

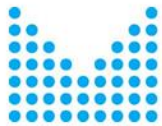


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Otevřená data ve veřejné správě

8.9.2015, Mikulov

Tomáš Kroupa,
Ministerstvo vnitra - Odbor hlavního architekta
eGovernmentu

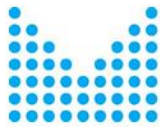


Zhodnocení vývoje v oblasti otevřených dat v ČR

Rok 2015 je zatím nejvýznačnějším rokem v oblasti otevřených dat v ČR.

V rámci tohoto roku se podařilo:

1. Vybudovat Národní katalog otevřených dat
2. Vytvořit Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy



Národní katalog otevřených dat VS ČR (NKOD)

- NKOD je dostupný prostřednictvím Portálu veřejné správy ČR (PVS) v záložce „Otevřená data“
- NKOD obsahuje:
 - katalogizační záznamy o datových sadách zveřejněných jednotlivými OVM včetně odkazů ke stažení dat
 - data ke stažení mohou být uložena:
 - na webu příslušného poskytovatele dat
 - přímo na v Národním katalogu otevřených dat
- NKOD umožňuje katalogizaci následujícími způsoby:
 - vyplnění formuláře na PVS a jeho odeslání přes ISDS
 - automatické plnění metadaty z lokálních katalogů OVM (po předchozí registraci lokálního katalogu v NKOD)
 - Současně je možné zrychlit vyplňování formuláře s metadaty volbou funkce „Mám podobná data a chci je také zaregistrovat do NKOD“ u konkrétní datové sady publikované jiným úřadem.
- Zahájení pilotního provozu 10.dubna 2015
- Plný ostrý provoz 15. května 2015



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Národní katalog otevřených dat VS ČR (NKOD)

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

Hledat

Rozšířené vyhledávání +

INFORMACE PRO OBČANY ČESKÉ REPUBLIKY > OTEVŘENÁ DATA > NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT > DATOVÉ SADY > DUBEN 2015

Národní katalog otevřených dat

Datové sady

Registr smluv +

Dokumentace

Popis datových formátů

Založení nového rejstříku

Zveřejnění záznamů v
rejstříku

Seznam orgánů veřejné
moci

Metodika použití

Národní katalog otevřených dat - Datové sady

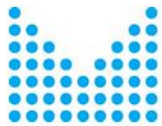
Sekce **Datové sady** Národního katalogu otevřených dat umožňuje vyhledávat otevřené datové sady zveřejněné jednotlivými orgány veřejné správy v ČR. Zveřejněné datové sady lze procházet po jednotlivých letech a měsících. Pro vyhledávání datové sady využijte výše umístěné vyhledávací pole nebo odkaz "Rozšířené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

