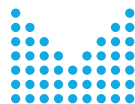




Výroční zpráva o stavu publikace otevřených dat v České republice za rok 2017



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

1 — Úvod

1.1 MANAŽERSKÉ SHRNTÍ

1.2 OBSAH

1.3 SEZNAM POJMŮ A ZKRATEK

1.1 MANAŽERSKÉ SHRNTÍ

Implementace principů a technologií otevřených dat do veřejné správy České republiky pokračovala v roce 2017 v několika rovinách. Výrazného pokroku bylo dosaženo v oblasti právní, kdy byla připravena novela nařízení vlády č. 425/2016 Sb. o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data. Novela nařízení obsahuje 11 nových datových sad¹, které byly identifikovány na základě veřejných konzultací Třetího Akčního plánu Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016-2018. Ke konci roku 2017 byla novela vložena do mezirezortního připomínkového řízení.

Pozitivní trend zaznamenáváme také v množství publikovaných otevřených dat. Pro registraci otevřených dat veřejné správy slouží Národní katalog otevřených dat (dále jen „NKOD“), informační systém veřejné správy. V roce 2017 bylo zaregistrováno v NKOD celkem 130 779 různých datových sad (ve 352 551 distribucích) z 26 institucí. Ve statistikách v rámci této výroční správy jsou uváděna vždy celková čísla a počty bez ČÚZK, což je přehlednější kvůli velkému množství datových souborů. Datových sad bez ČÚZK bylo v roce 2017 zaregistrováno

1 428 v 3 521 distribucích. Oproti roku 2016 došlo (bez ČÚZK) k navýšení o 921 datových sad, tj. o 182 %, z pohledu institucí došlo k nárůstu o 8, tj. o 44 % oproti roku 2016. Celkově tak v roce 2017 publikovalo otevřená data celkem 6 ze 14 ministerstev, 7 institucí z 21 ostatních centrálních orgánů a 5 ze 14 krajů.

Metodickou a technickou podporu institucím veřejné správy v oblasti otevřených dat realizuje Ministerstvo vnitra ČR v rámci projektu Implementace strategií v oblasti otevřených dat II. V rámci tohoto projektu je rozvíjen Národní katalog otevřených dat v souladu s mezinárodními standardy a vytvářena datová politika veřejné správy. Projekt nabízí i širokou škálu vzdělávacích aktivit, kterých se v roce 2017 zúčastnilo celkem 139 různých zaměstnanců z 97 institucí veřejné správy.

V monitorovaném roce docházelo k postupnému plnění závazků vyplývajících z vládních strategií a akčních plánů České republiky. Pro lepší koordinaci aktivit a sdílení znalostí byla vytvořena Pracovní skupina pro otevřená data pod Pracovním výborem pro architekturu a strategii jakožto jeden z orgánů Rady vlády pro informační společnost. Členy této skupiny jsou koordinátoři otevřených dat ministerských rezortů a vybraných institucí. Velký zájem o problematiku otevřených dat ze strany institucí veřejné správy prokázala i vysoká účast na výroční konferenci „Otevřená data ve veřejné správě 2017“, kterou pořádalo Ministerstvo vnitra v listopadu 2017.

Každoroční hodnotící studie Evropské unie „Open Data Maturity Report in Europe“ hodnotí „vyspělost“ národních strategií v oblasti otevřených dat a „připravenost a kvalitu národních portálů otevřených dat“. V roce 2015 byla Česká republika ve skupině zemí, které zajistily základní národní strategie v oblasti otevřených dat a spustily národní katalogy otevřených dat (tzv. followers). V roce 2017 Česko postoupilo do druhé nejlepší skupiny (tzv. fast-trackers), do které jsou zařazeny země rozvíjející se v oblasti otevřených dat nejdynamičtěji. Česká republika sice v posledních dvou letech výrazně zvýšila úsilí v oblasti otevřených dat, přesto je v bodovém hodnocení stále pod průměrem EU.

V září 2017 se pod názvem „Hackuj stát“ konal 1. hackathon veřejné správy ČR, který zorganizoval Nejvyšší kontrolní úřad, Český telekomunikační úřad, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo financí, Český statistický úřad, Česká správa sociálního zabezpečení, Český úřad zeměměřický a katastrální, Fond Otakara Motejla a Vysoká škola ekonomická v Praze.

¹ Průběžný stav plnění nařízení k 31.12.2017 je uveden v kapitole 3.1.2.

1	Úvod	02			
	1.1 Manažerské shrnutí	02			
	1.2 Obsah	03			
	1.3 Seznam pojmů a zkratk	05			
2	Legislativní rámec	06			
	2.1 EU	06			
	2.2 Legislativa v ČR	06			
	2.2.1 Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím	06			
	2.2.2 Nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data	06			
	2.2.3 Související legislativa	08			
	2.3 Vládní aktivity a strategické dokumenty ČR	08			
	2.3.1 Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014–2020	08			
	2.3.2 Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy a její opatření na zefektivnění ICT služeb	08			
	2.3.3 Strategie Digitální Česko v. 2.0: Cesta k digitální ekonomice	09			
	2.3.4 Akční plán pro rozvoj digitálního trhu	09			
	2.3.5 Akční plán pro Společnost 4.0	10			
	2.3.6 Akční plán boje s korupcí na rok 2017	10			
	2.3.7 Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020	11			
3	Plnění strategií a akčních plánů v roce 2017	12			
	3.1 Shrnutí změn v legislativě	12			
	3.1.1 Změna postavení NKOD	12			
	3.1.2 Plnění nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data	12			
	3.2 Realizace dalších závazků z vládních strategií	14			
	3.2.1 Otevření prioritních datových sad	14			
	3.2.2 Open Data Wishlist	15			
	3.2.3 Studie dopadů otevřených dat v ČR	16			
	3.2.3.1 Aktualizace metodiky výpočtu	16			
	3.2.3.2 Výpočet dopadů	17			
	3.2.4 Mapování situace ve městech	17			
	3.3 Kompetence institucí v oblasti koordinace otevřených dat	17			
	3.3.1 Ministerstvo vnitra	17			
	3.3.2 Pracovní skupina pro otevřená data	18			
4	Pozice ČR v mezinárodním kontextu	19			
	4.1 Global Open Data Index (GODI)	19			
	4.2 Open Data Barometr (ODB)	22			
	4.3 Open Data Maturity in Europe (ODME) - European Data Portal	24			
	4.4 Digital Economy and Society Index (DESI)	27			
5	Národní katalog otevřených dat (statistiky)	28			
	5.1 Kvantitativní metriky	28			
	5.2 Kvalitativní metriky	30			
6	Podpora aktivit v oblasti otevřených dat	31			
	6.1 Financování	31			
	6.2 Projekty	31			
	6.3 Konference a semináře	32			
	6.4 Vzdělávání v oblasti otevřených dat	33			
	6.5 Subjekty a iniciativy zaměřené na otevřená data	33			
	6.5.1 Fond Otakara Motejla	33			
	6.5.2 Otevřená města	33			
	6.5.3 Fórum pro otevřená data	33			
	6.5.4 Hlídač státu	33			
	6.5.5 Datová žurnalistika	33			
7	Instituce veřejné správy publikující otevřená data	34			
	7.1 Přehledy institucí dle NKOD	34			
	7.2 Shrnutí stavu OD v jednotlivých rezortech	35			
	7.2.1 Český statistický úřad	35			
	7.2.2 Česká správa sociálního zabezpečení	35			
	7.2.3 Český telekomunikační úřad	35			
	7.2.4 Český úřad zeměměřický a katastrální	36			
	7.2.5 Ministerstvo dopravy	36			
	7.2.6 Ministerstvo financí	37			
	7.2.7 Ministerstvo kultury	37			
	7.2.8 Ministerstvo obrany	38			
	7.2.9 Ministerstvo pro místní rozvoj	38			
	7.2.10 Ministerstvo průmyslu a obchodu	38			
	7.2.11 Ministerstvo spravedlnosti	38			

	7.2.12	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	39		10.4	Datová kvalita (chyby v datových sadách)	63
	7.2.13	Ministerstvo vnitra	39		10.4.1	Monitor Státní pokladna	63
	7.2.14	Ministerstvo zahraničních věcí	39		10.4.2	Jízdní řády	63
	7.2.15	Ministerstvo zemědělství	40		10.4.3	CEDR - centrální registr dotací	63
	7.2.16	Ministerstvo zdravotnictví	40		10.4.4	Centrální evidence volných pracovních míst	63
	7.2.17	Ministerstvo životního prostředí	40		10.4.5	Agentury práce	63
	7.2.18	Svaz měst a obcí	40		10.4.6	Poskytovatelé sociálních služeb	64
	7.2.19	Úřad vlády	40		10.4.7	Datové schránky	64
8		Aplikace otevřených dat (příklady dobré praxe)	42		10.4.8	ARES	64
	8.1	Soutěže	42		10.4.9	Obsazovaná služební místa z Informačního systému o státní službě ISoSS	64
	8.2	Přehled oceněných aplikací	43		10.4.10	Registr smluv	64
	8.2.1	Vítězné aplikace	43		10.4.11	Veřejné zakázky	65
	8.2.2	Další oceněné aplikace	44		10.5	Seznam posuzovaných žádostí OHA v kontextu otevřených dat za rok 2017	65
	8.2.3	Další soutěžní aplikace	45				
9		Závěr	46				
10		Příloha Výroční zprávy	48				
	10.1	Statistiky NKOD	48				
	10.1.1	Počet distribucí DS bez specifikovaných podmínek užití dle poskytovatele	48		SEZNAM TABULEK		
	10.1.2	Počet datových sad, jejichž distribuce nemají specifikovány podmínky užití dle poskytovatele	49		Tabulka 1		07
	10.1.3	Rozdělení typů podmínek užití	49		Tabulka 2		13
	10.1.4	Počet záznamů datových sad nesplňujících povinné atributy dle poskytovatele	49		Tabulka 3		14
	10.1.5	Počty datových sad s danou periodicitou aktualizace dle poskytovatele	50		Tabulka 4		15
	10.1.6	Počty distribucí podle formátů dat	52		Tabulka 5		29
	10.1.7	Formáty dat distribucí dle poskytovatele	54		Tabulka 6		29
	10.2	Analýza dopadů otevřených dat v České republice 2017 (výpočet)	56		Tabulka 7		31
	10.3	Open Data Wishlist (analýza nejžádanějších datových sad)	58		Tabulka 8		32
	10.3.1	Kategorie 1	58		Tabulka 9		34
	10.3.2	Kategorie 2	59				
	10.3.3	Kategorie 3	59				
	10.3.4	Kategorie 4	61				
	10.3.5	Kategorie 5	62				

1.3 SEZNAM POJMŮ A ZKRATEK

POJEM / ZKRATKA	VYSVĚTLENÍ
DATOVÁ SADA (DS)	Množina souvisejících dat, vztahující se k jednomu věcnému tématu.
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).
GODI	Global Open Data Index (https://index.okfn.org)
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.

POJEM / ZKRATKA	VYSVĚTLENÍ
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 (zákon č. 106/1999 Sb., § 4c).
NÁRODNÍ KOORDINÁTOR OTEVŘENÝCH DAT	Pozice v rámci Odboru hlavního architekta eGovernmentu zajišťující proces implementace konceptu otevřených dat do veřejné správy ČR.
OD, OTEVŘENÁ DATA	Informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není omezen (zákon č. 106/1999 Sb., § 4c).
ODB	Open Data Barometer (http://opendatabarometer.org)
ODME	Open Data Maturity in Europe, Evropský datový portál (https://www.europeandataportal.eu)
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 a komunikačních technologií.
VS	Veřejná správa

2 — Legislativní rámec

2.1 EU

2.2 LEGISLATIVA V ČR

2.3 VLÁDNÍ AKTIVITY A STRATEGICKÉ DOKUMENTY ČR

2.1 EU

Aktuální legislativa Evropské unie a další strategické dokumenty ovlivňující otevřená data jsou promítnuty do českého legislativního prostředí.

Patří mezi ně:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/98/ES ze dne 17. 11. 2003 o opakovaném použití informací veřejného sektoru ve znění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/37/EU ze dne 26. 6. 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.

2.2 LEGISLATIVA V ČR

Zde je uveden základní přehled aktuálních legislativních dokumentů a předmět jejich úpravy ve vztahu k otevřeným datům.

2.2.1

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.

2.2.2

Nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data

Na základě § 21 odst. 3 a § 4b odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, vláda tímto nařízením s účinností od 1. 1. 2017 stanovila seznam informací zveřejňovaných jako otevřená data formou nařízení vlády č. 425/2016 Sb. Výčet informací zveřejňovaných jako otevřená data je uveden v příloze tohoto nařízení vlády (viz Tabulka 1).

Tabulka 1

POŘADÍ V PŘÍLOZE	INFORMACE ZVEŘEJŇOVANÉ JAKO OTEVŘENÁ DATA	POVINNÝ SUBJEKT	POŘADÍ V PŘÍLOZE	INFORMACE ZVEŘEJŇOVANÉ JAKO OTEVŘENÁ DATA	POVINNÝ SUBJEKT
1.	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.	Ministerstvo financí	6.	Informace obsažené v registru poskytovatelů sociálních služeb podle zákona č. 108/2006 Sb., o sociálních službách, ve znění pozdějších předpisů.	Ministerstvo práce a sociálních věcí
2.	Informace obsažené v celostátním informačním systému o jízdách 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.	Ministerstvo dopravy	7.	Informace obsažené v seznamu fyzických osob, podnikajících fyzických osob, právnických osob a orgánů veřejné moci, které mají zřízení a zpřístupněnou datovou schránku, podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.	Ministerstvo vnitra
3.	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.	Ministerstvo financí	8.	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.	Ministerstvo financí
4.	Informace obsažené v centrální evidenci volných pracovních míst podle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.	Ministerstvo práce a sociálních věcí	9.	Informace obsažené v evidenci obsazovaných služebních míst podle zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů.	Ministerstvo vnitra
5.	Informace obsažené v evidenci agentur práce podle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.	Ministerstvo práce a sociálních věcí	10.	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.	Ministerstvo vnitra
			11.	Informace obsažené v informačním systému o veřejných zakázkách podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.	Ministerstvo pro místní rozvoj

2.2.3

Související legislativa

Mezi další významné legislativní předpisy, které mají významný vliv na publikaci a zpracování otevřených dat v ČR, především patří:

- 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. 4. 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).

2.3 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:

- Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014–2020,
- Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy a její opatření na zefektivnění ICT služeb,
- Strategie Digitální Česko v. 2.0: Cesta k digitální ekonomice,
- Akční plán ČR Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016 až 2018,
- Akční plán pro rozvoj digitálního trhu,
- Akční plán pro Společnost 4.0. a Memorandum Akčního plánu o automobilovém průmyslu.
- Akční plán boje s korupcí pro aktuální rok,
- Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020.

2.3.1

Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014–2020

V rámci strategického cíle 3 „Zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu“ je formulován specifický cíl

„Dobudování funkčního rámce eGovernmentu a realizace následujících opatření a aktivit“ se vztahem k otevřeným datům:

- dobudování architektury eGovernmentu,
- koncepční zajištění fungování eGovernmentu a realizace projektů ICT,
- tvorba koncepčně-strategického materiálu – Strategie řízení investic do ICT,
- prosazování principu “open data”,
- rozšíření, propojení a konsolidace datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání dle jednotlivých agend i na principu “open data”,
- dobudování informačních a komunikačních systémů veřejné správy a realizace bezpečnostních opatření podle zákona o kybernetické bezpečnosti,
- podpora vzniku a vybavení orgánů veřejné moci pro ochranu infrastruktury ICT,
- novelizace relevantní legislativy vztahující se k eGovernmentu.

2.3.2

Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy a její opatření na zefektivnění ICT služeb

Strategie byla schválena usnesením vlády č. 889 dne 2. 11. 2015. Dokument navazuje na „Strategický rámec rozvoje veřejné správy České republiky pro období 2014–2020“ a v několika směrech ho dále rozpracovává. Zaměřuje se na realizaci strategického cíle „Zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu“. Analyzuje nedostatky stávajícího stavu řízení rozvoje eGovernmentu a shrnuje navrhovaná opatření, která povedou ke zvýšení efektivnosti a snížení administrativní náročnosti služeb veřejné správy a navazujících ICT služeb. Strategie formuluje 8 strategických cílů a k nim celkem 28 konkrétních opatření k jejich dosažení. Otevřeným datům se věnuje zejména strategický cíl 3.5. „Od izolovaných dat k propojeným a otevřeným datům veřejné správy a ke kvalifikovaným rozhodnutím vedoucím k vyšší efektivitě služeb VS“. V rámci této Strategie byly schváleny základní zásady postupu při čerpání finančních prostředků na výdaje související s informačními a komunikačními technologiemi. Kompetence byly svěřeny do gesce Odboru Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra, který mimo jiné dohlíží na naplňování opatření O17-O20. Podrobněji viz kapitola 10.5.

- O17 – Prosadit standardní způsob publikování a sdílení individuálních údajů o fyzických a právnických osobách a dalších subjektech dat z klíčových agend veřejné správy.
- O18 – Prosadit publikování rozhodnutí, dokumentů a dat veřejné správy formou otevřených dat (nevztahuje se na data se zvláštním režimem).
- O19 – U informačních systémů prověřit, zda nevyžadují data, která již veřejná správa má a duplicitu sběru dat eliminovat (je podporováno též opatřeními O4, O10 a O17).
- O20 – Využívat údaje propojeného datového fondu veřejné správy k optimalizaci výkonu agend veřejné správy. Využít data uložená v CRABu k zastropování rozpočtových výdajů na užití, správu a údržbu nemovitostí na průměrné mediánové hodnotě. Podobně využít data Státní pokladny k optimalizaci dalších typů výdajů VS.

2.3.3

Strategie Digitální Česko v. 2.0: Cesta k digitální ekonomice

Dokument stanovuje Státní politiku v elektronických komunikacích a byl schválen vládou 19. 1. 2011 usnesením č. 50. Otevřených dat se dotýká zejména navržené opatření č. 2 (body: a, b, g, h).

Opatření č. 2:

Rada vlády pro konkurenceschopnost a informační společnost s cílem dále maximalizovat mezinárodní konkurenceschopnost České republiky vypracuje materiál, který bude zahrnovat zejména následující oblasti:

- a) jednotný digitální trh,
- b) interoperabilita,
- c) důvěra a bezpečnost při využívání digitálních služeb i s ohledem na priority České republiky při projednávání nové EU legislativy v oblasti ochrany osobních údajů,
- d) výzkum a inovace včetně podpory vytváření dlouhodobých společných výzkumných projektů nebo center v oblasti ICT s mezinárodním dosahem,
- e) dovednosti a začlenění,
- f) zaměstnanost v oblasti ICT s cílem připravit opatření reagující na skladbu pracovního trhu v oblasti ICT a dále úpravy pracovněprávního prostředí s ohledem na měnící se způsoby organizace práce,

kultury zaměstnání a nabídky kariérních příležitostí s cílem mimo jiné zlepšit atraktivitu a dostupnost flexibilních forem pracovních vztahů,

- g) využití přínosu ICT pro společnost včetně celkové strategie integrovaného řešení řízení investic do ICT ve státní správě a postupy k zavádění sdílených center služeb,
- h) mezinárodní aspekty Digitální agendy.

2.3.4

Akční plán pro rozvoj digitálního trhu

Tento plán shrnuje směřování vládní politiky a klíčová opatření, která jednotlivá ministerstva a koordinátor digitální agendy na podporu rozvoje digitálního trhu připravují.

Plánovaná opatření k oblasti otevřených dat: ¹

- 6 **E-VÝZVY**
 - 6.1 Identifikace a vyhodnocování největších příležitostí (nejžádanějších dat k otevření) pro podnikatelskou sféru v ČR
 - 6.2 Pravidelné rozšiřování seznamu informací povinně zveřejňovaných jako otevřená data
 - 6.3 Zapojit Úřad vlády do otevírání dat
 - 6.4 Podpořit propagaci tématu otevřených dat ve veřejné sféře.
 - 6.5 Podpořit komunikaci MV s rezorty a ústředními orgány při koordinaci otevírání dat
- 5 **NOVÉ TRENDY**
 - 5.5 Národní katalog otevřených dat
 - 5.6 Sestavení pracovní skupiny na úrovni ministerstev a ústředních orgánů státní správy v oblasti otevřených dat
 - 5.7 Sestavení pracovní skupiny uživatelů otevřených dat
 - 5.8 Zasazení otevřených dat do kontextu Národního architektonického plánu
 - 5.9 Propojená data
 - 5.10 Rozvoj standardů pro publikaci a katalogizaci otevřených dat
 - 5.11 Osvěta o otevřených datech

¹ Číslování opatření je převzato z dokumentu Akční plán pro rozvoj digitálního trhu.

2.3.5

Akční plán pro Společnost 4.0

Zastřešující dokument Vlády ČR pro oblast digitální agendy a tzv. Společnosti 4.0. shrnuje směřování vládní politiky a klíčová opatření Vlády ČR na podporu rozvoje digitálního trhu České republiky, navazuje na stávající Akční plán pro rozvoj digitálního trhu a formuluje další prioritní úkoly související s dopady zavádění digitálních technologií na ekonomiku i společnost – tzv. čtvrtá průmyslová revoluce.

Dokument vymezuje 5 základních pilířů zajišťujících budování Společnosti 4.0. Konkrétně se jedná o pilíře:

- konektivita a mobilita,
- vzdělávání a trh práce,
- elektronizace veřejné správy,
- bezpečnost,
- průmysl, podnikání a konkurenceschopnost.

Problematika otevřených dat je obsažena ve třetím pilíři, který je zaměřen na zrychlení procesu digitalizace v oblastech veřejné správy a prosazování některých principů a hodnot digitalizace veřejné správy (dostupnost a transparentnost, open data, systém hodnocení veřejné správy).

Konkrétní úkoly k otevřeným datům jsou obsaženy v části „Prosazování principu Open Data“ a jejich znění je následující²:

- 3.20 Národní katalog otevřených dat.
Za účelem zlepšení použitelnosti NKOD veřejností bude navrženo a realizováno nové uživatelské rozhraní NKOD, které bude svojí uživatelskou přívětivostí odpovídat katalogům otevřených dat běžných v zahraničí, především v zemích, které jsou v oblasti otevřených dat nejdále (podle indexu DESI). Dále budou navrženy a realizovány mechanismy kontroly kvality katalogizovaných datových sad, které tak zajistí optimální využití těchto dat.
- 3.21 Zasazení otevřených dat do kontextu Národního architektonického plánu. Bude vypracována koncepce zasazení otevřených dat do Národního architektonického plánu. Odpovídajícím způsobem bude připraven návrh potřebných legislativních změn a budou rozvíjeny Standardy publikace a katalogizace otevřených dat.

- 3.22 Sestavení a vedení pracovní skupiny poskytovatelů otevřených dat na úrovni ministerstev a ústředních orgánů státní správy. Pro zlepšení komunikace a vzájemné sdílení zkušeností mezi subjekty veřejné správy ohledně publikace a katalogizace otevřených dat bude vytvořena pracovní skupina ze zástupců všech ministerských rezortů a vybraných centrálních orgánů.
- 3.23 Propojená data. Nejvyšším stupněm otevřených dat jsou tzv. propojená otevřená data. Pro tato data budou navrženy a pilotně ověřeny konvence a způsoby jejich publikace formou propojených otevřených dat.
- 3.24 Osvěta k přístupnosti.

K naplnění těchto úkolů přispívá probíhající projekt [Implementace strategií v oblasti otevřených dat II](#) a s tímto projektem související aktivity.

2.3.6

Akční plán boje s korupcí na rok 2017

Z pohledu otevřených dat je významná především kapitola „2. Transparentnost a otevřený přístup k informacím“. Akční plán využívá v této oblasti synergii s „Akčním plánem České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí (OGP) na období let 2016 až 2018“, z kterého se opírá zejména o závazky:

1. otevření prioritních datových sad veřejné správy a jejich doplnění na základě veřejných konzultací:
 - publikace prioritních datových sad veřejné správy v podobě otevřených dat,
 - aktualizace seznamu prioritních datových sad veřejné správy na základě veřejných konzultací;
2. podpora rozvoje systému otevřených dat veřejné správy ČR:
 - rozvoj standardů otevřených a propojených dat,
 - vzdělávání zaměstnanců veřejné správy,
 - poskytnutí pomoci úřadům veřejné správy s otevíráním dat,
 - rozvoj Národního katalogu otevřených dat,
 - rozvoj dialogu mezi institucemi veřejné správy a širokou veřejností;

² Číslování úkolů je převzato z dokumentu Akční plán pro Společnost 4.0.

3. vytvoření Národní strategie otevřeného přístupu k vědeckým informacím na léta 2017-2020:

- předložení Národní strategie otevřeného přístupu k vědeckým informacím ke schválení vládě.

2.3.7

Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020

Akční plán vymezuje strategický rozvojový rámec, nastavuje jasná pravidla pro tvorbu, správu a využívání prostorových informací celou společností a vytváří podmínky pro organické začlenění garantovaných prostorových informací do rozhodovacích procesů veřejné správy i do života celé společnosti. Oblast otevřených dat je součástí opatření č. 16. a č. 17.

- Publikování vybraných klíčových sad prostorových dat jako otevřená data v rámci direktivy INSPIRE
- Vypracování základní metodiky pro publikování prostorových informací ve formě otevřených dat

3 — Plnění strategií a akčních plánů v roce 2017

3.1 SHRNUÍ ZMĚN V LEGISLATIVĚ

3.2 REALIZACE DALŠÍCH ZÁVAZKŮ Z VLÁDNÍCH STRATEGIÍ

3.3 KOMPETENCE INSTITUCÍ V OBLASTI KOORDINACE OTEVŘENÝCH DAT

3.1 SHRNUÍ ZMĚN V LEGISLATIVĚ

3.1.1

Změna postavení NKOD

V oblasti legislativy dotýkající se otevřených dat došlo během roku 2017 k dílčím změnám. Národní katalog otevřených dat, vymezený dle § 4b odst. 2 novely zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů, je nově definován jako informační systém veřejné správy a v roce 2017 byl NKOD zapsán do Informačního systému o informačních systémech veřejné správy v souladu se zákonem č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy.

3.1.2

Plnění nařízení vlády č. 425/2016 Sb. o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data

Tabulka 2, na následující straně, obsahuje průběžné zhodnocení, jak je nařízení vlády (resp. jeho přílohy – viz Tabulka 1), plněno k 31. 12. 2017 (povinnost publikovat uvedené datové sady je závazná k 1. 1. 2018, u datové sady Jízdní řády k 1. 7. 2018), tedy zda a v jaké kvalitě jsou jednotlivé datové sady z Přílohy NV publikovány formou otevřených dat. Sloupec „Bezchybnost“ má hodnotu „Ano“, pokud je datová sada publikována zcela dle standardů a doporučení uvedených na <https://opendata.gov.cz>.

Detailnější komentáře k jednotlivým sadám jsou uvedeny v příloze 10.4.

Tabulka 2

ČÍSLO PŘÍLOHY NV	NÁZEV DATOVÉ SADY	BEZCHYBNOST	POVINNÝ SUBJEKT	STROJOVĚ ČITELNÝ FORMÁT	OTEVŘENÝ FORMÁT	DÁLKOVÝ PŘÍSTUP	NEOMEZENÉ POUŽITÍ	REGISTRACE V NKOD	SPRÁVNÁ REGISTRACE V NKOD	SPRÁVNÉ TECHNICKÉ PŘÍJEMNÍ
1.	Monitor státní pokladny	✗	MF	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
2.	Jízdní řády	✗	MD	Částečně	✓	✓	Neuvedeno	✗	✗	✗
3.	CEDR – centrální registr dotací	✗	MF	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
4.	Centrální evidence volných pracovních míst	✗	MPSV	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
5.	Agentury práce	✗	MPSV	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
6.	Poskytovatelé sociálních služeb	✗	MPSV	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
7.	Datové schránky	✗	MV	✓	✓	✓	✓	Chybně	✗	✓
8.	ARES	✗	MF	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
9.	Obsazovaná služební místa z Informačního systému o státní službě ISoSS	✗	MV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
10.	Registr smluv	✗	MV	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
11.	Veřejné zakázky	✗	MMR	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Podtžené položky jsou odkazem na příslušnou webovou stránku.

✗ NE ✓ ANO

3.2 REALIZACE DALŠÍCH ZÁVAZKŮ Z VLÁDNÍCH STRATEGIÍ

V roce 2017 došlo také k realizaci několika závazků vyplývajících z vládních strategií z předešlých let. Plnění závazků České republiky z mezinárodní iniciativy Partnerství pro otevřené vládnutí, do které je ČR zapojena od roku 2012, patří k nejvýznamnějším.

3.2.1 Otevření prioritních datových sad

Závazky Třetího Akčního plánu České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016 až 2018 pomáhají implementovat problematiku otevřených dat legislativní formou do prostředí české veřejné správy. V současné době je tento závazek týkající se otevřených dat formulován následovně³:

4.2.1 Otevření prioritních datových sad veřejné správy a jejich doplnění na základě veřejných konzultací

- publikace prioritních datových sad veřejné správy v podobě otevřených dat,
- aktualizace seznamu prioritních datových sad veřejné správy na základě veřejných konzultací

Závazek 4.2.1. a) definoval 14 položek, z nichž každá určuje jednu či více datových sad k otevření – viz Tabulka 3, která ukazuje stav plnění v rámci Třetího Akčního plánu.

Tabulka 3

DATOVÁ SADA	REZORT	PLNĚNÍ	SOUČÁST NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 425/2016 O SEZNAMU INFORMACÍ ZVEŘEJŇOVANÝCH JAKO OTEVŘENÁ DATA
Evidence obsazovaných služebních míst zveřejněná dle § 180 odst. 3 ZoSS v Informačním systému o státní službě	MV	✓	✓

³ Číslování je převzato z dokumentu Třetí Akční plán České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016 až 2018.

DATOVÁ SADA	REZORT	PLNĚNÍ	SOUČÁST NAŘÍZENÍ VLÁDY ...
Schválená systemizace služebních míst ve smyslu § 17 ZoSS	MV	✗	✗
Datové sady registru smluv zřízeného dle § 4 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, (pouze metadata definovaná v § 5 odst. 5)	MV	✓	✓
Seznam držitelů datových schránek a orgánů veřejné moci vedený dle § 14b zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů	MV	✓	✓
Datové sady Registru práv a povinností ve smyslu zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů	MV	✗	✗ zahájeny realizační kroky pro splnění úkolu ⁴
Datové sady obsahující veřejně přístupné údaje Insolvenčního rejstříku dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů	MS	✗	✗
Datové sady informačního systému zřízeného podle původně podle § 224 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách , ve znění pozdějších předpisů ⁵	MMR	✓	✓
Datové sady aplikace MS2014+ schválené UV ze dne 30. března 2015 č. 223	MMR	✓	✗
Datové sady informačního systému ARES — Administrativní registr ekonomických subjektů podle § 7 zákona č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů	MF	✓	✓

⁴ Tato datová sada je součástí návrhu nařízení, jímž se mění nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data.

⁵ Zákon byl nahrazen ZZVZ; dle § 224 Informační systém o veřejných zakázkách.

DATOVÁ SADA	REZORT	PLNĚNÍ	SOUČÁST NAŘÍZENÍ VLÁDY ...
Datové sady Centrálního registru administrativních budov využívaného dle UV ze dne 20. 12. 2012 č. 954	ÚZSVM	✓	✗
Datové sady obsahující informace o všech dotacích a návratných finančních výpomocích ze státního rozpočtu, státních fondů, státních finančních aktiv a Národního fondu a jejich příjmech na základě UV ze dne 25. září 1997 č. 584 (zveřejňované prostřednictvím informačního systému CEDR III — centrální evidence dotací z rozpočtu)	GFŘ	✓	✓
Datové sady z celostátního informačního systému o jízdních řádech ve smyslu zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, a zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů	MD	✗	✓
Multimodální dopravní data z připravovaného Informačního systému pro plánování trasy veřejné a individuální osobní dopravy	MD	✗	✗
Datové sady registru územní identifikace ve smyslu zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech	ČÚZK	✓	✗ ⁶

3.2.2 Open Data Wishlist

V rámci plnění závazku 4.2.1. b) a závazků koordinátora digitální agentury jakožto součást Akčního plánu pro rozvoj digitálního trhu⁷, a posléze i Akčního plánu pro společnost 4.0., byly agregovány a analyzovány podněty na publikaci nových datových sad od zástupců odborné a laické veřejnosti. Sběr podnětů probíhal formou dotazníkového šetření. První kolo vyhodnocování tohoto tzv. „Open Data Wishlistu“ bylo uzavřeno k 30. 4. 2017. K tomuto datu bylo sesbíráno 86 podnětů na datové sady. Druhé kolo vyhodnocování Open Data Wishlistu bylo uzavřeno k 31. 12. 2017, kdy v období od 1. 5. 2017 do 31. 12. 2017

bylo sesbíráno dalších 19 unikátních podnětů na datové sady, které zajímají zástupce odborné i laické veřejnosti.

Navržené podněty z I. kola byly vyhodnoceny a nejuhodnější datové sady pro publikaci se staly součástí novely nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 425/2016, o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data. Jedná se o následující datové sady (viz Tabulka 4), které byly předloženy do návrhu legislativních prací vlády na rok 2018. Ke konci roku 2017 byla novela nařízení vlády č. 425/2016 v mezirezortním připomínkovém řízení.

Navržené podněty z II. kola budou zahrnuty do přípravných materiálů v rámci novelizace nařízení vlády v roce 2018. Vyjádření ke všem podnětům z Open Data Wishlistu je uvedeno v příloze 10.3.

Tabulka 4

DATOVÁ SADA	PŘEDPOKLÁDANÝ POVINNÝ SUBJEKT
Datová sada obsahující informace obsažené v seznamu znalců a tlumočnicků podle zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů.	Ministerstvo spravedlnosti
Datová sada obsahující informace obsažené v seznamu bank a poboček zahraničních bank působících v České republice podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů.	Česká národní banka
Datová sada obsahující informace obsažené ve školském rejstříku podle zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Datová sada obsahující informace obsažené v evidenci registrovaných léčivých přípravků podle zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů ⁸ .	Státní ústav pro kontrolu léčiv
Datová sada obsahující informace obsažené v informačním systému územní identifikace podle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů	Český úřad zeměměřický a katastrální

⁶ Tato datová sada je součástí návrhu nařízení, jímž se mění nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data.

⁷ <http://digiczech.eu/dokumenty/>

DATOVÁ SADA	PŘEDPOKLÁDANÝ POVINNÝ SUBJEKT
Datová sada obsahující 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	Ministerstvo vnitra
Datová sada obsahující 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	Ministerstvo zdravotnictví
Datová sada obsahující 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	Ministerstvo spravedlnosti
Datová sada obsahující informace obsažené v registru směnárníků podle zákona č. 277/2013 Sb., o směnárnické činnosti, ve znění pozdějších předpisů“.	Česká národní banka
Datová sada obsahující informace o registrovaných osobách zacházejících se zdravotnickými prostředky, informace o notifikovaných zdravotnických prostředcích a informace poskytnuté výrobcem, zplnomocněným zástupcem nebo distributorem v souvislosti s opatřeními s cílem minimalizovat opakování nežádoucích příhod podle § 74 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích 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“.	Státní ústav pro kontrolu léčiv
Datová sada obsahující informace obsažené v registru osob oprávněných v oblasti spotřebitelského úvěru k činnosti podle zákona o spotřebitelském úvěru podle zákona č. 257/2016 Sb., o spotřebitelském úvěru, ve znění pozdějších předpisů“.	Česká národní banka

3.2.3

Studie dopadů otevřených dat v ČR

Studie dopadů otevřených dat v České republice vznikla v rámci projektu TAČR T100UVUVCRO01MT03 na základě zadání Úřadu vlády České republiky v červenci 2017 a navazuje na závazek Akčního plánu pro rozvoj digitálního trhu. Zhotovitelem studie byl tým odborníků z Fakulty podnikohospodářské Vysoké školy ekonomické v Praze.

Cílem zadaného projektu 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.

Řešitel v rámci vypracované analýzy navrhl a provedl 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.

V teoretické části studie jsou analyzovány vybrané metodiky měření dopadů otevřených dat ve světě, vzájemně jsou porovnávány a jsou uvedeny příklady vhodné dobré praxe v zahraničí. V praktické části je popsána metodika tvorby kategorií a subkategorií, které byly vytvořeny na základě analýzy otevřených dat v Národním katalogu otevřených dat (NKOD).

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.

3.2.3.1

Aktualizace metodiky výpočtu

V roce 2017 byla metodika vytvořena, proto nejbližší aktualizace proběhne v příštím roce s ohledem na aktuální obsah Národního katalogu otevřených dat.

3.2.3.2**Výpočet dopadů**

Tabulka s výpočtem dopadů otevřených dat v roce 2017 je uvedena v příloze 10.2 této Výroční zprávy. Hodnoty uvedené v tabulce lze považovat za výchozí hodnoty pro výpočet dopadů otevřených dat v České republice v následujících letech, kdy bude přínosné sledovat zejména meziroční vývoj vlivu v jednotlivých oblastech a kategoriích.

3.2.4**Mapování situace ve městech**

Ministerstvo pro místní rozvoj ve spolupráci s Ministerstvem vnitra mapovalo v období března - května 2017 situaci ve městech v oblasti otevřených dat pomocí online dotazníkového šetření. Odpovědi získané v rámci šetření jsou analyzovány v této zprávě. Mapování bylo zpracováno v rámci opatření "5.14 Mapovat situaci ve městech ve věci uplatňování otevřených dat" daného Akčním plánem pro rozvoj digitálního trhu (verze z března 2017) a v rámci závazku "4.2.1. Otevření prioritních datových sad veřejné správy a jejich doplnění na základě veřejných konzultací", kterýžto je součástí Akčního plánu České republiky Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2016-2018.

Mapování situace ve městech v oblasti otevřených dat zjistilo, že pouze v 17 městech (42,5 %) nad 20.000 obyvatel mají pracovníci obecních úřadů všechny potřebné znalosti nutné k otevírání dat a že pouze 6 měst (15 %) deklaruje, že publikuje otevřená data, přičemž u dvou z těchto měst bylo zjištěno, že nespĺňují všechny potřebné náležitosti dle platné legislativy. Tedy pouze 4 obce (10 %) prokazatelně publikují svá data v otevřené podobě. Na druhou stranu 9 měst (22,5 %) je k publikaci otevřených dat velmi blízko a 24 měst (60 %) publikaci dat v otevřené podobě plánuje. Jako největší překážky otevírání dat jsou zmiňovány především personální a finanční kapacita a také to, že otevírání dat není pro samosprávné celky povinností danou konkrétním legislativním předpisem. Byl prokázán velký zájem o školení v oblasti otevřených dat pořádaných Ministerstvem vnitra. Příkladem dobré praxe pro samosprávné celky jsou Otevřená data statutárního města Ostravy, která publikují otevřená data podle metodik a standardů MV ČR a současně nabízí zajímavý přehled otevřených dat, zveřejňuje geografická data a část dat ze svých zřizovaných institucí.

Poznámka: Dotazníkového šetření se zúčastnily 2/3 měst s více než 20 000 obyvateli. Výsledky mohou být zkráceny. Celá studie je k dispozici na: <https://opendata.gov.cz/dokumenty:2017-06-28-otevrena-data-ve-mestech>

3.3 KOMPETENCE INSTITUCÍ V OBLASTI KOORDINACE OTEVŘENÝCH DAT**3.3.1****Ministerstvo vnitra**

Gestorem problematiky otevřených dat v ČR je Odbor Hlavního architekta eGovernmentu, Ministerstva vnitra. Ministerstvo vnitra ČR jako správce Národního katalogu otevřených dat zajišťuje jeho rozvoj v souladu s mezinárodními standardy.

V rámci usnesení vlády č. 889/2015 byly schváleny základní zásady postupu při čerpání finančních prostředků na výdaje související s informačními a komunikačními technologiemi s hodnotou více než 6 mil. Kč ročně. Tyto zásady a kompetence byly svěřeny do gesce Odboru Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra (dále jen „OHA“).

V souladu s kontrolní a koordinační činností poskytuje OHA žadatelům o ICT projekt konzultační a podpůrné činnosti, které usilují o minimalizaci možných rizik a dosažení žádoucích cílů spjatých s prostorovou a časovou životaschopností ICT projektu, jenž byl stanoven zadavatelem.

Pro dosažení žádoucího stavu podmíněného zadavatelem aplikuje OHA sadu 8 architektonických principů, na jehož základě vydává OHA stanovisko. V rámci architektonického principu Transparentnost je inkorporováno a vyžadováno po zadavateli implementovat do projektových žádostí opatření pro publikaci otevřených dat, jehož je OHA věcným gestorem.

V roce 2017 OHA přijalo k posouzení 362 žádostí o stanovisko, z toho bylo 356 žádostí posouzeno (6 žádostí nebylo posuzováno z důvodů duplicity žádosti, nepříslušnosti OHA k posouzení či zpětvzetí žádosti). Vlivem systematické odborné konzultace a podpory OHA bylo přislíbeno zadavateli, že nově budované ICT systémy budou zveřejňovat informace ve formátu otevřených dat. Za rok 2017 eviduje OHA 72 projektových žádostí, po jejichž dokončení by měla být z informačních systémů publikována data ve formátu otevřených dat. Díky činnosti OHA byla doplněna publikace otevřených dat do 18 projektů. V příloze 10.5 je uveden přehled žádostí, resp. projektů, ve kterých je počítáno s publikací informací ve formátu otevřených dat.

3.3.2.**Pracovní skupina pro otevřená data**

Na základě opatření č. 5.6. (Nové trendy - Sestavení pracovní skupiny na úrovni ministerstev a ústředních orgánů státní správy v oblasti otevřených dat) vyplývající z Akčního plánu pro rozvoj digitálního trhu byla rozhodnutím předsedy Rady vlády pro informační společnost dne 4. 5. 2017 zřízena Pracovní skupina pro otevřená data (dále jen "PSPoD") jakožto poradní orgán Pracovního výboru Rady vlády pro informační společnost pro architekturu a strategii.

Hlavní činností pracovní skupiny je:

- zajišťovat podpůrné aktivity koordinátorům otevřených dat na jednotlivých institucích a rezortech,
- zajistit aktivní komunikaci a součinnost při otevírání dat ve veřejné správě s odborem Hlavního architekta eGovernmentu, který bude v roli koordinátora při implementaci otevřených dat v konkrétním rezortu/organizaci,
- spolupracovat při rozvoji metodik a standardů publikace a katalogizace otevřených dat ve veřejné správě ČR v souladu s mezinárodními standardy,
- identifikovat datové sady veřejné správy ČR v souladu s mezinárodními závazky ČR a dle požadavků odborné veřejnosti,
- spolupracovat při tvorbě publikačních plánů otevřených dat jednotlivých rezortů v souladu s metodikami a standardy otevřených dat Ministerstva vnitra,
- spolupracovat při tvorbě a průběžné aktualizaci datových sad v rámci nařízení vlády č. 425/2016, o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data,
- identifikovat možnosti čerpání evropských prostředků na projektové oblasti otevřených dat ve shodě s principy eGovernmentu ČR,
- součinnost s pracovní skupinou uživatelů otevřených dat sdílení příkladů dobré praxe a rozšiřování znalostní báze v oblasti otevřených dat ve veřejné správě,
- součinnost a spolupráce s dalšími pracovními výbory Rady vlády pro informační společnost,

- podílet se na zpracování podkladů pro hodnocení rozsahu implementace otevřených dat v ČR a podkladů pro mezinárodní zprávy a hodnotící studie (např. Open Data Maturity in Europe, Open Data Barometer),
- součinnost při poskytování podkladů o aktuálním stavu otevřených dat.

Výstupy činnosti pracovní skupiny jsou předkládány Radě vlády pro informační společnost. Vedoucí pracovní skupiny je národní koordinátor otevřených dat. Pracovní skupina se schází čtvrtletně, má 20 členů a je složena z koordinátorů otevřených dat ministerstev, vybraných centrálních úřadů, dále zástupce Svazu měst a obcí.

Pracovní skupinu tvoří: Ministerstvo vnitra, Ministerstvo kultury, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Úřad vlády České republiky (koordinátor digitální agendy ČR), Ministerstvo dopravy, Ministerstvo práce a sociálních věcí, Ministerstvo zdravotnictví, Ministerstvo spravedlnosti, Ministerstvo obrany, Ministerstvo zahraničních věcí, Ministerstvo financí, Český úřad zeměměřický a katastrální, Český statistický úřad, Česká správa sociálního zabezpečení, Český telekomunikační úřad, Svaz měst a obcí ČR.

V roce 2017 proběhla dvě jednání Pracovní skupiny pro otevřená data (27. 9. 2017 a 5. 12. 2017). Obsahem jednání byla např. připravovaná novela nařízení vlády č. 425/2016 Sb., otevřená data a ochrana osobních údajů, podpora úřadům ze strany MV ČR, technické řešení implementace otevřených dat, nejčastější chyby při publikaci a katalogizaci otevřených dat.

4 — Pozice ČR v mezinárodním kontextu

4.1 GLOBAL OPEN DATA INDEX (GODI)

4.2 OPEN DATA BAROMETR (ODB)

4.3 OPEN DATA MATURITY IN EUROPE (ODME) — EUROPEAN DATA PORTAL

4.4 DESI

Otevřená data České republiky jsou na mezinárodní úrovni hodnocena několika nezávislými institucemi. Mezi významná mezinárodní hodnocení patří Global Open Data Index, Open Data Barometr a Open Data Maturity. Aktuální hodnocení České republiky v žebříčcích je uvedeno v následujících kapitolách.

