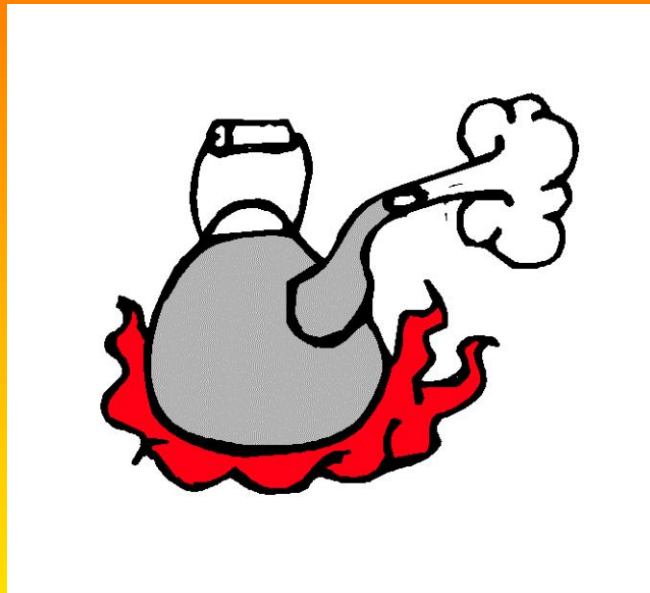


Nebezpečí opaření



Zpracoval: Ondráček Zdeněk

2008

Nebezpečí opaření

Opařeniny

- popáleniny způsobené parou nebo horkými tekutinami.

Nebezpečí opaření

Subjektivní a objektivní příznaky opaření jsou:

- a) silná bolest v poraněné oblasti a kolem ní,
- b) zarudnutí a možný otok postižené oblasti, někdy olupování kůže a puchýře,
- c) příznaky šoku.

Nebezpečí opaření

Předpokládaný výskyt:

Porušení rozvodů - páry,

- horké vody,

- olejů.

Rozvody studené vody - působení tepla vznikajícího při požáru,

- vypálené těsnění,

- plastové potrubí.

Voda dopadající na rozpálené konstrukce.

Nebezpečí opaření

Předpokládaný výskyt:

- Objekty -
- teplárny,
 - výměňikové stanice,
 - kolektory
 - kanály s rozvodem horké vody a páry,
 - sklepy
 - bytová jádra s rozvodem vody

Nebezpečí opaření

Předpokládaný výskyt:

Při hašení požáru **sprchovými** nebo **mlhovými** proudy,

- dochází k prudkému odpaření vody,
- odtékání horké vody z místa požáru,
- malý dostřik vyžaduje blízkost hasiče u pásma hoření.

Při použití parního SHZ.



Nebezpečí opaření

Ochrana

- a) sledovat zdroje nebezpečí opaření na zásahových cestách
 - produktovody,
 - parovody,
 - odtékající voda,
- b) - udržovat v **suchém stavu** rukavice a ochranný oděv
 - mokré nevystavovat dotyku s horkými předměty,

Nebezpečí opaření

Ochrana

c) při hašení sprchovými a mlhovými proudy

- používat tyto proudy s ohledem na možný výskyt ohrožených osob,
- pracovat s proudem tak, aby plameny a horké plyny tlačené hasebním proudem vody nezasáhly ostatní hasiče,
- omezit nebo usměrnit proudění páry a plynů tak, aby neohrožovaly hasiče,

Nebezpečí opaření

Ochrana

c) při hašení sprchovými a mlhovými proudy

- chránit se proudem,
- vodní proud směřovat neustále směrem k požáru
- **přerušit činnost proudu až po opuštění místnosti,**
- omezit použití takových proudů tam kde:
 - není dostatečné odvětrání místnosti
 - je nebezpečí proniknutí vzniklé páry i přes sprchový a mlhový proud na hasiče.

Nebezpečí opaření

Ochrana

- d) v místnostech se pohybovat blíže k podlaze - pod neutrální rovinou,
- e) při hašení požáru, kde se nacházejí rozvody páry, horké i studené vody, se vyvarovat prudkého ochlazení potrubí s horkou párou,

Nebezpečí opaření

Ochrana

- f) hašení a chlazení izolace potrubí provádět pokud možno z chráněných míst,
- g) pokud možno nevstupovat do horkovodních kanálů,
- h) při požárech sklepních prostor uzavřít v co nejkratším čase přívod vody a nezdržovat se pod rozvody vody.

Nebezpečí opaření

Použitá literatura:

Bojový řád jednotek požární ochrany – *MV GŘ HZS*

Metodický list č. 5 /N ze dne 29. října 2001