

Slovenská vodohospodárska spoločnosť pri VÚVH, člen ZSVTS
Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku
Výskumný ústav vodného hospodárstva Bratislava
Slovenská vodohospodárska spoločnosť, člen ZSVTS
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností



OSVEDČENIE

Ing. Radovan Hudec

sa zúčastnil (a) v dňoch 28. - 29. 3. 2023

na odbornom podujatí

KURZ VZORKOVANIE POVRCHOVÝCH VÔD 2023 ONLINE

v nasledujúcom rozsahu tém:

- ❖ Legislatíva v oblasti monitorovania vzoriek povrchových vôd
- ❖ Zostavenie programov vzorkovania a monitorovania
- ❖ Logistika odberu vzoriek povrchových vôd
- ❖ Zabezpečenie kvality a riadenie kvality pri odbere vzoriek
- ❖ Vzorkovanie sedimentov z vodných tokov a nádrží
- ❖ Bezpečnosť práce pri vzorkovaní povrchových vôd
- ❖ Technika odberu vzoriek povrchových vôd a prírodných kúpacích vôd pre stanovenie nasledovných požadovaných ukazovateľov: základné fyzikálno-chemické ukazovatele, anorganické a organické mikropolutanty, rádiochemické ukazovatele, predúprava odoberaných vzoriek a ich konzervácia, požiadavky na transport a skladovanie vzoriek pred ich spracovaním a analýzou, zdroje chýb pri odbere vzoriek povrchových vôd od odberu až po analýzu
- ❖ Požiadavky na stanovenie ukazovateľov na mieste odberu vzoriek povrchových vôd a prírodných kúpacích vôd, zabezpečenie kvality a kontrola kvality pri stanoveniach na mieste odberu
- ❖ Technika odberu vzoriek povrchových vôd a kúpacích vôd so zameraním na mikrobiologické a biologické ukazovatele
- ❖ Technika odberu vzoriek povrchových vôd pre biologické stanovenia – fyto-bentos, makrozoobentos
- ❖ Praktické ukážky odberu vzoriek povrchových vôd pre základné fyzikálno-chemické ukazovatele a vybrané organické a anorganické ukazovatele – mikropolutanty, terénne merania ukazovateľov stanovovaných na mieste odberu (teplota vzduchu a vody, reakcia vody - pH, elektrolytická vodivosť, rozpustený kyslík, nasýtenie vody kyslíkom)
- ❖ Praktické ukážky odberu vzoriek povrchových vôd pre mikrobiologické a biologické ukazovatele

Ing. Pavel Hucko, CSc.

predseda

*Slovenská vodohospodárska spoločnosť
pri VÚVH v Bratislave*

RNDr. Jarmila Makovinská, CSc.

odborný garant

*Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave
Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku*