

NABÍDKA SYSTÉMU FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

Číslo obchodního případu: **OP-23-10441**

Jméno:

Adresa nemovitosti: **Bernartice 58,54204 Bernartice**

Telefon:

E-mail:

Obchodní zástupce

Jméno: **Bc. Marek Žíla**

Telefon: **+420 606 055 563**

E-mail: **marek.zila@acetex.cz**

Nabídka platná do: **9.6.2023**

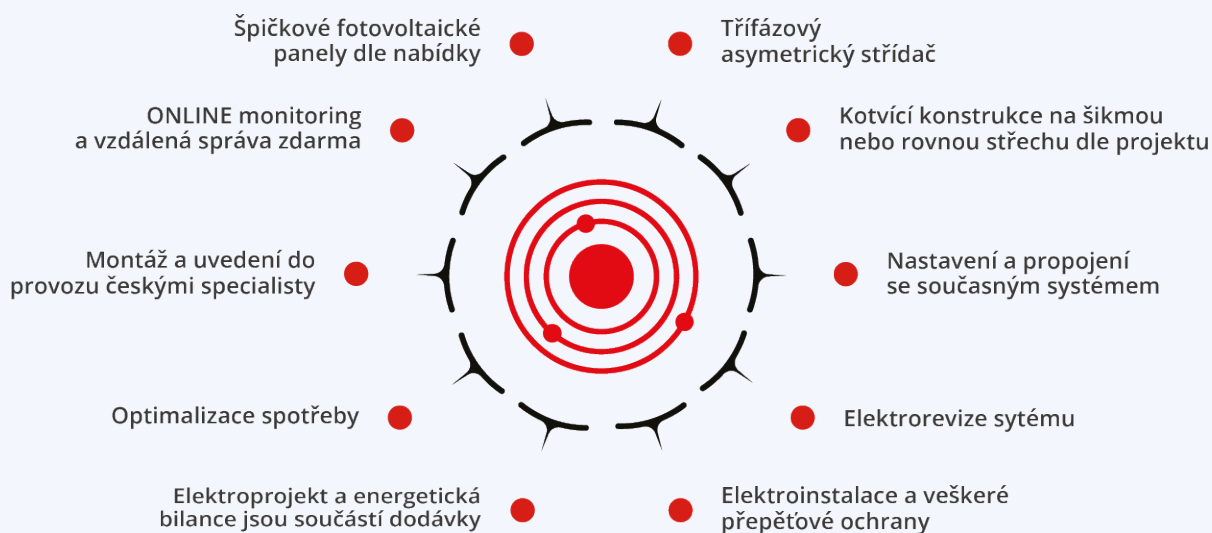


AEG



Obsah dodávky fotovoltaického systému

Navržený systém obsahuje kompletní technologii fotovoltaického systému



Typický průběh výkonu Fotovoltaické elektrárny na území ČR



Rozpočet projektu

Konfigurace systému 10 kWp s baterií - 11,22 kWh	Počet ks	Cena Kč
Solární panel AEG 500 Wp - Černý rám	20	
Konstrukce pro upevnění na střechu	20	
Střídač AEG 10K-AS-ICH02 (<i>Asymetrický hybridní s možností baterie, 16A, Záruka 10 Let</i>)	1	
Řídící modul uložistiště - Risen BMS Titan HV	1	
Baterie články 3,74 kW - Risen TITAN HV GS-HV	3	
Rozvaděč přepětové ochrany - M4	1	
Rozvaděč přepětové ochrany - M5	1	
Rozvaděč přepětové ochrany - DC	1	
Rozvaděč přepětové ochrany - Rozhraní (<i>Přepětová ochrana na rozmezí prostředí střechy</i>)	1	
Obousměrný elektroměr SmartMeter	1	
Celkem - Za sestavu fotovoltaického systému		384 406 Kč
Elektromobilita - WALLBOX	Počet ks	Cena Kč
WALLBOX - nabíječka elektromobilu (<i>Celkový výkon 11kW, nabíjecí kabel TYP2</i>)	1	28 540 Kč
WALLBOX - IoT meter (<i>Regulace přebytku z fotovoltu</i>)	1	4 200 Kč
Rozvaděč přepětové ochrany - WALLBOX	1	3 500 Kč
Propojovací kabely, jištění - WALLBOX	1	1 800 Kč
Montáž, instalace a zapojení	1	6 566 Kč
Celkem - Za sestavu elektromobilita - WALLBOX		44 606 Kč
Montáž, doprava a uvedení do provozu	Počet ks	Cena Kč
Instalace a nastavení FVE	1	48 416 Kč
Úprava HDR - A (<i>Externí rozvaděč pro FVE</i>)	1	5 000 Kč
Úprava rozvaděče elektroměru - D (<i>Úprava RE v souladu s přípojovacími podmínkami ČSN</i>)	1	18 000 Kč
Projekt, revize, administrativní úkony	1	12 243 Kč
Propojovací kabeláž AC/DC	1	6 122 Kč
Propojení se současným systémem	1	1 113 Kč
Celkem - Za montáž a dopravu		90 894 Kč
Cena	Počet ks	Cena Kč
Sleva do konce platnosti nabídky	1	-22 006 Kč
Cena celkem bez DPH		497 900 Kč

