

2 THETA

Analytical standards and equipment

Vás srdečně zvou na 24. ročník kurzu

Odběry vzorků

07. – 09. 9. 2026

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

Pondělí 7. 9. 2026

Od 09.00 Registrace účastníků

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

Pondělí 7. 9. 2026 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

Mgr. Nicole Vinklová – Český institut pro akreditaci, o.p.s. 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

Úterý 8. 9. 2026 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

Pojízdná 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 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 půd** (Ing. Ladislav Kubík, Ph.D.)
- **nácvik odběrů povrchových vod a sedimentů z loďky, určování průhlednosti vody** (Ing. Jan Langhans)
- **nácvik odběrů vod automatickými vzorkovači** (Jakub Meloun)

Středa 9. 9. 2025

8.30 – 13.00

SEKCE A

Potraviny, předměty běžného užití

Vzorkování v zemědělství

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

Vzorkování potravin

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

Úkoly a činnost hygienické služby při vzorkování potravin a pokrmů

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

Vzorkování předmětů běžného užívání

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

Středa 9. 9. 2026

8.30 – 13.00

SEKCE B

Vzorkování v průmyslu

Vzorkování ropných produktů

Mgr. Jiří Čmelík, Ph.D. – VŠCHT Praha
Ing. Iveta Chovancová – VÚRUP, a.s., Bratislava

Vzorkování v hutnictví a strojírenství

Mgr. Marek Džupin
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

KONFERENCE POPLATEK

Vámi zvolený konferenční poplatek uhradte převodem na konto 86-5920670237/0100 u Komerční banky v Č. Těšíně, VS. 202609 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 Vám zajistíme dle naplnění ubytovací kapacity, a požadavků na jednolůžkové pokoje. Bude zajištěno v hotelu nebo přilehlých 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. 2026**.

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

Uzávěrka přihlášek 13. 08. 2026, 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.