

Vás srdečně zvou na 23. ročník kurzu

## Odběry vzorků

03. – 05. 9. 2025

### Lednice

*Kurz Vás seznámí s teorií a zásadami správného vzorkování poskytne Vám ucelený přehled metod odběrů různých druhů vzorků v terénu, výrobním provozu i v laboratořích, včetně platných vyhlášek a norem. Součástí kurzu je praktický nácvik vzorkování.*

*Účastník, který absoluuje celý kurz, obdrží osvědčení od Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.*

### Odborný garant

prof. Ing. Petr Praus, Ph.D. – VŠB TU Ostrava  
prof. Dr. Ing. Richard Koplík – VŠCHT Praha  
RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D. – SZÚ Praha

### Organizační zabezpečení

2 THETA ASE, s.r.o. - Ing. Dagmar Krucinová,  
Ing. Václav Helán, Jasná 307, 735 62 Český Těšín  
T/F: 558 732 122 GSM: 602 240 553  
e-mail: 2theta@2theta.cz  
IČO: 25867032 DIČ: CZ25867032

### PROGRAM KURZU

**Středa 3. 9. 2025**

**Od 09.00 Registrace účastníků**

**Těm, kteří mají uhrazeno ubytování s hotelovými službami, bude podáván oběd od 12.00 hod**

**Středa 3. 9. 2025 10.30 - 19.00**

#### Vzorkování – úvod, rozdělení

Ing. Václav Helán – 2 THETA ASE, s.r.o.  
Český Těšín

#### Obecné zásady vzorkování – základní pojmy, cíl, postup

RNDr. Eva Čurdová, CSc. – Státní zdravotní ústav, Praha

#### Přestávka na oběd

#### Statistika ve vzorkování a nejistota vzorkování

doc. Ing. David Milde – Univerzita Palackého v Olomouci  
prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc. – Univerzita Karlova, Praha

#### Požadavky při akreditaci vzorkování

Ing. Eva Klokočnicková – Praha

#### Vzorkování pro kontrolu životního prostředí

Ing. Vladimír Kraják – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem,  
RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D. – Státní zdravotní ústav, Praha

#### Vzorkování vnějšího ovzduší

Ing. Helena Plachá, Mgr. Štěpán Rychlík – Český hydrometeorologický ústav, Ústí nad Labem

#### Vzorkování ovzduší v pracovním prostředí

Ing. Vladimír Kraják – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem  
RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D. – Státní zdravotní ústav, Praha

#### Vzorkování vnitřního ovzduší

Mgr. Lenka Pekařová . – Státní zdravotní ústav, Praha

#### Průzkum staveb na přítomnost materiálů s obsahem azbestu

Ing. Ivo Šrámek – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

#### Vzorkování azbestu v ovzduší

RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D.,  
Mgr. Lenka Pekařová – Státní zdravotní ústav, Praha

#### Použitelnost nízkonákladových (nereferenčních) metod měření pro monitoring kvality venkovního prostředí

Ing. Petra Bauerová, Ph.D. – Český hydrometeorologický ústav, Observatoř Tušimice

#### Vzorkování odpadních plynů

doc. Ing. František Skácel, CSc. – Vysoká škola chemicko-technologická, Praha

**Čtvrtek 4. 9. 2025 8.30 - 18.30**

#### Vzorkování vod, účel, rozdělení

Ing. Jan Langhans – Povodí Vltavy, České Budějovice

#### Vzorkování povrchových vod

Ing. Jan Langhans – Povodí Vltavy, České Budějovice

#### Vzorkování podzemních vod

RNDr. Zbyněk Vencelides, Ph.D. – Ochrana podzemních vod, Liberec

#### Vzorkování pitné vody

Ing. Ivo Šrámek – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

#### Vzorkování vod na koupání

Ing. Ivo Šrámek – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

#### Pojízdňá vzorkovací laboratoř

Ing. Ivo Šrámek, Ing. Vladimír Kraják  
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

#### Vzorkování odpadních vod

Jakub Meloun – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

#### Vzorkování odpadů

Jakub Meloun – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

### Automatické vzorkovače vod

Jakub Meloun – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

### Vzorkování pro mikrobiologické rozbor

Ing. Ladislava Matějů – Státní zdravotní ústav, Praha

### Vzorkování při úniku nebezpečných látek

plk. Ing. Ladislava Navrátilová, Ph.D. – Institut ochrany obyvatelstva, Lázně Bohdaneč

