



GIS az EU Duna Régió Stratégia szolgálatában

Dr. Kovács Antal Ferenc
EC DG JRC DRDSI – Danube_NET

GISOPEN 2016

Óbudai Egyetem, Alba Regia Műszaki Kar, Geoinformatikai Intézet

Székesfehérvár 2016. április 13 - 15.



www.jrc.ec.europa.eu

*Serving society
Stimulating innovation
Supporting legislation*

Az előadás témái

- Az EU Duna Régió Stratégiája (EUSDR)
- Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja (JRC)
EUSDR Tudományos Támogató Programja
- Danube Reference Data Services Infrastructure -
DRDSI
- EUSDR és működő GIS infrastruktúrák
- Megállapítások, lehetőségek

AZ EU Duna Régió Stratégia

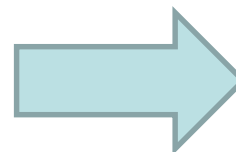
- **Makro-regionális stratégiák:** EU és tagországok közötti szint

- Balti Tengeri Régió Stratégia (2009)
- Duna Régió Stratégia (2011)
- Adria Jón régió (2014)
- Alpok régió – előkészítés alatt

- **Fő erősség:** funkcionális terület

- **Főbb jellemzők:**

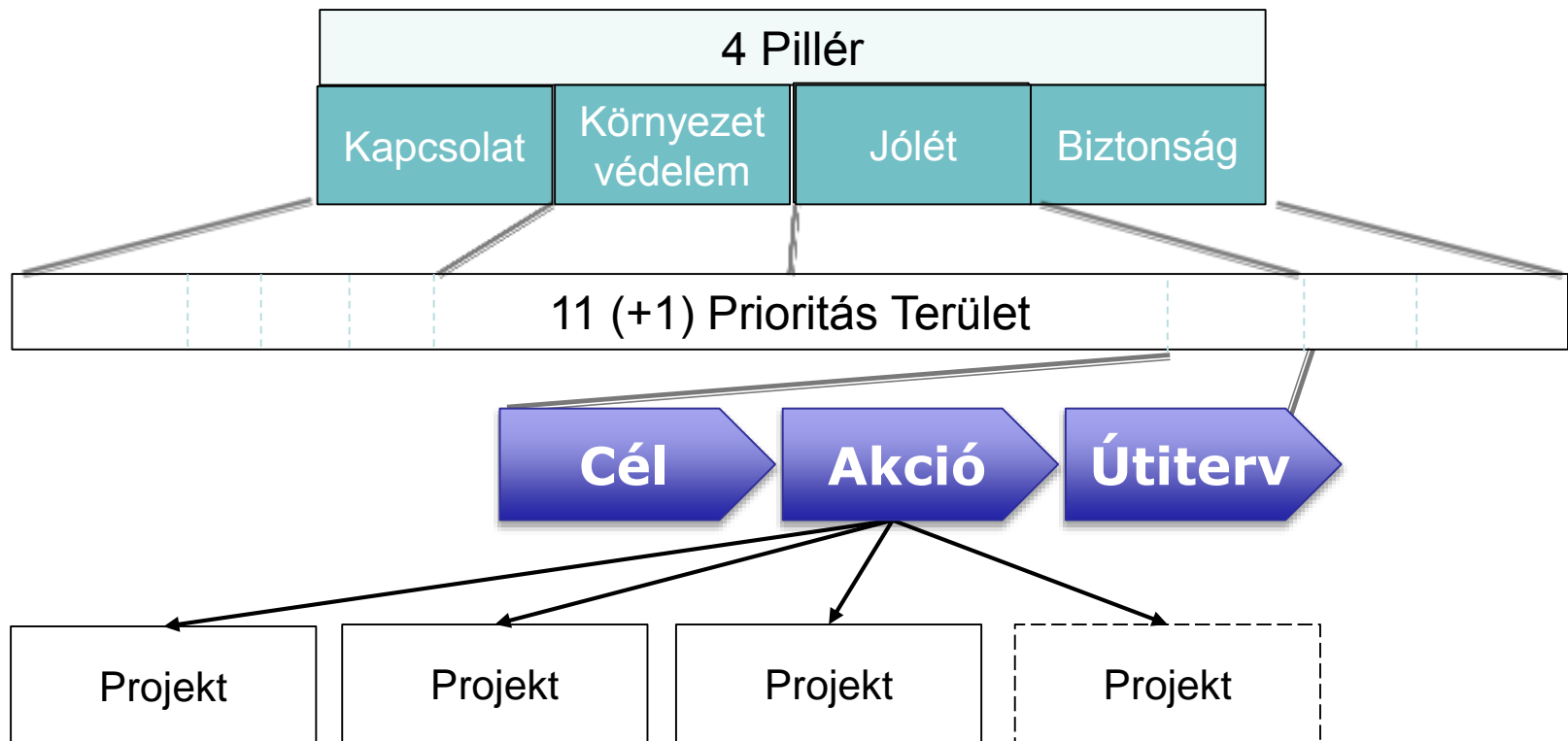
- Magas szintű stratégiai/megvalósítási döntéshozatali fórum (Bizottság koordinál tagországok döntenek)
- Döntések Közösségi Vívmányok részévé válnak
- EU platform, a nem EU tag országok teljes értékű részvétele
- Ágazatok közti koordináció
- Forráskoordináció



