



Az integrált vízgazdálkodás megjelenése nemzetközi projektekben



Előadó: Lovas Attila
igazgató

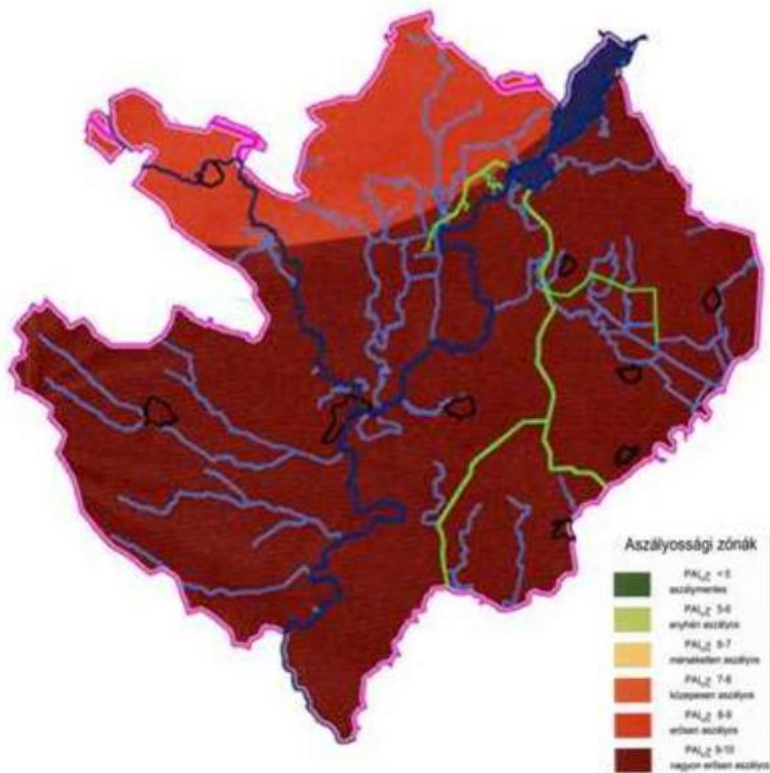


Integrált vízgazdálkodás

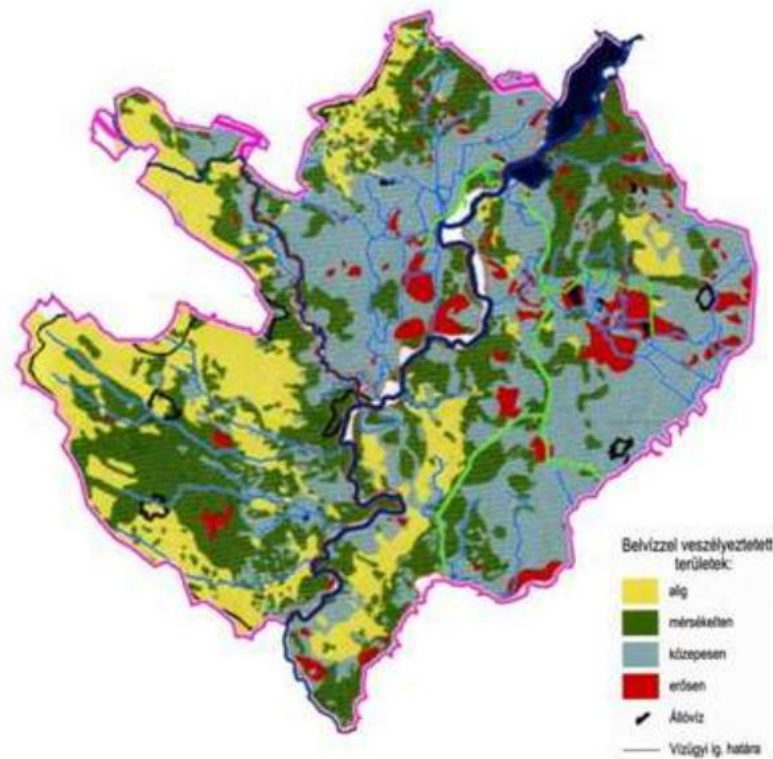
A vízgyűjtőn folytatott tevékenységek, azok vízigényének a vízkészletekkel és a hidrológiai folyamatokkal történő összehangolása térben és időben. Az integrált vízgazdálkodás legfontosabb eszköze a feltáró, elemző tervezés.

A területi sajátosság

KÖTIVIZIG zonális aszályossági térképe



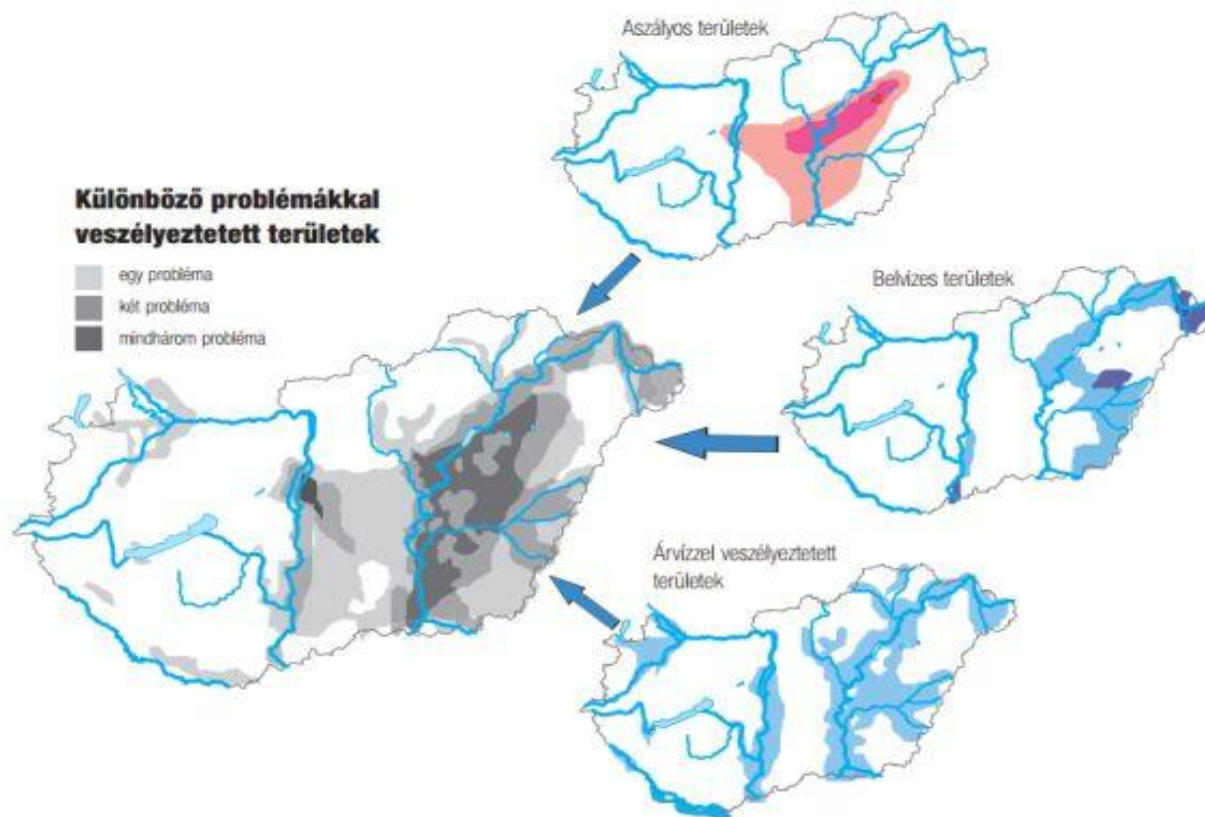
KÖTIVIZIG belvíz-veszélyeztetettség térkép





Hazai vízügyi tervek és együttműködés a fenntartható fejlődésért

- Kvassay Jenő Terv– Nemzeti Vízstratégia
- 2. Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT2)
- Árvízkezelési Terv (ÁKK Terv)
- Tisza-Körös völgyi Együttműködő Vízgazdálkodási Rendszer (TIKEVIR)





VGT és ÁKK összehangolása

VGT

Mindkét szempontot kielégítő
Intézkedések

Kompromisszumot igénylő
intézkedések

ÁKK

Ökológia prioritása:
Állapotjavító intézkedések

Árvízvédelem prioritása:
Meglévő létesítmények
Erősen módosított jelleg

Ökológia prioritása:
Alternatív megoldások

Árvízvédelem prioritása:
Új létesítmény
(VKI 4.7 cikk)

Hatáscsökkentő, ill.
kompenzációs intézkedések



General Directorate of Water Management, Hungary (lead partner) | Global Water Partnership Central and Eastern Europe, Slovakia | International Commission for the Protection of the Danube River | Jaroslav Černí Institute for the Development of Water Resources, Serbia | Ministry of Water and Forests, Romania | Ministry of Foreign Affairs and Trade, Hungary | National Administration "Romanian Waters", Romania | National Institute of Hydrology and Water Management, Romania | Public Water Management Company "Vode Vojvodine", Serbia | Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, Hungary | Water Research Institute, Slovakia | World Wide Fund for Nature Hungary

Interior Ministry, Hungary | Ministry of
Agriculture and Environmental Protection –
Water Directorate, Republic of Serbia |
Secretariat of the Carpathian Convention,
Austria | State Agency of Water Resources,
Ukraine | Tisza River Basin Water Resources
Directorate, Ukraine

