

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky | | |
| Bojový řád jednotek požární ochrany - taktické postupy zásahu | | |
| Název : | | 19 |
| Požáry v objektech textilního průmyslu | Metodický list číslo | P |
| | <i>Vydáno dne: 29. října 2001</i> | <i>Stran: 2</i> |

I.

Charakteristika

- 1) Požáry v objektech textilního průmyslu jsou charakterizovány:
 - a) rychlým šířením požáru, snadným rozšířením do dalších podlaží instalačními a výtahovými šachtami, prostupy konstrukcí s dopravníky nebo jinými otvory (ventilační systémy), a to i v důsledku usazeného textilním prachu,
 - b) roztékající se nebo odkapávající vytavenou hořící hmotou syntetických vláken,
 - c) silným vývinem zplodin hoření, které mají dráždivé, dusivé i toxické účinky,
 - d) rozlehlými prostorami pro skladování surovin a hotových textilií,
 - e) obtížnou manipulací se skladovaným materiálem a výrobky (balíky bavlny, role textilu),
 - f) intenzivním hořením zpracovávaných nebo vyráběných materiálů,
 - g) *nebezpečím popálení* od odkapávajících kapek ze syntetických vláken,
 - h) *nebezpečím výbuchu* zvířeného textilního prachu,
 - i) možným přetížením stavebních konstrukcí nasáknutím uloženého materiálu vodou použitou při hašení – *nebezpečí zřícení konstrukcí*.

II.

Úkoly a postup činnosti

- 2) Při hašení požáru v objektech textilního průmyslu je třeba:
 - a) provádět hasební zásah s využitím dýchací techniky, zvážit možnost využití přetlakové ventilace,
 - b) k hašení využívat roztříštěných vodních proudů, případně střední nebo lehkou pěnu (s ohledem na možnost zvíření prachu a na možnost nasáknutí materiálů vodou) nebo podle možností i provádět proluky ve směru šíření požáru,
 - c) pokud hoření probíhá uvnitř balíků a rolí, je vhodné k hašení materiálu použít smáčedlo a pokud tak lze učinit, je lépe hořící balíky evakuovat na bezpečné místo a tam likvidovat hoření nebo nechat vyhořet,
 - d) zajistit evakuaci osob z prostor ohrožených zplodinami hoření,
 - e) provést opatření k ochraně majetku před vodou použitou k hašení,
 - f) organizovat ochranu cenného zařízení a materiálu nebo organizovat jeho evakuaci,
 - g) v případě dlouhotrvajícího požáru provést evakuaci materiálu i v podlaží nad a pod hořícími místnostmi,
 - h) kontrolovat stav nosných stavebních konstrukcí, převážně stropů, z hlediska zvýšení jejich zatížení hasební vodou, a dále chránit před požárem základní nosné konstrukce a provádět jejich chlazení, aby nedošlo ke ztrátě jejich nosnosti a stability,
 - i) v podlažích nad a v místnostech vedle požárem zasažených místností provádět soustavný průzkum, podle potřeby nasadit proudy k zabránění rozšíření požáru,

- j) průběžně zjišťovat stav konstrukcí v místě požáru, provést kontrolní otevření všech míst, kam by se mohl požár rozšířit, věnovat zvláštní pozornost instalačním a výtahovým šachtám včetně vzduchotechniky,
- k) zajistit dostatečný počet sil a prostředků vzhledem k předpokládanému dlouhotrvajícímu zásahu,
- l) z důvodu velkého vývinu kouře průběžně informovat obyvatele v okolí objektu o situaci a předejít tak možné panice.

III.

Očekávané zvláštnosti

- 3) Při požárech v objektech textilního průmyslu je nutno počítat s následujícími komplikacemi:
 - a) hoření balíků s bavlnou probíhá i za nedostatku kyslíku, uvnitř je vysoká teplota, při styku s vodou hrozí *nebezpečí opaření*, při porušení přepásání balíku může dojít k ohrožení hasiče úderem, náhlým zvýšením intenzity hoření a vyvržením hořícího materiálu,
 - b) ve skladovacích halách hrozí nebezpečí sesunutí stohovaného materiálu nebo zřícení konstrukcí regálů („domino efekt“) a z toho plynoucího zavalení hasičů nebo zásahových cest,
 - c) v dílnách a montážních halách možnost poškození strojů a dalšího zařízení hasební vodou,
 - d) možnost náhlého intenzivního vzplanutí hořlavých materiálu a výbuchu zplodin nedokonalého hoření,
 - e) vznik paniky následkem silného zakouření,
 - f) odříznutí únikových cest požárem,
 - g) nebezpečí otravy zplodinami hoření, obtížné provádění průzkumu s ohledem na minimální viditelnost,
 - h) intoxikace oděvů zasahujících hasičů toxickými látkami.