

**DATA
KHK**

KRÁLOVÉHRADSKÝ
KRAJ

A background network diagram consisting of various colored circles (red, blue, light blue, light pink) of different sizes connected by thin lines. The circles are distributed across the slide, with a higher density on the left side.

Katalog otevřených dat v datovém portálu Data KHK



- 2018 – požadavek Komise pro otevřenost Rady Královéhradeckého kraje na otevření dat
- Otevřeno celkem 49 datových sad
- Pořádání hackathonů k vývoji aplikací nad otevřenými daty
- Potřeba do budoucna – realizace datového portálu pro umístění aplikací a jejich využití

Aplikace vytvořené na hackathonech



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.

⚙️ STÁHNOUT PREZENTACI



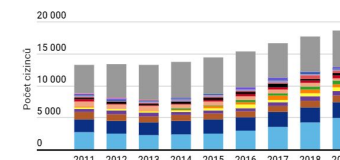
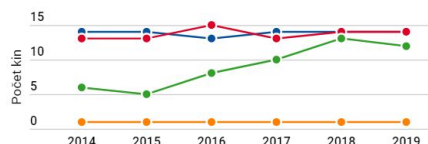
AIZA – Aplikace Integrované záchrany

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 centřům.

⚙️ STÁHNOUT PREZENTACI



- 12/2020 – Za podpory politického vedení schválen záměr realizace datového portálu Radou Královéhradeckého kraje
- Pracovní skupina ze zástupců odborů pro vytvoření jednotné datové základny
- Inspirace a spolupráce s týmem data.Brno, který již měl vytvořen datový portál
- Spolupráce s externími pracovníky – geograf a specialista GIS, webový vývojář a programátor
- Zapojen tým analytiků z odboru analýz a podpory řízení



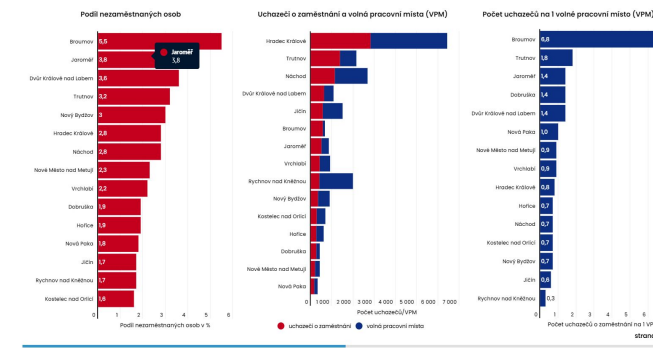
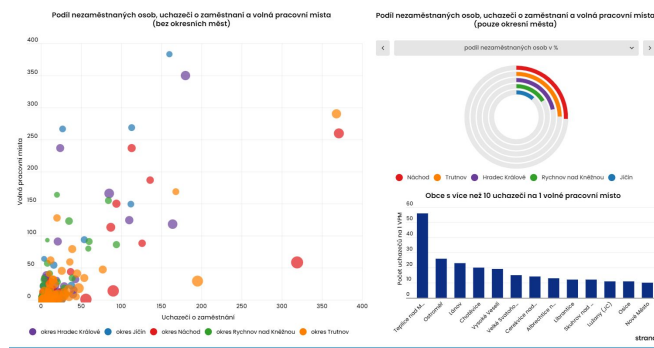
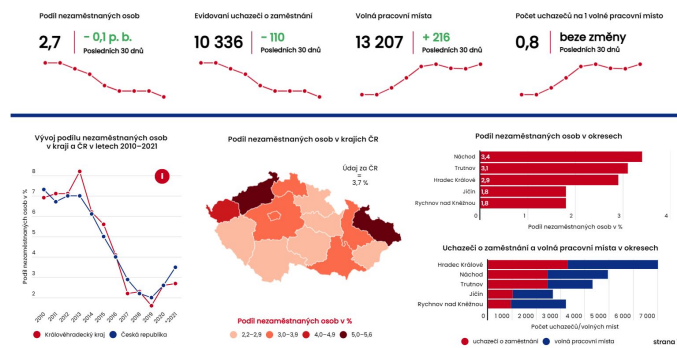


- Zahájení realizace
- Začal vznikat web a jeho návrh celkové podoby
- Aktualizace dat v datových sadách otevřených dat
- Příprava datových karet, včetně dat z ČSÚ





- Příprava dat odbory ke zpracování do interaktivních grafů, velký zájem
- Prezentace jejich práce a daného odvětví veřejnosti





O PORTÁLU DATA KHK

- Rozcestník portálů a aplikací kraje, dashboard k nezaměstnanosti
- Do budoucna plán vzniku dashboardů pro jednotlivé oblasti
- Příprava dalšího hackathonu k vývoji nových aplikací
- Navázána spolupráce se školami a dalšími subjekty k rozšíření datového portálu
- Výstupem je sjednocení dat, lepší provázanost informací pro veřejnost, datové výstupy a analýzy budou na jednom místě
- Snížení časové náročnosti pro vyhledávání informací



Portál se představí na konferenci Ministerstva vnitra

5. 11. 2021

Datový portál Data KHK se představí na výroční konferenci Otevřená data 2021. Součástí prezentace bude sdílení našich zkušeností při tvorbě katalogu otevřených dat, který je publikován v rámci tohoto portálu, zajištění datové kvality datových sad a využití dat k prezentování veřejnosti v uživatelsky přívětivých formátech.



