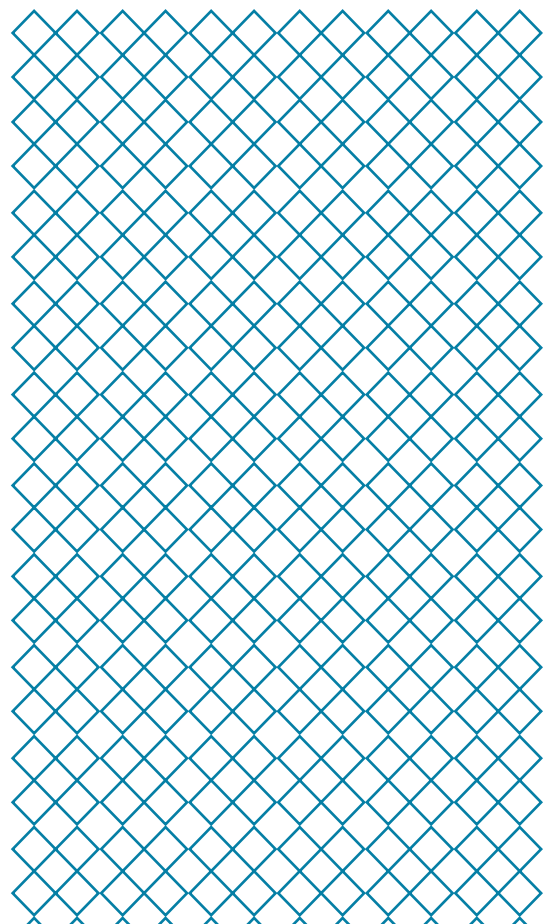




MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



OTEVŘENÁ DATA

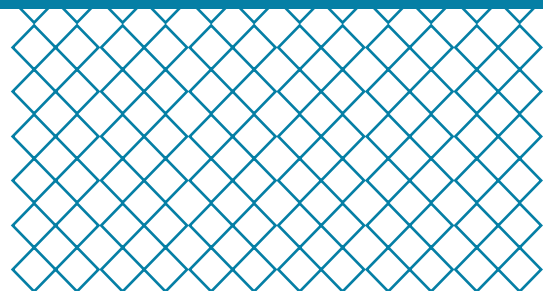
VÝROČNÍ ZPRÁVA

o stavu otevřených dat
v České republice

2020

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu
Ministerstvo vnitra

Praha, 25. června 2021



Seznam pojmů a zkratk	3
1. Úvod a manažerské shrnutí	5
2. Legislativní rámec	7
2.1. Evropská unie	7
2.2. Česká republika	7
2.2.1. Právní úprava otevřených dat	7
2.2.2. Související legislativa	8
2.2.3. Vládní aktivity a strategické dokumenty ČR	8
3. Pozice ČR v mezinárodním kontextu	9
3.1. Open Data Maturity in Europe - European Data Portal	9
3.2. The Digital Economy and Society Index (DESI)	12
4. Národní katalog otevřených dat	13
4.1. Správná registrace otevřených dat a jejich dostupnost	14
4.1.1. Kvalita metadatových záznamů	14
4.1.2. Dostupnost distribucí datových sad, schémat, podmínek užití a dokumentací	17
4.1.3. Způsob registrace datových sad do NKOD	19
4.2. Tematické zaměření publikovaných otevřených dat	20
4.3. Podněty na data k otevření	21
5. Studie dopadů otevřených dat v ČR	22
5.1. Otevřenost a transparentnost	22
5.2. Připravenost poskytovatelů na publikaci otevřených dat	25
5.3. Kvalita otevřených dat a interoperabilita	25
5.4. Využití otevřených dat	25
5.5. Zpětná vazba poskytovatelům dat	25
6. Stav otevírání dat ministerstev a dalších organizací	27
6.1. Přehled stavu otevírání dat u ministerstev a dalších členů pracovní skupiny RVIS pro otevřená data	27
6.2. Přehled stavu otevírání dat u ostatních poskytovatelů otevřených dat	31
6.3. Pokrok v otevírání dat v roce 2020	36
7. Podpora aktivit v oblasti otevřených dat	37
7.1. Personální zabezpečení a financování	37
7.2. Probíhající aktivity a projekty v oblasti otevřených dat	37
7.2.1. Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy (KODI)	38
7.2.2. Konference, hackathony, semináře a další akce souvisejících s otevřenými daty	38
8. Přílohy Výroční zprávy	40
8.1. Příloha 1: Seznam informací zveřejňovaných jako otevřená data - Příloha k nařízení vlády č. 425/2016 Sb.	40
8.2. Příloha 2: Seznam poptávaných datových sad	42
8.3. Příloha 3: Seznam vybraných metrik pro hodnocení dopadů otevřených dat v ČR	43
8.4. Příloha 4: Seznam posuzovaných žádostí odboru Hlavního architekta eGovernmentu v kontextu otevřených dat za rok 2020	47
8.5. Příloha 5: Pokrok v oblasti otevřených dat v roce 2020 dle jednotlivých poskytovatelů otevřených dat	52

SEZNAM POJMŮ A ZKRATEK

ČNB	Česká národní banka
ČOI	Česká obchodní inspekce
ČR	Česká republika
ČSSZ	Česká správa sociálního zabezpečení
ČSÚ	Český statistický úřad
ČŠI	Česká školní inspekce
ČTÚ	Český telekomunikační úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
Datová sada	Množina souvisejících dat, vztahující se k jednomu věcnému tématu.
DCAT-AP	Evropský standard využívaný pro rozhraní katalogů (otevřených) dat
DESI	The Digital Economy and Society Index - Index digitální ekonomiky a společnosti
Distribuce datové sady	Datový zdroj v podobě elektronického souboru či datové služby, který zpřístupňuje data datové sady nebo jejich část, tj. jednotlivé datové soubory ve zvolených formátech či prostřednictvím definovaného programového rozhraní (API).
Hackathon	Akce, při níž programátoři, případně ve spolupráci s grafiky a webdesignéry, intenzivně pracují na zvoleném softwarovém projektu, analýze nebo vizualizaci dat organizace.
HVDs	Datové sady s vysokou hodnotou, které stanoví samostatný právní akt na základě Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru
KODI	Projekt MV ČR z Operačního programu zaměstnanost (CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983) "Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy" zajišťující komplexní pokrytí rozvoje agendy otevřených dat v České republice
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.
LKOD	Lokální katalog otevřených dat
Metadata	Data popisující souvislosti, obsah a strukturu zaznamenaných informací a jejich správu v průběhu času (zákon č. 106/1999 Sb., § 3, odst. 10).
Metadata datové sady	Data popisující datovou sadu, zejména její věcný obsah, časové, územní a další souvislosti. Metadata datové sady poskytují informaci o publikovaných otevřených datech, tj. např. název, popis, odkaz na soubor, podmínky užití, atd. Metadata jsou evidována v NKOD jako katalogizační záznamy.
Metadata distribuce datové sady	Data popisující distribuci datové sady, zejména její strukturu (formát), časové a další souvislosti
MD	Ministerstvo dopravy
MF	Ministerstvo financí
MK	Ministerstvo kultury
MO	Ministerstvo obrany
MPSV	Ministerstvo práce a sociálních věcí

MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MSp	Ministerstvo spravedlnosti
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MV	Ministerstvo vnitra
MZe	Ministerstvo zemědělství
MZV	Ministerstvo zahraničních věcí
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
Národní koordinátor otevřených dat	Pozice působící při Odboru Hlavního architekta eGovernmentu zajišťující proces implementace konceptu otevřených dat do veřejné správy ČR.
NKOD	Národní katalog otevřených dat je informační systém veřejné správy přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup sloužící k evidování informací zveřejňovaných jako otevřená data (viz zákon č. 106/1999 Sb., § 4c).
NKÚ	Nejvyšší kontrolní úřad
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., § 3, odst. 11).
OFN, otevřená formální norma	Otevřenou formální normou se rozumí pravidlo, které bylo vydáno písemně a obsahuje specifikace požadavků na zajištění schopnosti různých programových vybavení vzájemně si poskytovat služby a efektivně spolupracovat. OFN jsou pro poskytovatele otevřených dat, kteří jsou povinnými subjekty dle § 4b odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, závazné.
OHA	Odbor Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra ČR je útvar s nadresortní působností pověřený koordinací rozvoje eGovernmentu ve veřejné správě a architektonických řešení centrálních sdílených služeb eGovernmentu. Pro účely svého poslání provádí, na základě pravidel Integrovaného regionálního operačního programu, usnesení vlády č. 86 ze dne 27. 1. 2020 (účinnost od 1. 2. 2020) a zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, kontrolu a schvalování významných ICT projektů, poskytuje konzultace, podporu a expertní služby ostatním subjektům veřejné správy, řídí rozvoj sdílených služeb eGovernmentu, koordinuje budování a rozvoj architektury výkonu služeb veřejné správy a její ICT podpory v orgánech veřejné moci a stanovuje postupy, principy a standardy pro oblast ICT.
PS RVIS	Pracovní skupina pro otevřená data pod Radou vlády pro informační společnost
Publikační plán	Seznam datových sad plánovaných k publikaci v podobě otevřených dat, obvykle 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.
rozhraní CKAN	Dnes již přežitá aplikační rozhraní pro připojení lokálního katalogu otevřených dat k NKOD. Pochází z implementace datového katalogu CKAN (https://ckan.org).
RVIS	Rada vlády pro informační společnost
SM	Statutární město
UV	Usnesení vlády
ÚPV	Úřad průmyslového vlastnictví
ÚV ČR	Úřad vlády České republiky

1. ÚVOD A MANAŽERSKÉ SHRNUÍ

V roce 2020 pandemie koronaviru ukázala nejen v České republice, ale i ve světě, že pokud chce společnost reagovat na krizi, tak se musí rozhodovat na základě relevantních a kvalitních dat. Data tak slouží jako základní kameny pro tvorbu opatření, prognóz, programů a reforem. Významnou roli v této oblasti sehrává oblast otevřených dat. Jedná se o informace vytvořené či sbírané veřejnou správou (tedy placené z veřejných prostředků), které jsou zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž zveřejnění nebrání právní překážky (např. ochrana utajovaných informací, ochrana osobních údajů, ochrana osobního tajemství, případně jejich neveřejnost vyplývá z nějakého právního předpisu) a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat. Takto publikovaná data mohou sloužit jiným úřadům ve veřejné správě k doplnění jejich dat, odborné veřejnosti k tvorbě nových služeb a aplikací či ke kontrole veřejné správy.

Přestože ve veřejné správě je téměř 300 organizačních složek státu, 14 krajů, více než šest tisíc obcí a další organizace, otevřená data v roce 2020 publikovalo jen 40 organizací. Oproti roku 2019 se jednalo o nárůst počtu poskytovatelů o pouhých pět procent, a proto Ministerstvo vnitra nabízí metodickou podporu s cílem zvýšit počet publikovaných otevřených dat a zlepšit jejich kvalitu. Publikace otevřených dat u ministerstev je s ohledem na množství dat a jejich potenciální přínosy pro digitální ekonomiku ČR bohužel neuspokojivá. Některá ministerstva zajišťují publikaci dat v celém resortu, jiná zatím nepublikovala žádnou datovou sadu. Některé resorty sice již mají interní směrnici a plán pro publikaci otevřených dat, ale silně ztrácejí v datové kvalitě, což výrazně komplikuje uživatelům zpracování dat. Za příklady dobré praxe poskytovatelů otevřených dat můžeme označit Českou správu sociálního zabezpečení a Ministerstvo financí. V mezinárodním hodnocení Evropské komise v tzv. Open Data Maturity Reportu Česká republika klesla na 21. příčku.

Povinné subjekty a informace ve formě otevřených dat definuje zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data. V roce 2020 Ministerstvo vnitra pracovalo na implementaci evropského právního rámce pro otevřená data, tj. směrnice EU č. 2019/1024 o otevřených datech a informacích veřejného sektoru. Transpozici směrnice do české legislativy lze očekávat na podzim roku 2021. Hlavní novinkou bude zavedení principu „open data by default“, dle kterého všechny veřejně dostupné informace v registrech, vedených na základě zákona (nespadající pod výše stanovené výjimky zveřejnění), budou povinně poskytovány jako otevřená data. Další novinkou je rozšíření působnosti zákona č. 106/1999 Sb. i na veřejné podniky a vymezení otevřených dat v zákoně č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí. V průběhu roku 2020 došlo také k legislativní přípravě zakotvení principu předávání dat mezi orgány veřejné správy prostřednictvím tzv. veřejného datového fondu založeného na principech otevřených dat. Legislativní příprava spočívala ve schválení změnového předpisu souvisejícího s přijetím zákona č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby. Jednalo se o sněmovní tisk č. 756 (známý pod zkratkou „DEPO 2“).

V roce 2020 probíhala na evropské úrovni též příprava prováděcího aktu směrnice EU č. 2019/1024, který navíc stanoví seznam datových sad poskytovaných povinně napříč celou EU, jako otevřená data. Ke konci roku 2020 Evropská komise dokončila hodnotící studii dopadů a počítá s tím, že finální seznam bude schválen Výborem pro otevřená data v 1. polovině roku 2021.

Velmi důležitou roli pro uživatele při vyhledávání a práci s datovými sadami v Národním katalogu otevřených dat sehrává i kvalita metadatových záznamů. V roce 2020 však pouze necelá třetina poskytovatelů vyplnila u svých datových sad všechny povinné položky metadat. NKOD zatím toleruje špatně vyplněná metadata, jelikož odstraněním špatně registrovaných dat by se výrazně snížil počet otevřených dat. Je však žádoucí, aby poskytovatelé přeregistrovali historické datové sady a používali rozhraní lokálních katalogů, které umožní dodržet definovaný standard, a tím přispěli k lepší vyhledatelnosti a využití publikovaných datových sad. Komplikací pro uživatele otevřených dat jsou i občasné nedostupné distribuce datových sad (vlastní data), schémata, užití podmínek a uživatelské dokumentace. Téměř polovina poskytovatelů neměla nepřetržitě dostupné distribuce datových sad, které tak nebylo možné stáhnout a dále využít.

Kromě správnosti registrace otevřených dat a jejich dostupnosti sleduje Ministerstvo vnitra i další ukazatele v oblasti otevřených dat. Ministerstvo vnitra vytvořilo v roce 2020 metodiku pro výpočet dopadů otevřených dat, která bude, včetně podrobných výsledků měření, zveřejněna v průběhu roku 2021. Na základě stanovených metrik bylo mimo jiné zjištěno, že nad otevřenými daty bylo vytvořeno 33 aplikací nebo portálů využívajících otevřená data.

Výkonnou roli v rozvoji otevřených dat zajišťuje projekt Ministerstva vnitra “Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy”, který vede gestor agendy otevřených dat v ČR. I přes nepříznivou epidemiologickou situaci bylo v rámci tohoto projektu v roce 2020 zdarma vyškolen celkem 141 zaměstnanců veřejné správy z 24 organizací veřejné správy i zástupci odborné veřejnosti. V rámci tohoto projektu byla realizována i výroční konference “Otevřená data 2020”, které se zúčastnilo přes 94 účastníků, poprvé jen online. Na Portálu otevřených dat bylo zveřejněno 16 odborných článků.

Příslib publikace otevřených dat byl identifikován u 34 % žádostí k ICT projektům, posuzovaným odborem Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra v roce 2020. Předpokladem pro publikaci otevřených dat je mj. i zajištění přístupu k datům v informačních systémech (vyjma výše citovaných výjimek zveřejnění). Kompletní přístup k datům byl v roce 2020 zajištěn u 78 % posuzovaných ICT projektů. V roce 2020 bylo evidováno také 22 požadavků na nové datové sady z řad budoucích potenciálních uživatelů, přičemž, kromě jednoho požadavku, nebyly identifikovány legislativní překážky pro jejich zveřejnění. I přes zajištění technického a legislativního rámce pro publikaci otevřených dat se zatím nenastartoval proces publikace většího množství dat z některých resortů, které by mohly být využity pro tvorbu nových služeb, produktů a pro analytické účely.

2. LEGISLATIVNÍ RÁMEC

Základním legislativním dokumentem, který se týká otevřených dat, je stále tzv. PSI směrnice (směrnice č. 2003/98/ES, o opakovaném použití informací veřejného sektoru) ve znění směrnice č. 2013/98/EU. Tato směrnice však bude k 17. 7. 2021 nahrazena směrnicí EU č. 2019/1024, o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (dále „OD směrnice“). Ta tak bude tvořit nový obecný rámec pro právní úpravu otevřených dat na evropské úrovni. OD směrnice obecně nestanoví povinnost poskytovat určité informace jako otevřená data (s výjimkou tzv. datových sad s vysokou socio ekonomickou hodnotou; dále „HVDs“), ale zakládá obecnou povinnost zajistit, aby v případech, kdy na základě práva členských států dochází k poskytování informací veřejného sektoru, byly tyto informace poskytovány ve vysoké kvalitě, ideálně jako otevřená data.

2.1. Evropská unie

V průběhu roku 2020 docházelo na evropské úrovni k přípravě prováděcího aktu OD směrnice, který stanoví, které konkrétní informace (datové sady) budou napříč celou EU poskytovány povinně jako otevřená data. Prováděcí akt definuje 6 kategorií (geoprostorové údaje, pozorování Země a životního prostředí, meteorologie, statistika, společnosti a vlastnictví společností a mobilita), ze kterých Evropská komise spolu s členskými státy vybere tzv. seznam datasetů s vysokou hodnotou (High Value Datasets). Ke konci roku Evropská komise dokončila hodnotící studii dopadů a počítá s tím, že finální seznam bude schválen pro tento účel vytvořeným Výborem pro otevřená data v 1. polovině roku 2021.

V oblasti přístupu a opětovného užití informací veřejného sektoru je možné na evropské úrovni zmínit, že Evropská Komise představila návrh Nařízení o správě dat (Data Governance Act – „DGA“), který obsahuje mimo jiné návrh základní úpravy minimálních pravidel pro zajištění řízeného přístupu k datům. Řízený přístup je princip, který umožní opětovné užití informací veřejného sektoru, ke kterým se váže nějaká další forma právní ochrany, jako je například ochrana osobních údajů, práv duševního vlastnictví nebo obchodního tajemství. Zároveň mají být přístup a opětovné užití povoleny jen za takových podmínek, které zajistí dostatečnou ochranu kolidujících právních zájmů. Ke konci roku 2020 projednávání návrhu vstoupilo do fáze jednání Rady.

2.2. Česká republika

Právní úprava otevřených dat v českém právním řádu primárně reflektuje úpravu evropskou a dále navazuje na předchozí domácí úspěšné snahy, které vedly k zakotvení pojmu otevřená data a základních principů do zákona č. 106/1999 Sb. V průběhu roku 2020 nedošlo na první pohled k žádným zásadním změnám, nebo vývoji. O roku 2020 však můžeme říct, že byl z hlediska právní úpravy otevřených data zásadní jako rok příprav a průběžné práce.

► 2.2.1. Právní úprava otevřených dat

Základní právní rámec otevřených dat v ČR tvoří zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Ten implementuje PSI směrnici a stanoví základní zásady a požadavky na kvalitu poskytovaných informací, které povinné subjekty musí při poskytování informací dodržovat. Zákon dále obsahuje vymezení pojmu otevřená data a stanoví, že pokud povinné subjekty poskytují informace v kvalitě otevřených dat, musí být tyto informace poskytovány v otevřeném a strojově čitelném formátu a dále musí být zaregistrovány v národním katalogu otevřených dat (NKOD), jehož existenci zákon rovněž zakládá. Doprovodným předpisem k zákonu č. 106/1999 Sb. je nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data. To v současné době obsahuje 24 položek informací, které jsou povinně jako otevřená data poskytovány, blíže viz [příloha č. 1](#). Pro zařazení informace do tohoto seznamu je pak nezbytné, aby daná informace byla veřejně dostupná a byla vedena v rejstříku, jehož existence je založena nebo předvídána zákonem.

¹ Zákon č. 106/1999 Sb. definuje „informaci“ jako jakýkoli obsah na jakémkoli nosiči. Do této definice tak spadnou i data.

V průběhu roku 2020 probíhala na půdě Ministerstva vnitra příprava zákona, který bude implementovat OD směrnici. Hlavní novinky, které tento zákon přinese, je zavedení principu „open data by default“, dle kterého všechny veřejně dostupné informace vedené v registrech, které jsou vedené na základě zákona, budou povinně poskytovány jako otevřená data. S touto novinkou souvisí zrušení nařízení vlády č. 425/2016 Sb., protože jeho existence pozbude smyslu. Další zásadní novinkou je rozšíření působnosti zákona č. 106/1999 Sb. i na veřejné podniky, v rozsahu toho, co požaduje OD směrnice. Zákon dále bude upravovat rovněž zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, do kterého výslovně zanele vymezení otevřených dat a povinnost jejich poskytování i v kontextu rozsahu tohoto zákona. Ke konci roku 2020 byl tento novelizující návrh předložen Legislativní radě vlády. I vzhledem ke stále probíhajícímu legislativnímu procesu není možné nad rámec uvedených obecných principů směřování předjímat konkrétní finální znění textu zákona.

► 2.2.2. Související legislativa

Požadavek na poskytování otevřených dat se pomalu začíná objevovat i ve zvláštních předpisech, které specificky upravují povinnost poskytovat konkrétní informace v kvalitě otevřených dat. Jako příklad je možné uvést zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon (§ 21, ve znění účinném od 23. 12. 2023), zákon č. 256/2000 Sb., o Státním zemědělském a intervenčním fondu (§ 12 zakládá povinnost poskytovat informace o poskytnutých informacích jako otevřená data), nebo zákon č. 222/2016 Sb., o Sbírce zákonů a mezinárodních smluv (§ 6 a § 16 zakládají povinnost poskytovat obsah systémů eSbírka a eLegislativa jako otevřená data; účinnost tohoto zákona je v současné době určena k 1. 1. 2022).

V průběhu roku 2020 došlo k přípravě velkého změnového předpisu, který upravuje velké množství předpisů v souvislosti s přijetím zákona č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby. Jedná se o sněmovní tisk č. 756 (známý pod zkratkou „DEPO 2“). Tento změnový zákon byl v červnu 2021 schválen. Z hlediska otevřených dat obsahuje zásadní návrh spočívající v legislativním zavedení principu předávání dat mezi orgány veřejné správy prostřednictvím tzv. veřejného datového fondu. Tento princip předpokládá, že v případech, kdy má dojít mezi orgány veřejné správy při výkonu jejich agend k předávání dat, která nejsou předmětem žádné jiné ochrany (např. utajované informace, osobní údaje, nebo data, která by mohla způsobit zásah do obchodního tajemství), má takové předávání probíhat veřejně v podobě otevřených dat. Tento princip povede k nárůstu zveřejněných otevřených dat a zároveň k větší koordinaci v průběhu předávání dat mezi orgány veřejné správy.

► 2.2.3. Vládní aktivity a strategické dokumenty ČR

Přehled aktuálních strategických dokumentů a jejich vztah k problematice otevřených dat ČR k roku 2020:

- Program „Digitální Česko“,
- Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR pro období 2014 – 2020,
- Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy a její opatření na zefektivnění ITC služeb,
- Akční plán ČR Partnerství pro otevřené vládnutí na období let 2018 až 2020,
- Akční plán boje s korupcí na rok 2020,
- Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020

Nad rámec výše uvedeného je vhodné zmínit podporu, kterou Ministerstvo vnitra poskytuje poskytovatelům dat (nejen otevřených) v podobě publikace tzv. „otevřených formálních norem“ (dále OFN). OFN je technický návod detailně popisující způsob, jakým mají být určité typy informací poskytovány tak, aby byla maximálně zajištěna jejich interoperabilita. Existence OFN vyplývá z evropské legislativy (viz výše), která byla provedena do zákona č. 106/1999 Sb. Ten ve svém § 4b odst. 1 uvádí, že „formát i metadata [poskytovaných informací] by měly co nejvíce splňovat otevřené formální normy“. Hotové OFN jsou k dispozici na Portálu otevřených dat² a v průběhu roku 2020 se jejich počet rozrostl na 17, přičemž dalších 16 je v různém stádiu přípravy.

3. POZICE ČR V MEZINÁRODNÍM KONTEXTU

Oblast otevřených dat se etablovala v prostředí egovernmentu natolik, že se stejně jako jiné agendy veřejné správy dostala do hledáčku mezinárodních monitorovacích studií a reportů, které měří vývoj a posun jednotlivých států ve světě. Výsledkem studií je samozřejmě soubor trendů ale také doporučení, které pomáhají zlepšovat současný stav. Za posledních šest let se v oblasti mezinárodních hodnocení otevřených dat plně etablovala každoroční studie Evropské komise tzv. Open Data Maturity Report. Předchozí srovnávací studie (Open Data Barometer, Global Open Data Index, Our Data Index) vykazovaly značnou nepravidelnost a neumožňovaly kontinuálního monitoringu zásadních změn ve vývoji. Značnou výhodou Open Data Maturity Report je i fakt, že Česká republika je pravidelně přizvána do připomínkového procesu k jednotlivým indikátorům studie, a ovlivňuje tak její podobu.

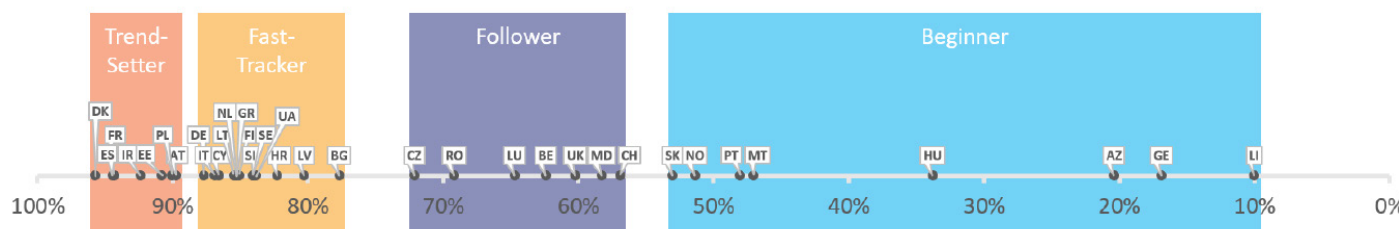
3.1. Open Data Maturity in Europe - European Data Portal

Již tradičně ke konci roku vydává Evropská komise na Evropském datovém portálu výsledky každoroční studie, která hodnotí členské státy Evropské unie v oblasti otevřených dat. Studie Open Data Maturity Report 2020 v roce 2020³ zařadila Česko opět na 21. příčku, na které se ocitlo před dvěma lety.

Evropská komise představila trendy v oblasti otevřených dat v roce 2020 ve třech oblastech. Jejich podobnost v českém prostředí není zcela jistě náhodná. První oblast zhodnotila naprosto zásadní roli dat při řešení situace kolem pandemické krize způsobené koronavirem Covid-19. Napříč Evropou a prakticky po celém světě vystala velká potřeba reagovat na krizový stav způsobený koronavirem publikací souvisejících dat a tvorbou jednotlivých vizualizací a dashboardů tak, aby publikovaná data byla pochopitelná a zároveň poskytovala dostatečný vhled do ekonomicko-sociálních dopadů koronaviru na společnost. Od zvyšující se kvantity poskytovaných otevřených dat se státy Evropy začaly zaměřovat výrazně na kvalitu dat. Kvalita nicméně není vnímána bez kontextu, ale i v případě České republiky je důraz na kvalitu kladen zejména z důvodu interoperability dat a jejich sdílení napříč Evropou. Třetím jednoznačným trendem je posun od samotné publikace dat k postupnému vyhodnocování dopadů otevřených dat. Měření dopadu otevřených dat je komplexní úkol a diskuze o tom, jak měřit dopad otevřených dat co nejlépe, stále není uzavřena. Evropská komise do budoucna plánuje vytvořit rámec pro měření dopadu otevřených dat.

Celoevropský trend ukazuje, že se evropské země v agendě otevřených dat v jednotlivých kategoriích zlepšují. Průměrně se skóre evropské sedmadvacítky posunulo na 78%, což je nárůst o 12 % ve srovnání s rokem 2019. Poprvé se na 1. příčku dostalo Dánsko. Následuje Irsko, Španělsko, Francie. Nově se do skupiny tzv. Trend-setters dostalo Estonsko a zejména dva naši sousedé - Polsko a Rakousko. Nejpočetnější skupinou je seskupení tzv. Fast-trackers, které tvoří 13 zemí.

Rozdělení zemí do skupin podle stádia vyspělosti⁴



³ Online: data.europa.eu/sites/default/files/country-factsheet_czech-republic_2020.pdf

⁴ Zdroj online: data.europa.eu/sites/default/files/edp_landscaping_insight_report_n6_2020.pdf

Trend-setters (90 - 96%): Dánsko, Španělsko, Francie, Irsko, Estonsko, Polsko, Rakousko

Fast-Trackers (78-88%): Německo, Itálie, Kypr, Litva, Nizozemí, Řecko, Finsko, Slovinsko, Švédsko, Ukrajina, Chorvatsko, Lotyšsko, Bulharsko

Followers (57-72%): Česko, Rumunsko, Lucembursko, Belgie, Velká Británie, Moldavie, Švýcarsko

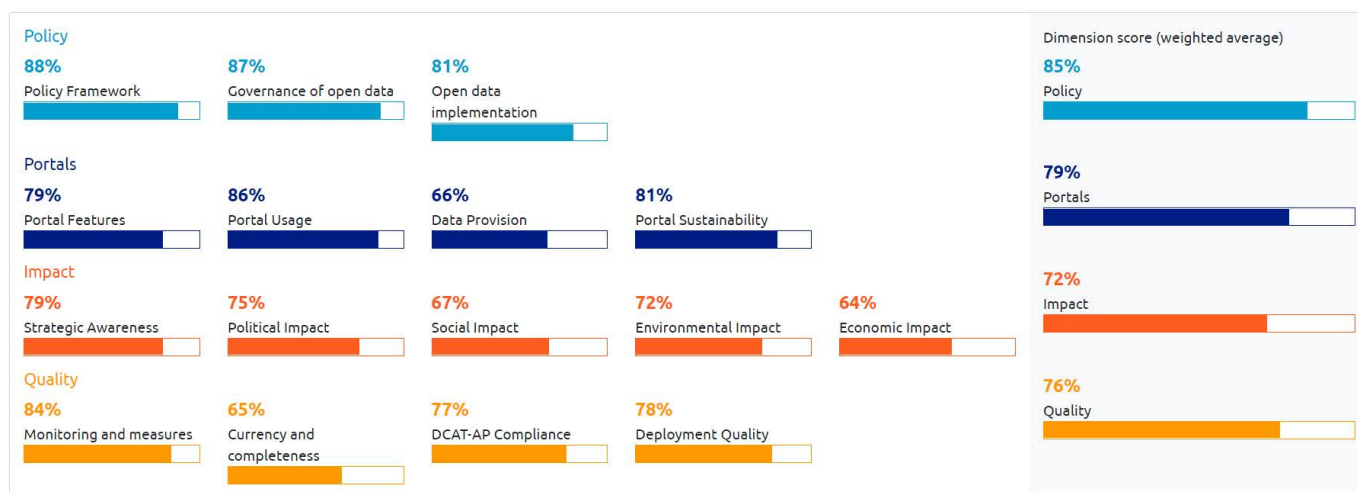
Beginners (10-53%): Slovensko, Norsko, Portugalsko, Malta, Maďarsko, Azerbajdžán, Gruzie, Lichtenštejnsko

Česko vede 3. skupinu tzv. Followers, kterou tvoří také Rumunsko, Lucembursko, Belgie, Velká Británie, Moldavie. V poslední skupině tzv. Beginners zůstává například Slovensko, Portugalsko, Gruzie, Norsko, Maďarsko a další.