4.1 GLOBAL OPEN DATA INDEX (GODI)

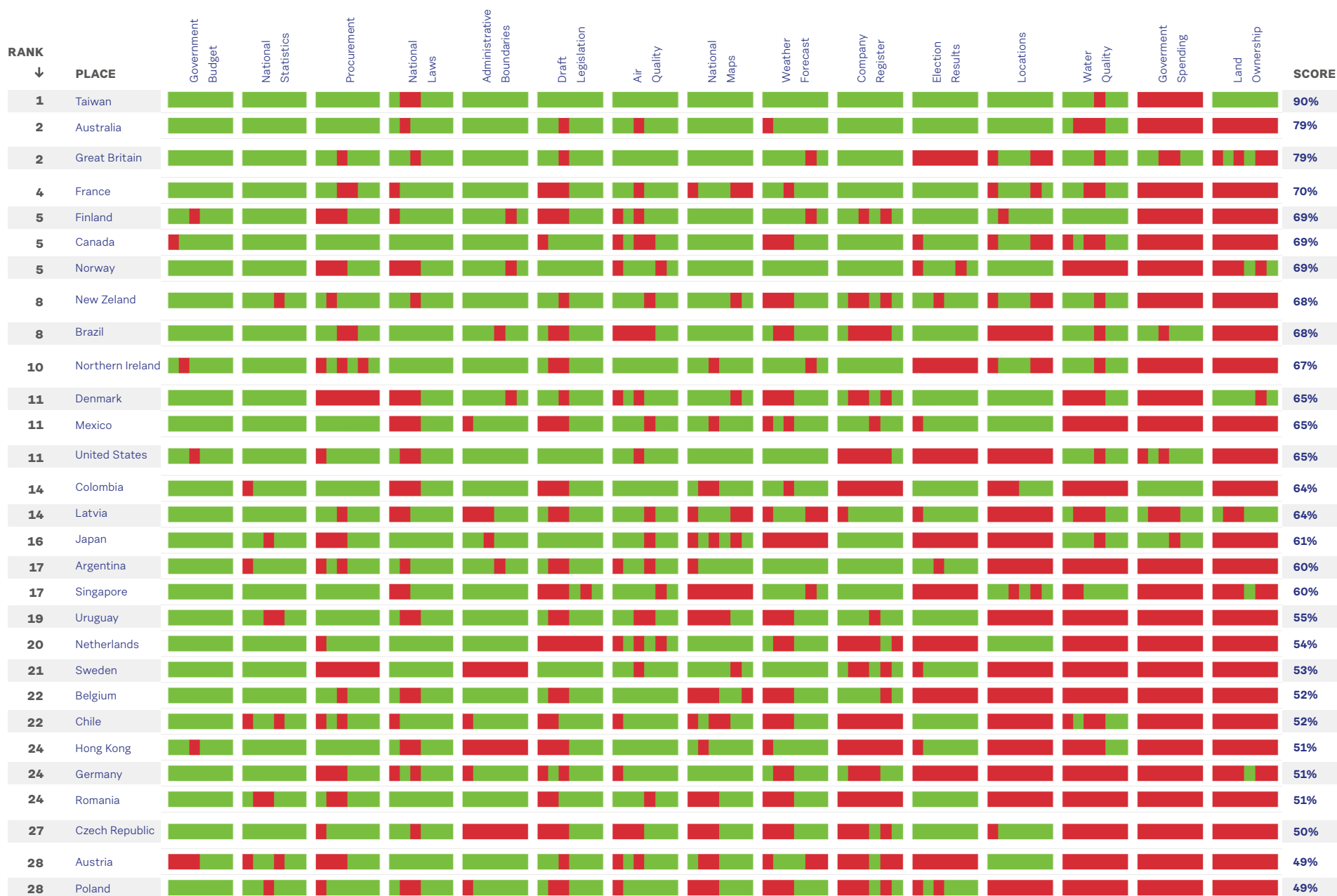
GODI se zaměřuje na nezávislé posouzení publikace otevřených vládních dat z občanské perspektivy a snaží se odpovědět na otázku, jak vlády po celém světě publikují otevřená data. GODI záměrně omezuje své šetření na zveřejňování národních vládních dat (a to i v případě, že data jsou spravována třetí stranou). Jiná data GODI nebere v úvahu. Cílem tohoto úzkého zaměření je poskytovat standardizované, robustní a srovnatelné hodnocení otevřených dat po celém světě. GODI měří otevřenost následujících jasně definovaných kategorií dat:

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| → Rozpočet | → Administrativní hranice |
| → Výdaje | → Místa |
| → Zadávání zakázek | → Národní statistiky |
| → Výsledky voleb | → Návrhy právních předpisů |
| → Obchodní rejstřík | → Vnitrostátní právo |
| → Vlastnictví pozemků | → Kvalita vzduchu |
| → Národní mapy | → Kvalita vody |

Každá datová sada je následně hodnocena podle předem definovaných otázek a daného bodového hodnocení. Celkem je možné získat pro jednu datovou sadu až 100 bodů, přičemž 40 bodů připadá otázkám na strojovou čitelnost a status datové sady vzhledem k otevřené licenci a zbylých 60 bodů se věnuje otázkám ohledně přístupnosti daných dat. Hodnocení jsou dle metodiky GODI sbírána různorodě, např. pomocí lokálních koordinátorů a následně jsou zkontrolována experty a podrobena veřejnému dialogu.

GODI dosud sledovala pouze publikaci dat, nicméně se v současnosti snaží 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 zdá být sporná a hodná dalších úprav. Jsou zde také námitky, že změnou metodiky nelze sledovat pokrok dané země v oblasti otevřených dat. Umístění České republiky v žebříčku GODI se během posledních let pohybuje v prvních třech desítkách nejuspěšnějších zemí. Zatímco v roce 2013 ČR zaujímala 29. pozici v žebříčku GODI, v roce 2014 poskočila na úctyhodné 13. místo, v roce 2015 klesla na 21. místo (v případě tohoto roku je pravděpodobné, že se tak stalo na základě rozšíření hodnocených míst z 97 na 122) a v roce 2016 skončila na 27. místě. Data za rok 2017 nejsou k dispozici. Celkový trend umístění České republiky v žebříčku GODI je i přes prokazatelné zlepšování v publikaci vládních otevřených dat klesající.

V návaznosti na výše uvedená fakta ovšem musíme konstatovat, že z důvodu podstatných změn metodiky GODI v posledních letech nelze výsledky objektivně meziročně porovnávat.



RANKED #27 AGAINST OTHER PLACES IN THE INDEX

20% OPEN

50% SCORE

BREAKDOWN

DATASET	BREAKDOWN	SCORE	↑
Government Budget		100%	
National Statistics		100%	
Election Results		100%	
National Laws		85%	
Procurement		80%	
Locations		80%	
Draft Legislation		45%	
Air Quality		45%	
National Maps		45%	
Weather Forecast		45%	
Company Register		30%	
Administrative Boundaries		0%	
Water Quality		0%	
Government Spending		0%	
Land Ownership		0%	

4.2 OPEN DATA BAROMETR (ODB)

Struktura hodnocení stavu otevřených dat v jednotlivých zemích se v ODB dělí na tři základní části s pevně určeným poměrem u každé dané části: Přípravenost (35 %), Implementace (35 %) a Dopady (30 %). Tyto základní části se pak dělí na následující sub-indexy: Přípravenost se skládá z vládních politik, vládních akcí, podnikání a obchodu a nakonec z občanů a občanské společnosti. Implementace je rozdělena na zodpovědnost datové sady, inovace datové sady a sociální politiku datové sady. Dopady se pak dělí na politické, ekonomické a sociální.

Při výpočtu dopadů otevřených dat se metodika ODB opírá o následující otázky:

POLITICKÁ OBLAST

- Do jaké míry mají otevřená data znatelný dopad na zvyšování účinnosti a efektivitu vlády?
- Do jaké míry mají otevřená data zřetelný dopad na zvyšování transparentnosti a odpovědnosti v zemi?

SOCIÁLNÍ OBLAST

- Do jaké míry mají otevřená data významný dopad na udržitelnost životního prostředí v zemi?
- Do jaké míry mají otevřená data významný dopad na zvýšení začlenění marginalizovaných skupin do tvorby politiky a přístupu k vládním službám?

EKONOMICKÁ OBLAST

- Do jaké míry mají otevřená data znatelný pozitivní dopad na ekonomiku?
- Do jaké míry budují úspěšně podnikatelé pomocí otevřených dat nové firmy v zemi?

Hodnocení ODB a sestavování žebříčku zemí je založeno na těchto datech:

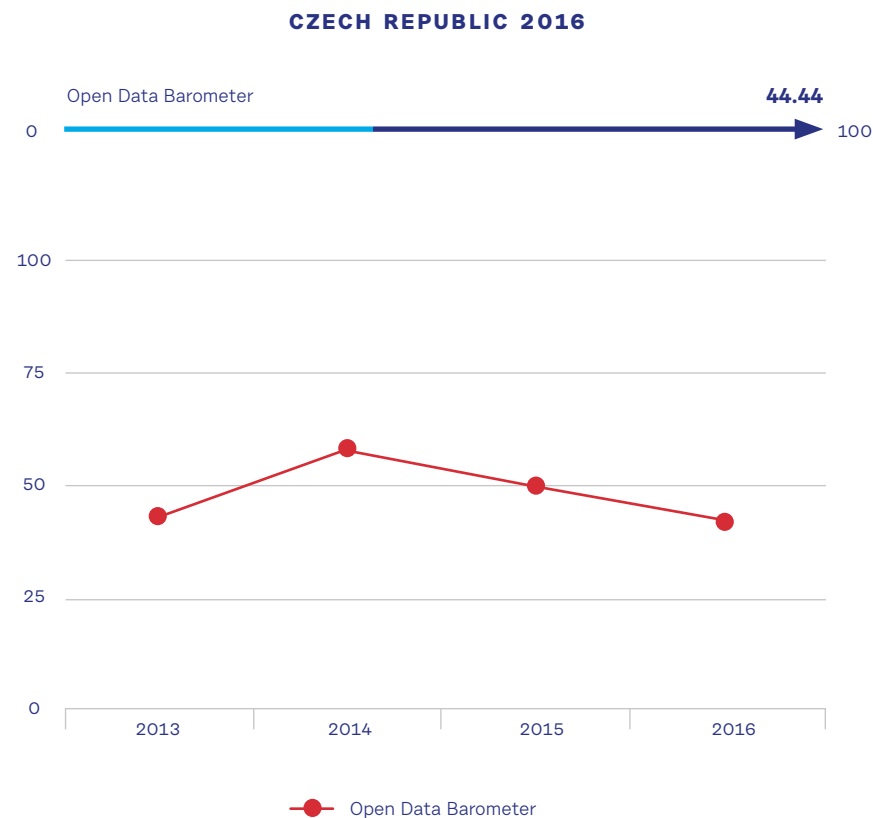
1. Vládní sebehodnocení ve formě zjednodušeného průzkumu se stejným spektrem kontextových, implementačních a dopadových otázek pro další zapojení vlády do procesu hodnocení.

2. Odborný průzkum s řadou otázek týkajících se kontextů otevřených dat, politiky, implementace, dopadů a podrobného průzkumu údajů vyplněného pro 15 druhů datových sad v každé zemi, které se týkaly problematiky dostupnosti údajů, formátu, licencování, aktuálnosti a dohledatelnosti.
3. Podrobné vyhodnocení datových souborů týmem výzkumných pracovníků na základě dostupnosti 15 druhů dat v každé zemi a vyplnění kontrolního seznamu o 10 bodech s ohledem na kvalitu poskytovaných dat.
4. Vybraná sekundární data k doplnění údajů z odborných průzkumů. Používají se v sekci připravenosti ODB a jsou převzata ze zdrojů Světového ekonomického fóra, Světové banky, Průzkumu e-Governmentu Spojených národů a neziskové organizace Freedom House.

Česká republika se v rámci hodnocení ODB umístila v roce 2016 (za rok 2017 nejsou data k dispozici) na 31. místě společně s Moldávií (ze 114 zemí) s celkovým skóre 44. Oproti předchozímu roku se jedná o pokles o 5 míst a trend je v rámci hodnocení ODB spíše klesající. Z jednotlivých kategorií z posledního vyhodnocení v roce 2016 si můžeme povšimnout výrazně úspěšných datových sad v ČR: mapová data, vládní rozpočet, veřejná doprava, data mezinárodního obchodu, národní statistiky voleb, statistiky kriminality, veřejné smlouvy a národní statistiky. Z nejhůře hodnocených pak lze zmínit: vládní výdaje, registr společností, výkon zdravotního sektoru, data o vzdělání, statistiky životního prostředí a legislativu. Samotné dopady otevřených dat jsou pak vyhodnoceny následovně: politický dopad 46, sociální dopad 20 a ekonomický dopad 20.

COUNTRY	GOVERNMENT POLICIES	GOVERNMENT ACTION	CITIZENS AND CIVIL RIGHTS	ENTERPRENEURS AND BUSINESS											
Czech Republic	73.00	45.00	66.00	35.00											
IMPLEMENTATION															
DATASET SCORED															
Czech Republic	75	50	65	75	5	5	15	70	65	15	15	60	15	65	60
Does the data exist?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is it available online from government in any form?	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Is the dataset provided in machine-readable and reusable formats?	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Is the machine-readable and reusable data available as a whole?	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Is the dataset available free of charge?	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Is the data openly licensed?	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Is the dataset up to date?	✓	✓	✓	✓	●	●	●	✓	✓	●	●	✓	●	✓	✗
Is the dataset being kept regularly updated?	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗
Was it easy to find information about this dataset?	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Are data identifiers provided for key elements in the dataset?	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Trend od roku 2013:



Zdroj: www.opendatabarometer.org/4thedition/compare/?_year=2016&indicator=ODB&open=CZE

4.3 OPEN DATA MATURITY IN EUROPE (ODME) - EUROPEA DATA PORTAL

Měření ODME se vztahují na země EU28 + a jsou založena na třech ukazatelích: připravenost otevřených dat, měření dopadů otevřených dat a vyspělost národního portálu pro otevřená data. Hodnocení tak zachycuje pokrok dosažený různými zeměmi v oblasti otevřených dat, tedy zejména úroveň rozvoje národních aktivit podporujících otevřená data, stejně jako úroveň rozvoje národních portálů.

Hodnocení ODME probíhá na základě bodového ohodnocení jednotlivých zemí, které vyplývá z výše uvedených klíčových ukazatelů a jejich sub-indikátorů. Za připravenost a měření dopadů otevřených dat je možné celkově získat až 1520 bodů a za vyspělost portálu maximálně 280 bodů.

V oblasti připravenosti otevřených dat jsou sledovány:

- Existence politiky pro otevřená data
- Normy pro licencování
- Rozsah koordinace na vnitrostátní úrovni
- Použití otevřených dat

V oblasti měření dopadů je podobně jako v ODB sledován vliv otevřených dat v oblasti ekonomické, sociální a politické.

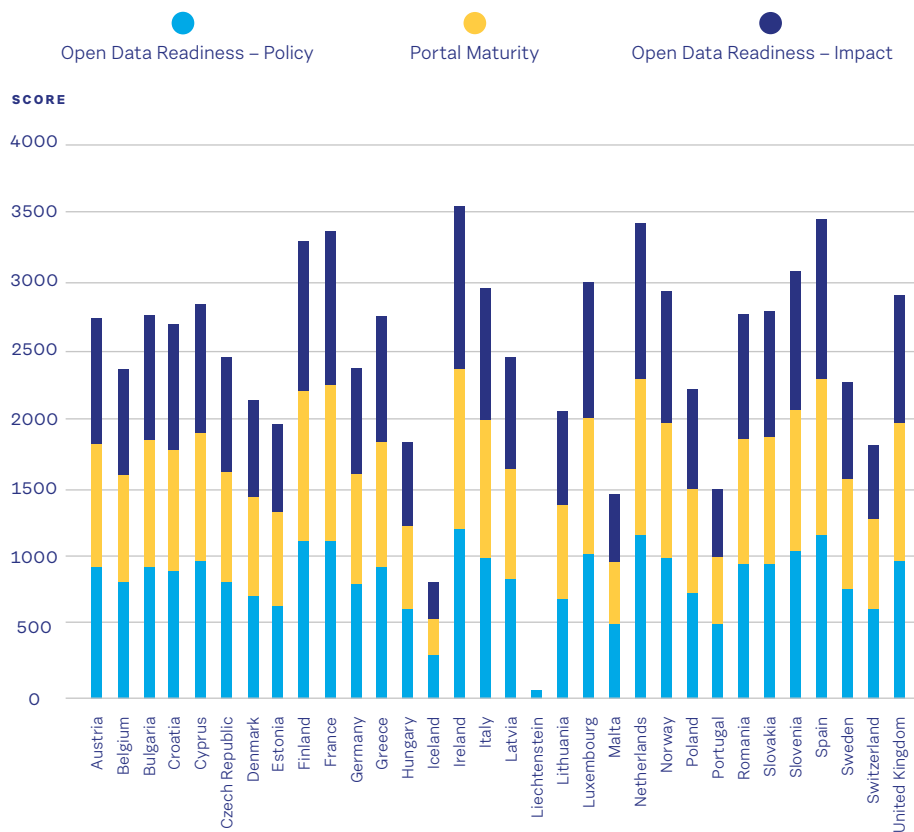
Vyspělost portálu je hodnocena z hlediska:

- Použitelnosti
- Opětovného využití dat
- Šíření dat napříč doménami

Podle výsledků měření zveřejněných v roce 2017 získala Česká republika 1015 bodů, zatímco v roce 2016 to bylo 735. I přes značný meziroční bodový nárůst je Česká republika pod bodovým průměrem evropských zemí (průměr EU v roce 2017 je 1088 bodů).

COUNTRY	OPEN DATA READLINESS — POLICY AND USE				PORTAL MATURITY			OPEN DATA READLINESS — IMPACT			OPED DATA READLINESS — POLICY AND USE	OPEN DATA READLINESS — IMPACT	PORTAL MATURITY	TOTAL
	PRESENCE POLICY	NATIONAL COORDINATION	LICENSING NORMS	USE OF DATA	USABILITY	RE-USABILITY OF DATA	SPREAD OF DATA ACROSS DOMAINS	POLITICAL	SOCIAL	ECONOMIC				
Maximum	330	130	70	260	60	140	50	150	60	120	790	300	250	1340
EU28 Avg.	225	65	53	128	37	84	40	51	15	61	470	127	161	759
Austria	250	130	70	210	40	120	50	70	15	90	660	175	210	1045
Belgium	200	90	15	95	40	100	50	0	0	50	400	50	190	640
Bulgaria	245	70	70	180	60	110	35	120	45	80	565	245	205	1015
Croatia	230	90	55	210	20	120	50	0	0	30	585	30	190	805
Cyprus	240	20	70	140	40	80	50	70	30	30	470	130	170	770
Czech Republic	290	90	70	95	30	60	50	20	0	30	545	50	140	735

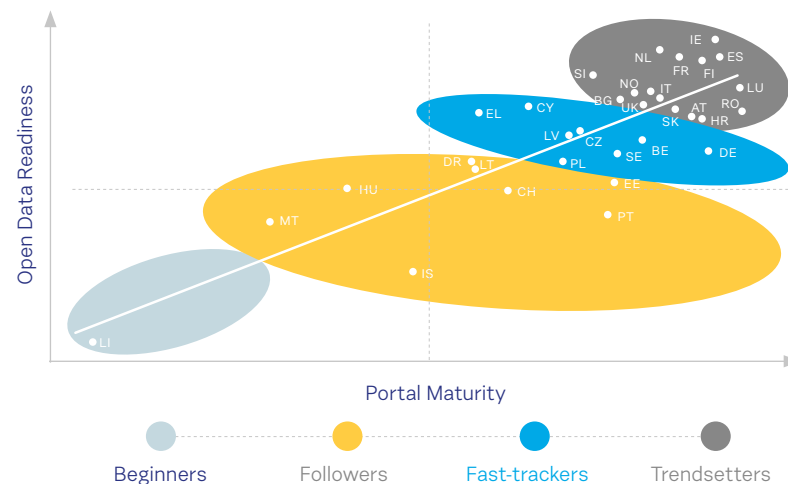
COUNTRY OVERVIEW



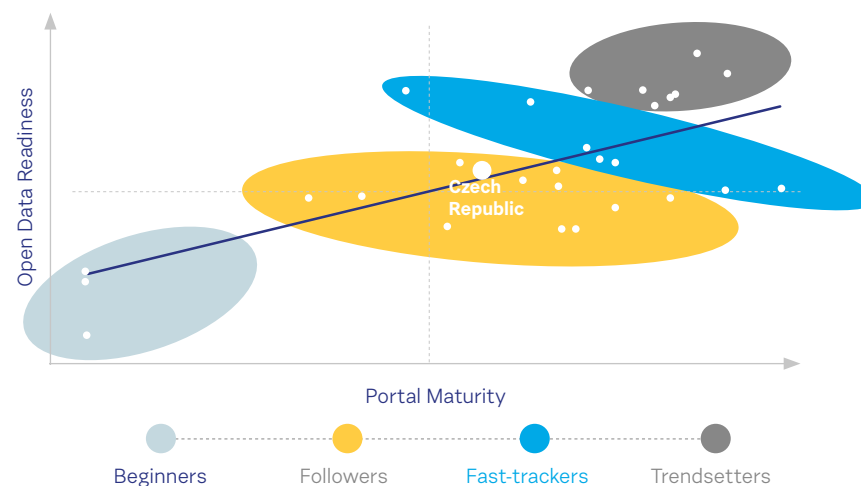
ODME pak řadí po výsledném hodnocení země do čtyř skupin: začátečníci (Beginners), následovníci (Followers), rychle postupující (Fast-trackers) a ti co udávají trend (Leaders – Trendsetters). V rámci jednotlivých skupin zemí se Česká republika v roce 2015 řadila mezi Beginners, v roce 2016 patřila do kategorie následovníků a v roce 2017 již patří do skupiny Fast-trackers. Děje se tak zejména díky posílení politiky otevřených dat v zemi (vč. národních strategií), monitorování počtu návštěvníků a zlepšování funkcionality Národního katalogu otevřených dat nebo vypracování studie dopadů otevřených dat.

Zdroj: <https://www.europeandataportal.eu/en/dashboard#2017>

DATA MATURITY EUROPE 2017



DATA MATURITY 2016



Zdroj: www.europeandataportal.eu/cs/highlights/open-data-maturity-europe-2017
https://www.europeandataportal.eu/sites/default/files/country-factsheet_czech-republic.pdf

4.4 DESI

Index digitální ekonomiky a společnosti (Digital Economy and Society Index 2017) sleduje pokrok v Evropě, jehož členské státy EU dosáhly v oblasti digitalizace v těchto pěti kapitolách: konektivita, lidský kapitál, využívání internetu, integrace digitálních technologií, digitální veřejné služby. Oblast otevřených dat patří do kapitoly digitální veřejné služby. Česká republika byla v hodnocení kapitoly 5 digitální veřejné služby v roce 2016 na celkovém 26. místě a v roce 2017 se posunula na 22. místo. V kapitole otevřených dat 5a4 byla Česká republika v roce 2016 na 25. místě a v roce 2017 se posunula o 55 % na 17. místo.

