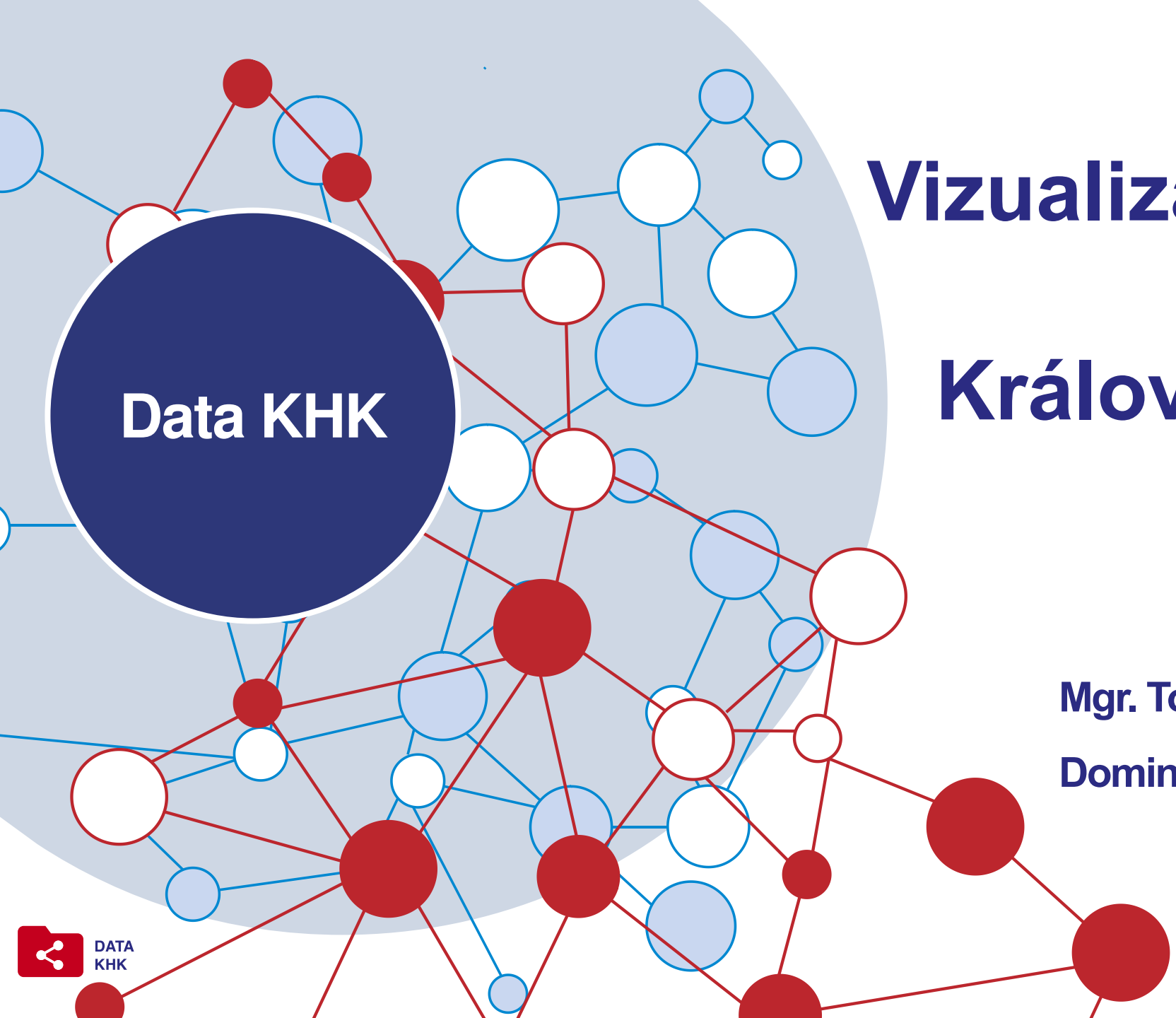




Data KHK

Vizualizace otevřených dat Královéhradeckého kraje

Mgr. Tomáš Slezák, analytik KÚ KHK

Dominik Gregor, analytik KÚ KHK



**DATA
KHK**



Královéhradecký kraj

SDÍLENÍ DAT ODBORŮ



KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

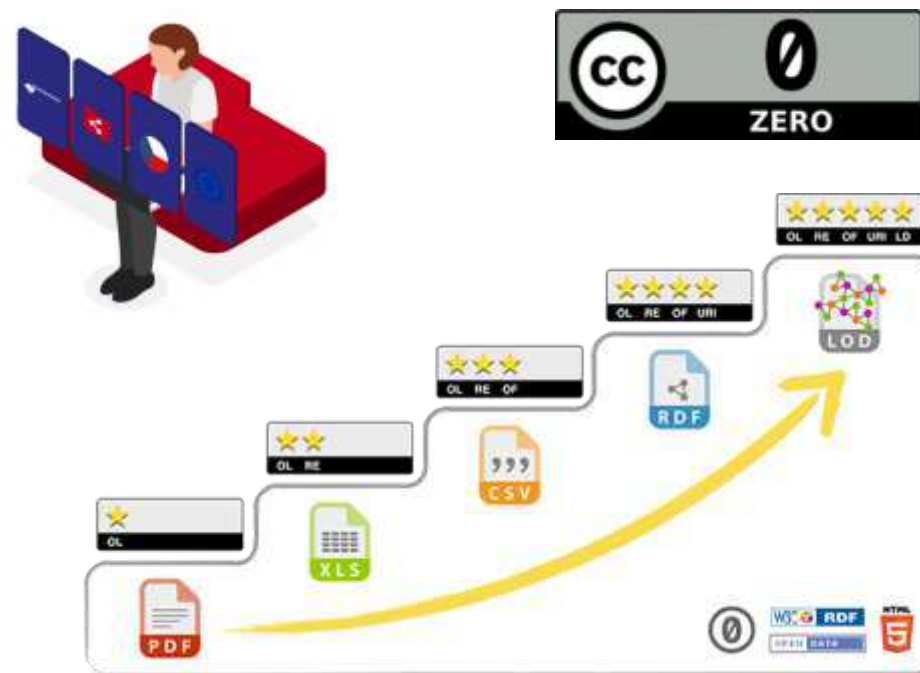
Seznam publikovaných sad

<https://www.datakhk.cz/pages/otevirani-dat>

123
datových
sad

Katalog otevřených dat

<https://www.datakhk.cz/search>



Mapové aplikace



Královéhradecký kraj



DATA
KHK



MAPOVÉ APLIKACE NAD OTEVŘENÝMI DATY

Veřejná doprava

Datové sady:

- „Autobusové linky“
- „Vlakové linky“
- „Autobusové zastávky“
- „Železniční stanice a zastávky“
- „Informační centra autobusové dopravy“



