



A JOINTISZA PROJEKT EREDMÉNYEI

HORVÁTH BALÁZS
ORSZÁGOS VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG



SZÉCHENYI 2020



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



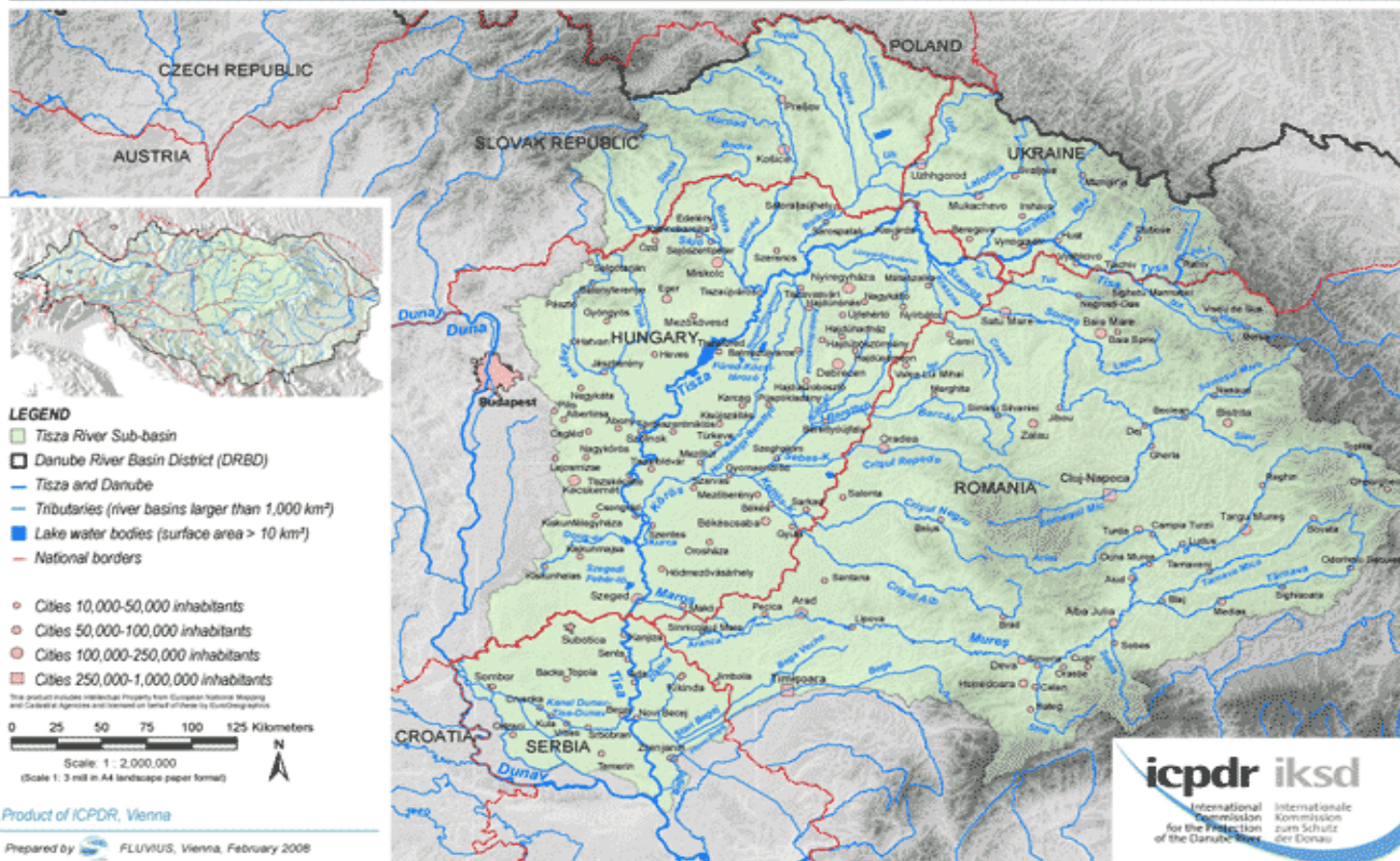
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A Tisza vízgyűjtője

A Tisza a Duna leghosszabb mellékfolyója (966 km) és vízgyűjtője 157 186 km²-t tesz ki öt országban (SK, UA, HU, RO, RS).

