



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 20th, 2017



Open Data

Open data is data that can be

freely

used

reused

and redistributed

by anyone for any purpose

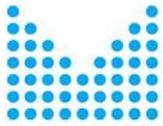
(<http://opendefinition.org>)



Open Data

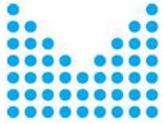
“Information published in a manner allowing for remote access in an open and machine-readable format and recorded in the national catalogue of open data; the manner and purpose of its further use shall be unlimited....”

(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



Benefits of Open Data

More efficient
government

More
transparent
government

Improved
public
services

New
economic and
social value

New services
and products

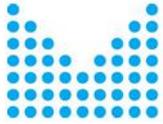


New and Better Services



- ~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)



National Open Data Catalogue

- Available at Public Administration Portal – 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 cizince 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

Rozšířené vyhledávání +

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

Regist smluv +

Národní katalog otevřených dat -

Datové sady

Zveřejněné smlouvy +

Nepotřebné nemovité věci +

Dokumentace

Popis datových formátů

Založení nového rejstříku

Zveřejnění záznamů v rejstříku

Seznam datových schránek

Seznam orgánů veřejné moci

Seznam životních situací

Národní katalog otevřených dat - Datové sady

Seke **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@mvcz.cz).

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

2015 2016 2017
leden únor březen

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



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 otevření 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 otevření 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 otevírat 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.

Co má obsahovat publikační plán?

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

Kontakty

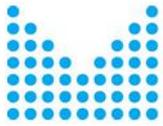
- Národní koordinátor otevřených dat
- Pracovní skupina poskytovatelů otevřených dat
- Pracovní skupina uživatelů otevřených dat

Školení, semináře a workshopy

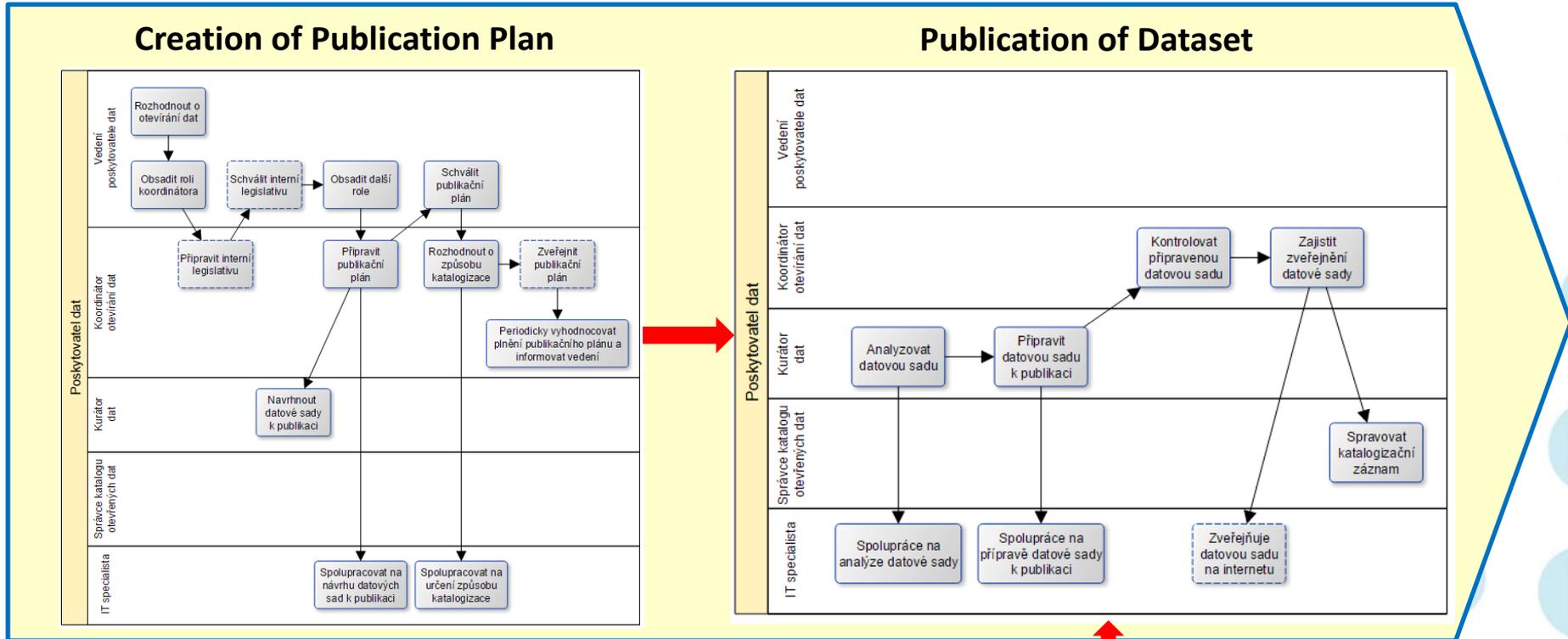
Probíhají školení k otevřeným datům a v listopadu 2017 připravujeme konferenci o stavu OD v ČR.

Podněty pro nové datové sady

<http://opendata.gov.cz>



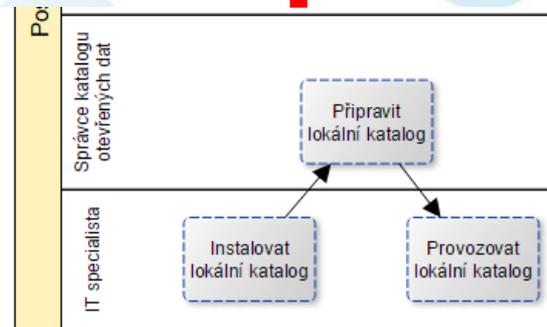
Publication Guidelines and Open Data Standards

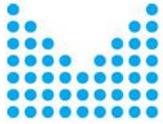


Open Data Standards

<http://opendata.gov.cz>

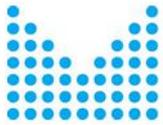
Installation of Local Catalogue





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

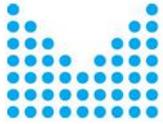
Kompletní vzorový publikační plán ke stažení

Seznam datových sad ze vzorového publikačního plánu

Název	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	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 postižené.		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

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?

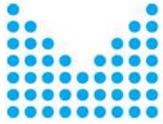
Více informací »

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 »

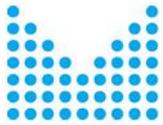
New pilot beta version



“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”**



Open Data Support

Open Data
Consultation

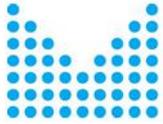
Open Data
Trainings

Analysis of Risks
and Benefits

Cooperation of
Open Data
Publication Plan

Legal
consultation

Conference



Open Data Conference

Open Data in Public Administration in the Czech Republic

- Best practices, international speakers, workshops
- November 10th, 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@mvcz.cz

@kubanster



@otevrenadata