

Az INSPIRE és tagállami feladataink

DR. MIHÁLY SZABOLCS
közigazgatási főtanácsadó
INSPIRE tagállami kapcsolattartó

Vidékfejlesztési Minisztérium

**MTA Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottságának
és Geoinformatikai Albizottságának ülése**

Budapest, 2011. április 28.

Vidékfejlesztési Minisztérium

Alapgondolat

Az emberiség információinak igen nagy része (mondják: többsége) helyfüggő, ill. földrajzihely-függő, amelyeket térinformációs, ill. geoinformációs rendszerekbe szervezünk, azokban kezelünk és használunk, önmagukban vagy kapcsolódásaikban. E rendszerek magas szintű működtetésére infrastruktúrák épülnek ki.

A geoinformációs rendszerek mindegyikéhez **egységes Szemléletben, közös normák** alapján és **Földhöz kötöten** van szükség:

- földfelszíni geodéziai pontokban és/vagy szatellitapályák által **fizikailag megvalósuló koordináta keretrendszerre (vonatkozási rendszerre)**
- az emberi szemlélet és elemzést lehetővé tevő **vetületi keretre**
- és a helyfüggő információ helyzetének megítélését viszonyítási alapon lehetővé tevő, **a legáltalánosabban használt térbeli objektumokat tartalmazó térképekre**
- a téradat féleségek **tematikus és paraméterezett tartalmi és szerkezeti** meghatározására

A téradat infrastruktúra elemeiről

- Adatok
- Szereplők
 - Adatgazdák
 - Adatkezelők
 - Felhasználók
 - Adatszervezők
 - mérés/gyűjtés
 - feldolgozás
 - térinformációs rendszerbe szervezés
 - Adatszolgáltatás
- Köz- és magánszféra együttműködése
- Jogszabályi háttér
- Szabványok
- Adatpolitika
 - Elérhetőség
 - Interoperabilitás
 - Adatintegráció
 - Adatkooperáció
 - Adatár
- Sw/hw/hálózat (informatikai eszközök)

Földrajzi-hely függő adatok értelmezése, kezelése, feldolgozása, forgalmazása

- **Állapotok:**
 - Adatgyűjtés: helyszíni és távérzékelt
 - Adatkezelés: off-line, on-line, internet
- **Geomatika/Geomatematika:**
 - Értelmezés
 - Feldolgozás
 - Térinformációs rendszer képzése
- **Adatformák és kezelésük:**
 - Analóg adatok
 - Digitális adat formák
 - Csomagolt adatkezelés és forgalmazás
 - On-line feldolgozás és forgalmazás
 - Zártkörű adatláncok
 - Értéknövelt adatkezelés
 - Internetes térképszerkesztés
- **Tartalmi és jogi formák:**
 - Állami alapadatok
 - Szakadatok
 - Üzleti adatok
 - Értéknövelt adatok

CÉL:

Szolgáltatási
képesség,

Geoportál

és

Geoportálok
hierarchiája

szakmai és földrajzi
(lokális, regionális,
nemzeti és európai)
megosztásban

A téradat stratégiát meghatározó jogi, társadalmi, piaci, IT, fenntarthatósági és biztonsági szempontok

- Állami kötelezettségek (környezetvédelem, közlekedés biztosítása, térbeli keretek, ingatlan tulajdon jogok biztonsága, agrártámogatások feltételrendszere, ...)
- Szolgáltató állam
- Elektronikus kormányzat irányelvei
- Együttműködés intézmények és szervezetek között
- Új adatforgalmazási koncepciók a világhálón
- A globális, regionális és helyi szabályozások kényszere (mint pl. az EU-ban a **Vízügyi Keretirányelv**, az **INSPIRE irányelv**, a **PSI-reuse irányelv**, a **térinformatikai szabványok**, a **GMES kezdeményezés**, a **SEIS kezdeményezés**, vagy pl. **globális szinten** az **ISO térinformatikai szabványok**,)

- Internetes szolgáltatás, e-Kereskedelem
 - Információ az adatainkról : metaadatok
 - Adatmegtekintés
 - Adatletöltési lehetőség
 - e-hitelesítés
 - e-fizetés
- Adat- és szervezeti kooperáció
 - Földrajzi-hely függő adatok kezelői és szolgáltatói integrált rendszere
 - Non-stop szolgáltatás a téradatok intézményeinek hálózatából
 - Szakterületi, nemzeti és európai **Geoportál**
- Kötelezettség az INSPIRE irányelv megvalósítására a tagállami nemzeti térinformációs infrastruktúránk kialakításával

INSPIRE irányelv

Az Európai Unióban sok éves előkészítés után napvilágot látott az Európai Parlament és a Tanács 2007/2/EK irányelve (2007. Március 14.) az Európai Közösségen belüli térinformációs adatinfrastruktúra kialakításáról (INSPIRE) .

Ezen irányelv célja az Európai Közösségen belüli téradat-infrastruktúra kapcsán az általános létrehozási szabályok megállapítása, a közösségi környezetpolitika, valamint azon politikák és tevékenységek céljaira, amelyek hatást gyakorolhatnak környezetünkre. Az irányelv angolul és magyarul jelent meg az Európai Unió hivatalos lapjában 2007. Április 25-én azzal, hogy 2007. Május 15-től hatályos.

INSPIRE jövő kép: Az EK téradat infrastruktúrájának közös elvei

- **A vonatkozó térinformációs adatokat ott kell felmérni, csupán egyszer, és vezetni (nyilvántartani), ahol fenntartásuk a leghatékonyabb;**
- **Lehetővé kell tenni az Európát átívelően különféle forrásokból származó folytonos térinformációk egyesítését, és azok sokféle felhasználó és alkalmazó közötti megosztását;**
- **Lehetővé kell tenni a valamely szinten/méretarányban felmért térinformációk minden más szintű/méretarányú alkalmazással történő megosztását, beleértve a mélyreható vizsgálatokhoz részletezett és a stratégiai célokhoz generalizált adatok szintjeit is;**
- **Az irányítás minden szintjének a jó gyakorlatához szükséges térinformációs adatoknak könnyen és világosan elérhetőnek kell lenniük;**
- **Könnyen megtalálható legyen az, hogy milyen térinformációs adatok érhetők el, hogy azok miképpen használhatók a kérdéses igény kielégítésére, és hogy mik a feltételei azok elérésének és használatának.**

Az INSPIRE alkotóelemei

Az INSPIRE egy keretet adó EK irányelv

A részletes szabályozásra

Végrehajtási Szabályokat dolgoznak ki, ezeket az EB INSPIRE Bizottsága fogadja el és adja ki

- I. Metaadatok
- II. Téradatkészletek és -szolgáltatások
- III. Hálózati szolgáltatások (keresés, megtekintés, letöltés, felhasználás).
- IV. Téradatok és szolgáltatások megosztása.
- V. Az Irányelv megvalósításának nyomkövetése, jelentések.

INSPIRE irányelv

I. és II. Melléklet

Közös térbeli referencia adatok

I. melléklet

1. Koordináta rendszerek
2. Földrajzi háló rendszerek
3. Földrajzi nevek
4. Közigazgatási határok
5. Címek
6. Földrészletek
7. Közlekedési hálózatok
8. Vízrajz
9. Természetvédelmi területek

II. melléklet

1. Magasság
2. Felszínborítottság
3. Ortofotók
4. Földtan

INSPIRE irányelv

III. Melléklet

Tematikus téradatok

1. Statisztikai téradat egységek
2. Épületek
3. Talaj
4. Terület- és földhasználati övezetek
5. Emberi egészség és biztonság
6. Közüzemi és közszolgáltatások
7. Környezeti monitoring létesítmények
8. Termelő és ipari létesítmények
9. Mezőgazdaság és akvakultúra
10. Népeségeloszlás demográfia
11. Területi övezetek adatai
12. Természeti kockázati zónák
13. Légköri viszonyok adatai
14. Meteorológiai földrajzi jellemzők
15. Oceanográfiai adatok
16. Tengeri régiók adatai
17. Bio-geográfiai régiók adatai
18. Élőhelyek és biotópok
19. Állati fajok és növényi fajták elterjedése
20. Energiaforrások
21. Ásványi nyersanyagok

INSPIRE képzési szakaszai

(2010 júniusi állapot szerint)

- Tevékenységek, szabályok és jogszabályok elfogadása:

2007. május 15.-től 2012. májusig 22 tétel

- Szabályok, jogszabályok és adatszolgáltatások alkalmazásba vétele:

2010. május 15.-től 2019. május 30.-ig 13 tétel

INSPIRE megvalósítási ütemezés 1

Adoption

- 15-May-2007 - Entry into force of INSPIRE Directive
- 15-Aug-2007 - 22§2 - Establishment of the INSPIRE Committee
- 14-May-2008 - 5§4 - Submission for opinion of the INSPIRE committee of IR for the creation and updating of metadata
- 03-Dec-2008 - 5§4 - Adoption of INSPIRE Metadata Regulation
- 19-Dec-2008 - 21(4) - Submission for opinion of the INSPIRE committee of IR for monitoring and reporting
- 19-Dec-2008 - 16 - Submission for opinion of the INSPIRE committee of IR for discovery and view services
- 15-May-2009 - 24§1 - Provisions of Directive are brought into force in MS
- 05-Jun-2009 - 17(8) - Submission for opinion of INSPIRE committee of IR governi.access rights of using spatial data sets and services for Comm. Institutions/bodies
- 05-Jun-2009 - 21(4) - Adoption of COMMISSION DECISION regarding INSPIRE monitoring and reporting
- 19-Oct-2009 - 16 - Adoption of INSPIRE Regulation on Network Services (Discovery and View)
- 14-Dec-2009 - 9(a) - Submission for opinion of INSPIRE committee of IRs for the interoperability of spatial data sets and services for Annex I spatial data themes
- 14-Dec-2009 - 16 - Submission for opinion of the INSPIRE committee of IR for download services
- 14-Dec-2009 - 16 - Submission for opinion of the INSPIRE committee of IR for transformation services
- 29-Mar-2010 - 17(8) - Adoption of Regulation as regards access to sp.data sets and services of MS by Community institutions /bodies under harmonised conditions
- 17-Jun-2010 - 9(a) - Submission for opinion of INSPIRE committee of amendment to Regulation for interoperability of sp.data sets and services for Annex I
- 23-Nov-2010 - 16 - Adoption of amendment of Regulation (EC) No 976/2009 as regards download services and transformation services
- 23-Nov-2010 - 9(a) - Adoption INSPIRE regulation for the interoperability of spatial data sets and services for Annex I spatial data themes
- 04-Feb-2011 - 9(a) - Adoption INSPIRE amendment to Regulation for interoperability of spatial data sets and services for Annex I spatial data themes on code lists
- May 2012¹ - 9(b) - Submission for opinion of INSPIRE committee of IRs for interoperability of spatial data sets and services for Annex II and III sp. data themes
- June 2012¹ - 16 - Submission for opinion of INSPIRE committee of IR for services allowing spatial data services to be invoked

INSPIRE megvalósítási ütemezés 2

Implementation

- 15-May-2010 - 21§1 21§2 - Implementation of provisions for monitoring and reporting
- 03-Dec-2010 - 6(a) - Metadata available for spatial data sets and services corresponding to Annex I and II
- 30-Jun-2011 - 15 - The EC establishes and runs a geo-portal at Community level
- 19-Oct-2011 - 17(8) - Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for new arrangements
- 09-Nov-2011 - 16 - Discovery and view services operational
- 23-Nov-2012 - 7§3, 9(a) - Implementation of Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for Newly collected and extensively restructured Annex I spatial data sets available
- December 2012¹ - 16 - Transformation services operational
- December 2012¹ - 16 - Download services operational
- 04-Feb-2013 - 7§3, 9(a) - Implementation of Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for newly collected and extensively restructured spatial data sets
- 19-Apr-2013 - 17(8) - Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for existing arrangements
- 03-Dec-2013 - 6(b) - Metadata available for spatial data corresponding to Annex III
- December 2014³ - 7§3, 9(b) - Newly collected and extensively restructured Annex II and III spatial data sets available
- 23-Nov-2017 - 7§3, 9(a) - Implementation of Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for other spatial data sets still in use at the date of adoption
- 04-Feb-2018 - 7§3, 9(a) - Implementation of Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for other spatial data sets still in use at the date of adoption
- 30-May-2019 - 7§3, 9(b) - Other Annex II and III spatial data sets available in accordance with IRs for Annex II and III

Az INSPIRE megvalósításának szervezete (1)

- Az **EB INSPIRE Csoportja** (European Commission INSPIRE Team, CT)
 - Környezetvédelmi Főigazgatóság
 - EUROSTAT Főigazgatóság
 - Közös Kutató Központ Főigazgatóság
- Az **EB INSPIRE Szakbizottsága** (INSPIRE Committee, IC) a tagországok képviselőiből álló szabályalkotó testület, amely az INSPIRE-rel kapcsolatosan támogatja a Bizottságot
- **Tagállami INSPIRE Kapcsolattartó** (MSCP) a tagállam hivatalos képviselője a Bizottság INSPIRE Szakbizottságában
- **Műveleti Csoport** (Initial Operating Capability Task Force) a tagországok INSPIRE szolgáltatásai kiépítésének és az EB INSPIRE geoportáljával történő interoperábilis működésnek az elősegítésére

Az INSPIRE megvalósításának szervezete (2)

- **Feladat Munkacsoportok** (Thematic Working Groups, TWG) az INSPIRE téradat köreinek és szolgáltatásainak részletes szabályait – az adatspecifikációkat és a végrehajtási rendeleteket dolgozzák ki
- **Tagországi INSPIRE irányító hatóságok** az egyes tagországok INSPIRE irányelv szerinti feladatainak megoldását hivatottak tagországi szinten irányítani és biztosítani – tagállami különbségek?
- **Tagországi téradat gazdák** az INSPIRE téradat körök és téradat készletek ügyében felelősséget hordozó tárcák és intézmények
- **Tagországi INSPIRE testületek** a tagország téradatban érdekelt szervezeti között kitüntetett szerepet vállaló, átfogó INSPIRE tevékenységet ellátó szervezetek
 - SDIC Téradat érdekeltségi közösségek, (pl.HUNAGI)
 - LMO Jogi mandátumú (adatgazda) szervezetek, (pl. FÖMI, MÁFI, OMSZ)

Korábbi magyar téradat infrastruktúra akciók

- **Akadémiai, OMFB és Tárcaközi bizottsági szintű törekvések, 1995**
- **NTIS (Nemzeti Téradat Infrastruktúra Stratégia)**
 - Kidolgozás (Információs Társadalom Koordinációs Tárcaközi Bizottság/Stratégiai Tervezési és Elemzési Albizottság) 2005-2006
 - NTIS bemutatása MTA Geodéziai Tudományos Bizottság ülésén, ajánlások, 2006
- **Részvétel az NSPIRE kialakításában (2005-től)**
 - Képviselet Brüsszelbe: Bozó Pál, Remetey-F.Gábor
 - **SDIC** (téradat érdekeltségű közösség): **HUNAGI**
 - **LMO** (jogi mandátumú szervezet): **FÖMI, OMSZ, MÁFI, MBFH, ELGI, KVvM/jogutód**

Magyar INSPIRE képviselet és érintettség

- Irányítási potenciális lehetőségek voltak: KvVm és FVM
- EB/INSPIRE Bizottság KvVM által delegált tagja, Bozó Pál. Főo.v.h., majd Mikus Dezső 2010. júliusig
- Kellett volna, de az irányítás és műhely munka szervezés nem kielégítően működött (a tárcák, adatgazdák, szervezetek, szakemberek munka szintű bevonása elmaradt)
- Jogszályalkotás egyoldalúsága: átfogó nemzeti térinformációs adatinfrastruktúra helyett Nemzeti Környezeti Térinformatikai Rendszer bevezetése
- 2010. júliustól a VM magában foglalja az INSPIRE „vezér” témaköreit, elkezdte, de még nem zárta le a rendezést.
- MTA Geodéziai és Geoinformatikai Tudományos Bizottság

Elfogadott EK INSPIRE vezér jogszabályok

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **2007/2/EK IRÁNYELVE** (2007. március 14.) az Európai Közösségen belüli *térinformációs infrastruktúra* (INSPIRE) kialakításáról
- A BIZOTTSÁG **1205/2008/EK RENDELETE** (2008. december 3.) a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv *metaadatokra* vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG **2009/442/EK HATÁROZATA** (2009. június 5.) a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv *nyomon követésre és jelentéskészítésre* vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG **976/2009/EK RENDELETE** (2009. október 19.) a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv *hálózati szolgáltatásokra* vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG **268/2010/EU RENDELETE** (2010. március 29.) a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a *közösségi intézmények és szervek számára a tagállamok téradatkészleteihez és -szolgáltatásaihoz összehangolt feltételekkel biztosított hozzáférés* tekintetében történő végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG **1089/2010/EU RENDELETE** (2010. november 23.) a 2007/2/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv *téradatkészletek és -szolgáltatások interoperabilitására* vonatkozó rendelkezéseinek végrehajtásáról.

INSPIRE Végrehajtási Szabályok, EB

- **Metaadat - csak munkaanyag van/lesz**
- **Adatspecifikáció:**
 - Cím adatokhoz adatspecifikáció, Útmutató
 - Koordináta rendszerekhez adatspecifikáció, Útmutató
 - Közlekedési hálózatokhoz adatspecifikáció, Útmutató
 - az I. és II. melléklet többi adatkörére az adatspecifikáció előkészítése részben elkezdődött
 - A III. melléklet adatköreire előkészületek vannak
- **Hálózati szolgáltatás szabályai**
 - Útmutató készült „A Közösség Tagországi intézményeinek és testületeinek téradat készleteihez és szolgáltatásaihoz harmonizált feltételek mellett történő hozzáférések Szabályozására”
- **Az adatok és szolgáltatások megosztásának szabályai**
 - Az adatok és szolgáltatások megosztásának helyes gyakorlatára Útmutató készült
- **A nyomon követésre és jelentéskészítésre** vonatkozó, meglévő rendelkezések végrehajtása kapcsán csak menet közbeni munkaanyag várható
- **Az INSPIRE fenntartása és megvalósítása** folyamatát szabályozó végrehajtási szabály

Magyar vonatkozású INSPIRE jogszabályok (1)

- 1995. évi LIII. Törvény a környezet védelmének általános szabályairól *(módosítás és egyben INSPIRE jogharmonizáció)*
 - 48/G. §; 48/H. § A Nemzeti Környezeti Térinformatikai Rendszer
- 241/2009. (X. 29.) Korm. Rendelet a **Nemzeti Környezeti Térinformatikai Rendszer létrehozásáról** és működtetéséről
- 1176/2009. (X. 26.) Korm. Határozat a közigazgatási informatikai feladatok kormányzati koordinációjáról szóló 1026/2007. (IV. 11.) Korm. Határozat módosításáról
 - A **Nemzeti Környezeti Térinformatikai Koordinációs Bizottság** a Közigazgatási Informatikai Bizottság állandó albizottságaként működik

Magyar vonatkozású INSPIRE jogszabályok (1)

- Az Országgyűlés 96/2009. (XII. 9.) OGY határozata a 2009–2014 közötti időszakra szóló **Nemzeti Környezetvédelmi Programról**
 - 5.1.3.1. Környezeti információk előállítása – információs rendszerek működtetése
Az Európai Környezeti Információs és Megfigyelő Hálózat (EIONET) magyarországi szegmensének teljes körű kiépítése (a GRID-Budapest és a *hálózatot alkotó intézmények közötti összeköttetés megteremtése*, az OKIR és a Területfejlesztési Információs Rendszer online számítógépes összekapcsolása, INSPIRE kiépítése, valamint a szakrendszerek továbbfejlesztése és integrálása)
 - 5.3.6. Környezet-egészségügyi információs rendszer
A környezet-egészségügyi térinformatikai rendszer és a környezeti térinformatikai rendszer (INSPIRE) összekapcsolása, az adatok kölcsönös hozzáférhetőségének, a rendszerek átjárhatóságának biztosítása

2010. évi magyar jelentés az INSPIRE tagállami feladatok végrehajtásáról, 2010 . májusig (1)

- Ez az első, meghatározott tartalmú jelentés
- Magyarország, KvVM,
- Nemzeti Környezeti Térinformációs Koordinációs Bizottság
- Mikus Dezső,
- Budapest, 2010. május 15.
- Címzett: EB INSPIRE Bizottsága

Szervezetek és személyek a magyar tagállami kötelezettségek végrehajtásában

A 2010. májusi ország jelentés szerinti állapot

1. Központi Statisztikai Hivatal: Valkó Gábor
2. Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium: Halász Péter, Szalai Károly, Tóth Sándor, dr. Takács András Attila, Nagyné Sós Ida
3. Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium: Mikus Dezső, dr. Takács András Attila, Nagyné Sós Ida
3. ndor, dr. Mihály Szabolcs
4. Közlekedési, Hírközlési és Energiaügyi Minisztérium: Szvetnik Antal, Rózsa László, Mihályi Miklós
5. Egészségügyi Minisztérium: Bizzer László
6. Szociális és Munkaügyi Minisztérium: Déri Tamás, Vermes Lajos
7. Honvédelmi Minisztérium: Csák Gábor
8. Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium: Sándor Gáborné, Babus Friderika
9. Művelődésügyi és Kulturális Minisztérium: Veres Gábor, Simon Henrietta
10. Önkormányzati Minisztérium: Máté József
11. Miniszterelnöki Hivatal: Kóta László

Új felállás megvalósítása

Jelenleg folyamatban van az INSPIRE téradat körök magyarországi kapcsolattartóinak, felelőseinek, intézményeinek a felmérése a hazai munkák teljeskörű, rendszerezett, jogszabályilag és szervezetileg össz-magyarországi szinten működőképes rendszerének a kialakítása érdekében

Határidős jelenkori akciók

- Meta adatok késznléte az I. és II. melléklet téradat köreire, 2010. december 3., RENDBEN (kivétel: cím adatok)
- INSPIRE EK szintű Műveleti Csoport kialakítása, 2011. április 28., FOLYAMATBAN
- Monitoring és jelentés készítés I., II. és III. Mellékletek téradat köreire, késznlétre vonatkozóan, 2011. május 15., FOLYAMATBAN
- Az EK és ehhez a nemzeti összesítő geoportálok működtetése metaadatokra, adatkeresésre vonatkozóan (I. és II. melléklet), 2011. június 15., FOLYAMATBAN, ???
- INSPIRE infrastruktúra fenntartása és karbantartása rendszerének kidolgozása, 2011. végéig, FOLYAMATBAN
- Részvétel az INSPIRE soronkövetkező konferenciáján, 2011. június 27. – július 2., Edinburgh

Meta adatok készenléte 2011. december 3. (1)

I. MELLÉKLET

Téradat kör:	Beküldő:	Téradat készletek száma:
• I/1 Koordináta rendszerek	FÖMI és MH GEOSZ	nem igényel meta leírást
• I/2 Földrajzi hálórendszerek	több érintett	nem igényel meta leírást
• I/3 Földrajzi nevek	FÖMI	1
• I/4 Közigazgatási határok	FÖMI	1
• I/6 Földrészletek	NKP KHT	1
• I/7 Közlekedési hálózatok	KKK	5
•	Nemzeti Közl. Hat.	10
•	Nemz. Infrastruktúra Fejl. Zrt.	1
•	Önkormányzatok	2
•	VPOP	1
•	Privat roads	1
•	Magyar Közút Zrt.	1
•	Állami Autópálya Kez. Zrt.	1
•	M6 Duna Autóp.	1
•	M6 Tolna Autóp.	1
•	Mecsek Autóp	1
•	AKA Alf. Autóp.	1
•	MÁV Zrt.	2
•	GYSEV	2
• I/8 Vízrajz	VKKI	8
• I/9 Természetvédelmi területek	VM TMFőo.	4
•	Kulturális Örökség Véd. Hiv.	1

Meta adatok készenléte 2011. december 3. (2)

II.MELLÉKLET

Téradat kör:	Beküldő:	Téradat készletek száma:
• II/1 Magasság	FÖMI	3
• II/2 Felszínborítottság	FÖMI	1
• II/3 Ortofotók	FÖMI	1
•	MVH	4
• II/4 Földtan	VKKI	4
•	MÁFI	6
•	MÁELGI	2
•	MGSZ	1
•	MTA TAKI	1
•	MTA GKI	1
•	ELTE TTK (2 tanszék)	1
•	BME ME (1-1 tanszék)	1
•	VITUKI	1
•	MGI	1
•	NTSZ	1
•	COWI MO Kft.	1
•	Micro Map Bt.	1
•	Rudas & Karig Kft.	1

Tárca együttműködés, tagállami munkálatok

- Az EB INSPIRE Bizottság felé VM a felelős
- A közösségi szintű koordinációért felelős nemzeti kapcsolattartó mellé az őt támogató hatóság kijelölése
- A kapcsolattartó felruházása mandátummal, különös tekintettel az INSPIRE irányelv végrehajtási szabályainak tervszerű meghozatalára és hazai bevezetésére – javarészt megtörtént
- Az INSPIRE-rel kapcsolatosan eddig hozott jogszabályok felülvizsgálata, módosítása, új jogszabályok alkotása
- Egy nemzeti térinformatikai koordinációs testület szükséges: jogszabály, képviseleti összetétel
- Hazai műhely munka adatgazdáknál, koordinációban és hazai INSPIRE téradat közösségben
- INSPIRE szolgáltatásaink megvalósítása (pl. metadat, geoportál, stb.)

Magyar INSPIRE tagállami kapcsolattartó (1)

- A VM közigazgatási államtitkára 2010. december 1.-el kezdődően az INSPIRE kapcsolattartó feladattal dr. Mihály Szabolcs közigazgatási főtanácsadót bízta meg.
- INSPIRE kapcsolattartói feladat az INSPIRE Szakbizottság felé:
 - rendelkezésre bocsátja az Irányelv és a vele kapcsolatos EU-s jogszabályok magyar törvényhozásba való átültetésének eredményeiről szóló információkat,
 - ellátja el a magyar tagállami kapcsolattartói feladatokat a Bizottság INSPIRE szakbizottsága felé,
 - rendszeres tájékoztatást ad az INSPIRE tagállami teljesítéséről és
 - rendszeres tagállami jelentést készít a Bizottság részére,

Magyar INSPIRE tagállami kapcsolattartó (2)

- Az INSPIRE tagállami kapcsolattartói feladatok megoldásához szükséges magyar oldali tennivalók ellátása a hazai téradatok gazdáinak, előállítóinak, kezelőinek és felhasználóinak körében:
 - a vonatkozó jogszabályokra adott kezdeményezések, észrevételek begyűjtése, összehangolása és hozzáférhetővé tétele,
 - az Irányelv megvalósításának jogi és szakmai cselekményeiről és eredményeiről szóló tájékoztatók rendszeres kiadása,
 - a megvalósítás helyzetét jellemző eredmények begyűjtése, feldolgozása és megvitatása tájékoztatási és jelentéstételi kötelezettségének ellátására és a döntéshozói szintű tennivalók kezdeményezésére,
 - az INSPIRE tagállami feladatok megvalósítása folyamán felmerülő elvárások és követelmények felmérése,
 - és végül, a magyar oldali végrehajtásban érintettek felé a kapcsolat tartása és tevékenységük összehangolása.