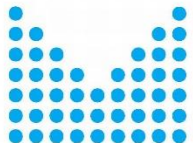


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Otevřená města a data ve veřejné správě

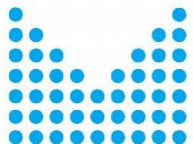
Ing. Mgr. David Sláma

ředitel odboru strategického rozvoje
a koordinace veřejné správy
Ministerstvo vnitra ČR



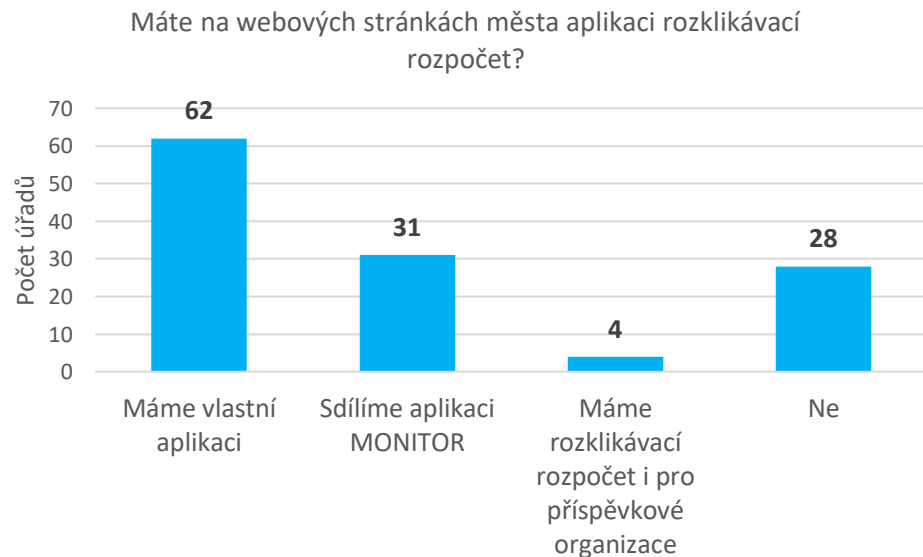
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Příklady dobré praxe

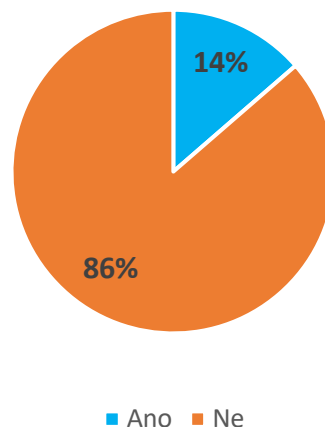


Přívětivý úřad 2021 – používání dat

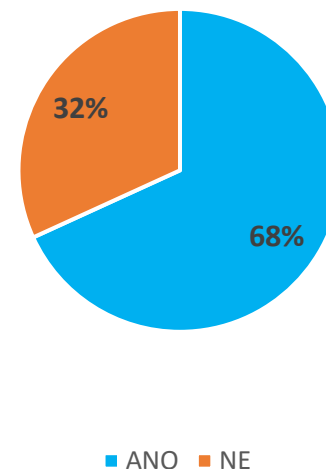
- 132 zapojených ORP a MČ Prahy
- Otevřená data
- Mapové portály
- Klikací rozpočet



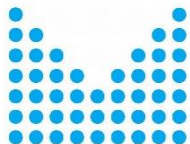
Zveřejňujete svá data
ve formátu otevřených dat?



Nabízí váš úřad vlastní mapový
portál s mapami města umístěný
na webových stránkách města?

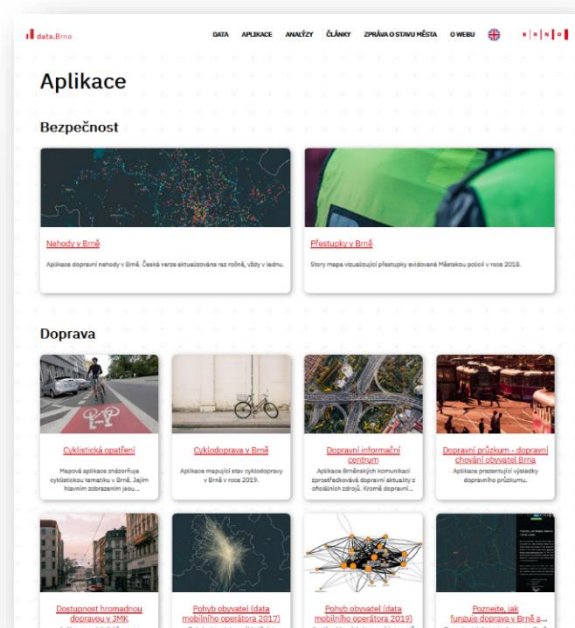
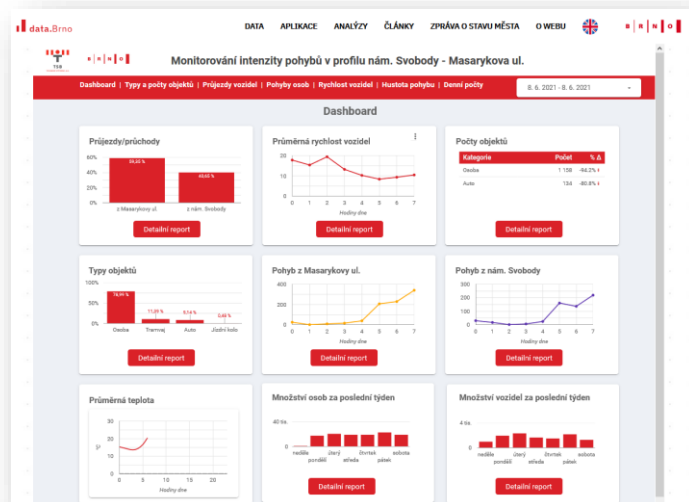


N = 132



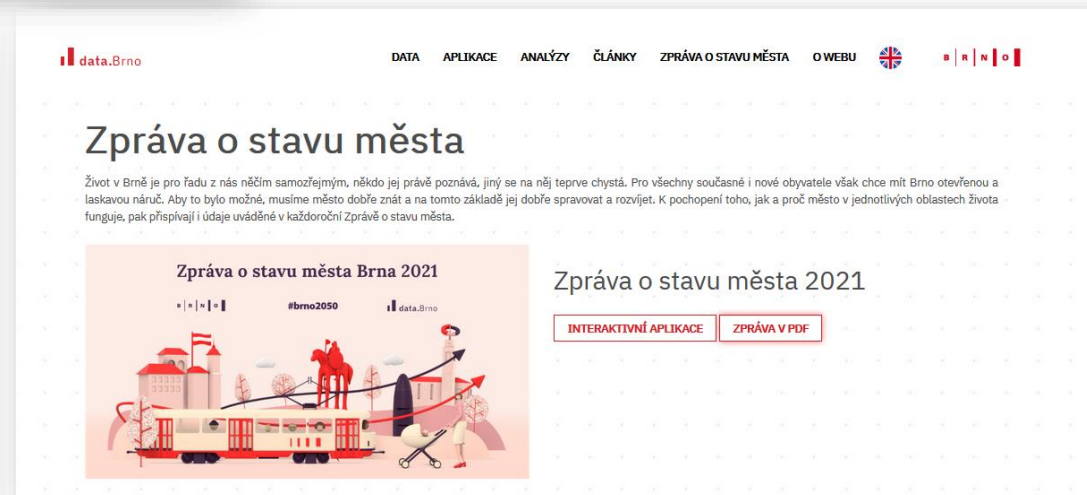
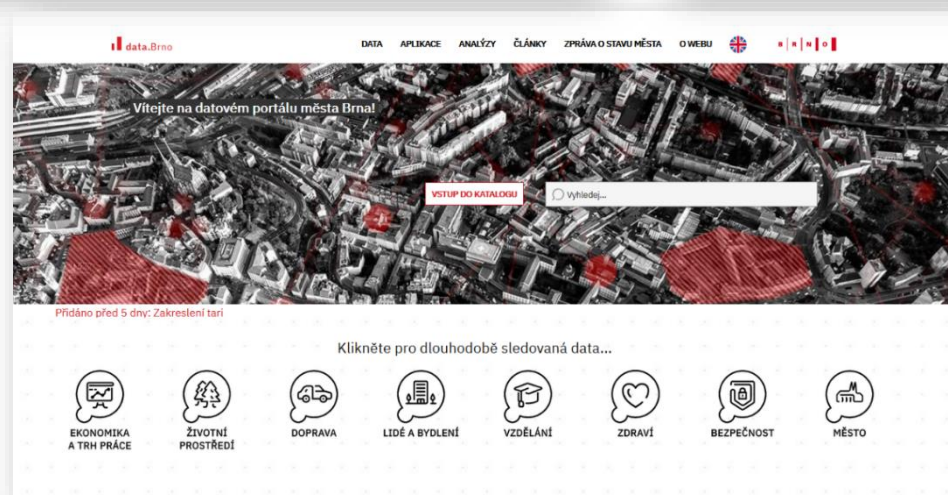
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

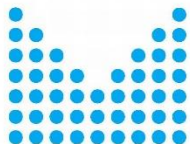
BRNO



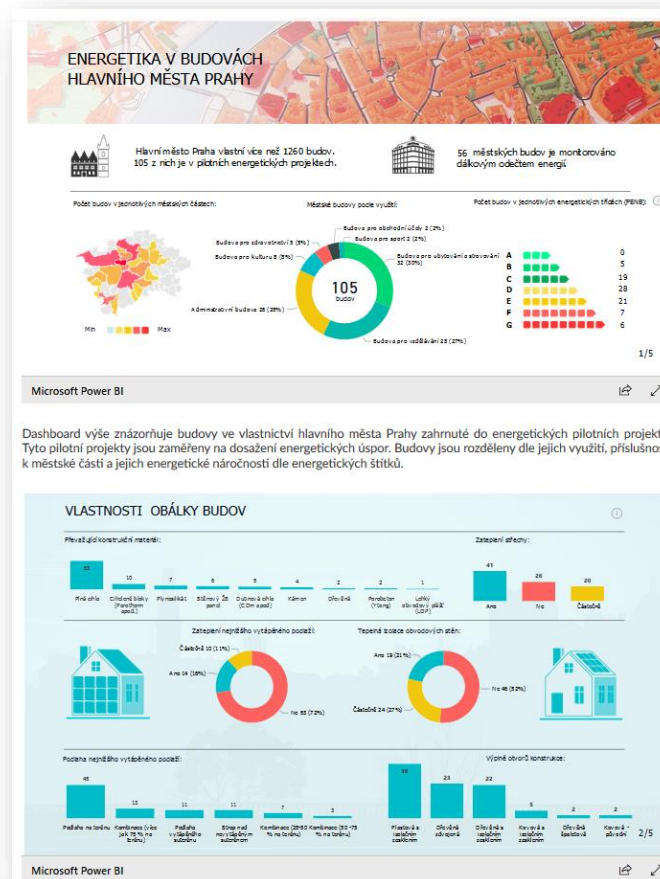
Portál data.Brno.cz

- Tematické oblasti ze života metropole
- Dashboardy
- Storymaps
- Analýzy
- Aplikace
- Zpráva o stavu města

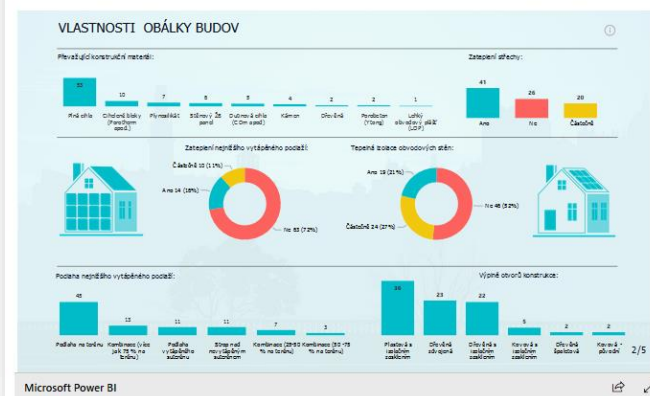




MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Dashboard výše znázorňuje budovy ve vlastnictví hlavního města Prahy zahrnuté do energetických pilotních projektů. Tyto pilotní projekty jsou zaměřeny na dosažení energetických úspor. Budovy jsou rozděleny dle jejich využití, příslušnosti k městské části a jejich energetické náročnosti dle energetických štítků.



