



cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

INSPIRE v rezortu Ministerstva životního prostředí

Jitka Faugnerová

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

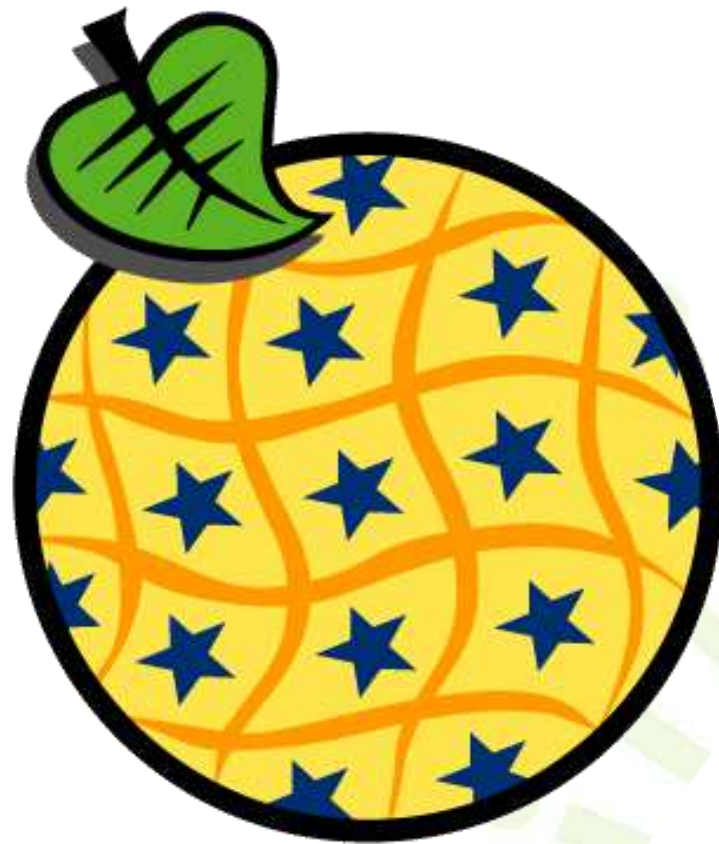
ISSS, Hradec Králové, 14.4.2015

www.cenia.cz



Infrastruktura pro prostorová data v Evropě

www.cenia.cz



INfrastructure for **SP**atial **InfoR**mation in **E**urope

Role Ministerstva životního prostředí

www.cenia.cz

Gestor – odpovídá za transpozici Směrnice a plnění jejich požadavků

Povinný subjekt – uvádí do souladu data spadající do INSPIRE, zajišťuje jejich zpřístupnění službami



Národní kontaktní místo pro Evropské instituce

Člen expertní skupiny technické a strategické při Evropské komisi

Koordinátor infrastruktury INSPIRE v ČR

KOVIN

&



**NÁRODNÍ
KOORDINAČNÍ
VÝBOR PRO INSPIRE**

**NÁRODNÍ
GEOPORTÁL
INSPIRE**

Gestor za transpozici a implementaci

www.cenia.cz

Gestor – odpovídá
za transpozici
Směrnice a plnění
jejich požadavků

Povinný subjekt –
uvádí do souladu
data spadající do
INSPIRE, zajišťuje
jejich zpřístupnění
službami



