



PVS PLUS



www.pvsplus.cz



SPOLEČNOST PV SERVICE PLUS - VÁŠ PARTNER PRO ÚSPORU ELEKTRICKÉ ENERGIE

Jsme stabilní a renomovaná společnost, která staví fotovoltaické elektrárny na rodinných a bytových domech, na objektech firem a samospráv.

Na trhu jsme **více než 15 let a máme za sebou více než 300 úspěšných FVE instalací s výkonem od 3,6 kWp až do 90 MW**. Jsme tu pro Vás s týmem odborníků. Naše projekty jsou instalované ve více zemích EU (**Česká republika, Slovensko, Rakousko, Rumunsko, Itálie, Německo**).

Každý má jiné potřeby a priority, proto každé realizaci předchází podrobná analýza a důsledné plánování.

Než začneme „tahat kabely“, všechno promyslíme a navrhujeme optimální, efektivní a hospodárné řešení.

**Fotovoltaické elektrárny stavíme na klíč
a na míru vašim potřebám.**

**Díky nám si vyrobíte vlastní energii
a ušetříte peníze!**

Jsme členy:

České fotovoltaické asociace – ČFA, Cechu akumulace a
fotovoltaiky – CAFT, Asociace AKU BAT CZ, Slovenské
asociace fotovoltaického průmyslu a OZE – SAPI



**STAVÍME
FOTOVOLTAICKÉ
ELEKTRÁRNY NA KLÍČ PRO**



DOMÁCNOSTI / RODINNÉ DOMY

BYTOVÉ DOMY / FIRMY / VÝROBNÍ OBJEKTY

www.pvsplus.cz

FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY PRO FIRMY

Velikost fotovoltaické elektrárny pro nás není rozhodující.
Máme zkušenosti s realizacemi až do desítek MW – megawattů.

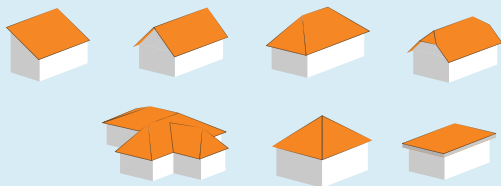
Horní hranice výkonu pro nás neexistuje.

Instalujeme fotovoltaické elektrárny:

- pozemní
- na objektech
- na budovách (střechy, fasády, zábradlí)
- překrytí parkoviště

Všechny typy střech:

- šikmé
- sedlové
- ploché
- se sklonem do 4 stupňů





FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY PRO FIRMY

Všechny firemní fotovoltaické elektrárny plánujeme na míru a individuálně.

Samotné realizaci předchází analýza objektu, návrh podle druhu střechy a její členění, způsob a možnosti připojení, analýzy spotřeby.

Klientovi představíme všechny možnosti instalace se zaměřením na:

- **maximální možnou velikost instalace**
- **co nejrychlejší návratnost investice**
- **variantu s/bez přetoků do sítě**
- **maximální míru soběstačnosti**
- **maximální míru online spotřeby**

CO NABÍZÍME S REALIZACÍ FIREMNÍ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY?

- **analýzu spotřeby elektrické energie vašeho provozu, komplexní analýzu místa instalace FVE a návrh řešení na míru**
- **snížení množství koupené elektrické energie**
- **bateriovou zálohu, která je vhodná i pro zabezpečení nepřekročení MRK (maximální rezervovaná kapacita), čímž šetříte nemalé prostředky na pokutách za její překročení, v kombinaci s možným uložením energie pro pozdější spotřebu**
- **online monitoring – vždy máte z jakéhokoli místa na světě kontrolu nad průběhem spotřeby/výroby elektrické energie**
- **garantovaná životnost minimálně 30 let, což je 3 až 6krát více jako návratnost investice**





CO NABÍZÍME S REALIZACÍ FIREMNÍ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY?

- **zvýšení kreditu vaší společnosti** na trhu a v dodavatelsky – odběratelském řetězci > ekologická a zelená společnost
- **dlouholeté zkušenosti** s instalacemi v CZ, SR, RO i s následným provozem, monitoringem a servisem
- **nejnovější software pro návrh vaší FVE na míru**
- **kompletní servis** – od návrhu řešení, přes zpracování podkladů a vyřízení povolení až po samotnou realizaci a legalizaci, včetně následného záručního a pozáručního servisu
- **kvalitní a lety prověřené značky a komponenty**
- **dlouholeté zkušenosti s instalací** takových zařízení



**Nabízíme vám
obnovitelné energie
v synergii s dalšími úspornými
a moderními systémy.**





www.pvsplus.cz

BESS

BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM

Komerční bateriové úložiště představuje ideální řešení pro ukládání přebytečné energie pro pozdější spotřebu.

