



Dotační téma 11: integrované koncepty a opatření k ochraně a hospodaření se spodními a povrchovými vodami

Znečištění z bodových zdrojů a difuzní znečištění zhoršují jakost a kvalitu povrchových vod a zdrojů spodní vody. Změny hydromorfologie toků vedou ke ztrátě pestrých struktur v krajině a charakteristických biotopů, tím i ke ztrátě biodiverzity a ekosystémových služeb.

Pro ochranu povrchových vod a zdrojů spodních vod jsou zásadní integrovaná řešení v povodí vybraných toků / vodstva pro systematické řešení ekologických problémů. K jejich řešení mohou přispět modely toků látek, systémy na podporu rozhodování, stejně jako konkrétní opatření k redukci antropogenních vlivů a strukturální optimalizace toků / vodstva v osídlených a venkovských oblastech. Interdisciplinární koncepty vzdělávání a dalšího vzdělávání slouží k optimalizaci zprostředkování a přenosu informací a budování / získávání odborných kompetencí. Cílem projektů je zlepšení kvality vody a ekologického stavu toků / vodstva.

Dotační oblasti:

- vývoj a aplikace modelových / příkladných systémů pro podporu rozhodování a modelů kvality a kvantity na úrovni podniků (znečišťovatelů) až po úroveň celých povodí;
- vývoj a aplikace modelových integrovaných nástrojů a systémů a technických opatření včetně další optimalizace technologií čištění odpadních vod, cílené na zlepšení kvality toků / vodstva a zajištění ekosystémových služeb;
- vývoj a modelová realizace integrovaných a prakticky realizovatelných konceptů pro předcházení znečištění toků / vodstva, zaměřené na opakované využívání odpadních vod a jejich energetického a látkového potenciálu v osídlených oblastech;
- vývoj a modelová realizace opatření a konceptů dynamické ochrany před povodněmi a záplavami;
- vývoj a odzkoušení modelových opatření pro přenos informací, kvalifikaci / vzdělávání a participaci odpovídajících aktérů.