Národní kontaktní místo
pro Evropské instituce

Člen expertní
skupiny
technické a
strategické při
Evropské komisi

Koordinátor infrastruktury INSPIRE v ČR

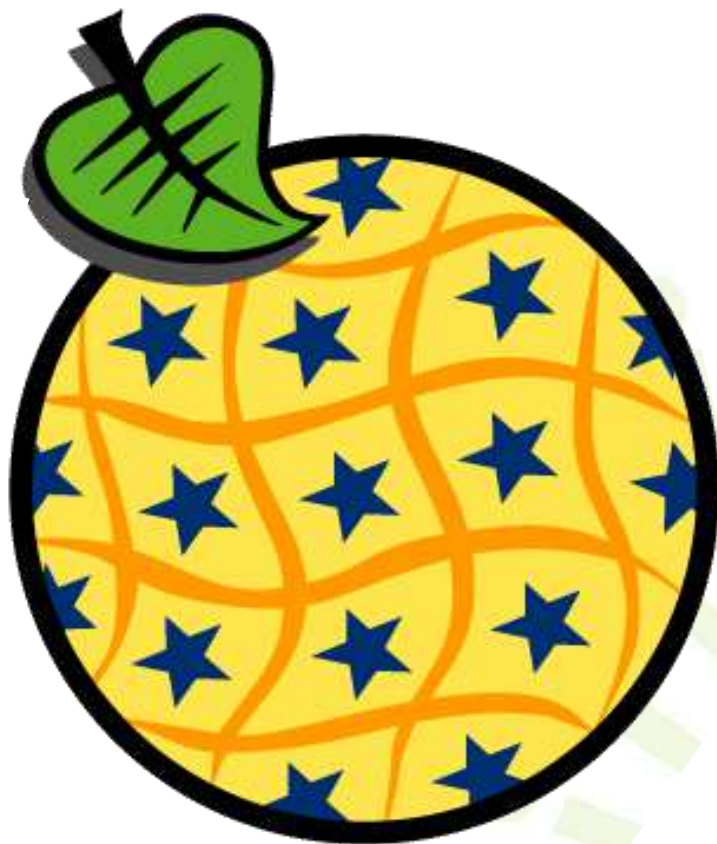
5 okruhů doprovodných nařízení

www.cenia.cz

Metadata

Sdílení dat

Data



Síťové služby

Monitoring a reporting

.... seznam termínů a povinností

www.cenia.cz

do prosince 2010 vytvořit, zpřístupnit a aktualizovat v souladu s nařízením (ES) č. 1205/2008 metadata dat a služeb přílohy I a II (Požaduje se vytvořit metadata v souladu s profilem definovaným v nařízení (ES) č. 1205/2008, která budou aktualizována při jakékoliv změně datové sady nebo služby. Metadata musí být zpřístupněna na Národní geoportál INSPIRE. Metadata je možné popsat i aplikace využívající prostorová data. Zpřístupnění metadat je požadováno na Národní geoportál INSPIRE buď pomocí služby vytvořené nad katalogem každého poskytovatele, v případě, že poskytovatel dat má vlastní metadatový katalog, nebo uložení metadat vytvořených na geoportálu nebo jinde přímo do katalogu geoportálu. Požaduje se vytvořit metadata pouze v českém jazyce.);

do listopadu 2011 zpřístupnit a mít v souladu s nařízením (ES) č. 976/2009 vyhledávací a prohlížeč síťové služby (Požaduje se vytvořit vyhledávací službu, která umožní vyhledat služby na základě specifikovaných vyhledávacích kritérií, tato služba nemusí vrtávat každý poskytovatel, ale musí být součástí Národního geoportálu. Každý pak musí vytvořit prohlížeč službu, která umožní datové sady zobrazit. Do konečného termínu pro harmonizaci dat, je možné zobrazovat prohlížeč službou neharmonizovaná (nekonformní) data.)

do listopadu 2012 vytvořit a aktualizovat v souladu s nařízením (EU) č. 1089/2010 nově vytvořené¹⁾ nebo rozsáhle rekonstruované datové sady²⁾ přílohy I, do listopadu 2017 mít v souladu s tímž nařízením 1089/2010 používané a průběžně aktualizované datové sady³⁾ přílohy I (Požaduje se publikovat prostorová data ve formátu GML dle datových specifikací maximálně do 6 měsíců od počátku jejich platnosti v produkčních databázích. Sledovat jejich kvalitu a informace o ní zpřístupnit v metadatech.)

do prosince 2012 zpřístupnit a mít v souladu s nařízením (ES) č. 976/2009 stahovací a transformační síťové služby (Požaduje se umožnit stahování INSPIRE datových sad on-line (WFS) nebo tzv. předpřipravené datové sady off-line způsobem. Do konečného termínu pro povinnou harmonizaci dat, je možné provozovat službu stahování dat nad neharmonizovanými (nekonformními) daty. Vytvořit transformační služby, které umožní transformovat ostatní datové sady ve formátu GML do požadovaného geodetického referenčního systému, pokud data nebudou uvedena do neharmonizované (konformní) podoby v rámci uvádění do souladu s datovými specifikacemi. Je požadováno zajistit kvalitu služby a popsat ji v metadatech.);

