



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

OTEVŘENÁ DATA

OTEVŘENÁ DATA v České republice a v zahraničí

Michal Kubáň

**Národní koordinátor otevřených dat
Odbor hlavního architekta eGovernmentu (MV ČR)**

Seminář CACIO, 20. 9. 2016



Co jsou otevřená data

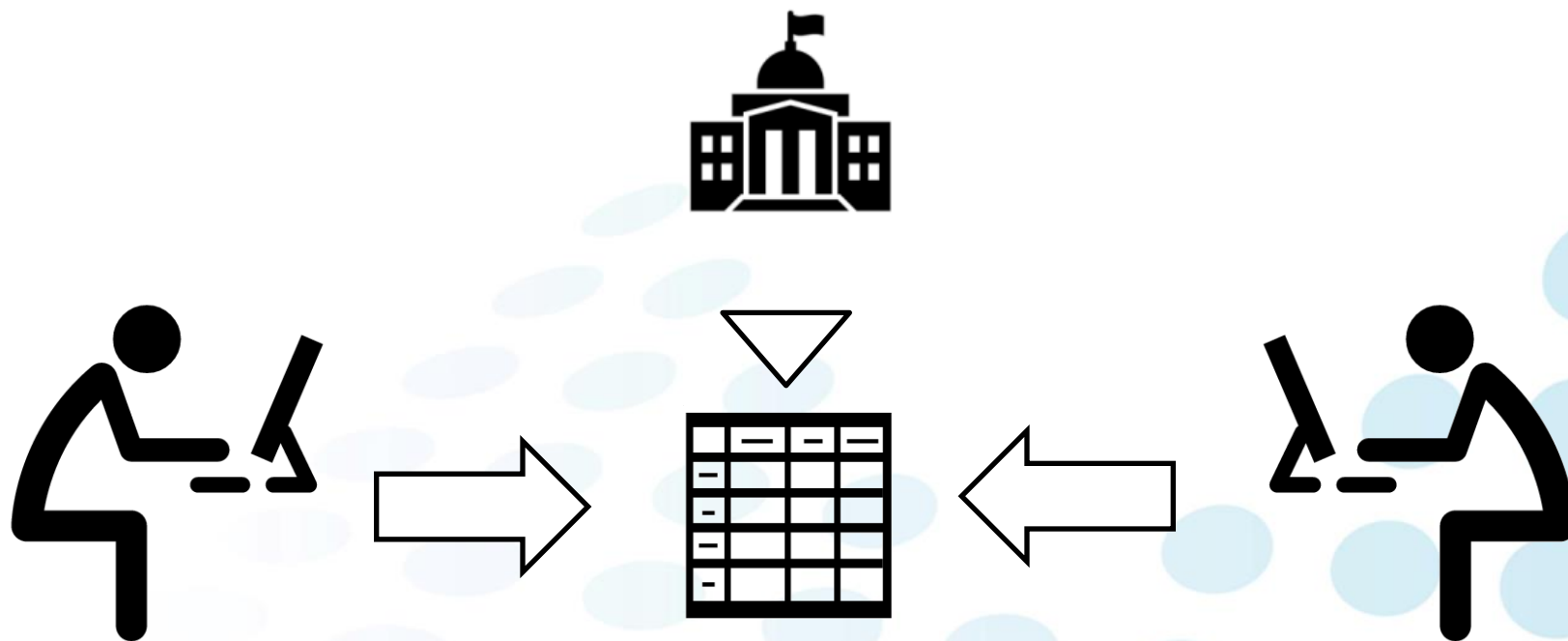
- Data zveřejněná na Internetu, která jsou
 - úplná,
 - snadno dostupná,
 - strojově čitelná,
 - používající standardy s volně dostupnou specifikací,
 - zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení,
 - dostupná uživatelům při vynaložení minima možných nákladů.

Definice dle nově schválené 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.



