

# ARMS: Armádní radiační monitorovací systém

Jan Österreicher  
K-303

## Funkce ARMS

- Vytvořit svébytnou armádní síť řízenou SOC MO
  - Přehled o radiační situaci na území ČR (stacionárně i letecky)
  - Zajistit funkci chemických jednotek v NRF (posilové laboratoře)
- Doplnovat civilní radiační monitorovací síť
  - Pomáhat při radiačních nehodách a haváriích

## Členění systému

- A. SOC MO (SÚJB)
- B. 314. CV ZHN v Hostivicích (Velitelství, letecká skupina, mobilní skupiny, 2 posilové laboratoře a 2 místa měření)
- C1. Velitelství (místa měření – 15 stacionárních a min. 2 mobilní)
- C2. Posilové laboratoře
  - č. 703: K-303 FVZ UO v Hradci Králové (vzorky biologické povahy)
  - č. 704: ÚOPZHN UO ve Vyškově (vzorky nebiologické povahy)

## Posilové laboratoře-metody

- 1. Gammaskpektrometrie: identifikace radionuklidu a jeho aktivita, event. příkon
- 2. Celková alfa+beta aktivita
- Výsledky:
  - Jaký typ radionuklidu
  - Míra kontaminace
  - Navrhovaná opatření

## Využití laboratoří

- NRF 8 + každá 4. rotace
- Trénink a výcvik
- Forenzní vyšetření na požádání