

## ДОЗВОЛА ЗА РАД

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

НАЗИВ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**„КОМИНГ“ д.о.о. Какањ**

СЛЕДИШТЕ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ:

**улица Брежани бб, 72240 Какањ**

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ ИМАОЦА ДОЗВОЛЕ: **4218969260000**

РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **06-03-1105/19**

ПЕРИОД ВАЖЕЊА ДОЗВОЛЕ ЗА РАД: **13.12.2019. – 12.12.2031.**

ДАТУМ: 13.12.2019. године

---

Миле Срдановић  
предсједник ФЕРК-а

---

Јасмин Бешо  
члан ФЕРК-а

---

Санела Покрајчић  
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-постројењу ОИЕ подносиоцу захтјева „КОМИНГ“ д.о.о. Какањ, из Какања (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-постројењу ОИЕ, поднесеног 05.11.2019. године.
- 1.2. Сједиште имаоца дозволе је:  
улица Брежани бб, 72240 Какањ  
Телефон: 061 798 618; Факс: 032 556 245
- 1.3. Лице овлаштено за заступање је директор микро-постројења ОИЕ.  
Телефон: 061 798 618; Факс: 032 556 245
- 1.4. Електронска адреса: [s.hakulija@gmail.com](mailto:s.hakulija@gmail.com)
- 1.5. Ова дозвола за рад издаје се на период од 12 година, тј. од 13.12.2019. године до 12.12.2031. 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 и 54/19) 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 „КОМИНГ“, насеље Брежани, општина Какањ, ограничене инсталисане снаге 22,00 kW AC (24,80 kWp DC) и предвиђене годишње производње 26 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 „КОМИНГ“ 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 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. 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 унапрјеђења 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 микро-постројење ОИЕ, у смислу поштовања свих налога за искључење и укључење микро-постројења ОИЕ које му даје ОДС у складу са погонским упутством.

### 4.4. 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, а 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 микро-постројења ОИЕ.
- 4.5.2. 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.

4.5.3. 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 микро-постројења ОИЕ, 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. 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).

#### 4.9. Промјене везане за власништво

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

#### 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 регулисати 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. 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.

#### **4.13. 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 4.13. 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 120 дана прије истека периода важења ове дозволе за рад, поднијети захтјев за издавање/обнову дозволе за рад за производњу електричне енергије у микро-постројењу 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 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 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 "KOMING" mikro-proizvođača OIE, "KOMING" d.o.o. Kakanj, iz Kaknja, za koju je izdata dozvola za rad a proizvodnju u mikro-postrojenju OIE

Redni broj	SOLARNA ELEKTRANA (SE)	Jedinica	Tehnički parametri
1	Naziv elektrane		SE "KOMING"
2	Vlasnik elektrane		"KOMING" d.o.o. Kakanj
3	Lokacija elektrane		naselje Brežani, opština Kakanj
4	Sjeverna geografska širina (SGŠ) za lokaciju SE "KOMING"		44° 5' 27"
5	Istočna geografska dužina (IGD) za lokaciju SE "KOMING"		18° 9' 35"
6	Vrsta obnovljivog izvora energije koja se koristi		sunčeva energija
7	Ukupna godišnja ozračenost za lokaciju na kojoj se nalazi SE "KOMING"	(kWh/m <sup>2</sup> )	1.280
8	Način izvedbe (krovnna izvedba, slobodnostojeća izvedba i sl.)		Izvedba na krovu
9	Broj objekata na kojim se ugrađuju fotonaponski paneli	kom.	1
10	Datum izdavanja upotrebne dozvole/Uvjerenje		16.10.2019.
11	Ukupna površina na kojoj se ugrađuju fotonaponski paneli	m <sup>2</sup>	145,00
12	Ukupan broj fotonaponskih panela SE	kom	80
13	Ukupna površina fotonaponskih panela SE	m <sup>2</sup>	131
14	Ukupna instalisana snaga SE DC	(kWp)	24,80
15	Ograničena instalisana snaga SE AC	(kW)	22,00
16	Broj i jedinična snaga izmjenjivača	(kW)	1 x 25,00
17	Predviđena godišnja proizvodnja električne energije SE	(MWh)	26
18	Vrijeme godišnjeg rada SE (projektirano)	sati	1.500
19	Smanjenje ispuštanja CO <sub>2</sub> (izračun po programu PVSOL 4.5 ili drugom)	(kg/god)	19
20	Ukupni nominalni stepen iskoristivosti SE	%	15,5
21	Energija dobivena od 1 kW <sub>p</sub> SE (projektirano)	(kWh/god)	1.052
22	Sistem nadzora i upravljanja		SMA Sunny Portal
23	Način upravljanja (automatski/ručno)		automatski
24	Mjesto priključenja (TS 10(20)/0,4 kV "Brežani")	(kVA)	160
<b>TEHNIČKO-ENERGETSKE KARAKTERISTIKE OPREME</b>			
<b>FOTONAPONSKI (FN) PANELI</b>			
25	Proizvođač FN panela		RISEN
26	Tip FN panela		rsm60-6-310M
27	Dužina/širina/debljina FN panela	mm	1650x992x35
28	Broj FN ćelija u seriji FN panela	kom.	60
29	Masa FN panela	kg	18,00
30	Jedinična snaga FN panela	(Wp)	310
31	Nominalna struja (I <sub>MPP</sub> ) FN panela	(A)	9,86
32	Nominalni napon (V <sub>MPP</sub> ) FN panela	(V)	40,60
<b>IZMJENJIVAČ</b>			
33	Proizvođač izmjenjivača		SMA Solar Technology AG
34	Tip izmjenjivača		SUNNY TRIPOWER 2500 TL
35	Maksimalna DC snaga izmjenjivača (cos φ =1)	(kW)	25,55
36	Maksimalni DC napon izmjenjivača	(V)	1.000
37	Nazivna AC snaga izmjenjivača	(kW)	25,00
38	Nazivni AC napon izmjenjivača (3/N/PE)	(V)	400/230
39	Maksimalna izlazna struja izmjenjivača	(A)	36,2
40	Maksimalni stepen korisnog djelovanja izmjenjivača	%	98,3