



# Novinky a trendy ze světa otevřených dat

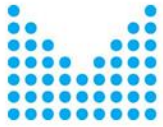
Michal Kubáň, Národní koordinátor otevřených dat  
Odbor Hlavního architekta eGovernmentu

**Novinky a trendy ze světa otevřených dat,  
Mikulov, 8. září 2020**



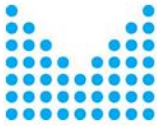
# Směrnice o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (2019/1024)

- rozšíření oblasti na **veřejné podniky**.
- rozšíří směrnice na oblast **výzkumných dat** (financovaných z veřejných prostředků)
- nově zavádí i možnost publikace **dynamických dat** prostřednictvím programovatelných aplikačních rozhraní ("**API**"),
- Největší novinkou je tzv. **koncept datových souborů s vysokou hodnotou (high-value datasets)**,
- Probíhající mezirezortní připomínkové řízení – termín transpozice – červenec 2021



# Datové soubory s vysokou hodnotou (HVDs)

- Geoprostorové údaje
- Pozorování Země a životní prostředí
- Meteorologie
- Statistika
- Společnosti a vlastnictví společností
- Mobilita



- [Portál otevřených dat – data.gov.cz](#)
- [Národní katalog otevřených dat](#)
  - [39 poskytovatelů](#) (ke dni 8. 9. 2020)
  - implementace EU standardu [DCAT-AP v1.2](#)
  - formuláře pro registraci [datových sad](#) a [lokálních katalogů](#)
  - obsah NKOD poskytován jako [otevřená data](#)
  - [open-source](#)
  - kontrola kvality [katalogizačních záznamů](#) a [dostupnosti dat](#)

Portál otevřených dat

1 943 klíčových slov

Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

Národní katalog otevřených dat

DATA.GOV.CZ

#### Novinky ze světa otevřených dat

Konference Otevřená data 2020 bude 23. 10. 2020  
26. 8. 2020  
V pátek 23. října 2020 v Národní technické knihovně v Praze se uskuteční konference Otevřená data 2020! Poznačte si do kalendáře!

Výroční zpráva o stavu otevřených dat v České republice za rok 2019  
14. 7. 2020  
Vláda v pondělí 13. července projednala Výroční zprávu o stavu otevřených dat za rok 2019.

Podání návrhů projektů využití otevřených dat veřejné správy EU  
25. 6. 2020  
Od 30. června se otevírá výzva CEF podání návrhů projektů využití otevřených dat veřejné správy EU.

[Více informací »](#)

[Archiv novinek »](#)

#### Články ze světa otevřených dat

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.

Série Znalostní grafy: Díl 1: Úvod  
8. 6. 2020

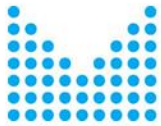


V květnu 2012 začal Google používat pojem Knowledge Graph (český znalostní graf) pro označení svoji znalostní báze, kterou používá pro doplňování výsledků vyhledávání. Od té doby se pojem rozšířil do řady oblastí a zasáhl i do světa otevřených dat. V tomto seriálu si

Vývoj počtu cizinců v ČR mezi lety 2009 a 2018  
11. 5. 2020

Česká republika se stává kosmopolitní zemí. Jde o logický vývoj společnosti, která se internacionalizuje, a to zejména z důvodů nabídky pracovních příležitostí a obecně relativně vysoké kvality života. Pojďme se podívat na tento jev podrobněji očima dat.

[Číst dále »](#)



# Podpora ze strany MV ČR

Školení

Konzultace

Workshopy

Projekt *Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy* - září 2019 – květen 2023