Hodnotící studie Open Data Maturity Report se tradičně zaměřuje na čtyři oblasti: koordinace politik, technická infrastruktura - datové portály, přínos - dopad otevřených dat, kvalita poskytovaných dat. Nejvíce si evropské země osvojily oblasti koordinace politik v oblasti otevřených dat. Koordinačně a strategicky si většina států Evropy uvědomuje potenciál otevřených dat a kladne na ně patřičný důraz při tvorbě svých politik. Na oblast národních portálů je rovněž kladen velký důraz, jelikož průměrné skóre je 72%.

Dříve státy publikovaly otevřená data ve velkém množství bez toho, aniž by si zjistily, že po nich bude větší poptávka. V současné době většina států tihne k pečlivému výběru datových sad ještě před jejich samotnou publikací s ohledem na to, že je kladen velký důraz na kvalitu otevřených dat. Z dalších kritérií, které obsahuje mezinárodní studie, se nejméně rozvíjí oblast monitoringu dopadů a přínosů otevřených dat.

Přehled naplnění jednotlivých hodnotících indikátorů v hodnocení ODMR 2020⁵



Při podrobnějším pohledu na detailní report o České republice⁶ vidíme, že Česko celkově ztrácí 6 % na evropský průměr, který činí 78 %. Nejlépe si vedeme v kategorii politik (Policy), kde ztrácíme dvě procenta na evropský průměr. Nejvíce ztrácíme v kategorii portálů (Portal), kde jsme na 30. místě v Evropě. Důvodem nízkého počtu bodů je rozdílný přístup k rozvoji a úloze národních portálů v průběhu posledních několika let. Studie poslední dobou klade důraz na vyšší interakci uživatele s portálem. Postupně totiž národní portály, které dříve plnily pouze roli jednoduchého katalogu metadatových záznamů, rozšířily svou roli o interaktivně informačně-vzdělávací. Portály slouží jako jednotné kontaktní místo pro uživatele otevřených dat. Portály z předních příček hodnocení nabízejí samostatná hodnocení kvality jednotlivých datových sad, diskuzní fóra pro uživatele, podání zpětné vazby, integrují požadavky na otevření datových sad a stav otevřenosti. V neposlední řadě uvádějí možnost přihlášení k odběru oznámení o nové datové sadě, vizualizace dat. Z původních jednoduchých portálů narostla složitost a nákladnost portálů i s ohledem na jejich údržbu a rozvoj.

Český národní portál otevřených dat je vyvíjen postupně, přičemž jeho jednotlivé komponenty jsou vyvíjeny jako open-source, aby je mohly využívat další organizace ve veřejné správě nejen v ČR ale i v zahraničí. Současně je činnost národního portálu plně automatizována. V budoucnu bude nezbytné zajistit kapacity pro povolování publikace nepovinnými subjekty, správu seznamu aplikací nad otevřenými daty a případně ruční kontrolu kvality.

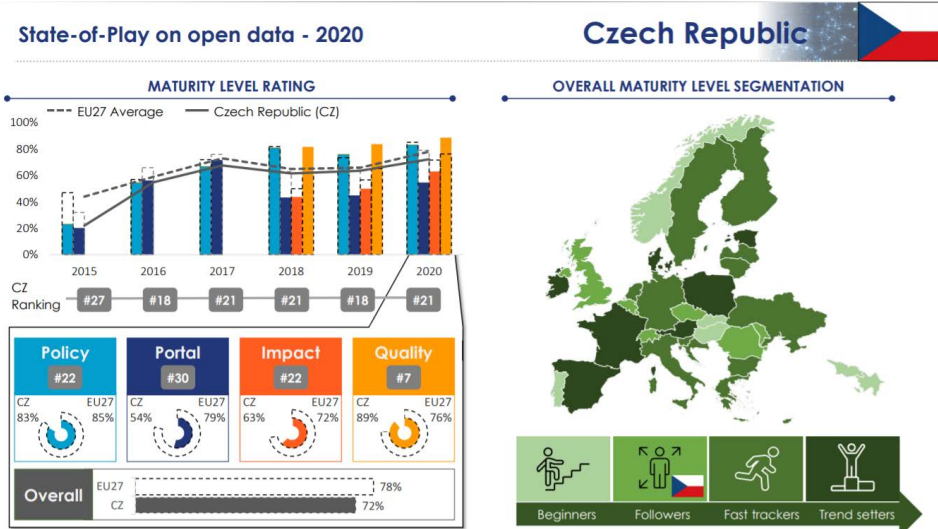
⁵ Online: data.europa.eu/cs/dashboard/2020

⁶ Zdroj online: www.europeandataportal.eu/sites/default/files/country-factsheet_czech-republic_2020.pdf

Dalším rozdílným pohledem na národní portál je i jeho role. Zatímco český portál otevřených dat primárně cílí na propojení uživatele se zdrojem (poskytovatelem datové sady), studie naopak oceňuje roli portálů jako zprostředkovatele tohoto "dialogu" s cílem, co nejvíce se obohatit z této diskuze. A to zejména v podobě sběru zpětné vazby, identifikace podobných problémů a příkladů dobré praxe a pochopení potřeb a požadavků uživatelů otevřených dat. Další kapitolou je hodnocení užití portálů, které se zaměřuje na jednotlivá měření na portálu otevřených dat, a to nejen z pohledu datasetů, ale také primárně na uživatele. Dotazník v této sekci se podrobně dotazuje na jednotlivé aspekty portálu, jakými jsou například: počty unikátních návštěv, typ uživatele, návštěvnost z jednotlivých zemí, nejnavštěvovanější oblasti a datové sady a mnoho dalších). Velmi podrobný monitoring je možný skrze implementaci monitorovacích nástrojů do Portálu otevřených dat. Nicméně situaci to nevyřeší, protože uživatel nemusí přistupovat k datové sadě skrze Národní katalog otevřených dat, ale skrze lokální katalog vybraného poskytovatele, nebo přímo přes URL daného souboru, mimo jakýkoliv katalog. Do budoucna by bylo ideální, aby si informace o uživateli sbírali primárně správci lokálních katalogů otevřených dat než Portál otevřených dat, jelikož správci lokálních katalogů otevřených dat (LKOD) mají doménovou znalost, a mohou tak lépe a efektivně komunikovat s konkrétním uživatelem a reagovat na jeho dotazy a podněty. Hlavní příčinou nižšího počtu bodů je fakt, že tato hodnotící metrika vyžaduje velmi podrobné informace o návštěvnících národních portálů v jednotlivých členských státech EU. Studie se dotazuje i na přistupování k datům skrze rozhraní API (Rozhraní pro programování aplikací), což Národní katalog otevřených dat v roce 2020 neumožňoval. Nicméně nabízí vyhledávání a přístup k datovým sadám skrze SPARQL endpoint. V souvislosti s rozvojem Národního katalogu otevřených dat se v roce 2021 plánuje implementace standardu DCAT-AP 2.0. umožňující registraci služeb.

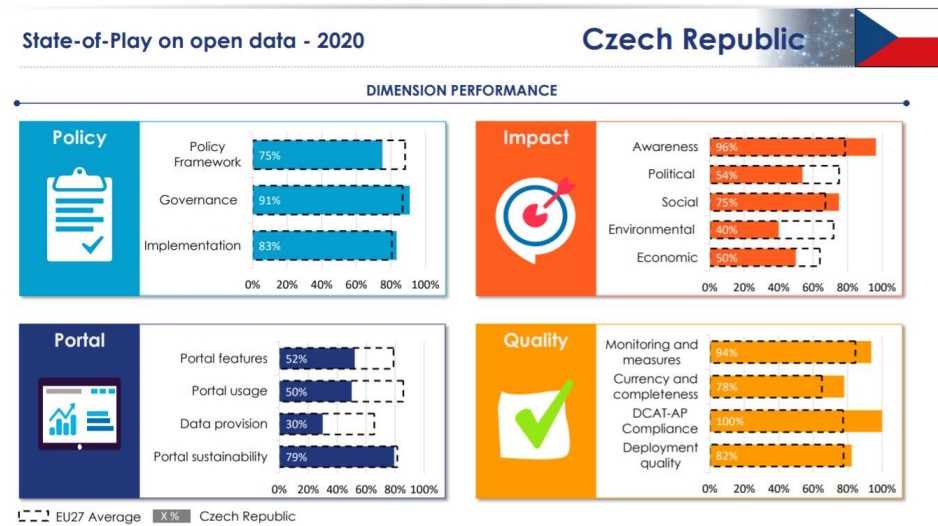
Studie si vybírá jako příklad dobré praxe českého národního portálu otevřených dat skutečnost, že podněty pro nové datové sady k otevření v tzv. open data wishlistu (viz kapitola 4.3) jsou pravidelně vyhodnocovány ze strany MV a výsledky jsou zveřejněny na portálu.

Aktuální stav otevřených dat v ČR: současný stav v porovnání s předchozími roky⁷



V oblasti datové kvality je ČR nad evropským průměrem, přesto se za rok 2020 nachází na 7. místě v Evropě. Stoprocentního výsledku Česko dosahuje v dílčí oblasti kompatibility se standardem DCAT-AP v Národním katalogu otevřených dat a kontrole kvality metadat.

Aktuální stav otevřených dat v ČR: dosažené hodnoty v jednotlivých oblastech v porovnání s evropským průměrem⁸



⁷ Online: www.europeandataportal.eu/

⁸ Zdroj online: data.europa.eu/sites/default/files/country-factsheet_czech-republic_2020.pdf

Další oblastí, kde ČR ztrácí velký počet bodů a je momentálně na 22. místě je hodnocení dopadu otevřených dat. Faktem je, že hodnocení dopadu otevřených dat představuje velmi komplexní téma v oblasti otevřených dat a není jednotný pohled na jednotný postup. Například v Rakousku se dopad otevřených dat měří primárně podle počtu vytvořených aplikací a služeb postavených na otevřených datech. Oproti tomu ve Francii se důraz klade na poskytnutou zpětnou vazbu ke konkrétním datovým sadám a jejich využití. Francie vytvořila velmi komplexní metodologii pro určení přínosů a dopadů otevřených dat na prioritních datových sadách, u kterých monitoruje počet stáhnutí a využití ze strany soukromého sektoru. V loňském roce byl největší zájem veřejnosti v Evropské unii o data související s pandemií Covid-19.

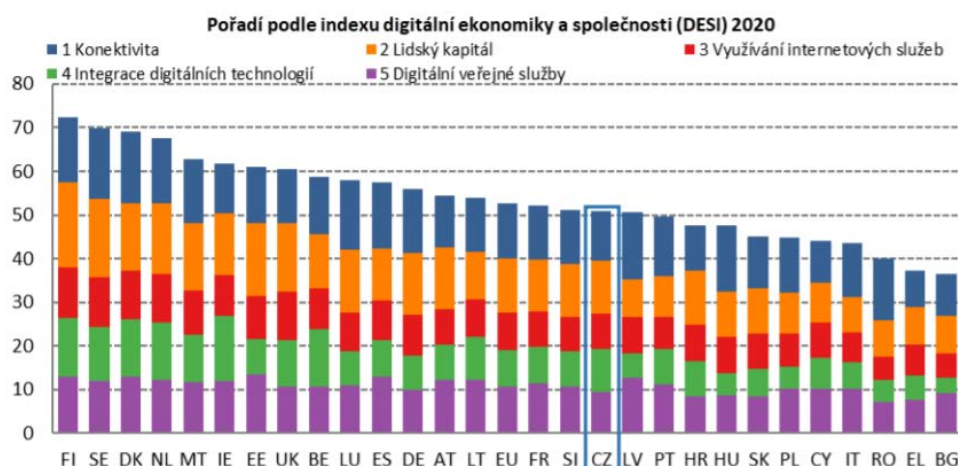
Ministerstvo vnitra v rámci projektu Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy připravuje vlastní studii hodnocení dopadů, která bude přímo reflektovat požadavky uvedené v dotazníku Evropské komise pro hodnotící studii Open Data Maturity Report. Vybrané metriky pro hodnocení dopadů jsou blíže popsány v kapitole 5.

3.2. The Digital Economy and Society Index (DESI)

Index digitální ekonomiky a společnosti (DESI)⁹ sleduje celkovou výkonnost Evropy v digitální oblasti a měří pokrok jednotlivých zemí EU v digitální konkurenceschopnosti. Index se zabývá pěti okruhy digitalizace: konektivitou, lidským kapitálem, používáním internetu, integrací digitálních technologií a digitálními veřejnými službami.

V indexu se v roce 2020 nejlépe umístili skandinávské země Finsko, Švédsko a Dánsko. na posledním místě skončilo Bulharsko a Řecko. Česká republika zlepšila své skóre a v indexu DESI 2020 se umístila na 17. místě. Došlo ke zlepšení ve třech oblastech: u lidského kapitálu, integrace digitálních technologií a využívání internetových služeb.

Pořadí členských států EU podle indexu digitální ekonomiky a společnosti (DESI) 2020¹⁰



V oblasti otevřených dat v kategorii Digitální služby se se v podkategorii 5a5 došlo jen opravdu k velmi mírnému zlepšení oproti roku 2019. Data pro DESI Index poskytuje Evropské komisi hodnotící studie Open Data Maturity Report.

Digitální veřejné služby¹¹

5 Digitální veřejné služby	Česko	EU
	pořadí	skóre
DESI 2020	22	62,4
DESI 2019	21	59,9
DESI 2018	21	54,1



	Česko			EU
	DESI 2018 hodnota	DESI 2019 hodnota	DESI 2020 hodnota	DESI 2020 hodnota
5a1 Uživatelé elektronické veřejné správy	33 %	52 %	51 %	67 %
% uživatelů internetu, kteří potřebují podat formulář	2017	2018	2019	2019
5a2 Předvyplněné formuláře	49	51	53	59
Hodnocení na stupnici 0–100	2017	2018	2019	2019
5a3 Úplnost on-line postupů	82	82	82	90
Hodnocení na stupnici 0–100	2017	2018	2019	2019
5a4 Digitální veřejné služby pro podniky	81	80	80	88
Hodnocení na stupnici 0–100 (vnitrostátní i přeshraniční)	2017	2018	2019	2019
5a5 Otevřená data	–	–	64 %	66 %
% z maximálního hodnocení			2019	2019

⁹ Online: ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-economy-and-society-index-desi

¹⁰ Zdroj online: ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=66939

¹¹ Zdroj online: ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=66939

4. NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT

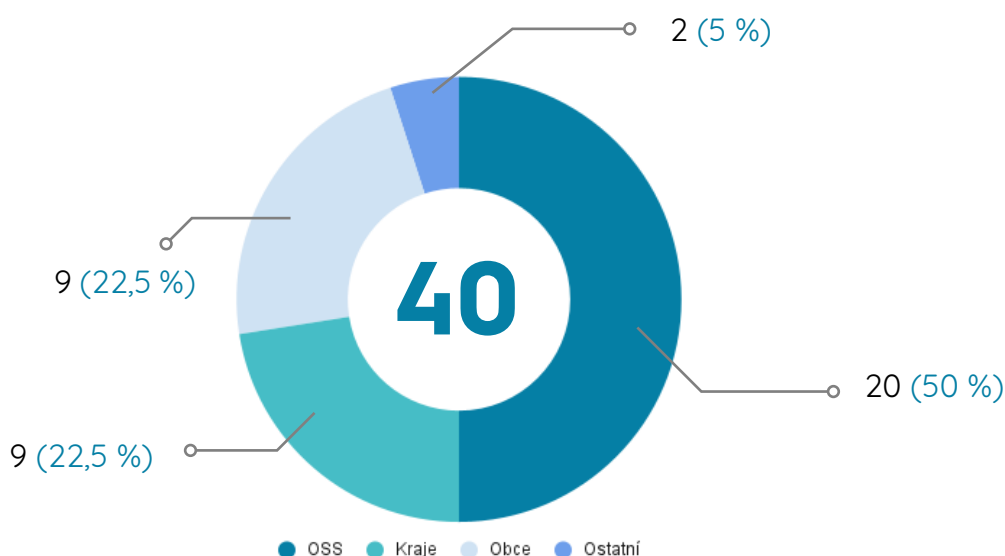
Národní katalog otevřených dat (NKOD)¹², informační systém veřejné správy, je centrálním katalogem otevřených dat v České republice. NKOD obsahuje katalogizační záznamy o datových sadách zveřejněných jednotlivými subjekty veřejné správy ČR, včetně odkazů ke stažení dat, která jsou uložena na webu příslušného poskytovatele dat. NKOD je součástí Portálu otevřených dat (POD)¹³, který obsahuje další informace pro poskytovatele a uživatele dat, např. novinky, články a školení v oblasti otevřených dat. Pokud data nejsou evidována v NKOD, nejedná se dle § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, o otevřená data. Ke konci roku 2020¹⁴ bylo v NKOD evidováno 40 poskytovatelů, což představuje meziroční nárůst jen o 5 procent.

Počet poskytovatelů
otevřených dat

38 vs. 40
2019 2020

V roce 2020 tvořily polovinu poskytovatelů organizační složky státu a více než 20 % zastoupení na počtu poskytovatelů měly obce i kraje. S ohledem na celkový počet organizací veřejné správy v ČR byl počet publikujících subjektů v roce 2020 stále velmi nízký a existuje zde značný potenciál do budoucna. Podíl publikujících organizací vůči celkovému počtu je blíže rozepsán v kapitole 5.1 u metricky zastoupení publikujících organizací veřejné správy.

Počet poskytovatelů
dle právní normy



V roce 2020 bylo v NKOD registrováno celkem 136 164 datových sad, z toho 128 634 datových sad registroval Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK). Datové sady byly zpřístupněny zájemcům v podobě souboru ke stažení, které nazýváme distribuce datové sady. Distribucí datové sady může poskytovatel publikovat více v různých formátech¹⁵. Celkem bylo v roce 2020 v NKOD publikováno 177 513 distribucí datových sad, přičemž 154 356 distribucí příslušelo ČÚZK. Nejvíce poskytovatelů (tj. 38 %) publikovalo průměrně jednu distribuci na datovou sadu. Počet datových sad a distribucí však není vypovídající údaj o publikovaných datech a není vhodné počet datových sad srovnávat v čase nebo napříč poskytovateli či katalogy, jelikož každý poskytovatel přistupuje k dělení dat do datových sad odlišně. Proto ve výroční zprávě dále hodnotíme kvalitu publikovaných dat u jednotlivých poskytovatelů.

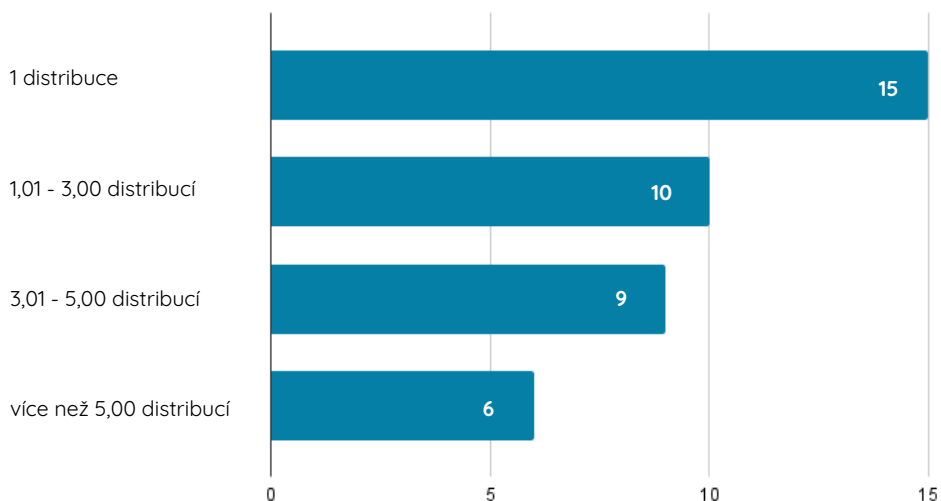
¹² Online: data.gov.cz/datove-sady

¹³ Zdroj online: data.gov.cz/

¹⁴ Pokud není uvedeno jinak, jsou statistiky z NKOD vypočítány k 30. 12. 2020.

¹⁵ Formáty distribucí datových sad rozlišujeme dle stupně jejich otevřenosti, přičemž stupně 0, 1 a 2 nejsou v ČR považovány za otevřené. Poskytovatelé jsou povinni zajistit publikaci kompletního obsahu datové sady na stupni otevřenosti alespoň 3. Stupně otevřenosti viz online: opendata.gov.cz/informace/stupne-otevrenosti-datovych-sad

Počet poskytovatelů dle průměru distribucí na jednu datovou sadu



V souladu s tzv. “FAIR principy” by otevřená data měla být zpracována tak, aby byla vyhledatelná (Findable), dostupná (Accessible), interoperabilní (Interoperable) a opětovně využitelná (Reusable). Vyhledatelnost otevřených dat je zajištěna jejich registrací do NKOD a vyplněním všech povinných položek metadat. Více než dvě třetiny poskytovatelů v roce 2020 nepublikovaly kvalitní metadatové záznamy u datových sad, čímž výrazně omezily vyhledatelnost i možnost využití otevřených dat (viz kapitola 4.1.1). Stovky publikovaných souborů nebyly dostupné (viz kapitola 4.1.2) a téměř polovina poskytovatelů si zvolila nevhodný způsob registrace datových sad do NKOD, kvůli kterému nebyla schopna naplnit povinné položky metadat (viz kapitola 4.1.3).

Vyhledatelnost vhodných datových sad jejich uživateli se zvyšuje nejen vyplněním povinných položek metadat, ale také některých nepovinných položek souvisejících s tématem datových sad (viz kapitola 4.2). Pokud uživatelé v NKOD nenajdou vhodnou datovou sadu, mohou napsat podnět na novou datovou sadu. V roce 2020 a začátkem roku 2021 bylo evidováno pouhých 22 požadavků na nové datové sady (viz kapitola 4.3).

Tabulkové zobrazení kvantitativních a kvalitativních metrik vypočítaných na základě údajů z NKOD je dostupné na Portálu otevřených dat¹⁶. Kromě statistik uvedených v této výroční zprávě jsou denně počítány i další statistiky kvality, dostupnosti a přehledy počtu poskytovatelů, způsobů registrace a změn v NKOD. Poskytovatelé tak mohou sami sledovat hodnocení kvality metadat jimi publikovaných otevřených dat v NKOD a pracovat na zlepšení kvality metadat, čímž mimo jiné přispějí i k plnění dílčího cíle 1.5 informační koncepce České republiky.

4.1. Správná registrace otevřených dat a jejich dostupnost

Za správně registrovaná otevřená data lze považovat pouze data, která jsou publikována v souladu s vydanou otevřenou formální normou (OFN) Rozhraní katalogů otevřených dat: DCA-AP-CZ Poskytovatel otevřených dat registruje data správně, pokud u všech svých datových sad vyplní povinné položky metadat. Za dostupná otevřená data lze považovat data, jejichž distribuce datových sad, schémata, podmínky užití a uživatelské dokumentace jsou dostupné. V roce 2020 pouze 11 ze 40 poskytovatelů (tj. 28 %) registrovalo otevřená data správně a zároveň zajistilo jejich dostupnost. Jednalo se o Ministerstvo průmyslu a obchodu, Českou správu sociálního zabezpečení, Českou školní inspekci, Úřad vlády České republiky, Českou národní banku, Zeměměřický úřad, Jihomoravský kraj, Královéhradecký kraj, Olomoucký kraj, Město Bohumín a Město Vrchlabí.

► 4.1.1. Kvalita metadatových záznamů

Kvalitu metadatových záznamů v NKOD lze posuzovat na základě **vyplnění povinných položek metadat**¹⁸, které jsou nezbytné pro dohledatelnost datových sad uživateli a jejich správnou interpretaci. Každá datová sada musí povinně obsahovat název, popis, poskytovatele, téma, periodicitu aktualizace, klíčová slova, související geografické území - prvek z RÚIAN a pokud se nejedná o zastřešující datovou sadu datové série, tak i vazbu na distribuci datové sady. Kromě toho je nutné vyplnit i položky pro distribuci datové sady, z nichž nejdůležitější je specifikace podmínek užití. Kromě povinných položek jsou pro uživatele zásadní i další položky, např. odkaz na dokumentaci, kontaktní bod - jméno a email, časové pokrytí či klasifikace dle EuroVoc.

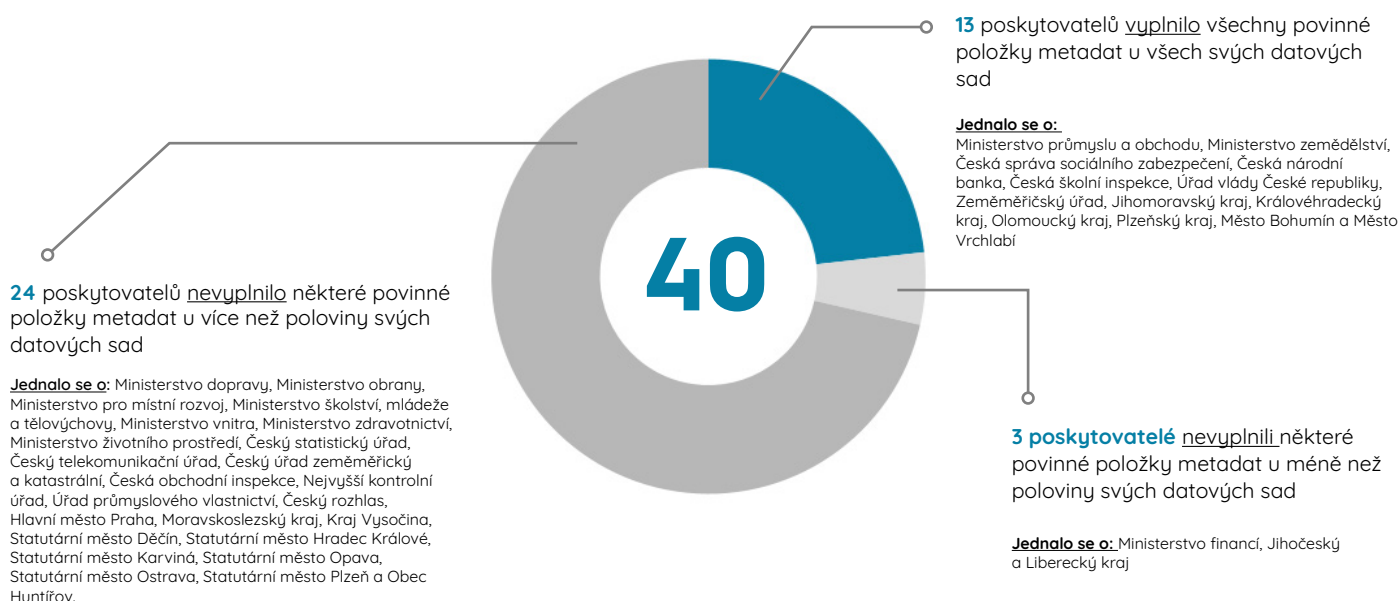
¹⁶ Online: data.gov.cz/datova-kvalita/

¹⁷ Zdroj online: ofn.gov.cz/rozhrani-katalogu-otevrenych-dat/2021-01-11/

¹⁸ Povinné položky katalogu, datových sad a distribucí stanoví otevřená formální norma s názvem Rozhraní katalogů otevřených dat: DCA-AP-CZ, viz online: ofn.gov.cz/rozhrani-katalogu-otevrenych-dat/2021-01-11/

V roce 2020 pouhých 13 poskytovatelů (tj. 32,5 %) vyplnilo u svých datových sad všechny povinné položky metadat. Zbylých 27 poskytovatelů (tj. 67,5 %) některé povinné položky metadat v NKOD nevyplnilo. Registrační formulář v NKOD nyní již neumožňuje registraci bez vyplnění povinných položek metadat, nicméně historicky tuto kontrolu neprováděl. Nevyplnění povinných položek metadat mj. souvisí s již nepodporovaným rozhraním lokálního katalogu CKAN, který bez dalšího rozšíření neumožňuje dodržení standardu (otevřené formální normy) pro rozhraní katalogů otevřených dat. Rozhraní CKAN v roce 2020 využívalo 18 poskytovatelů, blíže viz kapitola 4.1.3. NKOD zatím toleruje špatně vyplněná metadata, jelikož odstraněním špatně registrovaných dat by se výrazně snížil počet otevřených dat. Je však žádoucí, aby poskytovatelé přeregistrovali historické datové sady a používali rozhraní lokálních katalogů, které umožní dodržet definovaný standard a tím přispěli k lepší vyhledatelnosti a využití publikovaných datových sad.

Vyplnění povinných položek metadat

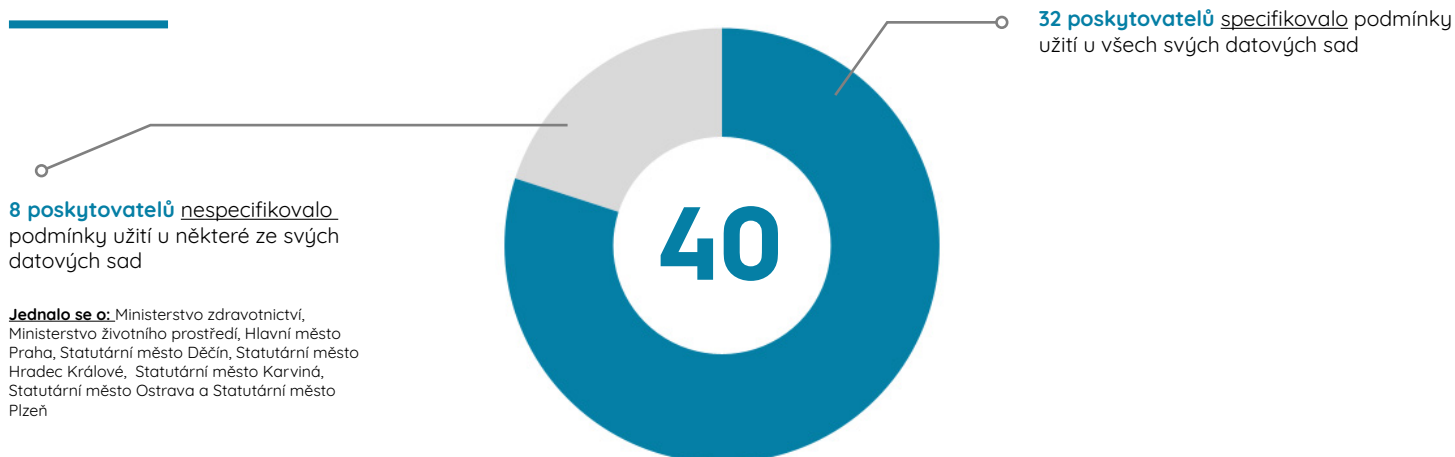


Ministerstvo financí nevyplnilo povinné položky metadat jen u 3 % svých datových sad, Jihočeský kraj a Liberecký kraj u jedné třetiny datových sad. Zbylých 24 poskytovatelů nevyplnilo povinné položky metadat u více než tří čtvrtin svých datových sad. Více než polovina poskytovatelů (tj. 58 %) tak publikovala otevřená data s velmi nízkou kvalitou metadat a znemožňovala tím uživatelům otevřená data vhodně využít. Seznam datových sad nesplňujících povinné položky metadat mohou poskytovatelé pravidelně kontrolovat prostřednictvím denních automaticky počítaných statistik NKOD¹⁹.

¹⁹ Online: opendata.gov.cz/statistika/datova-kvalita#q3počet_záznamů_datových_sad_nesplňujících_povinné_atributy_dle_poskytovatele

Jednou z podmínek kvality metadat je existence podmínek užití²⁰ datových sad. Stanovení podmínek užití je pro další využití datových sad nezbytné a je zásadní i pro dodržení právní podmínky publikace otevřených dat v § 3 odst. 11 zákona č. 106/1999 Sb.

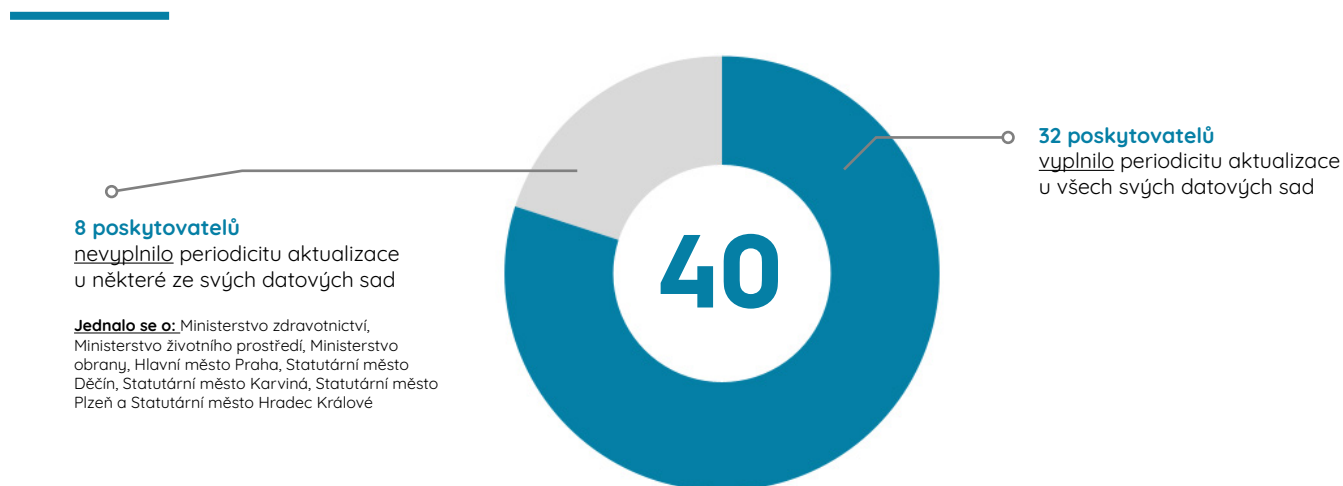
Specifikace podmínek užití otevřených dat



V roce 2020 většina poskytovatelů (tj. 80 %) specifikovala podmínky užití datových sad. Osm poskytovatelů nespecifikovalo podmínky užití a podmínky užití tak chyběly u 351 datových sad. Aktuální informace o počtu datových sad s nevyplněnými podmínkami užití jsou uvedeny ve statistikách z NKOD²¹.

Další povinnou položkou metadat je **periodicita aktualizace datové sady**, jejíž uvedení a následné dodržování je předpokladem pro opakované využití otevřených dat uživateli. Pětina poskytovatelů však u některé ze svých datových sad periodicitu aktualizace neuvedla.

Určení periodicity aktualizace



U naprosté většiny datových sad (96 %) byla v roce 2020 uvedena periodicita aktualizace v řádu dnů, z toho jedna datová sada měla nastavenou periodicitu na každou hodinu, 130 292 datových sad denní periodicitu, 18 datových sad periodicitu třikrát týdně a 113 datových sad týdenní periodicitu. Druhou nejpočetnější skupinou byly datové sady s nastavenou periodicitu aktualizace v řádu let (tj. roční, dvouletou nebo tříletou), kterých bylo 3 612. Celkem 213 datových sad mělo uvedenou periodicitu v řádu měsíců (tj. měsíční, čtvrtletní nebo pololetní), 532 datových sad periodicitu aktualizace průběžně či nepravidelně, 691 datových sad periodicitu nikdy a 143 datových sad periodicitu neznámou. Aktuální informace o periodicitě aktualizace datových sad jsou uvedeny ve statistikách z NKOD²².

²⁰ V případě, že data, ani žádná jejich součást, nejsou jakkoli chráněna, je vhodné uvést tuto informaci, za účelem zvýšení právní jistoty budoucích uživatelů dat. Blíže viz návod online: opendata.gov.cz/cinnost:stanoveni-podminek-uziti

²¹ Online: opendata.gov.cz/statistika:datova-kvalita#q2počet_datových_sad_jejichž_distribuce_nemají_specifikovány_podmínky_užití_dle_poskytovatele

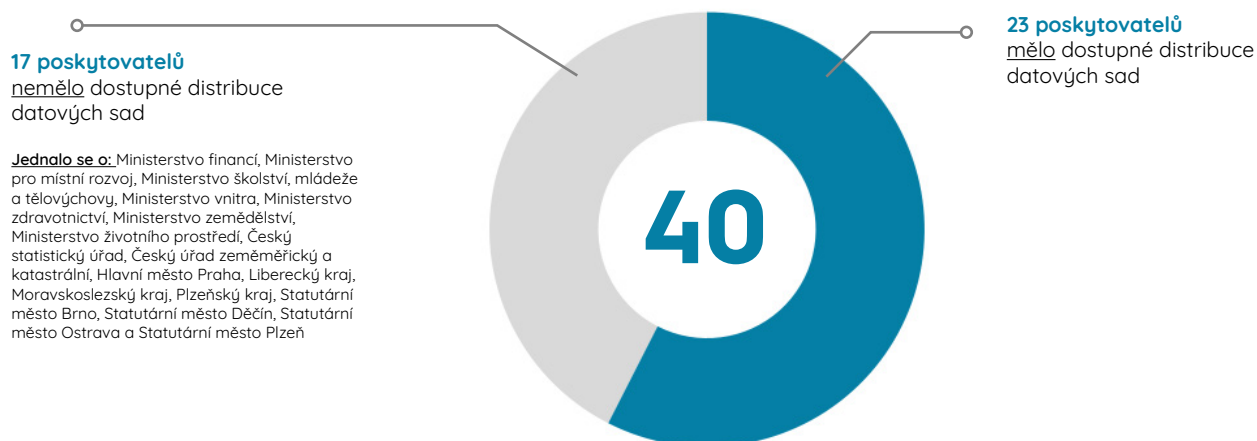
²² Online: opendata.gov.cz/statistika:datova-kvalita#q6počty_datových_sad_s_danou_periodicitou_aktualizace_dle_poskytovatele

► 4.1.2. Dostupnost distribucí datových sad, schémat, podmínek užití a dokumentací

Komplikací pro uživatele otevřených dat jsou i nedostupné distribuce datových sad, schémata, užití podmínek a uživatelské dokumentace. Uživatelé v takovém případě nemohou jednoduše zjistit kompletní informace o datových sadách, což může vést k nevyužívání otevřených dat, špatné interpretaci či nevhodnému využití otevřených dat. Dostupnost ve všech níže uvedených oblastech byla měřena požadavkem HTTP HEAD a časovým limitem 3 vteřiny k datu 1. 3. 2021.

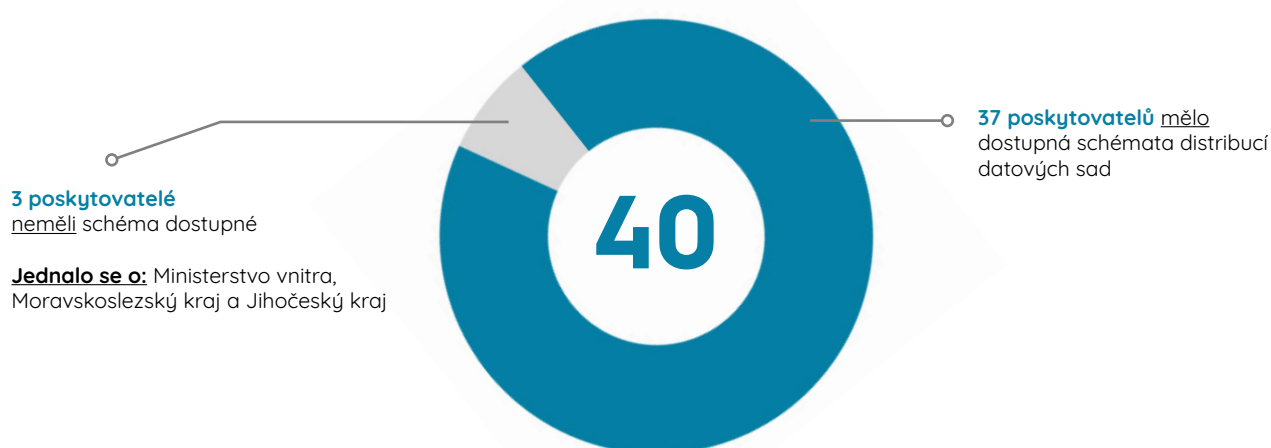
Prvním indikátorem dostupnosti je dostupnost distribucí datových sad. Téměř polovina poskytovatelů (43 %) neměla dostupné distribuce datových sad, celkem se jednalo o 239 distribucí. Seznam nedostupných distribucí datových sad je denně aktualizován a lze jej dohledat ve statistikách z NKOD²³.

Dostupnost distribucí datových sad



Druhým indikátorem dostupnosti je **dostupnost schémat distribucí datových sad**. Většina poskytovatelů (93 %) měla dostupná schémata distribucí datových sad. Pouze tři poskytovatelé neměli schéma dostupná, celkem se jednalo o 93 schémat. Seznam nedostupných schémat distribucí datových sad je denně aktualizován a lze jej dohledat ve statistikách z NKOD²⁴.

Dostupnost schémat distribucí datových sad



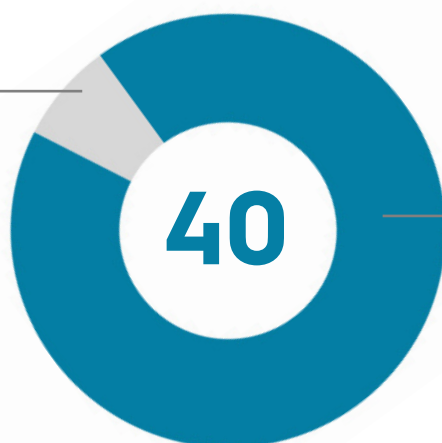
²³ Online: opendata.gov.cz/statistika:dostupnost#a12nedostupne_distribuce_datovych_sad
²⁴ Online: opendata.gov.cz/statistika:dostupnost#a22nedostupna_schemata_distribuci_datovych_sad

Třetím indikátorem dostupnosti je **dostupnost podmínek užití distribucí datových sad**. Většina poskytovatelů (90 %) měla dostupné podmínky užití distribucí datových sad. Pouze čtyři poskytovatelé neměli podmínky užití dostupné, celkem se jednalo o 169 podmínek užití. Seznam nedostupných podmínek užití distribucí datových sad je denně aktualizován a lze jej dohledat ve statistikách z NKOD²⁵.

Dostupnost podmínek užití distribucí datových sad

4 poskytovatelé neměli podmínky užití dostupné

Jednalo se o: Ministerstvo obrany, Česká obchodní inspekce, Hlavní město Praha a Moravskoslezský kraj



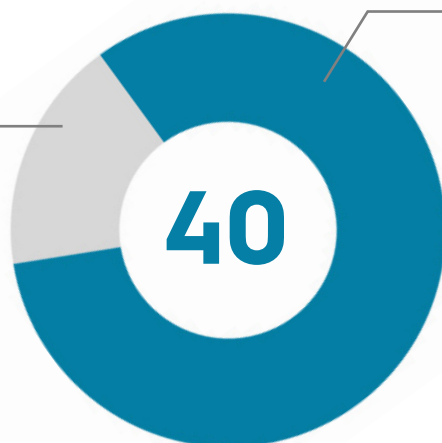
36 poskytovatelů mělo dostupné podmínky užití distribucí datových sad

Posledním indikátorem dostupnosti je **dostupnost uživatelských dokumentací datových sad**. Většina poskytovatelů (83 %) měla dostupné uživatelské dokumentace datových sad. Pouze sedm poskytovatelů nemělo uživatelské dokumentace dostupné, celkem se jednalo o 121 uživatelských dokumentací. Seznam nedostupných uživatelských dokumentací datových sad je denně aktualizován a lze jej dohledat ve statistikách z NKOD²⁶.

Dostupnost uživatelské dokumentace datových sad

7 poskytovatelů nemělo uživatelské dokumentace dostupné

Jednalo se o: Ministerstvo vnitra, Ministerstvo zemědělství, Český statistický úřad, Česká obchodní inspekce, Hlavní město Praha, Moravskoslezský kraj a Statutární město Brno

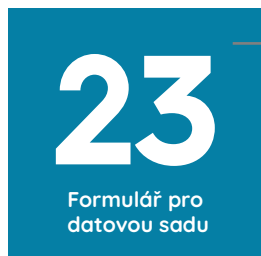


33 poskytovatelů mělo dostupné uživatelské dokumentace datových sad

► 4.1.3. Způsob registrace datových sad do NKOD

Se správnou registrací otevřených dat souvisí i způsob registrace do NKOD. Datové sady je možné do NKOD registrovat vyplněním formuláře nebo skrze lokální katalog otevřených dat (LKOD). Aktuální informace o způsobu registrace jsou uvedeny ve statistikách z NKOD²⁷.

Počet poskytovatelů dle způsobu registrace datových sad



Více než polovina poskytovatelů v roce 2020 využila registraci skrze formulář pro datovou sadu. Tato registrace je vhodná v případě nízkého počtu datových sad, které nejsou často aktualizovány.



Více než polovina poskytovatelů v roce 2020 využila registraci skrze lokální katalog otevřených dat. Výhodou LKOD je nižší administrativní zátěž při publikaci datových sad, jelikož při správném nastavení technických parametrů nemusí poskytovatel předávat záznamy do NKOD ručně.

86 % poskytovatelů využívajících LKOD však používalo rozhraní CKAN bez dalšího rozšíření, které neumožňuje vyplnění povinných metadatových položek v NKOD dle OFN Rozhraní katalogů otevřených dat: DCAT-AP-CZ.

Jednalo se o:

- Ministerstvo obrany
- Ministerstvo pro místní rozvoj
- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
- Ministerstvo vnitra
- Ministerstvo zdravotnictví
- Ministerstvo životního prostředí
- Český statistický úřad
- Český telekomunikační úřad
- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Úřad průmyslového vlastnictví
- Český rozhlas
- Hlavní město Praha
- Statutární město Děčín
- Statutární město Hradec Králové
- Statutární město Karviná
- Statutární město Opava
- Statutární město Ostrava
- Statutární město Plzeň

Preferovaným řešením LKOD je generování metadatových záznamů podle standardu DCAT-AP, přičemž poskytovatel může poskytnout tzv. SPARQL endpoint či alespoň statické soubory obsahující DCAT-AP záznamy. DCAT-AP dokument je vhodný pro menší počet datových sad, kdy úřad nemá kapacitu na budování rozhraní. V roce 2020 tento způsob využil Královéhradecký kraj. SPARQL endpoint v roce 2020 poskytovali jen tři poskytovatelé, a to Česká správa sociálního zabezpečení, Ministerstvo financí a Ministerstvo vnitra. Díky SPARQL endpointu mohou uživatelé otevřených dat zadat konkrétní dotaz a jednoduše získat odpověď bez toho, aby museli stahovat celou datovou sadu. V roce 2020 byl v NKOD dostupný SPARQL endpoint například k datům z Registru práv a povinností (agendy, orgány veřejné moci, atd.) či ke kompletnímu obsahu NKOD.

Souladu s OFN Rozhraní katalogů otevřených dat: DCAT-AP-CZ²⁸ je možné dosáhnout například tzv. referenční implementací LKOD²⁹. Jedná se o minimalistickou variantu LKOD s využitím GitHub pro úložiště záznamů. Výhodou je, že toto řešení je zdarma a poskytuje i řízení přístupu. Nevýhodou je, že toto řešení nemá rozhraní, ale k tomuto řešení je možné přidat vlastní webovou prezentaci (prohlížení metadat, vizualizaci dat).

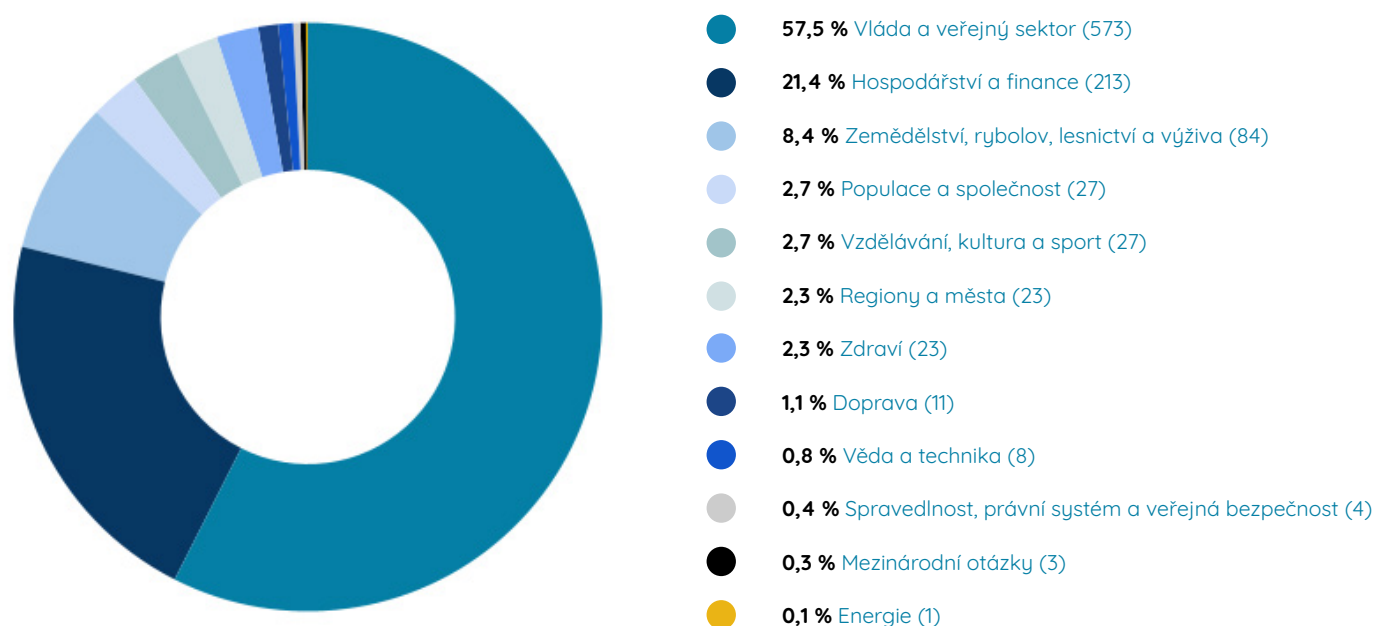
27 Online: opendata.gov.cz/statistika/druhy-registrace

28 Online: ofn.gov.cz/rozhrani-katalogu-otevrenych-dat/2021-01-11/#polozky-datova-sada-distribuce

29 Online: github.com/opendata-mvcr/lkod

4.2. Tematické zaměření publikovaných otevřených dat

Kvalitní popis a dohledatelnost datové sady jsou základními předpoklady pro další opakované využití a tedy i zhodnocení publikovaných otevřených dat. K popisu obsahu datové sady v Národním katalogu otevřených dat (NKOD) slouží čtyři položky: téma datové sady, klasifikace dle EuroVoc témat³⁰, klíčová slova a popis datové sady. Kromě klasifikace dle EuroVoc témat se jedná o povinné položky metadat. Přestože téma datové sady je povinná položka, v roce 2020 nebyla tato položka vyplněna u 99 % datových sad. Pro základní vyhledávání datových sad v NKOD sice slouží klíčová slova, název a popis datové sady. Témata jsou však důležitá především pro další orientaci uživatele při prvotním posouzení, čeho se obsah datové sady týká. Témata jsou definována evropským číselníkem datových témat³¹ a existuje jich celkem 13. V roce 2020 bylo nejvíce datových sad s uvedeným tématem v kategorii Vláda a veřejný sektor.



Pro zpřesnění tématu lze v metadatech vyplnit položku EuroVoc témat, která slouží k přesnější klasifikaci datové sady. EuroVoc je mnohojazyčný a multidisciplinární tezaurus EU, který obsahuje pojmy rozdělené do 21 oblastí a 127 podoblastí. V roce 2020 byly v EuroVoc slovníku nejčastěji použita slova parkovací plocha a veřejné finance.

Další úroveň popisu datových sad reprezentují klíčová slova, jež by měla co nejpřesněji vystihovat podstatu obsahu. Při tvorbě klíčových slov však poskytovatelé často používají nevhodná klíčová slova a vytvářejí stále nové pojmy. Z toho důvodu se v NKOD vyskytuje více než 2000 klíčových slov, což společně s nevyplňováním témat a EuroVoc témat komplikuje uživatelům vyhledávání vhodných datových sad. Klíčová slova, a stejně tak i témata dle slovníku EuroVoc, musí být vybrána tak, jak by je pro hledání datové sady zvolil její uživatel. Proto je vždy vhodné popisovat datovou sadu klíčovými slovy z běžného jazyka, u kterých je vyšší pravděpodobnost, že je někdo pro hledání skutečně použije. Při hledání klíčových slov je dobré inspirovat se u podobných datových sad jiných poskytovatelů. Na portálu pro poskytovatele³² jsou pro poskytovatele otevřených dat připravené rady, jak při tvorbě a výběru klíčových slov postupovat. V Portálu otevřených dat³³ jsou k dispozici také statistiky kvality metadatových záznamů v NKOD, na základě kterých lze zjistit počty datových sad s daným klíčovým slovem³⁴ a počty poskytovatelů publikujících datové sady s daným klíčovým slovem³⁵. V roce 2020 nejvíce poskytovatelů použilo klíčová slova rozpočet, doprava a turistika.

U nejvíce datových sad byla uvedena klíčová slova jako vektorová mapa, katastrální parcely, katastrální parcela, adresy, apod. Jednalo se o stovky tisíc datových sad publikovaných Českým úřadem zeměměřičským a katastrálním (ČÚZK) a lze konstatovat, že ani v rámci jednoho poskytovatele nebylo určování klíčových slov konzistentní. Za účelem zlepšení orientace v NKOD pro uživatele bude v roce 2021 zavedena možnost definovat datové série, které budou obsahovat skupinu datových sad týkajících se jednoho tématu.

30 Online: op.europa.eu/cs/web/eu-vocabularies/concept-scheme/-/resource?uri=http://eurovoc.europa.eu/100141

31 Online: op.europa.eu/cs/web/eu-vocabularies/at-dataset/-/resource/dataset/data-theme

32 Online: opendata.gov.cz/špatná-praxe/nehodná-klíčová-slova

33 Online: data.gov.cz/datova-kvalita/

34 Online: opendata.gov.cz/statistika/datova-kvalita#a7bpočty_datových_sad_s_daným_klíčovým_slovem

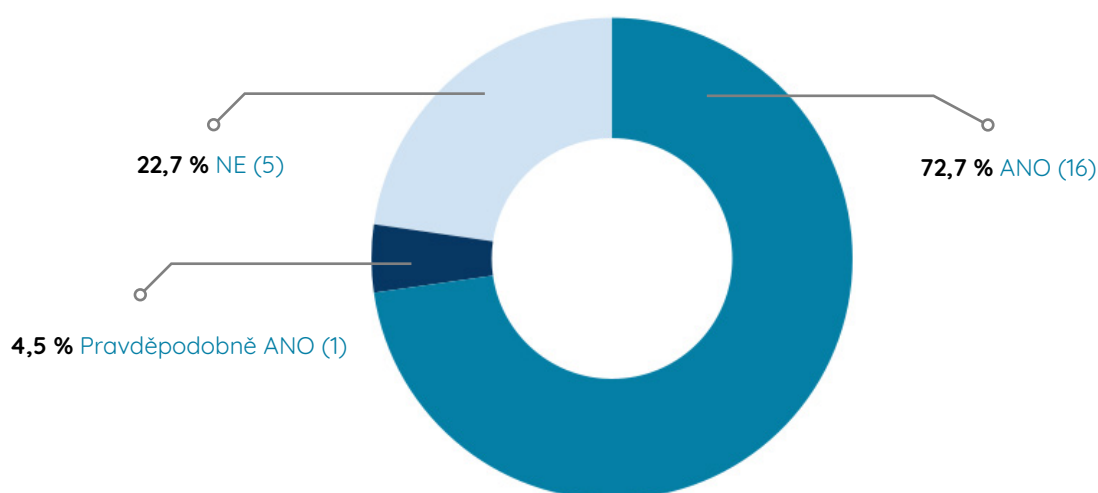
35 Online: opendata.gov.cz/statistika/datova-kvalita#a7bpočty_poskytovatelů_datových_sad_s_daným_klíčovým_slovem

4.3. Podněty na data k otevření

Pokud uživatelé v Národním katalogu otevřených dat (NKOD) nenajdou vhodnou datovou sadu, mohou napsat požadavek na zveřejnění nové datové sady do tzv. open data wishlistu³⁶. Ten je pravidelně vyhodnocován s cílem analyzovat možnosti publikace takových datových sad. V roce 2020 a začátkem roku 2021 (do března 2021) bylo evidováno celkem 22 požadavků na nové datové sady³⁷. Nejvíce požadavků se týkalo informací z dopravy, detailní přehled je uveden v příloze č. 2.

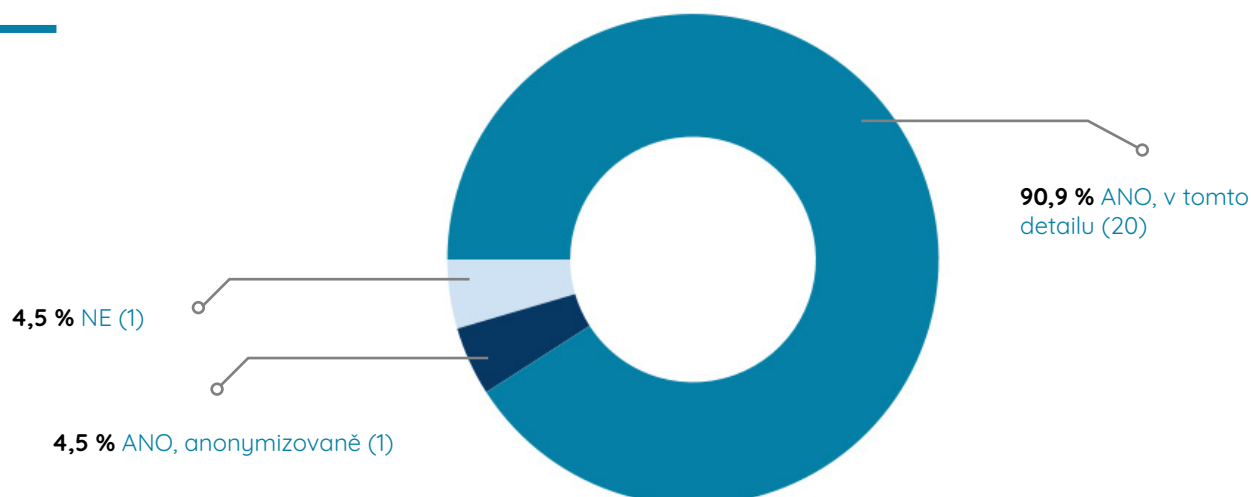
U většiny požadavků se jednalo o informace, o které mohou uživatelé požádat příslušný úřad podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Pokud by tyto informace příslušné úřady poskytly zveřejněním v NKOD, uspokojí nejen poptávku uživatelů, ale může dojít také k výraznému snížení počtu žádostí dle zákona 106/1999 Sb. a tím i snížení administrativní zátěže u poskytovatelů dat.

Možnost požádat o dané informace dle z. 106/199 Sb.



Jak je vidět z následujícího grafu, u naprosté většiny požadavků (95 %) nebyly identifikovány legislativní překážky, které by bránily zveřejnění požadovaných informací formou otevřených dat. U jednoho požadavku lze poskytnout jen anonymizovaná data, ostatní informace mohou být zveřejněny v požadovaném detailu. Zveřejnění požadovaných informací formou otevřených dat bude vyhodnoceno v následujících letech.

Možnost požádat o dané informace dle z. 106/199 Sb.



³⁶ Online: docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdUaVaCITtmHdTGxsU5xPvdzlygOA7wHHaotPRPAbglCF3mpw/viewform

³⁷ Do seznamu požadavků jsou zahrnuti jen ty podněty, u nichž je detailně popsán požadavek o data a je možné je vyhodnotit.