DIGITÁLNÍ VEŘEJNÉ SLUŽBY

DIGITÁLNÍ VEŘEJNÉ SLUŽBY	ČESKÁ REPUBLIKA		SKUPINA	EVROPSKÁ UNIE
	POŘADÍ	SKÓRE	SKÓRE	SKÓRE
DESI 2017	22	0,44	0,59	0,55
DESI 2018	26	0,29	0,56	0,51

	ČESKÁ REPUBLIKA				EU
	DESI 2017		DESI 2016		DESI 2017
	HODNOTA	POŘADÍ	HODNOTA	POŘADÍ	HODNOTA
Uživatelé elektronické veřejné zprávy (% uživatelů za poslední rok)	15 % 2016	↑ 26	12 % 2015	27	34 % 2016
Předvyplněné formuláře (Hodnocení na stupnici 0–100)	43 2016	↑ 15	29 2015	19	49 2016
Úplnost online postupů (Hodnocení na stupnici 0–100)	77 2016	↑ 20	70 2015	22	82 2016
Otevřená data % z maximálního hodnocení	55 % 2016	↑ 17	23 % 2015	25	59 % 2016

5 — Národní katalog otevřených dat (statistiky)

5.1 KVANTITATIVNÍ METRIKY

5.2 KVALITATIVNÍ METRIKY

Přehled výsledků statistik (metrik) a zhodnocení vývoje NKOD (včetně srovnání s předchozími roky, pokud jsou data k dispozici).

5.1 KVANTITATIVNÍ METRIKY

V roce 2017 bylo zaregistrováno v NKOD celkem 130 779 různých datových sad (v 352 551 distribucích) z 26 institucí. Většinu statistik výrazně ovlivňuje způsob zveřejnění datových sad (prostorových dat) z Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK). Ve statistikách jsou proto uváděny vždy celková čísla a počty bez ČÚZK. Datových sad bez ČÚZK bylo v roce 2017 zaregistrováno 1 428 v 3 521 distribucích.

Oproti roku 2016 došlo (bez ČÚZK) k navýšení o 921 DS, tj. o 182 %, z pohledu institucí došlo k nárůstu o 8, tj. o 44 % oproti roku 2016.

Významná je v roce 2017 aktivita Českého statistického úřadu, který v roce 2017 zaregistroval 509 DS (v roce 2016 měl registrovány jen dvě DS).

POSKYTOVATEL	2017		2016		RELATIVNÍ ZMĚNA DS 2017/2016 ZA JEDNOTLIVOU INSTITUCI	
	POČET DS	POČET DISTRIBUCÍ	POČET DS	POČET DISTRIBUCÍ	ABSOLUTNÍ ZMĚNA DS 2017/2016	
Český úřad zeměměřický a katastrální	129 351	349 030	110 169	283 708	19 182	17 %
Český statistický úřad	509	511	2	2	507	25 350 %
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	202	1156	162	907	40	25 %
Statutární město Plzeň	155	501	0	0	155	100 %
Český telekomunikační úřad	104	209	104	186	0	0 %
Statutární město Ostrava	86	383	69	401	32	59 %
Česká správa sociálního zabezpečení	63	189	32	96	31	97 %
Ministerstvo dopravy	56	56	38	38	18	47 %
Ministerstvo pro místní rozvoj	51	51	0	0	51	100 %
Ministerstvo vnitra	42	56	14	14	28	200 %

Tabulka 5

POSKYTOVATEL	2017		2016		ABSOLUTNÍ ZMĚNA DS 2017/2016	RELATIVNÍ ZMĚNA ...
	POČET DS	POČET DISTRIBUCÍ	POČET DS	POČET DISTRIBUCÍ		
Ministerstvo financí	40	194	37	166	3	8 %
Ministerstvo životního prostředí	36	49	0	0	36	100 %
Město Bohumín	20	20	19	19	1	5 %
Kraj Vysočina	14	30	14	30	0	0 %
Nejvyšší kontrolní úřad	12	14	11	11	1	9 %
Úřad vlády České republiky	7	9	0	0	7	100 %
Česká obchodní inspekce	7	19	7	19	0	0 %
Obec Huntířov	5	5	5	5	0	0 %
Liberecký kraj	3	12	3	12	0	0 %
Ministerstvo obrany	3	12	2	8	1	50 %
Moravskoslezský kraj	3	4	3	4	0	0 %
Obec Bylany	3	3	0	0	3	100 %
Statutární město Hradec Králové	3	25	0	0	3	100 %
Statutární město Opava	2	7	2	7	0	0 %

POSKYTOVATEL	2017		2016		ABSOLUTNÍ ZMĚNA DS 2017/2016	RELATIVNÍ ZMĚNA ...
	POČET DS	POČET DISTRIBUCÍ	POČET DS	POČET DISTRIBUCÍ		
Jihočeský kraj	1	4	0	0	1	100 %
Statutární město Děčín	1	2	1	2	0	0 %
CELKEM	130 779	352 551	110 676	285 525	20 103	18 %
CELKEM BEZ ČÚZK	1 428	3 521	507	1 817	921	182 %

Díky ČÚZK převládají distribuce v geo formátech (celkem 62 % všech distribucí DS) a textových formátech (30 %), při vyloučení ČÚZK je největší podíl tabulkových formátů (31 %).

Poznámka: Vzhledem k nedostatečné kvalitě metadat vyplňovaných v NKOD však nelze určit formát u 44 % distribucí.

Tabulka 6

FORMÁTY DISTRIBUCÍ DS (31.12.2017)	POMĚR DISTRIBUCÍ V DANÉM FORMÁTU Z CELKOVÉHO POČTU DISTRIBUCÍ DS (ZAOBKROUHLENO)	POMĚR DISTRIBUCÍ V DANÉM FORMÁTU Z CELKOVÉHO POČTU DISTRIBUCÍ DS (BEZ ČÚZK, ZAOBKROUHLENO)
Geo formáty (kmz, gmz, x-shape)	62 %	0 %
Tabulkové formáty (xls/x, csv)	7 %	31 %
Strukturovaná data (json, xml)	0 %	18 %

FORMÁTY DISTRIBUCÍ DS (31.12.2017)	POMĚR DISTRIBUCÍ V DANÉM FORMÁTU Z CELKOVÉHO POČTU DISTRIBUCÍ DS (ZAKROUHELENO)	POMĚR DISTRIBUCÍ V DANÉM FORMÁTU Z CELKOVÉHO POČTU DISTRIBUCÍ DS (BEZ ČÚZK, ZAKROUHELENO)
Grafová data (RDF)	0 %	4 %
Textové formáty (html, txt, doc/x, pdf)	30 %	4 %
Jiné/ neuveдено	0 %	44 %

5.2 KVALITATIVNÍ METRIKY

Za rok 2017 byla hodnocena datová kvalita záznamů o datových sadách registrovaných v NKOD. K 31. 12. 2017 bylo zveřejněno v NKOD cca 14 % datových sad bez specifikovaných podmínek užití (ze statistik je vyjmut ČÚZK), 20 % datových sad nemá vyplněny všechny povinné atributy. Podrobnější analýza chyb a výsledky všech kvalitativních metrik viz Příloha 10.1.

6 — Podpora aktivit v oblasti otevřených dat

6.1 FINANCOVÁNÍ

6.2 PROJEKTY

6.3 KONFERENCE A SEMINÁŘE

6.4 VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI OTEVŘENÝCH DAT

6.5 SUBJEKTY A INICIATIVY ZAMĚŘENÉ NA OTEVŘENÁ DATA

6.1 FINANCOVÁNÍ

Možnosti čerpání finančních prostředků byly zajištěny převážně z výzvy č. 26 eGovernment I. Integrovaného regionálního operačního programu, specifického cíle 3.2 „Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití a kvality systémů IKT“. Zahájení příjmu žádostí o podporu bylo stanoveno k 31. 3. 2016 a ukončení příjmu žádostí o podporu v říjnu 2017. Současně MV ČR v rámci Operačního programu zaměstnanost realizuje projekt Implementace strategií v oblasti otevřených dat II, který zdarma nabízí metodickou a technickou podporu institucím veřejné správy při publikaci a katalogizaci otevřených dat. Dále realizuje rozvoj Národního katalogu otevřených dat v souladu s mezinárodními standardy, zasazení otevřených dat do kontextu NAP, rozvíjení a rozšiřování znalostí podpory veřejné správy v oblasti otevřených dat. Další projekty v oblasti otevřených dat jsou financovány v oblasti výzkumu.

6.2 PROJEKTY

Tabulka 7

IDENTIFIKACE PROJEKTU	REALIZACE	POPIS PROJEKTU (CÍLE A KLÍČOVÉ AKTIVITY)
<p>Implementace strategií v oblasti otevřených dat II (CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0004172)</p>	<p>1. 1. 2017 až 31. 10. 2019</p>	<p>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.</p> <p>Klíčové aktivity</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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
<p>Studie vlivů otevřených dat v ČR v rámci projektu TAČR T100U-VUVCRO01MT03</p>	<p>I. pol. 2017</p>	<p>Metodika pro výpočet dopadů OD na ČR Analýza vlivů otevřených dat v České republice, návrh indikátorů pro vyčíslení dopadů otevřených dat v ČR a dle navržených indikátorů určení dopadů již existujících otevřených dat. Řešitel v rámci vypracované analýzy navrhnul a provedl měření dopadů otevřených dat v ČR pomocí 3 skupin indikátorů. Měření a vyčíslení dopadů se zaměřilo na tyto oblasti: a) dopady na veřejnou správu, b) dopady v sociální oblasti a c) ekonomické dopady. Řešitel dále doplnil do řešení analytické shrnutí současného stavu otevřených dat v ČR (např. v porovnání s ostatními zeměmi EU) a nastínil doporučení pro budoucí rozvoj otevřených dat v ČR.</p>

IDENTIFIKACE PROJEKTU	REALIZACE	POPIS PROJEKTU (CÍLE A KLÍČOVÉ AKTIVITY)
GA15-20763S - Právní rámec sběru, zpracování, uchování a užívání výzkumných dat (Masarykova univerzita / Právnická fakulta)	2015–2018, GAO/GA	Význam právních problémů vztahujících se k výzkumu roste spolu s novými technologiemi, které umožňují zpracovávat a sdílet čím dál tím větší objemy dat. Výzkumná činnost se přesouvá z jednotlivých institucí na multi-centrické pracovní skupiny, což sebou přináší sdílení dat, společné vytváření databází a přeshraniční přesuny dat. Vzniká zde proto řada dosud neřešených právních otázek ohledně duševního vlastnictví, ochrany dat a soukromí subjektů výzkumu. Tyto právní otázky budou v projektu řešeny ve čtyřech fázích. V první fázi bude řešena základní teleologie a taxonomie výzkumných dat. Druhá fáze se zaměří na právní otázky sběru, zpracování a uchování výzkumných dat. Výzkumný tým porovná praktické důsledky komerční nabídky výzkumných dat se sdílením v režimu open access. Ve třetí fázi budou provedeny tři případové studie v oblastech lékového, humanitního a klimatologického výzkumu. Ve finální fázi bude posouzena kvalita stávající právní regulace a vhodnost stávajících výzkumných politik ČR/EU z hlediska maximalizace veřejného užitku z výzkumných dat.

6.3 KOFERENCE A SEMINÁŘE

Informace o dalších konaných akcích - konference, semináře se zaměřením na otevřená data, které byly v roce 2017 realizovány.

Tabulka 8

AKCE	TERMÍN / POŘADATEL	PŘEDMĚT / CÍLE
<u>Open Data Expo 2017</u>	03/2017 Fond Otakara Motelja	Konference pro poskytovatele i uživatele otevřených dat.
<u>Konference ISSS 2017</u>	04/2017 pod oficiální záštitou premiéra a několika dalších členů vlády, místopředsedů obou komor Parlamentu ČR a Asociace krajů ČR	Konference Internet ve státní správě a samosprávě. 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.
<u>Výroční konference Otevřená data ve veřejné správě 2017</u>	11/2017 MV ČR	Konference Ministerstva vnitra za účasti mezinárodních hostů shrnující aktivity v oblasti otevřených dat v ČR v roce 2017 (pořádaná jako součást projektu Implementace strategií v oblasti otevřených dat II)
<u>Dobrá praxe v otevřených datech</u>	3/2017 Poslanecká sněmovna ČR	Mezinárodní konference pořádaná platformou Starostové starostům (ve spolupráci s Poslaneckou sněmovnou a Britským velvyslanectvím v Praze) zaměřená na prezentaci britských zkušeností v oblasti otevřených dat pro české samosprávy; představení aktivit v ČR.
<u>Semináře eGovernmentu pro krajská města samosprávy</u>	03–04/2017 Ministerstvo vnitra	Témata: GDPR, IS Registr smluv, procesní modelování agend, změny v informačním systému registru práv a povinností, aktuální novinky (nejen v legislativě) v oblasti otevřených dat.

6.4 VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI OTEVŘENÝCH DAT

V rámci probíhajícího projektu “Implementace strategií v oblasti otevřených dat II” byla uspořádána řada školení a metodicko-odborných konzultací (workshopů) pro zaměstnance veřejné správy.

Vzdělávacích akcí se v rámci projektu zúčastnilo v roce 2017 celkem 139 různých zaměstnanců z 97 institucí veřejné správy.

Proběhlo celkem 8 celodenních školení, z toho bylo 5 úvodních školení pro seznámení se s principy a významem otevřených dat konaných v Karlových Varech, Zlíně, Praze a Brně (samostatná školení pro úředníky Magistrátu Brno i pro Jihomoravský kraj). Dále se uskutečnila tři pokročilá školení zaměřená na přípravu a publikaci propojených otevřených dat. Celkově se těchto osmi školení zúčastnilo 93 zaměstnanců z 38 institucí veřejné správy.

6.5 SUBJEKTY A INICIATIVY ZAMĚŘENÉ NA OTEVŘENÁ DATA

6.5.1.

[Fond Otakara Motejla](#)

Fond založený Nadačí Open society fond financuje projekty zacílené na rozvoj právního státu a demokracie a omezení korupce. Fond podporuje významné nevládní organizace (například Transparency International, Frank Bold či Oživení) i malé občanské iniciativy, které přispívají k řešení problémů na lokální úrovni. Fond se navíc systematicky věnuje prosazování otevřených dat v České republice. Mj. rovněž v rámci expertního programu Fórum pro otevřená data vyhlašuje 5. ročník soutěže o nejlepší aplikaci nad otevřenými daty – Společně otevíráme data.

6.5.2.

[Otevřená města](#)

Spolek měst, která prosazují otevřené fungování místní samosprávy, zejména: zveřejňování informací a Open Data, otevřené zadávání veřejných zakázek, zapojování veřejnosti do rozhodování, open source a otevřené technologie.

6.5.3.

[Fórum pro otevřená data](#)

Fórum pro otevřená data je expertní program [Fondy Otakara Motejla](#), [Matematicko-fyzikální fakulty UK](#) a [Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze](#). Fórum pro otevřená data má tyto hlavní cíle:

- prosazení principu a standardů otevřených dat především v rámci fungování veřejné správy,
- koordinace aktivit a odborníků věnujících se tématu otevřených dat,
- propagace a osvěta tématu otevřených dat,
- vytvoření odborného fóra pro zavádění a spravování otevřených dat,
- spolupráce na výzkumu v oblasti otevřených a propojitelných dat.

6.5.4.

[Hlídač státu](#)

Hlídač státu má za cíl:

- zpřístupnit registr smluv,
- informace v něm obohatit o informace ze souvisejících databází,
- identifikovat plýtvání a zneužití moci v úřadech,
- analyzovat a umožnit veřejnosti data z rejstříku analyzovat,
- zvýšit kontrolu veřejných prostředků ze strany občanů,
- propojit více datových zdrojů logicky dohromady. Aktuálně jsou propojeni [Hlídač smluv](#), [Hlídač politiků](#) a [Hlídač politických financí](#).

6.5.5.

[Datová žurnalistika](#)

V rámci práce žurnalistů se vyčleňují specialisté, vytvářející zvýšenou poptávku po využití otevřených dat, např.:

- [Datová žurnalistika Českého rozhlasu](#),
- [Sami z dat](#),
- [Datová žurnalistika](#) — web zaměřeném na datovou, analytickou a kontextovou žurnalistiku.

Řada novinářů využívá otevřená data pro vizualizace svých mediálních výstupů, např. pro volební výsledky.

7 — Instituce veřejné správy publikující otevřená data

7.1 PŘEHLEDY INSTITUCÍ DLE NKOD

7.2 SHRNUÍ STAVU OD V JEDNOTLIVÝCH REZORTECH

7.1 PŘEHLEDY INSTITUCÍ DLE NKOD

Instituce veřejné správy, které v roce 2017 publikovaly otevřená data, jsou zařazeny do následujících skupin:

- ministerstva,
- ostatní centrální orgány (mezi ostatní centrální orgány zahrnujeme nejen 16 institucí dle Kompetenčního zákona, č. 2/1969 Sb., ale rovněž: Nejvyšší kontrolní úřad, Generální inspekci bezpečnostních sborů, Českou obchodní inspekci, Českou školní inspekci, Českou správu sociálního zabezpečení),
- kraje,
- statutární města,
- ostatní města a obce.

V roce 2017 publikovalo otevřená data celkem 6 ze 14 ministerstev, 7 institucí z 21 ostatních centrálních orgánů, otevřená data zaregistrovalo do NKOD 5 ze 14 krajů.

Tabulka 9

	2017	2016	ABSOLUTNÍ ZMĚNA DS 2017/2016	RELATIVNÍ ZMĚNA DS 2017/2016	CELKOVÝ POČET INSTITUCÍ V ČR	ZAPOJENO 2017 Z CELKOVÉHO POČTU INSTITUCÍ
Zapojeno ministerstev	6	4	2	+ 50 %	14	43 %
Zapojeno ostatních centrálních orgánů	7	6	1	+ 17 %	21	33 %
Zapojeno krajů*	5	3	2	+ 67 %	14	36 %
Zapojeno statutárních měst*	5	3	2	+67 %	25*	20 %
Zapojeno ostatních měst a obcí	3	2	1	+ 50 %		
CELKEM	26	18	8	+ 44 %		

* Hl. město Praha započítáno pouze do krajů (počet statutárních měst byl snížen na 25)

7.2 SHRNUTÍ STAVU OD V JEDNOTLIVÝCH REZORTECH

V této kapitole jsou uvedeny zprávy o situaci v oblasti otevřených dat z jednotlivých rezortů, tak jak byly zaslány členy Pracovní skupiny pro otevřená data. Do textu jednotlivých institucí nebylo zasahováno.

7.2.1. Český statistický úřad

V roce 2017 Český statistický úřad (dále jen „ČSÚ“) navázal na sérii konzultací v rámci projektu Open Data II pro podporu otevírání dat.

V rámci technologického zajištění vytvořil ČSÚ během roku 2017 lokální katalog OD jako součást jednotného Katalogu produktů ČSÚ a následně nad tímto katalogem zprovoznil API pro strojový přístup a automatizovanou aktualizaci Národního katalogu otevřených dat.

V oblasti zveřejňování datových sad ČSÚ zveřejnil nové datové sady s číselníky ČSÚ a jejich vazbami, které využívají XML exportů z existující aplikace iSMS (Statistický metainformační systém), dále datové sady s volebními výsledky (PSP 2017, Senát 2016, Zastupitelstva krajů 2016) s využitím XML exportů z portálu volby.cz, a v neposlední řadě přidal další a aktualizoval stávající datové sady za vybrané statistické ukazatele v podobě CSV souborů vygenerovaných z Veřejné databáze ČSÚ. Všechny zveřejněné datové sady byly zaevidovány v lokálním i národním katalogu OD.

V rámci organizačního zajištění byly v ČSÚ projednány interní materiály o postupech a procesech při tvorbě publikačního plánu a datových sad ve vedení úřadu.

ČSÚ aktivně spolupracoval na prvním hackathonu veřejné správy v září 2017 a rovněž se zúčastnil několika konferencí včetně setkání s uživateli (Open Data Expo, výroční konference OD ve veřejné správě) z oblasti otevřených dat.

7.2.2. Česká správa sociálního zabezpečení

Česká správa sociálního zabezpečení (dále jen „ČSSZ“) je největší a v rámci státní správy ČR zcela výjimečnou finančně správní institucí, která spravuje agendu více než 8,9 milionu klientů, z toho zhruba 2,9 milionu důchodců.

Vypláčí přes 3,5 milionu důchodů a měsíčně v průměru kolem 280 tisíc dávek nemocenského pojištění. Své aktivity v rámci publikace otevřených dat zahájila v roce 2015 přípravou a zprovozněním portálu otevřených dat ČSSZ postaveném na vlastním řešení, který je přístupný na webu ČSSZ na adrese <https://data.cssz.cz>. Veškerá data jsou publikována ve formátu RDF a CSV a naprostá většina z nich je doplněna o interaktivní vizualizaci ve formě grafů. Kromě lokálního katalogu jsou datové sady rovněž evidovány v národním katalogu otevřených dat a splňují tak požadavky na otevřená data definované podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Ke konci roku 2017 bylo publikováno celkem 63 datových sad, zejména informací o důchodovém, sociálním a nemocenském pojištění, lékařské posudkové službě, osobách samostatně výdělečně činných, personální situaci, správním řízení a dalších provozních oblastech. Všechny datové sady jsou pravidelně aktualizovány v souladu se schváleným publikačním plánem. Přístup a způsob řešení problematiky otevřených dat v ČSSZ byl opakovaně představován jako příklad dobré praxe. ČSSZ propagovala své výsledky např. na konferenci ISSS v Hradci Králové, aktivně se účastnila akce Open Data Expo a spolupracovala na prvním hackathonu státní správy, pro který poskytla svá data. Zástupce ČSSZ se pravidelně aktivně účastní jednání Pracovní skupiny pro otevřená data pod Radou vlády pro informační společnost.

7.2.3. Český telekomunikační úřad

Český telekomunikační úřad (dále též „ČTÚ“) je ústředním správním úřadem. V oblasti otevřených dat se angažuje od roku 2013, kdy ve spolupráci s akademickou sférou otevřel první data ve svém katalogu otevřených dat. Publikuje data minimálně ve formátu CSV (tři hvězdy otevřenosti) a pomocí API je napojen na Národní katalog otevřených dat a Evropský datový portál a naplňuje tak požadavky zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. ČTÚ se účastní národních a mezinárodních projektů podporujících otevřená data. Jedním z nich je projekt MoQoS, celým názvem Open crowdsourcing data related to the quality of service of high-speed Internet, zahájený v lednu 2017. MoQoS je mezinárodní projekt, jehož předmětem je zejména vytvoření evropského standardu pro měření kvality služeb vysokorychlostního internetu, vytvoření mobilní aplikace a sběr údajů o ICT infrastruktuře a dostupnosti vysokorychlostního internetu.

Projekt obdržel ocenění v soutěži Egovernment The Best 2017. ČTÚ dále rozvíjí úspěšnou aplikaci nad otevřenými daty Spektrum, která vizualizuje informace o rádiovém spektru. Spolu s dalšími orgány státní správy publikuje data z faktur v aplikaci Supervisor.

Český telekomunikační úřad ve spolupráci s Nejvyšším kontrolním úřadem uspořádal První hackathon veřejné správy přímo zaměřený na otevřená data úřadů. Výsledky z akce a další informace lze nalézt na hackujstat.cz. Další akcí byl druhý ročník střeoevropského V4 Hackathonu, uspořádaný spolu s mezinárodní telekomunikační společností AT&T. ČTÚ se také účastnil dalších akcí a aktivit v oblasti otevřených dat, jako byly konference ISSS, Open Data Expo, nebo Výroční konference Otevřená data ve veřejné správě.

