

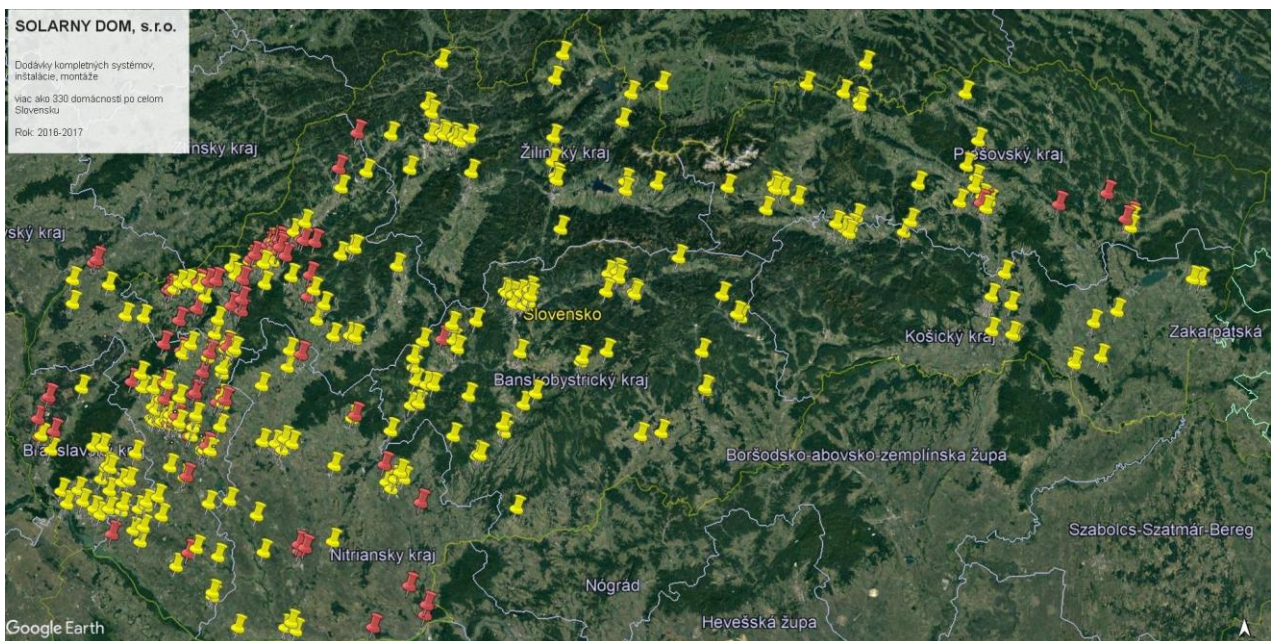
## CENOVÁ PONUKA:

### SOLARNY DOM s.r.o. ponúka návrhy, cenové ponuky a realizácie:

1. Fotovoltické elektrárne – Qcells, Victron Energy, Fronius.
2. Termika (solárny ohrev TÚV) - THERMOSOLAR Žiar – 12 ročná záruka na kolektory.
3. Rekuperácie ZHENDER.
4. Klimatizácie DAIKIN.
5. El. podlahové vykurovanie (rohože, fólie a vykurovacie okruhy pre priamo výhrevné vykurovanie), sálavé vykurovacie panely a priamo výhrevné konvertory, sušiče rúk, vykurovacie rebríky zn. FENIX Slovensko.
6. Veterné elektrárne.

[www.solarnydom.sk](http://www.solarnydom.sk) [www.klimadom.sk](http://www.klimadom.sk) [www.domoveelektroinstalacie.sk](http://www.domoveelektroinstalacie.sk) [www.solarnsystem.sk](http://www.solarnsystem.sk) [www.bezdotacie.sk](http://www.bezdotacie.sk)  
[www.q-cells.sk](http://www.q-cells.sk)

Sme tu pre Vás od roku 2014 spolu viac ako 500 dodaných systémov.



