

## **Spolupráce při řešení úkolů vědy a výzkumu a inovací (VaVal)**

Ústav jako vědecko-výzkumné pracoviště rozvíjí hodnotící vědeckou práci v oborech souvisejících s ochranou proti zbraním hromadného ničení, spolupracuje na projektech obranného výzkumu s organizacemi a institucemi s vývojovou působností v resortu obrany i mimo něj, včetně zahraničních, s důrazem na členské státy NATO a institucemi EU, např. příprava specialistů CBRN - společný projekt s TNO Nizozemí.

Spolupráce při řešení úkolů VVI s tuzemskými pracovišti, jak v akademické úrovni, tak ve výrobní sféře, je dlouhodobě realizována v následujících oblastech s těmito subjekty:

- ***Ochranné prostředky, detekce BCHL, dekontaminace***
  - VOP-026 Šternberk, divize VTÚO Brno;
- ***Dekontaminace***
  - Vojenský opravárenský podnik 025 Nový Jičín, s. p.,
- ***Detekce BCHL***
  - VŠCHT Praha;
  - ORITEST s.r.o. Praha;
  - Technická univerzita v Liberci;
  - Institut ochrany obyvatelstva GRH HZS MV (IOO) Lázně Bohdaneč;
  - TNO Haag – Nizozemí;
- ***Použití chemického vojska, detekce BCHL a RaL***
  - COP ZHN (NATO) Vyškov;
  - Centrum výstrahy zbraní hromadného ničení Hostivice-Břve;
  - Velitelství výcviku – Vojenská akademie Vyškov;
  - 31. brigáda radiální chemické a biologické ochrany Liberec;
- ***Detekce RaL***
  - ENVINET a.s. Třebíč (smluvně s UO);
  - AOPK Blansko (Agentura ochrany přírody a krajiny);
- ***TNO Haag (Nizozemí)*** – studium kolorimetrických, spektrofotometrických a biochemických metod a metod TLC využitelných pro konstrukci jednoduchých prostředků detekce a stanovení zájmových látek ze skupiny TIC's a CWA's;
- ***DTRA (USA)*** – navázána spolupráce při řešení projektu v oblasti detekce bojových chemických látek „Kolorimetrický biosenzor pro stanovení nervově paralytických látek“. V problematice detekce a identifikace vojensky významných radionuklidů byl navázána spolupráce pro společný projekt „Identifikace zbraňových materiálů na bázi ochuzeného uranu“.