

TAKTIKA POUŽÍVÁNÍ TERMOKAMERY PŘI ZÁSAHU

Kolín 24. 11. 2023
FIREGON TRAINING SYSTEM s.r.o.

Pavel Chovančík | FIREGON

OBSAH

Teoretická část - od 8:00 do 10:45

- Princip funkce termokamery
- Omezení a použití termokamery
- Taktické použití termokamery - pohyb, mapování prostoru, průzkum
- Bezpečnost práce při praktické části

Pauza - od 10:45 do 11:45

- Oběd

Praktická část - od 11:45 do 16:00

- Pohyb v prostoru bez termokamery, práce s proudnicí
- Práce s termokamerou - zobrazení
- Zásah - pohyb v zakouřeném prostoru, vyhledávání osob,
- Závěr

Pavel Chovančík | FIREGON

PRINCIP TERMOKAMERY

Všechny předměty, jejichž teplota je větší než absolutní nula, vyzařují elektromagnetické záření (IR záření)

Bezdotykové měření povrchové teploty tělesa

- **Emisivita** > schopnost tělesa vyzařovat elektromagnetické záření
- **Maximální množství záření** > teplota povrchu + emisivita tělesa
- **Odražená zdánlivá teplota** > okolní tepelné záření se odráží od lesklého povrchu (sklo, zrcadlo, atd.). Čím vyšší emisivita, tím menší vliv odražené zdánlivé teploty.