



Národní katalog otevřených dat veřejné správy

Ing. Dušan Chlapek, Ph.D.¹
Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.¹
Mgr. Tomáš Kroupa²
Mgr. Jiří Kárník²

¹Vysoká škola ekonomická v Praze

²Ministerstvo vnitra

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.



Proč katalogizovat otevřená data?

- Bez katalogu je pro uživatele obtížné vyhledat jaké datové sady OVM zveřejňují.
- Pokud požadovanou datovou sadu uživatel nalezne, je pro něj bez metadat uvedených v katalogu obtížné zjistit
 - kdo datovou sadu publikuje,
 - zda a jak ji může využít,
 - kdy byla publikována,
 - jak s ní má pracovat,
 - na koho se má obrátit v případě dotazů.

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 OVM (poskytovatele dat)
 - přímo na PVS v Rejstříku datových zdrojů (součást NKOD)
- 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)
- Zahájení pilotního provozu 10.dubna 2015
- Plný ostrý provoz Q2/2015

Způsob řešení NKOD

- NKOD se skládá ze 2 rejstříků
 - Datové sady
 - zobrazení a vyhledávání všech katalogizačních záznamů o datových sadách zveřejněných jednotlivými OVM
 - viditelný pro všechny skupiny uživatelů PVS
 - Rejstřík datových zdrojů
 - jediné místo pro vkládání, editaci a rušení katalogizačních záznamů a registrací lokálních katalogů v NKOD
 - možnost uložení samotných katalogizovaných dat
 - viditelný pouze v záložce PVS „Služby pro orgány veřejné moci“



Kde bude NKOD dostupný?

Infolinka: 270 005 200

Czech POINT

Daňové schránky - Přihlášení

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

Hledat životní situaci, formulář, věstník nebo jinou informaci:

Zadejte hledaný výraz

Vyhledávání v seznamu daňových schránek

Vyhledávání v zákonech

CzechPOINT@home
Internetová kontaktní místo - výpisy občanských, z domova i ze zahraničí.
[Kompletní seznam výpisů](#)

Základní registry

- Veřejný výpis údajů z Registru osob
- Výpis údajů z Registru obyvatel
- Poskytnutí údajů třetí osobě

Neveřejné registry

- Výpis z Obchodního rejstříku
- Výpis z Insolvenčního rejstříku
- Výpis z Rejstříku trestů právnických osob

Řešení životních situací

Zveřejněné informace

Věstníky organizací

Otevřená data

Užitečné odkazy

Další užitečné informace z různých oblastí výkonné veřejné správy:
[Kompletní seznam odkazů](#)

- Prezident ČR
- Vláda ČR
- Poslanecká sněmovna ČR
- Senát ČR
- Ministerstva
- Spaz měst a obcí
- Veřejné zakázky
- Plnění oblažovacích povinností
- Drážby a nabídky
- Obchodní rejstřík

Informace o České republice

Informace o Evropské unii




Chci zveřejnit datovou sadu

Infolinka: 270 005 200

Nápověda k formuláři

**PORTÁL
VEŘEJNÉ
SPRÁVY**



Na úřad přes internet

Zveřejnění datové sady

**Registrace odkazu na
lokální katalog**

**Smazání datové sady nebo
odkazu na katalog**

- Publikace datové sady do rejstříku datových zdrojů -
- Publikace odkazu na katalog do rejstříku datových zdrojů -
- Smazání datové sady nebo odkazu na katalog z rejstříku datových zdrojů -

Zavřít formulář

Zadat údaje o
datové sadě

Přidat
datové zdroje

Poslat datovou
schránkou

Datová sada
uložena v RDZ

Zveřejnění
datové sady v
NKOD

Infolinka: 270 005 200

[Nápověda k formuláři](#)

PORTÁL
VEŘEJNÉ
SPRÁVY

Na úřad přes internet

Zveřejnění datové sady

Registrace odkazu na
lokální katalog

Smazání datové sady nebo
odkazu na katalog

1. Datová sada

2. Datové zdroje

3. Odeslání dat

Název datové sady*

Platy členů Rady ČTÚ

Popis datové sady*

Členové Rady ČTÚ jsou odměňováni podle zákona č. 236/1995 Sb., o platu a dalších náležitostech spojených s výkonem funkce představitelů státní moci a některých státních orgánů a soudců a poslanců Evropského parlamentu, ve znění pozdějších předpisů.

