

Krajský úřad



Klíčový článek regionu

Co DTM kraje vlastně je?

Nejpodrobnější digitální model povrchové situace a sítí dopravní a technické infrastruktury.

Jeden z největších IT projektů v kraji

K čemu DTM kraje je?

Pro účely územního plánování, přípravy, umístování, povolování a provádění staveb, ... evidence majetku

Co dál?

Spuštění ostrého provozu **1. 7. 2024** (pilot od 1. 4. 2024)

DTM2 (dalších cca 68 mil. Kč na pořízení dat) – **zapojení obcí**





Projekt Digitální technická mapa kraje II

Zapojení obcí

Osloveny všechny obce v kraji s nabídkou zapojení do projektu DTM²

Dopravní infrastruktura obce a ± 15 m polohopis od osy komunikace

Finanční spoluúčast obce ve výši DPH

150 obcí projevilo zájem

10/2023 – zpracování studie proveditelnosti

11/2023 – podání žádosti do výzvy

2Q 2024 – komunikace s obcemi – uzavírání smlouvy o spolupráci

3Q 2024 – vyhlášení VZ



WEBINÁŘE

Registrace na jeden z webových seminářů o Digitální technické mapě (DTM)

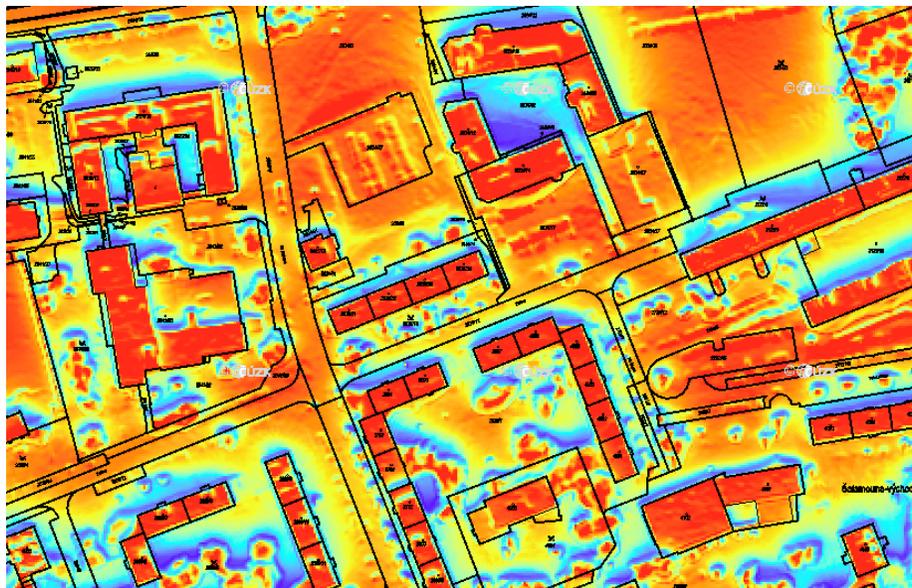


v úterý 16. dubna 2024 od 9:00
nebo
ve středu 24. dubna 2024 od 9:00



Mapa oslunění v Moravskoslezském kraji

- První kraj v České republice
 - Průměrný sluneční osvit na pozemek a na střechu budovy (u střech také údaj jak velkou část lze využít pro FVE) - vhodný podklad pro návrh umístění FVE panelů, ale také pro vytipování částí města s potenciálem vzniku tepelných ostrovů
 - Čím je plocha povrchu červenější, tím více sluneční energie na ni dopadne
- <https://geoportal.msk.cz/Html5Viewer/?viewer=osluneni>



Oslunění
kWh/m²/rok

 0.04 - 100	 600 - 700
 100 - 200	 700 - 800
 200 - 300	 800 - 900
 300 - 400	 900 - 1000
 400 - 500	 1000 - 1100
 500 - 600	 1100 - 1200



Slunce do krajských budov

- Instalace solárních panelů – výroba el. energie
- V přípravě desítky budov – celkový výkon až 4 MW (=spotřeba 2 tisíce domácností) – sdílení energie – komunitní energetika



Jak hospodaříme s energií

- Korporace Moravskoslezského kraje má zaveden a certifikován systém hospodaření energií dle **ČSN EN ISO 50001:2019**
- **Energetický management** - implementován ve všech příspěvkových organizacích, na krajském úřadě a ve čtyřech obchodních společnostech
- Energetický management dle ISO 50001 je komplexní systémový nástroj pro neustálé zlepšování energetické náročnosti a úspory nákladů
 - Snižování vlivu na životní prostředí (emise CO₂)
 - Odpadá povinnost dle Z č. 406 mít zpracován Energetický audit
 - Pro korporaci MSK zajišťuje a je odborným garantem **Moravskoslezské energetické centrum, p. o.**



Moravskoslezské energetické centrum, p. o.