### Základný popis FV systémov:

1. **ON-GRID:** systém je navrhnutý na úsporu nákladov za elektrickú energiu. Je to najčastejšie používaný systém zapojenia FV elektrárne. Elektrická energia ktorá sa v danom momente vyrobí, primárne vyplní momentálnu spotrebu elektrospotrebičov v danej chvíli. To znamená, že elektrickú energiu nebudú v tej chvíli brať z verejnej siete, ale z fotovoltických panelov. Prebytky vyrobenej elektriny sa dodávajú do siete zadarmo.
2. **HYBRID:** Táto FV elektrárň je kombináciou ON-GRID a OFF-GRID systému. Pri tomto systéme si prebytky ukladáme do Li. batérií, so životnosťou cca 5000-7000 cyklov, odkiaľ neskôr, keď už samotný výkon FV elektrárne nepostačuje na pokrytie spotreby domu, čerpáme energiu a nespotrebovávame energiu zo siete.
3. **OHREV TÚV-SOLAR KERBEROS:** Systém využíva elektrickú energiu vyrobenú v fotovoltických paneloch na ohrev TÚV v zásobníku vody. Kvalitný a funkčný systém na ohrev TÚV pomocou elektrickej energie je jednoducho pripojiteľný k bežným elektrickým bojlerom a používa MPPT reguláciu. Systém je kompatibilný s 99 % el. bojlerov.

#### **Cenová ponuka obsahuje:**

- Hlavné komponenty – meniče, FV panely, batérie podľa priloženého rozpisu.
- Pomocný montážny materiál pre kompletne dielo.
- Montáž FV.
- El. pripojenie k existujúcej domovej sieti.
- Káblové vedenie v lištách.
- Asistencia s vybavením administrácie pre pripojenie do DS (nie samotné vybavenie).
- Asistencia s vybavením dotačnej poukážky (nie samotné vybavenie).
- Jednoduchá projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia s revíznou správou.
- Nastavenie systému, uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy.

#### **Cenová ponuka neobsahuje:**

- Úpravy domového rozvádzača.
- Sekanie drážok a ich vyspravenie.
- Výkopové práce ak sú potrebné.
- Prekládka elektromerového rozvádzača ak je potrebné.
- Zmenu trasovania oproti zmluve o dielo.
- Neštandardné požiadavky zákazníka na umiestnenie mimo dohody v zmluve o dielo.
- Neštandardné požiadavky zákazníka na nastavenie zariadenia mimo dohody v zmluve o dielo.

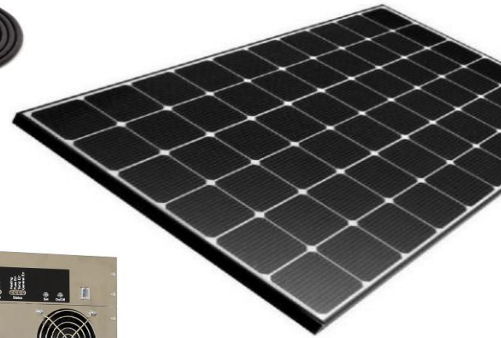
#### **Starostlivosť o systém a o batérie:**

- Vždy vykonávajte na zariadení len také úkony ktoré sú v návode na použitie. V prípade akéhokoľvek zásahu mimo dovolených zásahov v návode na použitie, stráca zákazník nárok na záručnú bezplatnú opravu. V prípade akýchkoľvek pochybností s činnosťou FV elektrárne, vždy kontaktujte servis **0940 630 630**.
- Dbajte nato aby zariadenie bolo v čistom a teplotne stálom prostredí – prach, špina, príliš vysoké teploty alebo príliš nízke teploty znižujú životnosť zariadenia, čo môže viesť k nutnej predčasnej oprave zariadenia. Dbajte nato, aby zariadenie bolo dostatočne vetrané, do otvorov nekladte žiadne predmety ani ich nijak inak nezakrývajte.
- Batérie je potrebné držať v konštantnej teplote 25 stupňov Celzia. Teploty mimo optimálnej teploty značne znižujú životnosť batérií. Batérie nesmú byť vystavené teplote pod bodom mrazu, alebo teplote vyššej ako 40 stupňov Celzia. Batérie je nutné každé 3 mesiace zmerať (okrem batérie na báze Li.). Meria sa každá batérie zvlášť. Odchýlka medzi jednotlivými batériami nesmie byť vyššia ako 0,2V. V prípade, že je táto odchýlka vyššia ako 0,2V Treba okamžite kontaktovať servis. Pri sade viacerých batérií, je nutné aby bola vykonaná tzv. rotácia batérií, každých 6 mesiacov sa otočí poradie batérií od „+“ pólu smerom k „-“, pólu (okrem batérie na báze Li.). V prípade, že starostlivosť o batérie nebude vykonávaná stráca zákazník nárok na záruku.

