

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Směrnice INSPIRE – základy

Mgr. Radim Štampach, Ph.D.

Brno, 17. 4.

2010

Co to je?

INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe

Směrnice 2007/2/ES

Zákon 123/1998 Sb., o právu na informace o
životním prostředí

upraven 14. 11. 2009

Proč to je?

Stanovuje pravidla pro vytvoření infrastruktury pro správu prostorových informací v rámci Evropy.

Má sloužit politice společenství týkající se životního prostředí.

Vstoupila v platnost 15. května 2007.

Kdo to řídí?

Joint Research Centre
Institute of Environment and Sustainability
Spatial Data Infrastructures Unit
Ispra, Itálie

Mají na starosti evropské
projekty o prostorových
datech – Inspire a GMES.



Základní principy INSPIRE



1. data sbírána a vytvářena jednou a spravována na takové úrovni, kde se tomu děje nejefektivněji
2. data vytvářena na jedné úrovni státní správy a sdílena jejími dalšími úrovněmi
3. snadnější vyhledávání dostupných dat, vyhodnocení vhodnosti jejich využití pro daný účel a informace, za jakých podmínek je možné tato data využít

Z čeho se INSPIRE skládá

Data

Metadata

Síťové služby

Povinné subjekty, jiní poskytovatelé

Monitoring, reporting

Pro jednotlivé složky existují implementační pravidla.

Data



34 témat - 3 přílohy směrnice (annexes)

1 téma – 1 datová specifikace

příloha I – datové specifikace hotovy

příloha II a III – datové specifikace připravovány –

květen 2012

Data

34 témat ve třech přílohách

1. souřadnicové referenční systémy

2. zeměpisné soustavy souřadnicových sítí

3. zeměpisné názvy

4. správní jednotky

5. adresy

6. katastrální parcely

7. dopravní sítě

8. vodopis

9. chráněná území

1. nadmořská výška

2. ortofotosnímky

3. geologie

4. krajinný pokryv

1. statistické jednotky

2. budovy

3. půda

4. využití území

5. lidské zdraví a bezpečnost

6. veřejné služby a služby veřejné správy

7. zařízení pro sledování ŽP

8. výrobní a průmyslová zařízení

9. zemědělská a akvakulturní zařízení

10. rozložení obyvatelstva – demografie

11. správní oblasti, chráněná pásma, regulovaná území a jednotky podávající hlášení

12. oblasti ohrožené přírodními riziky

13. stav ovzduší

14. zeměpisné meteorologické prvky

15. zeměpisné oceánografické prvky

16. mořské oblasti

17. bioregiony

18. stanoviště a biotopy

19. rozložení druhů

20. energetické zdroje

21. nerostné suroviny



Metadata

Implementační pravidla vstoupila v platnost 24. prosince 2008

Metadata pro data přílohy I a II – do dvou let od schválení

Metadata pro data přílohy III – do pěti let od schválení

Sít'ové služby



Vyhledávací

Zobrazovací

Stahovací

Transformační

všechny požadavky musí splňovat:

do 9. listopadu 2011 - vyhledávací a prohlížečící služby

do 28. prosince 2012 - stahovací a transformační služby

Koho se to týká a jeho povinnosti



povinné subjekty

Orgány veřejné správy, které **vytváří nebo spravují** prostorová data, nebo jimi pověřené právnické nebo fyzické osoby, které jsou tvorbou nebo správou prostorových dat pověřeni orgány veřejné správy. Tito poskytovatelé mají povinnost svá data zpřístupnit na národní geoportál.

ostatní poskytovatelé dat

- poskytovatel, který má data INSPIRE, ale není povinným subjektem
- poskytovatel, který je povinným subjektem, ale jeho data nepatří do tématů INSPIRE

Povinné subjekty



2 písm. b) zákona 123/1998 Sb.

1. správní úřady a jiné organizační složky státu a orgány územních samosprávných celků
2. právnické nebo fyzické osoby, které na základě zvláštních právních předpisů vykonávají v oblasti veřejné správy působnost vztahující se přímo nebo nepřímo k životnímu prostředí
3. právnické osoby založené, zřízené, řízené nebo pověřené subjekty uvedenými v bodech 1 a 2, jakož i fyzické osoby pověřené těmito subjekty, které na základě právních předpisů nebo dohody s těmito subjekty poskytují služby, které ovlivňují stav životního prostředí a jeho jednotlivých složek

Ostatní poskytovatelé



Ostatní poskytovatelé mohou zpřístupnit jak prostorová data, která nevyžaduje směrnice 2007/2/ES, tak i prostorová data a služby odpovídající tématům z příloh I až III směrnice.