- **Energetické služby** – návrhy na komplexní úspory a efektivní nakládání s energiemi na budovách
- **Energetický management** – systémová opatření k optimalizaci hospodaření s energií
- **Čistá mobilita** – podpora rozvoje ekologické dopravy
- **Centrum veřejných energetiků „CVE“** – poradenství v oblasti energetiky a čisté mobility pro města a obce
- **Projektové řízení** – organizace přípravy a realizace energetických projektů
- **Uhelná platforma** – koordinace a metodické řízení transformačního procesu v oblasti energetiky a průmyslu

www.mskec.cz



ENERGETICKÉ SLUŽBY

ENERGETICKÝ MANAGEMENT

ČISTÁ MOBILITA

CENTRUM VEŘEJNÝCH ENERGETIKŮ

PROJEKTOVÉ ŘÍZENÍ

UHELNÁ PLATFORMA



Centrum veřejných energetiků „CVE“

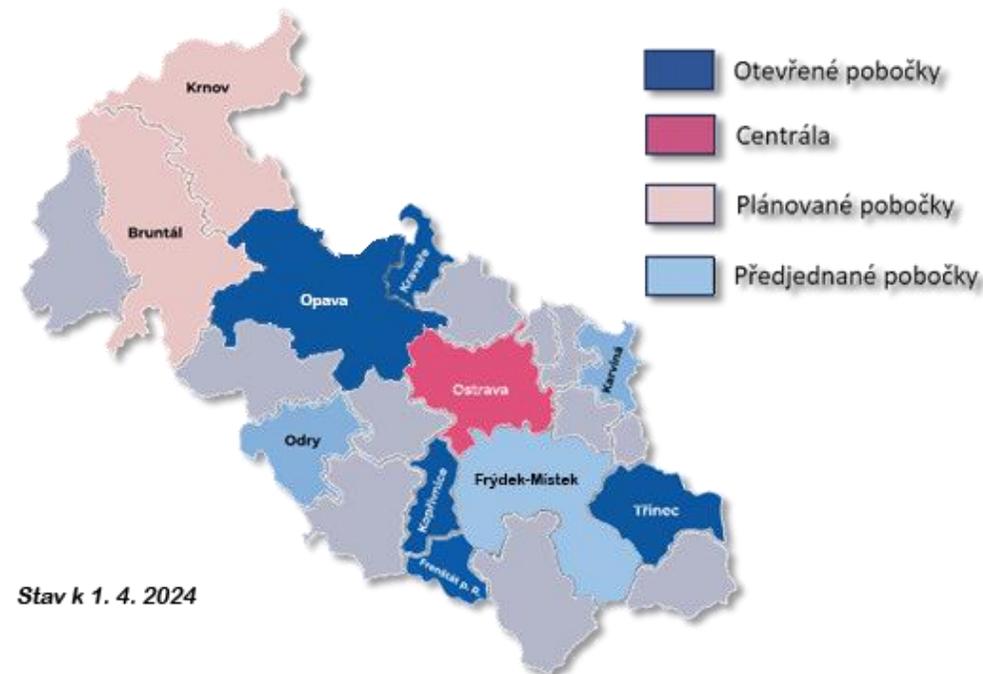
- Strategický projekt realizovaný Moravskoslezským energetickým centrem, p. o. prostřednictvím financování z Operačního programu Spravedlivá transformace
- Bezplatné energetické poradenství pro města a obce
- Odborný tým „veřejných energetiků“ (cca 22) napříč MSK
- Spolupráce s VŠB-TU Ostrava
- Náklady projektu:

150 mil. Kč (2022-2027)

75 mil. Kč (udržitelnost 2028-2032)