Tisza River Sub-basin: Overview

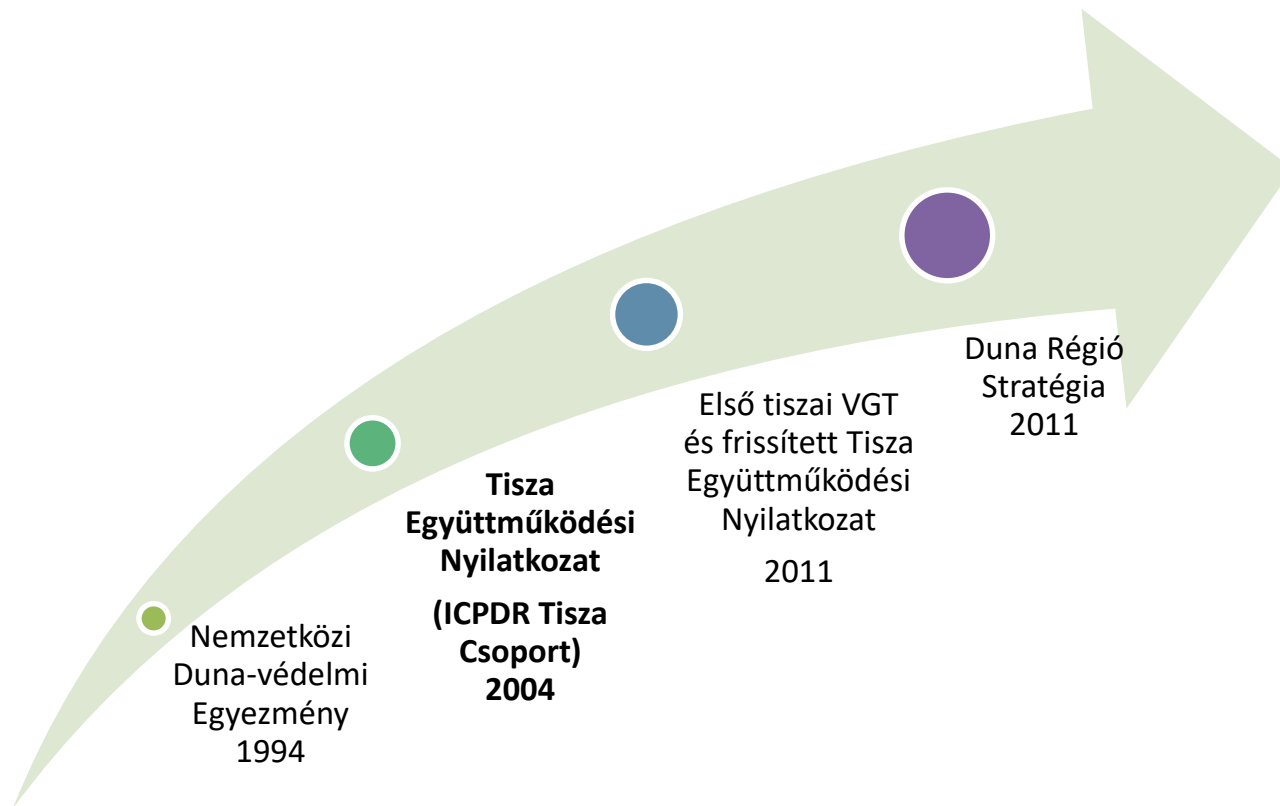
MAP 1



SZÉCHENYI 2020



A tiszai együttműködés fejlődése



Nemzetközi
Duna-védelmi
Egyezmény
1994

Tisza
Együttműködési
Nyilatkozat
(ICPDR Tisza
Csoport)
2004

Első tiszai VGT
és frissített Tisza
Együttműködési
Nyilatkozat
2011

Duna Régió
Stratégia
2011

**‘Egy Tiszai Vízyűjtő-
gazdálkodási Terv
irányába haladva, a régió
fenntartható fejlődését
támogatva’**



A Tisza Vízgyűjtő kihívásai

Víz mennyiségi terhelések



Víz minőségi terhelések

aszály

öntözés

Minőségi és mennyiségi kérdések integrációja TVGT-ben



árvíz

klímaváltozás

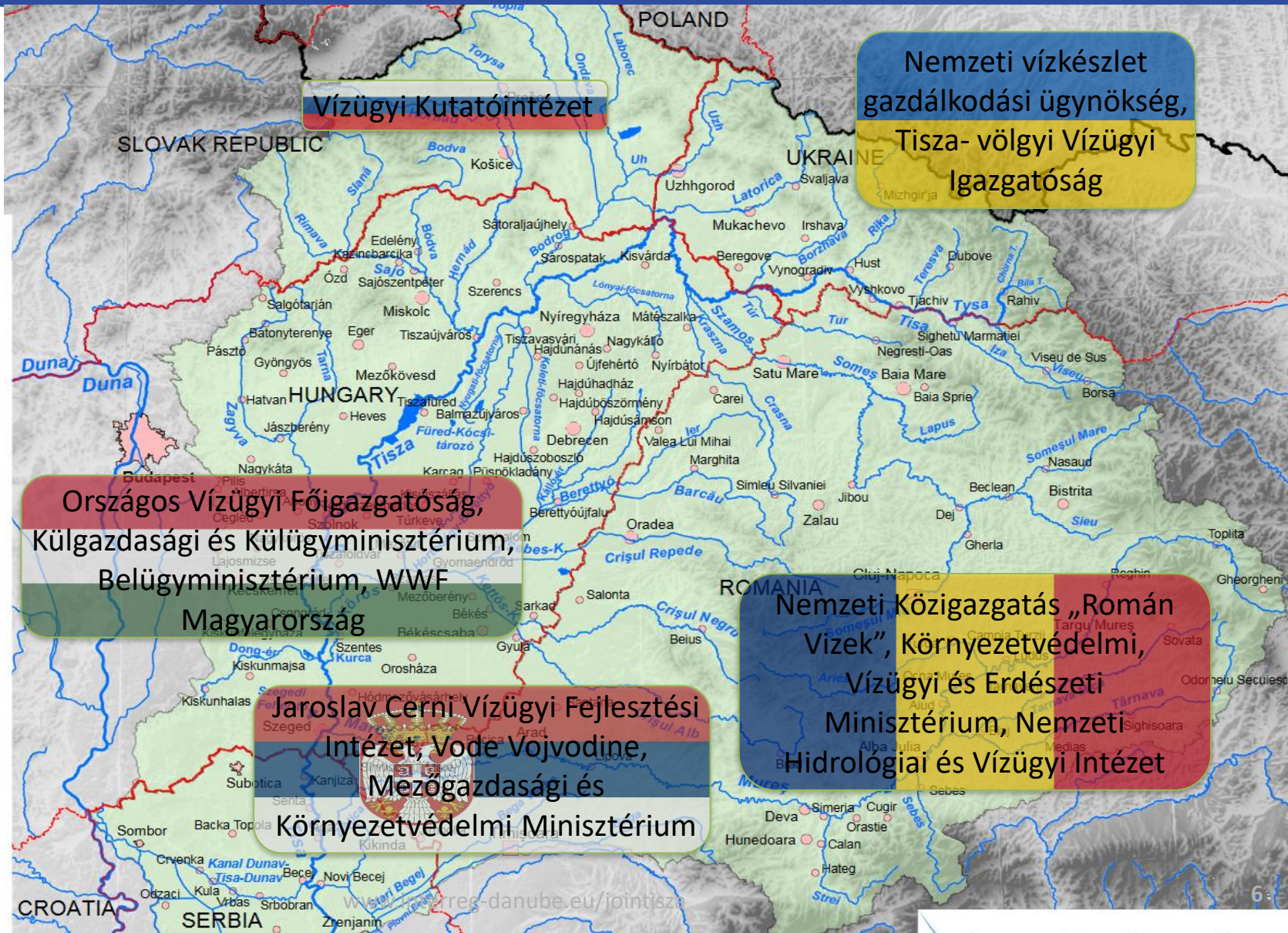
SZÉCHENYI 2020



Projekt adatok

- **A projekt címe: A vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés és árvízi kockázat megelőzés közötti kooperáció elősegítése a vizek állapotának javítása érdekében a Tisza vízgyűjtőn**
- **Finanszírozó Program: Duna Transznacionális Program**
- **Költségvetés: 2 182 146,52 €**
- **Projekt időtartama:**
33 hónap – 2017.01.01-2019.09.30

JOINTISZA partnerek



Vízügyi Kutatóintézet

Nemzeti vízkészlet
gazdálkodási ügynökség,
Tisza- völgyi Vízügyi
Igazgatóság

Országos Vízügyi Főigazgatóság,
Külgazdasági és Külügyminisztérium,
Belügyminisztérium, WWF
Magyarország

Jaroslav Černi Vízügyi Fejlesztési
Intézet, Vode Vojvodine,
Mezőgazdasági és
Környezetvédelmi Minisztérium

Nemzeti Közigazgatás „Román
Vizek”, Környezetvédelmi,
Vízügyi és Erdészeti
Minisztérium, Nemzeti
Hidrologiai és Vízügyi Intézet

Széleskörű együttműködés minden érdekelt bevonásával

- 17 partner: 10 ERDF, 2 IPA, 5 ASP
- Mind az 5 tiszai ország illetékes szervei, EU tagok és EU-n kívüli országok
- Olyan nemzetközi szervezetek részvétele, mint az ICPDR, Kárpátok Konvenció, GWP-CEE, WWF

SZÉCHENYI 2020



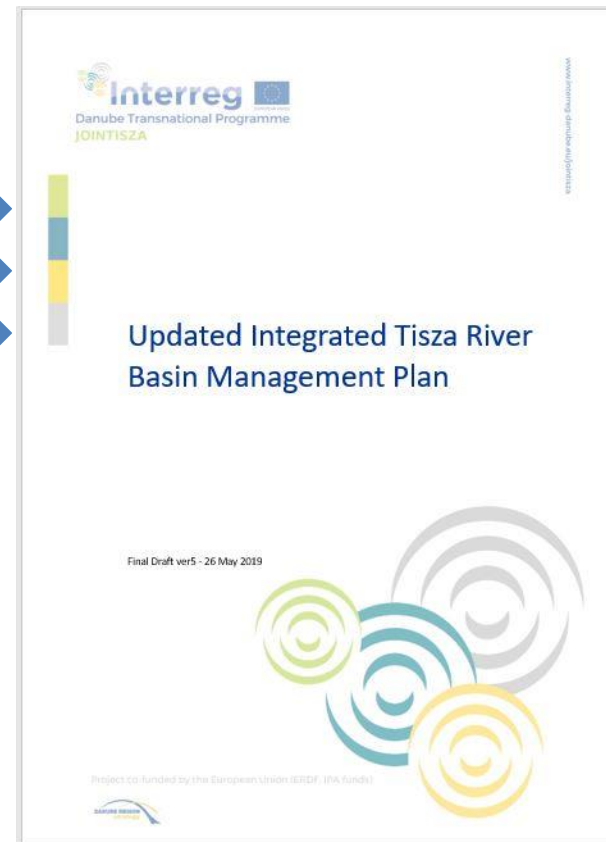
17 partner



5 ország



1 folyó



Főbb eredmények (I)

