


## Výsledky projektu JOINTISZA


 Vyspelá **datábáza zemepisného informačného systému (GIS)**


 Vypracovanie **Prieskumnej príručky JoinTisza**


 **Inštrukcie na optimálne prevádzkovanie mestskej hydrológie** – procesovo orientovaný priestorový nástroj na podporu rozhodovania určený na pokusný manažment vodných zdrojov v dvoch oblastiach

 **Školenie** zamerané na optimálne prevádzkovanie mestskej hydrológie

 **Simulácia pretrhnutia hrádze** na rieke Crasna s následkami siahajúcimi až za hranice

 **Inštruktážny dokument o problémoch s kvalitou vody spôsobených klimatickou zmenou** – koncepcia Shared Vision Planning (SVP) (spoločné plánovanie) v záujme posilnenia spolupráce RBM a sektorov na potlačovanie povodní

 **Intenzívnejšie zapojenie zainteresovaných strán, stratégia zameraná na zapojenie a účasť verejnosti:** zahŕňa komunikáciu, prístup k informáciám a aspekty účasti obyvateľstva v súvislosti s vývinom aktualizovaného integrovaného plánu na kontrolu povodia Tisy (ITRBMP)

 **Konečný návrh aktualizovaného ITRMB vrátane Spoločného programu opatrení** (61 opatrení výhodných pre všetky strany na zmiernenie nebezpečenstva povodní a na podporu zavádzania vodných rámcových smerníc)

Projekt bol realizovaný na základe spoločného financovania z fondov Európskej únie (ERFA, IPA)

Projekt bol realizovaný na základe spoločného financovania z fondov Európskej únie (ERFA, IPA)

na základe platných smerníc EÚ opatrení pre nasledujúci cyklus kontroly povodia

- plánovanie v oblasti vodohospodárstva a kontroly s pôsobnosťou cez hranice krajín
- na medzinárodnej úrovni formou koordinovanej posilnenie ambícií na riešenie týchto problémov identifikovaných v povodí Tisy
- koordinácia riešenia spoločných výziev

### ŠPECIFICKÉ CIELE:

zlepšenia dlhodobého stavu vód v povodí Tisy. zameraných na odvrátenie povodní a súčasného vodohospodárskych aktivít, preventívnych opatrení v záujme posilnenia medzinárodných poznatkov, skúseností a vedeckých argumentov kontroly povodia Tisy na základe spoločných

### VŠEOBECNÉ CIELE:

## Ciele projektu JOINTISZA

- zníženie organickými látkami
- zníženie krmivami
- zníženie nebezpečnými látkami
- hydromorfologické zmeny

Na základe aktualizácie Prvého integrovaného plánu na kontrolu povodia Tisy a Plánu na kontrolu povodia Dunaja z roku 2015, na základe národných plánov na kontrolu povodia Dunaja v podunajských krajinách a príslušných dokumentov sa Aktualizovaný integrovaný plán na kontrolu povodia Tisy sústreďuje na štyri podstatné vodohospodárske problémy odvíjajúce sa od hlavných tlakov, ktoré majú vplyv na stav povrchových vôd:

### Prvadá vodohospodárske problémy

- Taký verejnosť na kvalitu vody
- Taký verejnosť na množstvo vody
- Integrita kvality vody a jej množstva v povodí Tisy

### Hlavné výzvy v povodí Tisy:

## 12 partnerov projektu

Hlavná štátna vodohospodárska správa, Maďarsko (vedúci partner) | Globálne vodohospodárske partnerstvo krajín východnej a strednej Európy, Slovensko | Medzinárodná komisia pre ochranu Dunaja | Inštitút pre rozvoj vodných zdrojov Jaroslava Černého, Srbsko | Ministerstvo vodohospodárstva a lesníctva, Rumunsko | Ministerstvo zahraničia a zahraničnej ekonomiky, Maďarsko | Národná správa rumunského vodstva, Rumunsko | Národný ústav hydrológie a vodného hospodárstva, Rumunsko | Štátny vodohospodársky podnik „Vode Vojvodine“, Srbsko | Regionálne centrum ochrany životného prostredia strednej a východnej Európy, Maďarsko | Výskumný ústav vodného hospodárstva, Slovensko | WWF, Maďarsko



