

# Open Data & HVD

Nové požiadavky a príležitosti

Organizátori



Podujatie sa koná pod záštitami ministrov životného prostredia Tomáša Tarabu a Petra Hladíka.



Ministerstvo životního prostředí




# Open Data & HVD

Nové požiadavky a príležitosti

# Prehľad

- Potenciál HVD (nejen) v ČR: očekávání a realita
- Využitie otvorených údajov & HVD na Slovensku
- Otvorené geodáta & HVD
- Otevřená data ČHMÚ v souvislostech
- Aktivity SHMÚ v rámci Open Data a HVD
- Data s vysokou hodnotou: Implementace z pohledu poskytovatele



# Potenciál HVD (nejen) v ČR: očekávání a realita

---

Lenka Kováčová,  
DIA

# POTENCIÁL HVD (NEJEN) V ČR\_ OČEKÁVÁNÍ A REALITA\_

LENKA KOVÁČOVÁ\_  
[lenka.kovacova@dia.gov.cz](mailto:lenka.kovacova@dia.gov.cz)

# TA JINÁ OTEVŘENÁ DATA\_

## OPEN DATA\_

1. Způsob umožňující dálkový přístup.
2. Dostupná v otevřeném a strojově čitelném formátu.
3. Způsob ani účel následného využití není omezen.
4. *Evidovány v Národním katalogu otevřených dat , výjimečně v Národním geoportálu pro INSPIRE (Česká republika).*

## HVD\_

1. Metadata - upravený standard DCAT-AP (v ČR v podobě OFN [pro rozhraní katalogů otevřených dat](#)).
2. Perzistentní identifikátor.
3. Licence na úrovni CC0, CC BY 4.0 nebo ekvivalentní.
4. Data dostupná, prostřednictvím souboru ke stažení i API (dokumentace a kontaktní osoba).
5. Obsah určen [prováděcím nařízením Evropské komise 2023/138](#).

## High-value data (EU Directive 2019/1024)



Geospatial



Environmental



Meteorological



Statistical



Commercial



Mobility

Initial proposal, based on (EU) Directive 2019/1024, on Open Data and Reuse of Public Sector Information

# PROČ\_

**Na evropské rovině se poprvé dostáváme od open by default ke konkrétnímu seznamu datových sad.**

**Datové sady s vysokou hodnotu jsou informace veřejného sektoru, které mají vysoký potenciál:**

- **vytvářet zásadní přínos pro společnost, ekonomiku, životní prostředí a inovace;**
  - **být prospěšné vysokému počtu uživatelů, zejména malých a středních podniků;**
  - **pomáhat vytvářet příjem a**
  - **být kombinovatelné s jinými datovými soubory.**

**Největší příležitosti formovat ekosystém otevřených dat v Evropě na další desetiletí!**



# PROČ\_KDE BYL DOSUD PROBLÉM?

- 1. Nedostatečná interoperabilita.**
- 2. Technické, právní a finanční překážky.**
- 3. Obtížně využitelné pro malé a střední podniky a start-upy (problém s přístupem k datům a s jejich kvalitou) → HVD jako nástroj pro vyrovnání podmínek ve srovnání s velkým businesssem, pro který náklady na získání a čištění dat nepředstavují významnější překážku.**

# PROČ\_MOŽNÉ VYUŽITÍ

1. **Mobilita, geolokace budov → zefektivnění logistiky nebo dopravy například pochopením dopravních toků.**
2. **Meteorologická pozorování, radarová data, údaje o kvalitě ovzduší, znečištění půdy, o úrovni hluku - podpora výzkumu a inovací, informovaná tvorba politik souvisejících se změnou klimatu.**
3. **Data o společnostech - transparentnost, AML aktivity, boj proti finančním zločinům.**

**Sníží se bariéry pro přístup k datům → zvýší se objem využívaných datasetů → nové služby, lepší procesy!**

# NA CO SI DÁT POZOR\_

1. Nevynechávejte položky metadatového standardu!
2. Ověřte si soulad ve validátoru (v ČR).
3. Kategorie/témata označujte pomocí číselníku.
4. Prostudujte si, jak má vypadat požadovaný **obsah** dle legislativy nebo INSPIRE.
5. Jestli se vaše povinnost týká dat z oblasti INSPIRE, nemůžete publikovat cokoliv, co se k tomu blíží - **INSPIRE má jasné technické specifikace**.

# CO ZATÍM NEFUNGUJE V DATA.EUROPA.EU\_

1. Hodně HVD není ve skutečnosti HVD, požádali jsme Publication Office o řešení problému (alespoň na úrovni otevřenosti formátu).
2. Data.europa.eu zatím nemá implementovaný aktuální číselník kategorií (proto např. u ČR nefiguruje žádná kategorie).
3. Aktuální SPARQL dotaz pro reporting není úplně v souladu s požadovaným metadatovým standardem (<https://github.com/SEMICEu/DCAT-AP/issues/401>).

# NA KOHO TO PADNE PŘÍŠTĚ\_

**EK vydala studii, která definuje nové možné kategorie k otevření.**

**Ohrožení klimatu; energie; finance; vláda a veřejná správa; zdraví;  
justice a právo; jazyk.**

**ČESKÁ REPUBLIKA\_**

DIGITÁLNÍ  
A INFORMAČNÍ  
AGENTURA\_

# CENTRÁLNÍ ÚROVEŇ\_DIA\_

- pracovní skupina
- právní analýza
- DCAT-AP-CZ pro HVD
- webinář
- článek
- úprava registračního formuláře
- úprava validátoru
- UI Národního katalogu otevřených dat
- komunikace s EK
- konzultace, konzultace, konzultace, ...

# NEJVĚTŠÍ VÝZVY\_

- **API**
- **INSPIRE**
- **zpoždění guidelines z EK (číselníky, reporting...)**
- **doprovodná legislativa - co je co, kdo je kdo**
- **komunikace uvnitř jednotlivých resortů**



# JAK JSME V ČR NA TOM\_

KATEGORIE_	OBSAH_	VŠECHNY POŽADAVKY_
<b>Geoprostorové údaje</b>	<b>100 %</b>	<b>71 %</b>
<b>Pozorování Země a ŽP</b>	<b>80 %</b>	<b>5 %</b>
<b>Statistika</b>	<b>23 %</b>	<b>0 %</b>
<b>Meteorologie</b>	<b>100 %</b>	<b>0 %</b>
<b>Společnosti a vlastnictví společností</b>	<b>0 %</b>	<b>0 %</b>
<b>Mobilita</b>	<b>12 %</b>	<b>0 %</b>

Údaje k 18.11.2024

**DĚKUJI!\_**  
**DOTAZY?**

DIGITÁLNÍ  
A INFORMAČNÍ  
AGENTURA\_