Periodicita aktualizace*

ročně

Časová platnost datové sady od

do

Geografické území, kterého se
datová sada týká*

ST 1 - Česká republika

Vybrat



Klasifikace datové sady podle
EuroVoc:

http://eurovoc.europa.eu/6139

Vybrat



http://eurovoc.europa.eu/2342

Vybrat



Jméno kurátora:

Odbor personální

E-mail kurátora

opendata@ctu.cz

Odkaz na dokumentaci datové sady
v lidsky čitelné podobě



Klíčové slovo (tag)*

Regulace telekomunikací



Zaměstnanci



Po vyplnění povinných položek (*) pokračujte kliknutím na tlačítko [Další >](#).

Zavřít formulář

[Další >](#)

Zadat údaje o
datové sadě

Přidat
datové zdroje

Poslat datovou
schránkou

Datová sada
uložena v RDZ

Zveřejnění
datové sady v
NKOD

Zveřejnění datové sady

Registrace odkazu na
lokální katalog

Smazání datové sady nebo
odkazu na katalog

1. Datová sada
2. Datové zdroje
3. Odeslání dat

Název datového zdroje:

Odkaz na datový zdroj

Odkaz na stránku o datovém zdroji:

Odkaz na stažení datového zdroje:

Formát datového zdroje (MIME typ):

Přiložení souborů

Podmínky použití dat. zdrojů:

Volně použít

Odkaz na stránku s podmínkami použití

Odkaz na strojově čitelné schéma – popis obsahu distribuce:

Formát strojově čitelného popisu (MIME typ):

Časová platnost datového zdroje od: do: + - x

Název datového zdroje:

Odkaz na datový zdroj

Odkaz na stránku o datovém zdroji:

Odkaz na stažení datového zdroje:

Formát datového zdroje (MIME typ):

Přiložení souborů

Podmínky použití dat. zdrojů:

Volně použít

Odkaz na stránku s podmínkami použití

Odkaz na strojově čitelné schéma – popis obsahu distribuce:

Formát strojově čitelného popisu (MIME typ):

Časová platnost datového zdroje od: do: + - x

Pro vyřízení zveřejněních požadavků pokračujte kliknutím na tlačítko **Ďalší**.

< Zpět
Zavřít formulář
Další >

Zadat údaje o
datové sadě

Přidat
datové zdroje

Poslat datovou
schránkou

Datová sada
uložena v RDZ

Zveřejnění
datové sady v
NKOD

Infolinka: 270 005 200

[Nápověda k formuláři](#)

PORTÁL
VEŘEJNÉ
SPRÁVY

Na úřad přes internet

Zveřejnění datové sady

Registrace odkazu na
lokální katalog

Smazání datové sady nebo
odkazu na katalog

1. Datová sada

2. Datové zdroje

3. Odeslání dat

Přímé odeslání z formuláře do ISDS

Alternativní způsob odeslání

Zvolte tuto možnost pokud:

- Máte k dispozici přístupové údaje k datové schránce odesílatele.
- Chcete přímo z tohoto formuláře automaticky odeslat data prostřednictvím Informačního systému datových schránek.

Po úspěšné autentizaci k datové schránce odesílatele bude automaticky odeslána datová zpráva do schránky příjemce *Automat PVS (Ministerstvo vnitra)*. O stavu zpracování dat budete informováni datovou zprávou.

Zvolte tuto možnost pokud:

- Nemáte k dispozici přístupové údaje k datové schránce odesílatele.
- Chcete využít obvyklý způsob přípravy a odeslání datové zprávy.

Stiskem tlačítka *Uložit data z formuláře na disk* uložte soubor ve formátu XML na disk. Ten následně připojte jako přílohu k ručně připravované datové zprávě. Jako příjemce datové zprávy vyberte datovou schránku *Automat PVS (Ministerstvo vnitra)*. O stavu zpracování dat budete informováni datovou zprávou.

