



Centrum veřejných energetiků poradenství pro energetickou transformaci Moravskoslezského kraje

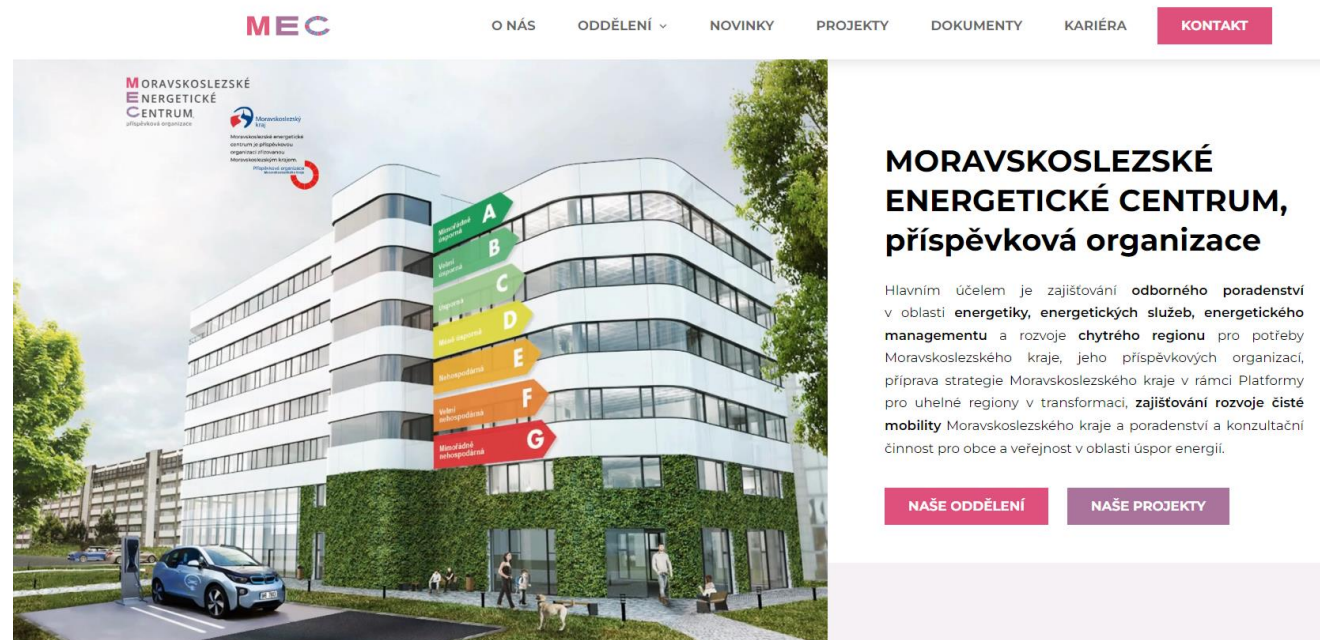
Moravskoslezské energetické centrum, p. o.



1 300 budov v majetku MSK
219 příspěvkových organizací
8 obchodních společností

Více než 10 let zkušeností v oblasti:

- energetických služeb
- energetického managementu
- přípravy strategických a koncepčních dokumentů
- zavádění čisté mobility ad.



www.mskec.cz



Dlouhodobě budované know-how a poradenské kompetence:

- ↻ pro provádění efektivního energetického managementu a systematického snižování spotřeby energií ve veřejné správě,
- ↻ v oblasti stavebních úsporných opatření a instalace OZE na veřejných budovách,
- ↻ pro realizaci komplexních projektů (rekonstrukce obálky budovy, ohřev TV, OZE, stínění, osvětlení, odběrná místa),
- ↻ pro realizaci beznákladových opatření (provozní opatření, energeticky úsporné chování),
- ↻ pro implementaci inovací a nových technologií,
- ↻ pro rozvoj infrastruktury pro čistou mobilitu ad.



Základní informace o projektu

Nositel:	Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace
Předpokládané náklady:	200 mil. Kč
Financování:	85 % dotace z OP ST, 15 % MSK (zřizovatel) neinvestiční projekt
Harmonogram:	přípravná fáze: 2021 - 2022 realizační fáze: 2023 - 2027 fáze udržitelnosti: 2028 - 2032
Zaměření projektu:	poradenské a konzultační centrum v oblasti energetiky a čisté mobility
Cílová skupina:	města a obce
Pracovní tým:	cca 22 veřejných energetiků





- Nastavení projektu vychází z potřeb cílové skupiny, absence odborných kapacit na straně měst a obcí a také detailní analýzy potřebnosti služeb.
- Koncept CVE vychází z nejlepší evropské praxe - podpora transformace území (Zelená dohoda, strategie EU v oblasti dekarbonizace, trendy a koncepty osvědčené v EU).
- CVE i jako nástroj plnění role kraje vůči obcím a městům – soustavná činnost, vazby a propojení „malé“ a „velké“ energetiky a energetiky i dalších sektorů; zajištění širokého partnerství (viz platformy - Asociace krajů ČR, UKEN, SMR, PSBE).
- MEC jako unikátní zázemí zkušené instituce (vzdělávání energetiků, podpora při řešení složitějších konzultačních případů, odborné služby).
- Projekt dostupný pro celé území kraje bez výjimky.
- Služby projektu jsou přímo v terénu – znalost území, budování důvěry, prostor pro osvětu a motivaci.
- Není deformováno komerčními zájmy zapojených subjektů.