Celková výše dotace

240 000 Kč**Cena celkem s DPH (15 %) po odečtení DOTACE****332 585 Kč**

Nabídka je navržena v souladu s podmínkami dotačního programu Nová zelená úsporám 2021+.

V ceně není zahrnuto:

Úprava distribučního sloupku, jističů a hlavního domovního rozvaděče, dle platné legislativy (pokud není uvedeno v položkovém rozpočtu). Internetové připojení, popřípadě zajištění dostatečného signálu wifi pro připojení střídače a správnou funkčnost monitoringu výroby a spotřeby.

Realizace

Fotovoltaické panely budou umístěny na střechu s nejvhodnější orientací a rozmístěním, případně na vhodné místo na pozemku dle požadavků objednatele. Finální rozložení bude upřesněno a následně odsouhlaseno objednatelem.

Panely budou na střeše uchyceny systémem pro šikmé střechy pomocí hliníkových kolejnic a kotveny do dřevěných nosníků střechy. V případě montáže na zem pomocí speciální konstrukce pro zemní instalace.

Na rovných střechách bude použita hliníková nosná konstrukce, zatížená betonovou dlažbou, případně jinou zátěží, dle uvážení a nosnosti střechy, společně s ochranou konstrukce proti větru.

DC kabely budou vedeny ze střechy do technické místnosti, kam bude na stěnu umístěn střídač napětí. Komponenty měření a ochran budou umístěny do prostoru domovního rozvaděče a v případě nedostatku místa bude použit podružný rozvaděč. DC kabely mohou být po domluvě vedeny i po fasádě objektu či nepoužívaným komínem (nutné potvrzení, že komín slouží pouze jako šachta).

Další specifikace potřebné kabeláže a požadavků pro montáž jsou upřesněny ve stavební připravenosti.

Pokud bude při realizaci zjištěno vhodnější umístění technologie nebo vhodnější kabelová trasa, může dojít při realizaci ke změně předchozí dohody s obchodně technickým zástupcem, a to po odsouhlasení objednatelem.



PROHLÉDNĚTE SI NAŠE REFERENCE ZDE



WWW.ACETEX.CZ/reference-fve

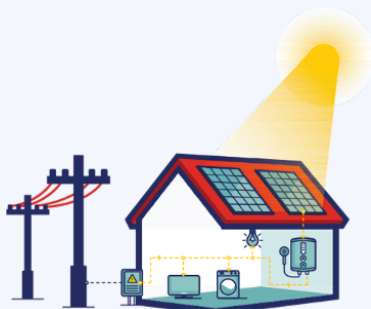
Orientační časový plán realizace



Jak to funguje

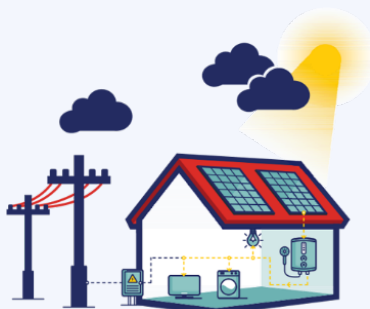
Fotovoltaická elektrárna se skládá z fotovoltaických panelů, střídače, měřičů a regulátorů toku energie. V případě hybridní fotovoltaické elektrárny je možné ukládat energii do akumulátorů.