do února 2013 mít v souladu s nařízením (EU) č. 102/2011 (Dodatek k nařízení (EU) č. 1089/2010) nově vytvořené¹⁾ nebo rozsáhle rekonstruované datové sady²⁾ přílohy I, do února 2018 mít v souladu s nařízením (EU) č. 102/2011 používané a průběžně aktualizované datové sady³⁾ přílohy I (souvisí s využíváním kódovníku pro datové sady vydaným k nařízením (EU) č. 1089/2010 (Požaduje se publikovat data ve formátu GML dle specifikace s využitím kódovníku maximálně do 6 měsíců od počátku jejich platnosti v produkčních databázích. Sledovat jejich kvalitu a informace o ní zpřístupnit v metadatech.);

do dubna 2013 poskytovat přístup k datovým sadám a službám orgánům a subjektům Evropské unie v souladu s nařízením (EU) č. 268/2010 (Požaduje se poskytovat datové sady nebo služby orgánům a subjektům Evropské unie do 20 dnů od doručení žádosti s možností využití standardizované licenční smlouvy.)

do prosince 2013 zpřístupnit a mít v souladu s nařízením (ES) č. 1205/2008 metadata dat a služeb přílohy III (Požaduje se vytvořit metadata v souladu s profilem definovaným v nařízení, která budou aktualizována při jakékoliv změně datové sady nebo služby. Metadata musí být zpřístupněna na Národní geoportál INSPIRE. Metadata je možné popsat i aplikace využívající prostorová data. Zpřístupnění metadat je požadováno na Národní geoportál INSPIRE buď pomocí služby vytvořené nad katalogem každého poskytovatele, v případě, že poskytovatel dat má vlastní metadatový katalog, nebo uložení metadat vytvořených na geoportálu nebo jinde přímo do katalogu geoportálu. Požaduje se vytvořit metadata pouze v českém jazyce.)

do října 2015 mít v souladu s nařízením (ES) č. 1253/2013 nově vytvořené¹⁾ nebo rozsáhle rekonstruované datové sady²⁾ přílohy II a III, do října 2020 mít v souladu s nařízením (ES) č. 1253/2013 používané a průběžně aktualizované datové sady³⁾ přílohy II a III (Požaduje se publikovat prostorová data ve formátu GML dle datových specifikací maximálně do 6 měsíců od jejich počátku jejich platnosti v produkčních databázích. Sledovat jejich kvalitu a informace o ní zpřístupnit v metadatech.);

do října 2020 mít v souladu s novelizovaným nařízením (EU) č. 1089/2010 interoperabilní a harmonizované služby prostorových dat; mít v souladu s novelizovaným nařízením (ES) č. 976/2009 služby umožňující spuštění služeb založených na prostorových datech (Požaduje zpřístupnit informace o kvalitě služeb a doplnit ke službám další operace zajišťující interoperabilitu.) Tento termín je přibližný a bude v průběhu tvorby Strategie aktualizován v závislosti na termínu vydání novelizovaného Nařízení ve věstníku EU. a dále:

od května 2010 jednou ročně vždy 15. května zaslat indikátory pro Monitoring dle vyhlášky č. 103/2010 Sb. (Požaduje se jedenkrát ročně vypracovat seznam datových sad a služeb daného poskytovatele a ten odevzdat na Národní geoportál INSPIRE. Tento seznam je následně zpracován za ČR a zaslán do Evropské agentury pro životní prostředí, která údaje dále zpracovává.)

od května 2010 vždy jedenkrát za tři roky zpracovávat a zaslat Národní zprávu o implementaci INSPIRE v ČR. (Požaduje se jedenkrát za tři roky vypracovat zprávu o stavu implementace INSPIRE v ČR dle dané šablonv. tato zpráva je zpracovávána centrálně, ostatní poskytovatelé do ní mohou přispívat.)

- MAPY
- INSPIRE
- METADATA
- POSKYTOVATEL
- VALIDÁTOR
- GEOREPORTY
- E-SHOP

Vítejte na stránkách Národního geoportálu INSPIRE

Nová verze Metadatového profilu ČR 13.03.2015

KOVIN (Koordinační výbor pro INSPIRE) na svém posledním jednání doporučil k užívání novou verzi Metadatového profilu ČR. Dokument včetně ukázkových XML souborů naleznete na stránce Metadata > Vytvořit na Národním geoportálu INSPIRE. Změny v metadatovém profilu oproti poslední verzi: položka 1.5 Jedinečný identifikátor zdroje - přibyla povinná část položky Prostor kódů (Codespace) ... (pokračování).

