

## **Obecné podmínky pro fotovoltaické zařízení na výrobu elektrické energie**

Cena za výkup elektrické energie je stanovena dle cenového rozhodnutí ERÚ, která je platná a stanovená pro letošní rok od 1.1.2009. Pro fotovoltaické elektrárny (FVE) instalované a uvedené do provozu v roce 2009 ERÚ stanovil následující výkupní ceny:

Pro rok 2010 je stanovena výkupní cena 12,25 Kč/kWh + 19% DPH. Dle výše uvedeného cenového rozhodnutí je výkupní cena garantovaná na 20 let s meziročním cenovým nárůstem o 2 - 4%

Z 1 kWp instalovaného výkonu vyrobí elektrárna zhruba 1000 kWh elektrické práce. Tato hodnota je hodnotou průměrnou pro celou ČR. Napojení do distribuční sítě současného poskytovatele el. energie záleží na zvoleném způsobu výkupu elektrické energie viz. níže.

Nabídky fotovoltaického zařízení specifikované na výkon do 5 kWp, což je hodnota poskytující možnost využití "zeleného bonusu", tzn., že majitel FVE zařízení obdrží za každou vyrobenou kWh 11,28 Kč/kWh + 19% DPH. Hodnota "zeleného bonusu" se může změnit na základě rozhodnutí ERÚ.

### **Výkupní ceny stanovené ERÚ v roce 2010**

Pro fotovoltaické elektrárny (FVE) instalované a uvedené do provozu v roce 2010 ERÚ stanovil následující výkupní ceny:

<b>Velikost FVE</b>	<b>Výkupní ceny elektřiny dodané do sítě v Kč / MWh</b>	<b>Zelené bonusy v Kč / MWh</b>
FVE s instalovaným výkonem do 30 kW	12 250,-	11 280,-
FVE s instalovaným výkonem nad 30 kW	12 150,-	11 180,-

Výkupní ceny se tak snížily o 5% oproti roku minulému 2009. Předpoklad je takový, že v dalším roce dojde opět ke snížení výkupních cen.

### **Jak to funguje v praxi:**

Uvedme si příklad. Sluneční elektrárna vyrobí například 1kWh elektrické energie.

- 1) FVE je připojena do vnitřního elektrického rozvodu domu a smlouva je uzavřena s distributorem el. energie na výkup elektrické energie na tzv. Zelený bonus. Vyrobí-li tedy FVE 1kWh elektrické energie mohou nastat dvě situace:
  - a) Spotřebuji si tuto kilowathodinu elektrické energie v domě sám. Ušetřím tedy například 4Kč, které bych jinak musel distributorovi zaplatit a ještě mě distributor ( E.ON, ČEZ, PRE) zaplatí za tuto mnou spotřebovanou kilowathodinu 11,28 Kč pokud mám elektrárnu s výkonem do 30kWp a nebo 11,18 Kč, mám-li elektrárnu s výkonem nad 30 kWp
  - b) Tuto kilowathodinu nespotřebuji v mém domě, protože v danou chvíli nemám takový odběr a tak se energie automaticky směřuje do distribuční sítě. V tomto případě opět dostanu Zelený bonus dle výše uvedeného algoritmu a navíc mě distributor za tzv. silovinu dá ještě například 1Kč.
- 2) FVE je připojena přímo do distribuční sítě a smlouva je uzavřena s distributorem na přímou dodávku do sítě. Tuto energii si tedy sám v domě nemohu spotřebovat, ale mohu ji pouze prodat distributorovi. V takovém případě mně za jednu kilowathodinu vyrobenou z mé sluneční elektrárny zaplatí s instalovaným výkonem do 30kW částku 12,25 Kč, resp. s instalovaným výkonem nad 30kW částku 12,15 Kč

Zúčtovací období si můžete zvolit měsíčně, čtvrtletně nebo ročně ve smlouvě s distributorem energie.

### **Způsob dodání FVE zařízení a platební podmínky**

- nabídka lze navrhnout dle požadovaného výkonu, podle plochy střechy či pozemku, nebo dle přání a požadavku klienta
- v nabídkové ceně není zahrnuta položka za montáž
- platba předem se složením zálohy při závazném objednání zařízení
- doprava zařízení není zahrnuta v ceně zařízení
- po uplynutí platnosti nabídky si dodavatel vyhrazuje právo na změnu ceny dodávky v závislosti na změnách kurzu a cenových podmínkách výrobce.
- jedná se o indikativní cenové nabídky, které se mohou měnit v závislosti na použitém druhu FV panelů, a které se odvíjí od tržních cen a poptávky světových výrobců. V tomto ohledu záleží na časové a cenové dostupnosti sjednané technologie.

<i>Dodací lhůta:</i>	<i>: 1 - 8 týdnů</i>
<i>Platba:</i>	<i>: dle dohody, zálohově</i>
<i>Záruka výrobků:</i>	<i>: měniče, moduly 2 - 5 roků</i>
<i>ostatní zařízení:</i>	<i>- 2 roky</i>
<i>Záruka výkonu modulů:</i>	<i>25 roků na 80 % výkon modulů</i>
<i>Platnost nabídky:</i>	<i>stanovena dohodou</i>

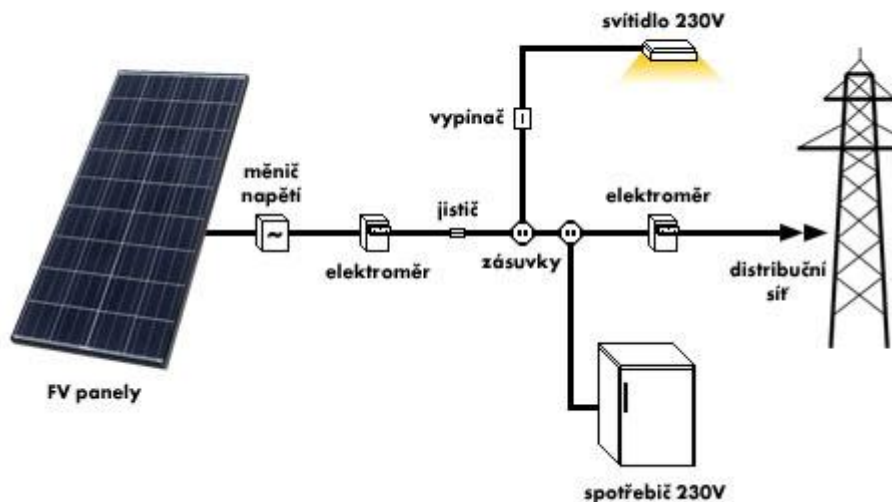
## Varianty výkupu elektrické energie

### 1. Systémy pro vlastní spotřebu a prodej přebytků

Systém v této konfiguraci obsahuje fotovoltaické panely připojené na napěťový měnič pro přeměnu stejnosměrného proudu na proud střídavý a zvláštní elektroměr pro odpočet energie vyrobené fotovoltaikou. Celý tento okruh je připojen na samostatný jistič a přepětovou ochranu do rozvaděče v daném objektu. Solární systém je připojen za hlavní elektroměr (z pohledu distribuční společnosti), je tedy možné dodávat energii spotřebičům v objektu (a tím šetřit náklady na odebranou elektřinu) nebo ji v případě přebytků přes hlavní čtyřkvadrantní elektroměr předávat do sítě. V obou případech za vyrobenou elektřinu inkasován tzv. zelený bonus, v případě prodeje přebytků do sítě navíc výrobce inkasuje rozdíl mezi výkupní cenou a zeleným bonusem.

Fotovoltaické systémy pro prioritní odběr spotřebiči s možností prodeje přebytků jsou nejvýhodnější variantou, protože v případě vlastní spotřeby nenakupujeme elektřinu ze sítě (úspora) a naopak navíc inkasujeme od provozovatele distribuční sítě zelený bonus za výrobu elektřiny čistým způsobem. Zelený bonus platný pro systémy uvedené do provozu po 1.1. 2010 dle rozhodnutí Energetického regulačního úřadu činí 11,28Kč/kWh bez DPH. Tuto minimální částku zeleného bonusu garantuje ERÚ po dobu 20 let od uvedení solárního systému do provozu. Ke spuštění komerčního provozu zařízení na výrobu elektrické energie je potřeba Smlouva o připojení zařízení výrobce k distribuční soustavě uzavřená s provozovatelem regionální distribuční soustavy a Licence na výrobu elektrické energie vydaná Energetickým regulačním úřadem. Licence znamená státní souhlas s podnikáním v oboru energetiky (upraveno Energetickým zákonem) a obnáší mimo jiné přidělení IČO v případě fyzických osob, které doposud nepodnikaly.

**Systém pro vlastní spotřebu a prodej přebytků do sítě**



## Varianty výkupu elektrické energie

### 2. Systémy pro prodej elektrické energie do sítě

Systém, který produkuje elektrickou energii výhradně pro výkup obsahuje fotovoltaické panely připojené na napěťový měnič, který přemění stejnosměrný proud na proud střídavý a elektroměr pro odpočet energie vyrobené fotovoltaikou. Tento okruh je přes jistič a přepětovou ochranu připojen ještě před hlavní elektroměr v objektu (z pohledu distribuční společnosti). Veškerá vyrobená elektrická energie je tedy dodávána do distribuční sítě za výkupní cenu.

Výkupní cena platná pro systémy uvedené do provozu po 1.1.2010 dle rozhodnutí Energetického regulačního úřadu činí 12,25Kč/kWh bez DPH. Tuto minimální výši výkupní ceny garantuje ERÚ po dobu 20 let od uvedení solárního systému do provozu. K provozu zařízení na výrobu elektrické energie je potřeba licence na výrobu elektrické energie vydaná Energetickým regulačním úřadem a smlouva s provozovatelem regionální distribuční soustavy. Regionální distributor má dle zákona 180/2005 Sb. povinnost vykupovat veškerou vyrobenou elektrickou energii za výkupní cenu stanovenou ERÚ.

#### Systém pro výhradní prodej elektrické energie do sítě

