



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

OTEVŘENÁ DATA

# Znalostní grafy aneb pouze jeden z mnoha typů datových článků

► Martin Nečaský



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

OTEVŘENÁ DATA

# Portál otevřených dat

<https://data.gov.cz>



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

OTEVŘENÁ DATA

OTEVŘENÁ DATA

Články Novinky Národní katalog otevřených dat Další informace

# Portál otevřených dat

Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

Národní katalog otevřených dat

2 058

klíčových slov



Název datové sady

Hledat

## Novinky ze světa otevřených dat

Konference Otevřená data 2020  
bude online.

14. 10. 2020

Konference Otevřená data 2020  
bude 23. 10. 2020

26. 8. 2020

Výroční zpráva o stavu  
otevřených dat v České  
republice za rok 2019



## Články ze světa otevřených dat

### Otevřená data a otevřené formální normy

2. 10. 2020

Pro mnoho veřejných institucí se poskytování otevřených dat stalo běžným způsobem sdílení informací s veřejností. S rostoucím počtem poskytovatelů otevřených dat a s různorodostí dat, která jsou takto poskytována, se ukazuje, že nutným předpokladem použitelnosti dat je sjednocování jejich podoby. Na to pamatuje i legislativa, která v zákoně 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím zavádí pojem **otevřené formální normy (OFN)** jako písemně vydanou specifikaci požadavků na zajištění schopnosti různých programových vybavení vzájemně si poskytovat služby a efektivně spolupracovat.

V tomto článku pojem otevřené formální normy rozvedeme. Ukážeme, proč jsou OFN v praxi důležité na příkladu cestování po ČR a popíšeme, jak k OFN přistupuje Ministerstvo vnitra jako koordinátor oblasti otevřených dat veřejné správy v ČR.

[Číst dále »](#)

### Série Znalostní grafy: Díl 2: Datový model RDF

10. 8. 2020



V minulém dílu seriálu jsme se seznámili s pojmem **znalostní graf** (angl. *Knowledge Graph*). V tomto dílu si ukážeme, jakým způsobem lze znalostní grafy strojově reprezentovat v podobě vhodné pro jejich sdílení na webu jako otevřená data.

[Číst dále »](#)

### Série Znalostní grafy: Díl 1: Úvod

8. 6. 2020



V květnu 2012 začal Google používat pojem **Knowledge Graph** (česky **znalostní graf**) pro označení svojí znalostní báze, kterou používá pro doplňování výsledků vyhledávání. Od té doby se pojem rozšířil do řady oblastí a zasáhl i do světa otevřených dat. V tomto seriálu si znalostní grafy představíme a podíváme se, jak lze s nimi strojově pracovat a jaké mohou najít uplatnění a dokonce jej již nacházíme ve světě otevřených dat.

[Číst dále »](#)



[Starší články »](#)



# Články ze světa otevřených dat

- popisují zajímavé koncepty otevřených dat, např.
  - otevřené formální normy, znalostní grafy, ...
- upozorňují na zajímavá otevřená data
  - příčiny úmrtí, COVID, hlasování v PSP, ...
- učí, jak s daty pracovat
  - vizualizace, práce s nástroji, databázové dotazování, ...



## Kdo může přispívat?

- Články v současnosti píše členové týmu KODI, přibližně každý měsíc vydáváme 1 článek.
- Články mohou psát i instituce, které chtějí udělat reklamu pro svá otevřená data formou vzdělávacího článku na portálu otevřených dat.
- Uvítáme i náměty na články.



**Děkuji za pozornost a přeji příjemné počtení během podzimních večerů (a v době lock-downu).**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

OTEVŘENÁ DATA