



HELADA

Fotovoltaická elektrárna – od profesionálů na klíč



Průběh realizace

Naše nabídka je připravena „na klíč“, včetně připojení k distribuční soustavě (DS) a vyřízení dotace Nová zelená úsporám z programu Ministerstva životního prostředí administrovaného Státním fondem životního prostředí ČR, který patří k nejeftivnějším programům v České republice zaměřeným na úspory energií v rodinných a bytových domech.

Základní kroky realizace fotovoltaické elektrárny, získání dotace a zapojení k distribuční soustavě v souladu s podmínkami distribuční společnosti:

1. vypracování nabídky fotovoltaické elektrárny dle potřeb a požadavku zákazníka

V klimatických podmínkách České republiky vyrobí solární panely o špičkovém výkonu 1 kWp (1.000 Wp) přibližně 980 kWh elektrické energie ročně. Pro zjednodušení lze v ČR počítat 1.000 kWh/kWp/rok.

Výkon FVE v kWp	Vyrobená energie za rok v kWh	Plocha panelů 410 Wp v m ²
1,23	1,205	6
2,05	2,009	10
3,28	3,214	16
4,10	4,018	20
4,92	4,821	24

Vladimír Vacek

Chomutovská 1622, 432 01 Kadaň 1
IČO: 88668711, DIČ: CZ7403292479
Bankovní spojení: 107-4499320297/0100
Email: lada.vaca@seznam.cz
Telefon: +420 775 666 826





HELADA

2. seznámení zákazníka s nabídkou v místě plánované realizace FVE, zaměření, úprava / odsouhlasení finální nabídky, včetně ceny díla

Cena díla zahrnuje

- nabídku - návrh a zaměření fotovoltaické elektrárny,
- vyřízení veškeré administrativy spojené s instalací a zprovozněním FV elektrárny – vč. zpracování projektové dokumentace odborným projektantem,
- dodávku všech komponentů technologie a techniků na místo realizace,
- odbornou montáž panelů,
- provedení elektroinstalačních prací,
- zabezpečení provedení revize technologie,
- finální zprovoznění vč. 1. paralelního připojení k DS vč. instalace čtyřkvadrantního elektroměru,
- garanci získání dotace,
- podání žádosti Nová zelená úsporám.

Cena díla nezahrnuje

- frézování kabelových cest a jejich zapravení,
- úpravu elektroměrového rozvaděče dle připojovacích podmínek distributora,
- výměnu hlavního domovního jističe v případě, že neodpovídá platné legislativě,
- zabezpečení dostatečného signálu WIFI nezbytného pro správnou funkci monitoringu v místě instalace měniče.

Cena za provedení díla bude objednatelem dodavateli uhrazena na základě dílčích faktur

- zálohová faktura na částku odpovídající 50 % ceny díla se splatností 7 dní od podpisu SoD, po připsání zálohové platby na účet následuje **objednání základních komponentů** (solární moduly, měnič, bateriové uložení vč. BSM) a toto **vše je doručeno na adresu zákazníka; zákazník má tedy doma v držení komponenty, které uhradil.**
- zálohová faktura na částku odpovídající 40 % ceny díla po dodávce a instalaci technologie se splatností 3 dny,
- faktura na částku odpovídající 10 % ceny díla se splatností 7 dní po výměně elektroměru / provedení prvního paralelního připojení výroby k distribuční soustavě, dokladem je Protokol.

Vladimír Vacek

Chomutovská 1622, 432 01 Kadaň 1
IČO: 88668711, DIČ: CZ7403292479
Bankovní spojení: 107-4499320297/0100
Email: lada.vaca@seznam.cz
Telefon: +420 775 666 826



... na co ještě čekáte?

Není čas, ztrácet čas!



HELADA

3. příprava smlouvy o dílo, podpis smlouvy o dílo

Zákazníkovi je zaslána elektronicky smlouva o dílo k jeho připomínkám a následnému podpisu.

4. vystavení zálohové faktury na částku odpovídající 50 % ceny díla se splatností 7 dní od podpisu SoD

Následuje elektronické zaslání první zálohové faktury k úhradě zákazníkovi.

5. úvodní email zákazníkovi, který obsahuje nezbytné informace a formuláře k vyplnění

Pro jednání s distribuční společností je požadováno předložení zákazníkem:

- skenu smlouvy s dodavatelem elektrické energie,
- skenu posledního vyúčtování elektrické energie,
- skenu vyplněného a podepsaného formuláře Plná moc distribuční společnosti,
- elektronického soupisu spotřebičů v domě v souboru xls.

