

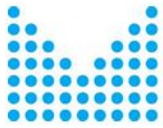
MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC

# The Czech National Open Data Portal

Michal Kubáň

National Open Data Coordinator  
Ministry of the Interior of the Czech Republic

Conference, *Quality of Public Administrations at Local and Regional Level*  
Prague, September 20<sup>th</sup>, 2017



# Open Data

***Open data is data that can be***

**freely**

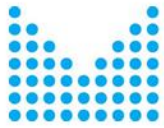
**used**

**reused**

**and redistributed**

**by anyone for any purpose**

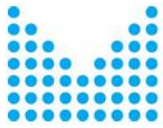
(<http://opendefinition.org>)



# Open Data

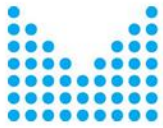
*“Information published in a manner allowing for remote access in an open and machine-readable format and recorded in the national catalogue of open data; the manner and purpose of its further use shall be unlimited....”*

(Act No. 106/1999 Coll., on Free access to information)



# New Open Data Legislation

- September 2016 - amendment of Act no. 106/1999 **Access to Information Act**
    - **Definition of the term Open Data**
    - Establishing the **National Open Data Portal**
    - **Government regulation** on list of information that must be published as open data (11 datasets, regular annual update)
- ➡ building an Open Data Infrastructure



MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC

# Benefits of Open Data

More efficient  
government

More  
transparent  
government

Improved  
public  
services

New  
economic and  
social value

New services  
and products

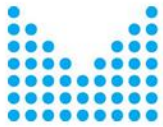


# New and Better Services



- ~500 Applications  
(mobile, web, others)
- ~5000 people involved in  
“app industry”
- Transport For London  
have stopped making  
their own apps

<http://data.london.gov.uk>  
(London DataStore)



MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC

# National Open Data Catalogue

- Available at Public Administration Portal – [www.portal.gov.cz](http://www.portal.gov.cz)
- All Czech Open Data has to be cataloged in NODC
- state-level authorization of data publishers - only official PSI data present in NODC
- Registration via Data Boxes (unique identifier of public bodies)

PORTÁL VEŘEJNÉ SPRÁVY

Na úřad přes internet

Informace pro občany České republiky

Informace pro podnikatele a živnostníky

Informace pro občany žijící v ČR

Služby pro orgány veřejné moci

CzechPOINT@home Zákony Seznam datových schránek Otevřená data Životní situace Věstníky Zveřejněné informace

Užitečné odkazy

Hledat životní situaci, formulář, věstník nebo jinou informaci

Zadejte hledaný výraz

Hledat

Rozšířené vyhledávání

INFORMACE PRO OBČANY ČESKÉ REPUBLIKY - OTEVŘENÁ DATA - NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT - DATOVÉ SADY - BŘEZEN 2017

Národní katalog otevřených dat - Datové sady

Sekce **Datové sady** Národního katalogu otevřených dat umožňuje vyhledávat otevřené datové sady zveřejněné jednotlivými orgány veřejné správy v ČR. Zveřejněné datové sady lze procházet po jednotlivých letech a měsících. Pro vyhledávání datové sady využijte odkaz "Rozšířené vyhledávání".

S dotazy k Národnímu katalogu otevřených dat se obraťte na kontaktní osobu Ministerstva vnitra Ing. Lukáše Slavíka ([lukas.slavik@mvr.cz](mailto:lukas.slavik@mvr.cz)).

Chcete-li zařadit do katalogu novou datovou sadu, můžete ji vložit pomocí [webového formuláře \(návod\)](#). [Detailní popis, formát dat a získání dat](#)

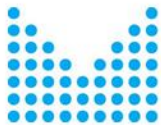
2015 2016 2017  
leden únor březen

ID záznamu:	Publikující:	Název:
<a href="#">g:223643897:27005407</a>	Ministerstvo financí	Účetní výkazy za Českou republiku
<a href="#">g:223642949:38984179</a>	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	Jízdní řády
<a href="#">g:223642936:38984179</a>	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	Adopce zvířat
<a href="#">g:223642824:35808284</a>	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - stát [Z] - 20170316
<a href="#">g:223642811:35808284</a>	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-kompletní datová sada - stát [O] - 20170316

Dokumentace

- Popis datových formátů
- Založení nového rejstříku
- Zveřejnění záznamů v rejstříku
- Seznam datových schránek
- Seznam orgánů veřejné moci
- Seznam životních situací





MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC

# Open Data Information Portal

OTEVŘENÁ DATA Otevřená data

Hledat



Přihlásit se

Umístění /



Historie / Otevřená data v ČR

start

Co jsou otevřená data?

Stupně otevřenosti

Důležité pojmy

Postup otvírání 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

Financování

Legislativa

Dokumenty

Kontakt

## Otevřená data v ČR

Tento portál je určen orgánům veřejné správy, které plánují otevřít svá data. Popisuje doporučený postup otvírání dat a nabízí vzorové publikační plány, které obsahují (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.

## Jak otvírat data?

- Vytvoření publikačního plánu
- Publikace datových sad
- Zprovoznění lokálního katalogu
- Vzorová směrnice publikace a katalogizace otevřených dat.
- Technické standardy pro datové sady na stupni otevřenosti 3.
- Technické standardy pro datové sady na stupni otevřenosti 4 a 5.

## Kontakty

- Národní koordinátor otevřených dat
- Pracovní skupina poskytovatelů otevřených dat
- Pracovní skupina uživatelů otevřených dat

## Co má obsahovat publikační plán?

- Ministerstva
- Centrální orgány
- Kraje
- Obce s rozšířenou působností
- Ostatní obce

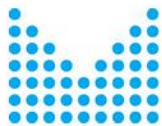
## Školení, semináře a workshopy

Probíhají školení k otevřeným datům a v listopadu 2017 připravujeme konferenci o stavu OD v ČR.

Podněty pro nové datové sady

<http://opendata.gov.cz>

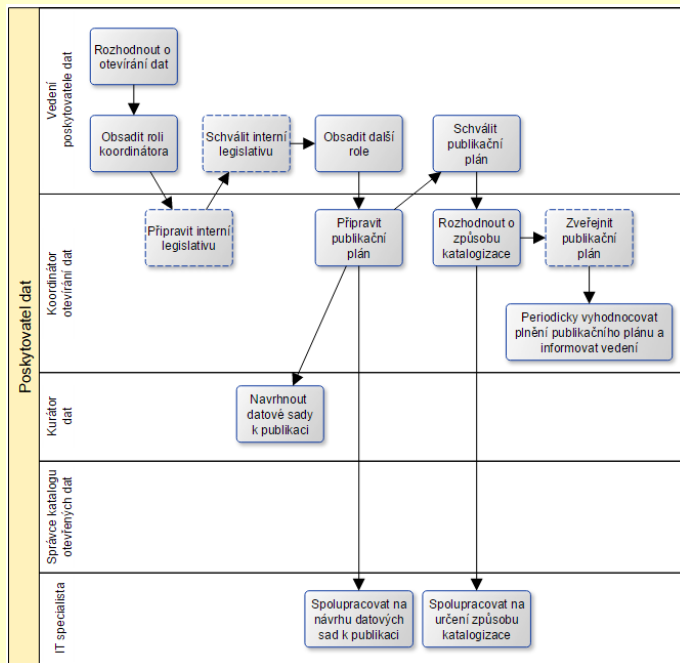




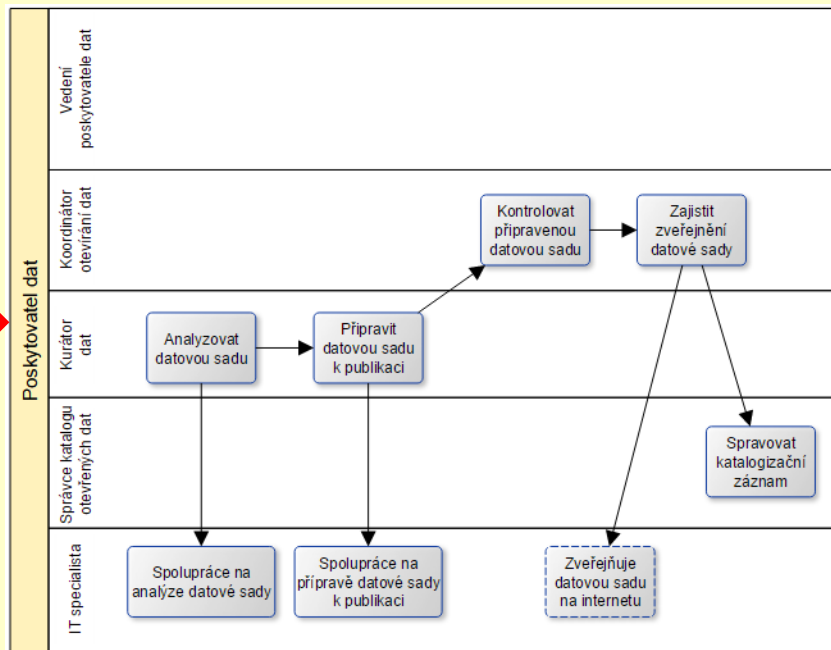
MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC

# Publication Guidelines and Open Data Standards

## Creation of Publication Plan



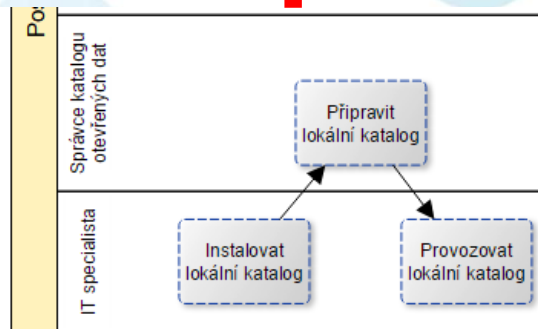
## Publication of Dataset

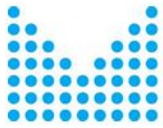


## Open Data Standards

<http://opendata.gov.cz>

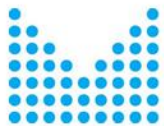
## Installation of Local Catalogue





# Open Data Portal

- Sample Open Data Publication Plans:
  - List of recommended datasets for each institutions
  - Licenses and term of use
  - Recommended structure of dataset and format
  - Aim to help: ministries, central institutions, regional governments, local municipalities
- **Open Data Information Directive**



# Building an Open Data Policy

## • Sample of Open Data Publication Plan

- List of recommended datasets for each institutions
- For each dataset :
  - Name of dataset,
  - Description of dataset
  - Name of curators
  - Format
  - Periodicity of publication
  - Licences
  - Date of publication
  - Risk and benefits of publication of datasets

**OTEVŘENÁ DATA** Standardy otevřených dat

Hledat

Poslední úpravy Správa médií Index

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 datové sady	Popis datové sady	Kurátor dat	Stupeň otevřenosti	Datový formát	Pravidelnost	Periodičita 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 zprístupnění pro zdravotně znevýhodněné.		3	PDF, CSV, HTML	pravidelně	měsíčně		
Cestovní náklady- zahraničí	Rozpis cestovních nákladů souvisejících se zahraniční služební cestou.		3	CSV	pravidelně	ročně		

<http://opendata.gov.cz>



MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC

# Open Data Portal

OTEVŘENÁ DATA

Datové sady Poskytovatelé Další ▾

## Otevřená data

Vše co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

Více informací »

# 130 724

datových sad

Hledat

### Zájemci o otevírání dat

Co mi otevřená data přinesou a proč bych je měl chtít? Jak pomohou mé obci či mému úřadu?

Více informací »

### Poskytovatelé dat

Jak postupovat při otevírání dat? Jaké jsou příklady dobré a špatné praxe? A jaké jsou právní aspekty otevírání dat?

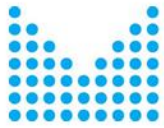
Více informací »

### Programátoři

Kde najdu otevřená data? Co jsou otevřené formáty XML, CSV či RDF? Kde si mohu říct o další otevřená data nebo nahlásit chybu v datech?

Více informací »

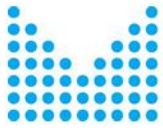
**New pilot beta version**



# “Open Data Ready” Principle

## Strategy for the Development of Information and Communication Technology

- Department of Chief Architect of the eGovernment
- Strategy defines ICT policy of the Czech Republic and approves all new information systems within Czech public bodies
- New Criteria: **“enforce to publish data from public administration in the “open data“ format”**



MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC

# Open Data Support

Open Data  
Consultation

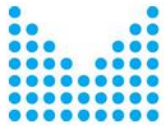
Open Data  
Trainings

Analysis of Risks  
and Benefits

Cooperation of  
Open Data  
Publication Plan

Legal  
consultation

Conference



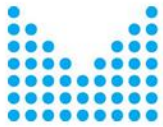
MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC

# Open Data Conference

## *Open Data in Public Administration in the Czech Republic*

- Best practices, international speakers, workshops
- November 10<sup>th</sup>, 2017, Ministry of the Interior, Prague
- Registration soon available at <https://opendata.gov.cz/>





MINISTRY OF THE INTERIOR  
OF THE CZECH REPUBLIC



KEEP  
CALM  
AND  
OPEN  
DATA

**Michal Kubáň**

[michal.kuban@mvcr.cz](mailto:michal.kuban@mvcr.cz)

@kubanster



@otevrenadata