

**KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**AKADEMIE VĚD ČR**

si Vás dovoluje pozvat na

**odborný pracovní seminář**

**Problematika rtuti v životním prostředí a zdraví**

**Pondělí 22. 11. 2021, 13:00–16:00 hod.**

**sál 206, II. patro**

**Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1**

**Seminář se uskuteční v prezenční i online formě**

**s možností připojení zde:**

<https://cesnet.zoom.us/j/95497090150?pwd=ZUVrbk55RjY1aFF5eUhWR0J1d0YvUT09>

Největší environmentální otravou způsobenou toxickou látkou ze životního prostředí byla otrava metylrtutí v zátoce Minamata v Japonsku. Od třicátých let XX. století se do jejích vod vypouštěla rtuť, která poškodila zdraví místních obyvatel. Lidé žijící za polárním kruhem jsou na tom podobně, tradiční stravování vede k vysokému příjmu rtuti a dalších látek. Z průmyslových oblastí severní polokoule se znečištění rtutí dostává do ovzduší i oceánů, kde setrvává mnoho let. Rtuť se do prostředí uvolňuje přirozenými i antropogenními procesy. Přetrvává v životním prostředí a pohybuje se po celém světě, krouží mezi atmosférou, půdou a vodou, atmosféra je její hlavní transportní cestou.

## PROGRAM

13:00 **Rtuť – globální polutant v životním prostředí ČR**

Doc. RNDr. Tomáš Navrátil, Ph.D.,

Geologický ústav AV ČR

13:20 **Lokality kontaminované rtutí – poznatky z příkladových studií**

RNDr. Jan Rohovec, Ph.D., Geologický ústav AV ČR

13:40 **Techniky monitorování koncentrací rtuti v ovduší**

Mgr. Adéla Holubová Šmejkalová, Ph.D.,

Český hydrometeorologický ústav

14:00 **Emisní inventura rtuti v ČR**

Ing. Pavel Machálek, Český hydrometeorologický ústav

14:20 **Rtuť v životním a pracovním prostředí**

prof. MUDr. Milan Tuček, CSc., 1. LF UK a VFN

14:40 **Rtuť u české populace – porovnání s vybranými evropskými zeměmi**

Ing. Věra Spěváčková, CSc., Ing. Mája Čejchanová, prof. MUDr. Milena Černá, DrSc.,

Státní zdravotní ústav, a MUDr. Eva Rychlíková, Ph.D.

16:00 **Závěr**

**Těšíme se na vaši účast!**

**MUDr. Radim Šrám, DrSc.**

**předseda Komise pro životní prostředí AV ČR**

(tel.: 241 062 596, e-mail: [radim.sram@iem.cas.cz](mailto:radim.sram@iem.cas.cz))

Vyřizuje: **Bc. Věra Ürge**, tajemnice Sekretariátu II. vědní oblasti, Administrativní odbor KAV ČR, 221 403 210, [urge@kav.cas.cz](mailto:urge@kav.cas.cz)