V roce 2018 bude ČTÚ nadále podporovat otevírání dat veřejné správy, ať už pokračováním projektů podporujících otevřená data, účastí na akcích a aktivitách spojených s problematikou otevřených dat, jako je účast v Pracovní skupině pro otevřená data pod Radou vlády pro informační společnost, tak i pořádáním a účastí na hackathonech nad otevřenými daty.

7.2.4.

Český úřad zeměměřický a katastrální

Český úřad zeměměřický a katastrální publikuje v režimu otevřených dat zejména prostorová data pravidelně aktualizovaných datových sad. Vzhledem k rozsahu souborů jsou datové sady zpřístupněny po částech, kterými jsou buďto obce nebo katastrální území. Řešení je postaveno na stahovacích službách ATOM, které byly implementovány v rámci plnění povinností vyplývajících ze směrnice INSPIRE.

Jedná se o data Registru územní identifikace adres a nemovitostí podle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, a poskytované jsou platné i historické údaje, a dále též stavová či změnová data. Součástí poskytovaných údajů jsou i číselníky a data volebních okrsků. Další skupinou dat jsou datové sady katastrálních map podle zákona č. 256/2013 Sb., katastrální zákon, doplněné o potvrzené geometrické plány a úhrnné hodnoty druhů pozemků.

V režimu otevřených dat jsou zpřístupněny i harmonizované datové sady publikované na základě zákona č. 123/1998 Sb. a §4a zákona 200/1994 Sb., o zeměměřičství, v souladu se směrnicí INSPIRE tj. parcely, územní správní členění, adresy, budovy a zeměpisné soustavy souřadnicových sítí.

ČÚZK poskytuje také informace o veřejných zakázkách prostřednictvím registru smluv a volných služebních místech prostřednictvím Informačního systému o státní službě.

Z hlediska globálně sledovaných otevřených datových sad např. Evropskou komisí, Global Open data index nebo Open data barometr je ČÚZK poskytovatelem datových sad pokrývajících geografická data, údaje o vlastnictví pozemků, informace o poštovních směrovacích číslech, územním členění a volebních okrscích, jako podkladu pro publikaci výsledků voleb. Všechny tyto datové sady kromě údajů o vlastníkově jsou publikovány bezplatně a bez omezení užití. Údaje o vlastníkově nejsou publikovány v rámci otevřených dat s ohledem na zákon o ochraně osobních údajů, respektive nařízení GDPR.

7.2.5.

Ministerstvo dopravy

V roce 2017 Ministerstvo dopravy (dále jen „MD“) navázalo na zveřejňování finančních údajů. Jsou zveřejňovány seznamy smluv a faktur za jednotlivé organizace, jak v NKOD, tak i na stránkách MD a zároveň je zpracovává aplikace Ministerstva financí s názvem Supervisor.

Dle nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data, MD v roce 2017 aktivně připravovalo formu zveřejnění jízdních řádů v otevřeném formátu. Zveřejnění jednotlivých sad bylo posuzováno samostatně včetně návrhu technického řešení.

Jízdní řády veřejné linkové dopravy jsou k dispozici ve formátu JDF v jednom souboru, což je z pohledu NKOD dostatečným technickým řešením. A právě NKOD bude odkazován na tento soubor.

Technické řešení oblasti „městských drah“, tj. drah tramvajových, trolejbusových, speciálních a lanových, se shoduje s řešením pro veřejnou linkovou dopravu. Z toho plynou rovněž shodné závěry pro zápis do NKOD.

Zároveň se jeví jako účelné nejpozději v okamžiku katalogizace rozdělit stávající jeden soubor obsahující jízdní řády veřejné linkové dopravy i městských drah do dvou samostatných souborů, které by odpovídaly příslušnosti druhu dopravy k legislativní úpravě, tj. k zákonu č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, a k zákonu č. 266/1994 Sb., o dráhách. Jízdní řády tak budou zapsány do NKOD jako dvě samostatné datové sady. V oblasti železničních jízdních řádů MD nastavovalo v průběhu roku 2017 způsob předávání dat se Správou železniční

dopravní cesty, státní organizace. Technické zajištění předávání dat bude v otevřeném formátu XML.

Nedílnou součástí celostátního informačního systému jízdních řádů (dále jen „CIS JŘ“) jsou také seznamy stanic, tratí, zastávek, linek a dopravců. Proto byla dodavatelská společnost CHAPS vyzvána k prověření možnosti úpravy těchto seznamů.

Cílem MD je do NKOD zapsat v roce 2018 následující datové sady:

- JŘ veřejné linkové dopravy (jdf),
- JŘ „městských drah“ (jdf),
- JŘ železniční dopravy (xml),
- Seznam stanic (csv),
- Seznam tratí (csv),
- Seznam zastávek (csv),
- Seznam linek (csv),
- Seznam dopravců (csv).

V souvislosti s otevřenými daty bylo také diskutováno nařízení EU o ochraně osobních údajů (dále jen „GDPR“), které má vliv mimo jiné na CIS JŘ. Za identifikované oblasti osobních dat obsažených v CIS JŘ jsou považovány jména dopravců, kteří jsou fyzickými osobami a přihlašovací údaje uživatelů CISnetu. O splnění principů vycházejících z GDPR budou pravděpodobně smluvní strany muset uzavřít dodatek smlouvy, který připravuje právní odbor MD centrálně a bude uzpůsoben pro potřeby smlouvy o vedení CIS JŘ.

7.2.6.

Ministerstvo financí

Ministerstvo financí v roce 2017 pracovalo na nové směrnici o katalogizaci a publikaci otevřených dat, která reaguje na předchozí směrnici z roku 2015 a řeší její nedostatky. Tuto směrnici se podařilo schválit v lednu 2018.

Ke konci roku ministerstvo zároveň splnilo požadavek z nařízení vlády o datech povinně zveřejňovaných jako otevřená a dalo k dispozici ke stažení kompletní balík dat ze systému ARES. Tento balík prošel v průběhu prosince připomínkami jak opendatové komunity, tak MV a nabízí maximum toho, co je možné z hlediska otevřených dat docílit v současném systému.

7 — Instituce veřejné správy publikující otevřená data

Zakázka na nový systém je v přípravě a součástí nového systému ARES již budou otevřená data zveřejněna dle aktuální dobré praxe a doporučení MV.

Dalším projektem roku 2017 byla aplikace CityVizor, která je platformou pro zveřejňování dat o hospodaření obcí. Tuto aplikaci Ministerstvo financí vyvinulo a dalo k dispozici k volnému užití. Za spolupráce spolku Otevřená města, z. s. je nyní aplikace dostupná na adrese cityvizor.cz a zapojit se do ní může zdarma každá obec, která zveřejní svá data ve správném formátu. Za tuto aplikaci ministerstvo obdrželo ocenění v soutěži The Best 2017 magazínu eGovernment, která oceňuje ty nejzajímavější projekty elektronizace veřejné správy v ČR, a zároveň Cenu Fondu Otakara Motejla v soutěži Společně otevíráme data 2017.

Za projekt Supervisor z roku 2015 obdrželo MF první místo v národní kategorii v soutěži Sharing and Reuse Awards Evropské komise. Ministerstvo financí zároveň za svoje aktivity na poli otevřených dat obdrželo cenu Otevřeno v soutěži Otevřeno / Zavřeno Otevřené společnosti, o. p. s.

V září 2017 se MF jako mentor zúčastnilo historicky prvního hackathonu státní správy. Dvě nejlépe hodnocené aplikace - Hazard versus exekuce a CrabApp byly postavené nad daty Ministerstva financí.

7.2.7.

Ministerstvo kultury

Ministerstvo kultury vnímá otevřená data jako jednu ze svých priorit a proto v roce 2017 podniklo několik významných kroků, aby se stalo daleko otevřenější pro širokou veřejnost. Jedním z kroků bylo získání kladného rozhodnutí u projektu národního kulturního portálu Czechiana spolufinancovaného z fondů EU. Který má i formou otevřených dat propagovat informace o kultuře a historii České republiky. Tento portál bude napojen i do celoevropského portálu Europeana, který sdružuje národní portály v rámci EU. Do portálu budou dáována data za pomoci sektorových agregátorů, kteří budou garanty za svoji určenou oblast, kde budou dbát na dodržování datových standardů i metadat v souladu s principem otevřených dat. Dále MK předložilo do výzev spolufinancovaných z finančních prostředků EU ještě několik projektů na agendové informační systémy, u kterých bude samozřejmě vyžadován soulad s principem otevřených dat a s možností exportu datových sad ve formátech otevřených dat. V roce 2017 také MK zahájilo projekt na rozvoj dosavadní aplikace Otevřená kultura, kde by MK chtělo poskytovat více informací ve formátech otevřených dat.

7.2.8. Ministerstvo obrany

Ministerstvo obrany v roce 2017 uveřejňovalo, tak jako v roce 2016 tři datové sady a to: „dlužné pohledávky“, „smlouvy uzavřené na TENDERMARKETa Tender arena“ a „Uhrazené faktury Ministerstva obrany“.

7.2.9. Ministerstvo pro místní rozvoj

Strategické cíle roku 2017

Strategickými cíli v oblasti otevřených dat Ministerstva pro místní rozvoj v roce 2017 zejména byly:

- Plnění publikačního plánu 2017
- Konference, jednání a vzdělávání v oblasti OD
- Národní katalog otevřených dat (NKOD)
- Povinné datové sady

Výše uvedené strategické cíle byly v průběhu roku 2017 splněny a průběžně jsou nadále plněny.

Datové sady MMR

- Seznam projektů/operací ESIF, Programové období 2014-2020
- Seznam výzev ESIF, Programové období 2014-2020
- Údaje o projektech/operacích ESIF, Matriční data, programové období 2014-2020
- VZ pro zákon č. 137/2006 Sb. a 134/2016 Sb., Informace obsažené v informačním systému o veřejných zakázkách (2015, 2016, 2017)
- Formuláře F16 až F19 veřejných zakázek pro zákon č. 134/2016 Sb., Informace obsažené v informačním systému o veřejných zakázkách (2016, 2017)
- Seznam objednávek z roku 2015, 2016, 2017
- Seznam faktur z roku 2015, 2016, 2017
- Seznam smluv z roku 2015, 2016, 2017
- Přehled výdajů MMR

Datové sady Státního fondu rozvoje bydlení, Ústavu územního rozvoje, Centra pro regionální rozvoj a Agentury CzechTourism

- | | |
|--------------|------------------|
| → Smlouvy | → Faktury |
| → Objednávky | → Přehled výdajů |

NAŘÍZENÍ VLÁDY č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data

- Ministerstvo pro místní rozvoj je povinným subjektem pro poskytování informací pod bodem přílohy č. 11 – Informační systém veřejných zakázek.
- Povinnost musela být splněna ke dni 31. 12. 2017.
- Ke dni 20. 10. 2017 splnilo MMR povinnost vyplývající z výše uvedeného nařízení vlády.
- Katalog otevřených dat MMR je propojen s Národním katalogem otevřených dat.
- Informační systém veřejných zakázek je propojen s Katalogem otevřených dat MMR, odkud tato data čerpá Národní katalog otevřených dat.

7.2.10. Ministerstvo průmyslu a obchodu

Ministerstvo průmyslu a obchodu chce uchopit Open data jako celek a proto připravuje projekt Open Data. Předpoklad realizace je druhé čtvrtletí 2018.

7.2.11. Ministerstvo průmyslu a obchodu

Aktivity v oblasti otevřených dat justice za rok 2017:

Otevřená data insolvenčního řízení

Byl zahájen projekt, kdy ve spolupráci se společností profinit vzniká otevřené API nad daty z formulářů pro insolvenční řízení dostupné na: <https://isir.justice.cz/isir/common/stat.do?kodStranky=FORMULAR>

Jelikož je součástí projektu vytvoření jednoduché aplikace, která stahuje data z formulářových xml struktur a ukládá je do relační databáze, plánujeme ve druhé etapě projektu naimplementovat mechanismy transformace dat do formátu csv a integrovat toto řešení s národním katalogem otevřených dat.

Otevřená data veřejných rejstříků

V informačním systému veřejných rejstříků (mj. obchodní rejstřík) došlo k implementaci API pro integraci do evropského portálu BRIS. V tuto chvíli projednáváme s věcnými útvary možnost vystavení tohoto API pro případné užití systémy třetích stran.

Koncepce OpenAPI justice

Pracovníci odboru informatiky MSp zahájili v roce 2017 vývoj Frameworku pro vytváření webových aplikací (relační databáze s webovým uživatelským rozhraním) pro usnadnění vytváření a rozvoje menších evidencí a registrů vlastními personálními prostředky. Do Frameworku byly zahrnuty mj. knihovny, které umožňují generování API pro přístup k atributům jednotlivých entit či export vybraných údajů do formátu CSV. Pokud bude nějaká aplikace implementována za použití tohoto Frameworku, pak bude možné snadno zveřejnit její obsah ve formě otevřeného API či exportovat údaje do CSV. S ohledem na výše uvedené lze zjednodušeně říci, že snahy MSp v oblasti otevřených dat jsou nyní silně zaměřeny na zveřejňování otevřených datových sad z menších evidencí, které tvoří majoritní část požadavků veřejnosti (wish list otevřených dat ve státní správě).

7.2.12.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

MŠMT v současné době poskytuje ve tvaru otevřených dat data z rezortních číselníků. V souladu s novelou Nařízení vlády č. 425/2016 bude v průběhu roku 2018 zajištěna prezentace výstupů ze školského rejstříku formou otevřených dat tak aby byla k dispozici nejpozději počátkem roku 2019. Současně bude proveden zápis těchto datových výstupů do NKOD.

7.2.13.

Ministerstvo vnitra

Ministerstvo vnitra v únoru 2017 spustilo projekt Implementace strategií v oblasti otevřených dat II., kterým zajišťuje na národní úrovni podporu politik v oblasti otevřených dat.

V rámci rozvoje standardů otevřených a propojených dat došlo k rozšíření sekce metodické a legislativní na portálu <https://opendata.gov.cz>. Byla provedena aktualizace doporučených datových sad veřejné správy, rozšířena interní směrnice pro potřeby rezortů. Součástí metodického rozvoje standardů a metodik bylo i dokončení prvotní verze Koncepce sémantického slovníku pojmů veřejné správy. Ministerstvo vnitra zorganizovalo 8 školení, kterých se účastnilo 38 institucí veřejné správy v počtu 93 zaměstnanců veřejné správy. V roce 2017 MV ČR poskytlo metodickou a technickou podporu institucím veřejné správy v oblasti publikace a katalogizace otevřených dat, celkově se jednalo o 32 metodicko-odborných konzultací, kterých se účastnilo 79 účastníků z řad institucí veřejné správy.

Ministerstvo vnitra ČR jako správce Národního katalogu otevřených dat zajišťuje jeho rozvoj v souladu s mezinárodními standardy. Jako součást těchto aktivit byla vyhotovena rešerše existujících standardů relevantní pro oblast katalogizace otevřených dat. Konkrétně byly analyzovány aktuální verze standardů DCAT-AP, GeoDCAT-AP a StatDCAT-AP. Dále byl zahrnut standard VoID. Byly navrženy mechanismy kontroly kvality metadat v NKOD a dokumentace návrhu prezentační vrstvy NKOD (dostupný jako softwarový prototyp na <https://data.gov.cz/opendata.cz/>).

7.2.14.

Ministerstvo zahraničních věcí

Na Ministerstvu zahraničních věcí byl v září 2017 ustanoven koordinátor otevřených dat. MZV podniklo první kroky k identifikaci datových sad, které by bylo možné v roce 2018 publikovat formou otevřených dat.

7.2.15. Ministerstvo zemědělství

Na Ministerstvu zemědělství byla v roce 2017 vytvořena vnitřní směrnice publikace otevřených dat, která stanovuje legislativní rámec publikace otevřených dat v rezortu MZe. Dále začala tvorba návrhu technického řešení pro publikaci datových sad.

7.2.16. Ministerstvo zdravotnictví

Ministerstvo zdravotnictví ČR, prostřednictvím přímo řízené organizace Ústavu zdravotnických informací a statistiky ČR jako správce a provozovatele infrastruktury pro Integrovaný informační systém hygienické služby a Národní zdravotnický informační systém (NZIS), poskytuje informace v podobě otevřených dat např. u strategických hlukových map, aplikací Koupací vody či Letní tábory. Poskytování strategických hlukových map je v souladu se směrnicí Evropské unie a Rady INSPIRE, která si klade za cíl vytvořit evropský legislativní rámec potřebný k vybudování evropské infrastruktury prostorových informací.

Na základě jednání se s Českou informační agenturou životního prostředí (příspěvková organizace Ministerstva životního prostředí a gestor otevřených dat zveřejňovaných v rámci INSPIRE) v polovině roku 2017 byly identifikovány další informace v rezortu Ministerstva zdravotnictví, které by mohly být zveřejňovány jako otevřená data, např. dostupnost zdravotní péče, dojezdová doba zdravotnických záchranných služeb, veřejné statistiky národních registrů NZIS a další. Dalším zdrojem dat pro aktivitu otevřená data připravuje ÚZIS ČR exporty informací ve formátu OpenData z provozovaných portálů, např. portál mapující paliativní péči a data o péči na konci života pacientů, portál o epidemiologii nádorů a další. Významné rezortní řešení otevřených dat se předpokládá realizací projektu „Integrované datové rezortní rozhraní“ (IDRR), který předložil na podzim 2017 ÚZIS ČR do výzvy č. 26 eGovernment I. V rámci Integrovaného regionálního operačního programu. Integrované datové rezortní rozhraní obsahuje ucelenou funkcionalitu určenou pro publikaci otevřených dat na portálu Ministerstva zdravotnictví, tvorbu rezortního katalogu otevřených dat, nástroje pro export rezortního katalogu do Národního katalogu otevřených dat (NKOD) a nástroje publikace otevřených dat a katalogu do informačního systému INSPIRE.

7.2.17. Ministerstvo životního prostředí

MŽP připravuje na základě rezortního šetření aktualizaci interní Směrnice MŽP č. 6/2015 pro potřeby řízení publikace otevřených dat. V roce 2017 se zaměstnanci průběžně zúčastňovali vzdělávacích seminářů a konferencí na téma OD. Ze zkušeností a konzultací vyplynula pro následující rok potřeba realizovat resortní semináře s důrazem na otevírání dalších datových sad pro „ne-informatiky“. Na webových stránkách je založen datový katalog pracujících na doporučené technologii CKAN. MŽP je rovněž připojeno k národnímu katalogu otevřených dat (NKOD). Bylo také upraveno generování datových sad do „správného“ formátu csv – doposud MŽP používalo jako oddělovač pro formát csv středník (podle normy jazykové sady východoevropské), nyní čárku (podle normy jazykové sady západoevropské). V současné době se aktualizují datové sady ručně. V roce 2017 proběhly přípravné a testovací práce pro instalaci, zprovoznění a nasazení aktuální verze CKANu, instalace pluginů pro harvestování z portálu Inspire a dalších. Veškerá aktualizace datových sad bude tedy probíhat v roce 2018 automaticky.

7.2.18. Svaz měst a obcí

V roce 2017 byly zpracovány a předány vedení SMO ČR zápisy a informace o aktivitách MVČR a z prezentace Open Data pořádané v Poslanecké sněmovně ČR.

7.2.19. Úřad vlády

Na konci května 2017 zasedala pracovní skupina ÚV k otevřeným datům, na které jednotliví kurátoři dat na ÚV ČR dostali za úkol k identifikaci a eliminaci rizik u jednotlivých datových sad. Zástupcům OIT (Odbor informatika ÚV ČR) společně s koordinátorem byl uložen úkol na definování rozsahu struktury dat ke zveřejnění. V posledním bodě byly stanoveny 3 pilotní datové sady, které měly být během léta 2017 zveřejněny. Na přelomu května a června 2017 byly ze strany odborných zástupců koordinátora pro kurátory ÚV ČR uspořádány ještě 2 cílené semináře k samotnému procesu publikace otevřených dat na ÚV ČR.

K publikaci 3 prvních datových sad (s názvy: „Seznam poradních orgánů ÚV ČR,“ „Rejstřík certifikátorů“, „Analytické, statistické a strategické dokumenty ÚV ČR“) a jejich katalogizaci v národním katalogu otevřených dat v rámci ÚV ČR došlo 24. července 2017. Publikace pilotních datových sad proběhla za významné technické pomoci ze strany zástupců koordinátora, za což jim patří velké díky. Další datová sada s názvem „Jednotkové ceny komodit“ byla publikována k 30. říjnu 2017. Na konci listopadu 2017 zároveň došlo k doplnění, aktualizaci a celkovému rozšíření obsahu 2 původních pilotních sad na všechny útvary ÚV ČR (šlo o sady „Seznam poradních orgánů“ a „Analytické, statistické a strategické dokumenty ÚV ČR“). Poslední datová sada byla v rámci ÚV ČR publikována v podobě otevřených dat k 5. lednu 2018 (název: „Centrální evidence aktivit výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“). ÚV ČR dále plánuje publikovat minimálně 3 další datové sady, které se týkají oblasti vědy a výzkumu, což souvisí s činností Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace.

8 — Aplikace otevřených dat (příklady dobré praxe)

8.1 SOUTĚŽE

8.2 PŘEHLED OCENĚNÝCH APLIKACÍ

8.1 SOUTĚŽE

Přehled hackathonů a jiných soutěží v oblasti otevřených dat za rok 2017.

NÁZEV AKCE	MÍSTO	ORGANIZÁTOR	WEB
Brnohacks	Brno	Fond Otakara Motejla, Magistrát města Brna	brnohacks.cz
Climathon	Brno	Magistrát města Brna, KoPlac, Industria, Hvězdárna a planetárium Brno	climathon.climate-kic.org/brno
CTU and AT&T V4 Hackathon	Brno	ČTÚ, AT&T	www.ctu.cz/hackathon
Open Data Hackathon Ostrava	Ostrava	Statutární město Ostrava, Keboola, Impact Hub Ostrava	www.hubostrava.cz/event/open-data-hackathon
První hackathon v Ústeckém kraji	Ústí nad Labem	Inovační centrum Ústeckého kraje, Magistrát města Ústí nad Labem, Node5, Univerzita J. E. Purkyně	usti-city-hackathon.cz
První hackathon veřejné správy	Praha	ČTÚ, NKÚ, ČSÚ, ČSSZ, ČÚZK, MF, MV, VŠE, Fond Otakara Motejla	www.hackujstat.cz
Smart Energy Hackathon / Smart Mobility Hackathon	Praha	Innogy	www.cee hacks.com

8.2 PŘEHLED OCENĚNÝCH APLIKACÍ

8.2.1.

Vítězné aplikace

Výsledky 5. ročníku soutěže Společně otevíráme data a přehled oceněných aplikací.