Nová Základní INSPIRE licence v e-shopu geoportálu 05.03.2015

V e-shopu geoportálu byla aktualizována česká verze Základní INSPIRE licence tak, aby lépe odpovídala potřebám pro poskytování dat v rámci České republiky. Nové produkty, které již používají Základní INSPIRE licenci, budou nyní poskytovány pod upraveným zněním. Původní objednávky nebudou změnou dotčeny.

Přijaty poslední prováděcí předpisy směrnice INSPIRE 15.12.2014

Dne 10.12.2014 byly přijaty poslední prováděcí předpisy směrnice INSPIRE, fáze vývoje legislativy je tím ukončena, a jsou dostupné pro realizaci infrastruktury prostorových informací v Evropském společenství i mimo něj. Jedná se o dokumenty: Nařízení komise č. 1311/2014, kterým se mění nařízení č. 976/2009, pokud jde o definici INSPIRE prvku metadat a Nařízení komise č. 1312/2014, kterým... (pokračování).

[Přihlásit odběr novinek](#) | [Novinky v katalogu metadat](#)

Duben 2015

P	Ú	S	Č	P	S	N
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Kontakt:
geoportal@cenia.cz



Tematické mapy (dle směrnice INSPIRE)

I.2 - Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí	I.3 - Zeměpisné názvy	I.4 - Správní jednotky	I.5 - Adresy	I.7 - Dopravní sítě	I.8 - Vodopis	I.9 - Chráněná území	II.2 - Krajinný pokryv
II.3 - Ortofotostříky	II.4 - Geologie	III.1 - Statistické jednotky	III.3 - Půda	III.4 - Využití území	III.5 - Lidské zdraví a bezpečnost	III.6 - Veřejné služby a služby veřejné správy	III.7 - Zařízení pro sledování životního prostředí

Metadata

Sdílení dat



**Geoportál poskytuje nástroje pro
plnění povinností z těchto nařízení**

Sítové služby

Monitoring a reporting

Geoportál zajišťuje zpřístupnění dat v ČR

www.cenia.cz

1768 metadat (údaj z 12.3.2015):
1055 datových sad
447 služeb
149 mapových kompozic
117 další typy souborů (např. prostorové DB)

The screenshot shows the Geoportal website interface. On the left, a list of metadata entries is displayed, with 'GEOPORTÁL ČR (1768)' circled in red. On the right, a map of the Czech Republic is shown with various regions and cities labeled. A green box on the right side of the image contains a list of statistics.

Geoportál zajišťuje zpřístupnění dat do EU

www.cenia.cz

The screenshot shows the search interface of the Geoportal. The search filters on the left include 'Typ: Data, Služba, Mapa', 'Výňtí: Vše, Název, Abstrakt, Původ', 'Kde hledat: Vše, Název, Abstrakt, Původ', 'Roli organizace: Hledat část názvu org.', 'Evropský geoportál: Publikováno na evropský geoportál INSPIRE, Vyhledat pouze v metadatech reálných MDR, 'Organizace: [dropdown]', 'Klíčová slova: Vše, klíčová slova nebo výřez z řetězce', 'Ověřovací odkaz: Vše, e-mail, Půjde vyřít', 'Měřítko: 1: [dropdown]', 'Časový rozsah: od [dropdown] do [dropdown]', 'Datum: od [dropdown] do [dropdown] Trž: [dropdown] [dropdown]', 'Datum - Metadata: od [dropdown] do [dropdown]', 'Jazyk metadata: [dropdown]', 'Téma INSPIRE: [dropdown]'. A red circle highlights the 'Evropský geoportál' section.

