

NABÍDKA SYSTÉMU FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

Číslo obchodního případu: **OP-24-00832**
Jméno: **Igor Mynář**
Adresa nemovitosti: **Okružní 866/3, 734 01 Karviná 4**
Telefon: **605 545 275**
E-mail: **svj-okruzni866@seznam.cz**

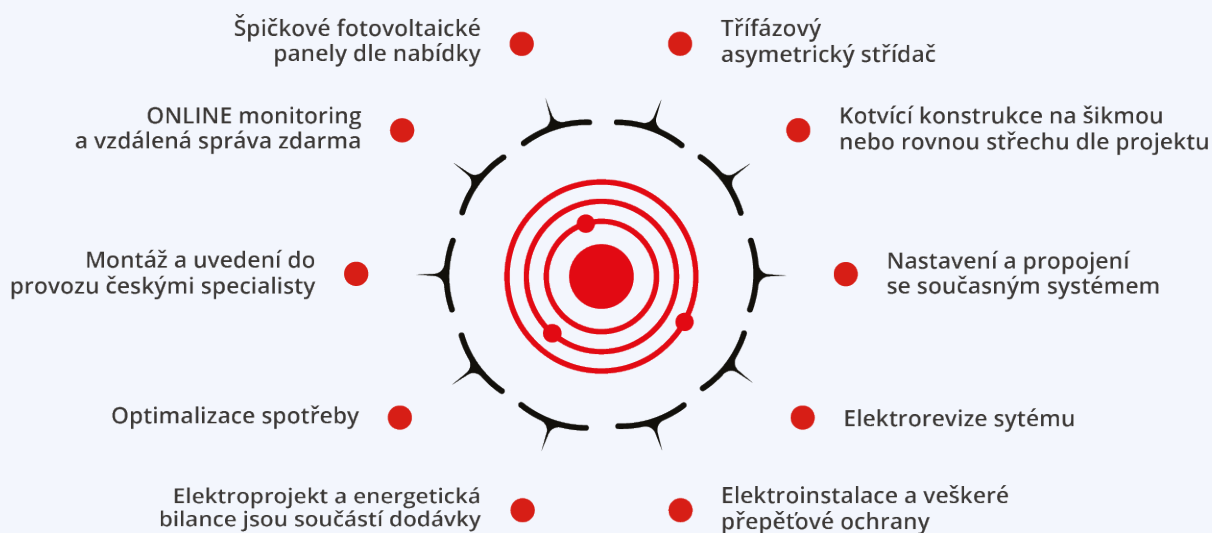
Obchodní zástupce
Jméno: **Ing. Ladislav Gaňa**
Telefon: **+420 777 665 592**
E-mail: **ladislav.gana@acetex.cz**

Nabídka platná do:



Obsah dodávky fotovoltaického systému

Navržený systém obsahuje kompletní technologii fotovoltaického systému



Typický průběh výkonu Fotovoltaické elektrárny na území ČR



Rozpočet projektu

Konfigurace systému 19,8 kWp	Počet ks	Cena Kč
Solární panel Canadian Solar 450 Wp TOPCON (TOPCON)	44	92 094 Kč
Zátěžová konstrukce ks (Včetně zaplechování, zátěže a spoj.materiálu)	44	108 768 Kč
Optimizér výkonu FVE panelu - Tigo TS4-A-O (Pro 1ks panelu - Tigo TS4-A-O max. 700 Wp (žluté))	44	54 838 Kč
Tigo access point (TAP) (Tigo Řídící jednotka - monitoring panelů nutno v kombinaci s TS4)	1	3 003 Kč
Konstrukce pro upevnění na střechu (Včetně spoj.materiálu)	0	
HUAWEI SUN2000-20KTL-M5	1	61 572 Kč
BFS-11 (18 A) - odpojovač panelů (Odpojovač panelů)	22	18 248 Kč
Kabel k propojení odpojovačů s vypínačem 20m (Kabel k propojení odpojovačů s vypínačem do 20m)	1	569 Kč
Bezpečnostní vypínač DC (Odpojí přívod DC napětí do střídače. Až 120 panelů.)	1	1 021 Kč
R-AC-32-N0-IKA	1	8 098 Kč
R-FVE-DC2	2	16 552 Kč
R-FVE-DC2-UV	2	18 066 Kč
Úprava rozvaděče elektroměru - A (Výměna jističe, popis kabeláže, příprava pro HDO)	1	5 150 Kč
Celkem - Za sestavu fotovoltaického systému		387 979 Kč

