

Vás srdečně zvou na 21. ročník kurzu

Odběry vzorků

04. – 07. 9. 2023

Lednice

Kurz Vás seznámí s teorií a zásadami správného vzorkování a 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
prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc. – UK 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 4. 9. 2023

Od 10.00 Registrace účastníků

Těm, kteří mají uhrazeno ubytování s hotelovými službami, bude podáván oběd od 11.30 hod.

Pondělí 4. 9. 2023 13.00 - 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

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 – Český hydrometeorologický ústav, Ústí nad Labem
RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D. – Státní zdravotní ústav, Praha

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

RNDr. Bohumil Kotlík, Ing. Miroslava Mikešová,
MUDr. Helena Kazmarová
Státní zdravotní ústav, Praha

Vzorkování odpadních plynů

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

Úterý 5. 9. 2023 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 – Ochrana podzemních vod, Liberec

Vzorkování pitné vody

Ing. Ivana Brichová – Státní zdravotní ústav, Praha
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

Vzorkování odpadních vod

Jakub Meloun – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Michaela Povýšilová – TECHNOAQUA s.r.o. Praha

Vzorkování odpadů

Jakub Meloun – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Přestávka na oběd

Nástroje pro odběr vzorků

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

Automatické vzorkovače vod

Jakub Meloun – Zdravotní ústav se sídlem
v Ústí nad Labem
Michaela Povýšilová – TECHNOAQUA, s.r.o.
Praha

Pojízdňá vzorkovací laboratoř

Ing. Ivo Šrámek, Ing. Vladimír Alexi,
Ing. Vladimír Kraják – ZÚ se sídlem v Ústí nad
Labem

Praktické ukázky vzorkovacích nástrojů, návčik odběru vzorků

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

Středa 6. 9. 2023 8.30 – 18.00

Vzorkování v hutnictví a strojírenství

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

Vzorkování ropných produktů

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

Vzorkování v zemědělství

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

Přestávka na oběd

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 - ZÚ se sídlem v Ústí nad
Labem

Vzorkování předmětů běžného užívání

Ing. Jitka Sosnovcová – Státní zdravotní ústav,
Praha

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

Čtvrtek 7. 9. 2023 8.30 – 12.00

Vzorkování uhlí

Ing. František Vacek – Sv.en Inntech, a.s Most
Ing. Miluše Hlavatá, Ph.D. – VŠB TU Ostrava

Vzorkování nerudných surovin

Ing. Pavel Jedlička – KMK Granit Krásno
Ing. Radek Černý – LB Minerals Horní Bříza

Vzorkování v chemickém průmyslu

Ing. Eva Hantlová – Bochemie Bohumín

Vzorkování stavebních hmot

Ing. Pavel Leber – DAKO Brno, s.r.o.

Vzorkování při úniku nebezpečných látek

Ing. Tomáš Čapoun, CSc.,
Ing. Jana Krykorková, CSc. – Institut ochrany
obyvatelstva, Lázně Bohdaneč

Zakončení kurzu

KONFERENCEČNÍ POPLATEK

Konferenční poplatek ve výši 3 300,- Kč bez
DPH (včetně 4 publikací) bude hrazen
převodem na konto 86-5920670237/0100 u
Komerční banky v Č. Těšíně, VS. 202209 jako
zálohová platba na základě závazné přihlášky.
Daňový doklad bude zaslán na základě platby.
Pro účastníky ze zahraničí platí číslo ve formě
IBANU CZ69 0100 0000 8659 2067 0237

V ceně vložného jsou 4 publikace o vzorkování.
**S konferenčním poplatkem uhradte i
objednané hotelové služby (nocleh s plnou
penzí a poplatek městu) - viz přihláška.**

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

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, sjedzte na Exitu 41
Podivín do Lednice.

PŘIHLÁŠKY

Prosím, vyplňte obě strany přihlášky hůlkovým
písmem (nezapomeňte na IČO a DIČ)
a zašlete do 21. 08. 2023.

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

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

**Uzávěrka přihlášek 21. 08. 2023, po tomto
datu Vám bohužel nejsme schopni zaručit
rezervaci ubytování dle požadavků.
V případě malého počtu uchazečů, může
dojít po uvedeném datu k zrušení kurzu.
Děkujeme za pochopení.**

www.2theta.cz