

Co nevíme o organickém znečištění zdrojů pitné a závlahové vody: Identifikace emergentních sloučenin pomocí necíleného screeningu

Název projektu	Co nevíme o organickém znečištění zdrojů pitné a závlahové vody: Identifikace emergentních sloučenin pomocí necíleného screeningu
Registrační číslo	QK23020018
Termín realizace	1. 1. 2023 — 31. 12. 2025
Příjemci	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích / Fakulta rybářství a ochrany vod (hlavní) Česká zemědělská univerzita v Praze / Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů Český hydrometeorologický ústav
Dotací program	Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017 - 2025, ZEMĚ
Odpovědný řešitel za FROV	Doc. Ing. Roman Grabic, Ph.D.

CÍLE PROJEKTU

-Vybrat vhodné lokality reprezentující různé typy znečištění povrchových a podzemních vod -Provést bodové a pasivní odběry vod a půd ve vybraných lokalitách -Vyhodnocením dat získaných kapalinovou chromatografií s vysokorozlišující hmotností detekcí identifikovat nové sloučeniny relevantní pro daný typ zdroje -Vytvořit seznam látek relevantních pro další monitoring -Pro výběr těchto sloučenin stanovit jejich sorpční chování v půdě -Vytvořit mapy rozšíření těchto sloučenin ve vodách ČR a mapy znázorňující riziko kontaminace podzemních vod v zavlažovaných oblastech - Připravit metodiku pro aplikaci pasivního vzorkování a necílené LC/HRMS analýzy pro hodnocení zdrojů znečištění a identifikaci nových prioritních sloučenin -Přenést výsledky k potenciálním uživatelům formou workshopu

FINANČNÍ RÁMEC PROJEKTU

	Rozpočet
Celkový rozpočet	12 225 tis. Kč
Výše dotace ze státního rozpočtu	12 225 tis. Kč
Ostatní veřejné zdroje financování	0 tis. Kč
Neveřejné tuz. a zahr. zdroje finan.	0 tis. Kč

KONTAKT

Doc. Ing. Roman Grabic, Ph.D./ **Odpovědný řešitel za FROV**

Tel. +420 389 034 756, E- mail: rgrabic@frov.jcu.cz

