

Výroční zpráva 2022

o stavu otevřených dat
v České republice

Digitální a informační agentura

Praha, 31. května 2023

OTEVŘENÁ DATA

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ
AGENTURA

obsah

1. Úvod a manažerské shrnutí	7
2. Legislativní rámec	11
2.1. <u>Evropská unie</u>	11
2.2. <u>Česká republika</u>	11
2.2.1. <u>Právní úprava otevřených dat</u>	12
2.2.2. <u>Související legislativa</u>	13
3. Pozice ČR v mezinárodním kontextu	14
4. Národní katalog otevřených dat	20
4.1. <u>Kvalita metadatových záznamů</u>	23
4.2. <u>Dostupnost podmínek užití, dostupnost souborů v distribucích datových sad a dostupnost přístupových bodů datových služeb v distribucích</u>	25
4.3. <u>Způsob registrace datových sad do NKOD</u>	26
5. Stav otevírání dat ministerstev a dalších organizací	28
5.1. <u>Přehled stavu otevírání dat u ministerstev a dalších členů pracovní skupiny RVIS pro otevřená data (klíčoví poskytovatelé)</u>	29
5.2. <u>Přehled stavu otevírání dat u ostatních poskytovatelů otevřených dat</u>	33
5.3. <u>Pokrok v otevírání dat v roce 2022</u>	35
6. Aktivity v oblasti otevřených dat	38
6.1. <u>Personální zabezpečení a financování</u>	38
6.2. <u>Probíhající aktivity a projekty v oblasti otevřených dat</u>	38
6.2.1. <u>Metodická podpora poskytovaná týmem národního koordinátora</u>	40
6.2.2. <u>Realizovaná školení v oblasti otevřených dat</u>	41
6.2.3. <u>Konference, hackathony, semináře a další akce související s otevřenými daty</u>	43
6.2.4. <u>Další metriky indikující publikaci a využívání otevřených dat</u>	45
7. Přílohy Výroční zprávy	46
7.1. <u>Příloha 1: Seznam požadavků na nové datové sady, které by měly být zveřejněny jako otevřená data</u>	47
7.2. <u>Příloha 2: Přehled poskytovatelů dle správnosti registrace dat a dostupnosti (klíčoví poskytovatelé)</u>	47
7.3. <u>Příloha 3: Přehled poskytovatelů dle odpovědí na dotazníkové šetření (klíčoví poskytovatelé)</u>	48
7.4. <u>Příloha 4: Přehled poskytovatelů dle odpovědí na dotazníkové šetření (ostatní poskytovatelé)</u>	52
7.5. <u>Příloha 5: Seznam aplikací, portálů a zpravodajských webů využívajících otevřená data</u>	56
7.6. <u>Příloha 6: Seznam posuzovaných žádostí odboru Hlavního architekta eGovernmentu v kontextu otevřených dat za rok 2022</u>	59

seznam pojmu a zkratek

Pojem/zkratka	Vysvětlení
AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
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).

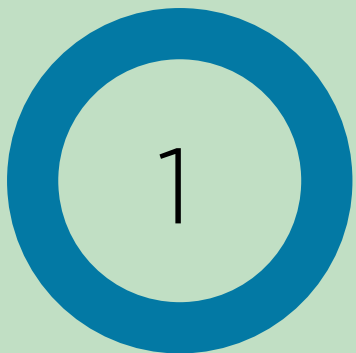
Pojem/zkratka	Vysvětlení
Metadata datové sady	Data popisující datovou sadu, zejména její věcný obsah, časové, územní a další souvislosti. Metadata datové sady poskytují informaci o publikovaných otevřených datech, tj. např. název, popis, odkaz na soubor, podmínky užití, atd. Metadata jsou evidována v 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
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 směrnice	směrnice EU č. 2019/1024, o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru

Pojem/zkratka	Vysvětlení
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 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.
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).
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
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SFDI	Státní fond dopravní infrastruktury
SFPI	Státní fond rozvoje bydlení
SZIF	Státní fond rozvoje bydlení
SÚKL	Státní ústav pro kontrolu léčiv

co jsou otevřená data?

Otevřená data jsou 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 obchodního 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. Otevřená data jsou vysoce efektivní způsob zveřejňování informací veřejného sektoru. Pomohla například k vytvoření Hlídače smluv, Map bez bariér nebo obohacení mapy Prahy o vyhledávání v MHD spojích.

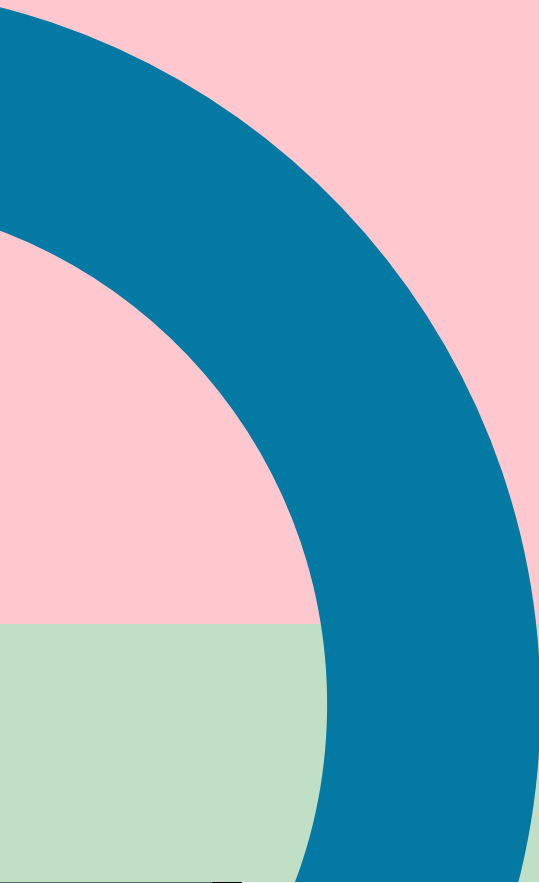





úvod a manažerské shrnutí



Rok 2022 lze označit za milník v oblasti otevřených dat. Uběhlo již více než 10 let od doby, kdy otevřená data v České republice začali prosazovat zástupci akademického sektoru, neziskové organizace a další nadšenci. V roce 2022 začaly platit první plošné povinnosti, které se projeví ve významném nárůstu organizací poskytujících otevřená data. Navíc se Česká republika výrazně posunula v mezinárodním hodnocení Evropské komise, a to na 12. místo mezi tzv. Fast-trackers.



Poslední ministerstva, která dříve otevřená data nepublikovala, zveřejnila v roce 2022 první otevřené datové sady. Nové datové sady publikovaly i stávající poskytovatelé otevřených dat, např. Český statistický úřad zveřejnil výsledky sčítání lidu za rok 2021 či volební data. Státní ústav pro kontrolu léčiv otevřel informace o léčivých přípravcích, Ministerstvo zdravotnictví zveřejnilo datové sady o psychiatrické péči, vybrané výstupy Národního screeningového centra nebo Národní knihovna České republiky zpřístupnila Českou národní bibliografii a centrální adresář knihoven a informačních institucí. Nejvíce nových poskytovatelů se v minulém roce objevilo mezi obcemi, což souviselo s povinností publikovat úřední desky také formou otevřených dat. Většina z nich však kromě povinných dat zatím další datové sady nepublikovala. Řada poskytovatelů upravila své lokální katalogy otevřených dat tak, aby dodržovaly stanovené standardy, a tím zlepšila i vyhledatelnost datových sad. V roce 2022 též vznikl nový lokální katalog otevřených dat pro Hlavní město Praha a díky tomu, že je open source, jej mohou využít i ostatní poskytovatelé.



Za příklad dobré praxe v publikaci otevřených dat bylo možné na úrovni státní správy v roce 2022 označit stejně jako v předchozích letech Českou správu sociálního zabezpečení či Český statistický úřad. Obě organizace publikovaly velké množství otevřených dat a měly jen drobné chyby v kvalitě metadat a dostupnosti otevřených dat. Současně s tímto obě organizace přistupovaly k publikaci otevřených dat systematicky, jelikož měly řádně nastaveny role v organizaci, využívaly lokální katalog otevřených dat, průběžně publikovaly nové datové sady dle publikačního plánu, komunikovaly s uživateli a zároveň monitorovaly využívání svých dat. Na úrovni samospráv je příkladem dobré praxe Královéhradecký kraj a Statutární město Brno.

Zájem o oblast otevřených dat v průběhu let roste. Oproti roku 2021 se v roce 2022 zvýšil počet akcí souvisejících s otevřenými daty, počet článků i počet vytvořených produktů nad otevřenými daty. Zároveň poskytovatelé zlepšili kvalitu metadat a dostupnosti svých dat, k čemuž výrazně přispěly i aktivity týmu národní koordinátorky pro otevřená data. Jednou z významných aktivit týmu mimo publikační aktivity v roce 2022 bylo provedení výzkumu trhu uživatelů, kteří otevřená data zpracovávají. Tímto se ukázalo, že uživatelé dat z řad veřejnosti, soukromého sektoru i veřejné správy chtějí mít k dispozici kvalitní, aktuální, a hlavně správně zpracovaná data, která budou snadno a rychle získatelná. Obecně se ukázalo, že uživatelé upřednostňují, aby data byla veřejná, volně použitelná, přičemž chtějí mít o nich dostatečné informace tak, aby je mohli správně interpretovat a využít. Tým národní koordinátorky pro otevřená data se domnívá, že k nárůstu kvality otevřených dat by přispělo využívání otevřených dat samotnými organizacemi veřejné správy (tzv. dogfooding), což například aplikovalo Ministerstvo zemědělství, Agentura ochrany přírody a krajiny, Česká školní inspekce, Nejvyšší kontrolní úřad nebo Univerzita Karlova.

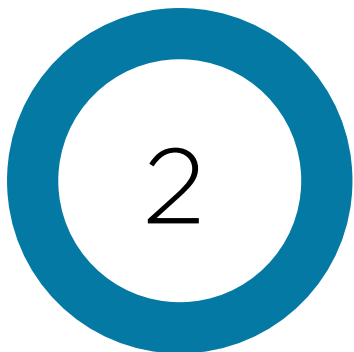
Kromě povinnosti zveřejnit úřední desky formou otevřených dat, dochází postupně i k plnění povinnosti publikovat veřejné registry, rejstříky, seznamy a evidence vedené ze zákona. Tato povinnost v plném rozsahu začne platit až od roku 2024, nicméně již v roce 2022 začaly resorty za podpory našeho týmu analyzovat, na co všechno tato povinnost dopadne a jaká data jsou již zveřejněna. V září 2022 Česká republika transponovala novelou zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, do českého právního řádu evropskou směrnicí o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru. Tato zákonná úprava přinesla například povinnost publikovat dynamická data ve formě otevřených dat, povinnost zveřejňovat datové soubory s vysokou socio-ekonomickou hodnotou jako otevřená data či zdůraznění povinnosti publikovat dle otevřených formálních norem. Na evropské úrovni bylo v květnu 2022 přijato nařízení o evropské správě dat (tzv. Data Governance Act), které umožní opětovné užití informací veřejného sektoru s nějakou formou právní ochrany, jako je například ochrana osobních údajů, práv duševního vlastnictví nebo obchodního tajemství. V této souvislosti je v České republice připravován zákon o správě dat veřejného sektoru, který by vedle otevřených dat zavést nový způsob sdílení dat např. pro vědecké účely, tzv. řízený přístup k datům.

Předpokladem pro sdílení dat (nejen formou otevřených dat) je úplná a správná evidence dat ve veřejné správě. Již ve výroční zprávě za rok 2021 bylo upozorněno, že jednotlivé organizace veřejné správy by měly evidovat data, která vedou ve svých agendách a měly by vědět, co data znamenají a jak spolu souvisí, jelikož to je předpoklad pro publikaci úplných a kvalitních otevřených dat. V září 2022 byla zpracována analýza, která ukázala, že evidence dat neprobíhá řádně dle metodik, čímž dochází k nesouladu údajů evidovaných v Registru práv a povinností a údajů vedených a spravovaných agendovými informačními systémy. Aktuální stav evidence dat tedy neumožňuje vytvářet mapu údajů veřejné správy pro zajištění funkčnosti veřejného datového fondu ani jeho následné využívání a plnit tak dílčí cíl 5.10. Informační koncepce České republiky. Pro zlepšení evidence dat se tým národní koordinátorky pro otevřená data podílel na aktualizaci metodiky definice údajů v agendě s využitím principů konceptuálního datového modelování a poskytoval také prototypy nástrojů, které mohly organizace veřejné správy pro zlepšení evidence svých údajů využít.

Za poslední tři roky se tým národní koordinátorky pro otevřená data v souvislosti se zlepšením kvality a interoperability dat dále zabýval vydáváním otevřených formálních norem, návrhem prototypů rozvoje Národního katalogu otevřených dat a poskytoval rozsáhlou metodickou podporu prostřednictvím školení a konzultací. V červnu 2023 dojde k výraznému úbytku personálních kapacit z důvodu konce projektu¹, který metodickou podporu zajišťoval, což může mít významný vliv na plnění stávajících i nových povinností v oblasti otevřených dat. I přestože všechny vytvořené návody, postupy a školící materiály budou nadále k dispozici na Portálu otevřených dat², bude vzhledem k výraznému personálnímu oslabení velice složité udržet nastavený trend a umístění na předních příčkách v mezinárodním hodnocení. Z tohoto důvodu je nezbytné i po ukončení projektu zajistit kapacity pro plnění legislativních povinností, publikační činnosti a osvětě a pomoci organizacím a úřadům v oblasti otevřených dat. Výrazným milníkem pro další osud otevřených dat je i zřízení Digitálně informační agentury, která má plnit úlohu koordinace evidence a sdílení dat.

1 Projekt „Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy“, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983.

2 Portál otevřených dat: <https://data.gov.cz/>



legislativní rámec

Základním legislativním dokumentem, který se týká otevřených dat, je směrnice EU č. 2019/1024, o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (dále „OD směrnice“). Ta tvoří nový obecný rámec pro právní úpravu otevřených dat na evropské úrovni a nahradila směrnicí č. 2003/98/ES, o opakovaném použití informací veřejného sektoru ve znění směrnice č. 2013/98/EU (tzv. PSI směrnice). 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

Koncem roku 2022 bylo schváleno a v lednu 2023 publikováno v Úředním věstníku prováděcí nařízení OD směrnice³, které stanoví konkrétní informace poskytované napříč celou EU povinně jako otevřená data, tzv. HVDs (High Value Datasets). Prováděcí akt definuje datové sady v 6 kategoriích (geoprostorové údaje, pozorování Země a životního prostředí, meteorologie, statistika, společnosti a vlastnictví společností, mobilita), jež musí být zveřejněny nejpozději do 9. 6. 2024.

V oblasti přístupu a opětovného užití informací veřejného sektoru na evropské úrovni je nutné zmínit, že v květnu 2022 Evropská komise schválila Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/868 ze dne 30. května 2022, o evropské správě dat (dále jen „DGA“ z anglického Data Governance Act)⁴, 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 má být přístup a opětovné užití povoleno jen za takových podmínek, které zajistí dostatečnou ochranu kolidujících právních zájmů.

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

³ Online: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=uris-erv%3A0J.L_.2023.019.01.0043.01.CES&toc=OJ%3AL%3A2023%3A019%3ATOC

⁴ Online: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/cs/TXT/?uri=CELEX%3A32022R0868>



principů do zákona č. 106/1999 Sb. V září 2022 byla implementována OD směrnice do právního řádu ČR⁵ a přinesla zejména následující změny:

- rozšíření okruhu povinných subjektů o veřejné podniky, které jsou státem ovládané a u nichž to směrnice výslovně vyžaduje
- povinnost publikovat dynamická data ve formě otevřených dat
- povinnost zveřejňovat datové soubory s vysokou socio-ekonomickou hodnotou jako otevřená data
- možnost uzavřít výhradní dohodu o poskytování informací v případě digitalizace kulturních zdrojů
- úpravu přístupu k výzkumným datům vypracovaným v rámci vědeckého výzkumu nebo vývoje plně financovaného z veřejných prostředků
- úprava infrastruktury otevřených dat

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 stanoví základní zásady a požadavky na kvalitu poskytovaných informací⁶, 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, s neomezuujícími podmínkami užití a dále musí být zaregistrovány v národním katalogu otevřených dat (NKOD), jehož existenci zákon rovněž zakládá. Dle § 5a odst. 1 a 2 musí povinné subjekty zveřejnit jako otevřená data veřejné registry, rejstříky, evidence a seznamy, přičemž u některých registrů, rejstříků, evidencí a seznamů je povinnost odložena do 31. 12. 2023. Dle § 5a odst. 3 musí povinné subjekty od 1. 9. 2022 zveřejňovat dynamická data, která nejsou obsažená v registrech a jejichž poskytnutí není zákonem omezeno, způsobem umožňujícím dálkový přístup, zejména prostřednictvím rozhraní pro programování aplikací jako otevřená data, bezprostředně po jejich shromáždění. Dle § 5a odst. 4 zákona č. 106/1999 Sb. musí od 1. 2. 2022 státní orgány, krajské úřady a obecní úřady obcí s rozšířenou působností zveřejňovat metadata informací zveřejněných způsobem umožňujícím dálkový přístup na jejich úředních deskách a metadata těchto úředních desek jako otevřená data.

5 K implementaci OD směrnice vydal tým Národní koordinátorky otevřených dat článek, online: <https://data.gov.cz/články/implementace-směrnice-o-otevřených-datech>

6 Zákon č. 106/1999 Sb. definuje „informací“ jako jakýkoliv obsah na jakémkoliv nosiči. Do této definice tak spadnou i data.

7 Online: <https://data.gov.cz/ofn/>

Od září 2022 též zákon 106/1999 Sb. zdůraznil povinnost publikovat dle otevřených formálních norem (dále také „OFN“), čímž došlo k posílení technické kompatibility. OFN je technický návod detailně popisující způsob, jakým mají být určité typy informací poskytovány tak, aby byla maximálně zajištěna jejich interoperabilita. Vydané OFN jsou k dispozici na Portálu otevřených dat⁷, v roce 2022 byla nově schválena OFN pro číselníky. Celkem bylo koncem roku 2022 vydáno 33 OFN, přičemž 2 byly obecné pro různé typy dat, 22 se vztahovalo na konkrétní datové sady a 11 se vztahovalo na nejčastěji se vyskytující části dat (tzv. sdílené specifikace).

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. 496/2012 Sb., o audiovizuálních dílech a podpoře kinematografie a o změně některých zákonů – zákon o audiovizi (§ 24b zakládá povinnost zveřejnit informace o poskytnutých finančních prostředcích nebo zárukách jako otevřená data). Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech, legislativně zakotvil princip 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. V první fázi se budou touto formou vyměňovat číselníky kódující agendové údaje a budou dostupné ve formě otevřených dat. Na konci roku 2022 nebyly publikovány ve veřejném datovém fondu žádné číselníky, mezi prvními organizacemi, které budou číselníky publikovat, by měl být Český statistický úřad a další správci základních registrů. Zákon č. 111/2009 Sb. též definuje povinnost evidovat agendové údaje v Registru práv a povinností, což pomáhá získat přehled o tom, jaká data má stát k dispozici a určit, která data mají být sdílena jakou formou.

V roce 2022 byl připravován věcný záměr zákona o správě dat veřejného sektoru, byl v dubnu 2023 předložen vládě. Prvním cílem tohoto zákona je zajistit, že data veřejného sektoru budou udržována přehledně, dohledatelně, v kontextu svého užití dostupně a interoperabilně a bude zajištěna kontinuita jejich existence i mimo kontext informačních systémů veřejné správy. Druhým cílem tohoto zákona je implementovat kapitolu II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/868 ze dne 30. května 2022, o evropské správě dat (tzv. Data Governance Act) a prostřednictvím zavedení možnosti povolení řízeného přístupu k datům zajistit možnost bezpečného sdílení a opětovného využití informací (dat), které jsou vyloučeny z poskytování informací podle současné právní úpravy reprezentované zejména zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Otevřená data, stejně jako ostatní formy sdílení dat, jsou zahrnuty též v program „Digitální Česko“, konkrétně v Informační koncepci České republiky⁸. Mezi cíli je dílčí cíl 1.5: Národní katalog otevřených dat a dílčí cíl 5.10: Veřejný datový fond. Ze základních zásad (tzv. architektonických principů) se otevřených dat týká zejména princip P4 Otevřenost a transparentnost a P13 Otevřená data jako standard.

⁸ Online: <https://archi.gov.cz/ikcr>



pozice ČR v mezi- národním kontextu

I v roce 2022 se oblast otevřených dat České republiky, stejně jako jiné agendy veřejné správy dostala do reportů a monitorovacích studií, jejichž smyslem je měřit vývoj a posun veřejné správy evropských států. Výsledkem studie je mimo jiné i soubor trendů a doporučení, která slouží pro nasměrování států k neustálému zlepšování současného stavu. V roce 2022 byla ČR hodnocena v rámci studie Evropské komise tzv. Open Data Maturity⁹ a také Index digitální ekonomiky a společnosti (DESI)¹⁰. Data pro DESI Index (v části 4a5 Otevřená data pod kategorií Digitální veřejné služby) poskytuje hodnotící studie Open Data Maturity, proto je níže popsáno pouze hodnocení Open Data Maturity Report¹¹.

Studie Open Data Maturity se opakuje každým rokem a v roce 2022 se ČR posunula do kategorie tzv. Fast-trackers. Z celkově hodnocených 35 států byla Česká republika zařazena na 12. příčku, což je velký posun kupředu oproti předchozímu roku, ve kterém se Česká republika umístila až na 23. místě. V porovnání s rokem 2021 pozorujeme zlepšení pořadí ve všech kategoriích kromě kategorie portálů, kde však došlo alespoň k růstu hodnocení o 5 %. Dlouholetá práce poskytovatelů otevřených dat i týmu národní koordinátorky pro otevřená data se konečně vyplatila a projevila se i v hodnocení. Pro udržení na předních příčkách je potřeba v následujících letech zajistit stávající standard poskytované metodické podpory a aktivit v oblasti datové kvality.