APLIKACE	AUTOR / WWW	ZAMĚŘENÍ APLIKACE
<u>Hlídač státu</u>	Hlídač státu, z. ú. / Michal Bláha	Nástroj pro kontrolu hospodaření státu a vazeb veřejných institucí a politických stran na osobní i firemní sponzory. Přehledně propojuje aplikace Hlídač smluv, Hlídač politických financí a Hlídač osob, které ukazují, jak velkou roli hrají otevřená data při hlídání transparentnosti státu a veřejných financí. Všechna data jsou navíc srozumitelným způsobem zpřístupněna veřejnosti, novinářům a úřadům.
<u>Inventura hlasování</u>	KohoVolit.eu	Aplikace zprostředkovává možnost ověřit shodu vlastních postojů s jednotlivými poslanci a poslankyněmi z uplynulého volebního období. Aplikaci využilo před volbami více než 400 000 lidí, což dokazuje výši jejího společenského dopadu a schopnost napomáhat tomu, aby občané činili ve volbách informovaná rozhodnutí.
<u>Databáze prázdných domů v ČR</u>	Prázdné domy, z.s.	Aplikace je unikátním projektem svého druhu, který je výbornou reakcí na palčivý společenský problém. Uživatelsky příjemně a přehledně zpracovává množství dat s cílem záchrany opuštěných staveb, zahájení dialogu s vlastníky a nalezení nového vhodného využití těchto budov. Aplikace je živým organizmem, který je neustále doplňován o nové informace od občanů napříč Českem. Autoři a autorky do celého procesu sběru dat a informací zapojují veřejnost, čímž zvyšují její společenský dopad.

APLIKACE	AUTOR / WWW	ZAMĚŘENÍ APLIKACE
<u>Healin</u>	Ondřej David	Aplikace má za cíl uživatelům mobilních telefonů podat aktuální informace o otevřených lékárnách, jejich poloze a současně jim zprostředkovat data ze Státního ústavu pro kontrolu léčiv o konkrétních lécích. Porota ocenila její vysokou uživatelskou úroveň a potenciál dalšího rozvoje v budoucnu.
<u>Dotační parazit</u>	Centrum of Excellence for Good Governance, z.s.	Aplikace je svým zpracováním určena spíše odborným uživatelům než laické veřejnosti, těm však poskytuje vhled do složitých dotačních vztahů a to jak z pohledu poskytovatelů, tak příjemců dotací. Web kombinuje různé datasey státních úřadů a nabízí přehledně a na jednom místě informace o tom, kdo čerpá státní dotace.
<u>CityVizor</u>	Otevřená města, z.s. a Ministerstvo financí ČR	Aplikace je příkladem unikátní spolupráce veřejné instituce a samospráv, které chtějí sdílet náklady na IT služby. Je určena obcím a městům a umožňuje jim publikovat údaje o svém hospodaření v přehledné a občanům přístupné podobě. Porota ocenila nejen to, že je aplikace zvyšuje transparentnost obcí, ale i to, že dostupná jako opensource, čímž šetří veřejné finance a ukazuje na důležitost sdílení technologií mezi úřady.
<u>STAN</u>	STAN a BeefBrothers	Aplikace zpřístupňuje široké veřejnosti profily poslanců politického hnutí STAN a umožňuje jim dohledat informace o tom, jak hlasovali nebo kolikrát v sněmovně absentovali. Zároveň umožňuje občanům přehledně sledovat aktuální projednávané zákony a být informováni o tom, jestli byly či nebyly schváleny. Porota ocenila skutečnost, že se tyto informace v takto uživatelsky dostupné podobě rozhodlo zprostředkovat samo hnutí a doufá, že další jej budou následovat.

APLIKACE	AUTOR / WWW	ZAMĚŘENÍ APLIKACE
<u>Watchdog</u>	Ecomole	Aplikace je skvělou ukázkou využití otevřených dat pro velice specifickou cílovou skupinu. Vysoce profesionálním způsobem pomáhá zpřehlednit velký objem dat o více než 130 tisících chemických látek a zároveň uživatele informuje o změnách regulatorních zařazení u látek, které se on sám rozhodne sledovat.
<u>CRABapp</u>	Vojtěch Nitra	Aplikace je jedním z dozvuků hackathonu veřejné správy Hackuj stát. Ukazuje, že kvalitní aplikace pracující s veřejnými daty se dá udělat levně a bez předražených zakázek. Aplikace přehledně zpracovává data z Centrálního registru administrativních budov a upozorňuje na možnosti úspory. Porota také ocenila potenciál rozvoje aplikace v budoucnu.
<u>Hazard vs. Exekuce</u>	Hackuj Hazard	Aplikace vizualizuje důležitý problém s celospolečenským dopadem, a to vztah mezi regulací hazardních her a podílem osob v exekuci v obcích. Naznačuje, že otevřená data mohou pomáhat při utváření a vyhodnocování lokálních politik.
<u>OS: O advokátech</u>	DATOS - data o spravedlnosti	Aplikace vyvolává zajímavou diskuzi o práci advokátů v celospolečenském měřítku. Porota oceňuje, že projekt zpřístupňuje informace o činnosti advokátů v soudních řízeních z databáze advokátní komory a na základě žádosti o informace uživatelům ke stažení v otevřeném formátu.

8.2.2. Další oceněné aplikace

APLIKACE	AUTOR / WWW	ZAMĚŘENÍ APLIKACE
<u>Netradiční vizualizace: Volby 2017</u>	Střední škola zemědělská a potravinářská, Klatovy	Cena z nejlepší studentskou aplikaci - vizualizace volebních výsledků.
<u>CityVizor</u>	Otevřená města, z.s. a Ministerstvo financí	Cena Fondu Otakara Motejla Aplikace CityVizor je postavená na otevřených datech o hospodaření měst a obcí. Cílem projektu je nabídnout městům a obcím jednoduchou možnost vizualizovat data o hospodaření a dát je do kontextu takovým způsobem, aby byla srozumitelná pro širší veřejnost. Využití aplikace je nabízeno zdarma každému městu nebo obci, které projeví zájem se zapojit. Je postavena na principu sdílené služby a provoz zajišťuje spolek Otevřených měst. Aplikace byla vyvinuta pracovníky Ministerstva financí.
<u>OpenStreet-Map</u>	Komunita tvořící české <u>OpenStreetMap</u>	Zvláštní ocenění pro komunitu tvořící mapy (úpravy a opravy map, import vhodných datasetů).

8.2.3.

Další soutěžní aplikace

APLIKACE	AUTOR / WWW	ZAMĚŘENÍ APLIKACE
MaFo - Mám Fofrovat?	Milan Somsedík	Odjezdy autobusů a tramvají off-line.
<u>Hlídač Smluv</u>	Hlídač Státu, z.s.	Informace o smlouvě, samotné texty smluv, kontrola smluv, napojení na rejstříky firem a politiky. Analýza propojení firem a státu.
<u>Hlídač politických financí</u>	Hlídač státu, z.s.	Sledování transakcí na transparentních účtech politických stran a hnutí, politických osob a vybraných organizací.
<u>CEDR Search</u>	ASD Software, s.r.o.	Aplikace prohledává a zobrazuje informace z online otevřených propojitelných dat IS CEDR III. Aplikace dále propojuje otevřená data kontrol NKÚ a otevřená data registru smluv s daty IS CEDR III.
<u>Kvalita místa</u>	Viktor Lacina, Dan Pressl, David Jetelina, Tomáš Pavlacký, Konstantin Kalinovský	Informace o daném místě v ČR (nezaměstnanost, věkové a národnostní složení, struktura vzdělanosti, nejčastější příčiny úmrtí, výsledky voleb apod.).
<u>Aplikace Volby 2017 - výsledky i z vaší ulice</u>	T-MAPX spol. s.r.o.	Výsledky voleb podle okrsků (mapová aplikace).
<u>wikiBudgets</u>	wikiBudgets	Vizualizace rozpočtů
Úředníček	Michal Jirků, Vít Obrušník, Le Anh Viet Linh, Bolek Kerouš, Karel Ha	<u>Chatbot veřejné správy</u>

8 — Aplikace otevřených dat – příklady dobré praxe

APLIKACE	AUTOR / WWW	ZAMĚŘENÍ APLIKACE
<u>Analytická mapa nehodovosti</u>	T-MAPX spol. s.r.o.	Analytická mapa příčin dopravních nehod a výše škod.
<u>Mapová aplikace Cleerio pro město Pelhřimov</u>	Cleerio s.r.o.	Informace z územního plánu, katastru a dalších podkladů na ortomapě Pelhřimova (online aplikace pro snadnou evidenci a správu majetku).



9 — Závěr

Rok poté, co byla otevřená data zakotvena do české legislativy formou novely zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, se pokračovalo v postupné implementaci otevřených dat v několika oblastech, a to jak z pohledu legislativního, tak z pohledu metodického a organizačního. V rámci legislativního vývoje v oblasti otevřených dat byla na základě veřejných konzultací připravena novela nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data. Navržená novela nařízení reflektuje výběr 11 nových datových sad identifikovaných na základě veřejných konzultací (součást Třetího Akčního plánu Partnerství pro otevřené vládnutí období let 2016-2018). V prosinci roku 2017 byla novela nařízení v mezirezortním připomínkovém řízení.

V roce 2017 bylo zaregistrováno v NKOD celkem 130 779 různých datových sad (ve 352 551 distribucích) z 26 institucí. Většinu statistik výrazně ovlivňuje způsob zveřejnění datových sad (prostorových dat) z Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK). Ve statistikách jsou proto uváděny vždy celková čísla a počty bez ČÚZK. Datových sad bez ČÚZK bylo v roce 2017 zaregistrováno 1 428 v 3 521 distribucích. Oproti roku 2016 došlo (bez ČÚZK) k navýšení o 921 DS, tj. o 182 %, z pohledu institucí došlo k nárůstu o 8, tj. o 44 % oproti roku 2016.

Metodickou, technickou a vzdělávací podporu institucím veřejné správy zajišťuje Ministerstvo vnitra v rámci projektu Implementace strategií v oblasti otevřených dat II. V roce 2017 MV ČR realizovalo v několika typech vzdělávacích aktivit (školení a workshopů a konzultací), kterých se zúčastnilo celkem 139 různých zaměstnanců z 97 institucí veřejné správy. Vzdělávací aktivity a podpora institucí (jako součást aktivit) ze strany MV ČR bude pokračovat i v roce 2018 a 2019.

Pro zefektivnění koordinace a sdílení znalostí a příkladů dobré praxe byla v roce 2017 vytvořena Pracovní skupina pro otevřená data pod Pracovním výborem pro architekturu a strategii, jakožto jeden z orgánů Rady vlády pro informační společnost. Skupina je složena z koordinátorů otevřených dat jednotlivých ministerstev a vybraných institucí v celkovém počtu 20 členů.

Velký zájem o problematiku otevřených dat ze strany institucí veřejné správy dokládá i vysoká účast na výroční konferenci „Otevřená data ve veřejné správě 2017“, kterou pořádalo Ministerstvo vnitra v listopadu 2017. Velkému zájmu odborné veřejnosti se těší i programátorské marathony tzv. hackathony, které se konaly dvakrát v Brně a Praze, jednou pak v Ústí nad Labem a Ostravě.

Zcela poprvé se pod názvem „Hackuj stát“ konal 1. hackathon institucí veřejné správy ČR, který zorganizoval Nejvyšší kontrolní úřad, Český telekomunikační úřad, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo financí, Český statistický úřad, Česká správa sociálního zabezpečení, Fond Otakara Motejla a Vysoká škola ekonomická v Praze.

Pestrost využívání otevřených dat dokazuje i soutěž Společně otevíráme data, kterou pořádá Fond Otakara Motejla. Do pátého ročníku se přihlásilo 24 mobilních i webových aplikací.

Česká republika je účastníkem studie Evropské komise „[Open Data Maturity Report in Europe](#)“, která hodnotí „vyspělost“ národních strategií v oblasti otevřených dat a „připravenost a kvalitu národních portálů otevřených dat“. V roce 2016 byla Česká republika zařazena ve skupině zemí, které zajistily základní národní strategie v oblasti otevřených dat a spustily národní katalogy otevřených dat (tzv. followers). V roce 2017 se Česko dostalo do druhé nejlepší skupiny (tzv. fast-trackers), ve které se nachází v oblasti otevřených dat nejdynamičtěji rozvíjející se země. Podle výsledků měření zveřejněných v roce 2017 získala Česká republika 1015 bodů, zatímco v roce 2016 to bylo 735. I přes značný meziroční bodový nárůst je Česká republika pod bodovým průměrem evropských zemí. Průměr EU v roce 2017 je 1088 bodů.

V evropském hodnocení vyspělosti otevřených dat Česko nepatří mezi špičku, přesto se Česká republika dočkala ocenění za využívání vlastních otevřených dat. Za projekt Supervizor z roku 2015 obdrželo Ministerstvo financí první místo v národní kategorii v soutěži Sharing and Reuse Awards Evropské komise.

10 — Příloha Výroční zpráva

10.1 STATISTIKY NKOD

10.2 ANALÝZA DOPADŮ OTEVŘENÝCH DAT V ČESKÉ REPUBLICE 2017 – VÝPOČET

10.3 OPEN DATA WISHLIST (ANALÝZA NEJŽÁDANĚJŠÍCH DATOVÝCH SAD)

10.4 DATOVÁ KVALITA - CHYBY V DATOVÝCH SADÁCH

10.5 SEZNAM POSUZOVANÝCH ŽÁDOSTÍ OHA V KONTEXTU OTEVŘENÝCH DAT ZA ROK 2017

10.1 STATISTIKY NKOD

10.1.1.

Počet distribucí DS bez specifikovaných podmínek užití
dle poskytovatele

POSKYTOVATEL	PROCENTO CHYBNÝCH Z CELKOVÉHO POČTU	POČET DISTRIBUCÍ BEZ PODMÍNEK	CELKEM DISTRIBUCÍ POSKYTOVATELE
Ministerstvo životního prostředí	100 %	49	49
Statutární město Plzeň	100 %	501	501
Statutární město Hradec Králové	100 %	25	25
Ministerstvo pro místní rozvoj	12 %	6	51
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	2 %	28	1156
Celkem distribucí DS v NKOD	0 %	609	352 551
Celkem distribucí DS v NKOD (BEZ ČÚZK)	17 %	609	3 521

Zdroj: <https://opendata.gov.cz/statistika/datova-kvalita>

10.1.2.**Počet datových sad, jejichž distribuce nemají specifikovány podmínky užití dle poskytovatele**

POSKYTOVATEL	PROCENTO CHYBNÝCH Z CELKOVÉHO POČTU	POČET DATOVÝCH SAD BEZ PODMÍNEK	CELKEM DS
Ministerstvo životního prostředí	100 %	36	36
Statutární město Plzeň	100 %	155	155
Statutární město Hradec Králové	100 %	3	3
Ministerstvo pro místní rozvoj	12 %	6	51
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	0 %	1	202
Celkem datových sad v NKOD	0 %	201	130 779
Celkem datových sad v NKOD (BEZ ČÚZK)	14 %	201	1 428

10.1.3.**Rozdělení typů podmínek užití**

Za rok 2017 výsledky nesourodé, bude předmětem plánovaných aktivit v rámci úprav NKOD, dále analýzy a jednání s poskytovateli v roce 2018.

10.1.4.**Počet záznamů datových sad nespĺňujících povinné atributy dle poskytovatele**

POSKYTOVATEL	PROCENTO CHYBNÝCH Z CELKOVÉHO POČTU	POČET DATOVÝCH SAD NESPLŇUJÍCÍCH POVINNÉ ATRIBUTY	CELKEM DS
Statutární město Plzeň	100 %	155	155
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	21 %	43	202
Ministerstvo životního prostředí	100 %	36	36
Ministerstvo financí	33 %	13	40
Statutární město Ostrava	13 %	11	86
Kraj Vysočina	57 %	8	14
Ministerstvo pro místní rozvoj	14 %	7	51
Ministerstvo vnitra	7 %	3	42
Ministerstvo obrany	100 %	3	3
Ministerstvo vnitra	7 %	3	42
Statutární město Hradec Králové	100 %	3	3
Jihočeský kraj	100 %	1	1
Moravskoslezský kraj	33 %	1	3
Město Bohumín	5 %	1	20
Celkem datových sad v NKOD	0 %	288	130 779
Celkem datových sad v NKOD (bez ČÚZK)	20 %	288	1 428

10.1.5.

Počty datových sad s danou periodicitou aktualizace dle poskytovatele

POSKYTOVATEL / PERIODA	KONTINUÁLNĚ	DENNĚ	TÝDNĚ	MĚSÍČNĚ	ČTVRTLETNĚ	POLOLETNĚ	ROČNĚ	JINÁ / NEZNÁMÁ	NEPRAVIDELNĚ	CELKEM
Český úřad zeměměřický a katastrální	0	71 148	0	58 187	13	0	0	3	0	129 351
Český statistický úřad	312	0	0	3	0	0	12	8	174	509
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	6	5	0	20	2	2	23	144	0	202
Statutární město Plzeň	0	0	0	0	0	0	0	155	0	155
Český telekomunikační úřad	10	17	0	1	0	3	72	1	0	104
Statutární město Ostrava	1	2	1	0	0	29	27	0	26	86
Česká správa sociálního zabezpečení	9	0	0	0	13	0	41	0	0	63
Ministerstvo dopravy	0	0	0	56	0	0	0	0	0	56
Ministerstvo pro místní rozvoj	6	0	3	20	0	0	1	21	0	51
Ministerstvo vnitra	3	13	0	1	1	3	8	0	13	42
Ministerstvo financí	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40
Ministerstvo životního prostředí	0	0	0	1	0	0	34	1	0	36
Město Bohumín	14	1	0	5	0	0	0	0	0	20
Kraj Vysočina	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Nejvyšší kontrolní úřad	1	4	1	0	0	0	4	0	2	12

POSKYTOVATEL / PERIODA	KONTINUÁLNĚ	DENNĚ	TÝDNĚ	MĚSÍČNĚ	ČTVRTLETNĚ	POLOLETNĚ	ROČNĚ	JINÁ / NEZNÁMÁ	NEPRAVIDELNĚ	CELKEM
Úřad vlády České republiky	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7
Česká obchodní inspekce	1	0	0	0	5	0	1	0	0	7
Obec Huntířov	0	0	0	0	0	1	4	0	0	5
Liberecký kraj	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Ministerstvo obrany	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3
Moravskoslezský kraj	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Obec Bylany	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Statutární město Hradec Králové	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Statutární město Opava	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Jihočeský kraj	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Statutární město Děčín	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CELKEM	384	71 194	5	58 295	34	38	236	378	215	130779
CELKEM bez ČÚZK	384	46	5	108	21	38	236	375	215	1428
Poměr k celkovému počtu (bez ČÚZK)	27 %	3 %	0%	8%	1%	3%	17%	26%	15%	100%

10.1.6.

Počty distribucí podle formátů dat

- 1) Geo formáty (kmz, gmz, x-shape)
- 2) Tabulkové formáty (xls/x, csv)
- 3) Strukturovaná data (json, xml)
- 4) Grafová data (RDF)
- 5) Textové formáty (html, txt, doc/x, pdf)

	GEO	TABULKOVÉ	STRUKTUROVANÁ	GRAFOVÁ	TEXTOVÉ	JINÉ	API	CELKEM
Český úřad zeměměřický a katastrální	217 340	25 328			106 362			349 030
Český statistický úřad		28	483					511
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA		337	36	1	61	721		1156
Statutární město Plzeň		21				480		501
Český telekomunikační úřad		198		5	2	4		209
Statutární město Ostrava		86	3			294		383
Česká správa sociálního zabezpečení		63		126				189
Ministerstvo dopravy		56						56
Ministerstvo pro místní rozvoj		42	9					51
Ministerstvo vnitra		29	25	2				56
Ministerstvo financí		131		17	34	12		194
Ministerstvo životního prostředí		22	3		24			49

	GEO	TABULKOVÉ	STRUKTUROVANÁ	GRAFOVÁ	TEXTOVÉ	JINÉ	API	CELKEM
Město Bohumín								20
Kraj Vysočina		3	20			8		30
Nejvyšší kontrolní úřad		13	19					14
Úřad vlády České republiky		9	1					9
Česká obchodní inspekce		19						19
Obec Huntířov		5						5
Liberecký kraj	3					9		12
Ministerstvo obrany		8				4		12
Moravskoslezský kraj		2	1			1		4
Obec Bylany					3			3
Statutární město Hradec Králové		4	21					25
Statutární město Opava		4	3					7
Jihočeský kraj	2						2	4
Statutární město Děčín		2						2
CELKEM	217 345	26 410	624	151	106 486	1 533	2	352 551
CELKEM bez ČÚZK	5	1082	624	151	124	1 533	2	3 521
Poměr	62 %	7 %	0 %	0 %	30 %	0 %	0 %	
Poměr (bez ČÚZK)	0 %	31 %	18 %	4 %	4 %	44 %	0 %	

10.1.7.

Formáty dat distribucí dle poskytovatele

	X-GMZ	X-SHAPE	KMZ /KML	CSV	JSON	XML	HTML	PDF	XLS/XLSX	RDF	DOC/DOCX	TXT	NEZNÁMÝ FORMÁT, NEUVEDENO, ZIP	SLUŽBA / API	CELKEM
Český úřad zeměměřický a katastrální	140 012	77 328		25 328								106 362			349 030
Český statistický úřad				28		483									511
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA				296	2	34	21	14	41	1	15	11	721		1 156
Statutární město Plzeň				21									480		501
Český telekomunikační úřad				194					4	5		2	4		209
Statutární město Ostrava				86	2	1							294		383
Česká správa sociálního zabezpečení				63						126					189
Ministerstvo dopravy				56											56
Ministerstvo pro místní rozvoj				42		9									51
Ministerstvo vnitra				21		25			8	2					56
Ministerstvo financí				19			10	5	112	17	5	14	12		194
Ministerstvo životního prostředí				19	3		24		3						49

	X-GMZ	X-SHAPE	KMZ /KML	CSV	JSON	XML	HTML	PDF	XLS/XLSX	RDF	DOC/DOCX	TXT	NEZNÁMÝ FORMÁT, NEUVEDENO, ZIP	SLUŽBA / API	CELKEM
Město Bohumín						20									20
Kraj Vysočina				1		19			2				8		30
Nejvyšší kontrolní úřad						1			1						14
Úřad vlády České republiky				12					2						9
Česká obchodní inspekce				7					12						19
Obec Huntřív				7									9		5
Liberecký kraj			3	5									4		12
Ministerstvo obrany				7					1				1		12
Moravskoslezský kraj				2		1									4
Obec Bylany								3							3
Statutární město Hradec Králové						21			4						25
Statutární město Opava				2	2	1			2						7
Jihočeský kraj		1	1											2	4
Statutární město Děčín									2						2
CELKEM	140 012	77 329	4	26 216	9	615	55	22	194	151	20	106 389	1 533	2	352 551
Poměr	40 %	22 %	0 %	7 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	30 %	0 %	0 %	100 %
Poměr bez ČÚZK	0 %	0 %	0 %	25 %	0 %	17 %	2 %	1 %	6 %	4 %	1 %	1 %	44 %	0 %	

10.2 ANALÝZA DOPADŮ OTEVŘENÝCH DAT V ČESKÉ REPUBLICE 2017 – VÝPOČET

Tabulka zobrazuje reálný stav vlivu otevřených dat dle obsahu NKOD dle metodiky Studie vlivů otevřených dat v České republice. Slouží jako výchozí stav pro sledování vývoje vlivu otevřených dat v následujících letech. Předpokládá se postupné doplňování dalších kategorií a subkategorií v návaznosti na publikaci nových datových sad, např. v oblasti školství, zdravotnictví či kultury.)

