

OTEVŘENÁ_DATA_

LENKA_KOVÁČOVÁ_

OBSAH_

- _ Co jsou otevřená data
- _ Jaká data jsou/budou otevřená
- _ DIA a otevřená data
- _ Kde nalézt otevřená data
- _ Jak využít otevřená data

CO JSOU OTEVŘENÁ DATA_

CO JSOU OTEVŘENÁ DATA

§ 3a odst. 5 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

INFORMACE ZVEŘEJŇOVANÉ ZPŮSOBEM

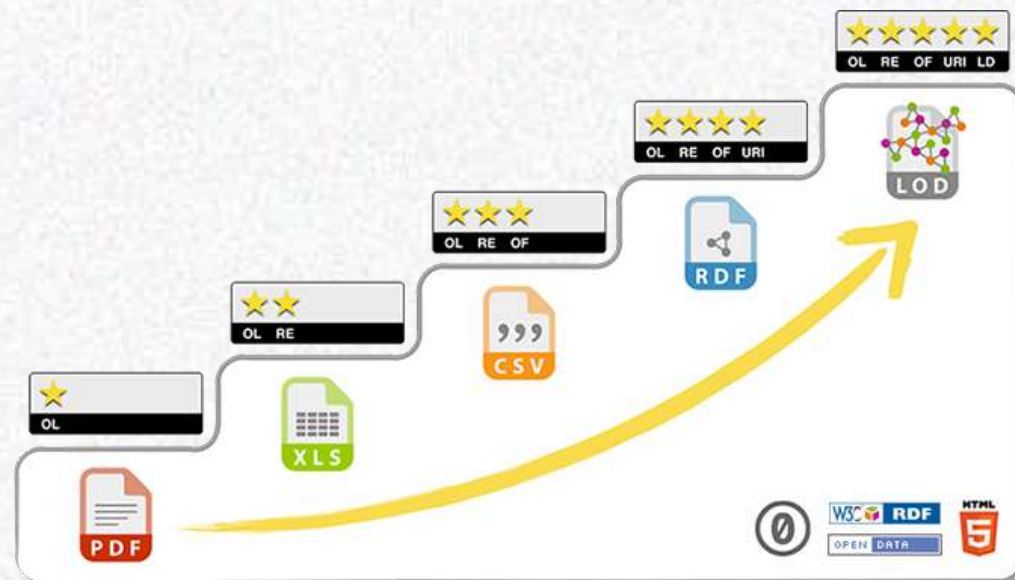
- umožňujícím dálkový přístup
- v otevřeném a strojově čitelném formátu
- kde způsob ani účel následného využití není omezen
- jsou evidovány v Národním katalogu otevřených dat

FAIR

- Findable – vyhledatelná
- Accessible – dostupná
- Interoperable – vzájemně propojitelná
- Reusable – opětovně využitelná

STUPNĚ_OTEVŘENOSTI_DAT_

- **stupeň 1:** datová sada je dostupná v síti WWW s vhodnými podmínkami užití otevřených dat
- **stupeň 2:** datová sada je poskytována ve strojově čitelném formátu, který umožňuje automatizované strojové zpracování
- **stupeň 3:** datová sada je poskytována v otevřeném formátu
- **stupeň 4:** na identifikaci entit v datové sadě se používají IRI
- **stupeň 5:** datová sada splňuje standard propojených dat



JAKÁ_DATA_JSOU/BUDOU_OTEVŘENÁ_

ZÁKON Č. 106/1999 SB. _

- _ úřední desky (1.2.2022)
- _ veřejné registry, rejstříky, seznamy a evidence (část od 9.7.2021, všechny od 1.1.2024)
- _ datové sady s vysokou socio-ekonomickou hodnotou – geoprostorové údaje, pozorování země a životní prostředí, meteorologické údaje, statistika, společnosti a vlastnictví společností, mobilita (od 9.6.2024)
- _ dynamická data (od 1.9.2022)

ZÁKON Č. 123/1998 SB. _

- _ Zákon o právu na informace o životním prostředí
- _ otevřená data evidované v NKOD nebo v geoportálu (Ministerstvo životního prostředí)

ZÁKON Č. 111/2009 SB. _

- _ o základních registrech
- _ číselníky (od 1.2.2022 povinnost publikovat dle [datového standardu pro číselníky](#))

DIA_A_OTEVŘENÁ DATA_

DIA_A_OTEVŘENÁ DATA_

- _ do 04/2023 agenda pod správou Ministerstva vnitra → Digitální a informační agentura
- _ nadresortní koordinace
- _ pracovní skupina pro otevřená data pod RVIS
- _ správa otevřených formálních norem
- _ technické a právní konzultace
- _ sledování kvality metadat
- _ sběr podnětů na otevření dat
- _ znalostní báze a vzdělávání na Portálu otevřených dat

WWW.DATA.GOV.CZ

KDE_NALÉZT_OTEVŘENÁ_DATA_

NÁRODNÍ_KATALOG_OTEVŘENÝCH DAT_

— sdružuje metadata o otevřených datových sadách v rámci celé ČR

— umožňuje vyhledávat a filtrovat datové sady, např. podle poskytovatelů, klíčových slov, formátů, atd.

WWW.DATA.GOV.CZ

The screenshot shows the website 'OTEVŘENÁ DATA' with a search bar and navigation links. The search results for 'Smlouvy MČ Praha 12 2023 - 2026' are displayed, including a list of providers, topics, and a detailed view of the selected dataset with a CSV download option.

Poskytovatelé (295)

- Úřad průmyslového vlastnictví (1 123)
- Český statistický úřad (946)
- HLAVNÍ MĚSTO PRAHA (357)
- Ministerstvo financí (204)
- Ministerstvo spravedlnosti (194)
- Statutární město Ostrava (183)
- Statutární město Plzeň (169)

Zobrazit další

Témata (220)

- Vláda a veřejný sektor (3 081)
- Hospodářství a finance (1 314)
- <http://eurovoc.europa.eu/6416> (1 123)
- Populace a společnost (1 117)
- úřední dokument (592)
- Regiony a města (405)

Nalezeno 5 352 datových sad

Smlouvy MČ Praha 12 2023 - 2026

Seznam aktivních výdajových smluv v daném roce, pro zjištění žerpání smlouvy je nutné pracovat s datovou sadou Faktury

CSV

1. Základní výkres

Územní plán Plzeň - Výkres č. 1 - Základní členění území. Více na <https://www.ukr.plzen.eu/cz/uzemni-planovani/uzemni-plan-plzen/uzemni-plan-plzen.aspx>. WMTS odkaz zde https://tiles.arcgis.com/tiles/NUPWFrDotHlwVeIG/arcgis/rest/services/UP_Plzen_2021_v1/MapServer/WMTS

100 letá voda

Záplavové plochy n-leté vody na území Plzně.

ZIP

10d. Koordinační výkres

Územní plán Plzeň - Výkres č. 1 - odůvodnění - Koordinační výkres. Více na <https://www.ukr.plzen.eu/cz/uzemni-planovani/uzemni-plan-plzen/uzemni-plan-plzen.aspx>. WMTS odkaz zde https://tiles.arcgis.com/tiles/NUPWFrDotHlwVeIG/arcgis/rest/services/UP_Plzen_2021_o1/MapServer/WMTS

KATALOGIZAČNÍ_ZÁZNAM_

- metadata datové sady

Cyklistické nehody

Statutární město Brno

English description below. Cyklistické nehody od roku 2010 na území města Brna. Každý řádek označuje jednoho účastníka z řad cyklistů a bližší specifiká nehody. Pro vyfiltrování jednotlivých nehod je nutné použít sloupec ID. Data jsou aktualizována 1x ročně a souřadný systém je GCS WGS84. Zdrojem dat je Policie ČR. Podrobnější informace najdete v dokumentaci zde. Point layer of all bike accidents in Brno from 2010. Each record represents a cyclist and the detail of the accident. It is necessary to use the ID column to filter individual accidents. Data is updated annually, and coordinate system is GCS WGS84. The source of the data is the Police of the Czech Republic. More detailed documentation can be found here.

OD

cyklonehody

Téma

Spravedlnost, právní systém a veřejná bezpečnost 

Doprava 

Související geografické území

Brno 

Dokumentace

Zobrazit dokumentaci 

Kontaktní bod

Odbor dopravy (OD) 

Periodicita aktualizace

 roční 

Distribuce datové sady

CSV
CSV

Podmínky užití distribuce

CC BY 4.0 

Soubor ke stažení

Stáhnout 

 HTTP

GeoJSON
GeoJSON

Podmínky užití distribuce

CC BY 4.0 

Soubor ke stažení

Stáhnout 

 HTTP

KML
KML

Podmínky užití distribuce

CC BY 4.0 

Soubor ke stažení

Stáhnout 

 HTTP

- odkaz ke stažení

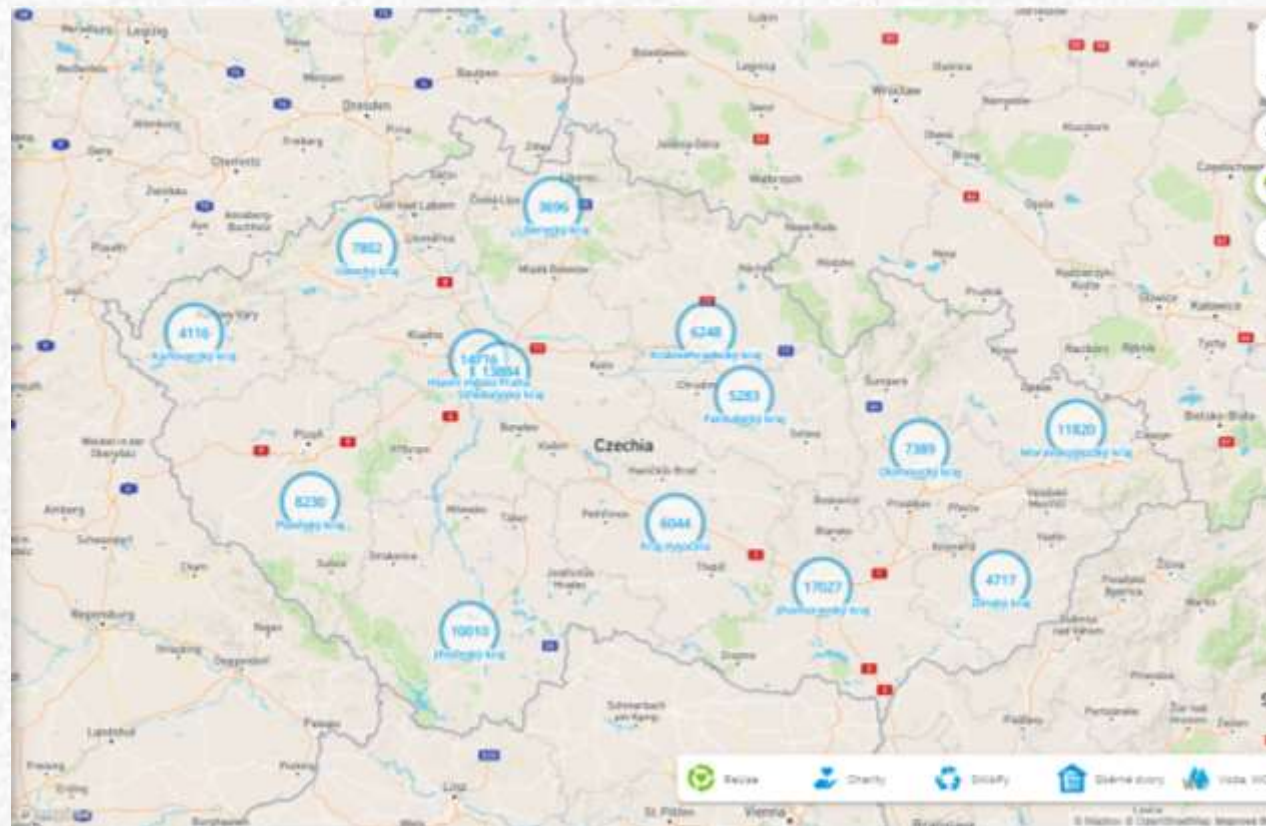
JAK_VYUŽÍT_OTEVŘENÁ_DATA_

PROČ_OTEVÍRAT_DATA_?

- _ požadavek evropské a národní legislativy
- _ požadavek Informační koncepce ČR
- _ přínosy pro instituce a veřejnost:
 - _ posílení transparentnosti
 - _ zefektivnění veřejné správy
 - _ zlepšení kvality života
 - _ zvýšení občanské participace
 - _ tvorba nových aplikací a služeb

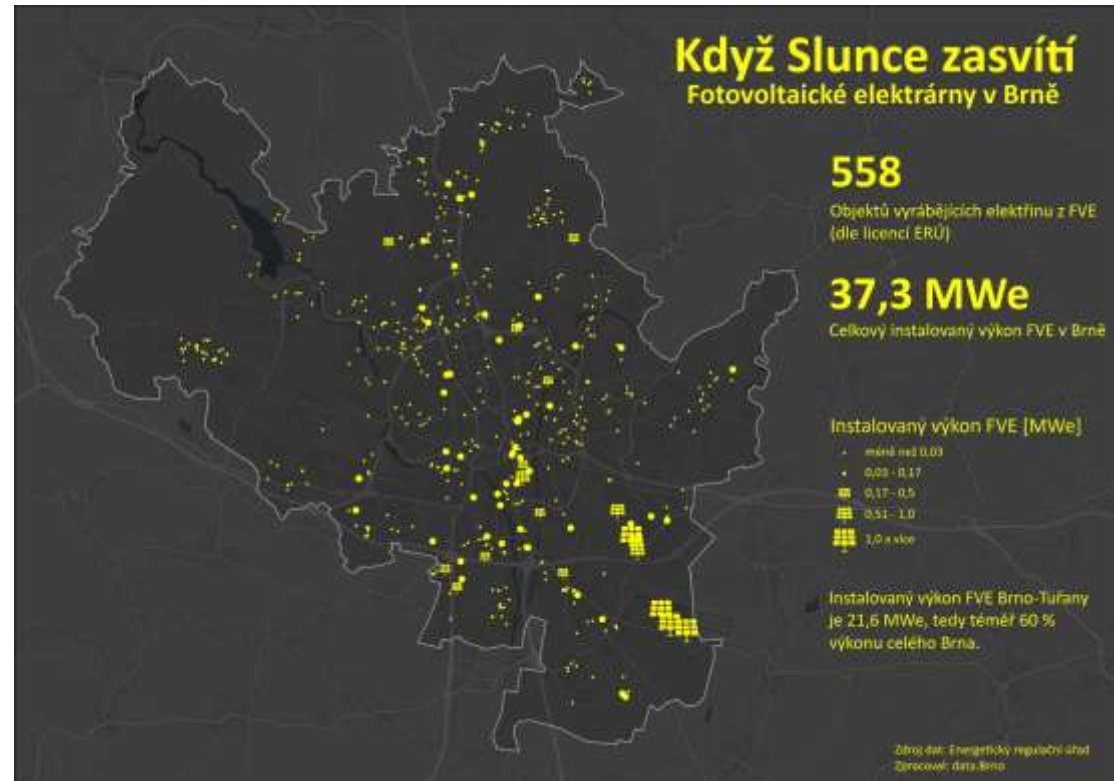
KAM_S_NÍM_

- kde se legálně a v drtivé většině i bezplatně zbavit odpadu, včetně elektro odpadu
- cca 110 000 odběrných míst
- cílem je omezit množství odpadu na místech, kam nepatří
- <https://www.kamsnim.cz/>



ROZVOJ_FOTOVOLTAIKY_V_BRNĚ_

- analýza fotovoltaických elektráren (počet, výkon, možnosti rozvoje)
- energetický management města
- tlak na zveřejnění dat Energetického regulačního úřadu
- <https://data.brno.cz/pages/rozvoj-fotovoltaiky-v-brne>



ENVIDATA_

- analýza dat o životním prostředí
- klima, počasí, voda, kvalita ovzduší
- jasná, srozumitelná, interaktivní forma
- <https://www.envidata.cz/>

The screenshot displays the ENVIDATA website interface. At the top, there is a navigation bar with icons and labels for: Home, Infografiky, Faktografiky, FAQ, Rozcestník, Envidata, and English. Below this is a secondary menu with icons for: Počasí a klima, Kvalita ovzduší, Voda, Vzdělávací, Energetika, Životní prostředí, Geografie, Aktuality, and Jiné. The main content area is titled "Nejnovější" and features four data visualization cards:

- Vývoj koncentrací oxidu dusičitého (NO₂) v ČR** (5. 10. 2023)
- Vývoj koncentrací částic PM₁₀ v České republice** (1. 10. 2023)
- CO₂ intenzita výroby elektřiny** (3. 9. 2023)
- Vývoj průměrné teploty vzduchu v ročních obdobích, 1961–2022, Česká republika**

NZIP_

- zdravotnická data
- nejen otevřená data, ale i analýzy, studie, datové souhrny
- kardiologie, porodnictví, vakcinace, ...
- kvalitní dokumentace
- <https://www.nzip.cz/>

Spolufinancováno Evropskou unií

nzip.cz

Q Menu

Data, grafy a vizualizace

Data a jejich správná a srozumitelná interpretace hrají také ve zdravotnictví zcela klíčovou roli, a to zejména jako podpora objektivního rozhodování. Datové zpravodajství představuje komplexní informační servis nad jednotlivými sekcemi (registry) Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) v různých formátech (datové souhrny, analytické studie, ročenky, otevřená data atd.), které vždy vznikají ve spolupráci s odbornými společnostmi. Primární cílem je poskytnout ucelený pohled na konkrétní téma českého zdravotnictví, jako je například kardiologie nebo reprodukční zdraví.

- Otevřená data +
- Datové souhrny +
- Analytické studie +
- Ročenky, publikace ^

BLINDSTOP.AI_

- predikční model konečných výsledků na základě aktuálně sečtených okrsků – prezidentské volby 2023
- efektivní využití prostoru v dopravních kontejnerech, optimalizace přepravných tras
- test modelování, služby pro veřejnost, upoutávka na vlastní služby?
- modely na základě dat počítané v reálném čase
- <https://volby.blindspot.ai/#uplatneni-ai>



DĚKUJEME_ZA_POZORNOST_

Lenka_Kováčková_

lenka.kovacova@dia.gov.cz

otevernadata@dia.gov.cz