

Malé opatrenia – komplexné riešenia!



ČO ROBÍME

Cieľom projektu FramWat je posilniť spoločný regionálny rámec pre zmiernenie následkov povodní, sucha a znečistenia zvýšením absorpčnej kapacity krajiny. To sa uskutoční systematickým využívaním prírody blízky (malých) opatrení na zadržiavanie vody v krajine. Projektoví partneri vyvinú metódy, ktoré aplikujú existujúce poznatky o prírode blízky (malých) opatreniach na zadržiavanie vody do praxe pri manažmente povodí. Výsledkom bude zlepšenie vodnej bilancie, znížený transport sedimentov a obnovený kolobeh živín. Projekt poskytne výkonným štátnym orgánom vhodné nástroje na začlenenie prírody blízky opatrení na zadržiavanie vody v krajine do ďalšieho cyklu plánov manažmentu povodia. Bude tiež podporovať a poskytovať usmernenia o horizontálnej integrácii rôznych strategických dokumentov a plánov v tejto oblasti.



TAKING
COOPERATION
FORWARD

6

KRAJÍN

6

REGIÓNOV

9

PARTNEROV

ROZPOČET

1.611

MIL. EUR

FINANCOVANIE
EFRR

1.362

MIL. EUR

KTO SME

Partneri zo šiestich krajín strednej Európy spájajú sily na riešenie environmentálnych problémov v povodiach riek prostredníctvom prírody blízky opatrení na zadržiavanie vody v krajine.

Chorvátsko

- Croatian Waters

Maďarsko

- The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC)
- Middle Tisza District Water Directorate

Poľsko

- Warsaw University of Life Sciences

Rakúsko

- WasserCluster Lunz - Biologische Station GmbH

Slovensko

- Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.
- Global Water Partnership Central and Eastern Europe

Slovinsko

- University of Ljubljana
- LIMNOS Ltd.

FINANCOVANIE

Projekt je spolufinancovaný programom Interreg CENTRAL EUROPE, ktorý podporuje spoluprácu na hľadani riešení spoločných problémov týkajúcich sa strednej Európy. S podporou 246 miliónov EUR z Európskeho fondu regionálneho rozvoja program podporuje cezhraničnú spoluprácu s cieľom zlepšiť situáciu v mestách a regiónoch v Českej republike, Chorvátsku, Maďarsku, Nemecku, Taliansku, Poľsku, Rakúsku, Slovensku a Slovinsku.

VIAC INFORMÁCIÍ O PROJEKTE FRAMWAT

www.interreg-central.eu/framwat

V rámci projektu sa publikujú a distribuujú letáky v angličtine a šiestich národných jazykoch. Letáky informujú o hlavných výstupoch projektu, rozšíria poznatky a zvýšia informovanosť všetkých relevantných zainteresovaných strán.

KONTAKTY

Tomasz Okruszko
Manažér projektu FramWat
Warsaw University of Life Sciences
✉ framwat@levis.sggw.pl

Danko Aleksic
Manažér pre komunikáciu projektu FramWat
The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC)
☎ +36 26 504 000 ✉ daleksic@rec.org

Fotografie:
GWP CEE





FRAMWAT

Projekt FramWat podporuje využívanie krajinných prvkov na riešenie environmentálnych problémov v riekach, tokoch a jazerách trvalo udržateľným spôsobom.

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

FAKTY A ČÍSLA

9 PROJEKTOVÝCH PARTNEROV

13 VÝSTUPOV NAPLÁNOVANÝCH DO JÚNA 2020

5 PILOTNÝCH AKTIVÍT NAPLÁNOVANÝCH DO KONCA PROJEKTU



VÝSTUPY

FramWat poskytne súbor výstupov, ktoré budú používať orgány štátnej vodnej správy a organizácie zaoberajúce sa vodným hospodárstvom. Päť pilotných aktivít na overenie účinnosti prírode blízke opatrení na zadržiavanie vody v krajine sa bude realizovať v šiestich pilotných oblastiach. Šesť akčných plánov na integráciu týchto opatrení do plánov manažmentu povodí bude vypracovaných pre každú krajinu na základe výsledkov pilotných aktivít a vstupov zainteresovaných strán. Na identifikáciu lokalít v povodiach, kde sú potrebné prírode blízke opatrenia na zadržiavanie vody, bude vyvinutá metóda valorizácie. Bude založená na komplexnej analýze topografických, hydrologických, meteorologických a ekonomických údajov.

Používatelia budú môcť využiť GIS aplikáciu a po zadaní vlastných údajov si vytvoriť mapy a štatistiky. V rámci projektu bude pripravený manuál, ktorý pomôže zúčastneným stranám posúdiť účinnosť systému opatrení v povodiach. Okrem manuálu bude vydaná aj príručka o tom, ako plánovať, budovať a udržiavať komplexné, prírode blízke opatrenia na zadržiavanie vody v rôznych podmienkach v strednej Európe. Školenia o GIS nástrojoch a o hodnotení účinnosti prírode blízke opatrení na zadržiavanie vody v krajine výrazne zlepšia odborné schopnosti všetkých partnerov a zainteresovaných strán.



NÁSTROJE

V rámci projektu budú vytvorené tri nástroje:

- Metóda valorizácie krajiny a GIS nástroje na identifikáciu lokalít, kde sú potrebné prírode blízke opatrenia na zadržiavanie vody: metódy budú založené na komplexnej analýze priestorových údajov, údajov o monitorovaní životného prostredia (prietoky, zrážky) a meraniach (hydromorfologické hodnotenie vodných útvarov). Nástroje GIS budú vyvinuté na základe metódy valorizácie a budú využité v rámci aktivít projektu.
- Manuál sumarizujúci a systematizujúci všetky kroky potrebné na posúdenie účinnosti systému opatrení v povodí.
- Príručka na zlepšenie vodnej bilancie a zmiernenie živinového znečistenia použitím prírode blízke opatrení na zadržiavanie vody. Táto príručka bude vychádzať z výsledkov dosiahnutých v predchádzajúcich projektoch a poskytne odporúčania týkajúce sa plánovania, budovania a udržiavania komplexných prírode blízke opatrení na zadržiavanie vody v rôznych podmienkach v strednej Európe tak, aby sa dosiahli maximálne úžitky z hľadiska ochrany prírodného dedičstva a prírodných zdrojov.

3 NÁSTROJE VYVINUTÉ DO KONCA PROJEKTU



STRATÉGIE A AKČNÉ PLÁNY

Dôležitou súčasťou plánovacieho procesu je identifikácia lokalít v povodí riek, kde je z environmentálneho hľadiska potrebné realizovať prírode blízke opatrenia na zadržiavanie vody. Na základe výsledkov pilotných aktivít partneri pripravujú akčné plány pre vybrané povodia. Každý zo šiestich akčných plánov bude vypracovaný na základe príručky na použitie prírode blízke opatrení na zadržiavanie vody, vstupov zainteresovaných strán a výsledkov pilotných aktivít. Akčné plány budú pozostávať z: (1) postupnosti krokov, ktoré je potrebné podniknúť v každej krajine; (2) aktivít, ktoré je potrebné vykonať; (3) časových plánov; (4) finančných zdrojov; a (5) zodpovedných aktérov.

Všetky relevantné cieľové skupiny sa budú podieľať na tvorbe akčných plánov prostredníctvom konzultácií a politického dialógu. Cieľom je dosiahnuť konsenzus, zlepšiť schopnosť prijať integrovaný prístup a poskytnúť spätnú väzbu zdola nahor a zhora nadol.

6 AKČNÝCH PLÁNOV VYTVORENÝCH NA INTEGRÁCIU PRÍRODE BLÍZKYCH OPATRENÍ NA ZADRŽIAVANIE VODY V KRAJINE DO PLÁNOV MANAŽMENTU POVODIA



ŠKOLENIA

Partneri budú vyškolení na prácu s nástrojmi GIS, pričom školenia obsahujú fungovanie nástrojov, interpretáciu výsledkov a diskusiu o nich. Materiály zo školenia budú použité na vytvorenie systému elektronického vzdelávania. Počas národných školení budú rovnaké zručnosti o tom, ako posúdiť účinnosť prírode blízke opatrení na zadržiavanie vody pomocou nástrojov GIS, odovzdané aj pridruženým partnerom a zainteresovaným stranám. Iniciovane budú aj dialógy na národnej a regionálnej úrovni s cieľom pripraviť príručku so špeciálnym zameraním na zvýšenie kapacít relevantných strán uplatňovať a integrovať prírode blízke opatrenia na zadržiavanie vody v krajine do ich plánovacích a riadiacich činností.



8 ŠKOLENÍ O NÁSTROJOCH GIS A POSUDZOVANÍ ÚČINNOSTI PRÍRODE BLÍZKYCH OPATRENÍ NA ZADRŽIAVANIE VODY V KRAJINE



PILOTNÉ AKTIVITY

V šiestich povodiach budú realizované tieto pilotné aktivity: testovanie nástroja GIS; testovanie nástroja na statickú analýzu účinnosti opatrení; aplikácia modelov na dynamické modelovanie kvantity a/ alebo kvality vody; testovanie metódy na výpočet a analýzu nákladov na prírode blízke opatrenia na zadržiavanie vody na úrovni povodia; a testovanie systému podpory rozhodovania pre plánovanie prírode blízke opatrení na zadržiavanie vody. Na realizáciu pilotných aktivít boli vybrané tieto pilotné oblasti: povodie rieky Aist (Rakúsko), Bednja (Chorvátsko), Tisa (Maďarsko), Kamniška Bistrica (Slovinsko), Slaná (Slovensko) a Kamienna (Poľsko).

5 PILOTNÝCH AKTIVÍT ZREALIZOVANÝCH NA KONCI PROJEKTU