Spolufinancováno Evropskou unií

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Liberecký kraj

Závěrečná zpráva hodnotící pilotní ověření Informačního a datového portálu Libereckého kraje

Obsah

Úvod 3
Konkrétní parametry a detaily nástroje 3
Otevřená data 4
Struktura obsahu 4
Mapa DATALK 4
Obsah 5
Vytíženost DATALK 5
Pozitivní aspekty 5
Negativní aspekty, problémy a rizika 10
Shrnutí 11
Závěr 12

Úvod

Předmětem pilotního ověření je **Informační a datový portál Libereckého kraje (DATALK)**. Prvotní inspirace a zkušenosti byly čerpány z jiných krajů ČR, kde už obdobné portály existovaly.

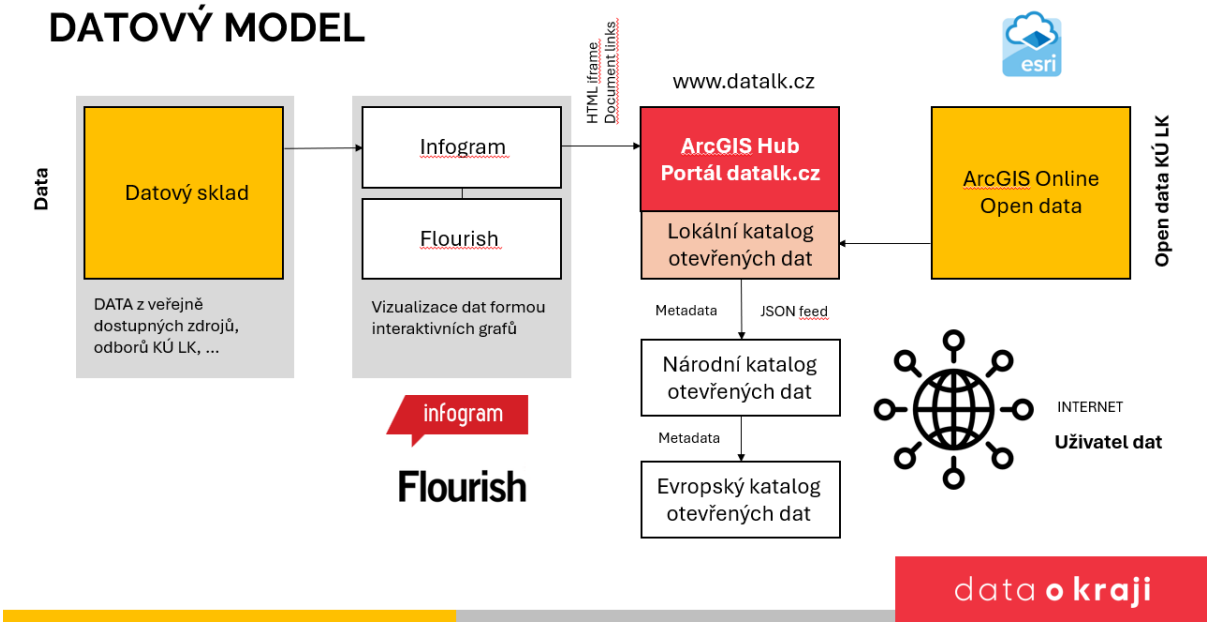
Liberecký kraj vnímá vzrůstající význam digitálního světa, a proto spustil pilotní ověření Informačního a datového portálu Libereckého kraje. Prostřednictvím portálu poskytuje informace o kraji formou interaktivních grafů a infografik. Data pocházejí z různých veřejných zdrojů, například z Českého statistického úřadu. Zároveň obsahuje data Krajského úřadu Libereckého kraje (KÚ LK) ve formě otevřených dat (OD) k volnému užití širokou veřejností. Data jsou pravidelně aktualizována a datové sady otevřených dat KÚ LK postupně doplňovány.

