Výroční zpráva o stavu otevřených dat v České republice

za rok 2018



Odbor Hlavního architekta eGovernmentu

Ministerstvo vnitra

Praha, 6. června 2019

Obsah

1.	Úv	od a r	nanažerské shrnutí	6
2.	Le	gislati	vní rámec	7
	2.1.	Čes	ská republika	7
	2.1	1.1.	Právní úprava otevřených dat	7
	2.1	1.2.	Související legislativa	7
	2.1	1.3.	Vládní aktivity a strategické dokumenty ČR	7
	2.1	1.4.	Program Digitální Česko	8
	2.2.	Evr	opská unie	8
3.	Ро	zice Č	R v mezinárodním kontextu	9
	3.1.	Ор	en Data Maturity in Europe - European Data Portal	9
	3.2.	The	e Digital Economy and Society Index (DESI)	11
4.	Stu	udie d	opadů OD v ČR	14
	4.1.	Akt	tualizace metodiky výpočtu	14
	4.2.	Výŗ	počet dopadů	14
5.	Ná	árodní	katalog otevřených dat	18
	5.1.	Kva	antitativní metriky	18
	5.2.	Kva	alitativní metriky	20
6.	Ро	dpora	aktivit v oblasti otevřených dat	21
	6.1.	Fin	ancování	21
	6.2.	Pro	obíhající OD aktivity a projekty	21
	6.3.	Příl	klady subjektů a iniciativ zaměřených na OD	22
	6.4.	Ор	en Data Wishlist	22
7.	Ins	stituce	e VS publikující OD/ agendy podle RPP	23
	7.1.	Pře	hledy institucí	23
	7.1	1.1.	Ministerstvo průmyslu a obchodu	23
	7.1	1.2.	Ministerstvo pro místní rozvoj	24
	7.1	1.3.	Český telekomunikační úřad	24
	7.1	1.4.	Český úřad zeměměřický a katastrální	25
	7.1	1.5.	Ministerstvo zemědělství	26
	7.1	1.6.	Ministerstvo zdravotnictví	26
	7.1	1.7.	Ministerstvo práce a sociálních věcí	27
	7.1	1.8.	Ministerstvo vnitra	27
	7.1	1.9.	Český statistický úřad	28
	7.1	1.10.	Ministerstvo zahraničních věci	29

	7.1.1	11. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	29
	7.1.1	12. Ministerstvo kultury	30
	7.1.1	13. Ministerstvo životního prostředí	30
	7.1.1	14. Ministerstvo dopravy	31
	7.1.1	15. Česká správa sociálního zabezpečení	31
	7.1.1	16. Ministerstvo financí	32
	7.1.1	17. Ministerstvo spravedlnosti	33
	7.1.1	18. Ministerstvo obrany	33
	7.2.	Připravenost informačních systémů	33
8.	Příkl	lady dobré praxe	34
	8.1.	Soutěže	34
	8.2.	Přehled oceněných aplikací	34
9.	Závě	ěr	36
10	. Přílo	ohy Výroční zprávy	37
	10.1. 425/20	Příloha 1: Seznam informací zveřejňovaných jako otevřená data - Příloha k nařízen	-
	10.2.	Příloha 2: Seznam posuzovaných žádostí odboru Hlavního architekta eGovernmentu v	kontextu
	otovřou	ných dat za rok 2019	27



Seznam pojmů a zkratek

Pojem/zkratka	Vysvětlení
Datová sada (DS)	Množina souvisejících dat, vztahující se k jednomu věcnému tématu.
DESI	The Digital Economy and Society Index - Index digitální ekonomiky a společnosti
Distribuce (datové sady)	Datový zdroj v podobě elektronického souboru, který zpřístupňuje data datové sady nebo jejich část (tj. jednotlivé datové soubory ve zvolených formátech).
	Datová sada je tvořena jednou nebo více distribucemi, tj. datovými soubory nebo prostřednictvím definovaného programového rozhraní (API).
Hackathon	Akce, při níž programátoři, případně ve spolupráci s grafiky a webdesignéry, intenzivně pracují na zvoleném softwarovém projektu, analýze nebo vizualizaci dat instituce.
Koordinátor otevírání dat	Pracovník nebo organizační jednotka, která odpovídá mj. za sběr podnětů, přípravu a předkládání návrhu datových sad pro zveřejnění a koordinaci celého procesu zveřejnění datové sady včetně katalogizace v NKOD.
Metadata	Data popisující souvislosti, obsah a strukturu zaznamenaných informací a jejich správu v průběhu času. (zákon č. 106/1999 Sb., § 4c)
Metadata datové sady	Data popisující datovou sadu, zejména její věcný obsah, časové, územní a další souvislosti
Metadata distribuce datové sady	Data popisující distribuci datové sady, zejména její strukturu (formát), časové a další souvislosti
Národní katalog otevřených dat (NKOD)	Národní katalog otevřených dat je informační systém veřejné správy přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup sloužící k evidování informací zveřejňovaných jako otevřená data
	(viz zákon č. 106/1999 Sb., § 4c).
Národní koordinátor otevřených dat	Pozice působící při Odboru hlavního architekta eGovernmentu zajišťující proces implementace konceptu otevřených dat do veřejné správy ČR.



OD, Otevřená data	nformace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není omezen. zákon č. 106/1999 Sb., § 3, odst. 11)						
ODME Open Data Maturity in Europe, Evropský datový porta (https://www.europeandataportal.eu)							
OHA Odbor Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra ČR							
Publikační plán	Seznam datových sad plánovaných k publikaci v podobě otevřených dat, sestavovaný Koordinátorem otevírání dat. Stanovuje, jaké datové sady Poskytovatele dat budou publikovány, jaký bude harmonogram otevírání, a pro každou datovou sadu určuje podmínky užití datové sady.						
Vedení MVČR	Kancelář Náměstka Ministra Vnitra pro řízení sekce informačních technologií a projektového řízení						
VS	Veřejná správa						



1. Úvod a manažerské shrnutí

Postupné etablování agendy otevřených dat v prostředí veřejné správy pokračovalo i v roce 2018. Výrazným úspěchem bylo schválení novely nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data, která rozšířila seznam povinně zveřejňovaných datových sad o 13. Na nejvyšší vládní úrovni se agenda otevřených dat propsala výrazně do Programového prohlášení vlády České republiky a vládní strategie Digitální Česko. Agenda otevřených dat, jako jedna z priorit, byla rozpracována v kapitole Informační koncepce ČR v materiálu Digitální Česko. Principy Veřejného datového fondu, základy výměna dat uvnitř veřejné správy formou otevřených dat, se staly jedním z velkých pilířů této vládní strategie. Velkým omezením pro instituce veřejné správy bylo technické omezení na straně Národního katalogu otevřených dat. Z technických důvodů totiž nebyl funkční registrační mechanismus pro novou datovou sadu a lokální katalog otevřených dat, a tudíž počet nových datových sad nemohl přibývat. Nicméně až do 1. 1. 2018 bylo v NKOD registrováno 130 746 datových sad ve 353 494 distribucích. Tento počet datových sad se nemohl v průběhu celého roku 2018 rozšířit, protože z technických důvodů nebyla možná registrace nových datových sad ani registrace lokálního katalogu otevřených dat. V mezinárodním hodnocení se Česko se ve studii Open Data Maturity Report 2018 dostalo do druhé nejrychleji postupující skupiny v Evropské Unii. O příčku výše, celkově na 22. postoupilo v tzv. "DESI Indexu" (The Digital Economy and Society Index) Česko postoupilo z 23. místa na 22. místo. Metodická podpora ze strany Ministerstva vnitra ČR pokračovala i v roce 2018 v rámci projektu "Implementace strategií v oblasti otevřených dat" (Operační program Zaměstnanost) formou školení, workshopů a konzultací. V roce 2018 se konal již druhý ročník hackathonu veřejné správy Hackuj stát 2.0., do kterého se zapojilo 15 institucí.



2. Legislativní rámec

2.1. Česká republika

Aktuální české legislativní předpisy a předpisy týkající se agendy otevřených dat jsou následující:

2.1.1. Právní úprava otevřených dat

Základní přehled aktuálních legislativních dokumentů a předmět jejich úpravy ve vztahu k otevřeným datům:

- Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Navazuje na předpisy Evropské unie, upravuje pravidla pro poskytování informací a upravuje podmínky práva svobodného přístupu k těmto informacím. Definuje základní pojmy z oblasti otevřených dat, upřesňuje poskytování informací zveřejněním a právně zakotvuje Národní katalog otevřených dat, který spravuje Ministerstvo vnitra.
- Nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data ve znění Nařízení vlády č. 184/2018 Sb. (Příloha 1).
- Metodické doporučení MV ČR a manuál, jak zpracovávat osobní údaje v kontextu otevřených
 dat dostupné na https://opendata.gov.cz/dokumenty:ochrana-osobních-údajů-a-gdpr#ochrana-osobních údajů a poskytování otevřených dat

2.1.2. Související legislativa

Shrnutí souvisejících legislativních předpisů, které mají významný vliv na publikaci a zpracování otevřených dat v ČR:

- Zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském,
- Zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů - GDPR)
- Zákon č. 123/1998 Sb. o právu na informace o životním prostředí.

2.1.3. Vládní aktivity a strategické dokumenty ČR

Téma zpřístupňování informací veřejného sektoru formou otevřených dat je pevně zakotveno v řadě strategických dokumentů České republiky, především v:

- Program "Digitální Česko",
- Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014 2020,
- Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy a její opatření na zefektivnění ITC služeb,
- Akční plán České Republiky Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2018 až 2020,
- Akční plán boje s korupcí pro aktuální rok 2018,
- Memorandum Akčního plánu o automobilovém průmyslu,
- Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020.



