

Rezultati projekta JOINTISZA



Razvijena **informaciona baza geografskih podataka (GIS)**



Razvoj **Priručnika za anketu Jointisza**



Smernice za najbolje upravljanje gradskom hidrologijom – prostorno rešenje za podršku postupaka u eksperimentalnom upravljanju gradskim vodama, u dve oblasti



Obuka o najboljem upravljanju gradske hidrologije



Simulacija probijanja brane na reci Krasna sa prekograničnim efektima



Vodič o problemima sa količinom vode prouzrokovanim klimatskim promenama – Shared Vision Planning (SVP) koncept (zajedničkog planiranja) za unapređenje saradnje između sektora RBM i sektora upravljanja poplavama.



Proširena uključenost učesnika, uključivanje javnosti i strategija učestvovanja: obuhvaća komunikaciju, dostupnost informacijama i aspekte sudelovanja javnosti u razvoju ažuriranog integrisanog plana upravljanja slivom reke Tise (ITRBMP).



Konačni nacrt ažuriranog ITRMB-a, uključujući i Zajednički akcioni program (61 mera od obostrane koristi, za smanjenje rizika od poplava i podršku implementaciji Okvirne direktive o vodama)

Projekat je sufinansirala Evropska unija (ERFA, IPA)

Projekat je sufinansirala Evropska unija (ERFA, IPA)

12 partnera u projektu

Državna direkcija za vode, Mađarska (partner-rukovodilac) | Globalno partnerstvo za vode Srednje i Istočne Evrope, Slovačka | Međunarodna komisija za zaštitu reke Dunav | Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, Srbija | Ministarstvo vodoprivrede i šumarstva, Rumunija | Ministarstvo spoljnih poslova, Mađarska | Nacionalna direkcija za vode Rumunije, Rumunija | Nacionalni institut za hidrologiju i vodoprivredu, Rumunija | Javno vodoprivredno preduzeće “Vode Vojvodine”, Srbija | Regionalni ekološki centar za Srednju i Istočnu Evropu, Mađarska | Institut za istraživanje vode, Slovačka | WWF Mađarska



5 pridruženih strateških partnera

Ministarstvo unutrašnjih poslova, Mađarska | Republička direkcija za vode Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Srbija | Sekretarijat karpatske konvencije, Austrija | Državna agencija za vodene resurse, Ukrajina | Direkcija za upravljanje vodama sliva reke Tise, Ukrajina

ZA DALJE INFORMACIJE O PROJEKTU:

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

INFORMACIJE O KONTAKT ADRESAMA:

Balázs Horváth
– projekt menadžer
Državna direkcija za vode
jointisza@ovf.hu

Projekat je sufinansirala Evropska unija (ERFA, IPA)

Projekat je sufinansirala Evropska unija (ERFA, IPA)



Partneri u projektu: 12 partnera i 5 pridruženih strateških partnera

Period: 1. januar 2017. – 30. septembar 2019. (33 meseca)

Budžet: 2.254.126,8 €, unija (ERFA i IPA), a omogućen Projekat je sufinansirala Evropska unija (ERFA i IPA), a omogućen je preko Transnacionalnog dunavskog programa.

Prioritet programa: PA2 Ekološki i kulturno odgovorna dunavska regija

Specifičan cilj: SO2.1 Pojačati transnacionalno upravljanje vodama i sprečavanje rizika od poplava

Činjenice i podaci:

Glavni izazovi kod sliva reke Tise su:

- pritisci u vezi sa kvaliteto vodu
- pritisci u vezi sa količinom vode
- integracija kvaliteta i količine vode u sliv reke Tise

Značajni problemi u upravljanju vodama

Ažuriranje prvog integrisanog plana upravljanja slivom reke Tise i slivom reke Dunav 2015. godine, zasnovano na nacionalnim planovima upravljanja slivom Tise država koje se nalaze u slivu reke i relevantnim dokumentima, usmereno na četiri glavna pitanja upravljanja vodama u ažuriranom planu upravljanja sliva reke Tise, a koji se odnose na uticaje na stanje površinskih voda:

- zagadenje organskim materijama,
- zagadenje hranjivim materijama,
- zagadenje opasnim materijama,
- hidromorfološke modifikacije.

Ciljevi projekta JOINTISZA

OPŠTI CILJEVI:

Razvijanje ažuriranog integrisanog plana upravljanja slivom reke Tise zasnovan na zajedničkom znanju, iskustvu, naučnim dokazima, u cilju jačanja prekograničnog upravljanja vodama i sprečavanja rizika od poplava, odnosno poboljšanja dugoročnog stanja voda u slivu reke Tise.

