

# ZPRÁVA O STAVU OTEVŘENÝCH DAT V ČESKÉ REPUBLICE

ZA ROK 2023



# OBSAH\_

<b>MANAŽERSKÉ SHRUTÍ</b>	<b>3</b>
<b>LEGISLATIVA</b>	<b>5</b>
Právní úprava otevřených dat	5
Související legislativa	6
Zákon o správě dat	6
Číselníky	7
<b>EKOSYSTÉM OTEVŘENÝCH DAT</b>	<b>8</b>
Mezinárodního hodnocení v oblasti otevřených dat	8
Portál o datech a Národní katalog otevřených dat	9
Plnění plošných povinností	11
Stav otevírání dat ministerstev a dalších organizací	12
Pokrok v otevírání dat v roce 2023	20
<b>HODNOCENÍ DOPADŮ OTEVŘENÝCH DAT</b>	<b>27</b>
Data, atributy a podmínky kvalitní suroviny	28
Zhodnocování otevřených dat	28
Užívání dat	29

# MANAŽERSKÉ SHRNU TÍ

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 (NKOD). 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 státu, Map bez bariér, Envidat nebo obohacení mapy Prahy o vyhledávání v MHD spojích.

Oblast otevřených dat je koordinována týmem národní koordinátorky pro otevřená data, působícím v Digitální a informační agentuře (DIA). Sdílení otevřených dat podporuje i Evropská unie, a to prostřednictvím legislativy, financování projektů a rozvoje infrastruktury, přičemž tyto aktivity jsou součástí širší strategie EU pro digitalizaci a rozvoj jednotného digitálního trhu, který usnadňuje volný pohyb dat napříč Evropou. Evropská komise pravidelně sleduje pokrok v oblasti otevřených dat v členských státech a hodnotí jejich připravenost, kvalitu a dopad. V roce 2023 Českou republiku opět zařadila nad evropský průměr do skupiny tzv. Fast-Trackers, kteří jen mírně zaostávají za zeměmi, které určují trendy v oblasti otevřených dat.



Velmi kladně je hodnoceno měření dopadu otevřených dat, které i v roce 2023 ukázalo, že o otevřená data je stále větší zájem. Meziročně se zvýšil počet konaných akcí, vysokoškolských oborů věnujících se datům a digitální gramotnosti, závěrečných prací na vysokých školách na toto téma a vznikly nové komunity zabývající se daty i produkty vytvářené nad otevřenými daty. Taktéž byly dokončeny plánované postupy, metodiky a školení pro oblast otevřených dat, které zůstávají nadále dostupné na [Portálu o datech](#). DIA tým v květnu 2023 úspěšně ukončila čtyřletý projekt „Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy“, v rámci kterého bylo poskytnuto více než 700 hodin školení a konzultací zástupcům veřejné správy i veřejnosti. Analýza o stavu otevřených dat za rok 2023 nám ukazuje, že v organizacích veřejné správy je silné povědomí o otevřených datech a dosavadní aktivity týmu národní koordinátorky jsou hodnoceny velmi kladně, a to jak z pohledu osvěty, vzdělávání, workshopů a dostupných informací, tak i z pohledu dlouhodobě poskytované podpory. Navzdory tomu se řada povinností stále neplní, a to především v oblasti všech veřejných registrů, které měly být otevřené do konce roku 2023, což se nestalo. Navíc se jako důležitá ukazuje potřeba zaměřit se v podpoře a prohlubování kapacit v oblasti dat veřejné správy obecně, jak již bylo zdůrazněno v minulosti.



I z toho důvodu zahájila v srpnu 2023 DIA dva nové projekty financované z Národního plánu obnovy, které budou přispívat k dalšímu rozvoji v oblasti dat až do konce roku 2025. Jeden je zaměřen na rozvoj NKOD, v rámci druhého jsou vytvářeny podmínky pro zajištění kvalitní správy dat a řízeného přístupu k datům. Dobrá praxe z oblasti otevřených dat je tak dále rozvíjena v širším rámci a dílčí výstupy projektů jsou pravidelně zveřejňovány na [Portálu o datech](#). Jejich zaměření je určeno v dubnu 2024 schválenou [Strategií pro správu dat ve veřejné správě České republiky na období 2024–2030](#) a připravovaným zákonem o správě dat a o řízeném přístupu k datům. V následujících letech tak bude jedním z hlavních cílů DIA snaha o systematický přístup práce s daty v úřadech, což přispěje také ke zvýšení dostupnosti a kvality otevřených dat.

## PRÁVNÍ ÚPRAVA OTEVŘENÝCH DAT

Z legislativního hlediska je základní rámec otevřených dat definován směnicí EU č. 2019/1024, o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (tzv. OD směrnice). Ta tvoří nový obecný rámec pro právní úpravu otevřených dat na evropské úrovni a nahradila směnicí 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 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.

Právní úprava otevřených dat v českém právním řádu primárně reflektuje úpravu evropskou a je zakotvena v zákoně č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím (dále jako InfoZ). Zákon stanoví základní zásady a požadavky na kvalitu poskytovaných informací (přičemž „informací“ je z pohledu legislativy jakýkoliv obsah na jakémkoliv nosiči, tedy i data), které povinné subjekty musí při poskytování informací dodržovat. Zákon dále obsahuje vymezení pojmu otevřená data a stanovuje, 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 být zaregistrovány v NKOD, jehož existenci zákon rovněž zakládá.

Součástí zákona je i zavedení plošných povinností týkající se otevřených dat, které dopadají na větší množství subjektů, a to publikaci:

- veřejných registrů, rejstříků, seznamů a evidencí vedených ze zákona (tzv. Open Data by Default)
- metadat úředních desek
- dynamických dat
- datových sad s vysokou hodnotou (HVDs)

Platí tedy že, dle § 5a odst. 1 a 2 InfoZ musí povinné subjekty zveřejnit jako otevřená data veřejné registry, rejstříky, evidence a seznamy (některé z nich se měly publikovat již od 1. 2. 2022, všechny od 1.1.2024). Dle § 5a odst. 3 InfoZ musí povinné subjekty od 1. 9. 2022 zveřejňovat dynamická data, která nejsou obsažena v registrech a jejichž poskytnutí není zákonem omezeno, způsobem umožňujícím dálkový přístup, zejména prostřednictvím API jako otevřená data, bezprostředně po jejich shromáždění. Dle § 5a odst. 4 InfoZ 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.



Dle § 5b InfoZ mají povinné subjekty zveřejnit datové sady s vysokou hodnotou dle prováděcího nařízení [OD směrnice](#), které stanoví konkrétní informace poskytované napříč celou EU povinně jako otevřená data – HVDs. Nařízení definuje datové sady v 6 kategoriích (geoprostorové údaje, pozorování Země a životní prostředí, meteorologie, statistika, společnosti a vlastnictví společností, mobilita), jež mají být zveřejněny do 9. 6. 2024.



InfoZ dále v § 4b definuje povinnost publikovat otevřená data dle otevřených formálních norem (OFN). Tato povinnost se vztahuje nejen na otevřená data, ale na všechny informace poskytované zveřejněním. OFN představují 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 o datech](#). Celkem bylo ke konci roku 2023 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).

## SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVA



V roce 2022 bylo schválené Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2022/868 ze dne 30. května 2022, o evropské správě dat (dále jako DGA z anglického [Data Governance Act](#)), které mimo jiné v rámci přístupu a opětovného užití informací veřejného sektoru na evropské úrovni zavádí minimální pravidla pro zajištění řízeného přístupu k datům. Řízený přístup je princip, který umožňuje 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.

## ZÁKON O SPRÁVĚ DAT



Kapitolu II DGA do českého právního řádu transponuje připravovaný [zákon o správě dat a o řízeném přístupu k datům](#), jehož návrh v létě 2024 prošel mezirezortním připomínkovým řízením. Ten taky představuje zcela novou oporu pro implementaci strategie a rozvoje kvalitní správy dat ve veřejném sektoru. Obsah zákona zavádí kromě principu řízeného přístupu i základní pravidla správy dat především v oblasti jejich popisu a katalogizace, které jsou klíčovým předpokladem pro dohledatelnost, správné pochopení a tím i další využitelnost dat. Bude postupně rozšiřován systematický přehled o struktuře a významu spravovaných dat v jednotné podobě, která umožní efektivně zjistit, jaká data spravuje daný úřad a veřejná správa jako celek.

## ČÍSELNÍKY

Číselníky vymezující agendové údaje mají být publikovány dle zákona č. 111/2009 Sb. v Registru práv a povinností. Následně jsou pak automaticky zveřejněny v národním katalogu otevřených dat. Publikace číselníků touto formou je základem budování veřejného datového fondu, jednoho z cílů Informační koncepce ČR, který má umožnit poskytování garantovaných otevřených dat. První číselníky byly tímto způsobem publikovány až v polovině roku 2024. Jde o číselníky Českého statistického úřadu a Všeobecné zdravotní pojišťovny.