Oproti roku 2021 se průměr 27 zemí EU mírně zhoršil z loňských 81 % na 79 % (průměr zemí EU27+ z loňských 78 % na 75 %), což bylo způsobeno i tím, že některé oblasti měření byly aktualizovány. První příčku, stejně jako minulý rok, obsadila Francie. Dalšími v pořadí jsou Ukrajina, Polsko, Irsko, Kypr, Estonsko, Španělsko a Itálie, kteří se společně s Francií umístili v přední skupině tzv. Trend-setters. Nejpočetnější skupinou jsou seskupení tzv. Followers, které tvoří 14 zemí.

V hodnotící studii Open Data Maturity se Evropská komise zaměřuje na čtyři následující oblasti: koordinace politik (Policy), technická infrastruktura – datové portály (Portals), přínos – dopad otevřených dat (Impact), kvalita poskytovaných dat (Quality). Členské státy tradičně nejvíce bodovaly v oblasti koordinace politik v oblasti otevřených dat, kde bylo dosaženo průměrného výsledku 86 %. Země Evropské unie jsou pokrokové a uvědomují si velký benefit zpracovávání otevřených dat. Díky tomu je na otevřená data kladen velký důraz při procesu tvoření státních politik. Následuje oblast portálů, ve které

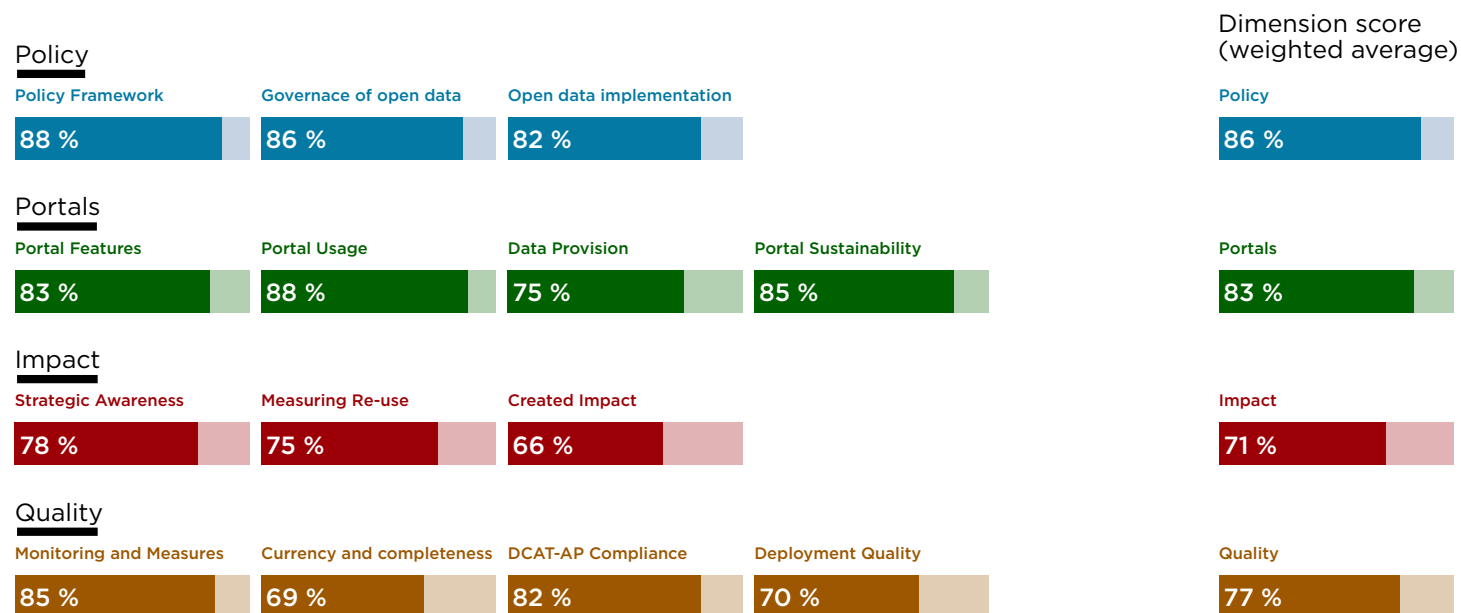
9 Online: <https://data.europa.eu/en/publications/open-data-maturity/2022>

10 Online: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/cs/policies/desi>

11 Online: https://data.europa.eu/sites/default/files/data.europa.eu_landscaping_insight_report_n8_2022_1_1.pdf

je průměrné hodnocení zemí 83 %, tedy shodné jako v předchozím roce. Portály stále zůstávají jednou z nejvyšších priorit členských států EU. Stejného průměrného hodnocení jako v předchozím roce bylo dosaženo i v kategorii kvality. 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. Dalším kritériem Open Data Maturity je oblast monitoringu dopadů a přínosů otevřených dat, ve které země v průměru dosáhly poklesu ze 78 % na 71 %.

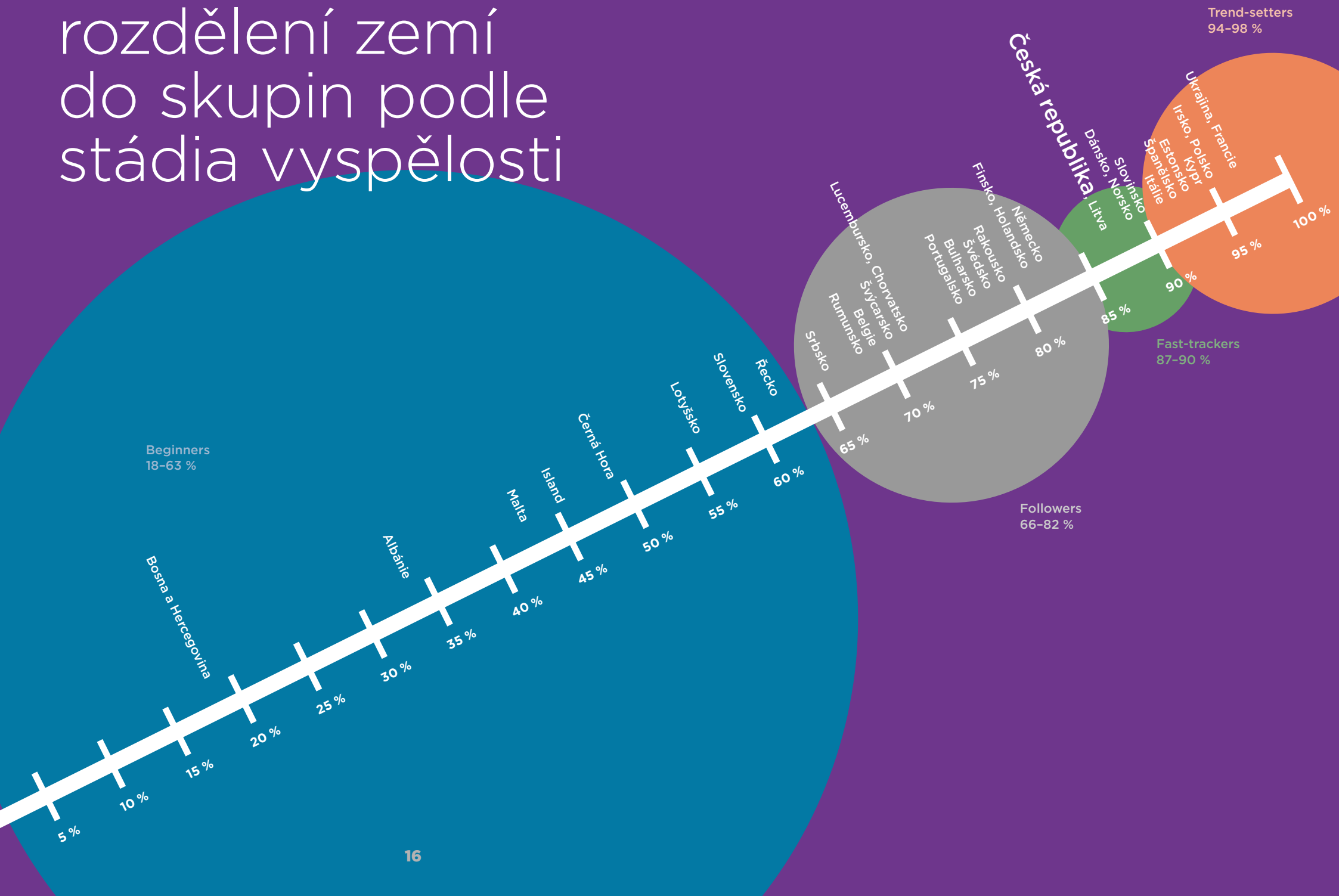
Přehled naplnění jednotlivých hodnotících indikátorů v hodnocení ODMR 2022¹²



V minulém roce Česká republika dosáhla hodnocení 74 %, tj. ztrácela na evropský průměr 7 %. Letos se situace obrátila ve prospěch ČR, když dosáhla hodnocení 88 % a oproti evropskému průměru je o 9 % napřed. Nejlépe se nám daří v kategorii v oblasti monitoringu dopadů a přínosů otevřených dat, kde dosahujeme 100 % (1. místo), což je výrazný posun oproti loňskému roku, kdy jsme se umístili na 24. místě.

¹² Online: <https://data.europa.eu/en/publications/open-data-maturity/2022>

rozdělení zemí do skupin podle stádia vyspělosti

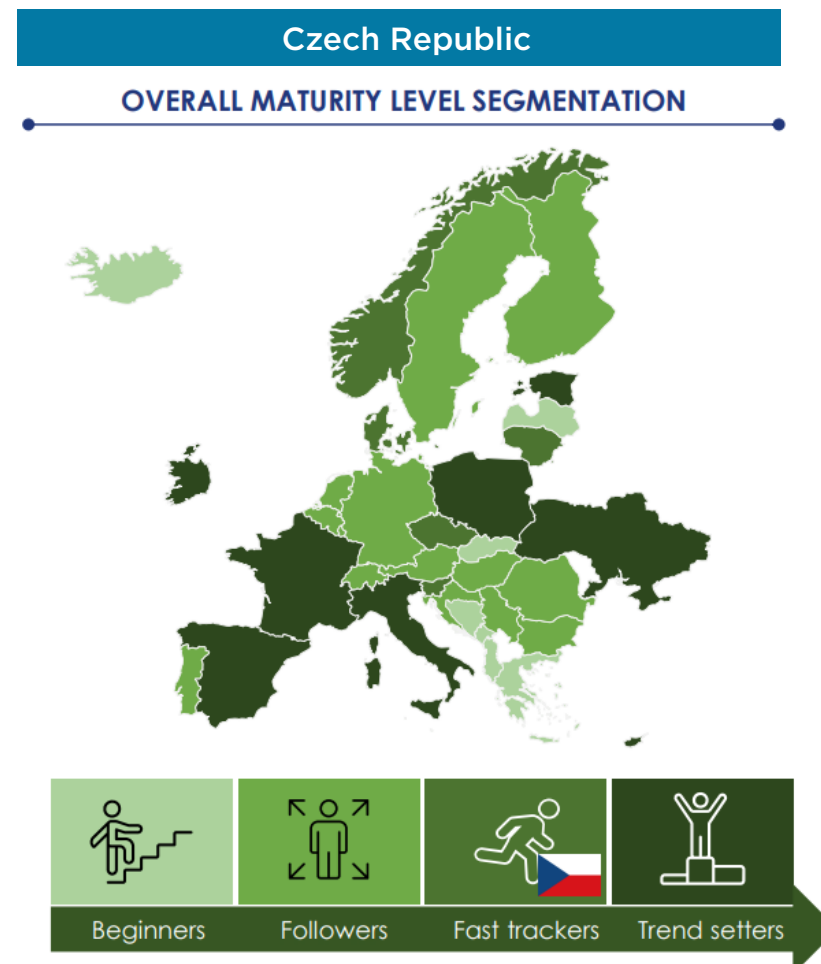
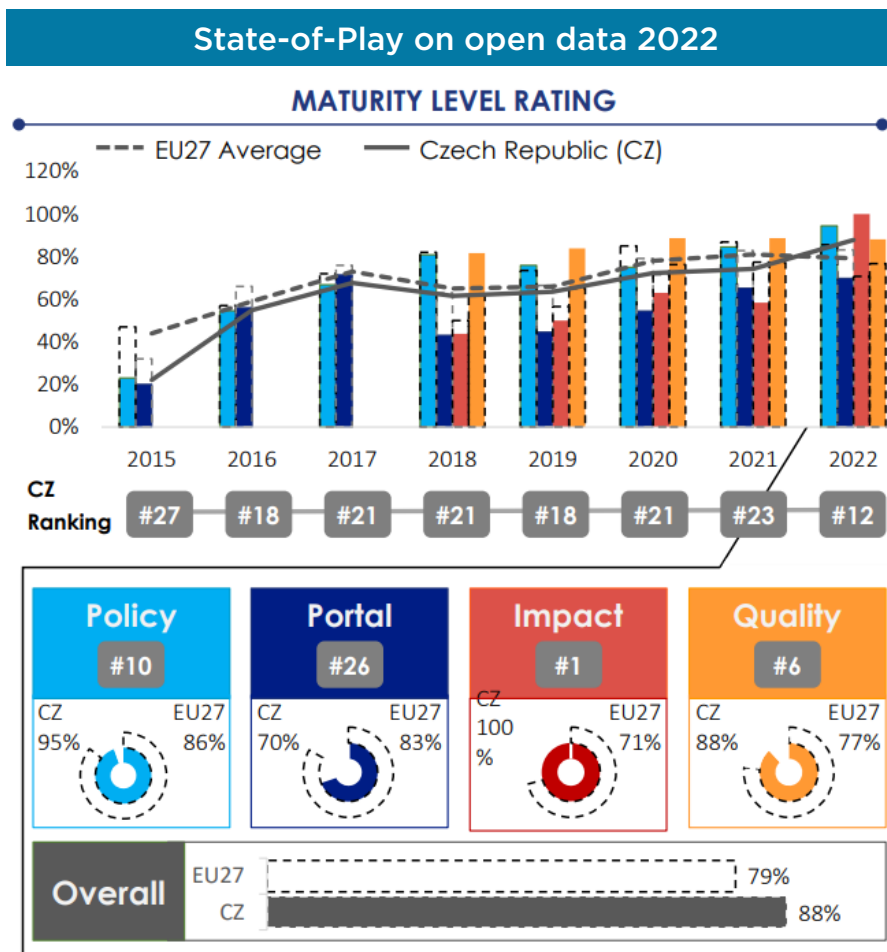


Jedním z důvodů vysokého hodnocení v této oblasti je hodnocení dopadů v týmu národní koordinátorky pro otevřená data. Velmi dobře si dlouhodobě stojíme i v kategorii kvality, ve které jsme se letos umístili na 6. příčce, což je posun o dvě příčky vzhůru oproti roku 2021.

Na druhou stranu se ČR nejhůře daří v kategorii portálů, kde se umístila na 26. místě. 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 tedy narostla robustnost portálů i s ohledem na jejich údržbu a rozvoj. V roce 2023 a 2024 je plánován rozvoj národního katalogu otevřených dat, který by mohl částečně zlepšit pozici ČR v této oblasti.

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 se v této sekci 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 odkaz na daný soubor, mimo jakýkoliv katalog. Do budoucna by bylo ideální, aby si informace o uživatelích 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.

Aktuální stav otevřených dat v ČR: současný stav v porovnání s předchozími roky¹³



¹³ Online: https://data.europa.eu/sites/default/files/country-factsheet_czech_republic_2022.pdf

Open Data Maturity Report tradičně obsahuje i několik rad pro každou kategorii mapující vyspělost zemí participujících na hodnocení. Pro kategorii Fast-trackers, v které se umístila i Česká republika, Komise doporučuje:

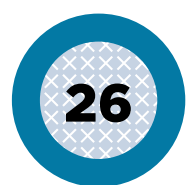
- Podporovat rozvoj iniciativ pro otevřená data na místní a regionální úrovni a zároveň více komunikovat s lokálními týmy pro otevřená data.
- Vytvořit síť poskytovatelů otevřených dat a umožnit jim nastavit monitorovací aktivity pro danou organizaci.
- Sledovat pokrok, který dosahují a pomáhat jim odstraňovat překážky bránící zveřejňování údajů jako otevřená data.
- Zajistit, aby se vytvořené školení a metodické materiály skutečně využívaly. Poskytovatelé by se měli zaměřit na vzdělávání svých interních pracovníků.
- Podporovat udržitelné řešení v oblasti opětovného využívání otevřených dat. Posunout se od formátů zaměřených na kreativitu (např. hackathony) k formátům, které nabízejí příležitosti pro dlouhodobější zapojení. Zajistit financování pro vítězné projekty.
- Propagovat a sledovat, jak si vedou služby založené na otevřených datech. Pro začátek zaměřit zdroje na relevantní oblasti a prioritizovat využívání datových sad s vysokou socio-ekonomickou hodnotou. Dále pak rozvíjet rámec pro sdílení zkušeností mezi poskytovateli a uživateli.
- Zahrnout do portálu funkce, které umožňují online interakci mezi poskytovateli dat a jejich uživateli a propojení příkladů opětovného využití dat s konkrétní datovou sadou.
- Monitorovat přístupy k portálu a jeho používání a rozšířit si povědomí o jeho typických uživateli.
- Akcentovat dodržování Směrnice o otevřených datech. Mimo jiné podporovat publikování tzv. real-time dat s přihlédnutím k finanční náročnosti tohoto procesu. Připravit se na implementaci požadavků z DGA.
- Posílit udržitelnost portálu prostřednictvím zapojování členů open datové komunity.
- Prosazovat minimální standardy pro metadata a data a zároveň monitorovat jejich kvalitu. Poskytovat metodickou podporu k zvýšení kvality metadat i dat jako takových a vyvinout validační schémata pro poskytovatele.

4

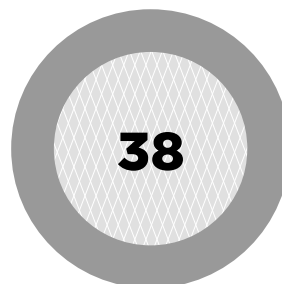
národní katalog otevřených dat

Národní katalog otevřených dat (NKOD), informační systém veřejné správy, je centrálním katalogem otevřených dat v České republice. NKOD obsahuje katalogizační záznamy o datových sadách zveřejněných jednotlivými subjekty veřejné správy včetně odkazů ke stažení dat, která jsou uložena na webu příslušného poskytovatele dat. NKOD je součástí Portálu otevřených dat¹⁴, 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 § 3a odst. 5 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, o otevřená data.

Počet poskytovatelů otevřených dat



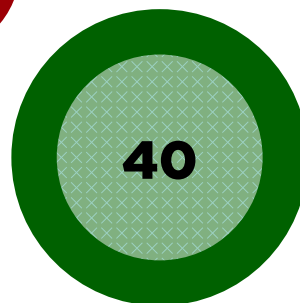
2017



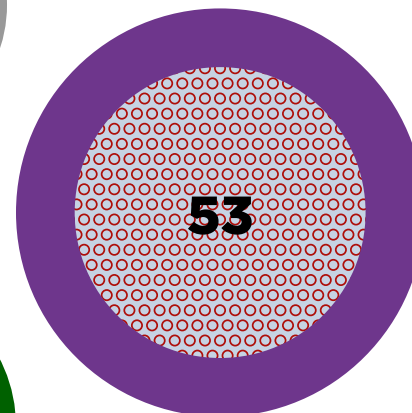
2019



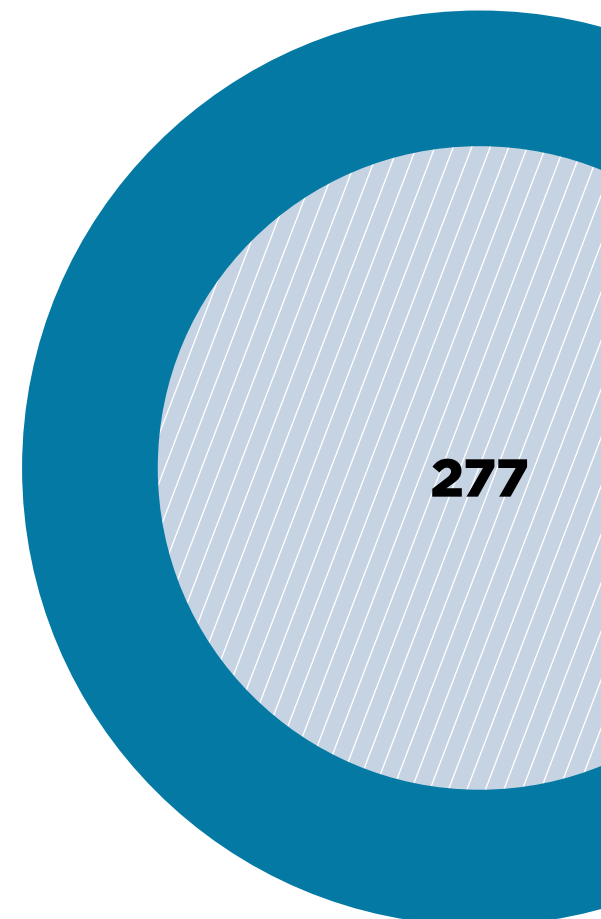
2018



2020



2021

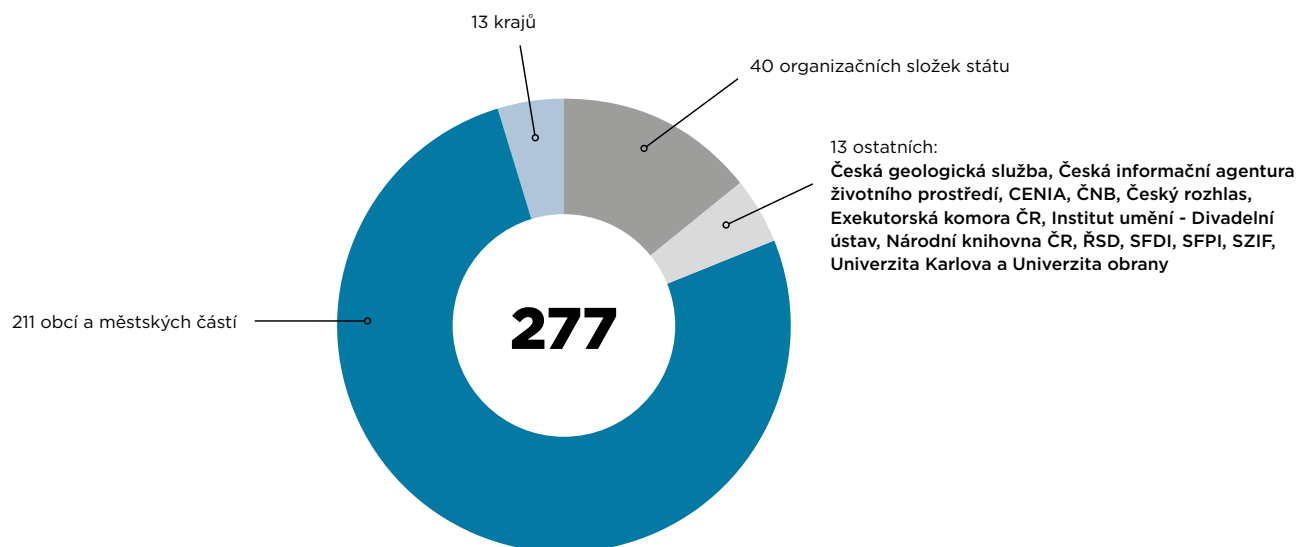


2022

¹⁴ Online: <https://data.gov.cz/>

Ke konci roku 2022¹⁵ bylo v NKOD evidováno 277 poskytovatelů, oproti minulému roku došlo k výraznému nárůstu poskytovatelů¹⁶. Růst počtu poskytovatelů byl způsoben zavedením první plošné zákonné povinnosti publikovat otevřená data, a to publikovat metadata úředních desek formou otevřených dat od února 2022¹⁷. Díky této plošné povinnosti se zvýšil zejména počet obcí a městských částí publikujících otevřená data, které měly koncem roku 2022 nejvyšší procentuální zastoupení mezi poskytovateli. Přestože se celkový počet publikujících organizací veřejné správy v ČR v roce 2022 výrazně zvýšil, stále existuje značný potenciál růstu počtu publikovaných dat v budoucnu. Řada poskytovatelů totiž publikuje pouze úřední desku, přičemž další otevřená data mohou publikovat dobrovolně. Státní orgány čeká plnění dalších povinností v oblasti otevřených dat, blíže viz [kapitola 2](#).

