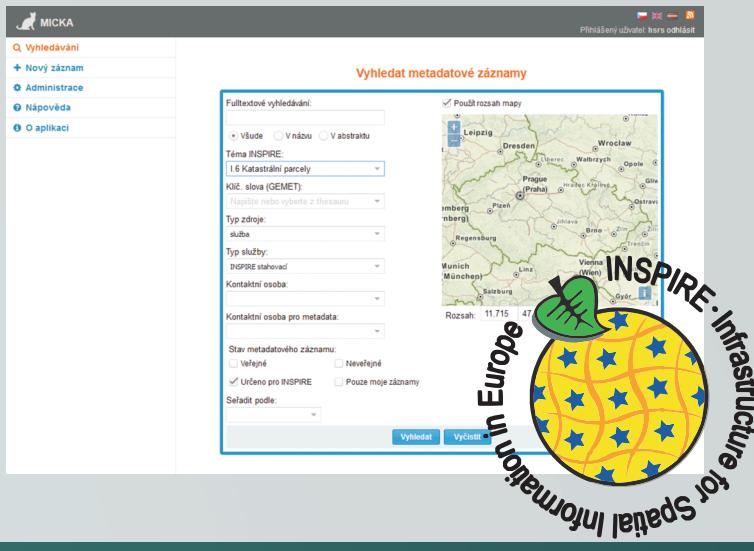


MICKA – METADATOVÝ KATALOG



Komplexní řešení pro správu metadat, vytváření geoportálů a publikaci otevřených dat

Vlastnosti:

- Metadata prostorových dat (ISO 19115/19119/19139)
- Dublin Core (ISO 15836)
- Katalogová služba OGC (CSW 2.0.2 ISO-AP 1.0)
- CSW transakce, harvestování z různých zdrojů
- Feature katalogy (ISO 19110)
- Metadatový profil INSPIRE
- Webové vícejazyčné prostředí pro editaci
- Integrace s prohlížečem map
- Integrace s thesaury, registrem INSPIRE
- Podpora RSS, Atom, KML, GeoDCAT-AP, PDF, OAI-PMH, MARC21

Uplatnění principů propojených otevřených dat

Publikování otevřených dat



Otevřená data a prostorová data dnes představují dva světy, které se různé iniciativy snaží v poslední době propojit. MICKA je nástroj, který se o to snaží přirozeným způsobem s využitím již existujících dat.



VÍTE CO JE?

Sémantický web: Koncept propojení jednotlivých zdrojů na internetu pomocí sémanticky definovaných vazeb (podobně jako hyperlinky pro uživatele), které budou umožňovat strojům získávat relevantní informace

RDF: Formát umožňují popsat vazby mezi objekty formou grafu pomocí trojic. Je hlavní komponentou sémantického webu.

Propojená otevřená data: Vzájemně propojená strukturovaná data, která jsou publikovaná na sémantickém webu v souladu s metodou propojených dat a která zároveň mohou být volně a opakovaně užívána a dále šířena kýmkoli za libovolným účelem bez technických a legislativních omezení.

DCAT-AP: Evropský profil obecného standardu metadat (W3C), založeného na RDF, pro interoperabilitu metadatových katalogů v EU.

GeoDCAT-AP: Iniciativa EU pro mapování metadat INSPIRE do standardu DCAT.

PODPORA - MICKA

Podpora formátu GeoDCAT -AP (data jsou vnitřně uložena v ISO 19139)

Export celého katalogu jako DCAT-AP / GeoDCAT-AP feed

Možnost uložení a publikování dat přímo v prostředí aplikace

Moduly pro vzájemnou výměnu metadat s CKAN

Možnost exportu do SPARQL databází

Export metadat jako Atom, KML, GeoJSON, OAI-PMH, MARC21 a další

Využití INSPIRE registry

Zpětné mapování textových položek na URI

Rozšíření konceptu vazeb mezi metadatovými záznamy a na data podle principů propojených otevřených dat.



PUBLIKOVÁNÍ OTEVŘENÝCH DAT

Nahrát soubor

Procházet... A001.zip OK

Možnosti přenosu on-line
 (1.4) el. adresa protokol název on-line zdroje popis funkce on-line zdroje Jakost dat (C7.3) obor národnosti

http://dev.bnhelp.cz/projects/metadata/trunk/graphics/A001.zip WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download SHP S-JTSK Shapefile pro GIS download

Upload souboru během editování metadat

CORINE Land Cover 2012 databáze České republiky (CLC12_CZ)

Základní metadata

Abstrakt
Databáze s klasifikací pokryvu zemského povrchu v rozsahu ČR v roce 2012. Databáze CLC2012 byla interpretována z aktualizované databáze CLC2006. Velikost nejmenší mapovací jednotky pro polygony CLC2012 byla stanovena na 25 ha.

Náhled

Typ datová sada - <http://geoportal.gov.cz/inspire>

Odkazy

- WMS: Zobrazit v mapě
- WFS
- e-shop
- Shapefile S-JTSK
- GML ETRS89

Jedinečný identifikátor CZ-45249130-CLC12_CZ

Jazyk zdroje čeština

Tematická kategorie Životní prostředí

Klíčová slova GEMET - INSPIRE themes, version 1.0:
 Volná: CORINE Land Cover

Geografické ohrazení 12.09, 48.55, 18.86, 51.05

Nahraná data je možno stáhnout přímo z výpisu metadat

Omezení

Podmínky pro přístup a užití

Podpora otevřených licencí

MICKA

Vyhledávání > Nalezeno (6)

Nalezeno: 6

CORINE Land Cover (ATOM)
Stahovací služba LAND CORINE databáze podle specifikace INSPIRE ATOM.