Otevřená data



Otevřená data $\neq$ CO? ale = JAK?
- způsob publikace -



Význam otevřených dat a jejich přínosy

Posílení transparentnosti	Zdroj nových pracovních nabídek a nových služeb	Zefektivnění veřejné správy a zlepšení kvality života
Kontrola veřejné správy	Zapojení občanů do rozhodování	Datová žurnalistika
Nové ekonomické příležitosti		Data jako nová nevyčerpatelná "surovina"



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

OTEVŘENÁ DATA

Otevřená data ve světě

USA



- 186 tisíc datových sad
- Open Data 500
- Code for America



For Immediate Release

May 09, 2013

Executive Order -- Making Open and Machine Readable the New Default for Government Information

Velká Británie



- 36 tisíc datových sad
- Open Data Institute
- OD startups

Letter to Government departments on opening up data

Monday 31 May 2010

A letter from Prime Minister David Cameron to Government departments on plans to open up Government data.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

OTEVŘENÁ DATA

Otevřená data v zahraničí

Mezinárodní iniciativy



Mezinárodní organizace

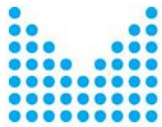
G8 Open Data Charter



Mezinárodní indexy



European Union Open Data Portal



Otevřená data v Rakousku

2 129 datových sad v katalogu Příklady aplikací nad otevřenými daty

data.gv.at – offene Daten Österreichs

Suchbegriff (z.B. Finanzen, Wahlen)

Wildcards (*) für Suche nach Wortteilen werden

Katalogsuche - Daten

Filter Filter einblenden

Suche starten



Lékařské ordinace

<http://data.wien.gv.at/apps/ambulanzen-wien.htm>



Průvodce po Vídni

<http://www.data.gv.at/anwendungen/wienguide/>

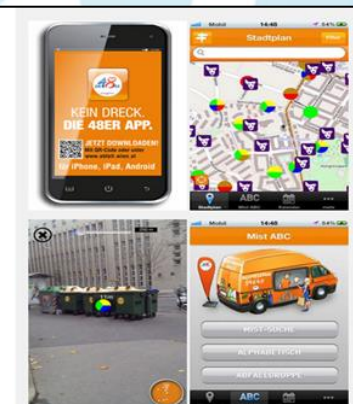
Suchergebnis (2129 gefunden)

Titel	Veröffentlichende Stelle / Datenverantwortliche Stelle	Veröffentlicht auf data.gv.at am	Letzte Änderung data.gv.at
Weihnachtsmärkte und Silvesterstände - Wien Inhalte der Veranstaltungsdatenbank auf wien.at.	Stadt Wien / Magistratsabteilung 53 - Presse- und Informationsdienst, Magistratsabteilung 55 - Bürgerdienst - Stadtservice für alle Wienerinnen und Wiener	10.12.2013	19.09
Silvesterpfad Wien Linien- und Punktbestand des Silvesterpfades in Wien.	Stadt Wien / Magistratsabteilung 53 - Presse - und Informationsdienst	10.12.2013	19.09



WC pro invalidy

<http://www.data.gv.at/anwendungen/behindertenparkplaetze/>



Sběr odpadů

<http://www.data.gv.at/anwendungen/48er-app/>



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Otevřená data Engerwitzdorf

<http://www.engerwitzdorf.at/index.php/ct-menu-item-84/ct-menu-item-86>

gemeinde



STARTSEITE

LEBEN IN ENGERWITZDORF

POLITIK & VERWALTUNG

AMTSTAFEL

BÜRGERSERVICE

E-GOVERNMENT

STARTSEITE

LEBEN IN ENGERWITZDORF

POLITIK & VERWALTUNG

AMTSTAFEL

BÜRGERSERVICE

E-GOVERNMENT

OPEN DATA

ANWENDUNGEN

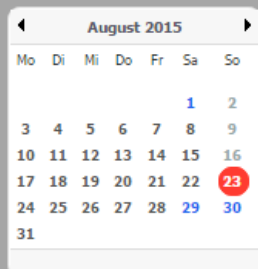
DATEN

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

OGD-STAMMTISCH

E-ZUSTELLUNG

SIGNATURPRÜFUNG



OPENDATA

Datenportal der Gemeinde Engerwitzdorf

Seit Oktober 2012 haben wir einen umfassenden Datenkatalog mit 122 Datensätzen auf dem österreichischen Datenportal data.gv.at veröffentlicht. Darin enthalten sind Geodaten zu Spielanlagen, Veranstaltungsorten, Jugendzentren, Sportanlagen, Apotheken, Kinderbetreuungseinrichtungen, Seniorenheim, Sozialbetreuungsstelle, Feuerwehren und gemeindeeigene Gebäude, Zahlen zu Kinderbetreuung, Kulturtagen, Abstammung, Wahlen, Abwasser- und Abfallwirtschaft sowie zum Gemeindehaushalt.

