

AZ INSPIRE irányelv földügyi vonatkozásai

GISOpen 2009.

A földügyi igazgatás a gazdasági élet, a mezőgazdaság és hitelforgalom alapjának egyik legnagyobb összetevőjével, a termőfölddel és az ingatlanokkal kapcsolatos komplex állami adathalmazt kezeli egységesen, az ország teljes közigazgatási területére kiterjedően.

Célja a tulajdonhoz, az egészséges környezethez való jog, a vállalkozás és a gazdasági verseny szabadságához való jog érvényesülésének támogatása, a természetes és mesterséges tereptárgyak hiteles nyilvántartása az egységes és közhiteles ingatlan-nyilvántartási és tér-adat infrastruktúra biztosítása révén.

Az intézményhálózat küldetése:

"Hatékonyan és sikeresen működő intézménnyé válni, amely garantálja az ingatlanokhoz fűződő, geo-referenciákkal azonosított jogokat a biztonságos ingatlanforgalom támogatása érdekében, egyúttal térbeli alapinfrastruktúrát és szolgáltatásokat biztosít gazdasági, környezeti és társadalmi célokra. „

INSPIRE

2007/2/EK irányelv

**az Európai Közösségen belüli térinformációs
infrastruktúra kialakításáról – hatályba lépett
2007. május 15-én.**

Az INSPIRE alapját

***a tagállamok által kialakított*, a közös végrehajtási
szabályokkal összeegyeztethetővé tett és közösségi
szintű intézkedésekkel kiegészített *térinformációs
infrastruktúráknak kell képezniük.***

Az INSPIRE irányelv alapelveinek érvényesítése a hazai jogszabályokon keresztül

a nemzeti téradat infrastruktúra kialakítása

*a térbeli információk rendszerezésének, elérhetőségének,
hozzáférhetőségének megteremtése*

nemzeti geoportál

hazai jogszabályok megalkotása

A jelenlegi helyzet

A környezetvédelméről szóló 1995. LIII. törvény módosításával:

Nemzeti Környezeti Térinformatikai Rendszer kialakítása, a kormányzati portál részeként.

A Nemzeti Környezeti Térinformatikai Rendszer az Országos Környezetvédelmi Információs rendszerből és a téradatkezelők által működtetett információs rendszerekből áll, amelyek az interoperabilitás követelményének megvalósításával kapcsolódnak össze.

A Nemzeti Környezeti Térinformatikai Rendszeren keresztül közvetlenül elérhető az Európai Unió által működtetett térinformatikai hálózati portál.

Az INSPIRE földügyi vonatkozásai

az irányelvben meghatározott téradatkészletek közül stratégiai jelentőségű adatkészletek adatgazdája a földügyi szakterület

Térbeli referencia rendszerek

Koordináta rendszerek

Földrajzi Névtár

MKH adatbázis

Földrészletek

Felszínborítottság

Magassági adatok

Ortofoto

Épületek

Térbeli referencia rendszerek

az ETRS/ITRS rendszerhez kapcsolódás

Az EUVN97 európai egységes magassági rendszer 1997

az EOV vetületi és a HD72 vonatkozási rendszerek feladatai

az aktív GPS hálózat

Koordináta rendszerek

az EOVS vetületi rendszer elhelyezését, valamint a térbeli koordináták földi meghatározását biztosító vízszintes és magassági alappontok adatbázisa, hazai vonatkozásban (VAB_MAG), OGPS (GPSINF)

az EUREF térbeli hálózat és EULN egyesített szintezési hálózat, európai vonatkozásban

Koordináta rendszerek

GNSS szolgáltató központ

a jelenlegi alappont hálózatok felülvizsgálata

„ritkített” EOMA hálózat

Integrált Geodéziai Hálózat (multifunkciós alappontok)

GALILEO

Földrajzi Névtár

*a magyarországi hivatalos földrajzi nevek gyűjtése
megállapítása, nyilvántartása*

Földrajzi Név Bizottság működtetése

Földrajzi Névtár vezetése, névadatok szolgáltatása

Közigazgatási határok

MKH adatbázis

a magyarországi közigazgatási határok adatait tartalmazza országhatár, régióhatár, megyehatár, településhatár szinten

a földhivataloknál nyilvántartott jogerős állapot

a felhasználó igényének megfelelő generalizált változatok

Földrészletek

*a települések ingatlan-nyilvántartási térképeinek
adatbázisában szereplő földrészlet-objektumok
határvonala*

a földrészletek azonosítója (helyrajzi szám)

a földhivataloknál nyilvántartott jogerős állapot

Magassági adatok (domborzat)

az 1:10 000 méretarányú, EOTR szelvényezésű topográfiai alaptérképek vektorizált szintvonalaiából levezetett GRID formátumú digitális domborzatmodell

felbontás 5 x 5 méteres rácsháló

Felszínborítás

A CORINE Felszínborítási Adatbázis

Kis felbontású európai részadatbázis

CORINE Land Cover 1:100 000 adatbázis (CLC100)

Közepes felbontású nemzeti adatbázis :

CORINE Land Cover 1:50 000 adatbázis (CLC50)

illetve az európai részadatbázis felújított változatai

CLC2000 Magyarország

CLC2006 Magyarország

Ortofoto

Magyarország Digitális Ortofotó Programja (MADOP)

EOV-ba illesztett légifelvételek, valamint az ugyancsak EOV-ban meghatározott DDM alapján az eredeti, perspektív leképezésű, ortogonális vetítésű, térképi rendszernek megfelelő felvételek

2000-ben az ország teljes területére

2005-ben az ország teljes területére

2007- ben az ország 1/3-ára

2008- ban az ország kb. 1/4-ére

2009- ben az ország kb. 1/4-ére

2010-ben az ország kb. 1/5-ére

Épületek

az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis épület objektumainak geometriai adatai

Az épületek helyére és alakjára vonatkozó információk

A földügyi szakterület álláspontja

A térinformáció alatt nem csak azt értjük, hogy rengeteg adatunk van. Adatainkból egyidejűleg olyan stratégiai infrastruktúrát kell felépíteni, amely képes támogatni az információs társadalom és a tudás alapú gazdaság kialakítását.

A téradat-infrastruktúra az intézkedések, az intézményi struktúrák, technológiák, az adatok és emberek olyan együttesét jelenti, amely lehetővé teszi a térbeli információk hatékony megosztását és felhasználását.

A földügyi szakterület álláspontja

A nemzeti téradat-infrastruktúra hatékony működtetéséhez a következőkre van szükség:

működés helyi, országos, európai és világ- szinten

jól kapcsolódjon más, vonatkozó infrastruktúrákkal, mint az e-kormányzás, és általában a közigazgatás, a kutatás és a magán-szektor

rendszeres legyen az adatkészletek frissítése

legyen világos, kik a felelősek a kialakításáért, működtetéséért, frissítéséért és szabályozásáért

***A kritikus területek:** stratégia, koordináció, kooperáció, gazdasági-pénzügyi modell, a kivitelezhető megvalósítás terve.*

A földügyi szakterület álláspontja

A nemzeti téradat-infrastruktúra felépítéséhez, hatékony működtetéséhez a térinformatikai szabványok alkalmazása elengedhetetlen:

Magyar Szabványügyi Testület MB 818 Térinformatika nemzeti szabványosító műszaki bizottság

a CEN/TC 287-ben és az ISO/TC 211-ben párhuzamosan folyik a térinformatikai szabványosítási munka

az MSZ 7772-1:1997 Digitális térképek. 1. rész: A digitális alaptérkép fogalmi modellje

az MSZ 7772-2:2002 Digitális térképek. 2. rész: A digitális topográfiai adatbázis meghatározása szabványok

A földügyi szakterület álláspontja

A nemzeti téradat-infrastruktúra felépítéséhez, hatékony működtetéséhez kialakítandó legjobb gyakorlat megismerésében és a szabványosítási és egyéb szakmai tapasztalatok megismerése érdekében

részvétel az EuroGeographics különböző munkacsoportjainak munkájában

*részvétel különböző nemzetközi projekteken
HUMBOLDT, GIS4EU, ESDIN, EURADIN stb.*

Az INSPIRE vonatkozásában

a szakterület törekvése, hogy a jelenleginél fajsúlyosabban vegyen részt az irányelv átültetését biztosító jogszabályok előkészítésében, a térbeli információk gyűjtése, felújítása, szolgáltatása, benne az állami alapadatok és állami térképek összehangolt és gazdaságos előállítása nemzeti stratégiájának kialakításában és a stratégia következetes végrehajtásának biztosításában és koordinálásában.

... véleményünk szerint nélkülünk nem megy ...

Alapozzuk ezt a témában szerzett hazai és nemzetközi tapasztalatainkra, a EuroGeographics tagságunkra, illetve kollégáink által a FIG, az IAG, az ICA, ISPRS különböző szervezeteiben végzett munkára.

***”... erősek, intelligensek vagyunk a jövő
latolgatásában, elképzelésében,***

***... de gyengék a jelen feladatainak
módszeres megvalósításában és az ehhez
szükséges összefogásban...***

***... hiányzik a komoly elszánás és a napi
tevékenységek, feltételek alárendelése hosszú távú
céljainknak...***

***... a szabad képzelet szülte lendületes cselekvést
kiszorítja az apró, egyéni érdekek mentén történő
körmönfont egyensúlyozgatás...”***

(Havas Miklós)

Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!