

VYUŽITÍ OTEVŘENÝCH DAT KRÁLOVÉHRADCKÉHO KRAJE

1. náměstek hejtmana Bc. Pavel Bulíček

Mgr. Tomáš Slezák

Analytik Odboru analýz, podpory řízení
a kontroly Krajského úřadu Královéhradeckého kraje

Mgr. Tomáš Merta

Odborný konzultant Centra investic, rozvoje
a inovací (CIRI)

Konference ISSS, 14.05.2024



Královéhradecký kraj

Otevřená data Královéhradeckého kraje



www.datakhk.cz



-  Aktualizace stávajících datových sad
-  V roce 2024 prozatím publikováno
13 nových datových sad

98
datových
sad

Hudební kluby a festival parky

Jezdectví

Lázně

Letecké sporty

Letní koupání

Odborné lékařské ústavy

Ostatní letní sporty

Pivovary

Regionální potraviny

Rybaření

Řemeslné výrobky

Solné jeskyně

Základní umělecké školy

Královéhradecký kraj



Směrnice Rady KHK

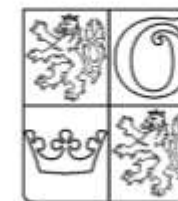


www.datakhk.cz

SMĚRNICE RADY KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

- platnost od 1. 1. 2024
- upravuje postup publikace a katalogizace otevřených dat
Krajského úřadu Královéhradeckého kraje
- vymezuje základní pravidla, kompetence a odpovědnosti při
publikaci a katalogizaci otevřených dat v podmínkách kraje
- směrnice je závazná pro zaměstnance kraje
- zajišťuje přesné nastavení procesu získávání otevřených dat
od jednotlivých odborů krajského úřadu

Královéhradecký kraj



SMĚRNICE

NÁZEV: SMĚRNICE RADY KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
UPRAVUJÍCÍ POSTUP PUBLIKACE A KATALOGIZACE
OTEVŘENÝCH DAT KRAJSKEHO ÚRADU
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

ČÍSLO: 33
Č.J.: KUKHK-35096/AK/2023
ÚČINNOST OD: 01. 01. 2024
ROZSAH PŮSOBNOSTI: KRAJSKÝ ÚŘAD KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

Počet listů: 11
Počet příloh: 1 / listů: 2
Počet svazků: 1
Znak, sk. režim: 53.2, A/5

Královéhradecký kraj

Aplikace nad otevřenými daty



www.datakhk.cz



OTEVŘENÁ DATA

data.gov.cz/aplikace

Hrady a zámky

Hrady a zámky včetně zřícenin hradů v Královéhradeckém kraji.

Vzdělávání, kultura a sport

Kam na střední školu

Aplikace vytvořená nad otevřenými daty z datové sady Přijímací řízení na střední školy. Tato aplikace je rozdělena na jednotlivé obory, které střední školy v Královéhradeckém kraji nabízejí. Velkou výhodou je skutečnost, že jsou formou interaktivních grafů zobrazována data o počtu přihlášených do 1. kola přijímacího řízení, počtu přijatých po 1. kole přijímacího řízení a počet nabízených míst pro...

Vzdělávání, kultura a sport

Mapa dat KHK

Mapa dat s AI je aplikací ke zjednodušení práce s datovými sadami otevřených dat Královéhradeckého kraje. Hlavní inovací je možnost práce s více datovými sadami najednou, zároveň je všechny zobrazit v mapě, upravit před stažením. Největší inovací je implementace umělé inteligence (AI), která vybírá datové sady na míru po předchozí textové konverzaci s uživatelem o jeho požadavcích. Je rovněž...

Vzdělávání, kultura a sport

Životní prostředí

Regiony a města

Populace a společnost

Doprava

Ochrana přírody a krajiny v Královéhradeckém kraji

Zobrazení velkoplošných a maloplošných zvláště chráněných území včetně ochranných pásem, NATURY 2000 - evropsky významných lokalit, NATURY 2000 - ptačích oblastí, přírodních parků a památných stromů v Královéhradeckém kraji.

Životní prostředí

Silnice II. a III. třídy v Královéhradeckém kraji

Přehled o silnicích v majetku Královéhradeckého kraje. Data a jejich vizualizace se týkají stavu povrchu silnic, jejich proběhlých oprav a plánu zimní údržby. U každého silničního úseku nebo provedené opravy je uveden rok, ke kterému je daný údaj aktuální.

Doprava

Veřejná doprava Královéhradeckého kraje

Mapová aplikace je rozdělena do dvou částí, na autobusovou dopravu a na železniční dopravu. Mapová aplikace pro autobusovou dopravu zobrazuje autobusové linky a autobusové zastávky. V mapě jsou uvedeny pouze autobusové linky, které jsou na území kraje objednávány Královéhradeckým krajem a autobusové zastávky, které jsou obsluhovány linkami dle platných jízdních řádů. Mapová...

Doprava

Nejvýznamnější turistické cíle na Broumovsku

V návaznosti na kandidaturu města Broumov na Evropské hlavní město kultury 2028 jsme na datovém portálu Data KHK publikovali mapový příběh s názvem Nejvýznamnější turistické cíle na Broumovsku, jehož součástí je mapa národních kulturních památek nacházející se na Broumovsku. Tyto národní kulturní památky představují 13 kostelů, které jsou předmětem ochrany památkové péče...

Regiony a města

z datové sady

- „Přijímací řízení na střední školy“

jednotlivé obory, které střední školy v KHK nabízejí

formou interaktivních grafů zobrazována data:

- počet přihlášených do 1. kola přijímacího řízení
- počet přijatých po 1. kole přijímacího řízení
- počet nabízených míst pro následující školní rok

možné porovnání, kolik procent uchazečů

z celkového počtu přihlášených do 1. kola přijímacího řízení je na konkrétní obor dané střední školy přijato



Školství v Královéhradeckém kraji

ŠKOLNÍ ROK 2024/2025

VYBER SI OBOR

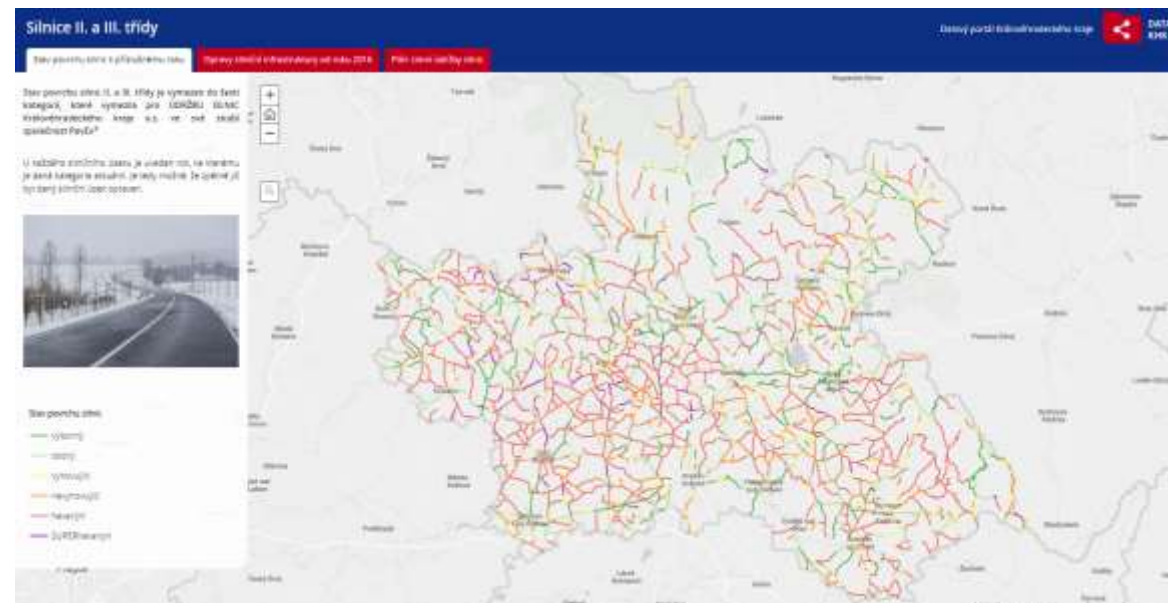
Obory s MATURITNÍ ZKOUŠKOU | Obory s VÝUČNÍM LISTEM | Obory PRAKTICKÉ ŠKOLY

← Zpět na výběr maturitních oborů
← Zpět na výběr gymnázií

Šestiletá gymnázia

	Nabízených míst pro školní rok 2025/2026	Přihlášených uchazečů do 1. kola přijímacího řízení pro školní rok 2025/2026	Přijatých uchazečů do 1. kola přijímacího řízení pro školní rok 2025/2026	Úspěšnost uchazečů z 1. kola přijímacího řízení pro školní rok 2025/2026
Gymnázium Bulevů Mlýnská, Hradec Králové, Pařízkova tř. 334	90	342	90	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺
Gymnázium, Střední odborná škola a Výchovná odborná škola, Nový Bydžov	30	131	30	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺
Lepelovo gymnázium, Žitín, Jiráskova 30	30	103	30	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺
Gymnázium, Svět Křesťové nadílabem, nám. Čáslavě 304	30	49	30	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺
První soukromé jazykové gymnázium Hradec Králové spol. s r.o.	32	157	36	☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺





z datových sad:

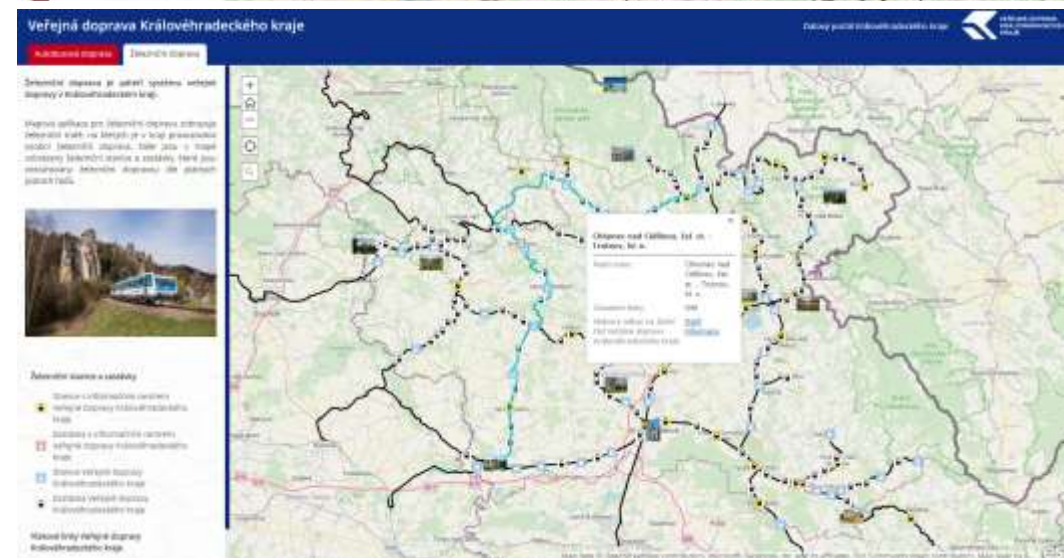
- „Stav povrchu silnic“
 - „Plán zimní údržby“
 - „Opravy silniční infrastruktury od roku 2016 – liniové“
 - „Opravy silniční infrastruktury od roku 2016 – bodové“
- udávají ucelený přehled o silnicích v majetku Královéhradeckého kraje
- u každého silničního úseku nebo provedené opravy je uveden rok, ke kterému je daný údaj aktuální

z datových sad:

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



mapová aplikace rozdělena na linky autobusové a železniční dopravy



HRADY A ZÁMKY



z datových sad:

- „Hrady“
- „Zámky“

jejich lokality včetně fotografií a základního popisu

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

Datový portál Královéhradeckého kraje

Hrady Zámky

1 Hrad a jáma: Staré hrady u Jičína
2 Hrad Týst
3 Hrad Rača
4 Hrad Štáhlý - Březňovčan
5 Hrádek Archeburg
6 Zřícenina hradu Brata
7 Zřícenina hradu Březňovčan
8 Zřícenina hradu Červená Hora
9 Zřícenina hradu Přebuz
10 Zřícenina hradu Hradec
11 Zřícenina hradu Křakov (Nový hrad)
12 Zřícenina hradu Pačec

Map data © OpenStreetMap contributors, Microsoft, Facebook... esri



z datových sad:

- „Národní kulturní památky“
- „Technické památky“
- „Přírodní zajímavosti“
- „Muzea a galerie“

vznik v rámci kandidatury Broumova o Evropské hlavní město kultury 2028

Nejvýznamnější turistické cíle na Broumovsku

Datový portál Královéhradeckého kraje

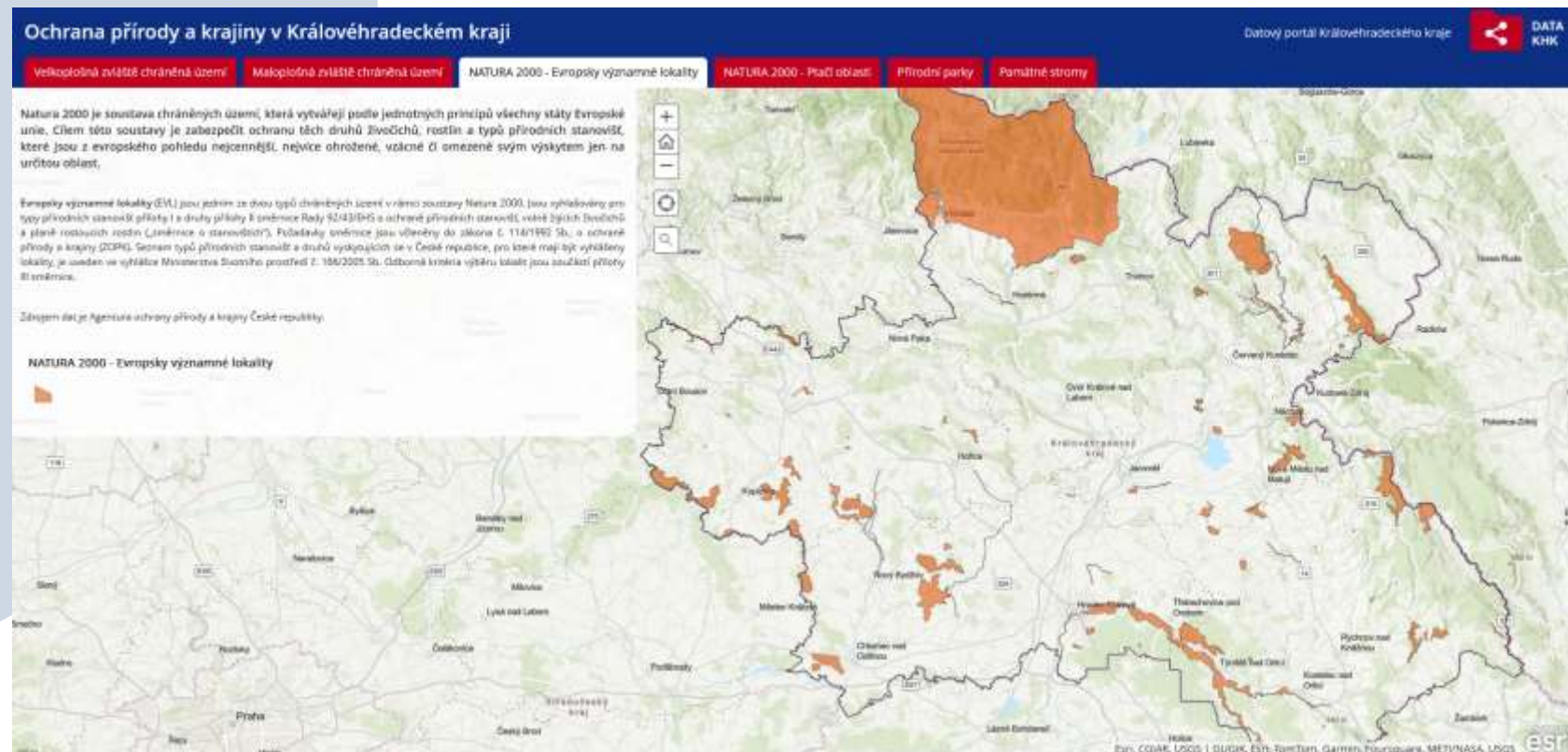
Zobrazení nejvýznamnějších turistických a kulturních cílů na Broumovsku, které jsou rozděleny do příslušného tematického okruhu.

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

esri Mapa s příběhem

z datových sad:

- „Velkoplošná zvláště chráněná území (AOPK)“
- „Přírodní rezervace“
- „Přírodní památky“
- „Evropsky významné lokality (AOPK)“
- „Ptačí oblasti (AOPK)“
- „Přírodní parky“
- „Památné stromy“



📁 Hlavní cíle projektu



- Efektivní práce s katalogem



- Podpora paralelního zpracování datových sad



- Implementace podkladových 3D map



- Tabulkový náhled datových sad



- Nasazení AI pro inteligentní Q&A



- Možnosti úprav klíčů sad



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

Zjednodušená práce s otevřenými daty

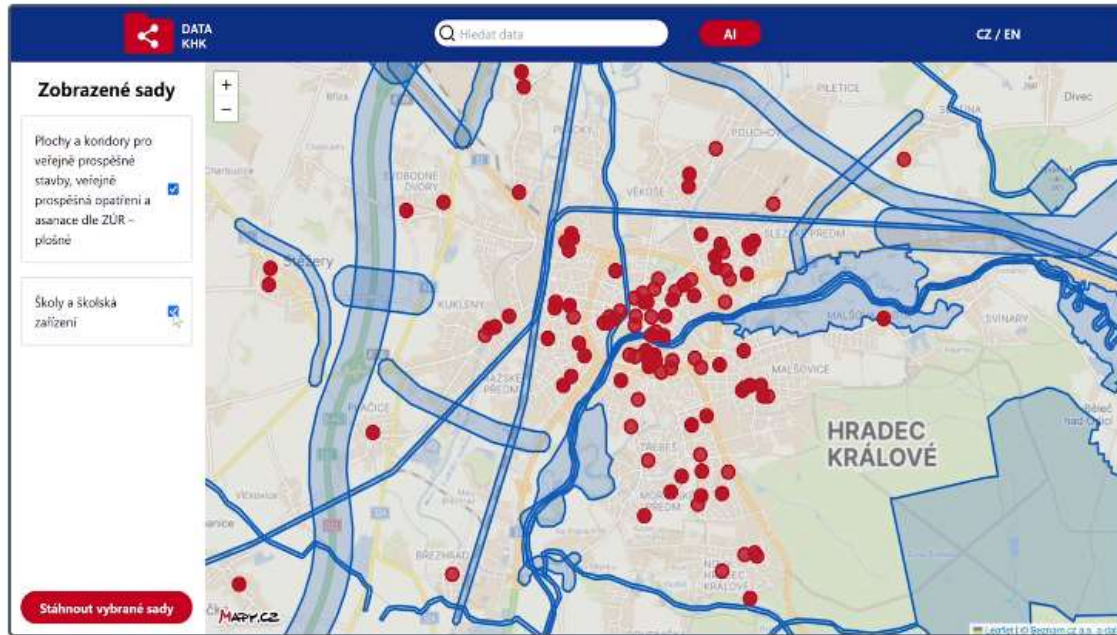
Selektivní stahování datových sad

The screenshot shows the application interface with a search bar at the top right containing the text "Hledat data". Below the search bar is a "Filtry" (Filters) section on the left with a list of categories and their corresponding checkboxes:

- Zobrazit jen vybrané
- Kategorie**
- Kraj a dotace
- Veřejná doprava a silnice
- Životní prostředí
- Školství a výzkum
- Zdravotnictví a zdraví
- Investice kraje
- Kultura a cestovní ruch

On the right side of the interface, there are three data set cards:

- Školy a školská zařízení**
Datová sada s prostorovou lokalizací všech škol a školských zařízení v informačním portálu Královéhradeckého kraje.
Poslední aktualizace: 29. září 2022
- Přijímací řízení na vyšší odborné školy**
Datová sada s prostorovou lokalizací vyšších odborných škol v Královéhradeckém kraji a další údaje. Data poskytl Odbor školství Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.
Poslední aktualizace: 17. červenec 2023
- Počet ubytovaných v DDM a internátech**
Datová sada s prostorovou lokalizací domů dětí a mládeže a internátů.