2.1.4. Program Digitální Česko

Dne 3. října 2018 bylo přijato usnesení Vlády České republiky č. 629 k programu Digitální Česko a návrhu změn Statutu Rady vlády pro informační společnost. Přijaté změny statutu Rady se týkají především nové struktury Rady, která byla dána do souladu s programem "Digitální Česko", neboť centrálním, koordinačním a řídícím orgánem programu "Digitální Česko" bude Rada vlády pro informační společnost, v čele s vládním zmocněncem pro informační technologie a digitalizaci, ve spolupráci s ministerstvy, v souladu s jejich gescí, dle zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy ČR, ve znění pozdějších předpisů. Strategie koordinované a komplexní digitalizace České republiky 2018+ "Digitální Česko" zastřešuje tři hlavní pilíře Česko v digitální Evropě, Informační koncepce České republiky a Koncepce Digitální ekonomika a společnost. Oblast otevřených dat je součástí pilíře Informační koncepce České republiky, které je v gesci Ministerstva vnitra. Prvním hlavním cíli Informační koncepce s názvem Uživatelsky přívětivé a efektivní on-služby pro občany a firmy je v cíli "Zlepšení národního katalogu otevřených dat" "Kvantita a zejména kvalita obsahu publikovaných otevřených dat je klíčem k budování pokročilých služeb vedoucí ke znalostní společnosti. Cílem je mít všechna klíčová veřejná data publikována způsobem umožňujícím jejich jednoduché strojové zpracování. Současně je ale nutné nastavit procesy a zodpovědnosti a stanovit zdroje pro důslednou lokální a centrální kontrolu otevíraných dat, zda jednotlivě nebo ve své kombinaci nejsou rizikem pro bezpečnost a zájmy ČR a jejích občanů." V hlavním cíli č. 5. Efektivní a centrálně koordinované ICT veřejné správy je oblast otevřených dat definována v dílčím cíli 5.10. Veřejný datový fond..."Veřejný datový fond tvořený publikovanými veřejnými údaji veřejné správy je základní metodou pro sdílení veřejných informací mezi veřejnoprávními subjekty navzájem i pro sdílení veřejných údajů mezi veřejnoprávní a soukromoprávní sférou v ČR. Veřejný datový fond se od pouhé publikace automatizovaně čitelných Open Dat posune též k publikaci právně závazných, platných a pravidelně aktualizovaných datových sad s jasně definovanou zodpovědností OVS za takové sady." Program Digitální ČESKO zastřešuje předchozí Akční plán pro rozvoj digitální trhu a velkou část závazků v programu Digitální Česko je obsažena i v ostatních strategiích uvedené v kapitole 2.1.2 Vládní aktivity a strategické dokumenty ČR

2.2. Evropská unie

Aktuální legislativa Evropské unie a další strategické dokumenty ovlivňující oblast otevřených dat jsou promítnuty do legislativního prostředí.

Patří mezi ně:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/98/ES ze dne 17. listopadu 2003 o opakovaném použití informací veřejného sektoru ve znění Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/37/EU ze dne 26. června 2013, kterou se mění směrnice 2003/98/ES o opakovaném použití informací veřejného sektoru.
- Strategické dokumenty: European Digital Agenda (2010-2020) and Digital Single Market Strategy (2015-2016)
- EU eGovernment Action Plan 2016-2020
- Evropa 2020
- Digital Europe Programme for the period 2021-2027 (v přípravě)

3. Pozice ČR v mezinárodním kontextu

Otevřená data České republiky jsou na mezinárodní úrovni dlouhodobě hodnocena několika nezávislými institucemi. Mezi významná mezinárodní hodnocení patří v současné době zejména Open Data Maturity a DESI. Global Open Data Index a Open Data Barometer, které byly uplatňovány a zmiňovány v předchozí výroční zprávě¹ v současné době nejsou relevantní.

Měření Global Open Data Index bylo provedeno naposledy v období 2016/2017 přičemž už data za rok 2017 nejsou vůbec k dispozici. GODI dříve sledovala pouze publikaci dat, nicméně v poslední době se snažila upravovat svou metodiku tak, aby dokázala zjistit také kvalitu samotných dat. Poslední změna proběhla v květnu roku 2017 a dle reakcí států (v online diskuzích GODI) se zdála býti sporná a hodná dalších úprav. Jsou zde také námitky, že změnou metodiky nelze sledovat pokrok dané země v oblasti otevřených dat. Měření v roce 2018 vůbec neproběhlo. Česká republika se v žebříčcích GODI řadila vždy mezi třicet nejúspěšnějších zemí (od 13. po 27. místo v různých letech).

V roce 2018 byly zveřejněny výsledky měření Open Data Barometer. Metodika barometru se výrazně změnila a vývoj otevřených dat sledoval pouze u třiceti konkrétních zemí, které přijaly Open Data Charter a připojily se k iniciativě G20 Anti-Corruption Open Data Principles. Česká republika mezi tyto země nepatří, proto se nezúčastnila ani měření Open Data Barometru.

3.1. Open Data Maturity in Europe - European Data Portal

Výroční zpráva s názvem <u>Open Data Maturity in Europe 2018: New horizons for Open Data driven transformation</u> (ODME) měří situaci otevřených dat v Evropě a sdílí pokrok dosažený evropskými zeměmi v rámci aktivit týkajících se otevřených dat v předcházejících letech. Zpráva z roku 2018 dále zdůrazňuje, jak mohou být otevřená data použita jako strategický přínos pro úspěšnou transformaci v celé Evropě. Zpráva poskytuje konkrétní doporučení podle kterých se mohou země zlepšovat v oblasti otevřených dat tím. Řeší tedy aspekty vládnutí, zveřejňování vysoce kvalitních metadat a dat, ale také měření a prokázání dopadů otevřených dat.

Také metodika Open Data Maturity Report se v roce 2018 změnila. ODME 2018 představila nový nástroj benchmarkingu pro hlubší granularitu při hodnocení zralosti v oblasti otevřených dat na úrovni jednotlivých zemí. Zpráva zachycuje podrobněji prvky jednotlivých oblastí hodnocení: politiky otevřených dat (zahrnuje v to také legislativu a strategie pro otevřená data) a vyspělost portálu otevřených dat. Tyto oblasti byly hodnoceny již v přehledech 2015 až 2017 a nyní jsou doplněny o dvě nové oblasti: dopad otevřených dat (který je sledován ve sféře ekonomické, politické, sociální a v oblasti životního prostředí) a kvalita dat.

Pokud jde o vyspělost datové politiky, nová měřítka ODME kladou větší důraz na aktualizace a rozsah vnitrostátních strategií otevřených dat a na to, zda umožňují koordinaci při rozvíjení otevřených dat na místní a regionální úrovni. Dále se zaměřují na podporu opětovného použití otevřených dat jak veřejností, tak i soukromým sektorem. Pokud jde o vyspělost portálu, nová měřítka se zaměřují na funkce portálu, které pomohou interakci a výměně otevřených dat mezi publikujícími institucemi a uživateli a posílí strategický a udržitelný rozvoj portálů otevřených dat.

Pomocí zařazení nových oblastí měření - dopad a kvalita otevřených dat - má benchmarking ODME za cíl poskytnout evropským zemím dodatečnou podporu, aby zvýšily své aktivity v nových strategických oblastech. Popisem a měřením těchto dimenzí se ODME snaží získat hmatatelné důkazy o dopadu otevřených dat a výhodách zvyšování kvality dat i metadat.

¹https://opendata.gov.cz/ media/dokumenty:výroční-zpráva-2017.pdf



ODME stejně jako v minulých letech rozděluje evropské země do čtyř skupin: beginners, followers, fast-trackers and trend-setters. Na obrázku níže je vidět, že pouze pět evropských zemí se kvalifikovalo jako trend-setters se skóre kolem 80% a více: Irsko, Španělsko, Francie, Itálie a Kypr. Obecně platí, že většina evropských zemí se pohybuje ve středních hodnotách a nachází se ve skupinách followers a fast-trackers. Největší počet zemí je ve skupině fast-trackers, přičemž do této skupiny pokleslo i několik zemí z předchozích trend-setters.

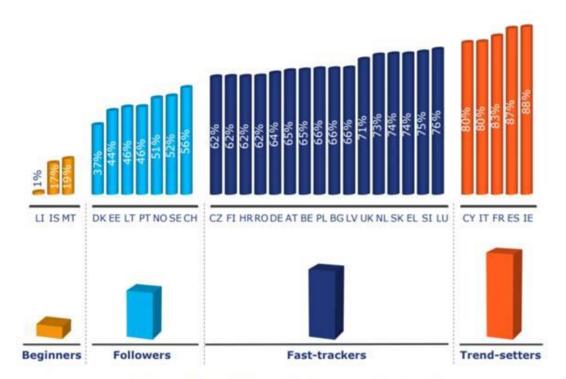
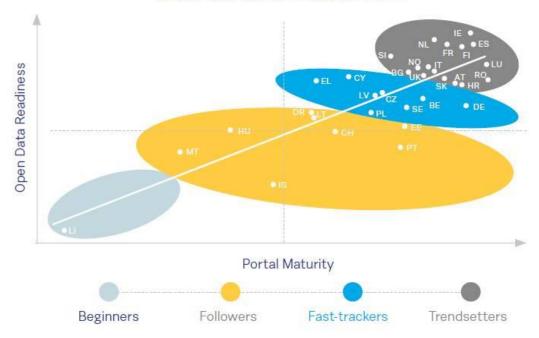


Figure 2: Open Data Maturity clustering - EU28, 2018

Pro porovnání uvádíme i graf z roku 2017.

DATA MATURITY EUROPE 2017





Vývoj pozice České republiky v měření ODME od roku 2015 je vidět na následujícím obrázku. Z něj je patrné, že v současné době Česká republika mírně zaostává za celoevropským průměrem, neboť z 20. místa v roce 2017 si pohoršila a sestoupila na 21. místo v roce 2018.



3.2. The Digital Economy and Society Index (DESI)

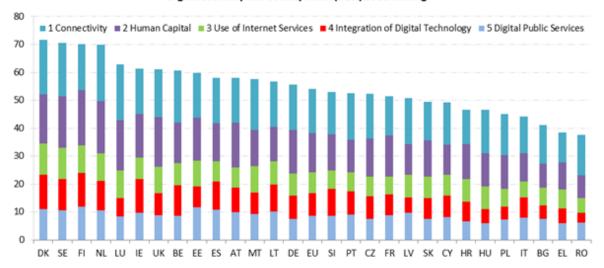
Zpráva DESI sleduje pokrok, jehož členské státy dosáhly v oblasti digitalizace. Zpráva je rozdělena do pěti kapitol:

1	Konektivita	Pevné širokopásmové připojení, mobilní širokopásmové připojení a ceny širokopásmového připojení
2	Lidský kapitál	Využívání internetu, základní a pokročilé digitální dovednosti
3	Využívání internetových služeb	Využívání obsahu, komunikace a on-line transakcí občany
4	Integrace digitálních technologií	Digitalizace podniků a elektronické obchodování
5	Digitální veřejné služby	Elektronická veřejná správa (eGovernment) a elektronické zdravotnictví

Index DESI za předchozí roky byl pro všechny země aktualizován tak, aby byly zohledněny drobné změny ve výběru ukazatelů a opravy údajů, z nichž tyto ukazatele vycházejí. Skóre a pořadí zemí se tak mohly oproti stavu zveřejněnému dříve změnit. Další podrobnosti lze nalézt v metodické poznámce k indexu DESI na adrese https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi.







Zdroj: https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi

Mezi 28 členskými státy EU zaujímá Česká republika 17. místo. Za uplynulý rok země dosáhla pokroku ve všech oblastech, s výjimkou integrace digitálních technologií, kde bylo její skóre o něco nižší než v roce 2017. Velmi dobrého umístění dosáhla Česká republika v pokrytí mobilními sítěmi 4G (99 %). Podíl účastníků využívajících mobilní širokopásmové připojení však roste pomaleji.

Česká republika se nachází ve skupině zemí se středně dobrými výsledky.

Oblast otevřených dat je sledována v rámci kapitoly č. 5 Digitální veřejné služby. Oproti roku 2017 se Česká republika posunula o jedno místo na 22. pozici.

5 Digitální veřejné	Česká r	epublika	Skupina	EU
služby	pořadí	skóre	skóre	skóre
DESI 2018	22	50,2	58,5	57,5
DESI 2017	23	44,7	54,9	53,7

		Česká republika				
	D	ESI 20	018	DESI 2017		DESI 2018
	hodne	ota	pořadí	hodnota	pořadí	hodnota
5a1 Uživatelé elektronické veřejné správy ⁹ % užívatelů internetu potřebujících předložit formuláře	33 %	4	27	35 % 2016	27	58 % 2017
5a2 Předvyplněné formuláře Hodnocení (na stupnici 0–100)	49 2017	1	16	43 2016	15	53 2017
5a3 Úplnost on-line postupů Hodnocení (na stupnici 0–100)	81 2017	1	18	77 2016	20	84 2017
5a4 Digitální veřejné služby pro podniky Hodnocení (na stupnici 0–100), zahrnuje vnitrostátní i přeshraniční	81 2017	1	17	73	21	2017
5a5 Otevřená data % z maximálního hodnocení	68 % 2017	1	20	55 % 2016	17	73 % 2017
5b1 Služby elektronického zdravotnictví % osob	15 % 2017		16	-		18%



I když v oblasti otevřených dat došlo k dalšímu zlepšení, v kontextu hodnocení ostatních zemí Česká republika v roce 2018 stagnovala - ze 17. místa v předchozím roce klesla v žebříčku na místo 20. (v roce 2016 Česká republika obsadila 25. místo). Z výše uvedeného vyplývá, že přestože v oblasti otevřených dat dochází průběžně ke zlepšování, ostatní členské státy se zlepšují rychleji.



4. Studie dopadů OD v ČR

Studie dopadů otevřených dat v České republice byla na základě zadání Úřadu vlády České republiky v České republice provedena poprvé v červenci 2017. Cílem studie byla analýza vlivů otevřených dat v České republice, návrh indikátorů pro vyčíslení dopadů otevřených dat v ČR a určení dopadů již existujících otevřených dat dle navržených indikátorů. Autoři studie navrhli a provedli měření dopadů otevřených dat v ČR pomocí čtyř hlavních kritérií:

- Existence odpovídajících datových sad v NKOD
- Aktuálnost nalezených datových sad
- Pokrytí relevantního území (ČR) datovými sadami
- Existence příkladů dobré praxe

Měření a vyčíslení dopadů bylo zaměřeno na čtyři konkrétní oblasti: sociální, ekonomickou, politickou a na životní prostředí.

Pro samotné měření a vyčíslení dopadů je potřebné přiřadit existující datové sady do příslušných kategorií a subkategorií. Míra dopadu jednotlivých kategorií a subkategorií otevřených dat do čtyř výše uvedených oblastí (sociální, ekonomické, politické a životního prostředí) je pak určena na základě závěrů expertní skupiny. Studie vlivů otevřených dat rovněž zahrnuje metodiku výpočtu dopadů otevřených dat využitelnou v příštích letech.

Popis důvodů měření dopadů:

- benchmark a porovnávání používání otevřených dat mezi různými zeměmi, srovnání využití otevřených dat v konkrétních odvětvích v rámci zemí a mezi nimi,
- obecné poučení z využívání otevřených dat v jiných zemích / sektorech,
- podpora každodenního řízení otevřených datových iniciativ,
- zlepšení kvality, spolehlivosti a dostupnosti otevřených datových sad a vytváření standardů a pokynů pro shromažďování a dostupnost otevřených údajů,
- pochopení obchodních nebo sociálních dopadů otevřených dat a posouzení návratnosti investic do otevřených dat,
- upřednostnění dostupnosti určitých otevřených dat,
- podpora kritického výzkumu, který může zlepšit politiku a praxi,
- podpora obhajoby pro růst a zlepšování kvality otevřených dat.

4.1. Aktualizace metodiky výpočtu

V roce 2018 byla metodika pro výpočet dopadů aktualizována. V souvislosti se aktualizací nařízení vlády a také s implementací kategorií D-CAT AP byl rozšířen počet kategorií a subkategorií pro zařazení katalogizovaných dat v NKOD. K existujícím sedmnácti kategoriím byly přidány čtyři nové: Věda a technologie, Mezinárodní záležitosti, Zemědělství a Kultura a sport. V té souvislosti byl aktualizován a upraven výpočetní model pro výpočet dopadů otevřených dat.

4.2. Výpočet dopadů

Zde uvádíme zkrácenou tabulku s výpočtem dopadů otevřených dat v roce 2018. Protože v roce 2018 nebylo možné registrovat v NKOD nové datové sady, lze vypočítané hodnoty považovat spíše za informativní. Porovnání s hodnotami z roku 2017 bude možné provést až v době, kdy bude NKOD plně funkční.

Kategorie	Subkategorie	Naplnění potenciálu	Vliv EKON	Vliv VS	Vliv SOC	Vliv ŽIV
Doprava a infrastruktura		0,36	0,89	0,53	0,50	0,94
	Dopravní data	0,56	1,11	1,11	0,56	1,67
	Dopravní infrastruktura	0,30	0,59	0,30	0,00	0,89
	Komunikační infrastruktura	0,44	1,33	0,44	0,89	0,44
	Veřejná doprava a jízdní řády	0,30	0,89	0,30	0,89	0,89
	Sítě technického vybavení	0,30	0,89	0,59	0,59	0,59
Dotace		0,50	1,50	1,50	1,00	1,00
	Dotace ze státního rozpočtu	1,00	3,00	3,00	2,00	2,00
	Zahraniční dotace a fondy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Legislativa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vnitrostátní právo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podzákonné právní předpisy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мару		0,30	0,78	0,81	0,61	0,76
	Národní mapy	0,67	2,00	2,00	1,33	2,00
	Body v mapách	0,30	0,89	0,89	0,59	0,59
	Rozšířené informace v mapách	0,15	0,15	0,30	0,30	0,44
	Bezbariérový přístup	0,07	0,07	0,07	0,22	0,00
Statistiky		0,50	1,43	1,36	0,90	0,96
	Národní statistiky	0,67	2,00	2,00	1,33	1,33
	Mezinárodní obchod	0,22	0,67	0,44	0,22	0,44
	Doplňkové statistiky	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Návrhy právních předpisů		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Návrhy právních předpisů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pracovní příležitosti		0,06	0,17	0,17	0,17	0,06
	Obsazovaná služební místa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Volná pracovní místa	0,11	0,33	0,33	0,33	0,11
	Systematizace služebních míst	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Pracovní agentury	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kategorie	Subkategorie	Naplnění potenciálu	Vliv EKON	Vliv VS	Vliv SOC	Vliv ŽIV
Registry ekonomických entit		0,07	0,20	0,20	0,00	0,07
	Držitelé datových schránek	0,67	2,00	2,00	0,00	0,67
	Insolvenční rejstřík	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Veřejné restříky ekonomických subjektů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rozpočty veřejné správy		0,56	1,11	1,67	0,56	0,56
	Rozpočet	0,56	1,11	1,67	0,56	0,56
Služby veřejné správy		0,35	0,64	1,03	0,64	0,35
	Administrativní budovy	1,00	2,00	3,00	2,00	1,00
	Registr poskytovatelů sociálních služeb	0,30	0,30	0,89	0,89	0,30
	Registr práv a povinností	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Service delivery	0,52	1,04	1,56	1,04	0,52
	Informování občanů - veřejná správa	0,30	0,59	0,89	0,30	0,30
	Další informace občanům	0,30	0,30	0,59	0,59	0,30
Bezpečnost, spravedlnost a vymáhání práva		0,30	0,65	0,89	0,77	0,77
	Kriminalita a právo	0,30	0,30	0,89	0,59	0,59
	Bezpečnost a prevence	0,30	0,89	0,89	0,89	0,89
Školství		0,30	0,59	0,89	0,89	0,30
	Vzdělávání	0,30	0,59	0,89	0,89	0,30
Územní členění		0,67	1,53	2,00	0,87	0,87
	Administrativní hranice	0,67	1,33	2,00	0,67	0,67
	Místa (PSČ)	0,67	1,33	2,00	0,67	0,67
	Členění pozemků a jejich vlastnictví	0,67	2,00	2,00	1,33	1,33
Hospodaření veřejné správy		0,65	1,86	1,94	1,27	1,36



Kategorie	Subkategorie	Naplnění potenciálu	Vliv EKON	Vliv VS	Vliv SOC	Vliv ŽIV
	Zadávání zakázek a smlouvy	1,00	3,00	3,00	2,00	2,00
	Hospodaření	0,30	0,59	0,89	0,30	0,59
	Výdaje	0,30	0,89	0,89	0,89	0,89
Výsledky voleb		0,37	0,74	1,11	0,74	0,37
	Výsledky voleb	0,37	0,74	1,11	0,74	0,37
Zdravotnictví		0,04	0,11	0,11	0,11	0,04
	Zdravotnictví	0,04	0,11	0,11	0,11	0,04
Životní prostředí		0,15	0,22	0,22	0,22	0,44
	Kvalita vody	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kvalita vzduchu	0,30	0,59	0,59	0,59	0,89
	Pozorování Země	0,30	0,30	0,30	0,30	0,89
	Předpověď počasí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Věda a technologie		0,00	0,22	0,15	0,15	0,15
	Věda a technologie	0,07	0,22	0,15	0,15	0,15
Mezinárodní záležitosti		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mezinárodní záležitosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kultura a sport		0,06	0,06	0,11	0,17	0,06
	kultura	0,04	0,04	0,07	0,11	0,04
	sport	0,07	0,07	0,15	0,22	0,07
Zemědělství		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zemědělství	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CELKEM		0,25	0,60	0,70	0,45	0,43



5. Národní katalog otevřených dat

5.1. Kvantitativní metriky

K 1. 1. 2018 bylo v Národním katalogu otevřených dat registrováno 130 746 datových sad ve 353 494 distribucích. Většinu statistik výrazně ovlivňuje způsob zveřejnění datových sad (prostorových dat) Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním (ČÚZK). Bez datových sad ČÚZK bylo publikováno 1520 datových sad ve 4044 distribucích.

