

## 2 THETA

Analytical standards and equipment

Vás srdečně zvou na 18. ročník kurzu

## Odběry vzorků

7. – 10. 9. 2020

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 7. 9. 2020**

**Od 9.30 Registrace účastníků**

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

**Pondělí 7. 9. 2020 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. – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Praha

#### Plán vzorkování v závislosti na vlastnostech látek

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

#### Statistika ve vzorkování

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

#### Požadavky při akreditaci vzorkování

Ing. Eva Klokočnicková – EURACHEM CZ  
RNDr. Eva Čurdová, CSc. – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Praha

#### Vzorkování pro kontrolu životního prostředí

Ing. Vladimír Kraják – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, lokalita Hradec Králové  
RNDr. Bohumil Kotlík, PhD. - 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 – 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

#### Vzorkování plyných paliv

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

**Úterý 8. 9. 2020 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

#### 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

### Vzorkování půd

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

**Přestávka Oběd 12.15 – 14.00**

### 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

### Pojízdna vzorkovací laboratoř

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

### Praktické ukázky vzorkovacích nástrojů, nácvik odběru vzorků

- **nácvik odběrů hromadných materiálů – plyny, kapaliny, práškové a zrnité materiály** (Ing. Václav Helán)
- **nácvik odběrů půd** (Ing. Šárka Poláková)
- **nácvik odběrů povrchových vod a sedimentů z loďky, určování průhlednosti vody** (Ing. Jan Langhans)
- **nácvik odběrů vod automatickými vzorkovači** (Michaela Povýšilová)

**Středa 9. 9. 2020 8.30 – 12.00**

### Potraviny, zemědělská produkce, předměty běžného užívání

prof. Dr. Ing. Richard Koplík – VŠCHT Praha

### Vzorkování v zemědělství

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

### Vzorkování potravin

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

**Přestávka Oběd 12.00 – 14.00**

### Vzorkování potravin pro úřední kontrolu

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

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

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

### Vzorkování předmětů běžného užívání

Ing. Jitka Sosnovcová – Státní zdravotní ústav Praha  
Ing. Ivo Šrámek – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

### Vzorkování uhlí

Ing. František Vacek – Vršanská uhelná, 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 v hutnictví a strojírenství

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

### Vzorkování ropných produktů

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

### 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 – Oběd 12.30**

### KONFERENCE 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. 202009 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 uhradíte 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 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.

## **PŘIHLÁŠKY**

Prosím, vyplňte obě strany přihlášky hůlkovým písmem (nezapomeňte na IČO a DIČ) a zašlete do **05. 08. 2020**.

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

## **DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

Uzávěrka přihlášek **05. 08. 2020**, po tomto datu Vám bohužel nejsme schopni zaručit rezervaci ubytování dle požadavků.

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