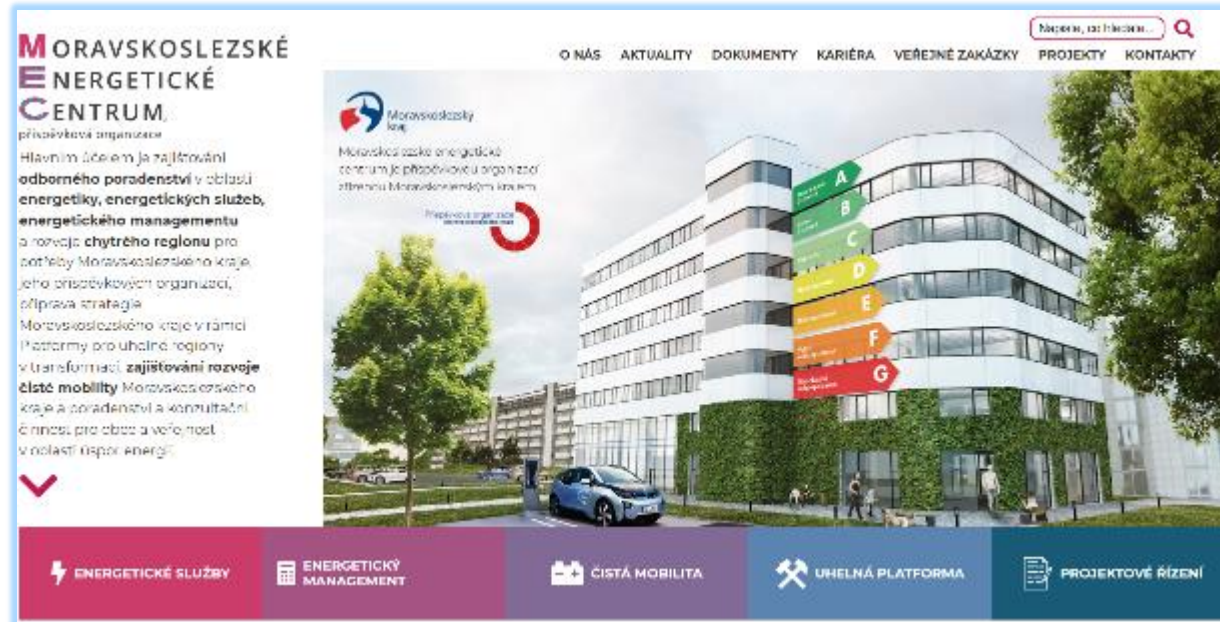


MORAVSKOSLEZSKÉ
ENERGETICKÉ
CENTRUM,
příspěvková organizace

Moravskoslezské energetické centrum, p. o.



Hlavní účel a předmět činnosti organizace



Zajišťování odborného poradenství v oblasti energetiky, energetických služeb, energetického managementu, rozvoje chytrého regionu pro potřeby Moravskoslezského kraje (dále MSK) a jeho příspěvkových organizací, příprava strategie MSK v rámci Platformy pro uhlerné regiony v transformaci, zajišťování rozvoje čisté mobility MSK a poradenství a konzultační činnost pro obce a veřejnost v oblasti úspor energií.

www.mskec.cz



Organizace MSK (aktuální stav 2022):

217 příspěvkových organizací

- 8 zdravotnictví
- 178 školství
- 21 sociální oblast
- 1 doprava
- 7 kultura
- 2 energetika a chytrý region

8 obchodních společností

(celkem 225 organizací)

Počet budov v majetku MSK: cca 1 300
Počet zaměstnanců: cca 20 tisíc

**Roční náklady na energie (EE, ZP, TP a PHM) cca 450 mil. Kč*.
Každé jedno ušporené procento představuje možnou úsporu cca 4,5 mil. Kč.**