Wir wollen mit diesem Schritt die schon bisher geübte Transparenz auf ein neues Niveau stellen. Schon bisher haben wir schon am Tag nach der Gemeinderatssitzung die wichtigsten Beschlüsse und nach spätestens einer Woche das gesamte Sitzungsprotokoll veröffentlicht. Diese Protokolle werden nun ebenfalls Teil der zeitgemäßen Veröffentlichungsform in einem Open-Data-Portal. Als erste Gemeinde nutzen wir das neue Cloud-Service des Bundesportals. Auf data.gv.at können Behörden nicht nur Metadaten einpflegen und zu eigenen Portalen verlinken, sondern sie können auch die Datensätze selbst hochladen.

Wir wurden bei diesem Projekt vom KDZ - Zentrum für Verwaltungsforschung, Herrn Mag. Krabina bestens beraten und betreut.

Nun sind wir auf die Nutzung der Daten gespannt. Aufgrund der geografischen Nähe zur Stadt Linz erhoffen wir uns in der "Open-Commens-Region" eine rasche Verwertung.

Austria receives UN Public Service Award

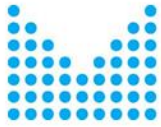
obec s 8631 obyvateli s trvalým bydlištěm



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

OTEVŘENÁ DATA

Situace v České republice



Strategické dokumenty v ČR

Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014 – 2020

Strategie Digitální Česko v. 2.0: Cesta k digitální ekonomice

Akční plán boje s korupcí na rok 2016

Akční plán České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016 až 2018

