



Chytřejší Moravskoslezský kraj

Strategie pro roky 2017 – 2023
Akční plán pro roky 2017 – 2019

Expertní týmy

Zpracoval: **Ing. Jakub Unucka, MBA** Datum: **17. 8. 2017**
Náměstek hejtmana kraje



*Zavedli jsme systém
environmentálního řízení a auditu*





Program setkání expertních skupin

- Úvod náměstka hejtmana Moravskoslezského kraje
- Krátké představení projektů
- Diskuse
- Závěrečné shrnutí





CHYTŘEJŠÍ KRAJ

- ICT technologie
- dlouhodobý proces
- inovace
- partnerství
- kvalita života



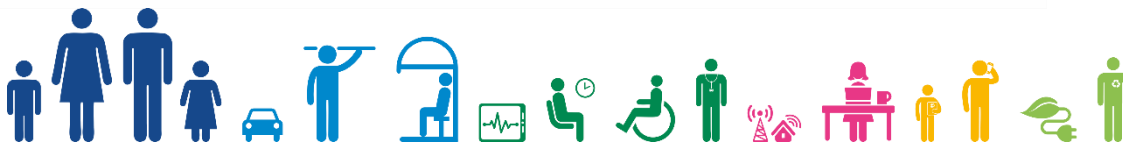
ŠETŘÍME PENÍZE



EXPORTUJEME CHYTRÁ ŘEŠENÍ



ŠETŘÍME ČAS



Oblasti chytrého regionu





Strategické řízení

Implementace

Strategická skupina

- naplňování vize
- strategické řízení

Partnerství pro Chytřejší kraj

MS Kraj

- zdroje
- koordinace
- iniciace
- poradenství
- hodnocení
- monitoring

Implementace

- vlajkové projekty
- projekty a aktivity
- standardy, pravidla, metodiky

Expertní skupiny a klíčoví aktéři

Doprava

ICT
Infrastruktura

Úspory

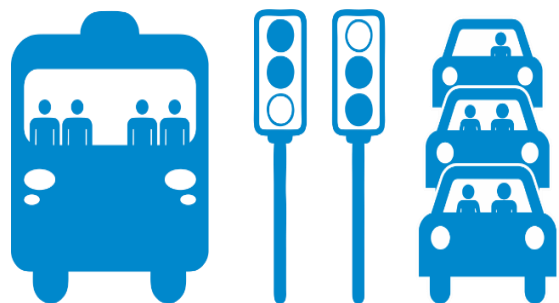
Zdravotnictví

Debyrokratizace



Zdroj: Moravskoslezský kraj

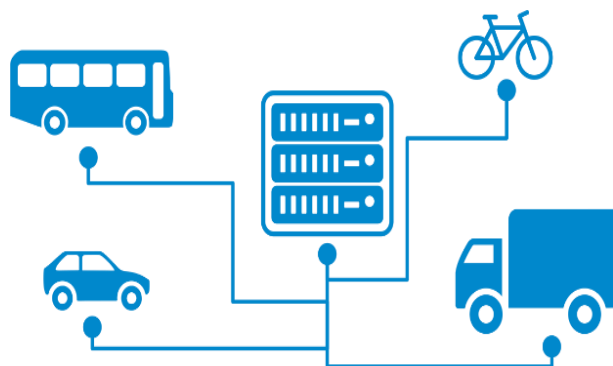
Intelligentní systémy a řízení dopravy



- ✓ *Meteostanice s kamerovým dohledem na silnicích II. a III. tříd*
- ✓ *Zmapovaný stav silnic II. a III. tříd, vznik Geoportálu*
- ✓ *Nástavba GPS systému sledování vozidel*
- ✓ *Regionální dopravní informační systém*

Nositel: *Moravskoslezský kraj*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů*



- ✔ *Koncentrace a analýza dopravních dat*
- ✔ *Aplikace - navigační systém porovnávající alternativy individuální a hromadné dopravy*
- ✔ *Analýza mobility obyvatel v rámci 1 roku*

