

Maturitní otázka 7b - Ochranné oděvy, technicko-taktická data (TTD)

Ochranné oděvy jsou nezbytné pro ochranu hasiče před teplem, mechanickým poškozením a nebezpečnými látkami. Dělí se podle účelu použití na oděvy pro hašení požárů a oděvy pro práci s nebezpečnými látkami.

1. Ochranné oděvy pro hasiče (pro hašení v budovách)

Standardní vícevrstvý oděv (např. značky ZAHAS, DEVA). Chrání před sálavým i kontaktním teplem.

- Složení vrstev: 1. Vnější vrstva (mechanická odolnost), 2. Vlhkostní bariéra (membrána), 3. Tepelná bariéra (izolace).
- TTD: Odolnost proti sálavému teplu, prostupu tepla a vodě. Certifikace dle ČSN EN 469.

2. Protichemické ochranné oděvy (OPCH)

Slouží k ochraně povrchu těla při zásahu na nebezpečné chemické látky.

Typ oděvu	Charakteristika (TTD)
Plynotěsný (Typ 1a)	Absolutní ochrana. Dýchací přístroj je pod oblekem (např. OPCH-05, Trelchem). Maximální ochrana proti výparům a kapalinám.
Neplynotěsný (Typ 3)	Ochrana proti postřiku kapalinou. Dýchací přístroj je na obleku (např. Tychem).

3. Oděvy pro speciální použití

- Oděvy proti sálavému teplu (reflexní): Hliníková vrstva odrážející teplo (např. oděvy OL-2). Použití při požárech čerpacích stanic nebo v průmyslu.
- Oděvy pro práci na vodě: Suché nebo polosuché obleky chránící před podchlazením.
- Oděvy pro práci s motorovou pilou: Protipořezová vrstva (speciální vlákna, která zastaví řetěz pily).

4. Údržba ochranných oděvů

Po každém použití musí být oděv vyčištěn (u OPCH dekontaminován). Textilní zásahové oděvy vyžadují praní ve speciálních prostředcích a obnovu impregnace, aby si zachovaly ochranné vlastnosti.