



DATA
KHK

DATOVÝ PORTÁL DATA KHK A HACKATHONY JAKO NÁSTROJE PODPORY INOVACÍ VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

Mgr. Tomáš Merta

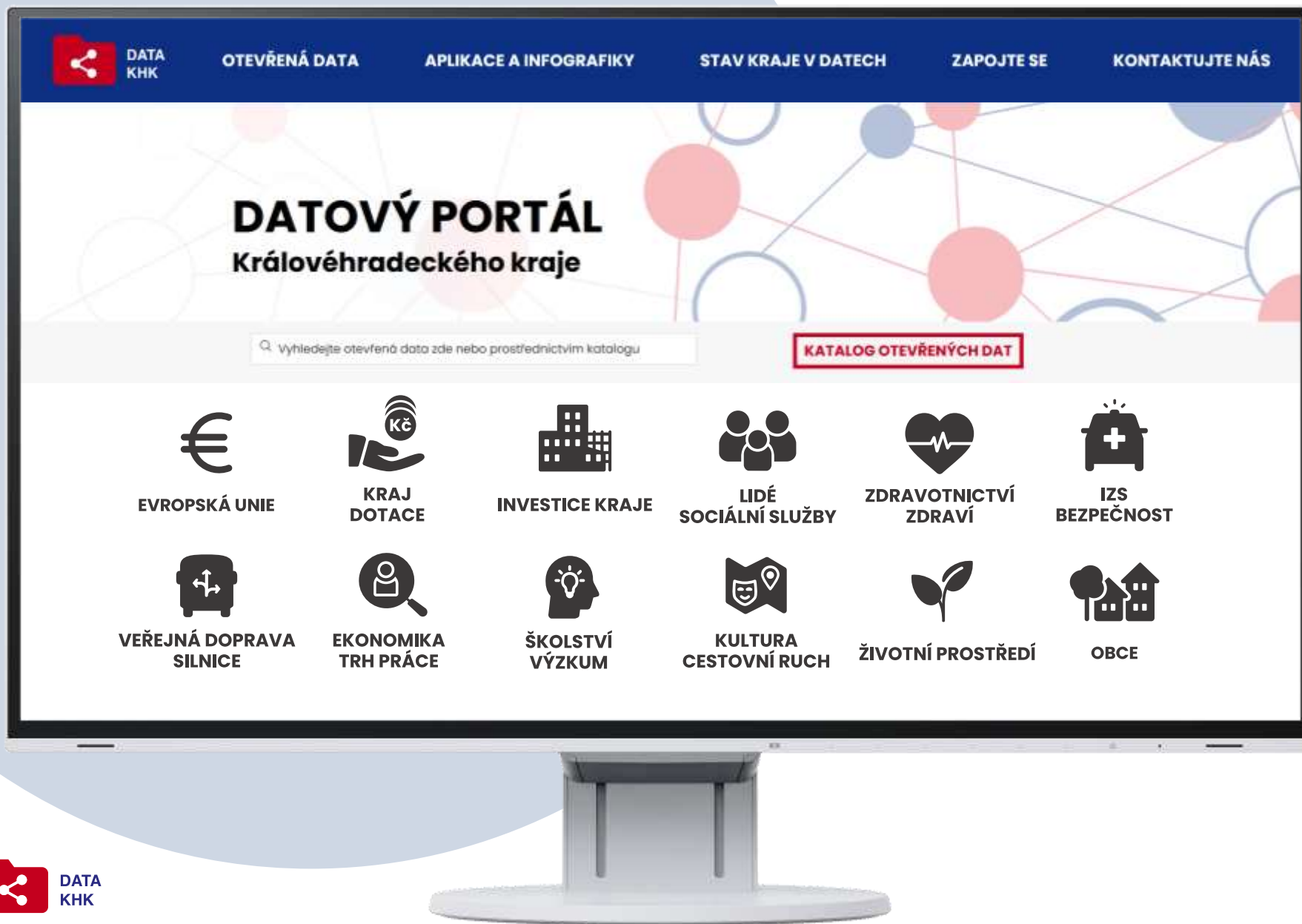
Odborný konzultant Centra investic,
rozvoje a inovací

Mgr. Tomáš Slezák

Analytik odboru analýz a podpory řízení
Krajského úřadu Královéhradeckého kraje

Konference ISSS 19. 5. 2026

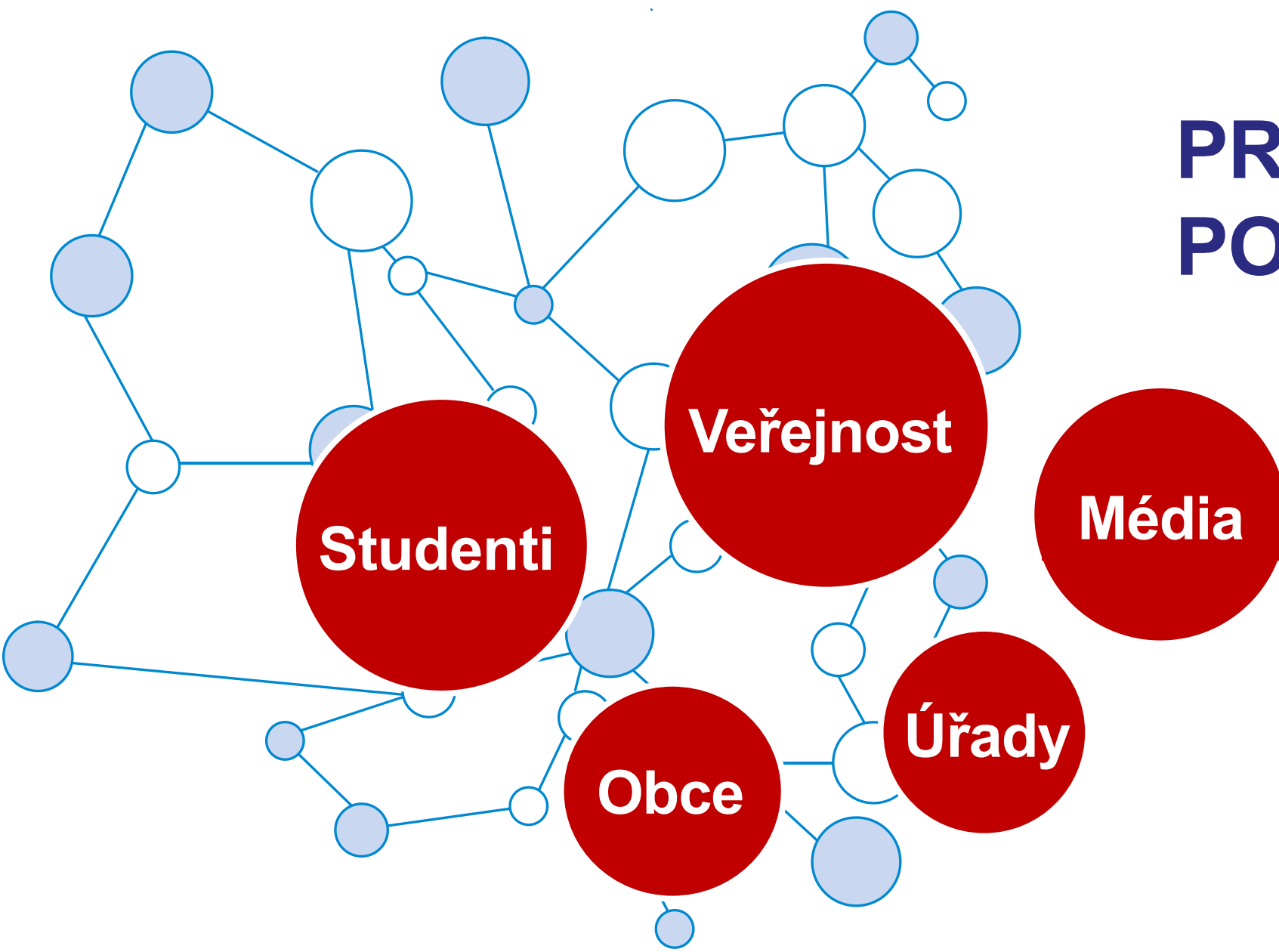
DATA KHK



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

PRO KOHO JE PORTÁL URČEN?



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



DATOVÁ PLATFORMA KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

DATOVÝ
SKLAD

Královéhradecký
kraj



LOKÁLNÍ
KATALOG
(LKOD)