- Pobočky zřizovány buď v sídlech obecních/městských úřadů, případně ve veřejných budovách příslušných ORP

www.cvemsk.cz



Odpadové hospodářství

- Na úrovni České republiky jsou stanoveny poměrně ambiciózní cíle směřující k **ukončení skládkování směsného komunálního odpadu (SKO) k roku 2030** a současně významnému omezení skládkování dalších komunálních odpadů (KO), kdy **v roce 2035** bude moc být **odstraněno na skládkách nejvýše 10 %** jejich produkce
- **V kraji** je ročně vyprodukováno **cca 650 tis. tun KO**, z kterých je **skládkováno** pravidelně kolem **55 %**. Pro **SKO** s roční produkcí **280 tis. tun** v kraji až do poloviny loňského roku **neexistovalo jiné koncové řešení, než skládka**.
- Nepříznivou situaci změnila až společnost OZO Ostrava, která v loňském roce spustila unikátní linku na třídění mj. SKO s roční kapacitou 80 tis. tun.
- Za předpokladu, že v kraji nevznikne žádné zařízení pro přímé energetické využití, bude **potřeba** v kraji **realizovat min. 2 záměry podobného typu**, ke splnění cíle zákazu skládkování pro rok 2030 s nutným zefektivněním odděleného sběru KO.



Odpadové hospodářství

- V roce 2022 společnost Veolia Energie ČR získala souhlasné závazné stanovisko k realizaci záměru výstavby **multipalivového kotle** na tuhé alternativní palivo (TAP) **v rámci modernizace Teplárny Karviná s kapacitou až 150 tis. tun TAP za rok.**
- S přihlédnutím k cíli pro rok 2035 umožňujícím využít energeticky max. 25 % celkové produkce KO, by se kapacita mohla zdát dostatečná, nicméně zákaz skládkování se týká i dalších druhů odpadů nejen KO. Další záměry podobného typu v kraji jsou ve fázi úvah.
- Současně se v kraji začínají objevovat záměry na chemickou recyklaci.



Odpadové hospodářství

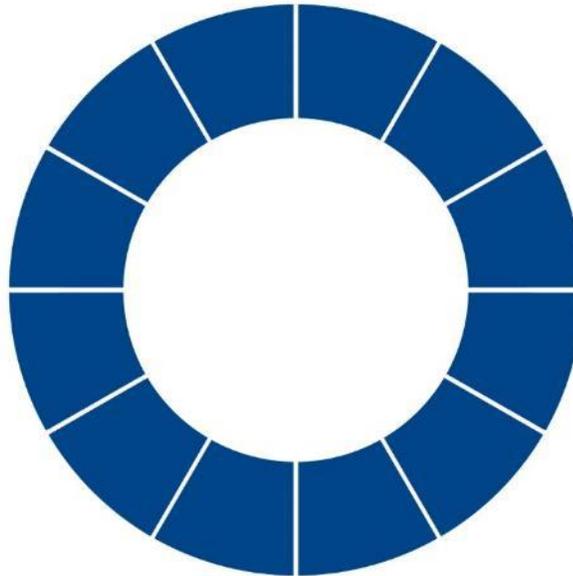


- Aby toho nebylo málo, **musí obce vytrídit** (odděleně sebrat) už **v roce 2025 min. 60 % KO**, v roce 2030 65 % a v roce 2035 dokonce 70 %, přičemž **dodatečné vytrídění** využitelných složek z **SKO není možné** v současné době **považovat za oddělený sběr**.
- Obce, které se vydaly cestou door to door systému s celkovou optimalizací sběru již dnes dosahují velmi hezkých výsledků. V našem kraji bylo v loňském roce takových obcí 35 a naší snahou je sdílet příklady dobré praxe.
- Kraj má zpracován [plán odpadového hospodářství](#) s platností do roku 2026. V roce 2023 proběhla jeho aktualizace. Pokud nedojde ke změně legislativy, zahájí krajský úřad přípravu nového plánu již v příštím roce. Současně se počítá se zřízením expertní pracovní skupiny složené z řad obcí, stakeholderů v oblasti odpadového hospodářství (OH), případně dalších .
- Na podporu OH kraj každoročně vypisuje pro obce [dotační program](#), pořádal bezplatné semináře, je připraven být obcím nápomocen při řešení OH, či ve sdružování za účelem efektivnějšího nakládání s odpady.



DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Tomáš Kotyza, MBA



DTM: Mgr. Radim Fojtík, Ph.D., radim.fojtik@msk.cz, 595 622 272

Energetika: Ing. Karin Černá, karin.cerna@msk.cz, 724 235 922, 595 622 824

Ing. Rostislav Rožnovský, roznovsky@mskec.cz, 731 543 620

Odpadové hospodářství: Ing. Michal Rásocha, MBA, michal.rasocha@msk.cz, 595 622 383

