

High Value Datasets (HVDs)

Jakub Klímeck



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

DCAT-AP HVD - rozšířená metadata

Implementace HVD IR do DCAT-AP metadat

Cesta pro reportování HVD => EU

Rozšířená metadata datových sad a datových služeb.

Zejména:

- Označení HVD příslušným právním předpisem HVD IR:
http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/138/oj
- Kategorie HVD dle HVD IR

Kód	Identifikátor	Platné od
c_164e0bf5	Meteorologie	2019-07-06
c_a9135398	Společnosti a vlastnictví společností	2019-07-06
c_ac64a52d	Geoprostorové údaje	2019-07-06
c_b79e35eb	Mobilita	2019-07-06
c_dd313021	Země a životní prostředí	2019-07-06
c_e1da4e07	Statistika	2019-07-06

DCAT-AP HVD - nejdůležitější kvalitativní MD požadavky

Strojově čitelné podmínky užití odpovídající
CC BY 4.0

V CZ již máme v OFN DCAT-AP-CZ pořešeno

distribuce: pu:specifikace podmínky: .

podmínky: a pu:Specifikace ;

pu:autorské-dílo

<https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobsahuje-autorská-díla/> ;

pu:databáze-jako-autorské-dílo

<https://data.gov.cz/podmínky-užití/není-autorskoprávně-chráněnou-databází/> ;

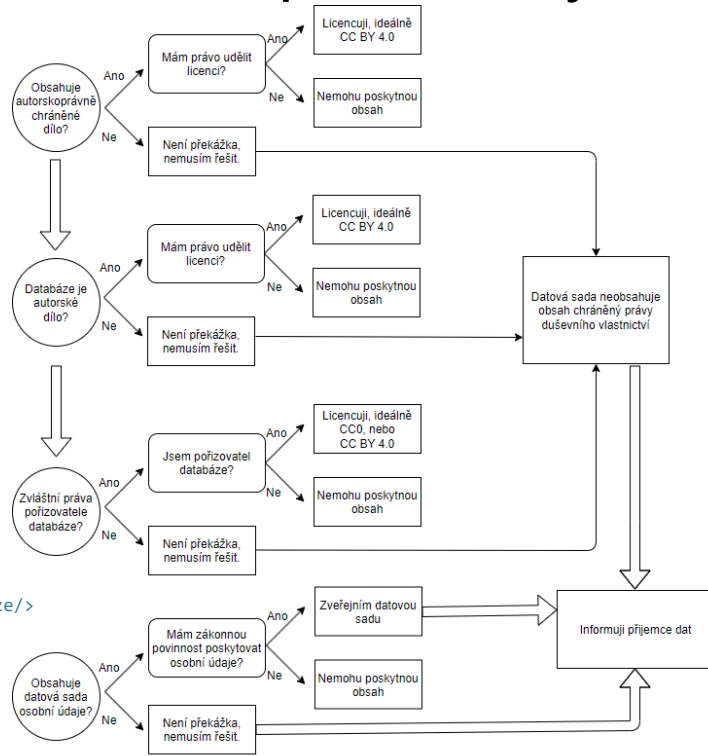
pu:databáze-chráněná-zvláštními-právy

<https://data.gov.cz/podmínky-užití/není-chráněna-zvláštním-právem-pořizovatele-databáze/>

;

pu:osobní-údaje

<https://data.gov.cz/podmínky-užití/neobsahuje-osobní-údaje/> .



DCAT-AP HVD - nejdůležitější kvalitatívni MD požadavky



Perzistentní IRI & URL

- Řádná správa použitých IRI & URL
 - řídí se definovanými vzory
- Závazek, že se **nikdy** nezmění
- Týká se
 - IRI datové sady v metadatech
 - IRI distribuce datové sady v metadatech
 - IRI datové služby v metadatech
 - IRI specifikace podmínek užití v metadatech
 - URL souboru ke stažení
 - URL přístupového bodu služby
- Bude kontrolováno v HVD reportování (každé 2 roky)



Follow the pattern

e.g. `http://{domain}/{type}/{concept}/{reference}`

Re-use existing identifiers

e.g. `http://education.data.gov.uk/id/school/123456`

Link multiple representations

e.g. `http://data.example.org/doc/foo/bar.html`

e.g. `http://data.example.org/doc/foo/bar.rdf`

Implement 303 redirects for real-world objects

e.g. `http://www.example.com/id/alice_brown`

Use a dedicated service

i.e. independent of the data originator

10 rules for **persistent** URIs



Avoid stating ownership

e.g. `http://education.data.gov.uk/ministryeducation/id/school/123456`

Avoid version numbers

e.g. `http://education.data.gov.uk/doc/school/v/123456`

Avoid using auto-increment

e.g. `http://education.data.gov.uk/id/school1/123456`

e.g. `http://education.data.gov.uk/id/school1/123457`

Avoid query strings

e.g. `http://education.data.gov.uk/doc/school?id=123456`

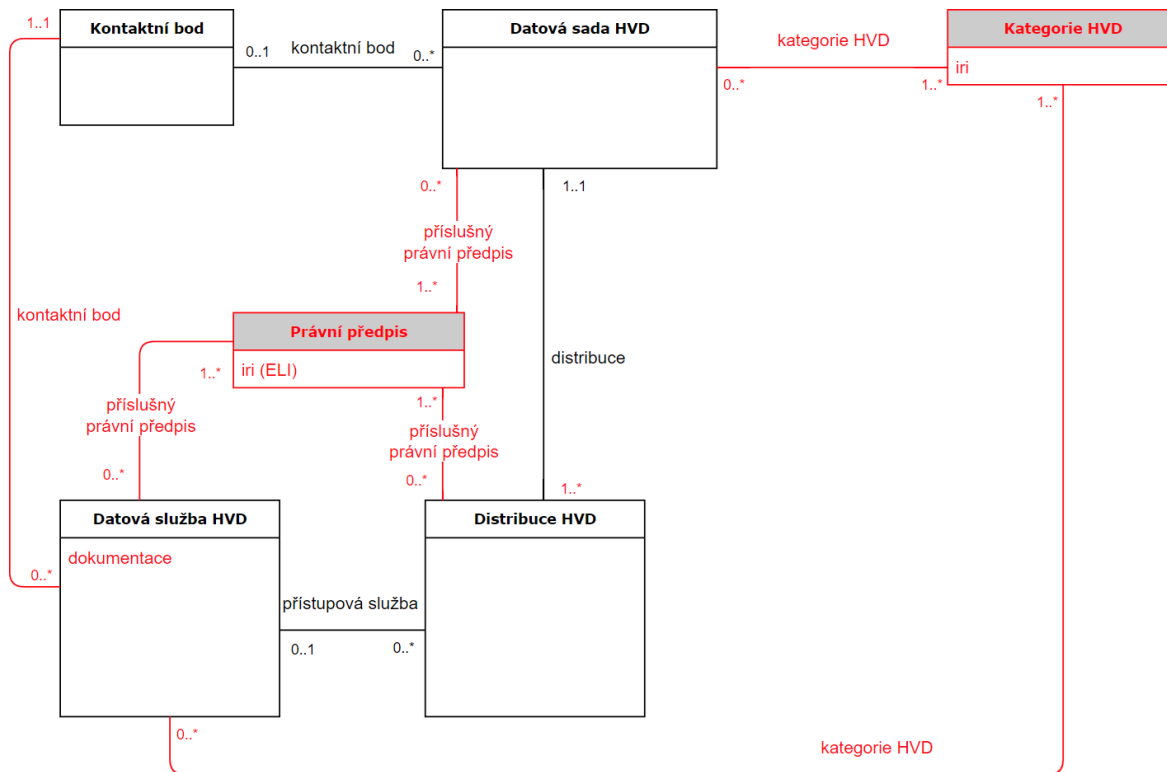
Avoid file extensions

`http://education.data.gov.uk/doc/schools/123456.cx`

OFN DCAT-AP-CZ + HVD

Revize DCAT-AP-CZ (2024)

- Úprava datových sérií pro kompatibilitu s DCAT 3
- HVDs
 - Kontaktní bod pro služby
 - dokumentace kvality služby



HVDs & INSPIRE Alignment

Content / Data themes



Geospatial

- **INSPIRE data themes:**

- Administrative units
- Geographical names
- Addresses
- Buildings
- Cadastral parcels

- **Reference & Agricultural parcels (IACS)**

- Single or multiple datasets that shall cover the entire Member State when combined.
- Datasets to be published in their most up-to-date version.

Statistics



Earth observation and environment

- **INSPIRE data themes:**

Hydrography	Environmental monitoring facilities
Protected sites	Habitats and biotopes
Elevation	Land use
Geology	Mineral resources
Land cover	Natural risk zones
Orthoimagery	Oceanographic geographical features
Area management / restriction / regulation zones & reporting units	Production and industrial facilities
Bio-geographical regions	Sea regions
Energy resources	Soil
	Species distribution

Companies and company ownership

Meteorological

The implementation of INSPIRE alone does not satisfy all the requirements of the HVD Implementing Act

- **INSPIRE data themes:**

- Transport networks



Mobility

INSPIRE & HVD

- Existuje mapování INSPIRE datových témat na HVD
- INSPIRE tedy neplánuje rozšiřovat metadatový záznam kvůli HVD
- Neřeší však z toho plynoucí závazky na vyšší kvalitu poskytovaných dat a metadat
 - pokud se řekne že všechna prostorová data jsou HVD

Reportování geoprostorových HVD:

- Geoportál (CENIA) exportuje LKODy dle DCAT-AP-CZ (a GeoDCAT-AP)
- INSPIRE metadatový záznam rozšíří pro HVD na CZ úrovni
- Včetně mapování na DCAT-AP-CZ + HVD

revize GeoDCAT-AP => 3.0.0

- Podpora pro datové série (DCAT 3)
- Soulad se SEMIC Style Guide
- Drobná zpřesnění
- Separátní dokument o HVD v kontextu GeoDCAT-AP
- V únoru od INSPIRE půjde “Call for evidence” používání INSPIRE metadat a GeoDCAT-AP
 - V budoucnosti MOŽNÁ GeoDCAT-AP alternativa k tradičním INSPIRE metadatům