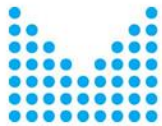




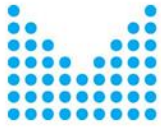
MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Informace o aktuálním dění v oblasti otevřených dat v České republice

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. Plány MV ČR pro oblast otevřených dat



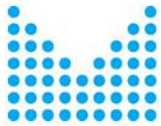
# Co jsou otevřená data

- **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.
- **Legislativa: Otevřená data jsou pouze ta data, která jsou evidována 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

Hledat

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

**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.

**Co má obsahovat vzorový publikační plán?**

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

**Nástroje**

- Národní katalog otevřených dat
- CKAN
- DKAN

**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.

OPERAČNÍ PROGRAM  
LIDSKÉ ZDROJE  
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME  
VAŠI BUDOUCNOST  
[www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz)

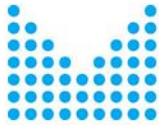
start.txt · Poslední úprava: 2016/01/14 14:03 (upraveno mimo DokuWiki)

<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.

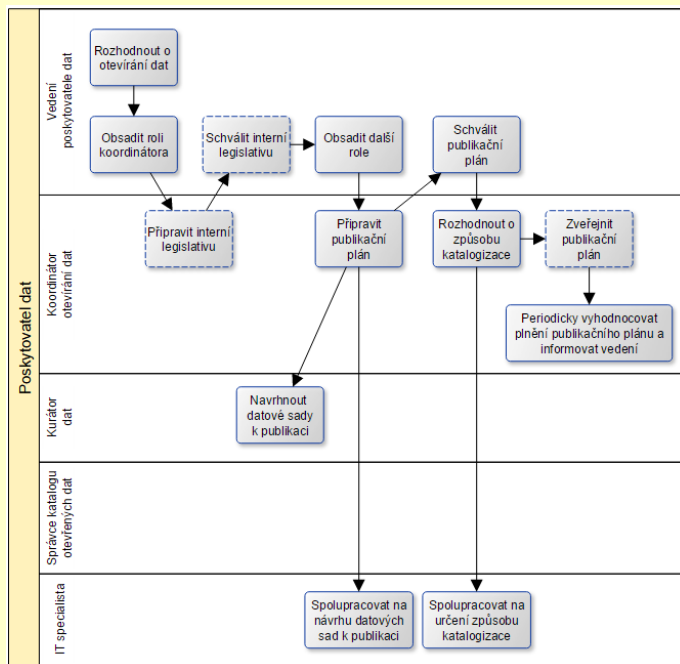
Název datové sady	Popis datové sady	Kurátor dat	Stupeň otevřenosti	Datový formát	Pravidelnost	Periodicita publikace	Podmínky užití	Plánovaný termín publikace
Akce dobrovolných hasičů	Informace o pořádaných akcích (společenských, sportovních, ...) dobrovolnými hasiči.		3	CSV, XLS	při změně	při změně / 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 zpřístupnění pro zdravotně postižené.		3	PDF, CSV, HTML	pravidelně	měsíčně		
Cestovní náklady- zahraničí	Rozpis cestovních nákladů souvisejících se zahraniční služební cestou.		3	CSV	pravidelně	ročně		



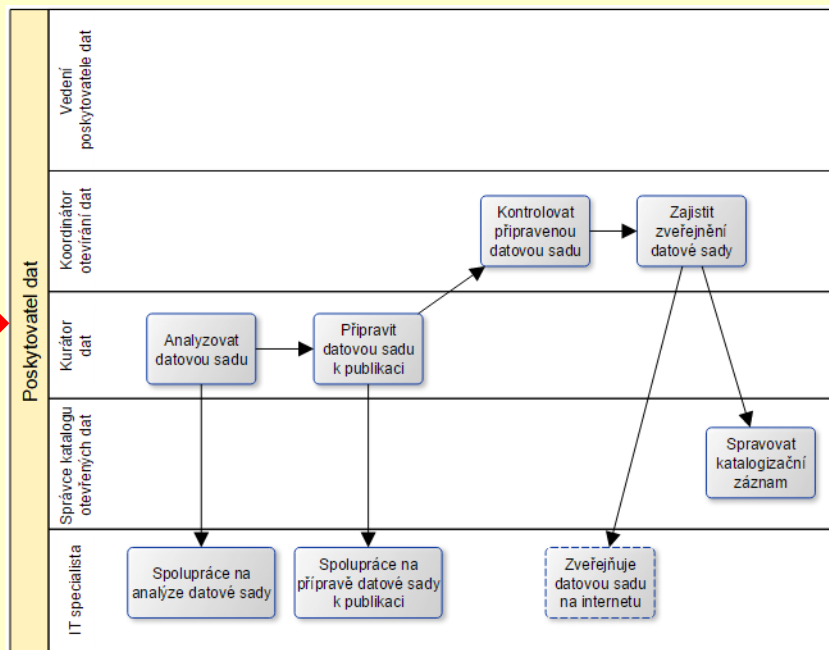


# Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy

## Tvorba publikačního plánu

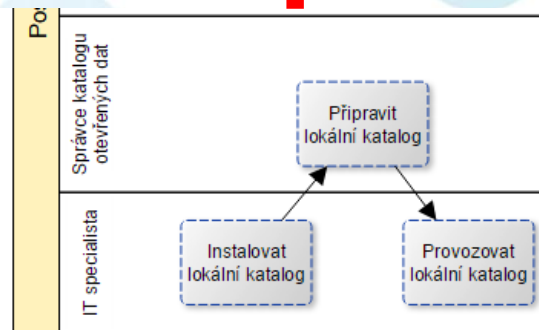


## Publikace datové sady v otevřené podobě



<http://opendata.gov.cz>

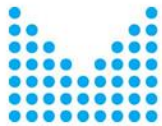
Zprovoznění  
lokálního  
katalogu





# Národní katalog otevřených dat

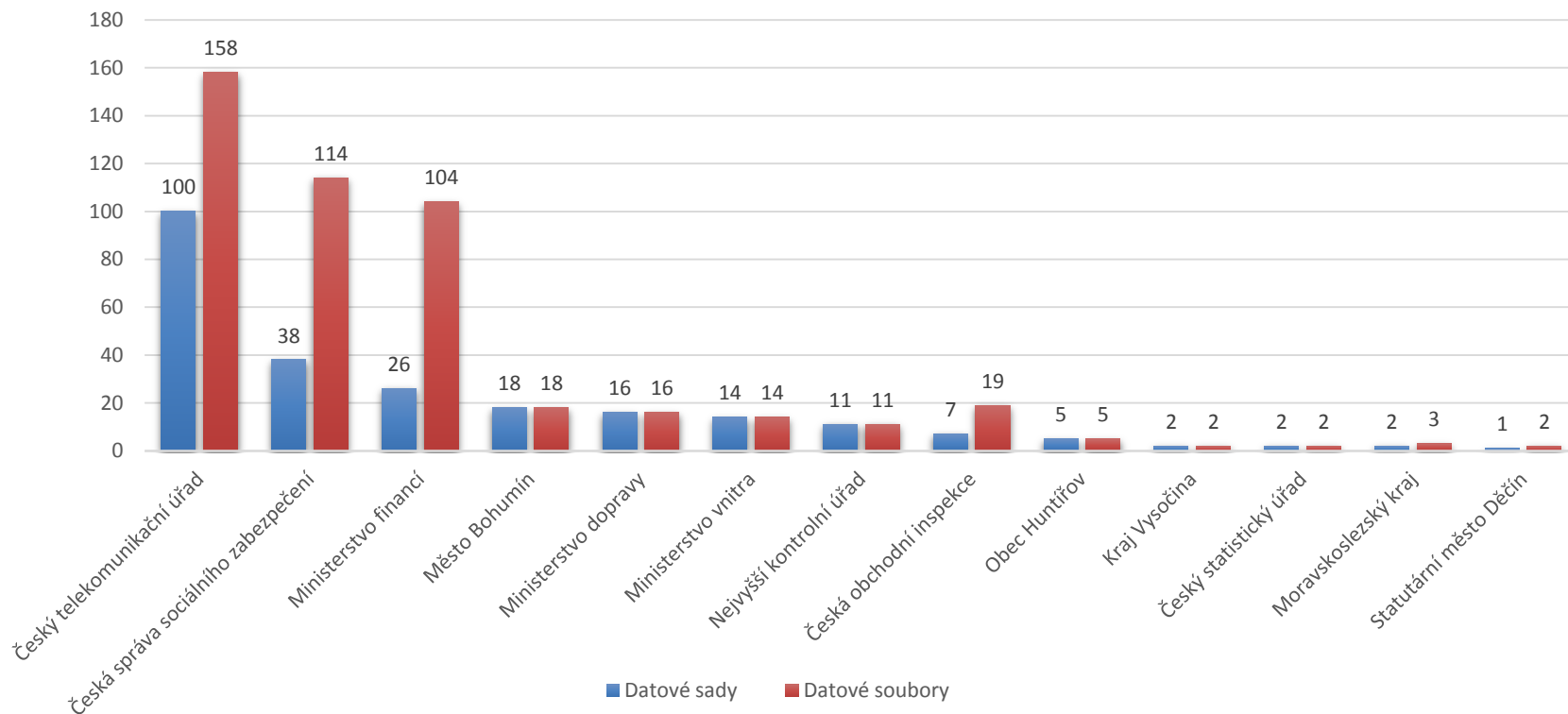
- NKOD - Portálu veřejné správy ČR (PVS) v záložce „Otevřená data“ nebo na <http://data.gov.cz>
- NKOD – **aktuálně 6501 datových sad** (ke dni 31.5. 2016)
- Zahájení pilotního provozu 10. dubna 2015
- Plný ostrý provoz 15. května 2015

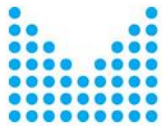


# Národní katalog otevřených dat

## 1. místo – Český úřad zeměměřický a katastrální = 6259 datových sad

Počet datových sad a datových souborů v NKOD





# Vzdělávání v oblasti otevřených dat

## 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

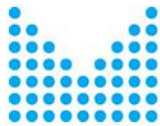


# Zakotvení otevřených dat v legislativě

26.5. návrh zákona o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce a o změně některých zákonů (implementace nařízení eIDAS) prošel ve 2. čtení Poslaneckou sněmovnou

## 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
- Metadata obsažená v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)
- Údaje obsažené v seznamu fyzických osob, podnikajících fyzických osob, právnických osob a orgánů veřejné moci, které mají zřízení a zpřístupněnou datovou schránku, podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů
- Údaje obsažené registru práv a povinností podle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech
- Údaje obsažené v informačním systému o veřejných zakázkách podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách;
- Účetní záznamy vedené v centrálním systému účetních informací státu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví
- Účetní závěrky organizačních složek státu zveřejňované podle § 21a odst. 5 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví
- Informace o dotacích a návratných finančních výpomocích zveřejňované podle § 18a zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla)
- Informace o osobách zapsaných v České republice a údaje o tom, ve kterém veřejném rejstříku jsou tyto osoby zapsány zveřejňované podle § 7 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





# Strategické dokumenty otevřených dat v ČR

## **A. Strategický rámec rozvoje veřejné správy České republiky pro období 2014-2020**

Specifický cíl 3.1 – Dobudování funkčního rámce eGovernmentu

## **B. 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

## **C. Akční plán České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016 až 2018**

Závazek č. 2 – Zpřístupnění dat a informací

## **D. Akční plán boje s korupcí na rok 2016**

Cíl č. 2 – Transparentnost a otevřený přístup k informacím

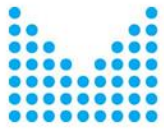
## **E. Státní politika v elektronických komunikacích „Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice“**

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 finančních 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**



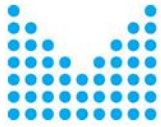
# Plány MV ČR pro oblast otevřených dat

- Zasazení otevřených dat do kontextu NAP
  - Sémantický slovník pojmů VS
  - Konvence otevřených propojených dat (tvorba URI entit, ontologií a propojení entit)
  - Údržba a rozvoj standardů publikace a katalogizace otevřených dat na adrese <http://opendata.gov.cz>
  - Výroční zprávy o stavu publikace otevřených dat
- 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

# Odbor Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstvo vnitra

[oha@mvcz.cz](mailto:oha@mvcz.cz)  
<http://opendata.gov.cz>