* náklady za rok 2021



Přehled činností MEC pro MSK

- zabezpečení implementace dle ČSN EN ISO 50001:2019 Energetický management
- vyhledávání objektů pro snížení energetické náročnosti
- příprava projektů v oblasti úspor energií a dotační poradenství
- posouzení záměru k reprodukci majetku
- spolupráce na projektu EPC 1 – verifikace úspor
- spolupráce na Územní energetické koncepci MSK
- reporty, vyhodnocování spotřeb energií a nákladů
- odborné posudky, studie, technická podpora, posudky investičních požadavků, posouzení změn projektových dokumentací
- rozvoj a podpora čisté mobility
- rozvoj chytrého regionu a SMART technologií
- příprava strategie MSK v rámci Platformy pro uhelné regiony v transformaci
- vyhledávání dotačních titulů, příprava, spolupráce a řízení projektů v rámci programu RE:START



Oddělení energetického managementu



Přehled činností

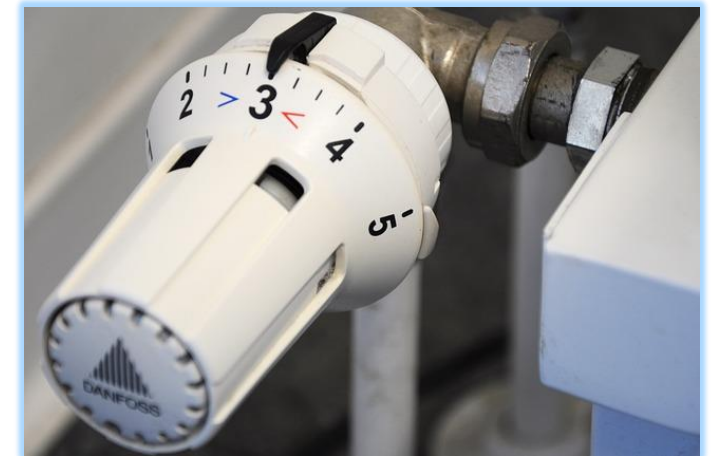
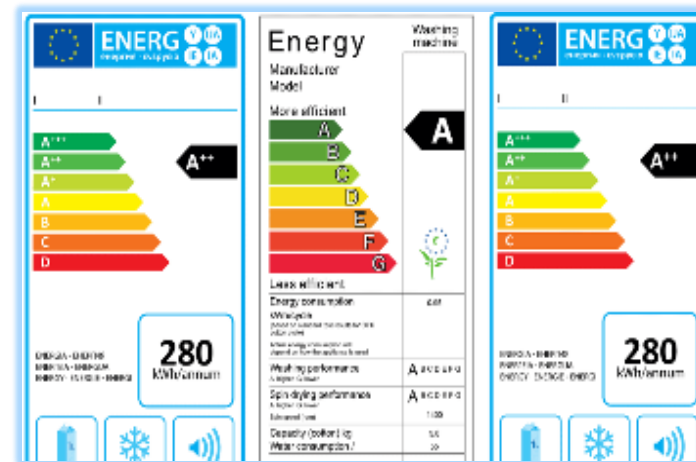
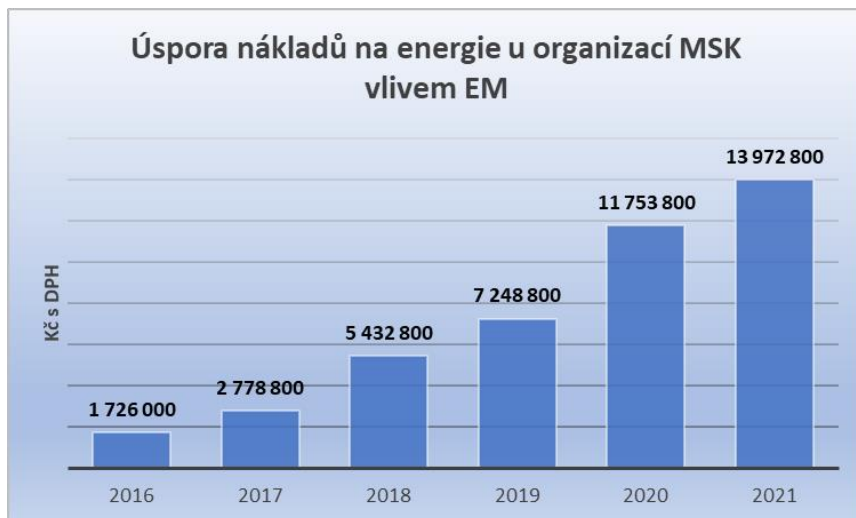


