



Výzkumný ústav  
vodohospodářský  
T. G. Masaryka  
veřejná výzkumná instituce

pořádá

ve dnech  
**22. – 24. 11. 2021**

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

**Kurz se koná prezenčně ve VÚV T.G.M. v Praze 6 - Podbabě.  
V případě vyhlášení závažných protiepidemiologických opatření  
by se kurz konal distančně, prostřednictvím  
standardní internetové aplikace Webex**

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.

### **Program kurzu**

**Zahájení:** pondělí 22. 11. 2021 v 9,30 hod.

**Výuka:**

Pondělí 22. 11. 2021	10,00 – 16,00 hod.
Úterý 23. 11. 2021	09,00 – 16,00 hod.
Středa 24. 11. 2021	09,00 – 13,00 hod., po skončení přednášek následuje zkušební test

**Ukončení:** středa 24. 11. 2021 v cca 15 hod.

### **Přednášející:**

***RNDr. Josef K. Fuksa, CSc.  
Ing. Jiří Kučera  
Ing. Miroslav Váňa***

## **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, zejména ČSN EN ISO/IEC 17025.
2. Strategie vzorkování, volba odběrových míst, frekvence, typy vzorkování.
3. Technika a technologie odběru vzorků vody z různých systémů: pitné, povrchové (tekoucí, stojaté), podzemní, 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 podle ČSN EN ISO/IEC 17025.
7. Na oblast vzorkování a jakost dat orientovaný přehled a výklad právních předpisů k vypouštění odpadních vod a odpovídající ochraně recipientů.
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.  
tel.: 220 197 330, e-mail: josef.fuksa@vuv.cz

**Kontaktní osoba:** Michaela Panamá Dyková  
tel.: 220 197 363, e-mail: michaela.dykova@vuv.cz

**Cena kurzu** je 6 800,- Kč vč. DPH

Pro případ nutnosti uspořádat kurz distančně, potřebujete jen kvalitní připojení k internetu.

Pro každého přihlášeného účastníka kurzu bude v tom případě zřízen jeden přístup do virtuální učebny, podle udané emailové adresy, kterou prosím – pro jistotu - uveďte v přihlášce pro každého přihlášeného. Zkušební test by se pak rovněž vyplňoval on-line, zkušenosti z roku 2020 jsou velmi dobré.

**Závazná přihláška na**  
**Kurz vzorkování pro pracovníky kontrolních**  
**a vodohospodářských laboratoří,**  
**pořádaný VÚV TGM, v. v. i.**  
**ve dnech 22. – 24. 11. 2021**

Závaznou přihlášku odešlete do 15. listopadu 2021 na adresu:  
 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce,  
 Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6  
 nebo emailem na adresu: michaela.dykova@vuv.cz

Příjmení, jméno, titul			
Název a adresa plátce (firmy)			
Č. účtu plátce			
IČO			
DIČ			
Telefon na účastníka kurzu			
E-mail na účastníka kurzu			
	<b>Cena bez DPH</b>	<b>DPH (21 %)</b>	<b>Cena s DPH</b>
Vložené	5 620,- Kč	1 180,- Kč	6 800,- Kč
<p>Závazně se přihlašuji na Kurz vzorkování pro pracovníky vodohospodářských a kontrolních laboratoří pořádaný VÚV TGM, v. v. i., ve dnech 22. – 24. 11. 2021.</p> <p>Vložené celkem .....,- Kč, uhradím:</p> <p><input type="checkbox"/> Převodem na č. ú. 32931061/0100, jako variabilní symbol uveďte IČO plátce</p> <p><input type="checkbox"/> Složenkou na č. ú. 32931061/0100, jako variabilní symbol uveďte IČO plátce</p>			
Datum, razítko, podpis			