Počet poskytovatelů dle právní formy



15 Statistika z NKOD jsou vypočítány k datu 30.12.2022.

16 Aktuální přehled poskytovatelů otevřených dat je uveden v Národním katalogu otevřených dat (NKOD) viz <https://data.gov.cz/poskyvatelé>

17 K plnění povinnosti publikovat úřední desky vydal tým národní koordinátorky pro otevřená data články, online: <https://data.gov.cz/články/otevřené-úřední-desky-po-čtvrt-roce-je-jich-665> a <https://data.gov.cz/články/propojená-data-ukazují-ne-otevřenost-úředních-desek>

Oproti loňskému roku se zvýšil počet organizačních složek státu publikujících otevřená data z 24 na 40, počet krajů z 9 na 13, počet obcí a městských částí z 15 na 211 a počet ostatních organizací z 5 na 13. Většina nových poskytovatelů publikovala úřední desku, ale někteří z nových poskytovatelů publikovali i další datové sady. Blíže viz [kapitola 5](#).

Koncem roku 2022 bylo v NKOD registrováno celkem 143 950 datových sad, z toho 137 055 datových sad registroval Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK). Datové sady byly zpřístupněny zájemcům

v podobě souboru ke stažení nebo datové služby, které nazýváme distribuce datové sady. Distribucí datové sady může poskytovatel publikovat více, a to v různých formátech¹⁸. Počet datových sad a distribucí však není vypovídající údaj o publikovaných datech a není vhodné počítat 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 nesrovnáváme počty datových sad, ale hodnotíme kvalitu publikovaných metadat u jednotlivých poskytovatelů.

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. Celkem 175 poskytovatelů (tj. 63 %) publikovalo kvalitní metadatové záznamy a zajistilo dostupnost u všech svých datových sad. Zbýlých 102 poskytovatelů nemělo vyplněno všechna povinná metadata nebo nezajistilo dostupnost, čímž výrazně omezilo vyhledatelnost i možnost využití otevřených dat.

Za účelem zlepšení orientace v NKOD pro uživatele byla v roce 2022 zavedena možnost definovat datové série, které obsahují skupinu datových sad týkajících se jednoho tématu. Pokud uživatelé v NKOD nenajdou vhodnou datovou sadu, mohou napsat požadavek na zveřejnění nové datové sady do tzv. open data wishlistu¹⁹. Ten je pravidelně vyhodnocován s cílem analyzovat možnosti publikace takových datových sad. V roce 2022 bylo na centrální úrovni evidováno pouze 11 požadavků na nové datové sady²⁰, přičemž u 10 z nich bylo identifikováno, že data je možné poskytnout ve formě otevřených dat a nebránitomu žádné právní překážky. Oproti loňskému roku došlo opět k poklesu požadavků, detailní přehled požadavků je uveden v příloze č. 1.

V NKOD jsou denně počítány statistiky kvality metadat a dostupnosti, dále pak přehledy počtu poskytovatelů, způsobů registrace a změn v NKOD.²¹ Začátkem roku 2022 přehledové statistiky doplnily i dashboardy jednotlivých poskytovatelů, které umožňují sledovat vývoj kvality metadat a dostupnosti na denní či měsíční bázi. Poskytovatelé tak mohou sami sledovat kvalitu metadat jimi publikovaných otevřených dat v NKOD a pracovat na zlepšení kvality metadat i dostupnosti, čímž mimo jiné přispějí i k plnění dílčího cíle 1.5 Informační koncepce České republiky.

V roce 2023 a 2024 je plánován rozvoj Národního katalogu otevřených dat. Cílem projektu je upravit NKOD v souvislosti s novelou zákona č. 106/1999 Sb., kde je NKOD zakotven. Zároveň je nutné implementovat prototypy navržené v rámci projektu Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy (reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983) a v neposlední řadě je

18 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: <https://opendata.gov.cz/informace:stupně-otevřenosti-datových-sad>

19 Online: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdUaVaCI7mHdTGxsU5xPvdzlygOA-7wHHaotPRPAbgICF3mpw/viewform>

20 Do seznamu požadavků jsou zahrnuti jen ty podněty, u nichž je detailně popsán požadavek o data a je možné je vyhodnotit. Požadavek na data k otevření je možné vyplnit online: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdUaVaCI7mHdTGxsU5xPvdzlygOA7wHHaotPRPAbgICF3mpw/viewform>

21 Online: <https://data.gov.cz/datová-kvalita/>

potřeba implementovat funkcionality, které zvýší komfort uživatelů otevřených dat. Nové funkcionality budou např.:

- pokročilé funkcionality vyhledávání datových sad
- validace datových sad dle vybraných otevřených formálních norem
- náhledy na obsah vybraných datových sad
- sběr a publikace informací o podnětech na otevřená data
- sběr a publikace informací o aplikacích a portálech využívajících otevřená data
- možnost odběru oznámení o změnách v NKOD
- povýšení NKOD na Národní katalog dat

4.1. Kvalita metadatových záznamů

Za správně registrovaná otevřená data lze považovat pouze data, která jsou publikována v souladu s vydanou otevřenou formální normou (OFN) Rozhraní katalogů otevřených dat: DCAT-AP-CZ²². Poskytovatel otevřených dat registruje data správně, pokud u všech svých datových sad vyplní povinné položky metadat.

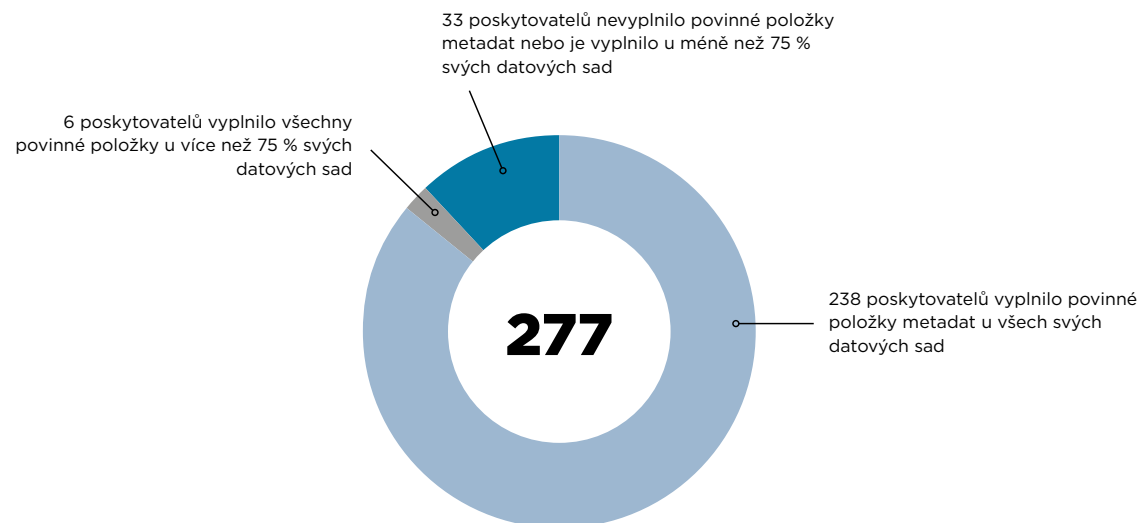
Kvalitu metadatových záznamů v NKOD lze posuzovat na základě vyplnění povinných položek metadat, které jsou nezbytné pro dohledatelnost datových sad uživateli a jejich správnou interpretaci. Každá datová sada musí povinně obsahovat název, popis, poskytovatele, téma, periodicitu aktualizace, klíčová slova, 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.

V roce 2022 celkem 238 z 277 poskytovatelů (tj. 86 %) vyplnilo povinné položky metadat u všech svých datových sad, 6 poskytovatelů vyplnilo povinné položky metadat u více než 75 % datových sad a zbylých 33 poskytovatelů povinné položky metadat nevyplnilo nebo je vyplnilo u méně než 75 % svých datových sad. V procentuální vyjádření se výrazně zvýšil poměr mezi těmi, kteří registrovali svá otevřená data v souladu s OFN pro rozhraní katalogů a těmi, kteří neměli otevřená data v souladu s OFN. Důvodem je zejména velký nárůst počtu poskytovatelů, kteří pro registraci datové sady využili formulář, jež

²² Online: <https://ofn.gov.cz/rozhrani-katalogu-otevrenych-dat/2021-01-11/>

neumožňuje vynechání povinných položek metadat. U řady poskytovatelů, kteří stále využívají rozhraní CKAN pro svůj lokální katalog otevřených dat (LKOD) problém s nevyplněnými metadaty přetrvává, blíže viz [kapitola 4.3](#). Toto nevyhovující rozhraní koncem roku 2021 stále využívalo 11 poskytovatelů.

Vyplnění povinných položek metadat



Kvalitní popis metadat a vyhledatelnost datové sady jsou základními předpoklady pro další opakované využití a tedy i zhodnocení publikovaných otevřených dat. K popisu obsahu datové sady v NKOD slouží čtyři položky: téma datové sady, klasifikace dle EuroVoc témat²³, klíčová slova a popis datové sady. Kromě klasifikace dle EuroVoc témat se jedná o povinné položky metadat. 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. U nejvíce datových sad byla uvedena klíčová slova jako katastrální parcely, katastrální parcela, pozemek a nemovitost. 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.

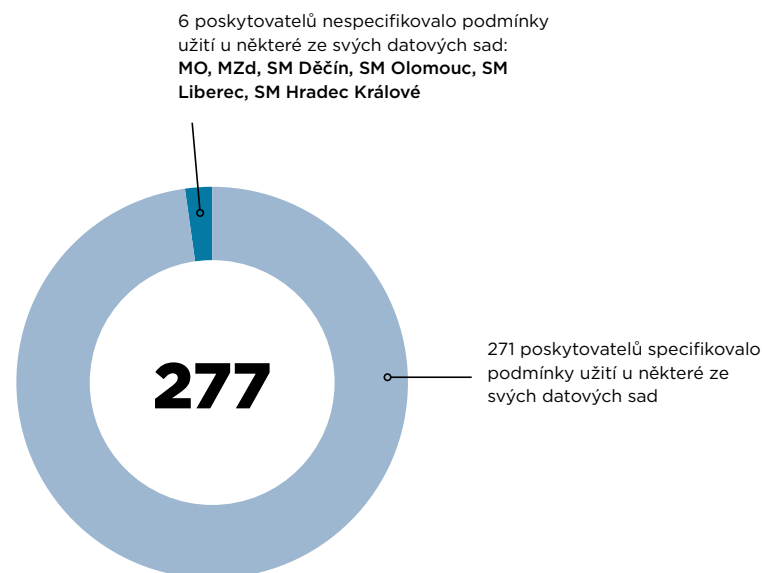
Jednou z povinných položek metadat jsou podmínky užití datových sad²⁴, které jsou nezbytné pro další využití datových sad a jsou zásadní i pro dodržení právní podmínky publikace otevřených dat v § 3a odst. 5 zákona č. 106/1999 Sb. V roce 2022 celkem 271 poskytovatelů (tj. 98 %) specifikovalo podmínky užití

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

24 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: <https://opendata.gov.cz/cinnost:stanoveni-podminek-uziti>

datových sad. Pouze 6 poskytovatelů nspecifikovalo podmínky užití, celkem se jednalo o 202 datových sad, které tedy nelze považovat za otevřená data. Počet datových sad bez podmínek užití se oproti předchozímu roku mírně zvýšil z původních 185. Ministerstvo obrany nevedlo podmínky užití u 25 % datových sad, Ministerstvo zdravotnictví u 16 % svých datových sad, Statutární město Děčín u 5 % svých datových sad, Statutární město Hradec Králové u 75 % svých datových sad a Statutární město Liberec i Statutární město Olomouc u 100 % datových sad.

Specifikace podmínek užití otevřených dat



4.2. Dostupnost podmínek užití, dostupnost souborů v distribucích datových sad a dostupnost přístupových bodů datových služeb v distribucích

Za dostupná otevřená data lze považovat data, jejichž podmínky užití, soubory v distribucích a přístupové body datových služeb jsou dostupné. V případě nedostupnosti nemohou uživatelé jednoduše zjistit kompletní informace o datových sadách, což může vést k nevyužívání otevřených dat, špatné interpretaci či nevhodnému využití otevřených dat. Dostupnost se může v čase měnit, proto by ji měli poskytovatelé pravidelně sledovat skrze statistiky NKOD či dashboardy.

Prvním indikátorem dostupnosti je dostupnost souborů v distribucích datových sad. Celkem 198 poskytovatelů (tj. 71 %) mělo dostupné soubory v distribucích u všech svých distribucí, 16 poskytovatelů (tj. 6 %) mělo dostupné soubory u více než 75 % distribucí a zbylých 79 soubory dostupné nemělo nebo mělo dostupných méně než 75 % distribucí. Druhým indikátorem je dostupnost podmínek užití. Definované podmínky užití nebyly dostupné pouze u tří poskytovatelů, jednalo se o Českou obchodní inspekci, Hlavní město Praha a Ministerstvo obrany. Třetím indikátorem dostupnosti je dostupnost přístupových bodů datových služeb v distribucích. Z 16 poskytovatelů, kteří poskytovali datové služby²⁵ mělo 12 poskytovatelů dostupné přístupové body datových služeb ve všech distribucích. S dostupností svých datových služeb měli problém Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Jihočeský kraj, Ministerstvo financí a Univerzita Karlova.

Dostupnost ve všech uvedených oblastech byla měřena požadavkem HTTP HEAD a časovým limitem 3 vteřiny. Důležitým indikátorem dostupnosti je však i dostupnost techniky CORS²⁶. Pokud není technika CORS dostupná, není umožněno aplikacím běžícím ve webovém prohlížeči přistoupit ke zdroji (datům), který leží na jiné doméně než na které běží ona aplikace. Díky dashboardům v NKOD je možné sledovat dostupnost CORS na souborech ke stažení, dostupnost CORS na schématech souborů ke stažení, dostupnost CORS na přístupových bodech datových služeb a dostupnost CORS na popisech přístupových bodů datových služeb.

4.3. 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). Registrace skrze formuláře NKOD je vhodná v případě nízkého počtu datových sad, které nejsou často aktualizovány. Registraci formou LKOD v roce 2022 využilo celkem 38 poskytovatelů, někteří z nich však stále nezajistili soulad svého LKOD s otevřenou formální normou pro rozhraní katalogů otevřených dat: DCAT-AP-CZ. Celkem 11 poskytovatelů používalo i v roce 2022 rozhraní CKAN bez dalšího rozšíření, které neumožňuje vyplnění povinných metadatových položek v NKOD dle OFN. Oproti roku 2021 se v roce 2022 o 10 poskytovatelů zvýšil celkový počet poskytovatelů, kteří publikují své datové sady přes LKOD a o 14 LKOD, které jsou v souladu s OFN.

25 V roce 2022 poskytovalo datové služby AOPK, ČSÚ, Jihočeský kraj, Jihomoravský kraj, Karlovarský kraj, Město Český Krumlov, Město Kroměříž, Město Uherský Brod, Městská část Praha 1, MF, MPSV, MV, MZe, ŘSD, Státní veterinární správa a Univerzita Karlova.

26 Online: <https://opendata.gov.cz/špatná-praxe:-chybějící-cors>

Počet poskytovatelů dle způsobu registrace datových sad

27 poskytovatelů má
LKOD v souladu
s OFN

11 poskytovatelů má
LKOD v nesouladu
s OFN

239 poskytovatelů
registruje přes
formulář NKOD

Jako minimalistickou variantu LKOD, který je v souladu s OFN, mohou poskytovatelé využít tzv. referenční implementaci LKOD²⁷. Výhodou referenční implementace je to, že je zdarma, zajišťuje soulad s OFN 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). Jako další alternativu mohou poskytovatelé využít LKOD Hlavního města Prahy, který vytvořil Operátor ICT a je dostupný jako open source. Zkopírovat lze také řešení LKOD s využitím ArcGIS, které využívá Statutární město Brno a Královéhradecký kraj.

NKOD zatím toleruje špatně vyplněná metadata, 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.

²⁷ Online: <https://github.com/opendata-mvcr/lkod>

5

stav otevírání dat minis- terstev a dalších organizací

Poskytovateli otevřených dat jsou organizace z řad veřejné správy i mimo ni. Za klíčové poskytovatele otevřených dat lze považovat členy Pracovní skupiny pro otevřená data pod Radou vlády pro informační společnost (PS RVIS). Jedná se o ministerstva (tj. MD, MF, MK, MO, MPSV, MMR, MPO, MSp, MŠMT, MV, MZV, MZd, MZe a MŽP), a další vybrané poskytovatele – Českou správu sociálního zabezpečení (ČSSZ), Český statistický úřad (ČSÚ), Český telekomunikační úřad (ČTÚ) a Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK), Česká informační agentura životního prostředí (CENIA), Hlavní město Praha a Královéhradecký kraj. PS RVIS se v roce 2021 sešla čtyřikrát, přičemž tato jednání pracovní skupiny významně přispěla k plnění stanovených úkolů a posunu v oblasti otevřených dat (blíže viz [kapitola 6.2.1](#)). Koncem roku 2022 otevřená data poskytovalo celkem 277 organizací, přičemž alespoň jednu datovou sadu publikovalo 40 z 239 organizačních složek státu, 13 ze 14 krajů, 211 z 6315 obcí a městských částí a 13 ostatních organizací.

Každoročně je prováděno dotazování poskytovatelů otevřených dat za účelem zjištění jejich pokroku v oblasti otevřených dat. Dotazníkové šetření je prováděno nad rámec informací o správné registraci a dostupnosti, které lze zjistit ze statistik NKOD (blíže viz [kapitola 4](#)). Kromě otevřené otázky na pokrok dané organizace v oblasti otevřených dat v roce 2022 bylo například zjišťováno, zda má daná organizace interní směrnici, publikační plán, jakými způsoby komunikuje s uživateli a zda vyhodnocuje využívání svých otevřených dat. Dotazník byl rozeslán poskytovatelům, kteří mají v NKOD registrovanou více než jednu datovou sadu, tj. 74 poskytovatelům a 55 z nich na dotazník odpovědělo, přičemž navíc dotazník vyplnil i jeden poskytovatel s jedinou datovou sadou. Detailní přehled odpovědí za jednotlivé organizace je uveden v [příloze č. 3](#) (klíčové poskytovatele) a [příloze č. 4](#) (ostatní poskytovatele).

Za příklad dobré praxe v publikaci otevřených dat bylo možné na úrovni státní správy v roce 2022 označit stejně jako v předchozích letech ČSSZ či ČSÚ. Všichni tito poskytovatelé otevřených dat publikovali velké množství otevřených dat, měli lokální katalog otevřených dat a jen drobné chyby v kvalitě metadat a dostupnosti. Zároveň měli publikační plán, nastaveny role v organizaci, průběžně publikovali nové datové sady, pravidelně je aktualizovali, komunikovali s uživateli a monitorovali využívání svých dat. Na úrovni samospráv je opět příkladem dobré praxe Královéhradecký kraj a statutární město Brno.

