



Životní prostředí – prostředí pro život

Centrum Voda

Ing. Petr Březina

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce

Číslo a název projektu: SS002030027 Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu

Adaptace společnosti a vodních ekosystémů na změny klimatu

Klimatická změna, zásobování vodou, adaptační opatření, mitigační opatření

Cílem příspěvku je informovat odbornou veřejnost o výzkumném projektu Centrum Voda. Činnost Centra je zaměřena na lepší poznání v oblastech:

- budoucích požadavků na vodu v podmínkách
 - a) změny klimatu,
 - b) budoucí společnosti mimo jiné také pod tlakem změn klimatu,
- porovnání budoucích požadavků na vodu s množstvím disponibilní vody ovlivněným klimatickou změnou, určení deficitních území,
- vlivu klimatické změny na ekosystémy, vlivu pokračujícího antropogenního ovlivnění vodního a na vodu vázaného prostředí,
- vstupů, množství, cest a vlivu znečištění v aktuálních ukazatelích způsobujících nedosažení dobrého stavu vod,
- snižování množství a míry znečištění v průmyslových odpadních vodách.

Pomocí nových poznatků, zjištěných v rámci činnosti centra, a pomocí jejich šíření bude možné přispět k větší resilienci společnosti následujícími způsoby:

- přípravou adaptačních i mitigačních opatření, posouzením jejich účinnosti a to jednotlivě, v rámci jejich soustav i v rámci zapojení více jejich druhů,
- optimalizací jejich návrhu z hlediska jejich účinnosti i ekonomické efektivity,
- zlepšením, případně alespoň zachováním dobrého stavu složek životního prostředí v podmínkách změny klimatu.

Projekt je členěn do sedmi odborných pracovních balíčků. Je zaměřen zvláště na problematiku vodního hospodářství, sucha, zmírňování jeho dopadů na lidská sídla, přírodu a zásobování obyvatelstva vodou. Věnuje se také ovšem i problematice povodní, a to právě se zaměřením na aspekty ovlivnění povodní

změnou klimatu. Cílem Projektu je také přispět k naplnění a aktualizaci základních koncepcí na úrovni státu i regionů, zejména Strategie přizpůsobení se změně klimatu, Koncepce ochrany před následky sucha, Národních plánů povodí a Plánů pro zvládnání povodňových rizik. Výsledky projektu budou mít odraz také v oblasti legislativní.