PRAHA – Golemio

Aplikace jsou v kurzu!

Naším záměrem je, aby bylo možné data používat pro tvorbu aplikací, skrze které se nakonec k občanům požadované služby a informace dostávají. Počet aplikací otevřených dat je jedním z nejvýznamnějších ukazatelů úspěšnosti projektu.

Mobilní aplikace

Moje Praha

Aplikace pro občany Prahy i okolí.

[IOS APLIKACE](#)

[ANDROID APLIKACE](#)

Prague Visitor Guide

Aplikace pro turisty z celého světa.

[IOS APLIKACE](#)

[ANDROID APLIKACE](#)

Škodův palác - navigace

Stáhněte si interaktivní navigaci a najděte si jednoduše svého úředníka.

[IOS APLIKACE](#)

[ANDROID APLIKACE](#)

Uživatelské aplikace nad našimi daty

Otevřená data, která na tomto webu publikujeme, může kdokoli využít ve svých vlastních aplikacích, analýzách a projektech. Zde prezentujeme vybrané aplikace a projekty od uživatelů z komunity. Také pracujete na aplikaci nebo vizualizaci, která využívá naše otevřená data? Chcete ji tady prezentovat? Napíšte nám na golemio@govdata.cz.

PARKEE

Aplikace zobrazuje obsazenost parkovišť PHR. Aplikace vznikla na soutěži [Datacup](#) a vytvořil ji tým Manica. [O aplikaci](#)

[SPUSTIT APLIKACI](#)

HOME4U

Aplikace porovnává občanskou vybavenost v různých lokalitách Prahy. Aplikace vznikla na soutěži [Datacup](#) a vytvořil ji tým Data gardeners. [O aplikaci](#)

[SPUSTIT APLIKACI](#)

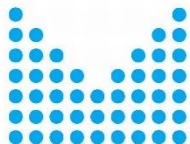
Banksters

Vizualizace je založena na reálných jazdech řádek platných pro pracovní den. Zobrazuje vyčíslenost přepravní kapacity a klíčové přepravní úseky a oblasti. Aplikace vznikla na soutěži [Datacup](#) a vytvořil ji tým Banksters. [O aplikaci](#)

[SPUSTIT APLIKACI](#)

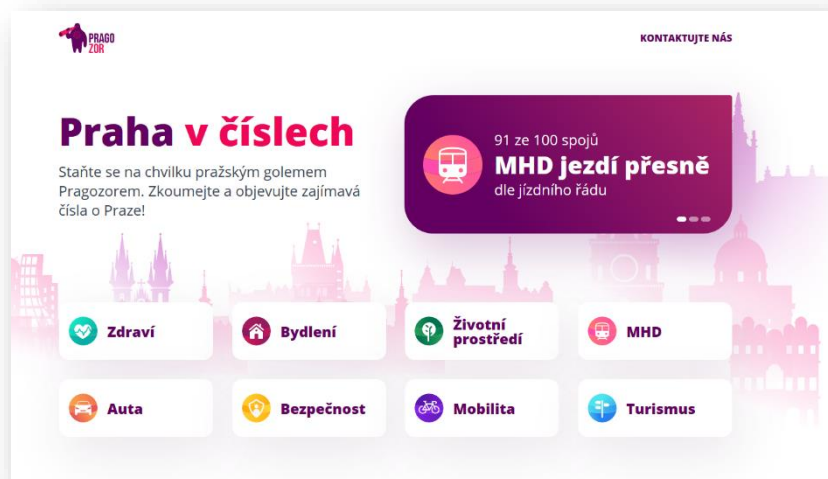
Portál Golemio

- Tematické oblasti ze života metropole
- Interaktivní dashboards v MS Power BI
- Analýzy
- Aplikace



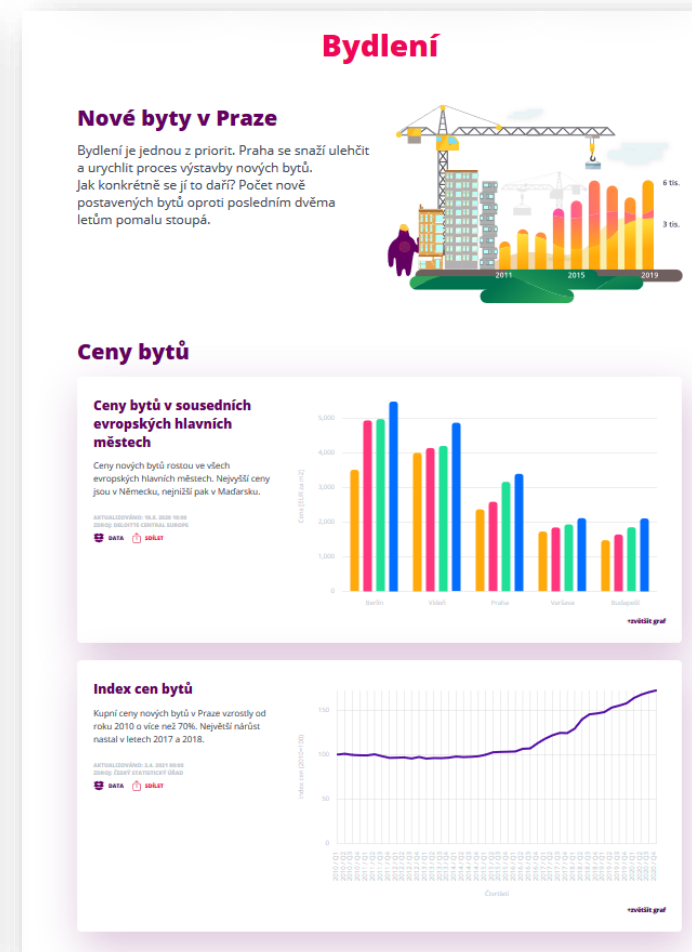
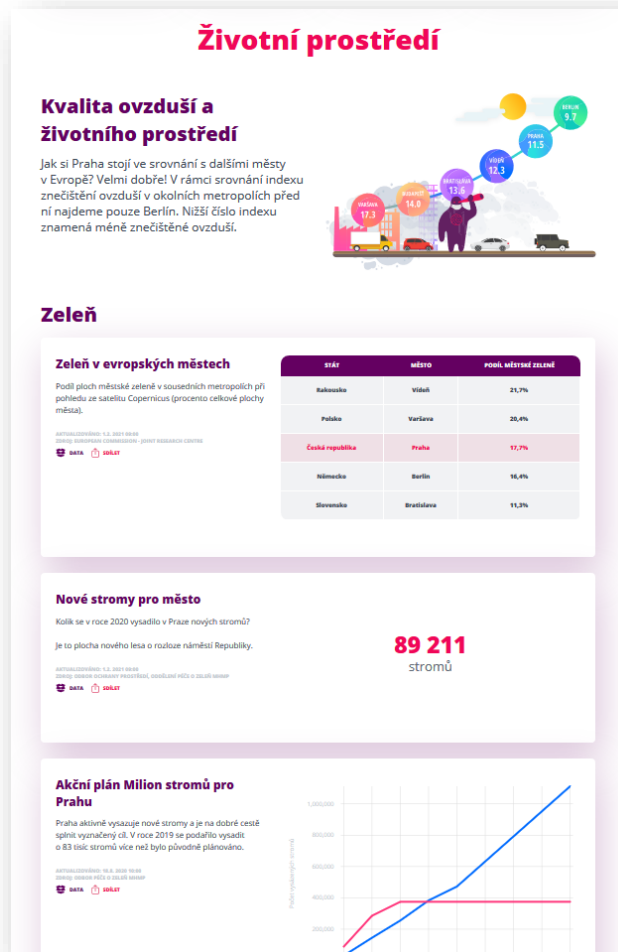
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