- ☞ řeší komplexní a systémové nakládání s energií v rámci energetického hospodářství MSK
- ☞ kontroluje legislativní povinnosti dle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií
- ☞ provádí konzultační a poradenskou činnost pro MSK, příspěvkové organizace a obchodní společnosti kraje
- ☞ implementuje a udržuje EM MSK dle ČSN EN ISO 50001:2019



Příklady dobré praxe

- 🔄 provádění energetického managementu dokáže snížit náklady na spotřebu energií
- 🔄 beznákladová opatření:
 - ✓ energeticky úsporné chování, školení zaměstnanců a nastavení pravidel provozu - energetické desatero apod.
 - ✓ provozní opatření – regulace a provoz, spotřebiče, distribuční sazby a kapacita, online měření spotřeby vody, vyhodnocení opatření ad.
- 🔄 Jak začít s energetickým managementem? ➔ Analýza stávajícího stavu energetického hospodářství na budovách v majetku obce - budovy, zdroje, spotřebiče, smlouvy, dokumentace apod.

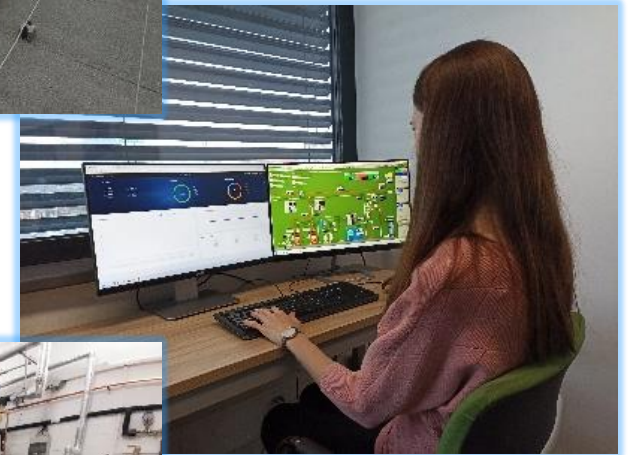


Oddělení energetických služeb



Přehled činností

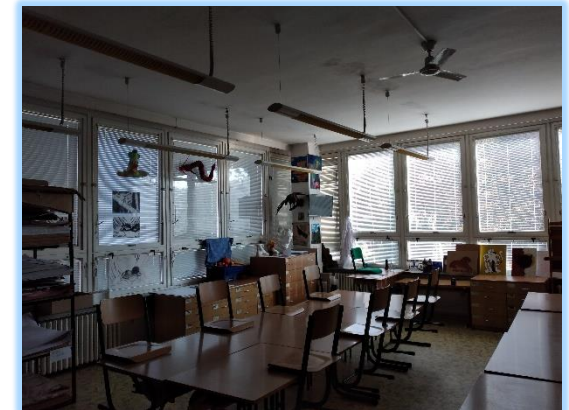
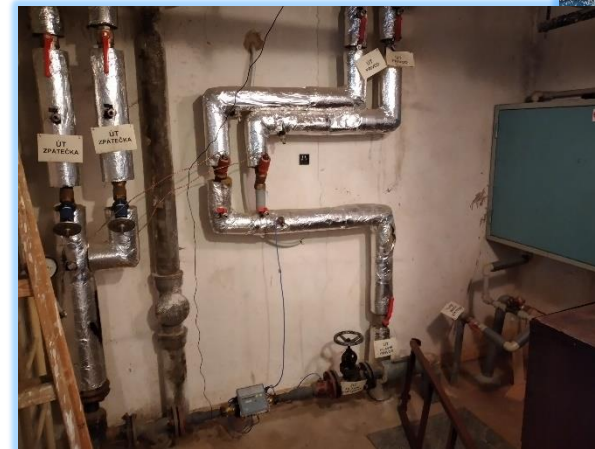
- 🔄 **zhodnocení energetického hospodářství**
 - analýza tepelného hospodářství
 - posouzení tepelně technického stavu obálky budovy
- 🔄 **zpracování energetických studií**
 - důraz na využití obnovitelných zdrojů energie
 - posouzení vhodnosti přechodu z NN na VN
- 🔄 **zpracování PENB v rámci projektové přípravy**
- 🔄 **zpracování Energetických posudků pro dotaci**
- 🔄 **technická podpora**
 - posouzení investičního záměru, výběr zhotovitele
 - výkaznictví výroben elektrické energie (FVE, KGJ)