Po celý rok 2018 nebyla z technických důvodů možná registrace nových datových sad. Proto je tabulka meziročního srovnání pouze informativní a ukazuje nárůst či pokles datových sad jen u těch poskytovatelů, kteří provozují lokální katalog otevřených dat, a tento lokální katalog byl v Národním katalogu otevřených dat registrovaný již v roce 2017. Není tedy možné meziročně srovnávat ani počet institucí publikujících otevřená data v Národním katalogu otevřených dat.

Poskytovatel	2018 - počet datových sad	2018 - počet distribucí	2017 - počet datových sad	2017 - počet distribucí	DS- meziroč ní nárůst + pokles -
Český úřad zeměměřický a katastrální	129226	348450	129351	349030	-
Český statistický úřad	531	533	509	511	+
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	229	1459	202	1156	+
Statutární město Plzeň	158	514	155	501	+
Český telekomunikační úřad	99	324	104	209	-
Statutární město Ostrava	91	393	86	383	+
Ministerstvo pro místní rozvoj	73	73	51	51	+
Česká správa sociálního zabezpečení	73	197	63	189	+
Ministerstvo dopravy	64	64	56	56	+

Poskytovatel	2018 - počet datových sad	2018 - počet distribucí	2017 - počet datových sad	2017 - počet distribucí	DS- meziroč ní nárůst + pokles -
Ministerstvo financí	45	240	40	194	+
Ministerstvo vnitra	42	56	42	56	0
Ministerstvo životního prostředí	35	52	36	49	-
Město Bohumín	20	20	20	20	0
Kraj Vysočina	14	30	14	30	0
Nejvyšší kontrolní úřad	12	14	12	14	0
Úřad vlády České republiky	7	9	7	9	0
Česká obchodní inspekce	7	19	7	19	0
Obec Huntířov	5	5	5	5	0
Ministerstvo obrany	4	17	3	12	0
Liberecký kraj	3	12	3	12	0
Moravskoslezský kraj	3	4	3	4	0
Obec Bylany	3	3	3	3	0
Jihočeský kraj	1	4	1	4	0
Statutární město Děčín	1	2	1	2	0
Statutární město Hradec Králové			3	25	-



Poskytovatel	2018 - počet datových sad	2017 - počet datových sad		DS- meziroč ní nárůst + pokles -
Statutární město Opava		2	7	-

5.2. Kvalitativní metriky

S ohledem na nemožnost registrace nových datových sad v roce 2018 kvalita datových sad v NKOD nebyla hodnocena.

6. Podpora aktivit v oblasti otevřených dat

6.1. Financování

Evropská komise v rámci programu Connecting Europe Facility vypsala výzvu v oblasti otevřených dat "2018 CEF Telecom Call - Public Open Data (CEF-TC-2018-5)² nabízející finanční podporu na projekty v oblasti otevřených dat v hodnotě 18,5 milionu euro. V rámci výše uvedené výzvy v programu 2018 CEF Telecom Call - Public Open Data (CEF-TC-2018-5) nebyla zjištěna účast žádného českého subjektu.

6.2. Probíhající OD aktivity a projekty

V této kapitole jsou uvedeny informace o probíhajících nebo dokončených projektech souvisejících s otevřenými daty v České Republice.

Během rešerše výzkumných aktivit (grantových příležitostí a výzkumných projektů) byly identifikovány následující projekty probíhající v roce 2018:

- GA16-09713S: Efektivní explorace prostoru propojených dat (GA ČR)
- GA15-20763S: Právní rámec sběru, zpracování, uchovávání a užívání výzkumných dat (GA ČR)
- UH0108: Ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu výsledků výzkumu Univerzity Karlovy (Operační program Praha pól růstu ČR)
- TH03010447: Integrace služby hledání tras a navigačního systému pro hendikepované osoby s agendami systémy a open daty měst (TA ČR)
- EF15_004/0000848: Smart akcelerátor Libereckého kraje (MŠMT)
- LTE217009: CoTIS Coach Travelling Information System (MŠMT)
- LTC18060: Mapování diversity živočišných genomů za využití místních zdrojů dostupných v České republice (MŠMT)

V roce 2018 rovněž proběhly další významné aktivity nebo byly realizovány dále uvedené projekty:

Implementace strategií v oblasti otevřených dat II (CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_ 025/0004172). Termín realizace projektu je od 1. 1. 2017 do 31. 10. 2019. Předmětem projektu je rozvíjení oblasti otevřených dat v prostředí veřejné správy ve vazbě na mezinárodní standardy. Jedná se o rozvoj metodik a standardů nutných pro zajištění kvality otevřených dat napříč veřejnou správou po technické, procesní i právní stránce a o vzdělávání, podporu a koordinaci jednotlivých institucí. V návaznosti na Národní architektonický plán eGovernmentu ČR budou vytvořeny architektonické vzory a standardy na úrovni datové vrstvy pro zajištění využití nejlepší praxe. Klíčové aktivity projektu jsou:

- Řízení a administrace projektu
- Rozvoj Národního katalogu otevřených dat
- Zasazení otevřených dat do kontextu NAP (národní architektonického plánu)
- Rozvíjení a rozšiřování znalostí podpory veřejné správy v oblasti otevřených dat

Informace o dalších konaných akcích - konference, semináře, které byly ve sledovaném roce realizovány (pokud jsou informace dostupné):

1) státní správou a samosprávou,

²https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/apply-funding/2018-cef-telecom-call-public-open-data



Konference ISSS 2018 v Hradci Králové - 9.4. 2018 - Konference Internet ve státní správě a samosprávě 2018. Blok věnovaný open datům v rámci mezinárodní konference zaměřené na reformu veřejné správy, rozvoj e-governmentu a informatizaci společnosti, tradičně doprovázená visegrádskou konferencí V4DIS (Visegrad Four for Developing Information Society). Přibližně 2300 účastníků, 200 přednášek a prezentací a ve výstavní části se představilo cca 110 firem a organizací.

Výroční konference Otevřená data ve státní správě 2. 11. 2018 - Mezinárodní výroční <u>konference</u> o stavu otevřených dat v České republice zaměřená na kvalitu otevřených dat.

Hackathon veřejné správy ver. 2.0 - <u>Druhý ročník hackathonu</u> veřejné správy nad otevřenými daty, které se ho zúčastnilo přes deset institucí veřejné správy.

2) soukromým sektorem,

Open Data Expo 2018 28.2. 2018 - Konference pro poskytovatele i uživatele otevřených dat organizovaná Open Society Fund Praha.

6.3. Příklady subjektů a iniciativ zaměřených na OD

- Open Society Fund Praha osf.cz
- DataZeet.cz https://www.datazeet.cz/
- Open Data Lab https://opendatalab.cz/
- SamizDat (datová žurnalistika) https://samizdat.cz/
- Datová žurnalistika Českého rozhlasu -https://www.irozhlas.cz/zpravy-tag/datova-zurnalistika
- Otevřená města https://www.otevrenamesta.cz/
- Hlídač Státu https://www.hlidacstatu.cz/

6.4. Open Data Wishlist

Na základě závazků 4.2.1 z Třetího Akčního plánu České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016 až 2018 a závazků koordinátora digitální agendy jsou každoročně zveřejňovány výsledky analýzy požadavků veřejnosti na publikování datových sad, které byly vyhodnocovány ve formě online dotazníků.

Třetí kolo vyhodnocování open data wishlistu bylo uzavřeno k 10. 9. 2018. V období od 1. 1. 2018 do tohoto data bylo sesbíráno 20 unikátních podnětů na datové sady, které zajímají zástupce odborné i laické veřejnosti. Mezi nimi se opět objevily položky, které již dříve byly požadované (např. katastr nemovitostí, data o počasí a další). Výsledky analýzy datových sad jsou z důvodu textového rozsahu dostupné na webu opendata.gov.cz.

K 31. 8. 2018 byla provedena analýza datových sad na základě úkolů jedné z pracovních skupin v rámci Memoranda o budoucnosti automobilového průmyslu ČR a Akčního plánu o budoucnosti automobilového průmyslu ČR³. Její výsledky jsou dostupné na webu <u>opendata.gov.cz.</u>

³https://www.mpo.cz/cz/prumysl/zpracovatelsky-prumysl/automobilovy-prumysl/memorandum-o-budoucnosti-automobiloveho-prumyslu-v-cr-a-akcni-plan-o-budoucnosti-automobiloveho-prumyslu-v-cr--232552/



7. Instituce VS publikující OD/ agendy podle RPP

7.1. Přehledy institucí

Pro účely výroční zprávy byl v roce 2018 zaveden nový způsob monitorování centrálních orgánů a ministerstev publikujících otevřená data. Všem dotčeným organizacím byl zaslán k vyplnění stručný dotazník s následujícími otázkami:

- 1. Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)
- 2. Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)
- 3. Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)
- 4. Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)
- 5. Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)
- 6. Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

Stejný dotazník bude organizacím zasílán i v příštích letech. Bude tím zajištěn benchmarking organizací a také sledování meziročního vývoje publikace otevřených dat uvnitř organizací samotných.

Níže uvádíme odpovědi jednotlivých institucí.

7.1.1. Ministerstvo průmyslu a obchodu

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

NE, lokální katalog na MPO není zaveden a momentálně hledáme řešení.

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Ano, máme vydanou metodiku Publikace Otevřených dat.

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

Ano, první publikační plán byl schválený koncem roku 2018.

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

ANO

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Momentálně NE, v budoucnu plánujeme workshopy a individuální konzultace.

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

V půli roku 2018 byl na MPO oficiálně spuštěn projekt "Otevřená data", následně se podařilo vydat Metodiku publikace Otevřených dat, oficiálně ustanovit pracovní skupinu po otevřená data MPO a jednotlivé role v procesu publikace (Koordinátor, Kurátor,...), následně byla ve spolupráci s MV provedena analýza, která měla za úkol vytipovat sady vhodné ke zveřejnění, na základě provedené analýzy byl vytvořen a schválen publikační plán na rok 2019.



7.1.2. Ministerstvo pro místní rozvoj

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

Ano, na adrese http://data.mmr.cz/

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Ano, rozhodnutí ministryně č. 19/2016 o Pravidlech správy otevřených dat Ministerstva pro místní rozvoj

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

Ano, naposledy byl aktualizován začátkem roku 2019.

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

ANO

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Ne (Pozn.: informoval jsem se i na OKM. Žádné dotazy související s otevřenými daty v roce 2018 nevznikly.)

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

MMR začalo s přípravou vlastního katalogu otevřených dat koncem roku 2016. Od té doby je pravidelně naplňován datovými sadami týkajícími se jak samotného resortu, tak i organizací v přímé i nepřímé působnosti – Agentura CzechTourism, Centrum pro regionální rozvoj, Ústav územního rozvoje, Statní fond rozvoje bydlení. V roce 2018 se MMR zaměřilo hlavně na NKOD – postupně vylepšovalo lokální katalog na technické úrovni a koncem roku 2018 započalo jednání s některými dodavateli datových sad – správce katalogu požádal o úpravu konfigurace jejich serverů pro správné fungování v NKOD. Dále MMR v oblasti otevřených dat pokročilo v roce 2018 ve vzdělávání se v této oblasti pravidelnou účastí na jednáních pracovní skupiny pro OD a účastí na konferencích. Získané vědomosti byly využity mimo jiné k rozšíření metadat v LKOD dle standardu DCAT-AP.

7.1.3. Český telekomunikační úřad

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

ANO - http://data.ctu.cz

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

ANO

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

ANO – publikační plán byl v roce 2016 naplněn, nyní publikujeme nové datové sady dle směrnice.

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

ANO (mimo zápis: nechávám na posouzení MVČR, zda takto označit)

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)



ANO - hackathony, konference, kontaktní formuláře na webu, emailová komunikace opendata@ctu.cz, komunikace s uživateli na opendata akcích a soutěžích.

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

Český telekomunikační úřad (dále také "ČTÚ") v roce 2018 pokračoval v podpoře a rozvoji otevřených dat. Uspořádal Hackathon veřejné správy 2.0, který byl zaměřen na využití otevřených dat veřejné správy. Akce proběhla ve spolupráci s Nejvyšším kontrolním úřadem a navázala na První hackathon veřejné správy z roku 2017, zároveň došlo k dalšímu rozšíření institucí, které se akce účastnily. Otevřená data a informace o hackathonu byly také součástí konference Koloběh digitálního života, kterou ČTÚ pořádal. V rámci mezinárodních aktivit podporujících otevřená data se ČTÚ účastnil projektu MoQoS (Open crowdsourcing data related to the quality of service of high-speed Internet). Předmětem projektu bylo zejména vytvoření nástroje pro měření kvality služeb internetu a sběr údajů o měření kvality poskytovaných služeb a dostupnosti vysokorychlostního internetu od uživatelů. ČTÚ se aktivně věnoval také novým formám využití otevřených dat v oblasti virtuální a rozšířené reality a na základě dat o měření kvality služeb internetu vyvíjí nové aplikace. Dále ČTÚ podpořil soutěž Společně otevíráme data, která oceňuje nejlepší aplikace postavené na otevřených datech. Stal se partnerem kategorie Solution App, pro aplikace upozorňující na významný společenský problém či přispívající k jeho řešení. ČTÚ byl členem Pracovní skupiny pro otevřená data pod Radou vlády pro informační společnost. Pracovní skupina koordinuje, prosazuje a podporuje orgány veřejné správy v zavádění a rozšiřování otevřených dat. ČTÚ dále rozvíjel aplikaci nad otevřenými daty Spektrum a účastnil se dalších akcí a aktivit v oblasti otevřených dat, jako byly konference ISSS, Open Data Expo, nebo Výroční konference Otevřená data ve veřejné správě. Během roku 2018 bylo aktualizováno na lokálním katalogu otevřených dat na adrese http://data.ctu.cz více než 70 datových sad, došlo k úpravě vzhledu katalogu a byly přidány tři nové datové sady, včetně Zprávy o vývoji trhu elektronických komunikacích 2012-2017. Nejnavštěvovanější a nejvyhledávanější byla datová sada Kontroly a pokuty.

7.1.4. Český úřad zeměměřický a katastrální

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

Ano. Katalog je neveřejný a slouží k evidování metainformací o datech zveřejňovaných podle §3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Ne, pro publikaci otevřených dat plně postačuje nařízení vlády č. 425/2016 Sb.

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

Ne.

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

Ano. Zástupci ČÚZK se pravidelně účastní seminářů a workshopů a využívají konzultace v rámci projektu Otevřená data II.

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Ano. ČÚZK pravidelně vysílá své zaměstnance na setkání s uživateli svých dat a služeb a pro zpětnou vazbu využívá mj. i reklamační webové formuláře. Dále probíhají pravidelná setkání s uživateli dat na seminářích a konferencích (např. ISSS, GIVS, GIS Ostrava, OpenExpo, Výroční konference k otevřeným datům, Hackathon).

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)



ČÚZK v roce 2018 upgradoval interní Katalog otevřených dat, který byl úspěšně koncem roku 2018 ověřen v testovacím provozu. Následně byla zahájena jeho implementace do produkčního prostředí. Katalog je interním podpůrným nástrojem pro splnění povinností vyplývajících z nařízení vlády č. 425/2016 Sb., kam byl zařazen Základní registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN). Z hlediska rozsahu publikovaných datových sad registrovaných na Národní katalog otevřených dat došlo k rozšíření o související číselníky a doplnění některých INSPIRE datových sad např. Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí. Všechny datové sady jsou průběžně aktualizovány. V roce 2018 byla dále jako otevřená data zpřístupněna bodová data RÚIAN ve formátu propojených dat, tj. ve stupni otevřenosti 5.

7.1.5. Ministerstvo zemědělství

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

NE lokální katalog otevřených dat nemáme. Datové sady přímo v NKOD zaregistrujeme až bude NKOD plně funkční.

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

ANO

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

NE

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

ANO

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

NE

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

V roce 2018 byla na Ministerstvu zemědělství přijata interní směrnice o OD a byly stanoveny role a odpovědnosti. Dále proběhl sběr námětů na datové sady, které by mohli být zveřejněny a z nich byly vybrány ty, které se zveřejní nejdříve. Datové sady, které byly vybrány jsou již veřejně dostupné, jen je stačí zaregistrovat v NKOD až bude plně funkční. Po registraci prvních datových sad začne tvorba publikačního plánu.

7.1.6. Ministerstvo zdravotnictví

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

ANO, https://opendata.mzcr.cz/

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

ANO, vychází z Vašeho vzoru.

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

NE, resp. publikačním plánem je moje nástěnka v kanceláři

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)



ANO

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

ANO, hackathonu jsme se letos nezúčastnili (neměli jsme žádná data). Osobní konzultace občas máme, ale spíše jednotky.

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

MZ zřídilo pro otevřená data novou pozici koordinátora OD. Přijalo směrnici pro sebe i své organizace. Začaly se publikovat první datové sady (faktury, národní registr poskytovatelů zdravotní péče). Velké úspěchy nás teprve čekají.

7.1.7. Ministerstvo práce a sociálních věcí

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

V současné době MPSV nemá lokální katalog otevřených data ani neregistruje datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Směrnice pro OpenData není součástí interní řídící dokumentace ICT MPSV.

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

MPSV nemá zpracován publikační plán OpenDat.

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

Dle dostupných informací se pracovníci MPSV akcí k otevřeným datům neúčastní.

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

S ohledem na výše uvedené není tato otázka relevantní.

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

V roce 2018 byl spuštěn projekt JPŘ PSV (Jednotný portálové řešení práce a sociálních věcí), jehož cílem je vytvoření jednotného portálové řešení celého resortu s ohledem na přívětivější klientský přístup v podobě podpory životních situací/událostí klienta a také s ohledem na aktuální požadavky na elektronizaci státní správy. Jednou z funkcí portálu je i zajištění evidence a publikace dat ve formátu OpenData. Očekávané spuštění Portálu je do 31. 6. 2019.

Současně probíhá celá řada projektů modernizace informačních systémů resortu, jejichž důsledkem bude změna v poskytování vybraných skupin údajů a doplnění poskytovaných dat právě o otevřená data. Klíčovým projektem v této oblasti je projekt datového skladu (DWH), který má zlepšit datovou integraci a poskytování BI služeb v resortu pro zvýšení možností vytěžování statistických dat, které pak bude možné publikovat ve formátu OpenData prostřednictvím Portálu.

7.1.8. Ministerstvo vnitra

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)



NE

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

NE

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

NE

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

ANO

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

ANO

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

Rok jsme nezprovoznili NKOD. Ale máme RPP!

7.1.9. Český statistický úřad

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

ANO - jedná se o součást Katalogu produktů - využít filtr na typ produktu Otevřená data https://www.czso.cz/csu/czso/otevrena-data-v-katalogu-produktu-csu"

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

ANO - otázky související s publikování OD jsou součástí směrnice č.6/2018 kterou se stanoví zásady, odpovědnost a další náležitosti při aktualizaci veřejné databáze ČSÚ; IP14-104/2018 ze dne 8. června 2018, účinná od 8. 6. 2018

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

ANO - publikační plán je součástí Katalogu produktů, schvaluje se jednou roč ně, naposledy v prosinci 2018 pro rok 2019

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

ANO - zejména, setkáváme se s experty MV v rámci projektu OpenDataII

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

ANO - hackathon veřejné správy, OpenDataExpo, individuální konzultace, konference

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

Porada ředitelů sekcí v lednu 2018 projednala a schválila procesní zajištění přípravy a distribuce datových sad v otevřených formátech. Příslušné postupy byly posléze zakotveny a schváleny v interní směrnici.