Mapa Detail
Ohraničení (Měřítko)
Hledat

Metadata > Vyhledat > Evropský geoportál

The screenshot shows the search results for 'Geologická mapa 1:25 000'. The search filters on the left include 'Typ: Data, Služba, Mapa', 'Výňtí: Vše, Název, Abstrakt, Původ', 'Kde hledat: Vše, Název, Abstrakt, Původ', 'Roli organizace: Hledat část názvu org.', 'Evropský geoportál: Publikováno na evropský geoportál INSPIRE, Vyhledat pouze v metadatech reálných MDR, 'Organizace: [dropdown]', 'Klíčová slova: Vše, klíčová slova nebo výřez z řetězce', 'Ověřovací odkaz: Vše, e-mail, Půjde vyřít', 'Měřítko: 1: [dropdown]', 'Časový rozsah: od [dropdown] do [dropdown]', 'Datum: od [dropdown] do [dropdown] Trž: [dropdown] [dropdown]', 'Datum - Metadata: od [dropdown] do [dropdown]', 'Jazyk metadata: [dropdown]', 'Téma INSPIRE: [dropdown]'. A red circle highlights the search results.

Mapa Detail
Ohraničení (Měřítko)
Hledat

110 záznamů za ČR (datové sady, série, služby)

Umožňuje poskytovatelům:



- Vytvořit metadata, nahrát metadata, harvestovat vlastní katalogy
- Nahrát data s metadaty a nechat k nim vytvořit prohlížečící službu
- Tvořit mapové kompozice pro zobrazení v mapovém okně
- Prodávat nebo bezplatně sdílet dat nebo služby ve formě „produktů“ v e-shopu geoportálu
- Vytvářet výkazy pro monitoring

Neumožňuje poskytovatelům:



- Vytvořit ze stávajících dat data podle INSPIRE

Technická pracovní skupina pro DATA

pod vedením



- Řešení obecných dotazů souvisejících s datovými specifikacemi
- Hledání gestorů národních datových sad – tedy poskytovatelů, kteří budou odpovědni za uvedení dat do souladu s INSPIRE

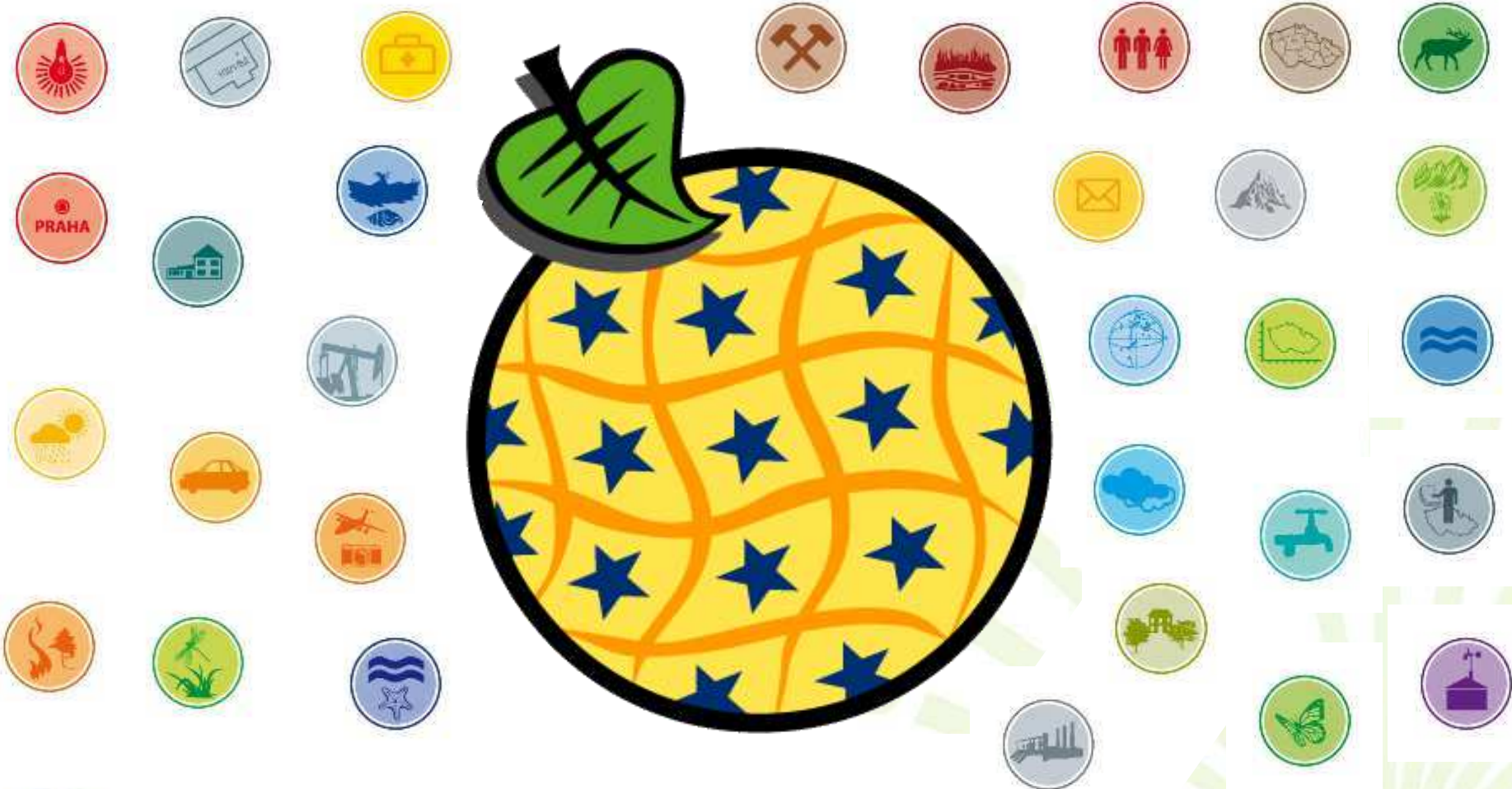
Gestor – odpovídá za transpozici Směrnice a plnění jejich požadavků

Povinný subjekt – uvádí do souladu data spadající do INSPIRE, zajišťuje jejich zpřístupnění službami



Národní kontaktní místo pro Evropské instituce

Člen expertní skupiny technické a strategické při Evropské komisi



15 témat dat z rezortu ŽP

1 241,3

Za rezort MŽP do INSPIRE

www.cenia.cz

- Agentura ochrany přírody a krajiny
- CENIA, česká informační agentura životního prostředí
- Česká geologická služba
- Český hydrometeorologický ústav

K vyhledání těchto zdrojů využít:



VYHLEDAT VYTVOŘIT

Geoportál ČR

Vyhledat

Typ: Data Služba Mapa

Volný text: _____

Kde hledat: Všude Název Abstrakt Původ

Role organizace: kontakt na metadata Hledat část názvu org.

Evropský geoportál: Publikováno v evropském geoportálu INSPIRE

MIS: Vyhledávat pouze v metadatech resortu MŽP

Organizace: _____

Čílová slova: Volné klíčové slovo nebo vyberte z thesauru _____

Ohraničující obdélník: Vyberte v mapě Pouze uvnitř

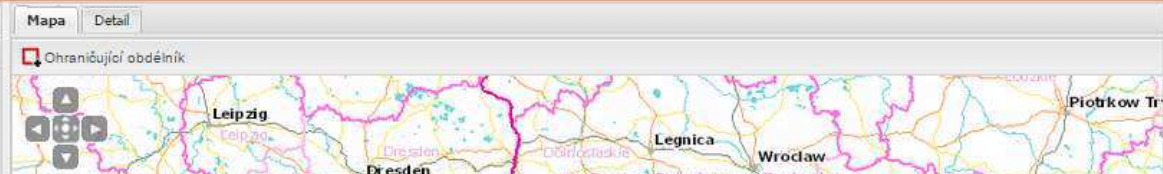
Měřítko: 1: _____

Časový rozsah: od _____ do _____

Datum: od _____ do _____ Typ: revize

Datum - Metadata: od _____ do _____

Jazyk metadat: _____



Metadata > Vyhledat > Pouze v resortu MŽP



- VYHLEDAT VYTVOŘIT
- Geoportál ČR (519)
- CORINE Land Cover 2012 (Stahovací služba)**
Klasifikace krajinného pokryvu CORINE Land Cover v rozsahu ČR v letech 2006 (revidovaná), 2012 a změny v databázi mezi lety 2008 a 2012...
 - Česká bibliografie - jmenný listkový katalog (1928-1989)
Česká bibliografie - jmenný listkový katalog (1928-1989) ...
 - Česká geologická služba
 - ČGS - Geologická mapa České republiky 1:500 000
Geologická mapa České republiky 1:500 000 z roku 2007 ...
 - Česká geologická služba
 - ČGS - Chráněná ložisková území
WMS služba zobrazuje údaje o ochranné zjištěných a předpokládaných výhradních ložisek

