



Výroba energie z obnovitelných zdrojů energie

listopad 2023



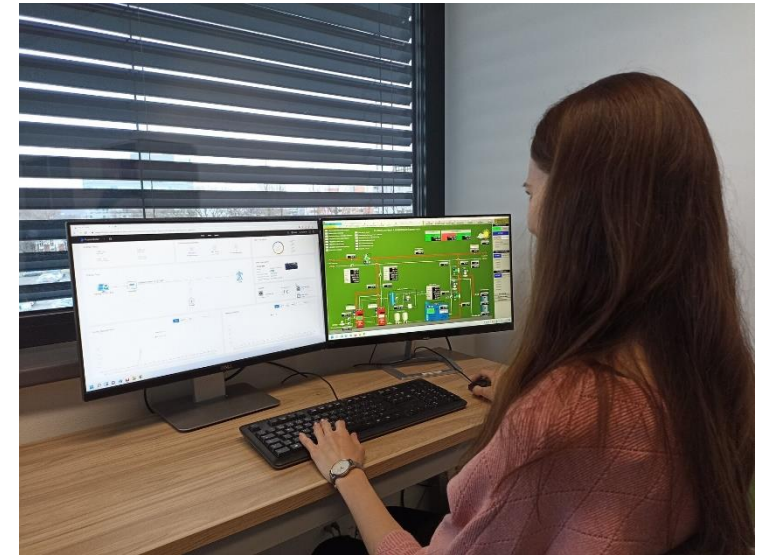
Energetické služby – poskytované služby

Zhodnocení energetického hospodářství

- analýza tepelného hospodářství (vytápění, příprava TV)
- posouzení tepelně technického stavu obálky budovy

Zpracování Energetických studií/posudků

- důraz na využití obnovitelných zdrojů energie „Fotovoltaika“
- změna způsobu vytápění a ohřevu TV
- posouzení vhodnosti přechodu z NN na VN



Technická podpora

- posouzení investičního záměru, výběr zhotovitele, následná kontrola realizace
- výkaznictví výroben elektrické energie (FVE, KGJ)



Energetické služby – aktuální činnosti

37. výzva OPŽP - Komplexní úsporné projekty na veřejných budovách

- zateplení obálky budovy
- nucené větrání
- instalace nového zdroje tepla
- **instalace FVE – doplnit!!!**

Celkem 20 projektů energetických úspor:

- 5 projektů „Studie stavebně technologického řešení“
- ostatní „Projektová dokumentace“

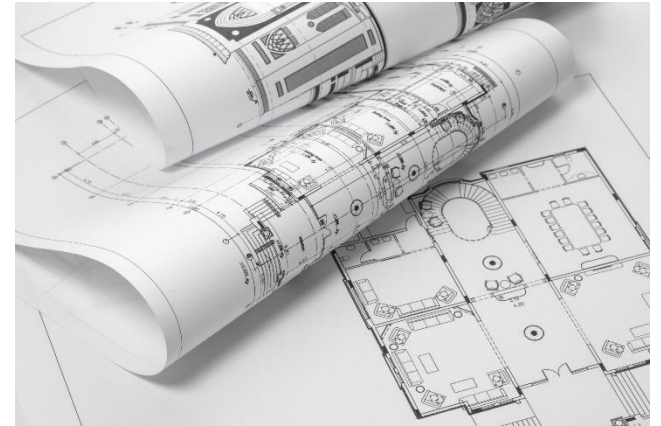


Příprava na komunitní energetiku

Instalace FVE na budovách MSK

I. ETAPA

- 6 balíčků (napříč odbory KÚ MSK): celkem 15 příspěvkových organizací (38 budov)



II. ETAPA

- Zájem o instalaci FVE projevilo celkem 51 příspěvkových organizací
- Vybráno bylo 22 příspěvkových organizací (24 budov)

III. ETAPA

- Vybráno bylo 10 příspěvkových organizací (12 budov)



Příprava na komunitní energetiku

Statické posouzení k instalaci FVE

- Kontrola projektové dokumentace
- Případné provedení sond
- Pokud není k dispozici projektová dokumentace:
 - provedení sond
 - návštěva archívu stavebního úřadu
- Výběr statika
- Součinnost s MEC při výběru budov k instalaci FVE



Výsledkem je kvalitní posouzení návrhu instalace FVE



Příprava na komunitní energetiku

MEC zajišťuje podání žádosti o připojení k DS:

- Kontrola nad jejím průběhem
- Veškerá komunikace s provozovatelem distribuční soustavy ČEZ Distribuce, a.s. a realizační firmou
- Součinnost s MEC

✓ PODMÍNKY PRO PŘIPOJENÍ	
✓ PODMÍNKY PRO ZÁKAZNÍKA	
✓	Potvrzení protokolu prvního paralel. připojení výrobní nebo kontroly odběrného místa.
✓	Doložení projektové dokumentace připojovaného elektrického zařízení před realizací.
✓	Podepsaný návrh Smlouvy.
✓	Platná zpráva o revizi odběrného zařízení/výrobní.
✓	Doložení protokolu(ů) o ověření měřících transformátorů proudu (MTP).
✓	Doložení protokolu o nastavení ochran.
✓	Doložení aktualizované projektové dokumentace skutečného provedení výrobní.

Výsledkem je hladký schvalovací proces připojení výrobní FVE



Dotace MSK – Zpracování statických posudků

Předmět dotace

- Úhrada za zpracovaný statický posudek

Podmínky dotace

- Obce do 5 000 obyvatel (stav k 1.1.2023 – data z ČSÚ)
- 1 obec = 1 žádost o dotaci
- Výše dotace: min. 50 000 Kč, max. 150 000 Kč, 85 % uznatelných nákladů

Vyhlášení programu: 23.11.2023

Příjem žádosti: 3.1.2024 – 15.1.2023

Alokace: 2mil Kč



Dotace MŽP – Nová zelená úsporám

Výzva: HOUSEnerg č. 7/2023 – bytové domy ve vlastnictví obcí

Výše podpory

- Za 1 kWp instalovaného výkonu panelů 22 000,- Kč
- Za 1 kWh bateriového systému 15 000,- Kč
- Za bytovou jednotku sdílející vyrobenou el. energii 15 000,-Kč

Výše podpory je omezena na max. 70 % přímých realizačních výdajů.

Příjem žádosti: 19.9.2023 – 30.6.2023

Alokace: 1mld Kč



Příklady dobré praxe

Instalace FVE na Krajský úřad MSK (29,7 kW_p)

- ✓ investice 1,67 mil Kč s DPH
- ✓ návratnost ~ 5,5 let



Instalace FVE na Gymnáziu Mikuláše Koperníka, Bílovec (18,45 kW_p)

- ✓ investice 1,08 mil. Kč, vč. DPH (bez dotace)
- ✓ návratnost ~ 8 let



Příklady dobré praxe

Instalace FVE na Sagapo Bruntál – Hybešova (24,8 kW_p)

✓ investice v rámci realizace dotace z IROP



Instalace FVE na Základní škole, Ostrava- Poruba, Čkalovova (8,1 kW_p)

✓ investice v rámci realizace dotace z OPŽP





Ing. Tomáš Kaleta
kaleta@mskec.cz

www.mskec.cz