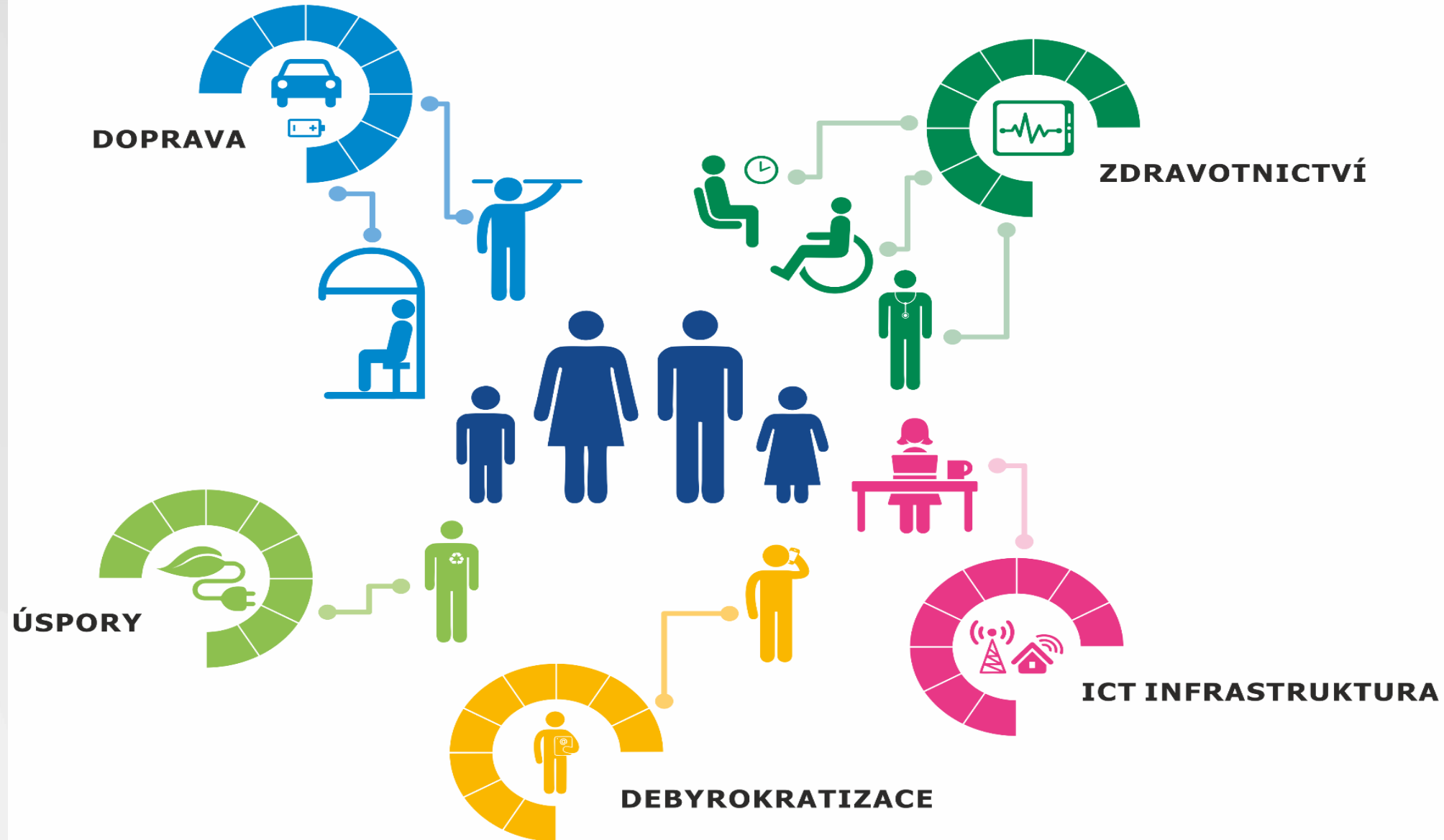


Chytřejší kraj

18. 2. 2021

Setkání (nejen) Zdravých krajů

Ing. Karin Černá
Moravskoslezský kraj
Odbor energetiky, průmyslu a
chytrého regionu