- **14 ország**
- **> 100 millió lakos**



A Duna Régió Stratégia felépítése



Az EU Duna Régió Stratégia Tudományos Támogató Programja

- **Szakpolitikák támogatása**
 - „evidence based policy making”
 - Közsféra együttműködése
 - Harmonizált szakpolitikák
 - Legjobb gyakorlat (open data)
- **Tudományos együttműködés elősegítése**
- **Oktatás támogatása**
- **Gazdasági tevékenység előmozdítása**
 - Tőke mozgás, befektetések
 - Kisvállalkozások, szolgáltatások, applikációk

Az EU Duna Régió Stratégia Tudományos Támogató Programja

- **2012-2013: Megállapodások a Duna régió tudományos akadémiáival**
 - **2014:**
 - **Prioritások :**
 - Belvízi hajózás
 - Öntözés és mezőgazdaság
 - Környezetvédelem
 - Energia
 - **Nexusok** (Zászlóshajó kezdeményezések/programok): tematikus és horizontális
 - Víz (Danube Water Nexus)
 - Levegő (Danube Air Nexus)
 - Talaj (Danube Land and Soil nexus)
 - Bioenergia (Danube Bioenergy Nexus)
 - Horizontális: DRDSI, Intelligens Szakosodás, Danube Innovation Partnership
- **Danube_Net:** DRDSI szakértői hálózat

Danube Reference Data Services Infrastructure

- Portál
- Tagországi szakértői közösség: Danube NET
- JRC szakértők
- Érintettek (stakeholders)
- Közösségi támogatások

A DRDSI portál – drdsi.jrc.ec.europa.eu fejlesztés alatt, már több, mint 6600 adatkészlet érhető el (metaadatok)

- Metaadatok
- Regionális, határokon átnyúló tematikus koncepciók
- Prioritások, nexusok szerinti tematikák
- Kapcsolódás a nemzeti adatbázisokhoz - INSPIRE
- Európai, regionális projektek
- Harmonizációs törekvés
- Tér és nem tér - adat
- Közösségi tér (yammer)
- Adatok, adat és kapcsolódó szolgáltatások

DRDSI Danube NET program: 2014-2017

- 1. Fázis:** A nemzeti adatinfrastruktúrák feltérképezése, szakpolitikák, jogszabályok, ICT infrastruktúra, INSPIRE, szereplők (kormányzat, akademia, NGO, szakmai szervezetek)
- 2. Fázis:** DRDSI platform (www.drdsi.jrc.ec.europa.eu) feltöltése: adat szolgáltatók, adatkészletek és szolgáltatások, metaadatok,
- 3. Fázis:** Adat kutatás, hozzáférés, felhasználás elemzése, nyílt adat politika, interoperabilitás, harmonizáció, regionális adatkészletek, pilot projektek, vállalkozás fejlesztés (SME, DRDSI alapú üzleti modellek, app-ok)

GIS az adatértéklánc eleme

Kormányzat

Tudomány

Magán

Forrás

Portál

Egyéb

Egyéb

Előállítás

**Tematikus kutatás
– piactér**

Feldolgozás

Felhasználás

Politika



Tudomány

Oktatás

Magán

NGO



EcolnInfLab
Ecolnformatics and GIS Laboratory



GIS Magyarországon és az EUSDR



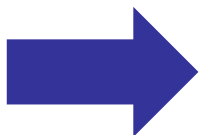
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ
Erdészeti Tudományos Intézet

Geoportál

EcoInfLab
Ecolnformatics and GIS Laboratory



- Adatok más adatforrásokból
- Saját előállítású adatok
- IT infrastruktúra
- Szakértői bázis
- Megrendelői igényekhez igazodó, projekt alapú működés
- Együttműködő más GIS és szakértői hálózat



Határon átnyúló, regionális megközelítés létezik, de még nem hangsúlyos

Megállapítások

- Működő GIS infrastruktúrák fontos szereplői az EUSDR végrehajtása tematikus támogatásának
- A nemzeti (Hu: Kárpát-medencei) központúság kiterjeszthető a Duna régióra
- További GIS projektek finanszírozhatók az EU INTERREG programjaiból
- Az adatforrások felkutatásához jól használható a DRDSI platform
- Adatharmonizációs, interoperabilitási és nyílt adat kérdések a figyelem központjában
- Új piaci, üzleti, együttműködési struktúrák, értékláncok

GIS lehetőségek a Duna Stratégia megvalósításának támogatására

- Stratégia megvalósításának nyomkövetése, célkitűzések előrehaladása– indikátorok, indexek
- Projekt előkészítés/Projekt értékelés
- Projekt impact-ok összehasonlítása
- Felhasználói igények visszacsatolása az adatok előállítói felé (tartalmi és technikai)
- Közadatok újrahasznosítása
- Határon átnyúló GIS és szakértői hálózati együttműködések
- Adatbázisok regionális felhasználása

KÖSZÖNÖM A FIGYELMÜKET

Dr. Kovács Antal Ferenc
EC DG JRC DRDSI – Danube NET
<http://drdsi.jrc.ec.europa.eu/>

Kovács Antal Ferenc, dr.

ügyvezető

Évszázad Technológia Innovációk

Century Technology Innovations

E-mail: afkovacs@ctinno.eu

Honlap: www.ctinno.eu

Twitter: https://twitter.com/Kovacs_A_Ferenc



Century Technology Innovations

Melléklet: A Duna Régió Stratégia

A) Kapcsolatok teremtése a Duna-régióon belül

1. A mobilitás és a multimodalitás fejlesztése (1a) Belvízi hajózás (1b) Közúti, vasúti, légi közlekedés	<i>“Hatékony multimodális terminálok kialakítása a dunai kikötőkben” “Versenyképes vasúti személyszállítás a jelentősebb nagyvárosok között, a menetidő csökkentésével”</i>
2. A fenntartható energia használatának ösztönzése	<i>“EU2020 klíma és energia célok teljesítése”</i>
3. A kultúra és az idegenforgalom előmozdítása	<i>„Zöld turizmus szolgáltatások fejlesztése”</i>

B) Környezetvédelem a Duna régióban

4. A vizek minőségének helyreállítása és megőrzése	<i>„Rész-vízgyűjtő gazdálkodási tervek kidolgozása”</i>
5. Környezeti kockázatok kezelése	<i>„Árvíz kockázatkezelési tervek végrehajtása”</i>
6. A biodiverzitás, a táj megőrzése	<i>„Őshonos halfajok fennmaradásának biztosítása”</i>

C) A jólét megteremtése a Duna régióban

7. A tudásalapú társadalom kialakítása	<i>„Teljes szélessávú internet-lefedettség 2013-ig”</i>
8. A vállalkozások versenyképességének, támogatása	<i>„Szabadalmak +50%”</i>
9. Emberi erőforrások és képességek fejlesztése	<i>„Hozzájárulás az Oktatás 2020 stratégiához”</i>

D) A Duna régió megerősítése

10. Az intézményi együttműködés megerősítése	<i>“Referenciaértékek a bürokrácia csökkentésére”</i>
11. Válasz a súlyos bűncselekmények és a szervezett bűnözés jelentette kihívásokra	<i>„Hatékony együttműködés a bűnüldöző szervek között”</i>