## CENOVÁ PONUKA: POWER KERBEROS

Výkon FV: 4,00 kWp  
Počet fáz:  
Kapacita batérie:

Por.č.	Použité komponenty	množstvo
1	Kerberos Power 6000.B 4 kW	1 ks
2	Q.CELLS GmbH Q.PLUS BFR-G4.1 285	14 ks
3	Konštrukcia rovná strecha	4 súb.
4	Elektroinštalácia	1 súb.
5	Pomocný materiál	1 súb.
6	Montáž panelov	14 ks
7	Projektová dokumentácia	1 súb.



Spolu bez DPH	5.500 €
DPH	1.100 €
Spolu s DPH	<b>6.600 €</b>
Predpokladaný štátny príspevok	<b>1.500 €</b>
Suma po odrátaní dotácie	<b>5.100 €</b>

Popis systému: **KERBEROS POWER 6000.B 4 kWp** je modulárny systém výkonného fotovoltaického ohrevu vody, ktorý sa stará o maximálne využitie energie dodanej s použitím vysokovýkonných **polykrystalických** fotovoltaických panelov **Q CELLS - Q.PLUS BFR-G4.1 285 Wp** (Nemecko) s inovatívnou článkovou technológiou **Q.ANTUM**, držiacich prvenstvo v oblasti vysokého výkonu pri nižšej intenzite žiarenia, 25 ročnou zárukou na pokles výkonu pod 80 %, ultraľahkým rámom vyrobeným z modernej hliníkovej zliatiny, určeným pre vysoké snehové zaťaženie (5400 Pa) a vietor (4000 Pa) vzhľadom na IEC. Primárne zabezpečuje ohrev TÚV s maximálnou účinnosťou vďaka meničom so **sledovaním MPP** (Maximum Power Point). Je určený na ohrev vody v ubytovacích zariadeniach a podobných prevádzkach s vysokou spotrebou TÚV s možnosťou sieťového doohrevu vody a s možnosťou rozšírenia o 2,00 kWp. Hmotnosť **11,2 kg**. Odporúčaný objem bojlerov od 200 – 1000 lit. Od FV panelov vedie k bojleru iba tenký ohybný kábel, čo značne zlacňuje a zjednodušuje montáž. FV systém nepotrebuje obehové čerpadlá, izolované potrubie, pretlakové ventily a v zime má vďaka lepšiemu chladeniu dokonca vyššiu účinnosť. Rozmery FV panela: **1670 mm x 1000 mm x 32 mm** (vrátane rámu), hmotnosť: **18,8 kg**.

Finančný príspevok na inštaláciu zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach je poskytovaný z finančných prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja a štátneho rozpočtu SR, prostredníctvom operačného programu Kvalita životného prostredia v rámci národného projektu Zelená domácnostiam v súlade so Všeobecnými podmienkami projektu zverejnenými na internetovej stránke [www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk). **SOLARNY DOM s.r.o.** je zapísaná v zozname oprávnených zhotoviteľov v zmysle Všeobecných podmienok národného projektu **Zelená domácnostiam**.

**Cenová ponuka platí 1 mesiac od dňa vypracovania.**

**Ponuku vypracoval:**

Mgr. Peter SPIŠIAK  
obchodno-technický zástupca  
[spisiakpeter@solarnydom.sk](mailto:spisiakpeter@solarnydom.sk)  
telefónne číslo: 0940 630 636