## Pridružení strategickí partneri: 5

Ministerstvo vnútra, Maďarsko | Vodohospodárske riaditeľstvo Ministerstva poľnohospodárstva a ochrany životného prostredia, Srbsko | Sekretariát Karpatského dohovoru, Rakúsko | Štátna agentúra vodných zdrojov, Ukrajina | Vodohospodárska správa povodia Tisy, Ukrajina

### ĎALŠIE INFORMÁCIE O PROJEKTE:

<http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/jointisza>

### KONTAKTNÉ INFORMÁCIE:

**Balázs Horváth,**  
projektový manažér  
Hlavná štátna vodohospodárska správa  
[jointisza@ovf.hu](mailto:jointisza@ovf.hu)

Projekt bol realizovaný na základe spoločného financovania z fondov Európskej únie (ERFA, IPA)

Projekt bol realizovaný na základe spoločného financovania z fondov Európskej únie (ERFA, IPA)



**Partneri projektu:** 12 partnerov a 5 pridružených strategických partnerov

**Trvanie:** 1. január 2017 – 30. september 2019 (33 mesiac)

**Rozpočet:** 2.254.126,8 €

Projekt bol realizovaný na základe spoločného financovania z fondov Európskej únie (ERFA a IPA) a bol umožnený v rámci Medzistátného dunajského programu.

**Priorita programu:** zodpovednosť za podunajskú oblasť z hľadiska ochrany životného prostredia a kultúrnych hodnôt (PA2)

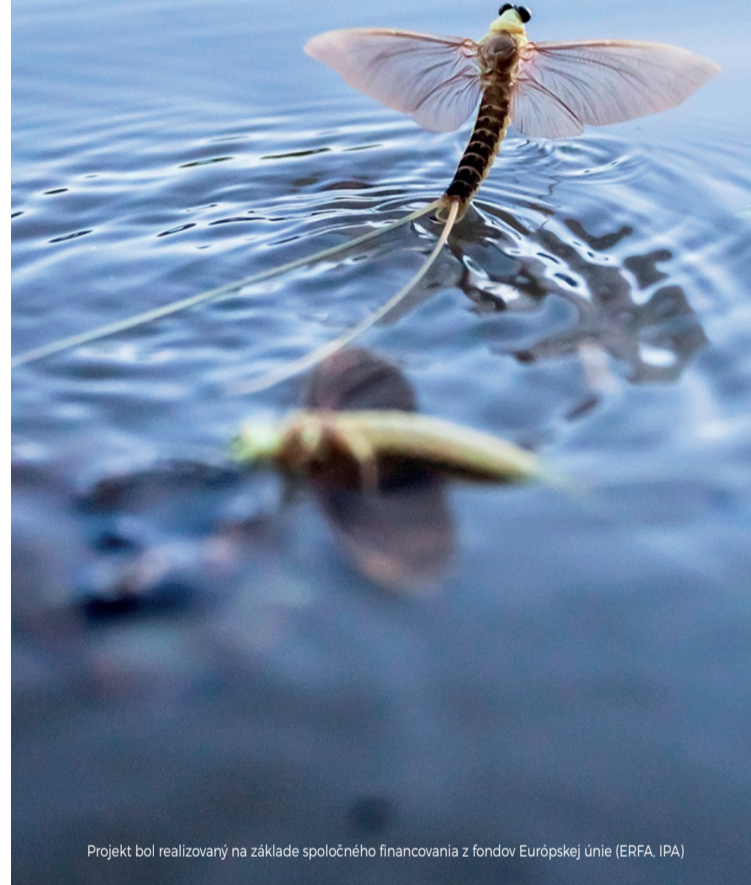
**Špecifický cieľ:** SO2.1 Posilňovanie medzistátného vodného hospodárstva a prevencie nebezpečenstva povodní

## Fakty a údaje:



## Posilnenie spolupráce medzi plánovaním vodného hospodárstva v povodiach a prevenciou nebezpečenstva záplav prostredníctvom zlepšenia stavu povodia Tisy

DTP1-1-152-2.1



Projekt bol realizovaný na základe spoločného financovania z fondov Európskej únie (ERFA, IPA)