Mapové
zobrazení
více
sad

Úprava
datových
sad
před
stažením



Využívá umělou inteligenci



Konverzace
pomocí
chatu

OTEVŘENÝ KATALOG

Hledat data

Zobrazit AI

Filtry

Zobrazit jen vybrané

Kategorie

- Kraj a dotace
- Veřejná doprava a silnice
- Životní prostředí
- Školství a výzkum
- Kultura a cestovní ruch
- Zdravotnictví a zdraví
- Investice kraje
- Ekonomika a trh práce
- IZS a bezpečnost
- Lidé a sociální služby

Klíčová slova

- Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje
- Významné oborové záměry ekonomického rozvoje
- Královéhradecký kraj
- Veřejně prospěšné stavby

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 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](#)

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

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 – bodové

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](#).

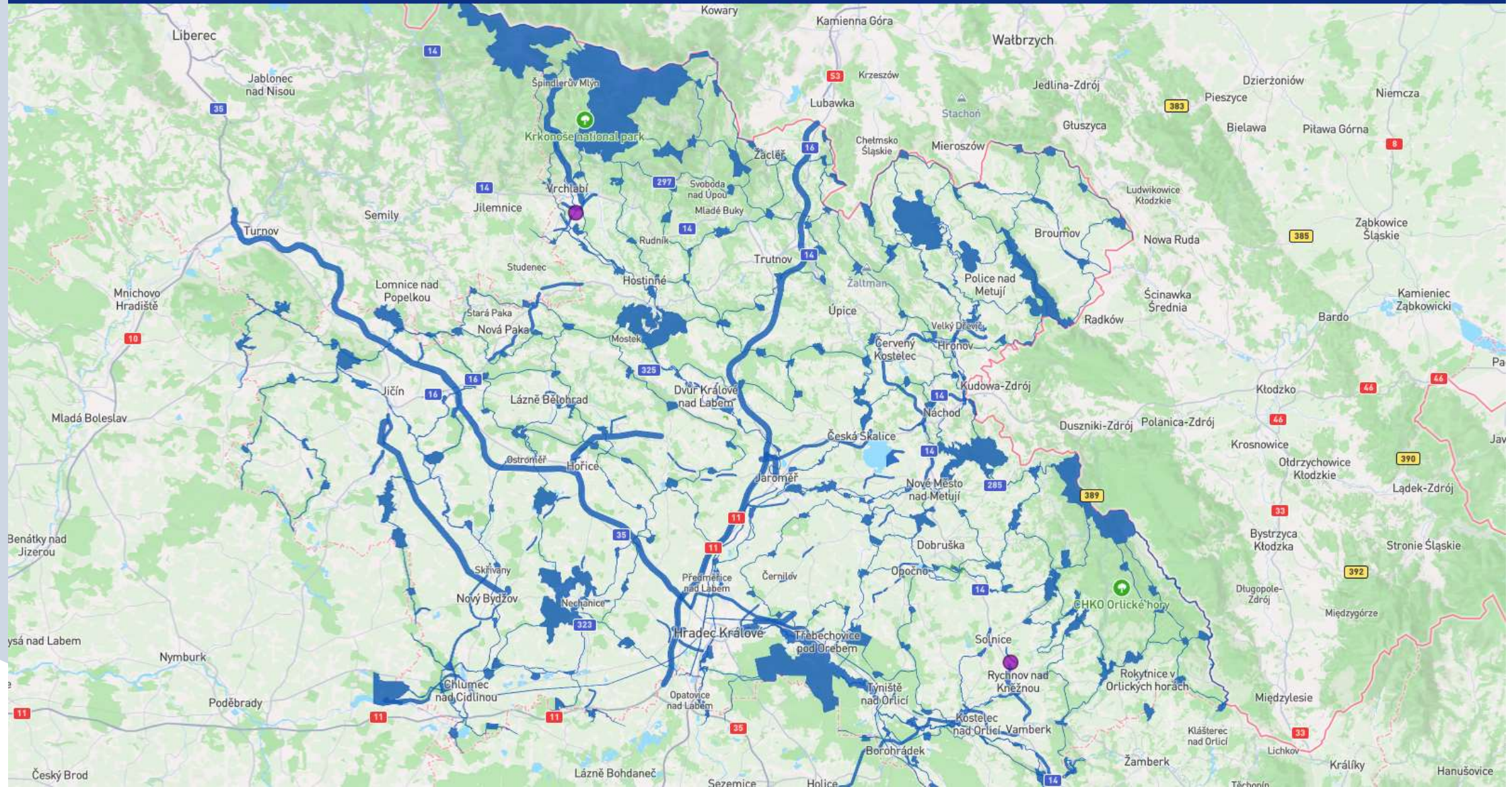
Poslední aktualizace: 14. červen 2023

Klíčová slova: Zásady územního rozvoje Královéhradeckého kraje...

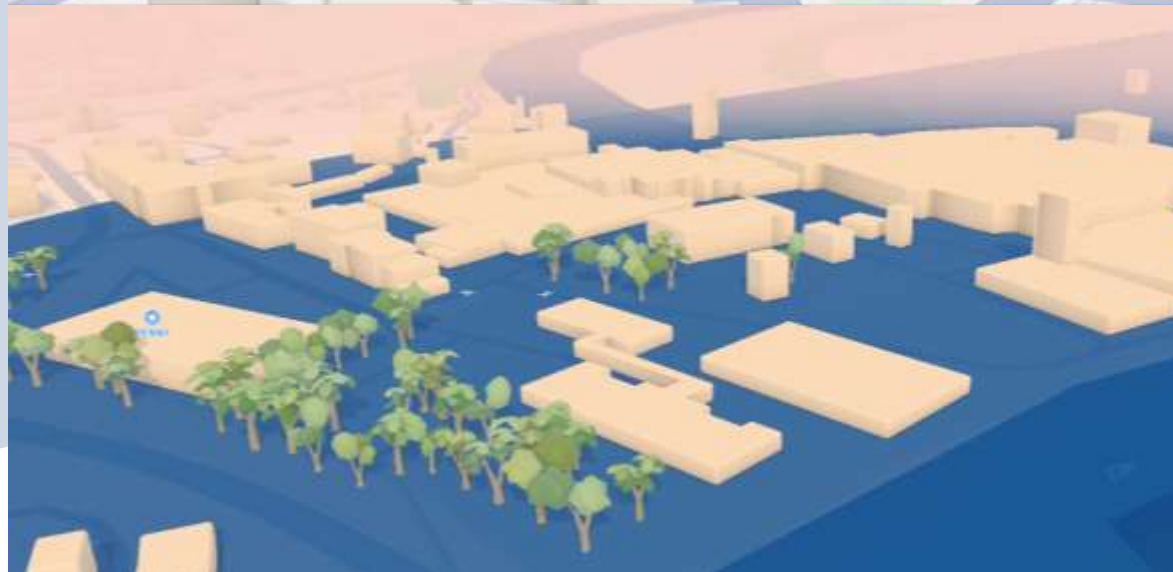
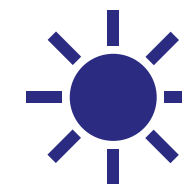
OTEVŘENÝ KATALOG

Přejít na katalog

Zobrazit AI



VÝZKUMNÁ APLIKACE MAPA DAT





VÝZKUMNÁ APLIKACE MAPA DAT



Studenti UHK ocenění IT projektem roku 2023 s I. náměstkem Královéhradeckého kraje Bc. Pavlem Bulíčkem, vedoucí odboru analýz, podpory řízení a kontroly Ing. Radmírou Velnerovou, MPA a doc. Mgr. Josefem Horálkem, Ph.D. z Fakulty informatiky a managementu UHK

Královéhradecký kraj



Podklady pro
vedení kraje



www.datakhk.cz

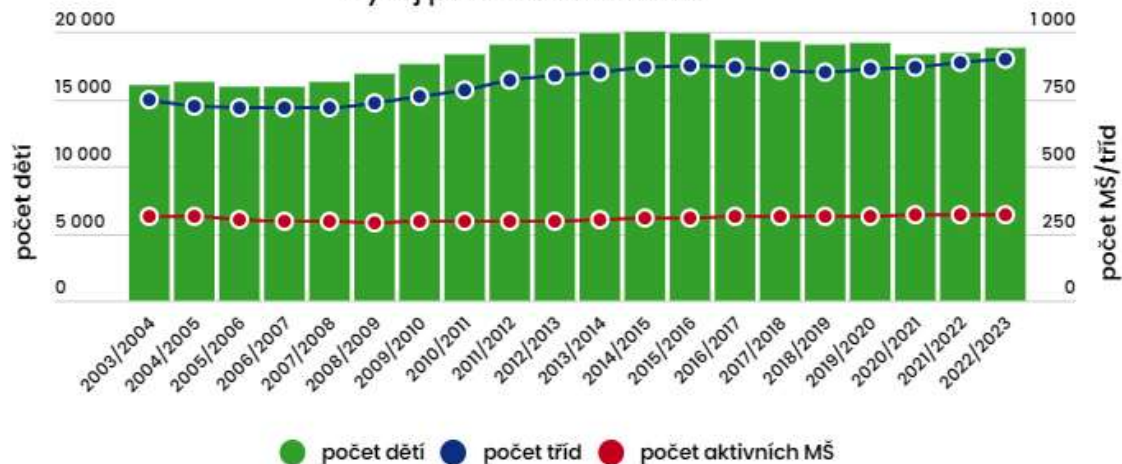


ŠKOLSTVÍ A VÝZKUM

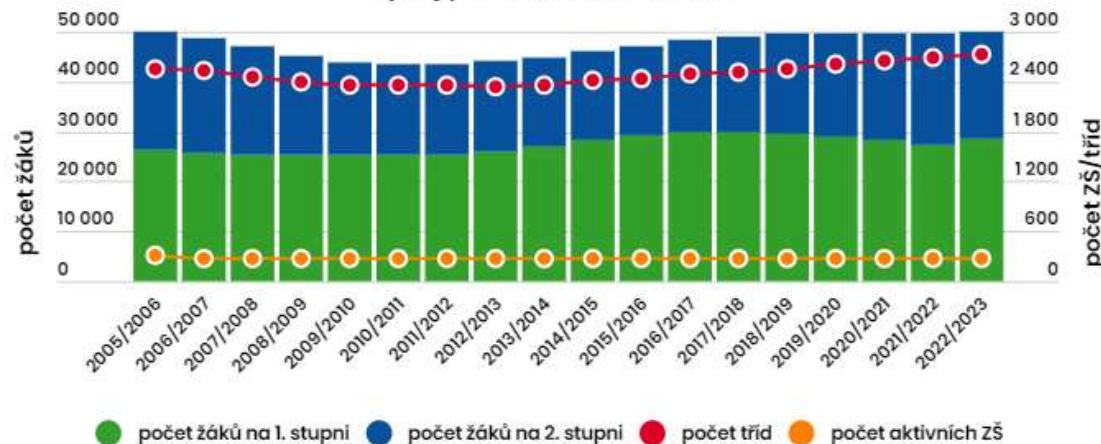
Základní a mateřské školy

strana 2

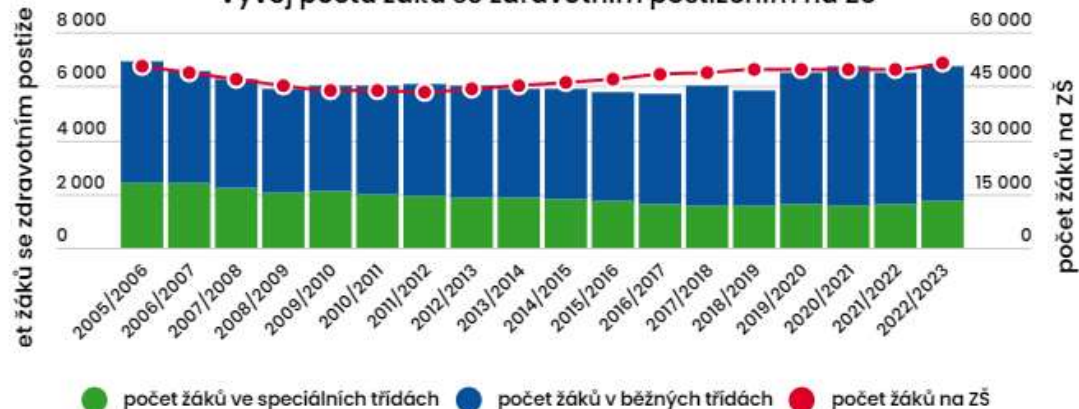
Vývoj počtu dětí a tříd v MŠ



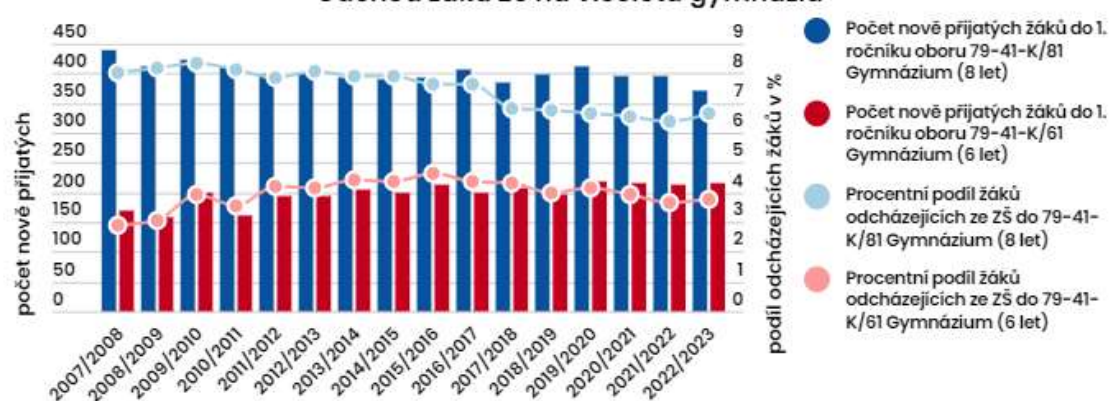
Vývoj počtu žáků a tříd v ZŠ



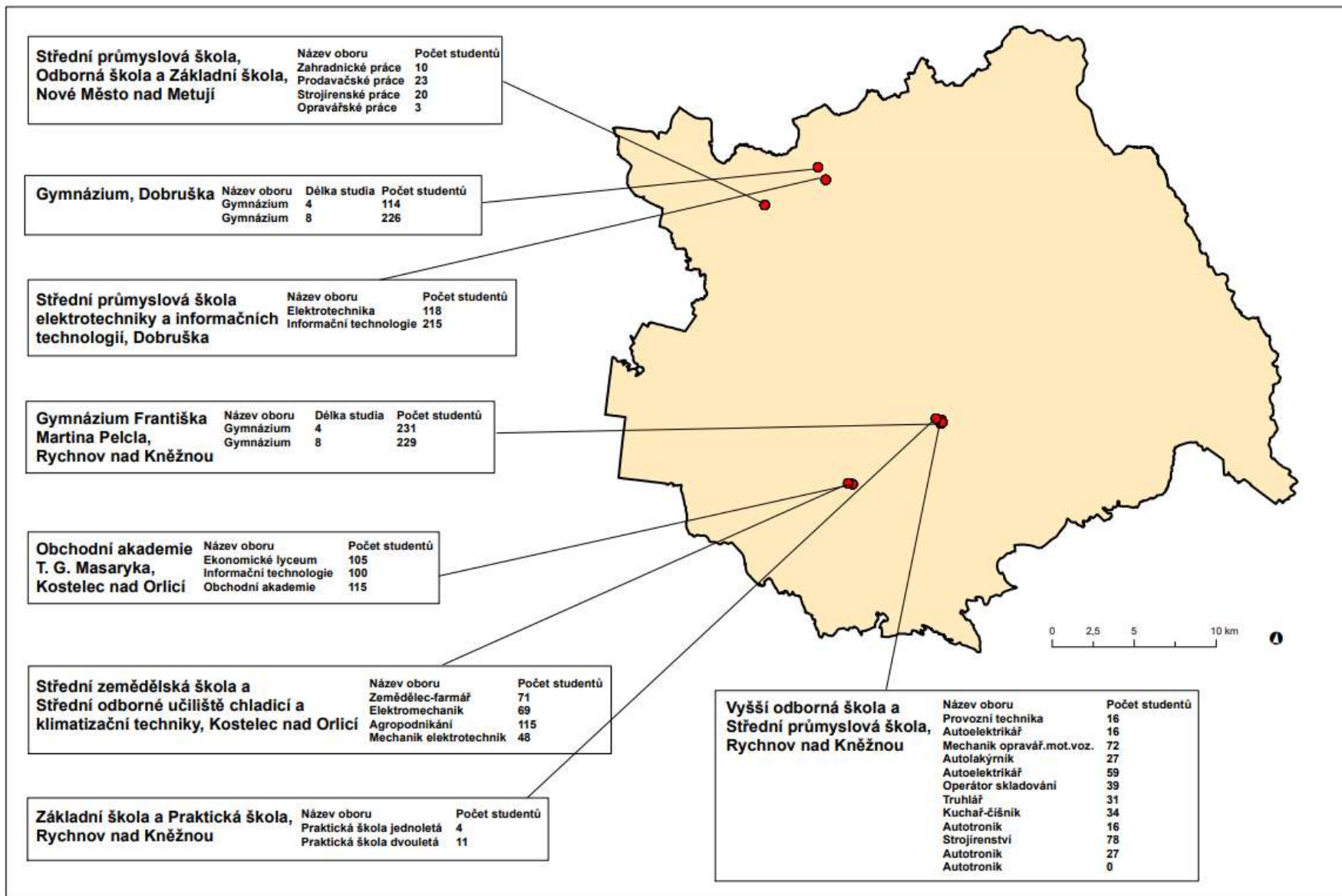
Vývoj počtu žáků se zdravotním postižením na ZŠ



Odchod žáků ZŠ na víceletá gymnázia



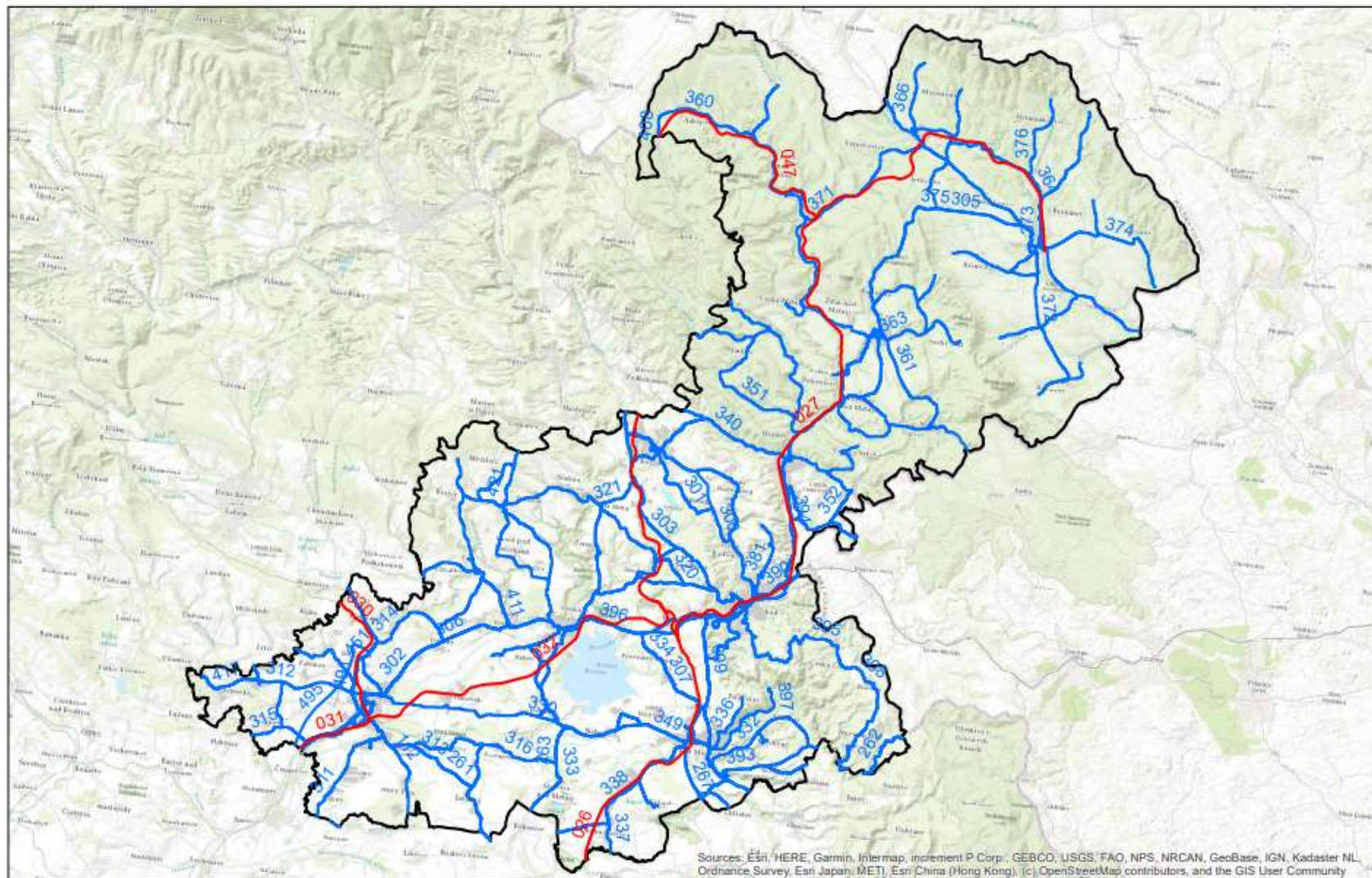
STŘEDNÍ ŠKOLY PODLE OBORŮ ZŘÍZENÉ KRÁLOVÉHRADECKÝM KRAJEM V OKRESE RYCHNOV NAD KNĚŽNOU





AUTOBUSOVÁ A VLAKOVÁ DOPRAVA

AUTOBUSOVÉ A VLAKOVÉ LINKY VEŘEJNÉ DOPRAVY KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE V OKRESE NÁCHOD



Typ veřejné dopravy

- vlaková linka
- autobusová linka

Královéhradecký kraj

Hackathony Královéhradeckého kraje



www.datakhk.cz

1. HACKATHON

13 týmů, 8 škol



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 stanicí a vypočítat k ní trasu. Aplikace také obsahuje tabulky se všemi potřebnými údaji k výjezdovým centrálním.

STÁHNOUT PREZENTACI



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.

STÁHNOUT PREZENTACI

- 📁 Zpětná vazba k zpracování OD
- 📁 Nesourodá kvalita
- 📁 Nejednotnost výstupních formátů

Hackathon

Královéhradeckého kraje

Soutěž o nejlepší open datovou aplikaci

Univerzita Hradec Králové

21. 3. 2019

Zajímá tě práce s daty? Umíš programovat a rád přijímáš výzvy?

Přihlas sebe a svůj tým a soutěž o peněžní odměnu!

Cílem soutěže je vytvořit webovou aplikaci pro otevřená data Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

Program:

- registrace
- zahájení, představení programu, mentorů, seznámení s pravidly a poskytnutí dat
- vytvoření týmů
- představení týmů a nápadů, rozdělení míst
- hacking
- hacking s mentory
- prezentace projektů
- hodnocení a vyhlášení výsledků

Adi Lašák zástupce náměstka ministra vnitra JUDr. Jaroslava Štrouhala a náměstkyň hejmana pro oblast Středočí Mgr. Martinu Bělohochovou.

Více informací naleznete na www.hackathon-khk.cz



2. HACKATHON

15 týmů, 9 škol



Hackathon

Královéhradeckého kraje

Soutěž o nejlepší open datovou aplikaci

Místo konání: Univerzita Hradec Králové
13.10.2022

Zajímá tě práce s daty? Umiš programovat a rád přijímáš výzvy?
Přihlas sebe a svůj tým do soutěže o peněžní odměnu!
Cílem soutěže je vytvořit webovou aplikaci pro otevřená data
Krajského úřadu Královéhradeckého kraje.

PROGRAM

8:00 – 8:30 registrace týmů
8:30 – 9:00 zahájení
9:00 – 12:00 programování
12:00 – 12:30 přestávka
12:30 – 16:30 programování
16:30 – 19:00 prezentace aplikací
19:00 – 19:30 hodnocení aplikací
19:30 – 20:00 vyhlášení výsledků



Alci sálků: sálků 1. Administ. budova 80. Pavel Bělák,
ředitel odboru Statistického úřadu a koordinátor sekce správy Ing. David Štěpánek
a ministr pro veřejné zakázky doc. PhDr. Miroslav Dvořák, Ph.D.



Registrace a další informace na www.datakhk.cz/pages/hackathony



- Spolupráce s Fakultou informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové
- Za účasti národní koordinátorky pro otevřená data



3. HACKATHON

21 týmů, 11 škol



Hackathon
Královéhradeckého kraje

Soutěž o nejlepší open datovou aplikaci

Místo konání: Univerzita Hradec Králové
19.10.2023

Zajímá tě práce s daty? Umíš programovat a rád přijímáš výzvy?
Přihlas sebe a svůj tým do soutěže o peněžní odměnu!

Cílem je vytvořit nejlepší návrh open datové aplikace používající otevřená data Královéhradeckého kraje. Je možné pracovat i se všemi datovými sadami otevřených dat publikovanými v Národním katalogu otevřených dat (pouze při zachování prostorového vymezení Královéhradeckého kraje).

PROGRAM

- 8:00 – 8:30 registrace týmů
- 8:30 – 9:00 zahájení
- 9:00 – 12:00 programování
- 12:00 – 12:30 oběd
- 12:30 – 18:00 programování
- 18:00 – 18:15 odězdání prezentací a zdrojových kódů
- 18:15 – 19:45 prezentace návrhů aplikací
- 19:45 – 20:15 diskuze a hodnocení poroty
- 20:15 – 20:30 vyhlášení výsledků

ZÁŠTĚTU POSKYTLI
Ing. Martin Marešálek | Institut Digitální Informační Agenty
Prof. RNDr. Josef Hryniš, MBA, Ph.D. | Místní fakulta informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové
Bc. Pavel Buláček | oddělení technické podpory Královéhradeckého kraje

Registace a info: data.khk.cz/pages/hackathony



- Vznik nových návrhů aplikací
- Spolupráce studentů UHK s Královéhradeckým krajem
- Vítězství v soutěži IT projekt roku 2023

[Hackathon Královéhradeckého kraje 2023 \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=...)





Královéhradecký Školský Kompas

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

 STÁHNOUT PREZENTACI



Stíhám To

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

 STÁHNOUT PREZENTACI

Univerzální turistická aplikace KHK

Team
DataShort



Univerzální turistická aplikace KHK

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

 STÁHNOUT PREZENTACI



StudyCore

Pomocť se studentům rozhodnout pro další školu, vytvořit přátelské fórum pro studenty a učitele a aktuality ze své školy.