5. STUDIE DOPADŮ OTEVŘENÝCH DAT V ČR

V předchozích letech bylo měření dopadů otevřených dat prováděno dle praktické části studie „Studie vlivů otevřených dat v ČR“, vypracované v rámci projektu TAČR TI00UVUVC001MT03 (2017). Měření vycházelo z datových sad registrovaných v Národním katalogu otevřených dat (NKOD) a nezahrnovalo další aktivity v oblasti otevřených dat. Navíc bylo nezbytné metodiku výpočtu každoročně aktualizovat o nové oblasti, které v NKOD nebyly dříve zastoupeny. V roce 2020 byla v rámci projektu KODI vytvořena vlastní metodika pro vypracování analýzy dopadu otevřených dat do prostředí ČR. Nový způsob měření dopadů částečně navazuje na předchozí způsob měření tím, že zohledňuje registrované datové sady v NKOD, a navíc umožňuje komplexnější hodnocení dopadů v oblasti otevřených dat. V průběhu roku 2021 bude vydán samostatný dokument obsahující kompletní metodiku a analýzu dopadu otevřených dat do prostředí ČR za rok 2020 a první čtvrtletí 2021.

V příloze č. 3 je uveden způsob výpočtu a výpočet metrik využitých v této výroční zprávě. Vybrané metriky pro výpočet dopadů otevřených dat jsou rozděleny do pěti podkapitol podle toho, do jaké tematické oblasti spadají. Jedná se o otevřenost a transparentnost, připravenost poskytovatelů na publikaci otevřených dat, kvalitu otevřených dat a interoperabilitu, využití otevřených dat a zpětnou vazbu poskytovatelům otevřených dat.

5.1. Otevřenost a transparentnost

Otevřenost a transparentnost je jedním z architektonických principů eGovernmentu definovaných Informační koncepcí České republiky. Tento princip je převzatý ze strategických dokumentů Evropské unie a na národní úrovni jej doplňuje princip otevřená data jako standard. Pro dodržení těchto principů musí organizace veřejné správy publikovat veřejné údaje evidované ve svých informačních systémech jako otevřená data. Pro neveřejné údaje musí být jako otevřená data zveřejňována jejich anonymizovaná podoba, souhrn nebo statistika, nebo obdobná forma, pokud může mít význam pro uživatele těchto dat. Potřebnost publikace otevřených dat zmiňuje i programové prohlášení Vlády ČR z června 2018³⁸, dle kterého všechna dostupná a zveřejnitelná data, která vzniknou za peníze daňových poplatníků, musí být neprodleně bezplatně zveřejňována jako otevřená data. Požadavky na publikaci otevřených dat zmiňuje také mezinárodní iniciativa Partnerství pro otevřené vládnutí³⁹. Povinnost zveřejňovat informace jako otevřená data se rozšíří také s připravovanou změnou legislativy, blíže viz kapitola 2.2.2.

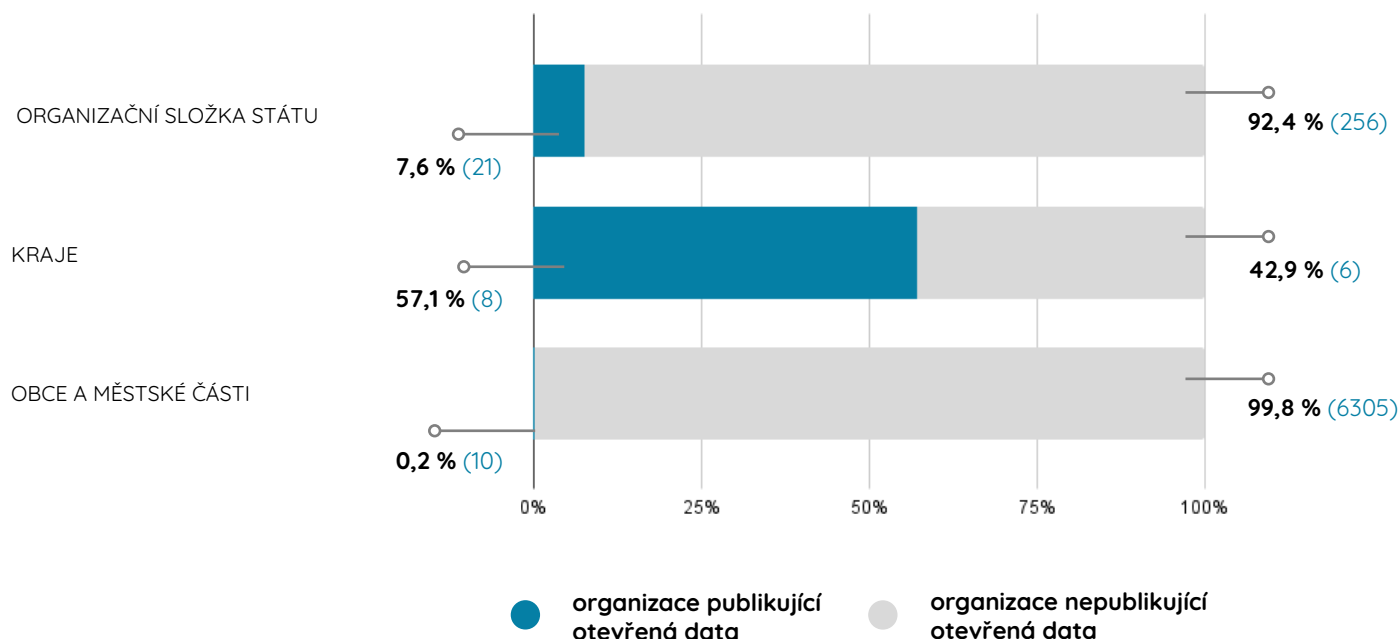
První metrikou je **zastoupení publikujících organizací veřejné správy**, která sleduje podíl organizací publikujících otevřená data na všech organizacích dle právní normy. Počet organizací veřejné správy publikujících otevřená data v NKOD je dlouhodobě nízký. K datu 1. 3. 2021 publikovalo otevřená data pouze 39 poskytovatelů z řad orgánů státní správy, krajů, městských částí a obcí⁴⁰. Největší zastoupení publikujících organizací bylo u krajů, kde otevřená data publikovalo 57 % všech krajů. Oproti tomu nejmenší zastoupení publikujících měly obce a městské části, kterých publikovalo otevřená data jen 10 (tj. méně než 1%). Velký potenciál publikace otevřených dat je také u organizačních složek státu (OSS), jelikož otevřená data publikovalo pouze 8 % všech OSS. Některé z nich však publikují data skrze lokální katalogy otevřených dat, které mohou zahrnovat data dalších resortních organizací. Pro příští měření počtu publikujících organizací je proto zvažována také analýza lokálních katalogů poskytovatelů. Nad rámec výše uvedených právních forem, registrovaly své datové sady v NKOD další tři organizace, a to Český rozhlas, Česká národní banka a Institut umění - Divadelní ústav.

38 Online: www.vlada.cz/assets/jednani-vlady/programove-prohlaseni/Programove-prohlaseni-vlady-cerven-2018.pdf

39 Online: korupce.cz/partnerstvi-pro-otevrene-vladnuti-ogp/

40 Nad rámec těchto právních forem poskytovatelů publikoval v NKOD otevřená data ještě Český rozhlas a Česká národní banka.

Počet poskytovatelů otevřených dat dle právní normy

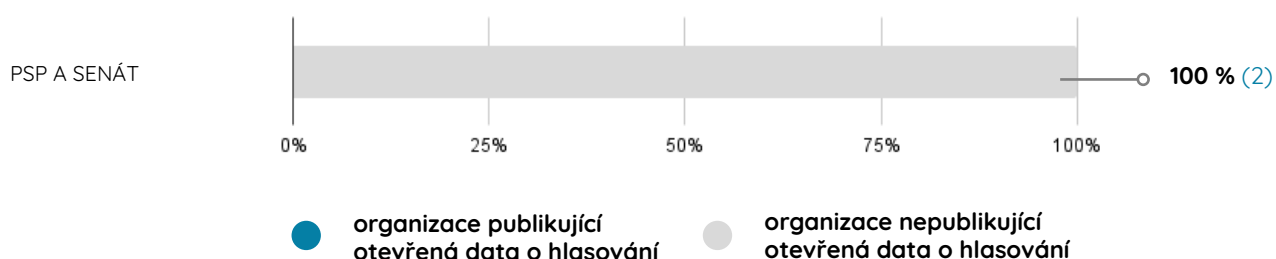


Mezi lety 2019 a 2020 se zvýšil počet poskytovatelů pouze o dva poskytovatele, do března 2021 o další dva poskytovatele. Ke zvyšování transparentnosti a otevřenosti organizací veřejné správy tedy dochází jen velmi pomalu až vůbec. V této oblasti existuje velký potenciál ke zlepšení.

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra (OHA) při posuzování ICT projektů ve veřejné správě prosazuje publikaci otevřených dat a tím respektování architektonických principů „Otevřenost a Transparentnost“ a „Otevřená data jako standard“. V roce 2020 OHA souhlasně posoudil celkem 201 žádostí a z toho v 69 žádostech bylo přislíbeno, že daný informační systém bude publikovat otevřená data. **Příslib publikace otevřených dat** tak obsahovalo 34 % žádostí posuzovaných OHA v roce 2020, seznam je uveden v příloze č. 4. Zveřejnění slíbených dat bude ověřeno v následujících letech.

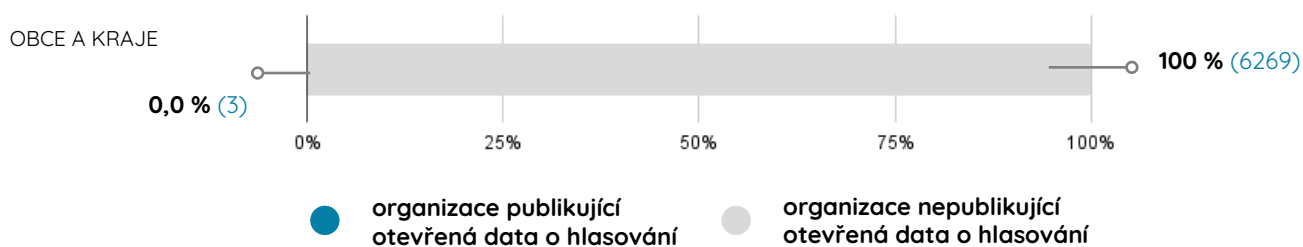
Metrika **otevřenost Parlamentu ČR** sleduje dostupnost základních informací o práci Parlamentu ČR, tj. Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR (PSP) a Senátu Parlamentu ČR (Senát), formou otevřených dat. Sleduje dostupnost seznamu poslanců a senátorů, seznamu orgánů, členství v orgánech, parlamentních tisků, hlasování na plénu atd. K datu 1.3.2021 Poslanecká sněmovna ani Senát nepublikovaly v NKOD žádné datové sady.

Počet poskytovatelů publikujících informace o Parlamentu ČR



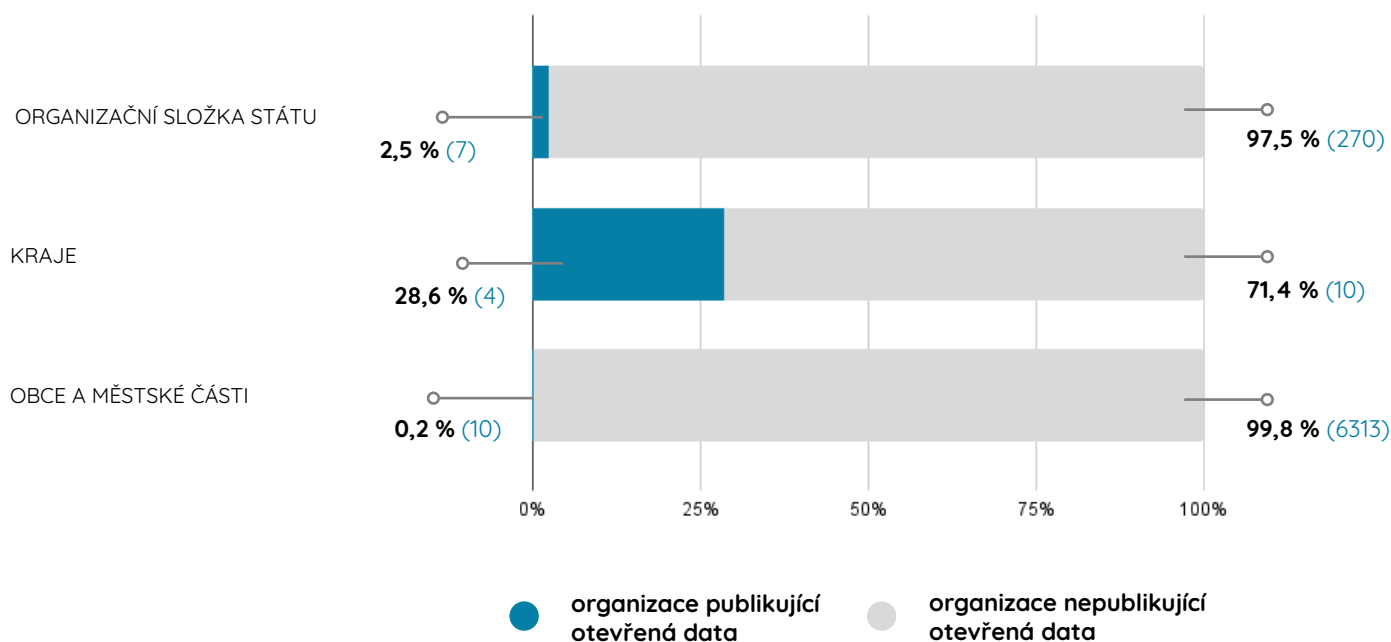
Metrika **transparentnost hlasování samospráv** měří dostupnost aktuálních výsledků hlasování v zastupitelstvu obcí a krajů. Za splnění podmínky se považuje publikace alespoň jednoho hlasování v platném volebním období ve sledovaném roce. K datu 1.3.2021 publikovaly v NKOD výsledky hlasování v zastupitelstvu za rok 2020 pouze tři obce, a to Hlavní město Praha, Děčín a Brno.

Počet poskytovatelů publikujících informace o hlasování



Metrika **transparentnost činností organizací veřejné správy** sleduje publikaci datových sad týkajících se rozpočtu, daní, dotací, ekonomiky, faktur, financí, hospodaření, objednávek, práv a povinností, převodu služeb veřejné správy, smluv, veřejných zakázek, výdajů, výročních zpráv a zaměstnanců. K datu 1.3.2021 publikovalo údaje o své činnosti pouze 13 organizací, z toho sedm organizačních složek státu, čtyři kraje a dvě obce. Největší podíl organizací publikujících údaje o činnosti byl u krajů, tj. 29 %.

Počet poskytovatelů publikujících činnosti jejich organizace



K transparentnosti činností organizací veřejné správy přispívá též zveřejnění dat z centrálních informačních systémů, jako je např. registr smluv, centrální evidence dotací, apod. Otevřenost informací v těchto i dalších doménových oblastech bude v budoucnu také hodnocena.

5.2. Připravenost poskytovatelů na publikaci otevřených dat

Poskytovatelé otevřených dat se mohou na publikaci otevřených dat připravit díky **školením a konzultacím v oblasti otevřených dat**⁴¹. V roce 2020 bylo realizováno celkem 16 školení a workshopů, v rámci kterých MV vyškolovalo 141 zaměstnanců z 24 organizací veřejné správy. MV poskytnulo také 30 konzultací k problematice otevřených dat.

Kromě školení a konzultací v oblasti otevřených dat je připravenost dána i schválenou interní směrnicí pro oblast otevřených dat, v rámci které si daná organizace stanoví role a odpovědnosti k publikaci otevřených dat, a také publikačním plánem. Vyspělost publikujících subjektů v otevírání dat bude hodnocena v dalších letech.

Předpokladem pro publikaci otevřených dat je mj. i **zajištění přístupu k datům v informačních systémech**. OHA při posuzování ICT projektů ve veřejné správě zjišťuje, zda je zajištěn přístup k veškerým datům vedeným v dotčených databázích ve strojově čitelném a otevřeném formátu, bez dodatečných nákladů a možností s daty libovolně nakládat. Kompletní přístup k datům byl v roce 2020 evidován u 129 žádostí, tj. 78 %⁴².

Připravenost na publikaci otevřených dat lze posuzovat také podle počtu vysokoškolských oborů se zaměřením na oblast dat. V rámci metriky **rozvoj digitální gramotnosti** bylo zjištěno, že k datu 1.3.2021 existovalo 351 studijních oborů, které se zabývají daty. V roce 2020 bylo obhájeno 17 **závěrečných prací zabývajících se otevřenými daty**. K připravenosti poskytovatelů mohou přispět též **výzkumné projekty zabývajících se otevřenými daty**. V roce 2020 bylo identifikováno šest výzkumných projektů.

5.3. Kvalita otevřených dat a interoperabilita

Nízká kvalita metadat byla problémem i v roce 2020. Více než dvě třetiny poskytovatelů nevyplnily povinné metadatové položky u datových sad. Ukazatele správnosti registrace otevřených dat a jejich dostupnosti jsou podrobně popsány v [kapitole 4.1](#). Kvalita samotných otevřených dat není hodnocena, ale jsou definovány příklady špatné praxe⁴³, kterým by se měli poskytovatelé dat vyvarovat, aby zajistili kvalitu svých otevřených dat a jejich bezproblémové využití.

Interoperabilitu dat zvyšují tzv. otevřené formální normy (OFN), které specifikují, jak publikovat data o konkrétních věcech, např. sportovištích, akcích apod. OFN jsou technickými standardy, které zajišťují, že stejná data budou různými poskytovateli publikována stejně⁴⁴. K datu 1. 3. 2021 bylo vydáno 17 OFN a dalších 16 OFN bylo v přípravě. Zároveň bylo vydáno 10 sdílených specifikací a na dalších třech se pracovalo. V budoucnu bude sledováno množství datových sad publikovaných dle OFN.

5.4. Využití otevřených dat

Nad otevřenými daty jsou vytvářeny aplikace a portály, přičemž některé z nich vytváří uživatelé-zpracovatelé, jiné sami poskytovatelé otevřených dat. Vytvořené aplikace a portály přibližují otevřená data i technicky méně zdatným uživatelům, kteří nedokážou pracovat s publikovanými soubory. Aplikace a portály tak mohou občanům vhodnou formou poskytnout nezkrácené informace v různých tematických oblastech a poskytnout nové služby založené na otevřených datech.



41 Online: data.gov.cz/vzdělávání/

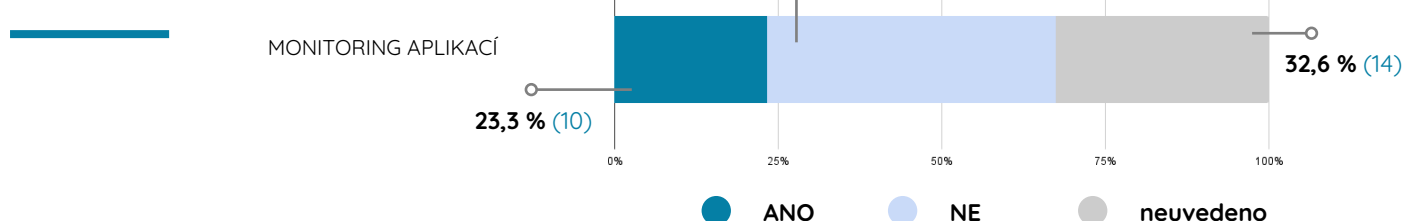
42 Tato informace je zjišťována u všech typů formulářů kromě typu C. Posuzovaných projektů bez žádostí typu C bylo celkem 165.

43 Online: opendata.gov.cz/špatná-praxe:start

44 Více informací včetně odkazů na vydané OFN je uvedeno na ofn.gov.cz.

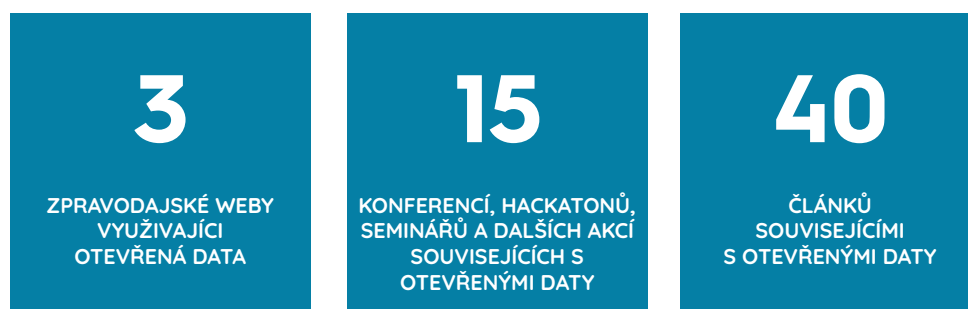
Vytvořené aplikace a portály nad otevřenými daty sledují poskytovatelé otevřených dat. V dotazníkovém šetření (blíže viz [kapitola 6](#)) necelá čtvrtina všech poskytovatelů otevřených dat uvedla, že monitoruje vytvořené aplikace či vizualizace vytvořené nad jejich daty. Díky jejich monitoringu bylo identifikováno 21 aplikací založených na otevřených datech.

Počet poskytovatelů monitorujících vytvořené aplikace a portály



Dále byla identifikována jedna **aplikace pro specifické skupiny využívající otevřená data** a **devět aplikací/portálů monitorujících činnost organizací z otevřených dat**. Celkem tedy bylo identifikováno 33 aplikací a portálů využívajících otevřená data, seznam viz [příloha č. 3](#).

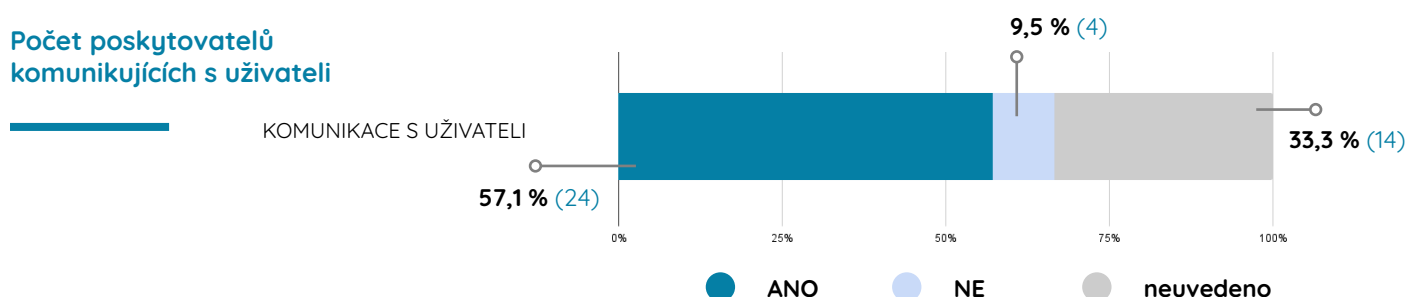
Využití otevřených dat lze hodnotit také skrze další aktivity. V roce 2020 se v ČR uskutečnilo 15 **konferencí, hackathonů, seminářů či jiných akcí souvisejících s otevřenými daty**. Přehled konkrétních akcí je uveden v [kapitole 7.2.2](#). V roce 2020 a 1. čtvrtletí 2021 bylo vydáno **40 článků k otevřeným datům**, které například popisovaly vytvořené aplikace a vizualizace, poskytovaly návody na zpracování otevřených dat a přinášely novinky oblasti otevřených dat. Nejvíce článků (tj. 20) bylo zveřejněno na portálu města Brna⁴⁵.



5.5. Zpětná vazba poskytovatelům dat

Poskytovatelé otevřených dat mohou získat zpětnou vazbu od uživatelů jejich datových sad. **Komunikace s uživateli otevřených dat** probíhá různými způsoby. V dotazníkovém šetření (blíže viz [kapitola 6](#)) více než polovina poskytovatelů otevřených dat uvedla, že s uživateli komunikuje. Nejvíce poskytovatelů komunikuje skrze individuální konzultace a sbírá podněty na nové datové sady.

Počet poskytovatelů komunikujících s uživateli



Podněty uživatelů k publikaci otevřených dat jsou sbírány také skrze Portál otevřených dat. Za rok 2020 a začátek roku 2021 bylo identifikováno 22 požadavků na publikaci nových datových sad, blíže viz [kapitola 4.3](#). Podrobný přehled požadavků je uveden v [příloze 2](#).

V rámci metricky **ocenění v soutěžích pro aplikace založené na otevřených datech poskytovatelů** byly v roce 2020 identifikovány dvě oceněné aplikace - jedna založená na otevřených datech Statutárního města Děčín a druhá využívající otevřená data Ministerstva zdravotnictví.

6. STAV OTEVÍRÁNÍ DAT MINISTERSTEV A DALŠÍCH ORGANIZACÍ

Každoročně je prováděno dotazování poskytovatelů otevřených dat a členů Pracovní skupiny pro otevřená data pod Radou vlády pro informační společnost (PS RVIS) za účelem zjištění jejich pokroku v oblasti otevřených dat. Členy PS RVIS jsou organizace, které lze považovat za potenciálně klíčové poskytovatele otevřených dat. Jedná se o Ministerstvo dopravy (MD), Ministerstvo financí (MF), Ministerstvo kultury (MK), Ministerstvo obrany (MO), Ministerstvo práce a sociálních věcí (MPSV), Ministerstvo pro místní rozvoj (MMR), Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO), Ministerstvo spravedlnosti (MSP), Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), Ministerstvo vnitra (MV), Ministerstvo zahraničních věcí (MZV), Ministerstvo zdravotnictví (MZD), Ministerstvo zemědělství (MZE), Ministerstvo životního prostředí (MŽP), Českou správu sociálního zabezpečení (ČSSZ), Český statistický úřad (ČSÚ), Český telekomunikační úřad (ČTÚ), Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK). Poskytovateli otevřených dat jsou i další organizace z řad státní správy i mimo ni. Aktuální přehled poskytovatelů otevřených dat je uveden v Národním katalogu otevřených dat (NKOD)⁴⁶.

Všichni poskytovatelé otevřených dat by měli postupovat v souladu se standardy publikace a katalogizace otevřených dat veřejné správy ČR publikované na portálu otevřených dat⁴⁷. Zásadní je dodržování definovaného standardu, tj. otevřené formální normy Rozhraní katalogů otevřených dat: DCAT-AP-CZ⁴⁸, která definuje povinné položky katalogizačního záznamu a správné napojení lokálních katalogů otevřených dat (LKOD) na Národní katalog otevřených dat (NKOD). Dotazníkové šetření ke stavu a pokroku v oblasti otevřených dat v roce 2020 obsahovalo 11 otázek, v rámci kterých bylo mj. zjišťováno, zda organizace vyhodnocují využívání publikovaných dat, zda komunikují s uživateli, zda mají vytvořen publikační plán a interní směrnici, zda pravidelně aktualizují publikované datové sady a zda zlepšují kvalitu metadat. Dotazník byl rozeslán emailem dne 8. 2. 2021 a organizace, které na dotazník neodpověděly v termínu, byly několikrát vyzvány k doplnění. I přes to tři členové PS RVIS a 12 dalších poskytovatelů otevřených dat požadované informace neposkytlo.⁴⁹

6.1. Přehled stavu otevírání dat u ministerstev a dalších členů pracovní skupiny RVIS pro otevřená data

Některá ministerstva zajišťují publikaci otevřených dat v rámci celého resortu, jiná zatím nepublikovala žádnou datovou sadu⁵⁰. Jak je vidět z následujícího obrázku, dvě třetiny členů PS RVIS publikovaly v roce 2020 svá otevřená data skrze lokální katalog otevřených dat (LKOD), nicméně tři čtvrtiny z nich stále využívaly nevyhovující rozhraní CKAN, přestože MV již od dubna 2019 upozorňuje, že rozhraní CKAN již není podporováno (blíže viz kapitola 4.1.3). Členové PS RVIS jako i další poskytovatelé otevřených dat mohou využít metodickou podporu MV, díky které mohou připravit své zaměstnance na publikaci otevřených dat a sledovat trendy v oblasti otevřených dat. MV organizuje pravidelná školení, výroční konferenci a jsou poskytovány i dílčí konzultace. Většina členů PS RVIS se v roce 2020 účastnila školení a jen polovina členů PS RVIS se účastnila výroční konference.

Za příklad dobré praxe lze označit ČSSZ, která v roce 2020 dbala na správnou registraci a dostupnost publikovaných otevřených dat, využívala LKOD, který vyhovoval požadavkům OFN, měla schválenou interní směrnici pro publikaci otevřených dat i publikační plán a účastnila se školení i výroční konference v oblasti otevřených dat. Dalším příkladem dobré praxe je MF, které také mělo schválenou interní směrnici pro publikaci otevřených dat i publikační plán, využívalo vyhovující LKOD, účastnilo se školení i výroční konference a navíc tvořilo návody a analýzy ke svým otevřeným datům, které zveřejňovalo ve svém lokálním katalogu⁵¹. MF sice mělo nedostatky v kvalitě metadat a dostupnosti, ale jen v řádu procent publikovaných datových sad.

46 Online: <https://data.gov.cz/poskytovatelé>

47 Online: <http://data.gov.cz> a <http://opendata.gov.cz>

48 Online: <https://ofn.gov.cz/rozhrani-katalogu-otevrenych-dat/2021-01-11/>

49 Odpověď na dotazník ke stavu a pokroku v oblasti otevřených dat v roce 2020 nezaslalo MD, MK, MZD, Česká obchodní inspekce, Zeměměřický úřad, Kraj Vysočina, Liberecký kraj, Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj, Statutární město Děčín, Statutární město Opava, Statutární město Ostrava, Statutární město Plzeň, Město Vrchlabí a Obec Huntířov.

50 MK, MPSV a MZV neměli v roce 2020 v NKOD publikovanou žádnou datovou sadu. MSP registrovalo své datové sady z důvodu technických problémů skrze MV, a proto je u jeho datových sad uveden poskytovatel MV. Veškeré statistiky kvality metadat jsou tak započítány u poskytovatele MV.

51 Online: <https://opendata.mfcr.cz/stories/>

Základní informace v oblasti otevřených dat u členů PS RVIS

POSKYTOVATEL OTEVŘENÝCH DAT	PUBLIKACE OTEVŘENÝCH DAT (k 30.12.2020)	LOKÁLNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT (k 30.12.2020)	ÚČAST NA ŠKOLENÍCH (v roce 2020)	ÚČAST NA VÝROČNÍ KONFERENCI (v roce 2020)
MD	ANO	NE	ANO	NE
MF	ANO	ANO	ANO	ANO
MK	NE	NE	ANO	NE
MO	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO
MPSV	NE	NE	NE	ANO
MMR	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO
MPO	ANO	NE	NE	NE
MSp	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	NE
MŠMT	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO
MV	ANO	ANO	ANO	ANO
MZV	NE	NE	ANO	NE
MZd	ANO	ČÁSTEČNĚ	NE	NE
MZe	ANO	NE	NE	NE
MŽP	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	NE
ČSSZ	ANO	ANO	ANO	ANO
ČSÚ	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO
ČTÚ	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO
ČÚZK	ANO	ČÁSTEČNĚ	NE	NE

ANO
ČÁSTEČNĚ (LKOD nevyhovuje požadavkům OFN)
NE

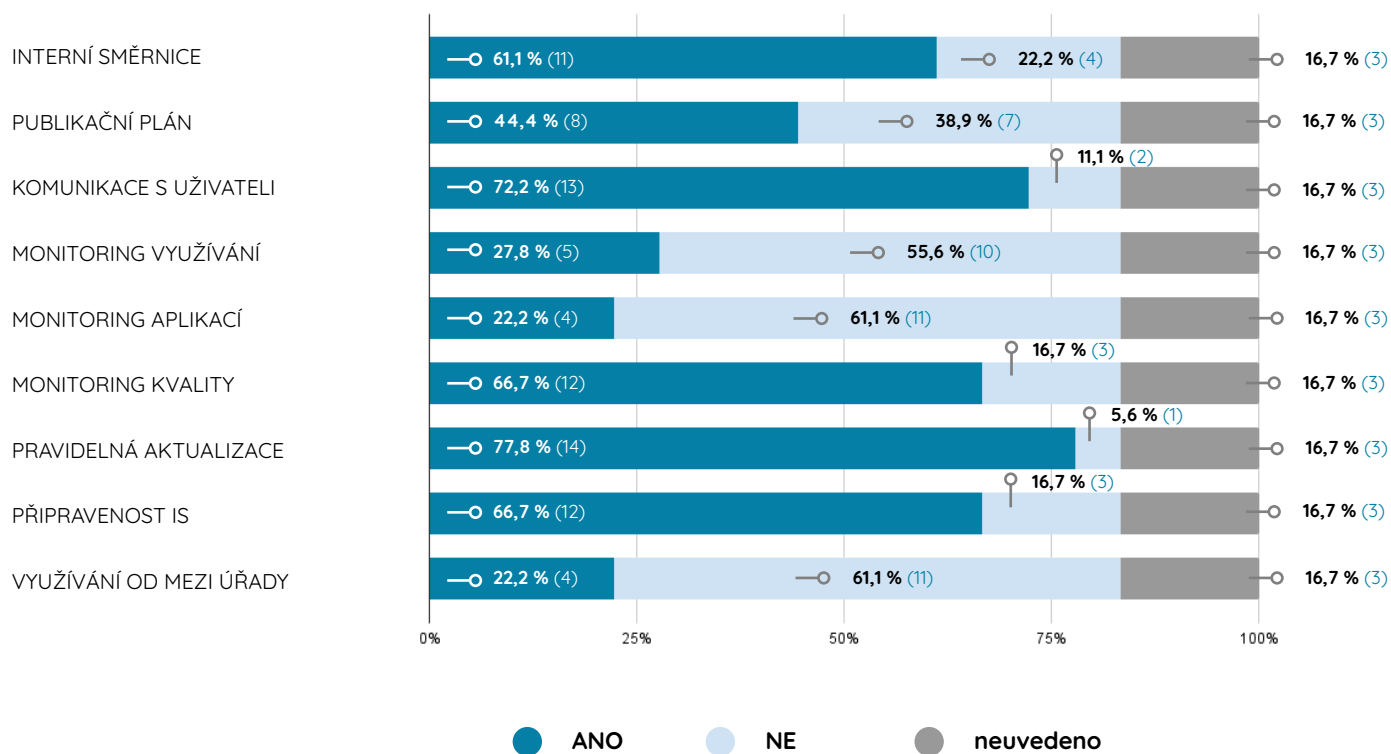
Přestože většina členů PS RVIS publikovala v roce 2020 otevřená data, jejich otevřená data obsahovala spoustu nedostatků. Pouze 17 % členů PS RVIS vyplnilo u všech zveřejněných datových sad povinné položky metadat a pouze 27 % členů PS RVIS mělo dostupné publikované distribuce datových sad (tj. soubory obsahující data). Většina členů PS RVIS (tj. 67 %) sice v dotazníkovém šetření uvedla, že sleduje hodnocení kvality metadat jimi publikovaných otevřených dat v NKOD a pracuje na zlepšení kvality metadat, nicméně u všech členů PS RVIS kromě MPO a ČSSZ se nějaké nedostatky v kvalitě metadat objevovaly, blíže viz kapitola 4.1. MF mělo chybějící metadatové položky jen u 3 % svých datových sad, oproti tomu zbylých 11 členů PS RVIS nevyplnilo povinné položky u více než 90 % svých datových sad.

Základem pro systematickou publikaci otevřených dat je stanovení rolí v interní směrnici a vytvoření publikačního plánu. Tyto informace nejsou veřejně dostupné, a proto je MV zjišťovalo prostřednictvím dotazníku. V roce 2020 mělo schválenou interní směrnici pro publikaci otevřených dat 11 členů PS RVIS (tj. 61 %) ⁵¹. Pouze dva ⁵² ze zbylých sedmi členů uvedli, že interní směrnici připravují. Publikační plán mělo vytvořený osm členů PS RVIS (tj. 44 %) a šest z nich publikační plán aktualizovalo v posledním roce (tj. v roce 2020 či začátkem roku 2021) ⁵³. Přehled odpovědí jednotlivých organizací je uveden níže.

⁵¹ ČÚZK uvedlo, že realizace probíhá dle jiných interních předpisů.

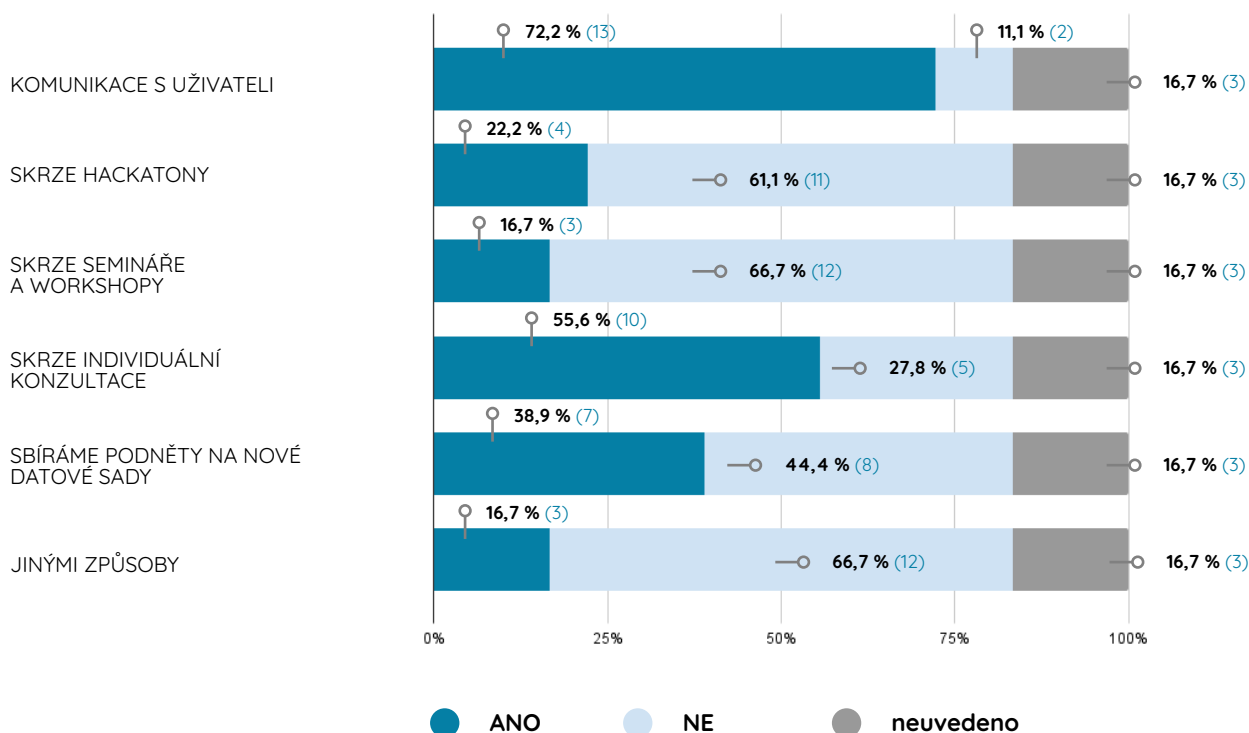
⁵² MŠMT a MV

⁵³ ČSSZ, ČSÚ, MF, MMR, MPO, MZe.



Pouze necelá třetina členů PS RVIS monitorovala využívání jimi publikovaných otevřených dat a méně než čtvrtina členů PS RVIS sdílela data s jinými orgány veřejné správy formou otevřených dat. Předpokladem pro publikaci otevřených dat je vytváření a úprava informačních systémů v souladu s doporučeními OHA⁵⁴, tj. aby byly tzv. „open data ready“ (ve výše uvedeném grafu označeno jako připravenost IS). Celkem 17 % členů PS RVIS však v dotazníku uvedlo, že své agendové informační systémy dle těchto doporučení nevyvíjí a neupravuje.

Více než dvě třetiny členů PS RVIS⁵⁷ (tj. 72 %) komunikovaly alespoň jedním způsobem s uživateli otevřených dat. Více než polovina členů PS RVIS⁵⁸ komunikovala s uživateli skrze individuální konzultace, 39 % členů PS RVIS sbíralo podněty na nové datové sady, 22 % členů PS RVIS⁵⁵ komunikovalo skrze hackathony, 17 % členů PS RVIS komunikovalo skrze semináře a workshopy a 17 % členů PS RVIS⁵⁶ jinými způsoby⁵⁹.



53 ČSSZ, ČSÚ, MF, MMR, MPO, MZe.

54 Online: www.mvcr.cz/soubor/otevrena-data.aspx

55 ČSSZ, ČSÚ, ČTÚ, ČÚZK, MF, MO, MPO, MŠMT, MV.

56 ČSÚ, ČTÚ, MF, MMR, MPO, MV.

57 ČTÚ, ČÚZK, MZe.

58 ČÚZK, MMR, MV.

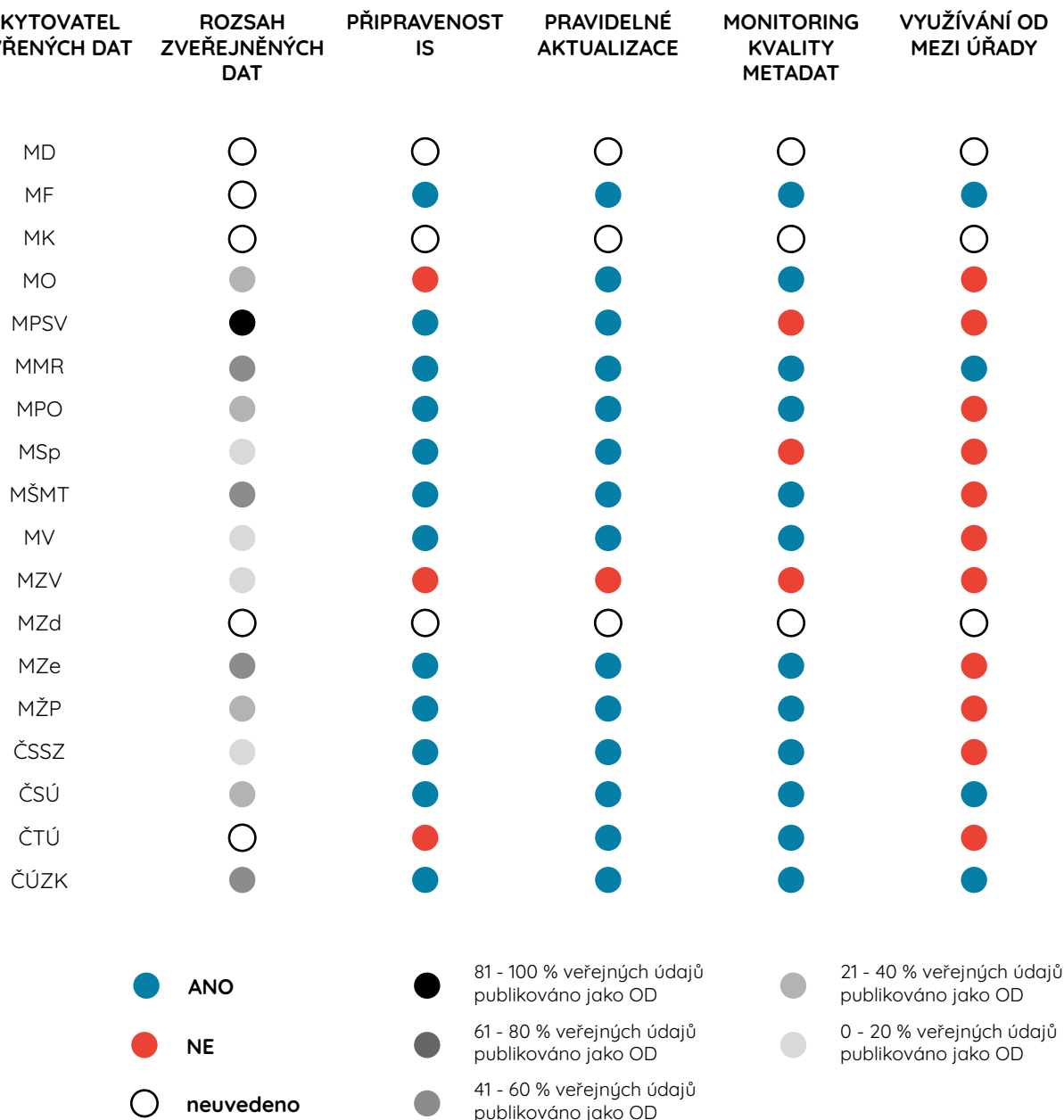
59 ČSÚ komunikovalo skrze poptávku po datech ČSÚ (např. emaily uživatelů), MF komunikovalo skrze Twitter a MV skrze Výroční konferenci Otevřená data 2020.

Níže je uveden přehled stavu otevírání dat u jednotlivých ministerstev a dalších členů PS RVIS pro otevřená data. Jednotlivé organizace odhadly také množství veřejných dat z jejich informačních systémů, které publikují jako otevřená data. Odhad více než 60 % publikovaných veřejných údajů uvedlo jen MPSV, které publikovalo svá otevřená data až v roce 2021.

Přehled odpovědí členů PS RVIS

POSKYTOVATEL OTEVŘENÝCH DAT	INTERNÍ SMĚRNICE	PUBLIKAČNÍ PLÁN	MONITORING UŽIVATELŮ	MONITORING APLIKACÍ	KOMUNIKACE S UŽIVATELI
MD	○	○	○	○	○
MF	●	●	●	●	●
MK	○	○	○	○	○
MO	●	●	●	●	●
MPSV	●	●	●	●	●
MMR	●	●	●	●	●
MPO	●	●	●	●	●
MŠP	●	●	●	●	●
MŠMT	●	●	●	●	●
MV	●	●	●	●	●
MZV	●	●	●	●	●
MZd	○	○	○	○	○
MZe	●	●	●	●	●
MŽP	●	●	●	●	●
ČSSZ	●	●	●	●	●
ČSÚ	●	●	●	●	●
ČTÚ	●	●	●	●	●
ČÚZK	●	●	●	●	●

● ANO
 ● částečně (jen jeden způsob komunikace)
 ● NE
 ○ neuvedeno



6.2. Přehled stavu otevírání dat u ostatních poskytovatelů otevřených dat

Kromě členů PS RVIS publikovalo v roce 2020 otevřená data dalších 28 organizací, krajů a obcí. Jednalo se o Českou národní banku (ČNB), Českou obchodní inspekci (ČOI), Českou školní inspekci (ČŠI), Český rozhlas, Hlavní město Praha, Jihočeský kraj, Jihomoravský kraj, Kraj Vysočina, Královéhradecký kraj, Liberecký kraj, Město Bohumín, Město Vrchlabí, Moravskoslezský kraj, Nejvyšší kontrolní úřad (NKÚ), Obec Huntířov, Olomoucký kraj, Plzeňský kraj, Statutární město Brno, Statutární město Hradec Králové, Statutární město Karviná, Statutární město Olomouc, Statutární město Opava, Statutární město Ostrava, Statutární město Plzeň, Úřad průmyslového vlastnictví (ÚPV), Úřad vlády České republiky (ÚV ČR)⁶⁰ a Zeměměřičský úřad.

V roce 2020 pouze Královéhradecký kraj registroval své datové sady skrze lokální katalog v souladu s OFN Rozhraní katalogů otevřených dat: DCAT-AP-CZ⁶¹. Vyhovující lokální katalog mělo i město Brno, nicméně dne 30.12.2020, kdy byly počítány uvedené statistiky, nebyly datové sady města Brna v NKOD registrovány, a proto je konstatováno, že město Brno v roce 2020 nepublikovalo otevřená data ani nemělo lokální katalog otevřených dat. Devět poskytovatelů⁶² mělo lokální katalog s již nepodporovaným rozhraním CKAN a zbylí poskytovatelé registrovali své datové sady skrze formulář.

⁶⁰ V dotazníkovém šetření ÚV ČR uvedl údaje pouze za oblast VaVal.

⁶¹ Online: ofn.gov.cz/rozhrani-katalogu-otevrenych-dat/2021-01-11/

⁶² Český rozhlas, Hl.m.Praha, SM Hradec Králové, SM Karviná, SM Olomouc, SM Opava, SM Ostrava, SM Plzeň a ÚPV.

Školení k otevřeným datům realizovaných MV v roce 2020 se zúčastnil Plzeňský kraj a ÚV ČR. Nad rámec poskytovatelů otevřených dat byli proškoleni i zástupci osmi dalších organizací⁶³ a tři zástupci odborné veřejnosti. Výroční konference otevřená data 2020 se účastnili zástupci NKÚ, ÚV ČR, Jihomoravský kraj, Liberecký kraj a zástupci měst Praha, Opava a Brno. Nad rámec poskytovatelů otevřených dat se výroční konference účastnili zástupci 27 organizací⁶⁴ a 18 zástupců odborné veřejnosti.

Základní informace v oblasti otevřených dat u ostatních poskytovatelů otevřených dat

POSKYTOVATEL OTEVŘENÝCH DAT	PUBLIKACE OTEVŘENÝCH DAT (k 30. 12. 2020)	LOKÁLNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT (k 30. 12. 2020)	ÚČAST NA ŠKOLENÍCH (v roce 2020)	ÚČAST NA VÝROČNÍ KONFERENCI (v roce 2020)
ČNB	●	●	●	●
ČOI	●	●	●	●
ČŠI	●	●	●	●
Český rozhlas	●	●	●	●
Hl.m.Praha	●	●	●	●
Jihočeský kraj	●	●	●	●
Jihomoravský kraj	●	●	●	●
Kraj Vysočina	●	●	●	●
Královehradecký kraj	●	●	●	●
Liberecký kraj	●	●	●	●
Město Bohumín	●	●	●	●
Město Vrchlabí	●	●	●	●
Moravskoslezský kraj	●	●	●	●
NKÚ	●	●	●	●
Obec Huntířov	●	●	●	●
Olomoucký kraj	●	●	●	●
Plzeňský kraj	●	●	●	●
SM Brno	●	●	●	●
SM Děčín	●	●	●	●
SM Hradec Králové	●	●	●	●
SM Karviná	●	●	●	●
SM Olomouc	●	●	●	●
SM Opava	●	●	●	●
SM Ostrava	●	●	●	●
SM Plzeň	●	●	●	●
ÚPV	●	●	●	●
ÚV ČR	●	●	●	●
Zeměměřičský úřad	●	●	●	●



ANO



částečně (LKOD nevyhovuje požadavkům OFN)

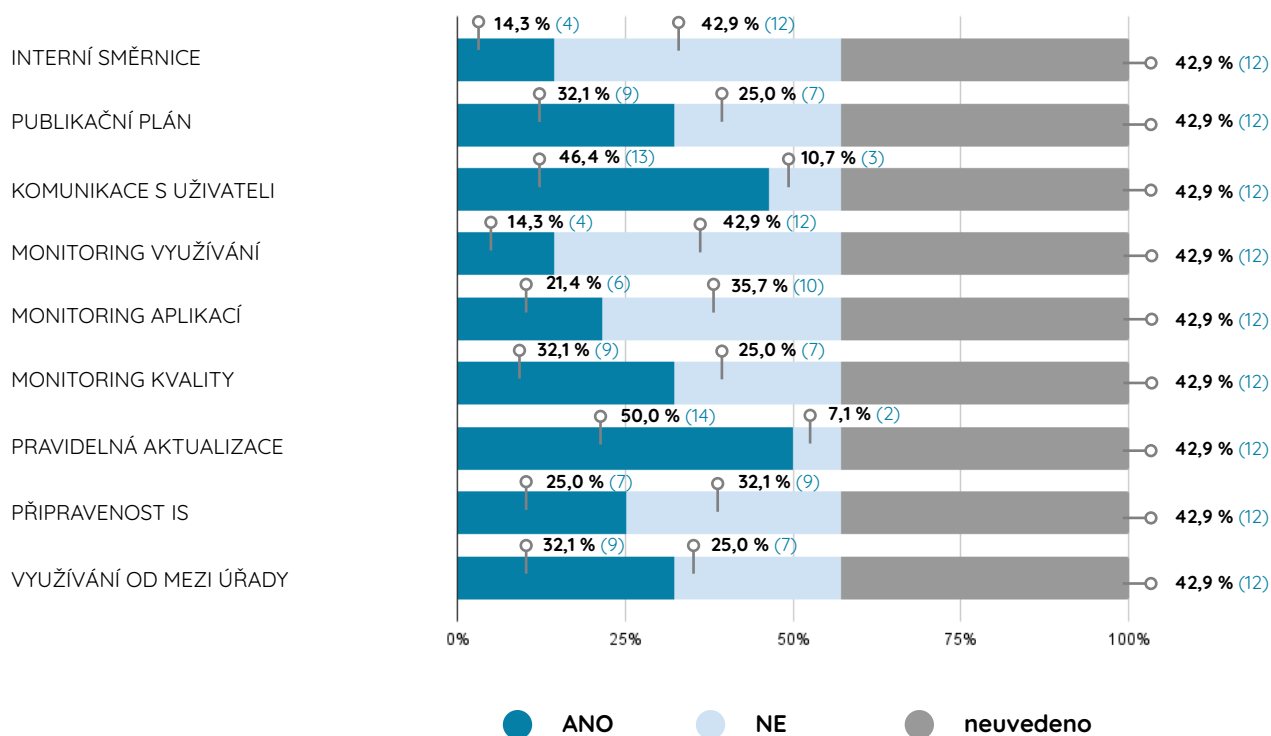


NE

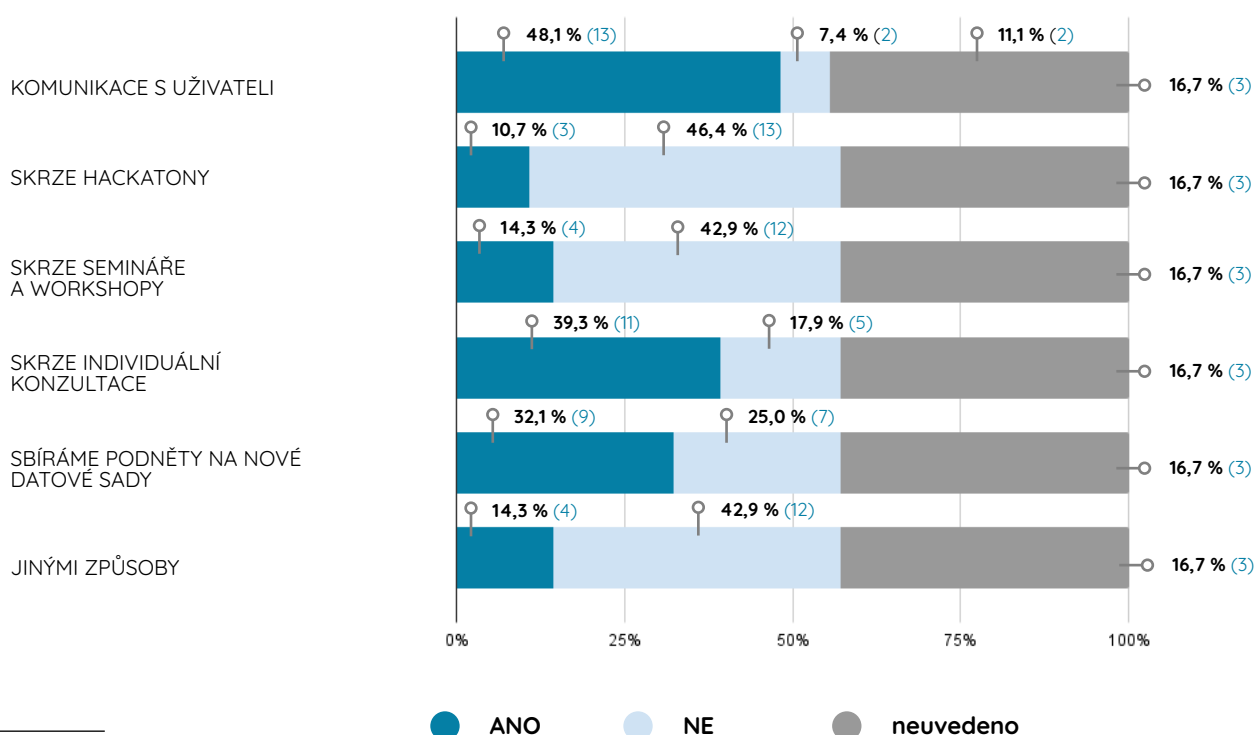
⁶³ Česká informační agentura životního prostředí (CENIA), Národní muzeum, města Kolín, Český Krumlov, Rokycany, Slaný, Trutnov a Zlín.

⁶⁴ Agentura ochrany přírody a krajiny, Česká informační agentura životního prostředí (CENIA), Energetický regulační úřad, Moravské zemské muzeum, Nadace OSF, Národní knihovna ČR, Národní muzeum, Národní památkový ústav, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Liberec, Operátor ICT, Svaz měst a obcí ČR, Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Státní ústav pro kontrolu léčiv, Technologická agentura ČR, Technologické centrum Akademie věd ČR, Univerzita Karlova, Univerzita Palackého v Olomouci, Ústav informačních studií a knihovnictví ÚK, Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, Vysoká škola ekonomická v Praze, Karlovarský kraj, Ústecký kraj, Zlínský kraj, města Chomutov, Litvínov, Třinec a obec Vyžlovka.

Obdobně jako u členů PS RVIS i u ostatních poskytovatelů zhruba polovina z těch, kteří na dotazník odpověděli, mělo schválený publikační plán. Oproti členům PS RVIS má však výrazně méně poskytovatelů schválenou interní směrnici. Srovnatelný je i počet poskytovatelů, kteří monitorovali využívání svých dat a vytvořené aplikace. Řada poskytovatelů v dotazníku uvedla, že nesleduje datovou kvalitu, jelikož neměli tušení, že taková statistika je v NKOD dostupná. MV proto vytvořilo novou stránku na Portálu otevřených dat s názvem datová kvalita⁶⁵, kde je uveden odkaz na statistiky kvality metadat i dostupnosti a dále také příklady špatné praxe, kterých by se měli poskytovatelé vyvarovat.



Také mezi ostatními poskytovateli se našlo několik organizací, které v dotazníku uvedly, že své agendové informační systémy dle doporučení OHA⁶⁶ nevyvíjí a neupravují (ve výše uvedeném grafu označeno jako připravenost IS). Existuje tak riziko, že z jejich IS nebude možné jednoduše publikovat další otevřená data. Oproti členům PS RVIS více poskytovatelů uvedlo, že využívá otevřená data jako formu čerpání/sdílení dat s jinými úřady. Nejčastějším způsobem komunikace s uživateli byly individuální konzultace, blíže viz následující graf.



65 Online: data.gov.cz/datová-kvalita/
 66 Online: www.mvcr.cz/soubor/otevrena-data.aspx

Níže je uveden přehled stavu otevírání dat u jednotlivých poskytovatelů otevřených dat. Jednotlivé organizace odhadly také množství veřejných dat z jejich informačních systémů, které publikují jako otevřená data. Odhad více než 60 % publikovaných veřejných údajů uvedla Česká školní inspekce, Statutární město Hradec Králové, Úřad průmyslového vlastnictví a Úřad vlády ČR.

Přehled odpovědí ostatních poskytovatelů otevřených dat

POSKYTOVATEL OTEVŘENÝCH DAT	INTERNÍ SMĚRNICE	PUBLIKAČNÍ PLÁN	MONITORING UŽIVATELŮ	MONITORING APLIKACÍ	KOMUNIKACE S UŽIVATELI
ČNB	●	●	●	●	●
ČOI	○	○	○	○	○
ČŠI	●	●	●	●	●
Český rozhlas	●	●	●	●	●
Hl.m.Praha	●	●	●	●	●
Jihočeský kraj	●	●	●	●	●
Jihomoravský kraj	●	●	●	●	●
Kraj Vysočina	○	○	○	○	○
Královehradecký kraj	●	●	●	●	●
Liberecký kraj	○	○	○	○	○
Město Bohumín	●	●	●	●	●
Město Vrchlabí	○	○	○	○	○
Moravskoslezský kraj	○	○	○	○	○
NKÚ	●	●	●	●	●
Obec Huntířov	○	○	○	○	○
Olomoucký kraj	○	○	○	○	○
Plzeňský kraj	●	●	●	●	●
SM Brno	●	●	●	●	●
SM Děčín	○	○	○	○	○
SM Hradec Králové	●	●	●	●	●
SM Karviná	●	●	●	●	●
SM Olomouc	●	●	●	●	●
SM Opava	○	○	○	○	○
SM Ostrava	○	○	○	○	○
SM Plzeň	○	○	○	○	○
ÚPV	●	●	●	●	●
ÚV ČR	●	●	●	●	●
Zeměměřičský úřad	○	○	○	○	○

● ANO

● částečně
(jen jeden způsob
komunikace)

● NE

○ neuvedeno

Přehled odpovědí ostatních poskytovatelů otevřených dat

POSKYTOVATEL OTEVŘENÝCH DAT	ROZSAH ZVEŘEJNĚNÝCH DAT	PŘIPRAVENOST IS	PRAVIDELNÁ AKTUALIZACE	MONITORING KVALITY DAT	VYUŽÍVÁNÍ OD MEZI ÚŘADY
ČNB	●	●	●	●	●
ČOI	○	○	○	○	○
ČŠI	●	●	●	●	●
Český rozhlas	●	●	●	●	●
Hl.m.Praha	○	●	●	●	●
Jihočeský kraj	●	●	●	●	●
Jihomoravský kraj	●	●	●	●	●
Kraj Vysočina	○	○	○	○	○
Královeský kraj	●	●	●	●	●
Liberecký kraj	○	○	○	○	○
Město Bohumín	●	●	●	●	●
Město Vrchlabí	○	○	○	○	○
Moravskoslezský kraj	○	○	○	○	○
NKÚ	○	●	●	●	●
Obec Huntířov	○	○	○	○	○
Olomoucký kraj	○	○	○	○	○
Plzeňský kraj	○	●	●	●	●
SM Brno	●	●	●	●	●
SM Děčín	○	○	○	○	○
SM Hradec Králové	●	●	●	●	●
SM Karviná	●	●	●	●	●
SM Olomouc	●	●	●	●	●
SM Opava	○	○	○	○	○
SM Ostrava	○	○	○	○	○
SM Plzeň	○	○	○	○	○
ÚPV	●	●	●	●	●
ÚV ČR	●	●	●	●	●
Zeměměřičský úřad	○	○	○	○	○

● ANO

● NE

○ neuvedeno

● 81 - 100 % veřejných údajů publikováno jako OD

● 61 - 80 % veřejných údajů publikováno jako OD

● 41 - 60 % veřejných údajů publikováno jako OD

● 21 - 40 % veřejných údajů publikováno jako OD

● 0 - 20 % veřejných údajů publikováno jako OD

6.3. Pokrok v otevírání dat v roce 2020

Jednotlivé organizace, které odpověděly na zaslaný dotazník, uvedly také jejich pokrok v otevírání dat v roce 2020. Kompletní odpovědi v oblasti pokroku jsou uvedeny v [příloze 5](#). Řada organizací v roce 2020 aktualizovala svůj publikační plán a zveřejnila nové datové sady či distribuce. Hlavní město Praha pokročilo v nastavení procesu otevírání dat zpracováním interního předpisu, který by měl určovat role a postupy v oblasti otevírání dat. Několik organizací pokročilo také v realizaci svých datových portálů, například Ministerstvo financí, ČTÚ, město Brno, město Olomouc a Královéhradecký kraj. Zlepšila se též komunikace s uživateli. Hlavní město Praha například vytvořilo jednotnou emailovou adresu pro dotazy a zpětnou vazbu týkající se otevřených dat a Ministerstvo financí publikovalo návody a články o otevřených datech. Některé organizace v otevírání dat nepokročily, přičemž řada z nich to zdůvodnila zhoršenou epidemiologickou situací a odložením činností na rok 2021.

