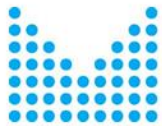


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Jak měřit pokrok v oblasti otevřených dat v ČR

Ing. Lukáš Slavík

Ministerstvo vnitra - odbor Hlavního
architekta eGovernmentu



Osnova

1. Přehled připravovaných metrik
2. Zdroje metrik - hodnocení ve světě
3. Inspirace pro nás
4. Hlavní skupiny metrik
5. Pozice ČR v oblasti otevřených dat

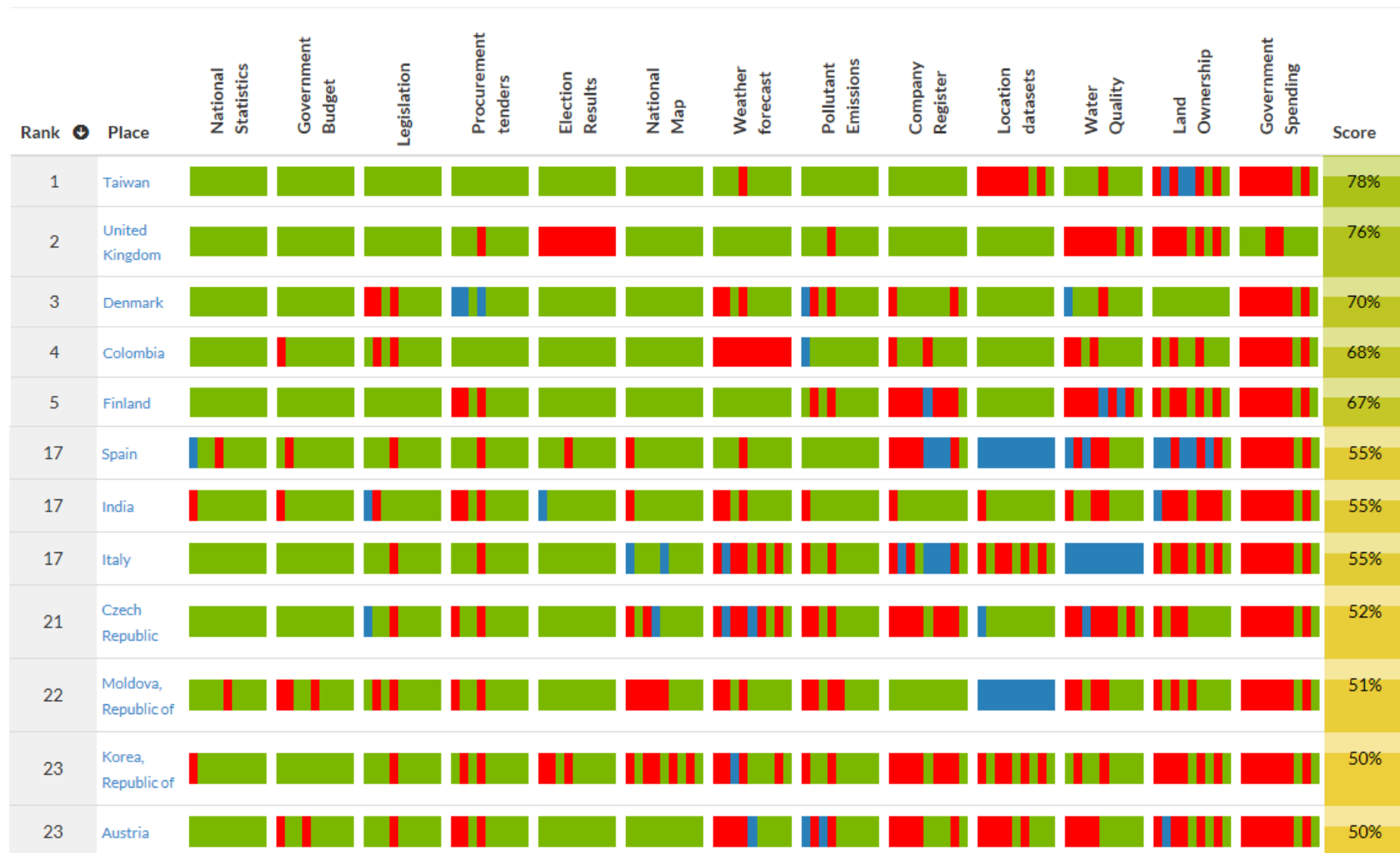


- **Primární cíle**

- Vybudování systému metrik na základě metrik a standardů, které musíme reportovat v rámci EU, či jsou uznávány autoritami na supra nacionální úrovni
- **Open Data Index**
 - Hodnotí se otevřenost 13 vybraných data setů z různých oblastí veřejné správy, např. volební výsledky, vládní útraty, emise v ovzduší
 - Každý data set má jinou váhu
- **Open Data Barometr**
 - zpracovává výsledky ze 99 zemí formou spolupráce s nezávislými experty a následnou validací
 - Založen na třístranné struktuře o třech sub-indexech, každá obsahuje 3 komponenty
 - Každý sub-index má jinou váhu pro finální evaluaci
- **Landscaping questionnaire**
 - studie Evropské komise ve spolupráci s konsultační společností Capgemini aktualizovaná každých 12 měsíců, která za použití kvantitativní a kvalitativní metod hodnotí a porovnává pozici Otevřených dat v jednotlivých členských státech v EU. Důraz je zde kladen na přidanou hodnotu otevřených, která se stává vůdčím elementem pro soukromý a obchodní sektor v EU



Zdroje metrik – Open Index





Zdroje metrik – hodnocení ve světě

- Data existují 
- Data jsou digitalizovaná 
- Data jsou veřejně dostupná 

- Data jsou zdarma 
- Data jsou k umístění na internetu 

- Data jsou strojově čitelná 
- Data jsou k dispozici ke stažení 

- Data jsou zveřejněna pod otevřenou licencí 

- Data jsou aktuální 

Rank	Dataset	Breakdown	Location (URL)	Format	Info	Prev. (2014)	Score	
1	National Statistics	       	https://vdb2.czso.cz/vdbvo2/fa...	xls,...		#16	90%	100%
1	Election Results	       	http://volby.cz/opendata/opend...	xml		#1	100%	100%
1	Government Budget	       	http://monitor.statnipokladna...	CSV		#22	70%	100%
8	Government Spending	       	n/a	n/a		#15	10%	10%
12	Land Ownership	       	http://nahlizenidokn.cuzk.cz/V...	vector...		n/a		45%
14	Location datasets	       	http://nahlizenidokn.cuzk.cz/S...	CSV		#10	70%	70%
26	Procurement tenders	       	http://www.isvz.cz/ISVZ/Podpor...	XLS,...		n/a		60%
27	Legislation	       	http://portal.gov.cz/app/zakon...	TXT		#33	45%	60%
30	Pollutant Emissions	       	http://portal.chmi.cz/portal/d...	n/a		#51	35%	45%
35	National Map	       	http://vdp.cuzk.cz/vdp/ruian/v...	SHP,...		#1	100%	45%
46	Water Quality	       	n/a	n/a		n/a		10%
58	Company Register	       	n/a	n/a		#5	90%	15%
77	Weather forecast	       	n/a	n/a	n/a	n/a		10%



Zdroje metrik – Open data Barometr

- Dotazník

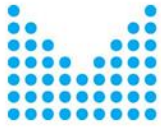
- Expertní výzkum zahrnující 3 sekce obsahující 30 otázek z oblasti na připravenost a dopadu otevřených dat v jednotlivých zemích, jedná se především o [Datový kontext veřejné správy, Dopadů na ekonomiku a veřejnou správu a Open Dataset](#)

