

Odběry vzorků 2019 – Aktuální program

3. - 6. 6. 2019 Lednice

Pondělí 3.6.2019

12.00 – 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´

Plán vzorkování v závislosti na vlastnostech látek

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

30´



Přestávka 14.15 – 14.35

Statistika ve vzorkování

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

35´

Požadavky při akreditaci vzorkování

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

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´



Přestávka 16.50 – 17.00

Vzorkování ovzduší v pracovním prostředí

Ing. Vladimír Kraják – ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem

20´

RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D. - Státní zdravotní ústav Praha

Vzorkování vnitřního ovzduší

RNDr. Bohumil Kotlík, Ph.D., Ing. Miroslava Mikešová, MUDr. Helena Kazmarová

Státní zdravotní ústav Praha

20´

Vzorkování odpadních plynů

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

30´

Vzorkování plynných paliv

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

30´

Úterý 4.6.2019 **8.30 – 18.30**

Vzorkování vod, účel, rozdělení

Ing. Jan Langhans – Povodí Vltavy České Budějovice 10´

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´



Přestávka 10.20 – 10.50

Vzorkování podzemních vod

RNDr. Zbyněk Vencelides, Ph.D. - Ochrana podzemních vod, Liberec 20´

Vzorkování odpadů

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

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

Pojízdná vzorkovací laboratoř

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

Monitorování a analýza azbestu

Paul Rubens – Sensidyne, USA 15´

Vzorkování půd

Mgr. Šárka Poláková – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně 30´

MUDr. Magdaléna Zimová – Státní zdravotní ústav Praha

Přestávka Oběd 12.35 – 14.00

Nástroje pro odběr vzorků

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

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. Lenka Prášková)
- **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 15´

Vzorkování potravin

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



Přestávka 10.15 – 10.45

Vzorkování potravin pro mikrobiologické rozbor

Ing. Eva Šviráková, Ph.D. prof. Dr. Ing. Richard Koplík – VŠCHT Praha 20´

Vzorkování v zemědělství

Mgr. Šárka Poláková – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně 75´

Přestávka Oběd 12.30 – 13.30

Vzorkování potravin pro úřední kontrolu

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

Úkoly a činnost Státní veterinární správy – vzorkování potravin živočišného původu

Ing. Alena Šimáková - Státní veterinární ústav Olomouc
MVDr. Eva Cipínová - Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihočeský kraj
MVDr. Radek Matoušek - Státní veterinární správa Ostrava 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´

Odběr vzorků v rámci monitoringu dietární expozice

RNDr. Irena Řehůrková, Ph.D., prof. MVDr. Jiří Ruprich, CSc. – Státní zdravotní ústav, Centrum zdraví, výživy a potravin Brno 30´

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

prof. Ing. Vlastimil Fic, DrSc. - Ústav analýzy a chemie potravin, UTB ve Zlíně 30´
MUDr. Eva Sedláčková, Ph.D. - Krajská hygienická stanice Zlín
doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D., Ing. Lukáš Snopek - ÚAČHP-UTB ve Zlíně



Přestávka 16.00 – 16.30

Vzorkování odpadních vod – automatické vzorkovače vod

Michaela Povýšilová – TECHNOAQUA s.r.o. Praha
Ing. Pavel Bernáth – Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem 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 – Coal Services 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 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 45´
Ing. Miroslav Havránek – dříve CTL Praha

Vzorkování v hutnictví a strojírenství

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



Přestávka 10.00 – 10.45

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. – Institut ochrany obyvatelstva, Lázně Bohdaneč 30´

Zakončení kurzu

Oběd 12.30