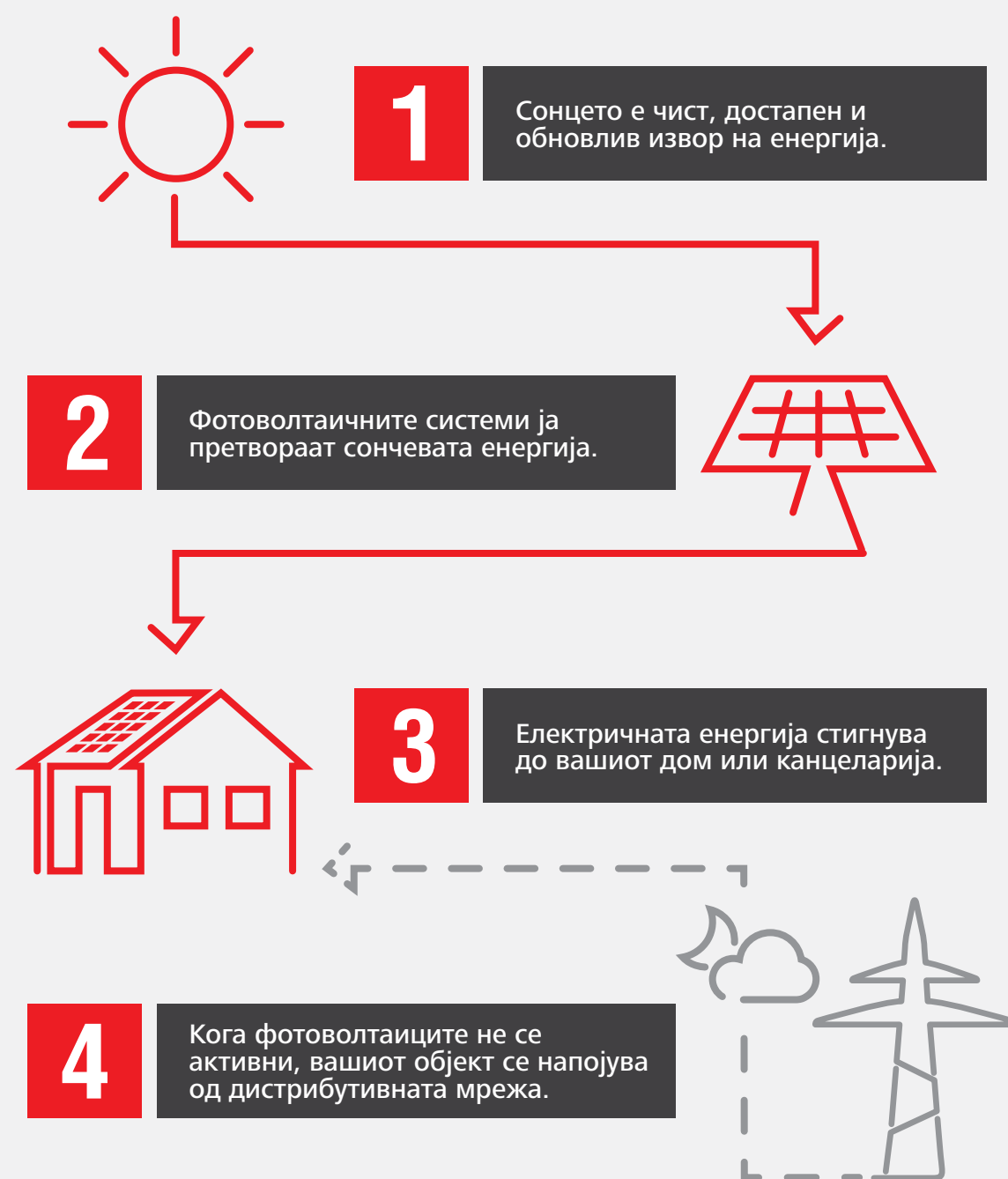

Фотоволтаични системи „Клуч на рака“

Обновлива енергија за вашиот дом или бизнис



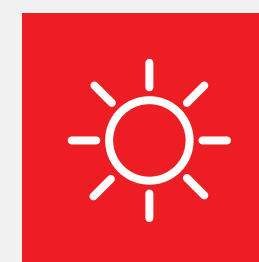
Зошто фотоволтаични системи?



Предности на фотоволтаични системи



Заштита на животната средина



До 280 сончеви денови во годината



Животен век на соларните панели и до 25 години



Пониски трошоци за електрична енергија



Достапни цени

ВАЖНА НАПОМЕНА!



Продавање на електрична енергија не е дозволено доколку сè уште се снабдувате преку универзалниот снабдувач, односно имате регулирана цена на електрична енергија.

Доколку сè уште сакате да се снабдувате, можете да го сторите тоа со ограничувач на токот на електрична енергија кон дистрибутивната мрежа.



Услови за продавање на електрична енергија

За продавање на вишокот електрична енергија потребно е да се снабдувате со електрична енергија преку еден од снабдувачите со електрична енергија на отворениот пазар за електрична енергија.

Во тој случај, енергијата која нема да ја искористите за свои потреби, односно ќе ја пласирате на дистрибутивната мрежа, треба да биде откупена од вашиот снабдувач.