Költségvetés: 2,254,126.8 €
az Európai Unió (ERDF és IPA alapok)
és a Duna Transznacionális Program
társfinanszírozásában

JOINTISZA projekt

A pályázat fő céljai:

- az Integrált Tisza Vízgyűjtő Gazdálkodási Terv felülvizsgálata és összehangolása az árvízi kockázatkezelés módszereivel a klímaváltozás hatásainak figyelembevételével
- JoinTisza Survey - a projekt részeként egy a Tisza teljes szakaszára vonatkozó hossz-szelvény mérésére irányuló tervezési kézikönyv összeállítása
- kísérleti projektek generálása (városi vízkészlet gazdálkodás és vízhiányos állapotok kezelése)
- Win-win intézkedések adaptálása az Integrált Tisza Vízgyűjtő Gazdálkodási Tervbe

JOINTISZA – Tiszafa ültetés



RAINMAN projekt

A projekt fő célja a **heves esőzésekből eredő kockázatok csökkentése**
Közép-Európában



6 ország 10 partnerrel

Költségvetés: 3,04 M € (ERDF alapok, 2,49 M €)

Időtartam: 2017.07.01-2020.06.30 (3 év)

RAINMAN projekt felépítése

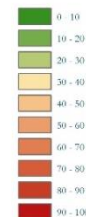
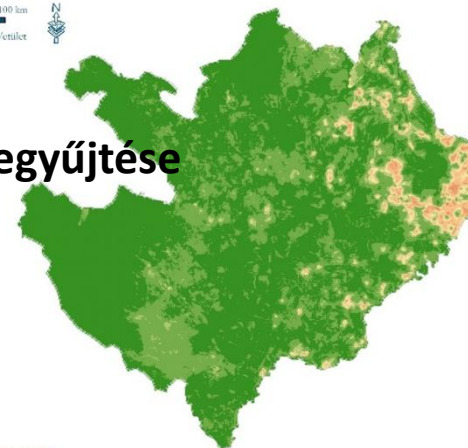
1-es munkacsomag

- A meglévő kockázatértékelési és térképezési módszerek összegyűjtése
ÁKK keretien belül elkészült a Belvíz kockázati térkép

- A kockázatértékelési és térképezési módszerek fejlesztése

RAINMAN keretében továbbfejlesztett metodika,
a két mintaterületre (Tiszakécske, Kunhegyes) részletes kockázati térkép készült

100 km
gcs Vettől



megbízásból
TAKI

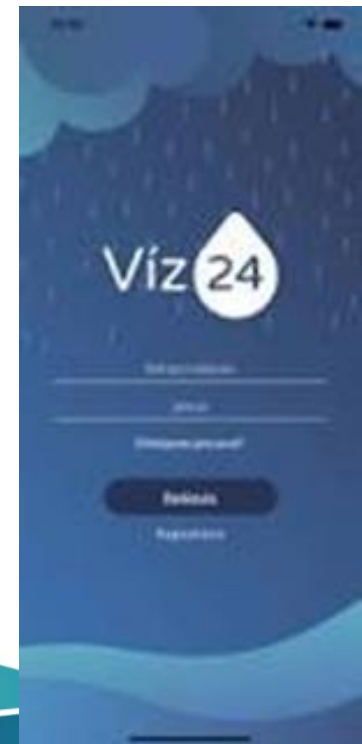


RAINMAN projekt

2-es munkacsomag

Kockázatcsökkentő intézkedések fejlesztése az integrált vízgazdálkodást figyelembe véve

- **Vízvisszatartási intézkedések**, útmutató a **tározók** optimális üzemrendjére vonatkozóan:
Kakat-tározó többcélú fejlesztése, a tározási kapacitás növelésével
A belvízzel erősen veszélyeztetett területeket érdemes kivonni a szántóföldi művelés alól, és megfontolandó helyi vízvisszatartásra hasznosítani azokat.
- **Kockázatok csökkentése a településrendezés eszközeivel:**
Belvízkárok csökkentése a területrendezés eszközeivel
/Gutman József vizsgálata/
- **VÍZ24 mobil applikáció**
RAINMAN keretén belül készült egy mobiltelefon-alapú alkalmazás mely a települési vízkárelhárításban részt vevő szereplők munkáját könnyíti meg. Az alkalmazásban összegyűjtésre került minden információ ami a védekezéshez szükséges lehet.