Oproti roku 2019 však nedošlo k výraznému nárůstu počtu poskytovatelů otevřených dat ani ke zlepšení kvality metadat publikovaných otevřených dat. MV začalo v roce 2020 realizovat svá školení a konzultace v oblasti otevřených dat online formou a tato forma bude zachována i v roce 2021⁶⁷. Pro mnoho organizací tak může být získání potřebných informací pro otevírání dat jednodušší.

⁶⁷ Online: data.gov.cz/vzdělávání/

7. PODPORA AKTIVIT V OBLASTI OTEVŘENÝCH DAT

7.1. Personální zabezpečení a financování

Agendu otevřených dat spravuje v České republice odbor Hlavního architekta, a to skrze tým národního koordinátora otevřených dat. Ten zajišťuje řízení, podporu a koordinaci otevřených dat, rozvoj a správu Portálu otevřených dat a Národního katalogu otevřených dat.

Provoz a rozvoj Národního katalogu otevřených dat (NKOD) je financován z prostředků Ministerstva vnitra a evropských fondů. Další rozvoj oblasti otevřených dat je zahrnut ve vládní strategii Digitální Česko a bude pravděpodobně financován z prostředků Národního plánu obnovy po roce 2022.

7.2. Probíhající aktivity a projekty v oblasti otevřených dat

Ministerstvo vnitra rozvoj v oblasti otevřených dat realizovalo v rámci projektu “Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy” (více v následující kapitole).

V roce 2020 Evropská komise připravila výzvu s názvem „Přístup k opětovně využitelným informacím veřejného sektoru – Otevřená data veřejné správy – Generické služby“ k předkládání projektů v oblasti otevřených dat veřejné správy s indikativním rozpočtem 3 miliony EUR v rámci Nástroje pro propojení Evropy (Connecting Europe Facility Telecom - CEF). V rámci stejné výzvy z programu CEF z rok 2019 byl v roce 2020 spuštěn projekt z programu CEF s názvem “STIRData: Specifications and Tools for Interoperable and Reusable data”⁶⁸.

► 7.2.1 Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy (KODI)

Uvedený projekt je realizován v návaznosti na předchozí projekty Ministerstva vnitra zaměřené na otevřená data a mj. rozvíjí řešení problematiky otevřených dat v nových oblastech. Hlavními cíli projektu jsou zvýšení počtu orgánů veřejné moci poskytujících otevřená data, zlepšení kvality otevřených dat, zvýšení povědomí o otevřených datech, profesionalizace veřejné správy v oblasti otevřených dat, zvýšení interoperability informačních systémů veřejné správy a jimi evidovaných datových sad.

Z dosavadní praxe v oblasti otevřených dat vyplynula řada nových praktických problémů, které je nutno z pozice MV koordinovaně řešit a koordinovaně podpořit pracovníky veřejné správy, kteří v oblasti otevřených dat pracují. Především je nutno dlouhodobě zajišťovat rozvoj Portálu otevřených dat⁶⁹ a jeho součástí Národního katalogu otevřených dat z pohledu vývoje mezinárodních standardů. V souvislosti s potřebou zajistit soustavné zvyšování kvality a garancí otevřených dat napříč veřejnou správou po technické, procesní i legislativně-právní stránce je nutné rozvíjet tzv. Veřejný datový fond, ve kterém budou poskytována pouze kvalitní a garantovaná otevřená data. V rámci projektu bude popsána jeho architektura, a budou vytvořena pravidla pro publikaci dat v něm a podpořeny organizace veřejné správy při jejich zavádění. I nadále bude zajišťováno vzdělávání a podporu jednotlivých organizací pro zajištění publikace jejich dat v podobě otevřených dat. Realizace projektu probíhá od 1. 9. 2019, plánované ukončení je k 31. 5. 2023.

V roce 2020 bylo v rámci tohoto projektu vyškolen 141 zaměstnanců z 24 organizací veřejné správy. MV dále poskytlo 30 konzultací a organizovalo konferenci „Otevřená data 2020“, které se zúčastnilo 94 účastníků ze 44 organizací veřejné správy. V roce 2020 MV též začalo připravovat elearning v oblasti otevřených dat. První e-learningové kurzy by měly být na Portálu otevřených dat zveřejněny v září 2021. V roce 2020 bylo na Portálu otevřených dat publikováno celkem 16 článků s cílem rozšířit povědomí o otevřených datech jak mezi veřejností, tak mezi pracovníky veřejné správy. Další pět článků bylo vydáno v časopisech Moderní obec, Obec a eGovernment.

⁶⁸ Online: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/2019-eu-la-0068>
⁶⁹ Online: data.gov.cz/vzdělávání/

► 7.2.2 Konference, hackathony, semináře a další akce souvisejících s otevřenými daty

Již pravidelně Ministerstvo vnitra (MV) pořádá výroční konferenci v oblasti otevřených dat. Konference Otevřená data 2020 se poprvé uskutečnila online formou dne 23. října 2020. MV na konferenci představilo připravované změny legislativy, přínosy standardizace dat otevřenými formálními normami a znalostní grafy. Ministerstvo financí a Magistrát města Brna představily své datové portály. Prezentováno bylo také využití otevřených dat ve vzdělávání a v žurnalistice, wikidata a ukázková aplikace nad otevřenými daty obce. Prezentace i záznam z konference jsou dostupné na webu⁷⁰.

V roce 2020 byly organizovány i **další akce, které se týkaly otevřených dat nebo na nich byla otevřená data prezentována.**

Jednalo se například o:

- páté zasedání Pracovní skupiny pro otevřená data Rady vlády pro informační společnost konané dne 8. 1. 2020
- veřejné konzultace MV ČR s názvem Identifikace tzv. datových sad s vysokou socio-ekonomickou hodnotou (HVDs) pro implementační akt směrnice 2019/1024 o otevřených datech a informacích veřejného sektoru konané dne 8.1. 2020
- Prague INSPIRE Hackathon 2020 konaný ve dnech 28. - 30. 1. 2020
- workshop „Velká a Otevřená Data a Inovační Huby v zemědělství, dopravě a venkovském rozvoji“ konaný dne 30. 1. 2020
- přednáška MV s názvem „Otevřená data v České republice“ na konferenci SMART Česko konané dne 30. 1. 2020
- přednáška MV s názvem „Otevřená data v České republice“ na konferenci Za Česko digitální konané dne 11. 2. 2020
- konference Open Data Expo 2020 konaná dne 2.3. 2020
- přednáška o aktuálním stavu otevřených dat a připravovaném implementačním aktu (HVDs) na semináři MV a ÚV ČR vlády „Evropská strategie pro data ve vztahu k B2G a otevřeným datům.“ konaná dne 25.5.2020
- konference URBIS 2020 konaná ve dnech 2. - 4. 9. 2020
- přednáška MV s názvem „Standardizace dat ve veřejné správě“ na setkání komise pro informatiku svazu měst a obcí (KISMO) konaná dne 7. 9. 2020
- přednáška MV s názvem „Novinky a trendy ze světa otevřených dat“ na výroční konferenci eGovernmentu konaná dne 8. 9. 2020
- mezinárodní konference European Data Summit 2020 - The Winner Takes It All konaná dne 2. 10. 2020. Účast MV v panelové diskuzi The scope of the High value datasets se zástupci Evropské komise, Rakouska a Německa. Diskutován byl rozsah navrhovaného seznamu datasetů s vysokou hodnotou (HVDs) s ohledem na současnou situaci kolem pandemie viru COVID-19 a ochranu osobních údajů.
- mezinárodní konference Evropské komise „SEMIC 2020“ konaná dne 15. 10. 2020. Účast MV v diskusním panelu „Optimizing open data portals and user interfaces“ a prezentace postoje ČR v oblasti technické kvality na otevřených dat v příspěvku „Is the Quality of Open Data really a Challenge for an entire Open Data Ecosystem?“.
- Open Data Hackathon - Hradec Králové konaný ve dnech 21. - 22. 10. 2020
- mezinárodní konference Open Data Forum Estonia 2020 konaná dne 29. 10. 2020. Účast MV v diskusním panelu a prezentace příspěvku „Open Data Impact in the Czech Republic“.
- konference OpenAlt 2020 konaná ve dnech 7. - 8. 11. 2020
- webinář Inovační management - Elektronizace: OPEN DATA konaný dne 15. 12. 2020

⁷⁰ Online: opendata.gov.cz/edu/konference:2020

Přestože fyzická účast na akcích v roce 2020 byla značně omezená, celkový počet akcí týkajících se otevřených dat vzrostl, a to nejen v českém, ale i v zahraničním kontextu. Nechyběly ani tradiční akce s cílem představit českým zájemcům průběžný vývoj v oblasti otevřených dat. Ministerstvo vnitra uspořádalo na začátku ledna 2020 veřejné konzultace za účasti zástupců firemního, neziskového a akademického sektoru s cílem identifikovat seznam tzv. datových sad s vysokou socio-ekonomickou hodnotou (HVDs), které budou povinně publikovány jako otevřená data napříč všemi členskými zeměmi EU. Zahraniční akce reflektovaly nové digitální priority Evropské komise, zejména nový legislativně-technický rámec pro nakládání s daty napříč doménami v jednotlivých oblastech veřejné správy. Členské státy hojně diskutovaly obsah seznamu datových sad s vysokou hodnotou a v závěru roku také na poli digitálním i návrh obecného nařízení o správě akt (Data Governance Akt). Právní předpisy plnily diskuzní panely. Příkladem toho byl společný seminář Úřad vlády a Ministerstva vnitra s „Evropská strategie pro data ve vztahu k B2G a otevřeným datům“, který zástupcům firemního sektoru představil nejen legislativní novinky v oblasti otevřených dat, ale i digitální strategii Evropské unie a zejména i její plány v oblasti legislativy.

8. Přílohy výroční zprávy

8.1. Příloha 1: Seznam informací zveřejňovaných jako otevřená data - Příloha k nařízení vlády č. 425/2016 Sb.

1. Informace obsažené v seznamu znalců a tlumočnicků podle zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů
2. Informace obsažené v seznamu znaleckých ústavů podle zákona č. 36/1967 Sb., ve znění pozdějších předpisů
3. Účetní záznamy obsažené v centrálním systému účetních informací státu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou účetních záznamů, které jsou zjišťovány a využívány výhradně pro potřeby monitorovacích, zjišťovacích a kontrolních činností orgánů veřejné správy a nemají povahu účetních výkazů nebo finančních výkazů
4. Obchodní firma nebo název, sídlo, identifikační číslo osoby a datum vzniku oprávnění k činnosti obsažené v seznamu bank a poboček zahraničních bank působících na území České republiky podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bez předchozích změn těchto informací
5. Informace obsažené v celostátním informačním systému o jízdních řádech podle zákona č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů
6. Informace obsažené v centrální evidenci, v níž se zpracovávají údaje o dotacích, návratných finančních výpomocích a dalších obdobných transferech poskytovaných ze státního rozpočtu, státních fondů, státních finančních aktiv a Národního fondu podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů
7. Informace obsažené v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů
8. Informace obsažené v centrální evidenci volných pracovních míst podle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
9. Informace obsažené v evidenci agentur práce podle zákona č. 435/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
10. Informace obsažené ve školském rejstříku zveřejňovaném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou data narození ředitele školy nebo školského zařízení
11. Informace obsažené v registru poskytovatelů sociálních služeb podle zákona č. 108/2006 Sb., o sociálních službách, ve znění pozdějších předpisů
12. Informace o léčivých přípravcích s omezením výdeje na lékařský předpis nebo na lékařský předpis s omezením, informace o léčivých přípravcích s možností výdeje bez lékařského předpisu nebo bez lékařského předpisu s omezením a informace o vyhrazených léčivých přípravcích obsažené v evidenci registrovaných léčivých přípravků vedené Státním ústavem pro kontrolu léčiv podle zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou dokumentů do této evidence vkládaných
13. Informace obsažené v seznamu fyzických osob, podnikajících fyzických osob, právnických osob a orgánů veřejné moci, které mají zřízenou a zpřístupněnou datovou schránku, podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů
14. Informace obsažené v základním registru agend, orgánů veřejné moci, soukromoprávních uživatelů údajů a některých práv a povinností podle zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů

15. Informace obsažené v základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí podle zákona č. 111/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů
16. Informace obsažené v Národním registru poskytovatelů zdravotních služeb podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů
17. Informace obsažené v registru poskytovatelů pomoci obětem trestných činů podle zákona č. 45/2013 Sb., o obětech trestných činů a o změně některých zákonů (zákon o obětech trestných činů), ve znění pozdějších předpisů
18. Jméno, popřípadě jména, příjmení nebo obchodní firma, adresa bydliště nebo sídla, identifikační číslo osoby a datum vzniku oprávnění provozovat směnářenskou činnost u fyzické osoby a obchodní firma nebo název, sídlo, identifikační číslo osoby a datum vzniku oprávnění provozovat směnářenskou činnost u právnické osoby obsažené v registru směnárníků podle zákona č. 277/2013 Sb., o směnářské činnosti, ve znění pozdějších předpisů, a to bez předchozích změn těchto informací
19. Informace obsažené v seznamu o osobách zapsaných v České republice ve veřejném rejstříku zveřejňovaném Ministerstvem financí podle zákona č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů
20. Informace obsažené v evidenci obsazovaných služebních míst podle zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě, ve znění pozdějších předpisů
21. Informace obsažené v Registru zdravotnických prostředků podle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů
22. Metadata smluv obsažená v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů
23. Informace obsažené v informačním systému o veřejných zakázkách podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
24. Informace bez jejich předchozích změn obsažené v registru osob oprávněných v oblasti spotřebitelského úvěru k činnostem podle zákona o spotřebitelském úvěru vedeném podle zákona č. 257/2016 Sb., o spotřebitelském úvěru, ve znění pozdějších předpisů, a to:
 - jméno, popřípadě obchodní firma, adresa bydliště, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a datum vzniku oprávnění k činnosti u fyzické osoby samostatného zprostředkovatele, vázaného zástupce a zprostředkovatele vázaného spotřebitelského úvěru,
 - obchodní firma nebo název, sídlo, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a datum vzniku oprávnění k činnosti u právnické osoby samostatného zprostředkovatele, vázaného zástupce, zprostředkovatele vázaného spotřebitelského úvěru a nebankovního poskytovatele spotřebitelského úvěru,
 - jméno, popřípadě obchodní firma nebo název, adresa bydliště nebo sídlo a identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, u fyzické nebo právnické osoby zahraničního zprostředkovatele

8.2. Příloha 2: Seznam poptávaných datových sad

Označení datové sady	Správce dat	Možnost požádat o dané informace dle z. 106/1999 Sb.	Možnost poskytovat dané informace formou otevřených dat
Údaje o osobě držitele individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů dle ZEK	Český telekomunikační úřad (ČTÚ)	NE	NE
Záznamy z meteorostanic	Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)	NE	ANO, v tomto detailu
Anonymizovaná databáze trestných činů a pachatelů evidovaných Policií ČR	Policie ČR	ANO	ANO, v tomto detailu
Data o parkování	Obce	ANO	ANO, v tomto detailu
Průjezdy aut na různých místech včetně typu vozu	Obce	ANO	ANO, v tomto detailu
Počty cestujících v metru z automatických sčítačů	Dopravní podnik Praha (DPP)	ANO	ANO, v tomto detailu
Počty nakoupených jízdenek podle místa a způsobu nákupu	Dopravní podniky	ANO	ANO, v tomto detailu
Počty cestujících bus, tramvaj, lanovka, taxi, lodě, přivozy	Dopravní podniky	ANO	ANO, v tomto detailu
Počty chodců na různých místech	Obce	ANO	ANO, v tomto detailu
Symboly a vlaky obcí	Obce	ANO	ANO, v tomto detailu
Kompletní záznamy z STK od r. 2010	Ministerstvo dopravy (MD)	ANO	ANO, v tomto detailu
Aktuální zpoždění vlaků	Správa železnic (SŽDC)	ANO	ANO, v tomto detailu
Data volné kapacity intenzivní péče	Nemocnice, Ústav zdravotnických informací a statistiky (ÚZIS)	ANO	ANO, v tomto detailu
Soupis rybářských revírů	Ministerstvo zemědělství	pravděpodobně ANO	ANO, v tomto detailu
Rozsudky	Soudy, Ministerstvo spravedlnosti (MSP)	ANO	ANO, v tomto detailu
Data leteckého laserového skenování ČR	Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK)	NE	ANO, v tomto detailu
Zastávky veřejné dopravy - souřadnice	Obce	ANO	ANO, v tomto detailu
Data z leteckých příruček	Řízení letového provozu	NE	ANO, v tomto detailu
Ženy a muži ve vedení obcí (+ jejich věk, profese, nominující strana, stranická příslušnost, dále kódy obcí pro rychlé spárování s dalšími daty, např. počty obyvatel)	Český statistický úřad (ČSÚ)	ANO	ANO, v tomto detailu
Počet cizinců na úrovni obcí	Ministerstvo vnitra (MV)	ANO	ANO, anonymizované
Silniční databanka (silniční data)	Ministerstvo dopravy (MD), Ředitelství silnic a dálnic (ŘSD), Národní dopravní informační centrum (NDIC)	NE	ANO, v tomto detailu
Databáze dopravního značení	Ministerstvo dopravy (MD), Ředitelství silnic a dálnic (ŘSD)	ANO	ANO, v tomto detailu

8.3. Příloha 3: Seznam vybraných metrik pro hodnocení dopadů otevřených dat v ČR

Oblast	Název metriky	Způsob výpočtu metriky	Výsledek hodnocení dle metriky
Transparentnost	Zastoupení publikujících organizací vybraných právních forem veřejné správy	Měří se podíl organizací, které publikují otevřená data z celkového počtu organizací veřejné správy. Rozlišuje se právní forma Organizační složka státu (325), Kraj (804), Městská část, městský obvod (811) a Obec (801). Pro určení právní formy publikující organizace i celkového počtu organizací jsou využívána otevřená data z Registru práv a povinností. SPARQL dotaz pro určení celkového počtu organizací daných právních forem je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/wVEQ8hdhZ SPARQL dotaz pro určení počtu organizací daných právních forem publikujících otevřená data v NKOD je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/Wj726lfUx	K datu 1. 3. 2021 bylo zastoupení publikujících subjektů dle právní formy následující: Organizační složka státu - celkový počet 277, počet publikujících 21, podíl publikujících 7,6 % Kraj - celkový počet 14, počet publikujících 8, podíl publikujících 57,1 % Městská část, městský obvod - celkový počet 57, počet publikujících 0, podíl publikujících 0 % Obce - celkový počet 6258, počet publikujících 10, podíl publikujících 0,16 %
	Zastoupení publikujících organizací dalších právních forem veřejné správy	Měří se počet poskytovatelů (vedených v RPP) jiných právních forem než 325, 804, 811 a 801. SPARQL dotaz pro určení právních forem a celkového počtu organizací daných právních forem publikujících otevřená data v NKOD je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/gG_P4T7pB SPARQL dotaz pro určení výčtu organizací daných právních forem publikujících otevřená data v NKOD je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/BZvXGRK5a	K datu 1. 3. 2021 byly v NKOD zastoupeny 2 následující instituce: Český rozhlas - veřejnoprávní instituce (361) Česká národní banka - Česká národní banka (313)
	Zastoupení publikujících organizací, které nejsou vedeny v RPP	Měří se počet poskytovatelů, kteří nejsou vedeni v RPP. SPARQL dotaz pro určení celkového počtu organizací mimo RPP publikujících otevřená data v NKOD je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/AvkiB2dTu SPARQL dotaz pro určení výčtu organizací mimo RPP publikujících otevřená data v NKOD je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/q6OglPKjb	K datu 1. 3. 2021 byla v NKOD zastoupena 1 instituce: Institut umění – Divadelní ústav
	Příslib publikace otevřených dat	Měří se podíl žádostí k ICT projektům posuzovaných útvarem Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra v daném roce, u nichž bylo vydáno kladné stanovisko a byl uveden příslib publikace otevřených dat. Posuzovanými žádostmi v daném roce jsou veškeré přijaté žádosti v daném roce, žádosti pokračující z předešlých let, včetně těch, které byly následně staženy či ke kterým nebylo vydáno stanovisko, případně skončily jiným stavem. Za příslib publikace otevřených dat je považována žádost s odpovědí "Ano" na otázku "Budou data vedená v databázích dotčených předmětem projektu zveřejňována jako otevřená data?" a informací v kolonce "Jaké datové oblasti plánujete zveřejňovat jako otevřená data, kdy a na jakém stupni otevřenosti?" obsahující příslib zlepšení národního katalogu otevřených dat (tj. publikace nových datových sad či zlepšení kvality stávajících datových sad).	V roce 2020 OHA souhlasně posoudil celkem 201 žádostí a z toho v 69 žádostech bylo příslibeno, že daný informační systém bude publikovat otevřená data. Příslib publikace otevřených dat tak obsahovalo 34 % žádostí posuzovaných OHA v roce 2020. Přehled žádostí s příslibem publikace otevřených dat je uveden v příloze č. 3.
	Otevřenost Parlamentu ČR	Měří se dostupnost základních informací o práci Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR a Senátu Parlamentu ČR formou otevřených dat. V NKOD se sleduje dostupnost otevřených dat pokrývajících dle seznamu na webu https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=1300 tři základní agendy: Agenda poslanců a osob: obsahuje celkem 9 tabulek (na adrese https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=1301) Agenda tisků, zastoupena následujícími soubory (oblastmi): • „Sněmovní tisky“ (https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=1303), • „Sněmovní dokumenty“ (https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=1309), • „Sbírka zákonů“ (https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=1306) a • „Senátní tisky“ (https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=1307). Agenda hlasování (https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=1302): pokrytí aktuálního volebního období datovými sadami v podobě otevřených dat v NKOD, každý zveřejněný soubor na webu PSP obsahuje celkem 7 tabulek. SPARQL dotaz pro určení datových sad publikovaných parlamentem ČR v NKOD je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/ptDbxEtIJ Následně je ověřeno, zda datové sady obsahují výše uvedené informace za sledovaný rok.	K datu 1. 3. 2021 Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR ani Senát Parlamentu ČR nepublikovaly v NKOD žádné datové sady.
	Transparentnost hlasování samospráv	Měří se dostupnost aktuálních výsledků hlasování v zastupitelstvech obcí a krajů. Za splnění podmínky se považuje publikace alespoň jednoho hlasování v platném volebním období ve sledovaném roce. SPARQL dotaz pro určení poskytovatelů z řad samospráv publikujících v NKOD otevřená data týkající se hlasování je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/AVVImLAZ5 Následně je ověřeno, zda datové sady obsahují výsledky hlasování ve sledovaném roce. V úvahu se berou pouze města s počtem obyvatel nejméně 20 000 v daném roce.	K datu 1. 3. 2021 publikovaly v NKOD výsledky hlasování v zastupitelstvu za rok 2020 pouze tři obce, a to Hlavní město Praha, Děčín a Brno.
	Transparentnost činnosti organizací vybraných právních forem veřejné správy	Měří se počet poskytovatelů s právní formou Organizační složka státu (325), Kraj (804), Městská část, městský obvod (811) a Obec (801) publikujících datové sady s klíčovými slovy rozpočet, daně, dotace, ekonomika, faktury, finance, hospodaření, objednávky, práva a povinnosti, převod služeb veřejné správy, smlouvy, veřejné zakázky, výdaje, výroční zpráva, zaměstnanci. Relevantní jsou též datové sady, u nichž je některé z těchto slov obsaženo v názvu či tématu. SPARQL dotaz pro určení poskytovatelů publikujících údaje o své činnosti je dostupný na https://api.triplaydb.com/s/XbwfS18QM	K datu 1. 3. 2021 publikovaly údaje o své činnosti 4 organizace. Jednalo se o Ministerstvo zemědělství, Českou správu sociálního zabezpečení, Město Bohumín, Statutární město Brno.