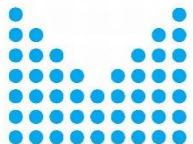
PRAHA – Pragozor



Portál Pragozor – Praha v číslech

- Tematické oblasti ze života metropole
- Interaktivní grafické dashboardy
- Otevřená data ke stažení
- Infografiky





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

NMNM Otevřené město Hledaný výraz...

Město a úřad Noviny **Otevřené město** Školství Sociální oblast Kultura Sport Kalendář akcí Turistika

Otevřené město

KLIKACÍ ROZPOČET
35% 60%

TRANSPARENTNÍ ÚČTY

SMLOUVY

PODKLADY PRO ZASTUPITELSTVO

VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

KAM JEZDÍ ZAMĚSTNANCI MĚSTA

VIDEO KANÁL

SOCIÁLNÍ SÍTĚ

OPEN DATA

HLÁŠENÍ ZÁVAD
HLÁŠENÍ ZÁVAD
Nové Město na Moravě

POVINNÉ ZVEŘEJŇOVANÉ INFORMACE

ROZPOČTY PŘÍSPĚVKOVÝCH ORGANIZACÍ

PARTICIPATIVNÍ ROZPOČET
Zapoj se!

UZAVÍRKY

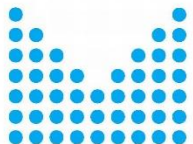
Krátký úvod
Pro dobrou správu města je důležité, aby se do práce radnice zapojovala široká veřejnost. Má-li být účast lidí na rozhodování užitečná a všestranně přínosná, potřebujeme všichni mít kvalitní a přehledné informace. Proto chceme být maximálně otevření a vstřícní. Prosím vás o zpětnou vazbu, pomůže nám dále zlepšovat přenos informací mezi Městem a jeho obyvateli.

Vyberte si

- > Klikací rozpočty
- > Smlouvy
- > Transparentní účty
- > Veřejné zakázky
- > Video kanál
- > Kam jezdí zaměstnanci města?
- > Open Data
- > Hlášení závad
- > Sociální sítě
- > Otevřené město**
- > Rozpočty příspěvkových organizací

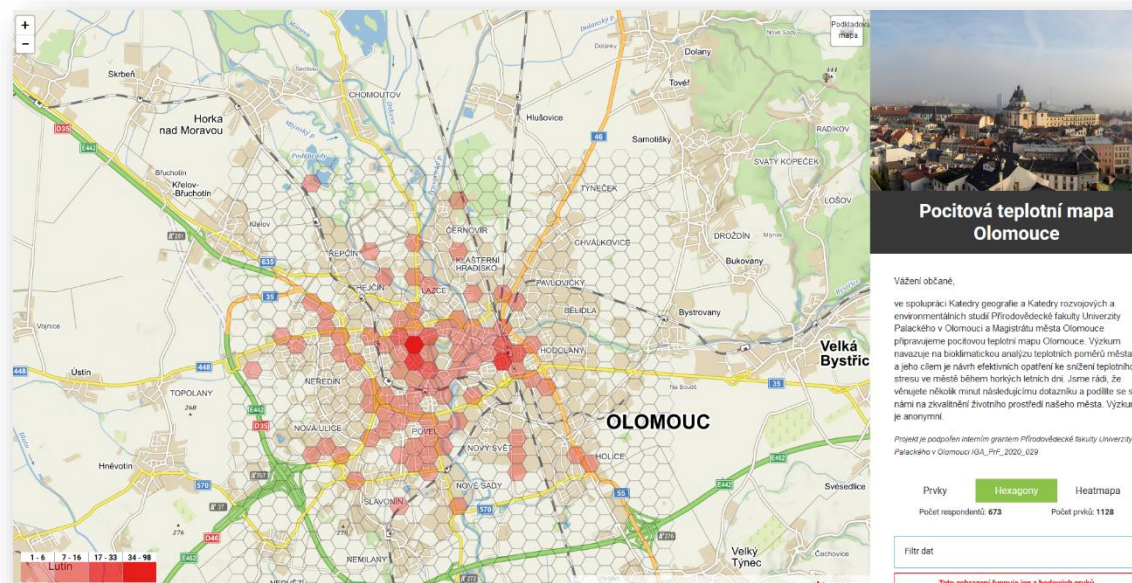
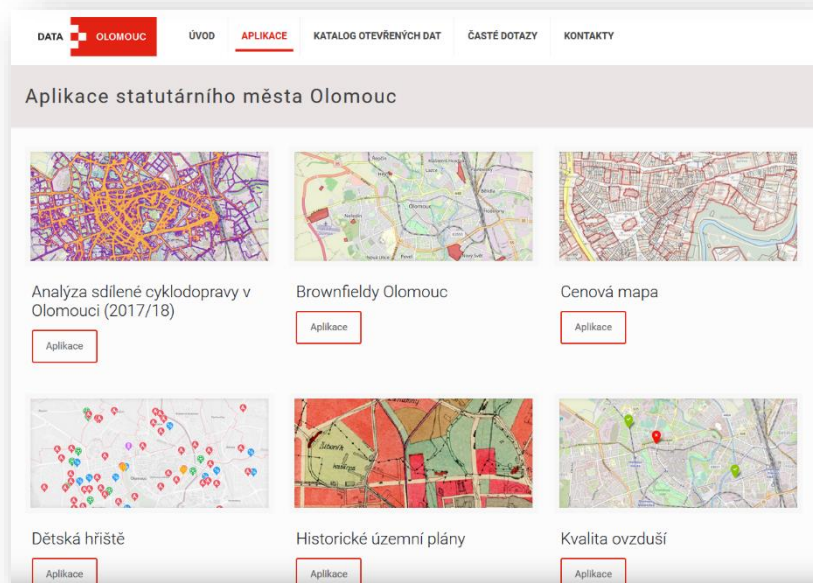
Portál Otevřené město