### Přestávka na oběd

### Nástroje pro odběr vzorků

Ing. Václav Helán – 2 THETA ASE, s.r.o., Český Těšín

### Praktické ukázky vzorkovacích nástrojů, nácvik odběru vzorků

- **nácvik odběrů hromadných materiálů – plyny, kapaliny, práškové a zrnité materiály** (Ing. Václav Helán)
- **nácvik odběrů púd** (Mgr. Šárka Poláková, Ph.D.)
- **nácvik odběrů povrchových vod a sedimentů z lod'ky, určování průhlednosti vody** (Ing. Jan Langhans)
- **nácvik odběrů vod automatickými vzorkovači** (Jakub Meloun)

**Pátek 5. 9. 2025**

**8.30 – 13.00**

### SEKCE A

#### Potraviny, předměty běžného užití

#### Vzorkování potravin

prof. Dr. Ing. Richard Koplík – VŠCHT Praha  
Ing. Petr Cuhra, CSc. – SZPI Praha

#### Vzorkování v zemědělství

Mgr. Šárka Poláková, Ph.D. – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně

### Úkoly a činnost hygienické služby při vzorkování potravin a pokrmů

Ing. Ivo Šrámek - Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

### Odběr vzorků v rámci monitoringu dietární expozice

RNDr. Irena Řehůřková, Ph.D., prof. MVDr. Jiří Ruprich, CSc. – Státní zdravotní ústav CHPR, Brno

### Vzorkování předmětů běžného užívání

Ing. Vladimír Kraják – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

**Pátek 5. 9. 2025**

**8.30 – 13.00**

### SEKCE B

#### Vzorkování v průmyslu

#### Vzorkování ropných produktů

Mgr. Jiří Čmelík, Ph.D. – ORLEN Unipetrol RPA a.s., Ústí nad Labem  
Ing. Iveta Chovancová – VÚRUP, a.s., Bratislava

#### Vzorkování v hutnictví a strojírenství

doc. Ing. Martina Laubertová, Ph.D.  
Technická univerzita Košice,  
Ing. Zdeněk Kuboň – Český Těšín, dříve Třinecké železářny, a.s.

#### Vzorkování uhlí

Ing. František Vacek – Sev. en Inntech a.s. Most

#### Vzorkování nerudných surovin

Ing. Emília Křenková – KMK Granit Krásno  
Ing. Radek Černý – LB Minerals Horní Bříza

#### Zakončení kurzu

[www.2theta.cz](http://www.2theta.cz)

### KONFERENCE POPLATEK

Vámi zvolený konferenční poplatek uhradte převodem na konto 86-5920670237/0100 u Komerční banky v Č. Těšíně, VS. 202509 jako zálohová platba na základě závazné přihlášky. S konferenčním poplatkem uhradte i objednané hotelové služby (nocleh s plnou penzí a poplatek městu) - viz [přihláška](#).

Daňový doklad bude zaslán na základě platby. Pro účastníky ze zahraničí platí číslo ve formě IBANU CZ69 0100 0000 8659 2067 0237

V případě neúčasti účastnický poplatek ani objednané hotelové služby nevracíme. Je však možno vyslat náhradníka, o kterém musí být organizátoři informováni nejpozději 3 pracovní dny před zahájením kurzu.

### MÍSTO KONÁNÍ

Zámecký hotel Lednice, který je součástí národní kulturní památky "Zámek Lednice". **Ubytování bude zajištěno v hotelu, v případě naplnění ubytovací kapacity, bude zajištěno v přílehlých hotelích a penzionech.**

### DOPRAVA

**Vlakem** do Břeclavi, dále vlakem nebo autobusem. **Autem** z Brna po dálnici D2, sjedte na Exitu 41 Podivín do Lednice.

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

### PŘIHLÁŠKY

Prosím, vyplňte obě strany přihlášky hůlkovým písmem (nezapomeňte na IČO a DIČ) a **zašlete do 13. 08. 2025.**

**Upozorňujeme účastníky kurzu, že všechny služby závazně objednané na přihlášce, musí být uhrazeny.**

**Uzávěrka přihlášek 13. 08. 2025, po tomto datu Vám bohužel nejsme schopni zaručit rezervaci ubytování dle požadavků. V případě malého počtu uchazečů ke dni uzávěrky, může dojít ke zrušení kurzu. Děkujeme za pochopení.**