

CENOVÁ KALKULACE

FVE 8,1 kWp + hybridní střídač 8 kW + bateriové úložiště 10 kWh

Zákazník:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

nová

zelená

úsporám



Vypracoval: **ing. Miloš Šidlo**

Telefon: +420 778 520 060

E-mail: milos.sidlo@bezkotle.cz

Vážený zákazníku,

na základě Vaší poptávky jsme pro Vás připravili závaznou nabídku fotovoltaické elektrárny včetně bateriového úložiště a veškerého potřebného příslušenství.

Řešení je připraveno tzv. „na klíč“, včetně **zajištění připojení k síti** distributora a **vyřízení dotace**.

NAVRŽENÁ TECHNOLOGIE

Fotovoltaické panely



Výkon 450 Wp

Navržené panely s monokrystalickou technologií o výkonu 450 Wp na panel. Panely jsou dodávány od výrobců, kteří patří mezi světové "Tier 1" výrobce panelů s osvědčenou kvalitou a dostupností.

Záruka na funkčnost: 15 let

Záruka na výkon: 90 % po dobu 10 let; 80 % po dobu 25 let

Střídač



SUN 2000-x KTL-M1

Střídač Huawei SUN2000L je vysoce účinný produkt se spolehlivým výkonem a vysokým výnosem. Tento měnič dokáže spravovat i jednosměrný skladovací systém. Výhody:

- topologie vysoce účinného invertoru (max. účinnost 98,6 %)
- integrovaná ochrana před bleskem pro DC i AC
- vlastní bateriový systém Huawei Luna

Záruka na střídač: 10 let

Baterie



HUAWEI LUNA

Rezidenční inteligentní baterie Huawei LUNA2000 se vyznačuje moderním designem a pro zvýšenou bezpečnost používá lithium-železo-fosfátové články. Modulární design podporuje flexibilitu kapacitního rozšíření od 5 do 30 kWh. Každý bateriový modul má zabudovaný optimalizátor a podporuje nezávislý management nabíjení a vybíjení. Starší a nové bateriové moduly mohou být používány společně k plnému využití potenciálu každé baterie.

Záruka na baterii: 10 let

POPIS NAVRŽENÉ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

- Fotovoltaické panely budou umístěny na střeše s nevhodnější orientací. Finální rozložení bude upřesněno po zaměření a odsouhlaseno majitelem objektu.
- Panely budou na střeše ukládány do speciální konstrukce hliník/nerez
- DC kabely budou vedeny přes půdní prostor do technické místnosti a budou zapojeny do střídače, který bude umístěn na stěnu. V případě jiného umístění bude konzultováno s majitelem objektu.
- Další komponenty jako jističe apod., budou nainstalovány do hlavního rozváděče. V případě nedostatku místa bude třeba nainstalovat další rozváděč.
- Do hlavního rozváděče bude nainstalováno měření pro FVE, které bude propojeno se střídačem pomocí datového kabelu.
- V případě výpadku distribuční sítě bude dům nebo část jeho spotřebičů zálohován pomocí baterie po dobu, kdy bude energie v baterii nebo bude svítit slunce.
- Specifická konfigurace byla prokonzultována s majitelem objektu při osobní návštěvě.

VAŠE CESTA K NOVÉ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNĚ



Cenová kalkulace

- ✓ Gratulujeme, první krok jste již udělal.



Návštěva technika

- ✓ Prohlídka na plánovaném místě realizace FVE byla provedena.



Závazná nabídka

- ✓ Na základě provedené osobní prohlídky Vám předkládáme tuto závaznou nabídku pro realizaci Vaší fotovoltaické elektrárny.



Podpis smlouvy

Po odsouhlasení námi předložené Závazné nabídky Vám bude předložen návrh smlouvy na dodávku a montáž FVE. Po odsouhlasení bude smlouva podepsána včetně předání všech potřebných dokumentů.



Instalace fotovoltaické elektrárny

Po schválení FVE od distributora elektrické energie a po schválení Vaší žádosti o dotaci bude dohodnut termín instalace solárních panelů a technologie technické místnosti (uložení baterií).

Po provedené instalaci FVE zašleme Vašemu distributorovi žádost o připojení dokončené FVE do sítě.

Distributor toto provede nejpozději do 30 dní.



Žádost o dotaci

Po provedení připojení Vaší fotovoltaické elektrárny distributorem a obdržení potvrzení o připojení, za Vás požádáme o proplacení dotace z programu „Nová zelená úsporám“ na Váš účet. Čerpání prostředků podpory je poskytováno Fondem ex post, tzn. následné proplacení výdajů po doložení úhrady celého díla z vlastních zdrojů žadatele.

PŘEDPOKLÁDANÉ NÁKLADY NA REALIZACI

FVE 8,1 kWp + hybridní střídač 8 kW + bateriové úložiště 10 kWh

Dotace pro zákazníka: **NZU 2 (Rodinné domy) + Dotace na projekt**

	Název položky	Počet
1	Fotovoltaický panel 450 Wp (Longi LR4-72HIH-450M)	18
2	Konstrukce pro FVE šikmá střecha - 18 panelů	1
3	Hybridní střídač včetně Wifi modulu a elektroměru	1
4	Bateriové úložiště 10 kWh	1
5	Rozvaděč RFVE	1
6	Kabeláž	1
7	Ostatní elektroinstalační materiál	1
8	Montážní práce	1
9	Využití přetoků FVE do akumulární nádoby ÚT	0
10	Projektová dokumentace je provedena v souladu s vyhláškou 250/2021 Sb.	1
11	Koordinační a inženýrská činnost	1
12	Doprava a náhrada času na cestě	1
Cena celkem bez DPH:		495 522 Kč
Zákaznická sleva:		0 Kč
Cena po slevě bez DPH:		495 522 Kč
DPH:		74 328 Kč
Cena celkem včetně DPH:		569 850 Kč
Dotace:		205 000 Kč
Investice zákazníka:		364 850 Kč

OPCE - volitelné

	Název položky	Cena
1	Rozšíření o 1,8 kWp - dodávka a montáž dalších 4 ks panelů.	28 789,00 Kč
2	Rozšíření kapacity bateriového úložiště o 5 kW.	50 625,00 Kč
3	Výměna el. bojleru z 200l na objem 500l, vč. el. topné spirály 3/6 kW	51 000,00 Kč
4	Dodávka a montáž nabíjecí stanice MyBox Home wallbox 22 kW. Díky vypsanému dotačnímu programu „Elektromobilita“ můžete na zřízení tohoto dobíjecího místa získat dotaci 30.000,- Kč, tzn. nakonec budete mít zařízení bez investice.	30 000,00 Kč

V případě montáže FV panelů na plochou střechu nutno přičíst částku 25 000,- Kč z důvodu jiného typu konstrukce.

Platební podmínky: Budou stanoveny Smlouvou o dílo

Výhradním dodavatelem materiálu a montážních prací je naše dceřiná společnost Rayo Engineering, s.r.o.