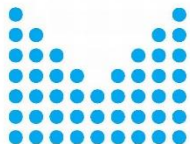
- Klikací rozpočet
- Transparentní účty
- Smlouvy
- Podklady pro zastupitelstvo
- Veřejné zakázky
- Open data
- Hlášení závad
- Rozpočty příspěvkových organizací
- Participativní rozpočet



Portál data.Olomouc

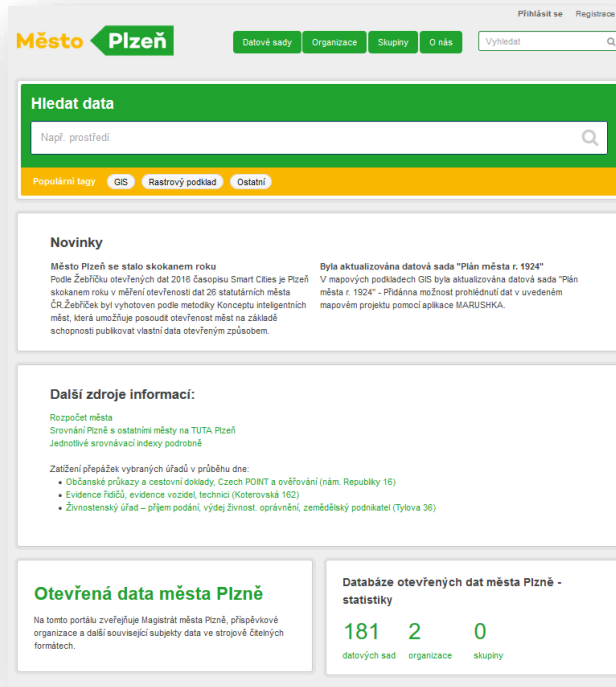
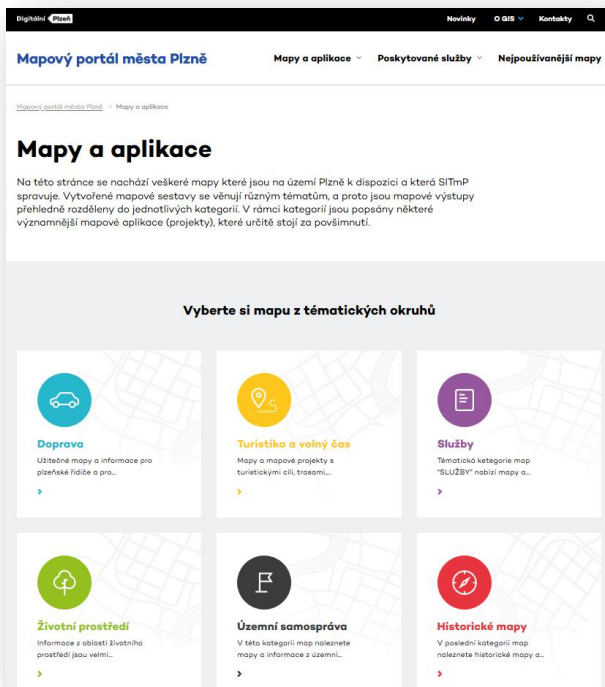
- Aplikace z dat města
- Interaktivní pocitová teplotní mapa
- Sady otevřených dat





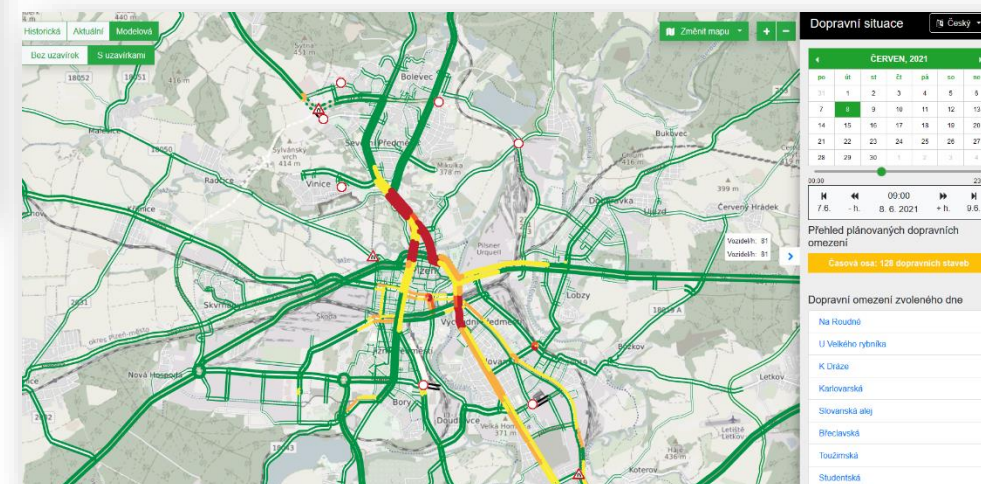
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

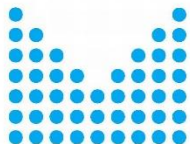
PLZEŇ



Plzeň – Otevřená data, mapový portál a aplikace

- 181 datových sad (otevřená data)
- Interaktivní mapový portál
- Aplikace





[Mapa projektů](#) [Strategie](#) [Participativní rozpočet](#) [Aktuality](#)

Boskovice v každém směru více radosti.



Změnit naše město ještě nikdy nebylo tak snadné

[PARTICIPATIVNÍ ROZPOČET](#)

1. Ikvětna odstartoval 2. ročník participativního rozpočtu města Boskovic. Všechny důležité informace naleznete v záložce [participativní rozpočet](#).
Průběh realizace vzhledného projektu letošního ročníku si můžete prohlédnout [zde](#).

Klíčové projekty

Všechny projekty



Generel rozvoje sportovního areálu Červená zahrada v Boskovicích



Kultura a zářka
Komunitní centrum s knihovnou



[Mapa projektů](#) [Strategie](#) [Participativní rozpočet](#) [Aktuality](#)

Participativní rozpočet

[2021](#) [2020](#)

Spouštíme nový projekt. Jsme otevření nápadům na zlepšení.

[PODAT PROJEKT](#) [JAK TO FUNGUJE](#)

Navzdory značnému ekonomickému dopadu koronavirové krize na rozpočet města jsme se rozhodli pro start již 2. ročníku participativního rozpočtu. Budeme rádi, když se do rozvoje Boskovic zapojí co nejvíce z vás.

Pokud nevíte, jak na podání projektu postupujete, si příručku pro podavatele nebo kontaktujte koordinátorku participativního rozpočtu.

Kontakt:
Ing. Aneta Sedláčková
E: aneta.sedlackova@boskovice.cz
T: 516 488 627

Jak to funguje?

- 1. Květen - Červen 2021: Podávání návrhů**
Začněte tím, že si prostudujete [výzvu a pravidla](#) 2. ročníku 2021 PaRo Boskovic. Můžete navrhnout pouze 3 projekty, takže si své rozhodnutí dobře rozmyslete.
- 2. Červenec - Srpen 2021: Vyhodnocení projektů**
Všechny projekty, které splní schválená pravidla, budou posouzeny z hlediska technické a ekonomické proveditelnosti. Svůj projekt už nebudete moci upravit, pouze smazat.
- 3. 19. - 15. 10. 2021: Hlasování o nejlepších návrzích**
Finální výběr proběhne formou hlasování občanů. Každý z vás bude moci vybrat jeden projekt, který nejvíce pomůže k zlepšení života v Boskovicích. Hlasovat můžete elektronicky nebo písemně formou [anketního listku](#).



PinCity – komplexní platforma pro občanskou spolupráci v procesu strategického plánování

- Strategické plánování
- Participativní rozpočet
- Interaktivní mapa participativních projektů
- Zapojení občanů

[Boskovice](#) [Mapa projektů](#) [Strategie](#) [Participativní rozpočet](#) [Aktuality](#)

[Mapa projektů](#) [Strategie](#) [Participativní rozpočet](#) [Aktuality](#)

Typy projektů

☒ Strategie obce
☐ Participativní rozpočet

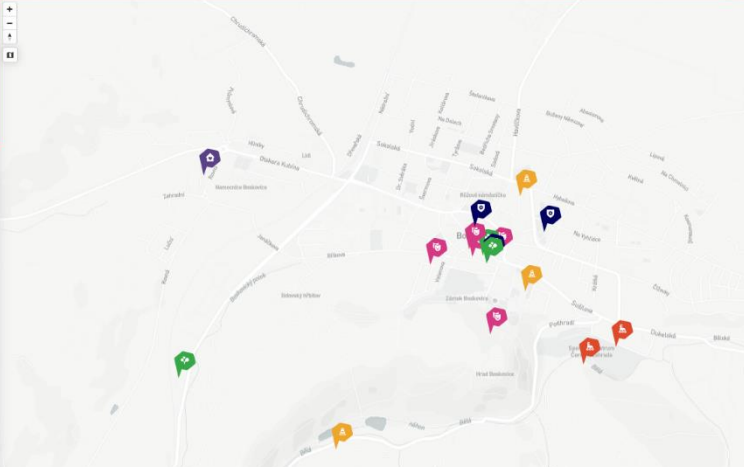
Jaká témata vás zajímají?

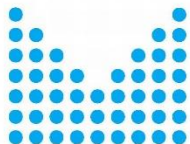
☐ Sport a aktivní volný čas
☐ Bydlení
☐ Kultura a zářka
☐ Zdraví a sociální služby
☐ Správa města
☐ Doprava a infrastruktura
☐ Sociální a vzdělání

Stav projektu

Všechny stavy

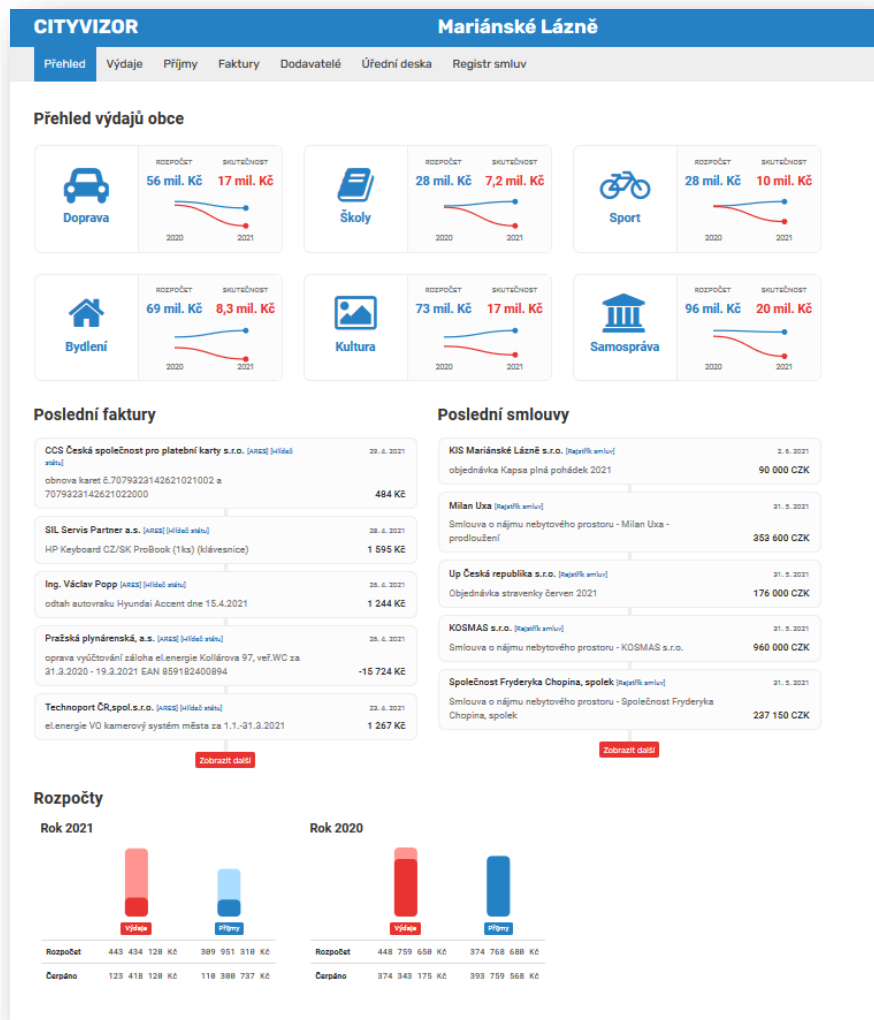
[FILTROVAT](#)





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

MF ČR – CITYVIZOR



CityVizor – transparentní hospodaření obce

- Vyvinuto MF ČR, provozuje Otevřená města, z. s.
- Interaktivní grafický přehled příjmů a výdajů (rozpočtu)
- Databáze faktur a smluv
- Přehled dodavatelů

CITYVIZOR
Finance obcí srozumitelně

Proč Cityvizor? O aplikaci

Transparentní hospodaření obcí do detailu každé faktury

Cityvizor je aplikace pro všechny, které zajímá hospodaření obcí v ČR – pro občany, zastupitele, pracovníky obce i novináře.

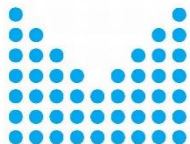
Přináší přehlednou vizualizaci rozpočtu obce s detailními daty, která jsou získávána přímo z jejich účetních systémů a následně zobrazována přehledně, srozumitelně a v souvislostech.

Zapojené obce

Černošice	Kroměříž	Mariánské Lázně	Nové Město na Moravě
Ostrava	Ostrava - Hošťálkovice	Ostrava - Mariánské Hory a Hulváky	Ostrava - Plesná
Praha 1	Praha 7	Praha 11	Praha 12
Praha a její městské části	Uherský Brod	Úvaly	

Chcete Cityvizor i ve vaší obci?

Dejte nám o tom vědět pomocí jednoduchého formuláře.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

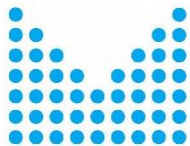
MV ČR – PORTÁL OTEVŘENÝCH DAT

The screenshot shows the homepage of the Open Data Portal. At the top, there is a navigation bar with links: 'OTEVŘENÁ DATA', 'Vzdělávání', 'Články', 'Datová kvalita', 'Národní katalog otevřených dat', and 'Další informace'. The main header features the text 'Portál otevřených dat' and 'Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice'. A large blue box on the right displays '136 105 datových sad'. Below this, there is a search bar with the placeholder 'Název datové sady' and a 'Hledat' button. The section 'Novinky ze světa otevřených dat' contains three articles. The first article is about the 'Dnů otevřených dat EU' event, dated 14. 5. 2021, with a graphic showing 'EU OPEN DATA DAYS'. The second article is a webinar titled 'Otevřená data ve zdravotnictví II', dated 23. 4. 2021. The third article is a webinar titled 'Otevřená data ve zdravotnictví', dated 23. 3. 2021. At the bottom, there is a link 'Více informací »'.

The screenshot shows the search results page for the Open Data Portal. The navigation bar is the same as the homepage. The main heading is 'Poskytovatelé (45)', followed by a list of providers: 'Český úřad zeměměřický a katastrální (128 689)', 'Ministerstvo vnitra (4 020)', 'Český statistický úřad (709)', 'Ministerstvo financí (617)', 'Úřad průmyslového vlastnictví (481)', 'HLAVNÍ MĚSTO PRAHA (333)', and 'Statutární město Plzeň (166)'. There is a 'Zobrazit další' button. Below this is the 'Témata (179)' section with a list of topics: 'Hospodářství a finance (610)', 'Vláda a veřejný sektor (582)', 'Zemědělství, rybolov, lesnictví a výživa (139)', 'parkovací plocha (133)', 'veřejné finance (112)', 'Regiony a města (107)', and 'Populace a společnost (91)'. There is a 'Zobrazit další' button. The search results section shows 'Nalezeno 136 105 datových sad'. The first result is '1. Základní výkres' with a description and a link. The second result is '100 letá voda' with a description and a link. The third result is '1od. Koordinační výkres' with a description and a link. The fourth result is '2. Hlavní výkres' with a description and a link. The fifth result is '20 letá voda' with a description and a link. At the bottom, there is a section 'Klíčová slova (2 399)'.

Portál otevřených dat – Národní katalog otevřených dat

- 136 105 datových sad
- 45 poskytovatelů



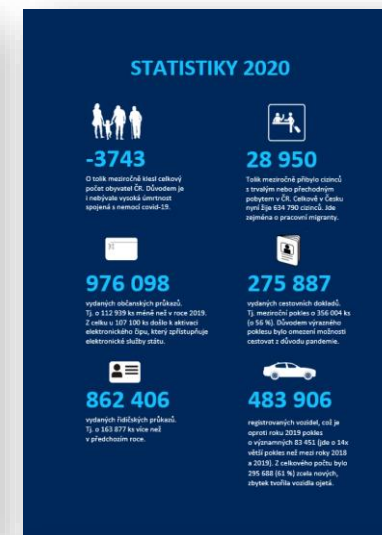
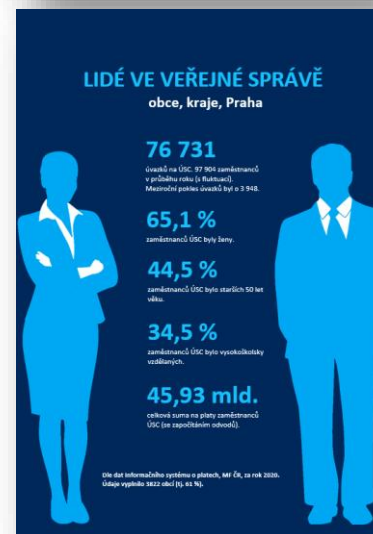
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

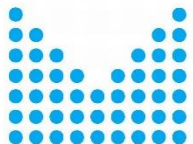
VÝROČNÍ ZPRÁVA O STAVU VEŘEJNÉ SPRÁVY ČR ZA ROK 2020



Veřejná správa v ČR 2020

- Statistiky správních činností
- Lidé ve veřejné správě
- Hospodaření obcí a krajů
- Digitalizace
- Nová legislativa
- Dopady pandemie





DATOVÝ SKLAD V KOSTCE

Co je datový sklad?