Pokud má poskytovatel dat zprovozněnu síťovou službu, může jí ke zpřístupňování dat přes geoportál využít, musí ovšem splňovat technické požadavky INSPIRE síťových služeb.

Pokud poskytovatel nemá vlastní síťové služby, může využít služeb geoportálu, který požadavky splňuje.

Ministerstvo životního prostředí na geoportálu zpřístupní data, pokud o to jiný poskytovatel prostorových dat požádá.

Uživatelé



Vyhledávací služby jsou poskytovány uživateli zdarma vždy, prohlížečící služby také s výjimkou průběžně aktualizovaných dat velkého objemu (např. meteorologická data), zpoplatnění ostatních služeb a samotných dat záleží na konkrétním poskytovateli.

Orgány veřejné správy, státní příspěvkové organizace, organizační složky státu a instituce a orgány Evropských společenství mají k prostorovým datům přístup zdarma, pokud tato data slouží k plnění jejich povinností, které mají vliv na životní prostředí.

Monitoring



Co je sledováno?

1. existence metadat
2. soulad metadat s implementačními pravidly
3. rozsah souborů prostorových dat
4. soulad souborů prostorových dat s implementačními pravidly
5. dostupnost metadat (existence vyhledávací služby)
6. existence služeb a jejich soulad s implementačními pravidly
7. plnění služeb dle implementačního pravidla
8. využívání služeb

Národní geoportál

<http://geoportal.gov.cz/web/guest/home>





Adresy Metadata Dokumenty

[Registrace](#) | [Zapomenuté heslo](#)

VÍTEJTE MAPY METADATA VALIDACE INSPIRE DOKUMENTY GEOREPORTY NÁPOVĚDA

MAPY >>

INSPIRE >>

METADATA >>

POSKYTOVATEL >>

VALIDÁTOR >>

Vítejte na stránkách Národního geoportálu INSPIRE

 **Nástroj razítko stažen**
03.04.2012

Z důvodu změn na Portálu veřejné správy (PVS) byl dočasně odstraněn nástroj razítko, který směřoval do Adresáře PVS a informoval o úřadech s působností v zadaném umístění. Nástroj bude opět zprovozněn, až bude na PVS dostupná adekvátní náhrada Adresáře.

 **Nová verze geoportálu**
27.03.2012

Ve dnech 23.-25.3.2012 proběhla aktualizace geoportálu. Aby se provedené změny projevily i ve vašem internetovém prohlížeči přenačtete prosím stránky geoportálu (Ctrl+F5) nebo vymažte paměť vašeho prohlížeče. Změny se týkají především registrovaných a ověřených uživatelů, kde došlo k úpravám v sekci "Moje". Novou funkcionalitu obsahuje především správa datových sad a služeb.... ([pokračování](#)).

 **INSPIRE konference 2012**
27.01.2012

INSPIRE konference 2012 se bude konat ve dnech 23.-27. června 2012 v Istanbulu, Turecko . Tématem letošního ročníku je „Sdílení informací o životním prostředí a sdílení inovací“. Uživatelské příspěvky by měly reflektovat tři základní pilíře sdílení informací (řízení, obsah a technologická podpora). Zvláště jsou vítány příspěvky týkající se tématu vody (Water Framework Directive,... ([pokračování](#))).

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

Duben 2012

P	Ú	S	Č	P	S	N
26	27	28	29	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

Dnes

Kontakt:
geoportal@cenia.cz


INSPIRE GeoPortal

Evropský geoportál

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>



Welcome to the INSPIRE geoportal

The INSPIRE Directive requires the Commission to establish a community geo-portal and the Member States shall provide access to their infrastructures through the geo-portal as well as through any access points they themselves decide to operate.

[More...](#)

Discovery / Viewer

Search, discover and access geographic information provided by European governmental, commercial, and non-commercial organizations.

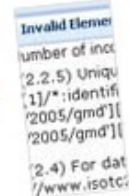


[More ...](#)

Validator

The purpose of the INSPIRE Metadata Validator is to test the compliancy of INSPIRE metadata with the INSPIRE Metadata Regulation.

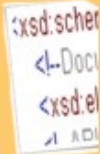
[More _](#)



Metadata Editor

Create metadata according to the INSPIRE implementing rules.

[More ...](#)



Další zdroje informací



<http://inspire.gov.cz>

- česká stránka o INSPIRE

<http://inspire.jrc.ec.europa.eu/>

- evropská stránka o INSPIRE



Díky za pozornost!
<http://geotym.geogr.muni.cz>

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