

Mala retencija — velika stvar!



Izradu letka je financirala Europska unija u sklopu programa Interreg CENTRAL EUROPE (Europski fond za regionalni razvoj) i sufinancirala Mađarska.

ČIME SE BAVIMO

Svrha projekta FramWat je ojačati zajednički regionalni okvir za ublažavanje poplava, suša i onečišćenja povećanjem kapaciteta za zadržavanje vode u prirodi. To će se postići sustavnim korištenjem prirodnih mjera za zadržavanje voda (manjeg opsega) (N[S]WRM). Partneri će razviti metode kojima se postojeća znanja o tom pristupu prenose u praksu upravljanja riječnim slivom. To će dovesti do poboljšane bilance voda, smanjenog pronosa nanosa i zadržavanja nutrijenata unutar sliva. Projekt će kreatorima politike pružiti alate za ugrađivanje prirodnih mjera za zadržavanje voda (manjeg opsega) u idući ciklus izrade planova upravljanja vodnim područjem. Ujedno će promovirati i dati smjernice o horizontalnoj integraciji različitih planskih okvira.



UNAPRJEĐIVANJE SURADNJE

6

DRŽAVA

6

REGIJA

9

PARTNERA

PRORAČUN

1.611

MILIJUNA EUR

FINANCIRAN
JE IZ ERDF-A

1.362

MILIJUNA EUR

TKO SMO

Partneri iz šest srednjoeuropskih država su udružili snage na rješavanju ekoloških problema na riječnim slivovima primjenom prirodnih mjera za zadržavanje voda (manjeg opsega).

Austrija

- WasserCluster Lunz - Biologische Station GmbH

Hrvatska

- Hrvatske vode

Mađarska

- Regional centar za okoliš za srednju i istočnu Europu (REC)
- Uprava za vode vodnog područja srednje Tise

Poljska

- Prirodnoznanstveno sveučilište u Varšavi

Slovačka

- Slovačko vodoprivredno poduzeće
- Global Water Partnership Central and Eastern Europe

Slovenija

- Sveučilište u Ljubljani
- LIMNOS d.o.o.

TKO NAS FINANCIRA

Projekt se sufinancira iz programa Interreg CENTRAL EUROPE koji potiče suradnju na zajedničkim izazovima u srednjoj Europi. Uz 246 milijuna EUR financiranja iz Europskog fonda za regionalni razvoj, program potiče institucije da surađuju preko granica u svrhu unaprjeđivanja gradova i regija u Austriji, Češkoj Republici, Hrvatskoj, Italiji, Mađarskoj, Njemačkoj, Poljskoj, Slovačkoj te Sloveniji.



SAZNAJTE VIŠE O FRAMWAT-U

www.interreg-central.eu/framwat

Izradit će se i distribuirati letci na engleskom i šest nacionalnih jezika. Letci će obuhvaćati glavne neposredne rezultate projekta i služiti će se širenje znanja i svijesti svim relevantnim dionicima.

JAVITE NAM SE

Tomasz Okruszko

Voditelj projekta FramWat

✉ Prirodnoznanstveno sveučilište u Varšavi
framwat@levis.sggw.pl

Danko Aleksic

Voditelj komunikacija na projektu FramWat

Regional centar za okoliš za srednju i istočnu Europu (REC)

☎ +36 26 504 000 ✉ daleksic@rec.org

Fotografije:
GWP CEE



University of Ljubljana





FRAMWAT

Projekt FramWat promiče korištenje krajobraznih svojstava kao pomoć u rješavanju ekoloških problema u rijekama, potocima i jezerima na održiv način.

<http://www.interreg-central.eu/Content.Node/FramWat.html>

ČINJENICE I BROJKE

9 PROJEKTIH PARTNERA

13 NEPOSREDNIH REZULTATA PLANIRANIH DO LIPNJA 2020.

5 PILOT AKTIVNOSTI PLANIRANIH DO KRAJA PROJEKTA



NEPOSREDNI REZULTATI

Projekt FramWat će proizvesti skup neposrednih rezultata koje će koristiti tijela za upravljanje vodama. Na šest pilot područja provest će se pet pilot aktivnosti kako bi se testirala učinkovitost N(S)WRM. Na temelju rezultata pilot aktivnosti i doprinosa dionika izradit će se šest akcijskih planova o integriranju N(S)WRM u Planove upravljanja vodnim područjima za svaku državu. Razradit će se metoda vrednovanja za identificiranje lokacija na riječnim slivovima gdje su potrebne N(S)WRM. Ona će se temeljiti na višekriterijskoj analizi topografskih, hidroloških, meteoroloških i ekonomskih podataka.

Korisnici će moći popuniti GIS softver vlastitim podacima i pregledati proizašle karte i statistiku. Pripremit će se priručnik koji će dionicima pomoći u ocjeni učinkovitosti sustava mjera na riječnim slivovima. Objavit će se smjernice o tome kako planirati, izgraditi i održavati složene N(S)WRM u različitim uvjetima u srednoj Europi (CE). Na kraju, obukom o GIS alatima i ocjeni učinkovitosti N(S)WRM ojačat će se kapaciteti svih uključenih partnera i dionika.



ALATI

U sklopu projekta razvit će se tri alata:

- Metoda vrednovanja krajolika i GIS alati za identificiranje lokacija gdje su potrebne N(S)WRM: metode će se temeljiti na višekriterijskoj analizi prostornih podataka, podataka o praćenju stanja okoliša (protoci, oborine) i mjerenja (hidromorfološke ocjene vodnih tijela). GIS alati će se razviti na temelju metode vrednovanja i koristit će se u aktivnostima u sklopu projekta.
- Priručnik u kojemu će se sažeti i sistematizirati svi koraci potrebni za ocjenu učinkovitosti sustava mjera na riječnom slivu.
- Smjernice za poboljšanje vodne bilance i ublažavanje unosa hranjivih tvari primjenom prirodnih mjera za zadržavanje voda (manjeg opsega). Te će se smjernice temeljiti na rezultatima ostvarenima kroz ranije projekte i dat će preporuke o planiranju, izgradnji i održavanju složenih N(S)WRM u različitim uvjetima u srednjoj Europi kako bi se ostvarile maksimalne koristi u smislu zaštite prirodne baštine i prirodnih resursa.

3 DO KRAJA PROJEKTA RAZVIT ĆE SE 3 ALATA



STRATEGIJE I AKCIJSKI PLANOVI

Važan dio procesa planiranja je identificiranje lokacija na riječnom slivu gdje u okolišu postoji potreba za provedbom N(S)WRM. Na temelju rezultata pilot aktivnosti, partneri će izraditi akcijske planove za odabrane riječne slivove. Svaki od šest akcijskih planova će biti izrađen na temelju smjernica za primjenu N(S)WRM, doprinosa dionika i rezultata pilot aktivnosti. Akcijski će se planovi sastojati od: (1) slijeda koraka koje treba poduzeti u svakoj državi, (2) aktivnosti koje treba provesti, (3) vremenskih rasporeda, (4) financijskih resursa te (5) nositelja aktivnosti.

Sve relevantne ciljne skupine će biti uključene u izradu akcijskih planova kroz savjetovanja i dijaloz o politikama. Cilj je postići konsenzus, poboljšati kapacitet za usvajanje cjelovitog pristupa te pružiti povratne informacije.

6 IZRADIT ĆE SE 6 AKCIJSKIH PLANOVA ZA INTEGRIRANJE N(S)WRM U PLANOVE UPRAVLJANJA VODNIM PODRUČJIMA



OBUKA

Partneri će proći obuku o GIS alatima koja će obuhvaćati funkcioniranje alata i tumačenje i raspravu rezultata. Materijali korišteni tijekom obuke će se koristiti za kreiranje sustava e-učenja. Kroz nacionalne obuke o tome kako pomoću GIS alata ocijeniti učinkovitost N(S)WRM iste te vještine će se prenijeti pridruženim partnerima i dionicima. Pokrenut će se i dijalozi o nacionalnoj i regionalnoj politici kako bi se pripremile smjernice s posebnim fokusom na jačanje kapaciteta relevantnih strana za primjenu i integriranje N(S)WRM u njihovo planiranje i upravljanje.

8 OBUKA O GIS-U I OCJENI UČINKOVITOSTI N(S)WRM



PILOT AKTIVNOSTI

Na šest riječnih slivova provest će se sljedeće pilot aktivnosti: testiranje GIS alata, testiranje alata za statičku analizu učinkovitosti, testne metode za izračun i analizu troškova N(S)WRM na razini riječnog sliva te testiranje sustava za potporu odlučivanju za planiranje N(S)WRM.

Za provedbu pilot aktivnosti odabrana su sljedeća pilot riječna područja: sliv rijeke Aist (Austrija), sliv rijeke Bednje (Hrvatska), sliv rijeke Tise (Mađarska), sliv rijeke Kamniške Bistrice (Slovenija), sliv rijeke Slane (Slovačka) i sliv rijeke Kamienne (Poljska).

5 DO KRAJA PROJEKTA PROVEST ĆE SE 5 PILOT AKTIVNOSTI