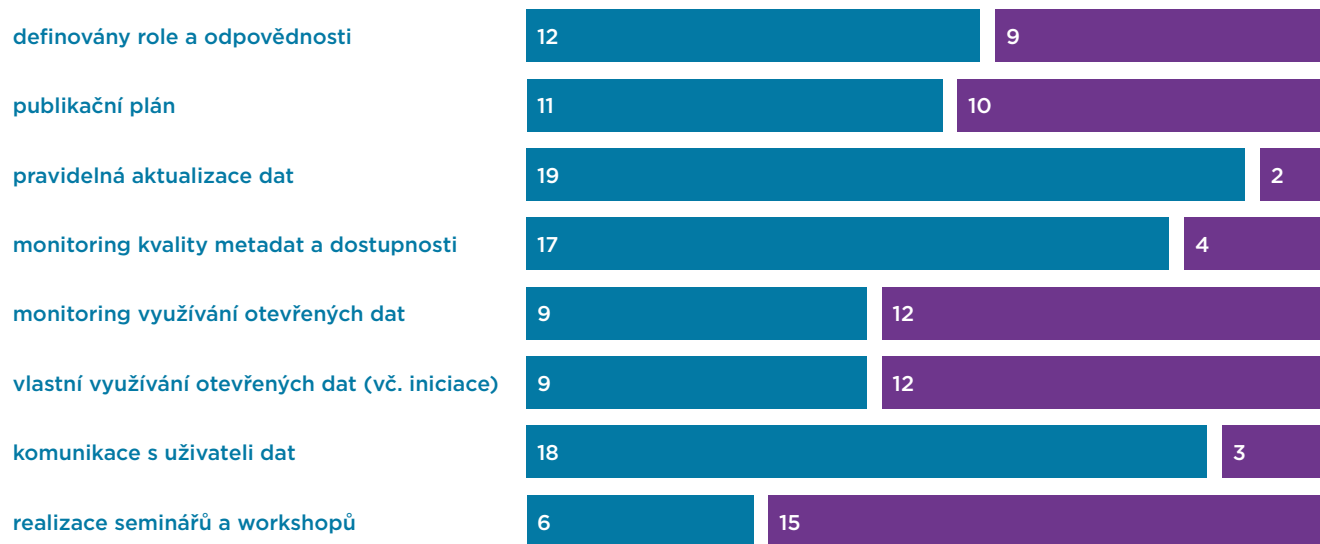
5.1. Přehled stavu otevírání dat u ministerstev a dalších členů pracovní skupiny RVIS pro otevřená data (klíčové poskytovatelé)

Otevřená data koncem roku 2022 publikovali již všichni klíčové poskytovatelé, kteří jsou zároveň členy PS RVIS. V roce 2022 začalo publikovat otevřená data ministerstvo kultury, které ještě v roce 2021 nepublikovalo žádnou datovou sadu a Ministerstvo spravedlnosti, které ještě v roce 2021 publikovalo svá data skrze Ministerstvo vnitra. Klíčové poskytovatelé by měli s ohledem na větší množství otevřených dat publikovat svá data systematicky, tzn. měli by pro registraci využívat lokální katalog otevřených dat (LKOD), měli by mít definované role a odpovědnosti v organizaci (např. interní směrnici), vytvořený publikační plán, komunikovat s uživateli a monitorovat využití svých otevřených dat.

Oproti roku 2021 zlepšilo registraci svých otevřených dat MK, MSp a MŠMT, které začalo využívat LKOD v souladu s otevřenou formální normou (OFN) pro rozhraní katalogů. MO, MZd, MŽP a ČTÚ stále využívalo LKOD, který nebyl v souladu s OFN a způsoboval nekvalitně vyplněná metadata. MD, MPO a MZV žádný LKOD nevyužívalo a k registraci svých datových sad využívalo formuláře NKOD, přestože pro větší úřady LKOD doporučován s ohledem na nižší administrativní náročnost při změnách v registraci datových sad (blíže viz [kapitola 4.3](#)). Detailní přehled správnosti registrace a dostupnosti za klíčové organizace je uveden v [příloze č. 2](#).

V roce 2022 mělo definované role a odpovědnosti v organizaci (např. interní směrnici) 12 klíčových poskytovatelů, což je shodný stav jako v roce 2021. ČTÚ, MF a MMR v roce 2022 směrnici aktualizovali. Z organizací, které interní směrnici stále nemají, např. MŠMT uvedlo, že existuje neschválená verze směrnice a probíhají práce na její přípravě a ÚZIS, který zajišťuje publikaci dat MZd uvedl, že má připravenou koncepci, které je ve fázi před schválením vedení resortu. Publikační plán mělo vytvořený 11 klíčových poskytovatelů a téměř všichni publikační plán v roce 2022 aktualizovali. Oproti roku 2021 publikační plán vydalo MŽP a publikační plán pro Registr práv a povinností vydalo i MV. Řada organizací, které nemají vydaný publikační plán uvedlo, že nové datové sady publikují v termínech dle zákonných povinností. Jednotlivé organizace odhadly také procento veřejných údajů evidovaných v jejich agendových informačních systémech, které již publikují jako otevřená data, blíže viz [příloha č. 3](#).

Obecný přehled odpovědí na dotazník za klíčové poskytovatele



ANO **NE**

Většina klíčových poskytovatelů uvedla, že pravidelně aktualizuje své datové sady. Stejně jako v předchozím roce dvě organizace uvedly, že data neaktualizují. MD to vysvětlilo tím, že jedinou publikovanou sadou jsou metadata úřední desky, jejíž aktualizace probíhá automaticky a další uveřejněná data jsou staršího původu a navíc jejich roli přebíral registr smluv. MPO neaktualizaci vysvětlilo tím, že není vytvořen LKOD a pracovní skupina pop personálních změnách přestala fungovat.

Kromě čtyř klíčových poskytovatelů též všichni uvedli, že sledují v NKOD kvalitu metadat a dostupnost svých otevřených dat. V roce 2022 toto nemonitorovalo Hlavní město Praha, které mělo většinu roku LKOD s rozhraním CKAN neumožňující splnění vyplněnosti metadat, a uvedlo, že od roku 2023 bude kvalitu metadat a dostupnost monitorovat. Dále nesledovalo kvalitu metadat a dostupnost MV, MD a MPO, zejména z důvodu nízkých personálních kapacit. Přestože 17 klíčových poskytovatelů (81 %) v dotazníkovém šetření uvedlo, že sleduje kvalitu metadat a dostupnost, třetina klíčových poskytovatelů nevyplnila u většiny svých datových sad povinné položky metadat a 10 klíčových poskytovatelů mělo problémy s dostupností.

V roce 2022 z klíčových poskytovatelů využívání otevřených dat monitorovalo 9 organizací, což je o 3 více než v předchozím roce. Monitoring využívání otevřených dat poskytovateli je důležitý i s ohledem na hodnocení dopadů prováděné týmem národní koordinátorky pro otevřená data a mezinárodní hodnocení Open Data Maturity, kde jsou příklady využití uváděny. ČSSZ, ČSÚ, ČTÚ, MV a Královéhradecký kraj monitorovali přístupy na jejich web a počty stažení datových souborů. Hlavní město Praha, MSp a MZd uvedli, že využívání monitorují skrze zpětnou vazbu od uživatelů či komunikaci s odborníky. ČÚZK uvedl, že provádí interní monitoring. Díky monitoringu využívání dat je možné identifikovat nejžádanější datové sady, viz následující tabulka. Oproti roku 2021 přestalo využívání svých dat monitorovat MF a využívání začalo sledovat MSp a MV. Téměř polovina klíčových poskytovatelů též uvedla, že ve své organizaci využívali v roce 2022 otevřená data (ať už svá nebo otevřená data jiných úřadů). Například MZe uvedlo, že používá především otevřená data ČÚZK a MŽP pro tvorbu mapových kompozic, prostorových analýz či jako podpůrný nástroj k běžnému vykonávání služby. Dále Královéhradecký kraj uvedl, že využíval otevřená data MZd o COVID-19 a ČTÚ uvedl, že využívá otevřená data pro kontrolu kvality dat v systémech úřadu.

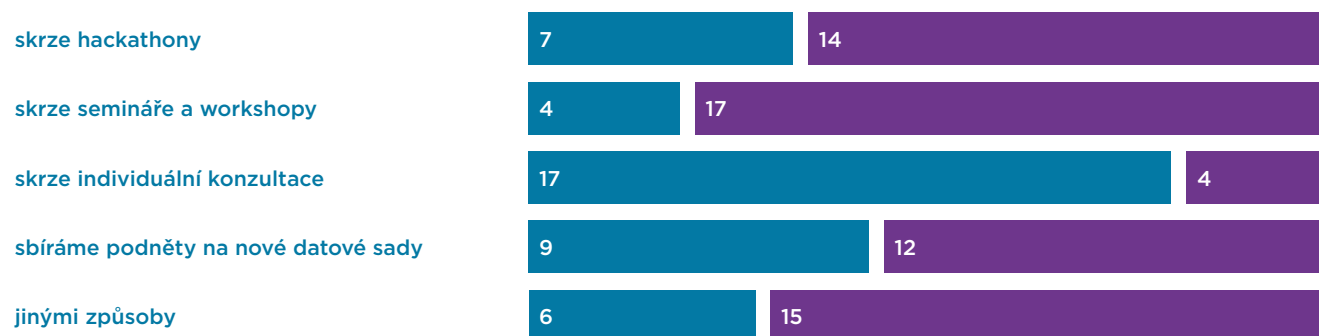
Nežádanější data klíčových poskytovatelů

Poskytovatel	Datová oblast, která byla v roce 2022 nejžádanější
Česká správa sociálního zabezpečení	informace o důchodech a nemocenských dávkách
Český statistický úřad	Týdenní a měsíční počty zemřelých, výsledky sčítání (počty obyvatel podle různých členění, např. věku, pohlaví, vzdělání, národnosti, apod.), průměrné mzdy a medián mezd, index spotřebitelských cen, návštěvnost ubytovacích zařízení.
Český telekomunikační úřad	Za rok 2022 byla nejžádanější data o individuálních oprávněních.
Český úřad zeměměřický a katastrální	data územní identifikace, adres a nemovitostí
Královéhradecký kraj	doprava, školství, cestovní ruch
Ministerstvo spravedlnosti	Veřejné rejstříky a skuteční majitelé (ISVR a ISSM, ISSF)
Česká správa sociálního zabezpečení	informace o důchodech a nemocenských dávkách
Český statistický úřad	Týdenní a měsíční počty zemřelých, výsledky sčítání (počty obyvatel podle různých členění, např. věku, pohlaví, vzdělání, národnosti, apod.), průměrné mzdy a medián mezd, index spotřebitelských cen, návštěvnost ubytovacích zařízení.

Poskytovatel	Datová oblast, která byla v roce 2022 nejžádanější
Český telekomunikační úřad	Za rok 2022 byla nejžádanější data o individuálních oprávněních.
Český úřad zeměměřický a katastrální	data územní identifikace, adres a nemovitostí
Královéhradecký kraj	doprava, školství, cestovní ruch
Ministerstvo spravedlnosti	Veřejné rejstříky a skuteční majitelé (ISVR a ISSM, ISSF)
Ministerstvo vnitra	Nejstahovanější (12472x) byl Číselník právních forem (https://data.gov.cz/datov%C3%A1-sada?iri=https%3A%2F%2Fdata.gov.cz%2Fzdroj%2Fdatov%C3%A9-sady%2F00007064%2F9266d4c27be3dc225502bac02fcbfaaf).
Ministerstvo zdravotnictví	Obecně jsou více žádané distribuce JSON než JSON-LD.

Ve srovnání s předchozím rokem 2021 více klíčových poskytovatelů uvedlo, že komunikuje s uživateli otevřených dat. V roce 2022 tedy s uživateli nekomunikovalo pouze MK, MPO a MZV. Většina klíčových poskytovatelů komunikovalo skrze individuální konzultace a téměř polovina z nich sbírala podněty na nové datové sady. Skrze hackathony komunikovala třetina klíčových poskytovatelů. Mezi jinými způsoby komunikace klíčoví poskytovatelé uvedli odpovědi na zaslané emaily, Twitter, konference a spolupráci s odbornými společnostmi. Celkem 6 klíčových poskytovatelů v roce 2022 organizovalo vlastní semináře či workshopy, jednalo se o MV, MZd, MŽP, ČÚZK, CENIA a Královéhradecký kraj.

Přehled způsobu komunikace s uživateli za klíčové poskytovatele

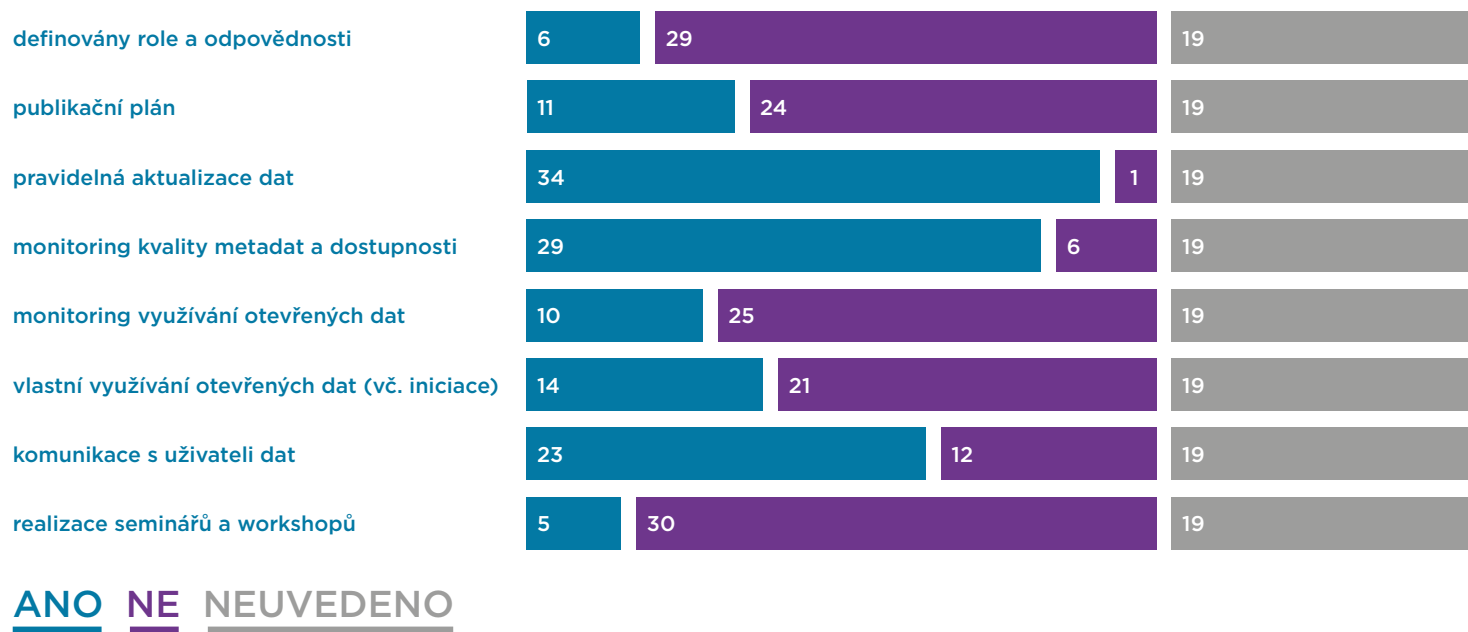


ANO **NE**

5.2. Přehled stavu otevírání dat u ostatních poskytovatelů otevřených dat

Kromě klíčových poskytovatelů publikovalo v roce 2022 otevřená data 256 poskytovatelů (dále jako „ostatní poskytovatelé“), z nichž více než jednu datovou sadu publikovalo jen 53 organizací. Těmto organizacím byl zaslán dotazník, ve kterém byly zkoumány stejné informace jako u klíčových poskytovatelů. Odpověď na dotazník zaslalo 34 ostatních poskytovatelů s více než jednou datovou sadou a dotazník vyplnilo také město Chrudim, které v roce 2022 publikovalo pouze jednu datovou sadu. Výsledky dotazníku za jednotlivé ostatní poskytovatele je uveden v [příloze č. 4](#). Z následujícího grafu je vidět, že podíl poskytovatelů s nastavenými rolemi a schváleným publikačním plánem je výrazně menší než u klíčových poskytovatelů. Kladně lze hodnotit, že většina uvedla, že pravidelně aktualizuje otevřená data, monitoruje kvalitu metadat a dostupnost dat a komunikuje s uživateli dat.

Obecný přehled odpovědí na dotazník za ostatní poskytovatele



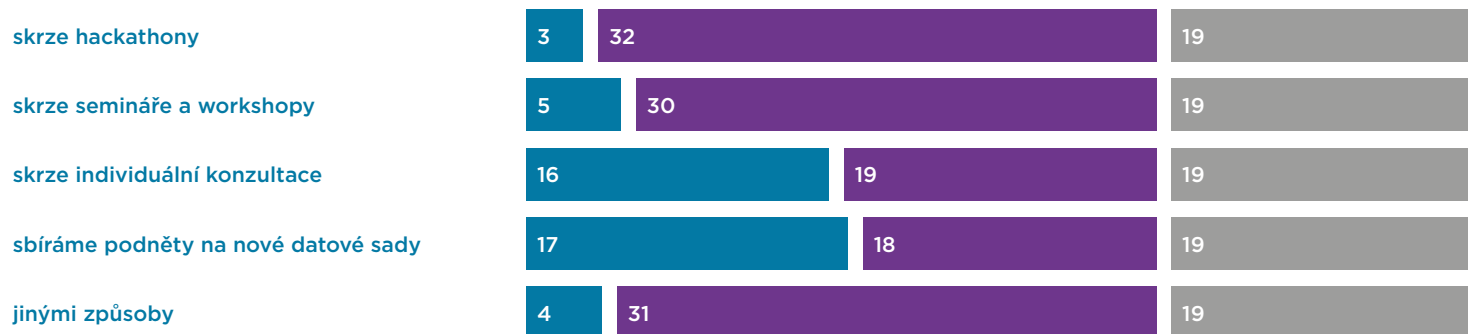
Řada z ostatních poskytovatelů též monitorovala využívání svých otevřených dat a někteří z nich dokázali identifikovat nejžádanější datové sady, viz následující tabulka. Celkem 14 ostatních poskytovatelů uvedlo, že využívalo otevřená data ve své organizaci. Například Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky využívala data ČÚZK a CENIA, dále Česká geologická služba využívala pro podporu geologického mapování využíváme otevřená prostorová data od ČÚZK (různé typy podkladových map, parcely) a AOPK ČR (především různé typy chráněných území). Taktéž Česká školní inspekce využívala otevřená data, a to zejména pro tvorbu datových analýz jakožto „obohacení“ vlastní dat. NKÚ uvedl, že otevřená data využíval pro kontrolní činnost a Státní ústav pro kontrolu léčiv uvedl, že jako zdroj využívá od jiných subjektů data z NRPZS pro formulář registrace nové ambulance. Univerzita Karlova využívala otevřená data v rámci výuky a pro komerční činnosti.

Nejžádanější data klíčových poskytovatelů

Poskytovatel	Datová oblast, která byla v roce 2022 nejžádanější
Česká geologická služba	poddolovaná území a důlní díla
Město Bohumín	databáze firem
Státní ústav pro kontrolu léčiv	databáze léčivých přípravků
Statutární město Brno	Doprava, volby, enviro
Statutární město Hradec Králové	DTM, ortofoto
Statutární město Most	prostorová data – budovy ve starém Mostě, záplavové území
Statutární město Ostrava	neprostorová data – intenzita automobilové dopravy
Úřad průmyslového vlastnictví	geografická data

Stejně jako u klíčových poskytovatelů byly i u ostatních poskytovatelů nejvíce využívaným způsobem komunikace s uživateli individuální konzultace a sběr podnětů na nové datové sady. Mezi jinými formami komunikace uvedli ostatní poskytovatelé e-mailovou a osobní komunikaci a Ideathony.

Přehled způsobu komunikace s uživateli za ostatní poskytovatele



ANO **NE** **NEUVEDENO**

5.3. Pokrok v otevírání dat v roce 2022

Oproti předchozímu roku začalo v roce 2022 publikovat datové sady celkem 224 organizací. Z klíčových poskytovatelů začalo publikovat Ministerstvo kultury a Ministerstvo spravedlnosti, které ještě v loňském roce publikovalo své datové sady skrze Ministerstvo vnitra. Mezi ostatními poskytovateli, kteří začali publikovat v roce 2022 více než jednu datovou sadu byli (v řazení od nejvyššího počtu publikovaných dat) Statutární město Plzeň, Státní pozemkový úřad, Statutární město Most, Státní fond podpory investic, Rada pro rozhlasové a televizní vysílání, Národní knihovna ČR, Státní zemědělský intervenční fond, Státní zemědělská a potravinářská inspekce, Státní fond dopravní infrastruktury, Státní veterinární správa, Exekutorská komora České republiky, Česká geologická služba, Energetický regulační úřad, Úřad pro ochranu hospodářské soutěže, Statutární město Havířov, Statutární město Chomutov, Město Bílovec, Město Kralupy nad Vltavou, Město Kroměříž, Město Orlová, Město Třeboň, Město Valašské Meziříčí a Městská část Praha 11.

