



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Informace o aktuálním dění v oblasti otevřených dat v ČR

Ministerstvo vnitra - odbor Hlavního architekta eGovernmentu
Rady vlády pro informační společnost (RVIS), 10.6. 2016



1. Definice otevřených dat
2. Standardy publikace a katalogizace otevřených dat
3. Národní katalog otevřených dat
4. Aktuální podoba legislativní úpravy otevřených dat
5. Plánované aktivity MV ČR pro oblast otevřených dat



Co jsou otevřená data

- **Data zveřejněná na Internetu, která jsou**
 - úplná,
 - snadno dostupná,
 - strojově čitelná,
 - používající standardy s volně dostupnou specifikací,
 - zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení,
 - dostupná uživatelům při vynaložení minima možných nákladů.
- Požadavky na podmínky užití otevřených dat:
 - Neomezují jejich uživatele ve způsobu použití dat.
 - Opravňují uživatele k jejich dalšímu šíření.
 - Při dalším šíření musí mít všichni uživatelé stejná oprávnění s daty nakládat.
 - Cílem je umožnit šíření dat pro nekomerční i komerční účely.
- **Dle připravované legislativy: informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není omezen a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat.**



Co je hotové

1. Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy
2. Vzorové publikační plány
3. Národní katalog otevřených dat
4. Připravena úprava zákona podporující otevřená data



Standardy publikace a katalogizace OD VS ČR

OTEVŘENÁ DATA Standardy otevřených dat Přihlásit se

Hledat

[Poslední úpravy](#) [Správa médií](#) [Index](#)

Umístění: [Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy ČR](#)

- Co jsou otevřená data?
- Stupně otevřenosti
- Důležité pojmy
- Postup otevírání dat
 - Vytvoření publikačního plánu
 - Publikace datové sady v otevřené podobě
 - Zprovoznění lokálního katalogu otevřených dat a jeho registrace v NKOD
- Vzorové publikační plány
 - Ministerstva
 - Centrální orgány
 - Kraje
 - Obce s rozšířenou působností
 - Ostatní obce
- Nástroje
- Vzdělávání
- Kontakt

Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy ČR

Tento portál je určen orgánům veřejné správy, které plánují otevřít svá data. Popisuje doporučený postup otevírání dat a nabízí vzorové publikační plány, které doporučují (pro jednotlivé typy orgánů veřejné správy) konkrétní datové sady k publikaci ve formátu otevřených dat. Portál rovněž informuje o školeních připravených k tématu otevřených dat. Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy jsou k dispozici i jako dokument [Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy ČR](#).

Jak otevírat data? <ul style="list-style-type: none">Vytvoření publikačního plánuPublikace datových sadZprovoznění lokálního kataloguVzorová směrnice publikace a katalogizace otevřených dat.	Co má obsahovat vzorový publikační plán? <ul style="list-style-type: none">MinisterstvaCentrální orgányKrajeObce s rozšířenou působnostíOstatní obce
Nástroje <ul style="list-style-type: none">Národní katalog otevřených datCKANDKAN	Vzdělávání <p>Proběhla školení k otevřeným datům a v listopadu byla uspořádána konference.</p>

Standardy publikace a katalogizace otevřených dat VS ČR vznikly jako výstup projektu „Implementace strategií v oblasti otevřených dat veřejné správy ČR“ CZ.1.04/4.1.00/D9.00001. Projekt je financován v rámci Operačního programu lidské zdroje a zaměstnanost z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR. Realizátorem projektu je Ministerstvo vnitra ČR.

evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE OPERAČNÍ PROGRAM LIDSKÉ ZDROJE A ZAMĚSTNANOST **PODPORUJEME VAŠI BUDOUCNOST** www.esfcr.cz

start.txt · Poslední úprava: 2016/01/14 14:03 (upraveno mimo DokuWiki)