Zdroj: Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů

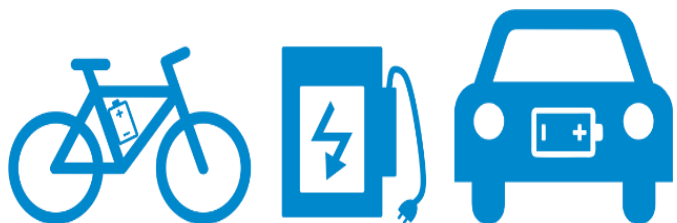


- ✓ Rozšíření sítě chytrých zastávek
- ✓ Zvýšení nabídky služeb a funkcionality chytrých zastávek
- ✓ Nová místa pro sběr i poskytování dopravních informací

Zdroj: Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů



Podpora elektromobility



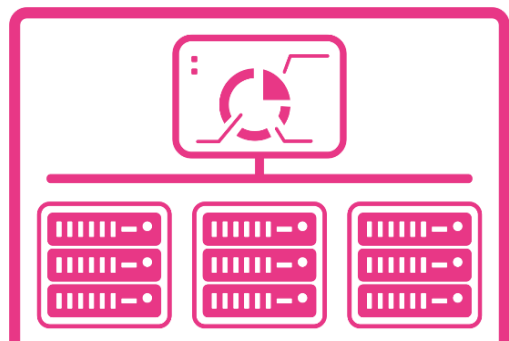
- ✓ *Analýza vhodných lokalit pro dobíjecí stanice*
- ✓ *Rozšiřování sítě dobíjecích stanic v MSK*
- ✓ *Podpora elektromobility*
- ✓ *Nárůst podílu vozidel na alternativní pohon, a to jak v osobní, tak nákladní dopravě*

Nositel: *Moravskoslezský kraj*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj a klíčoví partneři se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů*



Regionální datové analytické centrum



- ✓ HW a SW umožňující shromáždění, modelování, simulaci, zálohování a sdílení dat
- ✓ Analýza utilizace veřejné dopravy a identifikace možností zvýšení

Nositel: Moravskoslezský kraj

Zdroj: Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů

Vysokorychlostní datová síť



- ✓ *Propojení budov krajského úřadu a příspěvkových organizací na území Moravskoslezského kraje vysokorychlostní datovou sítí*

Nositel: *Moravskoslezský kraj*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů*



Free Wi-Fi



- ✓ *Hotspoty s bezplatným připojením k internetu ve vozidlech a veřejných budovách*
- ✓ *Centrální kontrolér Wi-Fi*
- ✓ *Přístupy k mezinárodním sítím*

Nositel: *Moravskoslezský kraj*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů*



Internet věcí



- ✓ Zmapování stavu IoT
- ✓ Definování kapacitních a technologických požadavků
- ✓ Zajištění kapacity pro přenos dat

Nositel: Moravskoslezský kraj

Zdroj: Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů



Senzorické měření kvality ovzduší



- ✔ *Identifikace krátkodobých koncentrací škodlivin*
- ✔ *Porovnání dat senzorického měření s výsledky referenčních metod*
- ✔ *Data pro rozhodování o zavedení opatření ke zmírnění dopadů znečištění*

Nositel: *Moravskoslezský kraj*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů*

Oběhová ekonomika a hospodaření s odpady



- ✔ *Portál a aplikace k odpadovému hospodářství*
- ✔ *Krajská metodika odpadového hospodářství*
- ✔ *Studie potřeb MSK ve vztahu k odpadovému hospodářství a oběhové ekonomice*
- ✔ *Pilotní projekt k adresnému sběru odpadů s využitím IT*

Nositel: *Moravskoslezský kraj*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů*

Environmentální výchova



- ✔ *Badatelské projekty ve školách s IT technologiemi*
- ✔ *Dotační programy*
- ✔ *Soutěže, podpora her, simulací*
- ✔ *Informační kampaně*

Nositel: *Moravskoslezský kraj*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů*



- ✔ Informační systémy
- ✔ Elektronická dokumentace a podepisování
- ✔ Nové funkcionality systému archivace a nahlížení snímků

Nositel: Moravskoslezský kraj + příspěvkové organizace (zdravotnická zařízení)

Zdroj: *Integrovaný regionální operační program se spolufinancováním Moravskoslezského kraje*

Objednávkové systémy



- ✔ *Objednávkový systém*
- ✔ *Služby přepravy*
- ✔ *Elektronická komunikace s lékaři a sestrami*