VEŘEJNÁ DOPRAVA KRÁLOVÉHRADSKÉHO KRAJE

Domovská stránka > Jízdní řády > **Vyhledat jízdní řád**

Vyhledat jízdní řád

Odjezdníky z vybraných zastávek

Připravované změny v jízdních řádech

Seznam zaručených přípojí

VYHLEDAT JÍZDNÍ ŘÁD

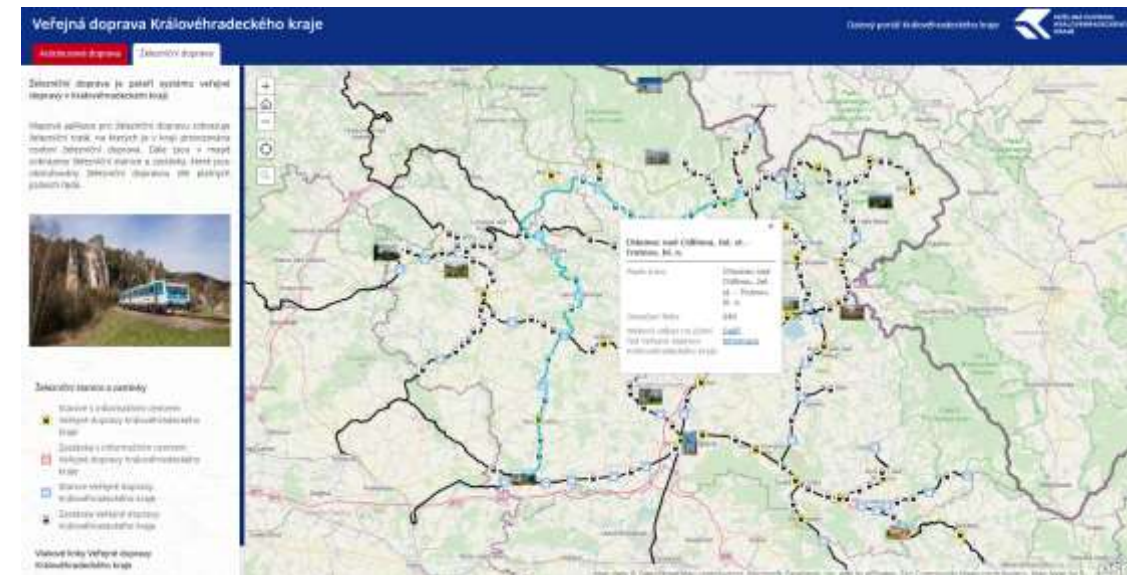
Vyhledávač jízdních řádů obsahuje pouze jízdní řády autobusových a vlakových linek objednávaných Královéhradeckým krajem a také vybrané linky zajišťující dopravní obslužnost na mezikrajských linkách.

Vyhledávat jízdní řády můžete zadáním obce, čísla železniční trati nebo čísla autobusové linky. Autobusové linky v rámci IDS IREDO můžete vyhledat pomocí čísla IREDO (třímístné), vybrané mezikrajské linky pomocí čísla licence (šestimístné).

Autobusové linky, které provozuje dopravce na komerční riziko, nejsou součástí vyhledávače jízdních řádů.

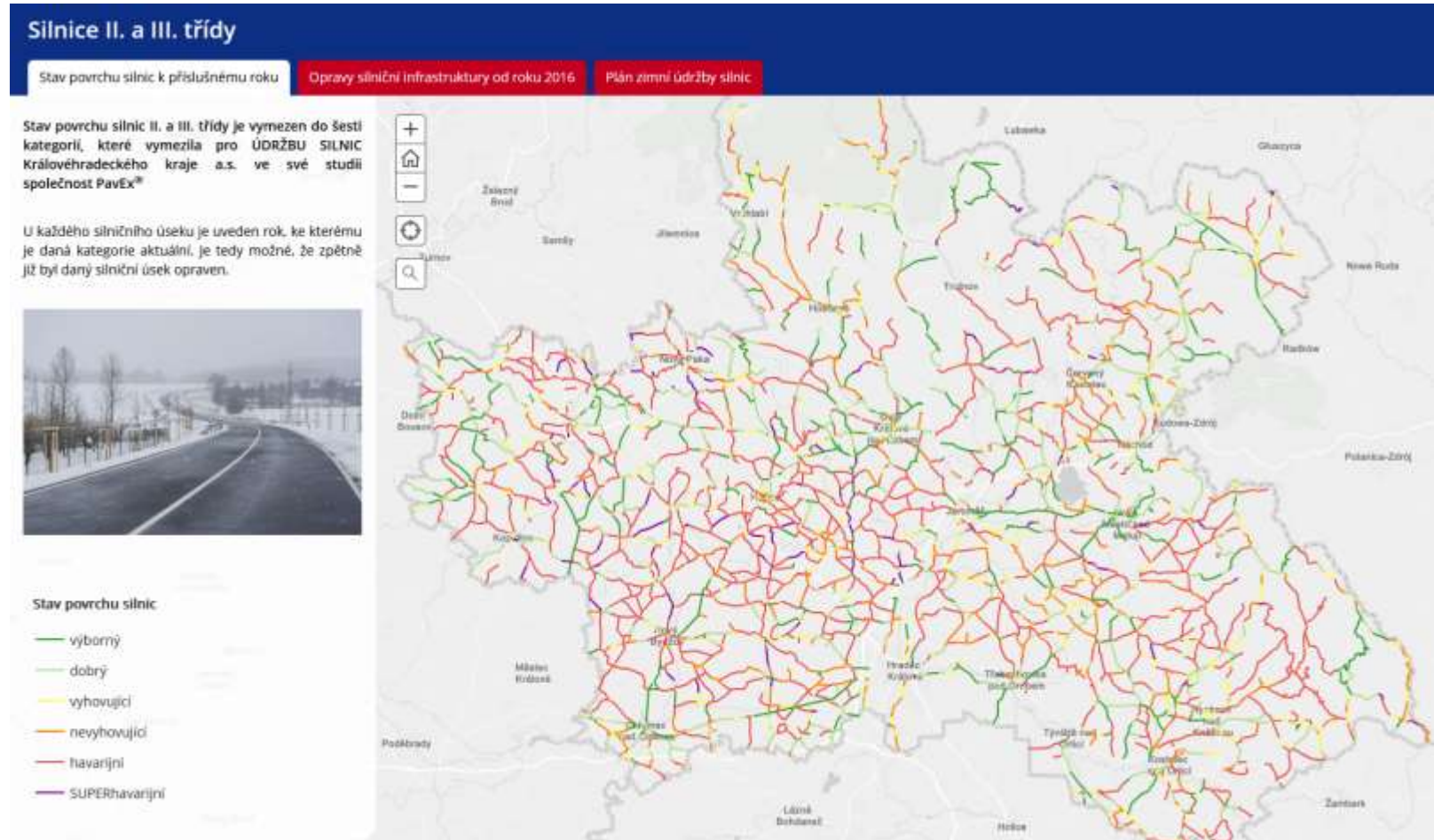
VYHLEDAT

306 Náchod - Česká Skalice - Jaroměř - Hradec Králové - Pardubice **DETAIL**



MAPOVÉ APLIKACE NAD OTEVŘENÝMI DATY

Silnice II. a III. třídy



Datové sady:

- „Stav povrchu silnic“
- „Opravy silniční infrastruktury od roku 2016 - bodové“
- „Opravy silniční infrastruktury od roku 2016 - liniové“
- „Plán zimní údržby silnic“

MAPOVÉ APLIKACE NAD OTEVŘENÝMI DATY

Hrady a zámky



Hrady a zámky

Hrady, zříceniny hradů a zámky na území Královéhradeckého kraje. Zdrojem dat je Odbor kultury, cestovního ruchu a památkové péče Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

Datový portál Královéhradeckého kraje

DATA KHK

Zámky Hrady a zříceniny hradů

1 Hospital Kuks

2 Hrad a zámek Staré Hrady u Jičína

3 Nový zámek Kostelec nad Orlicí

4 Valdštejnský zámek, Jičín

5 Zámek Adršpach

6 Zámek Barchov

7 Zámek Bílé Poličany

8 Zámek Borohrádek

9 Zámek Cerekvice nad Bystřicí

10 Zámek Častolovice

11 Zámek Dětenice

12 Zámek Doudleby nad Orlicí



Datové sady:

- „Hrady“
- „Zámky“

MAPOVÉ APLIKACE NAD OTEVŘENÝMI DATY

Národní kulturní památky



Datové sady:

- „Národní kulturní památky – bodové objekty“

Nejvýznamnější turistické cíle na Broumovsku

Datový portál Královéhradeckého kraje

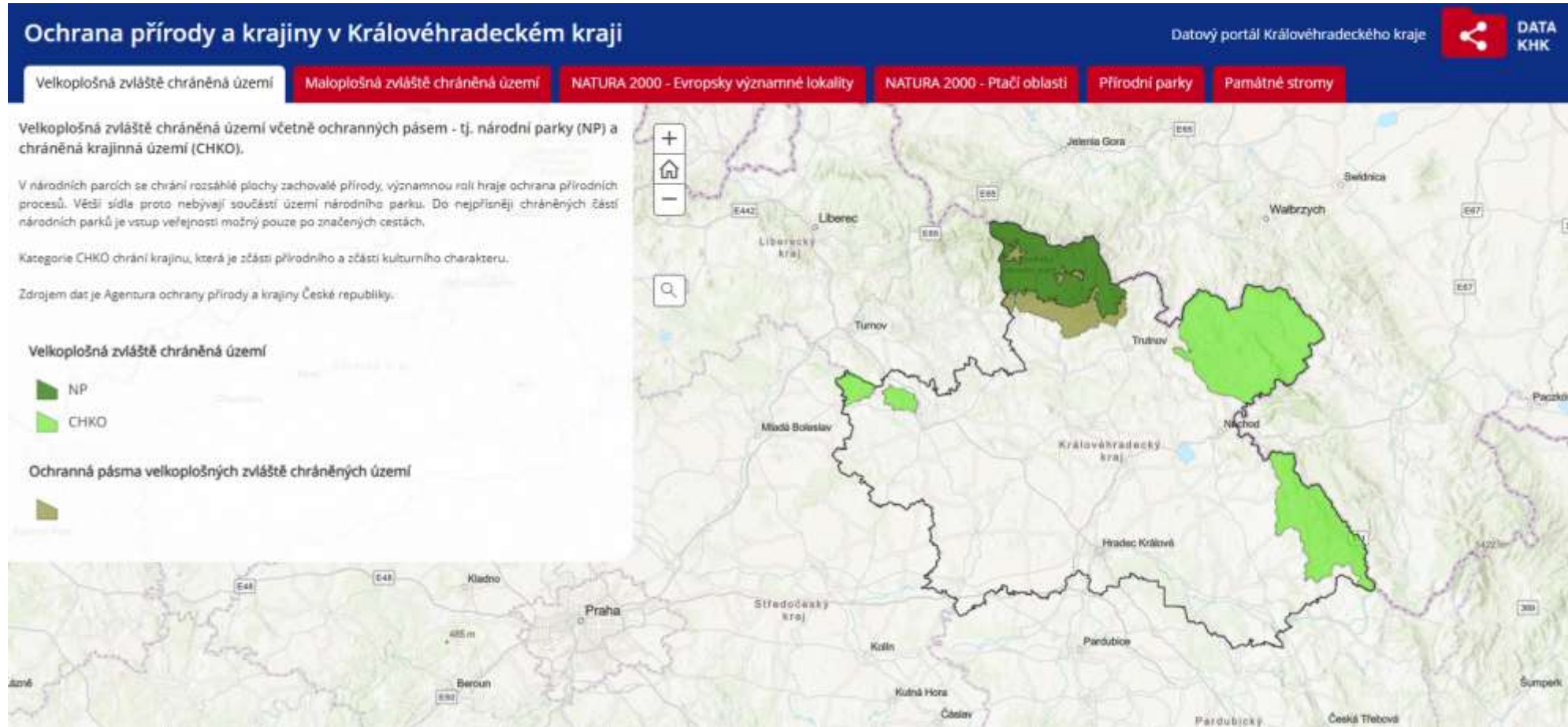
Zobrazení nejvýznamnějších turistických a kulturních cílů na Broumovsku, které jsou rozděleny do příslušného tematického okruhu.

Přírodní a technické zajímavosti **Národní kulturní památky** Muzea Kulturní akce na Broumovsku Církevní stavby

Map data © OpenStreetMap contributors, ...

MAPOVÉ APLIKACE NAD OTEVŘENÝMI DATY

Ochrana přírody a krajiny



Datové sady:

- „VZCHÚ“
- „MZCHÚ“
- „NATURA 2000 - EVL“
- „NATURA 2000 – Ptačí oblasti“
- „Přírodní parky“
- „Památné stromy“



Mapy



Královéhradecký kraj



DATA
KHK



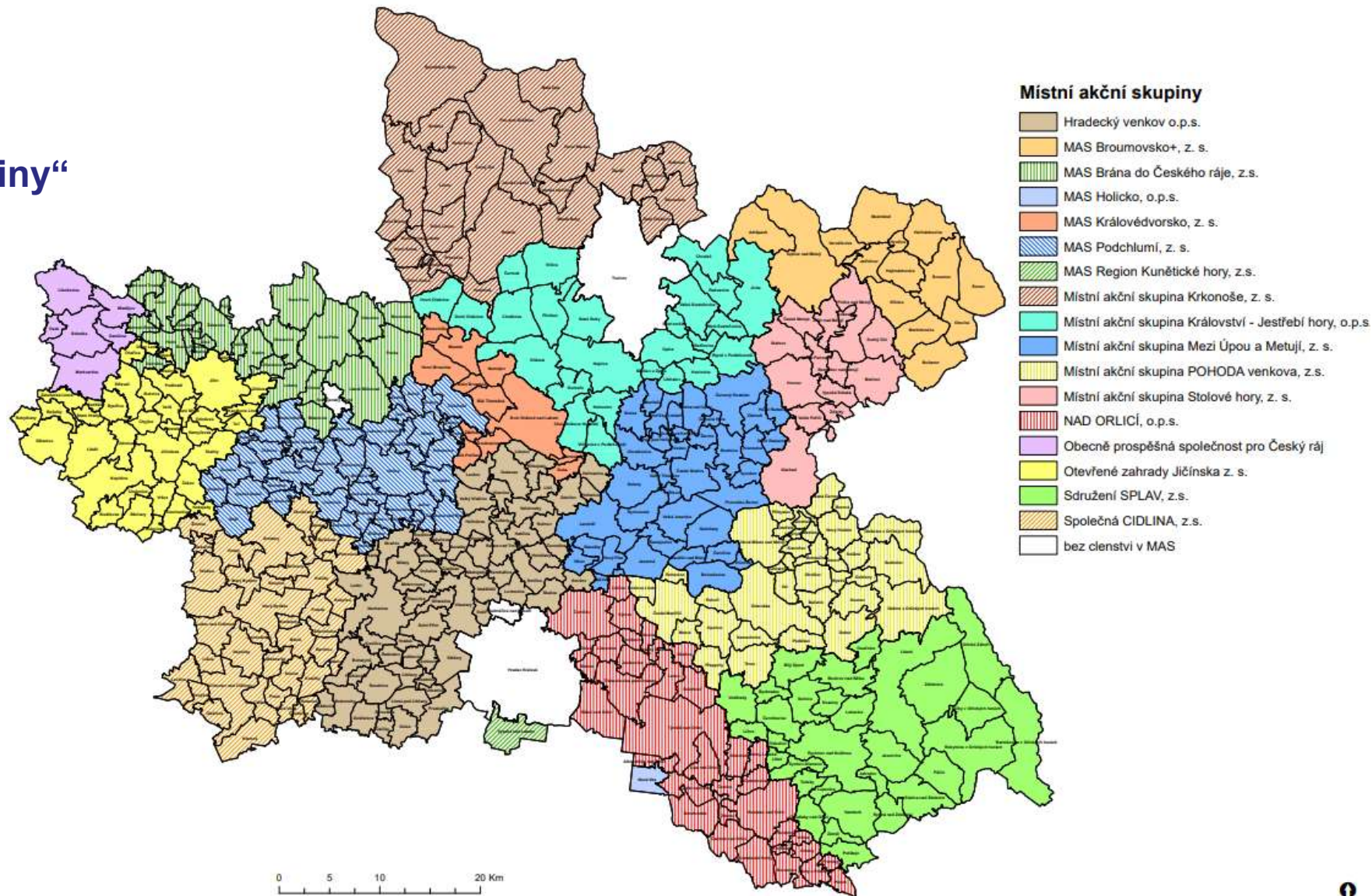
MAPY NAD OTEVŘENÝMI DATY

MÍSTNÍ AKČNÍ SKUPINY V KRÁLOVÉHRADECKÉM KRAJI K 01.01.2025



Datová sada:

- „Místní akční skupiny“



MAPY NAD OTEVŘENÝMI DATY

HOSPODÁŘSKO-SOCIÁLNĚ OHROŽENÉ OBLASTI KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - VYMEZENÍ DO ÚROVNÍ



Datová sada:

- „Hospodářsko-sociálně ohrožené oblasti“



Obce úrovně A	
1	Bažalky
2	Bělčany
3	Borovnička
4	Broumov
5	Budčoves
6	Černošice
7	Čáslav
8	Dolní Olešnice
9	Dubenc
10	Dvůr Králové nad Labem
11	Hejmanice
12	Hejmanovice
13	Hlušice
14	Horní Brusnice
15	Holíněves
16	Hojatín
17	Hynčice
18	Cholentice
19	Chomutice
20	Chotěboř
21	Choustníkovo Hradiště
22	Chýčava
23	Jamné
24	Jelčice
25	Jivka
26	Kopidno
27	Kozmice
28	Královec
29	Lampertice
30	Libotov
31	Lisice
32	Lavice
33	Lučany (okr. HK)
34	Lučec nad Odinou
35	Marínovice
36	Meziněmčí
37	Mstějk
38	Ostrov
39	Převýšov
40	Račice nad Trojnou
41	Radanice
42	Sběl
43	Slatiny
44	Srná
45	Směle
46	Stanovice
47	Střítež
48	Teplá nad Metují
49	Údlice
50	Úpice
51	Věrné
52	Vinný
53	Vítězná
54	Vítězná v Podkonoš
55	Vošovice
56	Vrbovice (okr. JC)
57	Vrchonice
58	Vřesice
59	Vysoké Veselí
60	Záblatí
61	Židovice

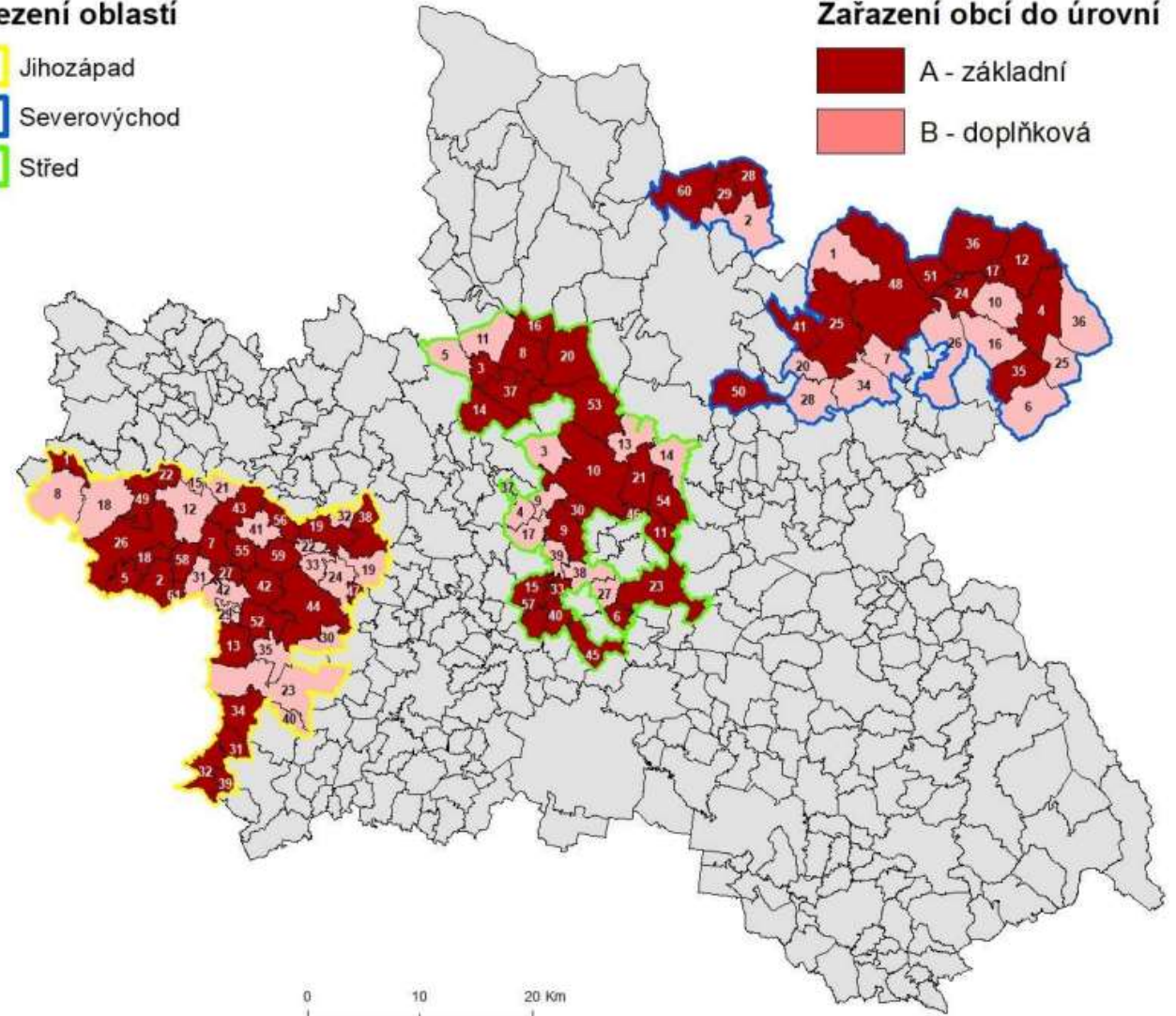
Obce úrovně B	
1	Adšpach
2	Bemartice
3	Bílá Třemešná
4	Bílé Poličany
5	Borovnice (okr. TU)
6	Bolánov
7	Ceslá Metuje
8	Dětenice
9	Doubravice
10	Hejmanovice
11	Horní Olešnice
12	Jičíněves
13	Kocbele
14	Kohoutov
15	Kostelec
16	Křínice
17	Lančov
18	Libáň
19	Liskovice
20	Malé Svatoňovice
21	Nemýšov
22	Nevřetice
23	Nový Bydžov
24	Ohníšany
25	Ořetice
26	Police nad Metují
27	Rožnov
28	Rtyň v Podkonoš
29	Sekelice
30	Skřivany
31	Slavhostice
32	Soběchovice
33	Staré Smrkovice
34	Stáří
35	Starý Bydžov
36	Šonov
37	Trojná
38	Velichov
39	Vlastice
40	Zachraňany
41	Žetice
42	Žitnice