<http://opendata.gov.cz>



Standardy pro publikaci otevřených dat

- Portál **opendata.gov.cz**
 - postupy a návody pro přípravu publikačních plánů,
 - postupy a návody pro publikaci a katalogizaci datových sad,
 - postupy a návody pro správu lokálního katalogu,
 - doporučené role, jejich činnosti a zodpovědnosti.
 - Slovník pojmů a jejich kontext
- Vzorová směrnice upravující role a jejich odpovědnosti při publikaci a katalogizaci otevřených dat
 - usnadní zavedení otevřených dat do interních procesů a jejich řídicí dokumentace,
 - východisko pro přípravu interní legislativy jednotlivých institucí.
- Předzpracované datové sady
 - vzorové publikační plány
 - seznam doporučených datových sad k otevření, příp. oblastí,
 - detailní popis doporučených datových sad,
 - vzory katalogizačních záznamů,
 - typické přínosy publikace doporučených datových sad,
 - typická rizika spojená s publikací doporučených datových sad a doporučené kroky k jejich zmírnění,
 - příklad publikovaných otevřených dat.



Vzorové publikační plány

- **Vzorové publikační plány**
- Vzorový publikační plán vymezuje doporučené oblasti či doporučené datové sady k publikaci otevřených dat včetně typických rizik a přínosů
 - Vzorové publikační plány by měly být vytvořeny pro následující typy orgánů VS:
 - **Ústřední orgán státní správy – ministerstvo**
 - **Ústřední orgán státní správy – ostatní**
 - **Krajský úřad**
 - **Obce s rozšířenou působností**
 - **Obecní úřad – ostatní**
- Vzorový publikační plán zejména obsahuje:
 - Seznam doporučených datových sad k otevření, příp. oblastí, ze kterých datové sady vybírat
 - Detailní popis doporučených datových sad
 - Vzory katalogizačních záznamů
 - Typická rizika spojená s publikací doporučených datových sad a doporučené kroky k jejich zmírnění
 - Typické přínosy publikace doporučených datových sad a doporučené kroky pro jejich dosažení (upozornit u jednotlivých datových sad možnost jak přes publikaci otevřených dat mohou subjekty splnit svou zákonnou povinnost - např. „dálkový přístup“ k určeným datům)
- Vzorové publikační plány jsou k dispozici <http://opendata.gov.cz> v části „Vzorové publikační plány“.



Vzorové publikační plány

• Ukázka vzorového publikačního plánu

- Pro každou datovou sadu jsou v plánu uvedeny:

- **název datové sady,**
- **popis datové sady,**
- **Kurátor dat** zodpovědný za analýzu a přípravu datové sady,
 - stupeň otevřenosti,
 - datový formát,
- **periodicita publikace** (aktualizace) datové sady,
 - podmínky užití datové sady,
 - plánovaný termín první publikace datové sady (ve zvoleném stupni otevřenosti),
- **přínosy a rizika** publikace datové sady ve formátu otevřených dat.

OTEVŘENÁ DATA Standardy otevřených dat

Umístění: Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy ČR » Vzorové publikační plány » Vzorový publikační plán pro obce s rozšířenou působností