Liberecký kraj chce být úspěšný ve zvyšování kvality života svých obyvatel, proto se snaží dbát na principy otevřenosti a zvyšování kvality svých služeb. A právě Informační a datový portál **www.datalk.cz** je jednou z aktivit, která tyto požadavky splňuje.

Informační a datový portál Libereckého kraje je zdrojem informací pro odbornou i laickou veřejnost. Obsahuje data o kraji zpracovaná do **uživatelsky přívětivých formátů**, **infografik**, zajímavých přehledů - **dashboardů**, **statistických** a **mapových výstupů** nebo **datových karet**. Portál slouží zároveň jako **rozcestník všech portálů** a **aplikací** Libereckého kraje.

Konkrétní parametry a detaily nástroje

DATALK využívá cloudovou systém ArcGIS Online s nadstavbou ArcGIS Hub s licencí Creator (dříve Basic), která je součástí ArcGIS Online. Výhodami jsou možnosti exportu různých formátů otevřených dat, podpora API a JSON. Jedná se o celosvětově využívaný systém s technickou podporou.



Obrázek 1 Schéma datového modelu a využívaných nástrojů

Pro zveřejňování tematických článků a analýz StoryMaps. Pro tvorbu grafů je využívaný Infogram s napojením na datový sklad nebo databázi. Pro tvorbu kartogramů je využívaná kombinace Flourish a Infogram.

Do konce roku 2026 bude dopracovaný nový nástroj pro správu otevřených dat a dat pro grafy a kartogramy, který zároveň slouží jako publikační plán. Jedná se o nástroj naprogramovaný na míru potřebám týmu DATALK. Díky němu dojde k zefektivnění správy a aktualizace dat pro DATALK. Zároveň umožňuje nabídnout členům týmu DATALK i veřejnosti pokročilou možnost vyhledávání dat a souvisejících sad pomocí AI.

Otevřená data

Otevřená data jsou dostupná pod otevřenou licencí CC0 1.0. Při tvorbě sad vychází tým DATALK z otevřených formálních norem (OFN) vydávaných Digitální a informační agenturou. Jedná se o pravidla, která sjednocují atributy sady otevřených dat a usnadňují jejich další využití. Tým DATALK se zapojil do tvorby OFN Dobrovolné svazky obcí spolu s dalšími vybranými zástupci krajů.

Otevřená data jsou zpřístupněna pomocí Lokálního katalogu otevřených dat. K přenosu metadat na Národní katalog otevřených dat dochází automaticky 1x denně. Pro lokální katalog byla vytvořena pod doména open.datalk.cz. Jedná se o statickou stránku vytvořenou přes Vercel, kam se nahrává JSON otevřených dat souladu s OFN. Úprava JSON souborů prochází přes skript nacházející se na GitHub, který byl duplikován z datového portálu Královéhradeckého kraje a následně upraven podle potřeb Datového portálu Libereckého kraje. Pro dlouhodobou funkčnost skriptu, je potřeba průběžně aktualizovat závislosti knihoven ve skriptu.

Struktura obsahu

DATALK je tematicky členěn do 20 oblastí, které jsou dodržovány u otevřených dat i dat o Libereckém kraji, zároveň slouží třídění odkazů na další portály a aplikace. Stejně tak jsou pod těmito tematickými skupinami zařazeny i dashboardy, tematické články a analýzy. Každá z oblastí má svou unikátní ikonu.

Oblasti jsou: Obecná charakteristika; Kraj jako instituce; Dotace; Zaměstnanost, pracovní trh, Podnikání, výzkum, vývoj a inovace; Cestovní ruch; Sport; Kultura, kulturní dědictví; Doprava; Technická infrastruktura; Vzdělávání; Zdravotnictví, zdraví; Sociální oblast; Bezpečnost; Správa a rozvoj území; Města a venkov; Bydlení; Životní prostředí; Příroda a krajina; Zemědělství, lesní hospodářství.

Mapa DATALK

- Domovská stránka
  - Ukazatele o našem kraji
  - Novinky na portálu
- Otevřená data
  - Katalog otevřených dat LK
  - Seznam datových sad
- Informace a články
  - Informace o obcích
  - Informace o školách
  - Analýzy

    - Články a novinky
    - Liberec Ideathon
    - Workshop pro úředníky
- Aplikace a portály
    - Portály
    - Aplikace
    - Dashboardy
- Kontakt
    - Tým datového portálu
    - Napište nám/ zpětná vazba
    - O webu
    - Nápověda
    - Podmínky používání portálu

Obsah

K 8.9.2026 obsahuje DATALK celkem 44 sad OD a 360 datových sad pro grafy a kartogramy. U grafů, které obsahují příliš dat pro přehledné zobrazení na mobilním zařízení jsou zpracované ještě verze grafu speciálně pro mobilní zařízení. Dále je zveřejněno 45 tematických článků a 38 shrnutí měsíce, které obsahuje pravidelný přehled novinek na DATALK. Portál obsahuje i 10 analýz a 5 dashboardů. Minimálně u datových sad, článků a shrnutí měsíce dojde do konce roku 2026 k navýšení počtu. Předpokladem je navýšení i u dashboardů a analýz, zde může vlivem náročnosti zpracování dojít k zveřejnění i začátkem roku 2027.

Vytíženost DATALK

Uvedené hodnoty jsou za období od 28.6.2023, kdy došlo ke spuštění veřejného pilotního ověřování, do 7.9.2026.

Počet uživatelů: 11 829
Zhlédnutí: 164 500 (v průměru cca 4 273 zhlédnutí za měsíc)
Návštěvy: 25 620 (v průměru cca 665 návštěv za měsíc)

Vytíženost DATALK se postupně zvyšuje s tím, jak dochází k propagaci DATALK a osvětě.

Pozitivní aspekty

Kapitola popisuje pozitivní dopady včetně zdůvodnění a podmínek, které vedly k úspěchu, a další pozitivní aspekty nástroje.

1) **Tematické členění dat a informací**
   Veškerá data, analýzy a tematické články jsou na portálu rozdělené do 20 oblastí. Tím je zachovaná kontinuita stávajícího i přibývajícího obsahu. I vyhledávání je možné filtrovat podle těchto oblastí. Pro ještě snadnější rozlišení má každá oblast svou ikonu. Ikony jsou srozumitelné i bez znalosti českého jazyka.

2) **Otevřenost úřadu**
   Od začátku pilotního ověření se podařilo navázat spolupráci s řadou odborů Krajského úřadu Libereckého kraje. Objem spolupráce je odlišný. Ověřeným postupem pro

navazování spolupráce s konkrétními zaměstnanci, kteří s daty pracují jsou osobní setkání a workshopy, které tým DATALK pořádá pro úředníky.

3) **Technické řešení OD**
Díky funkcionalitám ArcGIS Hub se z jedné nahrané sady otevřených dat automaticky vygeneruje více formátů. Uživatelé otevřených dat tak mají jednodušší cestu k jejich využití. Díky automatickému generování nezabírá vytváření stejné sady v různých formátech kapacitu týmu DATALK. Během vyvíjení a pilotování portálu se počet nabízených formátů zvětšil.
Zároveň existuje možnost přímého napojení na sadu OD, takto fungoval přenos aktuálních dat o pohotovostech do aplikace Záchranka (s přesunem kompetencí pohotovostí na pojišťovny se aplikace postupně přesouvá na nový zdroj).

4) **Grafy a kartogramy**
Veškerá data z grafů a kartogramů je možné stáhnout a využít podle potřeb jednotlivých uživatelů. Tato možnost je dostupná díky využívání funkcionalit nástroje Infogram. Jeho Iframe obsahuje možnost stáhnutí dat, ze kterých je daný graf vytvořený. Možnost stažení dat je zajištěna i u kartogramů vytvořených v nástroji Flourish.

5) **Návody**
Pro usnadnění práce s portálem vytvořil tým DATALK videa s návody se základním používáním portálu – grafů a OD, stahováním dat a zpracováním dat z formátu csv.