# EKOSYSTÉM OTEVŘENÝCH DAT



Za víc než 10 let existence konceptu otevřených dat v České republice se povedlo vytvořit, udržovat a rozvíjet stabilní ekosystém otevřených dat, tj. síť aktérů, kteří mají společný zájem data sdílet a opětovně je využívat s cílem vytvářet hodnoty, podporovat inovace a byznys. Základem ekosystému jsou poskytovatelé otevřených dat, nejčastěji z řad státní správy a samosprávy, kteří vytvářejí a spravují velké množství údajů, ze kterých část sdílí s veřejností. V roce 2023 bylo v NKOD registrovaných více než 300 poskytovatelů otevřených dat. Zveřejněné údaje ve formě datových sad jsou následně využité uživateli zpracovateli při tvorbě produktů, služeb, nebo analýz, které je možné [registrovat do katalogu aplikací](#). Pokud naopak nějaká data uživatelům chybí, mohou si o ně požádat skrze [podnět na data k otevření](#). Ekosystém doplňují koncoví uživatelé, kteří jsou konzumenti vytvořených produktů, služeb či aplikací. Informace pro všechny tyto aktéry jsou k dispozici na [Portálu o datech](#) a jsou koordinovány týmem národní koordinátorky pro otevřená data působícím v DIA.

## MEZINÁRODNÍHO HODNOCENÍ V OBLASTI OTEVŘENÝCH DAT



Každoročně vydává Evropská komise studii o vyspělosti otevřených dat [Open Data Maturity Report](#) a v roce 2023 se v tomto hodnocení Česká republika umístila na 15. místě. Studie je postavená na srovnání naplňování různých kritérií ze strany evropských zemí v oblasti zajišťování dostupnosti dat a podpory opakovaného využití informací veřejného sektoru. Pokrok je sledován ve čtyřech oblastech:

### POLITIKY

úroveň rozvoje vnitrostátních politik podporujících otevřená data

### PORTÁL

fungování vnitrostátních datových portálů

### KVALITA

kvalita metadat na národní úrovni

### DOPAD

monitorování opakovaného využití a dopadu otevřených dat

U České republiky, je velice pozitivně hodnocený každoroční sběr informací od největších poskytovatelů týmem národní koordinátorky. Kladný ohlas získaly v roce 2023 taktéž iniciativy DIA zaměřené na zjišťování potřeb uživatelů, sběr podnětů dat k otevření a vzdělávací aktivity, jejichž cílem je zvýšení kompetencí zástupců veřejné správy i dodavatelů. Na druhé straně, je třeba přiznat, že ne všechny podněty ze strany veřejnosti jsou úřady reflektovány a větší pozornost by měla být věnována i kvalitě dat jako takových.

Největší úspěchem v loňském hodnocení, je opětovné umístění ČR na prvním místě (s dalšími čtyřmi zeměmi) v kategorii dopadu otevřených dat. Pravidelný



monitoring využívání otevřených dat v praxi nám umožňuje na evropské úrovni představit kvalitní příklady aplikací, služeb, portálů, nebo článků, které reagují na společenské problémy a přinášejí zajímavá řešení. A to ve všech oblastech sledovaných ze strany Evropské komise, tj. vládnutí, ekonomika, společnost a životní prostředí.

Největší rezervy máme dle výsledků studie v kategorii portálu. Český Portál o datech a NKOD dle Komise neumožňuje uživatelům podat zpětnou vazbu týkající se kvality dostupných datových sad, nebo sdílení zkušeností přes diskusní fórum. Dlouhodobě taktéž ztrácíme body z důvodu nedostatečného sledování aktivity jednotlivých uživatelů na webových stránkách. Doporučení do budoucna je zahrnout na portál funkce, které umožní online interakci mezi poskytovateli a uživateli, dát větší důraz na prezentaci příkladů využití dat a jinou formu monitoringu potřeb uživatelů.



Podobně jako Evropská komise také Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (OECD) zveřejňuje hodnocení stavu nejenom otevřených dat. [OURdata Index](#) se zaměřuje i na mimoevropské země. Index je obecně vnímán jako nástroj pro monitoring vytváření a implementace národních politik v oblasti otevřených dat veřejného sektoru a podpory jejich sladění se standardy a osvědčenými postupy OECD. Sbíraná data v posledním ročníku reflektovaly období 2020–2021.

V rámci dotazníku se OECD zaměřuje na tři pilíře:

#### **DOSTUPNOST DAT**

úroveň implementace formálních požadavků na zveřejňování otevřených dat

#### **PŘÍSTUPNOST DAT**

rozsah, v jakém jsou data s vysokou hodnotou dostupné v otevřených formátech, s dobrou kvalitou metadat a prostřednictvím API

#### **PODPORA OPĚTOVNÉHO VYUŽITÍ DAT**

úroveň vládního zapojení při podpoře opětovného užití dat

Česká republika se v hodnocení umístila těsně nad průměrem zemí OECD, které se do šetření zapojily a byla zařazena do kategorie Enhanced performance (zvýšený výkon). Zaostává především v publikaci otevřených dat z justice, meteorologie, vlastnictví společností, dopravy a školství. Větší množství dat by taktéž mělo být dostupných přes API. Podobně jako v případě Evropské komise, i OECD vyzývá k většímu zapojení byznysu a pravidelnému získávání zpětné vazby od uživatelů prostřednictvím portálu.

## **PORTÁL O DATECH A 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 o datech](#), který obsahuje další informace pro poskytovatele a uživatele dat, např. novinky, články a školení v oblasti nejen otevřených dat.



V roce 2023 tým národní koordinátorky pro otevřená data poskytoval metodickou podporu, stejně jako v předchozích letech. To přispělo k dalšímu zvýšení počtu poskytovatelů otevřených dat i zlepšení plnění plošných povinností publikace otevřených dat. V květnu 2023 byl úspěšně dokončen čtyřletý projekt „Rozvoj datových politik v oblasti zlepšování kvality a interoperability dat veřejné správy“, v rámci kterého bylo poskytnuto více než 700 hodin školení a konzultací zástupcům veřejné správy i veřejnosti. Všechna školení jsou nadále dostupná formou e-learningových kurzů na Portálu o datech v [sekci Vzdělávání](#) a všechny výstupy z výše zmíněného projektu [zde](#).

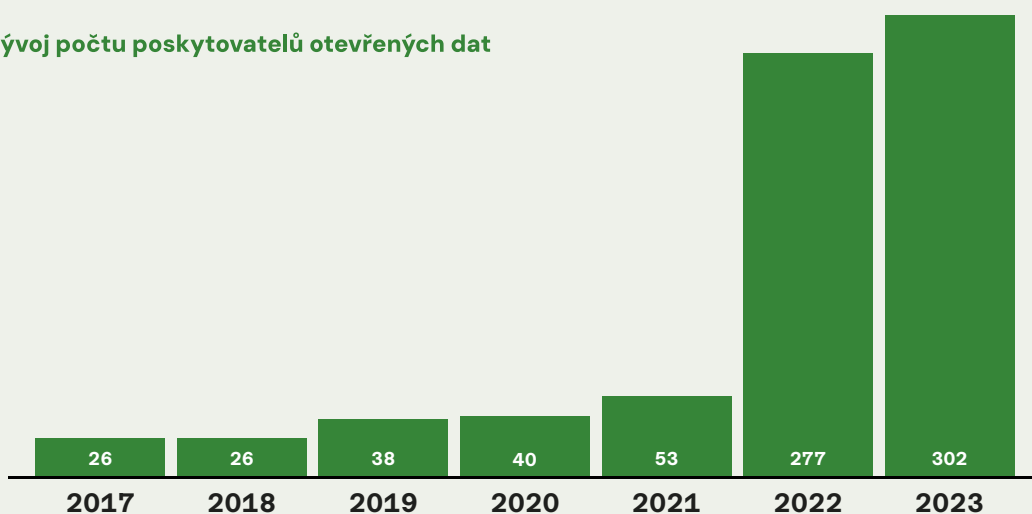


Ke konci roku 2023 bylo evidováno 302 poskytovatelů otevřených dat, což značí opět meziroční nárůst. Organizace postupně plní své povinnosti publikace otevřených dat v dílčích oblastech, a proto lze v dalších letech očekávat publikaci nových datových sad u stávajících poskytovatelů a nárůst počtu poskytovatelů již pravděpodobně nebude skokový, jako mezi roky 2021 a 2022.