Vzorový publikační plán pro obce s rozšířenou působností

Kompletní vzorový publikační plán ke stažení

Seznam datových sad ze vzorového publikačního plánu

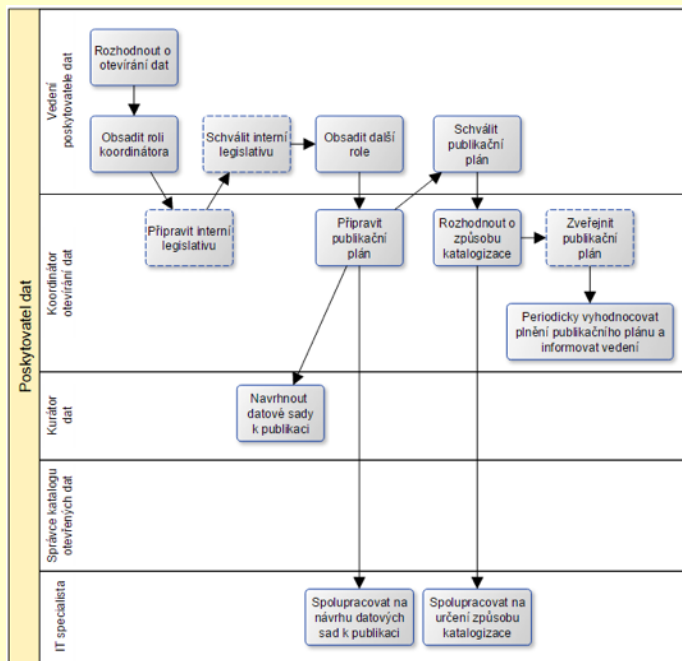
Název	Popis
Akce dobrovolných hasičů	Informace o pořádaných akcích (společenských, sportovních, ...) dobrovolnými hasiči.
Aktuální opravy, rekonstrukce, uzavírky ulic	Aktuální opravy, rekonstrukce, uzavírky ulic
Aktuální poloha vozidel technické služby a zimní údržby	Aktuální poloha vozidel technické služby a zimní údržby

Název datové sady	Popis datové sady	Kurátor dat	Stupeň otevřenosti	Datový formát	Pravidelnost	Periodicita publikace	Podmínky užití	Plánovaný termín publikace
Akce dobrovolných hasičů	Informace o pořádaných akcích (společenských, sportovních, ...) dobrovolnými hasiči.		3	CSV, XLS	při změně	při změně / ročně		
Aktuální opravy, rekonstrukce, uzavírky ulic	Aktuální opravy, rekonstrukce, uzavírky ulic	Odbor dopravních agend	3	CSV, GPS lokace, HTML, webcam	pravidelně	realtime		
Aktuální poloha vozidel technické služby a zimní údržby	Aktuální poloha vozidel technické služby a zimní údržby			XML, GPS lokace	pravidelně	v reálném čase		
Bezbarierové přístupy objektů	Informace o bezbarierovém přístupu do objektů a způsobu zprostředkování pro zdravotně postižené.		3	PDF, CSV, HTML	pravidelně	měsíčně		
Cestovní náklady - zahraničí	Rozpis cestovních nákladů souvisejících se zahraniční služební cestou. Seznam žestných občanů města, profese učáče.		3	CSV	pravidelně	ročně		

