalni stupanj iskoristivosti SE	%	10,50
21	Energija dobivena od 1 kW _p SE (projektirano)	(kWh/god)	1.230
22	Sistem nadzora i upravljanja		DELTA SOLIVIA MONITOR
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
24	Mjesto priključenja (BKZ 9-40, NN mreža "Trn 3-Stipelić", 0,4 kV)	(kVA)	-
TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME			
FOTONAPONSKI (FN) PANELI			
25	Proizvođač FN panela		ZN SHINE CHINA
26	Tip FN panela		ZX6P 220-245 W
27	Dužina/širina/debljina FN panela	mm	1650x992x45
28	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom.	72
29	Masa FN panela	kg	19,5
30	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	235
31	Nominalna struja (I _{MPP}) FN panela	(A)	7,98
32	Nominalni napon (V _{MPP}) FN panela	(V)	29,80
IZMJENJIVAČ			
33	Proizvođač izmjenjivača		DELTA
34	Tip izmjenjivača		SOLIVIA 3,3
35	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	3,63
36	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	600
37	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	3,30
38	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	230/400
39	Maksimalna izlazna struja izmjenjivača	(A)	8,70
40	Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača	%	96,20