Úložiště velkého množství standardizovaných dat a **datová platforma** seříděná podle **jednotného klíče**.

Komu je určen?

Datový sklad je určen **internímu okruhu uživatelů** z řad analytiků MV. Přestože je **neveřejný**, výstupy se používají při běžných pracovních činnostech.

Výhody

Standardizovaná data z různých zdrojů na jediném místě

Jednotný primární klíč

Vzdálený přístup, dostupnost

Bezpečné uložení s trasováním změn a personalizovaným přístupem

Přehled o dostupných datech včetně zdroje a metodických poznámek

Vysoká kvalita zpracování dat k opakovanému použití

Vytvoření „datové komunity“, která dál pracuje na zkvalitnění platformy a poskytuje podporu týmu

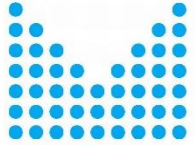
Limity

Rigidní struktura datového skladu

Data nenahrazují primární data

Úpravou dojde ke zkreslení

Ztráta podrobnosti (např. dat za městské části)



PŘÍNOS DATOVÉHO SKLADU



INSTITUTE

- **Synergie** v rámci odboru, úřadu a externích institucí
- **Bezpečné** uložení dat na jediném místě
- **Systematické** uchování dat (historická kolekce dat)
- **Standardizace** dat z různých zdrojů



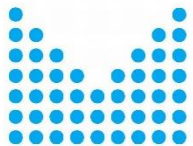
TÝM

- Vyšší **reaktivita** při plnění úkolů
- Zaměření na **kvalitu** výstupu
- **Sjednocení** metodiky při práci s daty



UŽIVATEL

- Časová **úspora**
- **Eliminace repetitivních a redundantních procesů** získávání a transformace dat
- Zaměření na **přidanou hodnotu** výstupu



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

OBSAH DATOVÉHO SKLADU



Demografie



Veřejná správa



Správní činnosti



Přívětivý úřad



Obecní/městská policie



Kriminalita



Registr vozidel



Zaměstnanci ÚSC



Kvalita života v obcích



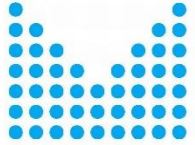
Komunální volby



Makroekonomické ukazatele

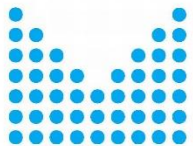


Příspěvek na výkon státní správy



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Cesta k evidenced informed policy



AKTIVITY V OBLASTI EVIDENCE-INFORMED

1.

USTANOVENÍ
CENTRÁLNÍHO
ANALYTICKÉHO TÝMU

2.

VYTVOŘENÍ **METODIKY**
SBĚRU DAT O ČINNOSTI
ÚŘADŮ A JEJICH
VZÁJEMNÉHO SDÍLENÍ

3.

VYTVOŘENÍ
ELEKTRONICKÉHO
NÁSTROJE PRO SBĚR DAT O
ČINNOSTI VEŘEJNÉ SPRÁVY

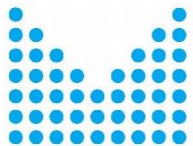
4.

VYTVOŘENÍ **DATABÁZE**
RELEVANTNÍCH ÚDAJŮ
O PROCESECH, VÝKONECH
VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

Co je cílem?

- posílení uplatňování evidence-informed přístupu **v tvorbě veřejných politik**
- posílení rozhodování založené na evidence-informed přístupu

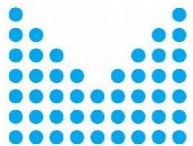
- **vzájemné sdílení dat** prostřednictvím databáze napříč orgány státní správy i zainteresovanými orgány územní samosprávy
- **správná aplikace kvantitativních i kvalitativních analytických metod** při tvorbě analýz



ČINNOST CENTRÁLNÍHO ANALYTICKÉHO TÝMU

- Osvěta o evidence-informed ve veřejné správě – workshopy
- Centrální metodická podpora analytikům
- Metodika správné aplikace kvantitativních i kvalitativních metod
- Přehled o datech sbíraných v rámci veřejné správy – spolupráce na tvorbě metodiky sběru dat
- Správa databáze relevantních údajů o výkonech, procesech apod.





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Koncepce klientsky orientovaná veřejná správa

Rozvoj kompetencí analytických pracovníků ve veřejné správě

Vytvoření platformy sdílení dat pro analytickou práci

Analytické zhodnocení potenciálu využití automatizace a robotizace ve veřejné správě

Analytické zhodnocení systému inovací veřejných politik a sdílení zkušeností v oblasti inovací

Co je cílem?

1.

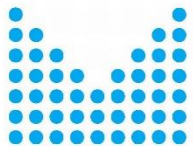
**Zvýšit znalosti
a dovednosti** v oblasti
analytické práce
a predikce

2.

Sdílení dat a analýz
přístupných
analytickým
pracovníkům
i odborné veřejnosti

3.

**Vytvoření systému
inovací**, který bude
stimulovat jejich
cílenou tvorbu
ve veřejné správě



INOVACE A UMĚLÁ INTELIGENCE VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

- Analytické zhodnocení potenciálu využití automatizace a robotizace veřejné správy
- **Inspirace pro veřejnou správu ze sektoru bankovníctví a pojišťovnictví**
- Sítování příkladů dobré praxe ze zahraničí

Co je cílem?

1.

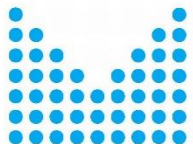
**Zmapování představy
veřejné správy
o inovacích** – sdílení
inovační best practice

2.

**Realizace konkrétních
změn a řešení**
ve prospěch nastavení
inovační kultury

3.

Definice kritérií,
které musí agenda
veřejné správy nebo její
část splňovat, aby mohla
být automatizována



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Mgr. David Sláma

ředitel odboru strategického rozvoje
a koordinace veřejné správy
Ministerstvo vnitra ČR

www.mvcr.cz/verejna-sprava
www.kvalitavs.cz