Rozvíjíme chytrý region

- **Vize a cíle:** Chytrá řešení mohou ušetřit čas a peníze, zvýšit kvalitu života, zmírnit odliv mladých, talentovaných a vzdělaných obyvatel, nastartovat nový podnikatelský segment.
- **Zázemí:** gesce náměstka hejtmana kraje pro chytrý region, zakotvení v organizačním řádu a úzká spolupráce napříč krajským úřadem, Strategie rozvoje chytrého regionu 2017-2023 „Chytřejší kraj“, Moravskoslezské energetické centrum www.mskec.cz a Moravskoslezské datové centrum www.msdc.cz.
- **Úkoly 2021+:** realizovat další pilotní chytrá řešení, propojit optikou klíčová krajská zdravotnická zařízení a další budovy, realizovat krajskou Wi-Fi síť, rozšířit využívání sítě pro internet věcí, propagovat řešení navenek a sdílet příklady „dobré“ i „špatné“ praxe.

Rozvíjíme chytrý region - doprava



Monitoring a vyhodnocování dopravních toků



Podpora čisté mobility



Intelligentní systémy a řízení dopravy, zastávky



Chytré parkování

- Efektivní sběr a vyhodnocování dat a informací o přepravní poptávce a výkonech hromadné a individuální dopravy
- 11 elektromobilů, 7 (plug-in) hybridů
- 48 osobních vozidel a 383 autobusů na CNG pohon
- Příprava na vodíkové pohony
- 100 panelů
- Nová generace ODISky
- Dopravní dispečink ODIS + clearingové centrum
- Inteligentní kamerový systém detekce obsazenosti parkovacích míst u krajského úřadu
- Rezervace parkovacích míst s automatickým rozpoznáním SPZ/RZ u krajského úřadu

Rozvíjíme chytrý region – ICT infrastruktura



Datové centrum

- Zřízena samostatná příspěvková organizace kraje



Vysokorychlostní datová síť

- Veřejná zakázka na I. etapu, příprava další etapizace



Free Wi-Fi

- Etapa autobusy
- Etapa vlaky



Internet věcí a Open data

- Hackathon MSK 2018, 2019
- Hackathon SŠ 2017, 2018
- Pilotní čidla v krajských budovách

Rozvíjíme chytrý region – Zdravotnictví



Elektronizace procesů (EPZ)

- Zavedení elektronické zdravotnické dokumentace (EZD)
- Mobilní vizita
- Portál pacienta



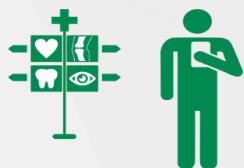
Objednávkové systémy

- Rezervace termínu ve zdravotnických zařízeních (i bez registrace)
- Objednání přepravy hrazené pojišťovnou či samotným klientem



Telemedicína

- SW aplikace pro vzdálený skupinový monitoring fyziologických funkcí
- HORIZONT II – šance pro srdce (ve spolupráci s RBP)
- Telemedicínská centra v malých obcích (telemedpoint)



Navigační systémy

- First Responder

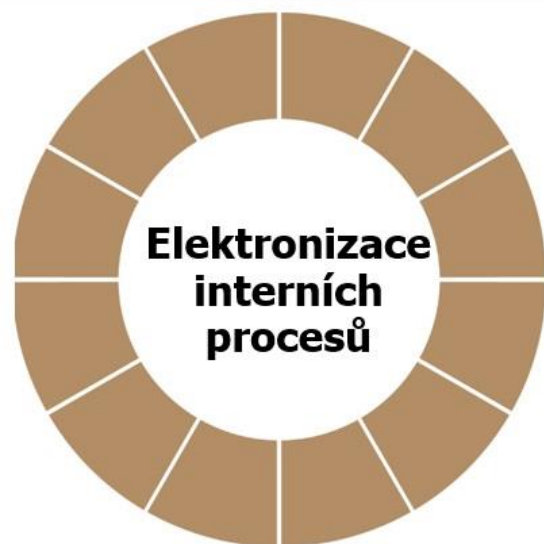
Jsme úřad 4.0

- Elektronizace a využití prvků automatizace procesů je běžnou součástí našeho fungování.
- Věci neděláme nahodile, ale promyšleně...
 - Strategie Krajského úřadu MSK do roku 2025
 - Architektura ICT (Enterprise architecture)
 - Kybernetická bezpečnost
- Poskytujeme digitální služby:

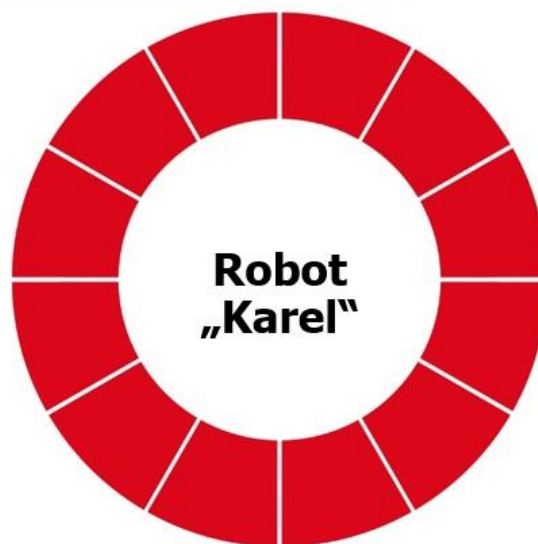


- Digitalizováno více než 90 % služeb = učiněno 3 000 podání, vč. dotací

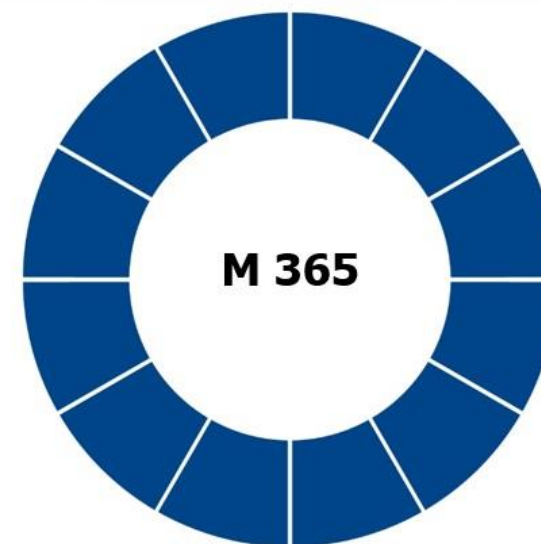
Zefektivňujeme vlastní činnost



- **100 „druhů“ formulářů** v elektronické podobě, tj. 80 %
- časová úspora zaměstnanců = **úspora cca 2 mil. Kč/rok**
- v činnosti úřadu zpracováváno cca 35.000 formulářů za rok