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

2015

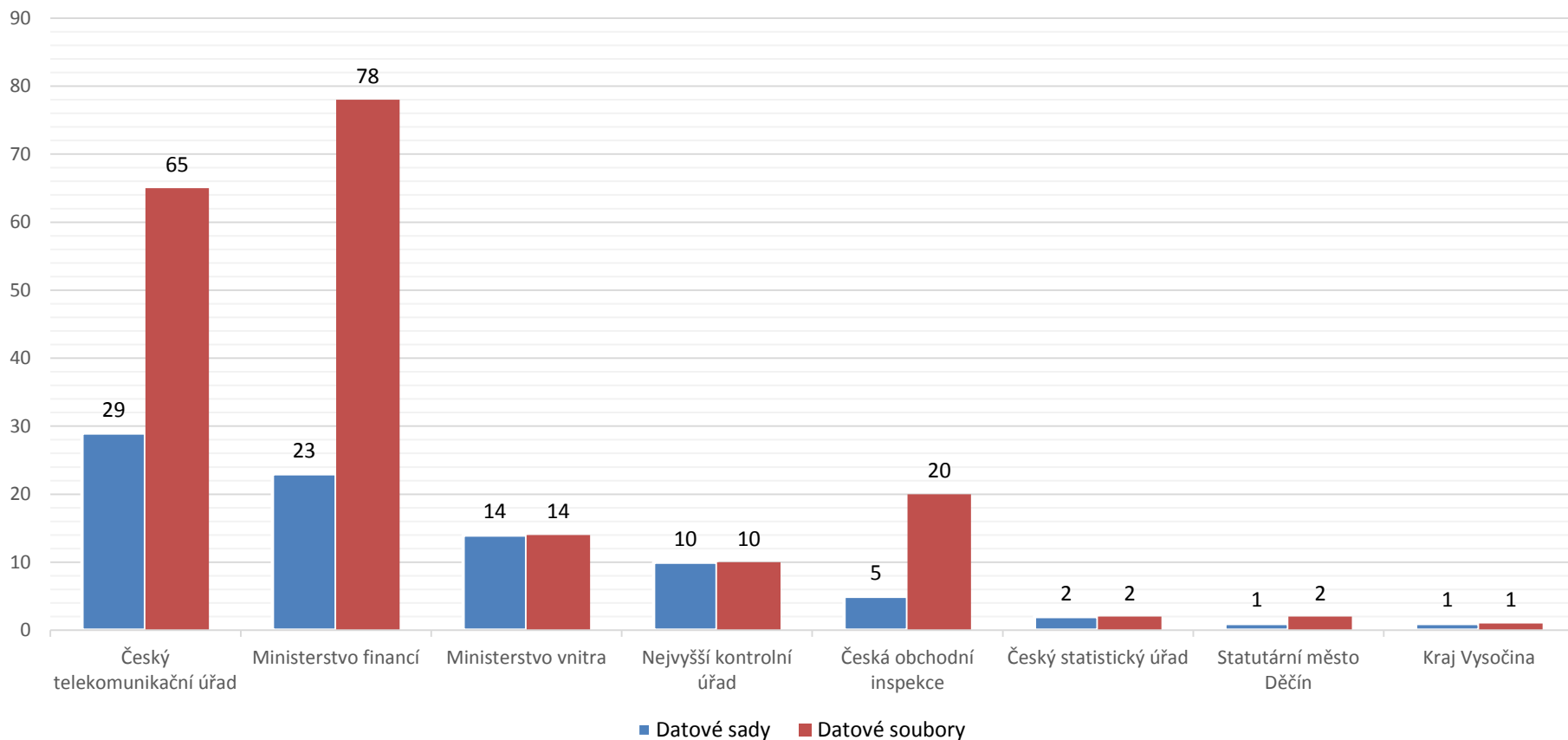
duben květen

ID záznamu:	Publikující:	Název:
g:275074277	Český statistický úřad	Výsledky voleb do zastupitelstev obcí 2014
g:275072710	Český statistický úřad	Základní výsledky Sčítání lidu, domů a bytů 2011
g:274433531	Kraj Vysočina	Příspěvkové organizace Kraje Vysočina
g:270162921	Český telekomunikační úřad	Ukazatele o trhu elektronických komunikací v ČR



Národní katalog otevřených dat VS ČR (NKOD)

Počet datových sad a datových souborů v NKOD





Standardizace publikace a katalogizace otevřených dat

- Řešeny v rámci projektu OPLZZ „Implementace strategií v oblasti otevřených dat veřejné správy ČR“
- Doba řešení projektu: 1. 2. 2015 – 30. 11.2015
- Cílem projektu je implementace principů otevřených dat do prostředí České republiky v souladu se strategickými dokumenty ČR a evropskou legislativou.
- Dílčí cíle:
 - vytvořit legislativní vymezení pro otevřená data veřejné správy ČR, včetně implementace EU směrnice 2003/98/ES a její novelizace směrnicí 2013/37/EU
 - navrhnout v praxi aplikovatelné standardy pro přípravu, publikaci a katalogizaci otevřených dat veřejné správy ČR
 - připravit a realizovat první vlnu vzdělávání v oblasti práce s otevřenými daty, vytvořené školící materiály poskytnout všem úřadům veřejné správy a veřejnosti prostřednictvím webového portálu MV ČR.
 - vytvořit a validovat vzorové publikační plány pro jednotlivé typy orgánů veřejné moci , tj. centrální orgány, kraje a jednotlivé typy obcí
- Klíčové aktivity
 - Návrh standardů publikace a katalogizace otevřených dat VS ČR
 - Implementace standardů, příprava a realizace školení
 - Podpora jednotlivých typů úřadů při publikaci otevřených dat





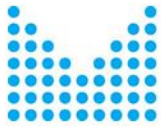
Standardizace publikace a katalogizace otevřených dat

Legislativa

Jsou současně připraveny a nyní připomínkovány ve vnitroresortním připomínkovacím řízení následující legislativní dokumenty

1. změna Zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy – přidání paragrafu o otevřených datech a zmocnění k vydání specializované vyhlášky
2. VYHLÁŠKA Ministerstva vnitra o otevřených datech a Národním katalogu otevřených dat – upravuje podrobněji postupy a pravidla publikace a katalogizace otevřených dat, včetně definice a návrhu významných datových sad
3. Technický manuál otevřených dat – upravuje technické detaily otevřenosti dat, jejich publikace a katalogizace.