Příklady dobré praxe

Komplexní projekty

- ✓ rekonstrukce obálky budovy
- ✓ změna způsobu ohřevu TV
- ✓ instalace VZT (větrání učeben)
- ✓ instalace fotovoltaické elektrárny
- ✓ sloučení odběrných míst NN (technické hlídání proudové zátěže)
- ✓ instalace LED osvětlení
- ✓ vnější stínění
- ✓ IRC regulace
- ✓ energetický dispečink – monitoring FVE



Oddělení čisté mobility



Příklady dobré praxe

- 🔄 rozvoj dobíjecí infrastruktury na území měst a obcí
- 🔄 nákup nízkoemisních vozidel pro místní municipality (jít příkladem)
- 🔄 zvýhodněné parkování pro elektromobily
- 🔄 vyhlášení a postupné rozšiřování nízkoemisních zón...



Mapa dobíjecích míst v MSK ve spolupráci s Elektro-projekce, s.r.o.
33 ks v provozu (stav ke dni 1. 12. 2022)

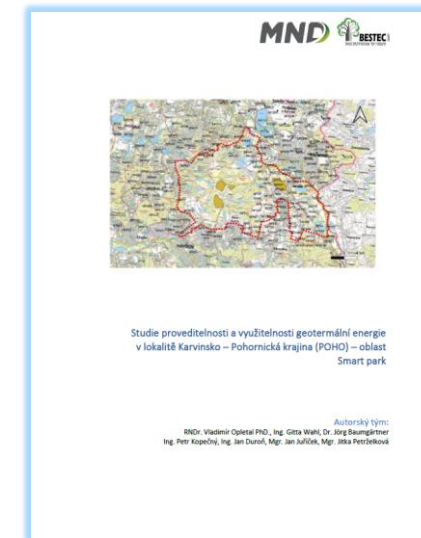
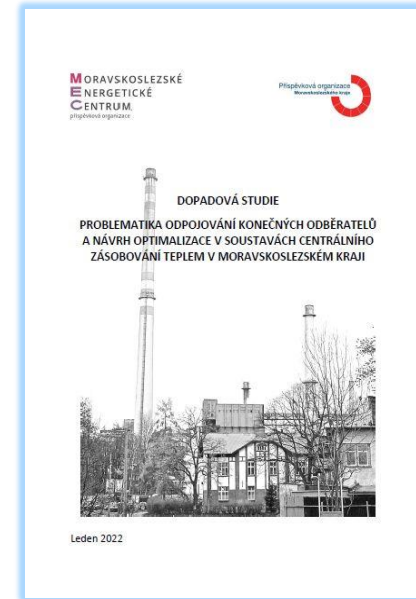


Oddělení uhelné platformy



Přehled činností

- 🔄 spolupráce při zpracování strategií, koncepcí a akčních plánů MSK v rámci Platformy pro uhelné regiony v transformaci
- 🔄 činnosti v oblasti optimalizace energetického mixu MSK při respektování jeho specifické výrobní základny a zapojení OZE, DZE a komunitní energetiky
- 🔄 spolupráce se sektory energetiky a průmyslu při dekarbonizaci, zvyšování energetické účinnosti, úsporách energií



Oddělení projektového řízení



Přehled činností



CENTRUM
VĚŘEJNÝCH
ENERGETIKŮ

- zabezpečení a koordinace přípravy a realizace energetických projektů schválených MSK s využitím dotačních titulů a finančních nástrojů
- organizace seminářů, školení a odborných programů
- koordinace činností v oblasti marketingu



 **LIFE
COALA**



Komunikační kampaň





Komunikační kampaň s cílem propagace energeticky úsporných opatření na budovách

- energetická opatření znázorněná ve formě komiksu
- ke stažení na <https://www.mskec.cz/ke-stazeni/studie-1>
- distribuce na všechny města a obce