HlandData - Corine Land Cover 1990
Zobrazovací mapová služba obsahující vrstvu krajnej pokryvy k časovému horizontu 1990. Obsahuje 3-místny kód v zrnité závazné legendě.

HlandData - Corine Land Cover 2000
Zobrazovací mapová služba obsahující vrstvu krajnej pokryvy k časovému horizontu 2000. Obsahuje 3-místny kód v zrnité závazné legendě.

HlandData - Corine Land Cover 2006
Zobrazovací mapová služba obsahující vrstvu krajnej pokryvy k časovému horizontu 2006. Obsahuje 3-místny kód v zrnité závazné legendě.

TopoCR.HRS
Podkladová topografická mapa České republiky středního merítka. Vytvořeno na podkladě druzicových a leteckých snímků. HelpService Remote Sensing, s.r.o 2003.

TopoCR.HRS
Podkladová topografická mapa České republiky středního merítka. Vytvořeno na podkladě druzicových a leteckých snímků. HelpService Remote Sensing, s.r.o 2003.

Možnosti stažení GeoDCAT RDF, KML a dalších formátů

PŘÍKLADY INSTALACÍ

Česká republika

Geoportál INSPIRE České republiky (geoportal.gov.cz)
Katalogy celostátních institucí (micka.geology.cz, metadata.nature.cz)
Metadatové katalogy měst, obcí, krajů
(např. hsmap.cz/metadata/pardubickykraj/)



Help service - remote sensing spol. s r.o., Husova 2117, 256 01 Benešov
317 724 620 - micka@hsrs.cz - www.hsr.cz

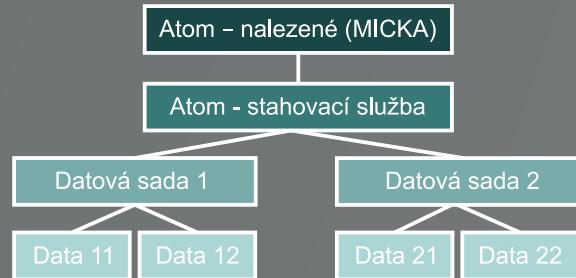


IMPLEMENTACE STAHOVACÍ SLUŽBY INSPIRE (ATOM)



INSPIRE nařizuje implementaci stahovací služby pomocí formátu Atom. Trojúrovňové schéma umožnuje přejít ze záznamu stahovací služby až k souborům ke stažení.

MICKA umožňuje tuto službu implementovat nad existujícími metadaty pomocí rozšířené CSW. Zavádí též Atom feed pro vyhledané záznamy (další úroveň).



CORINE Land Cover (ATOM)

Základní metadata

Abstrakt
Stahovací služba LAND CORINE databáze podle specifikace INSPIRE ATOM.

Typ služba - <http://geoportal.gov.cz/inspire>

Odkazy <https://geoportal.gov.cz/web/guest/eshop/gallery/>

Jedinečný identifikátor CZ-45249130-PPDS_CORINE_2012

Typ služby download 3.1

Klíčová slova GEMET - INSPIRE themes, version 1.0:



ISO 19119:
Služba zpřístupnění produktu
Volná: CORINE Land Cover

Metadata stahovací služby v prostředí MICKA

CORINE Land Cover (ATOM)

Stahovací služba LAND CORINE databáze podle specifikace INSPIRE ATOM.

[Metadata](#) (ISO 19139 XML)

CORINE Land Cover 2012 databáze České republiky (CLC12_CZ)

9. června 2016 0:00

Databáze s klasifikací pokryvu zemského povrchu v rozsahu ČR v roce 2012. Databáze CLC2012 byla interpretována z aktualizované databáze CLC2006. Velikost nejmenší mapovací jednotky pro polygony CLC2012 byla stanovena na 25 ha.



[Metadata](#) (ISO 19139 XML)

CORINE Land Cover 2006 databáze České republiky (CLC06_CZ)

9. června 2016 0:00

Databáze s klasifikací pokryvu zemského povrchu v rozsahu ČR v roce 2006 vznikla v rámci projektu GMES Fast Track Service, zahajeném Evropskou agenturou životního prostředí (EEA). V České republice byl projekt spolufinancován Ministerstvem životního prostředí. Databáze CLC2006 (CLC06_CZ) byla interpretována z aktualizované databáze CLC2000. Velikost nejmenší mapovací jednotky pro polygony CLC2006 byla stanovena na 25 ha. Více o popisu metodologie zpracování v Büttner, G., Kosztra, B. 2007. CLC2006 Technical Guidelines, European Environment Agency (EEA).



[Metadata](#) (ISO 19139 XML)

Zobrazení Atom v prostředí Firefox

Mezinárodní

European Geological Data Infrastructure (egdi.brgm.fr)
Minerals Intelligence Network for Europe (m4eu.geology.cz)
Open Transport Net (otn-production.intrasoft-intl.com)