Projekt bol realizovaný na základe spoločného financovania z fondov Európskej únie (ERFA, IPA)

### POZADIE SPOLUPRÁCE:

- 1994 – dohoda o ochrane Dunaja
- 2000 – zavedenie vodných rámcových smerníc EÚ na úrovni povodia a pod-povodia rieky
- 2004 – spoločné vyhlásenie o Tise (ICPDR)
- 2011 – aktualizované spoločné vyhlásenie
- 2011 – európska stratégia podunajskej oblasti
- 2011 – 1. integrovaný plán na kontrolu povodia Tisy

### formy vodného toku?

t. j. zníženie a zmenami prirodzenej oblasti spôsobene vplyvom ľudskej činnosti, ...v priebehu 150 rokov boli problémy v tejto oblasti spôsobene vplyvom ľudskej činnosti, ...v priebehu 150 rokov boli problémy v tejto oblasti spôsobene vplyvom ľudskej činnosti, ...v priebehu 150 rokov boli problémy v tejto oblasti spôsobene vplyvom ľudskej činnosti,

### miliónov ľudí?

...v oblasti jej povodia žije približne 12,5 miliónov ľudí? Madarsko a Srbsko)?

### 5 krajín (Ukrajina, Rumunsko, Slovensko, Maďarsko a Srbsko)?

...povodie Tisy sa rozprestiera na území 5 krajín (Ukrajina, Rumunsko, Slovensko, Maďarsko a Srbsko)?

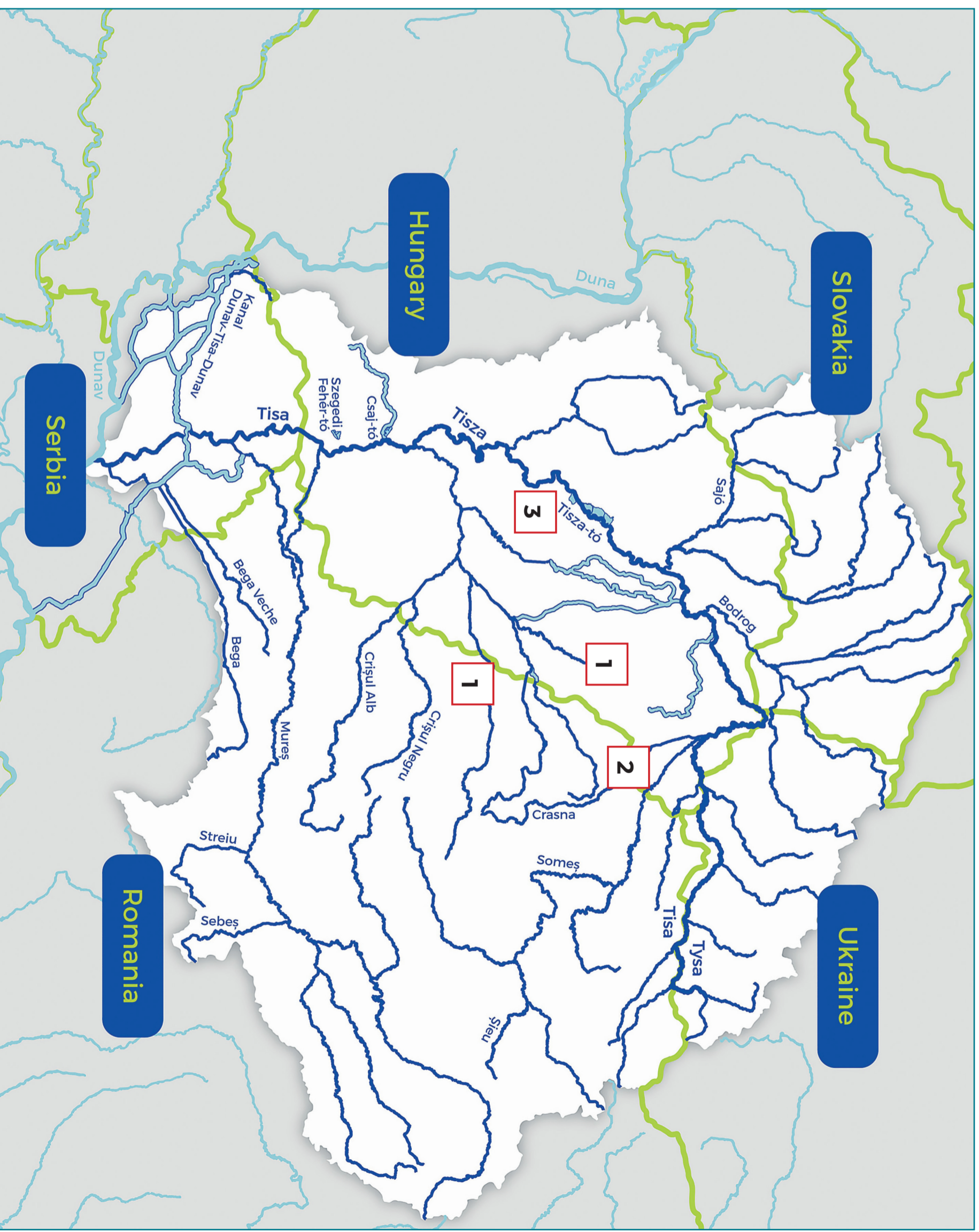
### táto oblasť disponuje významnými prírodnými a ekologickými hodnotami a bohatou biodiverzitou?