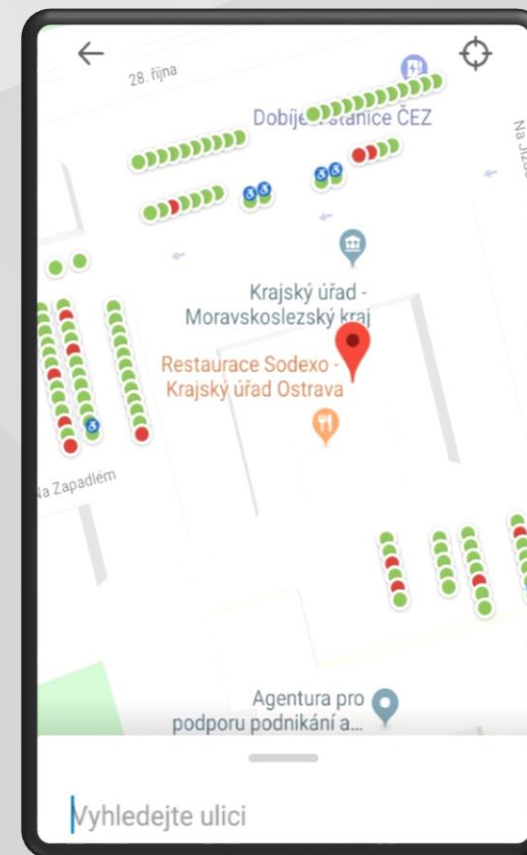
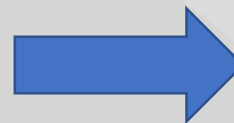
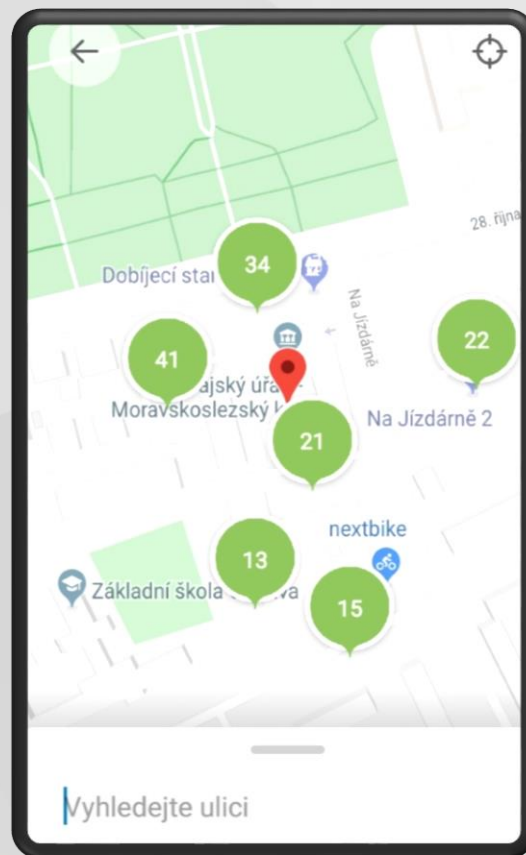
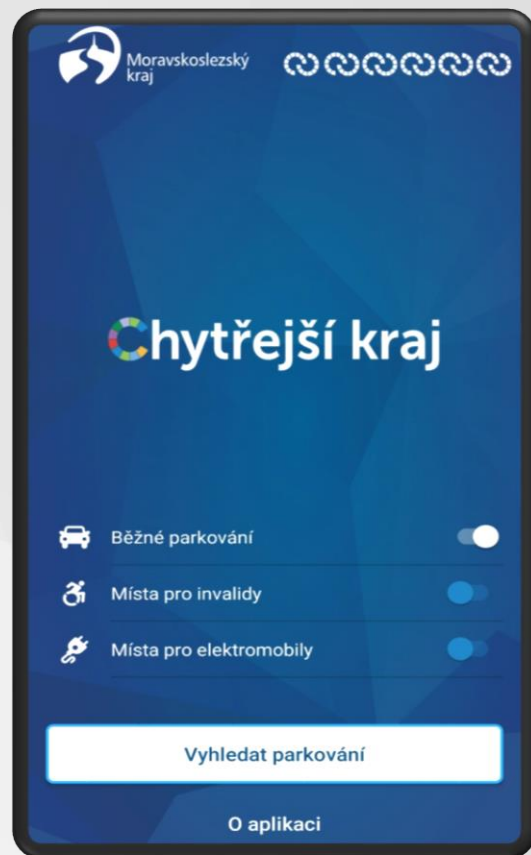
- Unikátní projekt v ČR
- Aktuálně implementován do **15 procesů** a připravují se další
- Uspoří tisíce hodin = finanční úspora **cca 2 mil. Kč za rok**



- podpora týmové práce a mobility zaměstnanců
- Plnohodnotné využití při home office v době pandemie

Chytré parkování

Inteligentní kamerový systém detekce volných parkovacích míst



Zavádíme IT v době pandemie

V rámci rychlé reakce jsme v 1. vlně vytvořili sadu elektronických nástrojů a webových aplikací:



Objednávkový systém COVID

- pro praktické lékaře k registraci pacienta na vybrané odběrové místo (aktuálně cca **381.000 žádanek o test**)
- zapojených **800 lékařů, 840 operátorů** Call centra



Objednávkový systém OOPP

- systémem proteklo **12.600.000 ks OOPP** pro cca **2.900 poskytovatelů** zdravotních a sociálních služeb



