

ORIENTAČNÍ PŘEHLED ZÁJMOVÝCH OBJEKTŮ KATALOGIZACE

Definice předmětu katalogizace

Účelem části Předmětu plnění dle této Smlouvy je katalogizovat knihovnickým způsobem informační zdroje MŽP, a to (a) vytvořit hierarchii a šablony pro všechny typy informačních zdrojů související s daty produkovány v rámci výkonu působnosti rezortu a (b) zároveň na příkladech jednotlivých konkrétních informačních zdrojů daného typu pilotně provést vlastní katalogizaci těchto konkrétních zdrojů.

Byly identifikovány následující hierarchie informačních zdrojů:

1.1 I. úroveň - Potřeby

Potřeby se odvíjejí z působnosti rezortu a jeho rezortních organizací, která je vykonávána pomocí agend.

- tematické domény ŽP (ovzduší, voda, rizika...);
- [zákony](https://www.mzp.cz/www/platnalegislativa.nsf/) [https://www.mzp.cz/www/platnalegislativa.nsf/];
- specifické úkoly (např. [strategie](https://www.mzp.cz/cz/strategicke_dokumenty_v_gesci_prehled) [https://www.mzp.cz/cz/strategicke_dokumenty_v_gesci_prehled]);
- (projekty).

1.2 II. úroveň - Kategorie informačních výstupů

Informační výstupy jsou publikované informační zdroje (textové/grafické), veřejné aplikační služby (webové aplikace/portály a webové služby) a datasety určené pro širokou nebo odbornou veřejnost.

- [OpenData](http://opendata.mzp.cz/) [http://opendata.mzp.cz/];
- [INSPIRE v oblasti ŽP](https://geoportal.gov.cz/web/guest/catalogue-client) [https://geoportal.gov.cz/web/guest/catalogue-client];
- [Statistická ročenka](https://www.mzp.cz/cz/statisticka_rocenka_zivotniho_prostredi_publicace) [https://www.mzp.cz/cz/statisticka_rocenka_zivotniho_prostredi_publicace];
- [Zpráva o stavu ŽP v ČR](https://www.mzp.cz/cz/zpravy_o_stavu_zivotniho_prostredi_publicace) [https://www.mzp.cz/cz/zpravy_o_stavu_zivotniho_prostredi_publicace];
- [Reportingové povinnosti](https://owl.mzp.cz/index.php/s/XEZjUnpg2KTtK7W) [https://owl.mzp.cz/index.php/s/XEZjUnpg2KTtK7W]1;
- Reporty a statistiky;
- Veřejné informační služby;
- [Informační služby agend](https://www.mzp.cz/cz/informacni_systemy_zivotniho_prostredi) [https://www.mzp.cz/cz/informacni_systemy_zivotniho_prostredi];
- [Webové prezentace MŽP a RO](https://www.mzp.cz/cz/resortni_organizace_mzp) [https://www.mzp.cz/cz/resortni_organizace_mzp].

1.3 III. úroveň - Definice indikátorů, reportů a výstupů

Definice indikátorů (blíže viz [Přehled základních indikátorů ŽP](https://owl.mzp.cz/index.php/s/vIGkbU5pgFyFnxB) [https://owl.mzp.cz/index.php/s/vIGkbU5pgFyFnxB]) a reportů (blíže viz [Přehled hlavních reportingových povinností rezortu](https://owl.mzp.cz/index.php/s/XEZjUnpg2KTtK7W) [https://owl.mzp.cz/index.php/s/XEZjUnpg2KTtK7W]) jsou dílčími výstupy, které jsou dále použity nebo předávány pro další zpracování mimo rezort.

1.4 IV. úroveň - Informační aplikační služby

Katalogizovány budou veškeré informační služby ve smyslu ITIL v3, které slouží k podpoře hodnototvorných procesů rezortu ŽP (zejména definovaných zákonnými předpisy).

Hodnototvornými procesy se rozumí všechny procesy, sloužící pro výkon působnosti. Nebudou katalogizovány IT služby pro podpůrné a řídicí procesy.

Za informační služby jsou považovány například informační systémy a jejich webové služby:

- Informační systémy;
- IT služby poskytované informačními systémy.

Hodnototvornými procesy jsou obecně například:

- Sběr a zpracování monitoringových dat;
- Agendy¹²;
- Publikace informací.

1.5 V. úroveň - Zdrojové soubory, databáze

Tato kategorie informačních zdrojů zahrnuje data a informace předávaná v rámci rezortu jako výstup hodnototvorných procesů, projektů a úkolů.

Společným jmenovatelem těchto zdrojů je, že musí být uloženy v podobě, ve které byly získány od tvůrců. Smyslem katalogizace těchto zdrojů je zajištění transparentnosti plnění projektů a úkolů v rámci rezortu, na něž byly vynaloženy veřejné prostředky.

- vstupní data pro ISSaR (blíže viz [Přehled vstupních dat ISSaR](https://owl.mzp.cz/index.php/s/HzXqtz8AOLt9Hlk) [https://owl.mzp.cz/index.php/s/HzXqtz8AOLt9Hlk] a [Příklad nekonsolidované datové sady ISSaR „příroda-rozloha ZCHU“](https://owl.mzp.cz/index.php/s/R2jZmfhSEYGJMGK) [https://owl.mzp.cz/index.php/s/R2jZmfhSEYGJMGK]);
- Závěrečné zprávy z úkolů;
- Výstupní datasety projektů a úkolů;
- Výstupní IT služby projektů a úkolů (REST/SOAP, RSS, ATOM).

Pozn.: návrh Řídicího systému se musí vypořádat s následujícími skutečnostmi:

- často (zpravidla ročně) a nepravidelně (dle typu dat) dochází ke změně struktury i obsahu (hodnot) vstupních dat (např. zpětné přepočítání datových sad) viz příklad datové sady/tabulky [Energetická bilance České republiky](https://owl.mzp.cz/index.php/s/HfgvSK9Qajlwtdj) [https://owl.mzp.cz/index.php/s/HfgvSK9Qajlwtdj];
- z důvodu dalšího zpracování (vyhledávání, vytěžování, následná vizualizace apod.) musí řešení umožnit dynamickou práci s jednotlivými daty na úrovni konkrétních hodnot.

1.6 VI. úroveň - Dekomponované datasety, webové služby a jejich struktura

Poněvadž řada datových zdrojů z předchozí kategorie nemá charakter přímo použitelných zdrojů je třeba je konsolidovat.

Do ní spadají datové zdroje extrahované a konsolidované. Tyto datové zdroje jsou již použitelné pro datové analýzy. Základem pro tyto dekomponované datasety jsou nadřazené datové soubory a databáze.

1.7 VII. úroveň - Definice podpůrných výpočetních metod

V rámci této úrovně bude předmětem metadatového popisu evidence algoritmů a postupů: ETL, data „enrichmentu“, statistických/dataminingových či BI analýz a jejich provázání na datové zdroje a informační výstupy.

¹² Kompletní seznam agend veřejné správy viz <https://rpp-ais.egon.gov.cz/gen/agendy-detail/>; přehled agend, jež se týkají rezortu ŽP, viz [Přehled agend AIS RPP](https://owl.mzp.cz/index.php/s/5KjohbtNbZ6itKC) [https://owl.mzp.cz/index.php/s/5KjohbtNbZ6itKC].