- Vládní sebehodnocení

- Nový ukazatel zavedený v květnu 2015
- Sebehodnotící dotazník v podobě zjednodušeného průzkumu prováděného jednou do roka se stejným rozsahem kontextu, provádění a dopadu otázek pro další zapojení vlády v procesu posuzování

- Sekundární data

- 5 sekundárních ukazatelů, každá má schopnost měřit důležité aspekty připravenosti, které nebyli zajištěny vlastním výzkumem. 4 z nich jsou založené na datech ze Světové banky, Světového ekonomického fóra, Freedom House a e-Governmentu Spojených národů



Landscaping questionnaire

Připravenost

- **Licencovaná forma**
 - Dostupnost
 - Otevřeně licencovaná
 - Poskytovaná zdarma
- **Přítomnost (Open) Data politiky**
 - (Open) Data Policy
 - Národní koordinátor
 - Národní katalog
 - Metadata
 - Akční plán/ OGP
- **Rozsah koordinace na národní úrovni**
 - Počet regionů / měst poskytující otevřená data
 - Národní směrnice na publikaci Veřejného informačního systému
- **Použití otevřených dat**
 - Přehled portálu dopravní statistiky
 - Množství návštěvníků
 - % cizinců
- **Dopady otevřených dat**
 - Politický dopad
 - Sociální dopad
 - Ekonomický dopad

Zralost

- **Použitelnost portálu**
 - Mechanismus zpětné vazby
 - Uživatelé mohou data hledat, stahovat a využívat k vlastní potřebě
- **Znovu použití dat**
 - Podíl dat, které jsou strojově čitelná a jsou známá (Open Data Monitor)
 - Celá data jsou dostupná a stažitelná
 - Formáty jsou snadno k nalezení a je znám formát, který je nejvyhledávanější
- **Rozšíření dat skrze domény**
 - Datové sady jsou aktualizované
 - Organizace poskytují řadu datových sad
 - Datové soubory lze vyhledávat podle domény

Open Data Maturity Assessment							
Open Data Readiness					Portal maturity		
1. Presence of Open Data Policy	2. Licensing Norms	3. Extent of coordination at national level	4. Use of Data	5. Impact of Open Data	6. Usability of the portal	7. Re-usability of data	8. Spread of data across domains