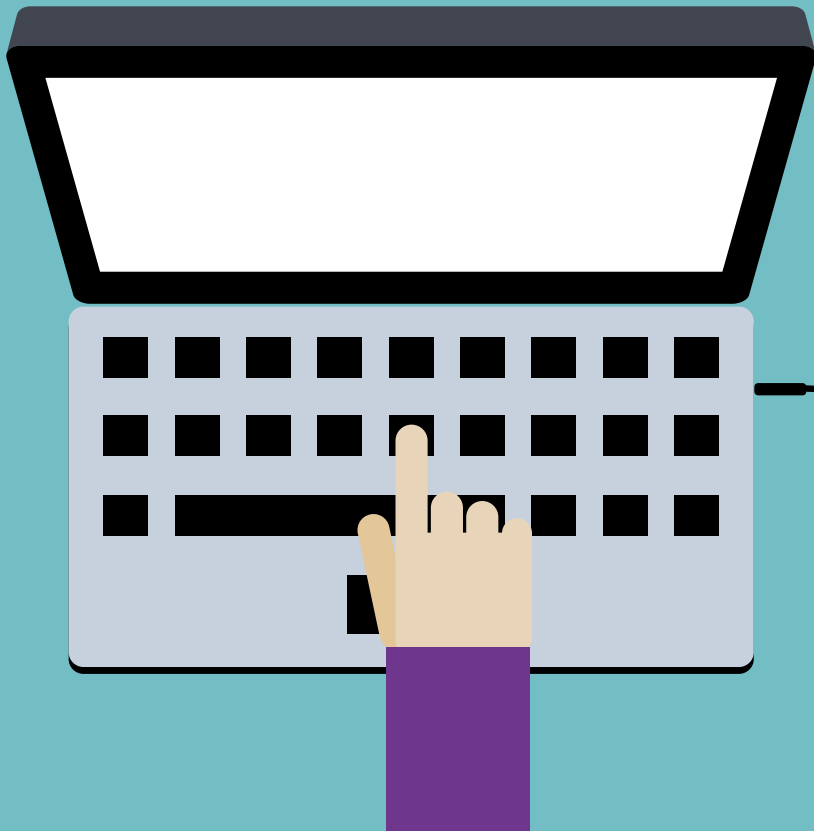
Řada organizací v roce 2022 zveřejnila nové datové sady či distribuce. Například SÚKL publikoval nové datové sady jako seznam distributorů léčivých přípravků, předepsané a vydané léčivé přípravky ze systému eRecept, souhrnné informace o dodávkách a výdejích léčivých přípravků a mnohé další. Dále Statutární město Most převedlo mapové aplikace/vrstvy do formy otevřených dat, Česká geologická služba zahájila proces publikování datových sad vedených podle geologického a horního zákona, ČSÚ

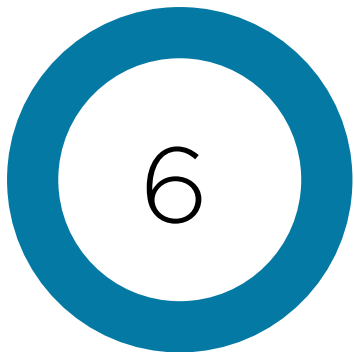
publikovalo výsledky sčítání lidu za rok 2021, měsíční počty zemřelých podle věku a v neposlední řadě volební data 2022 - výsledky, registry, číselníky, mapové podklady. Dále Statutární město Ostrava zveřejnilo datovou sadu s dotacemi poskytnutými Magistrátem města Ostravy a městskými obvody (Ostrava-Jih, Moravská Ostrava a Přívoz, Poruba) a také počty podání petic a stížností za rok 2018 - 2021 nebo návrh na kapitálový rozpočet. ČOI zveřejnila datovou sadu s pravomocnými pokutami za nevyhovující pohonné hmoty, Královéhradecký kraj zveřejnil hned několik nových datových sad v oblasti dopravy, majetku a ve spolupráci s CZECHINVEST. MMR zveřejnilo informace o územních a samosprávních celcích a ISPZ - projektové záměry, Hlavní město Praha nově poskytlo datové seznam příspěvkových organizací HMP a odměny zastupitelů HMP 2021. Dále MZe v roce 2022 vypublikovalo ekologicky významné prvky a evidenci objektů podle hospodářství. ČÚZK zveřejnil informace z úředních desek ČÚZK, Zeměměřického úřadu, čtrnácti Katastrálních úřadů a sedmi Zeměměřických a katastrálních inspektorátů. Státní fond dopravní infrastruktury publikoval rozpočet SFDI za roky 2018 až 2022, ČTÚ zpřístupnilo data z nástroje na měření kvality internetu Nettest a registrované stanice podle VO-R/12, ČSSZ publikovala počty žádostí o dávku důchodového pojištění, došlé žádosti o důchod a další datové sady. MZd zveřejnilo datové sady o psychiatrické péči v ČR a vybrané výstupy Národního screeningového centra. Národní knihovna České republiky publikovala ve formátu otevřených dat Českou národní bibliografii, soubory Národních autorit a centrální adresář knihoven a informačních institucí v ČR.

Řada organizací též aktualizovala stávající datové sady a zlepšila kvalitu metadat a aktualizovala technické aspekty zveřejňování otevřených dat. ČSÚ upravil technické aspekty jako například CORS a dostupnost metodou OPTIONS. MZe umožnilo u svých datových sad dostupnost techniky CORS a opravilo chyby v kontrole dostupnosti datových sad. ČSSZ provedla celkem 152 aktualizací stávajících datových sad. MZV v roce 2022 zaktualizovalo publikované datové sady k rozvojové pomoci ČR a statistiky vydaných víz. Ke zlepšení kvality metadat přispělo i to, že v roce 2022 někteří poskytovatelé dali svůj LKOD do souladu s otevřenou formální normou pro rozhraní katalogů a zároveň mnoho poskytovatelů svůj LKOD modernizovalo. MŠMT provedlo migrace LKOD z prostředí CKAN do prostředí podporujícího aktuální OFN pro rozhraní katalogu otevřených dat. CENIA zprovoznila LKOD pro datové sady v resortu životního prostředí. Úřad průmyslového vlastnictví upravil svůj katalog tak, aby splňoval OFN. ČÚZK u svých více než 137 tisíc otevřených datových sad zavedl princip datových sérií, který zlepšuje vyhledávání a prohlížení datových sad na NKOD.

V roce 2022 se mezi novými poskytovateli objevilo mnoho měst a obcí, které plnili novou povinnost publikace úřední desky a dat z veřejných registrů jako otevřená data. Dá se však očekávat, že nárůst bude pokračovat, jelikož existuje ještě mnoho subjektů, které tuto povinnost splněnou nemají. Některé organizace uvedly své plány v oblasti otevřených dat pro rok 2023. Karlovarský kraj připravuje rozhraní

pro výstup datových sad DTM do formátu otevřených dat. ČTÚ v následujícím roce plánuje další zvyšování kvality dat (vč. souladu s OFN) a podporu open datové komunity. MZV plánuje publikaci datové sady s údaji o zastupitelských úřadech ČR v zahraničí, Liberecký kraj chce v následujícím roce provést zprovoznění nového Informačního a datového portálu, připravuje publikační plán a chystá se uspořádat další ročník soutěže Ideathon. Kompletní odpovědi jednotlivých organizací v oblasti pokroku v oblasti otevřených dat v roce 2022 jsou uvedeny v příloze č. 3 a příloze č. 4.





aktivity v oblasti otevře- ných dat

6.1. Personální zabezpečení a financování

Agendu otevřených dat v České republice v roce 2022 spravoval odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV, a to skrze tým národního koordinátora otevřených dat. Ten zajišťoval 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) byl financován z prostředků Ministerstva vnitra. Od dubna 2023 se agenda otevřených dat přesouvá na Digitální informační agenturu, která má plnit koordinační úlohu nejen v oblasti otevřených dat, ale obecně v oblasti evidence a sdílení dat.

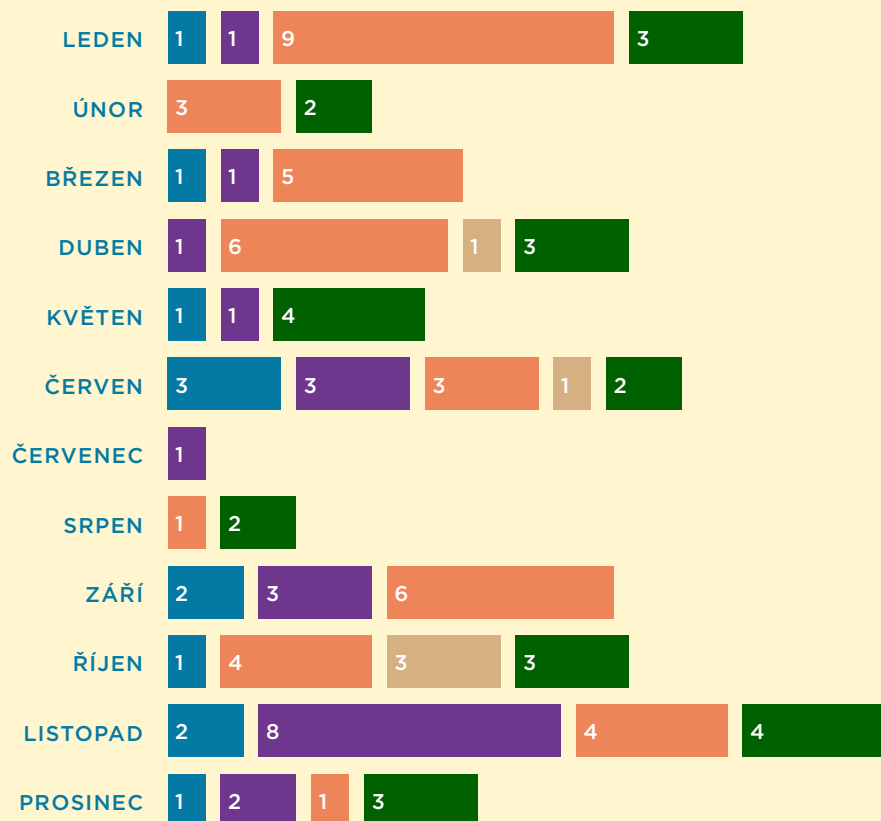
6.2. Probíhající aktivity a projekty v oblasti otevřených dat

Členové Pracovní skupiny pro otevřená data pod Radou vlády pro informační společnost (PS RVIS) jako i další poskytovatelé otevřených dat mohou využít metodickou podporu týmu národní koordinátorky pro otevřená data, díky které mohou připravit své zaměstnance na publikaci otevřených dat a sledovat trendy v oblasti otevřených dat. Tento tým organizoval v roce 2022 pravidelná školení, výroční konferenci a byly poskytovány i dílčí konzultace (blíže viz [kapitola 6.2.1](#)). Dále byla zpracována analýza dopadů otevřených dat za rok 2022²⁸. V této kapitole jsou uvedeny pouze hlavní metriky indikující míru využití otevřených dat a důležitost tohoto tématu, a to například počet organizovaných akcí týkajících se otevřených dat.

Oproti předchozímu roku se v roce 2022 počet konaných akcí zvýšil z 81 na 106, nejvíce akcí se konalo v lednu a listopadu. Jednalo se o akce, které realizoval tým národní koordinátorky pro otevřená data, ale také poskytovatelé otevřených dat. Výrazně se zvýšil počet konferencí, hackathonů a seminářů/webinářů na téma otevřených dat. Na druhou stranu počet školení se oproti minulému roku snížil, což může být dáno „vyčerpaností“ potenciálu osob, které o problematiku mají zájem a rovněž tím, že jsou dostupné také e-learningové kurzy, které mohou zájemci absolvovat kdykoli. Přehled akcí a realizovaných školení je podrobně uveden v [kapitole 6.2.2](#) a [6.2.3](#).

28 Online: <https://data.gov.cz/kodi/vystupy/C3V11.pdf>

Počet akcí a školení konaných v roce 2022



jednání pracovní skupiny/rady

konference

školení/workshop

hackathon

seminář/webinář

V roce 2022 byl dále pod vyzvou Evropské komise s názvem „Přístup k opětovně využitelným informacím veřejného sektoru – Otevřená data veřejné správy – Generické služby“ realizován projekt s názvem „STIRData: Specifications and Tools for Interoperable and Reusable data.“²⁹

6.2.1. Metodická podpora poskytovaná týmem národního koordinátora

Většina metodické podpory, kterou poskytuje tým národní koordinátorka otevřených dat je poskytována v rámci projektu „Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy“, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0013983 (dále jen “KODI”)³⁰. Realizace projektu probíhá od 1. 9. 2019 a navazuje na předchozí projekty. Hlavními cíli projektu KODI 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. Projekt KODI rozvíjí řešení problematiky otevřených dat v nových oblastech souvisejících s daty obecně. V rámci projektu KODI jsou vytvářeny otevřené formální normy (OFN). V rámci projektu jsou také vyvíjeny nástroje pro modelování významu dat ve veřejné správě, které umožňuje organizacím získat přehled o tom, jaká data ve svých agendách vede, co data znamenají (tj. jaký je jejich význam) a generovat z modelu schémata, dokumentace i OFN. Jedním z klíčových výstupů projektu zveřejněných v roce 2022 byla komunikační strategie pro cílové skupiny otevřených dat, která vznikla na podkladě výzkumu trhu uživatelů-zpracovatelů otevřených dat.³¹ Dalšími významnými výstupy projektu byly metodika poskytování dat ve veřejném datovém fondu³², analýza stavu evidence dat a její využitelnosti pro veřejný datový fond³³ a také aktualizace metodiky definice údajů v agendě³⁴ v reakci na nutnost zlepšit evidenci dat ve veřejné správě.

Z dosavadní praxe v oblasti otevřených dat vyplynula řada dílčích témat, které je nutno koordinovaně řešit a koordinovaně podpořit pracovníky veřejné správy, kteří v oblasti otevřených dat pracují. Zároveň je nezbytné zajistit personální kapacity pro poskytování metodické podpory po skončení stávajícího projektu od června 2023, případně omezit činnosti v oblasti podpory publikace otevřených dat. Především je nutné dlouhodobě zajišťovat rozvoj Portálu otevřených dat a Národního katalogu otevřených dat z pohledu vývoje mezinárodních standardů a zajistit i jeho provoz. S blížícím se koncem projektu bude pravděpodobně omezen počet vzdělávacích aktivit a poskytovaných konzultací. Nicméně stále budou na Portálu otevřených dat k dispozici e-learningové kurzy a všechny stávající kurzy budou po skončení projektu k dispozici ve formě nahraných videí umístěných na youtube Digitální a informační agentury v playlistu Otevřená data – vzdělávání³⁵.

Tým národní koordinátorky pro otevřená data zajišťuje také jednání PS RVIS. Tato pracovní skupina poskytuje součinnost při tvorbě Výroční zprávy o stavu otevřených dat v ČR a slouží jako komunikační

29 Online: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/2019-eu-ia-0068>

30 Online: https://www.esfcr.cz/projekty-opz/-/asset_publisher/ODuZumtPTtTa/content/rozvoj-datovych-politik-v-oblasti-zlepsovani-kvality-a-interoperability-dat-verejne-spravy

31 K komunikační strategii vydal tým národní koordinátorky pro otevřená data článek, online: <https://data.gov.cz/clanky/verejnost-a-otevrena-data-v-cr-vysledky-unikatniho-pruzkumu>

32 Online: <https://data.gov.cz/kodi/vystupy/C2V6.pdf>

33 Online: <https://data.gov.cz/kodi/vystupy/C2V5.pdf>

34 Online: <https://data.gov.cz/kodi/vystupy/C2V11.pdf>

35 Online: https://youtube.com/playlist?list=PLL-YEdJ6UjgfvNYK08De0zLO_OBN8v86n

platforma pro předávání znalostí a zkušeností v oblasti otevřených dat veřejné správy. Hlavní náplní je harmonizované plnění úkolů a povinností v oblasti otevřených dat za účelem zvyšování počtu poskytovatelů otevřených dat a zlepšování kvality a interoperability otevřených dat. V roce 2022 bylo evidováno 38 členů pracovní skupiny z 21 organizací a uskutečnila se čtyři jednání pracovní skupiny.

6.2.2. Realizovaná školení v oblasti otevřených dat

V roce 2022 tým národní koordinátorky pro otevřená data realizoval celkem 38 školení/workshopů (prezenční nebo online formou nebo jako e-learning). V září 2022 byl doplněn e-learningový kurz „Veřejný datový fond (VDF) v architektuře veřejné správy“. Těchto vzdělávacích akcí se zúčastnilo 960 účastníků, z toho 808 zástupců veřejné správy a 152 zástupců odborné veřejnosti. Tým národní koordinátorky pro otevřená data dále poskytl 27 konzultací. Nad rámec školení týmu národní koordinátorky pro otevřená data byly realizovány dvě školení, v nichž se téma otevřených dat také objevilo, jednalo se o školení eGovernment - využití pro kontroly NKÚ a Vzdělávací program pro analytiku.

42 školení/workshopů
v oblasti
otevřených dat

960 účastníků školení
týmu národní
koordinátorky

Nad rámec e-learningových kurzů byly v roce 2022 realizovány následující vzdělávací aktivity:

- školení „Co jsou otevřená data“
(20. 1. 2022, 24. 2. 2022, 24. 3. 2022, 21. 4. 2022, 16. 6. 2022, 15. 9. 2022, 8. 11. 2022, 10. 11. 2022)
- školení „Publikační plán a publikace dat“
(20. 1. 2022, 24. 2. 2022, 24. 3. 2022, 21. 4. 2022, 16. 6. 2022, 15. 9. 2022, 10. 11. 2022)
- školení „Právní úprava otevřených dat“
(11. 3. 2022 a 31. 8. 2022)
- školení „Práva k informacím a datům: Právní překážky pro otevřená data“
(01.4. 2022 a 23. 9. 2022)
- školení „Propojená data jako další stádium vývoje OD“
(7. 2. 2022, 12. 9. 2022)
- školení „Technické aspekty otevřených dat“
(21. 10. 2022)
- školení „Zpracování a vizualizace otevřených dat“
(25. 1. 2022, 23. 3. 2022, 25. 4. 2022, 09. 6. 2022, 17. 10. 2022, 01. 12. 2022)
- školení „eGovernment - využití pro kontroly NKÚ“
(15. 3.2022, 5. 4. 2022)
- školení „Vzdělávací program pro analytiku“
(7. 10. 2022, 4. 11. 2022)
- workshop „Modelování významu dat ve veřejné správě“
(6. 1. 2022, 6. 4.2022, 19. 10.2022)
- workshop „Propojená data jako další stádium vývoje OD“
(7. 2.2022, 12. 9.2022)
- workshop „Technické a právní otázky otevřených dat“
(21. 10.2022)
- workshop „Veřejný datový fond (VDF) v architektuře veřejné správy“
(5. 9.2022)

6.2.3. Konference, hackathony, semináře a další akce související s otevřenými daty

Již pravidelně tým Národní koordinátorky otevřených dat pořádal v listopadu 2022 konferenci v oblasti otevřených dat. **Konference Otevřená data 2022** měla velký úspěch a zúčastnilo se jí cca 300 osob. Na konferenci sdíleli své zkušenosti jak poskytovatelé (MV, Olomoucký kraj, MPSV, ČOI, Statutární město Brno, NKÚ, Královéhradecký kraj, ČÚZK), tak uživatelé otevřených dat (PAQ Research, CzechInvest, Operátor ICT, Český rozhlas, Datlab, Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy). Tým národní koordinátorky pro otevřená data tradičně informoval o nových povinnostech a svých aktivitách v oblasti otevřených dat.³⁶ V souvislosti s otevřenými daty se v roce 2022 uskutečnilo celkem 64 akcí.



V roce 2022 byly organizovány následující konference, které se týkaly otevřených dat nebo na nich byla otevřená data prezentována:

- 7. ročník konference **Příležitosti pro region konaná dne 20. 1. 2022**
- **Data a životní prostředí 2 konaná dne 31. 3. 2022**
- **NZIS Open 4/2022 konaná dne 6. 4. 2022**
- **ISSS 2022 konaná ve dnech 16.-17. 5. 2022**
- **Rok informatiky konaná ve dnech 1.-3. 6. 2022**

³⁶ Online: <https://www.youtube.com/watch?v=u-8XT25sBTUg>

- Civic Tech Open konaná dne 6. 6. 2022
- Moderní veřejná správa konaná ve dnech 14.-15. 6. 2022
- Esri User Conference konaná ve dnech 10.-13. 7. 2022
- DLM Forum Geoforum and Members' Meeting konaná ve dnech 7.-9. 9. 2022
- OpenAlt konaná ve dnech 17.-18. 9. 2022
- Prague Data Cities Congress konaná ve dnech 19.-20. 9. 2022
- Konference GIS Esri v ČR konaná ve dnech 1.-2. 11. 2022
- GIS day konaná dne 1. 11. 2022
- Digitalizace stavebnictví konaná ve dnech 9.-10. 11. 2022
- Innovative region: opportunities and challenges konaná ve dnech 9.-11. 11. 2022
- Data a životní prostředí 3 konaná dne 11. 11. 2022
- Snadná navigace světem úřadů konaná ve dnech 22.-23. 11. 2022
- Open Data Expo konaná dne 22. 11. 2022
- Otevřená data 2022 konaná dne 28. 11. 2022
- NZIS Open 12/2022 konaná dne 7. 12. 2022
- Podnikatelsky orientovaná regionální správa konaná ve dnech 7.-8. 12. 2022

Dále řada organizací organizovalo **semináře a webináře** související s otevřenými daty. Kromě MV je organizovalo Statutární město Brno, Národní knihovna, CENIA, Statutární město Karviná, ÚZIS, České priority, CzechInvest, Jihomoravský kraj, Evropská komise a Engeto.

Hackathon nad otevřenými daty v roce 2022 organizoval již tradičně Nejvyšší kontrolní úřad a dále pak Statutární město Brno ve spolupráci s Czechitas, Královéhradecký kraj, Plzeňský kraj a Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. Dále proběhlo 12 jednání pracovních skupin, v nichž se otevřená data řešila. Kromě 4 jednání pracovní skupiny pro otevřená data pod RVIS, které organizuje tým národní koordinátorky pro otevřená data, se v roce 2022 uskutečnilo Setkání informatiků v Plzeňském kraji, jednání o využití dat KN (Karviná), Porada informatiků MŽP, dvě jednání Open data Committee (Evropská komise), jednání Otvorené dáta v Československu (Dátová kancelária SK), jednání Public Sector Information Group (Evropská komise) a v září 2022 se otevřená data probírala i na plenárním zasedání Rady vlády pro informační společnost.