Nositel: *Moravskoslezský kraj + příspěvkové organizace (zdravotnická zařízení)*

Zdroj: *Integrovaný regionální operační program se spolufinancováním Moravskoslezského kraje*



Telemedicína



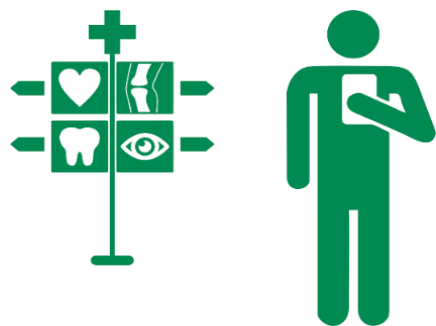
- ✔ *Služby a informační systém pro vzdálenou komunikaci*
- ✔ *Měřicí přístroje a komunikační zařízení*
- ✔ *Portál telemedicíny s automatickým generováním zpráv*

Nositel: *Moravskoslezský kraj + příspěvkové organizace (zdravotnická zařízení)*

Zdroj: *Integrovaný regionální operační program se spolufinancováním Moravskoslezského kraje*



Navigační systémy v nemocnicích

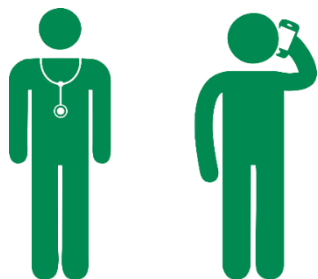


- ✓ *Vyvolávací systémy*
- ✓ *Evidenční systémy*
- ✓ *Propojení s krajským objednávkovým systémem*

Nositel: *Moravskoslezský kraj + příspěvkové organizace (zdravotnická zařízení)*

Zdroj: *Integrovaný regionální operační program se spolufinancováním Moravskoslezského kraje*

System pomoci na vyžádání



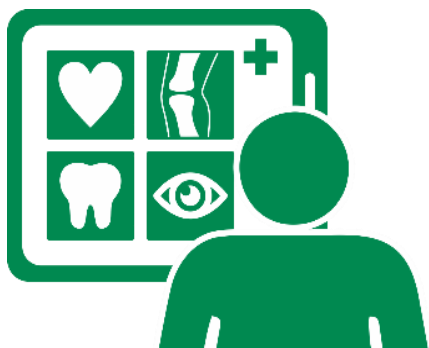
- ✓ Mobilní aplikace
- ✓ Databáze „Responderů“
- ✓ Seznam prostředků pro neodkladnou pomoc
- ✓ Vyhodnocovací systém

Nositel: Moravskoslezský kraj + příspěvkové organizace (zdravotnická zařízení)

Zdroj: Integrovaný regionální operační program se spolufinancováním Moravskoslezského kraje



Portál pro pacienta



- ✔ *Propojení s národní a celoevropskou sítí*
- ✔ *Širší využití portálu pro veřejnost*

Nositel: *Moravskoslezský kraj + příspěvkové organizace (zdravotnická zařízení)*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj a jeho zdravotnická zařízení, částečně se spolufinancováním z národních a evropských zdrojů*



VideoCall



- ✓ *Aplikace pro all-in-one PC*
- ✓ *Administrativní portál*
- ✓ *Portál pro VideoCall pro veřejnost*

Nositel: *Moravskoslezský kraj + příspěvkové organizace (zdravotnická zařízení)*

Zdroj: *Integrovaný regionální operační program se spolufinancováním Moravskoslezského kraje*



Český kraj se spolufinancováním z národních zdrojů

Bezpečné databáze



- ✓ *Datové sady k dispozici ke stažení a využití v různých formátech*

Nositel: *Moravskoslezský kraj*

Zdroj: *Moravskoslezský kraj se spolufinancováním z národních nebo evropských zdrojů*



Diskuse

1. Co považujete za minimální kritéria úspěchu u projektů?
2. Jsou dostupné levnější nebo lepší technologie či řešení?
3. Jaká jsou největší rizika realizace konkrétních projektů?
4. Co jsou podle Vás absolutní priority mezi projekty?
5. Do jaké míry jste ochotni se zapojit do účinné realizace?





Děkuji za pozornost.