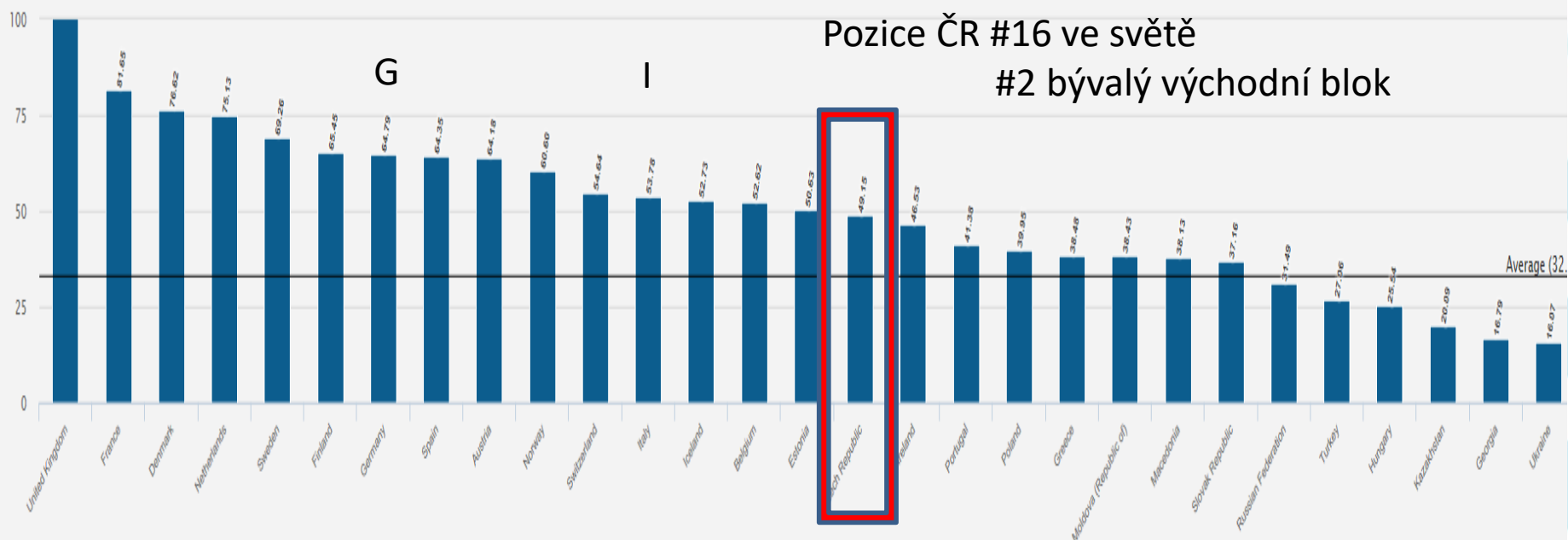
Česká pozice otevřených dat v EU

Ranking

Open Data Barometer (2015)

Source: ODB Expert Survey 2015

UK



Vývoj pozice otevřených dat v ČR v 2013/2015

2015 - #21

Rank	Dataset	Breakdown
1	National Statistics	         
1	Election Results	         
1	Government Budget	         
8	Government Spending	         
12	Land Ownership	         
14	Location datasets	         
26	Procurement tenders	         
27	Legislation	         
30	Pollutant Emissions	         
35	National Map	         
46	Water Quality	         
58	Company Register	         
77	Weather forecast	         

2014 - #13

Breakdown

2013 - #29

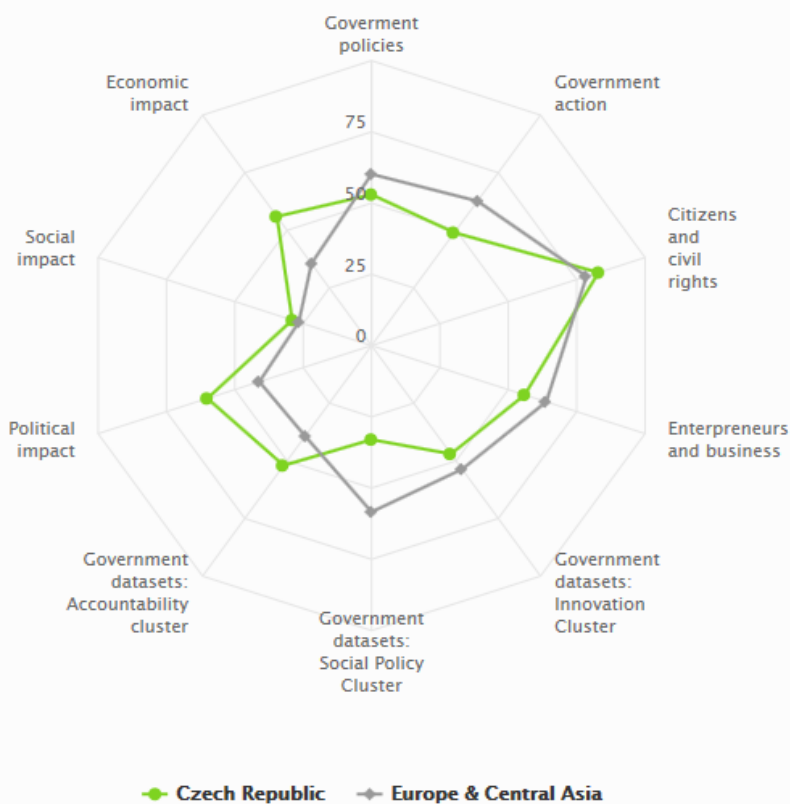
Breakdown	Rank	Dataset
	1	Election Results
	12	National Statistics
	13	Company Register
	13	Transport Timetables
	26	Legislation
	35	Pollutant Emissions
	36	Government Budget
	40	Government Spending
	41	Location datasets
	44	National Map