Пакети за фотоволтаични системи

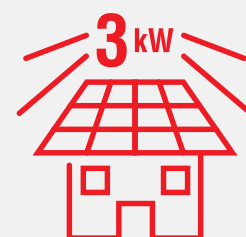
Општи карактеристики

Инсталирана моќност на панел	405W
Тип на панели	JAM72S10-405/MR (монокристални ќелии)
Тип на монтажна конструкција	Алуминиумска конструкција, прицврстена со пенетрација во кровна покривка

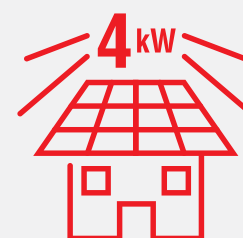
Пакети за домаќинства

3 kW

3000 ЕУР + ДДВ



Број на панели	8 соларни панели
Тип на инвертор	Fronius Symo 3.0-3-M, 1 x 3kW
Потребна површина	Нето 20 m ²
Годишно производство	До 4.000 kWh / Просечно 1.300 kWh/kWp



4000 ЕУР + ДДВ

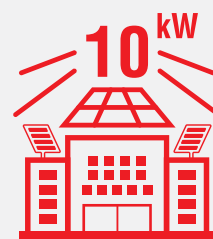
4 kW

Број на панели	10 соларни панели
Тип на инвертор	Fronius Symo 3.7-3-M, 1 x 3,7kW
Потребна површина	Нето 25 m ²
Годишно производство	До 5.200 kWh / Просечно 1.300 kWh/kWp

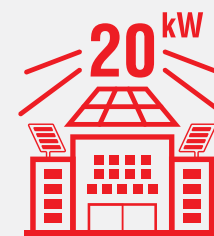
Пакети за мали и средни претпријатија

10 kW

7000 ЕУР



Број на панели	25 соларни панели
Тип на инвертор	Fronius Symo 10.0-3-m, 1 x 10kW
Потребна површина	Нето 65 m ²
Годишно производство	До 13.000 kWh / Просечно 1.300 kWh/kWp



13 500 ЕУР

20 kW

Број на панели	50 соларни панели
Тип на инвертор	Fronius Symo 20.0-3-M, 1 x 20kW
Потребна површина	Нето 130 m ²
Годишно производство	До 26.000 kWh / Просечно 1.300 kWh/kWp

Понудата вклучува:

1. Управување со целосниот проект и известување за напредокот;
2. Проектирање на фотоволтаичната централа, планирање на изведба во согласност со релевантните локални и меѓународни стандарди и регулативи;
3. Набавка на опрема и материјал, испорака и инсталација на конструкции, каблирање, модули, инвертери, систем за следење и контрола;
4. Монтажни системи, вклучувајќи дизајн според статички барања и карактеристики;
5. Нисконапонски систем, вклучувајќи модулни врски, соларни кабли, врска со низа инвертори, АС кутии, проводници, заземјување, мерење, тестирање и документација;
6. Тестирање и пуштање во работа на фотоволтаичната централа;
7. Поднесување на барање за поставување на опремата или градежна дозвола до соодветните институции, а согласно Законската регулатива;
8. Добивање на одобрение за пуштање во употреба на опремата;
9. Добивање на сите потребни лиценци за производство на електрична енергија;
10. Регистрација на операторот на пазарот и добивање на EIC код;
11. Добивање визуелна мерна точка кај операторот на дистрибутивниот систем;
12. Гаранциски услови:
 - монтажни работи - 36 месеци
 - PV модули - производителот дава 12 години гаранција за производ и 25 години гаранција за линеарни перформанси
 - соларни инвертори - производителот дава 5 години гаранција



Понудата не вклучува:

1. Поврзување на фотоволтаичната централата со напојната точка во најблиската трафостаница, доколку главниот разводен ормар на објектот нема можности за приклучување. Ова зависи и од должината на енергетскиот вод потребен за поврзување и подлежи на калкулација по посета на терен;
2. Дополнителни подготовки на терен, доколку истиот не задоволува нормални услови за работа;
3. Значителни отстапки во самиот проект;
4. Дополнителна изведба на заштитно или громобранско заземјување, доколку постоечкиот објект нема соодветна заштитна инсталација или доколку се одбере друг начин на прицврстување на фотоволтаични панели
5. Трошоци кои произлегуваат од барањата на надлежните органи за издавање на соодветни дозволи за изградба, функционирање и вршење на дејност со објектот;
6. Редовно годишно одржување, кое е задолжително за да се запазат гаранциските услови;

Начин на плаќање

30%

веднаш по потпишување на сервисниот Договор

50%

на денот на достава на материјалите на терен

20%

на денот на предавање на инвестицијата во Ваше владение

* За сите евентуални барања за промени во начинот на плаќање и финансирање на проектот, доколку средствата за инвестиција се обезбедуваат преку комерцијалните банки - стоиме на располагање.

Изведба

90 ДЕНА

* Рокот на изведба го опфаќа законски пропишаното време за добивање на потребната документација за инсталирање на фотонапонска централа, односно подлежи на промена доколку институциите не се придржуваат кон истите.

Цена на откуп на електрична енергија

Кога во пресметковен период од 4 месеци, вкупно потрошената електрична енергија е поголема од вишокот електрична енергија пласирана на дистрибутивната мрежа, цената се пресметува како:

$$\text{Цена на откуп на електрична енергија} = 0.9 \times \text{Цена на снабдување со електрична енергија}$$

Кога во пресметковен период од 4 месеци, вкупно потрошената електрична енергија е помала од вишокот електрична енергија пласирана на дистрибутивната мрежа, цената се пресметува како:

$$\text{Цена на откуп на електрична енергија} = K 0.9 \times \text{Цена на снабдување со електрична енергија}$$

* K = вкупно потрошена електрична енергија / вишок произведена и неискористена електрична енергија