**Efektivita BESS dosahuje až 97 %
což je nejvíc z dostupných řešení.**

**Možnost akumulace elektrické energie
přináší následující výhody:**

- ekonomické zužitkování přebytků OZE až 4 - násobně
- záloha v případě výpadku
- zvýšení podílu vlastní vyrobené energie
- možnost předimenzování FVE
- snížení rezervované kapacity

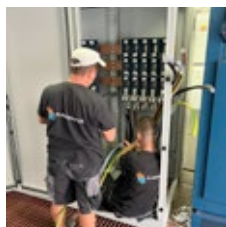


BESS

BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM

Použitím baterií BESS se vyhnete vysokým účtům za energii ze spotřeby elektrické energie.

Analýza, modelování a návrh energetických systému na míru vašim potřebám od PV SERVICE PLUS.



EMS

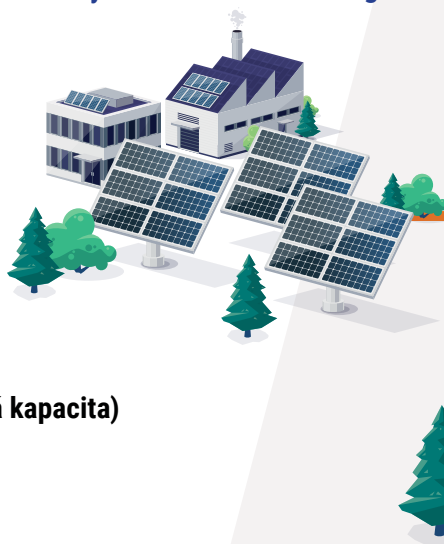
ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

EMS – Systém řízení energie,
výrazně rozšiřuje možnost
řízení zdrojů a toků
elektrické energie.

Rozšířené možnosti

- řízení výroby a spotřeby elektrické energie
- Peak Shaving – MRK (maximální rezervovaná kapacita)
- kompenzace
- stabilita sítě
- řízený nákup/prodej elektrické energie
- zvýšení podílu vlastní vyrobené energie
- možnost předimenzování FVE
- monitoring EE

Systém obnovitelné energie



Řízení elektrárny



**Power Conversion System
PCS**



Elektrická síť



**Battery Management System
BMS**



FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY PRO RODINNÉ DOMY

**Získejte energetickou nezávislost.
S vlastní vyrobenou elektřinou ušetříte výdaje
za energie ve výši až 60 %.**

Tato výroba je navíc ekologicky šetrná, proto je podporována dotačním programem Nová zelená úsporám, díky kterému lze ušetřit až 50 % nákladů na realizaci elektrárny.

nová

zelená

úsporám

Vaši vyrobenou elektřinu pak můžete ukládat do baterií, abyste mohli vyrobenou energii využívat i mimo denní dobu.



JAK FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA FUNGUJE?

1. RÁNO



Ráno nebo když je polojasno FVE nevyrobí dostatečné množství elektriny.

Akumulátor je vybitý a chybějící energie je doplněna z distribuční sítě.

2. BĚHEM DNE



Přes den nebo když je jasno, vyrobí FVE více energie, než spotřebujete.

Přebytek je akumulován buď do baterie, nebo do ohřevu TUV. Nepotřebujete energii z distribuční sítě.

3. VEČER A V NOCI



Večer a v noci nebo když slunce nesvítí, FVE nevyrábí energii.

Na provoz spotřebičů je použita uložená energie.

4. VYBITÝ AKUMULÁTOR



Když se akumulátor vybijí, použije se energie z distribuční sítě.

Část kapacity akumulátoru je rezervovaná pro případný blackout.

NEJOBLÍBENĚJŠÍ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

Stačí si jen vybrat jednu z našich typizovaných
fotovoltaických elektráren s akumulací energie do baterií.

BASIC

Akumulace do baterií



Celkový výkon panelů: 3,78kWp
Model panelů: 420Wp mono
Počet panelů: 9ks
Solární střídač: Goodwe 3kW 1f
Baterie: 4,8kWh
Model baterie: 2x US2000 2,4kWh

BASIC PLUS

Akumulace do baterií



Celkový výkon panelů: 5,46kWp
Model panelů: 420Wp mono
Počet panelů: 13ks
Solární střídač: Goodwe 8kW 3f
Baterie: 10,65kWh
Model baterie: 3x Dyness 3,55kWh + BMS

MEDIUM

Akumulace do baterií



Celkový výkon panelů: 7,14kWp
Model panelů: 420Wp mono
Počet panelů: 17ks
Solární střídač: Goodwe 10kW 3f
Baterie: 10,65kWh
Model baterie: 3x Dyness 3,55kWh + BMS

ADVANCED

Akumulace do baterií



Celkový výkon panelů: 8,4kWp
Model panelů: 420Wp mono
Počet panelů: 20ks
Solární střídač: Goodwe 10kW 3f
Baterie: 10,65kWh
Model baterie: 3x Dyness 3,55kWh + BMS

ADVANCED PLUS

Akumulace do baterií

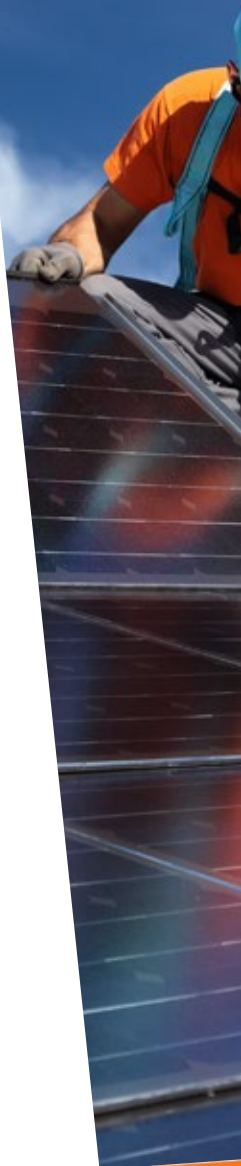


Celkový výkon panelů: 9,66kWp
Model panelů: 420Wp mono
Počet panelů: 23ks
Solární střídač: Goodwe 10kW 3f
Baterie: 14,2kWh
Model baterie: 4x Pylontech 3,55kWh + BMS

ALTERNATIVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Wallbox





FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY STAVÍME NA KLÍČ

- analýza a obhlídka domu zdarma
- 0 % záloha
- platba až po realizaci
- 100 % úspěšnost schválených dotací z NZÚ

nová

zelená

úsporám

www.pvsplus.cz

SERVIS

Zajistíme chod vaší fotovoltaiky během slunečního svitu.
Ať už jde o rodinný dům nebo firemní provoz, servis a správná údržba je pro chod, životnost a efektivitu FVE to nejdůležitější.

Náš důkladný servis zahrnuje 15 kroků

1. FYZICKÁ PROHLÍDKA
2. VIZUÁLNÍ KONTROLA PANELŮ
3. KONTROLA NOSNÝCH KONSTRUKCÍ
4. KONTROLA VN ROZVODNY
5. KONTROLA STŘÍDAČŮ, ROZVADĚČŮ, STRINGŮ
6. KONTROLA EZS A CCTV
7. KONTROLA AREÁLU A JEHO ÚDRŽBA
8. DROBNÁ MECHANICKÁ ÚDRŽBA
9. KONTROLA EL. VELIČIN SLUČOVACÍCH ROZVADĚČŮ
10. KONTROLA SILNOPROUDÝCH SPOJŮ
11. KONTROLA TRANSFORMÁTORŮ
12. ÚDRŽBA TRAFOSTANICE
13. ÚDRŽBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
14. PŘEDEPSANÉ REVIZE
15. REVIZE HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ

NÁŠ SERVIS TAKÉ ZAHHRNUJE:

KOMUNIKACI S DODAVATELI TECHNOLOGIÍ

(zajistíme náhradní díly pro opravy a minimalizaci výpadků elektrárny)

KOMUNIKACI S POJIŠŤOVNOU

(v případě pojistné události včetně dodání potřebné dokumentace)

AKTUALIZACI PROVOZNÍ DOKUMENTACE

VEDENÍ SERVISNÍHO DENÍKU



Monitoring a reporting elektrárny

On-line monitoring 7 dní v týdnu během reálného osvitu panelů je alfou a omegou celého servisu.

Výhodou našeho monitorovacího centra je okamžitý přehled o stavu vaší FVE.

Výsledkem je naše schopnost okamžitě reagovat a ochránit tak vaši investici. Reporting o provozu elektrárny probíhá na denní bázi.

Výsledkem online monitoringu je naše schopnost okamžitě identifikovat výpadek, reagovat, a tím zkrátit reakční čas k odstranění závady.

Chráníme tak vaši investici.





**Klademe velký důraz
na kvalitně odvedenou práci,
která přináší zákazníkům požadovaný komfort,
vysokou efektivitu investic
a energetické úspory.**

Kontakt

POPTÁVKY PRO FIRMY

+ 420 724 185 353
hloska@pvplus.cz

POPTÁVKY PRO DOMÁCNOSTI

+420 601 258 166
+420 601 258 167
+420 601 258 168
poptavky@pvplus.cz

KONTAKT

PV SERVICE PLUS s.r.o.
Bratislavská 1/6
695 01 Hodonín
Česká republika

IČO: 03293734
DIČ: CZ03293734

www.pvplus.cz





PVS PLUS





www.pvsplus.cz



PVS PLUS



www.pvsplus.cz