



DATA
KHK

HACKATHONY A OTEVŘENÁ DATA

Mgr. Tomáš Merta

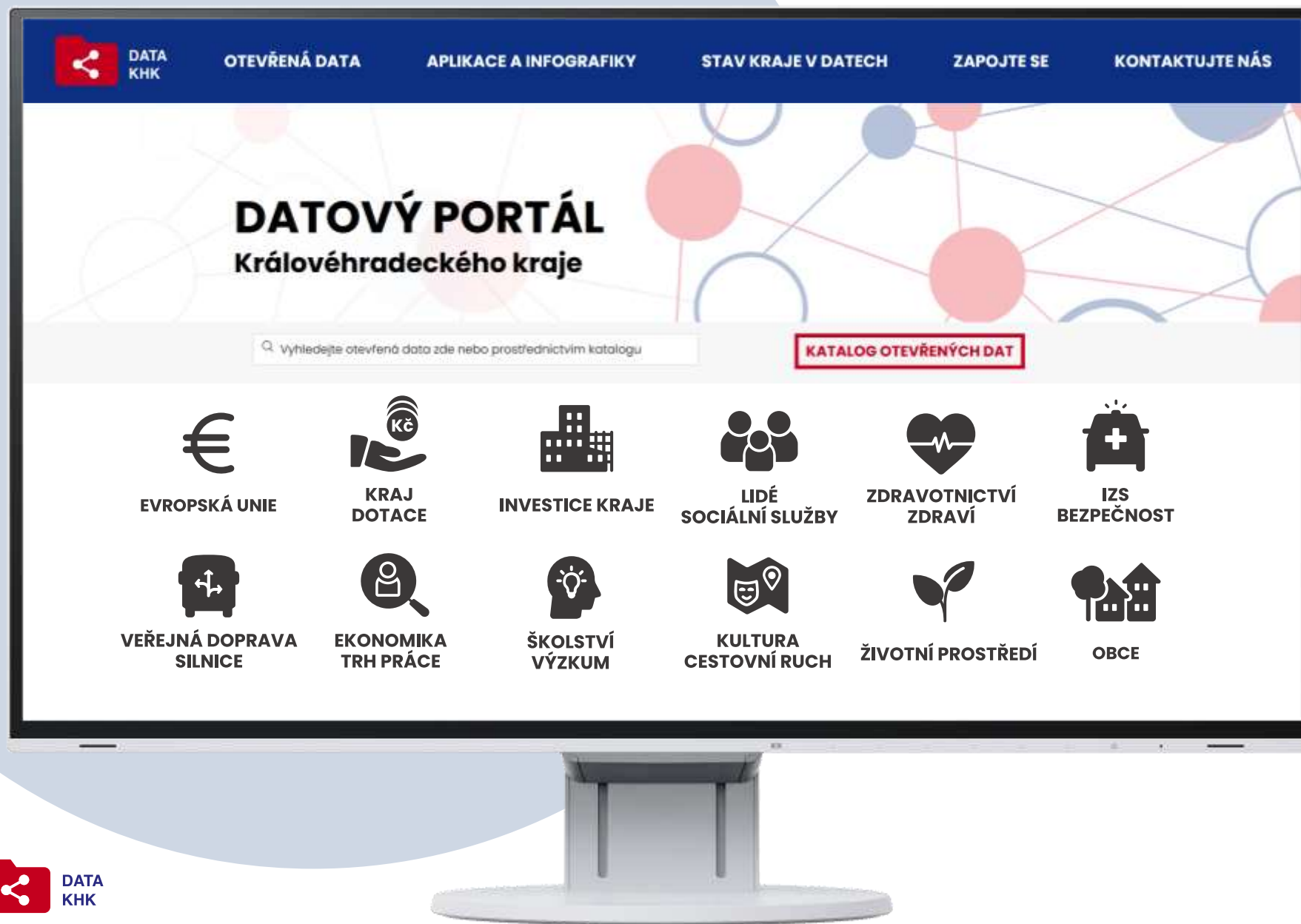
Odborný konzultant Centra investic,
rozvoje a inovací

doc. Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Odborný garant studijního programu
Informační a síťová bezpečnost
z Fakulty informatiky a managementu
Univerzity Hradec Králové

Konference ISSS 13. 5. 2025

DATA KHK



www.datakhk.cz

- Portál spuštěn v listopadu 2021
- Centrální datové místo** pro veřejnost
- Interaktivní výstupy** z veřejně dostupných zdrojů a **dat kraje**
- Katalog otevřených dat** dle otevřených formálních norem

EKOSYSTÉM DATA KHK



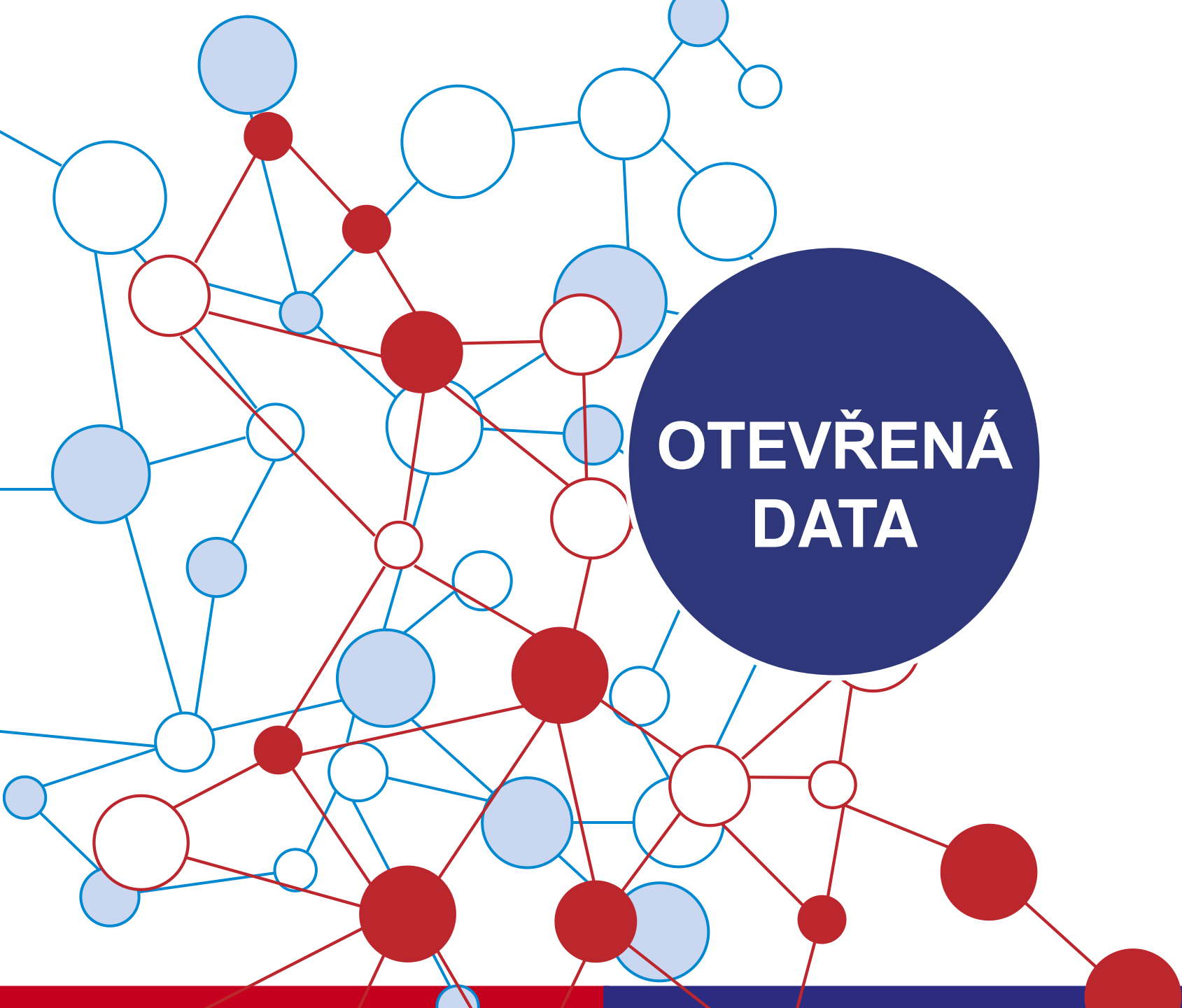
Zpracování dat

Setřídění dat

Data z odborů KÚ KHK

Otevřená a veřejně dostupná data

Data krajských organizací



OTEVŘENÁ DATA



OTEVŘENÁ DATA DLE ZÁKONA Č.106/1999



- Informace zveřejňované způsobem umožňujícím **dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu**
- Jsou evidována v **Národním katalogu otevřených dat (NKOD)**
- **Strojově čitelný formát:** datový soubor se strukturou, která umožní IS snadno rozpoznat a získat informace, údaje a jejich vnitřní strukturu
- **Otevřená formální norma (OFN):** pravidlo, které specifikuje **požadavky** k zajištění různých IS vzájemně efektivně spolupracovat
- **Metadata:** popisují souvislosti, obsah a strukturu zaznamenaných informací a jejich správu v průběhu času

