

2 THETA

Analytical standards and equipment

Vás srdečně zvou na 17. ročník kurzu

Odběry vzorků

3. – 6. 6. 2019

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 absolvuje 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.
Karlova univerzita 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 3. 6. 2019

Od 9.00 Registrace účastníků

Pondělí 3. 6. 2019 12.15 - 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. – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Praha

Plán vzorkování v závislosti na vlastnostech látek

prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc. – Karlova Univerzita Praha



Přestávka 14.30 – 14.45

Statistika ve vzorkování

prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc. – Karlova Univerzita Praha

Požadavky při akreditaci vzorkování

Ing. Eva Klokočnicková – Český institut pro akreditaci, o.p.s. Praha

Vzorkování pro kontrolu životního prostředí

Ing. Vladimír Kraják – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, lokalita Hradec Králové
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



Přestávka 17.00 – 17.10

Vzorkování ovzduší v pracovním prostředí

Ing. Vladimír Kraják – ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, lokalita Hradec Králové
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
Ing. Vladimír Kraják – ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, lokalita Hradec Králové

Vzorkování odpadních plynů

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

Vzorkování půdního vzduchu

doc. Ing. Josef Janků, CSc. – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Vzorkování plynných paliv

prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc. – Karlova Univerzita Praha

Úterý 4. 6. 2019 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 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



Přestávka 10.20 – 10.50

Vzorkování podzemních vod

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

Vzorkování odpadních vod

Michaela Povýšilová – TECHNOAQUA s.r.o.
Praha

Ing. Pavel Bernáth – Zdravotní ústav se sídlem
v Ústí nad Labem

Vzorkování odpadů

Ing. Pavel Bernáth – Zdravotní ústav se sídlem
v Ústí nad Labem

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

Vzorkování půd

Mgr. Šárka Poláková, Ph.D. – Ústřední
kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně
MUDr. Magdaléna Zimová – Státní zdravotní
ústav Praha



Přestávka Oběd 12.45 – 13.45

Nástroje pro odběr vzorků

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

Automatické vzorkovače vod

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, lokalita Hradec Králové



Přestávka 14.45 – 15.15

Praktický nácvik odběru vzorků různými vzorkovacími nástroji

- **nácvik odběrů hromadných materiálů – plyny, kapaliny, práškové a pastovité materiály...**
(Ing. Václav Helán, Sylva Mikšovičová)
- **nácvik odběrů půd**
(Mgr. Šárka Poláková, Ph.D.)
- **nácvik odběrů povrchových vod a sedimentů z loďky, určování**

průhlednosti vody

(Ing. Jan Langhans)

- **nácvik odběrů vod automatickými vzorkovači** (Michaela Povýšilová)

Středa 5. 6. 2019 8.30 – 12.30

Potraviny, zemědělská produkce, předměty běžného užívání

prof. Dr. Ing. Richard Koplík – VŠCHT Praha

Vzorkování v zemědělství

Mgr. Šárka Poláková, Ph.D. – ÚKZÚZ Brno



Přestávka 10.00 – 10.30

Vzorkování potravin

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

Vzorkování potravin pro mikrobiologické rozbory

Ing. Eva Šviráková, Ph.D.,
prof. Dr. Ing. Richard Koplík – VŠCHT Praha



Přestávka Oběd 12.30 – 13.30

SZPI, vzorkování potravin pro úřední kontrolu

Ing. Ondřej Mikeš, Ph.D., Ing. et Ing. Ondřej
Skoba - Státní zemědělská a potravinářská
inspekce Brno

Úkoly a činnost Státní veterinární správy – vzorkování potravin živočišného původu

Ing. Alena Šimáková - Státní veterinární ústav
Olomouc
MUDr. Eva Cipínová - Státní veterinární správa
České Budějovice,
MUDr. Radek Matoušek - Státní veterinární
správa Ostrava

Úkoly a činnost hygienické služby při vzorkování potravin a pokrmů

Ing. Ivo Šrámek - ZÚ se sídlem v Ústí nad
Labem, lokalita Hradec Králové

Odběr vzorků v rámci monitoringu dietární expozice

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

Soubor vzorkování rostlinných zdrojů, průběžných a finálních produktů v rámci stabilizace jejich biologických hodnot

prof. Ing. Vlastimil Fic, DrSc. – Univerzita
Tomáše Bati ve Zlíně
MUDr. Eva Sedláčková, Ph.D. – Krajská
hygienická stanice Zlín
doc. Ing. Jiří Miček, Ph.D., Ing. Lukáš Snopek
– ÚAČHP UTB ve Zlíně



Přestávka 16.00 – 16.30

Vzorkování předmětů běžného užívání

Ing. Jitka Sosnovcová – Státní zdravotní ústav
Praha

Vzorkování uhlí

Ing. František Vacek – Coal Services 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

Čtvrtek 6. 6. 2019 8.30 – 12.30

Vzorkování ropných produktů

Mgr. Jiří Čmelík, Ph.D. – Unipetrol výzkumné
vzdělávací centrum, a.s. Ústí nad Labem
Ing. Iveta Chovancová – VÚRUP, a.s.
Bratislava

Vzorkování v hutnictví a strojírenství

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



Přestávka 10.00 – 10.45

Vzorkování v chemickém průmyslu

Ing. Eva Hantlová – Bochemie a.s.Bohumín

Vzorkování stavebních hmot

Ing. Pavel Leber – DAKO Brno, s.r.o.

Vzorkování při úniku nebezpečných látek

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

Zakončení kurzu

Oběd 12.30

KONFERENCEČNÍ POPLATEK

Konferenční poplatek ve výši 3 000,- Kč bez DPH (včetně 4 publikací) bude hrazen převodem na konto 86-5920670237/0100 u Komerční banky v Č. Těšíně, VS. 201906 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 vloženého jsou 4 publikace o vzorkování, jejichž celková cena ve volném prodeji by byla 1 200,- Kč.

S konferenčním poplatkem uhradte i objednané hotelové služby (nocleh s plnou penzí a poplatek městu). **(viz přihláška)**

V případě neúčasti přihlášeného zašleme sborník, 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 penzionech.

DOPRAVA

Vlakem **do Břeclavi, dále vlakem nebo autobusem.**

Autem z Brna po dálnici D2, sjedte na Exitu 41 Podivín do Lednice.

PŘIHLÁŠKY

Prosím, vyplňte obě strany přihlášky hůlkovým písmem (nezapomeňte na IČO a DIČ) a **zašlete do 20. 05. 2019.**

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

www.2theta.cz