Oblast	Název metriky	Způsob výpočtu metriky	Výsledek hodnocení dle metriky
Transparentnost	Transparentnost činnosti organizací veřejné správy dalších právních forem	Měří se počet poskytovatelů jiných právních forem než 325, 804, 811 a 801 publikujících datové sady s klíčovými slovy rozpočet, daně, dotace, ekonomika, faktury, finance, hospodaření, objednávky, práva a povinnosti, převod služeb veřejné správy, smlouvy, veřejné zakázky, výdaje, výroční zpráva, zaměstnanci. Relevantní jsou též datové sady, u nichž je některé z těchto slov obsaženo v názvu či tématu. SPARQL dotaz pro určení poskytovatelů publikujících údaje o své činnosti je dostupný na https://api.tripliedb.com/s/ZFQwwrRE6	K datu 1. 3. 2021 nepublikovaly údaje o své činnosti žádné organizace.
	Transparentnost činnosti organizací, organizací, které nejsou vedeny v RPP	Měří se počet poskytovatelů, kteří nejsou vedeni v RPP, publikujících datové sady s klíčovými slovy rozpočet, daně, dotace, ekonomika, faktury, finance, hospodaření, objednávky, práva a povinnosti, převod služeb veřejné správy, smlouvy, veřejné zakázky, výdaje, výroční zpráva, zaměstnanci. Relevantní jsou též datové sady, u nichž je některé z těchto slov obsaženo v názvu či tématu. SPARQL dotaz pro určení poskytovatelů publikujících údaje o své činnosti je dostupný na https://api.tripliedb.com/s/j6cchQZXE	K datu 1. 3. 2021 nepublikovaly údaje o své činnosti žádné organizace.
Připravenost na publikaci otevřených dat	Školení a konzultace v oblasti otevřených dat	Měří se počet školení, workshopů a konzultací poskytnutých MV v oblasti otevřených dat, konkrétně týmem národního koordinátora otevřených dat v rámci projektu OPZ č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983. Do výpočtu metriky jsou zahrnuty školení a workshopy v oblasti otevřených dat, jejichž organizátoři informovali o jejich konání Národního koordinátora otevřených dat skrze email otevrenadata@mvcrcz .	V roce 2020 MV realizovalo celkem 16 školení a workshopů v oblasti otevřených dat, v rámci kterých proškolo 141 zaměstnanců z 24 organizací veřejné správy. MV dále poskytl 30 konzultací.
	Zajištění přístupu k datům v informačních systémech	Měří se podíl žádostí k ICT projektům posuzovaných útvarem Hlavního architekta eGovernmentu Ministerstva vnitra v daném roce, u nichž bylo vydáno kladné stanovisko a byl zajištěn kompletní přístup k datům v daném informačním systému. Posuzovanými žádostmi v daném roce jsou veškeré přijaté žádosti v daném roce, žádosti pokračující z předchozích let, včetně těch, které byly následně staženy či ke kterým nebylo vydáno stanovisko, případně skončily jiným stavem. Za zajištění přístupu k datům je považována žádost s odpovědí "Ano" na otázku "Budete mít zajištěn přístup k veškerým datům vedeným v databázích dotčených předmětem projektu ve strojově čitelném a otevřeném formátu?", "Budete mít výše popsaný přístup k datům zajištěn bez dodatečných finančních nákladů?" a "Budete moci se zpřístupněnými daty libovolně nakládat?". Pokud není odpověď "Ano" uvedena u všech otázek, nejedná se o kompletní zajištění přístupu k datům. Do výpočtu nejsou zahrnuty žádosti typu C k ICT projektům, jelikož u nich není zajištění přístupu k datům zjišťováno.	Kompletní přístup k datům byl v roce 2020 evidován u 129 ICT projektů z celkového počtu 165, tj. 78 %.
	Rozvoj digitální gramotnosti	Měří se počet vysokoškolských oborů, jejichž zaměření se týká dat. Cílem je zahrnout do výpočtu metriky obory, které se zaměřují spíše na technickou stránku a přispívají k rozvoji digitální gramotnosti a tím i připravenosti na publikaci otevřených dat. Rešerše webu je prováděna vyhledáváním kořenů slov „matemat“, „statist“, „inform“ a „dat“ v názvu studijního oboru, přičemž vyhledávání probíhá pomocí filtrů ve staženém excelovém dokumentu.	K datu 1. 3. 2021 bylo evidováno 351 studijních oborů zabývajících se daty.
	Závěrečné práce zabývající se otevřenými daty	Měří se počet závěrečných prací, které se zabývaly otevřenými daty a byly obhájeny ve sledovaném roce. Závěrečné práce jsou vyhledávány na webu theses.cz . Za využití otevřených dat se u závěrečných prací považuje existence klíčového slova "otevřená data", "open data", "otevírání dat", "opening data", "Národní katalog otevřených dat" nebo "NKOD" nebo výskyt těchto slov v názvu závěrečné práce. Do výpočtu metriky jsou zahrnuty také závěrečné práce zabývající se otevřenými daty, jejichž tvůrci upozornili na jejich existenci Národního koordinátora otevřených dat skrze email otevrenadata@mvcrcz .	V roce 2020 se otevřenými daty zabývalo 17 závěrečných prací z celkového počtu 53 545 prací obhájených v roce 2020.
	Výzkumné projekty zabývající se otevřenými daty	Měří se počet výzkumných projektů zabývajících se otevřenými daty řešených v daném roce. Zdrojem dat je Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (ISVaV) , konkrétně Centrální evidence projektů (CEP) s webovým rozhraním. Po zvolení karty „Rozšířené vyhledávání“, je v položce „Klasifikace projektu“ zadána do pole „Fulltextové vyhledávání“ fráze „open data“ a zvolena možnost „bez omezení“. V položce „Stav a průběh řešení“ je zadáno do pole „Skupina stavu projektu“ možnost „Řešené“ a v pole „v roce“ zvolen příslušný sledovaný rok.	V roce 2020 bylo identifikováno celkem 6 projektů: DG20P020VV013 – Pražská předměstí: dynamika sociálního prostředí rostoucí metropole (poskytovatel: Ministerstvo kultury ČR) GA19-01641S – Kontextové podobnosti vyhledávání v otevřených datech (poskytovatel: Grantová agentura ČR) LTC18060 – Mapování diversity živočišných genomů za využití místních zdrojů dostupných v České republice (poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR) LTE217009 – CoTIS - Coach Travelling Information System (poskytovatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR) SS02030040 – Predikce, hodnocení a výzkum citlivosti vybraných systémů, vlivu sucha a změny klimatu v Česku (poskytovatel: Technologická agentura ČR) TH03010447 – Integrace služeb hledání tras a navigačního systému pro hendikepované osoby s agendními systémy a open daty měst (poskytovatel: Technologická agentura ČR)
Využití OD	Aplikace a portály využívající otevřená data celkem	Souhrnné číslo a seznam za všechny níže uvedené metriky k aplikacím a portálům.	K datu 1. 3. 2021 bylo identifikováno celkem 33 aplikací a portálů: Hlídač státu, Volební kalkulačka - inventura hlasování, Mapa exekucí, Mapa kriminality, Mapa autismu, Kam s ním?, ICT vybavení škol zřizovaných Plzeňským krajem, Hlasování Děčín, Přehled odběrových míst na COVID-19 v Praze a Středočeském kraji, iROZHLAS, deník.cz, seznamzpravy.cz, PaRo, Plynulost dopravy Brno, Sdílená cyklopráva, Brownfields, Regisko, Dopravní informace, Starfos, Anlupa, ikatastr, OpenStreetMap, Waze, Hlídač ochranných známek, Přehled televizních vysílaců, Přehled rozhlasových vysílaců, Zemské digitální televize a rozhlasové vysílání, Cenový barometr, Evidence provozovatelů poskytující nebo zajišťující poštovní služby, Gzincí podle věku a pohlaví, Úmrtnost dle okresů, Pomocník zvidavého obecního voliče, OBD (DERS) - aplikace sledovaná Úřadem vlády

Oblast	Název metriky	Způsob výpočtu metriky	Výsledek hodnocení dle metriky
Využití OD	Aplikace a portály sledované poskytovateli otevřených dat	Měří se počet aplikací a portálů, které poskytovatelé sledují s ohledem na využití jimi publikovaných otevřených dat. Do výpočtu jsou zahrnuty všechny typy aplikací, tj. aplikace webové, desktopové a mobilní a webové portály. Data jsou získána formou datazníku zasláného každoročně poskytovatelům otevřených dat, kteří mají v NKOD registrovanou aspoň jednu datovou sadu a také všem ministerstvům bez ohledu na to, zda registrovala nějakou datovou sadu v NKOD.	K datu 8. 2. 2021 bylo z datazníku zjištěny následující údaje: (Poskytovatel - název aplikace(i) - počet aplikací) Brno - PaRa, Plýnulost dopravy Brno - 2 Olomouc - Sdílená cyklo doprava, Brownfields - 2 NKÚ - Regisko - 1 Plzeňský kraj - Dopravní informace - 1 Úřad vlády - Starfos (TA ČR), Anlupa (VŠCHT, ČVUT), OBD (DERS) - 3 ČÚZK - ikatastr, OpenStreetMap, Waze - 3 ČTÚ - Přehled televizních vysílaců, Přehled rozhlasových vysílaců, Zemské digitální televizi a rozhlasové vysílání, Cenový barometr, Evidence provozovatelů poskytujících nebo zajišťujících poštovní služby - 5 ČSÚ - Cizinci podle věku a pohlaví, Úmrtnost dle okresů, Pomocník zvidavého obecního voliče - 3 ÚPV - Hlídač ochranných známek - 1 Celkem je poskytovateli sledováno 21 aplikací.
	Aplikace a portály pro specifické skupiny využívající otevřená data	Měří se počet aplikací a portálů, které jsou určeny pro specifické skupiny a využívají otevřená data. Do výpočtu jsou zahrnuty všechny typy aplikací, tj. aplikace webové, desktopové a mobilní a webové portály. Pro účely této metriky jsou za specifické skupiny považovány: Osoby se zdravotním postižením (dle definice) Osoby v nepříznivé sociální situaci (dle definice) Osoby sociálně vyloučené (dle definice), kterými jsou: • Příjemci příspěvku na živobytí (zdroj dat: MPSV) • Příjemci příspěvku na bydlení (zdroj dat: MPSV) • Osoby v exekuci (zdroj dat: Exekutorská komora ČR) • Dlouhodobě nezaměstnané osoby (zdroj dat: Úřad práce ČR) • Předčasné odchody ze systému vzdělávání – běžné třídy (zdroj dat: MŠMT) Osoby se speciálními vzdělávacími potřebami (dle definice) Příslušníci národnostních menšin (dle definice) Aplikace a portály jsou vyhledávány pomocí zdokumentované rešerše webu a seznamu aplikací přihlášených do soutěže Společně otevíráme data se zohledněním výše uvedeného seznamu specifických skupin. Sleduje se počet aplikací pro jednotlivé skupiny a počet obslužených specifických skupin vůči jejich celkovému počtu. Aplikace a portály, u nichž je uvedeno, že jsou určeny pro kohokoli, nejsou do této metriky započítány. Relevantní jsou pouze aplikace a portály, u nichž je explicitně uvedeno, že slouží některé z výše uvedených specifických skupin. Zároveň se kontroluje, zda použitá data jsou skutečně otevřenými daty, tj. jsou registrována v NKOD. Rešerše webu je prováděna vyhledáváním hesla „aplikace pro specifickou skupinu“, přičemž jsou postupně vyhledávány jednotlivé výše uvedené skupiny a kontroluje se prvních 20 výsledků vyhledávání. Do výpočtu metriky jsou zahrnuty také aplikace a portály pro specifické skupiny, jejichž tvůrci upozornili na využití otevřených dat Národního koordinátora otevřených dat skrze email otevrenadata@mvcz.cz.	K datu 1.3.2021 byl nalezen jeden portál pro specifické skupiny využívající otevřená data. Jednalo se o Mapu autismu pro specifickou skupinu osoby se zdravotním postižením.
	Aplikace a portály monitorujících činnost organizací z otevřených dat	Měří se počet aplikací a portálů, které jsou zaměřeny na monitoring činností organizací veřejné správy. Do výpočtu jsou zahrnuty všechny typy aplikací, tj. aplikace webové, desktopové a mobilní a webové portály. Aplikace a portály monitorující činnost organizací musí ve svém popisu obsahovat některý z pojmů: rozpočet, daně, dotace, ekonomika, faktury, finance, hospodaření, objednávky, práva a povinnosti, převod služeb veřejné správy, smlouvy, veřejné zakázky, výdaje, výroční zpráva, zaměstnanci. Aplikace a portály jsou vyhledávány na základě expertní znalosti prostředí otevřených dat v ČR a ze seznamu aplikací přihlášených do soutěže Společně otevíráme data se zohledněním výše uvedené definice. Zároveň se kontroluje, zda použitá data jsou skutečně otevřenými daty, tj. jsou registrována v NKOD. Do výpočtu metriky jsou zahrnuty také aplikace a portály monitorující činnost organizací, jejichž tvůrci upozornili na využití otevřených dat Národního koordinátora otevřených dat skrze email otevrenadata@mvcz.cz.	K datu 1. 3. 2021 bylo nalezeno devět aplikací a portálů monitorujících činnost organizací veřejné správy. Jednalo se o následující aplikace/portály: Hlídač státu, Volební kalkulačka - inventura hlasování, Mapa exekucí, Mapa kriminality, Mapa autismu, Kam s ním?, ICT vybavení škol zřizovaných Plzeňským krajem, Hlasování Děčín, Přehled odběrových míst na COVID-19 v Praze a Středočeském kraji
	Zpravodajské weby využívající otevřená data	Měří se počet zpravodajských webů, které využívají otevřená data jako podklad pro informování veřejnosti. Otevřená data tedy slouží jako vstupní materiál pro vytváření informací. Za využití otevřených dat se u zpravodajského portálu považuje splnění alespoň jedné z následujících podmínek: • deklarace využití otevřených dat na daném webu, • samostatná datová sekce na daném webu, • alespoň jeden článek s uvedením otevřených dat jako zdroje. Sleduje se 20 nejčtenějších zpravodajských webů (dle NetMonitor). Do výpočtu metriky jsou zahrnuty také zpravodajské weby, které upozornily na využití otevřených dat Národního koordinátora otevřených dat skrze email otevrenadata@mvcz.cz.	K datu 1. 3. 2021 byly nalezeny tři zpravodajské weby využívající otevřená data: iROZHLAS, denik.cz a seznamzprav.cz
	Organizované konference, hackathony, semináře a další akce související s otevřenými daty	Měří se počet konferencí, hackathonů, seminářů a dalších akcí souvisejících s otevřenými daty v České republice. Jsou zahrnuty akce, kterých se zúčastnili zástupci MV ČR. Akce se vyhledávají také na základě expertní znalosti prostředí otevřených dat a pomocí rešerše webu (při zadání vyhledávací fráze tvořené podle vzoru "open data konference", "otevřená data konference", je zkontrolováno vždy prvních 20 výsledků). Do výpočtu metriky jsou zahrnuty také akce související s otevřenými daty, jejichž organizátoři upozornili na konání akce v daném roce Národního koordinátora otevřených dat skrze email otevrenadata@mvcz.cz.	V roce 2020 bylo identifikováno celkem 15 akcí v České republice. Seznam je uveden v kapitole 7.2.2.

Oblast	Název metriky	Způsob výpočtu metriky	Výsledek hodnocení dle metriky
Využití OD	Odborné články na portálech otevřených dat	Měří se celkový počet článků publikovaných za rok 2020 a 1. čtvrtletí roku 2021 na nejvýznamnějších portálech otevřených dat v ČR. V roce 2020 se mezi tyto portály řadí: POD, GOLEMIO, LKOD MF, DATA.BRNO, portál OSF. Seznam je tvořen ze článků publikovaných na uvedených portálech a dále články, jejichž tvůrci upozornili na jejich existenci Národního koordinátora otevřených dat skrze email otevrenadata@mvcrcz.	Za rok 2020 a 1. čtvrtletí 2021 bylo publikováno: POD - 16 článků, GOLEMIO - 0, LKOD MF - 4, DATA.BRNO - 20, Nadace OSF - 0. Celkem bylo publikováno 40 článků.
Zpětná vazba poskytovatelům dat	Komunikace s uživateli	Měří se počet a podíl poskytovatelů otevřených dat, kteří komunikují se svými uživateli. Data jsou získána formou dotazníku zasílaného každoročně poskytovatelům otevřených dat, kteří mají v NKOD registrovanou aspoň jednu datovou sadu a také všem ministerstvům bez ohledu na to, zda registrovali nějakou datovou sadu v NKOD. Poskytovatelé komunikují s uživateli alespoň jedním z následujících způsobů: <ul style="list-style-type: none"> • skrze hackathony • skrze semináře a workshopy • skrze individuální konzultace • sbírání podnětů na nové datové sady • jiný způsob komunikace Pokud někteří poskytovatelé neodpověděli na dotazník nebo tuto otázku v dotazníku, považuje se, že s uživateli nekomunikují.	K datu 8. 2. 2021 uvedlo 24 poskytovatelů (57 % ze všech poskytovatelů), že s uživateli otevřených dat komunikuje.
	Podněty uživatelů k publikaci otevřených dat	Měří se počet požadavků uživatelů na publikaci dat, které dosud nebyly zveřejněny. Sleduje se celkový počet relevantních požadavků na nové datové sady zadaných prostřednictvím formuláře na portálu otevřených dat. Pokud podnět uživatele obsahuje více požadavků na různé datové sady, jsou tyto požadavky započítány zvlášť. Do seznamu požadavků jsou zahrnuty jen ty podněty, u nichž je detailně popsán požadavek o data a je možné je vyhodnotit.	V roce 2020 a v prvním čtvrtletí 2021 bylo evidováno 22 požadavků na nová otevřená data. Jednalo se o následující datové oblasti: doprava, zdravotnictví, školství, kultura, životní prostředí, infrastruktura, soudnictví, geodata, společnost.
	Ocenění v soutěžích pro aplikace založené na otevřených datech poskytovatelů	Měří se počet poskytovatelů dat, jejichž data byla využita v oceněných aplikacích v soutěži Společně otevíráme data a na hackathonu Hackuj stát (v roce 2020 se nekonal) ve sledovaném roce. Zároveň se kontroluje, zda použitá data jsou skutečně otevřenými daty, tj. jsou registrována v NKOD.	V roce 2020 byla oceněna aplikace s názvem „hlasování Dečínského zastupitelstva“ využívající otevřená data Statutárního města Děčína a aplikace „Přehled odběrových míst na COVID-19 v Praze a Středočeském kraji“ využívající data Ministerstva zdravotnictví.

8.4. Příloha 4: Seznam posuzovaných žádostí odboru Hlavního architekta eGovernmentu v kontextu otevřených dat za rok 2020

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení k publikaci otevřených dat, datové oblasti plánované ke zveřejnění jako otevřená data, termín zveřejnění a stupeň otevřenosti
Česká inspekce životního prostředí	Centrální agendový informační systém České inspekce životního prostředí (CAIS)	UV č.86 A+ZoSVS365 A	V rámci projektu bude zahájen ve spolupráci s MŽP proces definice a navazující publikace otevřených dat. Plánovaný výčet: Agregované informace z následujících evidencí: <ul style="list-style-type: none"> evidence případů ekologické újmy nebo její hrozby (povinnost ze zákona č. 167/2008 Sb.), evidence chemických látek (Evidence zkontrolovaných výrobků - chemických látek a směsí), evidence RAPEX, (nyní Safety Gate) (Evidence přijatých oznámení RAPEX/Safety Gate z MPO), evidence Čistíren odpadních vod - ČOV (ČOV nad 10 000 EO a i ČOV pod 10 000 EO), evidence SEZ (Starých ekologických zátěží), evidence Havárií - ukládá zákon o vodách (č. 254/2001 Sb., § 112 odst. 1 písm. e)).
Česká obchodní inspekce	Mercurius	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Již v současnosti jsou na veřejném webu ČOI v sekci otevřená data (https://www.coi.cz/pro-spotřebitele/otevrena-data/) publikována data z oblasti kontrol. V tomto trendu se bude pokračovat i po realizaci projektu. Počty kontrol, jejich rozvrstvení v rámci regionů, zaměření kontrol apod.
Česká správa sociálního zabezpečení	Rámcová smlouva o vývoji a údržbě aplikačního programového vybavení pro výběr pojistného důchodového pojištění OSVC a kontrolní činnost - II	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Pouze v souladu s publikačním plánem otevřených dat ČSSZ. ČSSZ aplikuje rozsáhlou publikační činnost ze všech oblastí její činnosti v souladu s publikačním plánem na příslušné období.
Česká školní inspekce	Provoz, úpravy a rozšíření informačního systému InspIS	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Součástí systému je samostatná komponenta na tvorbu a prezentaci datových sad otevřených dat (SL4.11). Z různých zdrojů, a to min.: z libovolného modulu InspIS, jiného IS s databází na platformě Microsoft SQL Server, ze souborů typu CSV nebo XLSX, geodata ze systému GIS. Komplexní publikace připravených datových souborů v lokálním katalogu a Národním katalogu otevřených dat ve formě min. CSV a nejvyššího možného stupně otevřenosti - tzv. propojená data (Linked Data). Již nyní jsou zveřejňovány (https://data.gov.cz/datov%C3%A9-sady?poskytovatel=-%C4%8Cesk%C3%A1%20%C5%A1koln%C3%AD%20inspekce) datové sady inspekčních zpráv (linky k dokumentům těchto zpráv), veřejné informace o školách (totožné s informacemi zveřejněnými prostřednictvím modulu InspIS PORTÁL, vybraná anonymizovaná data z hospitačních záznamů pořízených při hospitacích v MŠ, ZŠ, SŠ za poslední školní roky, data z dotazníků pro ředitele MŠ, ZŠ, SŠ za stejné období a připravují se další tematické datové sady určené především odborné veřejnosti k případným dalším analýzám (sekundární analýzy, analýzy v kontextu dat z jiných zdrojů, apod.). Doposud zveřejněné sady jsou naplněním závazku ČŠI v rámci 4. akčního plánu OGP (2018-2020).
Český statistický úřad	Podpora a rozvoj Informačního systému zpracování voleb (ISZV)	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Jmenné seznamy a základní přehledy, číselníky Celkové výsledky voleb Výsledky voleb dle území Přehledy o volební účasti Přehledy podle kandidujících stran
Český telekomunikační úřad	Zajištění servisní podpory IS MOSS, MS Sharepoint a BI/DWH	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Budou zachovány datové sady v současné době již zveřejněné v Národním katalogu otevřených dat. Pakliže v rámci rozvoje budou získávána nová relevantní data, tak budou Open Data rozšířena.
Český úřad zeměměřický a katastrální	IS DMVS	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Poskytovány budou veškeré údaje z veřejné části digitálních technických map krajů, které stanoví vyhláška o digitální technické mapě. Na tyto údaje bude možné nahlížet prostřednictvím aplikace dostupné na portálu. Údaje z veřejné části digitální technické mapy budou dále poskytovány formou prohlížečích služeb a formou stahovacích služeb v souborech ve výměnném formátu. Formou stahovacích služeb se údaje digitální technické mapy poskytují v členění podle území obcí, není-li to v rozporu s jiným právním předpisem (zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
Český úřad zeměměřický a katastrální	Vybudování informačního systému Digitální mapy veřejné správy - DMVS	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	V rámci projektu DMVS budou centrálně sbírána data odpovídající několika tématům směrnice INSPIRE, která budou harmonizována dle nařízení 1089/2014/ES. Tyto datové sady budou stahovatelné a prohlížitelné prostřednictvím síťových služeb.
Generální finanční ředitelství	Modernizace Daňového portálu	UV č.889 B2+ZoSVS365 B2	Statistiky využívání elektronických služeb Portálu.
Generální Finanční ředitelství	Technická podpora a rozvoj aplikace elektronických dražeb APED	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Je předmětem tohoto projektu. Statistické výstupy Seznam dražených předmětů (dražeb).
Generální ředitelství cel	Vývoj a technická podpora systému Datový sklad	UV č.86 B1	Celní správa otevřela projekt, který analyzuje možnosti zveřejnění otevřených dat. Celní správa chápe důležitost otevřených dat a jejich zveřejňování ve strojově čitelné podobě. Celní správa v současné době primárně předává relevantní data Českému statistickému úřadu, který data čistí a zveřejňuje na svých stránkách. Z pohledu celní správy jsou tedy data veřejnosti dostupná v nejlepší možné kvalitě a jsou spolu agregována s dalšími ukazateli, které má ČSÚ k dispozici. Celní správa v současné době analyzuje své možnosti, jak přistoupit k otevřeným datům. Zatím nejsou z odborných útvarů jasné dané požadavky na konkrétní oblasti, které budou zveřejněny. Ke zveřejněným datům chceme přistupovat zodpovědně, aby byla data pro veřejnost užitečná a vypovídající. Pro oblast otevřených dat je zřízen pracovní tým, který má zajistit rozvoj této oblasti a uvedla tuto oblast do souladu s platnou legislativou. Bude zajištěna publikace dat prostřednictvím Veřejného datového fondu dle dílčího cíle 5.10 Informační koncepce ČR * jako otevřená data v plném rozsahu, * jako otevřená data katalogizovaná v NKOD dle všech doporučení na https://opendata.gov.cz , * dle definice VDF v IK ČR, * v co největší míře dle otevřených formálních norem vydávaných Ministerstvem vnitra - https://ofn.gov.cz .
Generální ředitelství cel	GMS – Guarantee Management System	UV č.86 B1	V souvislosti s připravovanou strategií celní správy budou v rámci tohoto projektu analyzována data, která budou moci být zveřejněna. Data vedená v rámci tohoto projektu budou exportována do datového skladu, viz. projekt: „Datový sklad“. Konsolidovaná data datového skladu budou předmětem zveřejnění v rámci otevřených dat.
Generální ředitelství cel	Rozvoj a technická podpora aplikací SPD	UV č.86 B1	Celní správa otevřela projekt, který analyzuje možnosti zveřejnění otevřených dat. Data vedená v rámci tohoto projektu budou exportována do datového skladu, viz. projekt: „Datový sklad“. Konsolidovaná data datového skladu budou předmětem zveřejnění v rámci otevřených dat. Pravděpodobně informace o registrovaných subjektech k daňové povinnosti (SPD).

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení k publikaci otevřených dat, datové oblasti plánované ke zveřejnění jako otevřená data, termín zveřejnění a stupeň otevřenosti
Generální ředitelství cel	CEPAN webová aplikace (Centrální evidence přeplatků a nedoplatků)	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Tento systém poskytuje centrální informace o přeplatcích a nedoplatcích pro jiné aplikace CS a dále pro finanční správu. Aplikace CEPAN bude poskytovat v rozsahu svých informací výstup na eGSB a na cPortál CS. Otevřením datovým výstupem budou pouze informace určené pro eGSB s vazbou na Portál občana a kontrolu hazardu AISG. Řešení nedoplatků a možnosti placení prostřednictvím informací ze systému CEPAN pro PCR. Souhrnné informace k informacím vedených v CEPAN je možné zveřejnit formou otevřených dat. V centrální správě probíhá projekt, který tuto oblast analyzuje a bude tyto oblasti definovat. V současné době probíhají jednání s MV ČR o zveřejnění přeplatků a nedoplatků přes eGSB jak pro Portál občana, tak pro další orgány veřejné správy. Data vedená v rámci tohoto projektu budou exportována do datového skladu, viz. projekt: „Datový sklad“. Konsolidovaná data datového skladu budou předmětem zveřejnění v rámci otevřených dat.
Generální ředitelství cel	Vývoj aplikace COPIS (Anti-Counterfiet and Anti-Piracy System)	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Centrální správa otevřela projekt, který analyzuje možnosti zveřejnění otevřených dat
Generální ředitelství cel	Rozvoj a technická podpora aplikací registry SPD	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Centrální správa otevřela projekt, který analyzuje možnosti zveřejnění otevřených dat. Pravděpodobně informace o evidenci příkazových bloků, o vybraných výrobcích podléhajících SPD, o evidenci distributorů PHM, o evidenci subjektů majitelů registrací zabývajících se PHM, subjekty registrovanými v souvislosti se surovým tabákem.
Generální ředitelství cel	Agendové systémy	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Centrální správa otevřela projekt, který analyzuje možnosti zveřejnění otevřených dat. V souvislosti s připravovanou strategií centrální správy budou v rámci tohoto projektu analyzována data, která budou moci být zveřejněna. Data vedená v rámci tohoto projektu budou exportována do datového skladu, viz. projekt: „Datový sklad“. Konsolidovaná data datového skladu budou předmětem zveřejnění v rámci otevřených dat.
Generální ředitelství cel	Finanční systémy	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Centrální správa otevřela projekt, který analyzuje možnosti zveřejnění otevřených dat. Centrální správa chápe důležitost otevřených dat a jejich zveřejňování ve strojově čitelné podobě. Centrální správa v současné době primárně předává relevantní data Českému statistickému úřadu, který data čistí a zveřejňuje na svých stránkách. Z pohledu centrální správy jsou tedy data veřejnosti dostupná v nejlepší možné kvalitě a jsou spolu agregována s dalšími ukazateli, které má ČSÚ k dispozici. Centrální správa v současné době analyzuje své možnosti, jak přistoupit k otevřeným datům. Zatím nejsou z odborných útvarů jasně dané požadavky na konkrétní oblasti, které budou zveřejněny. Ke zveřejněním datům chceme přistupovat zodpovědně, aby byla data pro veřejnost užitečná a vypovídající. Data vedená v rámci tohoto projektu budou exportována do datového skladu, viz. projekt: „Datový sklad“. Konsolidovaná data datového skladu budou předmětem zveřejnění v rámci otevřených dat.
Jihočeský kraj	Vybudování informačního systému Digitální technické mapy kraje	ZoSVS365 A	Poskytovány budou veškeré údaje z veřejné části digitální technické mapy (stanovené Vyhláškou o DTM kraje). Na tyto údaje bude možné nahlížet prostřednictvím aplikace dostupné na portálu. Údaje z veřejné části digitální technické mapy budou dále poskytovány formou prohlížečích služeb a formou stahovacích služeb v souborech ve výměnném formátu. Formou stahovacích služeb se údaje digitální technické mapy poskytnou v členění podle území obcí, není-li to v rozporu s jiným právním předpisem (Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů).
Kraj Vysočina	Digitální technická mapa Kraje Vysočina	ZoSVS365 A	Poskytovány budou veškeré údaje z veřejné části digitální technické mapy (stanovené Vyhláškou o DTM kraje). Na tyto údaje bude možné nahlížet prostřednictvím aplikace dostupné na portálu. Údaje z veřejné části digitální technické mapy budou dále poskytovány formou prohlížečích služeb a formou stahovacích služeb v souborech ve výměnném formátu. Formou stahovacích služeb se údaje digitální technické mapy poskytnou v členění podle území obcí, není-li to v rozporu s jiným právním předpisem (Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů).
Královéhradecký kraj	Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje	ZoSVS365 A	Poskytovány budou veškeré údaje z veřejné části digitální technické mapy (stanovené vyhláškou č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje). Na tyto údaje bude možné nahlížet prostřednictvím aplikace dostupné na portálu. Údaje z veřejné části digitální technické mapy budou dále poskytovány formou prohlížečích služeb a formou stahovacích služeb v souborech ve výměnném formátu. Formou stahovacích služeb se údaje digitální technické mapy poskytnou v členění podle území obcí, není-li to v rozporu s jiným právním předpisem (Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů).
Lesy České republiky, s.p.	Evidence myslivosti	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Agendové informace související s honitbami, hospodařením v nich atd. Počátkem poskytování je datum uvedení systému do provozu. Stupeň poskytování v době spuštění – 3. Systém evidence myslivosti cílí na maximální otevřenost, velká většina dat tak bude zveřejněna i pro nepřihlášenou veřejnost (včetně údajů o odstřelu zvěře v honitbě).
Ministerstvo práce a sociálních věcí	IS ESF	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Publikovatelná data budou dostupná na Portálu esfcr.cz. Oblasti: * Data o produktech projektů * Data o zadávacích řízeních * Data o akcích projektu Vše na stupni otevřenosti 3. Termíny: vybrané údaje již zveřejňované, bude dokončeno do první poloviny 2023.
Ministerstvo dopravy	Datová kostka	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Statistické výstupy a výdej informací o vozidlech, 2020, stupeň 3
Ministerstvo financí	Základní modernizace IS ARES	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Open data budou publikována na portále MFČR. Stupeň otevřenosti dat bude 3*. Distribuce datových sad bude ve formátu XML. Půjde o předem definovaný seznam datových sad s odkazy na výstupní soubory ke stažení. K publikaci dat bude docházet plně automaticky. Otevřená data se budou vytvářet z produkčních dat relační databáze ARES. Konzumentům dat budou poskytnuta XML schémata. V případě plánované změny struktury dat bude dopředu publikován návrh nové struktury s termínem nasazení dané změny. Konzumenti dat tak budou mít čas se přizpůsobit. Budou publikovány tyto datové sady: - Subjekty (měsíčně) - Změněné subjekty (denně) Číselníky rejstříků (dle potřeby)
Ministerstvo obrany	Digitální archiv MO – nákup	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Souhrnné statistiky budou zveřejňovány jako otevřená data dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Projekt předpokládá sdílení generovaných základních statistických údajů, které budou poskytovány v souladu s podmínkami pro otevřená data státní správy.
Ministerstvo práce a sociálních věcí	Podpora, nutný rozvoj a ukončení OKaplikací resortu MPSV	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Dle zákonných povinností ano. Data jsou poskytována v e strukturovaném formátu nikoliv v podobě OpenData. Statistická data z oblasti zaměstnanosti a sociálních služeb a dávek. Statistická data budou poskytována v rámci portálového řešení JPR PSV, které je na publikaci open dat již připraveno. Zveřejňování statistických dat ve formátu open dat je plánované na Q4 2021 až Q1 2022 s nasazením systémů ISZAM a DWH.
Ministerstvo práce a sociálních věcí	Dodatek ke smlouvě o zajištění služeb podpory provozu a rozvoje OKaplikací pro MPSV	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Dle zákonných povinností ano. Data jsou poskytována v e strukturovaném formátu nikoliv v podobě OpenD ata. Statistická data z oblasti zaměstnanosti a sociálních služeb a dávek. Statistická data budou poskytována v rámci portálového řešení JPR PSV, které je na publikaci open dat již připraveno. Zveřejňování statistických dat ve formátu open dat je plánované na Q4 2021 až Q1 2022 s nasazením systémů ISZAM a DWH.
Ministerstvo práce a sociálních věcí	Dílčí rozvoj jednotného portálového řešení resortu práce a sociálních věcí	UV č.86 B2+ZoSVS365 B2	Vybrané statistiky, volná místa a podobně.
Ministerstvo pro místní rozvoj	Národní geoportál územního plánování	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Součástí systému je samostatná funkce na prezentaci open dat. Bude se jednat o stahovací služby nebo sady stahovacích služeb: · Poskytování dat z vydané územně plánovací dokumentace, vybraných dat z oblasti územně analytických podkladů a za téma plánovaného využití území pro potřeby INSPIRE Vybrané výstupy z výše uvedených služeb budou mít také charakter otevřených dat. Otevřenost dat minimálně stupeň 5 - datová sada splňuje standard propojených dat.

