

Jak si ověřit návratnost investice do FVE

- Důležitým aspektem zvažování investice do pořízení fotovoltaické elektrárny je odhad toho, za kolik let se nám vynaložené peníze vrátí. To znamená, za jak dlouho úspora a příjmy generované díky vlastní výrobě elektřiny převýší počáteční investici.
- Nejprve si tedy musíme vypočítat množství elektřiny v kilowatthodinách (kWh), kterou si prostřednictvím zvažované elektrárny za rok vyrobíme. Toto číslo odečteme od množství elektřiny (rovněž v kWh), které za rok spotřebujeme.
- Výsledek vynásobíme předpokládanou cenou elektřiny. Odhad budoucí ceny elektřiny je samozřejmě složitý a nejistý, ale lze si například projít nabídky tarifů s dlouhodobou fixací od obchodníků a z toho odhad odvodit. Výsledné číslo nám však poskytne dobrou představu o tom, kolik korun ročně díky instalované fotovoltaické elektrárně ušetříme.
- Pokud nám vyjde, že nám elektrárna vyrobí více elektřiny, než spotřebujeme, tak si dopočítáme ještě výdělek z tohoto nadbytku prodaného do sítě. Tento nadbytek vynásobíme předpokládanou výkupní cenou. Pro zjednodušení lze uvažovat polovinu nebo třetinu ceny uvažované pro vlastní spotřebu.
- Do propočtu je vhodné zahrnout i předpokládanou budoucí spotřebu, pokud přemýšlíte o dalších elektrických spotřebičích jako je například klimatizace, tepelné čerpadlo, bazén nebo elektrický ohřev vody. Oslovený dodavatel takové informace pro optimální nabídku potřebuje a měl by je od Vás sám požadovat.
- Od výsledného čísla ještě odečteme průměrné náklady na provoz FVE. Pro zjednodušení lze u domácí instalace s výkonem do 10 kWp uvažovat o částce 500,- Kč za rok.
- Konečný výsledek můžete porovnat s cenovou nabídkou od fotovoltaické firmy. Pokud Vám návratnost nevychází zajímavě, ptejte se budoucího dodavatele na detaily a svou kalkulaci upravte.
- Prověřte také možnost využití akumulace, kterou nabízí ať už baterie přímo u Vás doma nebo takzvaná virtuální baterie, kterou nabízejí některé firmy.