



Výzkumný ústav  
vodohospodářský  
T. G. Masaryka  
veřejná výzkumná instituce

**pořádá**

## **Kurz vzorkování pro pracovníky vodohospodářských a kontrolních laboratoří**

Kurz je určen pracovníkům zabývajícím se odběry vzorků  
v rámci systémů akreditovaných podle ČSN EN ISO/IEC 17025,  
tedy nejen pracovníkům provádějícím  
klasické laboratorní činnosti.

Účastníci získají po písemném zkušebním testu certifikát.

**4. 6. – 6. 6. 2018**

**v Praze**

**VÚV TGM, v. v. i.,**

**Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6**

**Kurz vzorkování  
pro pracovníky vodohospodářských  
a kontrolních laboratoří**

**4. 6. – 6. 6. 2018 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka,  
veřejná výzkumná instituce  
Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6,  
zasedací místnost Kinosál (budova C, 4. patro)**

**Program kurzu**

**Zahájení:** pondělí 4. 6. 2018 v 9.30 hod.

*Pondělí 4. 6.: předpokládaná doba výuky do 16.00 hod.*

*Úterý 5. 6.: předpokládaná doba výuky 9.00–16.00 hod.*

*Středa 6. 6.: předpokládaná doba výuky 9.00–13.00 hod.,  
následuje zkušební test.*

**Ukončení:** středa 6. 6. 2018 cca v 15 hod.

**Přednášející:**

***RNDr. Josef K. Fuksa, CSc.***

***Ing. Václav Šťastný***

***Ing. Jiří Kučera***

## **Rozsah kurzu je dán následujícími tématy:**

1. Přehled a výklad norem týkajících se odběru vzorků vody a vodního prostředí a odpadních vod řady ČSN EN ISO 5667 a dalších norem a předpisů navazujících na normy ČSN ISO.
2. Strategie vzorkování, volba odběrových míst, frekvence, typy vzorkování.
3. Technika a technologie odběru vzorků vody z různých systémů: tekoucí, stojaté, podzemní vody, odpadní vody a uživatelské systémy, včetně dodržování bezpečnostních předpisů při odběrech.
4. Péče o vzorky a transport do laboratoří.
5. Řízení a zabezpečení kvality vzorkovacích procesů.
6. Začlenění vzorkovacích prací do systému kvality laboratoří.
7. Na oblast vzorkování a jakost dat orientovaný přehled a výklad právních předpisů k vypouštění odpadních vod a odpovídající ochraně recipientů, zejména: zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 143/2012 Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod, vyhláška č. 123/2012 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních, vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajónů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod, ve znění pozdějších předpisů
8. Přehled a výklad předpisů souvisejících s ochranou vodních zdrojů a obecně s ochranou životního prostředí, které se mohou týkat práce vzorkařů v terénu (přístup a vjezd do chráněných území, předepsaný způsob chování v těchto oblastech, represivní možnosti).

## Organizační pokyny

**Odborný garant kurzu:** RNDr. Josef K. Fuksa, CSc.  
VÚV TGM, v. v. i., Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6  
tel.: 220 197 330  
E-mail: josef.fuksa@vuv.cz

**Kontaktní osoba:** Michaela Panamá Dyková  
VÚV TGM, v. v. i., Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6  
tel.: 220 197 363, fax.: 220 197 370  
E-mail: michaela.dykova@vuv.cz

**Cena kurzu** je 5733 Kč vč. DPH

### **Způsob úhrady:**

Stanovenou částku uhradit převodem či složenkou na číslo účtu  
**32931061/0100**

Do názvu uveďte podnik a jako variabilní symbol uveďte vaše IČO.  
**V případě neúčasti se účastnický poplatek nevrací,  
ale je možno poslat náhradníka.**

VÚV TGM, v. v. i., IČO: 00020711, DIČ: CZ00020711

**Doklad o zaplacení kurzu bude vyžadován před jeho zahájením.**

Ve výjimečných případech lze poplatek uhradit během kurzu,  
platba v hotovosti není možná.

**Termín podání přihlášek: do 30. května 2018**

Ubytování není zajištěno!

Stravování: V areálu ústavu je bufet,  
na druhý a třetí den kurzu je možno objednat si standardní obědy.

Místo konání kurzu je snadno dosažitelné  
ze stanice metra A Dejvická  
autobusem číslo 107 a 147, zastávka „Hydrologický ústav“.

## **ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA**

**Příjmení, jméno, titul:**

**Funkce:**

**Pracoviště:**

**Tel:**

**E-mail:**

**Závazně se přihlašuji na kurz vzorkování pro pracovníky  
vodohospodářských a kontrolních laboratoří ve VÚV T.G.M, v.v.i.  
ve dnech 4. 6. – 6. 6 2018**

**Datum:**

**Podpis:**