

Odběry vzorků 2020 – Aktuální program

7. - 10. 9. 2020 Lednice

Pondělí 7.9.2020

13.00 – 19.00

Vzorkování – úvod, rozdělení

Ing. Václav Helán – 2 THETA ASE, s.r.o. Český Těšín 15´

Obecné zásady vzorkování - základní pojmy, cíl, postup

RNDr. Eva Čurdová, CSc. – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Praha 90´

Statistika ve vzorkování

doc. Ing. David Milde, Ph.D. – Univerzita Palackého v Olomouci 60´

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

Příklady nejistot ve vzorkování

Ing. Petr Parma, Ph.D. – Technická univerzita v Liberci 20´

Požadavky při akreditaci vzorkování

Ing. Eva Klokočnicková – EURACHEM CZ 30´

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 20´

Vzorkování vnějšího ovzduší

Ing. Helena Plachá – Český hydrometeorologický ústav Ústí nad Labem
RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D - Státní zdravotní ústav Praha 50´

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 20´

Vzorkování vnitřního ovzduší

RNDr. Bohumil Kotlík, Ing. Miroslava Mikešová, MUDr. Helena Kazmarová
Státní zdravotní ústav Praha 20´

Úterý 8.9.2020 **8.30 – 18.30**

Vzorkování vod, účel, rozdělení

Ing. Jan Langhans – Povodí Vltavy České Budějovice 15´

Vzorkování povrchových vod

Ing. Jan Langhans – Povodí Vltavy České Budějovice 45´

Vzorkování pitné vody

Ing. Ivana Brichová – Státní zdravotní ústav Praha 30´

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 20´

Vzorkování odpadních vod, automatické vzorkovače

Michaela Povýšilová – TECHNOAQUA s.r.o. Praha 45´

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

Vzorkování odpadů

Ing. Pavel Bernáth – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem 30´

Přestávka Oběd 12.15 – 14.00

Nástroje pro odběr vzorků

Ing. Václav Helán – 2 THETA ASE, s.r.o. Český Těšín 40´

Pojízdná vzorkovací laboratoř

Ing. Ivo Šrámek, Ing. Vladimír Alexi, Ing. Vladimír Kraják – ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, lokalita Hradec Králové 10´

Praktické ukázky vzorkovacích nástrojů, nácvik odběru vzorků 180´

- **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 – 18.00

Potravin, zemědělská produkce, předměty běžného užívání

Prof. Dr. Ing. Richard Koplík – VŠCHT Praha 15´

Vzorkování v zemědělství

Mgr. Šárka Poláková – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně 90´

Vzorkování potravin

Prof. Dr. Ing. Richard Koplík – VŠCHT Praha
Ing. Petr Cuhra, CSc. – SZPI Praha 90´

Přestávka Oběd 12.15 – 14.00

Vzorkování potravin pro úřední kontrolu

Ing. et Ing. Ondřej Skoba, Ing. Ondřej Mikeš, PhD. - Státní zemědělská a potravinářská inspekce Brno 30´

Úkoly a činnost hygienické služby při vzorkování potravin a pokrmů

Ing. Ivo Šrámek - ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, lokalita Hradec Králové 30´

Vzorkování předmětů běžného užívání

Ing. Jitka Sosnovcová – Státní zdravotní ústav Praha 60´
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 30´

Vzorkování nerudných surovin

Ing. Pavel Jedlička – KMK Granit Krásno
Ing. Radek Černý – LB Minerals Horní Bříza 30´

Čtvrtek 10.9.2020 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 45´
Ing. Miroslav Havránek – dříve CTL Praha

Vzorkování v chemickém průmyslu

Ing. Eva Hantlová – Bochemie Bohumín 30´

Vzorkování stavebních hmot

Ing. Pavel Leber – DAKO Brno, s.r.o. 30´

Vzorkování při úniku nebezpečných látek

Ing. Tomáš Čapoun, CSc., Ing. Jana Krykorková, CSc., Ing. Ladislava Navrátilová, Ph.D.
Institut ochrany obyvatelstva, Lázně Bohdaneč 30´

Vzorkování v hutnictví a strojírenství

doc. Ing. Martina Laubertová, Ph.D. – Technická univerzita Košice,
Ing. Zdeněk Kuboň – Český Těšín, dříve Třinecké železářny, a.s. 45´

Zakončení kurzu

Oběd 12.30