

# Ochrana zasahujících hasičů pro zásahy jednotek požární ochrany při únicích chemických látek

Martina Nováková

## Obsah

- Jednotky požární ochrany
- Zásah (zóny)
- Kontaminace
- Dekontaminace
- Ochranné prostředky
- Příklad



## Přetlakové plynotěsné oděvy

- nejvyšší ochrana
- nutno používat s DT umístěnou uvnitř oděvu
- např. OCHOM 99 FIRE
  - protichemický, protibiologický, protiradiační
  - cca 35 tisíc Kč
  - 5,3 kg (+ 2,8 kg holínky + 7,5 kg DT)
  - odolnost proti parám otravných látek 48 hodin

## Řešený příklad

- únik amoniaku (čpavku) ze zimního stadionu
- amoniak – dráždí oči, kůži, způsobuje kašel, dýchací potíže, dušnost, plicní edém; smrt
- práce - protichemické oděvy
- evakuace 300 osob, 1 osoba zachráněná
- problémy s lokalizací místa úniku



## Shrnutí

- zóny zásahu (nebezpečná, vnější, ohrožení)
- dekontaminace (ve vnější zóně)
- přetlakové ochranné oděvy
- úniky čpavku ze zimních a chloru z plaveckých stadionů
- zásah

## Děkuji za pozornost



## Seznam hlavních použitých zdrojů

- [1] *Vyhláška Ministerstva vnitra č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany*
- [2] *Konpekty odborné přípravy jednotek PO*. 1. vyd. v Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 1999. ISBN 80-861-1189-X
- [3] *Řád výkonu služby v jednotkách požární ochrany: Sbírka interních aktů řízení generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky*. 1. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2009, 245 s. ISBN 978-80-7385-069-2.
- [4] *Jednotky požární ochrany. Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. [cit. 2012-11-06]. Dostupné z: <http://www.hzscr.cz/clanek/jednotky-po-961839.aspx>
- [5] BENEŠ Stanislav *Technické prostředky – vzduchové dýchací přístroje*. Frýdek Místek, 2010
- [6] JULÍNEK Rostislav *Chemickotechnická služba Hasičského záchranného sboru ČR. I. Protiplynová služba. Učební texty*. Čáslav, 1999
- [7] ŽEMLIČKA Zdeněk *Činnost jednotky PO při zásahu s přítomností nebezpečných látek: Konpekty odborné přípravy jednotek požární ochrany II*. Ostrava, 2001. ISBN: 80-86111-89-X