KATEGORIE SUBKATEGORIE	NAPLNĚNÍ POTENCIÁLU	VLIV EKON	VLIV VS	VLIV SOC	VLIV ŽIV
DOPRAVA A INFRASTRUKTURA	36,30 %	0,89	0,53	0,5	0,94
Dopravní data	55,56 %	1,11	1,11	0,56	1,67
Dopravní infrastruktura	29,63 %	0,59	0,3	0	0,89
Komunikační infrastruktura	44,44 %	1,33	0,44	0,89	0,44
Veřejná doprava a jízdní řády	29,63 %	0,89	0,3	0,89	0,89
Sítě technického vybavení	29,63 %	0,89	0,59	0,59	0,59
DOTACE	50,00 %	1,5	1,5	1	1
Dotace ze státního rozpočtu	100,00 %	3	3	2	2
Zahraniční dotace a fondy	0,00 %	0	0	0	0
LEGISLATIVA	0,00 %	0	0	0	0
Vnitrostátní právo	0,00 %	0	0	0	0
Podzákoné právní předpisy	0,00 %	0	0	0	0

KATEGORIE SUBKATEGORIE	NAPLNĚNÍ POTENCIÁLU	VLIV EKON	VLIV VS	VLIV SOC	VLIV ŽIV
MAPY	29,63 %	0,78	0,81	0,61	0,76
Národní mapy	66,67 %	2	2	1,33	2
Body v mapách	29,63 %	0,89	0,89	0,59	0,59
Rozšířené informace v mapách	14,81 %	0,15	0,3	0,3	0,44
Bezbariérový přístup	7,41 %	—	0,07	0,22	0
STATISTIKY	49,63 %	1,43	1,36	0,9	0,96
Národní statistiky	66,67 %	2	2	1,33	1,33
Mezinárodní obchod	22,22 %	0,67	0,44	0,22	0,44
Doplňkové statistiky	29,63 %	0,3	0,3	0,3	0,3
NÁVRHY PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	0,00 %	0	0	0	0
Návrhy právních předpisů	0,00 %	0	0	0	0
PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI	5,56 %	0,17	0,17	0,17	0,06
Obsazovaná služební místa	0,00 %	0	0	0	0
Volná pracovní místa	11,11 %	0,33	0,33	0,33	0,11
Systematizace služebních míst	0,00 %	0	0	0	0
Pracovní agentury	0,00 %	0	0	0	0

KATEGORIE SUBKATEGORIE	NAPLNĚNÍ POTENCIONÁLU	VLIV EKON	VLIV VS	VLIV SOC	VLIV ŽIV
REGISTRY EKONOMICKÝCH ENTIT	6,67 %	0,2	0,2	0	0,07
Držitelé datových schránek	66,67 %	2	2	0	0,67
Insolvenční rejstřík	0,00 %	0	0	0	0
Veřejné rejstříky ekonomických subjektů	0,00 %	0	0	0	0
ROZPOČTY VEŘEJNÉ SPRÁVY	55,56 %	1,11	1,67	0,56	0,56
Rozpočet	55,56 %	1,11	1,67	0,56	0,56
SLUŽBY VEŘEJNÉ SPRÁVY	35,19 %	0,64	1,03	0,64	0,35
Administrativní budovy	100,00 %	2	3	2	1
Registr poskytovatelů sociálních služeb	29,63 %	0,3	0,89	0,89	0,3
Registr práv a povinností	0,00 %	0	0	0	0
Service delivery	51,85 %	1,04	1,56	1,04	0,52
Informování občanů – veřejná správa	29,63 %	0,59	0,89	0,3	0,3
Další informace občanům	29,63 %	0,3	0,59	0,59	0,3
BEZPEČNOST, SPRAVEDLNOST A VYMÁHÁNÍ PRÁVA	29,63%	0,65	0,89	0,77	0,77
Kriminalita a právo	29,63 %	0,3	0,89	0,59	0,59
Bezpečnost a prevence	29,63 %	0,89	0,89	0,89	0,89

KATEGORIE SUBKATEGORIE	NAPLNĚNÍ POTENCIONÁLU	VLIV EKON	VLIV VS	VLIV SOC	VLIV ŽIV
ŠKOLSTVÍ	29,63 %	0,59	0,89	0,89	0,3
Vzdělávání	29,63 %	0,59	0,89	0,89	0,3
ÚZEMNÍ ČLENĚNÍ	66,67 %	1,53	2	0,87	0,87
Administrativní hranice	66,67 %	1,33	2	0,67	0,67
Místa (PSC)	66,67 %	1,33	2	0,67	0,67
Členění pozemků a jejich vlastnictví	66,67 %	2	2	1,33	1,33
HOSPODAŘENÍ VEŘEJNÉ SPRÁVY	64,81 %	1,86	1,94	1,27	1,36
Zadávání zakázek a smlouvy	100,00 %	3	3	2	2
Hospodaření	29,63 %	0,59	0,89	0,3	0,59
Výdaje	29,63 %	0,89	0,89	0,89	0,89
VÝSLEDKY VOLEB	37,04 %	0,74	1,11	0,74	0,37
Výsledky voleb	37,04 %	0,74	1,11	0,74	0,37
ZDRAVOTNICTVÍ	0,00 %	0	0	0	0
Zdravotnictví	0,00 %	0	0	0	0
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14,81 %	0,22	0,22	0,22	0,44
Kvalita vody	0,00 %	0	0	0	0
Kvalita vzduchu	29,63 %	0,59	0,59	0,59	0,89
Pozorování Země	29,63 %	0,3	0,3	0,3	0,89
Předpověď počasí	0,00 %	0	0	0	0
CELKEM	30,07 %	0,72	0,84	0,54	0,52

10.3 OPEN DATA WISHLIST (ANALÝZA NEJŽÁDANĚJŠÍCH DATOVÝCH SAD)

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 byly zveřejněny výsledky, které byly vyhodnocovány ve formě on-line dotazníků.

První kolo vyhodnocování Open Data Wishlistu bylo uzavřeno k 30. 4. 2017. Do té doby bylo sesbíráno 86 podnětů na datové sady, které zajímají zástupce odborné i laické veřejnosti. Nejčastěji byl zájem projevěn o data z katastru nemovitostí (12x) a o data obsažená v informačním systému ARES (9x).

Druhé kolo vyhodnocování Open Data Wishlistu bylo uzavřeno k 31. 12. 2017. V období od 1. 5. 2017 do tohoto data bylo sesbíráno 19 unikátních podnětů na datové sady, které zajímají zástupce odborné i laické veřejnosti. V požadavcích se objevily 4 položky odpovídající některým položkám z prvního kola konzultací (jde o ARES, Seznam soudců, Katastr nemovitostí a Data o znečištění ovzduší).

Požadované informace byly následně dle možnosti jejich publikace v podobě otevřených dat rozřazeny do pěti kategorií.

Kategorie 1 — Informace jsou již součástí nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data, a existuje tedy povinnost jejich poskytování v podobě otevřených dat.

Kategorie 2 — Informace je možné poskytovat jako otevřená data, a do budoucna je z právního hlediska možné zahrnout je do nařízení vlády. To je možné pouze u takových informací, u nichž již existuje primární povinnost jejich poskytování povinnými subjekty. Jinými slovy, nařízení vlády umožňuje stanovit, že informace, které má již povinný subjekt povinnost poskytovat, budou poskytována jako otevřená data. Nařízení však neumožňuje založit věcně novou povinnost poskytovat informace.

Kategorie 3 — Informace je možné poskytovat jako otevřená data na základě diskrece povinného subjektu (v souladu s ustanovením, § 5 odst. 7 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím), v současné době však není možné tyto informace zařadit do nařízení vlády, protože neexistuje primární povinnost jejich poskytování.

Kategorie 4 — Informace není možné poskytovat jako otevřená data. Obvykle to je z toho důvodu, že existuje zvláštní úprava poskytování těchto informací, která má aplikační přednost před obecnou úpravou obsaženou v zákoně č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Kategorie 5 — Informace jsou zcela vyňaty z působnosti zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Právní úprava otevřených dat se tak na ně přímo nevztahuje a pro jejich poskytování je třeba se řídit jejich zvláštními právními předpisy.

Následují jednotlivé kategorie s vybranými identifikovanými datovými sadami a subjektem, který by je mohl, nebo měl, poskytovat. U kategorií 4 a 5 je v sloupci „Identifikace problému“ doplněna informace o tom, proč byla daná informace do kategorie zařazena.

10.3.1. Kategorie 1

DATOVÁ SADA	POVINNÝ SUBJEKT	DATUM ANALÝZY
Jízdní řády	Ministerstvo dopravy	05/2017
ARES (Obchodní rejstřík)	Ministerstvo financí	05/2017
Informace z centrální evidence dotací z rozpočtu (CEDR III)	Ministerstvo financí	05/2017
Informační systém veřejných zakázek	Ministerstvo pro místní rozvoj	05/2017
Elektronická evidence výdajů orgánů veřejné správy	Ministerstvo financí	05/2017
Počty datových schránek, počty datových zpráv, členěno dle typu DS	Ministerstvo vnitra	12/2017

10.3.2. Kategorie 2

DATOVÁ SADA	POVINNÝ SUBJEKT	DATUM ANALÝZY
Seznam příjemců dotací státního zemědělského investičního fondu	Státní zemědělský investiční fond	05/2017
Seznamy znalců a tlumočnicků	Ministerstvo spravedlnosti	05/2017
Registr poskytovatelů pomoci obětem trestných činů	Ministerstvo spravedlnosti	05/2017
Údaje z registru poskytovatelů a zprostředkovatelů spotřebitelského úvěru	Česká národní banka	05/2017
Informace z registru směnárníků	Česká národní banka	05/2017
Informace ze seznamu bank	Česká národní banka	05/2017
Národní registr poskytovatelů zdravotní péče	Ministerstvo zdravotnictví	05/2017
Školský rejstřík	Ministerstvo školství	05/2017
Data o kontrolách obecních úřadů	Krajské úřady, Ministerstvo vnitra	05/2017
Seznam léčivých prostředků	Státní ústav pro kontrolu léčiv	05/2017
Seznam zdravotnických prostředků a osob s nimi nakládajícími	Státní ústav pro kontrolu léčiv	05/2017
Registr práv a povinností	Ministerstvo vnitra	05/2017
Údaje z registru územní identifikace a z informačního systému územní identifikace (RUIAN)	Český úřad zeměměřický a katastrální	05/2017
Seznam poskytovatelů zdravotních služeb	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR (Ministerstvo zdravotnictví)	12/2017

10.3.3. Kategorie 3

DATOVÁ SADA	POVINNÝ SUBJEKT	DATUM ANALÝZY
Dokumenty vlády včetně metadat	Úřad vlády	05/2017
Seznam znaleckých ústavů	Ministerstvo spravedlnosti	05/2017
Centrální registr evidenčních orgánů	Ministerstvo spravedlnosti	05/2017
Seznam soudců	Ministerstvo spravedlnosti	05/2017
Seznam státních zástupců	Ministerstvo spravedlnosti	05/2017
Soudní statistika	Ministerstvo spravedlnosti	05/2017
Seznam rozhodců, kteří mohou být určeni rozhodčí doložkou pro rozhodování sporů ze spotřebitelských smluv	Ministerstvo spravedlnosti	05/2017
Statistiky Czechpoint	Ministerstvo vnitra	05/2017
Systemizace služebních míst vedená v ISOSS	Ministerstvo vnitra	05/2017
Kompletní data o veřejných zakázkách z NEN	Ministerstvo pro místní rozvoj	05/2017
Anonymizované datové matice z národních didaktických testů (Státní maturity)	Ministerstvo školství	05/2017
Lesní hospodářské osnovy	Ústav pro hospodářskou úpravu	05/2017
Měření pohybu stavby/podloží na stavbě D8	Ředitelství silnic a dálnic (doporučujeme spíše žádat o informace skrze ustanovení zákona č. 106/1999 Sb.)	05/2017
Data o blokovém čištění v městech ČR	Samosprávy	05/2017

DATOVÁ SADA	POVINNÝ SUBJEKT	DATUM ANALÝZY	DATOVÁ SADA	POVINNÝ SUBJEKT	DATUM ANALÝZY
Databáze informací o vozidlech a registračních značkách, jejichž odcizení bylo oznámeno Policií České republiky	Policie ČR	05/2017	Zaměstnaní dle trvalého bydliště	ČSÚ	12/2017
Místa dopravních nehod	Policie ČR	05/2017	Seznam IČ subjektů povinných zveřejňovat smlouvy v registru smluv	Ministerstvo vnitra	12/2017
Pátrání po osobách Policií ČR	Policie ČR	05/2017			
Výškopis ČR	Český úřad zeměměřický a katastrální	05/2017			
Historické mapy ČR	Český úřad zeměměřický a katastrální	05/2017			
Přehled příčin došetřených dopravních nehod a dopravně rizikových úseků silnic	Policie ČR	12/2017			
Zásahy složek IZS	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru	12/2017			
Anonymizovaná data z registru vozidel	Ministerstvo dopravy	12/2017			
Intenzita dopravy v Brně	Brněnské komunikace a.s.	12/2017			
Seznam soudců	Ministerstvo spravedlnosti	12/2017			
Seznam železničních přejezdů	Správa železniční dopravní cesty	12/2017			
Anonymizovaná statistická data o EET	Ministerstvo financí	12/2017			
Informace o průběhu řízení	Ministerstvo spravedlnosti	12/2017			
Počet zaměstnanců největších zaměstnavatelů (nejlépe se strukturou dojížděky do zaměstnání)	ČSÚ	12/2017			

**10.3.4.
Kategorie 4**

DATOVÁ SADA	SPRÁVCE DAT	IDENTIFIKACE PROBLÉMU	DATUM ANALÝZY
Katastr nemovitostí, ceny pozemků, vlastníci nemovitostí atd.	Český úřad zeměměřický a katastrální	Katastr nemovitostí má vlastní právní úpravu poskytování informací. Pro možnost poskytovat tyto informace v podobě otevřených dat by bylo nezbytné nejprve zásadně změnit právní úpravu katastru nemovitostí.	05/2017
Záznam o stavu vozidla dle VIN	Ministerstvo dopravy	Datová sada je problematická z důvodu ochrany osobních údajů.	05/2017
Data z registrů vedených dle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů	Různí definovaní v § 14 odst. 1 zákona č. 159/2006 Sb.	Není možné poskytovat jako otevřená data z důvodu zvláštní zákonné úpravy, která upravuje způsob přístupu k datům.	05/2017
Dlužníci na sociální pojištění	Ministerstvo práce a sociálních věcí	Není možné poskytovat jako otevřená data z důvodu ochrany osobních údajů.	05/2017
OSPOD pracovníci ČR	Ministerstvo práce a sociálních věcí	§ 49 odst. 11 zákona č. 359/1999 Sb., o sociálně-právní ochraně dětí, přesně upravuje, kdy je možné údaje poskytovat (odst. 11 § 53a pak ještě zdůrazňuje limitaci účelem). Krom toho se silně bude aplikovat ochrana osobních údajů.	12/2017

10.3.5. Kategorie 5

DATOVÁ SADA	SPRÁVCE DAT	IDENTIFIKACE PROBLÉMU	DATUM ANALÝZY
Počet domén v české národní doméně .cz	CZ.NIC	CZ.NIC není v tomto ohledu povinný subjekt dle zákona č. 106/1999 Sb. Není možné, aby mu byla nařízením uložena povinnost poskytovat informace jako otevřená data.	05/2017
Registrované ochranné známky	Úřad průmyslového vlastnictví	Informace, které jsou předmětem průmyslového vlastnictví, jsou vyloučeny z působnosti zákona č. 106/1999 Sb., a právní úprava otevřených dat se na ně proto nevztahuje.	05/2017
Počet uživatelů internetu podle poskytovatele připojení	Poskytovatelé služeb elektronických komunikací	Detailní statistické údaje mají k dispozici poskytovatelé služeb elektronických komunikací, kteří nejsou povinnými subjekty dle zákona č. 106/1999 Sb.	05/2017
Strategické hlukové mapy	Ministerstvo zdravotnictví	Informace o životním prostředí jsou poskytovány na základě zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí. Tento předpis je vůči zákonu č. 106/1999 Sb. ve vztahu speci- ality, a proto se na tyto informace právní úprava otevřených dat nepoužije. Do budoucna budeme usilovat o legislativní sblížení obou režimů a možnosti aplikace právní úpravy otevřených dat i na informace o životním prostředí.	05/2017
Mapy znečištění ovzduší	Ministerstvo životního prostředí, Český hydrometeorologický ústav	Jde o informace o životním prostředí, viz výše.	05/2017
Povodňové mapy	Ministerstvo životního prostředí, Výzkumný ústav vodohospodářský	Jde o informace o životním prostředí, viz výše.	05/2017
Transparentní účty	Banky	Banky nejsou obecně povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb.	12/2017

10.4 DATOVÁ KVALITA (CHYBY V DATOVÝCH SADÁCH)

10.4.1.

Monitor Státní pokladna

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.

Přístup k datové sadě: Webová aplikace, Data ke stažení

Identifikované problémy:

- nemá otevřené podmínky užití (např. se zakazuje data pozměňovat)
- datové sady nejsou registrovány v NKOD

10.4.2.

Jízdní řády

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.

Přístup k datové sadě: FTP server

Identifikované problémy:

- Chybí podmínky užití
- Část dat není v otevřeném formátu
- Datové sady tvořící jízdní řády nejsou registrovány v NKOD
- Chybí dokumentace datových sad tvořící jízdní řády vysvětlující, jak s daty správně pracovat
- Pro přístup k datům není použito HTTPS

10.4.3.

CEDR — centrální registr dotací

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.

Přístup k datové sadě: Dotace - IS CEDR III v NKOD

Identifikované problémy:

- Registrace v NKOD neodpovídá standardu DCAT-AP, 1 datová sada má distribuce lišící se obsahem, ne jen formátem. Registrace by měla být rozdělena na jednotlivé datové sady.
- Pro přístup k datům není použito HTTPS

10.4.4.

Centrální evidence volných pracovních míst

Informace obsažené v centrální evidenci volných pracovních míst podle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.

Přístup k datové sadě: Integrovaný portál MPSV

Identifikované problémy:

- Chybí podmínky užití
- Datová sada není registrována v NKOD
- Publikován je ZIP archiv obsahující různé soubory, což neodpovídá doporučení o kompresi
- XML soubory nejsou popsány schématy

10.4.5.

Agentury práce

Informace obsažené v evidenci agentur práce podle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.

Přístup k datové sadě: Integrovaný portál MPSV

Identifikované problémy:

- Chybí podmínky užití
- Datová sada není registrována v NKOD
- Publikován je ZIP archiv obsahující různé soubory, což neodpovídá doporučení o kompresi
- XML soubory nejsou popsány schématy

10.4.6.**Poskytovatelé sociálních služeb**

Informace obsažené v registru poskytovatelů sociálních služeb podle zákona č. 108/2006 Sb., o sociálních službách, ve znění pozdějších předpisů.

Přístup k datové sadě: Registr poskytovatelů sociálních služeb

Identifikované problémy:

- Chybí data ke stažení, k dispozici je jen webová aplikace
- Chybí podmínky užití
- Datová sada není registrována v NKOD
- Není použito HTTPS

10.4.7.**Datové schránky**

Informace obsažené v seznamu fyzických osob, podnikajících fyzických osob, právnických osob a orgánů veřejné moci, které mají zřízenou a zpřístupněnou datovou schránku, podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

Přístup k datové sadě: Portál datových schránek

Identifikované problémy:

- Datová sada je chybně registrována v NKOD - odkazy ke stažení nefungují
- Chybí podmínky užití - jsou ale u chybného záznamu v NKOD

10.4.8.**ARES**

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.

Přístup k datové sadě: Otevřená data v ARES

Identifikované problémy:

- Datové sady nejsou k 31. 12. 2017 registrovány v NKOD
- Různé datové sady používají různou kompresi
- CSV data používají středníky jako oddělovače
- Pro přístup k datům není použito HTTPS

10.4.9.**Obsazovaná služební místa z Informačního systému o státní službě ISoSS**

Informace obsažené v evidenci obsazovaných služebních míst podle zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů.

Přístup k datové sadě: Obsazovaná služební místa v NKOD

Identifikované problémy:

- Datové sady distribuované v CSV formátu mají špatná schémata. Je použito JSON schéma (jazyk pro popis JSON dokumentů) místo schématu dle CSV on the Web.

10.4.10.**Registr smluv**

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.

Přístup k datové sadě: Registr smluv v NKOD

Identifikované problémy:

- Záznam v NKOD neodpovídá plně standardu DCAT-AP. Odkaz ke stažení je vyplněn jako odkaz na stránky s přístupem k datové sadě.
- Odkaz na datové schéma vede na ZIP archiv obsahující nejrozličnější schémata a textové soubory.
- Registrován je indexový soubor, který je potřeba zpracovávat pro získání dalších odkazů na soubory ke stažení. Vhodnější by bylo volit variantu kompletního balíku dat a změnových souborů.

