



farmtec®

od roku 1996

Fotovoltaická elektrárna také na střeše vaší stáje

Veronika Veselá
5.září 2024

Včetně servisního oddělení působíme v celé ČR



První fotovoltaické elektrárny zrealizovány již v roce 2009



Realizace v zemědělském i nezemědělském sektoru

- Ploché střechy
- Šikmé střechy
- Pozemní instalace (brownfield)
- Fasádní systémy
- Bateriová úložiště
- Dispečerské řízení



Používané technologie

- Jinko (panely)
- SolarEdge (střídače, optimizéry)
- GoodWee (střídače)
- Tigo (optimizéry)
- Pylontech (baterie, bateriová úložiště)
- Tesla (bateriová úložiště)
- Solax (baterie, střídače)

solar**edge**

GOODWE

Tigo®

X SOLAX
POWER

PYLONTECH

Jinko Solar
Building Your Trust in Solar

Nainstalováno přes 12 MWp FVE



FVE Siko Čimelice - 795,7 kWp na ploché střeše



FVE Siko Čimelice - 795,7 kWp včetně bateriového úložiště a trafostanice



Kapacita úložiště 653,58 kWh

FVE Siko Čimelice - 795,7 kWp včetně bateriového úložiště a trafostanice



FVE Agrotec Brněnská – 373,10 kW dodavatel pozemní techniky



FVE Nepolisy - 313,92 kWp

ZEM, a.s. – umístěna na stáji skotu



FVE Lipov 176,67 kWp

Agrolip – zemědělství a vinařství



FVE Radošovice 996,26 kW

ZZN Strakonice, a.s.



FVE Mořina - 471,38 kWp

ZD – chov skotu



FVE Zlonice – 502,77 kWp farma pro chov prasat



FVE Kojetín – 79,57 kWp

farma s chovem skotu, velký sklon střechy



FVE Farmtec a.s.

30,52 kWp a 28,368 kWp



Fotografie z realizací – rozvodna



Fotografie z realizací – rozvodna střídače, AC, DC rozvaděče



Dotace FVE

- ❑ **RES +** (přes Ministerstvo životního prostředí)
- ❑ **Bezúročný úvěr fotovoltaické systémy s/bez akumulace FVE** (přes Národní rozvojovou banku (NRB) a Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO))

RES+

- ❑ FVE s výkonem nad 50 kW a do 5 MW
- ❑ Umístění FVE:
 - ❑ na ploše
 - ❑ na střeše
 - ❑ nebo kombinace (střecha + plocha)
- ❑ Příjem žádostí: **do 31.12.2024**
 - v roce 2025 bude vyhlášeno znovu
- ❑ Alokace 3 miliardy korun (dle pravidel může být navýšena)

RES+

- ❑ Postupné schvalování projektů do vyčerpání alokace
- ❑ Realizace do 3 let od podpisu RoPD (rozhodnutí o poskytnutí dotace)
- ❑ **Důležité přílohy k žádosti:**
 - *Stavební povolení*
 - *Smlouva o připojení*
 - *Odborný posudek*

RES+

- ❑ Splnění podmínky vlastní spotřeby vyrobené el. energie min. 70% se prokazuje Smlouvou o připojení (SOP)
- ❑ Přetoky 30%

Bezúročný úvěr fotovoltaické systémy s/bez akumulace FVE

- FVE s výkonem 1-50 kWp (vč.)
 - Bez stavebního povolení
- Pro podnikatele
- Umístění FVE:
 - Na střeše (podnikatelské budovy) vč. přístřešků (např. pro automobily, stavební techniku, skladování materiálu atp.)
- Příjem žádostí: **do 31.12.2027** nebo do vyčerpání alokovaných **prostředků 1** miliardy korun

Bezúročný úvěr fotovoltaické systémy s/bez akumulace FVE

- ❑ Splnění podmínky vlastní spotřeby vyrobené el. energie min. 70% se prokazuje Smlouvou o připojení (SOP)
- ❑ Přetoky 30%
- ❑ **Pořízení bateriové akumulace** je volitelné, ale není podporováno samostatně

Bezúročný úvěr fotovoltaické systémy s/bez akumulace FVE

- ❑ Výše úvěru: 500 tisíc až 3 miliony korun
- ❑ Dotační složka:
 - 30% FVE panely
 - 50% akumulace
- ❑ Podpora je poskytována v režimu de minimis podle Nařízení Komise (EU) č. 2023/2831
 - zemědělci 20 tisíc euro
 - 300 tis. euro v případě, že vyrobená energie se bude spotřebovávat pouze mimo zemědělství



Přetoky

se rozumí, když fotovoltaická elektrárna vyrobí více elektřiny než se spotřebuje. Přebytková elektřina „přetéká“ do veřejné elektrické sítě nebo je možné ji uložit do baterie či bateriového úložiště.

Pokud se rozhodnete pro FVE

- Správně zvolit výkon (dle spotřeby)
- Posouzení střech (statika)
- Zpracování návrhu
 - Rozložení panelů
- Posouzení elektroměrového rozvaděče
 - Musí odpovídat připojovacím podmínkám
- Žádost o připojení zdroje
- Zpracování žádosti o dotaci

Slovo závěrem

- ❑ V uplynulých letech se nám podařilo, díky spoustě realizací, nasbírat praktické zkušenosti, které dále zúročujeme v našich projektech.
- ❑ Používáme kvalitní komponenty a nejmodernější technologie v rámci oboru, který se neustále zdokonaluje.
- ❑ Každý projekt posuzujeme individuálně a řešení přizpůsobujeme lokálním možnostem.

Děkuji za pozornost

a těším se na případnou spolupráci

Veronika Veselá
a tým FVE