Standardizace publikace a katalogizace otevřených dat

<http://opendata.gov.cz>

- Postup otevírání dat
 - Vytvoření publikačního plánu
 - Publikace datové sady v otevřené podobě
- Zprovoznění lokálního katalogu otevřených dat (volitelné)
- Vzorové publikační plány
 - Ministerstva
 - Centrální orgány
 - Kraje
 - Obce s rozšířenou působností
 - Ostatní obce
 - Doporučené datové sady
- Nástroje
- Vzdělávání
- Kontakt

Standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy ČR

Otevřená data musí splňovat řadu podmínek, zejména úplnost, snadnou dostupnost v prostředí Internetu běžnými informačními a komunikačními technologiemi, strojovou čitelnost a dodržení formátů dat a standardů, které jsou dobře zpracovatelné a mohou být bezplatně využitelné bez nutnosti nakupovat specifický software. Velmi podstatnou vlastností otevřených dat je i zpřístupnění dat za jasně definovaných podmínek užití, které by měly poskytovat uživatelům dat jistotu, že data mohou libovolně použít pro nekomerční i komerční účely. A v neposlední řadě by měla být otevřená data k dispozici bezplatně (vystavením na Internetu) nebo s vynaložením minima možných nákladů na jejich získání. Datová sada je množina souvisejících dat, vztahující se k jednomu věcnému tématu. Datová sada je tvořena jednou nebo více distribucemi, tj. datovými soubory nebo prostřednictvím definovaného programového rozhraní. Distribuce mohou být poskytovány v různých formátech. Otevřená datová sada je datová sada, která splňuje podmínky otevřených dat.

Jak otevírat data?

Postup zahrnuje především:

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

Nástroje

Doporučené nástroje pro katalogizaci jsou:

- Národní katalog otevřených dat
- CKAN
- DKAN

Co má obsahovat vzorový publikační plán?

Vzorový publikační plán doporučuje datové sady pro:

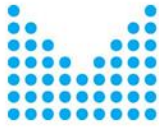
- Ministerstva
- Centrální orgány
- Kraje
- Obce s rozšířenou působností
- Ostatní obce

Vzdělávání

Připravujeme řadu školení a konferencí.

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.





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:
 - a) Ústřední orgán státní správy – ministerstvo
 - b) Ústřední orgán státní správy – ostatní
 - c) Krajský úřad
 - d) Obce s rozšířenou působností
 - e) Obecní úřad – ostatní
- Vzorový publikační plán by měl zejména obsahovat:
 - 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 na <http://opendata.gov.cz> v části „Vzorové publikační plány“.
- Do listopadu 2015 probíhá validace vzorových publikačních plánů se zástupci typů orgánů VS.



Vzdělávání v oblasti otevřených dat

- **Ministerstvo vnitra pořádá bezplatná školení ke standardům otevřených dat.**
- Cílem školení je 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.
- Absolventi školení budou následně schopni řešit celou problematiku otevírání dat, což znamená zejména:
 - 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.
- Školení je určeno primárně pro
 - zástupce vybraných věcných útvarů, které mají v kompetenci agendy, ze kterých budou otevřená data publikována,
 - pracovníky oddělení informatiky,
 - pracovníky z tiskového odboru.
- Termíny školení a registrační formulář jsou k dispozici na <http://opendata.gov.cz> v části „Vzdělávání“.



Seznam termínů školení

- **Praha - 14.9. 2015** - [registrační formulář](#)
- **Plzeň - 25.9. 2015** - [registrační formulář](#)
- **České Budějovice - 5.10. 2015** - [registrační formulář](#)
- **Olomouc - 8.10. 2015** - [registrační formulář](#)
- **Ostrava - 9.10. 2015** - [registrační formulář](#)
- **Hradec Králové - 14.10. 2015** - [registrační formulář](#)
- **Praha - 16.10. 2015** - [registrační formulář](#)
- **Liberec - 23.10. 2015** - [registrační formulář](#)
- **Brno - 26.10. 2015** - [registrační formulář](#)



Navazující aktivity v oblasti otevřených dat

- Pokračování projektu OPZ v oblasti otevřených dat
- Vylepšení Národního katalogu otevřených dat
 - vylepšení vzhledu a přívětivosti NKOD pro jeho uživatele,
 - rozšíření rozhraní, ze kterých bude NKOD umět automatizovaně načítat katalogizační záznamy.
- Rozšiřování seznamu doporučených datových sad k publikaci ve formátu otevřených dat
- Podpora vytváření ontologií, které usnadní publikaci a využití otevřených dat