10.4.11. Veřejné zakázky

Informace obsažené v informačním systému o veřejných zakázkách podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Přístup k datové sadě: Veřejné zakázky v NKOD

Identifikované problémy:

- XML soubor není popsán schématem

10.5 SEZNAM POSUZOVANÝCH ŽÁDOSTÍ OHA V KONTEXTU OTEVŘENÝCH DAT ZA ROK 2017

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Generální ředitelství Vězeňské služby	Vnější diferenciaci	B1	V rámci dalšího rozvoje VIS bude konzultován publikační plán otevřených dat s OHA.	9/2017
Ministerstvo kultury	Systém národního agregátora Czechiana	A	Datové sady bude možno stáhnout v otevřeném datovém formátu.	11/2019
Generální finanční ředitelství	ADIS – Integrace EET a daňového systému	A	Agregovaná data budou cílově zveřejňována jako otevřená stejně jako ostatní údaje rezortu financí.	—
Technické služby Zlín, s.r.o	Zavedení komplexního IS	IROP	Systém bude obsahovat detailní data o řadě agend TSZ/TSZL jako např. umístění nádob, evidence tržeb (např. za parkoviště, tržiště) apod. Pro veřejnost se plánuje zveřejňování sumárních dat dle různých kritérií v souvislosti se zajišťováním služby sloužící k uspokojování potřeb veřejného zájmu jako je zejména zajištění systému nakládání s odpady, čištění a zimní údržba komunikací, údržba a provoz veřejného osvětlení, provozování tržiště a parkovišť. V případě nádob to může být například seznam adres vyvážených v jednom konkrétním dni (rajon svozu).	12/2017
Ministerstvo financí	Informační systém pro dohled nad hazardními hrami dále také jen AISG	A	Publikována jako strojově čitelná budou data, u kterých je to možné (seznamy provozovatelů, her a provozoven, seznam blokováných www stránek, seznam a znění obecních vyhlášek regulujících hazard, pravidelné statistické údaje).	4/2023

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Ministerstvo vnitra	Zajištění poskytování vybraných služeb podpory provozu a rozvoje informačních systémů EKIS MV a ISoSS	B1	Ad1) Seznam obsazovaných služebních míst je publikován ve formátu „xlsx“ na Portálu ISoSS – „Vstup pro veřejnost“ – modul „Evidence obsazovaných služebních míst“. Ad2) Ve spolupráci s rezortním koordinátorem otevřených dat bude do konce roku 2017 vytvořen publikační plán otevřených dat. Publikační plán zachytí seznam všech datových sad vhodných ke zveřejnění ve formátu otevřených dat a plán rozvoje stávajících datových sad.	3/2022
Úřad pro ochranu hospodářské soutěže	Informační systém pro zefektivnění vedení správních řízení ÚOHS (ISESŘ)	A	Jako otevřená data budou poskytovány seznamy uzavřených správních řízení a souhrnné statistické údaje (doba řešení, výsledky správních řízení, statistiky uložených sankcí.	12/2017
Generální finanční ředitelství	ADIS-Legislativní a procesní změny v roce 2016 a 2017	A	Data jsou průběžně zveřejňována v rezortu financí dle zákonných možností. V rámci daného projektu se nepočítá se vznikem nových otevřených dat.	—
Ministerstvo financí	Informační systém pro dohled nad hazardními hrami (dále také jen „AISG“)	A	Publikována jako strojově čitelná budou data, u kterých je to možné (seznamy provozovatelů, her a provozoven, seznam blokováných www stránek, seznam a znění obecních vyhlášek regulujících hazard, pravidelné statistické údaje.	4/2018
Statutární město Hradec Králové	Portál občana a komunikace s úřadem přes internet	IROP	V současné době jsou na veřejné webové adrese postupně otevírána data MMHK a přípustná data z portálového řešení budou jedním ze zamýšlených datasetů.	2/2018
Statutární orgán města Hustopeče	Úřad podporující eGovernment	IROP	Projekt připravuje podklady pro open data jako jeden ze svých výstupů. Samotné zpracování otevřených dat pak projekt neřeší. Prioritou řešení je pak připravit podmínky pro rozšíření, propojení a konsolidaci datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání dle jednotlivých agend.	12/2023
Město Benešov	Efektivní a transparentní úřad	A	Projekt ze své podstaty produkuje jak efektivní služby díky podpoře elektronických dokumentů a integraci přes ekonomické procesy, tak otevřená data, která jsou principiálně nutná pro propojení mezi systémy.	12/2018

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Město Příbram	Modernizace městského informačního systému MěU Příbram	IROP	Výstupy z AIS relevantní pro občana (stavy běžících řízení, stavy pohledávek, atd.). Uživatel bude moci na základě své elektronické identity zjistit stav konkrétního řízení na základě čísla jednacího. Bude schopen dohledat všechna řízení, která jsou vedena s jeho identitou.	7/2018
Město Votice	Efektivní digitální úřad Votice	A	Projekt ze své podstaty produkuje jak efektivní služby díky podpoře elektronických dokumentů a integraci přes návazné procesy, tak otevřená data, která jsou principiálně nutná pro propojení mezi systémy.	12/2018
Statutární město Hradec Králové	Specifické agendové informační systémy	IROP	Přípustná data budou pořízena z agend ED a EM.	6/2018
Město Holešov	Modernizace informačních a komunikačních technologií v Holešově	A	Systém poskytne základní statistická data jako otevřená. Ostatní data z principu věci nemohou být otevřená.	12/2018
Náměst nad Oslavou	Efektivní využití elektronických dokumentů v systémech MěÚ Náměšť nad Oslavou	A	Projekt připravuje podklady pro open data jako jeden ze svých výstupů. Samotné zpracování otevřených dat pak projekt neřeší.	12/2023
Město Kraslice	Modernizace informačního systému Město Kraslic	IROP	V současné době jsou na veřejné webové adrese postupně otevírána data města a přípustná data z portálového řešení budou jedním ze amýšlených „datasetů“.	4/2019
Úřad pro ochranu hospodářské soutěže	Informační systém pro zefektivnění vedení správních řízení ÚOHS (ISESŘ)	A	Jako otevřená data budou poskytovány seznamy uzavřených správních řízení a souhrnné statistické údaje (doba řešení, výsledky správních řízení, statistiky uložených sankcí.	12/2017
Ministerstvo životního prostředí	Ekonomický informační systém se začleněním lesní výroby v národních parcích	A	Řešení bude prezentovat legislativou požadovaná data jako otevřená.	2/2018
Český telekomunikační úřad	Generační inovace SW nástroje pro správu kmitočtového spektra ČR	A	Splňuje – v souladu s legislativou budou ta data, která lze v souladu s platnou legislativou zveřejnit, zveřejňována skrze webové rozhraní nebo pomocí integračních webových služeb	12/2020

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Obec Bílovice nad Svitavou	Elektronické služby občanům obce Bílovice nad Svitavou	IROP	Budou publikována následující otevřená data: → počty přestupků → využití životních situací → usnesení → ekonomická data vyplývající ze smluv → investice pomocí mapy	12/2018
Městský úřad Čáslav	Modernizace městského informačního systému MěÚ Čáslav	IROP	Vzhledem k úpravám a rozvoji agendových informačních systémů, předpokládáme publikování formou otevřených dat v nich zpracovávaných agendových údajů. Údaje budou anonymizované a agregované, přičemž forma a způsob publikace se teprve určí. Jako podklad pro možné datové sady budou brány publikační plány zveřejněné na stránce https://opendata.gov.cz/ .	10/2018
Ministerstvo financí	Aplikační Podpora Auditního Orgánu - APAO	A	APAO bude publikovat datovou sadu: Statistika (přehled) činnosti auditního orgánu za období. Sada bude obsahovat: počet auditů, celková částka, počet zjištění, částka, procento/poměr částka zjištění proti celkové částce, poměr chybovosti, oblasti porušení (číselník, např. veřejné zakázky, účetnictví atd.) V rámci Detailní analýzy systému bude upřesněna frekvence publikování a opravné statistiky.	12/2025
Město Vlašim	Modernizace IS Město Vlašim	IROP	V současné době jsou na veřejné webové adrese postupně otevírána data města a přípustná data z portálového řešení budou jedním ze zamýšlených „datasetů“. Zveřejňování podporuje i předpoklad podstatného zvýšení integrity datového fondu města a důsledné využívání datových služeb jednotlivých SW komponent.	4/2019
Transparentní a bezpečný úřad Rožnova pod Radhoštěm	Město Rožnov pod Radhoštěm	IROP	Budou publikována otevřená data následujícího typu: adresní místa, senzorové sítě, budovy obce, uzavírky vyluky, rozvoj lokality, parcely k prodeji, evidence majetku, komunikace, zimní údržba, dětská hřiště, veřejná sportoviště, zastávky MHD, kontejnery na odpad, turistické cíle, kulturní památky, pasport zeleně, ochrana přírody, technická zařízení, chráněné objekty, kulturní akce, volební obvody, pobočky organizace.	12/2018
Centralizované řešení geografického informačního systému Státního pozemkového úřadu	Státní pozemkový úřad	A	Geodata: Plány společných zařízení pozemkových úprav, přehled/evidence procesu pozemkových úprav, nabídky parcel k pronájmu.	12/2021

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Transparentní hospodaření s majetkem města Hulín	Město Hulín	IROP	Budou publikována následující otevřená data: ekonomická data, rozpočet města, závady a způsob řešení	12/2018
Automatizované elektronické podání v samosprávě	Město Chropyně	IROP	Počty podání, úspěšnost podání, statistika podání, statistika registrací a přístupů.	12/2018
Řízení elektronických dokumentů a elektronizace úřadu	Město Jaroměřice nad Rokytnou	IROP	Otevřená data: počty přijatých a zpracovaných dokumentů, rozpočtová data	12/2018
Elektronický a přístupný úřad správního obvodu města Šlapanice	Město Šlapanice	IROP	Otevřená data: Ekonomická data, statistika portálu občana, výstupy z elektronického schvalování	12/2018
Bezpečné a moderní služby města Velké Meziříčí	Velké Meziříčí	IROP	Otevřená data- počty přestupků, publikovatelná data agend městské policie, ekonomická data k dotovaným projektům, rozpočtová data.	12/2018
Modernizace Informačního systému	Vlašim	IROP	V současné době jsou na veřejné webové adrese postupně otevírána data města a přípustná data z portálového řešení budou jedním ze zamýšlených „datasetů“.	4/2019
Online veřejná správa v ORP Pelhřimov	Pelhřimov	IROP	Otevřená data: ekonomická data, statistiky portálu občana.	12/2018
Služby provozní podpory systému eREG a jeho rozvoj	ÚZIS ČR	B1	Vytěžování dat interními zaměstnanci ÚZIS - možné využití - Open Data	11/2021

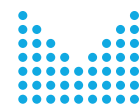
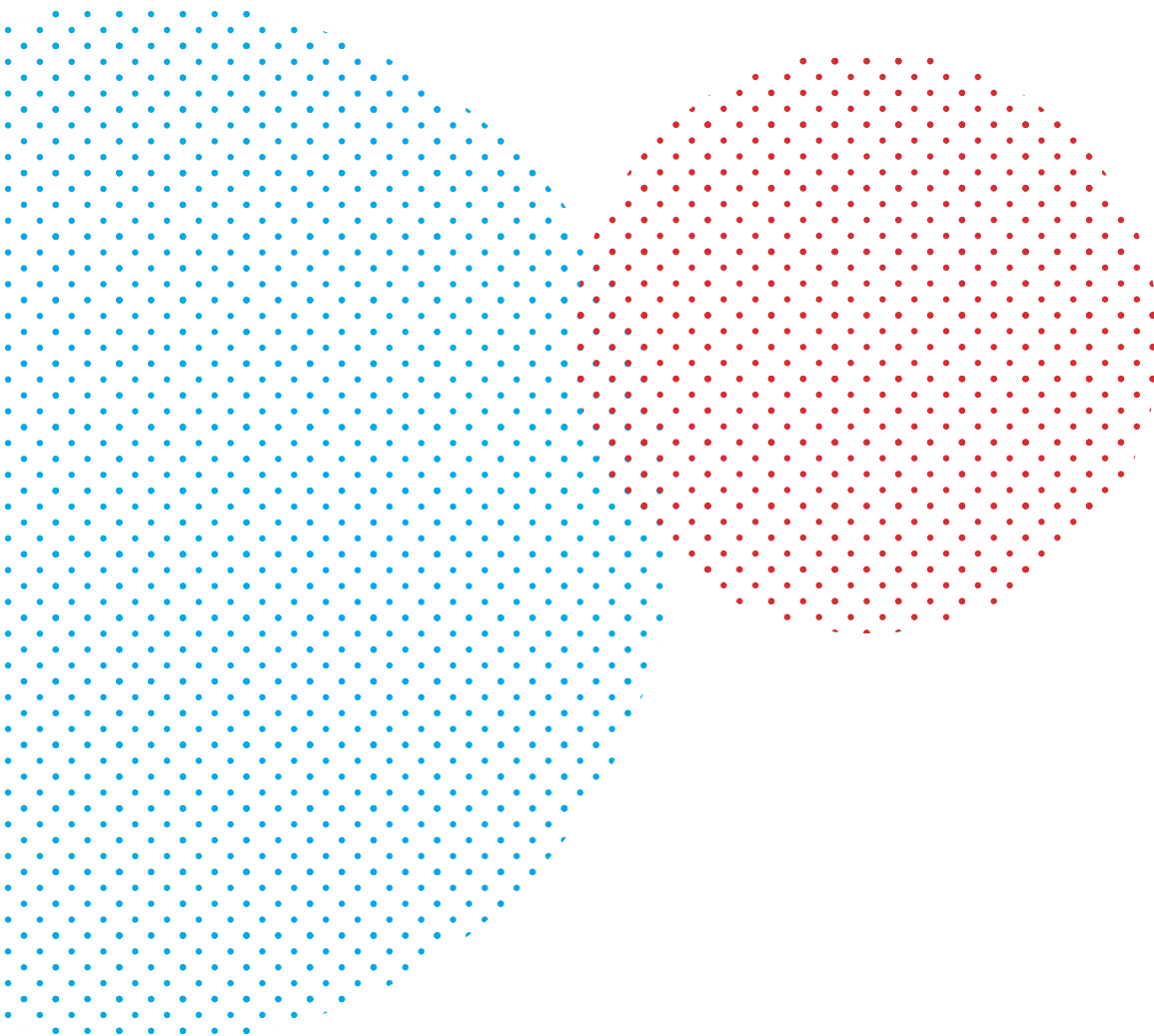
NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Statutární město Chomutov modernizace informačních a ekonomických systémů	Statutární město Chomutov	A/IROP	Datové sady pro otevřená data budou jako první publikovány následující datové sady: Veřejné osvětlení – Evidence veřejného osvětlení. Rozpočet – Rozpočet, plnění rozpočtu, schválený rozpočet, aktuální plnění (skutečnost). Seznam kamer – Seznam a umístění kamer ve veřejných prostorech, městské kamery, dopravní kamery, turistické kamery, kamery v místech sběru meteorologických informací (lokální meteorologické stanice) Úřední deska – Seznam všech oznámení na úřední desce (informace o platnosti, obsahu a odkazy na konkrétní dokumenty). Organizační struktura, úřední hodiny a kontakty – Základní informace o organizaci – hierarchický obraz struktury, diagram organizační struktury, seznam útvarů, pracovních a služebních míst, úřední hodiny, adresy. Dále se v průběhu projektu bude postupovat dle vzorového publikačního plánu z portálu opendata.gov.cz .	12/2023
ÚHKT–Dodávka komplexního informačního systému a obnova související infrastruktury	Ústav hematologie a krevní transfuze	A	Budeme publikovat anonymizovaná statistická data. S publikací dalších dat vyčkáme stanoviska zřizovatele – MZ ČR.	04/2026
Pořízení, aktualizace IS, rekonstrukce technologické a komunikační infrastruktury	Statutární město Ústí nad Labem	A/IROP	Datové sady pro otevřená data budou publikována. Jako první publikovány následující datové sady: klikací rozpočet města, registr smluv města.	12/2025
Zavedení Systému řízení energetického hospodářství včetně informační podpory vyhovující	Ministerstvo vnitra	A	Pouze sady dat, které jsou požadovány ze zákona (statistické reporty).	12/2027
ADIS-Legislativní a procesní změny v roce 2017 a 2018	Česká republika – Generální finanční ředitelství	A	Statistické přehledy ve výroční zprávě Finanční správy, inkaso výběru daní, obecně statistické údaje, pouze zobecněné údaje, zveřejňování individuálních údajů omezeno zákonem.	09/2018
Jednotné portálové řešení práce a sociálních věcí	Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR	A	Součástí řešení je portál pro poskytování otevřených dat a statistik, který umožňuje publikovat libovolné datové sady.	09/2019

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Rozvoj informačních systémů a technologického centra	MěÚ Lysá nad Labem	A/IROP	Datové sady pro otevřená data budou připravena dle publikačního plánu www.opendata.gov.cz .	10/2023
Modernizace komplexního informačního systému Městského úřadu Rotava	MěÚ Rotava	A/IROP	Veřejné osvětlení - Evidence veřejného osvětlení, Rozpočet - Rozpočet, plnění rozpočtu, schválený rozpočet, aktuální plnění (skutečnost). Seznam kamer - Seznam a umístění kamer ve veřejných prostorech, městské kamery, dopravní kamery, turistické kamery, kamery v místech sběru meteorologických informací (lokální meteorologické stanice) Úřední deska - Seznam všech oznámení na úřední desce (informace o platnosti, obsahu a odkazy na konkrétní dokumenty). Organizační struktura, úřední hodiny a kontakty - Základní informace o organizaci - hierarchický obraz struktury, diagram organizační struktury, seznam útvarů, pracovních a služebních míst, úřední hodiny, adresy. Dále se v průběhu projektu bude postupovat dle vzorového publikačního plánu z portálu opendata.gov.cz .	10/2023
Elektronické a moderní služby města Slavkov u Brna	město Slavkov u Brna	IROP	Počty přestupků, publikovatelná data sociálních agend.	12/2018
Rozvoj elektronických služeb úřadu města Rájec-Jestřebí	Město Rájec-Jestřebí	IROP	Přístupy k portálu občana, využití životních situací, rozpočtová a anonymizovaná mzdová data.	12/2018
Vytvoření nového a modernizace stávajícího IS ve městě Sezemice	Město Sezemice	IROP	Otevřenost a možnost poskytování veřejných dat v rámci podpory myšlenky sdílení dat Open Data.	6/2018
Harmonizace prostorových (GIS) dat statutárního města České Budějovice	České Budějovice	IROP	Projekt se zaměřuje na otevřená data a elektronickou identitu řeší pouze v případě sdílení licencovaných dat.	12/2018
Modernizace informačního systému Městského úřadu Mnichovo Hradiště	Mnichovo Hradiště	IROP	Budou publikována následující data: Ekonomická a provozní data, publikovatelná data ze správních činností, statistiky portálu občana.	12/2018

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Elektronické dokumenty a řízení identit pro město Uherské Hradiště	Uherské Hradiště	IROP	Budou publikována následující otevřená data: Ekonomická data, statistiky portálu občana, výstupy z elektronického schvalování (elektronizace procesů)	12/2018
Efektivní řízení ekonomiky města Humpolec	Humpolec	IROP	Budou publikována následující otevřená data: Ekonomická data – dotace, ukazatel apod., statistiky portálu občana, výstupy z elektronického schvalování.	12/2018
Zvýšení kvality, dostupnosti a transparentnosti veřejné správy ve Vodňanech	Město Vodňany	IROP	Budou publikována otevřená data následujícího typu: evidence majetku, investice, statistik portálu občana, reporty dokumentovaného auditu.	12/2018
Rozšíření Informačního systému města Hostinné	Město Hostinné	IROP	Webový portál: V rámci veřejné části portálu (tj. přístup bez přihlášení) budou nově publikována následující otevřená data: rozklikávací rozpočet města, registr smluv města. Registr smluv bude publikován ve formátu otevřených dat ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., ostatní údaje budou publikovány v interních formátech dodavatele.	12/2018
Rozvoj Digitální mapy veřejné správy plzeňského kraje 2016	Plzeňský kraj	IROP	Zvolená otevřená data budou publikována nástroji Geoportálu a ten bude zaregistrován do Národního katalogu otevřených dat.	4/2019
Modernizace Informačního systému městského úřadu Kolín	Město Kolín	IROP	Otevřená data by měla být publikována tak, jak byla sbírána v původní surové podobě a v co nejmenší granularitě. Přístup bude probíhat prostřednictvím otevřených API.	12/2018
Jednotný evidenční a grantový informační systém - JEGIS	Ministerstvo kultury	IROP/A	Hlavním cílem projektu Jegis je vytvoření a provoz Jednotného evidenčního a grantového informačního systému MK (Jegis), který bude sloužit pro elektronickou registraci a správu žádostí o evidenci, registraci, správu žádostí a administraci celého životního cyklu dotačního řízení a jednotlivých projektů.	9/2019
Harmonizace prostorových dat a řízení identit pro Nové Město na Moravě	Nové Město na Moravě	IROP	Projekt se zaměřuje na otevřená data a elektronickou identitu řeší pouze v případě sdílení licencovaných dat.	12/2021
Informační systém sociálního zabezpečení DP-3	Ministerstvo vnitra	A	Agregovaná data o čerpání, množství a výši jednotlivých druhů dávek a příspěvků v čase, a další statistické údaje.	12/2025

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Jednotný evidenční systém sbírek a publikační portál	Moravskoslezský kraj	IROP	Budou publikována především následující otevřená data: data o sbírkách, kolekcích a předmětech, popisná data o předmětech, kolekce, výstavy a speciální akce, provozní data.	3/2020
Vytvoření eHealth platformy pro komunikaci, výměnu a sdílení informací mezi poskytovateli zdravotních služeb, pacienty a informačními systémy Kroměřížské nemocnice	Kroměřížská nemocnice	IROP	Předpokládá se publikace statistických dat o poskytnutých zdravotních službách	12/2019
Vytvoření e-Health platformy pro komunikaci, výměnu a sdílení informací mezi poskytovateli zdravotních služeb	Nemocnice Uherské Hradiště	IROP	Předpokládá se publikace statistických dat o poskytnutých zdravotních službách.	12/2019
Vytvoření e-Health platformy pro komunikaci, výměnu a sdílení informací mezi poskytovateli zdravotních služeb	Nemocnice Vsetín	IROP	Předpokládá se publikace statistických dat o poskytnutých zdravotních službách.	12/2019
Modernizace Informačního systému	MÚ Lázně Bohdaneč	IROP	Elektronická úřední deska bude umět publikovat otevřená data v souladu s publikačním plánem otevřených dat dle www.opendata.gov.cz .	12/2018
Geoportál MSK – Část dopravní infrastruktura, založení digitální technické mapy MSK	Moravskoslezský kraj – Krajský úřad	IROP	Publikování prostorových informací ve formě otevřených dat připravit a publikovat klíčové datové sady geodat jako otevřená data.	10/2021
Modernizace Geografického informačního systému SMK	Statutární město Karviná	IROP	Nový IS zajistí podporu samoobslužných procesů při využívání prostorových dat a služeb (webové aplikace, otevřená data).	12/2019
eJustice – část Informační systém Rejstříků trestů	Ministerstvo spravedlnosti	IROP	Statistické výstupy.	12/2020

NÁZEV ŽADATELE	NÁZEV PROJEKTU	TYP ŽÁDOSTI	POPIS DATOVÉ SADY	TERMÍN PLÁNOVANÉHO UKONČENÍ PROJEKTU
Modernizace elektronické podpory zdravotnických procesů	Fakultní nemocnice Brno	A/IROP	Budeme publikovat anonymizovaná statistická data např. počet pacientů v měsících, druhy nemocí v různých obdobích, výdaje v čase na nemoc. S publikací dalších dat vyčkáme stanoviska zřizovatele – MZ ČR.	10/2021
Sdílená jednotná digitální mapa veřejné správy pro statutární město Brno	Statutární město Brno	IROP	Otevřená data bude možné po jejich vyhledání přímo stáhnout.	10/2021
Komunikační a integrační prostředí pro výměnu a sdílení informací mezi poskytovateli zdravotních služeb	Karlovarská krajská nemocnice	IROP	Předpokládá se publikace statistických dat o poskytnutých zdravotních službách.	7/2020
StaR- implementace informačního systému pro statistiku a reporting	Ministerstvo životního prostředí	A/IROP	Předpokládáme, že na základě analýzy dojde k identifikaci min. 10 nových datových sad, které budou následně publikované jako otevřené.	7/2020
Bezpečnost informačních systémů nemocnice	Psychiatrická nemocnice v Opavě	IROP	Počet kritických incidentů a útoků na infrastrukturu.	—
Bezpečnost informačních systémů nemocnice SVÚ Jihlava	SVÚ Jihlava	IROP	Počet kritických incidentů a útoků na infrastrukturu.	—
Portál veřejné správy 2.0 – Portál občana	Ministerstvo vnitra	IROP/A	Životní situace a služby veřejné správy budou publikovány jako otevřená data dostupná na Portálu veřejné správy.	6/2024



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY