

DESATERO PRO VÝBĚR FOTOVOLTAIKY



Komora
obnovitelných zdrojů
energie



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

2025

1. PROČ?

Nejdřív si ujasněte, proč vlastně fotovoltaickou elektrárnu chcete. Tedy zda vám jde především o celkovou úsporu elektrické energie v domácnosti nebo jestli chcete zajistit pouze ohřev vody, provoz klimatizace, nabíjení elektromobilu, či jiných zdrojů. Případně zda chcete zajistit bezproblémové fungování domácnosti v případě výpadků elektřiny (tzv. blackoutů) nebo být zcela nezávislý na elektrické síti. Na základě těchto předpokladů vám pak může dodavatel navrhnout optimální systém tak, abyste zbytečně neplatili za něco, co nebudete využívat. K tomu bude jako bonus (nebo možná jeden z důvodů) skutečnost, že vyrábíte 100 % bezemisní **ekologickou** energii.



2. VÝBĚR INSTALAČNÍ FIRMY.

Kvalitní firma nabídne řešení na míru založené na základě vámi uvedených informací a dodaných údajů o vaší spotřebě elektřiny a případně tepla. Navíc vám poskytne 100% servis se zajištěním všech podkladů pro vyřízení **žádosti o připojení k síti**, které za vás sama zajistí. Pomůže vám také případně vyřídit žádost o dotaci například z programu Nová zelená úsporám Light nebo Oprav dům po babičce. V případě využití dotace musí mít dodavatel oprávnění dle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, k instalaci fotovoltaických elektráren.

Při výběru firmy doporučujeme zjistit její historii, předchozí reference a jaký servis firma poskytuje po samotné instalaci. To mimo velkých a známých dodavatelů může splnit i firma s regionální působností (například krajskou), na kterou získáte několik referencí z bezprostředního okolí. Ptejte se na zkušenosti a do-

poručení svých známých. Pro výběr můžete využít adresáře na webu Cechu akumulace a fotovoltaiky v sekci **Hledám profíka** nebo na webových stránkách programu Nová zelená úsporám v sekci **Seznam specialistů**. Teprve po vyřízení žádosti o připojení k síti doporučujeme vyplácet instalační firmě větší zálohu na instalaci.



3. JAKÝ VÝKON ELEKTRÁRNY POTŘEBUJETE?

Solidní dodavatel dokáže navrhnout optimální velikost fotovoltaiky s ohledem na vaši stávající spotřebu. Vy se ale zamyslete i nad tím, jestli se **spotřeba energie** u vás doma bude v budoucnosti měnit. Například zda si plánujete pořídit elektromobil nebo klimatizaci, tepelné čerpadlo či bazén, nebo naopak vaši spotřebu nějak snížíte např. novým zdrojem tepla.

Pokud máte k dispozici velkou střechu, můžete výhodně sdílet své přebytky vyrobené elektřiny rodině, sousedům či přátelům. Vlastní výkon fotovoltaiky lze korigovat i vzhledem ke sjednané smlouvě o připojení k síti s distribuční společností. V případě sjednání připojení v režimu zjednodušeného připojení mikrozdroje do 10,8 kWp, tedy bez možnosti přetoků vyrobené elektřiny do distribuční sítě, doporučujeme velikost elektrárny odpovídající zhruba pokrytí 1/2 až 2/3 roční spotřeby vašeho domu.

4. BATERIE

Baterie slouží k **ukládání** vyrobené elektrické energie. Díky baterii můžete využívat energii ze slunce i v době, kdy fotovoltaika elektřinu nevyrábí. Výrazně tak přispívá k maximalizaci využití vámi vyrobené elektřiny a navíc vám pomůže v případě neočekávaných výpadků sítě a zajistí tak vaši nezávislost. V budoucnosti ji budete patrně moci zpřístupnit pro poskytování flexibility (pro stabilizaci sítě), což pro vás bude další výhodou.

Baterie je dnes nutnou součástí fotovoltaické elektrárny pro možnost čerpání dotace v NZÚ Light a Oprav dům po babičce.

5. KVALITA

I když vám prověřená instalační firma poskytne nabídku na míru, ujistěte se, že používá kvalitní a značkové materiály. Kvalitu zajišťuje instalace ze značkových komponent a realizace od dodavatele se zkušenými a proškolenými pracovníky na instalaci. Opravdu dobrá firma nabízí společně s instalací i systém chytrého **řízení spotřeby**, což může výrazně zvýšit podíl vyrobené elektřiny využité pro vlastní spotřebu, umožní čerpat vyšší dotaci a tím i urychlit návratnost investice.



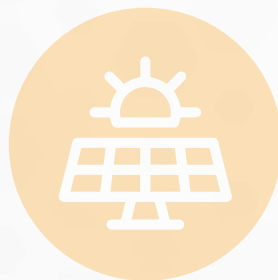
6. UMÍSTĚNÍ PANELŮ

Ideální umístění panelů je při **orientaci na východ/západ**, kdy dochází k maximálnímu využití vyrobené energie během dne. Jižní orientaci lze také doporučit. Toto rozhodnutí je samozřejmě výrazně ovlivněno orientací ploch, na které se bude elektrárna instalovat. Panely se zpravidla umísťují na střechu domu, ale mohou být umístěné i na garáži či jiných stavbách, které jsou na pozemku domu umístěny. Lze je nainstalovat i na fasádu domu, kde však mají nižší účinnost výroby. Doporučujeme přihlédnout i k základnímu architektonicko-estetickému hledisku instalace.



7. PŘIPOJENÍ DO SÍTĚ

Připojení do sítě se nazývá uvedení do provozu (UTP). Kvalitní firma připraví veškeré podklady nutné pro podání **žádosti o připojení k síti** a podá žádost podle požadavků příslušné distribuční společnosti. U kvalitního dodavatele k nim mimo jiné patří i projektová dokumentace a smlouva o připojení.



8. FINANCOVÁNÍ

Doporučený postup je takový, že **první záloha** je hrazena po podpisu smlouvy s vybranou společností, která vám bude instalovat elektrárnu, a měla by být v maximální výši 10–15% z ceny uvedené ve smlouvě. **Druhá záloha** může být požadována většinou ve výši do 50–70% a hradí se na začátku montáže, čemuž předchází získání smlouvy o připojení k distribuční síti. **Zbytek** z celkové ceny fotovoltaické instalace se hradí po předání hotového díla (předávací protokol + revizní zpráva). Některé firmy vám mohou nabídnout i vyřízení spotřebitelského úvěru na financování instalace elektrárny. Doporučujeme výhodnost úvěru dobře posoudit a všimnout si hodnoty ročního úročení. Jak bylo uvedeno výše, kvalitní firma vám pomůže také vyřídit **žádost o dotaci**.

9. DOTACE

Na instalaci fotovoltaické elektrárny je možné čerpat dotaci v rámci programů **Nová zelená úsporám Light** a **Oprav dům po babičce**. Výše podpory se odvíjí od velikosti a typu systému v rozsahu od 40 do 140 tisíc korun. Žádosti je nejvhodnější podávat před realizací opatření. Přiznaná investiční dotace je po kontrole SFŽP vyplacena předem na účet žadatele.

Solidní instalační firma za vás o dotaci požádá a zkompletuje podklady nutné pro doložení dotace po připojení fotovoltaiky k distribuční síti. Všechny potřebné dokumenty a podmínky pro čerpání dotace naleznete na **webu** programu Nová zelená úsporám, včetně **návodu**, jak postupovat při podání žádosti.

10. SERVIS A ZÁRUKA

Životnost fotovoltaických panelů a životnost některých dalších komponent elektrárny se liší. Proto je obvyklé, že firmy nabízejí záruku až 25 let na panely, ale mají různé záruční doby pro odlišné komponenty. Tato záruka se například vztahuje na garanci účinnosti panelů. I tady se vyplatí všimnout si, jak firma na **reklamace** reaguje u jiných instalací a jaké má **reference**.