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

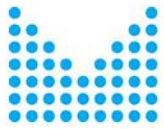
Česká pozice otevřených dat v EU II

Open data barometr



Open Index

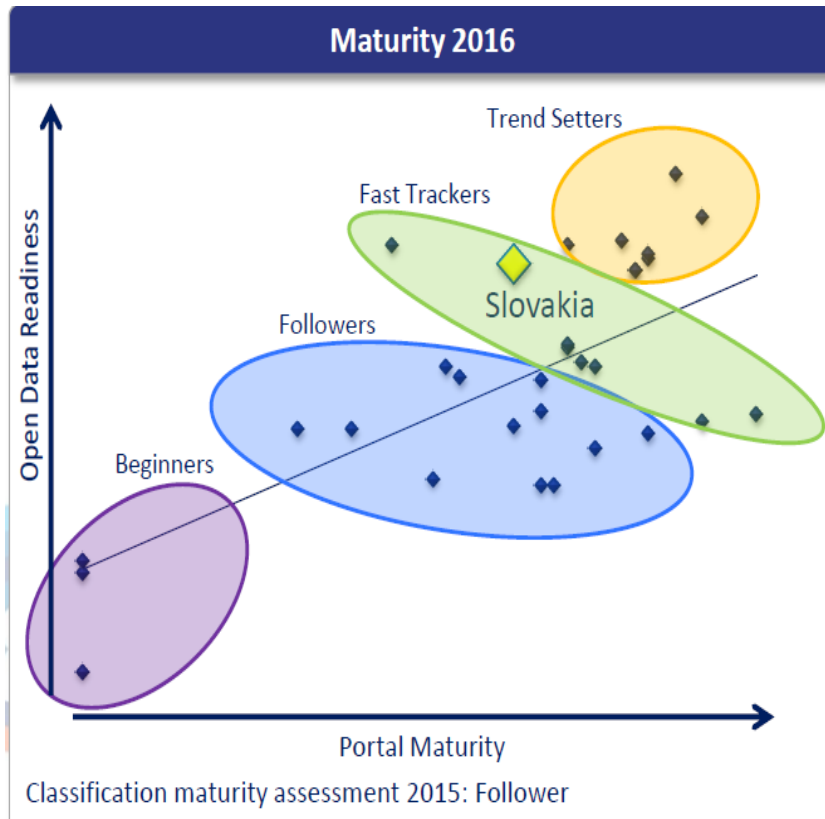
Rank	Dataset	Breakdown	Location (URL)	Format	Info	Prev. (2014)	Score
1	National Statistics		https://vdb2.czso.cz/vdbvo2/fa...	xls, ...		#16 90%	100%
1	Election Results		http://volby.cz/opendata/opend...	xml		#1 100%	100%
1	Government Budget		http://monitor.statnipokladna...	CSV		#22 70%	100%
8	Government Spending		n/a	n/a		#15 10%	10%
12	Land Ownership		http://nahliznidokn.cuzk.cz/V...	vector ...		n/a	45%
14	Location datasets		http://nahliznidokn.cuzk.cz/S...	CSV		#10 70%	70%
26	Procurement tenders		http://www.isvz.cz/ISVZ/Podpor...	XLS, ...		n/a	60%
27	Legislation		http://portal.gov.cz/app/zakon...	TXT		#33 45%	60%
30	Pollutant Emissions		http://portal.chmi.cz/portal/d...	n/a		#51 35%	45%
35	National Map		http://vdp.cuzk.cz/vdp/ruian/v...	SHP, ...		#1 100%	45%
46	Water Quality		n/a	n/a		n/a	10%
58	Company Register		n/a	n/a		#5 90%	15%
77	Weather forecast		n/a	n/a	n/a	n/a	10%