< Zpět

Zavřít formulář



Zadat údaje o
datové sadě

Přidat
datové zdroje

Poslat datovou
schránkou

Datová sada
uložena v RDZ

Zveřejnění
datové sady v
NKOD

SLUŽBY PRO ORGÁNY VEŘEJNÉ MOCI > OTEVŘENÁ DATA > NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT > REJSTRÍK DATOVÝCH ZDROJŮ > 3543651

Národní katalog otevřených dat - Rejstřík datových zdrojů - 3543651

Název subjektu:
Testovací OVM DS2

ID datové schránky: **n58dxe6**

Datum zveřejnění: **03.04.2015**

Datum poslední
modifikace: **01.04.2015**

ID záznamu: **3543651**

Typ: **datová sada**

Název: **Platy členů Rady ČTÚ**

Popis: **Členové Rady ČTÚ jsou odměňováni podle zákona č. 236/1995 Sb., o platu a dalších náležitostech spojených s výkonem funkce představitelů státní moci a některých státních orgánů a soudců a poslanců Evropského parlamentu, ve znění pozdějších předpisů.**

Aktualizace:

Kód typu geografické
oblasti: **ST**

Typ geografické oblasti: **Území státu**

Kód geografické oblasti: **1**

Geografická oblast: **Česká republika**

Kód klasifikace obsahu: **6139; 2342**

Klasifikace obsahu: **regulace telekomunikací; zaměstnanci**

Klíčová slova: **Regulace telekomunikací; Zaměstnanci**

Stav záznamu: **zpracováno 2015-04-03 15:33:38**

Metadata ke stažení: [data.xml](#) (XML, 1,59 kB)

Operace: [Upravit tento záznam](#) (Upravit záznam je možno jen z datové schránky n58dxe6 "Testovací OVM DS2")



Zadat údaje o
datové sadě

Přidat
datové zdroje

Poslat datovou
schránkou

Datová sada
uložena v RDZ

Zveřejnění
datové sady v
NKOD

SLUŽBY PRO ORGÁNY VŠEOBČNÉHO • OTVŘENÁ DATA • NÁRODNÍ KATALOG OTVŘENÝCH DAT • DATOVÉ SADY • G:94233:3543461

Národní katalog otevřených dat - Datové sady - g:94233:3543461

Název subjektu
Testovací OVM DS2

ID datové schránky: **n58dxe6**
Datum zveřejnění: **03.04.2015**
Datum poslední modifikace: **07.04.2015**
ID záznamu: **g:94233:3543461**

Název: **Platy členů Rady ČTÚ**

Popis: Členové Rady ČTÚ jsou odměňováni podle zákona č. 236/1995 Sb., o platu a dalších náležitostech spojených s výkonem funkce představitelů státní moci a některých státních orgánů a soudců a poslanců Evropského parlamentu, ve znění pozdějších předpisů. Dle § 107 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, ve znění pozdějších předpisů je v čele ČTÚ pětčlenná Rada ČTÚ. Jeden z členů Rady ČTÚ je předsedou Rady ČTÚ. Členové Rady ČTÚ nejsou zaměstnanci ČTÚ, nespádají do počtu systemizovaných míst ČTÚ a jsou placeni z ostatních plateb za provedenou práci. V souvislosti s uplynutím funkčního období náleží členovi Rady ČTÚ dle § 109 odst. 2 zákona č. 127/2005 Sb. po dobu 6 měsíců po skončení výkonu funkce v Radě každý měsíc plat ve výši jeho průměrného měsíčního platu za dobu výkonu funkce. Zároveň náleží členovi Rady ČTÚ podle § 7 zákona č. 236/1995 Sb. odchodné maximálně ve výši pěti měsíčních platů.

Kurátor: **Odbor personální, opendata@ctu.cz**

Aktualizace: **Nourčeno**

Časová platnost:

Kód typu geografické oblasti: **ST**

Typ geografické oblasti: **Území státu**

Kód geografické oblasti: **1**

Geografická oblast: **Česká republika**

Kód klasifikace obsahu: **140664; 143004**

Klasifikace obsahu: **regulace telekomunikací; zaměstnanci**

Klíčová slova: **Personální informace**

ID záznamu v RDZ: **3543461**

ID datové sady: **92747:262fbc97-533a-431e-b648-6318bbc081b1**

Datové zdroje

Název	Popis struktury	Licence k datům	Data	Časová platnost
11_platy_clenu_rady_ctu_2012		licence	data	
11_platy_clenu_rady_ctu_2013		licence	data	

Chci nebo již využívám lokální katalog

[CKAN](#) - Open Knowledge Foundation (OKFN)

- + Vyvíjí OKFN – menší riziko přerušení podpory
- + Běží na stovkách instancí po světě
- + Už má za sebou > 5 let vývoje, vybudovaná komunita developerů
- + Má API i pro zápis dat z jiných aplikací (DKAN jen ručně)
- Požadavky: Linux, PostgreSQL, Python, Java

[DKAN](#) - NuCivic

- + Snadnější instalace, požadavky: PHP + MySQL
- API (zatím?) jen pro čtení = data se musí vkládat a upravovat ručně
- Vyvíjí NuCivic - komerční firma, podpora open source verze v budoucnosti je nejistá
- Mladí produktu - cca 2 roky

Chci zaregistrovat svůj lokální katalog

- Po registraci lokálního katalogu v NKOD, budou katalogizační záznamy z lokálního katalogu automatizovaně jednou denně načítána do NKOD.
- Registrace odkazu na lokální katalog nebo její zrušení jsou realizovány přes ISDS.

Infolinka: 270 005 200 Nápověda k formuláři

PORTÁL VEŘEJNÉ SPRÁVY Na úřad přes internet



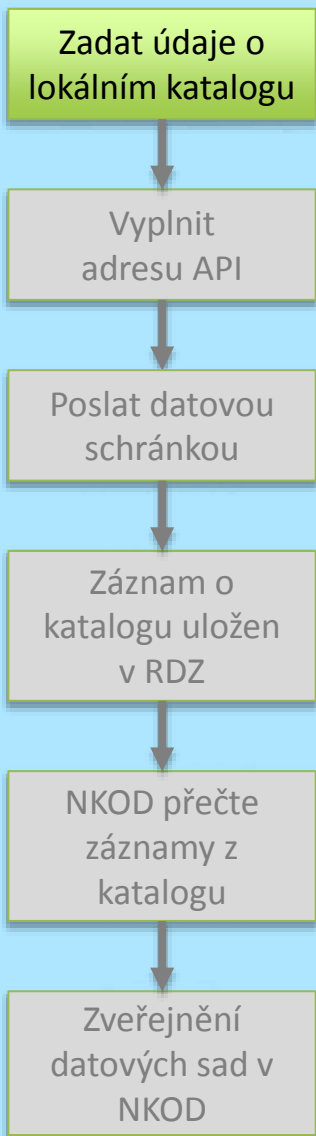
Zveřejnění datové sady

Registrace odkazu na lokální katalog

Smazání datové sady nebo odkazu na katalog

- Publikace datové sady do rejstříku datových zdrojů -
- Publikace odkazu na katalog do rejstříku datových zdrojů -
- Smazání datové sady nebo odkazu na katalog z rejstříku datových zdrojů -

Zavřít formulář



Infolinka: 270 005 200

[Nápověda k formuláři](#)

PORTÁL VEŘEJNÉ SPRÁVY

Na úřad přes internet

Zveřejnění datové sady **Registrace odkazu na lokální katalog** **Smazání datové sady nebo odkazu na katalog**

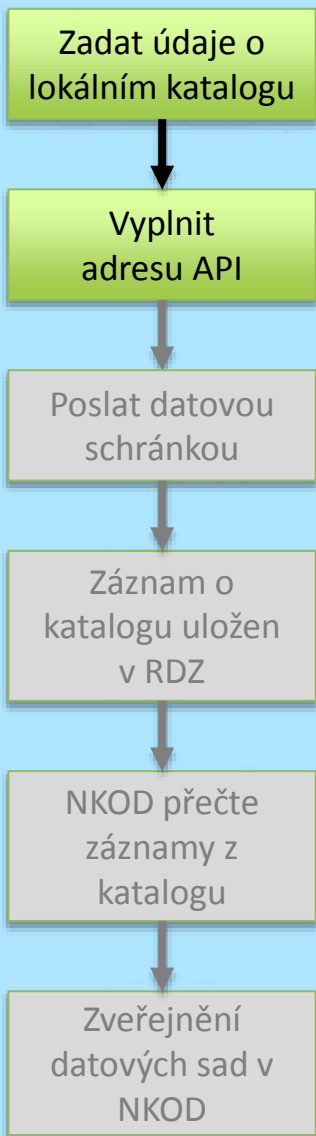
1. krok 2. krok 3. Odeslání dat

Název katalogu*

Jméno správce

E-mail správce

Po vyplnění povinných položek (*) pokračujte kliknutím na tlačítko *Další >*.



Infolinka: 270 005 200 Nápověda k formuláři

PORTÁL VEŘEJNÉ SPRÁVY

Na úřad přes internet

Zveřejnění datové sady

Registrace odkazu na lokální katalog

Smazání datové sady nebo odkazu na katalog

1. krok2. krok3. Odeslání dat

Odkaz na stažení datového zdroje*

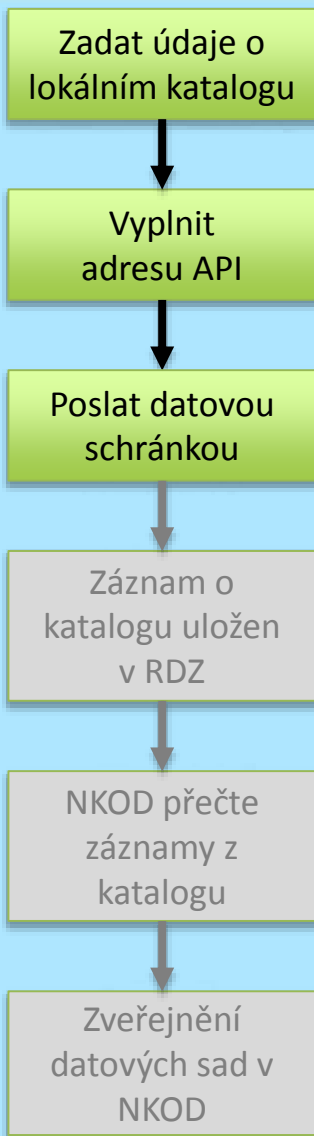
Formát datového zdroje +

Po vyplnění povinných položek ☺ pokračujte kliknutím na tlačítko *Další* >.

< Zpět

Zavřít formulář

Další >



Infolinka: 270 005 200

PORTÁL VEŘEJNÉ SPRÁVY

Na úřad přes internet

Nápověda k formuláři

Zveřejnění datové sady **Registrace odkazu na lokální katalog** **Smazání datové sady nebo odkazu na katalog**

1. krok 2. krok 3. Odeslání dat

Přímé odeslání z formuláře do ISDS **Alternativní způsob odeslání**

Zvolte tuto možnost pokud:

- Máte k dispozici přístupové údaje k datové schránce odesílatele.
- Chcete přímo z tohoto formuláře automaticky odeslat data prostřednictvím Informačního systému datových schránek.

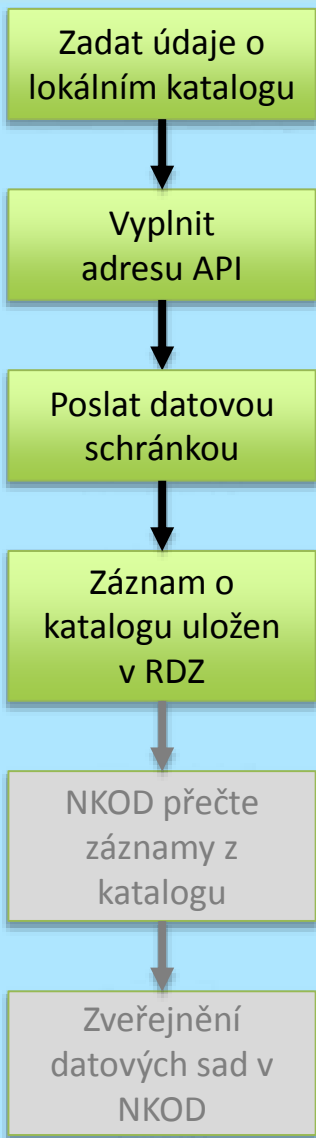
Po úspěšné autentizaci k datové schránce odesílatele bude automaticky odeslána datová zpráva do schránky příjemce *Automat PVS (Ministerstvo vnitra)*. O stavu zpracování dat budete informováni datovou zprávou.

Zvolte tuto možnost pokud:

- Nemáte k dispozici přístupové údaje k datové schránce odesílatele.
- Chcete využít obvyklý způsob přípravy a odeslání datové zprávy.

Stiskem tlačítka *Uložit data z formuláře na disk* uložíte soubor ve formátu XML na disk. Ten následně připojte jako přílohu k ručně připravované datové zprávě. Jako příjemce datové zprávy vyberte datovou schránku *Automat PVS (Ministerstvo vnitra)*. O stavu zpracování dat budete informováni datovou zprávou.

< Zpět **Zavřít formulář**



Služby pro široký občanský sektor - Otevřená data - Národní katalog otevřených dat - Rejstřík datových zdrojů - 3543461

Národní katalog otevřených dat - Rejstřík datových zdrojů - 3543461

Název subjektu
Testovací OVM DS2

ID datové schránky: **m58dxw6**
Datum zveřejnění: **03.04.2015**
ID záznamu: **3543461**

Typ: **katalog**
Název: **Katalog ČTÚ@Opendata.cz**
Popis: -
Aktualizace:
Kód typu geografické oblasti: -
Typ geografické oblasti: -
Kód geografické oblasti: -
Geografická oblast: -
Kód klasifikace obsahu: -
Klasifikace obsahu: -
Klíčová slova: -
Stav záznamu: **zpracováno 2015-04-07 17:01:46**

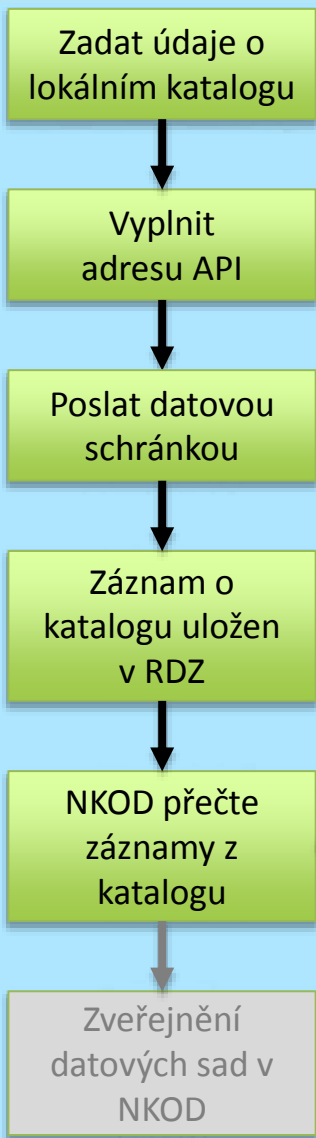
Metadata ke stažení: [data.xml \(0,35 kB\)](#)

Operace: [Upravit tento záznam](#) (Upravit záznam je možné jen z datové schránky m58dxw6 "Testovací OVM DS2")

Navázané záznamy

Národní katalog otevřených dat > [Dataové sady](#)

ID záznamu	Publikace	Název
g:94219:3543461	Testovací OVM DS2	Statistika stížností na Úřadost ČTÚ
g:94233:3543461	Testovací OVM DS2	Platy členů Rady ČTÚ
g:94247:3543461	Testovací OVM DS2	Data z mapování kvality poskytnutých služeb
g:94261:3543461	Testovací OVM DS2	Pokrytí oblastí ČR infrastrukturou NGN
g:94275:3543461	Testovací OVM DS2	Databáze senice ID konkrétních služeb
g:94289:3543461	Testovací OVM DS2	Evidence stanic antén pevné služby



CKAN API
DCAT-AP

ckan

Datasety Organizace Skupiny Co je CKAN? Vyhledat

/ Datasety

Vyhledat datasety...

29 datasetů nalezeno Seřadit dle: Relevance

Seznam veřejných telefonních automatů
Publikovaný seznam veřejných telefonních automatů (dále jen VTA) a obdobných technických prostředků na stránkách Úřadu je seznamem pouze těch VTA, které jsou zařazeny do tzv...

CSV

Mezinárodní roaming
Skupina dat týkající se mezinárodního roamingu, která je obsažena ve výroční zprávě za příslušný rok.

CSV

Ceny za vybrané maloobchodní a regulované velkoobchodní služby
Skupina dat týkající se cen u vybraných maloobchodních a regulovaných velkoobchodních služeb. Data jsou obsažena ve výroční zprávě ČTÚ za příslušný rok.