PORTÁL DATA KHK V ČÍSLECH

Tým 7 lidí



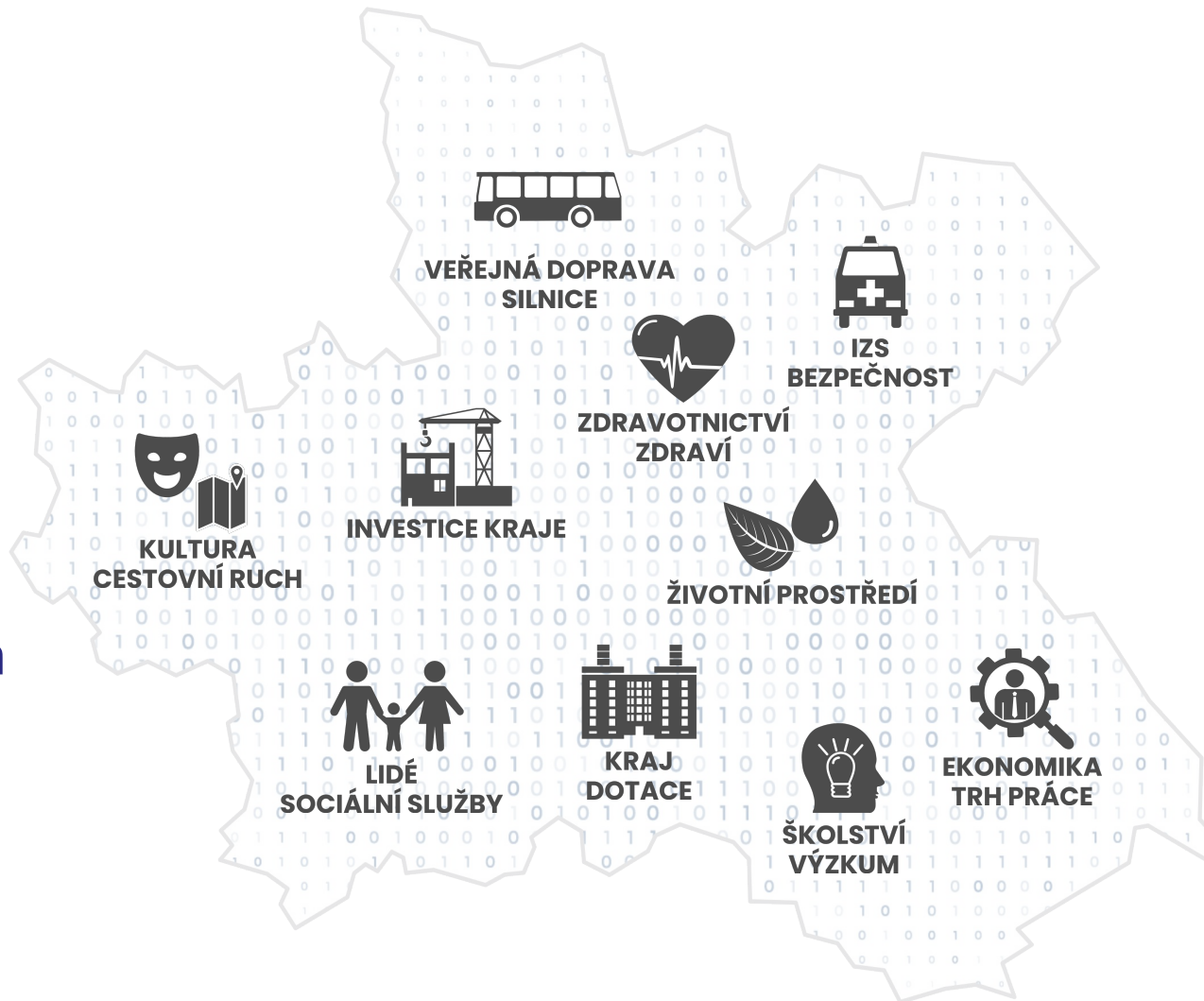
**Přes 250
ukazatelů v grafech**



53 datových sad



**15 portálů
a 29 aplikací
v rozcestníku**



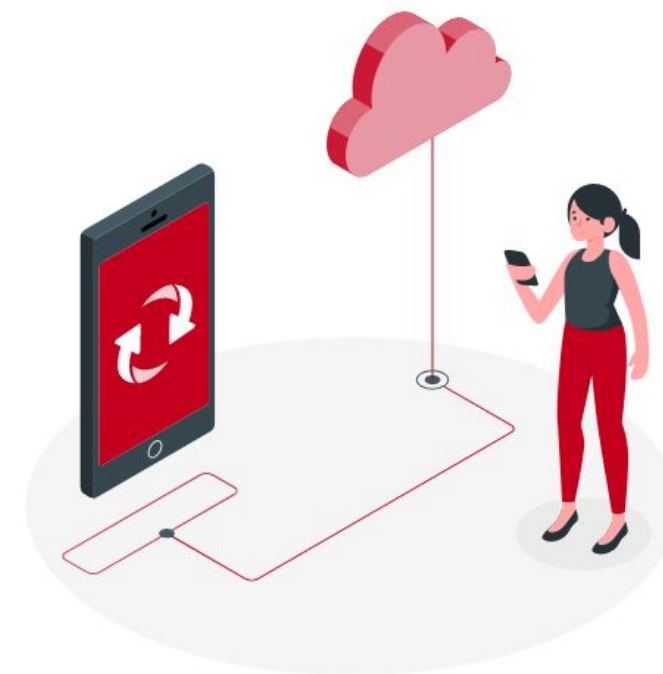


- Portál je postavený na platformě ArcGIS Hub
- Jednoduchá a rychlá správa obsahu
- Řada předpřipravených komponent
- Podpora více uživatelů a rolí
- Využití CSS frameworku Tailwind
- Dbáme na UX design webu
- Vlastní UI komponenty



- Pro správnou komunikaci s NKOD s portálem Data KHK bylo potřeba naimplementovat aplikaci, tzv. transfer bridge
- Transfer bridge konzumuje data z ArcGIS Hubu a transformuje je podle **Otevřené formální normy** do formátu, kterému rozumí NKOD
- Tato mini aplikace je naprogramovaná v technologii JavaScript/TypeScript
- Zdrojové kódy jsou uveřejněné jako open source na platformě GitHub

<https://github.com/krhk/opendata>



- Každý den brzy ráno se spustí pomocí GitHub Actions námi definovaná sekvence scriptů:
 - 1. Stažení aktuálních dat z portálu (<https://www.datakhk.cz/data.json>) a jejich uložení
 - 2. Transformace dat do formátu, kterému rozumí NKOD
 - 3. Vytvoření struktury lokálního katalogu otevřených dat, ze kterého NKOD čerpá data
 - 4. Uložení (commitnutí) těchto dat a nahrání (deployment) na veřejnou adresu (<https://open.datakhk.cz>), která je staticky hostovaná na platformě Vercel
- Všechny kroky probíhají plně automatizovaně
- Aplikace nemá žádné náklady – využití open source platforem GitHub a Vercel
- Celé workflow napojení na NKOD jsme konzultovali s pracovníky Ministerstva vnitra ČR a portálu data.Brno



Původní „katalog“ na webu Krajského úřadu KHK

> Otevřená data

22. 4. 2021

Vítejte na stránkách pro otevřená data Královéhradeckého kraje. Data jsou ve strojově čitelných formátech, volně přístupné k libovolným (legálním) účelům využití, bez licenčních omezení.