Zlepšování  
kvality a  
interoperability  
dat

Konceptuální  
datové  
modelování

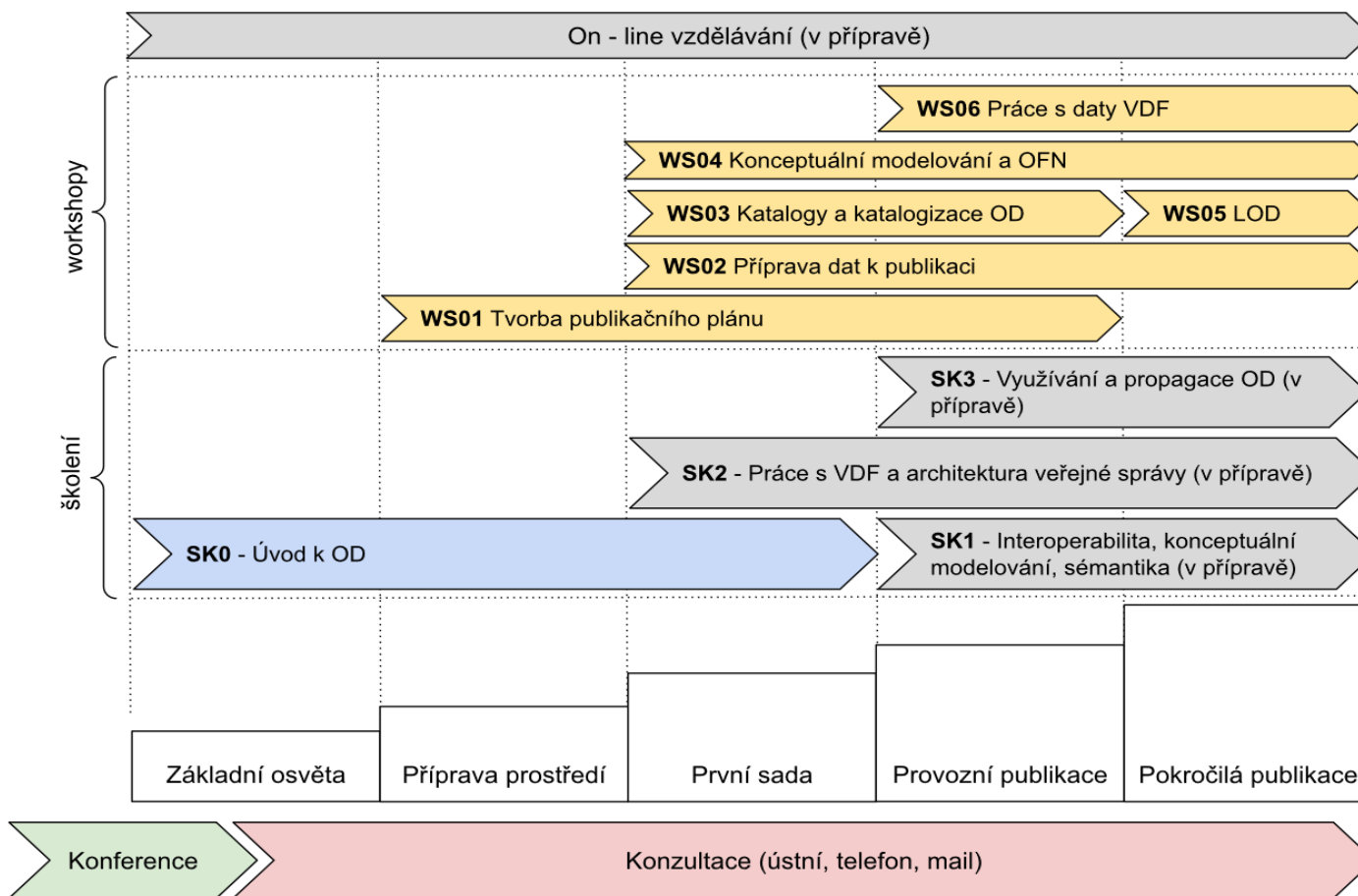
Rozvoj Portálu  
otevřených  
dat (+NKOD)

Aktualizace a  
tvorba  
legislativy

Propagace a  
podpora  
práce s daty



# Nabídka školení

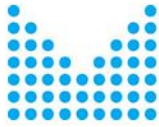


<https://opendata.gov.cz/edu:start>



## Výhody standardizace pro samosprávy

- zvýšení efektivity a snížení pracnosti publikace dat,
- zvýšení potenciálu a přitažlivosti pro vývojáře aplikací,
- uplatnění výhody z rozsahu (finance),
- zvýšení využitelnosti a zhodnocení dat,
- více komunikačních kanálů k přiblížení se občanu,
- rozšíření standardů do konceptu Smart Cities – základ integrační platformy.



# Otevřené formální normy

## §3 (9)

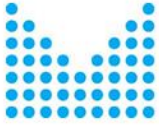
*„OFN je pravidlo, které bylo vydáno písemně a obsahuje specifikace požadavků na zajištění schopnosti různých programových vybavení vzájemně si poskytovat služby a efektivně spolupracovat.*

## §4b

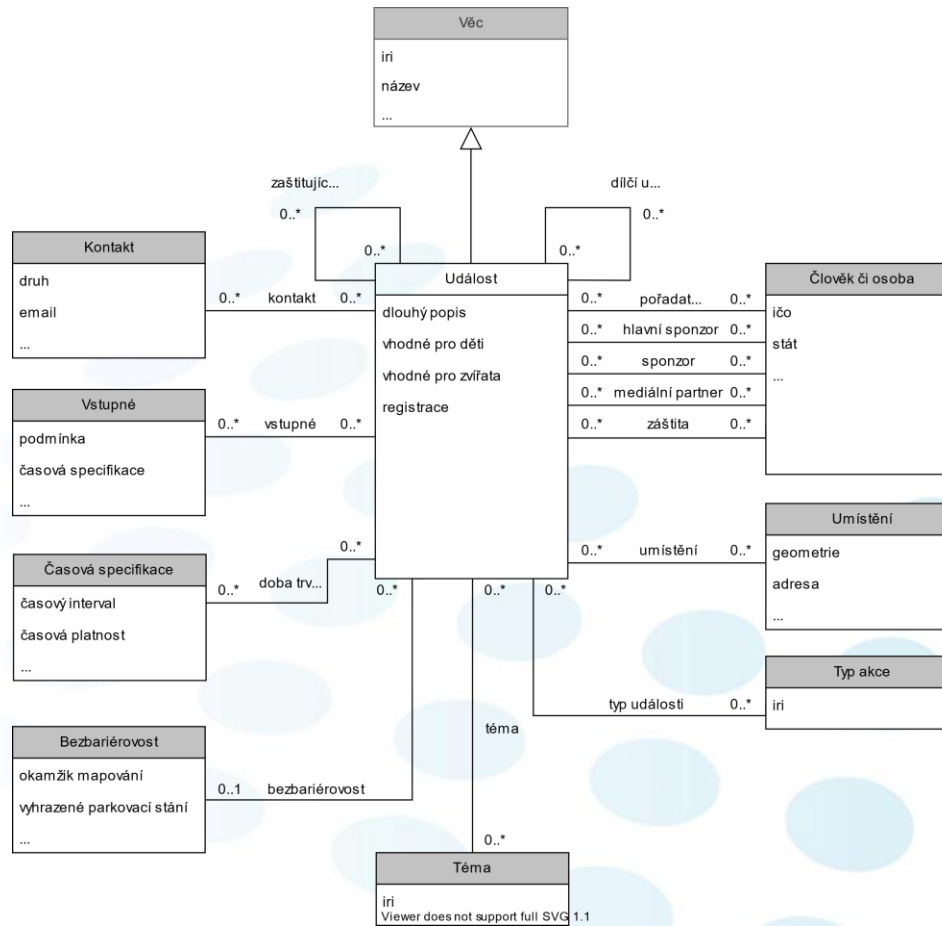
### *Poskytování informací zveřejněním*

*(1) Informace poskytovaná zveřejněním se poskytuje ve všech formátech a jazycích, ve kterých byla vytvořena; při zveřejnění takové informace v elektronické podobě musí být jeden z těchto formátů otevřený a, je-li to možné, též strojově čitelný. Je-li to možné a vhodné, zveřejní povinný subjekt spolu s informací též metadata, která se k ní vztahují. Formát i metadata **by měly co nejvíce splňovat otevřené formální normy.***





# Otevřené formální normy



<https://ofn.gov.cz/udalosti/2020-07-01/>

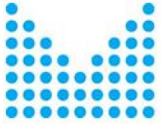


- MVČR vydalo OFN pro 4 základní datové oblasti samospráv
  - [Aktuality](#), [Sportoviště](#), [Turistické cíle](#), [Události](#)
- Oponenturu dělaly obce, firmy a státní organizace
- Cca deset obcí podle OFN vypublikuje svá data
- Agentura CzechTourism, Mapy.cz začlení do svých služeb



# 5. výroční konference Otevřená data ve veřejné správě 23. 10. 2020

Více na: <https://data.gov.cz>



Děkuji za pozornost

**Michal Kubáň**  
[michal.kuban@mvcz.cz](mailto:michal.kuban@mvcz.cz)