➤ Az új ITVGT végső tervezete

1. **Bevezetés** (A Tisza vízgyűjtő, főbb gazdasági tevékenységek, a JOINTISZA projekt, összehasonlítás a Duna VGT-vel, szignifikáns és releváns vízügyi kérdések)
2. **Főbb terhelések** (folyókon, tavakon és felszín alatti vizeken)
3. **Védett területek**
4. **Monitoring rendszerek és állapot értékelés**
5. **Környezeti célok és kivételek**
6. **Közös intézkedési terv**
7. **Víz minőségi és mennyiségi kérdések integrációja**
8. **Társadalmi bevonás és egyeztetés**

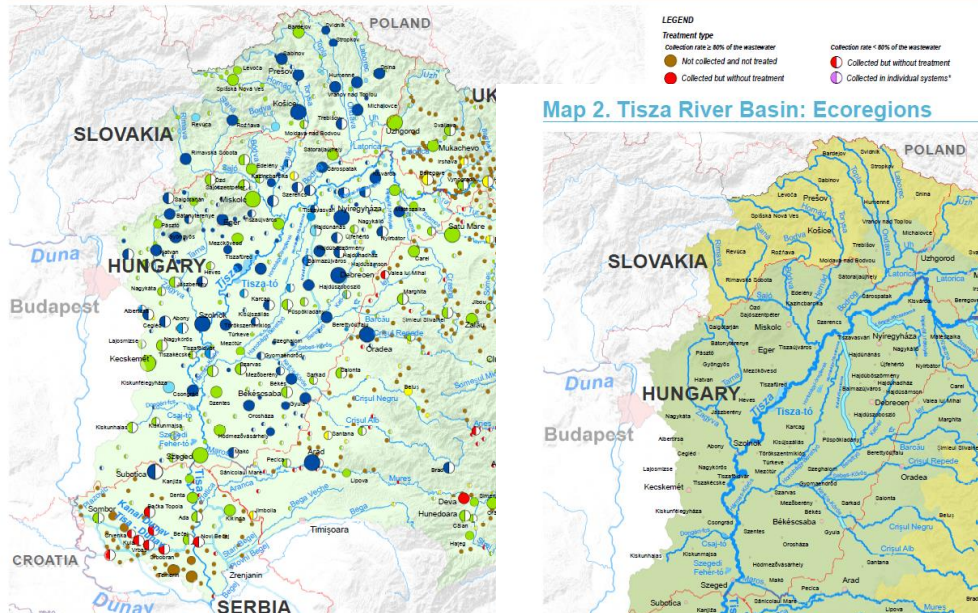
SZÉCHENYI 2020



Főbb eredmények (II)

➤ Továbbfejlesztett GIS adatbázis a Tiszára és mellékfolyóira

Map 19. Urban Wastewater Treatment - Reference Situation 2011/2012



This map is based on national information provided by the Tisza countries (HU, RO, SK, UA), except for the following: EuroCoord/WHO v1.1 from EuroGeographics was used for Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) from USGS Seamless Data Distribution System was used as topographic layer.

Produced by ICFPR, Vienna, May 2012



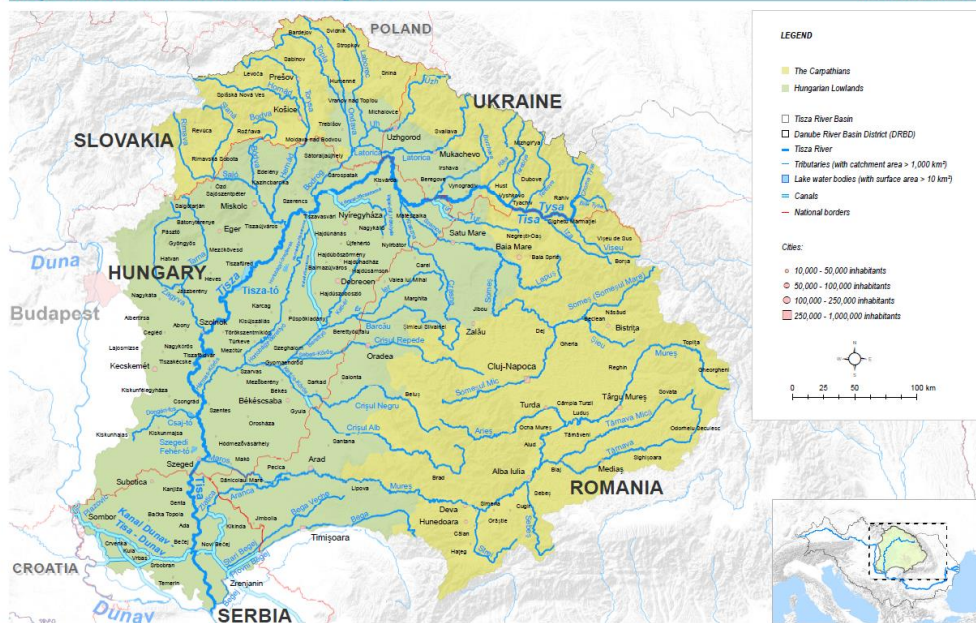
*Surveillance Monitoring 1 provides an assessment of the overall surface water status in the Danube River Basin District.

