

# O otevřených datech pro programátory a uživatele

Na této stránce naleznete odpovědi na otázky

1. [Proč mám vyžadovat otevřená data?](#)
2. [Kde najdu otevřená data?](#)
3. [Kde si mohu říct o další otevřená data](#) nebo [nahlásit chybu v datech?](#)
4. [Co jsou otevřené formáty XML, CSV či RDF a jak se s nimi pracuje?](#)

## Proč mám vyžadovat otevřená data?

- Data budou mít [otevřené podmínky užití](#). Budete mít tedy jistotu, že s daty můžete nakládat opravdu libovolně, zejména je sdílet, modifikovat či prodávat
- Data budou snadno použitelná díky [otevřenému formátu](#)

## Kde najdu otevřená data?

Otevřená data státní správy a samosprávy jsou dle zákona registrována v [Národním katalogu otevřených dat \(NKOD\)](#), kde je také můžete vyhledávat.

## Kde si mohu říct o další otevřená data

Existuje tzv. [OpenData Wishlist](#), kam můžete svůj námět zaregistrovat. Následně ho zařadíme do pravidelné analýzy datových sad ke zveřejnění.

Wishlist analyzujeme. Můžete si prohlédnout [průběžné výsledky analýzy požadavků veřejnosti](#) a [průběžné výsledky analýzy požadavků autoprůmyslu](#).

## Kde mohu nahlásit chybu v datech

U datové sady v NKOD by měl být kontakt na tzv. [kurátora datové sady](#). Ten přijímá zpětnou vazbu k dané datové sadě a bude vděčný za jakýkoliv podnět. Otevřená data totiž často bývají publikována z databází dané instituce, a tedy náprava případných chyb je žádoucí.

## Co jsou otevřené formáty a jak se s nimi pracuje

Otevřené formáty jsou takové formáty dat (souborů), jejichž specifikace je volně dostupná na webu. To znamená, že si na jejím základě může kdokoli vytvořit aplikaci tento formát zpracovávající, a nemusí za použití specifikace platit. Řada otevřených formátů má podobu textových souborů, takže

se, krom jiného, dají číst například v [Notepad++](#). Příklady otevřených formátů jsou:

## CSV - tabulková data

- formát pro [tabulková data](#)
- [přečtěte si specifikaci CSV](#)
- [validujte CSV](#)
- [sada webových standardů pro publikaci a popis CSV](#)
- CSV můžete otevřít ve vašem tabulkovém procesoru, např. [Google Sheets](#), [Apache OpenOffice Calc](#) či [Microsoft Excel](#)
- CSV můžete [nahrát do relační SQL databáze](#)

## XML - hierarchická data

- formát pro [hierarchická data](#)
- [přečtěte si specifikaci XML](#)
- [XML tutorial](#)
- [validujte XML](#)
- použijte [XML Schema](#) pro popis struktury XML dokumentů
- XML můžete otevřít v [celé řadě XML editorů](#)

## RDF - propojená data

- formát pro [propojená data](#).
- [přečtěte si sadu specifikací RDF](#)
- RDF data můžete nahrát do tzv. triple storů, jako je například [Apache Jena Fuseki](#), [Eclipse RDF4J](#), [Blazegraph](#) či [Openlink Virtuoso Open-Source](#)

## Další typy dat

- Standardy pro [otevřená geodata](#)

From: <https://opendata.gov.cz/> - **Otevřená data**

Permanent link: <https://opendata.gov.cz/informace:z%C3%A1klady-otev%C5%99en%C3%BDch-dat-pro-program%C3%A1tory?rev=1545229766>

Last update: 2020/06/03 09:36