STÁHNOUT PREZENTACI



UniGuide

Aplikace pro studenty z Hradce Králové i mimo něj umožňující objevovat místa v Královéhradeckém kraji.

STÁHNOUT PREZENTACI



Skupina Clueless

Vyhledávání klubů, nákup lístků do klubů a na festivaly, chatovací systém a web komunikuje s dopravci.

STÁHNOUT PREZENTACI



Najdi doktora

Systém pro nalezení lékařské péče, výsledky seřazeny dle lokace lékaře v závislosti na lokaci uživatele od nejbližšího.

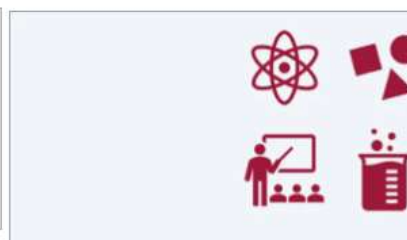
STÁHNOUT PREZENTACI



CheckMyRoute

Lepší zážitek z cest, návrhy běžných uživatelů, pomoc zdokonalit silnice v kraji a naplánování pohodlné jízdy.

STÁHNOUT PREZENTACI



Porovnávač Středních Škol

Webový porovnávač škol který najde a porovná střední školy v Královéhradeckém kraji.

STÁHNOUT PREZENTACI



Lékaři v okolí

Uživatelsky přívětivá databáze lékařů ve Vašem okolí, zubaři, pohotovosti, praktičtí lékaři pro dospělé i děti.

STÁHNOUT PREZENTACI



VyberŠkolu

Uživatel rozhodne, jestli chce vybrat střední nebo vysokou školu, zobrazí se chat s AI, která se uživatele zeptá na zájmy a představách o studiu.

STÁHNOUT PREZENTACI



3. HACKATHON



hk-donates

Jednoduché řešení pro veřejné sbírky, výběr dle kategorií a automatické dělení.

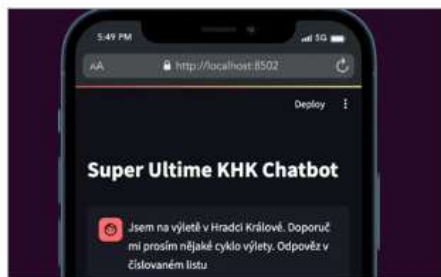
[STÁHNOUT PREZENTACI](#)



Sociální síť KHK

Návrh aplikace pro vytvoření sociální sítě pro Královéhradecký kraj.

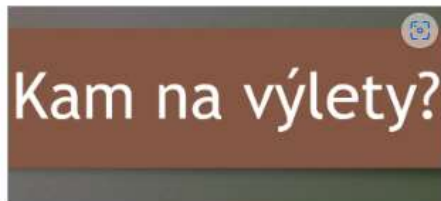
[STÁHNOUT PREZENTACI](#)



AI platforma KHK

Analýzy, predikce a další informace s využitím umělé inteligence.

[STÁHNOUT PREZENTACI](#)



KNV – Kam na výlety?

Místa si můžete vybírat od zámků, přírodních památek, muzeí nebo galerií.

[STÁHNOUT PREZENTACI](#)



PAMÁTKY RANKING

Výběr památek nacházejících se v Královéhradeckém kraji.

[STÁHNOUT PREZENTACI](#)



InstitutFinder

Zjednodušení pro uživatele, místo spousty portálů na vyhledávání jeden.

[STÁHNOUT PREZENTACI](#)



Fňinder

Aplikace pro hledání střední školy.

[STÁHNOUT PREZENTACI](#)



Monupointer

Je to seznam všech kulturních a historických památek, který se v tuto chvíli soustředí na královéhradecký kraj.

[STÁHNOUT PREZENTACI](#)

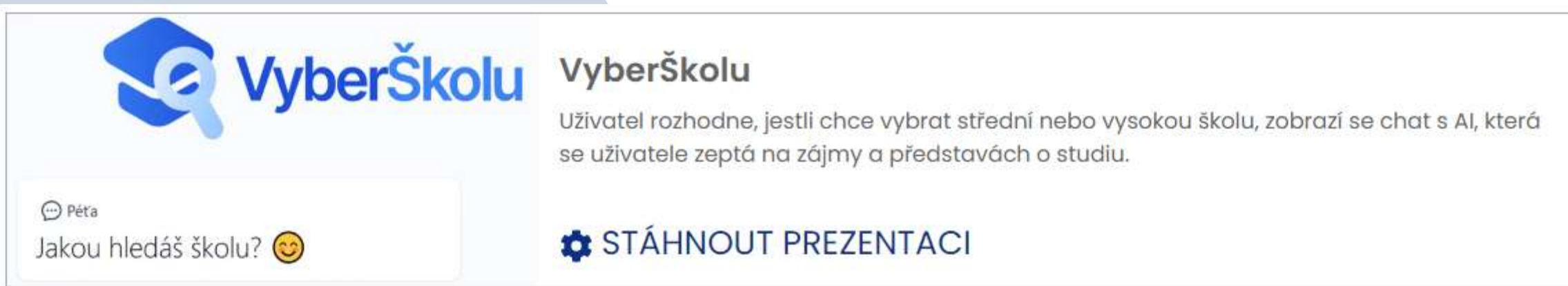


Cesta z Internátu

Student chce studovat daleko od svého domova, zmírnění studentova strachu z toho, že se ztratí a jednodušší a přívětivější studování daleko od domova.

[STÁHNOUT PREZENTACI](#)

3. HACKATHON



VyberŠkolu

Uživatel rozhodne, jestli chce vybrat střední nebo vysokou školu, zobrazí se chat s AI, která se uživatele zeptá na zájmy a představách o studiu.

STÁHNOUT PREZENTACI

Pěťa
Jakou hledáš školu? 😊

- 10 středních škol
- 1 vysoká škola
- 2 aplikace s využitím AI

Výstup AI

Pěťa

Dobře, tady máš několik možností vysokých škol v Hradci Králové se zaměřením na informatiku:

[Univerzita Hradec Králové – Fakulta informatiky a managementu – aplikovaná informatika](#) 🏫

[Univerzita Hradec Králové – Fakulta informatiky a managementu – informační management](#) 🏫

Doufám, že se ti některá z těchto škol zalíbí! Pokud budeš mít další otázky, neváhej se zeptat. 😊

3. HACKATHON



Královéhradecký kraj



**Hackathon
veřejné správy –
NKÚ**

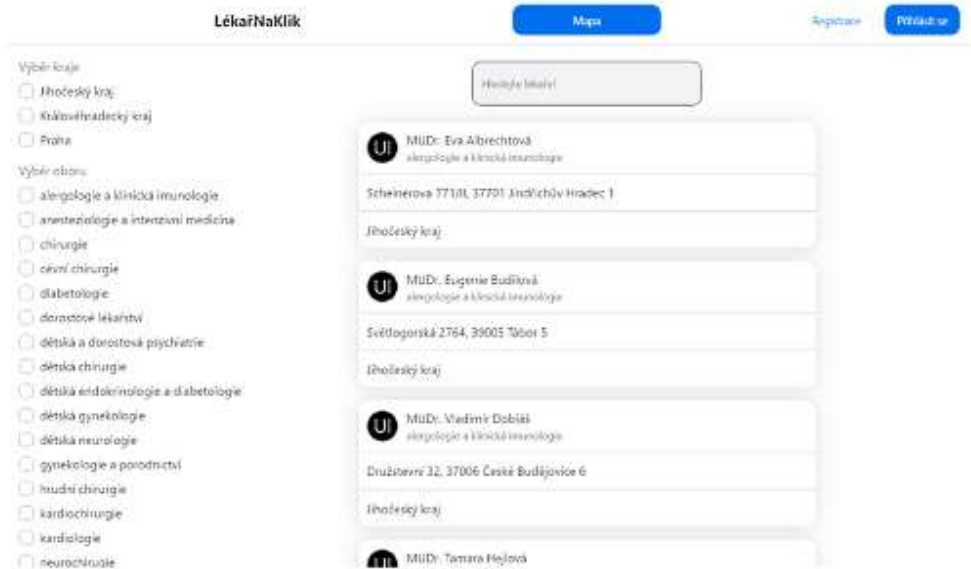


www.datakhk.cz

- 13 týmů
- Pořadatelem Nejvyšší kontrolní úřad
- 2 kategorie – původní projekty, nové projekty
- Za KHK se v kategorii nové projekty umístil na 3. místě tým Micinky s aplikací o lékařích s využitím AI

LÉKAŘNAKLIK

Aplikace, díky které jsou všichni lékaři dostupní na jednom místě. Na domovské stránce má uživatel přístup ke všem doktorům z jakýchkoliv oborů. Zde je možno filtrovat podle oborů a krajů, nebo vyhledávat konkrétní doktory pomocí specializace a jména. Uživatel má zároveň možnost využít AI (umělou inteligenci), která doporučuje potenciální lékaře po konverzaci s uživatelem. Vše lze zobrazit ve 3D mapě. Uživatel se může přihlásit ke svému účtu, kde může spravovat všechny své lékařské dokumenty.



