

INSPIRE - současný stav

<http://www.ec-gis.org/inspire/>

Petr Kubíček
CAGI

Evropský kontext

Proč se GMES an INSPIRE vzájemně doplňují?

INSPIRE	GMES
Právo	Investice
Existující technologie (Služby, networking)	Inovativní technologie (sběr dat, modelování geodynamických procesů)
Existující data členských států	Nové datové zdroje (adaptované na globální problémy)
Periodické aktualizace	Stálý monitoring
Datová specifikace pro harmonizaci (horizontální přístup)	Datová integrace pro služby (vertikální přístup)

Obsah směrnice

- Kap.I Obecná ustanovení
- Kap.II Metadata
- Kap.III Interoperabilita prostorových datových sad a služeb
- Kap.IV Síťové služby
- Kap.V Sdílení dat a re-use dat
- Kap.VI Koordinace a doplňující opatření
- Kap. VII Závěrečná ustanovení
- Přílohy I, II, III – Geodatové sady

Obsah směrnice

■ Kap.I Obecná ustanovení

Kap.II Metodika

POZNÁMKA

Odesílatel: Generální sekretariát

Příjemce: Pracovní skupina pro životní prostředí

Č. předchozího dokumentu: 7488/05 ENV 134 STATIS 33 RECH 63 CODEC 185

Č. návrhu: 11781/04 ENV 433 STATIS 55 RECH 156 CODEC 948 - COM(2004) 516

Komise: v konečném znění + ADD 1

Předmět: Návrh směrnice Evropského parlamentu a Rady o vybudování geoinformační infrastruktury ve Společenství
(INSPIRE)

■ Přílohy I, II, III – Geodatové sady

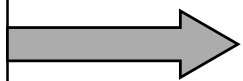
Směrnice INSPIRE

se vztahuje na

- Identifikovatelné sady prostorových dat
 - v jurisdikci členských států
 - v elektronické formě
 - ve vlastnictví
 - veřejného orgánu
 - fyzické nebo právnické osoby jménem veřejného orgánu
 - třetí strany, které byla zpřístupněna služba dálkového přenosu dat
 - dle příloh I, II, III
- Operace se sadami prostorových dat nebo metadaty

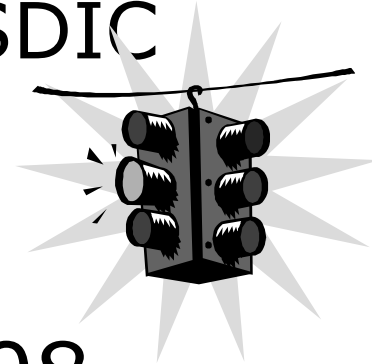
Fáze projektu INSPIRE

- Přípravná fáze 2005-2006
 - Příprava implementačních pravidel
 - Zapojení členských států – SDIC



2007 přijetí směrnice

- Transpoziční fáze 2007-2008
- Implementační fáze 2009-2013



Metadata

- Členské státy zajistí jejich
 - vytvoření
 - pravidelnou aktualizaci
 - úplnost a kvalitu



Metadata

časový harmonogram

Komise stanoví prováděcí pravidla pro metadata
do 2007

(6/2005 Draft IR)

Členské státy vytvoří metadata

- data I, II do 3 let (2010)
- data III do 6 let (2013)

Interoperabilita dat a služeb

- Komise přijme prováděcí pravidla
 - Harmonizované podmínky pro geodata a služby
 - předpisy pro výměnu geodata
- Subjektům musí být umožněno podílet se na přípravě prováděcích pravidel



Interoperabilita

časový harmonogram

- data I do 2 let (2009)
- data II, III do 5 let (2012)

Implementace v členských státech do dvou let

I 2011

II, III 2014

Interoperabilita – data I, II

- Harmonizační pravidla zahrnují
 - společný systém jedinečných ID prostorových objektů
 - vztahy mezi prostorovými objekty
 - klíčové atributy, vícejazyčné tezaury
 - způsob výměny informací o časovém rozsahu dat
 - způsob výměny informací o datových aktualizacích

**Přeshraniční mapování!! – Cross
border mapping**

Problem 1: Geodata Heterogeneity

Content

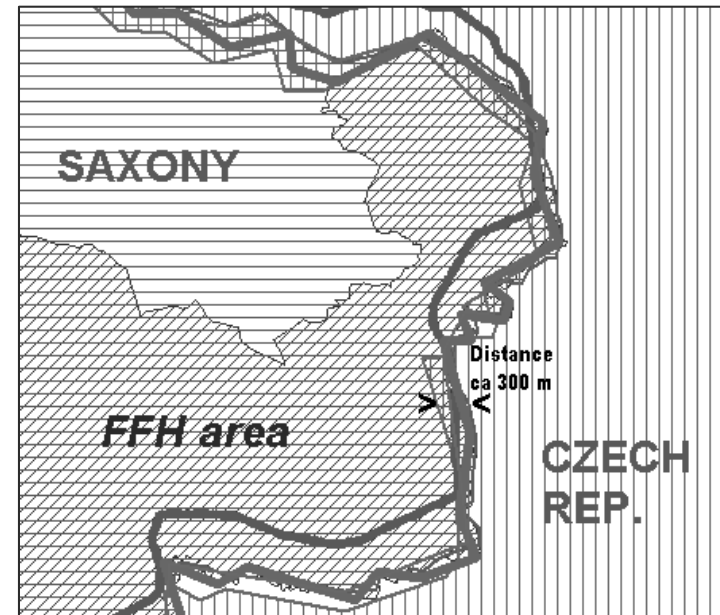
date, criteria,
statistical reference...

Geometrical specification

geodetic reference,
digitizing scale,
projection...

Technical specification

file format, file options...



Problem 2: Multilinguality

Cross-border Communication

General,
Projects,
Workflow:

Information Within the File

Attribute Data, Geonames

Information About the File

Internet Search Terms
Metainformation

Woj. p. lsb
zachodniopomorskie
pomorskie
warmiŃsko-mazurskie
wielkopolskie
lubuskie
podlaskie
mazowieckie
kujawsko-pomorskie
Ńdzkie
lubelskie
podkarpackie
świętokrzyskie
maŃopolskie

Problem 3: Geonames Heterogeneity

Sources

Geographical Name Data Bases

Rules

Endonyms preferred

Diacritics

Type Fonts, Workflow-safe

Pronunciation

Online Aid

The screenshot shows a GIS application interface. On the left, a table titled "Attributes of Wojewodztwo" lists Polish voivodeships with columns for "Wojewodztwo", "Woj. pl. lab", and "Stz. pl. lab".

Wojewodztwo	Woj. pl. lab	Stz. pl. lab
Zachodniopomorskie	zachodniopomorskie	Szczecin
Pomorskie	pomorskie	Gdańsk
Warmińsko-Mazurskie	warmińsko-mazurskie	Olsztyn
Wielkopolskie	wielkopolskie	Poznań
Lubuskie	lubuskie	Gorzów Wielkopolski
Podlaskie	podlaskie	Białystok
Mazowieckie	mazowieckie	Warszawa
Kujawsko-Pomorskie	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz
Łódzkie	Łódzkie	Łódź
Lubelskie	lubelskie	Lublin
Podkarpackie	podkarpackie	Rzeszów
Świętokrzyskie	świętokrzyskie	Kielce
Małopolskie	małopolskie	Kraków
Śląskie	śląskie	Katowice
Opolskie	opolskie	Opole
Dolnośląskie	dolnośląskie	Wrocław

On the right, a "Zeichentabelle" (Character Table) dialog box is open, showing a grid of characters. The character "ł" is highlighted in a red box. The dialog also shows the font "Arial Special G1" and the character code "0x98".

Typy síťových služeb

- Vyhledávací služby zdarma
- Prohlížečcí služby zdarma
- Služby stahování
- Transformační služby
- Služby „vyvolání služeb“

Služby musí být snadno použitelné a přístupné přes internet nebo jiný komunikační prostředek dostupný veřejnosti

Pokud jsou služby stahování a vyvolání služeb zpoplatněny, musí členské státy zajistit, aby bylo možné použít služeb **elektronického obchodu**

Sít'ové služby

časový harmonogram

Komise stanoví prováděcí pravidla
do 2007

Členské státy implementují do 2 let
do 2009

EU Geo-Portál

- Komise zřídí a bude provozovat EU Geo-Portál (2009)
- Členské státy zajistí přístup ke službám prostřednictvím EU Geo-Portálu
- Členské státy mohou zajistit přístup ke službám přes vlastní přístupová místa

Dopady na členské státy

- Do 2 let přijmou právní a správní předpisy

do 2009

- 3,6-5,4 mil. EUR - odhadované roční investice na každý členský stát

Inspire – současný stav

„INSPIRE vote in plenary went well in Strassbourg. ENV Committee report passed unchanged through the EP Plenary“ (7.6. 2005)

Drafting teams (přihlášení experti) – nad finální verzí směrnice musí vytvořit „Inspire implementation drafting rules“

Zbývá potvrdit na půdě Evropské rady – situace není příznivá?