

Česko-saská ochrana vod:

KURZ PRO ODBORNÍKY – P2

EKOTOXIKOLOGICKÉ METODY

v 11.11.2026

**Bezplatný
pilotní
kurz**

OBSAH KURZU

- Relevantní právní rámec na evropské úrovni (WFD, UWWTD) | Obecná struktura biologických testů – in vivo, in vitro | Přehled důležitých směrnic pro biologické testy – OECD, ISO | Cesty vnikání mikropolutantů do vodního prostředí | Nově se vyskytující znečišťující látky (léčiva, změkčovadla, pesticidy atd.)
- Exkurz I: Bitter Pills – léčiva od pacienta až po znečišťovatele vodních toků
- Exkurz II: Snižování množství mikropolutantů prostřednictvím čtvrtého stupně čištění v čistírnách odpadních vod
- Praktické cvičení I: Příprava vzorků (filtrace, extrakce v pevné fázi)
- Praktické cvičení II: Identifikace úseků řek znečištěných odpadními vodami – použití metod založených na účincích (EBM), jako je mutagenita, hormonální aktivita a herbicidní toxicita
- Praktické cvičení zaměřené na hodnocení účinnosti čištění v čistírnách odpadních vod Výměna zkušeností s odborníky z výzkumu, veřejné správy a praxe – napříč hranicí mezi Českem a Saskem

Kompletní program:

www.idealsncz.eu/vzdelavaci-programy/odborna-verejnost/

PRO KOHO?

Odborní pracovníci z vodohospodářských společností, úřadů ochrany životního prostředí, laboratoří, poradenských firem, průmyslu a výzkumných institucí působících v oblasti ochrany vod a odpadního hospodářství.

REFERENTI

Ústav hydrobiologie, Technická univerzita v Drážďanech

- Dr. Sara Schubert – Bioložka (vodní ekologie, ekotoxikologie)
- M. Sc. Annika Schubert – Hydrobioložka

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem:

- Josef Trögl, Ph.D. – Biochemik

Ústav klinické farmakologie, Technická univerzita v Drážďanech

- M. Sc. Uta Hofmann – Environmentální vědec
- Dr. Annemarie Lippert – Farmaceutka



**Ekologický stav
povrchových vod**



Čištění odpadních vod



**Hlavní zdroje znečištění
povrchových vod**

Důležité informace:

Kurzy jsou součástí bilaterálního projektu IDEAL zaměřeného na posílení povědomí o ochraně vod v přeshraničním regionu Labe/Elbe. Účast na kurzu je zdarma, včetně studijních materiálů (DE/CZ), občerstvení a oběda. Kurz probíhá v němčině a češtině se zajištěným tlumočením na místě. V případě potřeby je možné pomoci se zajištěním ubytování.

Místo: TUD Institut für Hydrobiologie, Drážďany, Německo

Datum: 11.11.2026, 8:30 – 17:30, prezenční forma

Přihlášky a další informace:

sara.schubert@tu-dresden.de nebo ideal@tu-dresden.de

Přihlášky do 28.10.2026



Interreg



Kofinanciert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Další informace o
projektu a modulových
kurzech:
www.idealsncz.eu



Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Dieses Projekt wurde aus dem Programm Interreg Sachsen – Tschechien 2021 – 2027 finanziert.
Tento projekt byl financován z programu Interreg Sasko – Česko 2021 – 2027.