



# Otevřená data pohledem Ministerstva vnitra ČR

Radka Domanská

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV

1. 12. 2021

# Co jsou otevřená data?

F

Findable

A

Accessible

I

Interoperable

R

Reuseable

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

# Role MV v oblasti otevřených dat

- **Řízení, podpora a koordinace otevřených dat** vykonávaná Národním koordinátorem otevřených dat působícím na OHA.
- OHA MV – odbor Hlavního architekta eGovernmentu
  - nadresortní působnost
  - pověřen koordinací a vedením rozvoje digitalizace veřejné správy
  - [archi.gov.cz/nap:otevrena\\_data](http://archi.gov.cz/nap:otevrena_data)
  - [data.gov.cz](http://data.gov.cz) (Portál otevřených dat)

OTEVŘENÁ DATA




Vzdělávání Články Datová kvalita Národní katalog otevřených dat Další informace

## Vzdělávání v oblasti otevřených dat

Ministerstvo vnitra ČR nabízí zdarma podporu v podobě školení, workshopů a konzultací. Vzdělávací aktivity jsou otevřené a jsou určeny všem pracovníkům veřejné správy z kterékoliv organizace. Školení v termínech uvedených na tomto webu mohou absolvovat i zástupci veřejnosti.

Vzdělávací aktivity slouží pro budování a rozšiřování znalostí pracovníků veřejné správy v oblasti otevřených dat, vysvětlení a prosazení principů a správných postupů spojených s publikací otevřených dat a předání praktických dovedností a dobrých praktik nutných k otevírání dat. Informace k již proběhlým školením včetně souvisejících dokumentů naleznete v [archivu školení](#).

### Formy nabízených vzdělávacích aktivit

Prezenční	On-line	E-learning
		
<b>Kde</b> v prostorách organizace i na Ministerstvu vnitra ČR	<b>Kde</b> on-line - Webex	<b>Kde</b> ve vašem prohlížeči
<b>Co</b> předdefinovaná školení a workshopy i konzultace přizpůsobené potřebám organizace	<b>Co</b> předdefinovaná školení i konzultace přizpůsobené potřebám organizace	<b>Co</b> samostatné vzdělávání pomocí připravených kurzů dostupných zde na portálu otevřených dat
<a href="#">Poptat formulářem</a> <a href="#">Poptat e-mailem</a>	<a href="#">Registrace on-line</a> <a href="#">Přihlásit se e-mailem</a>	<a href="#">E-learningové kurzy</a>

<https://data.gov.cz/vzdělávání>



- Články a novinky v oblasti otevřených dat
  - na [Portálu otevřených dat](#)
  - na [Twitteru](#)
  - newsletter z mailu [otevrenadata@mvcz.cz](mailto:otevrenadata@mvcz.cz)



@otevrenadata

## Novinky ze světa otevřených dat

Video záznam výroční konference Otevřená data 2021 je zveřejněn

15. 11. 2021

V pátek 5. listopadu 2021 proběhla v Národní technické knihovně v Praze výroční konference Otevřená data 2021. Odkazy na video nahrávku celé konference a prezentace všech přednášejících najdete na [webu konference](#).

Právě probíhá výroční konference Otevřená data 2021

5. 11. 2021

Od 9 do 16 hodin dnes probíhá v Národní technické knihovně v Praze konference zaměřená na aktuální témata v oblasti otevřených dat. Na konferenci je možné se připojit také [online](#). Informace o právě probíhajících přednáškách najdete v [programu konference](#).

Nová zákonná povinnost – „publikace úředních desek jako otevřená data“

4. 11. 2021

Dne 16. 11. 2021 proběhne [speciální online workshop](#) zaměřený na aktuální povinnost publikace metadat informací zveřejněných na úředních deskách v podobě otevřených dat. Tato povinnost vyplývá z novelizace zákona č.106/1999 Sb. [Záznam najdete na YouTube](#).

## Články ze světa otevřených dat

[Vybrané techniky analýzy datové kvality a jejich aplikace na data z Centrální evidence projektů VaVal](#)

29. 10. 2021



[Otevřená data: Základní přehled právní úpravy](#)

30. 9. 2021



Otevřená data jsou fenomén, který se v

[Dopravní data z navigace Waze - jak je získat a jak s nimi pracovat?](#)

31. 8. 2021



- **technická doporučení** zaměřená na vybrané datové sady, která zajišťují, že stejná data publikovaná různými poskytovateli budou interoperabilní
- [ofn.gov.cz](https://ofn.gov.cz)
  - **7 OFN** pro konkrétní datové sady, např. [turistické cíle](#), [události](#)
  - **11 sdílených specifikací**, např. [adresy](#), [bezbariérovost](#), [vstupné](#)
  - OFN [rozhraní katalogů otevřených dat](#)



# Otevřená data v číslech

2020

15

KONFERENCÍ, HACKATONŮ,  
SEMINÁŘŮ A DALŠÍCH AKCÍ  
SOUISEJÍCÍCH S  
OTEVŘENÝMI DATY

40

ČLÁNKŮ  
SOUISEJÍCÍMI  
S OTEVŘENÝMI DATY

33

APLIKACÍ A PORTÁLŮ  
VYUŽÍVAJÍCÍCH  
OTEVŘENÁ DATA

2021

300

ÚČASTNÍKŮ  
KONFERENCE  
OTEVŘENÁ DATA  
2021


145 425

DATOVÝCH SAD  
REGISTROVANÝCH V  
NKOD

47

POSKYTOVATELŮ  
OTEVŘENÝCH DAT

OTEVŘENÁ DATA

Vzdělávání Články Datová kvalita Datové sady Poskytovatelé Klíčová slova Další 

## Poskytovatelé (47)

Český úřad zeměměřický a katastrální (137 269)
Ministerstvo vnitra (4 020)
Úřad průmyslového vlastnictví (971)
Český statistický úřad (728)
Ministerstvo financí (657)
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA (335)
Ministerstvo zemědělství (153)
<b>Zobrazit další</b>

## Témata (177)

Životní prostředí (137 429)
Hospodářství a finance (1 404)
Vláda a veřejný sektor (1 345)
Populace a společnost (823)
Zemědělství, rybolov, lesnictví a výživa (142)
parkovací plocha (133)
Vzdělávání, kultura a sport (76)
<b>Zobrazit další</b>

Nalezeno 145 245 datových sad

### 3D model

3D model budov centra Ostravy. Stav k r. 2001.

ZIP

### Absolutní výšky budov

Klasifikovaný rastr vytvořený z digitálního modelu zástavby zobrazuje absolutní nadmořské výšky budov.

TIFF Plain text

### Adopce zvířat

Seznam zvířat k adopci v ZOO Praha.

CSV

### Adresní body

Adresní body - bodová vrstva obsahující RUIAN kód adresy, jméno ulice, číslo orientační, číslo popisné ev. číslo evidenční.

ZIP

### Agendy

Agendy evidované v Registru práv a povinností ve smyslu § 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech.

JSON JSON-LD

<https://data.gov.cz/datové-sady>





# Publikovaná otevřená data

- **Klíčová slova:** Knihovny, Archivy, Muzea
- **Poskytovatelé:** Hlavní město Praha, Statutární město Brno, Statutární město Ostrava, Město Bohumín, Obec Huntířov, Královéhradecký kraj
- **Datové sady:** kulturní místa, lokalizace muzeí a galerií, knihovny, statistika výpůjček



# Metadata datových sad v NKOD

OTEVŘENÁ DATA

Vzdělávání Články Datová kvalita Datové sady Poskytovatelé Klíčová slova Další

## Kulturní místa

### Statutární město Brno

English description below. Datová sada obsahuje jednotlivé kulturní instituce a jiná kulturní místa jako jsou divadla, kina, galerie, muzea, hudební kluby, knihovny, ale i huby a další podniky s kulturním programem. K jednotlivým místům jsou doplněny základní kontakty, odkaz na web a program, informace o přístupnosti pro osoby s omezenou schopností pohybu a fotografie. The data set of cultural institutions and other cultural places such as theaters, galleries, museums, music clubs, libraries, as well as musical and other companies with a cultural program. Basic contacts, a link to the website and the program, information on accessibility for people with reduced mobility and photographs are added to each.

OMI **divadlo** galerie kino **kultura** muzeum ok

#### Téma

Vzdělávání, kultura a sport

#### Související geografické území

Brno

#### Dokumentace

Zobrazit dokumentaci



ostatní

#### Kontaktní bod

Odbor kultury (OK)

#### Periodicita aktualizace

ostatní

## Distribuce datové sady

CSV		GeoJSON	
Podmínky užití distribuce	Soubor ke stažení	Podmínky užití distribuce	Soubor ke stažení
CC BY 4.0 Odbor kultury (OK)	Stáhnout	CC BY 4.0 Odbor kultury (OK)	Stáhnout
Neobsahuje Originální databáze	text/csv Typ média	Neobsahuje Originální databáze	application/vnd.geo+json Typ média
Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze		Není chráněna Zvláštní právo pořizovatele databáze	
Neobsahuje Osobní údaje		Neobsahuje Osobní údaje	



Povinné položky metadat:

<https://ofn.gov.cz/rozhraní-katalogů-otevřených-dat/2021-01-11/>

# Proč poskytovat otevřená data?

- Požadavek evropské a národní legislativy
- Požadavek Informační koncepce ČR
- **Přínosy pro instituce i veřejnost:**
  - posílení transparentnosti
  - zefektivnění veřejné správy a zlepšení kvality života
  - možnost tvorby nových služeb a aplikací

# Jak začít s otevíráním dat?

- Portál pro poskytovatele – otevírání dat v kostce
  - Co je potřeba udělat před zveřejněním otevřených dat?
  - **Jak vybrat data**, která by se měla otevírat?
  - **Jak připravit publikaci** otevřených dat?
  - Jak informovat o publikaci otevřených dat?
  - Co dělat po zveřejnění otevřených dat?
  - **Kolik to bude stát** a **kde získat další dovednosti?**



# Děkuji za pozornost

[radka.domanska@mvcz.cz](mailto:radka.domanska@mvcz.cz)

[otevrenadata@mvcz.cz](mailto:otevrenadata@mvcz.cz)