Publikační plán otevřených dat se stal součástí Katalogu produktů ČSÚ. Na webových stránkách úřadu je možné datové sady prohlížet na zvláštní stránce určené pro zveřejňování Otevřených dat https://www.czso.cz/csu/czso/otevrena_data nebo využít Katalog produktů a filtr pro typ produktu Otevřená data.



Všechny produkty typu otevřená data poskytovaná ČSÚ jsou registrovány v souladu s legislativou v Národním katalogu otevřených dat (NKOD). K otevírání dat poskytuje Ministerstvo vnitra našemu úřadu součinnost formou konzultací (v rámci projektu OpenData II).

V NKOD bylo zaregistrováno na konci roku 2018 celkem 528 datových sad z ČSÚ. V nabídce je 44 datových sad se statistickými údaji. Dalších 171 datových sad představují volební výsledky a 312 datových sad číselníky ČSÚ nebo vazby mezi nimi. Poslední datovou sadou je aktuální nabídka pracovních míst.

Během roku 2018 došlo k rozšíření nabídky datových sad ČSÚ, a to zejména o další číselníky a vazby mezi číselníky, ale také o výsledky komunálních voleb. Bylo připraveno API umožňující stahovat aktuální nabídku volných pracovních míst. Z veřejné databáze bylo vygenerováno 75 nových distribucí datových sad se statistickými údaji, šlo jednak o nové datové sady, ale také o nové distribuce již existujících datových sad z důvodu doplňování časových řad o nová data.

Nabídka datových sad ČSÚ oslovila rovněž účastníky druhého hackathonu veřejné správy, který proběhl v září 2018 opět v prostorách NKÚ. Tvůrci aplikací vytvořili nad daty ČSÚ zajímavé vizualizace, přehled je k dispozici na internetové stránce https://www.hackujstat.cz/."

7.1.10. Ministerstvo zahraničních věci

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

Ne, v NKOD dosud neregistrujeme

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Ne

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

Ne

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

Ano

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Ne

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

MZV v roce 2018 pokračovalo v identifikaci datových sad vhodných k publikování ve formě otevřených dat. Byly též zahájeny přípravy textu vnitřního předpisu upravujícího předmětnou oblast a probíhá posuzování způsobu převodu dat do strojových formátů. K publikování prvních datových sad dojde v průběhu roku 2019.

7.1.11. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

MŠMT má lokální katalog na https://data.msmt.cz

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

NE - na interní směrnici se v současné době pracuje, vydána zatím není



Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

NE – publikační plán dosud schválen nebyl. Rozsah otevřených dat je v současné době dán novelou NV č. 425/2016 – publikace školského rejstříku.

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

ANO

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Žádné podobné akce jsme zatím nepořádali, pouze proběhlo několik individuálních konzultací.

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

V průběhu roku 2018 byla připravena ve formátu otevřených dat (XML) data ze školského rejstříku v rozsahu daném NV 425 a školským zákonem. Byl vytvořen výstup rejstříku školských právnických osob (1 datová sada) a rejstříku škol a školských zařízení (15 datových sad – 1 celková a 14 krajských). Byl vytvořen lokální katalog otevřených dat ne bázi CKAN. Data ze školských rejstříků jsou pravidelně aktualizována 5x týdně (Po – Pá, vždy ve večerních hodinách). V budoucnu plánujeme publikovat formou otevřených dat i vybrané výstupy ze statistických šetření.

7.1.12. Ministerstvo kultury

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

Vlastní lokální katalog otevřených dat nemáme, chtěli jsme registrovat naše datové sady loňský rok, ale to nebyl NKOD v provozu.

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Interní směrnici pro otevřená data, která by byla schválena vedením organizace připravujeme.

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

Publikační plán schválený vedením organizace připravujeme.

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

Ano účastníme se školení a seminářů.

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Ano komunikujeme s uživateli našich otevřených dat na individuální úrovni.

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

Příprava artefaktů potřebných pro dokumentaci otevřených dat a implementace požadavku exportu dat ve formátu otevřených dat u nově zřizovaných nebo obnovovaných IS.

7.1.13. Ministerstvo životního prostředí

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

Ano máme https://www.mzp.cz/cz/otevrena data



Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Ano.

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

Ne - v současné době připravujeme komplexní projekt na publikaci OD resortu MŽP (ved. pan Ing.Liška) - konsultováno s MV ČR panem Michal Kubáň.

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

Ano - podle potřeb a zastupitelnosti

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Ano -individuální konsultace

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

V roce 2018 proběhl seminář s organizacemi resortu MŽP. Následně jednolivé konsultace k tématu řízení, financování a právním otázkám OD. Současně byl spuštěn nový CKAN pro bublikaci dat.

Připravovaný projekt (ved. pan Ing.Liška) by měl zásadně zvýšit kvalitu a množství datových sad resortu MŽP.

7.1.14. Ministerstvo dopravy

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

NE – datové sady CIS JŘ jsou zapsány přímo do NKOD.

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Probíhá aktualizace – otevřená data CIS JŘ v ní nejsou zapracována.

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

NE – za CIS JŘ

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

V případě potřeby za CIS JŘ. Na MD je to kompetence jiného zaměstnance MD, který se doposud zúčastňoval.

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

ANO – individuální konzultace s uživateli dat CIS JŘ.

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

V roce 2018 byly do NKOD zapsány datové sady CIS JŘ v souladu s nařízením vlády č. 425/2016 Sb.

7.1.15. Česká správa sociálního zabezpečení

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

ANO, https://data.cssz.cz

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)



ANO

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

ANO, listopad 2018

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

ANO

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

ANO podle potřeby a zájmu uživatelů, zejména individuálně mailem nebo na akcích pořádaných na téma otevřených dat

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

Dokončena publikace plánovaných datových sad, příprava převodu zpracování dat z UnifiedViews na LinkedPipes ETL a změnu metadat v souvislosti se změnou v NKOD

7.1.16. Ministerstvo financí

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

Ano, http://data.mfcr.cz/

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Ano

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

Ano, leden 2019

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

Ne

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Ano, s uživateli dat komunikujeme převážně na akcích pořádaných jinými organizacemi – například hackathony či konference. Vlastní komunikační kanál zavedený nemáme.

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

Rok 2018 byl pro nás klíčový z hlediska počátku větší systematizace agendy otevřených dat. Po první fázi, kdy byl kladen důraz na množství publikovaných datových sad, jsme se dopracovali do dalšího stádia, kdy je potřeba procesy zautomatizovat – jak pro zefektivnění těchto procesů, tak pro minimalizaci prostoru pro chyby způsobené lidským faktorem. Za tímto účelem vznikl nápad Datové platformy pro projekt otevřených dat. Tato platforma si klade za cíl zajistit publikaci dat ve kvalitě a formátu tak, aby byla použitelná pro všechny jejich uživatele a aby informace z nich mohly být zpřístupněny pro širokou veřejnost. Výhodou tohoto přístupu vidíme ve spojení otevřených dat a celkového datového řízení organizace. Tyto dvě oblasti veřejné správy mají totiž často společná témata a je pro řešení problémů v jejich působení často potřeba stejných řešení, a tak se mohou tyto oblasti spolu vyvíjet lépe, než by bylo možné v případě jejich umělé separace.



Dále jsme do procesu publikace více zapojili naše resortní organizace – mezi nimi například Generální finanční ředitelství, nebo Generální ředitelství cel. Díky jistému stupni autonomie rezortních organizací a systému společné koordinace procesu publikace věříme, že se činnost v této oblasti ještě rozšíří."

7.1.17. Ministerstvo spravedlnosti

K datu zpracování výroční zprávy se Ministerstvo spravedlnosti k uvedeným otázkám nevyjádřilo.

7.1.18. Ministerstvo obrany

Máte lokální katalog otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte url, pokud NE, registrujete datové sady přímo v Národním katalogu otevřených dat?)

Ano, https://data.army.cz/

Máte interní směrnici schválenou vedením vaší instituce? (ANO/NE)

Ano

Máte publikační plán? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte, kdy byl naposledy aktualizován.)

Ne

Účastníte se školení a workshopů k otevřeným datům pořádaných MV? (ANO/NE)

Ano

Komunikujete s uživateli vašich otevřených dat? (ANO/NE, pokud ANO, uveďte příklad - např. hackathony, workshopy, individuální konzultace apod.)

Ne

Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2018. (Prosíme o max. rozsah 300 slov.)

V roce 2018 Ministerstvo obrany nezveřejnilo žádné nové datové sady. MO stále zveřejňuje datové sady "Dlužné pohledávky", "Uzavřené smlouvy z veřejných zakázek" a "Uhrazené faktury Ministerstva obrany ".

7.2. Připravenost informačních systémů

Statistiky posudků OHA na nové nebo rozšiřované ISVS (s ohledem na otevřená data) jsou uvedeny v Příloze 2.



8. Příklady dobré praxe

8.1. Soutěže

V roce 2018 se ve dnech 14. - 15. října uskutečnil druhý hackathon veřejné správy. Akce se konala v sídle Nejvyššího kontrolního úřadu a svá data v rámci hackathonu prezentovalo deset institucí VS. Programování se účastnilo na šedesát programátorů, jejichž práce přinesla 11 nových aplikací. Jako nejlepší z nich porota vybrala aplikaci "Míra zadluženosti obcí vs. vybrané výdaje" - grafické znázornění míry celkového zadlužení obcí (poměr cizího kapitálu a aktiv obce) a zobrazení vybraných výdajů (dary, cestovné a výdaje na reprezentaci). Jedná se o mapy a grafy s možností filtrů na úrovni kraje, obce a roku. Zpracovávaná data pokrývají dvě volební období do zastupitelských úřadů. Druhou oceněnou aplikací byla "Obec, pomocník zvídavého voliče" a na třetím místě se umístila aplikace "Poznej svoji obec, okres, kraj". Přehled všech vytvořených aplikací, seznamy použitých datových sad a další informace o hackathonu viz https://hackujstat.cz/hackathon-2018/.