datakhk.cz



DATA
KHK

NKOD

data.gov.cz



EU

data.europa.eu

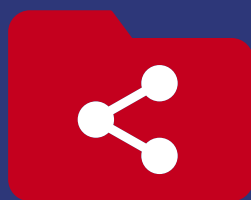


Královéhradecký kraj



LOKÁLNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

LOKÁLNÍ
KATALOG
datakhk.cz



DATA
KHK

NKOD

data.gov.cz



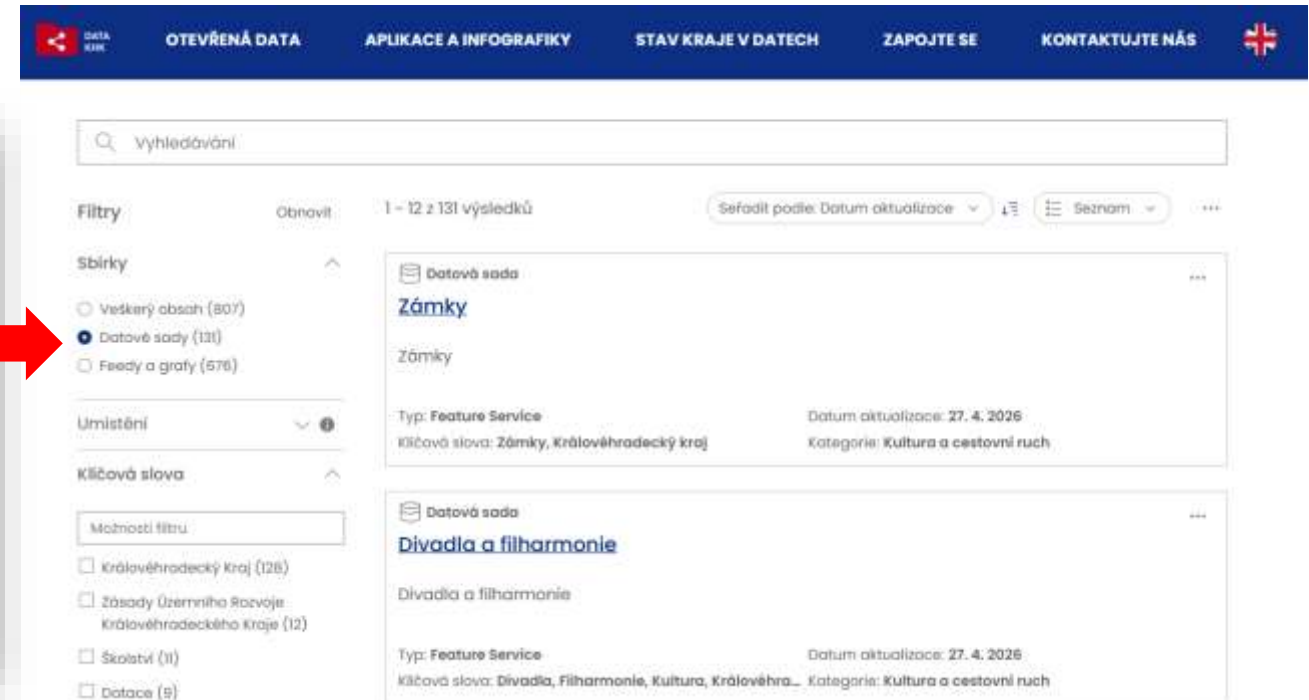
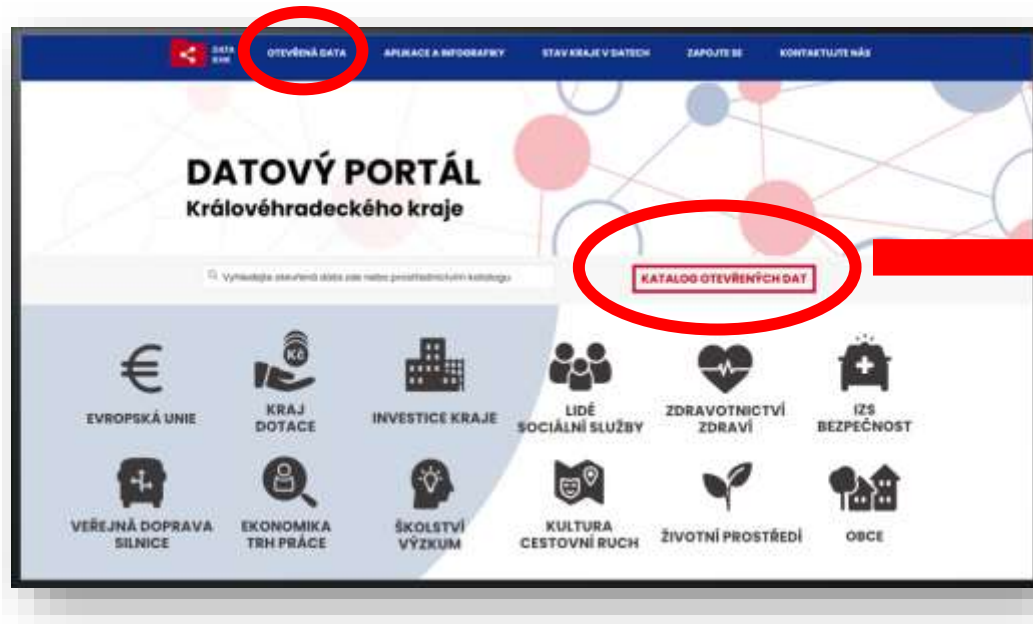
EU

data.europa.eu



LOKÁLNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

www.datakhk.cz/search



133
datových
sad



Královéhradecký kraj

UKÁZKA DATOVÉ SADY

Data KHK

Filtry

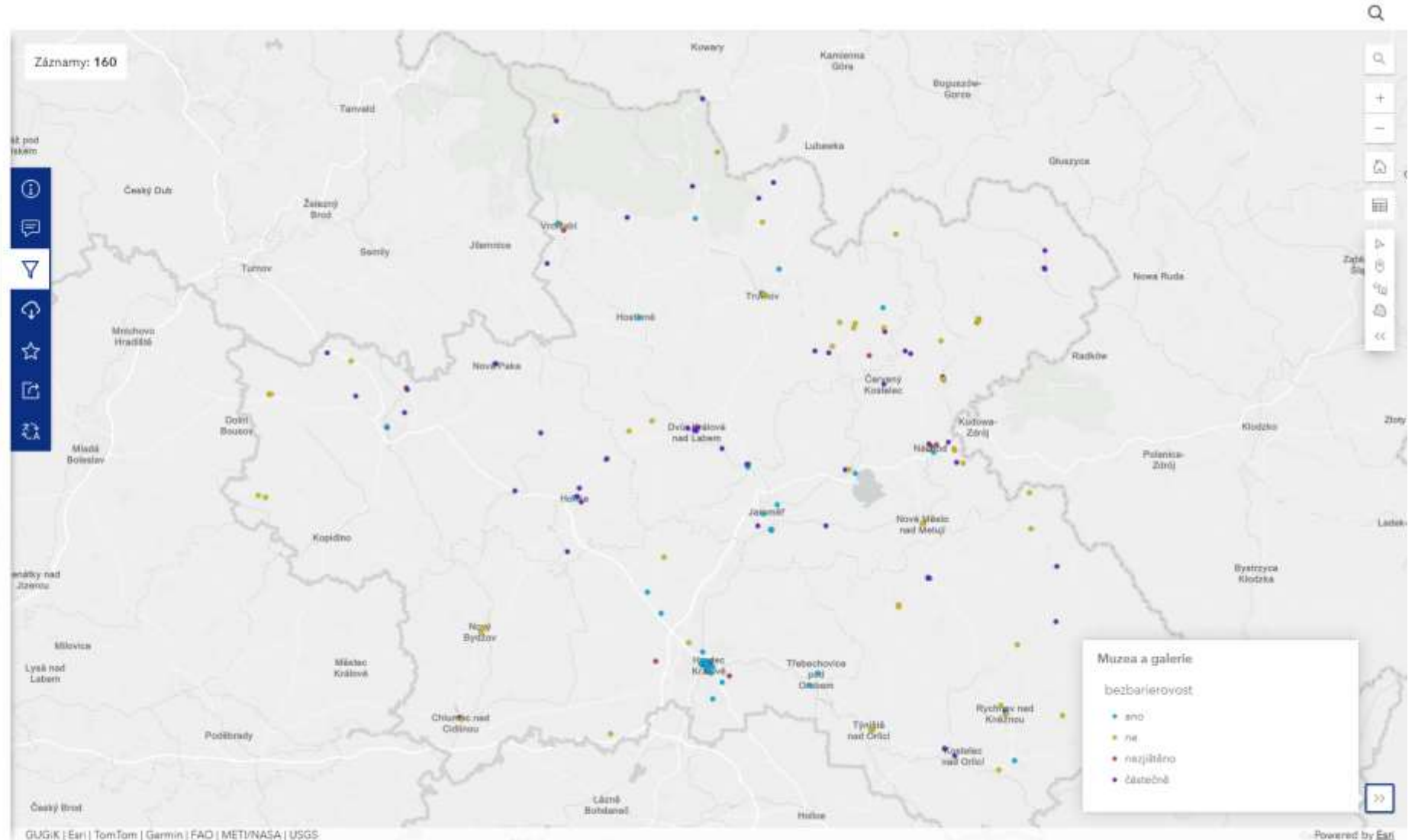
Muzea a galerie

Filtry Styly

Styl podle atributu

- výchozí
- Nůzev
Hodnoty: 160
- IČO
Hodnoty: 115
- Zřizovatel
Hodnoty: 111
- Bezbariérovost
Hodnoty: 4
- Poznámka k bezbariérovosti
Hodnoty: 69
- Typ muzea
Hodnoty: 24
- Zaměření muzea
Hodnoty: 154
- Nůzev vyššího územního
samosprávného celku
Hodnoty: 1
- Kód vyššího územního

Vymazat styly



Královéhradecký kraj



DATA
KHK

UKÁZKA DATOVÉ SADY



Muzea a galerie



Soukromý člen ⁱ

Soukromá organizace ⁱ

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.

[Kultura a cestovní ruch](#)



Hledáte něco jiného? Zobrazit další datové sady v okolí



Podrobnosti



Datová sada
Feature Layer



Nepravdělně
Informace aktualizovány: 11. září 2024 v 0:00:00 SELČ



27. dubna 2026 v 13:06:44 SELČ
Data aktualizována



2. února 2023 v 12:32:57 SEČ
Datum vydání



Záznamy: 160
[Zobrazit tabulku dat](#)










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



Chci...



