

Bojový řád jednotek požární ochrany - taktické postupy zásahu

Název:		15
Požáry střešních konstrukcí	Metodický list číslo	P
	Vydáno dne: 30. listopadu 2017	Stran: 2

I.

Charakteristika

- 1) Požáry střešních konstrukcí jsou charakterizovány:
 - a) rychlým šířením požáru hořlavými částmi konstrukce, krytinou, izolací, prachem, dutými stavebními konstrukcemi doprovázené vznikem velkého množství kouře a vysokou teplotou,
 - b) ztrátou nosnosti a zřícením konstrukcí, odkapáváním nebo opadáváním krytiny, ztrátou pevnosti konstrukcí a krytiny,
 - c) odtržením hořící krytiny od konstrukce střechy a jejím sesunutím nebo odlétáváním,
 - d) možností poškození vnitřního vybavení pod střechou hasební vodou nebo padající střešní krytinou,
 - e) hlavní nebezpečí pro hasiče je *nebezpečí pádu a nebezpečí popálení*.
- 2) Na rozvoj požáru má podstatný vliv hořlavost střešního pláště, krytiny a typ nosné konstrukce střechy (sedlová, pultová, plochá, valbová).

II.

Úkoly a postup činnosti

- 3) Při požárech střešních konstrukcí je třeba:
 - a) nevstupovat na střechu bez opatření proti propadnutí a *nebezpečí pádu* (utvoření lávek mezi hlavními nosníky, jištění) a posouzení rychlosti rozvoje požáru,
 - b) podle situace nasadit útočné proudy
 - i) vnitřní zásahovou cestou budovou k uhašení hořící konstrukce střechy a krytiny ze spodu, k ochraně nosných konstrukcí a k zabránění šíření požáru dovnitř budovy,
 - ii) vnější zásahovou cestou střešním pláštěm do půdního prostoru,
 - iii) na hořící krytinu,
 - c) chránit nosné konstrukce ochlazováním, aby nedošlo ke ztrátě jejich nosnosti, sledovat jejich stav,
 - d) zabránit šíření požáru mimo požární úsek v místech požárně dělících konstrukcí a v těchto místech organizovat *požární obranu*,
 - e) při rozvinutých požárech o velké ploše tvořit proluky v konstrukci střechy v dostatečné vzdálenosti od fronty šíření požáru,
 - f) organizovat ochranu hasičů před narušenými konstrukcemi, např. stržením konstrukcí,
 - g) hrozí-li zřícení konstrukce, je nutné včas přemístit síly a prostředky z ohroženého prostoru,
 - h) na hasební práce na střeše určovat jen nezbytný počet hasičů, s ohledem na únosnost střešního pláště, používat věcné prostředky pro rozložení hmotnosti,
 - i) pokud to podmínky dovolují, hasit a rozebírat střešní krytinu z výškové techniky, vždy však s ohledem na nebezpečí náhlých změn parametrů požáru, vyšlehnutí plamenů a horkých zplodin hoření (např. při propadnutí střechy), přerušování dodávky vody,

- j) pokud to podmínky dovolují, využívat útočné proudy umožňující lehkou manipulaci a snižující spotřebu hasiva (např. vysokotlaký proud, vysokotlaké řezací a hasicí zařízení),
- k) využívat termokameru k vyhledávání skrytých ohnisek požáru.

III.

Očekávané zvláštnosti

- 4) Při požárech střešních konstrukcí je nutno počítat s následujícími komplikacemi:
 - a) u rozsáhlých střešních konstrukcí nelze vždy dopravit hasivo na celou plochu požáru v potřebné intenzitě,
 - b) nehořlavá krytina brání účinnému hašení (zejména plechová krytina),
 - c) velké požární zatížení pod střešní konstrukcí,
 - d) technologické konstrukce a vybavení budov nad střešním pláštěm nebo v konstrukci střechy (bleskosvody, ventilace, světlíky, zařízení pro odvod tepla a kouře, rozvody elektřiny, kolektory, antény, fotovoltaické zařízení),
 - e) nesnadný přístup do dutých konstrukcí střechy,
 - f) poškození klenby nebo znehodnocení interiéru historických budov hasební vodou,
 - g) vytvoření soustředěného zatížení stropů spadlou střešní konstrukcí nebo hasební vodou,
 - h) výšková poloha střechy,
 - i) obtížně rozpoznatelná konstrukce střechy,
 - j) existence požárních mostů, chybějící nebo poškozené požárně dělící konstrukce.