6) **Analýzy a tematické články**
Primárním cílem portálu je nabízet veřejnosti data k dalšímu užití. Zároveň ale obsahuje i samotné zpracování dat pomocí zmíněných grafů, kartogramů a zobrazených sad OD. Zároveň jsou zveřejňovány tematické články a analýzy. Analýzami jsou myšleny vlastní analýzy týmu SALK a zpřístupnění zkrácených verzí analýz strategických dokumentů a zpráv KÚ LK. Plné verze souborů jsou vždy dostupné v zápatí jejich zkrácené online verze.
Zároveň je každý měsíc vydaný přehled s tím, co se za uplynulý měsíc událo a změnilo. Součástí je přehled aktualizovaných a nově vydaných datových sad.

7) **Dashboardy**
Další možností, jak využívat data na portálu, jsou dashboardy. Uživatelé si mohou zobrazit takovou kombinaci dat, která je právě zajímá. I dashboardy jsou rozdělené do struktury tematických oblastí popsané výše.

8) **Využívání portálu úředníky**
Zaměstnanci krajského úřadu mají sami možnost napsat, která data by využili online. Zároveň zveřejňují data za svou agendu (ta, u kterých je to ze zákona možné) a prezentují výstupy své práce přímo uživatelům portálu. Zároveň mohou na interaktivní výstup nasměrovat případné tazatele odkazem nebo využít statický obrázek do klasické prezentace. V několika případech dochází i k spolupráci na zveřejňování zkrácených verzí dokumentů v sekci analýz. Tím se z obsáhlého dokumentu pro odborníky stane forma textu a zpracovaných dat, která je využitelná i pro veřejnost. Zveřejňováním sad otevřených dat pak nabízí unikátní data, která na úřadu vznikají nebo má úřad za povinnost je evidovat. Zároveň tak úředníci plní zákonnou povinnost

např. u dobrovolných svazků obcí nebo škol určených k jazykové přípravě cizinců a doplnění základního vzdělání. Trend napovídá, že povinnost zveřejňovat otevřená data se bude postupně prohlubovat.
Využívání portálů šetří kapacitu a zároveň umožňuje komukoliv mít přístup k současné aktuální verzi dat. Sdílení výstupů tazatelům a pro prezentování vlastní práce šetří čas a přibližuje téma a fakta ve vizuální podobě.
DATALK bude sloužit k udržování vybraných datových výstupů projektu Climate_CRICES, ve kterém jsou sledována různá data o životním prostředí z vícero oblastí v Evropě. Za Českou republiku je uvedený Liberecký kraj. O rozsahu a způsobu udržitelnosti budou probíhat jednání na podzim 2026.

9) **Sdílení know-how s kraji i městy**
Zkušenosti, které už tým DATALK získal, nabízí i městům a obcích v Libereckém kraji. Zároveň probíhá sdílení zkušeností a spolupráci mezi jednotlivými kraji ČR.
Největší spolupráce probíhala s Královéhradeckým krajem a městem Brno, které byly vzorem pro DATALK. Sdílení zkušeností napříč kraji a zeměmi má pozitivní vliv na rozvoj datových portálů a společné výstupy.

10) **Příprava datových podkladů**
Tým DATALK pomáhá Libereckému kraji a partnerům s přípravou datových podkladů. Využívá přehledu o zdrojích v tematických oblastech, datech, která už zveřejňuje, a zkušeností se zpracováním data. Příkladem jsou: konference Trojzemí o porovnání regionů na hranicích tří států ČR, Německa a Polska a setkání Eduzměny a Nadace Jablotron s dalšími nadacemi a potenciálními partnery pro rozvoj vzdělávání v Libereckém kraji. Uvedení faktů mělo pozitivní vliv na kontext a představu o území, které bylo předmětem obou akcí.
Zároveň tým DATALK spolupracuje na tvorbě Strategie rozvoje Libereckého kraje na období 2028-2034. Během konce roku 2026 dojde ještě k aktualizaci dat v infografikách jednotlivých témat strategie.

11) **Workshopy**
Tým DATALK realizoval workshopy - pro učitele, pro zaměstnance KÚ LK a zaměstnance příspěvkových organizací Libereckého kraje. Ve školách má workshop smysl pro začlenění regionálních dat do výuky a na úřadu a v organizacích přispívá k efektivnějšímu využívání dat a jejich sdílení veřejnosti.
a. Workshopy **pro učitele** - Celkem bylo k 31.8.2026 proškoleno 8 zaměstnanců z pěti škol (ZŠ a MŠ), materiály pro MŠ byly představeny na setkání ředitelů a zástupců ZŠ a MŠ na Železnobrodsku. Do konce roku 2026 bude další workshop realizován v případě zájmu. Ukázka materiálu a příkladů využití regionálních dat v hodinách je zveřejněna u kontaktního formuláře portálu. Datový portál je využívaný i na školách, kde workshop neproběhl – např. na Střední průmyslové škole v České Lípě.
b. Workshopy **pro zaměstnance KÚ LK a příspěvkových organizací** – Celkem bylo proškoleno 99 účastníků úvodního workshopu Jak si usnadnit práci s daty a 32 v navazujícím workshopu Chytrá práce s daty. Do konce roku 2026 už není plánovaný žádný další termín. Nové termíny budou vypsané pro léto 2027.

12) Využití ve školách

Tým DATALK připravil pracovní listy k využití regionálních dat v hodinách, které při workshopu nebo při příležitosti prezentování portálu učitelů nabízí jako inspiraci. Workshop je určen primárně vyučujícím na ZŠ a SŠ a VOŠ. Díky tomu usnadňuje učitelů zapojení regionálních dat do výuky.

Zároveň tým poskytl konzultace a data pro závěrečnou a semestrální práci studentům Technické univerzity v Liberci a Slezské univerzity v Opavě.

13) Zapojení do soutěží Ideathon a Hackathon

Tým DATALK aktivně spolupracuje při soutěžích Liberec Ideathon, národní Hackathon veřejné správy a přeshraniční Hackathon CZ-DE-PL.

a) Liberec Ideathon – každoročně nabízí soutěžícím týmům data k výzvám, konzultace a od roku 2026 spolupracuje se zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu na kontrole datových zdrojů jednotlivých soutěžních projektů.
b) Hackathon veřejné správy – kromě OD z portálu byl v 2026 člen týmu DATALK součástí hodnotící komise soutěžních projektů. Jedná se o jeden z příkladů, jak se tým DATALK aktivně zapojuje do dění kolem dat a otevřených dat v České republice a platí za spolehlivého partnera.
c) Přeshraniční Hackathon – tým DATALK nabízí spolupráci při přípravách přeshraničního Hackathonu. Jeho role bude definovaná pravděpodobně během podzimu 2026. Představení portálu německé straně už proběhlo.

14) Zapojení do programu IT je pro holky

Tým DATALK byl oslovený Úřadem vlády ČR, aby se zúčastnil projektu IT je pro holky. Celkově proběhly návštěvy 3 návštěvy ve 2 základních školách. Spolupráce se školami přispěla k nabourávání stereotypů o mužských a ženských povoláních a zároveň si žáci formou krátkých aktivit vyzkoušeli práci s daty a portálem. Osvěta ohledně dat a jejich zdrojů je důležitá a smysluplná. Projekt IT je pro holky byl ukončen. Tým DATALK nadále nabízí workshopy pro učitele a je otevřený i dalším smysluplným aktivitám pro školy.

15) Spolupráce s Technickou univerzitou v Liberci (TUL)

Kromě konzultací a poskytnutí dat pro práce studentů se tým DATALK již 2 roky po sobě účastní GIS Day na Technické univerzitě v Liberci, kde portál interaktivní formou prezentuje žákům i jejich učitelům. Opět se jedná o smysluplnou osvětovou aktivitu, ve které v případě zájmu ze strany TUL či KÚ LK bude tým DATALK pokračovat. Zároveň probíhají dílčí spolupráce s katedrami nebo konkrétními studenty.

16) Offline představení dat o Libereckém kraji

Široké veřejnosti se portál představil na výstavě ve vestibulu KÚ LK, která probíhala celý červen 2026. Podařilo se propojit data s jasnou grafikou DATALK. Tímto způsobem se data a fakta o Libereckém kraji mohou dostat i k lidem, kteří by DATALK nebo data primárně nehledali.

17) Infografiky

Dalším osvědčeným nástrojem pro oslovení široké veřejnosti jsou tematické infografiky, které vycházejí na sociálních sítích Libereckého kraje. Jedná se o poutavé představení dat o regionu široké veřejnosti. Tým DATALK v nich využívá kombinaci dat a faktických informací se snadno rozpoznatelnou grafikou, která je pro DATALK typická. Udržování

jednotného vizuálního stylu a oslovování veřejnosti přes sociální sítě je vhodné pro kontinuální osvětu a rozšiřování počtu uživatelů portálu a šíření zajímavých informací o kraji.

18) Konzultace

Tým DATALK poskytuje konzultace zaměstnancům KÚ LK a zájemcům z regionu – např. zástupcům Místních akčních skupin. Zároveň tým spolupracuje s ostatními kraji a rozvíjí i přeshraniční spolupráci s Norskem a Německem.

19) Mezikrajská spolupráce

Spolupráce na úrovni České republiky probíhá na každoročních setkání krajských zástupců a pravidelných online setkání Pracovní skupiny pro otevřená data Rady vlády pro informační společnost.

Tým DATALK se podílel na vytvoření otevřené formální normy pro sadu otevřených dat Dobrovolné svazky obcí, která má doporučující charakter pro všechny kraje v České republice. Koncept otevřených formálních norem byl zajímavý i pro partnery z Norska (DigDir a KS). Všeobecné uznání Norů za způsob práce a prezentaci dat a otevřených dat získal tým DATALK při osobním setkání v Norsku i setkání krajů, které tým pořádal v Jablonci nad Nisou v roce 2024 a na které přijali pozvání i zástupci norských organizací. V ČR i v zahraničí je DATALK považován za spolehlivého partnera.

20) Využívání otevřených dat

Otevřená data jsou využívána bez registrace a zcela zdarma. Zároveň jsou jejich metadata přenášena automaticky na Národní katalog otevřených dat, odkud míří i do Evropského katalogu otevřených dat. Tým DATALK, stejně jako ostatní poskytovatelé otevřených dat, nemá přesné informace o tom, kdo které datové sady a jak využívá. Během realizace pilotního ověření byla data o pohotovostech v Libereckém kraji využívána Aplikací Záchranka a zároveň byl iniciován stejný postup i u ostatních krajů. Od roku 2026 již nejsou data o pohotovostech v kompetenci krajských úřadů. Tým DATALK poskytl konzultaci provozovateli aplikace o co nejvhodnější změně získávání dat. Datová sada Organizace Libereckého kraje je využívaná v Google Maps. O možnosti spolupráce s Google Maps informoval tým DATALK zástupce datových portálů při pravidelných setkáních.

Data jsou využívaná v soutěžích Ideathon a národní a mezinárodní Hackathon.

21) Úpravy na základě zpětné vazby

Pro poskytnutí zpětné vazby je uživatelům DATALK k dispozici kontaktní formulář. Tým DATALK přijímá zpětnou vazbu při všech svých aktivitách. Podařilo se doplnit datové sady, na které upozornili sami uživatelé. Byly doplněné ukázky využití regionálních dat ve školách.

Cílený sběr zpětné vazby proběhl mezi cílovými skupinami studentů, učitelů, zaměstnanců KÚ LK a příspěvkových organizací Libereckého kraje, zástupců firem Libereckého kraje, politiků, zástupců neziskových organizací a proběhly také výzvy směrem k veřejnosti.

22) Vlastní nástroj pro správu dat

V roce 2026 byl vyvinut vlastní nástroj pro správu dat na míru potřebám týmu DATALK. Ten usnadňuje správu a aktualizaci otevřených i statistických dat.

23) **Vlastní nástroj vyhledávání v datových sadách s využitím umělé inteligence**
Ve druhé polovině roku 2026 bude dokončen i vlastní nástroj pro vyhledávání a tvorbu datových přehledů na DATALK. Nástroj využívá umělou inteligenci pro návrh propojení vhodných datových sad podle potřeb uživatele a souvislostí. Jeho nasazení je možné díky vlastnímu nástroji pro správu dat a pokroku v rozvoji umělé inteligence, ke kterému došlo během vývoje DATALK v pilotním ověření. Tento nástroj bude zpřístupněn k využívání široké veřejnosti a zahrnut do workshopů pro zaměstnance KÚ LK a příspěvkových organizací Libereckého kraje a učitele.

Negativní aspekty, problémy a rizika

Kapitola popisuje negativní dopady nástroje a problémy, které se mohou vyskytnout. Zároveň uvádí návrhy, jak jim předcházet.

1) **Časové kapacity na spolupráci**

Je nutno individuálně oslovit zástupce odborů/státní správy/organizací o poskytnutí data. Komunikace může narazit na **aktuální nedostatek kapacit** a nebo **administrativně zatížit poskytovatele dat**. Je potřeba vytvořit procesy k automatickému sběru a poskytování dat.

2) **Zobrazení neaktuálních dat**

Všechna zobrazená data obsahují také informaci o zdroji dat a jejich platnosti. Aktualizace dat probíhá podle publikačního plánu. Pokud **data nejsou dostupná u poskytovatele** dat nebo je z různých důvodů neposlal, mohou být na portálu zobrazená sice pravdivá data, ale bez dat za předchozí období. Tým datového portálu je v tomto závislý na zpřístupnění dat poskytovatelem. Je potřeba přebírat data přímo od zdroje a vyvarovat se tím zpoždění, které vzniká při čekání na zpracování dat dalším zprostředkovatelem. Je vhodné si i nadále udržovat odkaz nebo informaci o zprostředkovateli dat pro případ, že dojde k problémům v přístupu dat přímo od zdroje. Při využití dat přes tradiční zprostředkovatele, jako je např. Český statistický úřad, je větší šance na získání problematické datové sady, i když je třeba počítat s časem, který ČSÚ stráví na zpracování dat před jejich zveřejněním.

3) **Cloudová platforma ArcGIS Hub**

Datový portál funguje na online platformě ArcGIS Hub od společnosti ESRI. Krach společnosti nebo **omezení funkcí** by mělo **dopad na portál**. Toto cloudové řešení bylo vybrané jako nejvýhodnější a zároveň spolehlivé. Má uživatele po celém světě. I většina krajských datových portálů v České republice má stejné řešení. Změny ze strany společnosti ESRI tým datového portálu neovlivní, ale je důležité dělat pravidelné zálohy dat a informací, aby bylo možné v případě potřeby portál obnovit.

4) **Grafické nástroje Infogram a Flourish**

Mimo ArcGIS Hub, Datový portál LK také využívá Infogram a Flourish jako vizualizační nástroj dat. Flourish je využíván zadarmo a Infogram je placený pro zajištění stahovatelnosti dat z grafů a větších možností, jak data vizualizovat. Oba tyto nástroje se vzájemně doplňují a nahrazují si své nedostatky. V případě **výpadku** jednoho z těchto nástrojů by se musel najít **alternativní software**, aby byl dál zajištěn zobrazování grafů na portálu. Zároveň je velkým problémem omezený rozsah editace v rámci nástroje Infogram, tím se omezuje design grafů.

5) **Otevřená data pro Mapy.com**

O otevřená data na DATALK projevil zájem zástupce Google Maps. Na základě toho, oslovil tým i provozovatele Mapy.cz (nyní Mapy.com). Nabídka dat zůstala bez reakce. Tým DATALK bude pokračovat ve snaze kontaktovat Mapy.com.