V souvislosti s novými legislativními požadavky, ale i snahou reagovat na požadavky uživatelů katalogu a Portálu o datech, byl v roce 2023 zahájen [projekt](#) financovaný z Národního plánu obnovy zaměřený právě na rozvoj této platformy. V rámci tohoto projektu byl vytvořen například [katalog aplikací](#) postavených nad otevřenými daty, díky čemuž je možné aplikaci provázát přímo s datovou sadou registrovanou v NKOD, nebo [katalog podnětů](#) na data ke zveřejnění přímo od uživatelů. Pokračujeme taktéž v podpoře [otevřených formálních norem](#) (OFN). V souvislosti s představením nové verze aplikačního profilu DCAT-AP 3.0.0 a povinnostmi spojenými s publikací tzv. [datových sad s vysokou hodnotou](#) (HVDs), byla v roce 2023 připravována aktualizace [OFN pro Rozhraní katalogů otevřených dat](#) (nová verze byla vydána v roce 2024, ale podpora předchozích verzí zůstala zachována). Díky této aktualizaci bude v NKOD možné HVDs nejen katalogizovat, ale i rozlišovat uživatelské rozhraní, zejména pro vyhledávání HVDs. Další publikované a rozpracované OFN naleznete na portálu a můžete se zapojit do jejich připomínkování. Při rozvoji NKOD dochází i ke zohlednění požadavků uživatelů katalogu. Správci lokálních katalogů si již mohou jejich správnost ověřit ve [validátoru](#), přibyla taky funkce vyhledávání datových služeb. V souladu s pra-



**Vývoj počtu poskytovatelů otevřených dat**





vidly českého egovernmentu portál nyní respektuje požadavky oficiálního [Design systému](#). Nadále probíhá i rozvoj nástroje [Dataspecer](#) pro správu a modelování datových struktur. V budoucnu čeká portál a katalog ještě několik změn, které



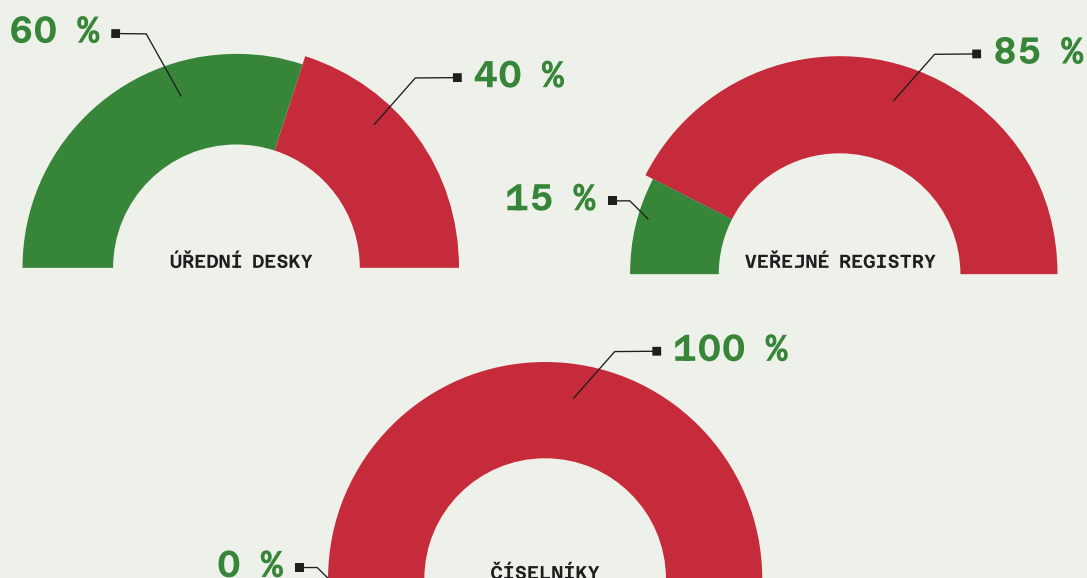
budou nastaveny i v souladu s [výsledky průzkumu](#) mezi poskytovateli a uživateli otevřených dat.

## PLNĚNÍ PLOŠNÝCH POVINNOSTÍ

Přestože v roce 2023 řada organizací publikovala nová otevřená data, úřady stále neplní všechny své zákonné povinnosti. Stav zveřejnění všech veřejných registrů, rejstříků, seznamů a evidencí vedených ze zákona nelze jednoznačně určit, jelikož některé úřady stále neukončily své analýzy k identifikaci registrů a tyto informace nelze získat ani z Registru práv a povinností z důvodu jeho nedostatečného plnění údajů. Tato povinnost měla být splněna k 31. 12. 2023 a tým národní koordinátorky otevřených dat odhadl plnění této povinnosti na 15 %. Naopak u povinnosti publikovat metadata úředních desek došlo v roce 2023 opět ke zlepšení. Povinnost plnilo již 60 % úřadů, z toho 88 % obcí s rozšířenou působností, 86 % krajů a jen 43 % státních orgánů. V polovině roku 2024 začíná pro úřady v celé EU platit nová povinnost, a to publikace datových sad s vysokou hodnotou dle evropského nařízení. Tým národní koordinátorky ve svém monitoringu na konci roku 2023 odhadl plnění této povinnosti na 14 % (co se týče obsahu datových sad) a v dalších letech bude plnění této povinnosti dále monitorovat. Ke konci roku 2023 nebyly publikovány žádné číselníky dle povinnosti uvedené v kapitole 2.2.2.

**Plnění plošných povinností publikace otevřených dat ke konci roku 2023**  
(kvalifikovaný odhad týmu národní koordinátorky)

■ PLNĚNÍ  
■ NEPLNĚNÍ



## STAV OTEVÍRÁNÍ DAT MINISTERSTEV A DALŠÍCH ORGANIZACÍ

Poskytovateli otevřených dat jsou organizace z řad veřejné správy i mimo ni. S klíčovými poskytovateli tým národní koordinátorky komunikuje skrze pracovní skupinu pro otevřená data pod Radou vlády pro informační společnost a v rámci této pracovní skupiny též sdílí příklady dobré a špatné praxe a monitoruje stav plnění povinností publikace otevřených dat. V roce 2023 se pracovní skupina sešla celkem čtyřikrát. Členy pracovní skupiny jsou všechna ministerstva, dále Česká správa sociálního zabezpečení (ČSSZ), Český statistický úřad (ČSÚ), Český telekomunikační úřad (ČTÚ), Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK), Česká informační agentura životního prostředí (CENIA), Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) a v roce 2024 byly též přizvány všechny kraje a města Praha a Brno.



Stejně jako v předchozích letech byl stav otevírání dat na jednotlivých resortech zjišťován skrze [dashboardy NKOD](#) a na základě každoročního dotazníkového šetření mezi poskytovateli. Dashboardy jednotlivých poskytovatelů umožňují komukoli sledovat vývoj kvality metadat a dostupnosti na denní či měsíční bázi. Poskyvatelé 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. Mezi ústředními orgány, které aktuálně buď nepublikují žádná otevřená data nebo jen nějaké minimum anebo neudržují své datové sady aktuální a neplní tak povinnosti jsou především Ministerstvo spravedlnosti, Ministerstvo obrany a Ministerstvo vnitra. Z krajů v publikaci otevřených dat v roce 2023 zaostávaly zejména Středočeský, Pardubický, Ústecký a Zlínský kraj.

### PLNĚNÍ POVINNOSTÍ PUBLIKACE OTEVŘENÝCH DAT U KLÍČOVÝCH POSKYTOVATELŮ (ZDROJ NKOD)

POSKYTOVATEL OTEVŘENÝCH DAT	PUBLIKACE ÚŘEDNÍ DESKY	PUBLIKACE VEŘEJNÝCH REGISTRŮ	PUBLIKACE DALŠÍCH DATOVÝCH SAD
Ministerstvo dopravy	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo financí	ČÁSTEČNĚ	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo kultury	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo obrany	NE	NE	ANO
Ministerstvo práce a sociálních věcí	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo pro místní rozvoj	ČÁSTEČNĚ	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo průmyslu a obchodu	NE	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo spravedlnosti	NE	NE	NE
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	ANO	ČÁSTEČNĚ	NE
Ministerstvo vnitra	NE	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo zahraničních věcí	NE	NE	ANO
Ministerstvo zdravotnictví	ANO	ANO	ANO
Ministerstvo zemědělství	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo životního prostředí	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO



Česká správa sociálního zabezpečení	ANO	ANO	ANO
Český statistický úřad	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO
Český telekomunikační úřad	ANO	ANO	ANO
Český úřad zeměměřický a katastrální	ANO	ANO	ANO
Digitální a informační agentura	NE	ČÁSTEČNĚ	ANO
Česká informační agentura životního prostředí	nerelevantní	ČÁSTEČNĚ	ANO
Český hydrometeorologický ústav	nerelevantní	nerelevantní	ANO
Hlavní město Praha	ANO	nerelevantní	ANO
Jihočeský kraj	ANO	nerelevantní	ANO
Jihomoravský kraj	ANO	nerelevantní	ANO
Karlovarský kraj	ANO	nerelevantní	ANO
Kraj Vysočina	ANO	nerelevantní	ANO
Královéhradecký kraj	ANO	nerelevantní	ANO
Liberecký kraj	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní	ANO
Moravskoslezský kraj	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní	ANO
Olomoucký kraj	ANO	nerelevantní	ANO
Pardubický kraj	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní	NE
Plzeňský kraj	ANO	nerelevantní	ANO
Statutární město Brno	ANO	nerelevantní	ANO
Středočeský kraj	NE	nerelevantní	NE
Ústecký kraj	ANO	nerelevantní	NE
Zlínský kraj	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní	NE

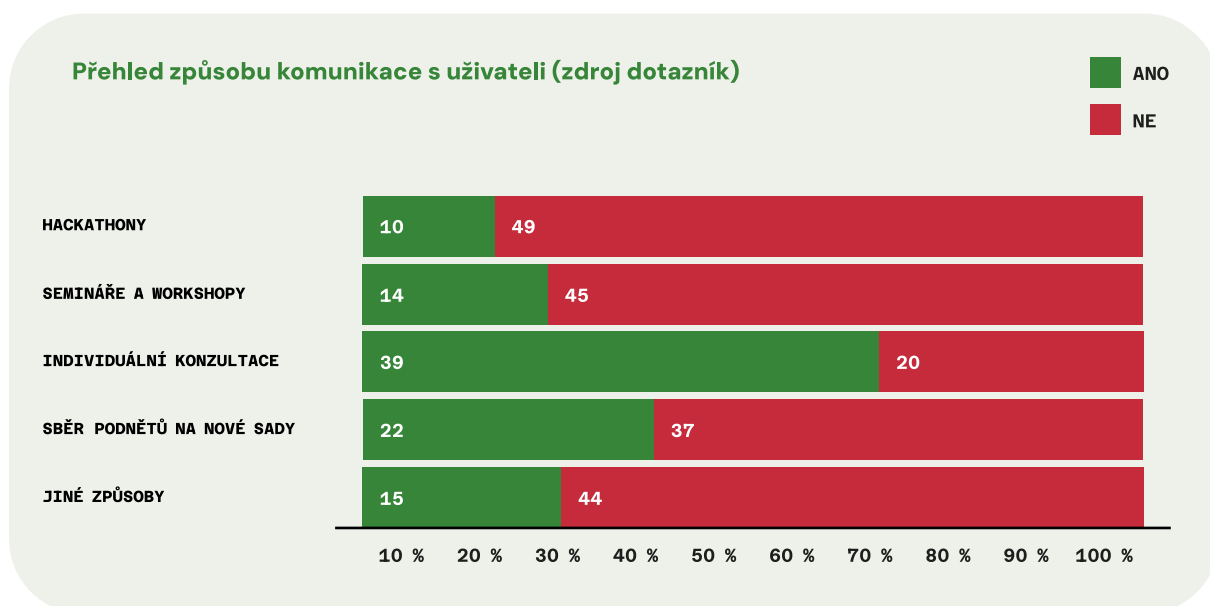
Poskytovatelé by měli u svých otevřených dat dbát na správné vyplňování meta-dat a dostupnost svých datových sad, a to zejména proto, aby je uživatelé zpracovatelé mohli jednoduše vyhledat a využít při tvorbě produktů nad otevřenými daty. Způsob registrace otevřených dat, včetně jejich dostupnosti je uveden níže v tabulce.

**SPRÁVNOST REGISTRACE OTEVŘENÝCH DAT A JEJICH DOSTUPNOST  
U KLÍČOVÝCH POSKYTOVATELŮ (ZDROJ NKOD)**

POSKYTOVATEL 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
Ministerstvo dopravy	NE	NE	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Ministerstvo financí	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE
Ministerstvo kultury	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Ministerstvo obrany	ČÁSTEČNĚ	NE	NE	NE	ANO	nerelevantní
Ministerstvo práce a sociálních věcí	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Ministerstvo pro místní rozvoj	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	nerelevantní
Ministerstvo průmyslu a obchodu	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Ministerstvo spravedlnosti	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Ministerstvo vnitra	NE	NE	ANO	ANO	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní
Ministerstvo zahraničních věcí	NE	NE	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Ministerstvo zdravotnictví	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní
Ministerstvo zemědělství	ANO	ANO	ANO	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO
Ministerstvo životního prostředí	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Česká správa sociálního zabezpečení	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Český statistický úřad	ANO	ANO	ANO	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO
Český telekomunikační úřad	ANO	ANO	ANO	ANO	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní
Český úřad zeměměřický a katastrální	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO	ANO	ANO
Digitální a informační agentura	ANO	ANO	ANO	ANO	ČÁSTEČNĚ	ČÁSTEČNĚ
Česká informační agentura životního prostředí	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO	ANO	NE
Český hydrometeorologický ústav	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Hlavní město Praha	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	NE	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní
Jihočeský kraj	NE		ANO	ANO	ANO	NE
Jihomoravský kraj	NE	NE	ANO	ANO	NE	ANO
Karlovarský kraj	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO	ČÁSTEČNĚ	ANO
Kraj Vysočina	NE	NE	ANO	ANO	ANO	ANO
Královéhradecký kraj	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Liberecký kraj	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	nerelevantní

Moravskoslezský kraj	NE	NE	ANO	ANO	NE	nerelevantní
Olomoucký kraj	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Pardubický kraj	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Plzeňský kraj	NE	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO	ANO	nerelevantní
Statutární město Brno	ČÁSTEČNĚ	ČÁSTEČNĚ	ANO	ANO	ČÁSTEČNĚ	nerelevantní
Středočeský kraj	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní	nerelevantní
Ústecký kraj	NE	ANO	ANO	ANO	NE	nerelevantní
Zlínský kraj	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	nerelevantní

Možnost opětovného využití datových sad by mělo být primárním motivem publikace otevřených dat a poskytovatelé by měli kromě správnosti registrace a vysoké dostupnosti datových sad být otevření komunikaci s uživateli. Jen tak je možné zjistit, jaký tip dat uživatelé potřebují, jaký formát preferují. Komunikace i monitoring vytvářených produktů je zjišťován formou dotazníku, blíže viz tabulka na straně 17. Dle výsledků dotazníku poskytovatelé v roce 2023 nejčastěji komunikovali skrze individuální konzultace, blíže viz obrázek níže. Pro individuální konzultace mohou uživatelé využít kontakt uveden v NKOD u konkrétní datové sady, případně obecný kontakt na danou organizaci.



Dotazník byl rozeslán všem poskytovatelům, kteří mají v NKOD více než jednu datovou sadu a nejedná se pouze o úřední desku. Těch bylo na počátku roku 2024 74, přičemž odpovědělo 61 z nich. Publikování otevřených dat začíná být běžnou praxí u stále většího počtu úřadů. Větší zájem o tuto problematiku vidíme především u krajských úřadů a samospráv.

U Ministerstva kultury a Ministerstva spravedlnosti v roce 2023 došlo ke stagnaci v publikaci otevřených dat, a to i navzdory tomu, že zprovoznila vlastní lokální katalogy, které velkým institucím usnadňují publikaci otevřených dat, stejně jako mnoho dalších úřadů. Tento způsob je velkým poskytovatelům doporučován, protože usnadní celý proces publikace, ale především úpravy případných následných změn. Bohužel máme stále mnoho příkladů ústředních orgánů, které lokální katalogy nevyužívají jako např. Ministerstvo dopravy, Ministerstvo průmyslu a obchodu nebo Ministerstvo zahraničních věcí. Za příklady dobré praxe stejně jako v minulých letech lze jednoznačně označit centrální úřady ČSÚ a ČSSZ, z krajů je velmi aktivní Královéhradecký kraj, dále města Praha nebo Brno.

#### VYSPĚLOST PROCESU PUBLIKACE OTEVŘENÝCH DAT U POSKYTOVATELŮ (ZDROJ DOTAZNÍK)

POSKYTOVATEL OTEVŘENÝCH DAT	DEFINOVÁNY ROLE A ODPOVĚDNOSTI (NAPŘ. INTERNÍ SMĚRNICÍ)	PUBLIKAČNÍ PLÁN	MONITORING KVALITY METADAT A DOSTUPNOSTI	HODNOCENÍ VYUŽÍVÁNÍ VLASTNÍCH DAT	VLASTNÍ VYUŽÍVÁNÍ OD	FORMY KOMUNIKACE S UŽIVATELI	REALIZACE SEMINÁŘŮ A WORKSHOPŮ
Ministerstvo dopravy	ANO	NE	NE	NE	ANO	3	NE
Ministerstvo financí	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	1, 3, 4	ANO
Ministerstvo kultury	NE	NE	ANO	NE	ANO	NE	NE
Ministerstvo obrany	—	—	—	—	—	—	—
Ministerstvo práce a sociálních věcí	NE	ANO	ANO	NE	NE	3	NE
Ministerstvo pro místní rozvoj	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	3, 4	NE
Ministerstvo průmyslu a obchodu	ANO	NE	ANO	NE	NE	4	NE
Ministerstvo spravedlnosti	—	—	—	—	—	—	—
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	NE	NE	ANO	NE	NE	3, 4	NE
Ministerstvo vnitra	NE	NE	NE	NE	ANO	2	NE
Ministerstvo zahraničních věcí	NE	NE	NE	NE	NE	3	NE
Ministerstvo zdravotnictví	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	2, 3, 4, 5	ANO
Ministerstvo zemědělství	NE	NE	NE	NE	NE	3	NE
Ministerstvo životního prostředí	ANO	ANO	ANO	NE	NE	1, 4	ANO



