



Životní prostředí – prostředí pro život

Dopady atmosférické depozice na vodní prostředí

Mgr. Silvie Semerádová, Mgr. Lucie Jašíková, Ph.D., Ing. Tomáš Mičaník, Ph.D., Ing. František Sýkora, doc. Iva Hůnová, CSc., doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc., Ing. Julie Sucharová, Ph.D., Mgr. Zbyněk Vencelides, Ph.D.

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.

Český hydrometeorologický ústav

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.

SS01010231 - Dopady atmosférické depozice na vodní prostředí se zohledněním klimatických podmínek

Prioritní téma programu: 1.2.1 Snížení znečištění vod z bodových a nebodových zdrojů a udržitelné užívání vodních zdrojů

Klíčová slova: atmosférická depozice; voda; PAU; těžké kovy

Mohutné investice do čištění odpadních vod přinesly v uplynulých dekádách výrazné zlepšení kvality vod, přesto i nadále řada látek překračuje limity dobrého stavu a působí poškození vodních ekosystémů. Za hlavní zdroj bývá v případě některých látek považován přestup z jiných složek životního prostředí zejména z ovzduší. Takzvaná atmosférická depozice může na vodní prostředí působit přímo, v mnoha případech ale dochází naopak k akumulaci látek v půdě a biotě a jejich pozdějšímu uvolňování.

Cílem projektu je přispět k podrobnějšímu pochopení vztahu mezi atmosférickou depozicí, znečištěním vod a dalších složek životního prostředí s ohledem na rizikové látky, zejména vybrané těžké kovy a polycyklické aromatické uhlovodíky. Získané poznatky bude možné uplatnit k posouzení vhodnosti opatření pro zlepšování stavu vodních útvarů podle Rámcové směrnice o vodách, případně pro optimalizaci sítě monitoringu vod.