Ráno, polojasno



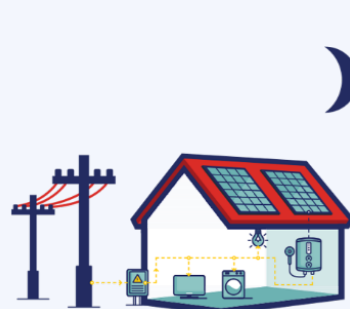
Ráno, nebo když je polojasno, fotovoltaická elektrárna nemusí vyrábět potřebné množství elektřiny na pokrytí potřeb domácnosti. Může chybějící energii doplnit z distribuční sítě.

Během dne



Přes den vyrábí fotovoltaická elektrárna více energie, než domácnost spotřebuje. Přebytky jsou ukládány do fyzické, nebo virtuální baterie a do ohřevu vody v bojleru.

Zataženo, v noci

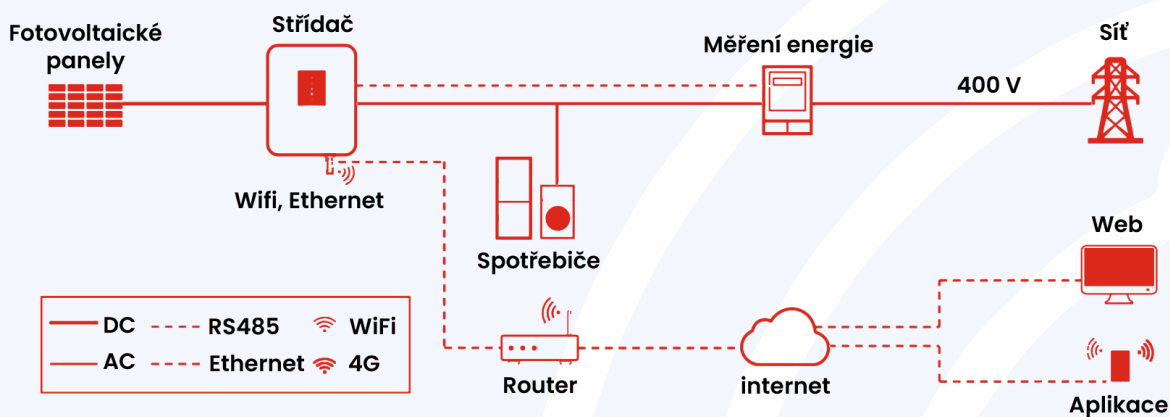


Večer a v noci fotovoltaická elektrárna nevyrábí. Na provoz domácnosti se automaticky začne používat energie uložená v baterii, následně z distribuční sítě a také akumulovaná energie v TUV.

Technické řešení

Fotovoltaická elektrárna se skládá z fotovoltaických panelů, střídače, měřičů energie. V případě hybridní fotovoltaické elektrárny je možné ukládat energii do akumulátorů a máme možnost ji využít ve chvíli kdy elektrárna energii nevyrábí.

Pro monitoring a vizualizaci vyrobené energie, množství akumulované energie apod. lze využít webové rozhraní nebo mobilní aplikaci.



Výhody řešení



Energetická nezávislost
a zhodnocení
nemovitosti



Individuální
a osobní
přístup



Správný krok
pro životní
prostředí



Snížení spotřeby
domácnosti
a úspora financí



Profesionální instalace
českými
pracovníky



Zvýšení energetické
kategorie objektu
(energetický štítek)



Záruční a pozáruční
servis
(online podpora)



Ukládání energie z přebytků
do akumulátorů v době, kdy není
spotřeba energie v domě

V případě bateriového systému



Možnost vybrat spotřebiče,
které fungují i v případě
výpadku proudu

Starosti nechte na nás:

- Vyřídíme připojení k distribuční síti
- Provedeme montáž systému
- Zajistíme revizní zprávu
- Zaškolíme a uvedeme do provozu vaši fotovoltaickou elektrárnu

Záruky:

25 let

na výkon FV
paneů

15 let

na mechanické
části FV panelů

10 let

na baterie (po
registraci)

5 let

na střídač s možností
prodloužení záruky

2 roky

na ostatní
komponenty

Vyhrazujeme si právo na technické změny a případné chyby tisku.



Acetex
přirozená energie

www.acetex.cz