Map 13. Flood Hazard Areas (FHA)



Updated ITRBMP 2019

Map 2. Tisza River Basin: Ecoregions

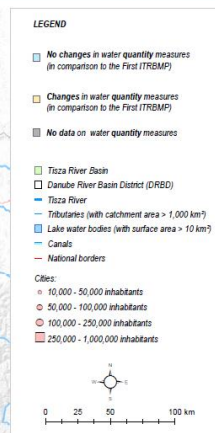


Updated ITRBMP 2019

This map is based on national information provided by the Tisza countries (HU, RO, SK, UA), except for the following: EuroCoord/WHO v1.1 from EuroGeographics was used for national borders of HU, RO, SK and UA; Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) from USGS Seamless Data Distribution System was used as topographic layer.

Produced by ICFPR, Vienna, May 2012

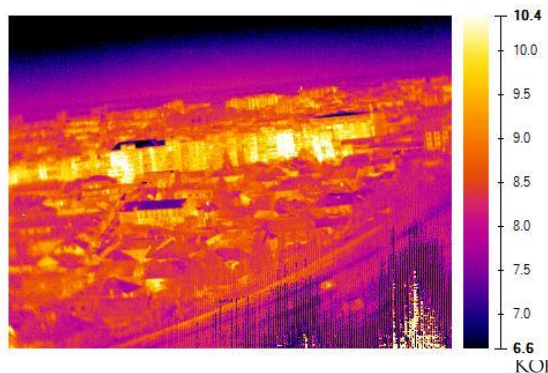
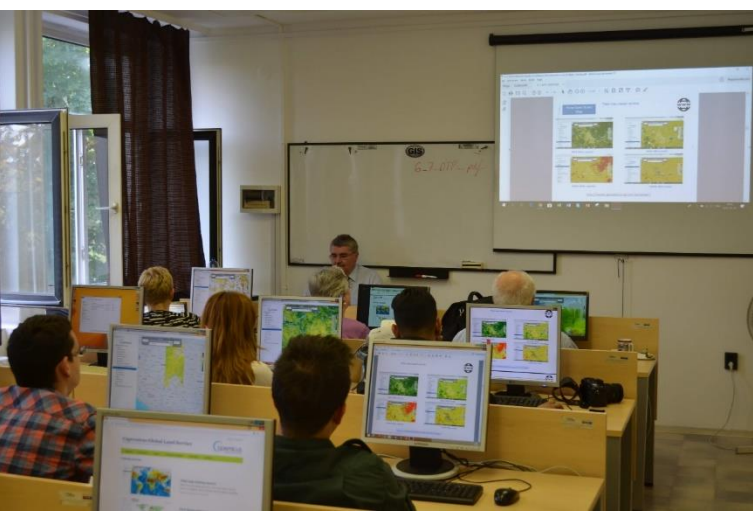
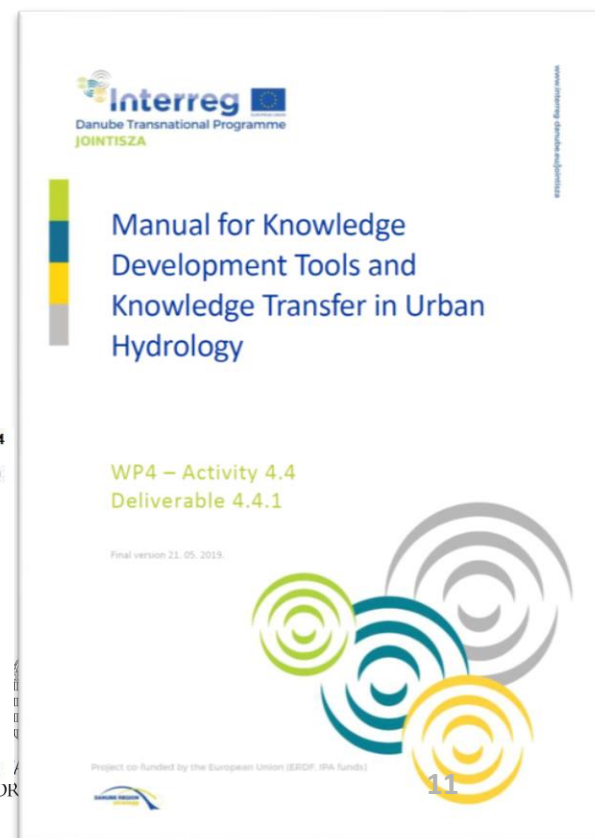
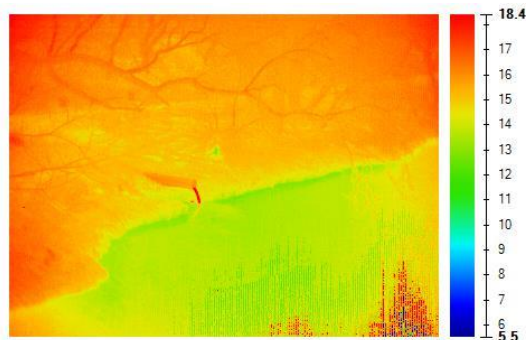
Updated ITRBMP 2