Poskytované distribuce datové sady obsahují osobní údaje ve smyslu [zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů](#) a [o změně některých zákonů a nařízení EU č. 2016/679](#) (Obecné nařízení o ochraně osobních údajů, tzv. GDPR). Příjemce této distribuce datové sady se stává správcem osobních údajů. Vzhledem k tomu musí plnit zákonné povinnosti, které mu z účinné právní úpravy ochrany osobních údajů vyplývají. Jde zejména o povinnost zpracovávat osobní údaje za účely, které jsou v souladu se zákonem, vhodným způsobem a po dobu nezbytnou k dosažení těchto účelů, a to na základě zákonného právního titulu.

Sady dat

- > [Úřední deska](#)
- > [Aktuality](#)
- > [Sociální věci](#)
- > [Školství](#)
- > [Seznam organizací KHK](#)
- > [Zdravotnictví](#)
- > [Cestovní ruch](#)
- > [Kalendář akcí](#)
- > [Integrovaný záchranný systém](#)
- > [Doprava](#)

12. 3. 2020

Seznam příspěvkových organizací zřízených Královéhradeckým krajem

XLS	CSV	ZDROJ	DATUM AKTUALIZACE
		Portál PO KHK*)	02.03.2020

*) Portál PO KHK = Portál příspěvkových organizací Královéhradeckého kraje

Popis dat:


- > název organizace - název příspěvkové organizace
- > ulice
- > číslo popisné
- > město - sídlo příspěvkové organizace
- > PSČ - poštovní směrovací číslo
- > IČO - IČO příspěvkové organizace
- > telefon - kontaktní telefonní číslo příspěvkové organizace

Seznam organizací Královéhradeckého kraje mimo škol a školských zařízení

XLS	GEOJSON	ZDROJ	DATUM AKTUALIZACE
		GIS	10.03.2020

Popis dat:

- > JTSK_X - souřadnice
- > JTSK_Y - souřadnice
- > FID - pořadové číslo
- > DRUH - druh organizace (PO, OS, OPS...)
- > OBOR - kultura, sociální věci, doprava, zdravotnictví, ostatní...
- > NAZEV - název organizace
- > ADRESA - adresa organizace
- > EMAIL - kontaktní e-mailová adresa
- > WEB - webové stránky organizace

 DATA
KHK

OTEVŘENÁ DATA

APLIKACE A INFOGRAFIKY

STAV KRAJE V DATECH

ZAPOJTE SE

KONTAKTUJTE NÁS

Vše

Data

Dokumenty

Filtry

Obnovit

1 - 20 z celkem 53 výsledků

Relevance ▾

Typ obsahu

Obnovit

1 - 20 z celkem 53 výsledků

Relevance ▾

☐ Feature Layer

☐ Table

Poslední aktualizace

Obnovit

1 - 20 z celkem 53 výsledků

Relevance ▾

Kategorie

Obnovit

1 - 20 z celkem 53 výsledků

Relevance ▾

Použít kategorii

Obnovit

1 - 20 z celkem 53 výsledků

Relevance ▾

☐ Kultura a cestovní ruch

☐ IZS a bezpečnost

☐ Veřejná doprava a silnice

☐ Zdravotnictví a zdraví

☐ Školství a výzkum

Více ▾

Klíčová slova

Obnovit

1 - 20 z celkem 53 výsledků

Relevance ▾

Použít klíčové slovo

Obnovit

1 - 20 z celkem 53 výsledků

Relevance ▾

☐ Památky

☐ Kultura

☐ NKP

☐ Cestovní ruch

☐ IZS

Více ▾

Data

Válečné hroby ve vlastnictví kraje

Tomas_Merta_DATAKHK

Datová sada s prostorovou lokalizací zejména pomníků války 1866, které jsou v majetku Královéhradeckého kraje a jsou svěřené do správy Muzea východních Čech v Hradci...

Typ: Feature Layer
Poslední aktualizace: 1. listopadu 2021

Řádky: 93
Klíčová slova: Památky, Hroby

Data

Seznam organizací Královéhradeckého kraje

Tomas_Merta_DATAKHK

Datová sada s prostorovou lokalizací sídel právnických osob a organizačních složek založených nebo zřízených Královéhradeckým krajem. Zdrojem dat je Organizační řád...

Typ: Feature Layer
Poslední aktualizace: 1. listopadu 2021

Řádky: 125
Klíčová slova: Organizace

Data

Cyklovýlety

Tomas_Merta_DATAKHK

Datová sada s prostorovou lokalizací vybraných cyklovýletů na území Královéhradeckého kraje. Zdrojem dat je Turistický portál Královéhradeckého kraje.

Typ: Feature Layer
Poslední aktualizace: 31. října 2021

Řádky: 73
Klíčová slova: Cyklovýlety, Cestovní ruch

Nový katalog na webu Data KHK

[https://www.datakhk.cz/search?
collection=Dataset](https://www.datakhk.cz/search?collection=Dataset)

Seznam publikovaných sad

[https://www.datakhk.cz/pages/
otevirani-dat](https://www.datakhk.cz/pages/otevirani-dat)

Královéhradecký kraj

Nový datový katalog
otevřených dat
umožňuje zcela jiný
pohled běžným
uživatelům na
zpřístupněné datové
sady