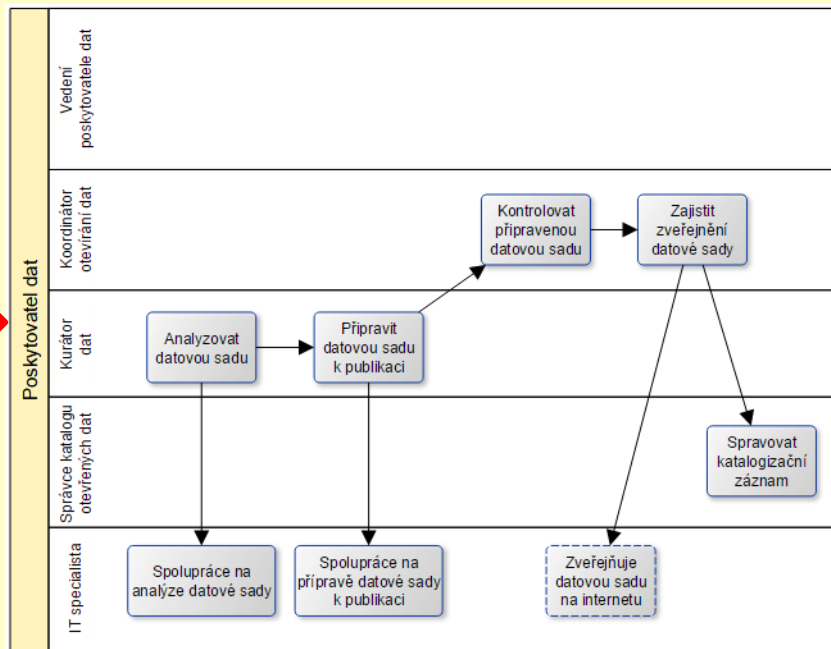


Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy

Tvorba publikačního plánu

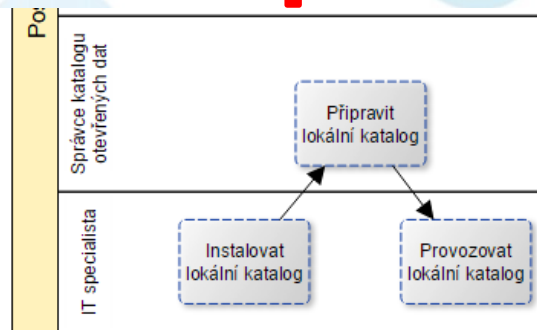


Publikace datové sady v otevřené podobě



<http://opendata.gov.cz>

Zprovoznění
í lokálního
katalogu





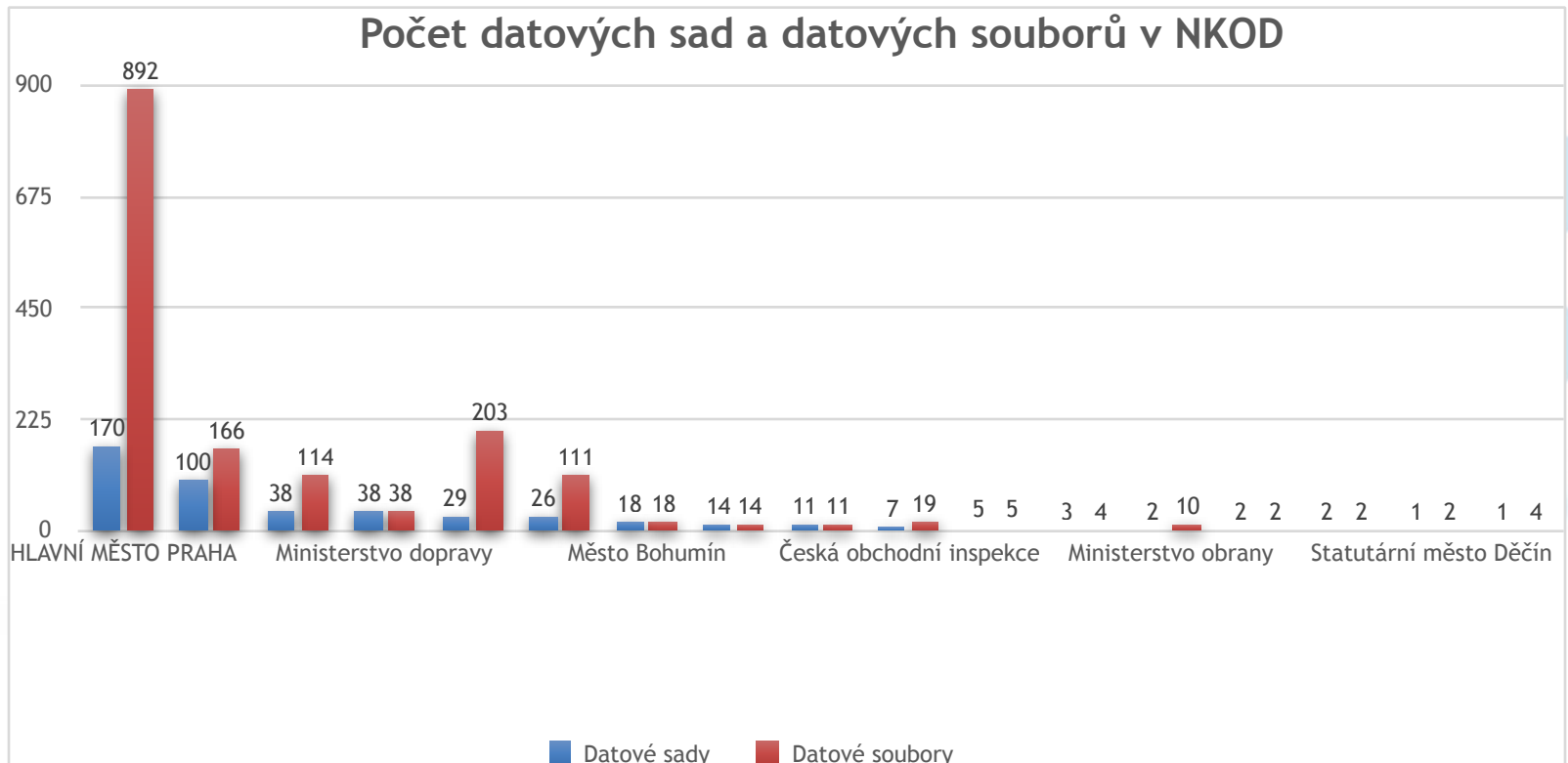
Národní katalog otevřených dat

- NKOD - Portálu veřejné správy ČR (PVS) v záložce „Otevřená data“ nebo na <http://data.gov.cz>
- NKOD – **38 963 datových sad**
- Zahájení pilotního provozu 10. dubna 2015
- Plný ostrý provoz 15. května 2015



Národní katalog otevřených dat

Český úřad zeměměřičský a katastrální - [38496 datových sad](#)



Na portále veřejné správy - <http://data.gov.cz>



Ministerstvo vnitra realizovalo bezplatná školení ke standardům otevřených dat

- Cílem školení bylo vybavit jeho účastníky znalostmi a dovednostmi potřebnými k publikaci otevřených dat v souladu s připravenými národními standardy a postupy a také v souladu se související legislativou ČR.
- Obsah školení:
 - připravit publikační plán,
 - navrhnout a analyzovat datové sady určené k otevření,
 - posoudit přínosy a rizika spojené s jejich publikací,
 - ošetřit podmínky užití datových sad v souladu s odpovídající legislativou,
 - připravit datové sady k publikaci,
 - zajistit zveřejnění datových sad a jejich katalogizaci v Národním katalogu otevřených dat.
- Celkem bylo proškoleno **415 osob z celkem 206 subjektů**, z toho:
 - a) 10 ministerstev
 - b) 7 ostatních ústředních orgánů státní správy
 - c) 8 krajských úřadů
 - d) 69 obcí s rozšířenou působností
 - e) 112 ostatních obecních úřadů



Zakotvení otevřených dat v legislativě

24.8. návrh zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce a o změně některých zákonů (implementace nařízení eIDAS) prošel SENÁTEM a je připraven k podpisu prezidenta

Open Data - Druhý pilíř tohoto legislativního řešení.

- Změna zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím
 - Zákonné zakotvení **národního katalogu otevřených dat** jako informačního systému veřejné správy a centrálního místa systému otevřených dat v ČR
 - Definice **otevřených dat** (*informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není omezen a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat*)
 - Zřízení nové **povinnosti** povinných subjektů poskytovat určité informace jako otevřená data (*informace obsažené v jimi vedených nebo spravovaných registrech, evidencích, seznamech nebo rejstřících, které jsou na základě zákona každému přístupné a které lze využít při podnikání nebo jiné výdělečné činnosti, ke studijním nebo vědeckým účelům anebo při veřejné kontrole povinných subjektů*). **Konkrétní seznam – nařízení Vlády.**
 - Zmocnění Vlády k vydání **nařízení**, kterým stanoví **seznam informací** (datových sad) **zveřejňovaných jako otevřená data**
- Změna zákona č. 121/2000 Sb., (autorský zákon)
 - Znovuzavedení aplikace výjimky úředního díla na zvláštní práva pořizovatele databáze



Seznam informací povinně zveřejňovaných jako otevřená data

- Údaje obsažené v evidenci obsazovaných služebních míst podle zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě
- Datové sady registru smluv zřízeného dle § 4 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (pouze metadata definovaná v § 5 odst. 5 a URL elektronického obrazu textového obsahu smlouvy uveřejněného dle § 5 odst. 1)
- Údaje obsažené v seznamu fyzických osob, podnikajících fyzických osob, právnických osob a orgánů veřejné moci, které mají zřízenou a zpřístupněnou datovou schránku, podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů (ve smyslu ustanovení § 14b)
- Údaje obsažené v informačním systému o veřejných zakázkách podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách;
- Účetní záznamy shromážděné v centrálním systému účetních informací státu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví
- Údaje obsažené v centrální evidenci, v níž se zpracovávají údaje o dotacích, návratných finančních výpomocích a dalších obdobných transferech poskytovaných ze státního rozpočtu, státních fondů, státních finančních aktiv a Národního fondu podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla)
- Údaje obsažené v seznamu o osobách zapsaných v České republice ve veřejném rejstříku zveřejňovaném Ministerstvem financí podle zákona č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob
- Údaje obsažené v celostátním informačním systému o jízdních řádech podle zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, a zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách



Strategické dokumenty otevřených dat v ČR

- **Strategický rámec rozvoje veřejné správy České republiky pro období 2014-2020**
 - Specifický cíl 3.1 – Dobudování funkčního rámce eGovernmentu
- **Akční plán České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016 – 2018**
 - Závazek č. 3 – Zpřístupnění dat a informací
- **Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy a její opatření na zefektivnění ICT služeb** – schváleno Usnesením vlády 889/2015
 - Strategický cíl č. 5 – Od izolovaných dat k propojeným a otevřeným datům veřejné správy a ke kvalifikovaným rozhodnutím vedoucím k vyšší efektivnosti služeb VS
- **Akční plán boje s korupcí na rok 2016**
 - Cíl č. 2 – Transparentnost a otevřený přístup k informacím
- **Státní politika v elektronických komunikacích „Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice“**
 - Cíl 5.4. – Využívání informací veřejného sektoru



Strategie rozvoje ICT služeb VS

- Strategie **schválena UV č.889 2.11.2015** spolu se „**Základními zásadami postupu při čerpání fin.prostředků na výdaje související s ICT s hodnotou více než 6M/rok**“
- Strategie formuluje **8 strategických cílů** a k nim celkem **28 konkrétních opatření** k jejich dosažení
- **Cíl 5: Od izolovaných dat k propojeným a otevřeným datům veřejné správy a ke kvalifikovaným rozhodnutím vedoucím k vyšší efektivnosti služeb VS**
- **Opatření č. 17: prosadit standardní publikování dat ve veřejné správě**
- **Opatření č. 18: prosadit publikování dat VS formou tzv. otevřených dat**



Plány MV ČR pro oblast otevřených dat

- Zasazení otevřených dat do kontextu NAP
- Rozvíjení a rozšiřování znalostní podpory veřejné správy v oblasti otevřených dat
 - **Konference a školení**
 - **Nabídka konzultací a pomoci s otevíráním dat**
- Rozvoj Národního katalogu otevřených dat
- Postupné otevírání dat MV ČR



Nabídka konzultací

- Nabídka konzultací zejména při:
 - Analýze dat a tvorbě publikačního plánu
 - Podpora při volbě stupně otevřenosti.
 - Podpora při validaci přínosů a rizik datových sad.
 - Podpora během tvorby harmonogramu otevírání dat.
 - Tvorbě datových sad
 - Podpora definování struktury dat.
 - Publikaci datových sad
 - Podpora při tvorbě a katalogizaci datových sad a případně jejich distribucí.
 - Konzultace způsobu spravování katalogizačního záznamu.
 - Použití lokálního katalogu



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



KEEP
CALM
AND
OPEN
DATA

Michal Kubáň

michal.kuban@mvcz.cz

<http://opendata.gov.cz>



[@otevrenadata](https://twitter.com/otevrenadata)