

CENOVÁ NABÍDKA FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

s bateriovým uložištěm, nabíjecí stanicí pro elektromobil a plynulou regulací
přebytků pro ohřev vody

Dodavatel: VOLT energy s.r.o.
IČ: 17804809
DIČ: CZ17804809
Adresa sídla: Lučany nad Nisou 300, 468 71 Lučany nad Nisou
Telefonní kontakt: +420 722 922 468
E-mail: info@voltenergy.cz

Vážíme si vašeho zájmu o instalaci fotovoltaické elektrárny.

Fotovoltaická elektrárna Vám zajistí úsporu výdajů za elektřinu a částečnou energetickou nezávislost. Připravili jsme pro vás detailní cenovou nabídku.



Specifikace fotovoltaické elektrárny:

Typ střechy, orientace	sedlová, JIH
Instalovaný výkon	5,40 kWp
Odhad roční výroby FVE	5,50 – 6,00 MWh
Typ podoblast dotace NZÚ	C.3 – FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY (FVE) + D.3 – EKOMOBILITA + Kombinační bonus
Dotace a její výše	160.000,- Kč + 15.000,- Kč + 20.000,- Kč
Fotovoltaické panely	AIKO S2+ A450-MAH54DB 450 Wp, celočerné, double glass
Počet panelů	12 ks
Nabíjecí stanice	DRAŽICE Galaxy Compact-11k C: Kompletní zapojení, zprovoznění, měření, hlídání spotřeby domu, implementace do FVE včetně monitoringu
Hybridní měnič	Dražice In.Hybrid Compact 10.0 D
Monitoring	Wifi adaptér (LAN adaptér), Přehled výroby a spotřeba, přístup odkudkoliv, aplikace a webový portál
Baterie	Celková kapacita 11,6 kWh, Typ: Dražice Trinity B58 5,8 kWh, počet: 2 ks
BACKUP (záloha v případě výpadku DS)	Zapojení, zprovoznění pro kompletní záloha celého domu nebo samostatných vybraných okruhů, automatické přepínání
Konstrukce	Hliníkové profily a konstrukce kotvená do konstrukce střechy, nerezové kotvící prvky a spojovací materiál
Wattrouter - regulace pro ohřev vody	Wattrouter ECO (MX), 1-fázová nebo 3-fázová plynulá regulace přebytků z FVE pro ohřev vody ve stávající TUV/AKU nádrži (např. bojler)
Rozvodnice FVE	Vyzbrojený rozvaděč: DC/AC jistící prvky, přepětové ochrany, měření FVE
Kabelové trasy	Kabelové trasy AC/DC, elektroinstalační lišty, ohebné chráničky, instalační trubky, systémové řešení
Další položky	Přípravná činnost, projektové dokumentace, montáž, konfigurace, výchozí revize, proškolení k obsluze, doprava, záruční servis
Připojení k DS, NZÚ	Žádost o rezervovaný příkon, Žádost o připojení k distribuční síti, vyřízení akceptace dotace v rámci programu NZÚ, doložení realizace pro vyplacení dotace
Hmotnost konstrukce a PV modulů	321 kg

Elektrárna je navržena tak, abyste vyrobenou elektrickou energii co nejefektivněji spotřebovali a co nejvíce ušetřili.



Cenová kalkulace fotovoltaické elektrárny:

Konečná cena po odečtení dotace NZÚ: 205 000 Kč

Cena FVE:	315 400 Kč
Cena BACKUP:	6 410 Kč
Cena Elektroměrový rozvaděč:	5 523 Kč
Cena Wallbox:	22 321 Kč
Cena Wattrouter:	7 489 Kč
DPH 12 %:	42 857 Kč

Celková cena včetně DPH: 400 000 Kč

Výše dotace-Nová Zelená Úsporám: 195 000 Kč

Platební podmínky:

Po podpisu smlouvy první záloha 10 % z celkové ceny díla. Druhou zálohu ve výši 60 % uhradíte až po instalaci fotovoltaické elektrárny, výchozí revizi, předání díla, doložení realizace na distribuci. Doplatek ve výši 30 % uhradíte po připojení výroby k distribuční soustavě.

Realizace a služby:

Elektrárnu vám postavíme kompletně na klíč. Budeme Vás Informovat o průběhu zakázky. Jsme vždy na příjmu. Po ukončení instalace vám poskytneme technickou podporu, rychlý záruční a pozáruční servis.

Přípravné práce:

- kompletace veškerého materiálu, vyzbrojení rozvodnice
- vypracování projektové dokumentace
- podání kompletní žádosti na SFŽP, akceptace dotace
- podání veškerých potřebných žádostí na distributora pro úspěšné připojení FVE

Realizace:

- instalace probíhá 1 až 2 dny
- po instalaci provedeme výchozí revizi elektrárny, nastavení a zprovoznění
- provedeme zaškolení a seznámení s elektrárnou, předáme dokumentaci k FVE
-

Na instalaci přijedeme připraveni a vybaveni. Veškerá administrativa s připojením k distribuční síti je součástí dodávky. Vyřídíme za Vás dotaci Nová Zelená Úsporám. Dohodnutá cena je konečná bez vícenákladů.



Základní komponenty FVE:

Fotovoltaické panely: AIKO-A450-MAH54Mb, N-tyt ABC

Panely AIKO mají přesné zpracování a špičkovou účinnost 22,6 % a výkon 450 W ve standardním rozměru. Celly typu N-tyt ABC s technologií zadní sběrnice. Celo černé provedení bez mřížky na přední straně. Dvojitě sklo zajišťuje maximální životnost. Optimalizace částečného zastínění.



Záruka na produkt je 25 let

Záruka výkonu 88,6 % po 30 letech



Hybridní měnič: Dražice In.Hybrid Compact 10.0 D

Třífázový měnič s vysokou účinností a přesností. Rozděluje energii do jednotlivých fází asymetricky, a to až do výše 150 %. Hybridní měnič obsahuje dva MPPT vstupy pro fotovoltaické panely. Vybaven funkcí BACKUP a to třífázově. K měniči lze připojit až 15 kWp fotovoltaických panelů. Nominální výstupní výkon AC 10 kW třífázový. Výrobce SOLAX POWER s obchodním a servisním zastoupení české stabilní společnosti Dražice Solar.



Záruka na produkt: 10 let

DRAŽICE | SOLAR

Baterie: Dražice Trinity B58 5,80 kWh

Nejbezpečnější LiFePo4 baterie, stabilní a sestavena z vysoce výkonných součástí. Kapacita bloku je 5,80 kWh, dlouhá životnost. Dodáváme včetně BMS jednotky. Inovativní a domácí design. Integrovaná kontrola stavu nabití baterie a automatické dobíjení pro zabránění stavu podbití baterie. Možnost uložení až 23 kWh energie v rámci jednoho systém.



Záruka na produkt: 10 let

DRAŽICE | SOLAR

Wallbox: DRAŽICE Galaxy Compact-11k C

Nabíjecí stanice je propojena s fotovoltaickým systémem, optimalizuje nabíjení s možností nabíjení pouze z přebytků FVE. Integrované RFID. Nabíjecí kabel typu 2 je součástí wallboxu. Nabíjecí AC výkon 11 kW.



Záruka na produkt: 3 roky

DRAŽICE | SOLAR

Konstrukce:

Konstrukce je testována na větrné a sněhové zátěže. Zajišťuje co nejlepší hmotnostní rozložení. Všechny komponenty jsou vyrobeny z hliníkového materiálu a nerezové oceli.

- ilustrační obrázek



Záruka na produkt: 10 let



Průběh realizace FVE:

Podpis smlouvy, potvrzení objednávky

Podpisem nebo potvrzením objednávky začíná realizace fotovoltaické elektrárny. Začneme s přípravou realizace. Zpracujeme dokumentaci a potřebné podklady.

Žádost o připojení, zpracování projektu, NZÚ

Vypracujeme projekt a podáme u distribuční sítě žádost o rezervaci výkonu FVE. Zároveň zpracujeme a podáme vše potřebné k žádosti o akceptaci dotace.

Termín realizace elektrárny

Po obdržení Smlouvy o připojení od DS a kladné akceptace dotace Vám zavoláme a domluví s Vámi nejbližší možný termín instalace. V případě, že neodstaneme kladné vyjádření vrátíme Vám zálohu 10 % v plné výši.

Montáž FVE

Montáž FVE probíhá co nejdříve po obdržení smlouvy o připojení a akceptace dotace, většinou 1 měsíc od podpisu smlouvy či potvrzení objednávky. Samotná instalace fotovoltaického systému trvá 1 až 2 dny, dle náročnosti.

Revize FVE, proškolení, předání díla

Po provedené instalaci probíhá výchozí revize, nastavení, funkční zkouška FVE, proškolení a seznámení s kompletním systémem včetně monitoringu. Následně provedeme předání díla.

Žádost o PPP

Do pěti pracovních dnů od provedení revize podáme žádost o připojení do distribuční sítě.

Připojení FVE

Po podání žádosti Vám bude nainstalován nový distribuční elektroměr, připojení k distribuční síti a poté bude fotovoltaické elektrárna spuštěna do plného režimu.

Žádost o NZÚ

Na základě připojené FVE předáme protokol o připojení a doložíme kompletní realizaci k akceptaci dotace na SFŽP-Nová Zelená Úsporám. Poté Vám do měsíce přijde dotace na Váš účet. O každém kroku jste průběžně informováni.



Kontakty:

Pokud máte jakékoliv dotazy, neváhejte nás kontaktovat. Rádi upřesníme či vysvětlíme vše potřebné. Budeme velmi rádi, když budete patřit mezi spokojené majitele fotovoltaické elektrárny a bude mít radost z vyrobených kWh. Věříme, že jsme pro Vás ta správná volba!

Nabídku vypracoval:

Bc. Michal Vavříček

TEL: +420 722 922 468

EMAIL: vavricek@voltenergy.cz