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení k publikaci otevřených dat, datové oblasti plánované ke zveřejnění jako otevřená data, termín zveřejnění a stupeň otevřenosti
Ministerstvo pro místní rozvoj	Integrační platforma DSŘ	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Součástí systému je samostatná funkce na prezentaci open dat. Bude se jednat o stahovací služby nebo sady stahovacích služeb: · Poskytování dat z vydané územně plánovací dokumentace, vybraných dat z oblasti územně analytických podkladů a za téma plánovaného využití území pro potřeby INSPIRE Vybrané výstupy z výše uvedených služeb budou mít také charakter otevřených dat. Otevřenost dat minimálně stupeň 5 - datová sada splňuje standard propojených dat.
Ministerstvo pro místní rozvoj	Evidence územních a stavebních postupů	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Součástí systému je samostatná komponenta na prezentaci open dat. Bude se jednat o stahovací služby nebo sady stahovacích služeb: · Poskytování údajů výkaznictví pro Český statistický úřad v oblasti stavebnictví · Reportingové služby o řízení (mimo výkaznictví pro ČSÚ v oblasti stavebnictví) Vybrané výstupy z výše uvedených služeb budou mít také charakter otevřených dat. Otevřenost dat minimálně stupeň 3 - datová sada je poskytována v otevřeném formátu, tj. ve formátu s volně dostupnou specifikací. Očekává se, že vybraná data budou dostupná v lokálním katalogu otevřených dat MMR.
Ministerstvo pro místní rozvoj	Systém sběru a analytiky dat	UV č.86 A+ZoSVS365 A	V první fázi projektu se budeme spíše zaměřovat na výstavbu IS, který ale na otevření dat bude technologicky připravený a následné otevření nebude znamenat nijak zásadní technologickou změnu nebo úpravu. Projekt bude technologicky připraven pro publikování dat a to konkrétně Projektových záměrů.
Ministerstvo pro místní rozvoj	Evidence elektronických dokumentací	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Součástí systému je samostatná komponenta na prezentaci open dat. Portál stavebníka bude sloužit i veřejnosti pro přístup k open datům. Bude se jednat o stahovací služby nebo sady stahovacích služeb: · Poskytování údajů výkaznictví pro Český statistický úřad v oblasti stavebnictví · Reportingové služby o řízení (mimo výkaznictví pro ČSÚ v oblasti stavebnictví) Vybrané výstupy z výše uvedených služeb budou mít také charakter otevřených dat. Otevřenost dat stupeň 5 - datová sada splňuje standard propojených dat.
Ministerstvo pro místní rozvoj	HW a SW vybavení Testovací prostředí pro Monitorovací systémy	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Zveřejňovány jsou základní informace o projektu (tj. o akcích, na které byla přidělena finanční podpora)
Ministerstvo spravedlnosti	Zapracování ISSM a ISESF do ISVR	UV č.86 B2+ZoSVS365 B2	Plánujeme zveřejnit data, která budou veřejně přístupná v stupni otevřenosti 3, a to do konce roku 2021. Veškerá veřejná data z ISVR (mimo evidenci skutečných majitelů a evidenci svěřenských fondů) jsou přes Open Data ISVR přístupná již teď.
Ministerstvo spravedlnosti	Seznam znalců a tlumočnicků	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Jeden z požadavků na dodávku (tj. popsáno v technické specifikaci). Data stupeň 3, součástí akceptace (podle harmonogramu ty začátkem roku 2021). Publikována by měla být veškerá data z veřejné části seznamu znalců a tlumočnicků.
Ministerstvo spravedlnosti	Informační systém veřejných rejstříků	UV č.86 B3+ZoSVS365 B3	V plánu je zveřejnit veškerá veřejná data ISVR v stupni otevřenosti 3 a to do konce dubna 2019.
Ministerstvo spravedlnosti	Informační systém veřejných rejstříků	UV č.86 B3+ZoSVS365 B3	V plánu je zveřejnit veškerá veřejná data ISVR v stupni otevřenosti 3 a to do konce dubna 2019.
Ministerstvo vnitra	Informační systém sociálního zabezpečení DP-3	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Agregovaná data o čerpání, množství a výši jednotlivých druhů dávek a příspěvků v čase, a další statistické údaje.
Ministerstvo vnitra	Rozvoj Portálu veřejné správy v roce 2020	UV č.86 B2+ZoSVS365 B2	Statistické údaje.
Ministerstvo vnitra	Optimalizace procesů a dat v registru práv a povinností	UV č.86 B2+ZoSVS365 B2	Všechny veřejné údaje v RPP jsou publikovány na 5 stupni otevřenosti
Ministerstvo vnitra	Integrace RPP s výstupy projektu eSbírka a eLegislativa	UV č.86 B2+ZoSVS365 B2	Všechny veřejné údaje v RPP jsou publikovány na 5 stupni otevřenosti
Ministerstvo vnitra	Katalog služeb orgánů veřejné moci	UV č.86 B2+ZoSVS365 B2	Všechny veřejné údaje v RPP jsou publikovány na 5 stupni otevřenosti
Ministerstvo vnitra	Rozšíření nabídky autentizace uživatelů JIP/KAAS účtem v NIA a úprava JIP/KAAS pro SPUÚ	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Data, která lze zveřejňovat, zveřejňujeme. Osobní údaje zveřejňovat nebudeme, stejně tak jako systémové záznamy. Statistická data o počtu uživatelů a počtu transakcí na stupni 3.
Ministerstvo vnitra	Czech POINT 3.0	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Data, která budou označena jako Open (statistiky, kvalitativní data apod.) budou přístupná jak přes informační portál CzP, tak v Katalogu otevřených dat (preferovaná varianta pouze v Katalogu OD). Kvalitativní a kvantitativní reporting, dostupnost služeb, SLA parametry.
Ministerstvo vnitra	Informační systém mezinárodní ochrany (IS AZYL III)	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Počty žádostí o mezinárodní ochranu Rozhodnutí MV o mezinárodní ochraně Dublinské případy podle členských států EU v únoru 2020 10 nejčastějších státních příslušností žadatelů o mezinárodní ochranu
Ministerstvo vnitra	Rámcová dohoda na Vytváření formulářových řešení 602FormApps a jejich implementace do Czech POINT	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Za data pro tento účel považujeme transakční statistiky, které zveřejňujeme na informačních stránkách CzP. Statistiky jsou ke stažení ve formátu CSV, tedy na stupni 3.
Ministerstvo zahraničních věcí	Podpora a rozvoj systému ePasy v letech 2021-2025	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Např. počty vydaných DP/SP pasů, počty zprostředkovaných vydání cestovních pasů MV na zastupitelských úřadech MZV.
Ministerstvo zahraničních věcí	Podpora a rozvoj systému EVC2 v letech 2021-2025	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Statistiky o vydaných vízech.
Ministerstvo životního prostředí	EnviÚEP	UV č.86 A+ZoSVS365 A	Data budou ve strojově čitelném tvaru V rámci EnviÚEP není uvažováno o tvorbě dat v pravém slova smyslu, data vytvořená budou ihned jako podání předána do IS k tomu určených, jak je uvedeno výše může jít o podpůrná data - viz výše uvedený registr na EnviPORTAL, stupeň otevřenosti 3 - tedy, že datová sada je poskytována v otevřeném formátu, tj. ve formátu s volně dostupnou specifikací (CSV)

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení k publikaci otevřených dat, datové oblasti plánované ke zveřejnění jako otevřená data, termín zveřejnění a stupeň otevřenosti
Moravskoslezský kraj	Digitální technická mapa Moravskoslezského kraje	ZoISVS365 A	Datové soubory budou vystaveny ke stažení ve strojově čitelném a otevřeném formátu (JVF DTM). Poskytovány budou veškeré údaje z veřejné části digitální technické mapy (stanovené Vyhláškou o DTM kraje). Na tyto údaje bude možné nahlížet prostřednictvím aplikace dostupné na portálu. Údaje z veřejné části digitální technické mapy budou dále poskytovány formou prohlížečích služeb a formou stahovacích služeb v souborech ve výměnném formátu. Formou stahovacích služeb se údaje digitální technické mapy poskytují v členění podle území obcí, není-li to v rozporu s jiným právním předpisem (Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů).
Národní sportovní agentura	Rejstřík sportovních organizací	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Data budou v anonymizované podobě zveřejněna jako otevřená data. Anonymizované informace o poskytnutých dotacích, počtu sportovců a trenérů a využití sportovních zařízení.
Pardubický kraj	Vybudování informačního systému Digitální technické mapy kraje	ZoISVS365 A	Poskytovány budou veškeré údaje z veřejné části digitální technické mapy (stanovené Vyhláškou o DTM kraje). Na tyto údaje bude možné nahlížet prostřednictvím aplikace dostupné na portálu. Údaje z veřejné části digitální technické mapy budou dále poskytovány formou prohlížečích služeb a formou stahovacích služeb v souborech ve výměnném formátu. Formou stahovacích služeb se údaje digitální technické mapy poskytují v členění podle území obcí, není-li to v rozporu s jiným právním předpisem (Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů).
Státní fond dopravní infrastruktury	Elektronický systém časového zpoplatnění (dále také jen EDAAZ)	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Veřejná data typu ověření úhrady časového poplatku budou zveřejňována jako otevřená.
Státní plavební správa	Rozšiřování Informačního systému Státní plavební správy	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Různé obecné statistické informace jako např. počet přijatých žádostí, rozdělení dle typu průkazu a důvodů žádosti, počet uchazečů na zkoušky, počet úspěšných a neúspěšných žadatelů, počet vystavených průkazů. Bude se jednat o datové oblasti týkající se podání, průkazů, pravidel a kontrol. Plánujeme na rok 2022. Stupeň otevřenosti bude minimálně 3.
Státní pozemkový úřad	Informační systém pozemkových úprav (ISPU)	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Prostřednictvím portálu, případně součástí pánovaného geoportálu s vazbou na GIS SPÚ, stupeň otevřenosti 3 (otevřený formát typu CSV)
Státní úřad inspekce práce	Sloučení programových platforem informačního systému REÚJP	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Je možno zveřejnit souhrnné i průběžné statistiky po uvedení aktualizovaného systému do provozu, analýze a určení statistických výstupů k publikaci.
Státní ústav pro kontrolu léčiv	Informační systém pro vedení a zpracování správních řízení (SRDLP)	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Budou publikovány pouze souhrnné a statistické informace o průběhu správních řízení. Informace o maximálních cenách a podmínkách úhrady léčivých přípravků.
Státní ústav pro kontrolu léčiv	Webové portály SÚKL	UV č.86 A	Počítá se s publikací otevřených dat na webových portálech SÚKL. Databáze léčivých přípravků DLP Datové rozhraní k Databázi léčivých přípravků DLP SPC – Souhrn údajů o léčivém přípravku (Summary of Product Characteristics) PIL – Příbalové informace (Product Information Leaflet) Obaly – Texty na obalu SPC, PIL a OBALY – týdenní změny Seznam lékáren Datové rozhraní k Seznamu lékáren Dodávky léčivých přípravků Ochranné prvky – seznamy odchylek dle nařízení Komise EU č.2016/161 Předepisovací kódy léčebného konopí Číselník existence doprovodných informací pro systém eRecept
Státní ústav pro kontrolu léčiv	Informační systém zdravotnických prostředků	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Vybraná data z oblasti zdravotnických prostředků budou publikována jako otevřená data. Registr zdravotnických prostředků Kategorizace a úhradová zdravotnických prostředků Seznam ZP hrazených na poukaz
Státní zemědělský intervenční fond	Implementace zemědělských Národních dotací (ZND) v IS SZIF	UV č.889 B3+ZoISVS365 B3	Pouze seznam příjemců dotací (+účel a částku dotace). Bude rozšířena stávající aplikace publikace Seznam příjemců dotací v otevřeném formátu na přelomu 2020/2021.
Technologická agentura ČR	Sdílený informační systém Technologické agentury – SISTA	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Ano, v případě dat, které neobsahují obchodní tajemství výzkumných projektů nebo půjde o osobní údaje fyzických osob evidovaných v systému. Seznam přijatých, nepřijatých, podpořených a nepodpořených projektů a projektů veřejných zakázek. Seznam spravovaných programů, veřejných soutěží a veřejných zakázek. Statistické přehledy vyplacených financí a dosažených výsledků výzkumných projektů. V případě veřejných zakázek plné výstupy projektů a průběh jejich řešení.
Úřad průmyslového vlastnictví	Úpravy informačního systému ISDV (Informační systém duševního vlastnictví) a vytvoření modelu enterprise architektury	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Systém je zdrojovým systémem pro publikaci dat prostřednictvím portálu ISDV (Informační systém duševního vlastnictví). Otevřená data jsou již publikována, předmětem projektu jsou úpravy, které nebudou mít na jejich publikaci vliv. Úřad průmyslového vlastnictví již publikuje otevřená data, jedná se o data o předmětech průmyslových práv – přihlášky vynálezů, patenty, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky.
Úřad průmyslového vlastnictví	Úpravy informačního systému SyPP (Systém průmyslových práv) a vytvoření modelu enterprise architektury	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Systém je zdrojovým systémem pro publikaci dat prostřednictvím portálu ISDV (Informační systém duševního vlastnictví). Otevřená data jsou již publikována, předmětem projektu jsou úpravy, které nebudou mít na jejich publikaci vliv. Úřad průmyslového vlastnictví již publikuje otevřená data, jedná se o data o předmětech průmyslových práv – přihlášky vynálezů, patenty, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky.
Ústav územního rozvoje	Transformace a vývoj, údržba a podpora systému Evidence územně plánovací činnosti (EUPČ) a Systému stavebně technické prevence (SSTP)	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Prostřednictvím veřejné části řešení budou poskytovány agregované informace publikované formou zpráv (tj. s odborným komentářem). V rámci budoucího rozvoje dojde k publikaci vybraných dat (mimořádné události, územní informace) ve formátu otevřených dat.

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení k publikaci otevřených dat, datové oblasti plánované ke zveřejnění jako otevřená data, termín zveřejnění a stupeň otevřenosti
Ústecký kraj	Vybudování informačního systému Digitální technické mapy kraje	ZoISVS365 A	Poskytovány budou veškeré údaje z veřejné části digitální technické mapy (stanovené vyhláškou č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje). Na tyto údaje bude možné nahlížet prostřednictvím aplikace dostupné na portálu. Údaje z veřejné části digitální technické mapy budou dále poskytovány formou prohlížečích služeb a formou stahovacích služeb v souborech ve výměnném formátu. Formou stahovacích služeb se údaje digitální technické mapy poskytují v členění podle území obcí, není-li to v rozporu s jiným právním předpisem (Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů).
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský	SW - IS OOS – převod stávající komunikace s eAgri pomocí .NET komponenty na komunikaci pomocí webových služeb umístěných na ESB serveru MZe a vytvoření webových služeb pro pověřené inspektory k IS OOS přes Portál farmáře a související činnosti	UV č.86 A	Vybraná data již jsou publikována prostřednictvím portálu MZe. Zároveň je plánováno publikovat vybraná data prostřednictvím Informačních aplikačních rozhraní pro klienty veřejné správy, které jsou jednou z komponent celkového řešení systémové podpory digitálních agend ÚKZÚZ. Vybraná odborná data z IS OOS jako otevřené datové sady a vybraná odborná data prostřednictvím Informačních API umožňujících konzumaci z aplikací třetích stran.
Zlínský kraj	Digitální technická mapa ČR ve Zlínském kraji	ZoISVS365 A	Poskytovány budou veškeré údaje z veřejné části digitální technické mapy (stanovené Vyhláškou o DTM kraje). Na tyto údaje bude možné nahlížet prostřednictvím aplikace dostupné na portálu. Údaje z veřejné části digitální technické mapy budou dále poskytovány formou prohlížečích služeb a formou stahovacích služeb v souborech ve výměnném formátu. Formou stahovacích služeb se údaje digitální technické mapy poskytují v členění podle území obcí, není-li to v rozporu s jiným právním předpisem (Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů).

8.5. Příloha 5: Pokrok v oblasti otevřených dat v roce 2020 dle jednotlivých poskytovatelů otevřených dat

Organizace	Popis pokroku v oblasti otevřených dat v roce 2020 (například nově zveřejněné datové oblasti). Odpovědi jednotlivých organizací jsou uvedeny bez korektur a jiných zásahů.
Česká národní banka	neuveďeno
Česká správa sociálního zabezpečení	V roce 2020 jsme nepublikovali nové datové sady, prováděli jsme pravidelné aktualizace. Připravili jsme aktualizaci publikačního plánu, do kterého jsme zařadili 3 nové sady. Celkem máme v plánu v letech 2021-2022 publikovat 17 nových datových sad.
Česká školní inspekce	V roce 2020 proběhla komplexní příprava úpravy informačních systémů České školní inspekce, která po své realizaci umožní maximalizovat účinnost přípravy datových sad otevřených dat přímo v těchto systémech včetně anonymizace a agregace a dále zautomatizuje procesy vytváření metadat, publikace v lokálním katalogu a v NKOD, včetně souvisejících aktualizací dat, a to jak samotných datových sad, tak jejich metadat a dat v katalogích. Balík úprav IS zahrnující i výše popsané rozšíření byl zpracován na úrovni zadávací dokumentace veřejné zakázky, zároveň proběhlo schválení ze strany OHA. Počet datových sad publikovaných v NKOD byl v roce 2020 navýšen na 21.
Český rozhlas	neuveďeno
Český statistický úřad	Z Veřejné databáze ČSÚ bylo vygenerováno 211 nových distribucí datových sad s aktualizovanými statistickými údaji. V NKOD se nově zpřístupnily výsledky voleb do zastupitelstev krajů 2020 a ke zveřejnění se připravují další datové sady se statistickými údaji, např. za zahraniční obchod a se čtvrtletními počty ekonomických subjektů. Během roku 2020 si uživatelé stáhli celkem 54 tisíc datových souborů, nejčastěji za počet zemřelých podle týdnů a věkových skupin, počet zemřelých podle příčin, počet cizinců podle státního občanství, věku a pohlaví, počet hostů a přenocování v hromadných ubytovacích zařízeních podle zemí.
Český telekomunikační úřad	Český telekomunikační úřad se i v roce 2020 aktivně podílel na rozvoji v oblasti otevřených dat. Účastnil se konference Ministerstva vnitra k otevřeným datům a akce Open Data Expo. Významným rozvojem prochází Portál pro vizualizaci telekomunikačních služeb, který je již nyní dostupný na webu https://qos.ctu.cz/ . Nabízí veřejnosti komplexní vizualizační nástroj, který může uživatelům sloužit jako základní pomůcka při porovnávání kvality služeb jednotlivých operátorů. Byly přidány rozhlasové služby (DAB+) a v následující roce dojde k dalšímu významnému rozšíření portálu. Na rok 2021 Český telekomunikační úřad připravuje webovou aplikaci Srovnávací nástroj. Cílem aplikace je dále zpřístupnění nástroje pro porovnání cen a kvality služeb elektronických komunikací. Aplikace bude dostupná na webových stránkách https://srovnovac.ctu.cz .
Český úřad zeměměřičský a katastrální	V roce 2020 resort zeměměřičství a katastru nemovitostí spustil nové API pro stahovací služby předpřipravených otevřených datových sad. Implementován byl nový standard pro metadata prostorových dat vycházející z Nařízení o metadatach č. 1205/2008/ES a 976/2009/ES. Zahájeny byly přípravy pro otevření dalších datových sad zejména Zeměměřičského úřadu, které jsou navázány na změnu Zeměměřičského zákona č. 200/1994 Sb. Průběžně jsou sledovány kontroly kvality NKOD a na jejím podkladu jsou zkvalitňovány nejen publikované metadatové záznamy, ale i distribuce datových sad a služeb dostupných na NKOD. Průběžně je sledován také vývoj nových trendů a postupná standardizace poskytování v souladu s požadavky evropské komise a Odboru hlavního architekta MV. Celkově jsou z resortu zeměměřičství publikována otevřená data agentových informačních systémů pro správu územní identifikace, adres a nemovitostí; katastru nemovitostí; a zeměměřičství. Většina záznamů je aktualizována s denní periodou. Některé z datových sad jsou publikovány v několika distribucích. Resort zeměměřičství a katastru se tak podílí na publikaci otevřených dat více než 128 500 průběžně aktualizovanými záznamy o datových sadách.
Hlavní město Praha	V rámci MHMP bylo v roce 2020 publikováno 63 datových sad z 9 oblastí: <ul style="list-style-type: none"> • přijaté faktury • rozpočet a jeho čerpání • finanční vztahy mezi hlavním městem a městskými částmi • poplatky za komunální odpad • dopravní přestupky a dočasné dopravní změny • volné nebytové prostory • veřejné osvětlení • hlasování zastupitelstva hl. m. Prahy • údaje o bytovém fondu Došlo také k nastavení nového procesu otevírání dat prostřednictvím zpracování vnitřního předpisu, který jasně definuje jednotlivé role, postupy a tvorbu publikačního plánu. Publikační plán je taktéž k dispozici na Portálu otevřených dat hl. m. Prahy, a v průběhu roku dochází k jeho aktualizaci. Na konci roku 2020 byla pro veřejnost zřízena e-mailová adresa opendata@praha.eu , přes kterou je možné komunikovat s koordinátorem a posílat zpětnou vazbu k publikovaným datům či nápady na otevření nových.
Jihočeský kraj	Data Přírodních parků JČK vystavena v geoformátech po impulsu uživatelů OSM.
Jihomoravský kraj	Tématu otevřených dat se věnujeme od roku 2017. V průběhu realizace bylo zjištěno, že kraj nedisponuje datovými sadami, které by byly až tak atraktivní z pohledu otevřenosti a dalšího využití (hackathony apod.). Důvodem je regionálnost dat, ne autorství využívaných dat, udržení aktuálnosti a v případě přenesené státní správy již existence otevřených dat (publikují ministerstva a jimi zřizované instituce). Plánujeme téma dále rozvíjet, uvažujeme o nových přístupech a využití otevřených dat. Například v oblasti podpory vývoje a vzdělávání (Mapathon?), s regionálním podtextem (spolupráce měst a obcí) apod.. Vždy to však bude vyžadovat personální a finanční zajištění, čehož se nedostává.
Královéhradecký kraj	Byl schválen záměr datového portálu k prezentaci otevřených dat a veřejně dostupných dat v uživatelsky přívětivých formátech, v současné době probíhá realizace. Spolupracujeme s Magistrátem Brno – data.brno.cz
Město Bohumín	V roce 2020 jsme nepřidali žádnou novou datovou sadu. V otevřených datech jsme nepokročili.
Ministerstvo financí	V roce 2020 jsme spustili nový portál otevřených dat, který nám umožňuje automaticky publikovat některé datové, automaticky katalogizovat datové sady informačních systémů a publikovat články o otevřených datech.
Ministerstvo obrany	V roce 2020 jsme neuveřejnili žádnou novou datovou sadu
Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR	V roce 2020 byly ze strany MPSV učiněny kroky vedoucí k přípravě otevřených dat (a jejich následné registraci provedené v lednu 2021) vyžadovaných zejména podle nařízení vlády č. 425/2016 Sb., o seznamu informací zveřejňovaných jako otevřená data. Dne 28.7.2020 byl nově spuštěn web pro publikaci otevřených dat Ministerstva práce a zaměstnanosti https://data.mpsv.cz/web/data . Jedním z účelů vytvoření webu bylo shromáždění datových sad z oblasti statistik, zaměstnanosti a registru poskytovatelů sociálních služeb.

Organizace	Popis pokroku v oblasti otevřených dat v roce 2020 (například nově zveřejněné datové oblasti). Odpovědi jednotlivých organizací jsou uvedeny bez korektur a jiných zásahů.
Ministerstvo pro místní rozvoj	Stávající datové sady z publikačního plánu z roku 2020 jsou: <ul style="list-style-type: none"> • Seznam faktur • Rozpočet a střednědobý výhled • Veřejné zakázky a ESIF z MS2014+. V roce 2021 přibýly 2 nové datové sady <ul style="list-style-type: none"> • Seznam kvalifikovaných dodavatelů (NIPEZ) • Správní obvody stavebních úřadů (UUR).
Ministerstvo průmyslu a obchodu	V roce 2020 Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) pokračovalo v pravidelných (denních/měsíčních/ročních) aktualizacích publikovaných datových sad, dále byly skrze individuální konzultace detekovány nové datové sady vhodné ke zveřejnění, které ovšem z důvodu propuknutí onemocnění COVID – 19, nebyly v roce 2020 zrealizovány a jejich publikace byla odložena do roku 2021.
Ministerstvo spravedlnosti	Ministerstvo spravedlnosti připravuje nové strategické dokumenty a pracuje na veřejných zakázkách pro novou generaci systému v justici. Bohužel z důvodu nedostatečných personálních kapacit nedošlo k posunu v oblasti implementace vlastního lokálního katalogu otevřených dat (LKOD) či přípravy nových datových sad. Ministerstvo spravedlnosti však připravuje plán implementace vlastního LKOD a zaškoluje do problematiky otevřených dat další zaměstnance.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Do konce roku 2023 plánujeme nasazení nové elektronizace rejstříkových aplikací, které budou podporovat automatizovanou publikaci otevřených dat.
Ministerstvo vnitra	V roce 2020 MV ČR publikovalo v NKOD rozšířené datové sady z Registru práv a povinností. Publikovaná otevřená data (často v kombinaci s jinými daty) MV využívalo v rámci různých miniaplikací (skriptů), vizualizací dat – např. https://egov.shinyapps.io/katalog_sluzeb/ nebo jako doklad proveditelnosti požadavku. <p>MV ČR zároveň zajišťuje rozvoj agendy otevřených dat na národní úrovni pomocí projektu Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy. I přes omezení související s covid-19 MV ČR realizovalo v roce 2020 celkem 16 školení a workshopů v oblasti otevřených dat, v rámci kterých proškolovalo 141 zaměstnanců z 24 organizací veřejné správy. MV ČR dále poskytnulo 30 konzultací a organizovalo konferenci „Otevřená data 2020“, které se zúčastnilo 94 účastníků ze 44 organizací veřejné správy. V rámci rozvoje Portálu otevřených dat (data.gov.cz) byla přidána nová popularizační sekce „Články“ s cílem ukázat zajímavé vizualizace a nástroje pro práci s otevřenými daty. Potřeba implementace evropského standardu DCAT-AP 2.0 a rozvoj Národního katalogu otevřených dat (NKOD) na Portálu otevřených dat byla vyřešena zasloužením této technické infrastruktury s dodavatelem na konci roku 2020. MV ČR též pracovalo na rozvoji Otevřených formálních norem (ofn.gov.cz), sloužící jako technické doporučení zaměřené na vybrané datové sady, která zajišťují, že stejná data publikovaná různými poskytovateli budou interoperabilní. V daném roce vydalo i metodiku pro poskytovatele jak použít otevřené formální normy v praxi. MV ČR dále připravilo transpoziční novelu směrnice EU 2019/1024 o otevřených datech a informacích veřejného sektoru, mění zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Materiál prošel mezinárodním připomínkovým řízením a byl předložen legislativní radě vlády.</p>
Ministerstvo zahraničních věcí	Přes veškeré úsilí se v roce 2020 na MZV nepodařilo problematiku otevřených dat posunout směrem k publikování prvních otevřených sad. Důvodem byla zhoršená epidemiologická situace, v jejímž důsledku bylo třeba přijmout mimořádná opatření směřující k zajištění provozu kritické komunikační infrastruktury, což se neobešlo bez omezení výkonu zbytných
Ministerstvo zemědělství	V roce 2020 Ministerstvo zemědělství zveřejnilo 5 nových datových sad – 4 číselníky (Dotační opatření, Druhy a odrůdy, Hnojiva, Plodiny) a 1 datovou sadu, která obsahuje data z registru povolených přípravků na ochranu rostlin. Dále v roce 2020 začala realizace rozšíření poskytovaných exportů z LPIS jako otevřená data. Nově budou k dispozici ke stažení data Dílů půdních bloků pro veřejnost za celou ČR od roku 2015.
Ministerstvo životního prostředí	Stav v oblasti otevřených dat se za rok 2020 nezměnil.
Nejvyšší kontrolní úřad	Přehled příspěvků ČR mezinárodním organizacím v roce 2011 a 2018 (ke kontrole 19/05)
Plzeňský kraj	Máme publikovaná veškerá data, která nepodléhají omezením.
Statutární město Brno	V prosinci 2020 byl spuštěn upgrade data.brno.cz které přinesl změnu ve dvou rovinách. Technickým upgradem byla docílena lepší dostupnost otevřených dat přidáním dalších možností jak napojení se, tak stažení dat. Změnou přístupu, kdy se snažíme publikovat hlavně aktuální a udržovaná data, jsme pak zase posílili rozsah dat, které jsou veřejnosti poskytovány a po kterých je největší poptávka. Z rozsahu cca 150 dat setů před upgradem, z kterých většina byla jednorázové exporty do excelu nebo PDF, jsme se dostali na cca 50. Z těchto 50 je ale cca 40 v kategorii aktuální data. Podařilo se nám poprvé zařadit také data ze soukromého sektoru – data o dopravě od WAZE. Otevřeli jsme data z Digitální technické mapy Brna, data o aktuálních událostech, zastávky, linky a zóny MHD nebo sklony silnic.
Statutární město Hradec Králové	V loňském roce byl zveřejněn Územní plán ve vektorové podobě, kompletní data Pasportu komunikací, turistický obsah mapy Městských lesů, ortofotomapa města (10cm/pxl) a chystáme se zveřejnit data ze snímování z městského dronu).
Statutární město Karviná	neuvezeno
Statutární město Olomouc	Statutární město Olomouc je zcela „novým hráčem“ v této oblasti. V roce 2020 byl vyvinut a spuštěn nový Datový portál města (https://data.olomouc.eu/) a pod ním navazující lokální katalog pro otevřená data (CKAN viz https://kod.olomouc.eu/). V průběhu druhé poloviny roku byly následně publikovány první sady otevřených dat (v lednu 2021 celkem 17 datových sad) – zejména pro oblasti dopravy a správního rozdělení. Editovány a publikovány byly rovněž stávající i nové aplikace (viz https://data.olomouc.eu/aplikace-statutarniho-mesta-olomouce/).
Úřad průmyslového vlastnictví	Nejsou plánovány nové datové oblasti. U stávajících datových oblastí probíhá denní aktualizace.
Úřad vlády České republiky	Zveřejnili jsme 30 sad číselníků rozšiřujících 7 základních datových sad z modulů Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací. Tímto krokem jsme zkompletovali celý proces otevírání dat. Současně publikované datové sady budou aktualizovány podle Publikačního plánu Úřadu vlády ČR.