FramWat projekt

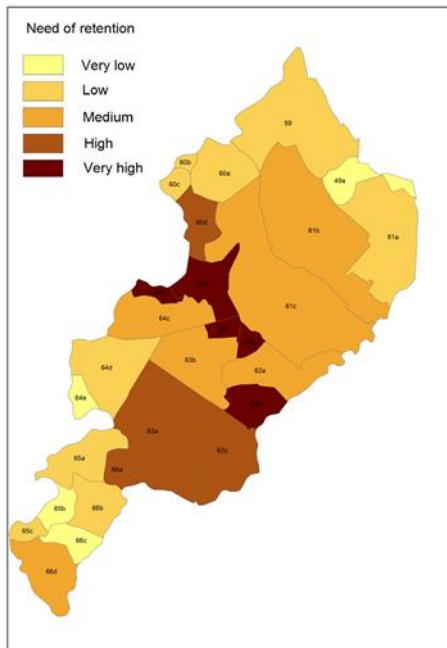


Időtartam: 2017. július 1. - 2020.
június 30. (30 hónap)

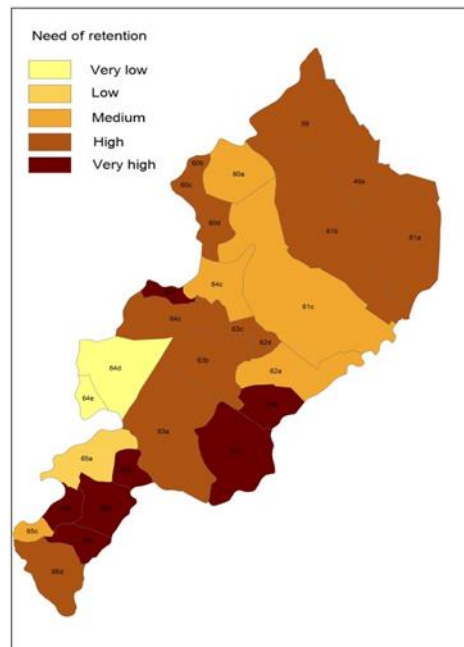
- A FramWat célja az árvizek, az aszályok és a szennyezés mérséklésének regionális keretén belüli megerősítése **a táj puffer kapacitásának növelésével.**
- Eddig a vízgazdálkodási és árvízvédelmi intézkedések többségében nincs innováció, és tradicionálisabb megközelítéseket követnek, anélkül, hogy figyelembe vennék **a táj által nyújtott ökoszisztéma-szolgáltatásokat.**

A valorizációs módszer végső eredményei (Frogis eszközzel) a KÖTIVIZIG Nagykovácsói vízgyűjtő alegységben

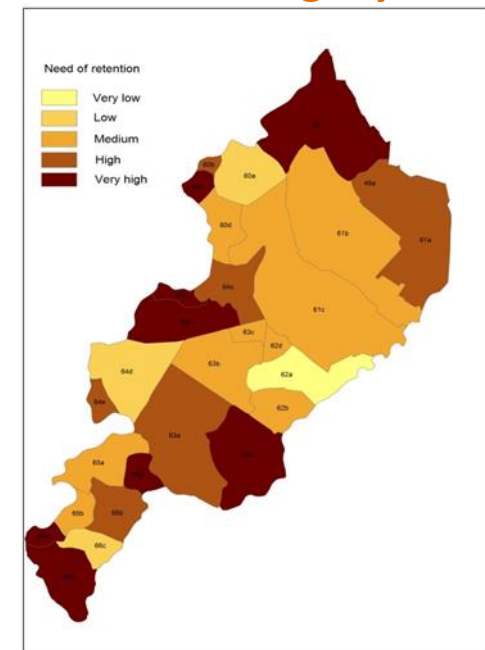
Általános célú
tározási igény



Aszály enyhítési célú
tározási igény



Vízminőség
javításási célú
tározási igény



Danube Floodplain projekt

„Az árvíz kockázat csökkentése a Duna vízgyűjtőn lévő árterületek helyreállításának vizsgálatával”

Kezdés dátuma: 2018. január 06.

Befejezés dátuma: 2020. november 30.

Költségvetés: 3672655,88 € (ERDF és IPA alapok)

Kiemelten prioritás: környezetvédelmi és kulturális szempontból felelősségteljes Duna-régió

Konkrét cél: a transznacionális vízgazdálkodást és az árvíz kockázat-megelőzést erősítése



Danube Floodplain projekt

A projekt során kidolgozásra kerülő eszközök:

- 1) A Duna-medence széles **ártéri helyreállítási** és megőrzési kézikönyve
- 2) A Duna vízgyűjtőjén **fenntartható ártéri menedzsment** stratégiai útmutató, amely összefoglalja a szélesebb közönséget célzó kézikönyv legfontosabb megállapításait
- 3) A Duna vízgyűjtő ütemterve, amely tartalmazza az ártéri projektek megvalósítása felé tett megállapodott lépéseket



Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság



www.kotivizizig.hu



lovas.attila@kotivizig.hu

Köszönöm a figyelmet