Česká správa sociálního zabezpečení	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	1, 3	NE
Český statistický úřad	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	1, 2, 3, 4, 5	ANO
Český telekomunikační úřad	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	1, 5	NE
Český úřad zeměměřický a katastrální	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	2, 3, 4, 5	ANO
Digitální a informační agentura	NE	NE	ANO	ANO	ANO	2, 3, 4, 5	ANO
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	NE	NE	ANO	ANO	ANO	2, 3	NE
Česká informační agentura životního prostředí	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	1, 2, 3, 5	ANO
Česká geologická služba	NE	ANO	ANO	NE	ANO	3	ANO
Česká národní banka	NE	NE	ANO	NE	NE	NE	NE
Česká obchodní inspekce	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	3	NE
Česká školní inspekce	NE	ANO	ANO	ANO	NE	2, 3, 4, 5	NE
Český hydrometeorologický ústav	NE	NE	ANO	NE	—	3	NE
Český rozhlas	—	—	—	—	—	—	—
Exekutorská komora České republiky	NE	NE	ANO	ANO	ANO	3, 4, 5	ANO
Hlavní město Praha	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	1, 2, 3, 4	ANO
Jihočeský kraj	NE	NE	ANO	NE	ANO	NE	ANO
Jihomoravský kraj	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	NE
Karlovarský kraj	NE	ANO	ANO	NE	ANO	5	ANO
Kraj Vysočina	—	—	—	—	—	—	—
Královéhradecký kraj	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	1, 2, 3, 4, 5	ANO
Liberecký kraj	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	3, 5	NE
Město Bohumín	NE	NE	ANO	ANO	NE	3, 4	NE
Město Horšovský Týn	NE	NE	ANO	NE	NE	3	NE
Město Jindřichův Hradec	NE	NE	ANO	NE	NE	NE	NE
Město Vrchlabí	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Městská část Praha 11	ANO	ANO	NE	NE	NE	NE	NE
Městská část Praha 15	NE	NE	ANO	NE	NE	NE	NE
Městská část Praha 5	—	—	—	—	—	—	—
Městská část Praha 8	—	—	—	—	—	—	—
Městys Klenčí pod Čerchovem	—	—	—	—	—	—	—
Moravskoslezský kraj	NE	NE	NE	NE	ANO	3	NE
Národní knihovna České republiky	NE	NE	ANO	ANO	ANO	2, 3	ANO
Nejvyšší kontrolní úřad	—	—	—	—	—	—	—
Obec Huntířov	NE	NE	NE	—	—	—	—
Obec Lelekovice	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Olomoucký kraj	NE	NE	ANO	NE	NE	NE	NE
Plzeňský kraj	NE	NE	ANO	ANO	ANO	3, 4	NE
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	4	NE
Rada pro rozhlasové a televizní vysílání	NE	ANO	ANO	NE	NE	NE	NE
Státní fond dopravní infrastruktury	NE	ANO	ANO	NE	NE	3, 4	NE
Státní fond podpory investic	ANO	ANO	ANO	NE	NE	3	NE
Státní pozemkový úřad	NE	NE	NE	NE	ANO	NE	NE
Státní ústav pro kontrolu léčiv	NE	ANO	ANO	NE	ANO	2, 3	NE
Státní veterinární správa	NE	NE	ANO	NE	ANO	3	NE
Státní zemědělská a potravinářská inspekce	NE	—	—	—	—	—	—
Státní zemědělský intervenční fond	NE	NE	ANO	NE	NE	5	NE
Statutární město Brno	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	1, 2, 3, 4, 5	ANO
Statutární město Děčín	NE	NE	ANO	NE	ANO	3	NE
Statutární město Karviná	—	—	—	—	—	—	—
Statutární město Liberec	—	—	—	—	—	—	—
Statutární město Most	NE	NE	ANO	NE	ANO	3	NE

Statutární město Olomouc	—	—	—	—	—	—	—
Statutární město Opava	—	—	—	—	—	—	—
Statutární město Ostrava	NE	ANO	ANO	NE	NE	2, 3, 4	ANO
Statutární město Plzeň	ANO	NE	ANO	NE	ANO	1, 3, 4, 5	NE
Technologická agentura ČR	—	—	—	—	—	—	—
Univerzita Karlova	NE	NE	ANO	ANO	ANO	3	NE
Úřad pro ochranu hospodářské soutěže	NE	ANO	ANO	NE	NE	3	NE
Úřad průmyslového vlastnictví	NE	NE	ANO	ANO	NE	4, 5	NE
Úřad vlády České republiky	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	2, 3	NE

## POKROK V OTEVÍRÁNÍ DAT V ROCE 2023

Z celkového počtu vyplněných 61 dotazníků 27 úřadů odpovědělo, že publikovaly v roce 2023 nové datové sady. O jaké sady se jednalo je vidět z konkrétních odpovědí viz tabulka níže. Šest úřadů zmínilo, že se v loňském roce věnovalo technickému řešení publikace, automatizaci a kvalitě publikovaných dat. ČSSZ uvedla, že zavedla nový systém přípravy dat k publikaci. ČÚZK ke svým datovým sadám přidal distribuce formou služeb. ČSÚ spustil nový geoportál. Na MŽP zase vznikla pracovní skupina pro otevřená data a ÚOHS zahájil v loňském roce přípravy na zveřejnění své nejrozsáhlejší datové sady sbírky rozhodnutí. Několik poskytovatelů chce zlepšit komunikaci se svými uživateli pomocí datových portálů. Datový portál má např. ÚZIS, dále pak typicky krajské úřady jako Královéhradecký, Karlovarský, nebo Ústecký a města Praha a Brno.

### PŘEHLED POKROKU V ROCE 2023

#### U POSKYTOVATELŮ (ZDROJ DOTAZNÍK)

##### POSKYTOVATEL OTEVŘENÝCH DAT

##### POPIŠTE, JAK JSTE POKROČILI V OBLASTI OTEVŘENÝCH DAT V ROCE 2023. NAPŘÍKLAD MŮŽETE UVÉST, JAKÉ DATOVÉ OBLASTI JSTE NOVĚ ZVEŘEJNILI.

Ministerstvo dopravy	Uveřejněna byla data z registru vozidel, zatím stále na webu dataovozidlech.cz. Pracujeme na zaregistrování datových sad. Posunuli jsme se v tom, že panuje shoda na výstavbě jednotné infrastruktury pro otevřená data, projekt je v začátcích.
Ministerstvo financí	Nově zveřejněno – data celní správy, seznam nepovolených internetových her, přehledy koeficientů – podíl jednotlivých obcí v procentech na části celostátního hrubého výnosu daně z technických her.
Ministerstvo kultury	Interní diskuse o odpovědnosti za definici věcného správce.
Ministerstvo obrany	—
Ministerstvo práce a sociálních věcí	<p>V průběhu roku 2023 se podařilo do formátu otevřených dat transformovat údaje ze všech rejstříků, registrů a evidencí, které musí MPSV v rámci svých agend ze zákona zveřejňovat (požadavek vyplývající z příslušné novely zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím). Relevantní datové sady jsou zároveň evidované v NKOD. Jedná se o tyto sady:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ Akreditované vzdělávací programy</li><li>→ Dětské skupiny</li><li>→ Bezpečnost a ochrana zdraví při práci</li><li>→ Seznam zprostředkovatelů a rozhodců</li><li>→ Kolektivní smlouvy vyššího stupně uložené na MPSV od 1. 1. 2007</li><li>→ Kolektivní smlouvy vyššího stupně závazné pro další zaměstnavatele</li><li>→ Dodavatelé náhradního plnění</li><li>→ Národní soustava povolání</li></ul> <p>V předchozích letech byly do formátu otevřených dat převedeny další ze zákona veřejné registry MPSV (Registr poskytovatelů sociálních služeb, Volná místa, Agentury práce).</p>



<b>Ministerstvo pro místní rozvoj</b>	<p>Vznikly 2 nové datové sady:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Index sociálního vyloučení</li> <li>→ Seznam dotací</li> </ul>
<b>Ministerstvo průmyslu a obchodu</b>	Během roku 2023 jsme svépomocí rozpracovali lokální katalog otevřených dat (převzaté řešení), ale na jeho dokončení a údržbu nemáme kapacity, proto jsme začali hledat možného dodavatele. Koncem roku 2023 byla obnovena interní pracovní skupina pro otevřená data.
<b>Ministerstvo spravedlnosti</b>	—
<b>Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy</b>	V rámci budování Informačního systému vzdělávání připravujeme nové robustnější řešení lokálního katalogu otevřených dat. V souvislosti s novou elektronizací vybraných agend plánujeme publikaci dalších šesti datových sad a resortních číselníků.
<b>Ministerstvo vnitra</b>	<p>Byl proveden dotazníkový průzkum z důvodu zajištění povinností spojených s otevřenými daty, které jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Publikovat metadata úřední desky úřadu jako otevřená data dle datového standardu (§ 5a, odst. 4 zákona č. 106/1999 Sb.; účinné od 1. 2. 2022)</li> <li>→ Povinné subjekty zveřejní dosud vedené registry, evidence, seznamy nebo rejstříky obsahující informace, které jsou na základě zákona každému přístupné, jako otevřená data podle § 5a odst. 1 a 2 zákona č. 106/1999 Sb., ve znění účinném od patnáctého dne ode dne vyhlášení zákona, do 31. prosince 2023 (Přechodné ustanovení zavedeno zákonem č. 261/2021 Sb. Čl. LI; účinné zcela od 1. 1. 2024)</li> <li>→ Publikovat datové sady s vysokou socio-ekonomickou hodnotou (tzv. HVDs) (§ 5b zákona č. 106/1999 Sb.; účinné od 9. 6. 2024; viz také prováděcí nařízení komise (EU) 2023/138)</li> <li>→ Publikovat číselníky dle datového standardu pro číselníky (§ 50, § 51 odst. 6 písm. k, § 54 zákona č. 111/2009 Sb.), viz <a href="#">odkaz</a></li> </ul> <p>Byly požadovány odpovědi na dotazy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Gestora úřední desky Ministerstva vnitra o vyjádření, zda jsou metadata úřední desky zveřejňována jako otevřená data</li> <li>→ Všechny útvary o informaci o dosud vedených registrech, evidencích, seznamech a rejstřících ve smyslu § 5a zákona č. 106/1999 Sb. ve Vaší gesci a o stavu otevírání těchto dat</li> <li>→ O vyhodnocení, zda ve Vašich agendách produkuje data s vysokou socio-ekonomickou hodnotou dle § 5b zákona č. 106/1999 Sb. a o stavu otevírání těchto dat</li> <li>→ O informaci, zda se Vás týká povinnost publikování číselníků dle datového standardu pro číselníky</li> </ul> <p>Na základě tohoto dotazníkového průzkumu nebyly identifikovány žádné registry, evidence, seznamy a rejstříky ani agendy produkující data s vysokou socioekonomickou hodnotou.</p> <p>Po odchodu zaměstnance, který měl problematiku OD řešit, bude nutné posílit tým o tuto roli nebo přijmout organizační opatření, která tuto oblast pokryjí a zajistí.</p>

<b>Ministerstvo zahraničních věcí</b>	Zveřejnění datové sady Vnitrostátní sankční seznam.
<b>Ministerstvo zdravotnictví</b>	Příprava a finalizace koncepce sdílení zdravotnických dat. Kontinuální zvyšování povědomí o otevřených datech. Rozvoj zdravotní gramotnosti prostřednictvím NZIP a sekcí datové zpravodajství.
<b>Ministerstvo zemědělství</b>	Stále udržujeme stejné množství poskytovaných dat.
<b>Ministerstvo životního prostředí</b>	<p>V roce 2023 jsme významně pokročili v oblasti otevřených dat v rámci resortu životního prostředí. Na MŽP vznikla resortní pracovní skupina pro otevřená data, kde probíhá edukace a informovanost pro oblast otevřených dat, dále zde vznikla i platforma pro sdílení dobré praxe z oblasti otevřených dat v rámci resortu ŽP. Dále se podařilo zprovoznění nového LKOD, který komunikuje s NKOD. Dalším pokrokem je i splnění zákonné povinnosti o zveřejnění rejstříků a seznamů jako datové sady otevřených dat, kde MŽP zveřejnilo 12 nových datových sad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Přehled uživatelů s oprávněním k uzavřenému nakládání s GMO v první a druhé kategorii rizika</li> <li>→ Přehled uživatelů s povolením k uzavřenému nakládání s GMO ve třetí kategorii rizika nebo k uvádění GMO do životního prostředí</li> <li>→ Případy ekologické újmy dle zákona 167/2008 Sb.</li> <li>→ Autorizované osoby podle zákona o ochraně ovzduší</li> <li>→ Databáze certifikovaných osob</li> <li>→ Certifikované osoby oprávněné k vystavování dokladu prokazujícího splnění kritérií udržitelnosti biopaliv</li> <li>→ Databáze odborně způsobilých osob pro kontrolu technického stavu a provozu spalovacích stacionárních zdrojů</li> <li>→ Kontaminovaná místa</li> <li>→ Úniky a přenosy látek za dotčené ohlašující provozovny za daný ohlašovací rok</li> <li>→ Provozovny IRZ v CRZP</li> <li>→ Integrovaná prevence</li> <li>→ Evidence vydaných osvědčení odpovědného řešitele geologických prací</li> </ul>
<b>Česká správa sociálního zabezpečení</b>	V roce 2023 byla zveřejněna jedna nová datová sada (Počet přijatých eFormulářů). Bylo provedeno celkem 160 aktualizací stávajících datových sad. Rozpracován nový systém přípravy dat k publikaci.
<b>Český statistický úřad</b>	Došlo k doplnění datových sad za obyvatelstvo o data za všechny dostupné územní úrovně. Zveřejnili jsme další datové sady s výsledky sčítání, volební výsledky, regionální databáze. Byl zprovozněn Geoportál ČSÚ, vyhledávač v RES.
<b>Český telekomunikační úřad</b>	S dodavatelem probíhají dokončovací práce pro přechod na DCAT-AP 2.0.1; u všech datových sad dokončujeme úpravy formátu CSV podle standardu včetně formátu XLSx a iniciovali jsme požadavek na automatizaci aktualizace datových sad ze stacionárního měření mobilního signálu ze systému VPortál.
<b>Český úřad zeměměřický a katastrální</b>	Publikovali jsem otevřená data pro datové sady ZABAGED, SMD, Bodová pole, Geonames a Ortofoto dle novely zákona 200/1994 Sb. Dále jsme upravili poskytování informací na NKOD, kdy k datovým sadám jsou uvedeny distribuce formou služeb.

<b>Digitální a informační agentura</b>	Nově jsme zveřejnili některé povinné registry a seznamy a převedli datové sady z MV pod DIA jako nově vzniklý úřad.
<b>Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky</b>	Pracujeme na zvýšení automatizace a zvýšení kvality pro OD.
<b>Česká informační agentura životního prostředí</b>	<p>V roce 2023 jsme otevřeli na NKOD další dat. sady o stavu životního prostředí.</p> <p>Zveřejnili jsme registr Seznam pověřených osob k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Zveřejnili jsme registry MŽP přes LKOD CENIA (vytvořená instance LKOD pro MŽP). V roce 2023 jsme se v oblasti prostorových zabývali spíše technickou stránkou publikace. Zároveň jsme začali řešit problematiku HVD.</p>
<b>Česká geologická služba</b>	Zveřejněno 5 nových datových sad v rámci povinných agendových systémů provozovaných ČGS.
<b>Česká národní banka</b>	—
<b>Česká obchodní inspekce</b>	V roce 2023 nebyly zveřejněny žádné nové sady otevřených dat.
<b>Česká školní inspekce</b>	Pokrok na technologické úrovni (vlastní SW pro LKOD s harvestací pro NKOD, jeho integrace s agendovými IS), významné rozšíření počtu publikovaných sad.
<b>Český hydrometeorologický ústav</b>	—
<b>Český rozhlas</b>	—
<b>Exekutorská komora České republiky</b>	Od 1. 1. 2023 uveřejňujeme povinná otevřená data dle § 125 odst. 11 zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, v účinném znění.
<b>Hlavní město Praha</b>	Nová datová sada – Seznam organizací hl. m. Prahy.
<b>Jihočeský kraj</b>	Pouze aktualizujeme stávající.
<b>Jihomoravský kraj</b>	Jsem tu nový pracovník, takže to nedokážu posoudit.
<b>Karlovarský kraj</b>	<p>V roce 2023 byly zahájeny přípravy Dataportálu KVK vč. sekce Katalog otevřených dat, byly rovněž zahájeny přípravy na publikaci otevřených dat a zpracován Publikační plán pro rok 2023.</p> <p>V 9/2023 byl napojen LKOD na NKOD, následně publikovány datové sady v oblasti dotací, infrastruktury (školství, organizací kraje). Byl splněn Publikační plán na rok 2023 (zveřejněny 4 datové sady) a zpracován Publikační plán pro rok 2024. Publikační plány budou veřejně přístupné na Dataportálu KVK.</p> <p>V lednu 2024 publikovány 4 nové datové sady.</p> <p>Probíhají přípravy na otestování kvality datových sad pro tvorbu aplikací atp. prostřednictvím oblasti školství – oboru informatiky. Otevřená data a možnosti publikace prostřednictvím Dataportálu KVK budou prezentovány prostřednictvím workshopů obcím a dalším potenciálním poskytovatelům otevřených dat.</p> <p>Průběžně probíhá vlastní vzdělávání a prohlubování vědomostí v oblasti OD prostřednictvím konferencí, e-learningů, školení a výměny zkušeností s ostatními zástupci krajů.</p>
<b>Kraj Vysočina</b>	—

Královéhradecký kraj	Publikování 21 nových datových sad otevřených dat. Jedná se o tyto datové sady: dojíždka do středních škol, dojíždka do vyšších odborných škol, počet ubytovaných v DDM a internátech, přijímací řízení na střední školy, přijímací řízení na vyšší odborné školy, ambulantní gynekologové, praktičtí lékaři pro děti a dorost, praktičtí lékaři pro dospělé, zubní lékaři, památkové rezervace, památkové zóny, přírodní parky, přírodní památky včetně ochranných pásem, přírodní rezervace včetně ochranných pásem, adresář obcí, významné oborové záměry ekonomického rozvoje, plochy, jejichž využití je podmíněno zpracováním regulačního plánu nebo územní studie, seznam zaručených přípojů – vyčkávaní autobusů na autobusy a vlaky, inovativní firmy, studenti vysokých škol podle oborů, absolventi vysokých škol podle oborů.
Liberecký kraj	Portál byl spuštěn 28. 6. 2023. postupně jsme zveřejnili 3 sady: Adresář obcí Libereckého kraje, Organizace zřizované Libereckým krajem, Lékařská pohotovostní služba.
Město Bohumín	—
Město Horšovský Týn	—
Město Jindřichův Hradec	—
Město Vrchlabí	—
Městská část Praha 11	Reorganizovali jsme náš systém pro zveřejňování dat. Pročistili jsme nevhovující sady. Pracujeme na aktualizaci publikačního plánu, který bude lépe reálně reflektovat praktičnost a užitečnost opendat a klást větší důraz na kvalitu namísto kvantity.
Městská část Praha 15	Seznam čestných občanů.
Městská část Praha 5	—
Městská část Praha 8	—
Městys Klenčí pod Čerchovem	—
Moravskoslezský kraj	Publikovali jsme např.: Sbírkotvorné instituce. Postupujeme malými krůčky, snad se letos v rámci vzniku datového portálu situace s publikováním OD zlepší.
Národní knihovna České republiky	Online katalog Slovanské knihovny.
Nejvyšší kontrolní úřad	—
Obec Huntířov	—
Obec Lelekovice	—
Olomoucký kraj	—
Plzeňský kraj	Připravujeme další data v oblasti GIS.
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	V roce 2023 k rozšíření zveřejňovaných dat nedošlo.
Rada pro rozhlasové a televizní vysílání	Na portálu NKOD byla v roce 2023 přidána jedna datová sada plynoucí z nové agendy dle zákona č. 242/2022 sb.
Státní fond dopravní infrastruktury	Zveřejnili jsme otevřená data ze systému EDAZ – Elektronické dálniční známky.
Státní fond podpory investic	Byli jsme na konzultaci u zástupce Úřadu vlády, který k našim otevřeným datům neměl připomínky. Z diskuse vzešla doporučení, kterými se bude zabývat pracovní skupina OD při přípravě publikačního plánu na rok 2025.



<b>Státní pozemkový úřad</b>	Nově zveřejněná datová sada na geoportálu SPU: Náchylnost půd k utužení.
<b>Státní ústav pro kontrolu léčiv</b>	Souhrnné informace o dodávkách a výdejích léčivých přípravků – datové sady pro rok 2023 a pro rok 2024, Předepsané a vydané léčivé přípravky ze systému eRecept za rok 2023 a rok 2024, Hlášení o uvedení, přerušení, ukončení a obnovení dodávek léčivého přípravku na trh formou API, Registr zprostředkovatelů humánních léčivých přípravků, Seznam vydávajících subjektů připravených na výdej elektronických poukazů.
<b>Státní veterinární správa</b>	Zveřejnili jsme 4 datové oblasti v NKOD.
<b>Státní zemědělská a potravinářská inspekce</b>	V roce 2023 nedošlo oproti roku 2022 k žádným změnám.
<b>Státní zemědělský intervenční fond</b>	Úřední deska, aplikace nových předpisů ke zveřejňovaným údajům o příjemcích dotace.
<b>Statutární město Brno</b>	Znečištění ovzduší, Hluková mapa, Satelitní data – teploty povrchu, zástavba.
<b>Statutární město Děčín</b>	Spíše pracujeme na zkvalitnění dat, automatizaci publikace a automatizaci předávání dat z agend do opendatového katalogu. Na rok 2024 připravujeme LKOD katalog napojený opět na NKOD.
<b>Statutární město Karviná</b>	—
<b>Statutární město Liberec</b>	—
<b>Statutární město Most</b>	Rychlostní kamery – sčítání průjezdů automobilové dopravy, Dopravní nehody v ORP Most, Sčítače cyklistické dopravy, Hlasování zastupitelstva, Hlasování rady.
<b>Statutární město Olomouc</b>	—
<b>Statutární město Opava</b>	—
<b>Statutární město Ostrava</b>	Dotace, Školství a počet míst v MŠ, Klikací rozpočet, Bezpečnost.
<b>Statutární město Plzeň</b>	Úprava interních předpisů pro publikování otevřených dat.
<b>Technologická agentura ČR</b>	—
<b>Univerzita Karlova</b>	Přibyly další číselníky použité pro pracovní inzeráty, přibyly další evropské obchodní rejstříky publikované jako propojená otevřená data.
<b>Úřad pro ochranu hospodářské soutěže</b>	Zahájili jsme přípravu na otevření sbírek rozhodnutí ÚOHS, což jsou nejrozsáhlejší datové sady, jimiž Úřad disponuje. K otevření dojde v první polovině 2024. V současné době zkvalitňujeme metadata a připravujeme otevření souvisejících číselníků.
<b>Úřad průmyslového vlastnictví</b>	Vytvoření datové sady pro evropské patenty, označení původu, topografie polovodičových výrobků (agendová data, resp. registry), případy z databáze správních rozhodnutí (dobrovolná publikace) – probíhá interní testování. Po nasazení do produkce bude pokrytí agendových dat (jedna z předchozích otázek) 100 %.
<b>Úřad vlády České republiky</b>	V roce 2023 byla nově publikována datová sada Výsledky výzkumu, experimentálního vývoje a inovací uplatněné v roce 2022.

Dále došlo meziročně k růstu poskytovatelů, kteří definovali role a odpovědnosti (např. formou interní směrnice) z 18 na 21 poskytovatelů. Z 22 na 25 se zvýšil počet poskytovatelů, kteří měli publikační plán. Ze 46 na 50 se zvýšil počet poskytovatelů, kteří monitorovali kvalitu metadat a dostupnosti. Oproti loňským 19 poskytovatelům, kteří monitorovali využití svých datových sad, se počet zvýšil na 21. Poskytovatelé také častěji využívali jimi publikovaná otevřená data (nárůst z 23 na 31 poskytovatelů), komunikovali s uživateli (nárůst z 41 na 47 poskytovatelů) i realizovali semináře a workshopy (nárůst z 11 na 16 poskytovatelů). Někteří poskytovatelé též sledovali, které z jejich datových sad jsou nejžádanější, blíže viz tabulka níže. Kompletní hodnocení dopadů otevřených dat je uvedeno v následující kapitole.

#### NEJŽÁDANĚJŠÍ DATOVÉ OBLASTI DLE MONITORINGU POSKYTOVATELŮ

NEJŽÁDANĚJŠÍ DATOVÁ OBLAST	POSKYTOVATEL
Rizikové e-shopy	ČOI
Konkurzy na ředitele škol	ČŠI
Nemocenské dávky a důchody	ČSSZ
Volby	ČSÚ
Počty zemřelých	ČSÚ
Cestovní ruch	ČSÚ
Data RÚIAN a katastrální mapy	ČÚZK
Statistická data o exekucích	EKČR
Doprava	Plzeňský kraj, Brno, Jihomoravský kraj
Ochranné známky	ÚPV
Majetek	Praha
Ceny bytů	Brno

# HODNOCENÍ DOPADŮ OTEVŘENÝCH DAT\_



Hodnocení dopadu otevřených dat je založeno na měření připravenosti celého prostředí otevřených dat k jejich zhodnocování, prostřednictvím sady vybraných vlastností a charakteristik reprezentujících požadovanou připravenost. Ta je dána kvalitou otevřených dat, jejich zhodnocováním a užíváním výstupů vzniklých z otevřených dat. Tyto tři oblasti byly identifikovány jako klíčové a vychází z [metodiky pro výpočet dopadů](#). Ideální stav je ohodnocen celkově 1 000 body a každý rok je vypočítána hodnota dopadu otevřených dat.

Rok 2023 můžeme z hlediska dopadu otevřených dat vyjádřit hodnotou 528 bodů z 1000 možných. Nejlepší výsledky byly zaznamenány u oblasti Užívání dat (H3), která je úspěšná z 92 % (tj. 25 % nárůst oproti roku 2022). Oblast Zhodnocování otevřených dat (H2) byla hodnocena 25 % (tj. 7 % nárůst oproti roku 2022) a oblast Data – atributy a podmínky kvalitní suroviny (H1) byla hodnocena 67 % (tj. 5 % nárůst oproti roku 2022).



Dopad otevřených dat se meziročně zvýšil zejména díky růstu poskytovatelů publikujících otevřená data při zachování stavu kvality registrace otevřených dat, jejich dostupnosti a také komunikace s uživateli. Dále byl posun v hodnocení způsoben dokončením metodik a postupů pro publikaci otevřených dat ze strany DIA jako koordinujícího subjektu. Všechny vytvořené materiály zůstávají zveřejněny na [Portálu o datech](#) a mohou z nich čerpat jak poskytovatelé, tak uživatelé. Taktéž se ukazuje, že zájem o téma otevřených dat roste v závěrečných pracích na vysokých školách, roste počet oborů věnujících se datům a digitální gramotnosti, počet akcí a vznikají nové komunity zabývající se daty i produkty vytvářené nad otevřenými daty.



Hodnocení dopadu též napomáhá určovat směr dalšího rozvoje oblasti otevřených dat a podpory týmu národní koordinátorky pro otevřená data. Na základě výsledků analýzy dopadů z roku 2022 byly vytvořeny dva nové katalogy, které pomáhají lépe evidovat [vytvořené produkty nad otevřenými daty](#) a [požadavky na data k otevření](#). Uživatelé, uživatelé i poskytovatelé otevřených dat tak mají tyto informace kdykoli k dispozici a mohou přispět k hodnocení dopadů i inspirovat ostatních.

## DATA, ATRIBUTY A PODMÍNKY KVALITNÍ SUROVINY

Oblast dat, atributů a podmínek kvalitní suroviny dosáhla **349 z maximálních 518 bodů a meziročně došlo ke zlepšení o 30 bodů** (ke zlepšení došlo u 3 z 5 ukazatelů). Obecně se dá říci, že poskytovatelé reflektují povinnosti vyplývající z publikace otevřených dat, jak v datové kvalitě, tak v oblasti metadat. Meziroční růst poskytovatelů způsobil nepatrný pokles některých hodnocených metrik, jelikož tito noví poskytovatelé měli často problémy v kvalitě metadat a dostupnosti nebo nepřístupovali k publikaci dat systematicky.



Jednou z hodnocených metrik je také poptávka po otevřených datech ve formě podnětů od uživatelů na data k otevření. V této evidenci je každoročně minimum podnětů (za rok 2023 pouhých 8), přestože pokrytí témat publikovanými otevřenými daty není zdaleka ideální. Ke zefektivnění práce s podněty na data k otevření byl vytvořen [katalog podnětů](#) a je žádoucí, aby uživatelé poptávali potřebná data skrze [přípravený formulář](#) a poskytovatelé monitorovali poptávaná data skrze katalog, který je dostupný komukoli. Největší meziroční nárůst byl u ukazatele H1\_5, a to díky dosažení maximálního počtu bodu u metriky Metodiky a postupy pro publikaci otevřených dat.

- Kvalita dat (ukazatel H1\_1) – **47 % (44 z 93 bodů)**
- Kvalita metadat (ukazatel H1\_2) – **79 % (71 z 91 bodů)**
- Dostupnost dat (ukazatel H1\_3) – **70 % (131 z 188 bodů)**
- Kvalita poskytovatelů (ukazatel H1\_4) – **63 % (52 z 83 bodů)**
- Open data governance (ukazatel H1\_5) – **79 % (50 z 63 bodů)**

## ZHODNOCOVÁNÍ OTEVŘENÝCH DAT

Oblast zhodnocování otevřených dat dosáhla **101 z maximálních 397 bodů a meziročně došlo ke zlepšení o 29 bodů** (ke zlepšení došlo u 2 ze 4 ukazatelů). Tato oblast primárně monitoruje aplikace, produkty a nástroje vzniklé nad otevřenými daty, kterých počet kontinuálně stoupá. Od roku 2020 se počet evidovaných aplikací zdvojnásobil a v roce 2023 bylo evidováno 78 aplikací či služeb. Tým národní koordinátorky čerpá tyto informace od poskytovatelů a uživatelů, ale je pravděpodobné, že vytvořených produktů je daleko více a zatím nejsou evidovány. Z celkového čísla se jedná o 32 služeb a 46 aplikací nebo portálů. Seznam aplikací je nově zveřejňován přímo na Portále o datech v [katalogu aplikací](#) a je žádoucí, aby uživatelé i programátoři své aplikace [zaregistrovali](#) a sdíleli tak dobrou praxi s ostatními. Obdobně jako v předchozích letech nebyl hodnocen ukazatel H2\_3, jelikož ani v roce 2023 nezačal plně fungovat veřejný datový fond.



- Aplikace a portály využívající otevřená data (ukazatel H2\_1) – **38 % (52 z 136 bodů)**
- Nástroj open governmentu (ukazatel H2\_2) – **22 % (15 z 69 bodů)**
- Nástroj egovernmentu (ukazatel H2\_3) – **nebyl hodnocen**
- Nové služby a produkty (ukazatel H2\_4) – **37 % (34 z 92 bodů)**

## UŽÍVÁNÍ DAT

Oblast užívání dat dosáhla **78,5 z maximálních 85 bodů a meziročně došlo ke zlepšení o 18,5 bodu**. V této oblasti nejsou souhrnné ukazatele, ale hodnotí se 5 samostatných metrik zaměřujících se na užití dat (ke zlepšení došlo u 3 ze 5 metrik).

- Odborné články na portálech otevřených dat  
(ukazatel C\_1) – **75 % (7,5 z 10 bodů)**
- Komunity v oblasti publikace a užívání otevřených dat  
(ukazatel C\_2) – **100 % (24 z 24 bodů)**
- Rozvoj digitální gramotnosti na úrovni VŠ  
(ukazatel C\_3) – **100 % (20 z 20 bodů)**
- Organizované konference, hackathony, semináře a další akce související s otevřenými daty (ukazatel C\_4) – **75 % (12 z 16 bodů)**
- Využití OD v závěrečných pracích VŠ (ukazatel C\_5) – **100 % (15 z 15 bodů)**

Jedním z úkolů datového týmu národní koordinátorky pro otevřená data je zvyšovat povědomí o otevřených datech a jejich využití. Ideálním příkladem využití je pak datová žurnalistika. V roce 2023 např. datový novinář z Českého rozhlasu začali na základě analýzy otevřených dat Státního úřadu pro kontrolu léčiv (SÚKL) rozkrývat složitou kauzu o nedostatku specifických léků na českém trhu a jejich mizení v zahraničí. V loňském roce jsme v českých médiích identifikovali 186 článků, které využívaly otevřená data. Mezi hlavní média využívající datovou analýzu vedle iRozhlasu patří také Seznam Zprávy, Aktuálně.cz, Deník.cz, Česká televize nebo třeba Lupa.cz. Vedle medií pak datové články také publikují datové portály jako je např. Data.Brno, nebo samotný [Portál o datech](#) (dříve Portál o otevřených datech), kde jsme vydali 8 článků.



V roce 2023 působilo v Česku 12 komunit, které se přímo či nepřímo věnují oblasti otevřených dat. Šlo o Czechitas, PyLadies CZ, Otevřená města, Open Alt, Open Content, Česko.Digital, Fakta o klimatu, datavismeeetup.cz, Ministr zdraví a dále pak neformální Open data limo nebo naopak formální Pracovní skupina RVIS pro otevřená data či komunita krajských úředníků zabývající se digitalizací a daty.

V rámci digitální gramotnosti monitorujeme **počet vysokoškolských studijních oborů, které se zabývají oblastí dat**. Jedná se spíše o obory, které se zabývají technickou stránkou a přispívají k rozvoji digitálních schopností a tím i přípravě na publikaci otevřených dat. Zde pozorujeme výrazný nárůst oproti předchozím rokům. V roce 2022 jich bylo 419 a v loňském roce již 688, což je např. oproti roku 2019 více než jednou tolik (v roce 2019 jsme jich evidovali 298).



V roce 2023 jsme zaznamenali zvýšení také v počtu zorganizovaných akcí týkajících se přímo či nepřímo otevřených dat. V roce 2022 jsme reportovali 38 akcí a za rok 2023 jich evidujeme již 91. Jde tedy o výrazný nárůst. Jednalo se o propagaci otevřených dat na nejrůznějších konferencích, vzdělávací semináře a školení a pracovní skupiny. V neposlední řadě některé samosprávy zorganizovaly hackatony nad svými daty. Šlo o Královehradecký, Olomoucký, Plzeňský kraj a Brno. Výherci těchto krajských kol pak postoupili do národního kola, které na začátku roku 2024 organizoval Nejvyšší kontrolní úřad.

Open data se také stávají běžným zdrojem výzkumu. Tento trend sledujeme v počtu **závěrečných vysokoškolských prací**, které využívají otevřená data. V roce 2023 jich bylo identifikováno **více než 50**. Jde o velký nárůst oproti roku 2022, kdy jich bylo pouze 16. Z tohoto ukazatele můžeme usuzovat, že se otevřená data stávají zcela běžnou součástí výzkumných prací studentů.