1. MÍSTO: ŠKOLKAPLUS



2. MÍSTO: TURISTNÍK



3. MÍSTO: ŘEMESLO MÁ ZLATÉ DNO



KATEGORIE 2: NOVÉ PROJEKTY

1. MÍSTO: MŮŽU ZDE?



2. MÍSTO: UŠI PRO DUŠI



3. MÍSTO: LÉKAŘNAKLIK



HACKATHON VEŘEJNÉ SPRÁVY ver. 5.0 - NKÚ



Královéhradecký kraj



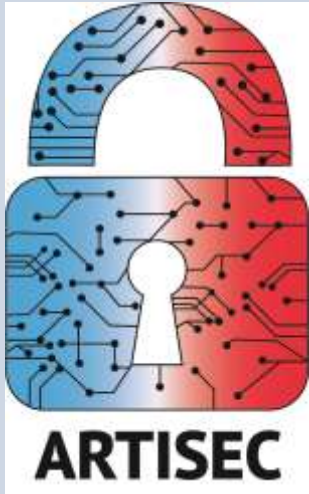
Spolupráce
s UHK



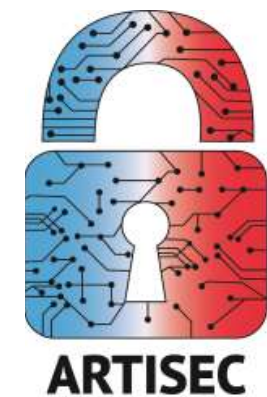
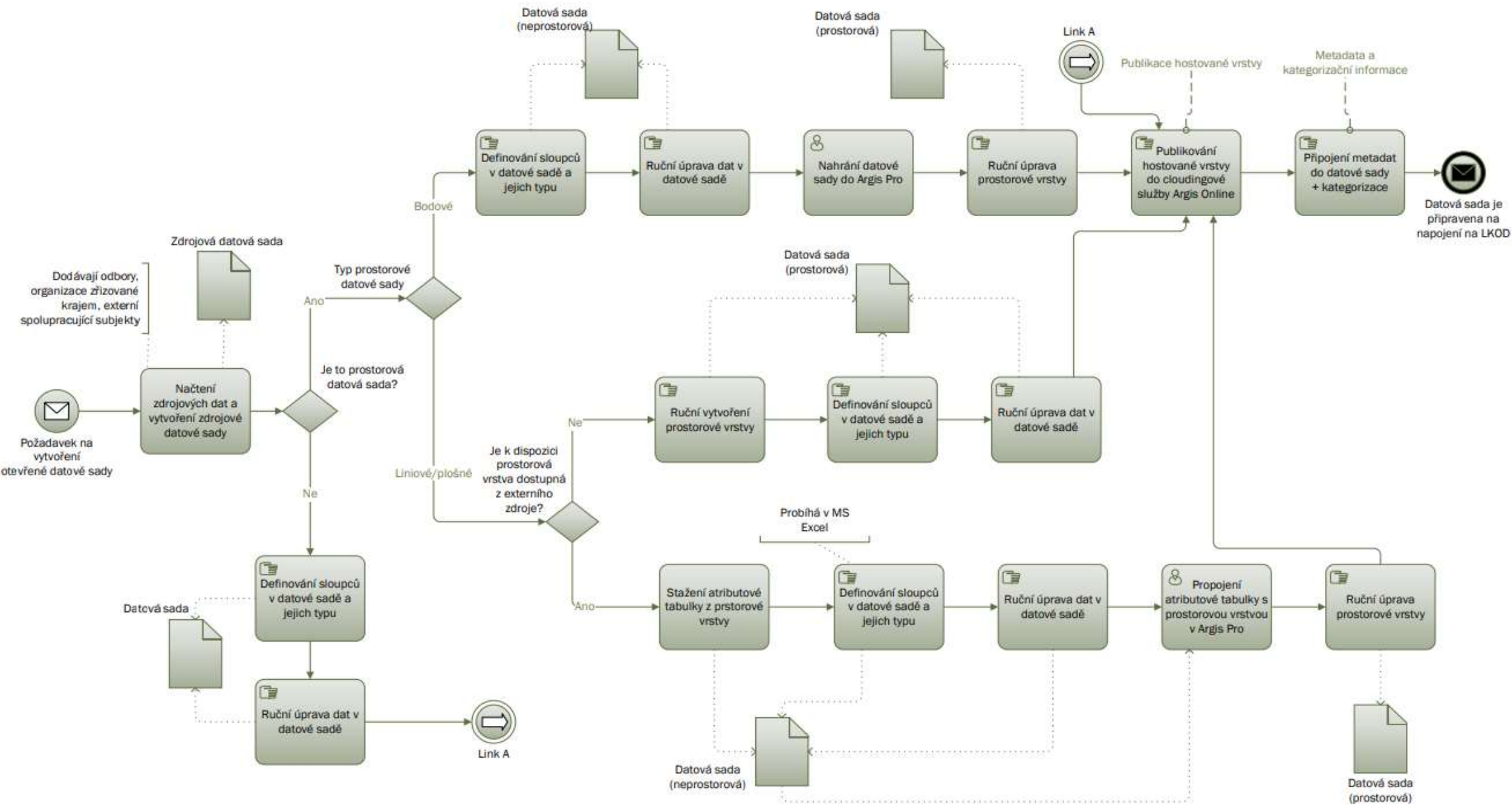
www.datakhk.cz



ARTISEC



- Projekt ARTISEC se zaměřuje na využití umělé inteligence pro zajištění kybernetické bezpečnosti
- Cílem projektu je navrhnout a ověřit komplexní bezpečnostní model využití umělé inteligence pro zajištění kybernetické bezpečnosti Smart City
- Prezentovaný systém jedinečným způsobem spojuje mapování procesů s kyberbezpečnostní klasifikací dat využívaných jako zdroj následných procesů ve Smart City







Královéhradecký kraj



**Sdílení dobré
praxe**



www.datakhk.cz

-  20.–24. 11. 2023
-  Data KHK a vizualizace dat – principy datové vědy
-  Setkání subjektů veřejné správy(krajů) na téma otevřených dat
-  Přednáška pro učitele středních škol pro práci s daty v rámci
Data KHK