Produced by ICFPR, Vienna, May 2012

Főbb eredmények (III)

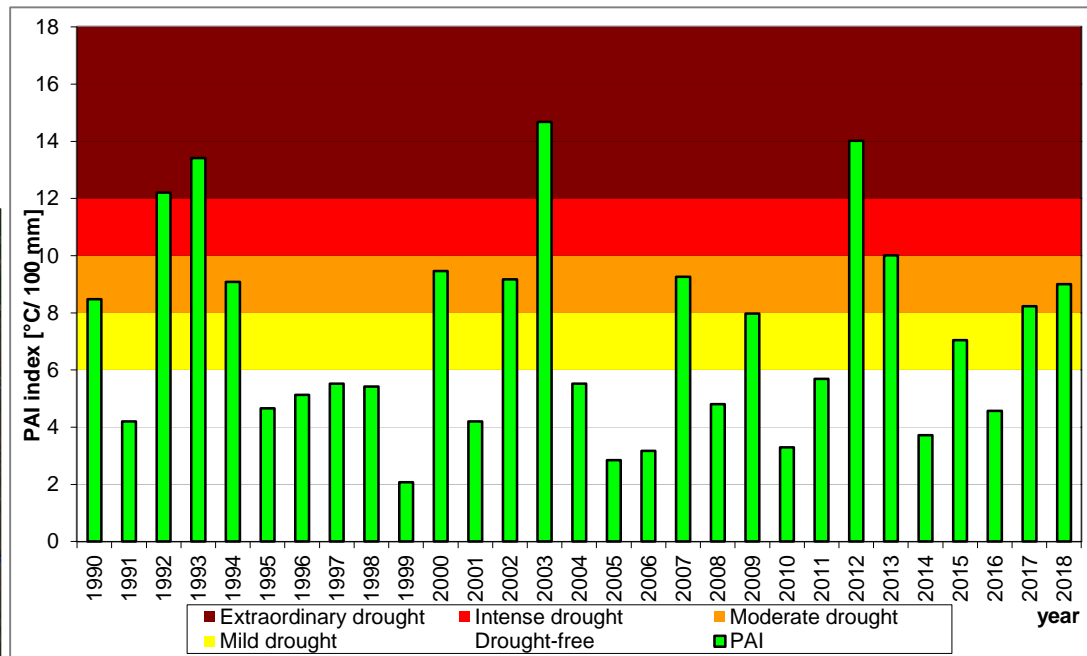
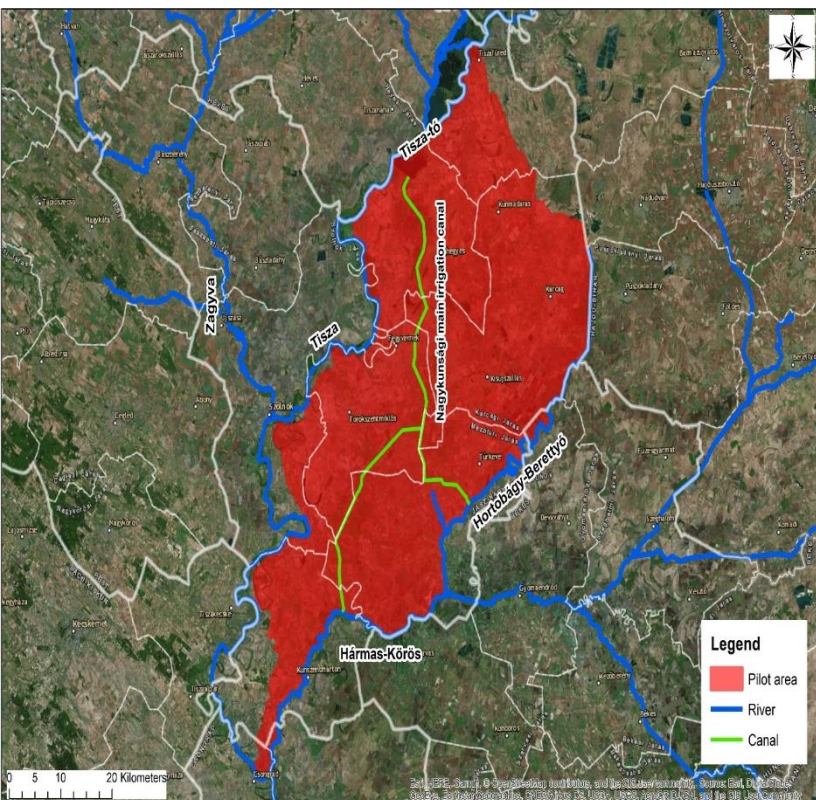
➤ Települési Vízgazdálkodási továbbképzés és útmutató



Főbb eredmények (IV)

➤ Aszály és klímaváltozás kísérleti terület

Kísérleti terület



- Méret: 2 885 km²
- Magyarország egyik legszárazabb területe
- Éves átlagos csapadék: 520 mm

➤ Árvízi kérdések

Árvízi és klímaváltozási kérdéseket érintő adatok gyűjtése

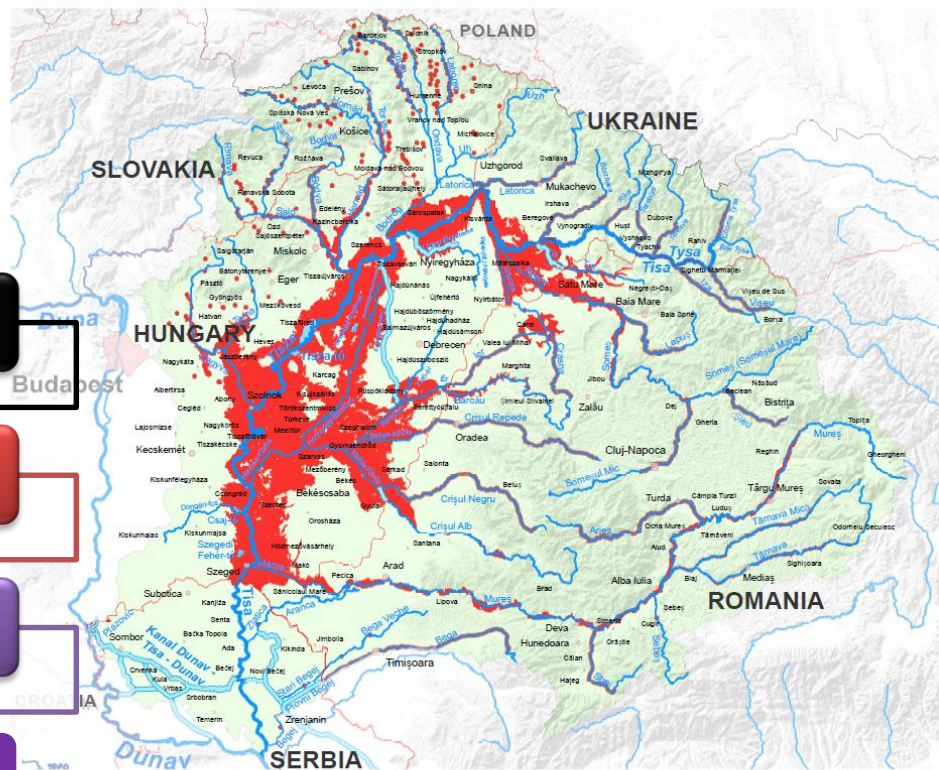
Tiszai Árvízi Kockázatkezelési Terv kidolgozása – országos jelentések

Országos jelentések szintézise, és a TVGT és TÁKKT integrációja

Árvízi kockázat és a „Shared Vision Planning” eljárások összehasonlítása az érdekelt felek bevonása terén

Töltés szakadás szimulációja határon átnyúló hatással

Map 5. Areas of Potential Significant Flood Risk (APsFR)



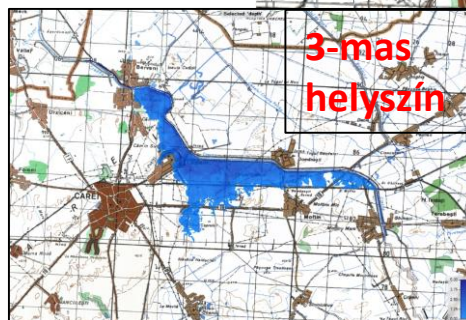
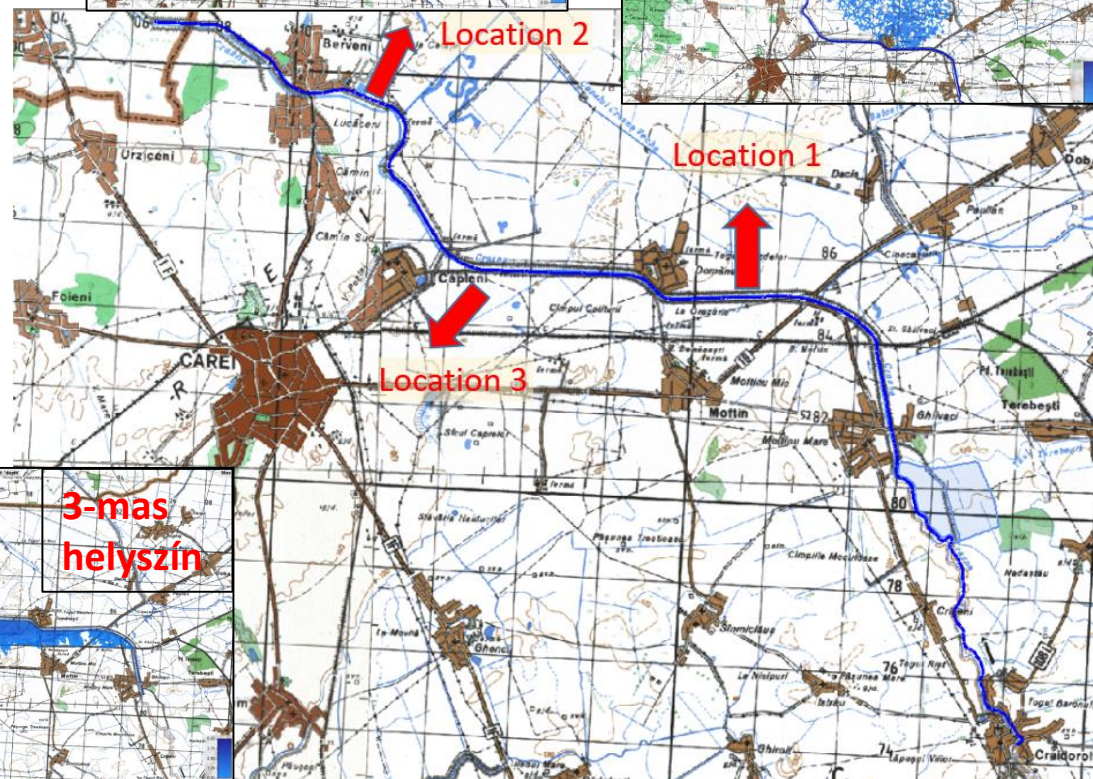
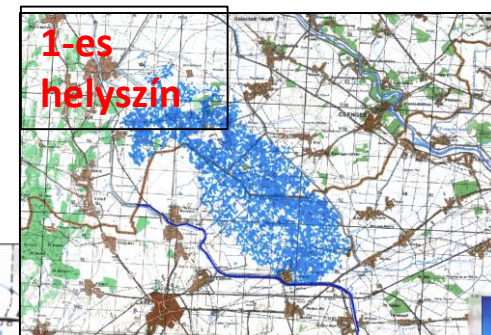
Map 5. Areas of Potential Significant Flood Risk (APsFR) showing flood risk areas in Hungary and surrounding regions. The map is based on national information provided by the Tisza countries (HU, RO, RS, SK, UA), except for the following: EuroGeoInfo v2.1 from EuroGeographics was used for national borders of HU, RO, SK and UA; Topography Mission (DEM) from USGS Seamless Data Distribution System was used as topographic layer.



Főbb eredmények (VI)

➤ Töltés szakadás szimuláció

A Kraszna folyón bekövetkező töltés szakadás hatásának szimulációja (24,4 km-re a magyar-román határtól)





JOINTISZA: fontos lépés a megoldás felé

- **Integrált tiszai vízgyűjtő-gazdálkodási terv (VGT)** kidolgozása és integrálása az **árvízi kockázatkezeléssel**
- Friss **adatok** gyűjtése és ábrázolása
- **Win-win intézkedések** azonosítása
- **Aszály, klímaváltozás** hatásainak illetve a **települési vízgazdálkodás** szükségleteinek figyelembevétele
- Tiszai országok és nemzetközi szervezetek **együttműködése**
- **Érdekeltek** visszajelzéseinek figyelembevétele
- Teljes összhang az EU-s szabályozásokkal
- **Átfogó megközelítés**

Teljesített elvárások



Az OVF által vezetett konzorcium egy közös platformként szolgált a tiszai országok együttműködéséhez



Elkészült a második TVGT a vízgyűjtő-gazdálkodás, árvízvédelem, települési hidrológia, aszály és klímaváltozás területén elért eredmények sikeres ötvözésével, valamint az érdekelt felek széleskörű bevonásával.



Összhangban van a Duna Régió Stratégia 4-es és 5-ös területeinek céljaival, valamint az ICPDR Tisza Csoportjának elvárásaival

AZ ÖT TISZAI ORSZÁG MINISZTERE JÓVÁHAGYTA AZ ELKÉSZÜLT TERVET



További feladatok

- A következő kihívás a JOINTISZA projektben létrejött terv végrehajtása: a megfogalmazott intézkedések **megvalósítására Tisza vízgyűjtő szintű projektek kidolgozása és azok végrehajtása szükséges.**



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



SZÉCHENYI  2020



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM

Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE