

Projekt

„Využití solární energie“

Slunce, jako nevyčerpatelný zdroj čisté a tiché energie nám poskytuje obrovské možnosti, jak tuto energii využít pro svou potřebu a pro získání finančních prostředků prodejem přebytečné energie, kterou sami nespotřebujeme.

Kolem sebe vidíme na rodinných domcích, bytových domech, obecních a státních institucích, na administrativních budovách, výrobních a skladových halách střechy, které nás chrání před nepřízní počasí. Přitom nám mohou poskytovat využitím své plochy i sluneční energii pro naši spotřebu, nebo nám mohou i vydělávat peníze.

Dnes je velmi aktuální řešení opatření k **úsporám** a **větší samostatnosti na dodávkách energií** a surovin. **Spotřeba energie a její cena se bude celosvětově zvyšovat. Vliv na ceny bude mít i liberalizace trhu při obchodování s energií. Zvyšovat se bude i příspěvek konečného odběratele na výrobu energie z obnovitelných zdrojů.**

To jako odběratelé nemůžete ovlivnit.

Jako odběratelé můžete :

- ovlivnit své **úspory energie, které vám nemůže nikdo vzít !!!**
- vzít si část peněz zpět, které platíme jako konečný odběratel na podporu dotovaných obnovitelných zdrojů.

Plánujete novou výstavbu, nebo rekonstrukci ?

- rodinného domu,
- bytového domu,
- komerčního objektu,
- hotelu, školy, domu pro seniory, nemocnice
- a.j.

Již při zpracování projektu se zaměřte na omezení ztrát energie, orientaci nových staveb a konstrukcí střech podle slunce. Optimální je sklon střechy cca 34°.

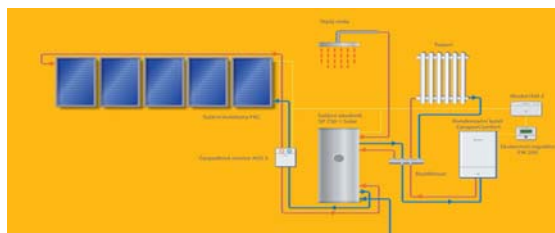
Energii slunečního záření lze využít jako:

1. Solární termický systém

- aktivní přeměnou solárního záření **na teplo** pomocí kapalinových nebo vzduchových kolektorů (vytápění v objektech a ohřev teplé užitkové vody),

nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení

- § 103 stavebního zákona 183/2006 Sb.



Při využití solární energie pro vytápění a pro ohřev TUV lze získat finanční prostředky z dotací a z programu „Zelená úsporám“.

2. Fotovoltaický systém

- aktivní přeměnou solárního záření **na elektrickou energii** fotovoltaickými články.

Fotovoltaické elektrárny

- výkupní ceny jsou garantovány státem.

Součást stavby

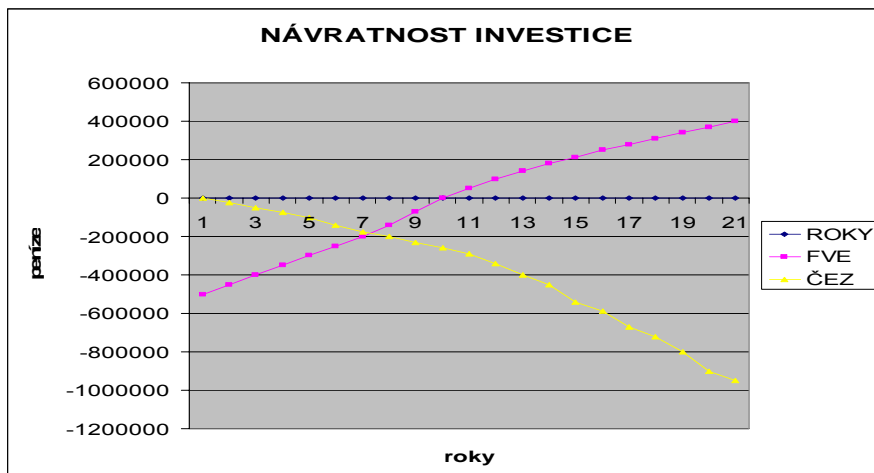
- ☐ nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení (provoz v režimu zelených bonusů)

Výrobní zařízení

- ☐ Vyžaduje stavení povolení (prodej do sítě)



Návratnost FVE u rodinného domu a porovnání nákladů



Návratnost investice je 9-11 roků.

Životnost FV panelů je min. 20 roků, takže cca po 10 letech pouze vyděláváte.

Povinnost výkupu elektřiny je garantována zákonem.

Výhodné je budování fotovoltaických elektráren v komerčních areálech, kde výhody lze vyčíslit jako snížené investiční a provozní náklady:

- do areálu je zpravidla vybudováno elektrické vedení s dostatečnou kapacitou, (většinou do jednoho energetického centra),
- v rámci areálu je vybudována dostatečná vnitřní síť elektrického vedení,
- areály jsou zpravidla oploceny a sřeženy, mnohdy včetně venkovního osvětlení a kamerového systému,
- v areálech již jsou lidské zdroje pro údržbu a provozu areálu,
- v areálech jsou mnohdy nevyužité pozemky, velké plochy střech na výrobních a skladových halách, které lze dále zhodnotit,
- v areálech je více firem s poměrně velkou kumulovanou spotřebou energie a současně je řešena nezávislost (samostatnost) na dodávkách od distribuce, eliminující se ztráty při výpadku v dodávkách energie.

K zajištění financování lze využít dotačních programů a daňové úlevy, kdy podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu je stanoveno, že příjmy z provozu obnovitelných zdrojů energie jsou osvobozeny od daně ze zisku, a to v roce uvedení do provozu a následujících 5 roků (§4 písmeno e), tj. 1+5 roků.

S ohledem na garanci výkupu elektrické energie státem lze získat u bank úvěr na pořízení FVE.

Využijte tohoto projektu, který Vám Družstvo SVEKO nabízí :

- zajistěte si úspory elektrické energie, tepla a teplé vody ve svém rodinném domku (bytě, na chatě), jejichž cena se bude stále zvyšovat,
- doporučte svým známým možnosti řešení cestou Družstvo SVEKO,
- doporučte podnikatelům, zástupcům měst a obcí možnosti řešení úspory energie, tepla a teplé vody, možnost dalšího zisku (administrativní budovy, výrobní haly, sklady, nemocnice, školy, domy pro seniory a.j.),
- doporučte nám střechy objektů, které lze využít pro výstavbu fotovoltaických elektráren (FVE),
- základní poradenství poskytujeme zdarma.
- členové Družstvo SVEKO mají v případě realizace zajištěny slevy dle stanovených pravidel (viz. neveřejná část),

Kontaktujte nás, vaše dotazy rádi zodpovíme a navrhujeme Vám optimální řešení.

Přidejte se k našim záměrům, pomůžeme si navzájem.

Manager projektu : Ing. Jiří Kolář

E-mail : kolar.jiri@centrum.cz

Mob. : 777 095 858

SKYPE : Kolář Jiří