



# CHEMICKÁ, BIOLOGICKÁ A RADIAČNÍ OCHRANA

## Specializace

- Detekce, identifikace, analýzy CBRN látek / toxických a radioaktivních látek
- Metodologie kvalifikovaného odběru vzorků
- Dekontaminace
- Individuální a kolektivní ochrana před vysoce toxickými látkami s důrazem na vojensky významné chemické látky a radioaktivní látky
- Výcvik chemických specialistů

## Schopnosti

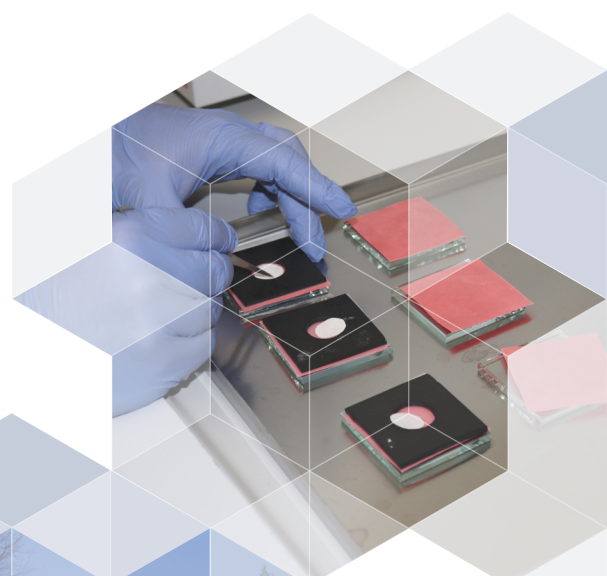
- Vývoj a testování prostředků detekce a identifikace CBRN látek
- Radiometrie, gama spektrometrie
- Vývoj dekontaminačních směsí a aplikačních prostředků
- Testování persistence vysoce toxických chemických látek
- Vývoj izolačních, filtračních a sorpčních materiálů a ochranných prostředků
- Integrace detekčních prostředků do průzkumných a monitorovacích systémů
- Automatizace a robotizace v oblasti chemické, biologické a radiační ochrany



- Speciální syntézy a analýzy
- Expertní činnost a odborná podpora
- Mezinárodní spolupráce
- Výcvik chemických specialistů s použitím vysoce toxických chemických látek na vlastním terénním (zkušebním a výcvikovém) pracovišti

## Realizace

- AL-2/CH – převozní polní chemická laboratoř
- AL-2/R – převozní polní radiometrická laboratoř
- CBRNV-001 – souprava pro odběr vzorků z plyných, kapalných a pevných maticí podle standardu NATO AEP 66
- CBRNT-001 – souprava pro transport vzorků z plyných, kapalných a pevných maticí do mobilní analytické laboratoře
- S-LOV-CBRN – souprava lehkého obrněného vozidla pro plnění úkolů CBRN průzkumu
- CHD-016 – vysoce citlivý detektor pro detekci BCHL na bázi inhibitorů cholinesterázy



Vojenský výzkumný ústav, s. p.

Veslařská 230, 637 00 Brno  
tel.: +420 543 562 107  
e-mail: [vvu@vvubrno.cz](mailto:vvu@vvubrno.cz)  
datová schránka: n62kuhr  
[www.vvubrno.cz](http://www.vvubrno.cz)

Kontaktní osoba  
**Ing. Jiří KADLČÁK, CSc.**  
tel.: +420 532 191 320  
e-mail: [kadlcak@vvubrno.cz](mailto:kadlcak@vvubrno.cz)