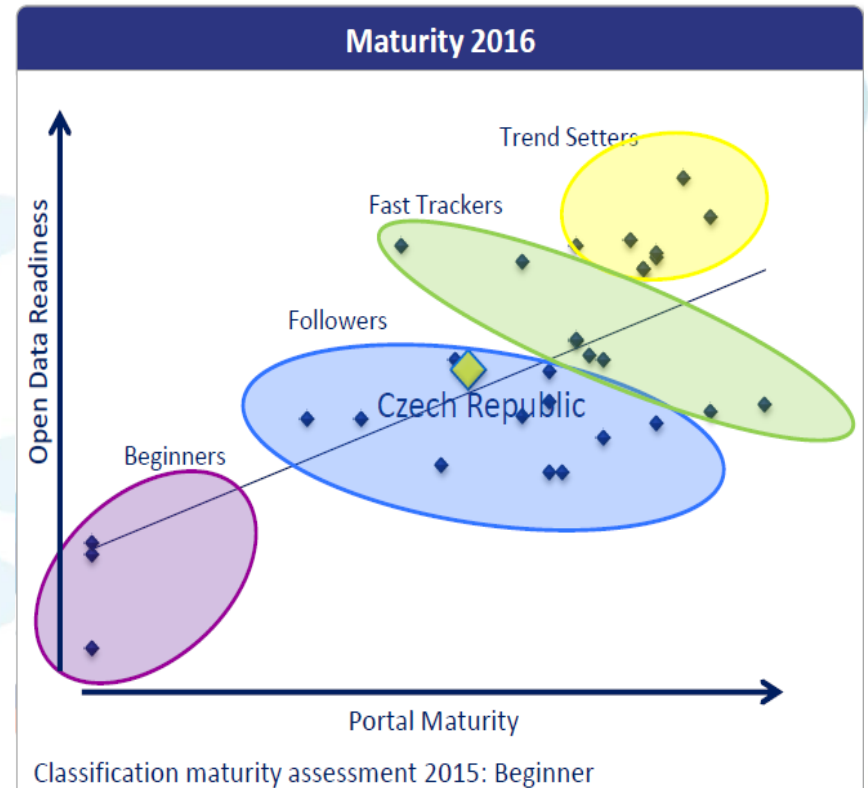
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Pozice ČR a Slovenska v oblasti otevřených dat

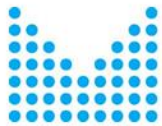
Portal Maturity Slovensko



Portal Maturity ČR



Zdroj: <https://www.europeandataportal.eu/sites/default/files/country-factsheet_czech-republic.pdf>



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Národní katalog otevřených dat

Slovensko

data.gov.sk
ústredný portál verejných služieb ľuďom

Informácie o úste
Prihlásiť sa

Datasety
Organizácie

Datasety

Filtrovať podľa lokácie

Vyhľadať datasety...

1 048 nájdených datasetov

Zoradiť podľa: Posledná modifikácia

Register odborne spôsobilých osôb (2004 - 2016) XML *****
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch zriaďuje podľa § 15 ods. 2 a 3 zák.č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a...

Register odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravk... XML *****
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch zriaďuje podľa § 15 ods. 2 a 3 zák.č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a...

Česká republika

Infolinka: 270 005 200 English Czech POINT Datové 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

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 +

DOMOVSKÁ STRÁNKA > OTEVŘENÁ DATA > NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT > DATOVÉ SADY > ŘÍJEN 2016

Národní katalog otevřených dat - Datové sady

Registr smluv +

Národní katalog otevřených dat -

Datové sady
Rejstřík datových zdrojů

Zveřejněné smlouvy +

Dokumentace

2015 2016
leden únor březen duben květen červen červenec srpen září říjen



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Děkuji za pozornost a těším se na nové podněty Lukáš Slavík

**Odbor Hlavního architekta eGovernmentu
Ministerstvo vnitra**

oha@mvcz.cz

<http://opendata.gov.cz>