



Az INSPIRE direktíva és gyakorlati megvalósítása

Iván Gyula
főtanácsadó

Fölmérési és Távérzékelési Intézet

GISOPEN 2011. konferencia, Megfelelni az új kihívásoknak
Székesfehérvár, 2011. 03.16.-03.18.

Az INSPIRE direktíva és környezete



- 2007/2/EC direktíva (2007. március 14.) az Európai Közösségen belüli térinformációs infrastruktúra kialakításáról (INSPIRE)
- Európai Bizottság INSPIRE csoport
 - DG Environment (jogi és politikai koordinátor)
 - EUROSTAT (megvalósítási koordinátor)
 - JRC (műszaki koordinátor)
- Döntéshozók
 - SDIC (Spatial Data Interest Communities)
 - ESDIn, EURADIN, GIS4EU, HUMBOLDT, EuroGeographics, IACS-CAP, HUNAGI, Miskolci Egyetem, graphIT Kft.)
 - LMO (Legally Mandated Organizations)
 - (VM, ELGI, MBFH, MÁFI, OMSZ, FÖMI)
 - Drafting csoportok
 - A metaadatok, hálózati szolgáltatások, adat- és szolgáltatásmegosztás, ellenőrzés és jelentés témákban dolgoznak ki javaslatokat, melyek végrehajtási rendeletként (Implementing rules) jelennek meg
 - Tematikus munkacsoportok
 - A függelékek témáiban műszaki (adat) specifikációkat dolgoznak ki, melyek a végrehajtási utasítások kézikönyveként (guidance) jelennek meg.

Az INSPIRE ütemterve



• Jogi rész

- 2007 május 15.: INSPIRE jogerőre emelkedés
- 2008. december 3.: A metaadat rendelet elfogadása
- 2009. május 15.: az INSPIRE jogerőre emelkedése a tagországokban
- 2009. október 19.: a hálózati szolgáltatások rendelet elfogadása (view és discovery)
- 2010. november 23.: a letöltési és transzformációs szolgáltatások rendelet elfogadása

• Megvalósítás

- 2010. december 3.: Metaadatok az I. és II. melléklet témáira
- 2011. június 30.: A Bizottság elindítja az EU szintű Geoportált
- 2011. november 9.: Működő felfedezési és nézegetési szolgáltatás a Geoportálon
- 2012. november 23.: Az I. melléklet új adatai elérhetők
- 2012. december: Transzformációs és letöltési szolgáltatások működnek (Bizottsági ajánlás)
- 2013. december 3.: Metaadatok elérhetők a III. melléklet témáira
- 2014. december: A II. és III. melléklet új adatai elérhetők
- 2019. május 30.: Minden II. és III. melléklet téma elérhető



INSPIRE

Mit kell csinálni?



A földügyet érintő INSPIRE témák

• I. Melléklet

- Koordináta vonatkoztatási rendszerek (nem koordináta rendszerek)+földrajzi rácsrendszerek
- Földrajzi nevek (FÖMI)
- Közigazgatási egységek (NKP Kft.+FÖMI?)
- Földrészletek (és nem Kataszteri parcellák) (NKP Kft.+FÖMI?)

• II. melléklet

- Magasság (és nem Domborzat! FÖMI+HM GEOSZ?)
- Ortofotók (MVH+FÖMI?)
- Felszínborítás (FÖMI)

• III. melléklet

- Épületek (NKP Kft.+FÖMI?)


Adatspecifikációk



INSPIRE_DataSpecification_CP_v3.0.1.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

1 / 124 133% Find



INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

D2.8.1.6 INSPIRE Data Specification on Cadastral Parcels – Guidelines

Title	D2.8.1.6 INSPIRE Data Specification on <i>Cadastral Parcels</i> – Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group <i>Cadastral Parcels</i>
Date	2010-04-26
Subject	INSPIRE Data Specification for the spatial data theme <i>Cadastral Parcels</i>
Publisher	INSPIRE Thematic Working Group <i>Cadastral Parcels</i>
Type	Text
Description	This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme <i>Cadastral Parcels</i>
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group <i>Cadastral Parcels</i>
Format	Portable Document Format (pdf)
Source	
Rights	Public
Identifier	INSPIRE_DataSpecification_CP_v3.0.1.pdf
Language	En

HU 17:00
2011.03.15.



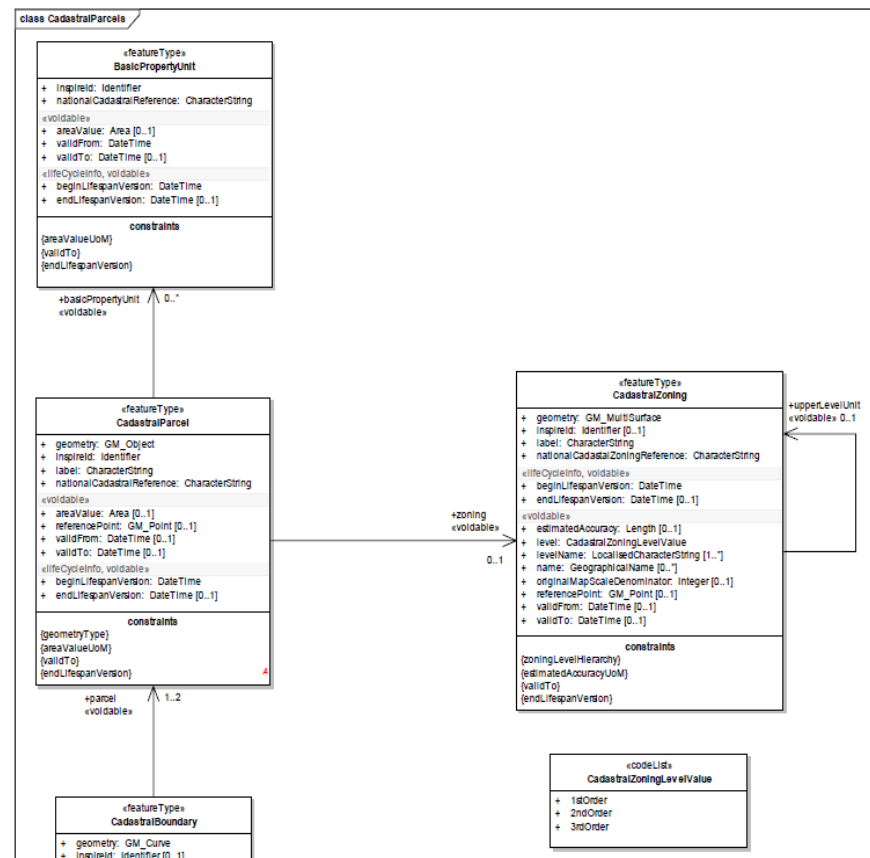
Tartalom

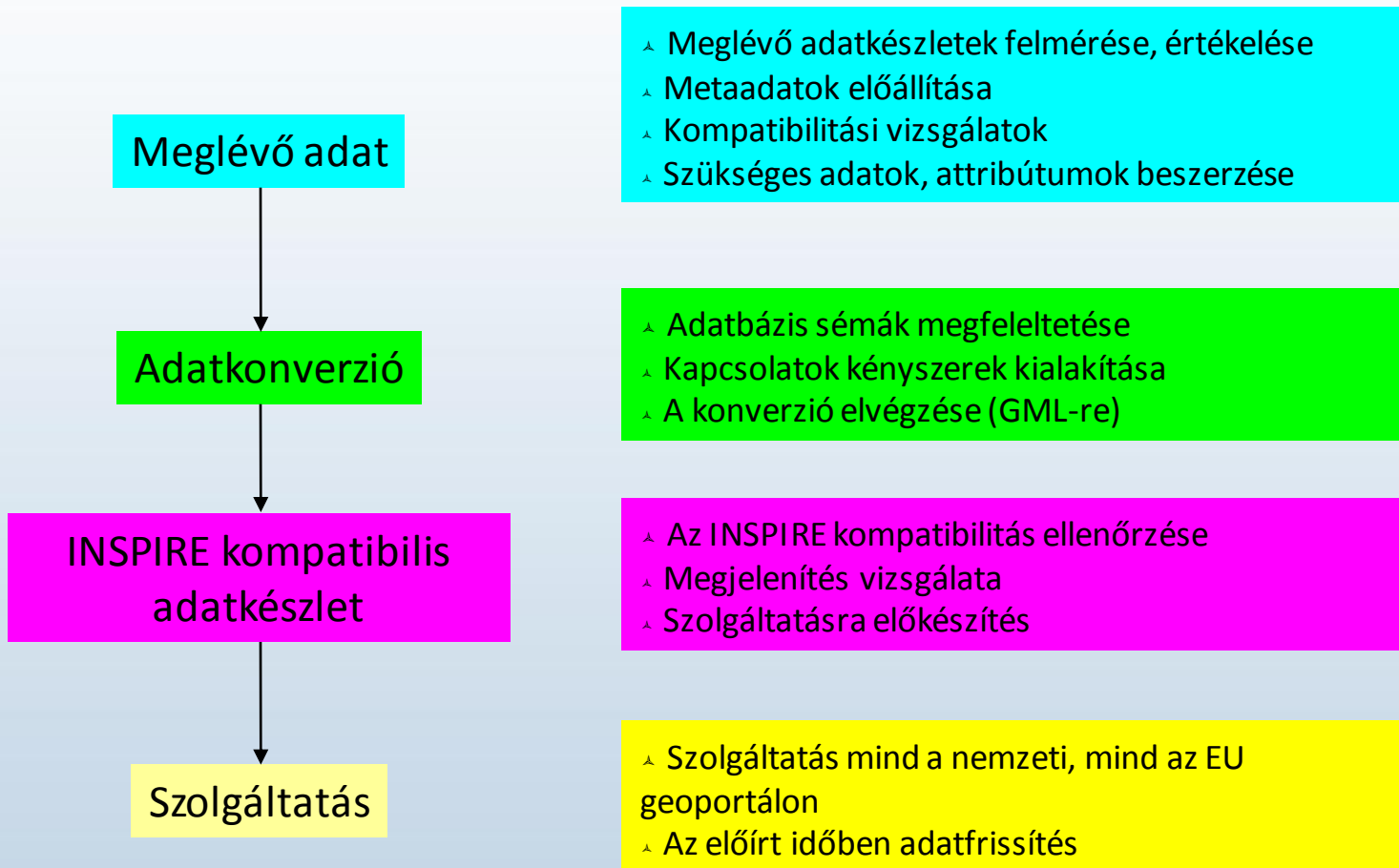
- Áttekintés
- Adattartalom és adatszerkezet
 - Alkalmazás séma (UML)
 - Szabályok, kapcsolatok, kötöttségek
 - Javaslatok (jó elfogadni)
 - Objektum katalógus (definíciók, leírás, attribútumok)
- Vonatkoztatási rendszerek
 - Minden ETRS'89-ben értelmezett
- Adatminőség
 - Lásd DAT
- Adatkészlet szintű metaadatok
 - Kötelező és témaspecifikus metaadatok (pl. CRS és karakter kódolás)
- Szolgáltatás
 - GML alkalmazás séma, mely lényegében az UML adatszerkezet GML megfelelője
- Adatszerzés
- Megjelenítés
 - OGC specifikáció alapján



INSPIRE	Reference: INSPIRE_DataSpecification_CP_v3.0.1.pdf
TWG-CP	INSPIRE Data Specification on Cadastral parcels 2010-04-26 Page 9

5.2.1.2 UML Overview







Jelenlegi helyzet

- Egyes adatkészletek felelősei még nincsenek tisztázva
- A VM-ben Dr. Mihály Szabolcs fogja össze nemzeti szinten az INSPIRE megvalósítását
- Az INSPIRE megvalósításában kulcsszerepe van a VM-nek és háttérintézményeinek
- Az I. és II. mellékletbe tartozó adatkörök nagy részére elkészültek a metaadatok
- A nemzeti geoportál megvalósítását minél előbb el kell végezni
- Az adatspecifikációk kidolgozásában jelentős részt vállaltak a hazai földügy szakértői:
 - Épületek (Ferencz Zsuzsanna, FÖMI)
 - Ortofotók (Forner Miklós, FÖMI)
 - Felszínborítás (Maucha Gergely, FÖMI)
 - Földrészletek (Iván Gyula, FÖMI)
 - Magasság (Iván Gyula, FÖMI)
- Nagy nemzetközi projekteken (GIS4EU, HUMBOLDT, ESDIN, EURADIN) az aktív magyar szakemberek nagy tapasztalatra tettek szert az INSPIRE megvalósításában



Összefoglalás

- Az INSPIRE direktíva jelentős mértékben meghatározza az EU tagországok térinformatikájának alakulását az elkövetkezendő években
- Segítségével lehetővé válik az EU szintű kommunikáció, adat- és szolgáltatásmegosztás
- Az INSPIRE nem ördögtől való dolog. Hozzá kell szokni, hogy a térinformatika egyre nemzetközivé válik az adat- és szolgáltatásmegosztás, adatharmonizáció révén
- Ezek a folyamatok csak szabványos szinten kezelhetők
- Hozzá kell szokni a térinformatikában napjainkban elterjedt ISO, OGC, CEN szabványok használatához, melyek néha nehézkesek ugyan, de adataink és szolgáltatásaink piacát csak így tudjuk nemzetközi szinten elfogadottá tenni.



Köszönöm figyelmüket!

Iván Gyula
főtanácsadó

Fölmérési és Távérzékelési Intézet

ivan.gyula@fomi.hu

[Http://www.fomi.hu](http://www.fomi.hu)

2011.03.17.