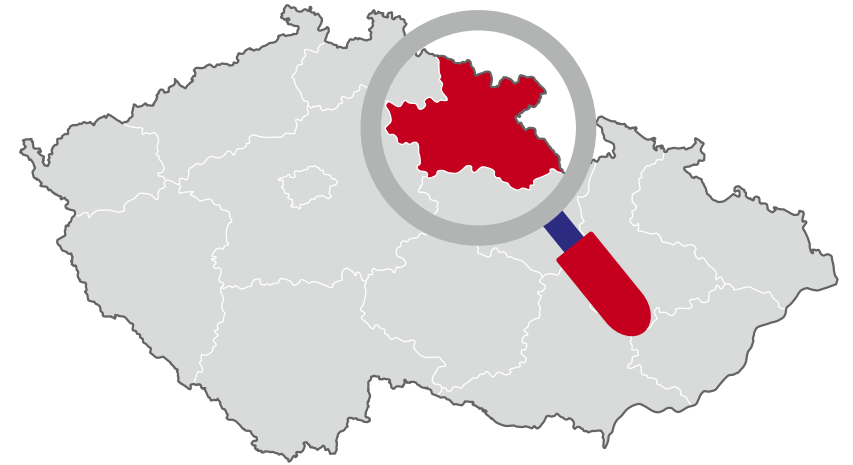
VYUŽITÍ OTEVŘENÝCH DAT

- Možnost propojení více datových zdrojů
- Vizualizace dat
- Dashboardy
- Tvorba aplikací s využitím pro občany
- Podpora pro rozhodovací a kontrolní procesy



PŘÍNOSY OTEVÍRÁNÍ DAT V RÁMCI ÚŘADU

- Jednotná datová základna kraje
- Úprava metodiky IS
- Sdílení dat odbory
- Zajištění transparentnosti
- Intenzivní práce s daty pro efektivní řízení
- Hackathony kraje
- Prestiž kraje



DATOVÁ PLATFORMA KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

DATOVÝ
SKLAD

Královéhradecký
kraj



LOKÁLNÍ
KATALOG
(LKOD)

datakhk.cz



DATA
KHK

NKOD

data.gov.cz



EU

data.europa.eu



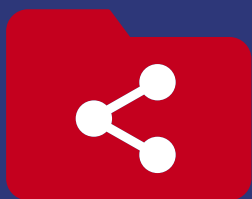
DATA
KHK



Královéhradecký kraj

LOKÁLNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

**LOKÁLNÍ
KATALOG**
datakhk.cz



**DATA
KHK**

NKOD

data.gov.cz

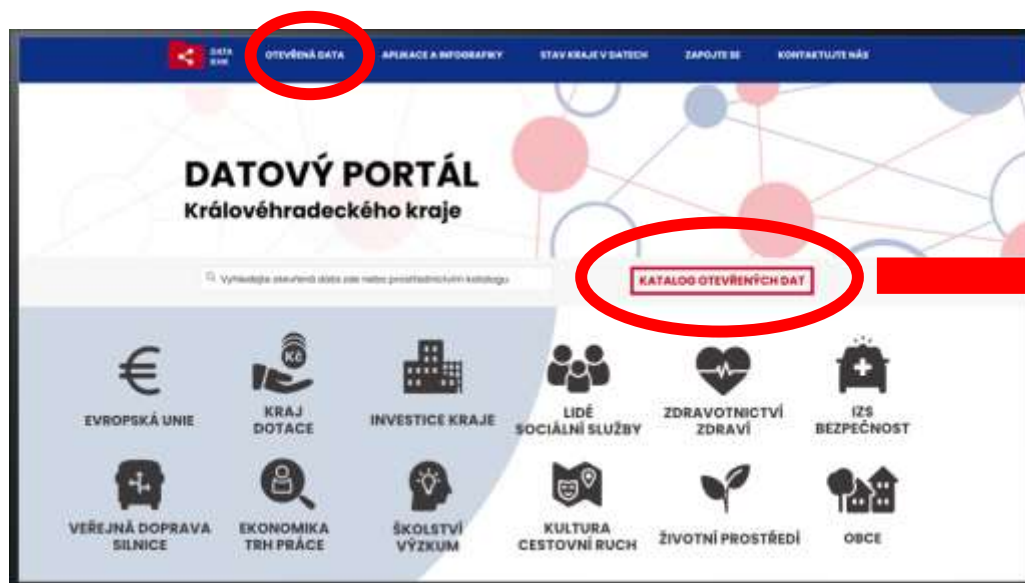
OTEVŘENÁ DATA

EU

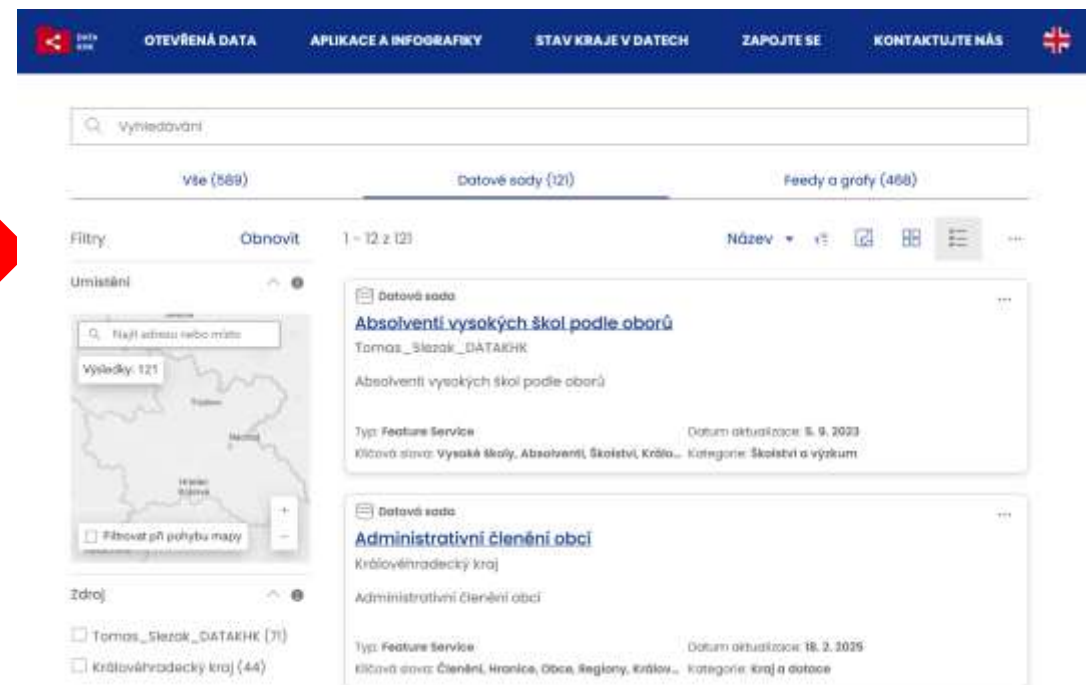
data.europa.eu



LOKÁLNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT



www.datakhk.cz/search



123
datových
sad



Královéhradecký kraj

UKÁZKA DATOVÉ SADY

Data KHK

Muzea a galerie

Private Member ⓘ
Soukromá organizace ⓘ

Shrnutí

Muzea a galerie

Zobrazit všechny podrobnosti

Stahování

Podrobnosti

 Datová sada
Feature Layer

 Nepravdělně
Informace aktualizovány: 11. září 2024

 11. září 2024
Data aktualizována

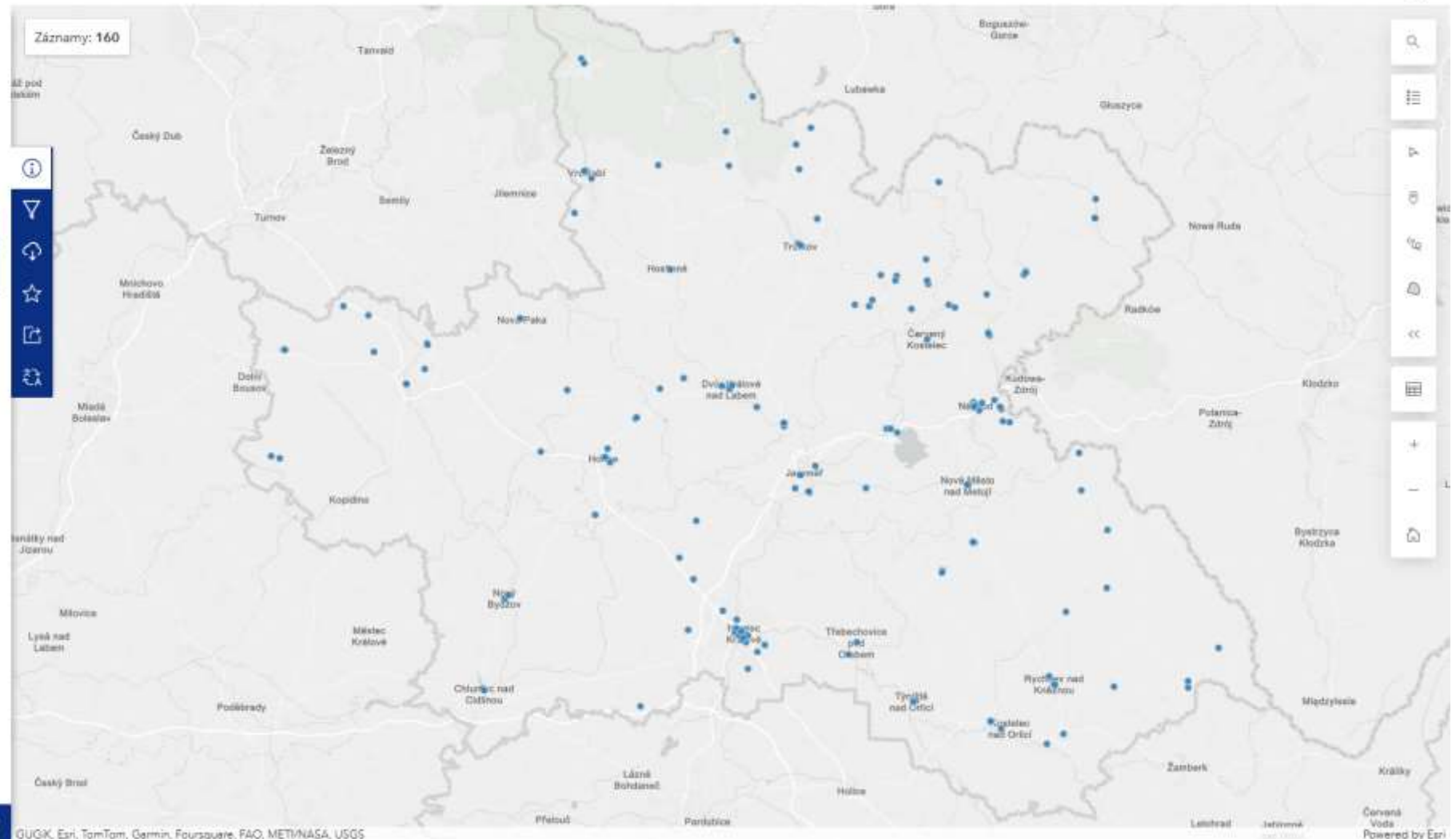
 2. února 2023
Datum vydání

 Záznamy: 160
[Zobrazit tabulku dat](#)

 Veřejné
Každý uvidí tento obsah

 Licence CC0 1.0
[Zobrazit podrobnosti licence](#)

Chci to použít



GUGIK, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, FAO, METI/NASA, USGS



DATA
KHK

 Královéhradecký kraj

UKÁZKA DATOVÉ SADY

Data KHK

Filtry

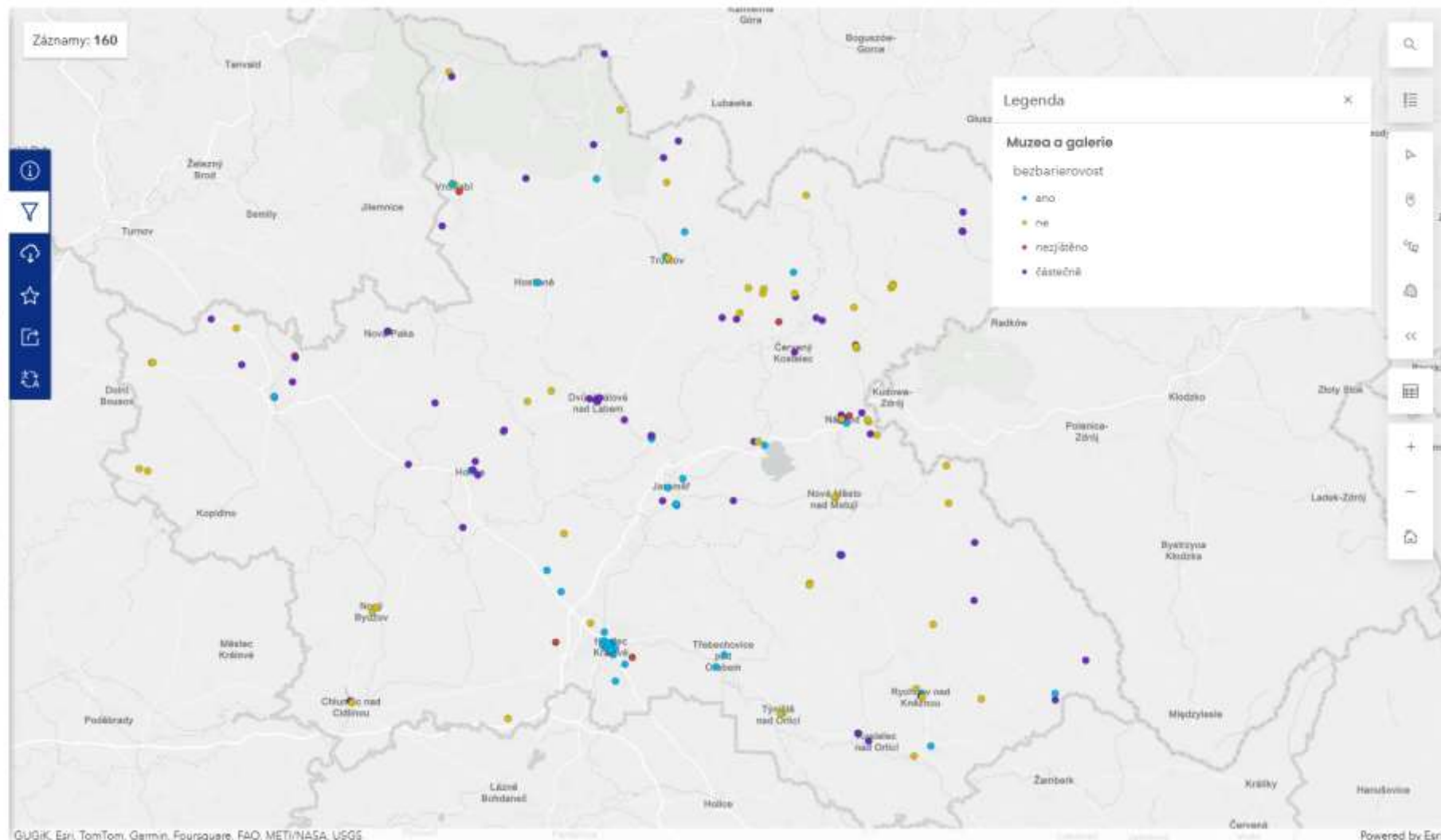
Muzea a galerie

Filtry Styly

Styl podle atributu

- ☐ výchozí
- ☐ Název 160 hodnot
- ☐ IČO 35 hodnot
- ☐ Zřizovatel 111 hodnot
- ☒ Bezbariérovost 4 hodnot
- ☐ Poznámka k bezbariérovosti 88 hodnot
- ☐ Typ muzea 24 hodnot
- ☐ Zaměření muzea 154 hodnot
- ☐ Název vyššího územního samosprávného celku 1 hodnot
- ☐ Kód vyššího územního

vymazat styly



Královéhradecký kraj

UKÁZKA DATOVÉ SADY



OTEVŘENÁ DATA

APLIKACE A INFOGRAFIKY

STAV KRAJE V DATECH

ZAPOJTE SE

KONTAKTUJTE NÁS



Muzea a galerie



Private Member ⓘ

Soukromá organizace ⓘ

Prohlížet mapu

Stáhnout

Více ▾

Shrnutí

Muzea a galerie

Datová sada s prostorovou lokalizací muzeí a galerií na území Královéhradeckého kraje. Zdrojem dat je Odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu Krajského úřadu Královéhradeckého kraje a Turistický portál Královéhradeckého kraje.

Kultura a cestovní ruch



Hledáte něco jiného? Zobrazit další datové sady v okolí



Podrobnosti



Datová sada
Feature Layer



Nepravidelně
Informace aktualizovány: 11. září 2024



11. září 2024
Data aktualizována



2. února 2023
Datum vydání



Záznamy: 160
[Zobrazit tabulku dat](#)



Veřejné
Každý uvidí tento obsah



DATA
KHK



Královéhradecký kraj

UKÁZKA DATOVÉ SADY

Atributy

abc	Název	▼
abc	IČO	▼
abc	Zřizovatel	▼
abc	Bezbariérovost	▼
abc	Poznámka k bezbariérovosti	▼
abc	Typ muzea	▼
abc	Zaměření muzea	▼
abc	Název vyššího územního samosprávného celku	▼
abc	Kód vyššího územního samosprávného celku dle číselníku ČSÚ	▼
abc	Název okresu	▼
abc	Kód okresu dle číselníku ČSÚ	▼
abc	Název správního obvodu obce s rozšířenou působností	▼
abc	Kód správního obvodu obce s rozšířenou působností dle číselníku ČSÚ	▼

[Další informace o grafech](#)



Licence CC0 1.0

[Zobrazit podrobnosti licence](#)



Relevantní plocha



GUGIK, Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, ... Powered by Esri

Chci...



Vytvořit mapu

Vytvořte mapu s těmito daty



Vytvořit příběh

Otevřít v ArcGIS StoryMaps



Zobrazit zdroje API

Vyzkoušejte API Explorer



Královéhradecký kraj



DATA
KHK

UKÁZKA DATOVÉ SADY

Možnosti stahování

Muzea a galerie

☆ Hostované soubory ke stažení

Záznamy: 160

CSV

↓ Stáhnout

Shapefile

↓ Stáhnout

GeoJSON

↓ Stáhnout

KML

↓ Stáhnout

Souborová geodatabáze

↓ Stáhnout

Kolekce prvků

↓ Stáhnout

Excel

↓ Stáhnout

GeoPackage

↓ Stáhnout

Geodatabáze SQLite

↓ Stáhnout



Zobrazit zdroje API

Vyzkoušejte API Explorer

Geoslužba

🔗 Zobrazit

<https://services6.arcgis.com/ogJAiK...>



GeoJSON

🔗 Zobrazit

<https://services6.arcgis.com/ogJAiK...>



[Otevřít v API Explorer](#)

Přizpůsobte si dotaz podle svých potřeb



DATA
KHK



Královéhradecký kraj

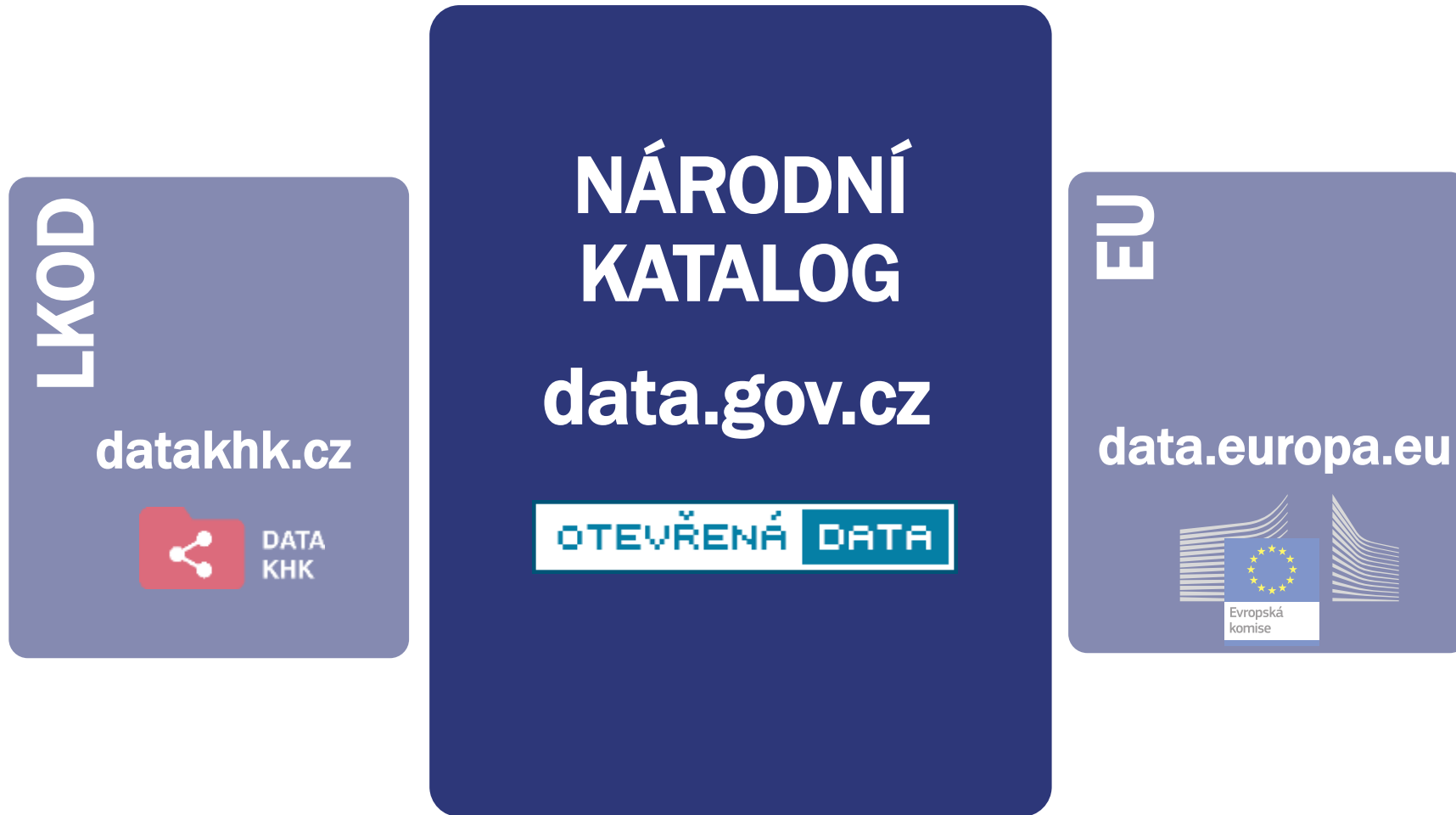
KATALOG V JSON-LD

JSON	Surová data	Hlavičky
Uložit Kopírovat Sbalit vše Rozbalit vše Filtr JSON		
@context:	"https://ofn.gov.cz/rozhraní-katalogů-otevřených-dat/2021-01-11/kontexty/rozhraní-katalogů-otevřených-dat.jsonld"	
iri:	"https://open.datakhk.cz/katalog.jsonld"	
typ:	"Katalog"	
domovská_stránka:	"https://datakhk.cz"	
▼ název:		
cs:	"Katalog otevřených dat Královéhradeckého kraje"	
▼ popis:		
cs:	"Otevřená data Královéhradeckého kraje. Datové sady jsou ve strojově čitelných formátech, volně přístupné k libovolným (legálním) účelům využití, bez licenčních omezení."	
poskytovatel:	"https://rpp-opendata.ezon.gov.cz/odrp/zdroj/orgán-veřejné-moci/70889546"	
▼ kontaktní_bod:		
typ:	"Organizace"	
▼ jméno:		
cs:	"Krajský úřad Královéhradeckého kraje / Odbor analýz a podpory řízení"	
e-mail:	"mailto:datakhk@kr-kralovehradecky.cz"	
▼ datová_sada:		
0:	"https://open.datakhk.cz/0018d80191e34862b6134250f2478c49.jsonld"	
1:	"https://open.datakhk.cz/01634b3b927c4f34bf600ba38cb4475a.jsonld"	
2:	"https://open.datakhk.cz/01ec9f43d5314a0b8f2a0312a2a6a701.jsonld"	
3:	"https://open.datakhk.cz/0286157fb9da48d894d37e0ce7ee0c73.jsonld"	
4:	"https://open.datakhk.cz/02bf2ea46ed44107846a8eb89c888b5f.jsonld"	
5:	"https://open.datakhk.cz/0300907150db4b269c8f0e4486cddd0b.jsonld"	
6:	"https://open.datakhk.cz/031762a3a58148bb8c9b7b3722fe761d.jsonld"	
7:	"https://open.datakhk.cz/042d4ed225654f6b9c1f2b5036887e1e.jsonld"	
8:	"https://open.datakhk.cz/049a2adab3ae40cfb8e005136badc0f9.jsonld"	
9:	"https://open.datakhk.cz/05360feb753444bea577576e90382bb4.jsonld"	
10:	"https://open.datakhk.cz/0575292a366649d19580a2389c55fced.jsonld"	

open.datakhk.cz/katalog.jsonld



NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT



NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

data.gov.cz/datové-sady

Portál o datech

English

SPRÁVA DATVZDĚLÁVÁNÍČLÁNKYDATOVÁ KVALITANÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DATDALŠÍ

Poskytovatelé (1)

Královéhradecký kraj (99)

Témata (13)

Vzdělávání, kultura a sport (51)

Vláda a veřejný sektor (19)

Doprava (15)

Regiony a města (14)

Věda a technika (12)

Hospodářství a finance (10)

Zdraví (8)

Životní prostředí (7)

Populace a společnost (3)

Spravedlnost, právní systém a veřejná bezpečnost (3)

místní médium (1)

novinka (1)

Zobrazit další

Co hledáte

Hledat

Rozšířené vyhledávání

Nalezeno 99 datových sad.

Název vzestupně

Absolventi vysokých škol podle oborů

Datová sada s prostorovou lokalizací absolventů vysokých škol podle oborů za rok 2022. Zdrojem dat je Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest.

ZIPHTMLCSVKMLJSONGeoJSON

<http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/UNKNOWN>

Adresář obcí

Datová sada s prostorovou lokalizací adresářů na jednotlivé obecní/městské úřady obcí v Královéhradeckém kraji. Zdrojem dat je Odbor kancelář ředitele Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

ZIPHTMLCSVKMLJSONGeoJSON

<http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/UNKNOWN>

Aktuality

Tato datová sada obsahuje aktuality dle Otevřené formální normy aktuality (https://ofn.gov.cz/aktuality/2020-07-01/).

JSON-LD

Ambulantní gynekologové

Organizace Královéhradeckého kraje

Královéhradecký kraj

1

Organizace Královéhradeckého kraje

Datová sada s prostorovou lokalizací organizací zapsaných nebo zřizovaných Královéhradeckým krajem. Zdrojem dat je Odbor analýz a podpory řízení Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

Téma: Regiony a města

Související geografické území: Královéhradecký kraj

Periodičita aktualizace: nepravidelná

Vláda a veřejný sektor

Distribuce datové sady

SQLite Geodatabase

<http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/UNKNOWN>

Podmínky užití: distribuce

Neobsahuje Autorské dílo

Neobsahuje Originální databáze

Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze

Neobsahuje Osobní údaje

Soubor ke stažení: Stáhnout

Typ média

Shapefile

ZIP

Podmínky užití: distribuce

Neobsahuje Autorské dílo

Neobsahuje Originální databáze

Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze

Neobsahuje Osobní údaje

Soubor ke stažení: Stáhnout

Typ média

GeoJSON

GeoJSON

Podmínky užití: distribuce

Neobsahuje Autorské dílo

Neobsahuje Originální databáze

Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze

Neobsahuje Osobní údaje

Soubor ke stažení: Stáhnout

Typ média

CSV

CSV

Podmínky užití: distribuce

Neobsahuje Autorské dílo

Neobsahuje Originální databáze

Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze

Neobsahuje Osobní údaje

Soubor ke stažení: Stáhnout

Typ média

File Geodatabase

ZIP

Podmínky užití: distribuce

Neobsahuje Autorské dílo

Neobsahuje Originální databáze

Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze

Neobsahuje Osobní údaje

Soubor ke stažení: Stáhnout

Typ média

ArcGIS Hub Dataset

HTML

Podmínky užití: distribuce

Neobsahuje Autorské dílo

Neobsahuje Originální databáze

Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze

Neobsahuje Osobní údaje

Soubor ke stažení: Stáhnout

Typ média

OTEVŘENÁ DATA

Královéhradecký kraj



DATA
KHK

EVROPSKÝ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT



PORTÁL EVROPSKÝCH DAT

European data
data.europa.eu Oficiální portál evropských dat

Domů Data EU Open data days data.europa academy Community Publikace Dokumentace

Home Soubory dat

Země
Česká republika

Vyhledat v souborech dat

Soubory dat

Nalezených souborů dat pro dotaz (538)

Sort by: Naposledy upraveno

Vydavatel
Královéhradecký kraj

Datové soubory s vysokou hodnotou
HVDs only

Rozsah působnosti údajů
Vnitrostátní údaje

Katalogy
- Atty -

Formáty

Rozsah působnosti údajů: National Data

Země: Česká republika

Vydavatel: Královéhradecký kraj

Ambulantní gynekologové
Datová sada s prostorovou lokalizací ambulantních gynekologů. Zdrojem dat je Odbor zdravotnictví Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

[JSON](#) [KML](#) [HTML](#) [ZIP](#) [CSV](#) [GeoJSON](#)

Czech National Open Data Portal

Architektonické památky

European data
data.europa.eu Oficiální portál evropských dat

Domů Data EU Open data days data.europa academy Community Publikace Dokumentace

Home Soubory dat Knihovny

Czech National Open Data Portal

Vydavatel: Královéhradecký kraj

Aktualizováno:

Datová sada

Kvalita

Podobné soubory dat

Datový soubor - vstupní informace

Propojené údaje

Cite Embed

Vydavatel: Název: Královéhradecký kraj

Katalogový záznam: Přidáno do data.europa.eu: 01. Juni 2024

Distribuce (6)

Link to the data	Format	Updated	Actions
ArcGIS GeoService Show more	JSON	UNKNOWN	Přístup Propojené údaje Validate
ArcGIS Hub Dataset Show more	HTML	UNKNOWN	Přístup Propojené údaje Validate
CSV Show more	CSV	UNKNOWN	Náhled Přístup Propojené údaje Validate
GeoJSON Show more	GeoJSON	UNKNOWN	Náhled Přístup Propojené údaje Validate
KML Show more	KML	UNKNOWN	Přístup Propojené údaje Validate
Shapefile Show more	ZIP	UNKNOWN	Přístup Propojené údaje Validate

data.europa.eu/data

Královéhradecký kraj

DATA
KHK



HACKATHONY



Královéhradecký kraj



SPOLUPRÁCE S UHK

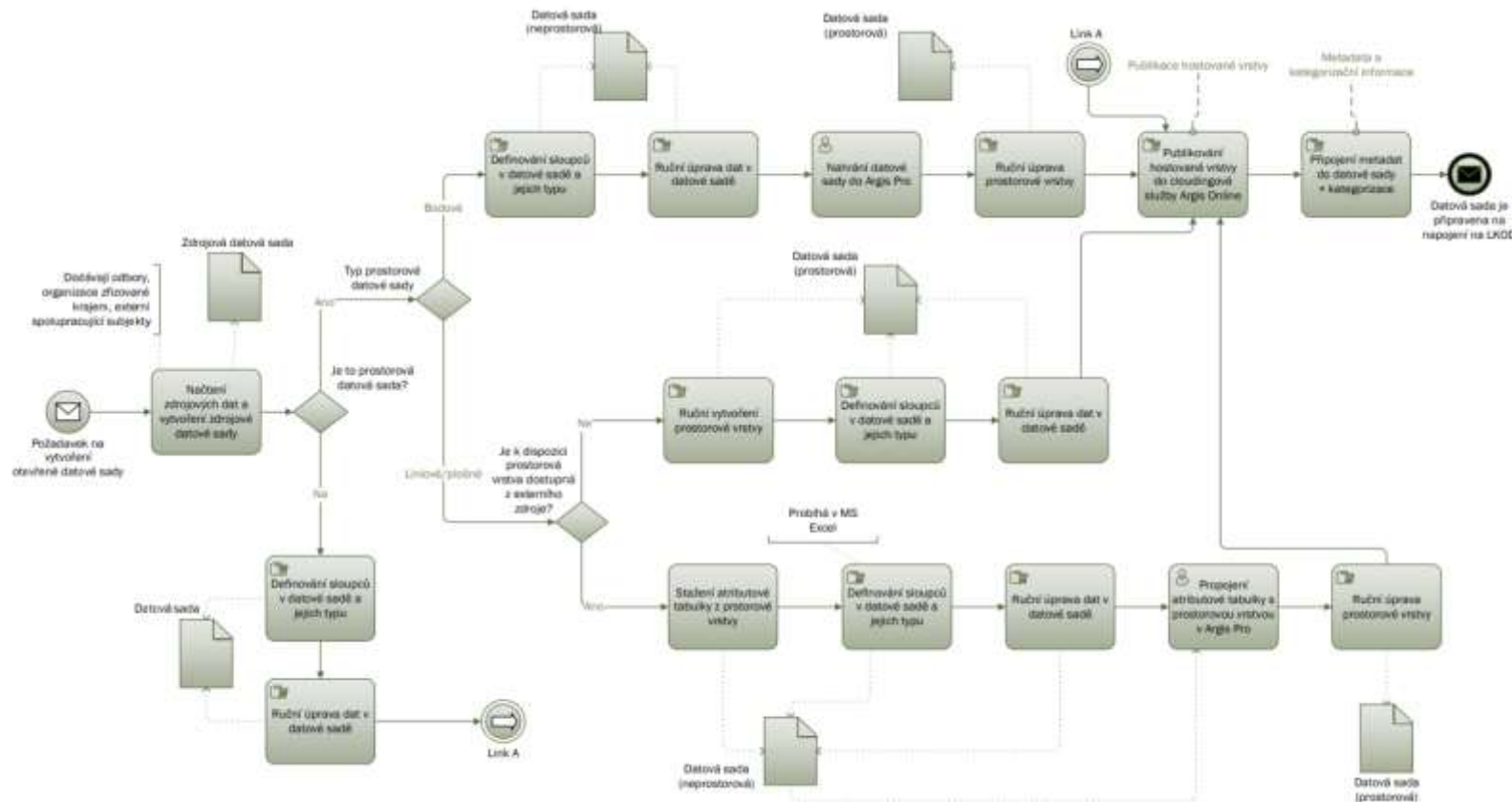
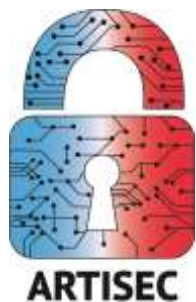
- 📁 Hackathony
- 📁 Odborné přednášky z oblasti datové vědy
- 📁 Projekty, bakalářské a diplomové práce
- 📁 Projekt ARTISEC – využití AI pro kybernetickou bezpečnost



 Univerzita Hradec Králové
Fakulta informatiky a managementu

ARTISEC a DATA KHK

Spojení mapování procesů s klasifikací dat v oblasti kyberbezpečnosti



5 LET HACKATHONŮ KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

- 1. hackathon uspořádán v roce 2019
- Zaměřeny na studenty SŠ, VOŠ a VŠ
- 67 týmů, 40 škol, více než 200 účastníků
- Důležitá zpětná vazba pro kvalitu dat
- 5. hackathon proběhne 16. 10. 2025



1. ročník

2. ročník

3. ročník

4. ročník

5. ročník

www.datakhk.cz/pages/hackathony

1. ročník

- 2019, 13 týmů z 8 středních škol
- Vítěz Střední průmyslová škola elektrotechniky a informačních technologií v Dobrušce

1.

mediFinder

mediFinder je aplikace, která vám najde doktora nebo zubaře podle vašich specifikací, můžete hledat podle klíčového slova, nebo využít filtry. Můžete si vytvořit vlastní seznam doktorů a zubařů, což vám dovoluje mít všechny informace na jednom místě.

2.

AIZA – Aplikace Integrované záchrany

Aplikace AIZA poskytuje zobrazení všech výjezdových stanic IZS a na základě aktuální polohy uživatele je schopna najít nejbližší vybranou stanici a vypočítat k ní trasu. Aplikace také obsahuje tabulky se všemi potřebnými údaji k výjezdovým centrům.

3.

Emergency

Emergency, je jednoduše použitelná aplikace, ve které je dohledatelný seznam všech lékařů či stomatologů v Královéhradeckém kraji. U aplikace Emergency můžete nastavit nejen okolí vašeho domova, ale i to místo, ve kterém se právě nacházíte.



1. ročník

2. ročník

3. ročník

4. ročník

5. ročník

Královéhradecký kraj



DATA
KHK

2. ročník

- 2022, 15 týmů z 8 středních škol a 1 VŠ
- Vítěz Střední škola informatiky a ekonomie, Pardubice

1.

RoadMapper

Portál pro správu silnic RoadMapper zpřístupňuje uživateli náhled na plánované opravy silnic, stav silnic a zároveň mu umožňuje nahlásit problémy na krajských silnicích II. a III. třídy (např. výmoly) v Královéhradeckém kraji.

2.

Veřejné sbírky, přehledně

Aplikace pro zpřístupnění seznamu veřejných sbírek v Královéhradeckém kraji veřejnosti a ulehčení jejich výběru. Uživatel si může online vytvořit vlastní žádost o sbírku. Veřejné sbírky jsou propojeny s daty z obchodního rejstříku.

3.

Školní zařízení

Přehledný web pro budoucí studenty umožňující snadné vyhledávání škol a školských zařízení v Královéhradeckém kraji. Aplikace v sobě obsahuje knihovny i internáty.



1. ročník

2. ročník

3. ročník

4. ročník

5. ročník

Královéhradecký kraj



DATA
KHK

3. ročník

- 2023, 21 týmů z 10 středních škol a 1 VŠ
- Vítěz Křesťanské gymnázium v Praze

1.

Královéhradecký Školský Kompas

Pomoc studentům s nalezením vysněné střední/vyšší odborné školy a vytvoření jednoduchého a přehledného vyhledávače škol.

2.

Stíhám To

Informace o čekání spojů při přestupu, plugin do prohlížeče pro IDOS a aktuální informace rychle a spolehlivě.

3.

Univerzální turistická aplikace KHK

Uživatelsky přehledná a jednoduchá aplikace mapující veškeré turisticky zajímavé body v Královéhradeckém kraji.



1. ročník

2. ročník

3. ročník

4. ročník

5. ročník

Královéhradecký kraj



DATA
KHK

4. ročník

- 2024, 18 týmů z 17 středních škol a 3 VŠ
- Vítěz Střední průmyslová škola a Střední odborná škola Dvůr Králové nad Labem

Portál seniora

1.

Zjednodušení pohybu na internetu pro starší generaci, zprostředkování informací o dostupných zdravotních službách a zajištění přístupu k možnostem aktivního trávení volného času.

2.

PoCestě

Optimální trasa k památkám, hledá výlety, které jsou nedaleko od trasy.

3.

FriendsHK

Vyhledávač akcí pro mladé lidi a plánovač meetupů.



1. ročník

2. ročník

3. ročník

4. ročník

5. ročník

Královéhradecký kraj



DATA
KHK

ÚSPĚCHY STUDENTŮ Z HACKATHONŮ KHK A DOBRÁ PRAXE



MAPA DAT S AI

OTEVŘENÝ KATALOG

Přejít na katalog

Zobrazit AI

PILOTNÍ PROVOZ VÝZKUMNÉ APLIKACE KATALOGU OTEVŘENÝCH DAT

CO APLIKACE UMÍ

JAK POUŽÍVAT APLIKACI

PRO BÉŽNÉ UŽIVATELE

PRO VÝVOJÁŘE

Filtry

☐ Zobrazit jen vybrané

Kategorie

- ☒ Životní prostředí
- ☐ Kraj a dotace
- ☒ Veřejná doprava a silnice
- ☐ Kultura a cestovní ruch
- ☐ Školství a výzkum
- ☐ Investice kraje
- ☐ Zdravotnictví a zdraví
- ☐ Ekonomika a trh práce

☐ Nadregionální a regionální ÚSES vymezený v ZÚR

Vrstva ze Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje (ZÚR) z datového modelu DMG ÚAP. Zpracovatelem datového modelu je Hydrossoft Veleslavín s.r.o. Zdrojem dat je Odbor územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Datová sada byla vytvořena v souřadnicovém systému S-JTSK. Dokumentace k datové sadě je ke stažení [zde](#).

Poslední aktualizace: 14. červen 2023

Klíčová slova: Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje...

[Zobrazit v ArcGIS](#)

☐ Plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a asanace dle ZÚR – plošné

Vrstva ze Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje (ZÚR) z datového modelu DMG ÚAP. Zpracovatelem datového modelu je Hydrossoft Veleslavín s.r.o. Zdrojem dat je Odbor územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Datová sada byla vytvořena v souřadnicovém systému S-JTSK. Dokumentace k datové sadě je ke stažení [zde](#).

Poslední aktualizace: 14. červen 2023

Klíčová slova: Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje...

[Zobrazit v ArcGIS](#)

**Selektivní
stahování
datových sad**

katalog.datakhk.tech



DATA
KHK

 **Královéhradecký kraj**

MAPA DAT S AI

Mapové zobrazení více sad

Zobrazené sady

Nadregionální a regionální ÚSES
vymezený v ZÚR



Významné oborové záměry
ekonomického rozvoje v ZÚR



Plochy a koridory pro veřejně
prospěšné stavby, veřejně prospěšná
opatření a asanace dle ZÚR – plošné



Plochy a koridory pro veřejně
prospěšné stavby, veřejně prospěšná
opatření a asanace dle ZÚR – liniové



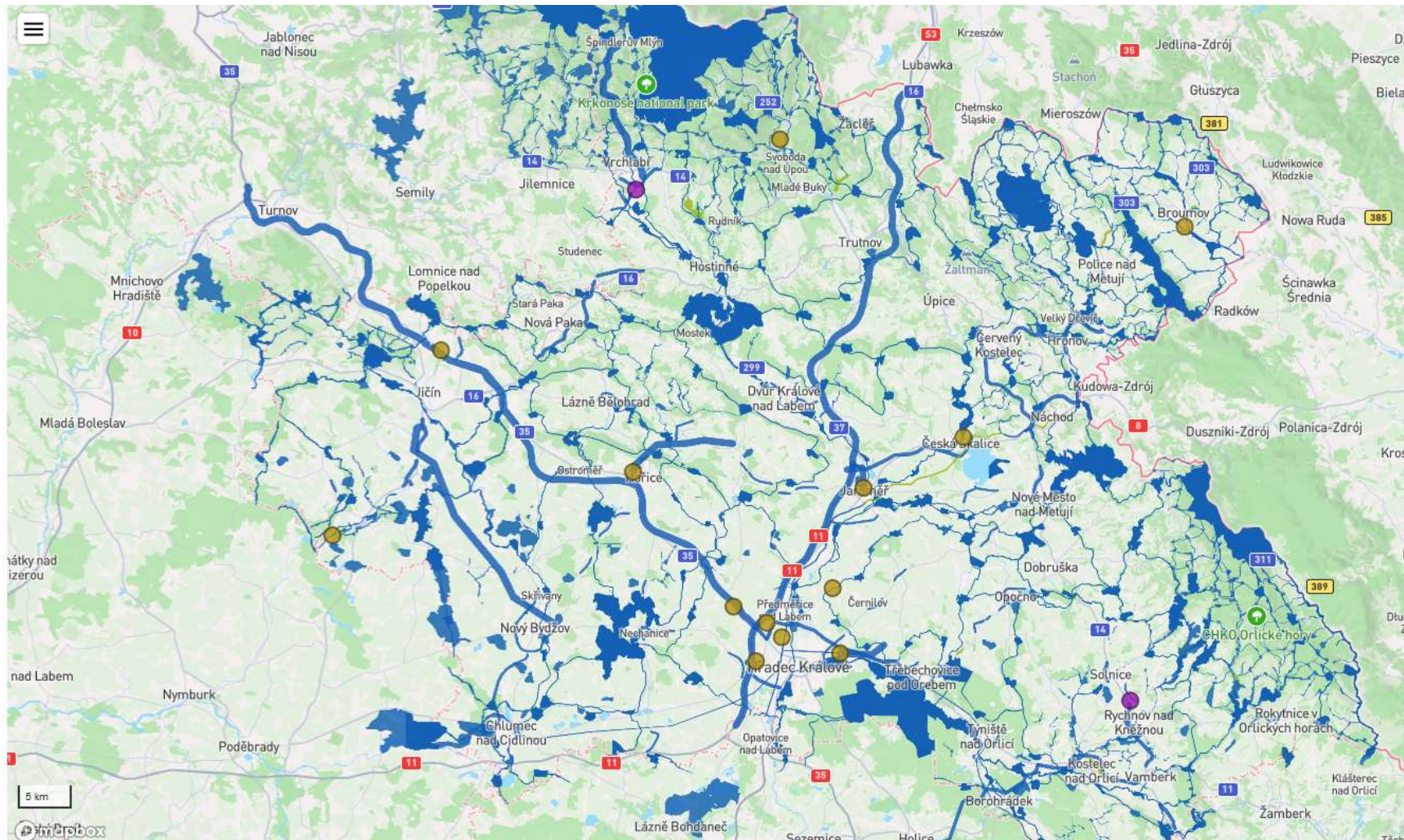
Plochy a koridory pro veřejně
prospěšné stavby, veřejně prospěšná
opatření a asanace dle ZÚR – bodové



Územní rezervy dle ZÚR



Stáhnout vybrané sady



Královéhradecký kraj



DATA
KHK

MAPA DAT S AI

Klíče v sadě

[Zobrazit aliasy](#)

OBJECTID ☒	nazev ☒	ico ☒
zrizovatel ☒	typ_muzea ☒	zamereni_muzea ☒
bezbarierovost ☒	nazev_vusc ☒	kod_vusc ☒
nazev_okresu ☒	kod_okresu ☒	nazev_orp ☒
kod_orp ☒	nazev_obce ☒	kod_obce ☒
nazev_ulice ☒	cislo_domovni ☒	typ_cisla_domovniho ☒
cislo_orientacni ☒	psc ☒	www ☒
wkt ☒	x ☒	y ☒
dp_id ☒	is_id ☒	

[Stáhnout \(139 kB\)](#)

Úprava datových sad před stažením

Klíče v sadě

[Zobrazit klíče](#)

ID ☒	Název ☒	IČO ☒
Zřizovatel ☒	Typ muzea ☒	Zaměření muzea ☒
Bezbariérovost ☒	Název vyššího územního samosprávného c... ☒	Kód vyššího územního samosprávného cel... ☒
Název okresu ☒	Kód okresu dle číselníku ČSÚ ☒	Název správního obvodu obce s rozšířenou... ☒
Kód správního obvodu obce s rozšířenou p... ☒	Název obce ☒	Kód obce dle číselníku ČSÚ ☒
Název ulice ☒	Číslo popisné nebo evidenční podle typu čí... ☒	Typ čísla domovního ☒
Číslo orientační ☒	PSČ ☒	Webové stránky ☒
Zápis vektorové geometrie ☒	Zeměpisná délka v souřadnicovém systém... ☒	Zeměpisná šířka v souřadnicovém systému ... ☒
Jedinečný identifikátor v katalogu otevřený... ☒	Jedinečný identifikátor v datovém skladu T... ☒	

[Stáhnout \(139 kB\)](#)

Královéhradecký kraj



KHK

MAPA DAT S AI

Využití AI pro inteligentní Q & A

Bot KHK
Umělá inteligence je experimentální a může často dělat chyby

 Dobrý den, jak vám mohu pomoci? 😊 Prosím pište mi vaše dotazy detailně 😊

Jaké datové sady mi doporučíš o dopravě?

 Ahoj! 🚗🗨️ Pokud máš zájem o informace týkající se dopravy v Královéhradeckém kraji, mám pro tebe několik skvělých datových sad, které by tě mohly zajímat:

1. **Seznam zaručených přípojí (vyčkávaní autobusů na autobusy a vlaky)** - Zde najdeš informace o návaznosti mezi autobusy a vlaky, včetně časů příjezdů a odjezdů, typů dopravních prostředků a dalších detailů.
2. **Informační centra autobusové dopravy VDKHK** - Tato datová sada obsahuje informace o informačních centrech autobusové dopravy, včetně otevíracích dob a kontaktů.

jaká je nejrozsáhlejší přírodní památka?

 Nejrozsáhlejší přírodní památka v Královéhradeckém kraji je **Orlice** s rozlohou **422.0451 hektarů**. Tato přírodní památka je kategorizována jako PP (přírodní památka) a je zahrnuta v ochranném pásmu typu ZAK. Informace byla zpracována Krajským úřadem Královéhradeckého kraje. 🌲🍷

Pokud máš další dotazy nebo potřebuješ více informací, klidně se ptej! 😊

ahoj, jaké datové sady mi doporučíš na téma školství?

 Ahoj! 🌞 Na téma školství mám pro tebe několik skvělých datových sad, které by tě mohly zajímat:

1. **Studenti vysokých škol podle oborů** - Tato datová sada obsahuje informace o studentech vysokých škol, rozdělené podle studijních oborů.
2. **Počet žáků v oborech středních škol zřizovaných krajem** - Zde najdeš údaje o počtu žáků ve středních školách, které jsou zřizované krajem, a to rozdělené podle studijních oborů.
3. **Počet studentů v oborech vyšších odborných škol zřizovaných krajem** - Informace o počtu studentů ve vyšších odborných školách, opět rozdělené podle oborů.
4. **Dojíždka do vyšších odborných škol** - Tato sada obsahuje data o studentech dojíždějících

OD HACKATHONU K IT PROJEKT ROKU

UŽITÍ AI



Studenti UHK soutěží IT projektů roku 2024 v rámci soutěže IT projektů roku. Vítězové soutěže, kteří získali titul IT projekt roku 2024, jsou: Ing. Jakub Dufek, Ing. Tomáš Kubíla, Ing. Jakub Věrný a Ing. Kateřina Věrná. Vítězové soutěže IT projektů roku 2024 jsou: Ing. Jakub Dufek, Ing. Tomáš Kubíla, Ing. Jakub Věrný a Ing. Kateřina Věrná.



managementu, tak jsme při výběru projektu aplikaci realizovali. Za projekt dostali studenti první ročník Jakub Dufek, Tomáš Kubíla a Jakub Věrný, kteří jsou pro ně v jejich studijní činnosti přínosní a díky nim aplikace vznikla, popsal Kateřina Věrná. Věrná, jak se účastní aplikaci s umělou inteligencí, která usnadní práci s lokálním katalogem, dostal.

Aplikaci můžete nasadit na jakýkoli katalog otevřených dat

Aplikace pomáhá v hromadné úpravě ještě před stažením datových sad. Další inovativní prvek, který podle slov Kateřiny Věrné původně naplánovali, umí datové sady zobrazit do formátu 3D mapy v domnělému cyklu. Nad celou aplikaci studenti implementovali umělou inteligenci, která na základě komunikace s uživatelem dokáže doporučit vhodné datové sady otevřených dat a zároveň uživateli poskytnout informace, které jsou v datových sadách obsaženy. Celý projekt kraj a Univerzita Hradec Králové přihlásily do soutěže jako projekt roku, kde se v první fázi stali finalisty. Projekt obdržel, jako jediný z vítězných IT projektů roku 2023, „jme z toho samostatné nadšení, v podstatě se tedy jedná už i o praktickou zkušenost. Byla oceněna spolupráce veřejné správy s klíčovými specializy z vysokých škol a nadšeni studenti. Zároveň výsledek potvrzuje umělost pořízení hackathonu,“ uvedla Kateřina Věrná a zmínila další významný superlativ pro ostatní: „Aplikaci lze nasadit na jakýkoli katalog otevřených dat.“

Jak implementovat umělou inteligenci do katalogu, nastříla virtuální Holý
Jedl přecházet, než Tomáš Kubíla začal s popisem vytvoření aplikace, sepsal se virtuální Holý, jak by implementovala umělou inteligenci do katalogu otevřených dat.

Holý odpovídá:
Umělá inteligence by se dala využít doporučkování relevantních datových sad uživatelům na základě jejich předchozích interakcí, dle by měla pomoci v hledání konkrétních informací v datových sádách jejich složek. Tím by se zjednodušil proces procházení a využití otevřených dat.



Studenti UHK soutěží IT projektů roku 2024 v rámci soutěže IT projektů roku. Vítězové soutěže, kteří získali titul IT projekt roku 2024, jsou: Ing. Jakub Dufek, Ing. Tomáš Kubíla, Ing. Jakub Věrný a Ing. Kateřina Věrná. Vítězové soutěže IT projektů roku 2024 jsou: Ing. Jakub Dufek, Ing. Tomáš Kubíla, Ing. Jakub Věrný a Ing. Kateřina Věrná.

SPOLUPRÁCE VEŘEJNÉ SPRÁVY S VŠ

Královéhradecký kraj



DATA
KHK

KONFERENCE AI VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ



HACKATHONY VEŘEJNÉ SPRÁVY

6 ROČNÍKŮ

- Od roku 2024 je KHK partnerem
- 24hodinové „hackování“
- Soutěž rozdělena na dvě části:
 - 1. dopracování a zdokonalení soutěžního projektu z krajského kola
 - 2. možnost začít s něčím úplně novým



hackujstat.cz

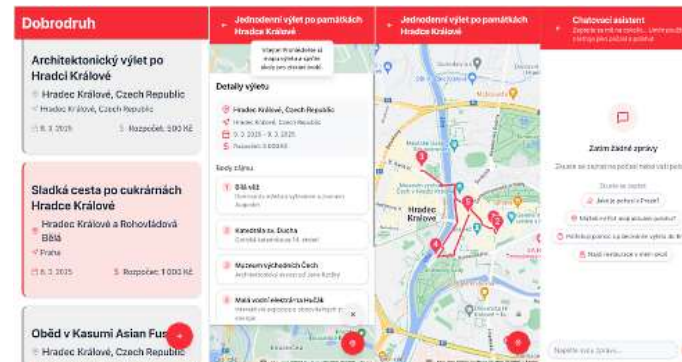
HACKATHONY VEŘEJNÉ SPRÁVY

5. ročník

- Hackneme to – aplikace Můžu zde? (1. místo)
- Micinky – aplikace LékařNaKlik (3. místo)

6. ročník

- SesbianLex – aplikace MEET.MAP (2. místo)
- Micinky – aplikace Hradecký dobrodruh (3. místo)



Královéhradecký kraj



DATA
KHK

HACKATHON EDIH CTU AI MINDHACK

- Proběhl 28. 2. – 2. 3. 2025
- 48hodinový Ideathon – Hackathon – Matchaton
- 4 konkrétní výzvy zaměřené na zefektivnění administrativy a komunikace mezi obcemi a občany
- 1. místo – tým Micinky za aplikaci Obecníček

AI platforma, která revolučním způsobem zlepšuje komunikaci a správu v obcích. Cílem bylo zjednodušit dialog mezi vedením obce a jejími občany a umožnit aktivní zapojení komunity. Platforma využívá umělou inteligenci ke správě podnětů, zahrnující kategorizaci, prioritizaci a analýzu.



edihctu.eu

HACKATHONY A UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ

- **Fakulta informatiky a managementu (FIM UHK) je dlouholetým partnerem krajských a celostátních hackathonů**
 - FIM UHK zajišťuje technická podporu krajského kola
 - FIM UHK zajišťuje experty pro hodnocení
- **Hackathony pomáhají identifikovat nadané studenty**
 - FIM UHK poskytuje následnou podporu akademického rozvoje studentů
- **FIM UHK oceňuje výherce i finanční podporou**



PŘÍNOSY HACKATHONU



Praktické zkušenosti pro studenty:

Účast na hackathonu umožňuje studentům aplikovat teoretické znalosti v praxi.

Studenti získávají zkušenosti s řešením reálných problémů a práci s otevřenými daty.



Rozvoj dovedností:

Hackathon podporuje rozvoj technických a soft skills, jako jsou programování, týmová spolupráce a prezentace projektů.

Studenti se učí pracovat pod tlakem a v časově omezených podmínkách.



Networking a spolupráce:

Participace FIM UHK poskytuje příležitosti pro navázání kontaktů s odborníky z praxe, mentory a dalšími studenty.

Možnost spolupráce s externími institucemi a firmami, které poskytují datové sady a podporu.



Podpora inovací:

Hackathon motivuje studenty k vytváření inovativních řešení a aplikací, které mohou mít reálný dopad na veřejnou správu a společnost.

Podpora kreativity a inovativního myšlení mezi studenty.

**Děkujeme
za pozornost!**

datakhk@khk.cz

www.datakhk.cz
www.datakhk.eu



**DATA
KHK**



Královéhradecký kraj
Chytrý region