Strategický plán rozvoje ICT služeb a její opatření na zefektivnění ICT služeb

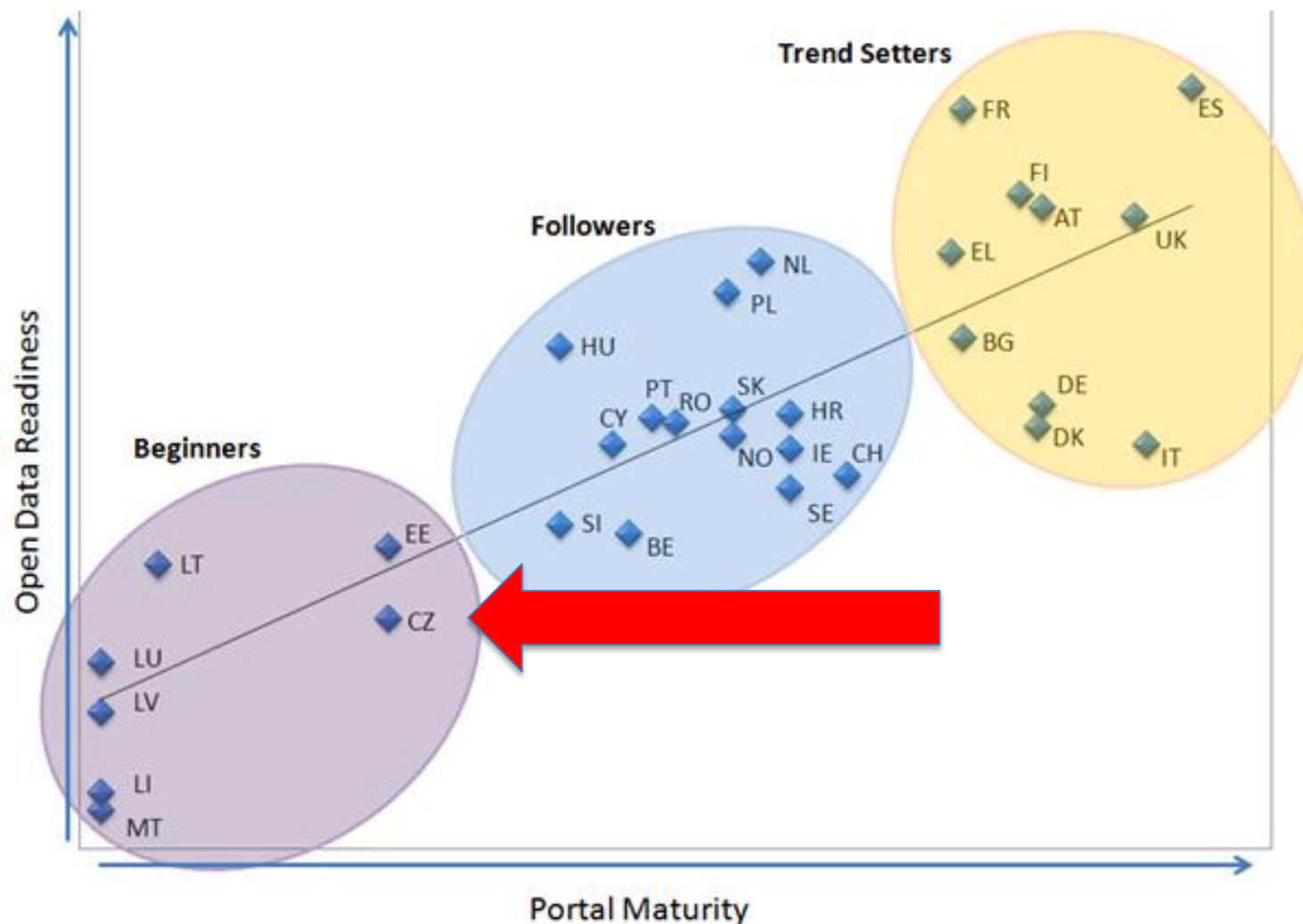
Akční plán pro rozvoj digitální trhu

- Nové trendy
- Nové výzvy



Česká republika v EU

Open Data Barometer – 26. místo



Zdroj: <http://www.europeandataportal.eu/en/content/open-data-maturity-europe>



Otevřená data v ČR

- **2015**

- Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy
- Vzorové publikační plány
- Národní katalog otevřených dat

2016

- Připravena úprava zákona podporující otevřená data – schválena
- Nově publikující instituce a úřady
- Strategické dokumenty ČR
 - Akční plán rozvoje digitálního trhu
 - Akční plán partnerství pro otevřené vládnutí na rok 2016-2018



Standardy, publikace a katalogizace OD VS ČR

<http://opendata.gov.cz>

OTEVŘENÁ DATA

Standardy
otevřených dat

Poslední úpravy Správa médií Index

Přihlásit se

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

start

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?

- Vytvoření publikačního plánu
- Publikace datových sad
- Zprovoznění lokálního katalogu
- Vzorová směrnice publikace a katalogizace otevřených dat.

Nástroje

- Národní katalog otevřených dat
- CKAN
- DKAN

Co má obsahovat vzorový publikační plán?

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

Vzdělávání

Proběhla školení k otevřeným datům a v listopadu byla uspořádána konference.