TÝDEN PRO
**Digitální
Česko**



SETKÁNÍ SUBJEKTŮ VEŘEJNÉ SPRÁVY NA TÉMA OD



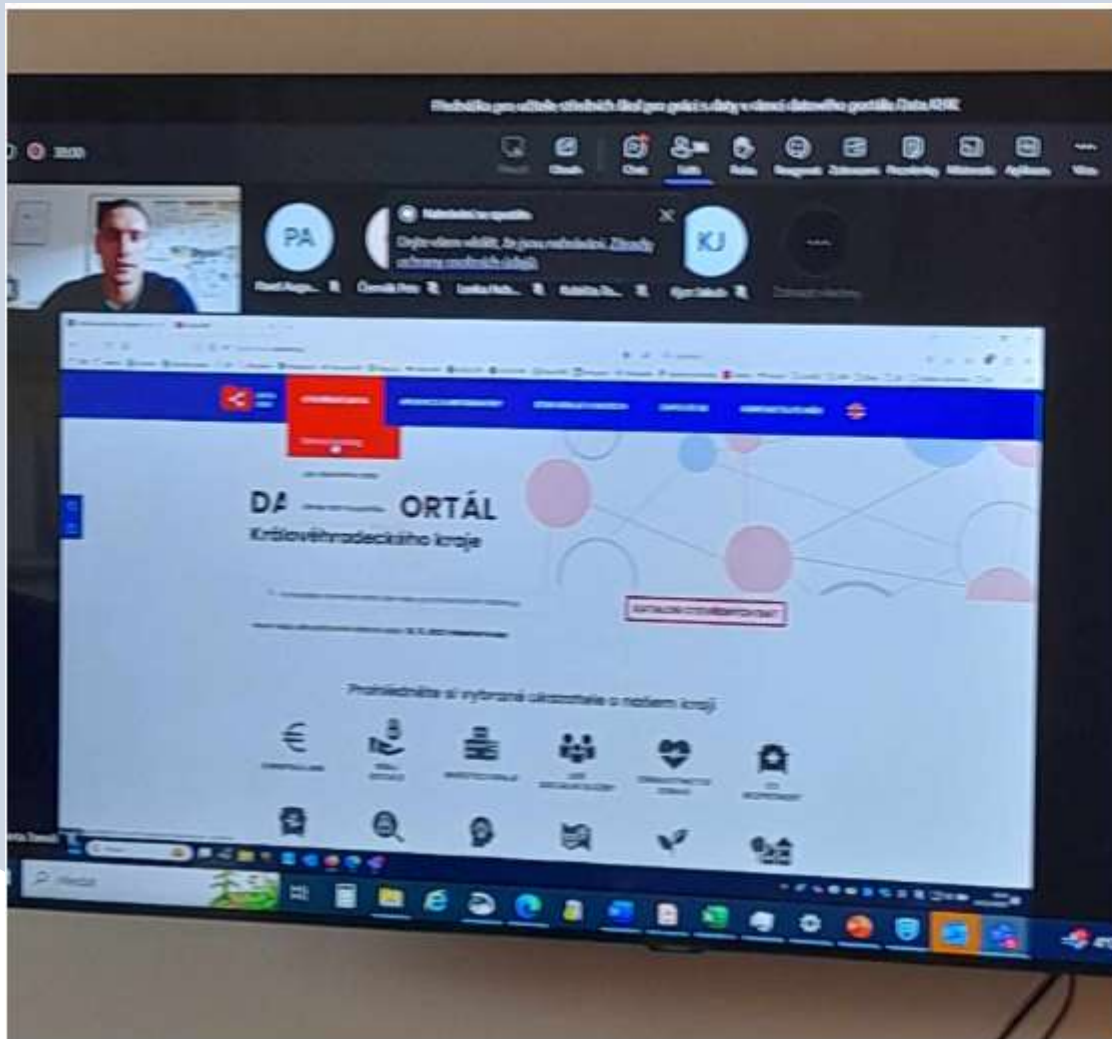


SETKÁNÍ SUBJEKTŮ VEŘEJNÉ SPRÁVY NA TÉMA OD



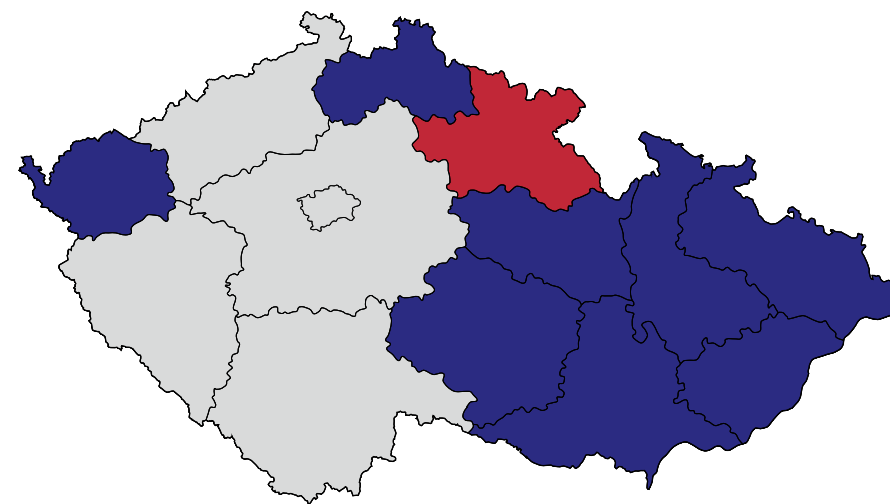


Přednáška pro učitele středních škol pro práci s daty v rámci datového portálu Data KHK



SDÍLENÍ DOBRÉ PRAXE

- **Nové datové portály včetně otevřených dat** (Karlovarský, Liberecký, Olomoucký, Pardubický kraj a Statutární město Hradec Králové)
- **Zapojení krajů do PS pro otevřená data**
Rady vlády pro informační společnost
- **Sdílení dobré praxe formou příspěvků na Portálu otevřených dat Ministerstva vnitra (data.gov.cz), workshopech a konferencích v ČR i zahraničí**
- **Sdílení dobré praxe v odborných časopisech**
- **I my se inspirujeme a rozvíjíme**



Královéhradecký kraj

Aktuální
úspěchy



www.datakhk.cz

KONFERENCE AI VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ



- Účast v evropské soutěži **EPSA 2023-24**, kterou pořádá **Evropský institut veřejné správy (EIPA)**, od roku jsou v této soutěži 2009 každoročně oceňovány výjimečné projekty ze všech úrovní veřejné správy v EU
- Datový portál Data KHK získal v kategorii **Inovace ve veřejné správě** ocenění za výjimečnou inovaci v podobě „**Certifikátu dobré praxe**“ a byli jsme pozváni na **slavnostní předání cen do Maastrichtu**



INNOVATION IN POLITICS AWARDS 2024

OPEN DATA CATALOGUE & DATA PORTAL, HRADEC KRÁLOVÉ REGION

DATA PORTAL
Hradec Králové Region

View selected indicators about our region:

- Population
- Employment
- Unemployment
- Wages
- Healthcare
- Education
- Environment
- Energy
- Transport
- Demography
- Quality of life
- Public services
- Public administration
- Public safety
- Public culture
- Public sports
- Public infrastructure
- Public services
- Public administration
- Public safety
- Public culture
- Public sports
- Public infrastructure

The data portal is a central information point for the public, providing citizens with a high-quality catalogue of open data from the region.

VISUALISING DATA

The catalogue is visualised in the form of a map with descriptions of data points, which is automatically linked to the national and European open data banks. The catalogue is completely public and based on open-source software. It is an innovative solution for the Hradec Králové Region, which speeds up communication with citizens in terms of sharing data. It ensures transparency and accountability of public administration.

DIGITALISING ADMINISTRATION

The portal has been awarded the highest position in the field of digitalisation of public administration at a regional level, and has been included among the most inspiring projects of public administration. An integrated regional database has been created to ensure quality, innovative and responsive services for citizens. There is great interest in the whole innovation across public administration entities.

INTERCONNECTION AND COOPERATION

Open data has a high potential for interconnectivity, for example when creating web applications or mobile apps using it. The automated linking of the local catalogue to the national open data bank is revolutionary. This portal involves cooperation between departments of authorities providing information for citizens. The success of the portal and the sharing of good practice by the region has a positive impact on other regions in the Czechia and Slovakia.

PROJECT TEAM

TOMÁŠ SLEZÁK
Analyst at the Analysis, Management Support and Control Department of the Hradec Králové Regional Office, open data portal application

STĚPÁN FOLTÍK
Analyst at the Analysis, Management Support and Control Department of the Hradec Králové Regional Office

ZBYNĚK HÁLA
Analyst at the Analysis, Management Support and Control Department of the Hradec Králové Regional Office, data processing specialist

DOMINIK GREGOR
Analyst at the Analysis, Management Support and Control Department of the Hradec Králové Regional Office

MILAN ŠULC
President with developer, open source specialist

PROJECT OWNER

PAVEL BULÍČEK
Vice-President of the Hradec Králové Region responsible for innovation, investment and information technology

PROJECT TEAM

RADMILA VELNEROVÁ
Head of the Analysis, Management Support and Control Department of the Hradec Králové Regional Office, coordinator of open data and data portal activities

PROJECT TEAM

TOMÁŠ MERTA
Expert consultant of the Center for Investment, Development and Innovation, geographer, GIS specialist

PROJECT TEAM

JANĀ KAČEROVÁ
Analyst at the Analysis, Management Support and Control Department of the Hradec Králové Regional Office, open data and data analysis specialist

Čtyři projekty z Česka mají šanci získat evropskou cenu za inovace v politice

od Redakce · 1. 2. 2024 · 0

SDÍLEJ



Sedmý ročník prestižní soutěže Innovation in Politics Awards zná své finalisty. Z více než tři set přihlášených projektů z celé Evropy se do užšího výběru dostaly čtyři výjimečné projekty z České republiky – využití TrollWallu během prezidentské kampaně Petra Pavla k ochraně před nenávislivými projevy na internetu, projekt participativního rozpočtu Změň To! pro mladé lidi z Říčan, datový portál Královéhradeckého kraje a využití dronů v integrovaném záchranném systému v Plzni. Vítězové budou vyhlášeni v květnu 2024 na slavnostním ceremoniálu v Barceloně.

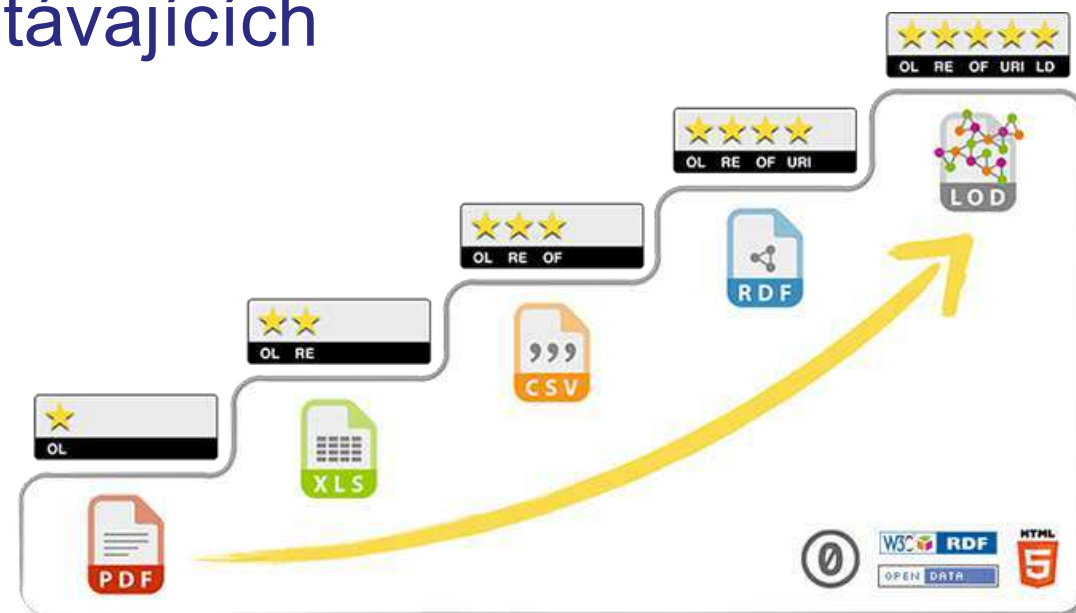
Všechna data na jednom místě

Třetím českým projektem z kategorie technologie pro demokracii je datový portál Královéhradeckého kraje. Občané žijící v této části republiky tak nemusí trávit hodiny hledáním informací o svém regionu. Všechna volně dostupná regionální a statistická data či strategické dokumenty najdou na jednom místě – na portálu Data KHK. Portál nabízí informace v podobě přehledných infografik, statistik, trendů, map, výročních zpráv nebo katalogu dat v podobě otevřených dat. Slouží také jako rozcestník ke všem portálům a aplikacím Královéhradeckého kraje. Webové stránky jsou snadno přístupné každému 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

334 projektů z 26 zemí, porota z 1 086 evropských občanů

CO PLÁNUJEME

- 4. ročník Hackathonu Královéhradeckého kraje
- Aktualizace stávajících datových sad
- Nové datové sady
- Nové aplikace a update stávajících
- Sdílení dobré praxe



**Děkujeme
za pozornost!**

datakhk@khk.cz



**DATA
KHK**



**Královéhradecký
kraj**



**Královéhradecký kraj
Chytrý region**

www.datakhk.cz
www.datakhk.eu
www.datakhk.tech