Vymezení oblastí

- Jihozápad
- Severovýchod
- Střed

Zařazení obcí do úrovně

- A - základní
- B - doplňková



MAPY NAD OTEVŘENÝMI DATY

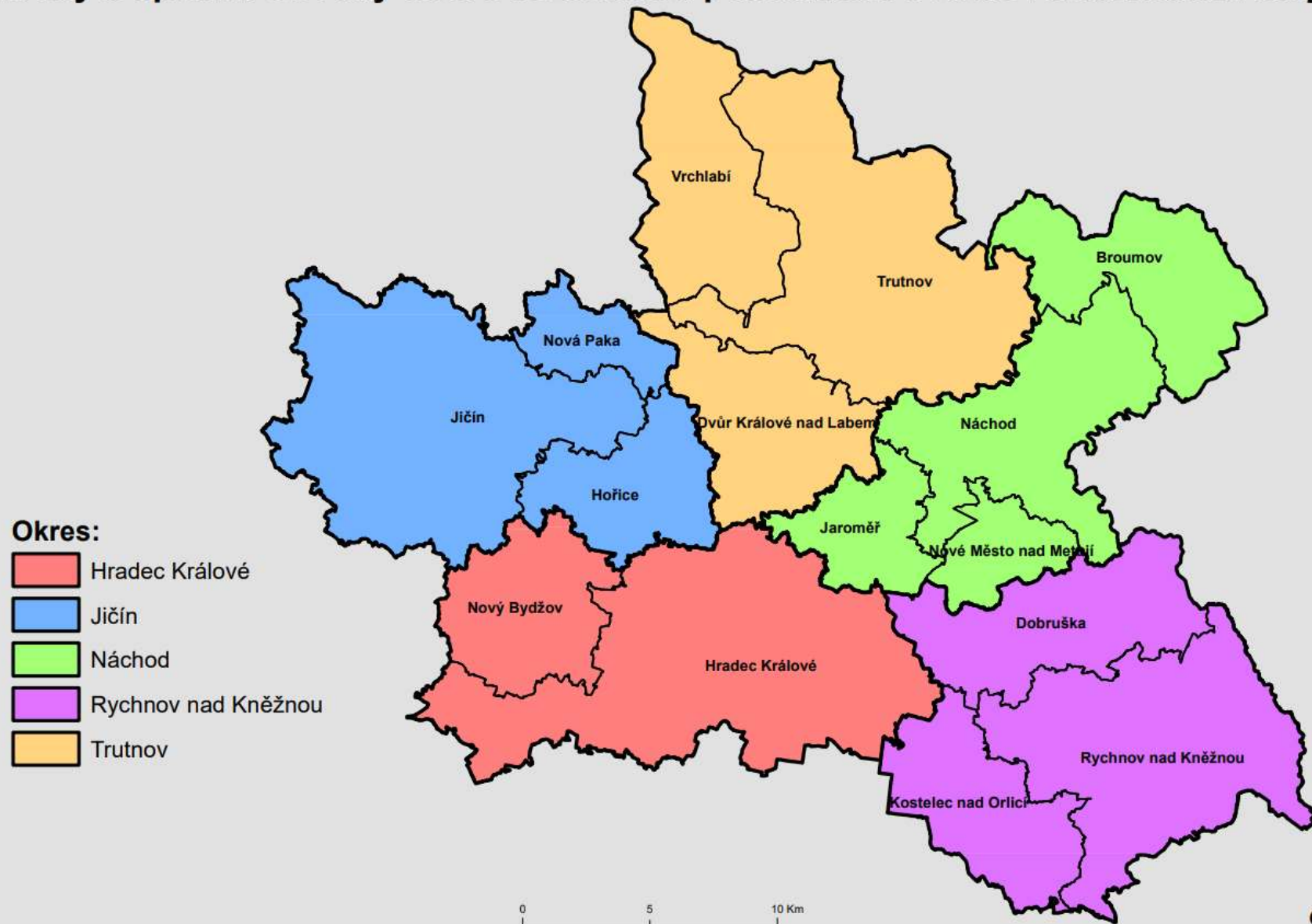


Datová sada:

- „Správní obvody obcí s rozšířenou působností“



Okresy a správní obvody obcí s rozšířenou působností v Královéhradeckém kraji



Dashboardy



Královéhradecký kraj



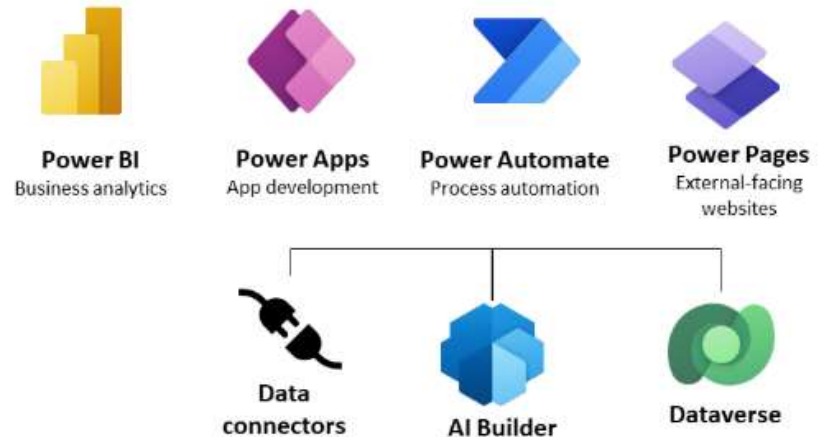
DATA
KHK

POWER BI

- Součást Microsoft Power Platform
- Komplexní software pro business analýzu (BI)
- Desítky typů datových zdrojů
- Veřejná/interní publikace výstupů

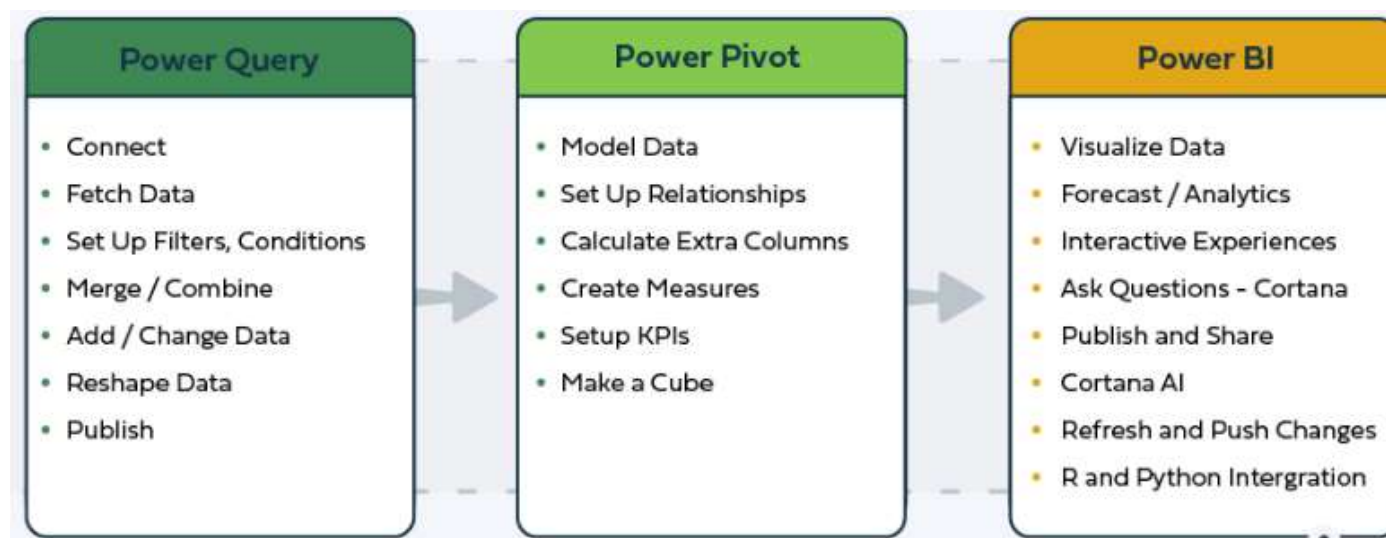


The low code platform that spans Microsoft 365, Azure, Dynamics 365, and standalone apps.



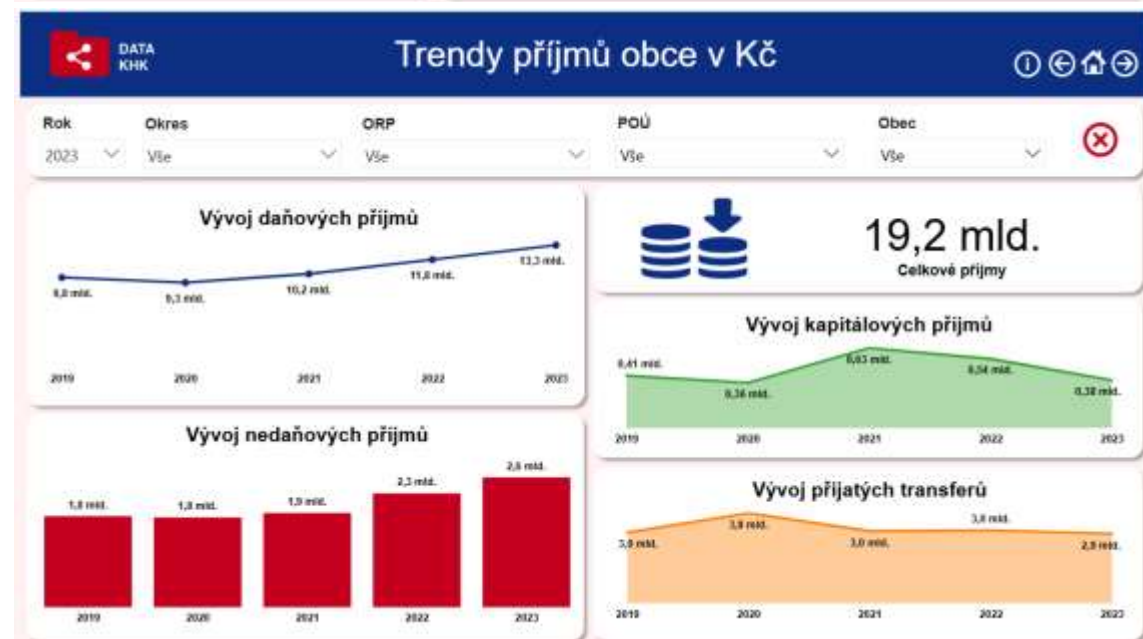
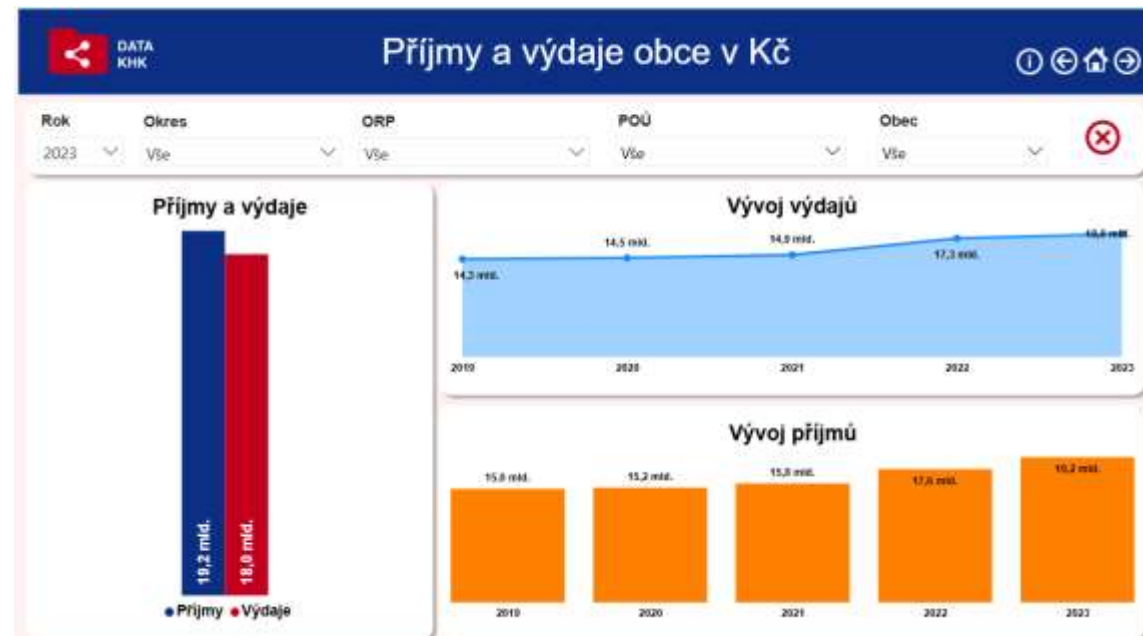
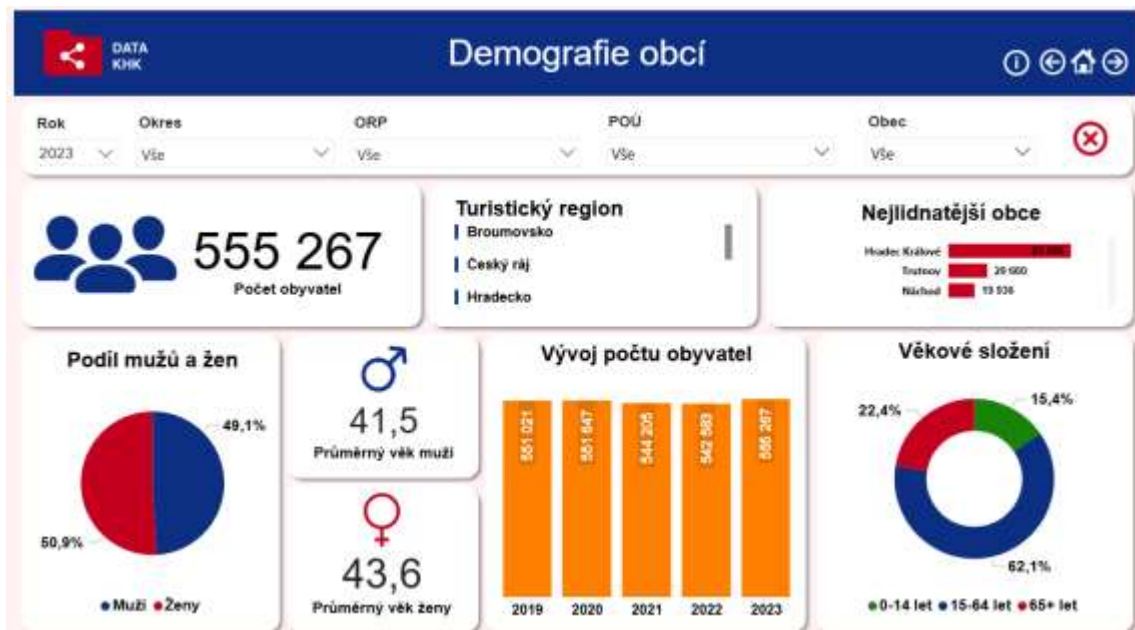
ZPRACOVÁNÍ DAT V POWER BI

- Čištění a transformace dat v prostředí Power Query (ETL) a Power Pivot
- Modelování dat – propojení více zdrojů
- Jednoduché míry / pokročilé míry DAX
- Programovací jazyky (např. Python nebo R)



OBCE

DASHBOARDY



OBCE

DASHBOARDY



OKRESY

DASHBOARDY

Kultura
Gestovní ruch

Okres

Hradec Králové

Obec

Hradec Králové

Název

Bezbariérovost

Vše

Výběr ukazatelů

Divadla a filharmonie

Název

Divadlo Ork

Typ zařízení

divadlo

Zřizovatel

Město Hradec Králové, Královéhradecký kraj

Obec

Hradec Králové

Okres

Hradec Králové

Kapacita

180

Bezbariérovost

ANO

Popis

Sudova Divadla Ork je budovou bývalého Studentského domova z roku 1923 a byla postavena podle návrhu architekta Václava Rejchla. Od roku 1959 zde působí Luvkově divadlo. Ork je v prostorách interaktivní divadelní muzeum.

Web

<http://draktheatre.cz>

Email

info@draktheatre.cz

Telefon

+420 495 514 721

Bezbariérovost

Web

ANO

<http://draktheatre.cz>

1

Počet zařízení

Zdraví
Zdravotnictví

Okres

Vše

Obec

Vše

Poskytovatel

Lázně Bělohrad a.s.

Výběr ukazatelů

Odborné léčebné ústavy

Obec

Lázně Bělohrad

Poskytovatel

Lázně Bělohrad a.s.

Web

<http://www.belohrad.cz>

2

Počet poskytovatelů

Síťové
Veřejná doprava

Okres

Vše

Obec

Vše

Název

Vše

Výběr ukazatelů

Autobusové zastávky veřejné dopravy

Obec

Adršpach

Název

Adršpach, Dolní Adršpach, odb. Zdoňov

Označení

78

Obec

Adršpach

Název

Adršpach, Dolní Adršpach, skály

Označení

82

Obec

Adršpach

Název

Adršpach, Dolní Adršpach, zámek

Označení

76

Obec

Adršpach

Název

Adršpach, Horní Adršpach, žel. zast.

Označení

80

Obec

Albrechtice nad Orlicí

Název

Albrechtice n. Orl., 1. máje

Označení

122

Obec

Albrechtice nad Orlicí

Název

Albrechtice n. Orl., Borek

Označení

124

Obec

Albrechtice nad Orlicí

Název

Albrechtice n. Orl., obchodní centrum

Označení

118

4 536

Počet zastávek

Životní
Prostředí

Okres

Vše

Obec

Vše

Název

Vše

Výběr ukazatelů

Přírodní památky

Název

Rašelníště pod Předním vrchem

Popis

Web

<http://www.nature.cz>

Obec

U Čivrtčkovy mlýna

Popis

Web

<http://www.nature.cz>

Obec

Krkonoše – rašelníště

Popis

Jednou z forem arido - alpinské tundry Krkonoš, která představuje naprosto unikátní přírodní prostředí v kontextu celé střední Evropy, jsou rašelníště.

Web

<http://www.adrspa>

Obec

Adršpěské skalky

Popis

Adršpěské skalky jsou

Web

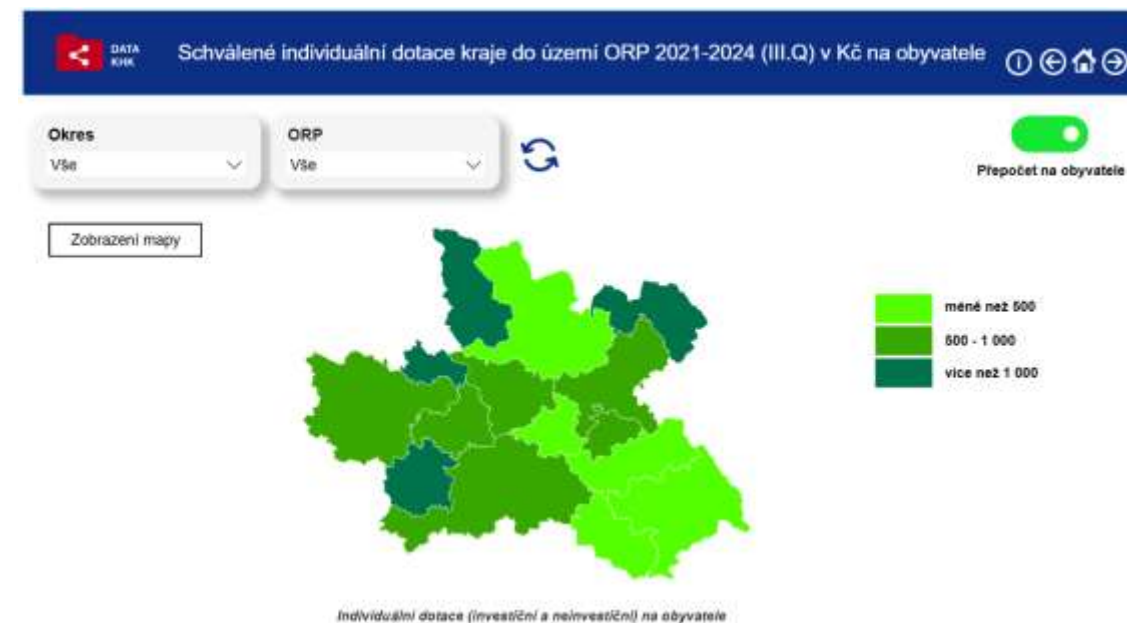
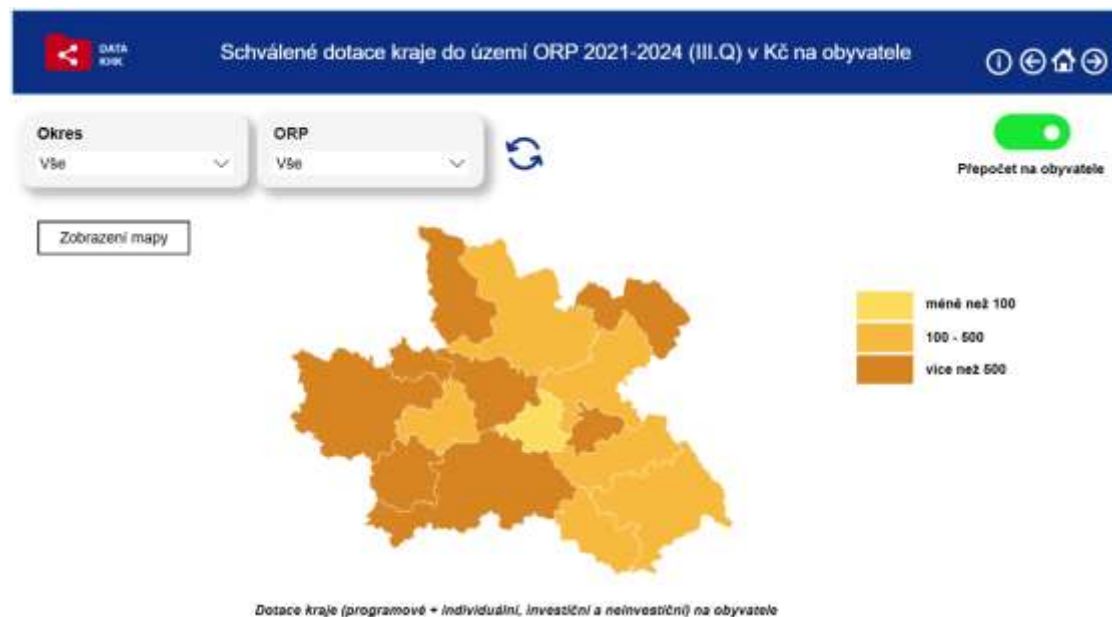
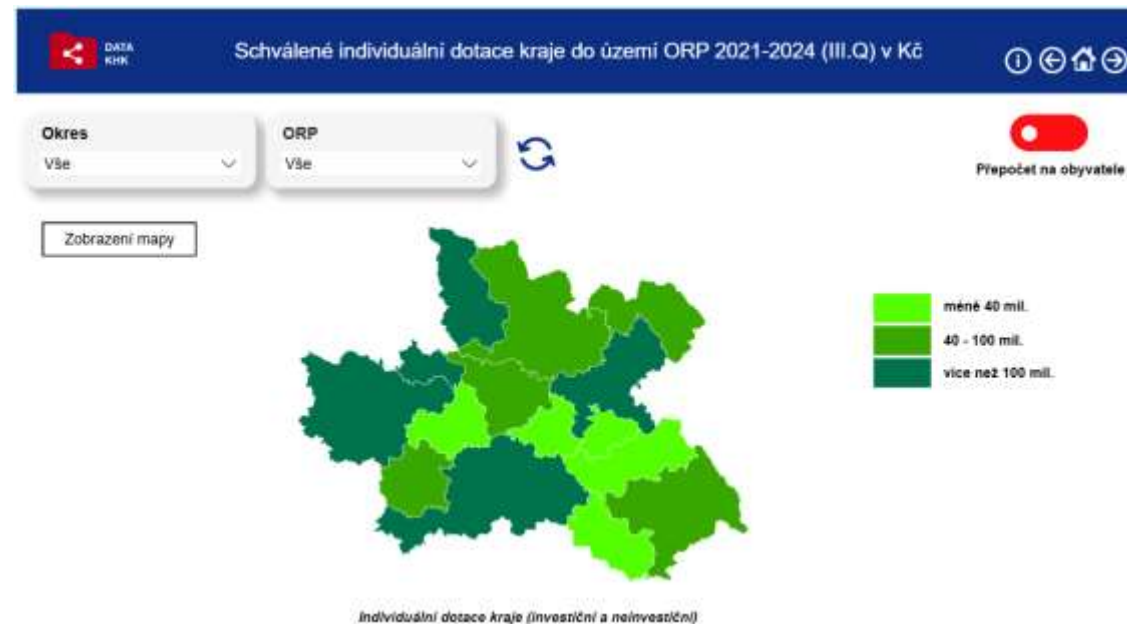
<http://www.adrspa>

