

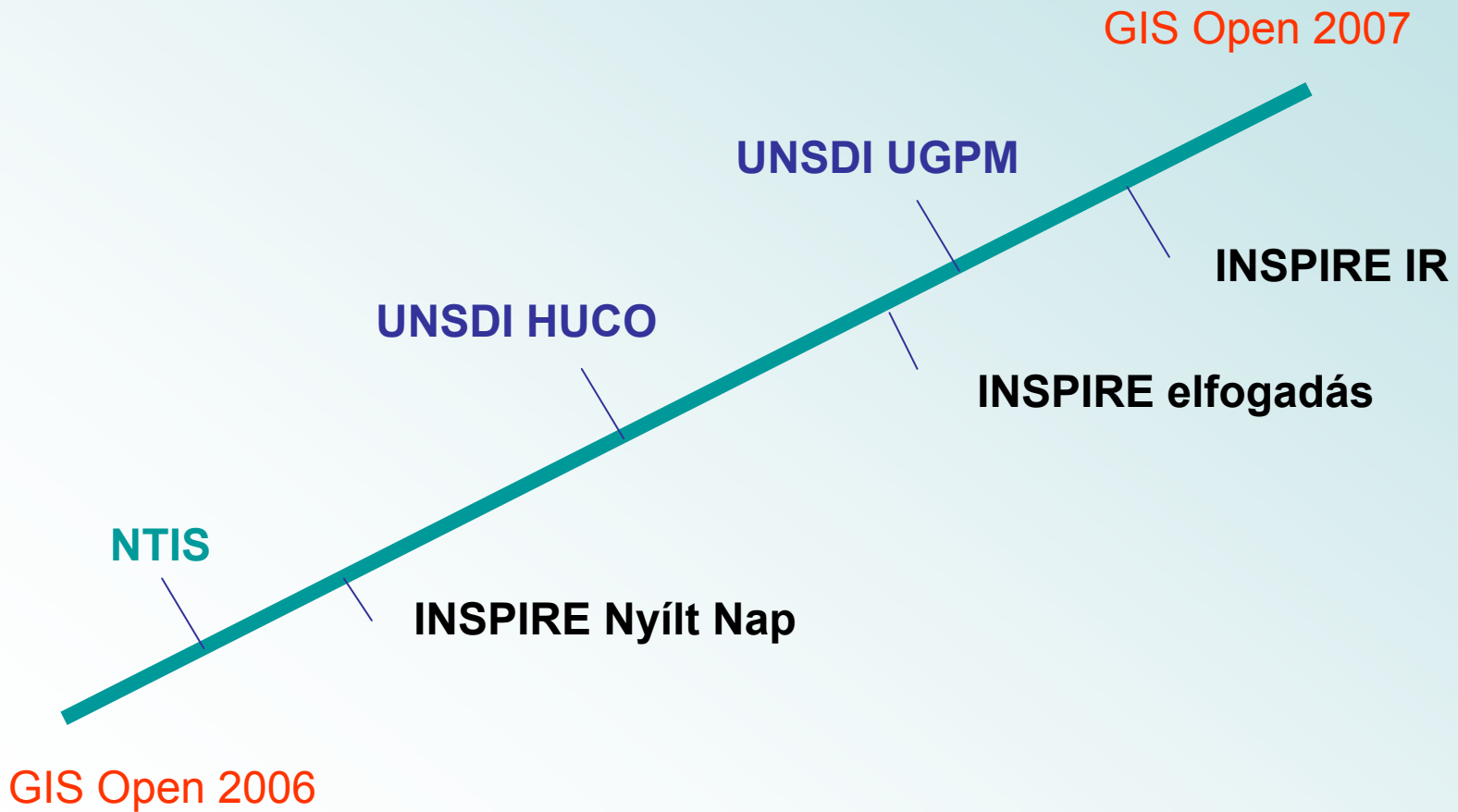


A Magyar Térinformatikai Társaság tevékenysége a 2006. évi GIS Open rendezvény óta eltelt időszakban

**Dr. Remetey-Fülöpp, Gábor
főtitkár**

hunagi@hunagi.hu

Téradat infrastruktúra: az elmúlt 12 hónap





Tartalom

- **Szakmapolitika**
- **Euróatlanti integráció elősegítése, nemzetközi együttműködés**
- **Szakmai ismeretek terjesztése**
- **Tudományos tevékenység, kutatás- fejlesztés**
- **Összegzés**

Szakmapolitika

**Euróatlanti
integráció**

**Ismeret-
terjesztés**

K + F

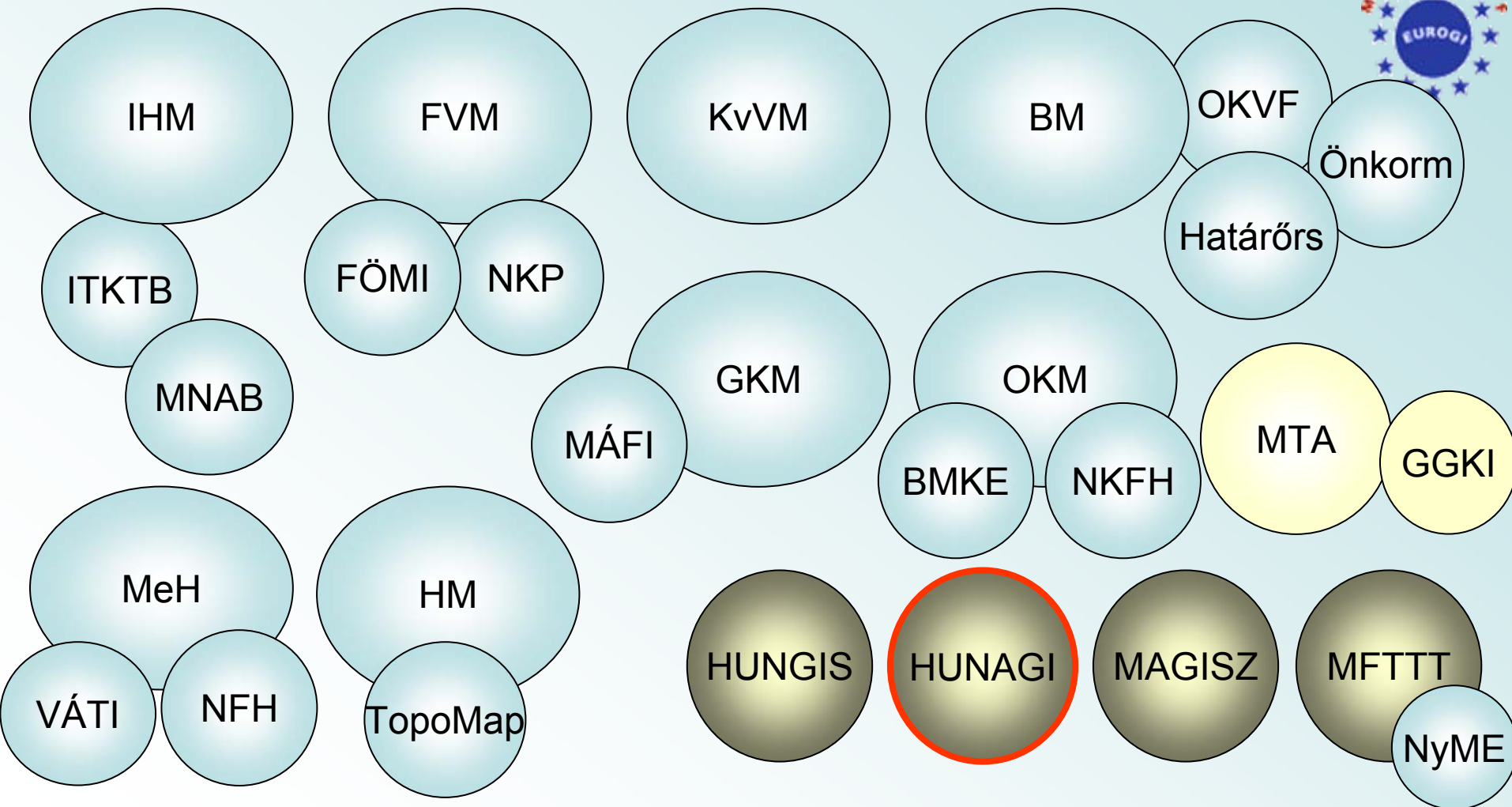
Összegzés



1. **ITS alapítása**
2. **NTIS tervezet elkészítése**
3. **INSPIRE Nyílt Nap**
4. **Szolnoki OTK szekciónszervezés**
5. **eContentplus jövője konzultáció**
6. **Lobbimunka: solnai interparlamentáris konferencia**
7. **GEO kapcsolaterősítés szorgalmazása**
8. **Fény-Tér-Kép Fénytérkép védnökségi megállapodás**
9. **Csatlakozás az ENSZ téradat infrastruktúra kezdeményezéshez**
10. **Elismerő oklevelek kiadása**

NTIS

Tárcaközi feladatcsoport tagjai ITKTB mandátummal



Szakmapolitika

**Euróatlanti
integráció**

**Ismeret-
terjesztés**

K + F

Összegzés



1. **ITS alapítása**
2. **NTIS tervezet elkészítése**
3. **INSPIRE Nyílt Nap**
4. **Szolnoki OTK szekciónszervezés**
5. **eContentplus jövője konzultáció**
6. **Lobbimunka: solnai interparlamentáris konferencia**
7. **GEO kapcsolaterősítés szorgalmazása**
8. **Fény-Tér-Kép Fénytérkép védnökségi megállapodás**
9. **Csatlakozás az ENSZ téradat infrastruktúra kezdeményezéshez**
10. **Elismerő oklevelek kiadása**

Szakmapolitika

**Euróatlanti
integráció**

Ismeret-
terjesztés

K + F

Összegzés



1. **Részvétel az Európai Térinformatikai Ernyőszervezet (EUROGI) munkájában**
2. **Részvétel a Globális Téradat Infrastruktúra Szervezet (GSDI) munkájában**
3. **Részvétel a Digitális Föld Szervezet (ISDE) munkájában**

Ezen felül

- **SDIC HUNAGI**
- **ENSZ UNGIWG – INSPIRE**
- **Alregionális tevékenység: EUROGI WAG IA, FAO SEUR**
- **Határközi: Tisza projekt?**



ENSZ UNGIWG: UNSDI Globális Partnerek Találkozója



UNSDI GLOBAL PARTNERS MEETING ESA-ESRIN; Frascati, Italy; 1, 2 March 2007



HUCO Stakeholder's

name
Institute of Geodesy, Cartography and Remote Sensing (FOM)

address
Bozarysk tér 5,
H-1149 Budapest, Hungary
Mail Address: 1592 Budapest, Pf. 565

URL
www.fomi.hu

contact person with e-mail
Dr. Szabolcs Mihály
Director General
mihaly.szabolcs@fomi.hu
Phone: +36-1-460-4001



HUCO Stakeholder's

name VÁTI Hungarian Public Nonprofit Company

Address Hungary, 1016 Budapest, Gettőczy u. 30-32.

URL <http://www.vati.hu>

Contact Zoltán Berkóczy (CEO) zberkoczi@vati.hu
Gábor Péter Juhász (IT Manager) gjuhasz@vati.hu



UNITED NATIONS SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE HUNGARIAN COORDINATION OFFICE



HUCO Stakeholder's

name Hungarian Meteorological Service

address 1024 Budapest, Kitalbel P. u.1.

URL www.met.hu

contact person with e-mail Zoltán Dunkel, President,
dunkel.z@met.hu



HUCO Stakeholder's

name Ministry of Defence Mapping Company

address H-1024 Budapest, Szilágyi E. fasor 7-9, Hungary
☎: H-1276 Budapest 22., P.O.B.: 85

URL www.topomap.hu

contact person with e-mail Dr. László Alabér PhD, alaber.laszlo@topomap.hu



HUCO Stakeholder's

name Ministry of Environment and Water
GRIO Budapest

address H-1011 Fő u. 44-50,
Budapest, HUNGARY

URL <http://kvvm.hu>

contact person with e-mail Pál Bozó; bozo@mail.kvvm.hu

logo of the institution



Detailed portfolio of the HUCO Stakeholders: www.unsdi.hu

Szakmapolitika

Euróatlanti
integráció

Ismeret-
terjesztés

K + F

Összegzés



1. Hazai szaksajtó: ***Geodézia és Kartográfia, Térinformatika***
2. Térinformatika – HUNAGI partneri együttműködés
3. Külföldi szaksajtó: ***GIM, SDI Research e-Journal (DG JRC)***
4. Honlapok: www.hunagi.hu , www.unsdi.hu
5. Hírnaplók: <http://hunagi8.blogspot.com> , <http://hunagi.blogspot.com>
6. Interaktív, tematikus blogok ***az NTIS főirányaiban***
7. Idézettség, látogatottság, statisztikai adatai és földrajzi megoszlása
8. **Magyar eredmények külföldi láttatása *poszterek, kiadványok hírlevelek***
9. Pályázati híradások: ***GSDI Small Grant, FP7, ISDE Academia, ISDE GreatChallenge, Al Gore Alap, JoanBlaeu@Prize***



Spatial Planning Information System for Sustainable Development and Rural Development



TeIR - Web based operative system which provides data and accessibility on the whole territory of Hungary.

The principle of the TeIR - which represents the aspects of data users- is an initiative enabling users from diverse area of specialties to use and analyze solid spatial related data.

<http://teir.vati.hu>

The TeIR has six different modules, three of them are strong related to SDI.

The information system includes several expertly operated services, that help for landscape and territorial planners, analysts in their work.

The GIS module includes several applications for capturing, storing, analyzing and managing data and associated attributes which are spatially referenced. They can be used for scientific investigations, environmental impact assessment, urban planning, cartography, and landscape planning.

The "data analysis tools" module provides the ability to create customized reports, tables and cartograms based on the system database. It cover a wide-range of data including branch statistics, communalism, environmental protection, economic support, development assistance etc.

About the "metadata" module: Every registered and non-registered user has access to all of the metadata. The metadatabase consists of a number of pre-defined elements representing specific attributes of the information system.

The most important expectations from possible contributions to the UNSDI development process: emphasizing the importance of the interoperability, better national and international laws related to data sharing, cooperation with other institutes and companies, know-how exchange, uniform national and international metadata requirements mainly in the polity...

The activity of VÁTI, a non-profit company, covers the full scope of research, planning and consultation activities related to regional development, the protection and reshaping of the built environment. The company operates this specialized portal called National Regional Development and Spatial Planning Information System (Területi Információs Rendszer, **TeIR**).

VÁTI Hungarian Public Nonprofit Company for Regional Development and Town Planning
 Hungary, 1016 Budapest, Gellérthegy u. 30-32.
<http://www.vati.hu>
 contact: Zsolt Barkóczi, GIO, zsbarkoczi@vati.hu

UNSDI HUNAGI Stakeholder, Member of Hungarian Association for Geo-Information

Dedicated to the UNSDI Global Partner Meeting
 Frascati, Italy, 1-2 March, 2007

UNITED NATIONS SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE HUNGARIAN COORDINATION OFFICE
 c/o FVM FTF 1055 Budapest
 Kosuth Lajos tér 11
<http://www.unsdi.hu>

To illustrate the importance of the media partnership for UNSDI HUNAGI, this flyer is intended to inform the participants of the UN SDI Global Partner Meeting

There is an emerging cooperation between HUNAGI (which runs the UNSDI Hungarian Coordination Office) and the TÉRINFORMATIKA Journal, the leading GIS magazine in Hungarian language.

The 2/2007 issue will be devoted to INSPIRE

Együttműködésben

HUNAGI TÉRINFORMATIKA

In partnership

TÉRINFORMATIKA
 terinformatika@i-online.hu

HUNAGI
 hunagi@huna.gi.hu
<http://www.huna.gi.hu>

DEDICATED TO THE 1st UGPM CONFERENCE ORGANISED BY THE UNGIWG IN FRASCATI, ITALY, 1-2 MARCH 2007

GIS/GYSDI-RELATED HOT ISSUES IN HUNGARY AS REFLECTED BY THE CONTENT OF THE PREVIOUS ISSUES OF TÉRINFORMATIKA Journal

TÉRINFORMATIKA - Hungary's Leading GIS Journal, 8 issues a year
 Editor-in-Chief: Dr. Szilárd SZABÓ
 Major Articles from the Content of the Issues 1/2006 to 1/2007

February 2006

EDITORIAL:
 Szabó, Szilárd: IS THERE ANY PLACE FOR GIS IN THE HOUSE OF FUTURE?

NEWS:
 New head of the Dept. of Land Administration and Geoinformation (Ministry of Agriculture and Rural Development) • Pixt Satellite of Galileo • Simple pocket satellites just before launch • Scientific GIS website for the general public in Hungarian

ARTICLES:
 SZENTPÉTERI LÁSZLÓ: Informal talk with the American astronaut J. A. Hoffman
 • CSEMNICZKY LÁSZLÓ: Pricing of geodetic base maps • Gita Assembly (Association of Geospatial Technology) • SZABÓ, SZILÁRD: Motor vehicle/car navigation today • 3D laser scanner applied for GIS purposes • Toposcopy: joint use of photographs and CAD data • GIS helps the organizing of fieldwork • About WIMAX – ANTAL, KRISTÓF: Soil research data gained from an old "Commodore" computer

EVENTS:
 Conference "Light-Space-Image", on Dobogókő Mountain (organized by Bekes Kft.) • ESRI Users Conference in the Museum of Natural Science • Location-based services and telecartography in Vienna • Should DAT Standard be changed?

March 2006

EDITORIAL:
 SZABÓ, SZILÁRD: Paperblog

NEWS:
 Brand new topographic maps of Hungary • Awards to GIS expert on the anniversary of the 15 March 1848 Revolution • Digitised mining town: GIS for Bányatórnyén (North-Hungary) • Drivers of the future navigated by projected animated images • There are still some places... (for students in the Hungarian GIS Association-Hunagi) • Who, where, in what health condition? (personal sensors for American soldiers) • GIS for monitoring and fighting down the bird flu • World's most beautiful mobile display (Sharp 3GSM)

ARTICLES:
 GIM International: "Time to smell the roses" - interview with retired Preetha Pulnani of Intergraph • Outside in, inside out... (User interface, spatial approach), Part 1. • GIS in Europe, Part 1: Austria • GIS for the WHO (against epidemic diseases all over the world) • VARGA, MIKLÓS: Fleet Management • VINCZE ZOLTÁN: Supplying GIS content through the web • KARÁCSONY ANDRÁS (Fomterv Zrt.): Status and practical application of the GIS in the public utility companies • Pusztás, János: TopoBase service by Autodesk - Part 1. • KONCZ, MIKLÓS TAMÁS - BORZA, TIBOR: Application experience of the Egnos System • GAÁL, ERIKA: Fifth GIS Conference in Nagykanizsa (Southwest-Hungary)

Szakmapolitika

Euróatlanti
integráció

Ismeret-
terjesztés

K + F

Összegzés



1. Hazai szaksajtó: ***Geodézia és Kartográfia, Térinformatika***
2. Térinformatika – HUNAGI partneri együttműködés
3. Külföldi szaksajtó: ***GIM, SDI Research e-Journal (DG JRC)***
4. Honlapok: www.hunagi.hu , www.unsdi.hu
5. Hírnaplók: <http://hunagi8.blogspot.com> , <http://hunagi.blogspot.com>
6. Interaktív, tematikus blogok ***az NTIS főirányaiban***
7. Idézettség, látogatottság, statisztikai adatai és földrajzi megoszlása
8. Magyar eredmények külföldi láttatása ***posztterek, kiadványok hírlevelek***
9. Pályázati híradások: ***GSDI Small Grant, FP7, ISDE Academia, ISDE GreatChallenge, Al Gore Alap, JoanBlatau@Prize***

Szakmapolitika

Euróatlanti
integráció

Ismeret-
terjesztés

K + F

Összegzés



1. **Rendezvények:** *INSPIRE Nyílt Nap, UNSDI HUCO, AGILE, FIG e-kormányzás, Szolnok, Székesfehérvár, Nagykanizsa, Kaposvár, ...*
2. **EU projektekben való részvétel előkészítése:** *HUMBOLDT, Boss4GMES, Agri@Netfood*
3. **INSPIRE SDIC:** *Innsbruck EC GI/GIS és IR DT Monitoring & Reporting*
4. **Európa Nagy Fái - módszertani ajánlás és megvitatása a**
5. **MTA Geodéziai Tudományos Bizottság GNSS földi infrastruktúra**
6. **EOGEO Magyarország – HUNGARI : CEOS WGISS/WGCV ülés Budapesten**
7. **Téradat ellátottság és hozzáférhetőség mint az információs társadalom stratégiai indikátorai**
8. **Közreműködés az e-Contentplus régiós felkészülésben**

Szakmapolitika

Euróatlanti
integráció

Ismeret-
terjesztés

K + F

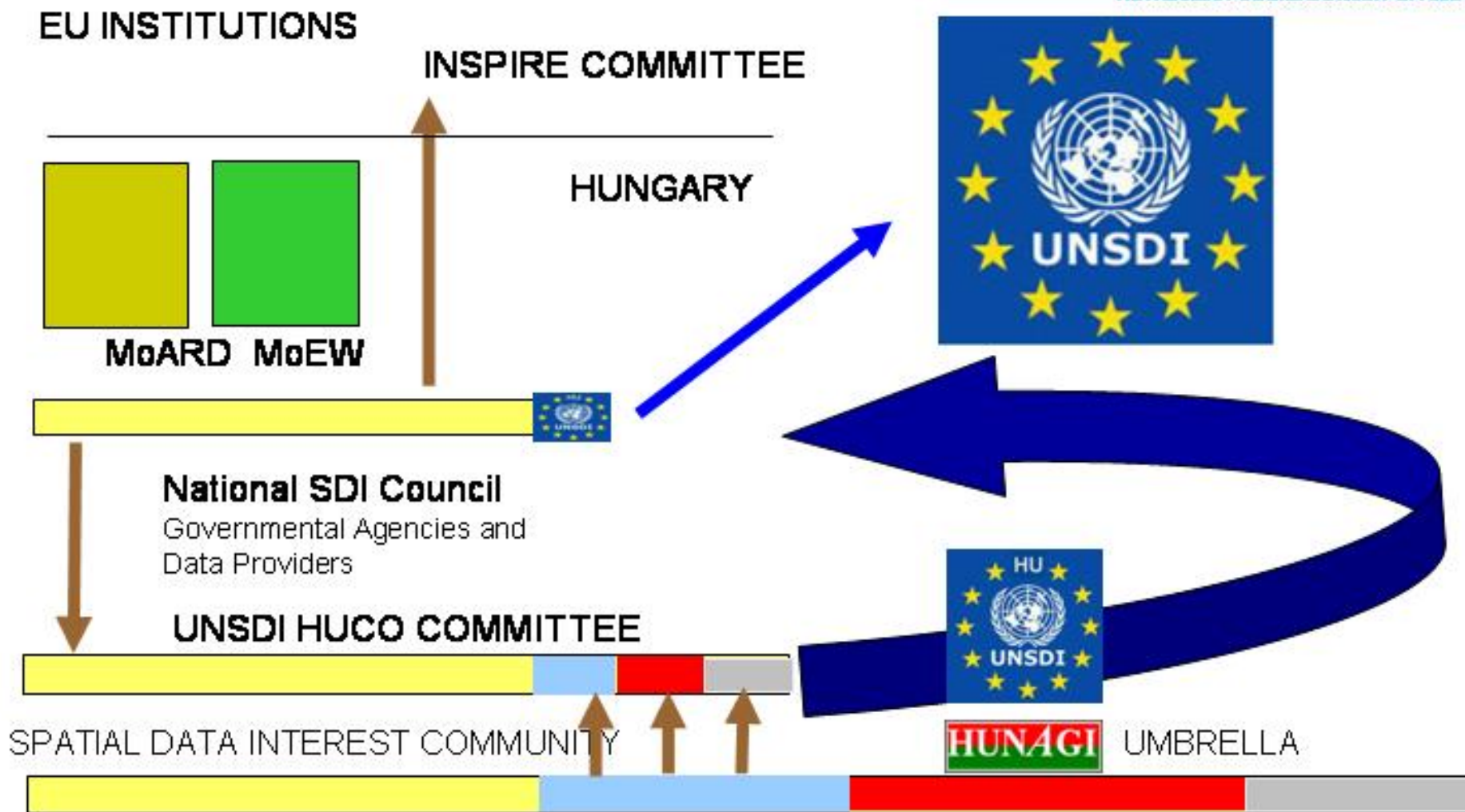
Összegzés



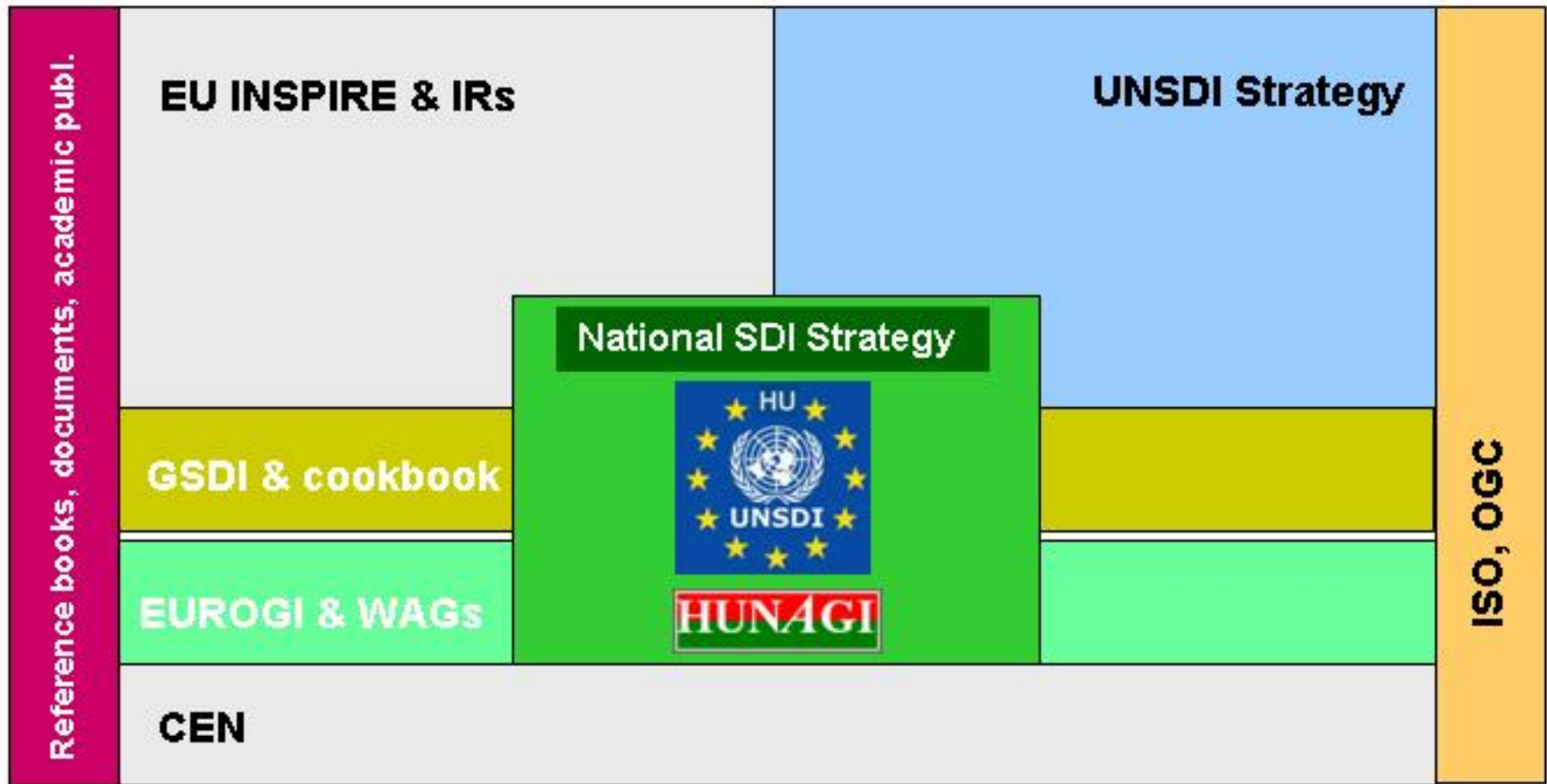
A társadalmi szervezetek szerepe erősödik

- **Kihívás: INSPIRE jogszabály-harmonizáció és megvalósítás**
 - **Stratégia**
 - **Koordináció**
 - **Hatékony, felhasználóbarát adatpolitika feltételeinek megteremtése**
 - **Partneri együttműködés**
- **Nemzetközi kapcsolatok prioritásai a HUNAGI szemszögéből**
 - **Európai intézményi kapcsolatok (EU-SDIC, EUROGI, AGILE, EuroSDR, ...)**
 - **Euróatlanti intézményi kapcsolatok (GSDI, UN SDI)**
 - **Alrégió és határmenti (EUROGI WAG IA, FAO SEUR, Tisza projekt ?)**

Az INSPIRE koordináció lehetséges magyar modellje



Nemzeti térinformatikai ernyőszervezet és az ENSZ koordinációs iroda



EUROGI-HUNAGI képviselő a FIG és UNECE WPLA műhelyen



EUROGI WAG IA
UNSDI
GSDI

<http://hunagi.blogspot.com>

<http://hunagi8.blogspot.com>



HUNAGI és UNSDI HUCO
FVM 441. szoba

www.hunagi.hu

www.unsdi.hu

**Köszönöm
a figyelmet!**



INSPIRE data

Annex I

Coordinate reference systems

Geographical names

Geographical grid systems

Administrative units

Identifiers of properties

Cadastral parcels

Transport networks

Hydrography

Protected sites

Annex II

Elevation (including terrestrial elevation, bathymetry and coastline)

Land cover

Ortho-imagery

Geology



INSPIRE Annex III data

Statistical units

Buildings

Soil

Land use

Human health and safety

Government service and environmental monitoring facilities

Production and industrial facilities

Agricultural and aquaculture facilities

Population distribution - demography Area management/restriction/
regulation zones & reporting units

Natural risk zones

Atmospheric conditions

Meteorological spatial features

Oceanographic spatial features

Sea regions

Bio-geographical regions

Habitats and biotopes

Species distribution