

MATURITNÍ OKRUHY

Operační řízení a jednotky požární ochrany

- 1) Požár a jeho rozvoj; Jednotky požární ochrany; Ochranné prostředky pro hasiče
- 2) Podmínky ovlivňující šíření požáru; Charakteristika složek IZS; Přívodní příslušenství
- 3) Hasební látky; Logistické zabezpečení složek IZS a použití složek IZS při společném zásahu; Výtlačné příslušenství (tlakové hadice, rozdělovače, proudnice, deflektory, přetlakové ventily)
- 4) Organizační a operační řízení činnosti jednotek PO, Průzkum; velitel zásahu; Výtlačné příslušenství (hadicové můstky, hadicové navijáky, hadicové oblouky, klíče k hadicím, hadicové koše, přechody, pracovní lana)
- 5) Záchrana osob; Štáb velitele zásahu; Prostředky: evakuační, první pomoci
- 6) Záchrana zvířat, majetku; Řízení záchranných a likvidačních prací na taktické, operační a strategické úrovni; Pěnotvorné příslušenství
- 7) Hašení požáru za ztížených podmínek a za podpory letecké techniky; Stupně poplachu; Pneumatické vyprošťovací a těsnící prostředky
- 8) Velení u zásahu, lokalizace, likvidace požáru, předání místa zásahu, uvedení jednotky akceschopnosti po příjezdu z místa zásahu, dokumentace o akceschopnosti jednotek; Spolupráce a koordinace složek IZS při společném zásahu; Věcné prostředky pro práci na vodě
- 9) Zásahy na nebezpečné látky (předurčenost jednotek PO, druhy havárií, rozdělení místa zásahu); Rozdělení prací při mimořádných událostech, záchranné, likvidační a obnovovací práce; Hasící přístroje
- 10) Zásahy na nebezpečné látky (popis a činnost jednotek PO v jednotlivých zónách); Zapojení správních orgánů, orgánů ORP, obcí, do přípravy na řešení MU, řešení MU; Filtrační přístroje a prostředky
- 11) Dekontaminační prostor, jištění hasičů v NZ, pravidla komunikace a signály hasičů při činnosti v nebezpečné zóně); Dokumentace IZS – Ústřední poplachový plán IZS; Izolační dýchací přístroje
- 12) Výskyt a druhy nebezpečných látek, označování obalů a přepravních prostředků; Dokumentace IZS – Poplachový plán IZS kraje; Specifikace RAL, BCHL, B-agens

- 13) Zásahy na nebezpečné látky -ADR, RID, Kemler kód, UN kód, Informační systém Diamand, Hazchem-code; Operační řízení při řešení MU – OPIS IZS kraje; Požární čerpadla a vývěvy, Přenosné žebříky
- 14) Krizové stavy, podmínky jejich vyhlášení, pojmy mimořádná událost, krizová situace a vztahy mezi těmito pojmy, Operační řízení při řešení MU – TCTV 112; Ochranné protichemické oděvy
- 15) Zásahy na dopravní nehody (předurčenost jednotek PO, jejich vybavení); Komunikační a informační systémy IZS, krizová komunikace IZS; Detekční technika ve výkonu hasiče a družstva
- 16) Konstrukce vozidel (pevnostní parametry, bezpečnostní prvky, alternativní pohony); Plošné pokrytí území kraje jednotkami PO; Prostředky pro práci s nebezpečnými látkami a dekontaminaci
- 17) Dopravní nehody v tunelech; Vybavení jednotek PO (požární technika, věcné prostředky, odborná způsobilost); Prostředky pro sběr ropných látek
- 18) Letecké dopravní nehody; Havarijní plánování – analýza rizik území; Organizace radiového spojení v Požární ochraně
- 19) Železniční dopravní nehody; Havarijní plán kraje; Řád strojní služby
- 20) Taktika a technika vyprošťování osob z havarovaných vozidel; Vnější havarijní plány; Přenosné a plovoucí požární stříkačky
- 21) Obecné zásady BOZP při organizačním a operačním řízení, jištění hasičů; Protipovodňová opatření; Přívěsy, kontejnery
- 22) Nebezpečí (rizika u zásahu); Stupně povodňové aktivity, povodňové plány; Zásahová požární technika (CAS, DA, RZA)
- 23) Práce na vodě a instalace norných stěn, vyhledávání předmětů a utonulých; Povodňové orgány a jejich úkoly; Zásahová požární technika (plynový, práškový, kombinovaný hasící automobil)
- 24) Práce na zamrzlé vodní hladině; Správci povodí, vodních toků, vodních děl, ochrana území před zvláštní povodní; Ostatní mobilní technika (žebříky, plošiny, jeřáby)
- 25) Zásady nasazení jednotek PO a dalších složek IZS, zásady BOZP při společných zásazích; Způsob zřizování jednotek PO, vnitřní organizace jednotek PO, způsob prokazování oprávnění hasičů; Hmotnostní třídy, kategorie zásahových požárních automobilů, rozdělení, barevné značení, nápisy, symboly)