Shrnutí

Pilotní ověření potvrdilo funkčnost zvoleného technického a obsahového řešení DATALK, jeho využitelnost pro různé cílové skupiny a význam jako nástroje pro zpřístupňování dat Libereckého kraje. Současně ověřilo potřebu systematické správy a aktualizace dat, spolupráce s jejich poskytovateli a kontinuální osvěty ohledně dat a DATALK.

Během jeho testování a vývoje bylo zjištěno:

- Efektivní aktualizace datových sad nebo její automatizace uvolňuje kapacitu pro pokročilejší práci s daty.
- Osobní komunikace a navazování spolupráce s odbory KÚ LK funguje lépe než pouhé vyžádání dat.
- Zveřejnění dat je vhodné podpořit komunikací navenek.
- Různé cílové skupiny potřebují různé formy výstupu. Jednoduché možnosti využití výstupů i zdrojových dat podporuje jejich opakované využívání.
- Vizualizace dat pomocí grafů, kartogramů a dashboardů zvyšuje jejich srozumitelnost.
- DATALK šetří čas široké veřejnosti i zaměstnancům Krajského úřadu Libereckého kraje. Data zároveň slouží jako podklad pro rozhodování, plánování, prezentování výstupů i faktů o regionu.
- Uživatelé oceňují přehlednost a možnost získat data k tématu z různých zdrojů na jednom místě, a to kdykoliv a odkudkoliv. Zvyšuje se také jejich dovednost ve zpracování a znovupoužití dat.

DATALK prošel během pilotního ověření vývojem. Pro úpravy byla využita inspirace od ostatních krajských datových portálů, ze zpětné vazby uživatelů a díky pokroku technologií. Využívá stabilní a spolehlivé nástroje. Nevýhodou je omezená možnost přizpůsobení výstupu a závislost na cizím poskytovateli.

Přínosy DATALK byly ověřeny u cílové skupiny úředníků, politiků, učitelů, žáků a studentů, programátorů, podnikatelů i široké veřejnosti. Spolupráce s novináři je zatím nahodilá a jedná se o jednu z příležitostí pro rozvoj v dalším období.

Kromě Krajského úřadu Libereckého kraje se podařilo navázat partnerství a spolupráci, a to s Digitální a informační agenturou, Českým statistickým úřadem, společností CzechInvest, Ústavem zdravotnických informací ČR, Ministerstvem práce a sociálních věcí ČR, Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR, dále se zástupci dalších datových portálů především města Brna, Královéhradeckého kraje, Moravskoslezského kraje, Karlovarského kraje a Ústeckého kraje, dále s organizacemi iQlandia, Eduzměna, s Místními akčními skupinami působícími na území Libereckého kraje, koordinátory sociálních služeb na území Libereckého kraje a dalšími. Sdílení zkušeností probíhá na úrovni krajů, ale i s městy Liberec a Jablonec nad Nisou. Na mezinárodní úrovni pak byla navázaná spolupráce s Google Maps a norskými organizacemi DigDir a KS a v počátcích je spolupráce s Entwicklungsgesellschaft Niederschlesische

Oberlausitz mbH. DATALK získává pověst spolehlivého zdroje dat a partnera napříč Českou republikou i v zahraničí.

Závěr

Na základě zhodnocení pilotního ověření lze konstatovat, že se provoz Informačního a datového portálu Libereckého kraje osvědčil a je účelné pokračovat v jeho provozu a dalším rozvoji. Pilotní ověření současně identifikovalo oblasti, na které je vhodné se v dalším období zaměřit, zejména automatizaci správy a aktualizace dat, systematickou spolupráci s poskytovateli dat a podporu využívání dat jednotlivými cílovými skupinami.

Předpokladem je další rozvoj spolupráce se stávajícími i novými partnery a sdílení zkušeností, které přispějí k rozvoji DATALK i využívání dat ve společnosti.