ZIP

Správa čísel a kódů
Přidělená čísla a kódy podnikatelů s právní mocí od-do, včetně jednacích čísel příslušných rozhodnutí.

CSV

Evidence podnikatelů v elektronických komunikacích
Evidence podnikatelů a jejich předmět podnikání v elektronických komunikacích podle všeobecného oprávnění.

CSV

Evidence podnikatelů v poštovních službách

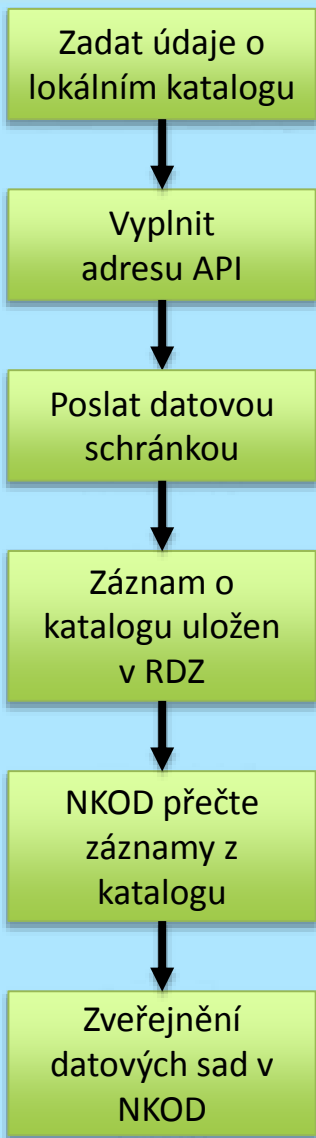
Organizace
Tomuto vyhledávání neodpovídají žádné Organizace

Skupiny
Tomuto vyhledávání neodpovídají žádné Skupiny

Tagy
Správa kmitočtového... (10)
Regulace komunikačn... (6)
Ekonomická regulace (5)
Žádosti o informace... (2)
Personální informace (2)
Ukazatele a výsledk... (1)
Státní kontrola (1)
Spory podle paragra... (1)
Ekonomický provoz (1)

Formáty
CSV (26)
text/turtle (1)
Zip (1)

Licence



Infolinka: 270 005 200 Czech POINT ▶ Datové schránky – Přidášeni ▶

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 Rejstříky Životní situace Věstníky Zveřejněné informace Užitečné odkazy

Hledat životní situaci, formulář, věstník nebo jinou informaci

Rozšířené vyhledávání +

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

Národní katalog otevřených dat

Datové sady

Registru smluv +

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.

Detailní popis, formát dat a získání dat

2015

duben

ID záznamu	Publikující	Název
g:91354.3532957	Království Vendulky a.s.	Ceny za vybrané maloobchodní a regulované velkoobchodní služby
g:91340.3532957	Království Vendulky a.s.	Statistická data z personální oblasti ČTÚ
g:91326.3532957	Království Vendulky a.s.	Evidence podnikatelů v poštovních službách
g:91312.3532957	Království Vendulky a.s.	Evidence podnikatelů v elektronických komunikacích

Dokumentace

[Popis datových formátů](#)

[Založení nového rejstříku](#)


[Zveřejnění záznamů v](#)

Chci smazat datovou sadu/katalog

Infolinka: 270 005 200

[Nápověda k formuláři](#)

**PORTÁL
VEŘEJNÉ
SPRÁVY**



Na úřad přes internet

Zveřejnění datové sady

**Registrace odkazu na
lokální katalog**

**Smazání datové sady nebo
odkazu na katalog**

- Publikace datové sady do rejstříku datových zdrojů -
- Publikace odkazu na katalog do rejstříku datových zdrojů -
- Smazání datové sady nebo odkazu na katalog z rejstříku datových zdrojů -

[Zavřít formulář](#)



Infolinka: 270 005 200

Nápověda k formuláři

PORTÁL
VEŘEJNÉ
SPRÁVY



Na úřad přes internet

Zveřejnění datové sady

Registrace odkazu na
lokální katalog

Smazání datové sady nebo
odkazu na katalog

1. Údaje o záznamu

2. Odeslání dat

ID zveřejněného záznamu:

Po vyplnění povinných položek (*) pokračujte kliknutím na tlačítko *Další >*.

Zavřít formulář

Další >



Děkujeme za pozornost