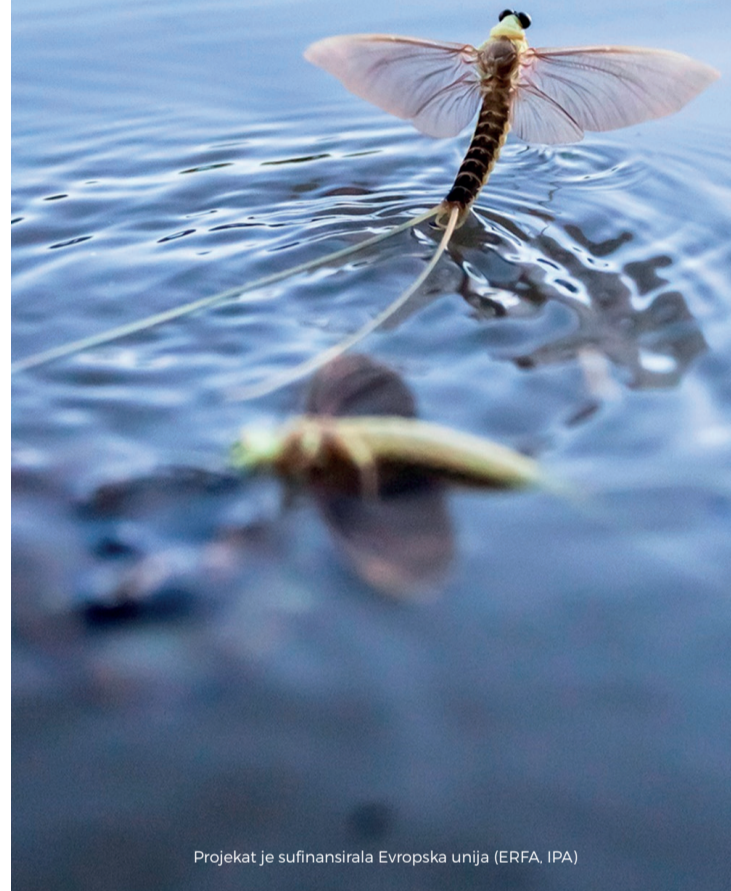
POSEBNI CILJEVI:

- identifikacija rešenja za zajedničke izazove utvrđene u slivu reke Tise
- pronalaženje motivacije da se na međunarodnom planu pozabavimo ovim problemima, koordinisanim prekograničnim merama i postupcima

poboljšana integracija planiranja upravljanja vodama i sprečavanja poplava za naredni ciklus upravljanja slivom reke, a u skladu sa važećim EU propisima.

Jačanje saradnje u planiranju upravljanja rečnim slivom i sprečavanja rizika od poplava poboljšanjem statusa sliva reke Tise

DTP1-1-152-2.1



Projekat je sufinansirala Evropska unija (ERFA, IPA)

Projekat je sufinansirala Evropska unija (ERFA, IPA)

POZADINA SARADNJE:

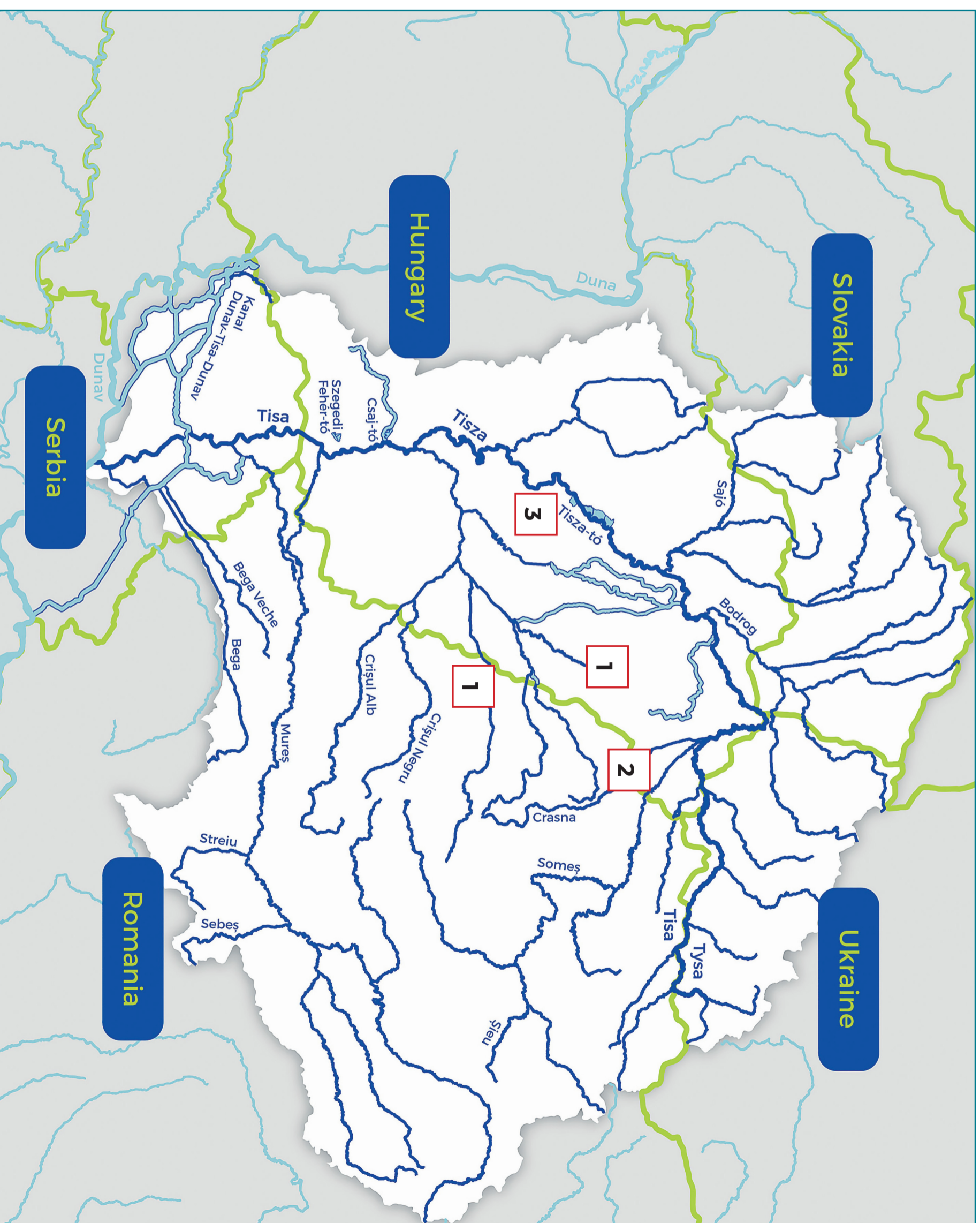
- 1994 – Konvencija o zaštiti Dunava
- 2000 – Primenjena okvirna direktiva o vodama EU na nivou slivova i podslivova reka
- 2004 – Memorandum o Tisi (ICPDR)
- 2011 – Ažuriran memorandum o Tisi
- 2011 – Evropska strategija za dunavsku regiju
- 2011 – Evropska strategija za dunavsku regiju

- Tisa je **najduža pritoka** Dunava, a njen sliv je **najveći podsliv** sliva Dunava.
- Region ima **izuzetne prirodne i ekološke vrednosti**, bogate biološkom raznolikošću.
- U okviru sliva reke Tise nalazi se **5 zemalja:** Ukrajina, Rumunija, Slovačka, Mađarska i Srbija
- U oblasti sliva reke približno živi oko **12,5 miliona ljudi**
- Tokom proteklih 150 godina uticaj ljudi je doprineo problemu zagadivanja i modifikaciji prirodnog oblika reke.

Da li znate?

Pilot projekti:

- 1) **Gradsko hidrološko upravljanje**
– Najbolje upravljanje gradskom hidrologijom u Debrečinu i Oradeu. Ova aktivnost rezultirala je razvojem transnacionalno upotrebljivog, procesno orijentisanog alata za podršku prostornim odlukama koji će u sebi sadržati održivu strategiju upravljanja gradskim vodama koju mogu koristiti ne samo hidrolozi, već i zainteresovane strane, gradsko rukovodstvo, opštine i organizacije za pomoć u katastrofama.
- 2) **Simulacija probijanja brane na reci Krasna sa prekograničnim efektima**
Ova analiza usredredila se na međunarodne efekte probijanja brane, uključujući razvoj 1D HEC-RAS hidrauličnog modela i 2D modela za istraživanje poplava, kao i poplavu polдера u oblastima koje su navele mađarska i rumunska strana.
- 3) **Pilot studija o problemima sa količinom vode prouzrokovanim klimatskim promenama** (podsliv Tisa - Nađkunšag, Mađarska)
Pilot studija je istraživala sušu i poplave uzrokovane klimatskim promenama i fokusirala se na manji region sliva reke Tise. Zadatak je izvršen testiranjem metode „Shared Vision Planning“ (SVP) („zajedničko planiranje“) u manjem delu sliva, fokusirajući se na centralnu Tisu (podsliv Nađkunšag).



Ostale aktivnosti:

- **Uključivanje zainteresovanih strana:** Strategija uključivanja i učešća javnosti (razvijena kao živi dokument i kontinuirano se unapređuje do kraja projekta), „Serija seminara za obuku inženjera koji sudeluju u izradi planova“ – praktični vodič za inženjere hidrotehnike da u svom radu prošire svoja znanja zasnovana na rešenjima koja potiču iz prirode, nacionalni prateti događaji, konsultacije o slivu reke, elektronska pismena komunikacija – koji će aktivno uključiti zainteresovane strane u razvoj ažuriranog i integrisanog procesa planiranja akcionog plana za sliv reke Tise.
- Razvoj **Priručnika za anketu Jointisza** kako bi se dizajnirala anketa Jointisza, u cilju omogućavanja istraživanja celokupnog uzdužnog preseka Tise
- **JOINTISZA međunarodni brod** u Mađarskoj, na „Turniru Plastičke“ koji se organizuje na Gornjoj Tisi, koji je učestvovao u čišćenju poplavnih područja od plastičnog otpada (koji potiče sa deponija) u gornjem delu sliva reke.