Data KHK

Seznam organizací Královéhradeckého kraje



Soukromý člen

Soukromá organizace

Zobrazit všechny podrobnosti



Datová sada
Feature Layer



Ročně
Informace aktualizovány: 8. října 2021



Ročně
Data aktualizována: 25. října 2021



8. října 2021
Datum vydání



125 záznamů
Zobrazit tabulku dat



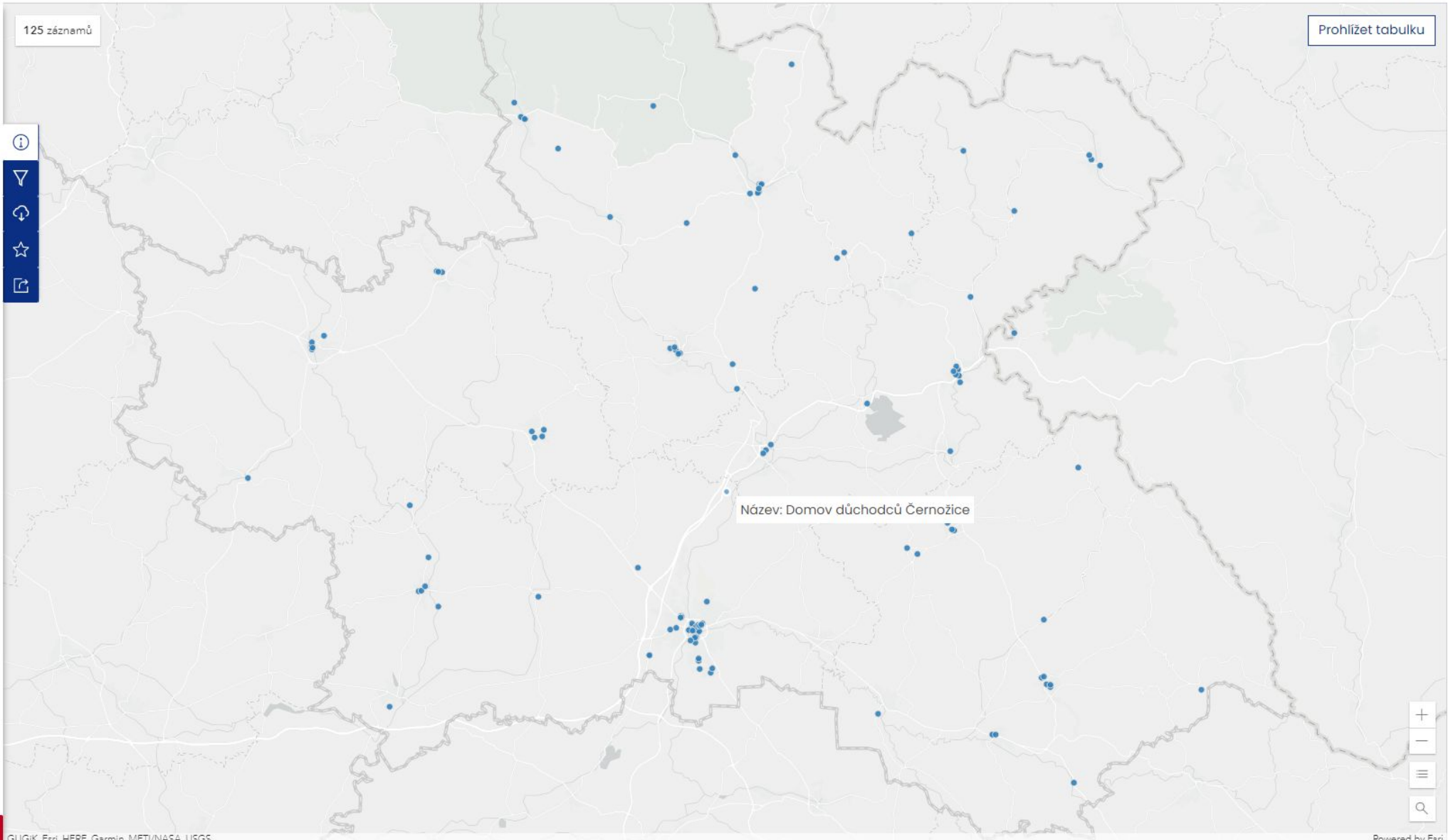
Veřejné
Každý uvidí tento obsah



Licence CC0
Zobrazit podrobnosti licence

Chci to použít

GUGIK, Esri, HERE, Garmin, MET/NASA, USGS





Data KHK

Seznam organizací Královéhradeckého kraje



Soukromý člen ⓘ
Soukromá organizace ⓘ

Zobrazit všechny podrobnosti



Datová sada
Feature Layer



Ročně
Informace aktualizovány: 8. října 2021



Ročně
Data aktualizována: 25. října 2021



8. října 2021
Datum vydání



125 záznamy
Zobrazit tabulku dat



Veřejné
Každý uvidí tento obsah



Licence CC0
Zobrazit podrobnosti licence

🔍 Přihlásit

Prohlížet mapu

Zobrazeno 25 z 125 řad

Název	IČO	Právní forma	Název okresu	Kód okresu dle RUIÁN	Název obce	Kód obce dle RUIÁN	Název ulice	Číslo popisné nebo evidenční
Hvězdárna a planetár...	84018	příspěvková organizace	Hradec Králové	3602	Hradec Králové	569810	Zámeček	456
Regionální muzeum a...	84549	příspěvková organizace	Jičín	3604	Jičín	572659	Valdštejnovo náměstí	1
Muzeum Náchodska	84930	příspěvková organizace	Náchod	3605	Náchod	573868	Masarykovo náměstí	1
Střední škola technick...	87751	příspěvková organizace	Hradec Králové	3602	Nový Bydžov	570508	Dr. M. Tyrše	112
Střední škola řemesel...	87815	příspěvková organizace	Náchod	3605	Jaroměř	574121	Studnickova	260
Střední škola řemesel...	87998	příspěvková organizace	Jičín	3604	Hořice	572926	Havlíčkova	54
Muzeum východních ...	88382	příspěvková organizace	Hradec Králové	3602	Hradec Králové	569810	Eliščino nábřeží	465
Galerie moderního u...	88404	příspěvková organizace	Hradec Králové	3602	Hradec Králové	569810	Velké náměstí	139
Střední uměleckoprů...	145238	příspěvková organizace	Hradec Králové	3602	Hradec Králové	569810	17. listopadu	1202
Střední odborná škol...	175790	příspěvková organizace	Hradec Králové	3602	Hradec Králové	569810	Vocelova	1338
Léčebna pro dlouhod...	180092	příspěvková organizace	Hradec Králové	3602	Hradec Králové	569810	Pospíšilova	351
Léčebna dlouhodobě ...	191744	příspěvková organizace	Rychnov nad Kněžnou	3607	Opočno	576590	Nádražní	521
Domov pro seniory Vr...	194891	příspěvková organizace	Trutnov	3610	Vrchlabí	579858	Žižkova	590
Domov důchodců Tm...	194913	příspěvková organizace	Trutnov	3610	Malé Svatoňovice	579513	Tmavý Důl	633
Domov důchodců Dv...	194964	příspěvková organizace	Trutnov	3610	Dvůr Králové nad Labem	579203	Roháčova	2968
Barevné domky Hajní...	194972	příspěvková organizace	Trutnov	3610	Hajnice	579211	Hajnice	46
Domov důchodců La...	195022	příspěvková organizace	Trutnov	3610	Lampertice	548804	Lampertice	204
Domov pro seniory Pil...	195031	příspěvková organizace	Trutnov	3610	Pilníkov	579599	Trutnovská	176
Sdružení ozdravoven ...	195201	příspěvková organizace	Trutnov	3610	Trutnov	579025	Procházkova	818
Impuls Hradec Králov...	361488	příspěvková organizace	Hradec Králové	3602	Hradec Králové	569810	Tomkova	139
Galerie výtvarného u...	371041	příspěvková organizace	Náchod	3605	Náchod	573868	Smířických	272

Chci to použít

Nový katalog na webu Data KHK



Seznam organizací Královéhradeckého kraje



Soukromý člen ⓘ
Soukromá organizace ⓘ

[Prohlížet mapu](#)[Stáhnout](#)[Více ▾](#)

Právní forma	Text	
Název okresu	Text	
Kód okresu dle RUIÁN	Text	
Název obce	Text	
Kód obce dle RUIÁN	Text	
Název ulice	Text	
Číslo popisné nebo evidenční podle typu čísla domovního	Text	
Číslo orientační	Text	
PSČ	Text	
Webové stránky 1	Text	
Webové stránky 2	Text	
Fotografie v rozlišení 2000x1500 pixelů	Text	
Fotografie v rozlišení 200x150 pixelů	Text	
Zdroj fotografií	Text	
Zápis vektorové geometrie	Text	
Zeměpisná délka v souřadnicovém systému WGS84	Number	
Zeměpisná šířka v souřadnicovém systému WGS84	Number	
Jedinečný identifikátor v katalogu otevřených dat Data KHK	Text	

[Méně informací ▴](#)

GUGIK, Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS Powered by Esri

Chci...



Vytvořit mapu
Vytvořte mapu s těmito daty ▾



Vytvořit příběh
Otevřít v ArcGIS StoryMaps



Zobrazit zdroje API
Vyzkoušejte API Explorer ▾



Zobrazit zdroj dat
Výběrem otevřete na nové kartě



Zobrazit všechna metadata
Výběrem otevřete na nové kartě



Otevřít v ArcGIS Online
Výběrem otevřete na nové kartě

Podrobnosti



Datová sada
Feature Layer



Ročně
Informace aktualizovány: 8. října 2021



Ročně
Data aktualizována: 25. října 2021



8. října 2021
Datum vydání



125 záznamy
Zobrazit tabulku dat



Veřejné
Každý uvidí tento obsah



Licence CC0
Zobrazit podrobnosti licence



Relevantní plocha

Shrnutí

Datová sada s prostorovou lokalizací sídel právnických osob a organizačních složek založených nebo zřízených Královéhradeckým krajem. Zdrojem dat je Organizační řád Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

Kraj a dotace

Hledáte něco jiného? Zobrazit další datové sady v okolí →

Atributy (20)

Název	Typ	Akce
Název	Text	



Možnosti stahování

Seznam organizací Královéhradeckého kraje

Záznamy: 125

CSV

Vytvořený soubor: 26. 10. 2021 0:48
Velikost souboru: 9.5 KB

[Stahování](#)

KML

Vytvořený soubor: 26. 10. 2021 0:48
Velikost souboru: 13.8 KB

[Stahování](#)

Výstupy z katalogu

Shapefile

Vytvořený soubor: 26. 10. 2021 0:48
Velikost souboru: 15.7 KB

[Stahování](#)

GeoJSON

Vytvořený soubor: 26. 10. 2021 0:48
Velikost souboru: 12.1 KB

[Stahování](#)

Souborová geodatabáze

Vytvořený soubor: 25. 10. 2021 23:11
Velikost souboru: 37.6 KB

[Stahování](#)



Zobrazit zdroje API

Vyzkoušejte API Explorer



Geoslužba

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



GeoJSON

<https://opendata.arcgis.com/dc>



Otevřít v API Explorer

Prizpůsobte si dotaz podle svých potřeb



API Explorer a JSON Feed

API Explorer

Seznam organizací Královéhradeckého kraje

Pro obdržení odpovědi JSON vytvořit URL dotazu z dostupných možností. Podrobnosti najdete v úplné dokumentaci k REST API.

Dotaz

Parametr	Hodnota
Kde	Žádné aktivní filtry
Výstupní pole	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> název</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ico</div><div><input checked="" type="checkbox"/> pravni_forma</div><div><input checked="" type="checkbox"/> nazev_okresu</div><div><input checked="" type="checkbox"/> kod_okresu</div><div><input checked="" type="checkbox"/> nazev_obce</div><div><input checked="" type="checkbox"/> kod_obce</div><div><input checked="" type="checkbox"/> nazev_ulice</div><div><input checked="" type="checkbox"/> cislo_domovni</div><div><input checked="" type="checkbox"/> cislo_orientacni</div><div><input checked="" type="checkbox"/> psc</div><div><input checked="" type="checkbox"/> www_1</div><div><input checked="" type="checkbox"/> www_2</div><div><input checked="" type="checkbox"/> fotografie_1</div><div><input checked="" type="checkbox"/> fotografie_2</div><div><input checked="" type="checkbox"/> fotografie_zdroj</div><div><input checked="" type="checkbox"/> wkt</div><div><input checked="" type="checkbox"/> x</div><div><input checked="" type="checkbox"/> y</div><div><input checked="" type="checkbox"/> dp_id</div></div>

URL dotazu

```
https://services6.arcgis.com/ogJAiK65nXL1mXAW/arcgis/rest/services/Seznam_organizac%C3%AD_Kr%C3%A1lov%C3%A9hradeck%C3%A9ho_kraje/FeatureServer/1/query?where=1%3D1&outFields=*&outSR=4326&f=json
```

Kopírovat do schránky

https://www.datakhk.cz/datasets/4db28c8c9198474bb5afc72ae6819e91_1/api

JSON	Surová data	Hlavičky
Uložit	Kopírovat	Sbalit vše Rozbalit vše
Filtr JSON		

```
currentVersion: 10.81
id: 1
name: "Seznam organizací KHK"
type: "Feature Layer"
serviceItemId: "4db28c8c9198474bb5afc72ae6819e91"
cacheMaxAge: 3600
displayField: "nazev"
description: "Datová sada s prostorovou lokalizací sídel právnických"
copyrightText: ""
defaultVisibility: true
fields:
  0:
    name: "nazev"
    type: "esriFieldTypeString"
    alias: "Název"
    sqlType: "sqlTypeOther"
    length: 255
    nullable: true
    editable: true
    domain: null
    defaultValue: null
  1:
    name: "ico"
    type: "esriFieldTypeString"
    alias: "IČO"
    sqlType: "sqlTypeOther"
    length: 255
    nullable: true
    editable: true
```

https://services6.arcgis.com/ogJAiK65nXL1mXAW/arcgis/rest/services/Seznam_organizac%C3%AD_Kr%C3%A1lov%C3%A9hradeck%C3%A9ho_kraje/FeatureServer/1?f=pjson

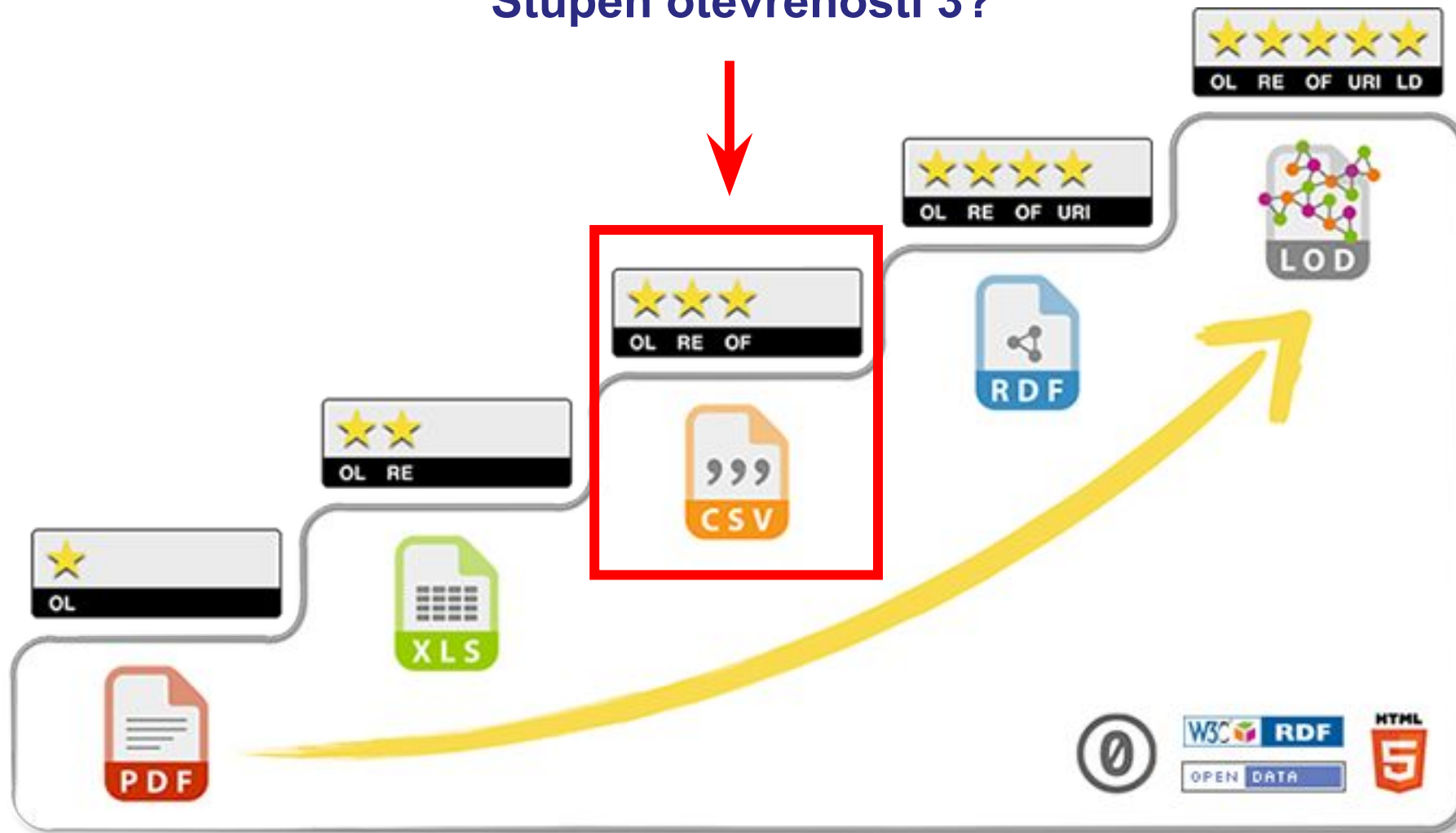
Popis atributových sloupců v REST

Fields:

- *nazev* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Název*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *ico* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *IČO*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *pravni_forma* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Právní forma*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *nazev_okresu* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Název okresu*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *kod_okresu* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Kód okresu dle RUIÁN*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *nazev_obce* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Název obce*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *kod_obce* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Kód obce dle RUIÁN*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *nazev_ulice* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Název ulice*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *cislo_domovni* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Číslo popisné nebo evidenční podle typu čísla domovního*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *typ_cisla_domovniho* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Typ čísla domovního*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *cislo_orientacni* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Číslo orientační*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *psc* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *PSC*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *www_1* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Webové stránky 1*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *www_2* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Webové stránky 2*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *fotografie_1* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Fotografie v rozlišení 2000x1500 pixelů*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *fotografie_2* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Fotografie v rozlišení 200x150 pixelů*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *fotografie_zdroj* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Zdroj fotografií*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *wkt* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Zápis vektorové geometrie*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *x* (type: *esriFieldTypeDouble*, alias: *Zeměpisná délka v souřadnicovém systému WGS84*, SQL Type: *sqlTypeOther*, nullable: true, editable: true)
- *y* (type: *esriFieldTypeDouble*, alias: *Zeměpisná šířka v souřadnicovém systému WGS84*, SQL Type: *sqlTypeOther*, nullable: true, editable: true)
- *dp_id* (type: *esriFieldTypeString*, alias: *Jedinečný identifikátor v katalogu otevřených dat Data KHK*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 255, nullable: true, editable: true)
- *OBJECTID* (type: *esriFieldTypeOID*, alias: *ID*, SQL Type: *sqlTypeOther*, length: 0, nullable: false, editable: false)



Stupeň otevřenosti 3?



OTEVŘENÁ DATA – POUČILI JSME SE

- Původní datové sady byly nesourodé – různá kvalita, různé výstupní formáty
- V roce 2018 obdržel kraj **Zprávu o kvalitě otevřených dat Královéhradeckého kraje** (vytvořeno v rámci projektu Implementace strategií v oblasti otevřených dat II)
- Každá datová sada má nově vlastní www stránku s popisem, tabulkou a metadaty
- Sjednoceny všechny názvy atributových sloupců – potenciál propojenosti dat
- Každý datový záznam je unikátní, má vlastní ID ve formátu akronym nebo zkratka sady a číslo – např. SOKHK1 v sadě Seznam organizací Královéhradeckého kraje
- V datech nejsou osobní údaje
- Otevřená data kraje publikujeme pod licencí CC0 volné dílo – PÚ původně chyběly (data externích subjektů budou publikována pod licencí CC BY 4.0)



Výběr připomínek ze Zprávy o kvalitě otevřených dat Královéhradeckého kraje:

- Špatné kódování v CSV souborech – nyní UTF-8
- Nejednotné strukturování adres – adresy upraveny dle <https://ofn.gov.cz/adresy/2020-07-01/>
- K názvům obcí, správních obvodů ORP a okresů byly doplněny kódy RÚIAN
- Tel. čísla ve formátu 123 456 789 – nyní +420123456789
- Místo prázdných hodnot řetězec „null“ – prázdná hodnota je nyní skutečně prázdná
- Nekonzistentní pojmenování sloupců – názvy sloupců upraveny dle jednoho stylu
- Souřadnice upraveny dle <https://ofn.gov.cz/prostorova-data/2019-08-22/>
K bodovým objektům přidána reprezentace ve WKT ve formátu POINT(50.0000 15.0000)
- Do metadat doplněn EPSG kód použitého souřadnicového systému
(buď 4326 u WGS84 nebo 5514 u S-JTSK / Krovak East North)

CO NÁS ČEKÁ V ROCE 2022?

- Aktualizace a přidávání nových otevřených sad dat včetně doplnění dalších metadat pro potřeby NKOD
- Postup na další stupně otevřenosti otevřených dat – využití studentů v rámci praxí nebo semestrálních projektů
- Publikace vybraných otevřených dat agentury CzechInvest za Královéhradecký kraj – nový partner portálu
- Hledání dalších partnerů a publikace či vizualizace jejich dat
- Aktualizace a přidávání nových ukazatelů včetně vyhodnocování naplňování indikátorů Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje na období 2021–2027
- Automatizace toku dat do portálu aneb redukce množství ručních aktualizací – opět využití studentů
- Hackathon 2022 (duben)

DĚKUJEME ZA POZORNOST!

www.datakhk.cz

Odbor analýz a podpory řízení