... Tisa je najväčším prítokom Dunaja a jej povodie je najväčším podpovodím povodia Dunaja?

## Viete, že ...

## Pokusné projekty:

- 1) **Mestské hydrologické hospodárstvo**  
– optimálne riadenie mestského hydrologického hospodárstva v Debrečine a vo Veľkom Varadine (Oradea)  
Výsledkom tejto činnosti bolo vypracovanie procesovo orientovaného priestorového nástroja na podporu rozhodovania zahŕňajúceho udržateľnú stratégiu mestského vodného hospodárstva, určeného nielen pre hydrologov, ale i pre všetky zainteresované strany, pre mestskú správu, pre samosprávu, ako aj pre zložky ochrany pred prírodnými katastrofami.
- 2) **Simulácia pretrhnutia hrádze na rieke Crasna s následkami siahajúcimi až za hranice**  
Táto analýza bola zameraná na medzinárodné dôsledky pretrhnutia hrádze a zahrňala vývin hydraulického modelu 1D HEC-RAS a 2D modelu pre povodňový výskum, ako aj zaplavenie polderov na úsekoch dokumentovaných z maďarských i rumunských zdrojov.
- 3) **Pilotná štúdia o problémoch s kvalitou vody spôsobených zmenou klímy (podpovodie Tisa–Nagykunság, Maďarsko)**  
Pilotná štúdia skúmala problémy spojené so suchom a záplavami v dôsledku klimatickej zmeny a bola zameraná na menšiu oblasť v rámci povodia Tisy. Úloha bola riešená s použitím metódy Shared Vision Planning (SVP) (Spoločné plánovanie) v menšej časti povodia so zameraním na stredný tok rieky Tisy (podpovodie Nagykunság).



## Ďalšie aktivity:

- **Zapojenie zainteresovaných strán:** stratégia zameraná na zapojenie a účasť verejnosti (bol vypracovaný živý dokument, priebežne upravovaný počas celého projektu), cyklus seminárov „Vzdelávanie plánovačov“ – praktické smernice pre inžinierov vodných diel zamerané na rozširovanie znalostí uprednostňujúcich pri ich práci prírodné riešenia, národné podujatia zamerané na sledovanie vodstiev, konzultácie pre celú oblasť povodia, elektronické písomné konzultácie – podujatia pre zainteresovaných v záujme aktívneho procesu Aktualizovaného integrovaného plánu na kontroli povodia Tisy.
- **Vypracovanie prísunkovej príručky JointTisza** na plánovanie výskumného projektu JointTisza zameraného na výskum po celej dĺžke rieky Tisy.
- **Medzinárodná loď JOINTISZA** na podujatí pod názvom Umeľhotný pohár, usporiadanom v Maďarsku na hornom toku rieky Tisy. Loď sa zúčastnila na čistení rieky od umelohotného odpadu zo skládok na hornom toku Tisy.