Vytvořit mapu

Vytvořte mapu s těmito daty



Vytvořit příběh

Otevřít v ArcGIS StoryMaps



Zobrazit zdroje API

Vyzkoušejte API Explorer



 **Královéhradecký kraj**

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

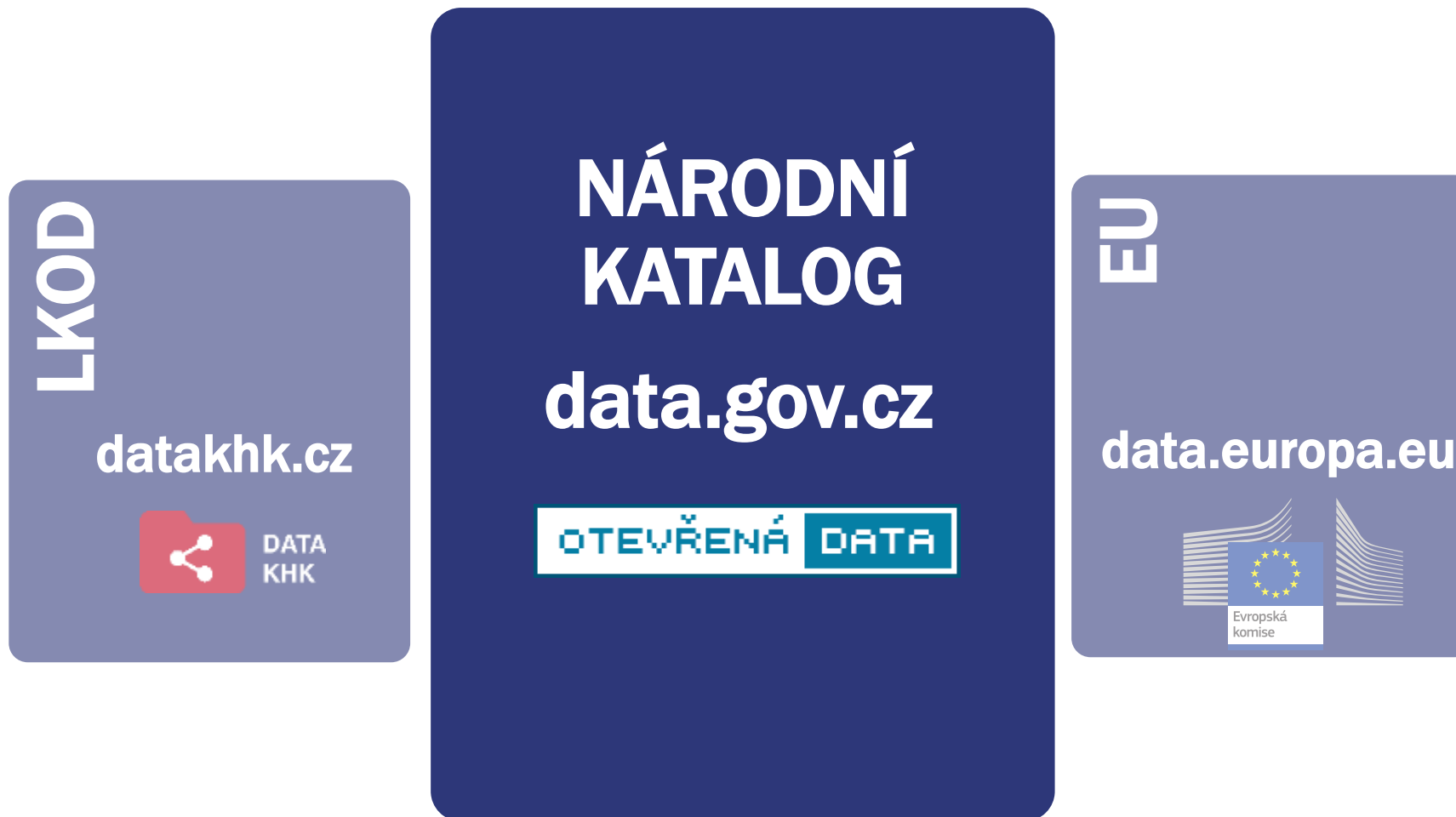
KATALOG V JSON-LD

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/odrpp/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/031762a3058148bb8c9b7b3722fe761d.jsonld"	
7:	"https://open.datakhk.cz/042d4ed225654f6b9c1f2b5036887e1e.jsonld"	
8:	"https://open.datakhk.cz/049a2adob3ae40cfb8e005136badc0f9.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 DAT VZDĚLÁVÁNÍ ČLÁNKY DATOVÁ KVALITA NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT DALŠÍ

Poskytovatelé (1) ?

Královéhradecký kraj (1943)

Témata (14) ?

- Hospodářství a finance (1784)
- Vzdělávání, kultura a sport (62)
- Předběžné údaje (37)
- Vláda a veřejný sektor (33)
- Regiony a města (30)
- Doprava (14)
- Věda a technika (14)
- Životní prostředí (12)
- Zdraví (8)
- Populace a společnost (3)
- Spravedlnost, právní systém a veřejná bezpečnost (3)
- novinka (1)
- Zobrazit další

Co hledáte Hledat

Rozšířené vyhledávání

Nalezeno 1943 datových sad.

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.

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

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

Administrativní členění obcí

Datová sada s prostorovou lokalizací obcí na území Královéhradeckého kraje, které jsou začleněny do administrativního členění České republiky včetně kódů dle Českého statistického úřadu a do turistického regionu dle agentury CzechTourism. Zdrojem dat je Odbor analýz, podpory řízení a...

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

<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.

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




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




Muzea a galerie




Královéhradecký kraj

[Vzrost](#) [Sestup](#) [Kategorie](#) [Královéhradecký kraj](#)


















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.

Téma [Vzdělávání, kultura a sport](#)   

Související geografické území [Královéhradecký kraj](#)   

Periodicita aktualizace [nepravidelně](#)   

Distribuce datové sady

Shapefile ZIP Podmínky užití distribuce Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Autorské dílo Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Originální databáze Není chráněna <input checked="" type="checkbox"/> Zvláštní právo pořizovatele databáze Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Osobní údaje Soubor ke stažení Stáhnout    application/zip    Typ média	Excel http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/UNKNOWN Podmínky užití distribuce Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Autorské dílo Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Originální databáze Není chráněna <input checked="" type="checkbox"/> Zvláštní právo pořizovatele databáze Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Osobní údaje Soubor ke stažení Stáhnout    Typ média	GeoPackage http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/UNKNOWN Podmínky užití distribuce Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Autorské dílo Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Originální databáze Není chráněna <input checked="" type="checkbox"/> Zvláštní právo pořizovatele databáze Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Osobní údaje Soubor ke stažení Stáhnout    Typ média
ArcGIS Hub Dataset HTML Podmínky užití distribuce Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Autorské dílo Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Originální databáze Není chráněna <input checked="" type="checkbox"/> Zvláštní právo pořizovatele databáze Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Osobní údaje Soubor ke stažení Stáhnout    text/html    Typ média	KML KML Podmínky užití distribuce Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Autorské dílo Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Originální databáze Není chráněna <input checked="" type="checkbox"/> Zvláštní právo pořizovatele databáze Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Osobní údaje Soubor ke stažení Stáhnout    application/vnd.google-earth.kml+xml Typ média	File Geodatabase ZIP Podmínky užití distribuce Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Autorské dílo Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Originální databáze Není chráněna <input checked="" type="checkbox"/> Zvláštní právo pořizovatele databáze Neobsahuje <input checked="" type="checkbox"/> Osobní údaje Soubor ke stažení Stáhnout    Typ média

OTEVŘENÁ DATA

Královéhradecký kraj



DATA
KHK

EVROPSKÝ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

LKOD

datakhk.cz



DATA
KHK

NKOD

data.gov.cz



OTEVŘENÁ DATA

EVROPSKÝ
KATALOG
data.europa.eu



Evropská
komise

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

Soubory dat

Země: Česká republika

Vydavatel: Královéhradecký kraj

Datové soubory s vysokou hodnotou: HVDs only Ano Ne

Rozsah působnosti údajů: Vnitrostátní údaje

Katalogy: - Atiy -

Formáty

Vyhledat v souborech dat Soubory dat

Nalezených souborů dat pro dotaz (538) Sort by: Naposledy upraveno

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

Domů Data data.europa academy Open data maturity Community Publikace Dokumentace Informace o našem úřadě

Home > Soubory dat > Muzea a galerie

Muzea a galerie

Czech National Open Data Portal

API Cta Metadata Embed RSS

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.

Kvalita

Podobné soubory dat

Distribuce 11

Název	Formát	Aktualizováno	Actions	Likes
ArcGIS GeoService	JSON	-	Přístup	0
ArcGIS Hub Dataset	HTML	-	Přístup	0
CSV	CSV	-	Přístup Nahled	0
Excel	UNKNOWN	-	Přístup	0
Feature Collection	UNKNOWN	-	Přístup	0
File Geodatabase	ZIP	-	Přístup	0
GeoJSON	GeoJSON	-	Přístup Nahled	0



data.europa.eu/data

Královéhradecký kraj







DATA
KHK

APLIKACE NA VYHLEDÁVÁNÍ GRAFŮ

DATOVÝ PORTÁL Královéhradeckého kraje

🔍 žáci

KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

- Navrhované výsledky
-  **Nově přijatí žáci SŠ**
Document Link
 -  **Nově přijatí žáci SŠ podle oboru**
Document Link
 -  **Žáci středních škol v Královéhradeckém kraji podle kategorie dosa...**
Document Link
 -  **Děti a žáci se zdravotním postižením KHK v MŠ ZŠ a SŠ**
Document Link

zatele o našem kraji

 EVROPSKÁ UNIE

 KRAJ
DOTACE

 INVESTICE KRAJE

 LIDÉ
SOCIÁLNÍ SLUŽBY

 ZDRAVOTNICTVÍ
ZDRAVÍ

 IZS
BEZPEČNOST

APLIKACE NA VYHLEDÁVÁNÍ GRAFŮ

Nově přijatí žáci SŠ podle oboru

 Soukromý člen 
 Soukromá organizace 

Zobrazit všechny podrobnosti


Podrobnosti


 Odkaz na stránku
Document Link

 19. února 2025 v 15:27:30 SEČ
Datum změny

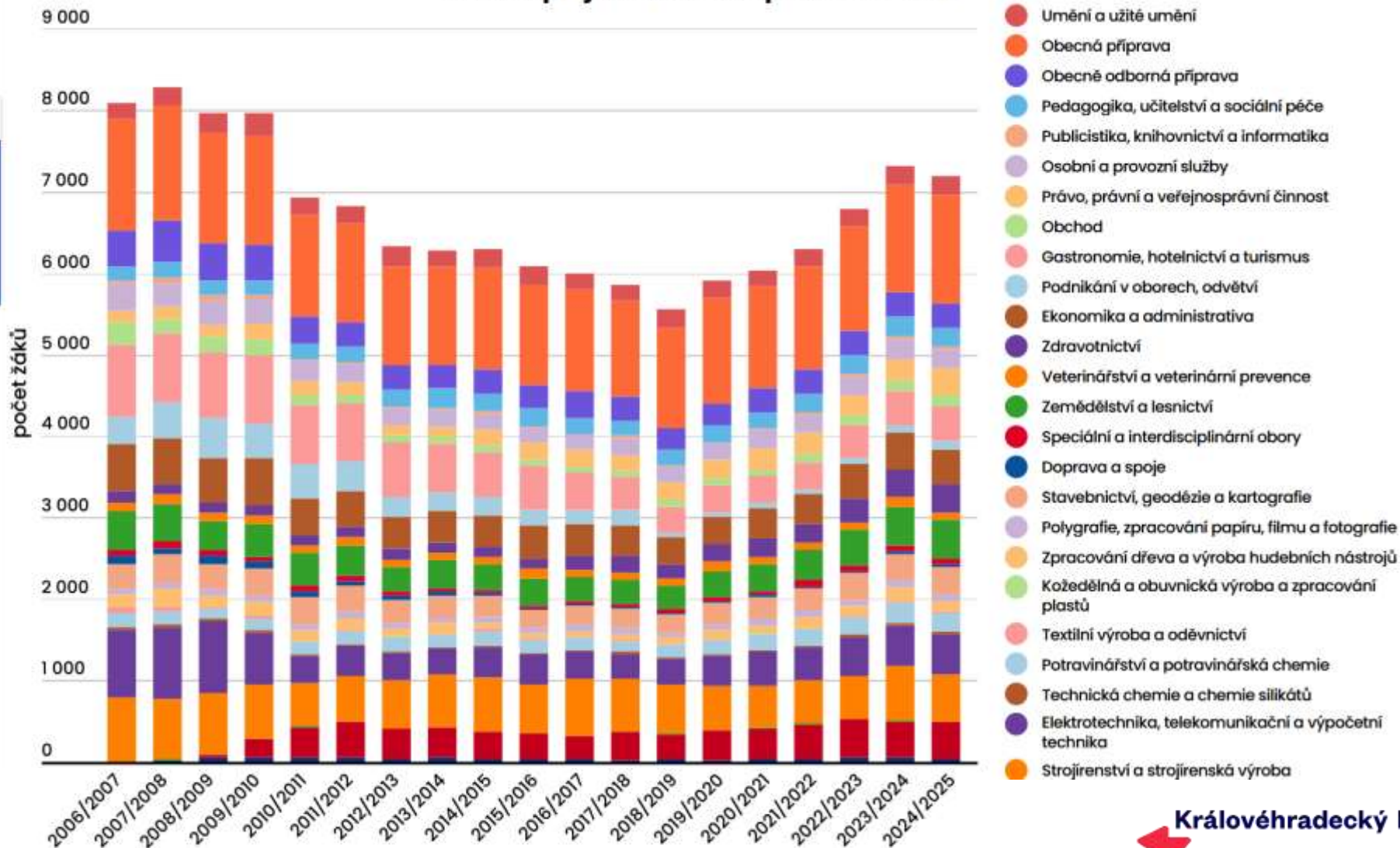
 21. ledna 2025 v 9:30:51 SEČ
Datum vydání

 69 B
Velikost souboru dokumentu

 Veřejně
Každý uvidí tento obsah

 Neuvedena žádná licence
Požádat o oprávnění k použití

Nově přijatí žáci SŠ podle oboru



 Královéhradecký kraj

SDÍLENÍ DOBRÉ PRAXE

sdílení praxe

Marka
Velnerová

Úspěšný tým Data KHK předává zkušenosti

Datové sady otevřených dat je nezbytné sjednotit dle pravidel Ministerstva vnitra, tzv. otevřených formálních norem. Jedná se o časově náročnou práci. S čím dalším by měly subjekty, které zveřejňují otevřená data, počítat, aby informace mohli uživatelé efektivně využívat? Jak má vypadat ideální práce s otevřenými daty?

Za nejdůležitější krok z pohledu úspěšného týmu Datového portálu Královéhradeckého kraje a poskytovatele dat považují právě sjednocení dat, které má velkou schopnost k propojení jejich otevřených dat s dalšími v Národním katalogu otevřených dat. Cílem bylo jednak udržení kroku s aktuálními trendy v oblasti otevřených dat, ale zejména snaha o co nejvyšší kvalitu poskytovaných otevřených dat. „Dostala jsem náročnou reakci na naše data, ty jsme reflektovat a upravit je do podoby, aby se s nimi dalo dobře pracovat. Nejlepší odezvou jsou také hackathony k návrhu webových aplikací nad otevřenými daty. Právě tam se datové sady otevřených dat dostanou do praxe a jde o velmi přínosný ohlas na jejich kvalitu,“ říká Radmila Velnerová, vedoucí odboru analýz, podpory řízení a kontroly z Královéhradeckého kraje. V praxi to znamená, že úpravou dat dle otevřených formálních norem ke každé datové sadě přidali vlastní www stránku s popisem, atributovou tabulkou a metadaty. Kompletně sjednotili názvy atributových sloupců u všech datových sad. K názvům obcí, správních obvodů ORP a okresů doplnili kódy dle číselníků ČSÚ, souřadnice upravili dle OGC u prostorových dat.

Nešvary, kterým by se subjekty měly vyhnout

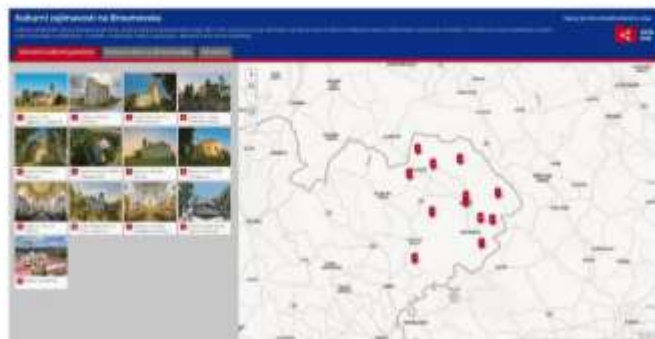
Pro otevřená data je podle vedoucí Radmily Velnerové nezbytné, aby obsahovala požadavky na dodržení otevřených formálních norem. Otevřené formální normy jsou specifikace pravidel datových sad publikovaných jako otevřená data, které se řídit moderními webovými standardy. Jejich využíváním benefitují jak poskytovatelé dat, kteří svá data musí publikovat pouze jednou, tak jejich zpracovatelé, kteří dostanou data od mnoha poskytovatelů ve stejné podobě, a tedy je nemusí složitě integrovat. „Formát musí být čitelný vždy, neboť toto je jedním ze základních požadavků otevřených dat. Mezi hlavní nešvary tak můžou patřit data, která obsahují nedostatečné údaje nebo nemají dostatečně kvalitně uvedené metadata,“ uvádí Radmila Velnerová.

Ideál je získat data

už v podobě otevřených formálních norem

Jak má vypadat ideální práce s otevřenými daty? Podle Radmily Velnerové by to bylo za situace, kdy od poskytovatelů dat, v jejich případě odborů krajního úřadu či zájmových organizací, získají data v podobě otevřených formálních norem. Každý název sloupce v excelové tabulce by

Mapový přehled, předtím součástí je mapa národních kulturních památek technických se na Královéhradeckém kraji



- Šíření povědomí o otevřených datech
- Zviditelnění práce s daty
- Rozvoj datových portálů, analytických útvarů
- Realizace aplikací
- Spolupráce s ministerstvy, DIA, s Nejvyšším kontrolním úřadem



DATA
KHK



Královéhradecký kraj

SPOLUPRÁCE S MINISTERSTVEM FINANČÍ ČR

- **Kontrolní nástroj**
- **Otevřená data k rozpočtům územně samosprávných celků**
- **Finanční analýza – sledování poměrových ukazatelů**
- **Vývoj v čase a ve struktuře rozpočtu**
- **Analýza odchylek od referenčního ukazatele**
- **Kontrolní postup – výběr položek k detailnímu prověření**



Ministerstvo
financí



DATOVÉ PORTÁLY KRAJŮ

Datový portál Olomouckého kraje
...dáváme datům prostor

DATOVÝ PORTÁL LIBERECKÉHO KRAJE

Žijeme daty Karlovarského kraje

portál otevřených dat BSK

Data o městě na jednom místě

Datový portál Ústeckého kraje

PARDUBICKÝ KRAJ

Kraj v datech

DATOVÝ PORTÁL Královéhradeckého kraje

Prohlédněte si vybrané ukazatele o našem kraji

Objevte nové souvislosti Moravskoslezského kraje díky datům.



NEJVYŠŠÍ OCENĚNÍ KRAJE



- 1. místo EGOVERNMENT THE BEST 2021
- 1. místo ZLATÝ ERB 2022
- CENA MINISTERSTVA VNITRA za kvalitu a inovaci
- 1. místo QUALITY INNOVATION AWARD, Česká společnost pro jakost
- VÍTĚZ CHYTRÁ MĚSTA 2022, MMR ČR
- 2. místo v mezinárodním kole QUALITY INNOVATION AWARD
- Finalista o nejlepší digitální zdroj Evropy ALL DIGITALL
- Finalista Inovace v politice 2024, Innovation in Politics Institute
- Semifinalista Ceny SDGs 2024
- IT PROJEKT ROKU 2023 – aplikace s AI



NEJVYŠŠÍ OCENĚNÍ KRAJE



📁 ÚŘEDNICKÝ ČIN ROKU 2024

Kde je vůle,
jsou i výsledky.



📁 Finalista Naděje veřejné správy

📁 3. místo E-government Krajské hackathony

📁 2. místo eOsobnost Egovernmentu

📁 Knihovna případových studií OPSI

📁 Výroční zpráva OECD 2024 –

Data KHK s otevřenými daty uveden jako světový trend

📁 Certifikát dobré praxe EVROPSKÝ INSTITUT VEŘEJNÉ SPRÁVY



AKTUÁLNÍ ÚSPĚCHY KRAJE



Finalisté SPECIAL SPARK – Digital Future Awards 2025

Silné stránky projektu a důvody pro nominaci:

Lídr a evangelizátor:

Královéhradecký kraj neřeší jen svá data, ale aktivně učí a inspiruje ostatní kraje (sdílení know-how s 8 dalšími kraji). Tato role "majáků" digitální transformace je neocenitelná a zaslouží ocenění.

Zapojení ekosystému (Co-creation):

Spolupráce s Univerzitou Hradec Králové a pořádání hackathonů je ukázkovým příkladem moderní inovace. Zapojení studentů do vývoje (např. AI bariér) je skvělý způsob, jak budovat digitální kompetence v regionu.

Technologická vyspělost:

Automatizace toků dat (napojení na NKOD) a implementace AI vyhledávání s bezpečnostní bariérou ukazují na vysokou profesionalitu a odvahu zkoušet nové technologie.

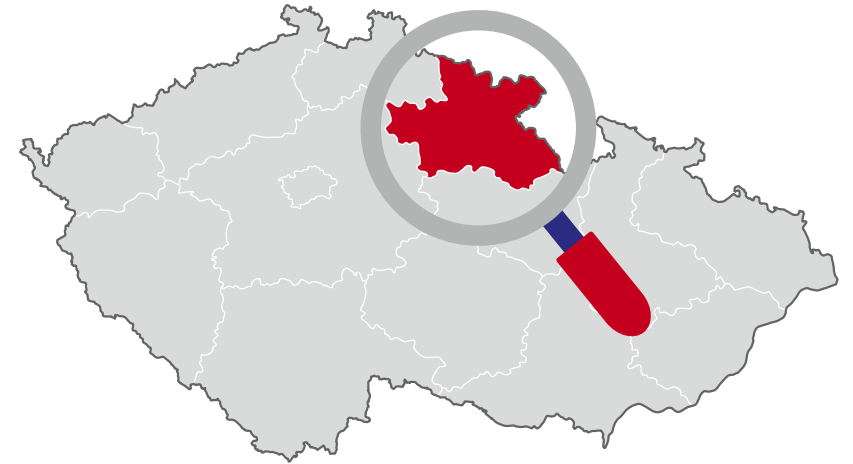
Česká
inovační
platforma



Analytický tým s dynamikou technologické firmy v prostředí úřadu

PŘÍNOSY PORTÁLU A OTEVÍRÁNÍ DAT V RÁMCI ÚŘADU

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



Královéhradecký kraj





HACKATHONY



SPOLUPRÁCE S UHK

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

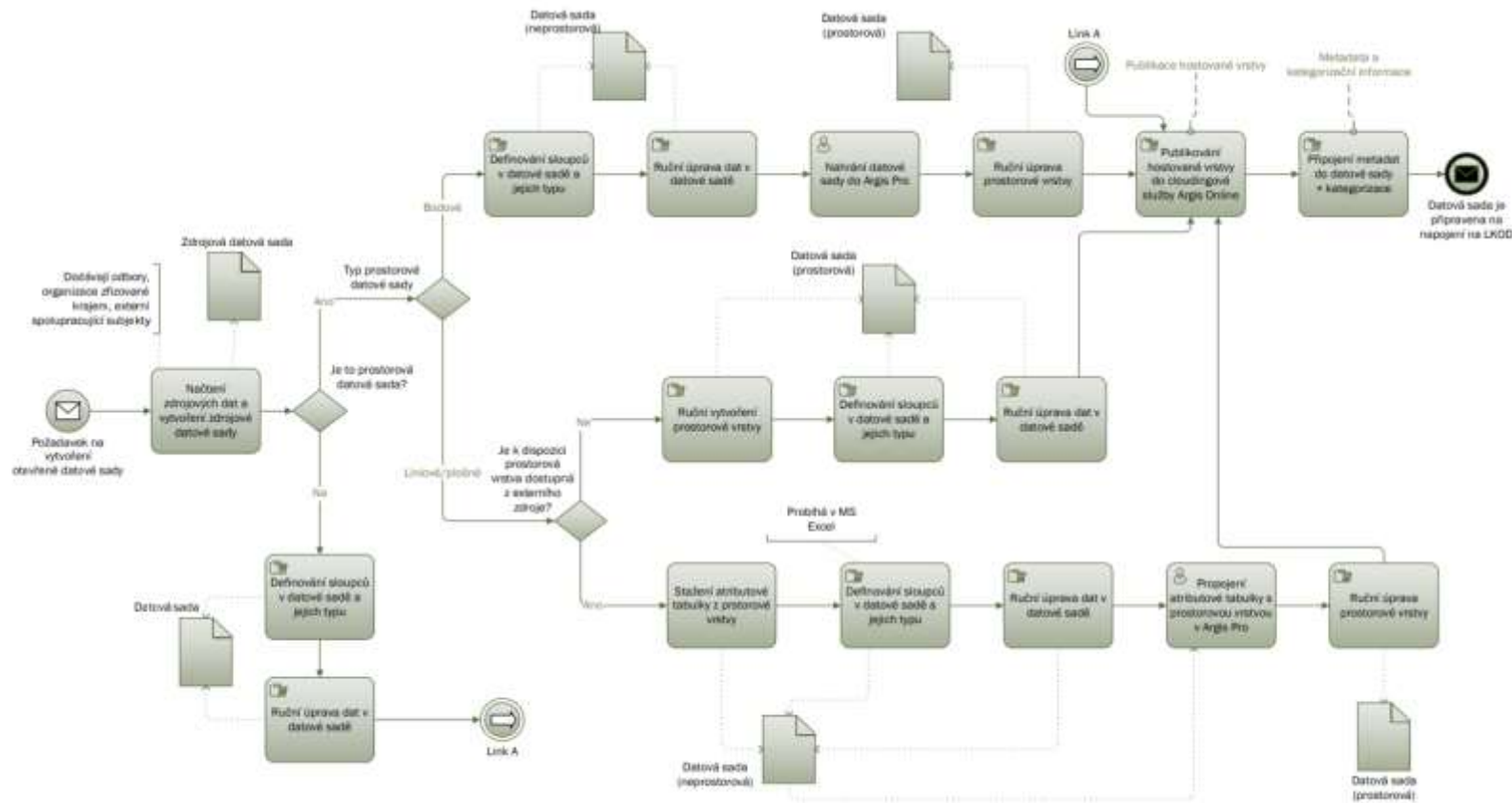
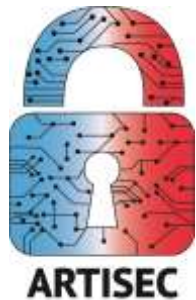


 Univerzita Hradec Králové
Fakulta informatiky a managementu

 Královéhradecký kraj

ARTISEC a DATA KHK

Spojení mapování procesů s klasifikací dat v oblasti kyberbezpečnosti



6 LET HACKATHONŮ KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

- 1. hackathon uspořádán v roce 2019
- Zaměřeny na studenty SŠ, VOŠ a VŠ
- 87 týmů, 60 škol, bezmála 300 účastníků
- Důležitá zpětná vazba pro kvalitu dat
- 6. hackathon proběhne 15. 10. 2026



1. ročník

2. ročník

3. ročník

4. ročník

5. ročník

6. ročník

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

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

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

4. ročník

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

1.

Portál seniora

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

5. ročník

- 2025, 20 týmů z 10 středních škol a 2 VŠ
- Vítěz Střední průmyslová škola a Střední odborná škola Dvůr Králové nad Labem



1.

KompaZ

Průvodce v krizových situacích.

2.

Hradec na jednom místě

Zjednodušení výběru bydlení.

3.

Lifely

Ověř si své místočko.



