

Požadavky směrnice INSPIRE v oblasti digitalizace SGI

Ing. Ivana Valdová



Obsah prezentace

- Směrnice INSPIRE
- Implementační pravidla
- Datové sady
- Infrastruktura pro prostorové informace
- Závěr

Směrnice INSPIRE

- Směrnice byla schválena 22.11.2006
- V oficiálním věstníku 25.4.2007
- V platnost vstoupila 15.5.2007

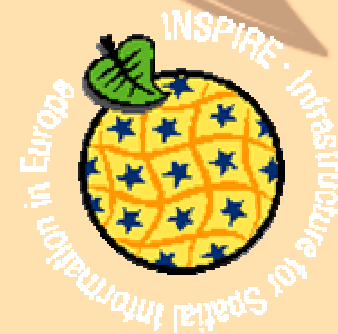
- Cílem je vytvořit Evropskou infrastrukturu prostorových dat
 - Podpořit tvorbu a aktualizaci informačních politik především v oblasti životního prostředí;
 - Sdílet data mezi administrativami pro lepší implementaci politik;
 - Podpořit ekonomický růst, budovat znalostní společnost vytvářet služby s přidanou hodnotou;

Důvod vzniku směrnice INSPIRE

- Maastrichtská smlouva zahrnuje politiku ochrany přírody
- Projekty CORINE, NATURA 2000
- Řešení Risk Managementu
 - povodně
 - znečištění
- Problémy:
 - harmonizace dat
 - kvalita dat a jejich měřítek
 - napojení na správní členění a katastr
- 90% dat má geografickou informaci

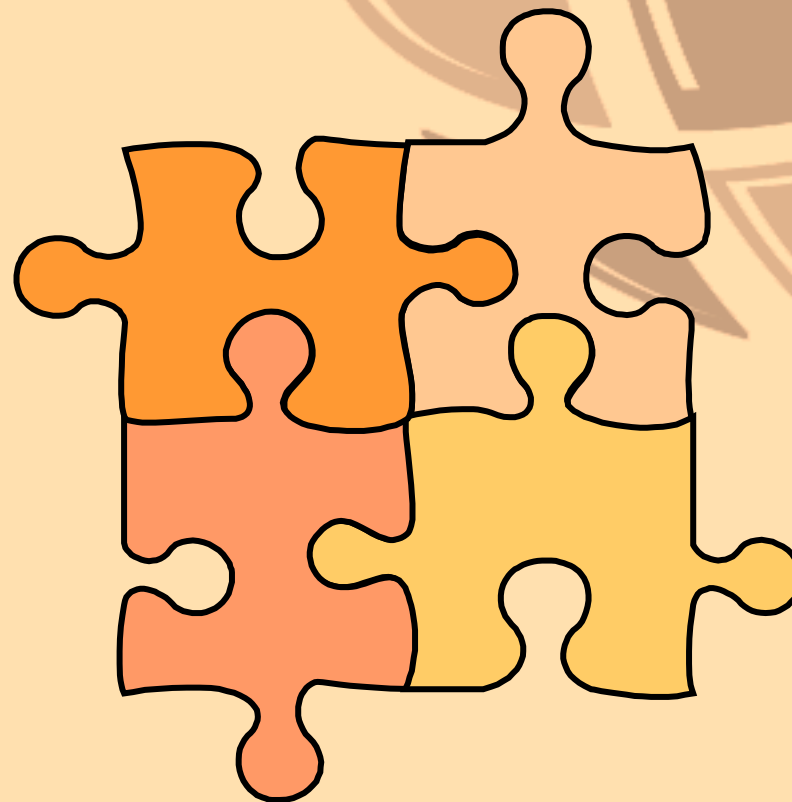
INSPIRE

- Infrastructure for Spatial Information in the European Community
- Stanoví obecná pravidla pro zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství
 - metadata
 - soubory prostorových data
 - služby založené na prostorových datech,
 - síťové služby a technologie,
 - dohody o sdílení, přístupu a používání,
 - mechanismy, procesy a postupy koordinace a sledování



Části směrnice

- Metadata
- Prostorová data
- Síťové služby
- Sdílení dat
- Monitoring a reporting



Prováděcí pravidla

- Upravují tyto aspekty (pro témata z příloh I a II)
 - společný rámec pro jedinečné určování geoobjektů
 - vztah mezi geoobjekty
 - klíčové atributy a odpovídající vícejazyčné slovníky
 - informace o časovém rozměru dat
 - aktualizaci dat
- Pravidla budou přijata nejpozději do 15.5.2009 pro témata uvedená v příloze I a do 15.5.2012 pro témata uvedená v příloze II a III.

Data resortu v přílohách směrnice INSPIRE

Příloha I	
Souřadnicové referenční systémy	
Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí	
Zeměpisné názvy	
Správní jednotky	
Adresy	
Katastrální parcely	
Příloha II	Příloha III
Nadmořské výšky	Budovy
Ortofoto snímky	Využití území

Metadata

- Data o datech
- Popisné informace popisující služby nebo data založené na prostorových datech, které umožňují vyhledávání, třídění a používání
- Vytvoření metadat od přijetí prováděcích pravidel
 - 2 let pro data přílohy I a II
 - 5 let pro data přílohy III

Prostorová data

- Nová a přepracovaná data do 2 let od přijetí prováděcích pravidel
- Ostatní data do 7 let
- Interoperabilita – možnost kombinace souborů prostorových dat a vzájemné komunikace mezi službami bez opakovaných ručních zásahů
- Směrnice nevyžaduje sběr nových dat

Data katastru nemovitostí

- Digitální katastrální mapa
- Katastrální mapa digitalizovaná
- Orientační mapa parcel
 - Informativní zákres změn
 - Rastr
 - Definiční body
- Dřívější evidence
 - Rastr
 - Definiční body



Sít'ové služby

- Vyhledávací
- Prohlížeční
- Stahování dat
- Transformační
- Služby umožňující spuštění služeb založených na prostorových datech

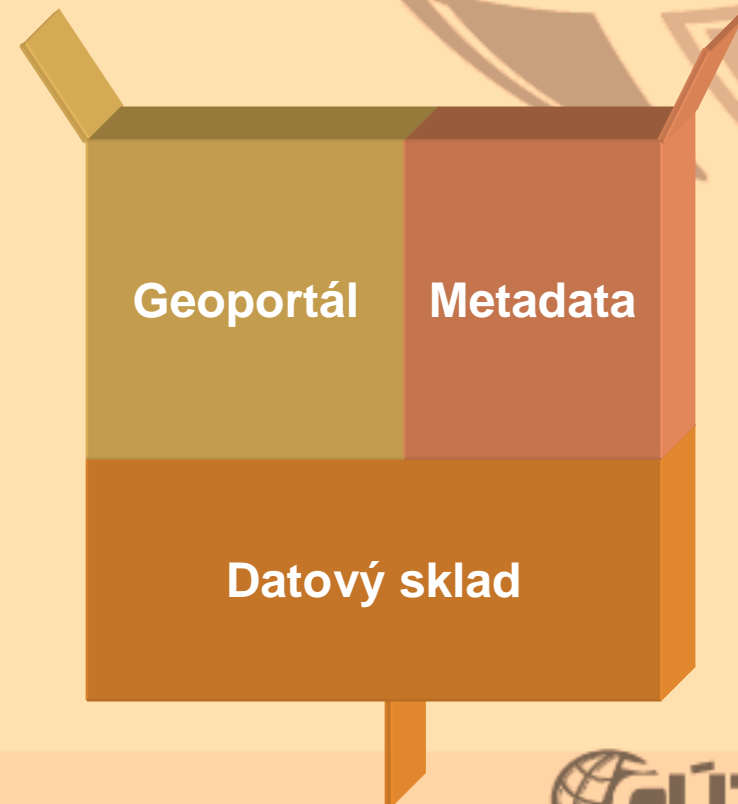
- Bezplatné
- Elektronický obchod

Sdílení dat

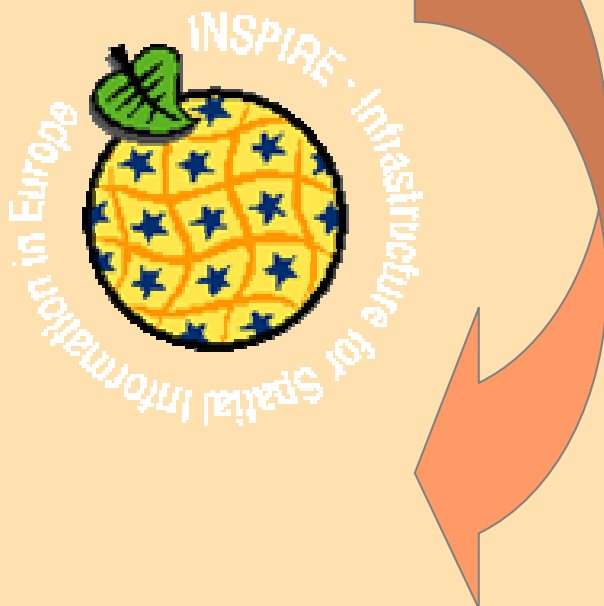
- Ke sdílení dat přijme každý členský stát opatření, které umožní přístup veřejné správy
- Vzájemná přístupnost dat na základě mezinárodních dohod
- mapové služby - WMS
- slouží k on-line publikování vybraných datových sad v prostředí Internetu
- služby jsou dle specifikace OpenGIS

Požadavky směrnice

- Vést data SGI a poskytovat služby dle zásad interoperability.
- Dle výstupů z draftů týmů pro datové specifika poskytovat vektorová data.
- Vytvořit metadata k datovým sadám dle ISO 19115.
- Vytvořit síťové služby dle standardů OGC.



Požadavky směrnice



2008 – PP metadata

2009 – PP data I

2010 – Metadata I a II

2011 – Interoperabilní data I – nová

2012 – PP data II a III

2013 – Metadata III

2014 – Interoperabilní data II a III – nová

2016 – Interoperabilní data I – původní

2019 – Interoperabilní data II a III – původní

Děkuji Vám za pozornost

Ivana Valdová

ivana.valdova@cuzk.cz



Český úřad zeměměřický a katastrální