8.2. Přehled oceněných aplikací

Výsledky - přehled oceněných aplikací z hackathonů a seznam aplikací nad otevřenými daty, případně zhodnocení připravenosti Katalogu služeb.

1. Transparentnost (partnerem kategorie je CZ.NIC)

Pro aplikace, které využívají digitální stopu činnosti veřejných institucí k veřejné kontrole, případně tuto stopu vizualizují a usnadňují tak přehled o činnosti institucí.

Vítěz kategorie: zindex

Název organizace/tým: Econlab

Webová aplikace zindex.cz hodnotí úřady podle konkurence, transparentnosti a hospodárnosti veřejných zakázek. Porota ocenila, že aplikace nefunguje jen jako hlídač, ale také ukazuje, kde má jaké město či ministerstvo rezervy, motivuje je ke zlepšení a generuje pro uživatele manuály, jak zlepšení dosáhnout.

2. Participace

Pro aplikace podporující zapojení občanů do rozhodování a výkonu veřejné správy a samosprávy.

Vítěz kategorie: Vyhodnocení pocitové mapy města Brna 2018

Název organizace/týmu: Magistrát města Brna / Oddělení dat, analýz a evaluací

Web představuje tematické mapy, statistiky a grafy, které zobrazují, jaké pocity se Brňanům pojí s konkrétními místy ve městě. Porota ocenila, že se projekt neomezil jen na digitální svět, ale umožnil lidem se potkat, debatovat o problémech místa, kde žijí a společně vyjádřit, co se jim na místě líbí a co ne.

3. Data v každodenním životě (partnerem kategorie je ESET)

Pro aplikace, které usnadňují rozhodování v běžných životních situacích.

Vítěz kategorie: Dopravní obslužnost Brna a okolí

Název organizace/týmu: Magistrát města Brna / Oddělení dat, analýz a evaluací

Město Brno v aplikaci zkoumá data z jízdních řádů, které poskytují informace o stavu veřejné dopravy a zároveň je zpracovává do mapy, v rámci níž vysvětluje vlastnosti dopravy v regionu. Porota mimo jiné



ocenila, že autorem aplikace je samotná samospráva, která na základě dat vytváří strategii pro celý region a ukazuje tak, jak důležitá jsou data pro tvorbu veřejných politik.

4. Open Source (partnerem kategorie je Red Hat)

Pro aplikace kombinující využití otevřených dat a open source.

Vítěz kategorie: Česká otevřená data

Autor: Ondřej Kokeš

Porota ocenila, že tento repozitář zakládá platformu pro vznik komunity, která přidává k otevřeným datům veřejné správy další užitečné informace. Umožňuje rozšiřovat dokumentaci, doplňuje programové scripty a zvyšuje a usnadňuje využitelnost otevřených dat, čímž reaguje na skutečnou potřebu, která mezi opendataři vznikla.

5. Solution App (partnerem kategorie je Český telekomunikační úřad)

Pro aplikace upozorňující na významný společenský problém či přispívající k jeho řešení.

Vítěz kategorie: Mapa exekucí

Název organizace/týmu: Otevřená společnost, o.p.s.

Tato webová aplikace nabízí exekuční statistiky pro jednotlivé obce, okresy i kraje, porovnává je a rozpoutává veřejnou debatu o tomto společensky důležitém tématu. Je skvělou ukázkou toho, jak mohou být neziskovým organizacím data užitečná při řešení celospolečenských otázek.

6. Smart Prague (partnerem kategorie je Smart Prague)

Soutěžní kategorii Smart Prague uděluje Nadace OSF pod záštitou primátora hlavního města Prahy.

Pro aplikace (ale také studie, vizualizace dat nebo model nad daty) vytvořené za použití dat publikovaných v rámci projektu datové platformy Golemio na adrese www.golemio.cz. Pozitivně byly hodnoceny zejména aplikace real-time a senzorických dat.

Vítěz kategorie: P+R Praha – predikce parkování pro rok 2019

Autorky: Jana Roulichová, Michaela Zezulková

Aplikace P+R ukazuje na praktickém příkladu zpracování a vizualizaci dat z parkovišť P+R a jejich predikce na základě historických dat. Porota ocenila zacílení na praktický problém, který řeší velké množství lidí každý den. Projekt se dá velmi dobře použít přímo v některé z městských aplikací.



9. Závěr

V roce 2018 i přes určité překážky agenda otevřených dat pokračovala v postupném etablování v prostředí úřadů veřejné správy České republiky. Velmi výrazný posun zaznamenala oblast legislativy, když v červenci byla schválena první novela nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data. Novela zavedla do českého právního řádu 13 nových povinně zveřejňovaných datových sad.

Až do 1. 1. 2019 2018 bylo v Národním katalogu otevřených dat registrováno 130 746 datových sad ve 353 494 distribucích. Většinu statistik výrazně ovlivňuje rozdílný způsob zveřejnění datových sad (prostorových dat) Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním (ČÚZK), který bude do budoucna pravděpodobně úpravou kategorií v Národním katalogu otevřených dat. Bez datových sad ČÚZK bylo publikováno 1520 datových sad ve 4044 distribucích. Nicméně tento počet datových sad se nemohl v průběhu celého roku 2018 rozšířit, protože z technických důvodů nebyla možná registrace nových datových sad. Z těchto důvodů metodicko-věcný apel na úřady veřejné správy nemohl dostatečně fungovat a část úřadů se připravovala na zprovoznění modulu registrace nové datové sady a registrace lokálního katalogu otevřených, který se po celý rok 2018 technicky připravoval. I přes technické překážky většina resortů postupovala v rozvoji zpřístupňování otevřených dat.

Příslibem do budoucna je i nově napsaná vládní strategie Digitální Česko 2.0., která jednoznačně definuje, spolu s Programových prohlášení vlády ČR, úlohu otevřených dat v prostředí veřejné správy. V Informační koncepci ČR, jedním z pilířů Digitálního Česka, rozebírá i dlouhodobou koncepci rozvoje egovernmentu postaveného na základě výměny dat mezi institucemi veřejné správy. Definuje i vizi Veřejného datového fondu, který ze svého principu vychází z konceptu otevřených dat. V mezinárodním hodnocení Open Data Maturity Report 2018 sestoupila Česká republika o jednu příčku níže v mezinárodním hodnocení, tj. z 20. místa 21. místo. V komplexnějším hodnocení Evropské komise zaměřující se nejen na stav eGovernmentu ale i oblast digitální ekonomiky a společnosti, tzv. "DESI Indexu" (The Digital Economy and Society Index) Česko postoupilo z 23. místa na 22. místo.

Ministerstvo vnitra v rámci projektu "Implementace strategií v oblasti otevřených dat" (Operační program Zaměstnanost) nabízelo institucím veřejné správy školení, workshopy a konzultace v oblasti metodickotechnické podpory. V roce 2018 se konal již druhý ročník hackathonu veřejné správy Hackuj stát 2.0., do kterého se zapojilo 15 institucí.



10. Přílohy Výroční zprávy

- 10.1. Příloha 1: Seznam informací zveřejňovaných jako otevřená data Příloha k nařízení vlády č. 425/2016 Sb.
- 10.2. Příloha 2: Seznam posuzovaných žádostí odboru Hlavního architekta eGovernmentu v kontextu otevřených dat za rok 2018



Příloha 1

Seznam informací zveřejňovaných jako otevřená data - Příloha k nařízení vlády č. 425/2016 Sb.

- 1) Informace obsažené v seznamu znalců a tlumočníků podle zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů
- 2) Informace obsažené v seznamu znaleckých ústavů podle zákona č. 36/1967 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- 3) Účetní záznamy obsažené v centrálním systému účetních informací státu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou účetních záznamů, které jsou zjišťovány a využívány výhradně pro potřeby monitorovacích, zjišťovacích a kontrolních činností orgánů veřejné správy a nemají povahu účetních výkazů nebo finančních výkazů
- 4) Obchodní firma nebo název, sídlo, identifikační číslo osoby a datum vzniku oprávnění k činnosti obsažené v seznamu bank a poboček zahraničních bank působících na území České republiky podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bez předchozích změn těchto informací
- 5) Informace obsažené v celostátním informačním systému o jízdních řádech podle zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů
- 6) Informace 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), ve znění pozdějších předpisů
- 7) Informace obsažené v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů
- 8) Informace obsažené v centrální evidenci volných pracovních míst podle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
- 9) Informace obsažené v evidenci agentur práce podle zákona č. 435/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- 10) Informace obsažené ve školském rejstříku zveřejňovaném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou data narození ředitele školy nebo školského zařízení
- 11) Informace obsažené v registru poskytovatelů sociálních služeb podle zákona č. 108/2006 Sb., o sociálních službách, ve znění pozdějších předpisů
- 12) Informace o léčivých přípravcích s omezením výdeje na lékařský předpis nebo na lékařský předpis s omezením, informace o léčivých přípravcích s možností výdeje bez lékařského předpisu nebo bez lékařského předpisu s omezením a informace o vyhrazených léčivých přípravcích obsažené v evidenci registrovaných léčivých přípravků vedené Státním ústavem pro kontrolu léčiv podle zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou dokumentů do této evidence vkládaných
- 13) Informace obsažené v seznamu fyzických osob, podnikajících fyzických osob, právnických osob a orgánů veřejné moci, které mají zřízenu a zpřístupněnu datovou schránku, podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů



- 14) Informace obsažené v základním registru agend, orgánů veřejné moci, soukromoprávních uživatelů údajů a některých práv a povinností podle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů
- 15) Informace obsažené v základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí podle zákona č. 111/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- 16) Informace obsažené v Národním registru poskytovatelů zdravotních služeb podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů
- 17) Informace obsažené v registru poskytovatelů pomoci obětem trestných činů podle zákona č. 45/2013 Sb., o obětech trestných činů a o změně některých zákonů (zákon o obětech trestných činů), ve znění pozdějších předpisů
- 18) Jméno, popřípadě jména, příjmení nebo obchodní firma, adresa bydliště nebo sídla, identifikační číslo osoby a datum vzniku oprávnění provozovat směnárenskou činnost u fyzické osoby a obchodní firma nebo název, sídlo, identifikační číslo osoby a datum vzniku oprávnění provozovat směnárenskou činnost u právnické osoby obsažené v registru směnárníků podle zákona č. 277/2013 Sb., o směnárenské činnosti, ve znění pozdějších předpisů, a to bez předchozích změn těchto informací
- 19) Informace 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, ve znění pozdějších předpisů
- 20) Informace obsažené v evidenci obsazovaných služebních míst podle zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů
- 21) Informace obsažené v Registru zdravotnických prostředků podle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- 22) Metadata smluv 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), ve znění pozdějších předpisů
- 23) Informace obsažené v informačním systému o veřejných zakázkách podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
- 24) Informace bez jejich předchozích změn obsažené v registru osob oprávněných v oblasti spotřebitelského úvěru k činnostem podle zákona o spotřebitelském úvěru vedeném podle zákona č. 257/2016 Sb., o spotřebitelském úvěru, ve znění pozdějších předpisů, a to
 - a. jméno, popřípadě obchodní firma, adresa bydliště, identifikační číslo osoby, bylo-li jí
 přiděleno, a datum vzniku oprávnění k činnosti u fyzické osoby samostatného
 zprostředkovatele, vázaného zástupce a zprostředkovatele vázaného spotřebitelského
 úvěru,
 - b. obchodní firma nebo název, sídlo, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a datum vzniku oprávnění k činnosti u právnické osoby samostatného zprostředkovatele, vázaného zástupce, zprostředkovatele vázaného spotřebitelského úvěru a nebankovního poskytovatele spotřebitelského úvěru,
 - c. jméno, popřípadě obchodní firma nebo název, adresa bydliště nebo sídlo a identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, u fyzické nebo právnické osoby zahraničního zprostředkovatele



Příloha 2 Seznam posuzovaných žádostí odboru Hlavního architekta eGovernmentu v kontextu otevřených dat za rok 2018

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Popis datové sady	Termín plánovanéh o ukončení projektu
Ministerstvo vnitra	Rozvoj Registru práv a povinností a agendového informačního systému Registru práv a povinností	B1	Publikace datové základny RPP řeší související projekt "Open data RPP".	01. 12. 2019
Kanceláře veřejného ochránce práv	Elektronizace úřadu Kanceláře veřejného ochránce práv	IROP	Publikována budou pouze statistická data podobě souhrnných statistik	01. 12. 2018
Ministerstvo financí	Rezortní služby vytvářející důvěru v rezortu Ministerstva financí ČR (implementace nařízení eIDAS a související legislativy)	A	V rámci iniciativy open dat se předpokládá v rámci rezortu MF publikace agregovaných dat z jednotlivých systémů eSSL (např. o agregované počty úplných elektronických podání za jednotlivé rezortní organizace).	19. 09. 2018
Český báňský úřad	Agendový informační systém státní báňské správy – AISSBS	A	Data o dobývacích prostorech, rezervách, těžebních odpadech, osvědčení a oprávnění (a neplatné doklady).	01. 03. 2019
Česká správa sociálního zabezpečení	Podpora a rozvoj APV pro vymáhání pohledávek – 2017+"	B1	Viz https://data.cssz.cz	-
Česká správa sociálního zabezpečení	Vývoj a údržba aplikačního programového vybavení pro "Podporu a rozvoj APV pro pojistné dávky a statistiky – 2017+".	B1	Jsou publikovány standardní statistické ročenky důchodové oblasti. Dále jsou publikovány statistické sady důchodové statistiky v rámci subsystému Open data ČSSZ, odkaz na ePortálu ČSSZ. Viz též https://data.cssz.cz	-
Česká správa sociálního zabezpečení	"Podpora a rozvoj APV pro kontrolní činnost – 2017+"	B1	ČSSZ. Viz též https://data.cssz.cz	-
Ministerstvo životního prostředí	BPM EnviUEP - Úplné elektronické podání rezortu životního prostředí	А	BPM EnviUEP je navržen tak, aby produkoval přehled podání a jejich stavů prostřednictvím	31. 08. 2019

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Popis datové sady	Termín plánovanéh o ukončení projektu
			Portálu Klienta. V případě podání podle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, budou výstupy dle zákona publikovány jako otevřené.	
Generální ředitelství cel	e-Portál	A	V rámci analýzy budou stanoveny oblasti, které budou publikovány jako veřejná data. Otevřená data budou publikována dle pravidel uvedených na https://opendata.gov.cz/.	30. 06. 2019
Česká správa sociálního zabezpečení	Rámcová smlouva o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení pro oblast Správy údajové základny – III	B1	Již jsou publikovány (https://data.cssz.cz)	-
Ministerstvo financí	Záměr na uplatnění § 11 (vertikální spolupráce) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek při dalším zajištění služeb podpory a rozvoje Integrovaného informačního systému Státní pokladny v letech 2018 – 2022 v rámci resortu Ministerstva financí	B1	Návrh rozpočtu formou přílohy 4. zákona o Státním rozpočtu. Průběžné informace realizace rozpočtu (Monitor – Open Data). Reporty Konsolidace konsolidačního celku ČR.	-
Ministerstvo zemědělství	Provoz a rozvoj aplikační infrastruktury a služeb na MZe "PRAIS" – Dodatek č. 4	B1	Bude upřesněno v rámci probíhající pasportizace datových sad celého ministerstva. Dílčí datové sady (např. z LPIS jsou dlouhodobě přístupné veřejnosti bezúplatně formou webových služeb) jsou již nyní veřejně přístupné.	-
Český statistický úřad	Poskytování služeb správy a rozvoje IS ROS	B1	Jako otevřená data budou publikovány datové sady obsahující všechny evidované	01. 09. 2018

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Popis datové sady	Termín plánovanéh o ukončení projektu
			veřejné údaje o jednotlivých osobách. Realizace do konce roku 2021.	
Česká správa sociálního zabezpečení	Implementace EESSI v IIS ČSSZ	A	Portál otevřených dat ČSSZ byl uveden do produkčního provozu v r.2015. Údaje o důchodech s výplatou do zahraničí jsou předmětem publikovaných datových sad.	01. 07. 2019
Ministerstvo financí	Zajištění podpory provozu Integrovaného informačního systému státní pokladny (IISSP) II.	B1	Efektivní využívání dat Státní pokladny k optimalizaci dalších typů výdajů veřejné správy ve vazbě na strategický cíl propojených a otevřených dat veřejné správy.	19. 03. 2019
Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR	IS Zaměstnanost – rozvojové požadavky: ZP38 – Evidence případů ZP50 – Dynamická organizační struktura ZP58 – Zajištění povinných statistik ZP59 – Integrace na Jednotné Portálové Řešení MPSV ZP60 – Integrace na EESSI	B1	Portál JPŘ jednoznačně může zprostředkovat (katalogizovat) jednotlivé datové sady, ale jedná se jen o fronted – uživatelské rozhraní. Samotná data ze sebe musí publikovat ISZAM. S otevřenými daty a jejich pravidelným exportem z ISZAM se počítá a jako katalogizační nástroj bude sloužit portál JPŘ. Konkrétní datové sady budou předmětem jednání s MVČR a/nebo nařízením vlády o povinné publikaci otevřených dat.	31. 12. 2018
Ministerstvo vnitra	Rozvoj Registru práv a povinností a agendového informačního systému Registru práv a povinností	B1	Publikace datové základny RPP řeší související projekt "Open data RPP".	01. 12. 2019
Ministerstvo vnitra	Integrace IS o ISVS do RPP a rozšíření evidence údajů evidovaných v agendě o technickou strukturu údajů.	B2	Datová sada ISVS, která bude obsahovat všechny veřejné údaje o ISVS vedené v evidenci ISVS.	31. 05. 2019

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Popis datové sady	Termín plánovanéh o ukončení projektu
Česká správa sociálního zabezpečení	Vývoj, podpora a rozvoj nového APV pro Lékařskou posudkovou službu – 2018+ (dále též "Projekt NLPS")	A	Statistika řízení, statistika délky řízení, statistika tendencí posudků (četnost změn v souvislosti s opakovaným posouzením na 1. instanci i četnost změn 2. instance ve vztahu k posouzení instance 1.), statistika námitkového řízení, statistika posouzení na PK MPSV, statistika dle diagnostické pod/kapitoly (v souladu s nejnovější verzí MKN), statistika ukončených řízení, statistika neukončených řízení, statistika aprobace řízení, statistika vyžádaných výkonů, statistika ošetřujících lékařů, statistika doplňujících a srovnávacích posudků statistika KLP/opakovaných posouzení.	01. 02. 2020
Ministerstvo vnitra	Analýza, detailní návrh a rozšíření AIS RPP o vedení informací o elektronických formulářích	B2	Data budou publikovány prostřednictvím OpenAPI. Publikovány budou: Katalog služeb VS Katalog formulářů Katalog životních událostí Katalog životních událostí Katalog rolí	14. 11. 2018
Ministerstvo vnitra	Publikace otevřených dat z Registru práv a povinností (RPP).	B2	Agendové informační systémy, Agendy, Číselník elektronických forem úkonů, Číselník právních forem, Číselník rozhodnutí o schválení předání působnosti, Číselník rozhodnutí o založení veřejnoprávní smlouvy, Číselník států, Číselník typů činností, Číselník typů datových schránek, Číselník místních příslušností k subjektům, Číselník typů	30. 04. 2019

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Popis datové sady	Termín plánovanéh o ukončení projektu
			subjektů, Kategorie orgánů veřejné moci, Kategorie soukromoprávních uživatelů údajů, Oprávnění k přístupu k údajům, Orgány veřejné moci, Převod činností v rámci působnosti, Převod úkonů v rámci působnosti, Působnost v agendách, Role Soukromoprávní uživatelé údajů, Údaje, Úkony, Veřejnoprávní smlouvy	
Ministerstvo vnitra	Zajištění provozu Informačního systému datových schránek po roce 2017	A	Data vedená v ISDS jsou z valné části neveřejná. Jako veřejná (a tedy otevřená) data publikujeme seznam držitelů datových schránek	01. 12. 2017
Ministerstvo zemědělství	Provoz a rozvoj aplikační infrastruktury MZe 2019+	B1	V rámci úprav co se budou provádět na základě této smlouvy, bude požadováno, aby se anonymizovaná data publikovala jako open data.	01. 07. 2019