Nové označení INSPIRE záznamů



Gestor – odpovídá za transpozici Směrnice a plnění jejich požadavků

Povinný subjekt – uvádí do souladu data spadající do INSPIRE, zajišťuje jejich zpřístupnění službami



Národní kontaktní místo pro Evropské instituce

Člen expertní skupiny technické a strategické při Evropské komisi

...se skupinami zainteresovaných subjektů



INSPIRE

Infrastructure for Spatial Information in Europe

ROČNÍKY: | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008

- O INSPIRE
- Transpozice
- > Implementační pravidla
- Národní infrastruktura
- KOVIN
- > INSPIRE se týká i vás
- > Kalendář akcí
- > Související aktivity
- Konference Inspírujme se

Kontakt



cenia

CENIA, česká informační
agentura životního prostředí

Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10
tel.: 267 225 226
fax: 271 742 306



INSPIRUJME SE

Floret, Průhonice
25. - 26. 11. 2014



a s úřady EU (EK, JRC, EEA)

Koordinace a expertní skupiny

www.cenia.cz

Gestor – odpovídá za transpozici Směrnice a plnění jejich požadavků

Povinný subjekt – uvádí do souladu data spadající do INSPIRE, zajišťuje jejich zpřístupnění službami



Národní kontaktní místo pro Evropské instituce

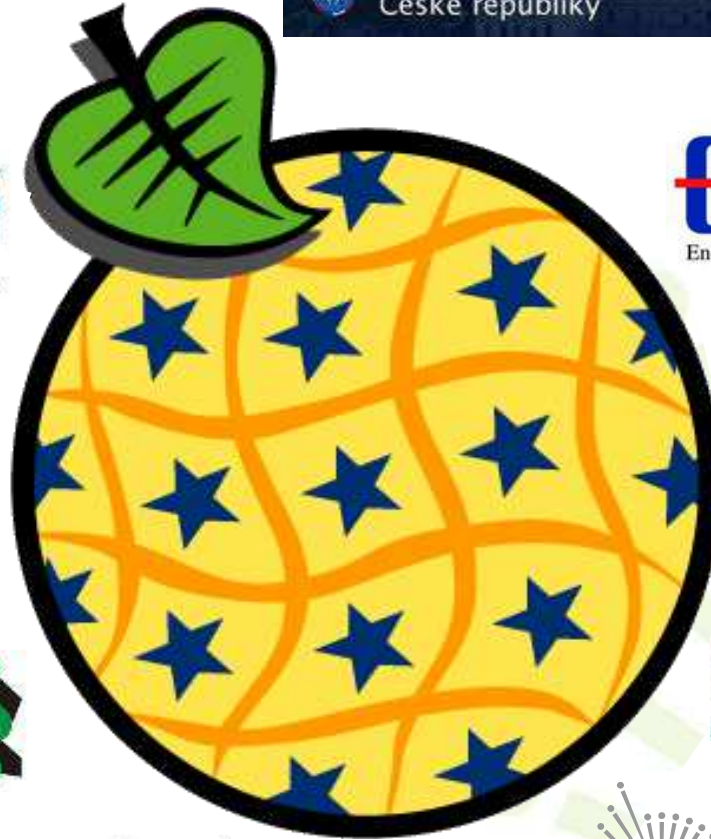
Člen expertní skupiny technické a strategické při Evropské komisi

Koordinátor infrastruktury INSPIRE v ČR 20

22 členů KOVIN

www.cenia.cz

Ministerstvo životního prostředí
České republiky



cení-



Český telekomunikační úřad



KOVIN – Koordinační výbor pro INSPIRE

- Funguje od roku 2010
- Má 22 členů (MŽP předseda, ČÚZK a MV místopředsedové)
- Pro řešení způsobů implementace má zřízeny technické pracovní skupiny (TPS)
- Podporu KOVIN a TPS zajišťuje CENIA

Expertní skupiny při Evropské komisi

- STRATEGICKÁ (zástupci)
- TECHNICKÁ (zástupci)



Nikdy jste o nich neslyšeli?

www.cenia.cz

KOVIN

&



Začněte zde:

- <http://geoportal.gov.cz>
- <http://inspire.gov.cz>
- <http://inspire.gov.cz/category/dokumenty/kovin>
- <http://www.inspirujmese.cz>

Děkuji za pozornost

Jitka Faugnerová

jitka.faugnerova@cenia.cz

inspire@cenia.cz