

## ДОЗВОЛА ЗА РАД

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

НАЗИВ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**ФСЕ „Бљесак“, вл. Иванка Сабљић**

СЈЕДИШТЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**Чалићи бб, 88260 Читлук**

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**4328369840002**

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД:

**06-03-1084/172/16**

ПЕРИОД ВАЖЕЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД:

**07.12.2016. – 06.12.2028.**

ДАТУМ: 07.12.2016. године

\_\_\_\_\_  
Владенка Миловић  
в.д. предсједнице ФЕРК-а

\_\_\_\_\_  
Јасмин Бешо  
в.д. члана ФЕРК-а

\_\_\_\_\_  
Санела Покрајчић  
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 ФСЕ „Бљесак“, вл. Иванка Сабљић, из Читлука (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 09.11.2016. године.
- 1.2. Сједиште имаоца дозволе је:  
Чалићи бб, 88260 Читлук  
Телефон: 036 447 129; Факс: 036 652 557
- 1.3. Лице овлашћено за заступање је власник микро-постројења ОИЕ.  
Телефон: 036 447 129; Факс: 036 652 557
- 1.4. Електронска адреса: [sabljiic.ivanka@gmail.com](mailto:sabljiic.ivanka@gmail.com)
- 1.5. Ова дозвола за рад издаје се на период од 12 година, тј. од 07.12.2016. године до 06.12.2028. 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 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 „Бљесак“, насеље Чалићи, општина Читлук, инсталисане снаге 22,00 kW AC (23,00 kWp DC) и предвиђене годишње производње 31,50 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 „Бљесак“ 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

Регистарски број дозволе	06-03-1084/172/16	Страница	2	од	8
--------------------------	-------------------	----------	---	----	---

#### 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 обезбиједити 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 безбједности и поузданости свог микро-постројења ОИЕ.
- 4.6.2. Ималац дозволе обавезан је обезбједити безбједан 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 обезбиједити 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 обезбјеђењу 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 земљиште 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 обезбиједити финансијска средства или гаранције, у довољној мјери да обезбиједи обављање лиценциране дјелатности.

### 6. КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИКА ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ

Ималац дозволе је обавезан запошљавати стручно оспособљен кадар неопходан за неометано, безбједно 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 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. Овлашћени 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 обезбиједити 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 ФСЕ „Бљесак“, вл. Иванка Сабљић

**PRILOG 1.**

**Оснолни техничко-енергетски параметри микро-постројења ОИЕ соларне фотонапоне електране "Бљесак" микро-произвођача ОИЕ, ФСЕ „Бљесак“, вл. Иванка Сабљић, из Читлука, 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 "Бљесак"
2	Vlasnik elektrane		ФСЕ „Бљесак“, вл. Иванка Сабљић, из Читлука
3	Lokacija elektrane		населје Чалићи, општина Читлук
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "Бљесак"		43° 16' 41"
5	Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "Бљесак"		17° 37' 57"
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "Бљесак"	(kWh/m <sup>2</sup> )	1.551
8	Način izvedbe (krovnа izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		slobodnostojeća izvedba
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju фотонапонски панели	kom.	0
10	Datum izdavanja upotrebne dozvole/uvjerenja		26.7.2016.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju фотонапонски панели	m <sup>2</sup>	120,40
12	Uкупан број фотонапонских панела SE	kom	92
13	Uкупна површина фотонапонских панела SE	m <sup>2</sup>	145,00
14	Uкупна инсталисана снага SE DC	(kWp)	23,00
15	Uкупна инсталисана снага SE AC	(kW)	22,00
16	Broj i јединична снага измјенјивача	(kW)	1x10,00 + 1x12,00
17	Predviđena godišnja proizvodnja електричне енергије SE	(MWh)	31,50
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)	сати	937
19	Smanjenje ispuštanja CO <sub>2</sub> (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom)	(kg/god)	28.300
20	Uкупни номинални степен искористивости SE	%	12,70
21	Energija dobivena od 1 kW <sub>p</sub> SE (projektirano)	(kWh/god)	1.369
22	Sistem nadzora i upravljanja		Sunny Portal
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
24	Mjesto прикључења (PMO, STS 10(20)/0,4 kV "Чалићи 2")	(kVA)	50
<b>TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME</b>			
FOTONAPONSKI (FN) PANELI			
25	Proizvođač FN panela		Luxor Solar GmbH/Risen Energy GmbH
26	Tip FN panela		LX-250P/SYP250P
27	Dužina/širina/debljina FN panela	mm	1.640x992x40
28	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom.	60
29	Masa FN panela	kg	18,3/19,5
30	Jedinična снага FN panela	(Wp)	250
31	Nominalna struja (I <sub>MPP</sub> ) FN panela	(A)	8,14/8,25
32	Nominalni napon (V <sub>MPP</sub> ) FN panela	(V)	30,75/30,30
IZMJENJIVAČ			
33	Proizvođač измјенјивача		SMA Solar Technology AG
34	Tip измјенјивача		Sunny Tripower 10000 TL Sunny Tripower 12000 TL
35	Maksimalna DC снага измјенјивача (cos φ =1)	(kW)	10,25/12,275
36	Maksimalni DC napon измјенјивача	(V)	1.000
37	Nazivna AC снага измјенјивача	(kW)	10,00/12,00
38	Nazivni AC napon измјенјивача (3/N/PE)	(V)	230/400
39	Maksimalna изlazna struja измјенјивача	(A)	14,5/17,4
40	Maksimalni степен корисног дјеловања измјенјивача	%	98,0/98,3