Montáž, doprava a uvedení do provozu	Počet ks	Cena Kč
Instalace a nastavení FVE	1	99 792 Kč
Projekt, revize, administrativní úkony	1	15 844 Kč
Propojovací kabeláž AC/DC	1	14 522 Kč
Propojení se současným systémem	1	1 238 Kč
Předrealizační prohlídka Elektro (Odborné posouzení stavu elektroinstalace)	1	11 124 Kč
Předrealizační prohlídka Střecha (Odborné posouzení stavu střechy - posudek)	1	11 124 Kč
Jeřáb (Obslužná výška 40 m 1 montážní den s obsluhou)	1	30 900 Kč
Celkem - Za montáž a dopravu		184 543 Kč

Cena	Počet ks	Cena Kč
Cena celkem bez DPH		572 522 Kč
Celkem s DPH (12 %)		672 973 Kč

Celková výše dotace

0 Kč

Cena celkem s DPH (12 %) po odečtení DOTACE

672 973 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 ochrany 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

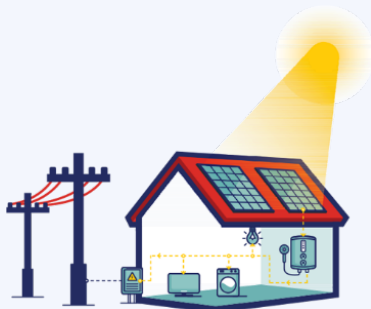
Orientační časový plán realizace



Jak to funguje

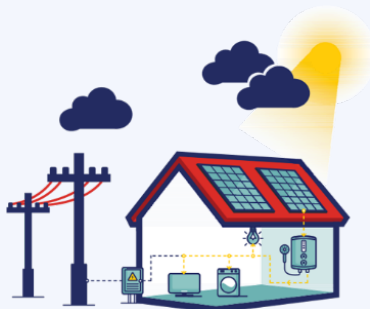
Fotovoltaická elektrárna se skládá z fotovoltaických panelů, střídače, měřičů a regulátorů toku energie. V případě hybridní fotovoltaické elektrárny je možné ukládat energii do akumulátorů.

Ráno, polojasno



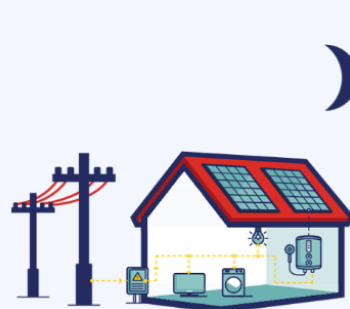
Ráno, nebo když je polojasno, fotovoltaická elektrárna nemusí vyrábět potřebné množství elektřiny na pokrytí potřeb domácnosti. Může chybějící energii doplnit z distribuční sítě.

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

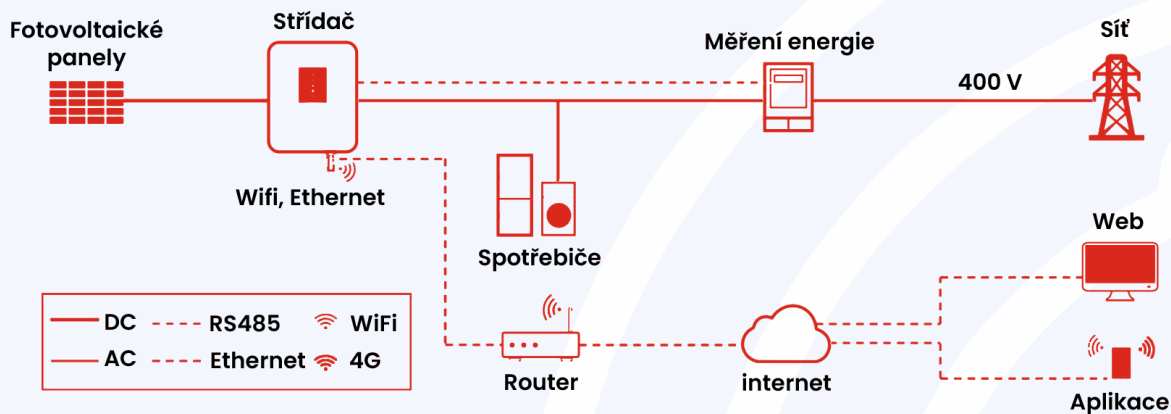


Večer a v noci fotovoltaická elektrárna nevyrábí. Na provoz domácnosti se automaticky začne používat energie uložená v baterii, následně z distribuční sítě a také akumulovaná energie v TUV.

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
paneľů

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