6.2.4. Další metriky indikující publikaci a využívání otevřených dat

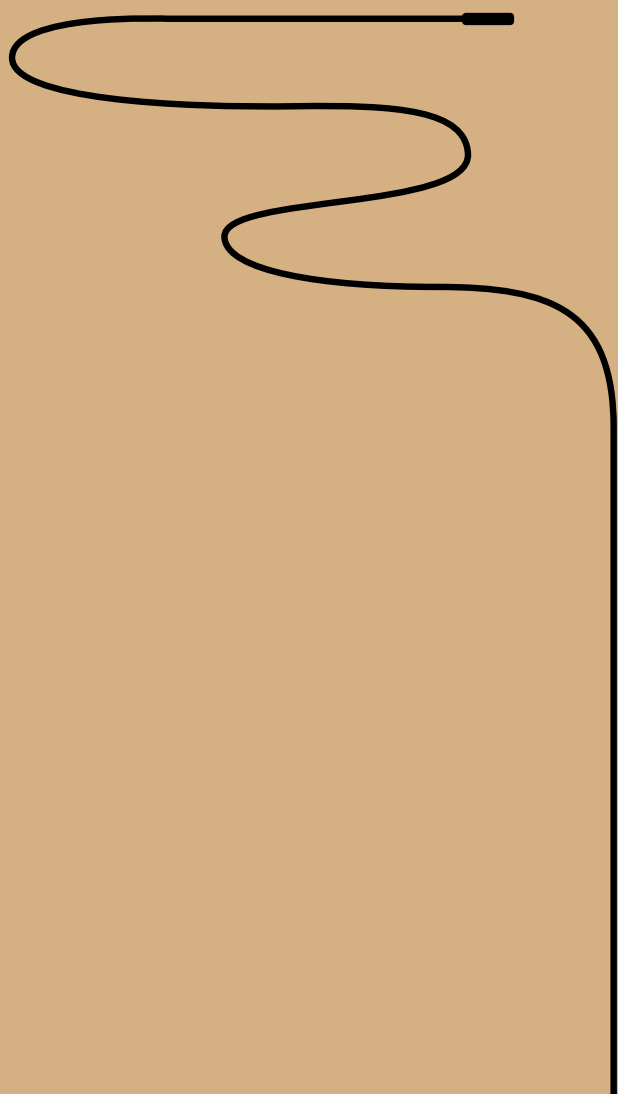
S cílem rozšířit povědomí o otevřených datech mezi pracovníky veřejné správy i veřejností, tým národní koordinátorky otevřených dat pokračoval v publikaci článků na Portálu otevřených dat. V roce 2022 tým národní koordinátorky vydal celkem 15 článků na Portálu otevřených dat, dva články byly vydány v časopisu Magazín Egovernment a další 4 články vydal časopis Veřejné správa. Dále byly identifikovány dva články vydané na portálu Nadace OSF, 12 článků na portálu data.Brno a dalších 220 článků v médiích.



V roce 2022 vzrostl i počet aplikací, portálů a zpravodajských webů využívajících otevřená data na 69. Jedná se o aplikace, portály či zpravodajské weby, o kterých se tým národní koordinátorky dozvěděl skrze hackathony či obdržel informaci o aplikaci na email otevrenadata@mvcz.cz. Přehled těchto aplikací, portálů a zpravodajských webů je uveden v [příloze č. 5](#). Oproti roku 2021 se počet aplikací mírně zvýšil. V roce 2022 v ČR působilo devět komunit v oblasti publikace a užívání otevřených dat. Jednalo se o Czechitas, Pyladies, Otevřená města, Nadaci OSF, Open Alt, Open Content, Česko.digital, faktaoklimatu a nový přírůstek roku 2022 datavismeeetup.cz. Dále bylo identifikováno 16 závěrečných vysokoškolských prací souvisejících s otevřenými daty.

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 2022 bylo v 77 projektech přislíbeno, že daný informační systém bude publikovat otevřená data. Seznam konkrétních projektů i s příslibem publikace je uveden v [příloze č. 6](#).

7. přílohy



7.1. Příloha 1:

Seznam požadavků na nové datové sady, které by měly být zveřejněny jako otevřená data

Označení datové sady	Správce dat	Možnost požádat o dané informace dle z. 106/1999 Sb.	Možnost poskytovat dané informace formou otevřených dat
Kontakty na obecní úřady (starostové)	Ministerstvo vnitra (MV), Český statistický úřad (ČSÚ)	ano	ano
Anonymizovaný průzkum veřejného mínění Trendy Česka	Česká televize (ČT), společnost KANTAR	ne	ne
Systemizace státní služby	MV	ano	ano
Data o počtech a typech vozidel z centrálního registru	MD	ano	ano
Seznam vysokých škol, fakult a programů	MŠMT	ano	ano
Organizace školního roku	MŠMT	ano	ano
Volební okrsky a senátní obvody	ČSÚ (+ ČÚZK, okrsky vedeny v RÚIAN)	ano	ano
Seznam starostů a primátorů	jednotlivé obce	ano	ano
Kvartální daňové příjmy krajů a obcí	MF	ano	ano
Strategické dokumenty veřejné správy	MMR	ano	ano
Cestovní náhrady	MF	ano	ano

7.2. Příloha 2:

Přehled poskytovatelů dle správnosti registrace dat a dostupnosti (klíčoví poskytovatelé)

● ano ● ne ● částečně ● neposkytuje datové služby

Poskytovatel otevřených dat	Publikace otevřených dat	Lokální katalog otevřených dat	Vyplnění povinných položek metadat	Specifikace podmínek užití	Dostupnost podmínek užití	Dostupnost souborů v distribucích	Dostupnost přístupových bodů datových služeb v distribucích
Česká informační agentura životního prostředí	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Česká správa sociálního zabezpečení	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	●
Český statistický úřad	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	● (u 100 % distribucí)
Český telekomunikační úřad	●	● (LKOD není v souladu s OFN)	●	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	●
Český úřad zeměměřický a katastrální	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u 100 % distribucí)	●

Poskytovatel otevřených dat	Publikace otevřených dat	Lokální katalog otevřených dat	Vyplnění povinných položek metadat	Specifikace podmínek užití	Dostupnost podmínek užití	Dostupnost souborů v distribucích	Dostupnost přístupových bodů datových služeb v distribucích
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	●	●	●	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	●
Královéhradecký kraj	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Ministerstvo dopravy	●	●	●	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Ministerstvo financí	●	●	● (u více než 75 % sad)	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	●
Ministerstvo kultury	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Ministerstvo obrany	●	● (LKOD není v souladu s OFN)	●	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Ministerstvo práce a sociálních věcí	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u 100 % distribucí)	● (u 100 % distribucí)
Ministerstvo pro místní rozvoj	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	●
Ministerstvo průmyslu a obchodu	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Ministerstvo spravedlnosti	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Ministerstvo vnitra	●	●	● (u více než 75 % sad)	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	● (u 100 % distribucí)
Ministerstvo zahraničních věcí	●	●	●	●	●	● (u 100 % distribucí)	●
Ministerstvo zdravotnictví	●	● (LKOD není v souladu s OFN)	●	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	●
Ministerstvo zemědělství	●	●	● (u 100 % sad)	●	●	● (u více než 75 % distribucí)	● (u 100 % distribucí)
Ministerstvo životního prostředí	●	● (LKOD není v souladu s OFN)	●	●	●	● (u 100 % distribucí)	●

7.3. Příloha 3:

Přehled poskytovatelů dle odpovědí na dotazníkové šetření (klíčové poskytovatelé)

● ano ● ne ① ano (hackathony) ② ano (semináře a workshopy) ③ ano (individuální konzultace) ④ ano (sběr podnětů na nové datové sady) ⑤ ano (jiné formy)

Poskytovatel otevřených dat	Definovány role a odpovědnosti (např. interní směrnici)	Publikační plán	Pravidelná aktualizace dat	Monitoring kvality metadat a dostupnosti	Monitoring využívání dat	Vlastní využívání OD (vč. iniciace)	Formy komunikace	Realizace seminářů a workshopů
Česká informační agentura životního prostředí	●	●	●	●	●	●	② ③ ④	●
Česká správa sociálního zabezpečení	●	●	●	●	●	●	③	●
Český statistický úřad	●	●	●	●	●	●	① ③	●
Český telekomunikační úřad	●	●	●	●	●	●	① ③ ④	●
Český úřad zeměměřický a katastrální	●	●	●	●	●	●	① ② ③	●
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	●	●	●	●	●	●	① ② ④	●
Královéhradecký kraj	●	●	●	●	●	●	① ③ ④	●
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	●	●	●	●	●	●	③ ④	●
Ministerstvo dopravy	●	●	●	●	●	●	③	●
Ministerstvo financí	●	●	●	●	●	●	③	●
Ministerstvo kultury	●	●	●	●	●	●	●	●
Ministerstvo obrany	●	●	●	●	●	●	③ ④	●
Ministerstvo práce a sociálních věcí	●	●	●	●	●	●	③	●
Ministerstvo pro místní rozvoj	●	●	●	●	●	●	③ ④	●
Ministerstvo průmyslu a obchodu	●	●	●	●	●	●	●	●
Ministerstvo spravedlnosti	●	●	●	●	●	●	① ③	●
Ministerstvo vnitra	●	●	●	●	●	●	① ③	●
Ministerstvo zahraničních věcí	●	●	●	●	●	●	●	●
Ministerstvo zdravotnictví	●	●	●	●	●	●	② ③ ④	●
Ministerstvo zemědělství	●	●	●	●	●	●	③	●
Ministerstvo životního prostředí	●	●	●	●	●	●	③ ④	●

Poskytovatel otevřených dat	Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2022. Například můžete uvést, jaké datové oblasti jste nově zveřejnili. (Prosíme o max. rozsah 300 slov)
Česká informační agentura životního prostředí	V roce 2022 jsme se v oblasti prostorových zabývali spíše technickou stránkou publikace. Dostali jsme i k portálu https://data.europa.eu/cs , jehož obsah už kapacitně nevládáme řešit. Rádi bychom přes českého koordinátora (a ne sami napřímo s EU) řešili nekonzistence mezi informacemi publikovanými od zdroje a zobrazovanými na EU open data portálu. Aktivnější poskytovatelé nás neosoulad upozorňují, my neumíme odpovédět, nemáme čas komunikovat sami. V roce 2022 jsme zprovoznili LKOD pro datové sady v resortu životního prostředí a publikovali první datové sady jako otevřená data
Česká správa sociálního zabezpečení	V roce 2022 bylo zveřejněno 7 nových datových sad (úřední deska, počty žádostí o dávku důchodového pojištění, došlé žádosti o důchod...). Byly provedeno celkem 152 aktualizací stávajících datových sad. V závěru roku byla připravena aktualizace publikačního plánu, která bude v nejbližší době předložena ke schválení.
Český statistický úřad	Nabídka datových sad otevřených dat na webu ČSÚ je ve formě jak kalendáře tak i seznamu. Nové datové sady: <ul style="list-style-type: none"> • Výsledky sčítání 2021 • Týdenní data pro ceny PHM • Měsíční počty zemřelých podle věku • Volební data 2022 – výsledky, registry, číselníky, mapové podklady Upravujeme technické aspekty zveřejňovaných otevřených dat, aby splňovaly požadavky na OD (např. CORS, dostupnost metodou OPTIONS).
Český telekomunikační úřad	Český telekomunikační úřad (ČTÚ) se v roce 2022 jako tradičně podporoval otevřená data. Účastnil se mnoha konferencí a akcí zaměřených na data a open data, a to včetně Hackathonu veřejné správy ver. 4.0. ČTÚ je také dlouholetým členem pracovní skupiny pro otevřená data v rámci RVIS. I přes to, že implementace standardu DCAT-AP probíhá déle, než jsme si představovali, povedlo se nám zpřístupnit data z nástroje na měření kvality internetu Nettest, Registrované stanice podle VO-R/12 i úřední desku. V roce 2023 očekáváme ze strany ČTÚ plné nasazení DCAT-AP a další zvyšování kvality dat, podporu open datové komunity a zveřejnění nových dat i v souvislosti se z. 261/2021 Sb.
Český úřad zeměměřický a katastrální	V roce 2022 jsme průběžně aktualizovali více než 137 tisíc otevřených datových sad ČÚZK, které máme registrované na NKOD. U námi spravovaných datových sad jsme zavedli princip datových sérií, který zlepšuje vyhledávání a prohlížení datových sad na NKOD. Datové sady ČÚZK jsme na NKOD rozšířili o informace o úředních deskách. Nově zveřejňujeme informace z úředních desek ČÚZK, Zeměměřického úřadu, čtrnácti Katastrálních úřadů a sedmi Zeměměřických a katastrálních inspektorátů. V průběhu roku 2022 jsme připravili úpravu našeho lokálního katalogu ČÚZK (LKOD), kterým dochází k plnění NKOD. Hlavní úprava spočívá v nahrazení cca 137 tisíc datových sad za cca 30 datových sérií s vazbou na služby (ATOM, WFS a WCS) poskytující datové sady. Úpravou se snažíme reagovat na připravovaný nárůst počtu a objemu poskytovaných otevřených dat ČÚZK, kterou předpokládá novela zákona o zeměměřictví (sněmovní tisk 163, https://www.psp.cz/sqw/text/historie.sqw?o=9&T=163) s navrhovanou účinností od 1. 7. 2023. Analyzovali jsme požadavky připravovaného předpisu k datům vysoké hodnoty.
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	Nově zveřejněné datové sady: <ul style="list-style-type: none"> • Úřední deska MHMP • Seznam příspěvkových organizací HMP • Odměny zastupitelů HMP 2021 Schválení Strategie opendat organizace do roku 2025. Spolupráce na testování nového LKODU pro Prahu. Zahájení implementace legislativních novinek do prostředí MHMP.

Poskytovatel otevřených dat	Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2022. Například můžete uvést, jaké datové oblasti jste nově zveřejnili. (Prosíme o max. rozsah 300 slov)
Královéhradecký kraj	<p>Nové datové sady otevřených dat Královéhradeckého kraje 2022:</p> <p>Oblast dopravy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • datové sady autobusové linky IREDO • informační centra autobusových dopravců IREDO • opravy silniční infrastruktury v letech 2016 až 2021 bodové • opravy silniční infrastruktury v letech 2016 až 2021 liniové • plánované opravy silniční infrastruktury na rok 2022 bodové • plánované opravy silniční infrastruktury na rok 2022 liniové • plán zimní údržby silnic • stav povrchu silnic • vlakové linky IREDO • železniční stanice a zastávky IREDO <p>Oblast majetku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • veřejné sbírky <p>Ve spolupráci a Agenturou pro podporu podnikání a investic CzechInvest pro oblast Královéhradeckého kraje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inovační infrastruktury • investiční pobídky • klastry Národní klastrové asociace • právnické osoby v klastrech • průmyslové zóny
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Byla provedena migrace LKOD z prostředí CKAN do prostředí podporujícího aktuální normu pro rozhraní katalogu otevřených dat DCAT-AP 2.0.1. Dále byly publikována metadata úřední desky MŠMT.
Ministerstvo dopravy	V roce 2022 jsem osobně převzal kompetenci nad OD. Obratem byla uveřejněna metadata z úřední desky. Proběhla velmi intenzivní řada školení, analýza dat, které obsahují registry a v souvislosti s povinností od roku 2024 se i rozeběhly práce na otevření dat dvou největších registrů, které máme na starosti – registr vozidel a registr řidičů.
Ministerstvo financí	Byly zahájeny kroky ke zveřejnění dat v oblasti spotřebních daní z alkoholu, pohonných hmot aj.
Ministerstvo kultury	Na MK existuje portál Otevřená kultura https://data.mkcr.cz/ , který jsme kompletně převedli do národního katalogu otevřených dat
Ministerstvo obrany	V současnosti probíhá v resortu MO vnitroresortní jednání o přesunu odpovědnosti za oblast otevřených dat na nový vnitroresortní subjekt, toto jednání bude ukončeno v prvním čtvrtletí roku 2023.
Ministerstvo práce a sociálních věcí	Začátkem roku 2022 došlo na základě novely zákona o svobodném přístupu k informacím ke zveřejnění metadat informací na úředních deskách MPSV, ÚP ČR a SÚIP ve formátu otevřených dat (metadata z úřední desky ÚMPOD budou zveřejněna v 1q 2023). V 1. pol. 2022 proběhla analýza výskytu veřejných registrů v agendách MPSV s cílem zpřístupnění jejich obsahu jako otevřená data v termínu do konce roku 2023 (rovněž souviselo s novelou zákona o svobodném přístupu k informacím).
Ministerstvo pro místní rozvoj	<p>Nové datové sady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • informace o územních a samosprávních celcích • ISPZ – projektové záměry • metadata z úřední desky
Ministerstvo průmyslu a obchodu	Byl jmenován nový koordinátor OD, který se zaučoval v oblasti otevřených dat, nyní připravuje LKOD.
Ministerstvo spravedlnosti	Zveřejnili jsme OD úředních desek soudů a státních zastupitelství. V každém probíhajícím projektu je požadavek na publikaci vhodných sad OD do NKOD. Nejbližší datová sada, která bude nově publikována v NKOD budou znalci, tlumočníci a znalecké ústavy.

Poskytovatel otevřených dat	Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2022. Například můžete uvést, jaké datové oblasti jste nově zveřejnili. (Prosíme o max. rozsah 300 slov)
Ministerstvo vnitra	1) Chystá se zveřejnění nových/aktualizovaných datových sad RPP. 2) Provedena analýza plnění požadavku § 5a odst. 1 zákona 106/1999. 3) Vyjasněno nakládání s osobními údaji na základě novely 106/1999 (§ 5a odst. 2).
Ministerstvo zahraničních věcí	MZV v roce 2022 zaktualizovalo publikované datové sady k rozvojové pomoci ČR a statistiky vydaných víz. Byla zahájena analýza agendových informačních systémů, která bude dokončena v roce 2023. Byly připraveny sady s údaji o zastupitelských úřadech ČR v zahraničí, které budou publikovány počátkem roku 2023. Publikování úřední desky nebylo v roce 2022 z technických důvodů realizováno, počítá se s ním pro rok 2023.
Ministerstvo zdravotnictví	Rozšíření reportingu COVID-19, datové sady o psychiatrické péči v ČR, vybrané výstupy Národního screeningového centra, vse dostupne v lokálním katalogu: https://opendata.mzcr.cz/
Ministerstvo zemědělství	V roce 2022 jsme publikovali dvě nové datové sady. První datovou sadou jsou Ekologicky významné prvky a druhou je Evidence objektů podle hospodářství. Obě datové sady osahují prostorová data v rozsahu celé České republiky. Dále jsme v roce 2022 u datových sad umožnili dostupnost techniky CORS a opravili chyby v kontrole dostupnosti datových sad.
Ministerstvo životního prostředí	Příprava projektu portálu otevřených dat resortu životního prostředí, příprava nové směrnice pro otevřená data.

7.4. Příloha 4:

Přehled poskytovatelů dle odpovědí na dotazníkové šetření (ostatní poskytovatelé)

● ano ● ne ① ano (hackathony) ② ano (semináře a workshopy) ③ ano (individuální konzultace) ④ ano (sběr podnětů na nové datové sady) ⑤ ano (jiné formy)

Poskytovatel otevřených dat	Definovány role a odpovědnosti (např. interní směrnici)	Publikační plán	Pravidelná aktualizace dat	Monitoring kvality metadat a dostupnosti	Monitoring využívání dat	Vlastní využívání OD (vč. iniciace)	Formy komunikace	Realizace seminářů a workshopů
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	●	●	●	●	●	●	② ③	●
Česká geologická služba	●	●	●	●	●	●	③ ④	●
Česká obchodní inspekce	●	●	●	●	●	●	③	●
Česká školní inspekce	●	●	●	●	●	●	② ③ ④	●
Energetický regulační úřad	●	●	●	●	●	●	③ ④	●
Jihočeský kraj	●	●	●	●	●	●	④	●
Jihomoravský kraj	●	●	●	●	●	●	●	●
Karlovarský kraj	●	●	●	●	●	●	●	●
Liberecký kraj	●	●	●	●	●	●	③ ④	●
Město Bílovec	●	●	●	●	●	●	●	●
Město Bohumín	●	●	●	●	●	●	④	●
Město Chrudim	●	●	●	●	●	●	④	●
Město Kralupy nad Vltavou	●	●	●	●	●	●	●	●
Město Kroměříž	●	●	●	●	●	●	●	●
Město Orlová	●	●	●	●	●	●	●	●
Město Valašské Meziříčí	●	●	●	●	●	●	④	●
Národní knihovna České republiky	●	●	●	●	●	●	② ③ ④	●
Nejvyšší kontrolní úřad	●	●	●	●	●	●	① ③ ④	●
Olomoucký kraj	●	●	●	●	●	●	●	●
Rada pro rozhlasové a televizní vysílání	●	●	●	●	●	●	●	●
Státní fond dopravní infrastruktury	●	●	●	●	●	●	③	●
Státní fond podpory investic	●	●	●	●	●	●	●	●

Poskytovatel otevřených dat	Definovány role a odpovědnosti (např. interní směrnici)	Publikační plán	Pravidelná aktualizace dat	Monitoring kvality metadat a dostupnosti	Monitoring využívání dat	Vlastní využití OD (vč. iniciace)	Formy komunikace	Realizace seminářů a workshopů
Státní ústav pro kontrolu léčiv	●	●	●	●	●	●	2 3	●
Státní veterinární správa	●	●	●	●	●	●	4	●
Státní zemědělský intervenční fond	●	●	●	●	●	●	3 4	●
Statutární město Brno	●	●	●	●	●	●	1 2 3 4	●
Statutární město Děčín	●	●	●	●	●	●	1	●
Statutární město Hradec Králové	●	●	●	●	●	●	3 4	●
Statutární město Chomutov	●	●	●	●	●	●	●	●
Statutární město Karviná	●	●	●	●	●	●	3 4	●
Statutární město Most	●	●	●	●	●	●	●	●
Statutární město Olomouc	●	●	●	●	●	●	3 4	●
Statutární město Ostrava	●	●	●	●	●	●	3 4	●
Univerzita Karlova	●	●	●	●	●	●	●	●
Úřad průmyslového vlastnictví	●	●	●	●	●	●	●	●

Poskytovatel otevřených dat	Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2022. Například můžete uvést, jaké datové oblasti jste nově zveřejnili. (Prosíme o max. rozsah 300 slov)
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	Nově byla vytvořena úřední deska jako OD, pracujeme na zveřejnění i jiných formátů než je shape file, dále pracujeme na odstranění nedostatků v NKOD za AOPK.
Česká geologická služba	V roce 2022 jsme zahájili proces publikování datových sad vedených podle geologického (poddolovaná území) a horního (důlní díla) zákona. V roce 2023 bychom měli vypublikovat i ostatní datové sady vedené podle platné legislativy. Následovat by měly i další vybrané sady bez přímé vazby na legislativu.
Česká obchodní inspekce	Letos nově zveřejněny tyto datové sady: - Úřední deska - Pravomocné pokuty za nevyhovující pohonné hmoty - Informace poskytnuté podle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím
Česká školní inspekce	Implementace nového LKOD umožňujícího automatizaci přípravy datových sad a tvorbu sad v sofistikovanějších datových formátech než dříve.
Energetický regulační úřad	V únoru roku 2022 jsme registrovali do NKOD úřední desku a ke konci roku připravujeme podklady pro Radu ERÚ k rozhodnutí o otevírání dat.
Jihočeský kraj	doplněna data Dobrovolných svazků obcí jako OpenData díky podnětu od legislativního oddělení a následné spolupráci při editaci dat, aby bylo možné je vystavit ven jako OpenData

Poskytovatel otevřených dat	Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2022. Například můžete uvést, jaké datové oblasti jste nově zveřejnili. (Prosíme o max. rozsah 300 slov)
Jihomoravský kraj	Rok 2022 byl pro otevřená data na JMK vcelku zlomový. Aktualizovali jsme směrnicí otevřených dat. Přecházíme na nový portál otevřených dat na platformě ArcGIS HUB, který si tvoříme sami: Geodata JMK (arcgis.com). To nám umožňuje jednoduchou publikaci a export dat a rychlé využití v rámci tvoření aplikací atd. V příštím roce máme v plánu tento portál dokončit a zaměřit se na osvětu dalších odborů na úřadě. Od této osvěty si slibujeme více publikovaných datových sad.
Karlovarský kraj	Připravujeme rozhraní pro výstup datových sad DTM do formátu otevřených dat.
Liberecký kraj	V roce 2023 by mělo proběhnout zprovoznění Informačního a datového portálu Libereckého kraje, byly zahájeny práce na postupném otevírání dat, probíhá technické zajištění portálu, připravuje se publikační plán, chystá se uspořádání dalšího ročníku soutěže Ideathon.
Město Bílovec	Problematikou se zabývá nově zřízená komise rady města IT a Smart City
Město Bohumín	Nepokročili jsme. Už moc není kam. Co se dalo, to jsme zveřejnili. Stav stejný, jako v roce 2021.
Město Chrudim	Byla zveřejněna úřední deska
Město Kralupy nad Vltavou	Publikujeme pouze povinná data
Město Kroměříž	Bohužel jsme příliš nepokročili. Úřední deska.
Město Orlová	Máme otevřená data na úřední desce
Město Valašské Meziříčí	Úřední desku jsme přeregistrovali z f.Webhouse na ICZ
Národní knihovna České republiky	Vystavili jsme 3 datasety jako otevřená data - Česká národní bibliografie, Soubory Národních autorit, Centrální adresář knihoven a informačních institucí v ČR.
Nejvyšší kontrolní úřad	interaktivní příloha k výroční zprávě, organizace akce hackujstat.cz
Olomoucký kraj	Jak začít s popisem pokroku v oblasti otevřených dat? Ano, nejtěžší je začít. Nejen s popisem, ale i s otevřenými daty a vůbec se vším. Rok 2022, pokud vydržíme, bude moci být označen za reálný začátek práce s otevřenými daty. Už před několika lety jsme umístili na web dvě sady pseudo-otevřených dat, tomu se ale nedá říkat systém. V roce 2022 jsme zadali zpracování koncepce Univerzity Palackého v Olomouci (katedra geoinformatiky), spolupracovali na ní a dotáhli ji do konce. Následně se podařilo koncepci schválit v Radě Olomouckého kraje, představit ji vedoucím odborů a začít realizovat kroky, které koncepce definuje ve stručném rámcovém akčním plánu v deseti bodech. Aktuálně začínáme řešit bod číslo čtyři, tomu se dá říkat slibný začátek. Stručně popsáno, zajistit politickou a finanční podporu se podařilo, personální zabezpečení je řešeno rozšířením kompetencí oddělení analýz a navýšením počtu jeho příslušníků, technická infrastruktura je připravena. Malým vítězstvím je, že kolegu, který je touto oblastí pověřen, zajímají nejen opendata, ale i data obecně, což bude vzhledem k připravované legislativě výhodou. Co nás čeká v letošním roce. Koncepce se přesně jmenuje „Koncepce (open)datového portálu Olomouckého kraje“, open je v závorce proto, že chceme prezentovat data a ta vhodná ve formě „open“. Takže prvním krokem je příprava publikačního plánu. Zde chceme využít školení pořádané ministerstvem vnitra a nabídku spolupráce od národní koordinátorky otevřených dat. Aktuálně probíhá něco jako inventura dat na všech odborech krajského úřadu, výsledek bude zdrojem pro publikační plán. Následovat bude předpis, který určí způsob práce s otevřenými daty na úřadě. Dále bude následovat převod testovací verze portálu do produkční a zveřejnění prvních sad v novém prostředí. To vše s využitím lokálního katalogu otevřených dat, jehož verzi v současné době testujeme. Když se nám to podaří, tak jsme u bodu sedm, a to už zní jako pokrok! Na podzim letošního roku jsme se dohodli s univerzitou na pořádání prvního „hackathonu“, kterým chceme problematiku otevřených dat propagovat mimo prostředí úřadu. Stejně tak je toto téma zařazeno i na setkání informatiků Olomouckého kraje (zástupci všech obcí, kde nějaký informatik je), které probíhá pod zkratkou „iOK“. Začátek je těžký, ale na začátku ještě netušíte, jak bude těžké vytrvat a zakotvit tuto práci mezi standardní činností. Na závěr je nutné poděkovat partnerům, kteří nás inspirovali a pomohli při rozhodování. Byli to lidé z Královohradeckého kraje, z Magistrátu města Brna, univerzity Palackého a rovněž národní koordinátorka otevřených dat. Rovněž si budeme přát, že pokud nějaká příští politická reprezentace bude mít v programu snižování počtu zaměstnanců, nebude brát z těch, kteří se rozhodli posunout otevřená data na vyšší úroveň.
Rada pro rozhlasové a televizní vysílání	V roce 2022 bylo zveřejněno 20 datových sad, všechny byly zveřejněny na portálu NKOD.

Poskytovatel otevřených dat	Popište, jak jste pokročili v oblasti otevřených dat v roce 2022. Například můžete uvést, jaké datové oblasti jste nově zveřejnili. (Prosíme o max. rozsah 300 slov)
Státní fond dopravní infrastruktury	V roce 2022 jsme vypublikovali následující datové sady OD: úřední deska SFDI, rozpočet SFDI za roky 2018 až 2022 - vše v souladu se zákonem 106/1999 Sb. resp. jeho aktualizací 261/2021 sb.
Státní fond podpory investic	již zveřejňujeme povinná data dle zákona.
Státní ústav pro kontrolu léčiv	data z úřední desky, seznam distributorů léčivých přípravků, předepsané a vydané léčivé přípravky ze systému eRecept, souhrnné informace o dodávkách a výdejích léčivých přípravků (systémy REG-13, DIS-13, DIS-13 zahraničí a LEK-13), Seznam stránek s nelegální nabídkou léčivých přípravků.
Státní veterinární správa	Doplnili jsme do katalogu otevřených dat 5 datových sad. Pracujeme na úpravě webového portálu tak, aby bylo možné standardizovaně zaevidovat další datové sady, které běžně zpřístupňujeme veřejnosti, resp. zveřejňujeme v souladu s legislativními předpisy.
Státní zemědělský intervenční fond	Otevřená data v prostředí SZIF momentálně tvoří marginální část agendy jednotlivých útvarů. Budoucnost je otevřít všechna data, která se v současnosti nacházejí na webu tak, aby byla možná práce s daty efektivní pro veřejnost. Prvním krokem bylo otevření dat úřední desky. Metodika/směrnice budou následně připraveny. Je však nutné zapojit kurátory a vysvětlit důležitost a zároveň možnosti práce s daty v rámci úřadu, kdy poskytujeme informace pro veřejnost, a každý úřad má plnit funkci transparentnosti v plném rozsahu zpracovatelnosti dat. S výjimkou osobních dat ve smyslu ochrany osobních údajů.
Statutární město Brno	uspořádání hackathonu započání dialogu s městskými firmami snaha otevřít hlasování zastupitelstva městských částí prostorová data otevřena v max. míře
Statutární město Děčín	Katalog nerozšiřujeme, protože stávajících 37 sad nám zabírá velké úsilí udržet aktuální a aktualizované dle nastavené periodicity.
Statutární město Hradec Králové	Byla provedena revize a aktualizace poskytovaných dat.
Statutární město Chomutov	Stále jsme ve fázi přípravy.
Statutární město Karviná	Nové datové sady jsme nezveřejnili, pouze se zajišťovala aktualizace stávajících sad.
Statutární město Most	Zveřejnili jsme úřední desku a prozatím postupně převádíme mapové aplikace/vrstvy do formy otevřených dat. Postupně komunikujeme s vedoucími odbory o možnosti převést i neprostorová data do formy otevřených dat.
Statutární město Olomouc	V tuto chvíli pracujeme na přechodu z CKANu do ARCGIS Hubu, přesouváme datové sady, zavádíme meta data a aktualizujeme spojení na NKOD. Nově byla otevřena data např. úřední desky.
Statutární město Ostrava	V roce 2022 byla nově zveřejněna datová sada s dotacemi poskytnutými Magistrátem města Ostravy a městskými obvody Ostrava-Jih, Moravská Ostrava a Přívoz, Poruba. Zveřejněny jsou také počty podání petic a stížností za rok 2018 – 2021 nebo návrh na kapitálový rozpočet. Byla zajištěna publikace dat úředních desek SMO.
Univerzita Karlova	V roce 2022 jsme zveřejnili a) RDF verzi českého rozšíření Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) na základě původní datové sady od ČSÚ. b) RDF verzi Klasifikace zaměstnání (CZ-ISCO) - úroveň 5 - Kategorie na základě původní datové sady od ČSÚ.
Úřad průmyslového vlastnictví	Úprava katalogu na standard DCAT-AP-CZ, přidání datové sady dokumentů na úřední desce.

7.5. Příloha 5:

Seznam aplikací, portálů a zpravodajských webů využívajících otevřená data

Odkaz	Způsob použití otevřených dat	Upřesňující informace k evidovaným aplikacím, portálům, službám a produktům
Seznam Zprávy	Zpravodajské weby	Server publikující reportáže postavené na zpracování otevřených dat, jejich analýze a prezentace pomocí vizualizací.
Česká televize	Zpravodajské weby	Médium publikující reportáže postavené na zpracování otevřených dat, jejich analýze a prezentace pomocí vizualizací.
iROZHLAS	Zpravodajské weby	Server publikující reportáže postavené na zpracování otevřených dat, jejich analýze a prezentace pomocí vizualizací.
Lupa.cz	Zpravodajské weby	Server publikující reportáže postavené na zpracování otevřených dat, jejich analýze a prezentace pomocí vizualizací.
edesky.cz	Aplikace/portály	Webová aplikace zobrazující dokumenty vyvěšené na elektronických úředních deskách.
zIndex	Aplikace/portály	Webová aplikace zveřejňující hodnocení zadavatelů veřejných zakázek a motivující k hospodárným nákupům.
Hlídač státu	Aplikace/portály	Webová platforma zaměřená na kontrolu, analýzu a propojování dat z registru smluv, veřejných zakázek, dotací, sponzorů politických stran i jednání politiků samotných.
Mapa nezaměstnanosti a sociální nejistoty	Aplikace/portály	Mapová aplikace poskytuje unikátní informace o vývoji ukazatelů nezaměstnanosti a chudoby od roku 2006 na různých územních úrovních.
Mapa exekucí	Aplikace pro specifické skupiny	Webová aplikace zpřístupňující údaje o počtu exekucí po jednotlivých krajích, okresech i obcích.
Využití rádiového spektra	Aplikace/portály	Aplikace poskytující přehled podmínek stanovených ČTÚ pro jednotlivá kmitočtová pásma, radiokomunikační služby a aplikace a pomocí hypertextových odkazů usnadňuje přístup k příslušným národním a mezinárodním dokumentům.
Cityvizor	Aplikace/portály	Webová aplikace přinášející přehlednou vizualizaci rozpočtu obce s detailními daty, která jsou získávána přímo z jejich účetních systémů a následně zobrazována přehledně a v souvislostech.
Mapy bez bariér	Aplikace pro specifické skupiny	Mapová aplikace informující o přístupnosti více než 600 objektů po celé republice.
Znečišťovatelé pod lupou	Aplikace/portály	Webová aplikace pomáhající získat informace o znečištění jednotlivých lokalit ČR toxickými látkami.
kohovolit.eu	Nové služby/produkty	Webová aplikace otevírající, vizualizující a analyzující parlamentní, volební a rozpočtová data.
PODEJTO.CZ	Nové služby/produkty	Portál umožňující elektronickou komunikaci se státem prostřednictvím odborníků, kteří jsou držiteli datových schránek.
Kam s ním	Nové služby/produkty	Mapová aplikace umožňující snadné a rychlé vyhledání míst, kde je možné se legálně „zbavit“ nechtěných věcí a odpadů.
DVBTMap.eu	Aplikace/portály	Webová aplikace poskytuje unikátní mapy a nástroje pro zájemce o tematiku příjmu digitální televize DVB-T/DVB-T2 prostřednictvím televizní antény.
envidata.cz	Aplikace/portály	Portál poskytující veřejnosti data o klimatu, počasí, vodě a kvalitě ovzduší srozumitelnou a interaktivní formou.
PragueDash	Aplikace/portály	Aplikace zpřístupňující data Hl. m. Prahy pro každodenní použití běžného občana.
Dostupnost hromadnou dopravou v JMK	Nové služby/produkty	Aplikace modelující časovou dostupnost Jihomoravského kraje veřejnou hromadnou dopravou.
Brownfieldy v Brně	Aplikace/portály	Mapová aplikace zobrazující brownfieldy ve městě Brno.
Povodňový systém Ústeckého kraje	Aplikace/portály	Datová platforma mapující povodňový systém Ústeckého kraje.

Odkaz	Způsob použití otevřených dat	Upřesňující informace k evidovaným aplikacím, portálům, službám a produktům
Moje 14	Aplikace/portály	Aplikace pro obyvatele městské části Praha 14 zobrazující aktuální informace, výpadky energie, plánované události, komunitní dění a mnoho dalšího.
Mapa přístupnosti Brna	Aplikace pro specifické skupiny	Mapová aplikace přinášející ucelené informace o přístupnosti významných budov v Brně pro osoby s omezenou schopností pohybu.
Monitor	Aplikace/portály	Informační portál Ministerstva financí, který umožňuje veřejnosti volný přístup k rozpočtovým a účetním informacím ze všech úrovní státní správy a samosprávy
COVID-19: Přehled aktuální situace v ČR	Aplikace/portály	Portál zobrazující aktuální přehled situace v ČR v souvislosti s onemocněním COVID-19.
Mapa brownfieldů v Olomouci	Aplikace/portály	Mapová aplikace zobrazující brownfieldy ve městě Olomouc.
Analýza sdílené cyklo dopravy v Olomouci	Aplikace/portály	Mapová aplikace zobrazující analýzu sdílené cyklo dopravy ve městě Olomouc.
Katalog služeb veřejné správy	Aplikace/portály	Webová aplikace zobrazující přehled katalogu služeb veřejné správy.
Mapa vzdělávacího ne/úspěchu	Aplikace pro specifické skupiny	Portál poskytující širší a odborné veřejnosti data vysvětlující mikroregionální problémy a podmínky ve vzdělávání.
zmapovano.cz	Aplikace/portály	Mapová aplikace zobrazující 21 druhů měření až do úrovně obcí.
COVID-19 data o očkování	Aplikace/portály	Portál poskytující statistická data o jednotlivých očkovacích místech i celkové statistiky pro Českou republiku.
Cirkulární Brno	Aplikace/portály	Mapová aplikace umožňující obyvatelům města Brno volit produkty a služby, které mají co nejmenší negativní dopad na životní prostředí.
Geoportál Praha 6	Aplikace/portály	Geoportál Prahy 6.
STK portál	Aplikace/portály	Portál obsahující výsledky analýzy dat a další informace o stanicích technické kontroly.
Hlídač záměrů EIA	Aplikace/portály	Portál rozesílající přehled aktualit záměrů EIA, tak jak se objevují na Portálu CENIA.
Aplikace vodoměry	Aplikace/portály	Webová aplikace zobrazující online měření spotřeby vody ve městě Děčín.
BOZP Kraje	Aplikace/portály	Webová aplikace postavená na otevřených datech, které lze využít pro analýzy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prevenci rizik.
Život během pandemie	Aplikace/portály	Portál zobrazující jak se vyvíjí sociální chování Čechů od začátku pandemie koronaviru, jak pandemie a související problémy dopadají na jejich život.
Cyklo doprava v Brně	Aplikace/portály	Portál zobrazující analýzu a zpracování dat o cyklo dopravě v Brně.
Prázdné domy	Aplikace/portály	Dabáze dokumentující historicky zajímavé objekty, které jsou ohrožené / prázdné, dále zachráněné, zaniklé a používané, které zatím ohrožené nejsou.
Watchdog	Aplikace/portály	Aplikace usnadňující uživatelům plnění Nařízení REACH a shromažďující informace o látkách podléhajících právním předpisům.
Hřiště Praha	Aplikace/portály	Mapová aplikace zobrazující atraktivní dětská hřiště v Praze a přinášející přehled aktivit pro rodiny s dětmi.
Léková encyklopedie	Aplikace/portály	Aplikace představující informace o léčivech pro lékaře a ostatní profesionály ve zdravotnictví.
SmogAlarm	Aplikace/portály	Mobilní aplikace zobrazující aktuální stav ovzduší na celém území České republiky.
Pragozor	Aplikace/portály	Portál zobrazující zajímavé statistiky, data a informace o Praze.
Odběrová místa na COVID-19	Aplikace/portály	Webová aplikace zobrazující informace o odběrových místech na COVID-19 v Praze.
Informace k očkování proti covid-19 v Praze	Aplikace/portály	Portál shromažďující informace k očkování proti COVID-19 v Praze.
Našipolitici.cz	Aplikace/portály	Otevřená databáze českých politiků a političek.

Odkaz	Způsob použití otevřených dat	Upřesňující informace k evidovaným aplikacím, portálům, službám a produktům
Mapakriminality.cz	Aplikace/portály	Webová aplikace usnadňující veřejnosti orientaci v datech o trestné činnosti, která pravidelně publikuje Policie ČR.
Mapa autismu ČR	Aplikace pro specifické skupiny	Mapová aplikace zobrazující statistické údaje o počtu osob s poruchou autistického spektra, vedených v databázi LPS ČSSZ pro účely příspěvku na péči.
TRaMod	Aplikace/portály	Mapová aplikace umožňující městu Plzeň analyzovat a modelovat dopravní scénáře.
TAČR Starfos	Aplikace/portály	Vyhledávač projektů a výsledků z oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které byly podpořeny z veřejných prostředků České republiky.
Anlupa.cz	Aplikace/portály	Vyhledávač výzev na projekty výzkumu, experimentálního vývoje a inovací vyhlášených národními a zahraničními poskytovateli grantů.
Open Street Map	Aplikace/portály	Aplikace poskytující mapová data pro tisíce webových stránek, mobilních aplikací a hardwarových zařízení.
Waze	Aplikace/portály	Navigační aplikace pomáhající vyhnout se skutečným i obrazným překážkám na cestě.
Hlídač ochranných známek	Aplikace/portály	Aplikace pro snadné hlídání ochranných známek.
Přehled platných individuálních oprávnění - televizní vysílače	Aplikace/portály	Webová aplikace poskytující přehled platných individuálních oprávnění pro televizní vysílače.
Přehled rozhlasových vysílačů	Aplikace/portály	Webová aplikace poskytující přehled rozhlasových vysílačů.
Zemské digitální televizní a rozhlasové vysílání v ČR	Aplikace/portály	Webová aplikace poskytující informace o zemském digitálním televizním a rozhlasovém vysílání v ČR.
Evidence provozovatelů poskytujících nebo zajišťujících poštovní služby	Aplikace/portály	Webová aplikace zpřístupňující evidenci provozovatelů poskytujících nebo zajišťujících poštovní služby.
E-recept	Nové služby/produkty	Webový portál pro eRecept který je vystavený v elektronické podobě. Lékařem vystavený eRecept je uložen do tzv. Centrálního úložiště elektronických receptů (CÚER).
Vizualizace hlasování Zastupitelstva města Brna	Aplikace/portály	Vizualizace hlasování Zastupitelstva města Brna
Brno v kostce	Aplikace/portály	Realistický model Brna vytvořený algoritmicky na základě veřejně dostupných dat.
Mobilní aplikace Hlášení závad Bohumín	Nové služby/produkty	Narazili jste na nesvítící či poničenou lampu veřejného osvětlení, na černou skládku, kouřící komín, nalomený strom, díru v chodníku, zničené dopravní značení? Prosím, sdělte nám to.
Mobilní aplikace ČSÚ	Aplikace/portály	Český statistický úřad spustil novou mobilní aplikaci „ČSÚ“. Díky ní mohou zájemci najít aktuální statistická data a další zajímavosti ze světa statistiky ve svých chytrých telefonech. Aplikace je k dispozici zdarma na Google Play a App Store.
Vzdělávání v datech	Aplikace/portály	Cílem České školní inspekce je nabídnout odborné veřejnosti zajímavý nástroj využitelný při podpoře vzdělávání v České republice a při snahách o kontinuální zvyšování jeho kvality a efektivity ve vztahu ke všem relevantním souvislostem.
Veřejný dálkový přístup k datům RÚIAN	Nové služby/produkty	Aplikace Veřejný dálkový přístup (VDP) k datům Registru územní identifikace adres a nemovitostí (RÚIAN) umožňuje na údaje RÚIAN nahlížet a stahovat je prostřednictvím Výměnného formátu RÚIAN (VFR).
Reklamační prvky RÚIAN	Nové služby/produkty	„Reklamační formuláře umožňují externím uživatelům zadat reklamaci prvků vedených v RÚIAN. Po odeslání správně vyplněného formuláře je reklamační prostřednictvím webové služby zaslána konkrétnímu editorovi (podle územní působnosti) do aplikace ISÚI.“

7.6. Příloha 6:

Seznam posuzovaných žádostí odboru Hlavního architekta eGovernmentu v kontextu otevřených dat za rok 2022

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení příslibu publikace OD
Centrum dopravního výzkumu	Návrh a implementace informačního internetového portálu pro zajištění agendy terapeutických programů	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Vedení evidence a poskytování údajů o terapeutických programech v zákonem určeném rozsahu budou zveřejňována obecná data o prováděných a dokončených terapeutických programech. Dále budou zveřejňovány souhrnné anonymizované údaje o počtu úspěšných a neúspěšných klientů, členěno po letech. Součástí požadavků na aplikaci bude, aby bylo možné veškerá data zpřístupnit (eventuálně na vyžádání, ale bez dodatečných nákladů) se stupněm otevřenosti 3.
Česká informační agentura životního prostředí (CENIA)	Provoz a rozvoj systému SEPNO od 01/2023	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Data evidovaná v SEPNO bude přebírat rezortní nástroj pro práci s daty Star BI, který bude zajišťovat jejich publikaci. Budou zveřejňovány statistické údaje o počtu přeprav. Publikace dat skrze Star je aktuálně na stupni otevřenosti 3.
Česká správa sociálního zabezpečení	Podpora a rozvoj integračních řešení realizovaných na platformě BizTalk - 2022+	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Publikace otevřených dat je zajišťována v souladu s plánem ČSSZ pro publikaci sad otevřených dat.
Česká správa sociálního zabezpečení	Rámcová dohoda na podporu a rozvoj APV pro Vymáhání pohledávek - 2022	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Publikace dat z databází je zajišťována v souladu s plánem ČSSZ pro publikaci sad otevřených dat.
Česká správa sociálního zabezpečení	IIS ČSSZ - oblasti vývoje, rozvoje a údržby APV	UV č.86 B3+ZoISVS365 B3	V souladu s kritérii ČSSZ pro vytváření sad otevřených dat Zveřejnění sad otevřených dat probíhá dle schváleného plánu publikace dat
Česká správa sociálního zabezpečení	Nová Rámcová dohoda na podporu a rozvoj aplikačního programového vybavení pro exekuční činnost a úložiště informací o důchodech	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Publikace dat z databází je zajišťována v souladu s plánem ČSSZ pro publikaci sad otevřených dat.
Česká správa sociálního zabezpečení	Rámcová dohoda na podporu a rozvoj APV pro pojistné dávky - 2022+	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	ČSSZ již datové sady zveřejňuje
Česká správa sociálního zabezpečení	Nová Rámcová dohoda na podporu a rozvoj aplikačního programového vybavení pro oblast Správy nárokových podkladů - III	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Publikace otevřených dat je zajišťována v souladu s plánem ČSSZ pro publikaci sad otevřených dat.
Český statistický úřad	Statistický informační systém SIS 5.0	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Pro všechny datové oblasti (makroekonomické, sektorové, odvětvové, demografické, sociální) je aplikován stupeň otevřenosti min. #3 až #4 pro číselníky, respektive metainformace.
Český statistický úřad	Poskytování služeb správy a rozvoje IS ROS	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Bude předmětem další analýzy
Český statistický úřad	Poskytování služeb správy a rozvoje IS ROS v letech 2023-2026	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Individuální veřejné údaje o osobách, údaje o počtech osob dle různých třídění (agenda, právní formy), vybrané statistiky z ROS a ROS-IAIS.
Český úřad zeměměřický a katastrální	Rozvoj a údržba Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2023 - 2026	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Údaje z ISKN publikovány jako OD na: https://atom.cuzk.cz/ https://data.gov.cz/datov%C3%A9-sady?str%C3%A1nka=13730
Český úřad zeměměřický a katastrální	Rozvoj a údržba Informačního systému katastru nemovitostí v letech 2023 - 2026	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Údaje z ISKN publikovány jako OD na: https://atom.cuzk.cz/ https://data.gov.cz/datov%C3%A9-sady?str%C3%A1nka=13730

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení příslibu publikace OD
Drážní inspekce	Elektronická spisová služba včetně důvěryhodného úložiště dokumentů	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Otevřená data budou do NKOD publikována ve formátu csv. Předmětem dat budou drážní incidenty rozčleněné po časových úsecích.
Fakultní nemocnice u svaté Anny	Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně	IROP21+	Budou publikovány počty zachycených kybernetických incidentů. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Generální finanční ředitelství	Údržba a rozvoj interaktivních/webových formulářů 2021 - 2023	UV č.86 B3	Funkční celek neukládá žádná data, pouze umožňuje vyplnění a odeslání elektronických formulářů jinou cestou.
Generální finanční ředitelství	IS ReD	UV č.86 B3+ZoISVS365 B3	Data jsou již publikovaná v NKOD ve stupni otevřenosti 5. <ul style="list-style-type: none"> • Datová sada IS RED • Datová sada číselník dotačních titulů • Datová sada číselník finančních zdrojů • Datová sada číselník poskytovatelů dotací • Datová sada číselník členění finančních prostředků • Datová sada číselník kapitol státního rozpočtu • Datová sada číselník ukazatelů státního rozpočtu • Datová sada číselník paragrafů rozpočtové skladby • Datová sada číselník položek rozpočtové skladby • Datová sada číselník účelových znaků
Generální ředitelství cel	Vývoj webových klientů k AIS pro celní řízení	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Agendová data jsou odesílána do jiného systému.
Jihočeský kraj	Portál krizového řízení Jihočeského kraje	IROP21+	Prostorová data krizového řízení Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (standard GML). https://ofn.gov.cz/prostorov%C3%A1-data/2019-08-22/
Město Břeclav	Kybernetická bezpečnost města Břeclav – ORP Břeclav a jejích PO	IROP21+	Projektem není řešeno publikování otevřených dat.
Město Český Krumlov	Český Krumlov – automatizované digitální služby města (eGovernment)	IROP21+	Projekt je přímo zaměřen na publikování otevřených dat – portál úředníka má funkci správy otevřených dat. Město Český Krumlov je obec třetího typu a vzorový publikační plán je uveden na stránkách věnovaných otevřeným datům, který bude užíván jako vzor. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Hořice	eGovernment – elektronizace služeb města Hořice	IROP21+	Předpokládáme uveřejňování datové sady úřední desky. Stupeň otevřenosti min. 3
Město Chvaletice	Rozvoj služeb e-Governmentu ve městě Chvaletice	IROP21+	Projekt je přímo zaměřen na publikování otevřených dat – portál úředníka má funkci správy otevřených dat. Město Chvaletice je obec třetího typu a vzorový publikační plán je uveden na stránkách věnovaných otevřeným datům, který bude užíván jako vzor. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení příslibu publikace OD
Město Luhačovice	Přívětivé digitální služby města Luhačovice	IROP21+	Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML): Dřeviny Evidence psů Harmonogram blokových čištění ulic Harmonogram výkopových prací Místní poplatky Sběrná místa pro odpad a umístění kontejnerů Seznam členů orgánů Statistiky žádostí dle zákona č. 106/1999 Sb. Telefonní seznam organizace Úřední deska Usnesení z jednání orgánů Územně analytické podklady Případně další podle zájmu občanů.
Město Nymburk	Automatizace a digitalizace služeb města Nymburk	IROP21+	Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Odry	Rozvoj digitalizace v Odrách	IROP21+	Projekt je přímo zaměřen na publikování otevřených dat - portál úředníka má funkci správy otevřených dat. Město Odry je obec třetího typu a vzorový publikační plán je uveden na stránkách věnovaných otevřeným datům, který bude užíván jako vzor. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Ostrov	Rozvoj služeb eGovernmentu města Ostrov	IROP21+	Projekt je přímo zaměřen na publikování otevřených dat - portál úředníka má funkci správy otevřených dat. Město Odry je obec třetího typu a vzorový publikační plán je uveden na stránkách věnovaných otevřeným datům, který bude užíván jako vzor. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Polná	Digitalizace služeb města Polná	IROP21+	Publikace otevřených dat do Národního katalogu. Stupeň otevřenosti č. 3.
Město Rosice	Zlepšení odolnosti vůči kybernetickým hrozbám DC Rosice	IROP21+	Město plánuje publikaci otevřených dat a to počet kritických incidentů a útoků na infrastrukturu.
Město Říčany	Říčany - dáme úřad	IROP21+	Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Svitavy	Digitální služby města Svitavy	IROP21+	Projekt je přímo zaměřen na publikování otevřených dat - portál úředníka má funkci správy otevřených dat. Město Svitavy je obec třetího typu a vzorový publikační plán je uveden na stránkách věnovaných otevřeným datům, který bude užíván jako vzor. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Šlapanice	Zvýšení bezpečnosti informačních systémů města Šlapanice	IROP21+	Město plánuje publikaci otevřených dat a to počet kritických incidentů a útoků na infrastrukturu.
Město Trhové Sviny	Trhové Sviny - automatizace procesů a digitalizace služeb	IROP21+	Publikace do Národního katalogu otevřených dat. Publikace ve stupni otevřenosti 3.

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení příslibu publikace OD
Město Uherský Brod	Bezpečné a vysoce dostupné digitální služby města	IROP21+	Budou publikovány počty zachycených kybernetických incidentů. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Uherský Brod	Uherský Brod – přívětivé digitální služby města	IROP21+	Projekt má ve svých výstupech definovaná otevřená data a jedna část je zaměřena přímo na jejich poskytování. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Veselí nad Lužnicí	Veselí nad Lužnicí – nové digitální služby	IROP21+	Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML). Evidence psů Místní poplatky Organizační struktura, úřední hodiny a kontakty Rozpočet Seznam členů orgánů Úřední deska Případně další podle zájmu občanů.
Město Votice	Moderní digitální služby města Votice	IROP21+	Projekt je přímo zaměřen na publikování otevřených dat – portál úředníka má funkci správy otevřených dat. Město Votice je obec třetího typu a vzorový publikační plán je uveden na stránkách věnovaných otevřeným datům, který bude užíván jako vzor. Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML).
Město Zábřeh	Automatizace procesů města Zábřeh	IROP21+	Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3 (předpokládaný standard CSV, nebo XML). Evidence psů Harmonogram blokových čištění ulic Harmonogram výkopových prací Místní poplatky Sběrná místa pro odpad a umístění kontejnerů Seznam členů orgánů Statistika žádostí dle zákona č. 106/1999 Sb. Telefonní seznam organizace Úřední deska Usnesení z jednání orgánů Územně analytické podklady Případně další podle zájmu občanů.
Městský úřad Lanškroun	Kybernetická bezpečnost ICT MĚSTSKÉHO ÚŘADU LANŠKROUN	IROP21+	Publikování otevřených dat souvisejících s KB-výstupy projektu projekt neřeší. Jeho předmětem je modernizace technologické infrastruktury a monitorování/řízení jejího využití a zranitelnosti dle principů ZoKB/VoKB.
Ministerstvo dopravy	Projekt náhrady rodného čísla za AIFO jakožto jednoznačného identifikátoru subjektu v aplikaci eTesty	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Data vedená v projektu nejsou určena ke zveřejnění (výsledky testů).
Ministerstvo dopravy	Zpřístupnění údajů z Registru silničních vozidel (RSV) v Portálu dopravy (PD)	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	V rámci Portálu dopravy jen individuální výdeje dat.
Ministerstvo dopravy	Informační systém Portál dopravy	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Portál nebude publikovat žádná Open Data.
Ministerstvo dopravy	Informační systém Portál dopravy	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Portál nebude publikovat žádná Open Data.
Ministerstvo dopravy	Rozvoj informačního systému RPSD.	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Budeme publikovat informace o provozovatelích v silniční dopravě pro účely vyhledávání a ověřování. Základní informace o provozovatelích v silniční dopravě pro účely vyhledávání a ověřování, data jsou zveřejněna na webu či v rámci rozhraní.
Ministerstvo dopravy	Úpravy informačního systému RPSD	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Budeme publikovat informace o provozovatelích v silniční dopravě pro účely vyhledávání a ověřování. Podnikatelé, koncese, odpovědní zástupci, vozidla taxislužby, osvědčení o odborné způsobilosti, řidiči taxi.
Ministerstvo dopravy	ISVS Registr silničních vozidel	UV č.86 B3+ZoISVS365 B3	Budou poskytována data k vozidlům, která nespádají pod ochranu osobních údajů. Data budou registrována jako datové sady v NKOD. V případě, že v době registrace bude mít Ministerstvo dopravy registrovaný LKOD, bude využit LKOD. Předpokládaný stupeň otevřenosti – 3 – formát csv.

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení příslibu publikace OD
Ministerstvo dopravy	Rozvoj systému OneTicket (Systém jednotného tarifu)	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Identifikovaná data budou dále poskytována.
Ministerstvo dopravy	Napojení ISNP na ISRT přes ISSS	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Budou publikovány informace o plavidlech.
Ministerstvo financí	Integrovaný informační systém Státní pokladny	UV č.86 B3+ZoISVS365 B3	Data o rozpočtech. Stupeň otevřenosti 3.
Ministerstvo financí	Podpora IISPP	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Otevřená data jsou publikována prostřednictvím aplikace MONITOR.
Ministerstvo financí	Poskytování podpory provozu a drobného rozvoje informačního systému CEDR MF - Centrální evidence dotací MF, modul Evropský hospodářský prostor/ Norské fondy	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Žádost o výjimku do konce roku 2025. Termín výjimky urgován v rámci připomínek. Bude upřesněno.
Ministerstvo kultury	Dotační portál Ministerstva kultury	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Publikace zejména následujících dat: počet dotačních titulů, výše vyplacených finančních prostředků, oblasti podpořené z dotačních titulů. Třetí stupeň otevřenosti.
Ministerstvo kultury	Webová komunikační platforma pro kulturní a kreativní odvětví	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Analýza dat vhodných k publikaci se uskuteční v průběhu projektu. Pokud budou identifikována vhodná data, budou následně publikována jako otevřená.
Ministerstvo práce a sociálních věcí	Dílčí rozvoj jednotného portálového řešení resortu práce a sociálních věcí	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Vybrané statistiky, volná místa a podobně.
Ministerstvo pro místní rozvoj	Národní elektronický nástroj (NEN)	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Data o VZ, stupeň 5. Dokumentace k otevřeným datům bude vygenerována z konceptuálního datového modelu.
Ministerstvo pro místní rozvoj	Rozvoj a využití datového fondu veřejné správy v územním plánování (Jednotná databáze územně analytických podkladů)	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Publikování otevřených dat na stupni otevřenosti 3.
Ministerstvo pro místní rozvoj	DSŘ – Digitalizace stavebního řízení – Nová architektura	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Poskytování otevřených dat na 4. úrovni.
Ministerstvo pro místní rozvoj	Informační systém stavebního řízení (ISSŘ) – Digitalizace stavebního řízení část III.	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Cílem je publikovat data v kvalitě 5*. Minimální požadavkem je 3* kvalita, spuštění open dat je plánováno k 1. 7. 2023. Cílem je otevřít data v rozsahu jež mapuje agendu a výkon agendy a výkonnost agendy. Požadavky na datový model povedou ke zrcadlení byznysové logiky do OpenDat. Cílem je maximalizace datového fondu a provázanost s jinými systémy DSŘ. Minimálním rozpadem je: 1) Počet, typ, lokace žádostí. 2) Délka vyřizování na pobočku region. 3) Počet schválení, odmítnutí žádosti, důvod. 4) Počet žádostí mimo region (pobočku) 5) Veřejné listiny. 6) Typy schvalovaných staveb
Ministerstvo pro místní rozvoj	Národní elektronický nástroj (NEN)	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Data o VZ, stupeň 5. Dokumentace k otevřeným datům bude vygenerována z konceptuálního datového modelu.
Ministerstvo pro místní rozvoj	RAV (Reporting, analýza a vyhledávání)	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Formou otevřených dat budou publikována veškerá veřejná data vedená v RAV. S implementací připravované OFN pro VZ bude ambicí dosažení stupně 5.

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení příslibu publikace OD
Ministerstvo pro místní rozvoj	RAV (Reporting, analýza a vyhledávání)	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Publikaci dat formou otevřených dat zajišťuje v rámci NIPEZ systém RAV (ISVZ). Stupeň otevřenosti dat je na úrovni stupně 3. RAV dále poskytuje open data dle vyhlášky 168/2016 Sb. o uveřejňování formulářů pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek a náležitostech profilu zadavatele: poskytují data zejména o uveřejněných veřejných zakázkách na profil zadavatele, o uzavřené smlouvě, účastnících řízení a průběhu plnění. S implementací připravované OFN pro VZ bude ambicí dosažení stupně otevřenosti dat na úrovni 5.
Ministerstvo vnitra	Portál veřejné správy 2.0 (Portál občana)	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	V důsledku úprav informačního Portálu veřejné správy (Gov.cz) z roku 2021 byla nezáměrně přerušena publikace opendatových sad – tato bude znovu obnovena a rozšířena v rámci projektu. Výstupem projektu bude upravený PVS ve výsledné podobě uživatelsky přívětivé a využívané digitální služby státu. Bude se jednat výhradně o programové vybavení provozované na cloudové platformě. Držitelem licence na programové vybavení bude MV. Jedná se o zhodnocení stávajícího majetku.
Ministerstvo vnitra	Vybudování eGovernment cloudu	UV č.86 A+ZoISVS365 A	System bude publikovat otevřená data do portálu eGC (seznam zapsaných poskytovatelů, seznam zapsaných služeb, atd.); Publikace otevřených dat ve formě statistických a souhrnu katalogu CC ve formě datových sad, s minimální úrovní 3. Nepředpokládá se forma SPARQL
Ministerstvo zahraničních věcí	Integrace MZV do CDBP	UV č.86 B1	CDBP slouží k podpoře procesu výroby osobních dokladů a údaje neuchovává dlouhodobě. Data jsou uchovávána v nadřazených AIS.
Ministerstvo zdravotnictví	Centrální rezervační systém	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Pouze statistické informace bez citlivých a osobních údajů.
Ministerstvo zemědělství	Rozvoj systému ISVAK	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Publikace otevřených dat bude zajištěna.
Ministerstvo životního prostředí	Úplné elektronické podání a vyřízení (dále jen EnviÚEP nebo ÚEP)	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Již nyní publikujeme různé obecné i speciální statistické informace v rámci životního prostředí a související s ochranou ovzduší, vody, půdy, nakládání s odpady, obaly apod.
Psychiatrická léčebna Šternberk	Zvýšení zabezpečení informačního systému a síťové komunikace	IROP21+	Publikace zachycených incidentů jednou měsíčně. Stupeň otevřenosti 3.
Správa základních registrů	Nevizuální přihlašování z mobilních platforem - Aktivní federace identit pro mobilní aplikace	UV č.86 B2+ZoISVS365 B2	Data o provozní dostupnosti: https://info.narodnibod.cz/Dostupnost/ Data jsou taktéž dostupná prostřednictvím veřejně dostupných webových služeb ve struktuře xml nebo json.
Státní plavební správa	Rozšiřování Informačního systému Státní plavební správy 2022	UV č.86 A+ZoISVS365 A	Ano. Budou publikována statistická data o počtu žádostí, počtu průkazů způsobilosti a počtu vydaných lodních dokladů.
Státní ústav pro kontrolu léčiv	Informační systém eRecept	ZoISVS365 B3	System obsahuje osobní údaje citlivého charakteru. Publikována budou pouze data v agregované podobě a statistické výstupy.
Státní zemědělská a potravinářská inspekce	Rámcová smlouva o úpravě funkcionalit internetových, intranetových aplikací	UV č.86 B1+ZoISVS365 B1	Publikace metadat informací z úřední desky.
Státní zemědělská a potravinářská inspekce	Rámcová smlouva o úpravě funkcionalit internetových a intranetových aplikací	UV č.86 B3+ZoISVS365 B3	Elektronická úřední deska, stupeň otevřenosti 3.
Statutární město Mladá Boleslav	Zajištění kybernetické bezpečnosti aktiv (informačních systémů) statutárního města Mladá Boleslav	IROP21+	Projektem není řešeno publikování otevřených dat. Projekt jako takový neřeší primárně základní koncept rozmístění a katalogizace dat a informací. Zaměřuje se hlavně na dodržení zásad C-I-A (Důvěrnost, Integrita a Dostupnost) v oblasti přístupu a zpracování aktiv Statutárního města. Přístup k informacím z komponent, které se podílejí na zajišťování kybernetické bezpečnosti, je zajištěn v potřebné míře.

Název žadatele	Název projektu	Typ žádosti	Vysvětlení příslibu publikace OD
Statutární město Mladá Boleslav	Portál občana města Mladá Boleslav (POM-MB)	IROP21+	Na portálu jsou uveřejňovány datové sady v tzv. lokálním katalogu otevřených dat z úřední desky a dále z příslušných agendových systémů.
Ústav zdravotnických informací a statistiky	Poskytování služeb Registračního a objednávkového systému	UV č.86 B1+ZoSVS365 B1	Anonymizována Report očkování - tento report zobrazuje nad mapou OČM včetně informace o průměrné době čekání od okamžiku registrace do podání vakcíny na jednotlivých očkovacích místech s rozdělením na dobu pro podání první a posilovací dávky.
Ústí nad Orlicí	Digitální služby města Ústí nad Orlicí	IROP21+	Jednou měsíčně bude dodán přehled na stupni otevřenosti 3