

Danube Floodplain

Snížení povodňového rizika
prostřednictvím renaturace záplavových
oblastí podél řeky Dunaje a jeho přítoků

O projektu Niva Dunaje

Cílem projektu Niva Dunaje je snížení povodňového rizika prostřednictvím renaturace záplavových oblastí podél řeky Dunaje a jeho přítoků. Projekt sdružuje odborníky z 10 zemí a 22 organizací. Hlavními cílovými skupinami projektu jsou ministerstva, orgány správy povodí, odborníci a zainteresované strany.

Délka trvání projektu: 06.2018 - 11.2020

Projekt je spolufinancován Evropskou unií (ERDF, fondy IPA).

Hlavní cíl

Zlepšení mezinárodního vodního hospodářství a prevence před povodněmi při maximalizaci přínosů pro zachování biologické rozmanitosti.

Očekávaný přínos

Zlepšení znalostí o vodním hospodářství, které spojuje přínosy pro ekosystémy, společnost, ekonomiku a ochranu před povodněmi v celém povodí Dunaje.

Výstupy

- *Příručka o renaturaci a ochraně říčních niv v povodí Dunaje*, zaměřená především pro vodohospodářské pracovníky.
- *Strategické pokyny pro řízení udržitelných říčních niv Dunaje*, obsahující klíčový manuál pro širší veřejnost.
- *Plán povodí Dunaje* obsahující kroky k realizaci projektů v oblasti říčních niv.

Dunaj

- je druhou nejdelší řekou Evropy (2850 km), protékající 19 zeměmi a ovlivňující život 81 milionu obyvatel
- jeho povodí pokrývá 801 500 km²
- od konce 19. století zaniklo 80 % Dunajských mokřadů a niv
- ztrátou říčních niv došlo také ke ztrátě samočisticí schopnosti

Povodí Dunaje

- je habitatem 5 000 živočišných a 2 000 rostlinných druhů
- je zdrojem pitné vody pro 20 milionů obyvatel
- poskytuje celou řadu ekosystémových služeb, jako je udržování biodiverzity, čistotu vody, ochranu před povodněmi, rybolovu a cestovní ruch
- je důležitá dopravní trasa
- hraje rozhodující roli v oblasti rekreace a cestovního ruchu, poskytuje významné přínosy regionální ekonomice
- využívání půdy v povodí je velmi různorodé, zahrnuje například rozdílné zemědělské plochy, lesnictví, těžbu, přírodní oblasti, sídla a průmyslové zóny.

Přidaná hodnota říčních niv

Říční nivy zajišťují habitaty, vhodné zejména pro ptactvo, které je využívá jako přírodní migrační trasy a hnízdiště.

Hraje důležitou roli v potlačení povodní tím, že zachytí vodu a rozptýlí energii povodňových průtoků.



Povodně jsou přírodní jev. Mohou se však obrátit v katastrofy způsobující rozsáhlé škody, zejména tam, kde byly přírodní záplavové oblasti odříznuty od řek.

Dopady katastrofických povodní v Evropě se mohou v budoucnu značně zvýšit, neboť společnost je stále zranitelnější vůči škodám způsobeným povodněmi a protože povodně mohou být kvůli změně klimatu závažnější a častější.



436
miliard
EUR

V období 1980-2016 činily celkové vykazované ekonomické ztráty způsobené extrémním klimatem v členských státech EHP přibližně 436 miliard EUR (v hodnotách EUR 2016) (zpráva EHP 2017).



Několik studií již prokázalo, že přirozené hospodaření na záplavových územích poskytuje větší prospěch lidem a ekosystémům než intenzivní zemědělství.

Na snížení dopadu povodní a zachování dynamických vodních ekosystémů je zapotřebí hledat udržitelná a přírodě blízká řešení

Přirozené zadržování vody v celé ploše povodí nám umožňuje zmírnit negativní dopady povodní i sucha. Zadržování vody nejenže snižuje riziko povodní, ale také zajišťuje lepší zásobování vodou, což je dobré pro vegetaci a podzemní vody, ale také pro lidské využití, jako je zemědělská produkce.

Obnově říčních niv mohou pomoci přírodě blízká opatření

- propojení ochrany před povodněmi s ekonomickými a ekologickými benefity
- zvýšení možností využití říčních niv
- zvýšení atraktivity z hlediska turismu
- kvalitnější habitat a druhová rozmanitost
- zmírnění dopadů extrémních povětrnostních podmínek
- předchází vymílání koryta toku a
- pomáhá dosáhnout lepší kvality vody.



V rámci projektu budou vybrány nivní oblasti podél Dunaje a jeho přítoků, které budou sjednocovat nejpřírodnější ekologické a protipovodňové opatření.

V rámci studie proveditelnosti budou posuzována opatření v pěti předem vybraných pilotních oblastech Dunaje a jeho přítoků, aby přinesly nové možnosti protipovodňových plánů a zároveň našly nejvhodnější řešení pro ekosystémy a společnost.

Vybrané pilotní oblasti projektu Niva Dunaje