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

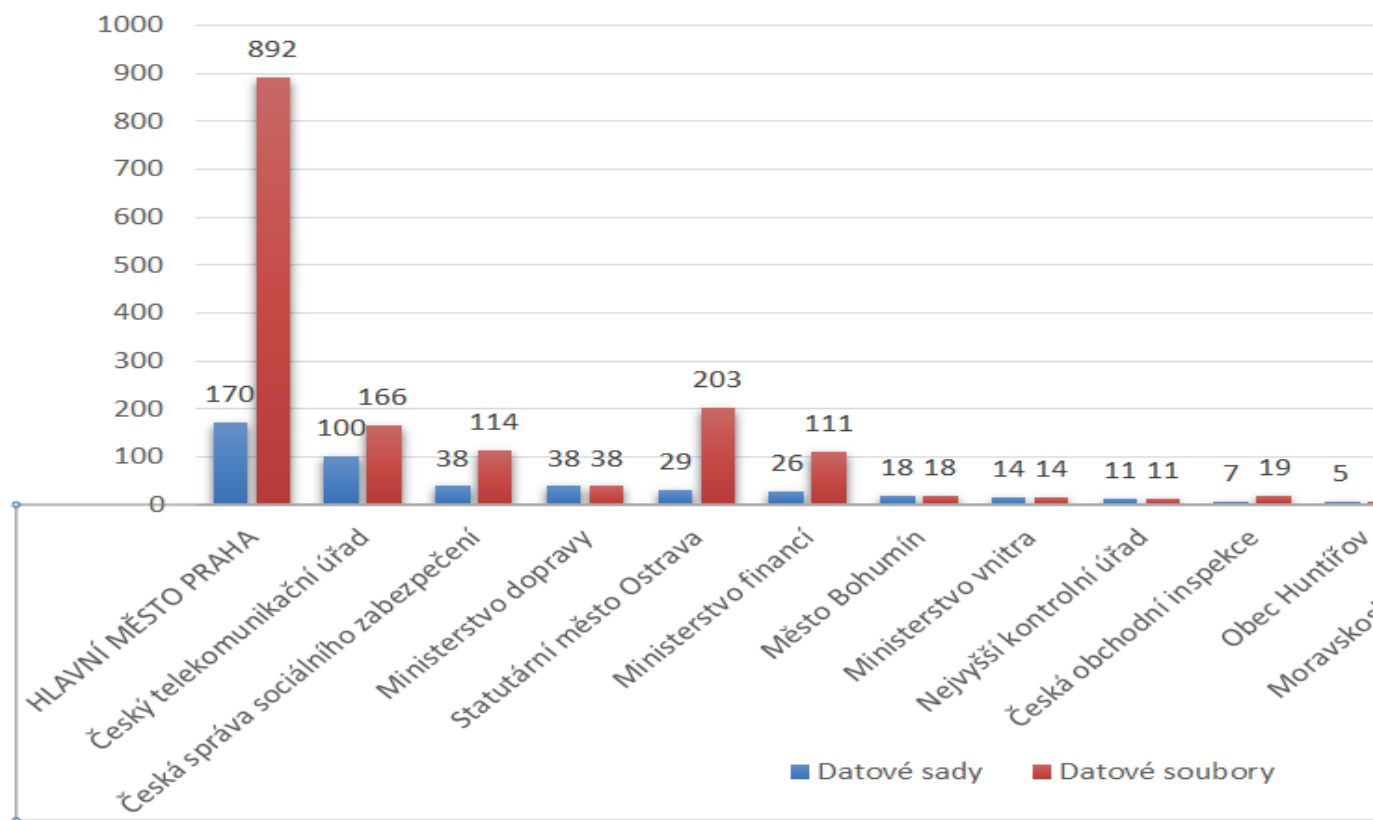
PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

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



Národní katalog otevřených dat

Počet datových sad a datových souborů v NKOD



1. místo – Český úřad katastrální a zeměměřičský – 38 469 datových sad

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

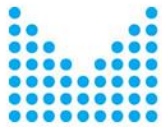


Zakotvení otevřených dat v legislativě

6.9. návrh zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce a o změně některých zákonů (implementace nařízení eIDAS) podepsán prezidentem ČR

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**



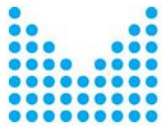
Seznam informací povinně zveřejňovaných jako otevřená data

- 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 zřízení a zpřístupnění 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 drahách



Strategie rozvoje ICT služeb VS

- Strategie schválena **usnesením vlády č.889 dne 2.11.2015**
- 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



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Open data výzva

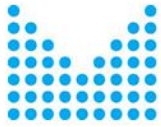
Akční plán pro rozvoj digitálního trhu

Identifikace největších příležitostí (nejžádanějších dat k otevření) pro podnikatelskou sféru v ČR!

Napište nám, s jakými daty veřejné správy pracujete!

michal.kuban@mvcr.cz

oha@mvcr.cz



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

OTEVŘENÁ DATA



KEEP
CALM
AND
USE
OPEN DATA

Michal Kubáň

michal.kuban@mvcvcr.cz

<http://opendata.gov.cz>



@otevrenadata