

## Specifikace tematického okruhu státní závěrečné zkoušky v bakalářském studiu – obor 3908R006

### Komplexní zkouška – Požární represe

- 1. Charakteristika požáru, druhy a jeho parametry.**  
Hořlaviny a jejich charakteristika. Technické a praktické způsoby dělení hořlavin.  
Páry hořlavých kapalin, průmyslové prachy a jejich nebezpečí požáru a výbuchu.
- 2. Rozbor forem šíření požáru a jejich charakteristika.**  
Vliv chemického složení hořlavin na jejich hořlavost.  
Retardace hoření.
- 3. Charakteristika podmínek, které ovlivňují rozvoj požáru hořlavých kapalin na volném prostranství.**  
Technicko-bezpečnostní parametry hořlavých kapalin.  
Metody a způsob zjišťování parametrů mimořádné události (koncentrace nebezpečných látek, teplota, ionizující záření apod.).
- 4. Postup zajištění dodávky vody na místo zásahu.**  
Fyzikální a chemické vlastnosti vody využívané při hašení.  
Vliv přísad na hasící účinnost vody.
- 5. Postup stanovení potřeby sil a prostředků při hašení požáru s použitím vody.**  
Princip dopravy vody na plochu hašení.  
Základní technicko-taktické parametry, praktické využití požárních automobilů typu CAS.
- 6. Postup stanovení potřeby sil a prostředků při hašení požáru s použitím pěny.**  
Pěna jako hasební látka a její vlastnosti.  
Základní technicko-taktické parametry a praktické využití požárních automobilů určených pro hašení pěnou.
- 7. Nebezpečné látky a jejich identifikace v případě výskytu na místě havárie.**  
Informační podpora při zásahu s nebezpečnými látkami.  
Protichemické oděvy, druhy, použití.
- 8. Ropné havárie, vybavení požárních jednotek a způsoby likvidace.**  
Postup likvidace požárů ropných produktů.  
Základní technicko-taktické parametry, praktické využití technických prostředků pro likvidaci ropných havárií.
- 9. Postup likvidace havárií s únikem nebezpečných látek.**  
Technické a ochranné prostředky pro likvidaci havárií s nebezpečnými látkami.  
Dekontaminace účastníků likvidace havárie.
- 10. Nebezpečí na místě požáru a ochrana před nimi.**  
Zplodiny hoření a jejich toxické vlastnosti.  
Přístroje dýchací a měřicí. Technický popis, princip činnosti a taktika jejich nasazení.

11. **Principy velení na místě zásahu.**  
Organizace činnosti jednotek na místě zásahu.  
Spojovací prostředky a rádiové síť.
12. **Charakteristika objektů pro bydlení a ubytování a taktika vedení požárního zásahu v těchto objektech.**  
Postupy záchrany osob z objektů.  
Základní technicko-taktické parametry a taktika nasazení výškové techniky.
13. **Charakteristika objektů energetiky a taktika vedení požárního zásahu v těchto objektech.**  
Plynná hasiva a jejich praktické použití při zásahu.  
Technický popis, značení, princip činnosti a praktické použití hasicích přístrojů.
14. **Charakteristika objektů zemědělské výroby a taktika vedení požárního zásahu v zemědělství.**  
Zásady záchrany zvířat v zemědělství.  
Výběr a taktika nasazení požárních automobilů mimo zpevněné komunikace.
15. **Charakteristika objektů chemického průmyslu a taktika vedení požárního zásahu v těchto objektech.**  
Hasicí prášky a jejich praktické nasazení.  
Základní technicko-taktické parametry a praktické využití požárních automobilů určených pro hašení hasicími prášky.
16. **Skladování hořlavých látek na volných plochách a taktika vedení požárního zásahu.**  
Ohrožení osob tepelných záření a ochrana před tímto nebezpečím.  
Polostabilní hasicí zařízení, princip činnosti a praktické využití při zásahu.
17. **Dopravní nehody a taktika vedení zásahu.**  
Zásady vyproštění osob z osobních automobilů.  
Základní technicko-taktické parametry a praktické využití technických prostředků používaných při dopravních nehodách.
18. **Zajištění akceschopnosti jednotek požární ochrany.**  
Formy odborné přípravy jednotek požární ochrany na zásah.  
Informační podpora jednotek požární ochrany při zásazích.
19. **Taktika vedení zásahu v objektech s ocelovými nosnými konstrukcemi.**  
Principy ochrany objektů před působením požáru při zásahu.  
Zásah v objektech s výskytem tlakových lahví.
20. **Taktika provedení evakuace a záchrany osob při požáru.**  
Přirozené a nucené větrání objektů při zásahu.  
Lezecká výstroj a výzbroj, technické prostředky a vybavení lezeckých skupin.  
Zásady práce ve výškách a nad volnou hloubkou.