1. ročník

2. ročník

3. ročník

4. ročník

5. ročník

Královéhradecký kraj

HACKATHONY VEŘEJNÉ SPRÁVY

7 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



Česká republika
Nejvyšší kontrolní úřad



hackujstat.cz

Královéhradecký kraj



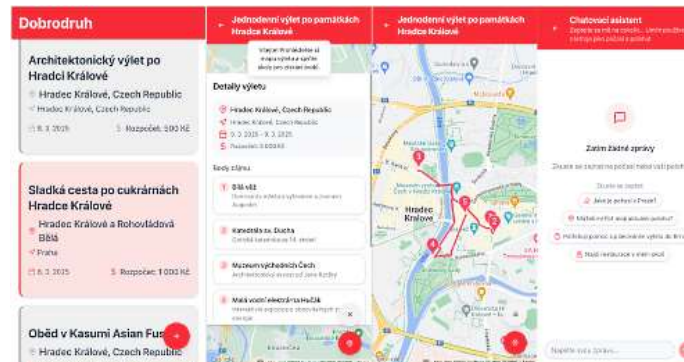
HACKATHONY VEŘEJNÉ SPRÁVY

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)



HACKATHONY VEŘEJNÉ SPRÁVY

7. ročník (6.–7. 3. 2026)

- 📁 Mackokládi – aplikace KompaZ (1. místo)
- 📁 Nukleární okurky – aplikace Sněmovna pro lidi (2. místo)



APLIKACE KOMPAZ

1. MÍSTO V KATEGORII PŮVODNÍCH PROJEKTŮ

Digitální průvodce pro životní situace

KompaZ: orientace v životních situacích

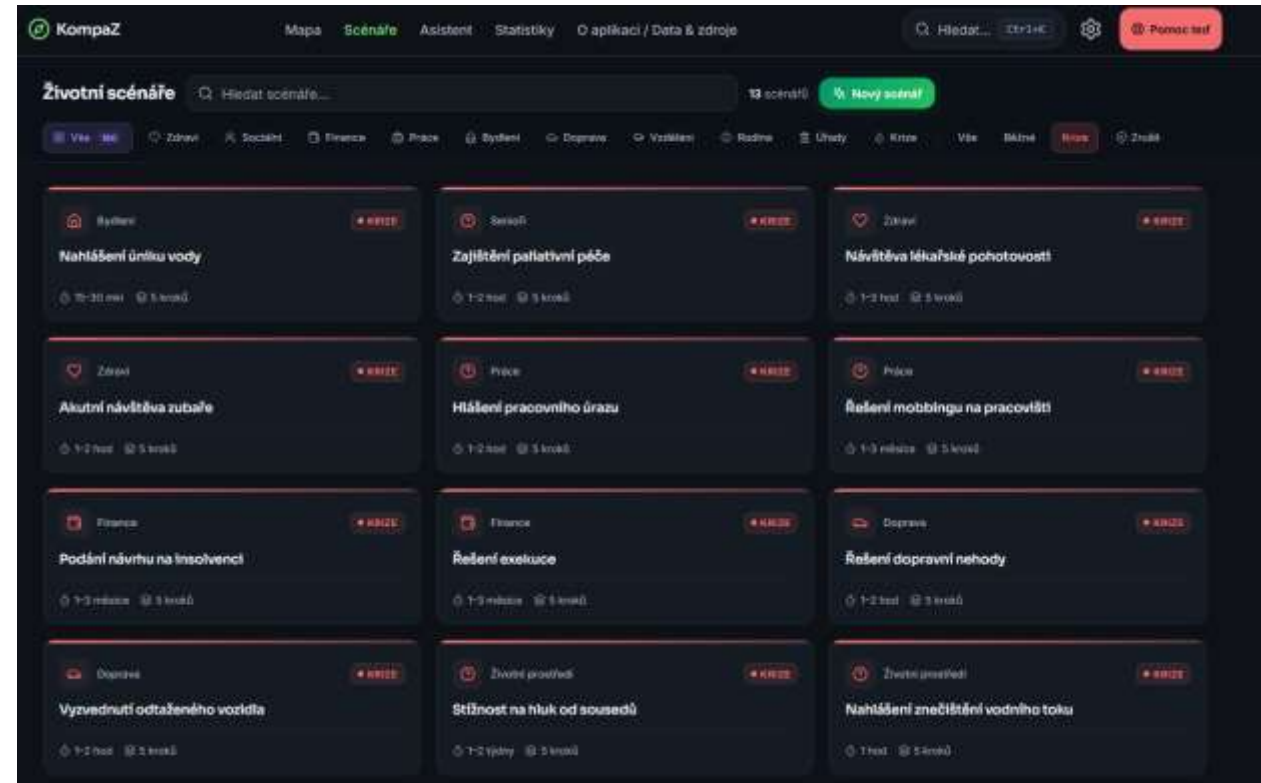
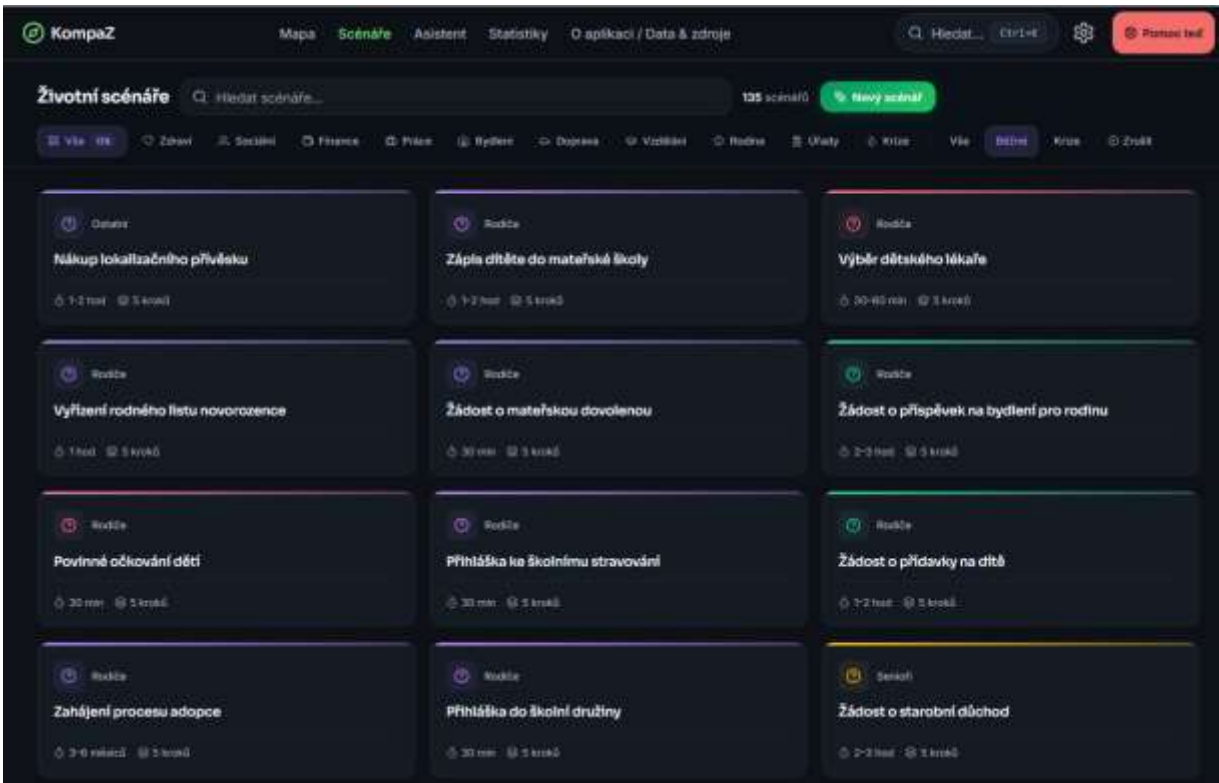
Vyhledejte služby na mapě, postupujte podle krizových scénářů nebo využijte asistenta. Aplikace je přístupná a pracuje s ověřenými daty.

Studentský projekt, který spojuje data, mapy a AI pro občany celé České republiky. KompaZ je webová aplikace, která pomáhá občanům České republiky orientovat se v životních situacích (200 scénářů), najít potřebné služby a získat relevantní informace. Aplikace využívá celkem 62 datových sad – 32 mapových vrstev v reálném čase a 22 statistických zdrojů. Všechna data pocházejí z ověřených státních institucí.



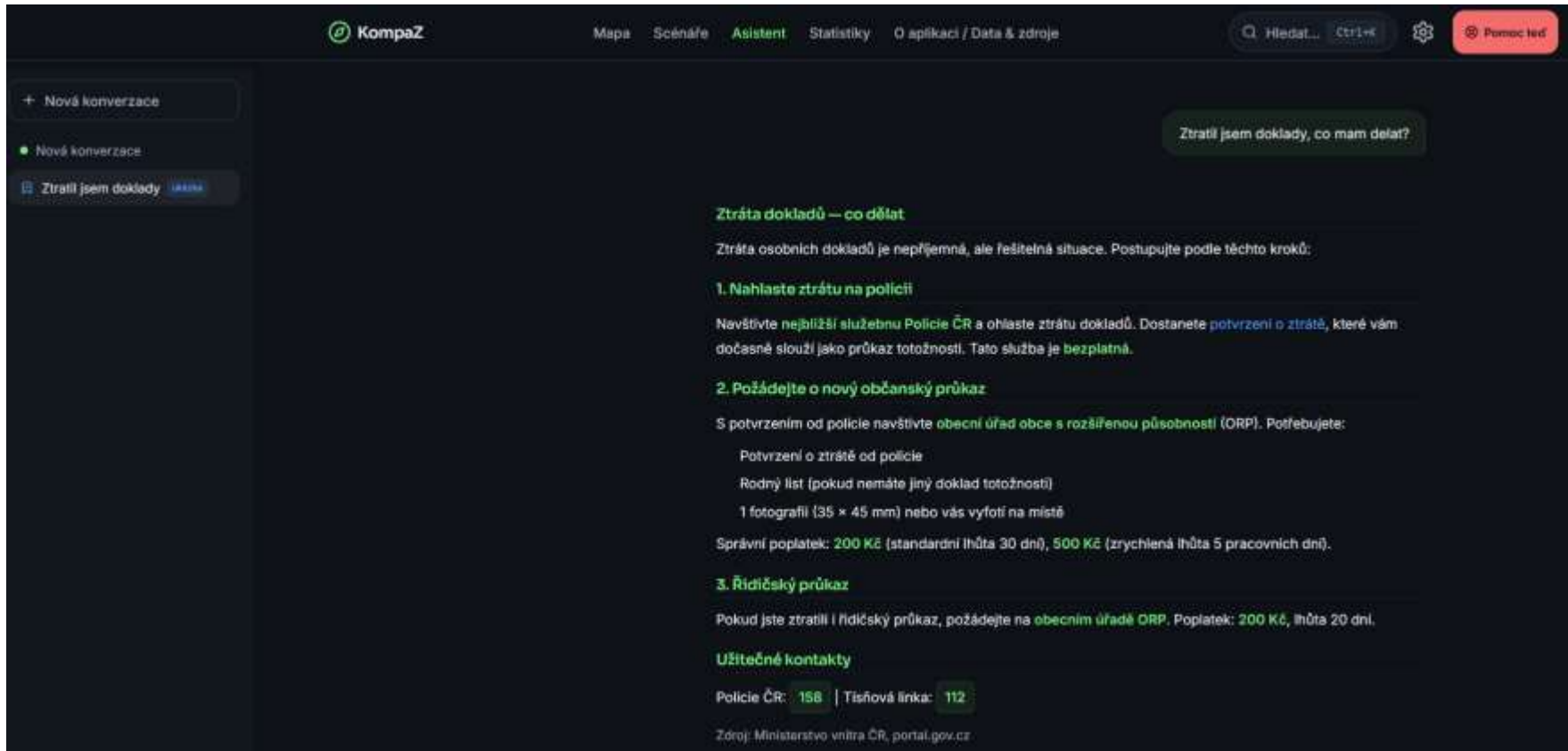
APLIKACE KOMPAZ

1. MÍSTO V KATEGORII PŮVODNÍCH PROJEKTŮ



APLIKACE KOMPAZ

1. MÍSTO V KATEGORII PŮVODNÍCH PROJEKTŮ



The screenshot shows the KompaZ application interface. At the top, there is a navigation bar with the KompaZ logo, menu items (Mapa, Scénáře, Asistent, Statistika, O aplikaci / Data & zdroje), a search bar (Hledat... Ctrl+F), a settings icon, and a 'Pomoc / feedback' button. The main content area displays a chat conversation with a user asking 'Ztratil jsem doklady, co mám dělat?'. The assistant's response provides a step-by-step guide for reporting lost documents, including reporting to the police, applying for a new ID card, and reporting a lost driver's license. It also lists necessary documents and fees.

Ztráta dokladů — co dělat

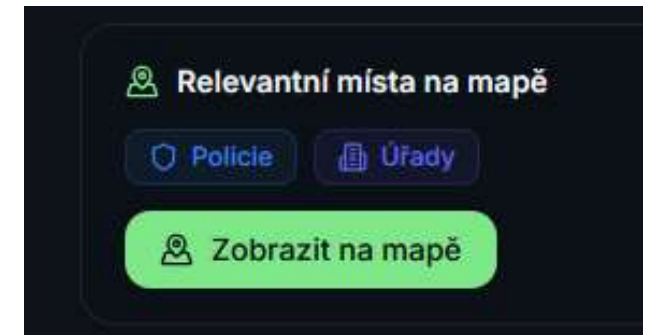
Ztráta osobních dokladů je nepříjemná, ale řešitelná situace. Postupujte podle těchto kroků:

- 1. Nahlaste ztrátu na policii**
Navštivte **nejbližší služebnu Policie ČR** a ohlaste ztrátu dokladů. Dostanete **potvrzení o ztrátě**, které vám dočasně slouží jako průkaz totožnosti. Tato služba je **bezplatná**.
- 2. Požádejte o nový občanský průkaz**
S potvrzením od policie navštivte **obecní úřad obce s rozšířenou působností (ORP)**. Potřebujete:
 - Potvrzení o ztrátě od policie
 - Rodný list (pokud nemáte jiný doklad totožnosti)
 - 1 fotografii (35 × 45 mm) nebo vás vyfotí na místěSprávní poplatek: **200 Kč** (standardní lhůta 30 dní), **500 Kč** (zrychlená lhůta 5 pracovních dní).
- 3. Řidičský průkaz**
Pokud jste ztratili i řidičský průkaz, požádejte na **obecním úřadě ORP**. Poplatek: **200 Kč**, lhůta 20 dní.

Užitečné kontakty

Policie ČR: **158** | Tísňová linka: **112**

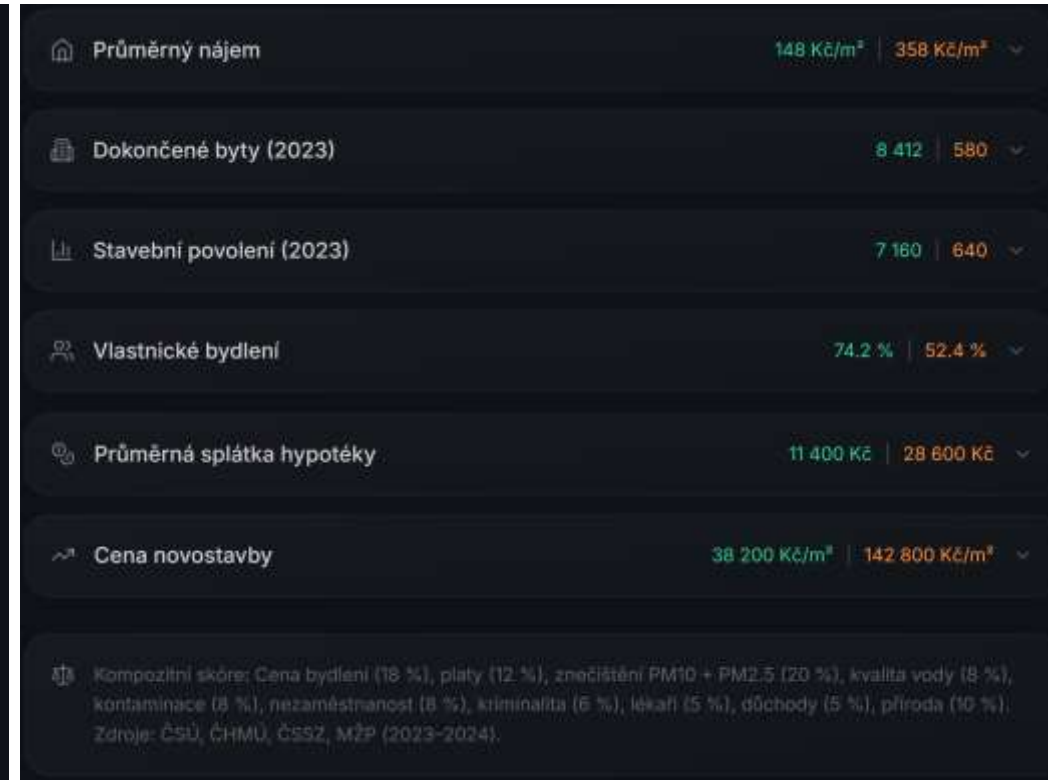
Zdroj: Ministerstvo vnitra ČR, portal.gov.cz



The screenshot shows a map interface with the title 'Relevantní místa na mapě'. It features two buttons: 'Policie' and 'Úřady'. Below these is a large green button labeled 'Zobrazit na mapě'.

APLIKACE KOMPAZ

1. MÍSTO V KATEGORII PŮVODNÍCH PROJEKTŮ



APLIKACE SNĚMOVNA PRO LIDI

2. MÍSTO V KATEGORII NOVÝCH PROJEKTŮ

Sněmovna pro lidi je webová aplikace, která zpřístupňuje jednání Poslanecké sněmovny srozumitelně a přehledně. Zpracovává stenoprotokoly, vytváří stručné souhrny debat, ukazuje hlasování poslanců a dohledává relevantní fakta z internetu i otevřených dat. Uživatelům tak šetří čas a pomáhá lépe chápat, co se ve Sněmovně skutečně řeší. Projekt zároveň vytváří nové strukturované datové sady o poslancích a jednáních.

<https://snemovna.arzyk.me>



Šetříme váš čas

Jednání sněmovny trvají často desítky hodin. Náš systém vygeneruje čitelné a strukturované shrnutí během několika minut.



Nestranný pohled

Shrnutí zpracovávají pokročilé AI modely, které jsou nastaveny k reportování čistých faktů bez politického zabarvení či emocí.



Fakta pod kontrolou

Vyzdvihujeme sporná tvrzení z rozprav a obohacujeme kontext. Už vás nebudou tahat za nos.

Složitá politika. *Srozumitelně.*

Využíváme umělou inteligenci k čtení, analýze a shrnutí zdoluhavých jednání Poslanecké Sněmovny. Děláme z desítek hodin mluveného slova fakta, kterým porozumí každý.

SCHŮZE Č. 9

Devátá schůze Poslanecké sněmovny se zabývala dvěma úzce provázanými legislativními návrhy – odkladem účinnosti reformy sociálních dávek (superdávky). Oba tisky byly přijaty s výraznou podporou napříč sněmovnou, přičemž žádný klub nevyužil právo veta. Diskuse se nesla v duchu věcné kritiky dopadů superdávky na zranitelné skupiny a procedurální výhrady k nedostatečné komunikaci vlády s opozičními...

[Zobrazit detaily](#) →

ÚSPĚCHY STUDENTŮ Z HACKATHONŮ KHK A DOBRÁ PRAXE



MAPA DAT S AI

The screenshot shows the top navigation bar of the 'OTEVŘENÝ KATALOG' website. It includes the logo 'Královéhradecký kraj', the text 'Tento web zajišťuje Královéhradecký kraj', and the website URL 'www.khk.cz'. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Přejít na katalog' and a 'Zobrazit AI' button. The main content area features a large heading: 'PILOTNÍ PROVOZ VÝZKUMNÉ APLIKACE KATALOGU OTEVŘENÝCH DAT'. At the bottom of this section, there are four tabs: 'CO APLIKACE UMÍ', 'JAK POUŽÍVAT APLIKACI', 'PRO BĚŽNÉ UŽIVATELE', and 'PRO VÝVOJÁŘE'.

Zjednodušená práce s otevřenými daty

Selektivní stahování datových sad a lepší možnosti zobrazení v mapě

katalog.datakhk.tech

The screenshot displays the 'DATA KHK' application interface. It features a search bar at the top with a search icon and a search box. Below the search bar, there is a 'Filtrovat' button and a language selector 'CZ / EN'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'Filtrovat' section with various filter options, including 'Získání jen vybrané kategorie', 'Kraj a data', 'Veřejná doprava a síť', 'Životní prostředí', 'Správa a výkon', 'Zdravotnictví a sociál', 'Investice kraj', 'Kultura a cestovní ruch', 'IS a bezpečnost', 'Lidé a sociální služby', 'Ekonomika a trh práce', 'Klíčová slova', and 'Zásady územního rozvoje'. The right column displays search results for 'Významné oborové záměry ekonomického rozvoje v ZÚR'. Each result includes a title, a brief description, and a 'Zobrazit na mapě' button. The bottom right corner of the application shows a 'Královéhradecký kraj' logo.

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 BĚŽNÉ 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

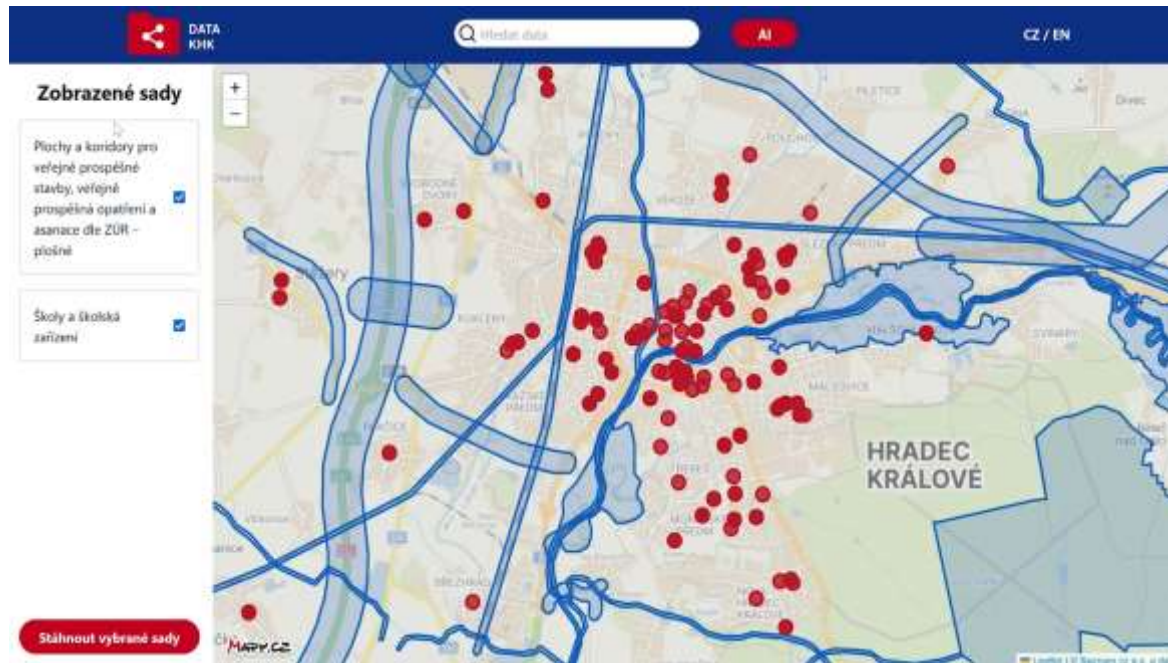
Královéhradecký kraj



DATA
KHK

MAPA DAT S AI

Lepší možnosti zobrazení datových sad v mapě



Úprava datových sad před stažením

Stejné klíče v sadách

ID <input checked="" type="checkbox"/>	Název školy n... <input checked="" type="checkbox"/>	Název vyšší <input checked="" type="checkbox"/>
Kód vyššího úz... <input checked="" type="checkbox"/>	Název správní... <input checked="" type="checkbox"/>	Kód správní <input checked="" type="checkbox"/>
Název okresu <input checked="" type="checkbox"/>	Kód okresu dl... <input checked="" type="checkbox"/>	Název obce <input checked="" type="checkbox"/>
Kód obce dle ž... <input checked="" type="checkbox"/>	Zásis velterou... <input checked="" type="checkbox"/>	Zeměpisná <input checked="" type="checkbox"/>

MAPA DAT S AI

Využití umělé inteligence prostřednictvím konverzace na chatu

Významné oborové záměry ekonomického rozvoje v ZÚR
Vrstva ze Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje (ZÚR) z datového modelu DMG ÚAP. Zpracovatelem datového modelu je Hydrossoft Veleslavin 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 Králové...
[Zobrazit v ArcGIS](#)

Plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a asanace dle ZÚR – plošně
Vrstva ze Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje (ZÚR) z datového modelu DMG ÚAP. Zpracovatelem datového modelu je Hydrossoft Veleslavin 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 Králové...
[Zobrazit v ArcGIS](#)

Plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a asanace dle ZÚR – liniově
Vrstva ze Zásad územního rozvoje Královéhradeckého kraje (ZÚR) z datového modelu DMG ÚAP. Zpracovatelem datového modelu je Hydrossoft Veleslavin 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 Králové...

Bot KHK

Dobrý den, jak vám mohu pomoci?

Umělá inteligence je experimentální a může často dělat chyby.

Zeptej se mě...

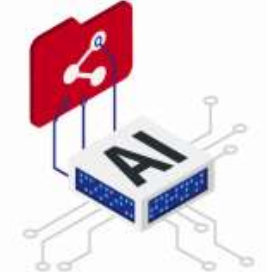
Bot KHK

Umělá inteligence je experimentální a může často dělat chyby

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

Jaké jsou organizace zřizované Královéhradeckým krajem?

Samozřejmě, rád vám pomohu s vaší otázkou! 😊 Organizace zřizované Královéhradeckým krajem zahrnují různé instituce, které spadají do kategorie "Kraj a dotace". Tyto organizace mohou zahrnovat školy, kulturní instituce, zdravotnická zařízení a další instituce, které poskytují veřejné služby nebo podporují rozvoj regionu. Pokud máte zájem o konkrétní typ organizace nebo potřebujete více specifické informace, dejte



Nasazení modulu GPT 4 Turbo je v souladu s podmínkami využívání služeb OpenAI, L.L.C. a splňuje požadavky na implementaci modelů, nástrojů a služeb OpenAI.

Jaké datové sady obsahují téma kultura?

OD HACKATHONU K IT PROJEKT ROKU

UŽITÍ AI



Studenti UHK soutěží v projektu roku 2023 v rámci soutěže IT Projekt roku. V pozadí: předseda fakulty, vedoucí ústavu a členové poroty. Na přední lince: Jakub Dostál, Tomáš Hubička a Jakub Wyr Kraditz, kteří jsou pro ně v jejich studijní činnosti přírodně a díky nim aplikace vznikla, popsal Radmila Věsnarová zesta, jak se úřad k aplikaci s umělou inteligencí, která usnadní práci s lokálním katalogem, dostal.



a managementu, tak jsme při výběrovém projektu aplikaci realizovali. Za projekt dostali studenti prvního ročníku Jakub Dostál, Tomáš Hubička a Jakub Wyr Kraditz, kteří jsou pro mě v jejich studijní činnosti přírodně a díky nim aplikace vznikla," popsal Radmila Věsnarová zesta, jak se úřad k aplikaci s umělou inteligencí, která usnadní práci s lokálním katalogem, dostal.

Jak implementovat umělou inteligenci do katalogu otevřených dat?
Ještě přecházím, než Tomáš Hubička začal s popisem vytvoření aplikace, sepral se virtuální Holly, jak by implementovala umělou inteligenci do katalogu otevřených dat.

Holly odpovídá:
Umělá inteligence by se dala využít například v oblasti datových sad užívatelům na základě jejich přírodních dotazů, které by mohla pomocí vložení konkrétních informací v dotazech a strukturu jejich otázek. To by se zjednodušilo proces procházení a využití otevřených dat.



Střední
Univerzita
Hradec Králové
Fakulta
informatiky a
managementu
Katedra
informatiky
a managementu
Katedra
informatiky
a managementu
Katedra
informatiky
a managementu

SPOLUPRÁCE VEŘEJNÉ SPRÁVY S VŠ

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. Jejím 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.

Další klíčové funkce platformy zahrnují vizualizaci optimalizace rozpočtu a plánování, analýzy sentimentu u podnětů občanů, skórovací systém a přehledný dashboard. Tyto nástroje přinášejí řadu výhod, jako je lepší komunikace, efektivní správa, zlepšené rozhodování a vyšší spokojenost občanů.

edihctu.eu

Královéhradecký kraj



PŘÍNOSY HACKATHONŮ



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

 **Královéhradecký kraj**

CIRI CENTRUM
INVESTIC, ROZVOJE
A INOVACÍ
OD MYŠLENKY K REALIZACI