128

Počet přírodních zajímavostí

DOTACE

DASHBOARDY



Královéhradecký kraj - územní členění

ROK

2023

OKRES

Vše

ORP

Vše

POÚ

Vše

OBEC

Vše

TURISTICKÝ REGION

Vše

MÍSTNÍ AKČNÍ SKUPINA

Vše

DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ

Vše

Počet obcí

448

Rozloha území v km²

4 759

Počet obyvatel

555 267

Hustota zalidnění na km²

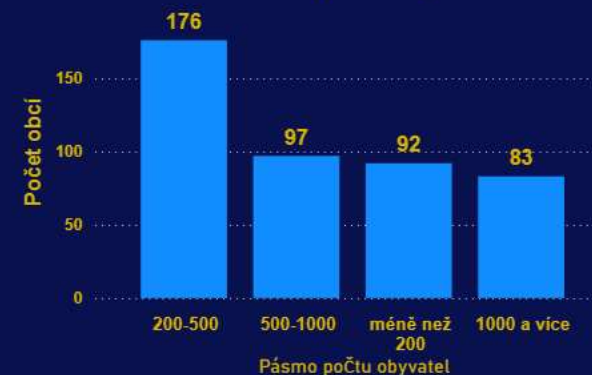
117

Průměrný věk obyvatelstva

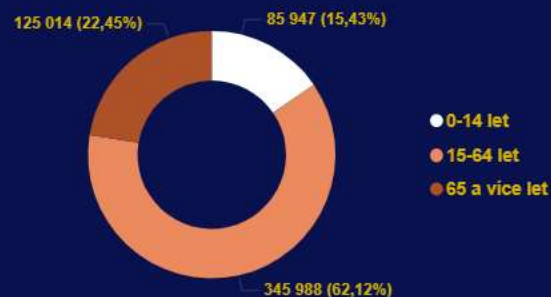
43



Počet obcí dle počtu obyvatel



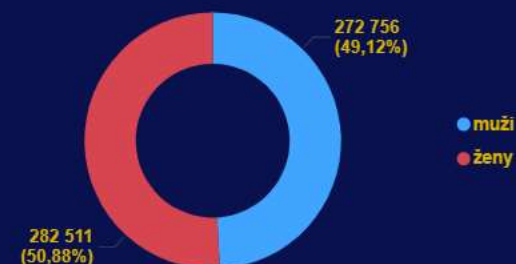
Podíl věkového složení obyvatelstva



Průměrný věk



Podíl počtu žen a mužů



SPOLUPRÁCE S FAKULTOU INFORMATIKY A MANAGEMENTU UHK

- Hackathony – studentské open datové soutěže
- Artisec – modelování kybernetické bezpečnosti
- Týden pro Digitální Česko – pořádá Úřad vlády, podpora zlepšování digitálních dovedností a digitální gramotnosti

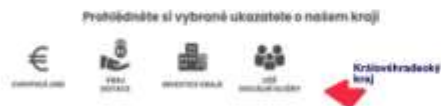


Fakulta informatiky a managementu
Univerzity Hradec Králové, Hradecká
1249/6, 50003 Hradec Králové

18. listopadu 2024 9:05 - 10:35



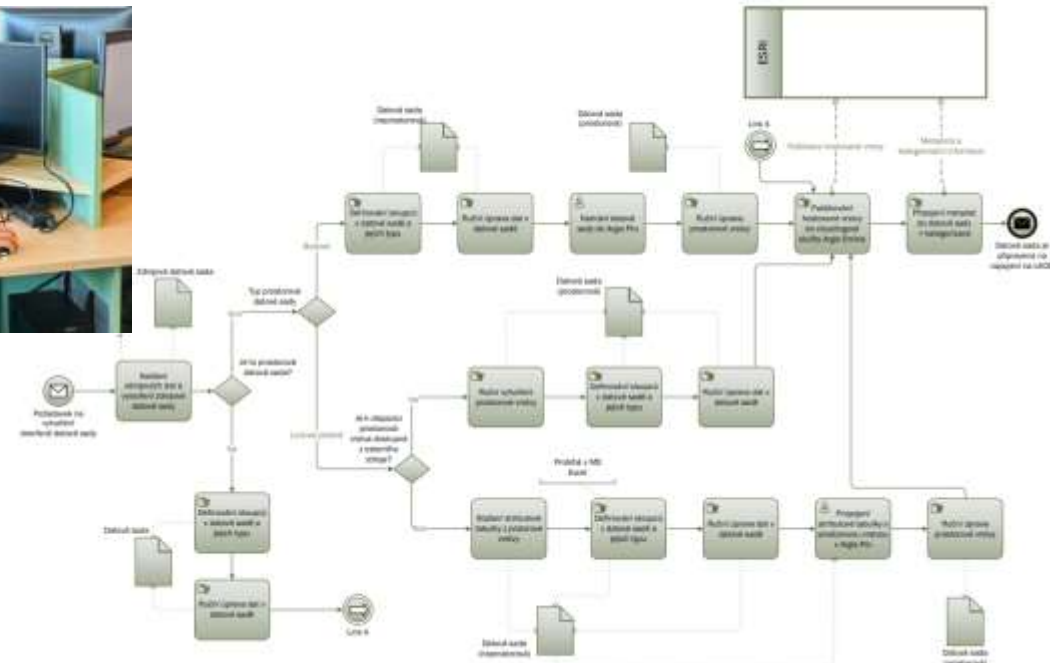
DATOVÝ PORTÁL
Královéhradeckého kraje



Data KHK a vizualizace dat - principy datové vědy

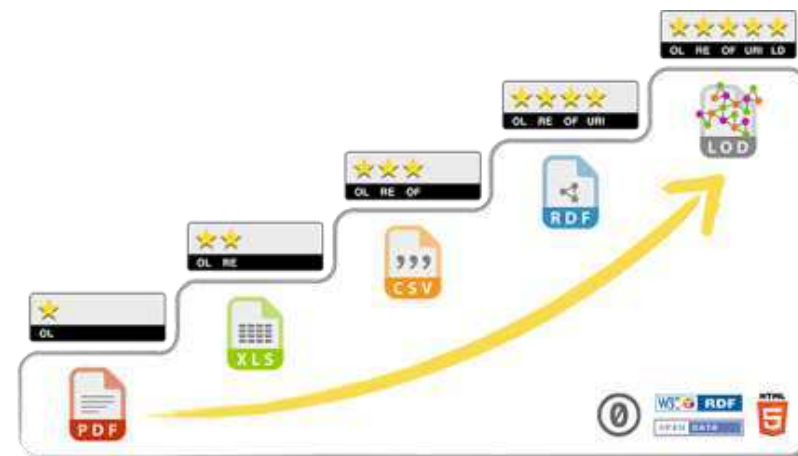
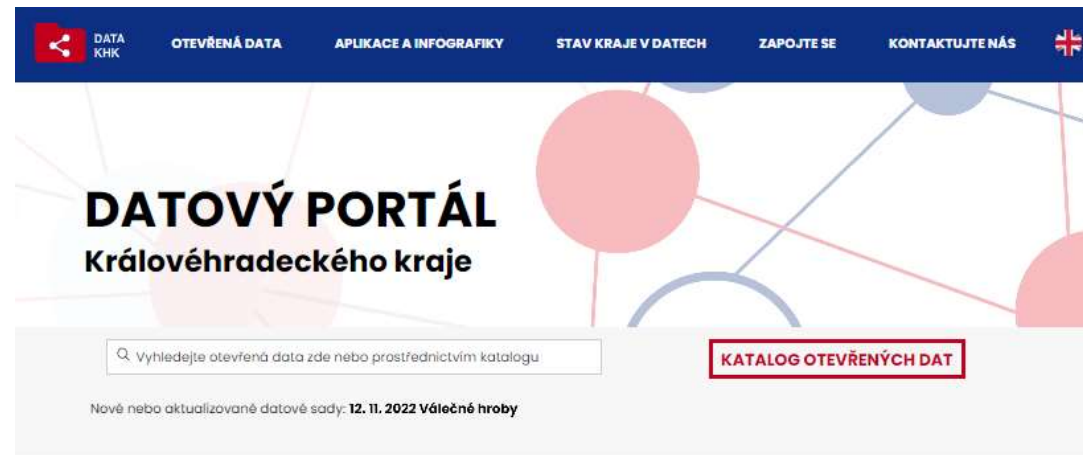
přednáška / diskuse

Jedná se o prezentaci digitálních dovedností pro studenty studující obor datová věda. Tématem budou otevřená data, lokální katalog otevřených dat a interaktivní výstupy formou grafů a dashboardů. Prezentace bude také zaměřena na datové portály a zpracování dat např. do mapových výstupů. Studenti získají představu, jakým způsobem Královéhradecký kraj pracuje se svými daty. Spolupráce mezi Královéhradeckým krajem a Univerzitou Hradec Králové je v oblasti digitalizace a informačních technologií přínosná pro obě strany.



CO NÁS ČEKÁ

- 📁 Automatizace toku dat
- 📁 Aktualizace otevřených dat
- 📁 Nové sady otevřených dat
- 📁 Vizualizace dalších ukazatelů
- 📁 Nové aplikace a update starších aplikací
- 📁 Rozvoj anglické verze datového portálu
- 📁 Konference, Hackathon 2025
- 📁 Sdílení dobré praxe...



Děkujeme za pozornost!



www.datakhk.cz
www.datakhk.eu



**DATA
KHK**



Královéhradecký kraj
Chytrý region