Spolupráce v území - Třinec



 Leden 2023



Spolupráce v území – Frenštát pod Radhoštěm



 Březen 2023



Spolupráce v území – Kopřivnice



 Duben 2023

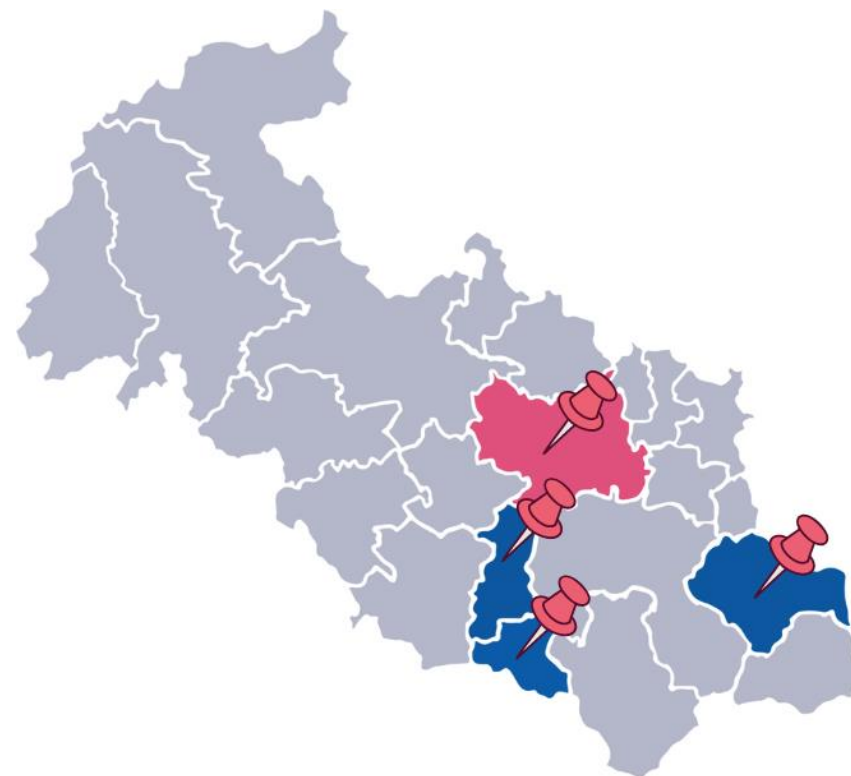


Kde nás najdete?

Pracoviště veřejných energetiků postupně naleznete ve větších městech Moravskoslezského kraje.

Již otevřená pracoviště:

- **Ostrava**
- **Třinec**
- **Frenštát pod Radhoštěm**
- **Kopřivnice**



Příklad konkrétní spolupráce ve Frenštátě pod Radhoštěm

Digitalizace a optimalizace energetického hospodářství města:

- pasport odběrných míst a měřidel u budov v majetku města,
- zavedení aplikace energetického managementu EMA+,
- zavedení aplikace ČEZ DIP (portál měřených dat),
- partner projektu virtuální DIP (automatizace sběru měřených dat a propojení aplikace energetického managementu).



Rozvoj a optimalizace tepelného hospodářství města:

- spolupráce při zadání zpracování analýzy tepelného hospodářství,
- posouzení podkladů k výběru dodavatele systému zásobování teplem.

Co není měřitelné, není řiditelné...



Lokální distribuční soustava – ulice Tyršova

Spolupráce na vytipování vhodných objektů pro využití OZE, zdrojů energie (kogenerace).

Pomoc se zajištěním evidence a měření hodnotových ukazatelů (výroba, spotřeba).

Aktivní užití portálu měřených hodnot DIP (eliminace nákladů zavedení měření průběhové spotřeby).

- ZŠ Tyršova
- ZUŠ
- Kino
- Specializovaná ZŠ
- Městská policie a zubní ordinace

I. ETAPA



- + **Snížení závislosti na vnější distribuci, chytrá síť, energetická soběstačnost a bezpečnost**
- + **Snížení spotřeby, vlastní účinné mikrozdroje**
- + **Finanční úspora, aktivní partner pro distribuci (energetická optimalizace)**
- + **Ekologický provoz, snižování emisí a imisní zátěže**



Webové stránky projektu



www.cvemsk.cz



Jan Rejman
jan.rejman@mufrenstat.cz

Rostislav Rožnovský
roznovsky@mskec.cz