Plošné testování Rapid testy

- cca **4.500** otestovaných dobrovolníků

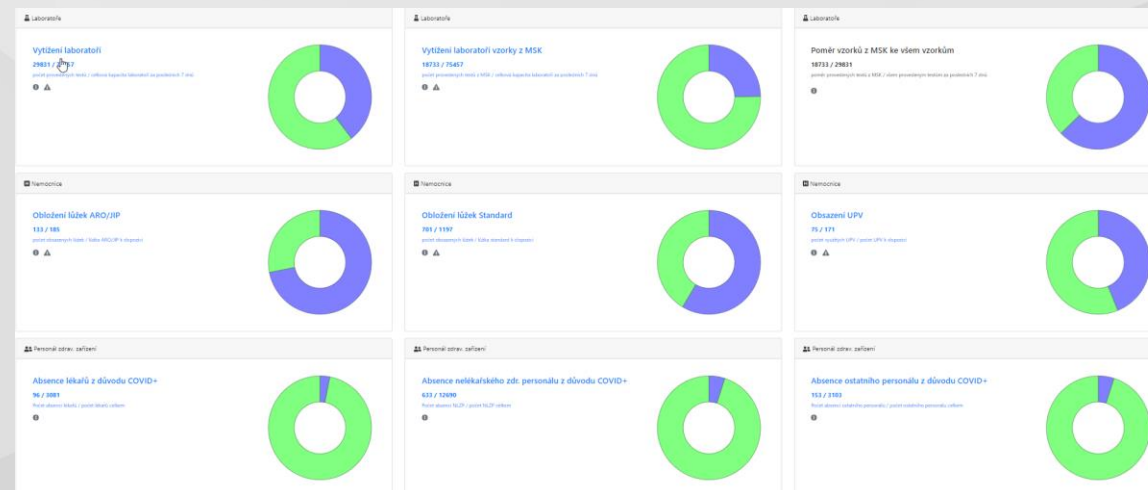


Spolu to dáme

- portál pro organizaci dobrovolnické pomoci
- registrovalo se **349** dobrovolníků nabízejících pomoc

Zavádíme IT v době pandemie

- **Systém pro sběr dat**
 - Zapojeno 33 organizací
 - Sběr 5 formulářů dat
 - Laboratoře – průběh
 - Nemocnice – průběh, stav lůžek a stav OOPP
 - Zařízení – stav personálu
- **Aplikace pro evidenci dobrovolníků pro očkování Covid-19**
 - Spuštěno od 19. ledna 2021
 - Aktuálně evidujeme 122 dobrovolníků a 158 lékařů



Kam směřujeme...

Aktuálně zpracováváme Informační koncepci Moravskoslezského kraje, která zahrnuje aktivity napříč krajskou korporací (krajský úřad + 219 organizací) a je zaměřena na rozvoj těchto prioritních oblastí:

1. eGovernment

- ✓ nový Portál služeb
- ✓ Digitálně technická mapa

2. Korporátní ICT služby

- ✓ Jednotný mzdový a personální systém
- ✓ Elektronizace zdravotní péče (e-Health)

3. Zvyšování IT kompetencí

- ✓ Podpora vzdělávání zaměstnanců v oblasti ICT

4. Kybernetická bezpečnost

- ✓ Provoz dohledového centra

5. Technologická infrastruktura

- ✓ Vybudování páteřní optické vysokorychlostní datové sítě

Kam směřujeme – vodíkové údolí

- Moravskoslezský kraj chce být prvním „vodíkovým“ krajem v ČR a lídrem v H2 technologiích.



Jsme proaktivní navenek

- Na podporu podnikatelského prostředí a osvětu chytrých technologií pořádáme každoročně tzv. „participativní projekty“:
 - ✓ Městské, krajské a celostátní **Hackathony** 2017, 18, 19 – práce s daty, především v oblasti dopravy
 - ✓ Open Data + Design Data **Hackathony pro střední školy** – pro podporu talent managementu
 - ✓ **Akcelerační programy:** Chytrá myšlenka 2018 + 2019 + Zdravá myšlenka 2020
 - ✓ Účasti vítězů a inovativních firem na **veletrzích** (Mezinárodní strojírenský, Urbis, Amper)



chytřejší kraj

DĚKUJI ZA POZORNOST.