

*Нацрт*

## ДОЗВОЛА ЗА РАД

### ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

НАЗИВ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**„ПИ-ПИ“ д.о.о. Високо**

СЈЕДИШТЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**Чифлук бб-Кралупи, 71300 Високо**

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ: **4218643400006**

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **УП1-06-13-1-35-1/23**

ПЕРИОД ВАЖЕЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **\_\_ . \_\_ . \_\_\_\_ . – \_\_ . \_\_ . \_\_\_\_ .**

ДАТУМ: **\_\_ . \_\_ . \_\_\_\_ .** године

---

Миле Срдановић  
в.д. предсједника 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 подносиоцу захтјева „ПИ-ПИ“ д.о.о. Високо (у даљем тексту: ималац дозволе) у складу са Правилником за издавање дозвола („Службене новине Федерације БиХ“ број 2/17, 39/20, 82/21 и 1/23), а на основу Захтјева за обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије, поднесеног 20.02.2023. године.
- 1.2. Сједиште имаоца дозволе је: Чифлук бб-Кралупи, 71300 Високо  
Телефон: 062 618 040; Факс: н/а
- 1.3. Лице овлаштено за заступање је директор.  
Телефон: 062 618 040; Факс: н/а
- 1.4. Електронска адреса: [favoritbilab@hotmail.com](mailto:favoritbilab@hotmail.com)
- 1.5. „ПИ-ПИ“ д.о.о. Сарајево је добило 26.06.2018. године Дозволу за рад за производњу електричне енергије број 06-03-434/29/18, која важи до 25.06.2023. године.
- 1.6. Ова дозвола за рад издаје се на период од 10 година, тј. од \_\_. \_\_. \_\_. године до \_\_. \_\_. \_\_. 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, 54/19, 1/22 и 61/22) 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 производном објекту, **соларна фотонапонска електрана „ПИ-ПИ-150“, насеље Чифлук, град Високо, ограничене инсталисане снаге 149,00 kW AC (156,00 kWp DC) и предвиђене годишње производње 170 MWh**, чији су техничко-енергетски параметри дати у Прилогу 1 ове дозволе за рад.
- 3.2. Ималац дозволе је обавезан наставити 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 производном објекту соларна фотонапонска електрана „ПИ-ПИ-150“, 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 свој производни објекат.
- 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 унапређења 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 производни објекат, у смислу поштовања свих налога за искључење и укључење производног објекта 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, 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 производног објекта.

- 4.5.2. Ималац дозволе обавезан је осигурати сигуран рад производног објекта 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 производног објекта, 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. Информационе-комуникационе технологије

Ималац дозволе је обавезан посједовати одржавати и развијати информационе-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 информичасова ФЕРК о евентуалним промјенама везаним за власништво над производним објектом.

#### 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 регуличасова 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 постројењу, 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 постројењу.
- 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 дјелатности.
- 12.2. Ималац дозволе обавезан је сарађивати са ФЕРК-ом у рјешавању спорова које треће стране поведу пред ФЕРК-ом, а у вези са дјелатности 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 solarne fotonaponske elektrane „PI-PI-150“, imaoća dozvole „PI-PI“ d.o.o. Visoko, za koju je izdata dozvola za rad za proizvodnju električne energije

Redni broj	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		SE „PI-PI-150“
2	Vlasnik elektrane		„PI-PI“ d.o.o. Visoko
3	Lokacija elektrane		naselje Čifluk, grad Visoko
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE „PI-PI-150“		43° 56' 29“
5	Istočna geografska duljina (IGD) za lokaciju SE „PI-PI-150“		18° 13' 8“
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE „PI-PI-150“	(kWh/m <sup>2</sup> )	1.488
8	Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		slobodnostojeća izvedba
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	0
10	Datum izdavanja upotrebne dozvole		10.1.2018.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli	m <sup>2</sup>	7.092
12	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	600
13	Ukupna površina fotonaponskih panela SE	m <sup>2</sup>	976
14	Ukupna instalisana snaga SE DC	(kWp)	156,00
15	Ograničena instalisana snaga SE AC	(kW)	149,00
16	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	5x30,00
17	Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	170
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektovano)	sati	1.141
19	Smanjenje ispuštanja CO <sub>2</sub> (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom)	(kg/god)	153.600
20	Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE	%	12,46
21	Energija dobivena od 1 kWp SE (projektovano)	(kWh/god)	1.090
22	Sistem nadzora i upravljanja		GROWATT WEB
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
24	Mjesto priključenja (KPMO, TS 10(20)/0,4 kV „Čifluk“)	(kVA)	400
<b>TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME</b>			
<b>FOTONAPONSKI (FN) PANELI</b>			
25	Proizvođač FN panela		SHENZHEN SUNGOLD SOLAR CO., LTD.
26	Tip FN panela		SGP-260W
27	Duljina/širina/debljina FN panela	mm	1.640 x 992 x 40
28	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom.	60
29	Masa FN panela	kg	19,8
30	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	260
31	Nominalna struja (IMPP) FN panela	(A)	8,40
32	Nominalni napon (VMPP) FN panela	(V)	30,34
<b>IZMJENJIVAČ</b>			
33	Proizvođač izmjenjivača		GROWATT
34	Tip izmjenjivača		MID-30KTL3-X
35	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	34,5
36	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.000
37	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	30,00
38	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	230/400
39	Maksimalna izlazna struja izmjenjivača	(A)	3x43,5
40	Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača	%	92,0

Podaci u Prilogu 1 su preuzeti iz dokumentacije dostavljene uz zahtjev za izdavanje dozvole