Pro zpracování žádosti o dotaci NZÚ zákazník předkládá:

- předvyplněný formulář NZÚ Plná moc - 2x řádně vyplněný a podepsaný originál odeslat poštou;
- předvyplněný formulář NZÚ Základní info o zákazníkovi - řádně vyplněný a podepsaný emailem;
- sken kopie bankovního výpisu účtu, jehož je vlastníkem, na tento bude následně vyplacena dotace, vlastníkem účtu musí být vlastník nemovitosti, platby a zůstatek je doporučeno začernit;
- sken aktuálního výpisu z katastru nemovitostí, má-li jej zákazník k dispozici.

Pro zpracování projektové dokumentace je požadováno předložení

- projekt domu – má-li jej zákazník k dispozici,
- elektroprojekt domu – má-li jej zákazník k dispozici.

6. žádost o připojení výrobní elektřiny k distribuční soustavě,

Na základě elektronické žádosti o připojení výrobní elektřiny k distribuční soustavě je zaslán návrh Smlouvy o připojení odběrného elektrického zařízení k distribuční soustavě vyhotovený distribuční společností k podpisu zákazníkem vč. Příloha 1 a Přílohy 2 k podpisu zástupcem zhotovitele.

7. zpracování projektové dokumentace a její předložení k odsouhlasení provozovatelem DS

Projekt fotovoltaického systému - projektová dokumentace fotovoltaické elektrárny je vypracována oprávněnou osobou – odborným projektantem a po té je předložena provozovateli distribuční soustavy k jejímu odsouhlasení / schválení.

8. vlastní instalace fotovoltaické elektrárny

Nyní může dojít k vlastní instalaci fotovoltaické elektrárny trvající cca 2 až 4 dny.

Vladimír Vacek

Chomutovská 1622, 432 01 Kadaň 1
IČO: 88668711, DIČ: CZ7403292479
Bankovní spojení: 107-4499320297/0100
Email: lada.vaca@seznam.cz
Telefon: +420 775 666 826





HELADA

9. vystavení zálohové faktury na částku odpovídající 40 % ceny díla

Po dodávce a instalaci technologie následuje elektronické zaslání druhé zálohové faktury k úhradě zákazníkovi.

10. revize elektrického odběrného zařízení

Následuje provedení revize elektrického zařízení revizním technikem, fyzická prohlídka, naměření hodnot a jejich odsouhlasení s ČSN, funkční odzkoušení zařízení a vyhotovení revizní zprávy.

11. první paralelní připojení výrobní k distribuční síti a její uvedení do provozu

Povinnými doklady pro první paralelní připojení k distribuční soustavě na napěťové hladině nn / vn, je:

- uzavřená smlouva o připojení nebo podaná žádost o její uzavření a doklad o uhrazení plateb podle smlouvy o připojení
- PDS odsouhlasená projektová dokumentace aktualizovaná podle skutečného stavu provedení výrobní v jednom vyhotovení v rozsahu podle části přílohy č. 4 PPDS
- jednopólové schéma zapojení zdroje, pokud již není součástí projektové dokumentace
- zpráva o výchozí revizi el. zařízení výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, které souvisí s výrobnou a bez kterého nelze provést připojení výrobní k síti PDS
- protokol o nastavení ochran, pokud není součástí zprávy o výchozí revizi
- zpráva o výchozí revizi el. zařízení

12. faktura na částku odpovídající 10 % ceny díla se splatností 7 dní po výměně elektroměru SD

Po předložení Protokolu o výsledku kontroly v rámci prvního paralelního připojení k DS následuje elektronické zaslání závěrečné faktury k úhradě zákazníkovi.

13. dotace Nová zelená úsporám

- udělení Plné moci k vyřizování žádosti třetí osobou,
- předložení Souhlasného prohlášení ostatních spoluvlastníků nemovitosti,
- podkladů pro registraci a podání žádosti,
- registrace do systému NZÚ elektronickou cestou, podání žádosti elektronickou cestou,
- doručení žádosti a povinných příloh v listinné podobě na příslušné krajské pracoviště,
- kontrola žádosti fondem, akceptace žádosti, závěrečné vyhodnocení žádosti, registrace a rozhodnutí o poskytnutí dotace, výplata dotace. U žádostí podaných po realizaci podporovaných opatření, u kterých nebyly zjištěny žádné nedostatky, je možné očekávat vyplacení dotace zpravidla do 9 týdnů od podání žádosti.

Vladimír Vacek

Chomutovská 1622, 432 01 Kadaň 1
IČO: 88668711, DIČ: CZ7403292479
Bankovní spojení: 107-4499320297/0100
Email: lada.vaca@seznam.cz
Telefon: +420 775 666 826



... na co ještě čekáte?

Není čas, ztrácet čas!



HELADA

Dotace

Jednorázová fixní částka:

- **35 000 – 150 000** Kč na **fotovoltaické solární systémy**

Lze získat až **50 %** celkových způsobilých výdajů, nejvýše 350 000 Kč.

Podporované typy solárních systémů

Typ systému	Výše podpory [Kč]
Fotovoltaický systém pro přípravu teplé vody s přímým ohřevem	35 000
Fotovoltaický systém bez akumulace elektrické energie s tepelným využitím přebytků a celkovým využitelným ziskem $\geq 1\,700 \text{ kWh.rok}^{-1}$	55 000
Fotovoltaický systém s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem $\geq 1\,700 \text{ kWh.rok}^{-1}$	70 000
Fotovoltaický systém s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem $\geq 3\,000 \text{ kWh.rok}^{-1}$	100 000
Fotovoltaický systém s akumulací elektrické energie a celkovým využitelným ziskem $\geq 4\,000 \text{ kWh.rok}^{-1}$	150 000
Fotovoltaický systém efektivně spolupracující se systémem vytápění a přípravy teplé vody s tepelným čerpadlem	150 000
Fotovoltaický systém bez akumulace elektrické energie s tepelným využitím přebytků a celkovým využitelným ziskem $\geq 3\,000 \text{ kWh.rok}^{-1}$	80 000

+10% zvýhodnění pro žadatele: Ústeckého, Karlovarského a Moravskoslezského kraje a majitele památkově chráněných objektů.

<https://www.novazelenausporam.cz/>

Vladimír Vacek

Chomutovská 1622, 432 01 Kadaň 1
IČO: 88668711, DIČ: CZ7403292479
Bankovní spojení: 107-4499320297/0100
Email: lada.vaca@seznam.cz
Telefon: +420 775 666 826





HELADA

Harmonogram po akceptaci nabídky

- ✓ Příprava smlouvy k připomínkování, po odsouhlasení podpis smlouvy oběma stranami
- ✓ Technická prohlídka objektu a zaměření, nebylo-li provedeno již v době akceptace nabídky
- ✓ Do 7dnů od podpisu smlouvy druhou stranou odeslání úvodního e-mailu se základními požadavky a formuláři pro jednání s Distribuční společností a podklady pro vyřízení dotace zákazníkovi
- ✓ Do 7dnů od obdržení podkladů na základě úvodního emailu Žádost Distribuční společnosti (ČEZ, E.ON, PRE) o připojení mikrozdroje a objednání základních komponentů (solární moduly, měnič, bateriové uložení vč. BSM)
- ✓ Ve lhůtě 30 dnů ode dne podání žádosti o připojení mikrozdroje je vystaven Distribuční společností návrh Smlouvy o připojení a dodání objednaných základních komponentů (solární moduly, měnič, bateriové uložení vč. BSM) zákazníkovi
- ✓ Příprava projektové dokumentace
- ✓ Kompletní instalace technologie v rozsahu 2 až 5 dnů podle rozsahu do 2měsíců ode dne odeslání Smlouvy o připojení zákazníkovi
- ✓ Vyhotovení revizní zprávy a Protokolu nastavení síťových ochranných do 30dnů po instalaci
- ✓ Do 14dnů od data vyhotovení revizní zprávy a Protokolu nastavení síťových ochranných Žádost Distribuční společnosti na výměnu elektroměru (lhůta 30 dnů)
- ✓ Po výměně elektroměru Distribuční společností spuštění FVE
- ✓ Do 7dnů po doručení Protokolu o výměně elektroměru podání žádosti o dotaci
- ✓ Vyplacení dotace na Váš účet do 9 týdnů ode dne podání žádosti

Vladimír Vacek

Chomutovská 1622, 432 01 Kadaň 1
IČO: 88668711, DIČ: CZ7403292479
Bankovní spojení: 107-4499320297/0100
Email: lada.vaca@seznam.cz
Telefon: +420 775 666 826

