

Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky		
Bojový řád jednotek požární ochrany - taktické postupy zásahu		
Název:		13
Hašení požáru v podkroví a v půdním prostoru	Metodický list číslo	P
	<i>Vydáno dne: 29. října 2001</i>	<i>Stran: 2</i>

I.

Charakteristika

- 1) Pro požáry v podkroví je charakteristické:
 - a) šíření požáru a skryté hoření mezi jednotlivými vrstvami střech, v dutinách mezi střešní konstrukcí a stropem podkrovní místnosti,
 - b) šíření požáru na půdu stropem, instalačními šachtami, mezi podlahou půdní vestavby a původní podlahou půdy,
 - c) *silné zakouření* a vysoká teplota v nesnadno odvětratelných prostorech,
 - d) nízká a rozdílná požární odolnost stavebních konstrukcí,
 - e) možnost *nebezpečí zřícení konstrukcí*,
 - f) intenzivní hoření (plasty, bytové textilie, nábytek, obklady),
 - g) omezený přístup, zúžená a strmá schodiště, členité a atypické řešení (střešní konstrukce zasahující do podkrovních prostorů, zabudovaný nábytek).
- 2) Pro požáry v půdním prostoru je charakteristické:
 - a) rychlé šíření požáru po konstrukci střech,
 - b) *silné zakouření* a vysoká teplota v nesnadno odvětratelných prostorech, zejména při nehořlavé střešní krytině,
 - c) padání nehořlavé krytiny na podlahu půdy a tím její nadměrné zatěžování,
 - d) ztížený přístup do půdního prostoru, obtížná orientace a pohyb,
 - e) skladování různých materiálů, často nebezpečných,
 - f) provizorní rozvody elektrické instalace, *nebezpečí úrazu elektrickým proudem*,
 - g) umístění různých technologií, telekomunikačních zařízení, v některých případech i kotelny a rozvody ústředního topení, klimatizace, vzduchotechnika,
 - h) *nebezpečí pádu a nebezpečí zřícení konstrukcí*.

II.

Úkoly a postup činnosti

- 3) Při hašení požáru v podkroví je třeba:
 - a) průzkumem zjistit
 - i) přítomnost ohrožených osob a zvířat,
 - ii) možné úkryty, zejména dětí,
 - iii) nebezpečné materiály a tlakové lahve,
 - iv) cesty šíření požáru se zvláštním zřetelem na skryté cesty,
 - v) stav stavebních konstrukcí a konstrukce střechy včetně krytiny,
 - vi) možné zásahové cesty,
 - vii) možnost odvětrání těchto prostor,
 - b) provést evakuaci a záchranu všech ohrožených osob, zvířat a cenného materiálu,
 - c) provést opatření na odvedení tepla a kouře (přirozená ventilace, využití zařízení pro odvod tepla a kouře, nucená ventilace),

- d) zajistit vypnutí elektrického proudu v celém podkroví včetně půdního prostoru s ohledem na možnost napájení rozvodů z různých míst,
 - e) nasadit proudy s ohledem na cesty šíření požáru, a to schodišťovým prostorem, ze střechy střešními okny a otvorem ve střeše,
 - f) při požáru mezi stropem a krytinou nasadit proudy vytvořenými otvory,
 - g) při hašení požáru používat vhodné hasební látky nebo přísady ke zvýšení hasebních účinků vody, používat množství dodávaného hasiva s ohledem na efektivnost hašení požáru (vysokotlaká vodní mlha, proudnice s roztržitým vodním proudem, ruční stříkačka k dohašování), provést opatření k ochraně majetku před vodou použitou k hašení,
 - h) zajistit opatření proti *nebezpečí pádu*, zejména při zásahu na strmých a kluzkých střeších,
 - i) s ohledem na rozsah požáru posoudit zatížení stropní konstrukce.
- 4) Při hašení požáru v půdním prostoru:
- a) provést průzkum se zaměřením na požárně dělicí konstrukce mezi jednotlivými půdními prostory a prověřit jejich celistvost,
 - b) vytvořit odvětrávací otvory pro odvod zplodin hoření, pokud možno v nejvyšším místě a na závětrné straně, aby došlo ke snížení teploty a odvedení kouře,
 - c) tam kde jsou vhodné podmínky provádět nucenou ventilaci,
 - d) případně ochlazovat střešní krytinu z vnější strany,
 - e) zvážit odstranění materiálu z půdního prostoru.

III.

Očekávané zvláštnosti

- 5) Při hašení požáru v podkroví a v půdním prostoru je nutno počítat s následujícími komplikacemi:
- a) strmá a úzká schodiště s omezenou průchodností a s nezaručenou stabilitou,
 - b) nestejná výška prostoru,
 - c) možnost odříznutí únikových cest obyvatelům podkroví,
 - d) porušené požárně dělicí konstrukce a tím možnost rozšíření požáru na sousední půdy,
 - e) možnost propojení jednotlivých půdních prostorů hořlavými a tepelně vodivými materiály,
 - f) ukotvení sloupu vzdušného vedení rozvodu elektrického proudu, kabelové vedení v dutinách, *nebezpečí úrazu el. proudem*,
 - g) nízká účinnost hašení z venkovní strany při celistvé krytině (plech),
 - h) hořlavé střešní krytiny, používání plastů v konstrukcích střech,
 - i) lehké střešní konstrukce nebo stropy, které nejsou pochozí,
 - j) technologie na pláštích střech, např. kolektory (možnost hořlavých náplní),
 - k) skladování stébelnatých materiálů v podkroví,
 - l) nepřístupný podstřešní prostor větraných střech,
 - m) odkapávající plasty ze střešních konstrukcí,
 - n) poškozené střešní konstrukce, komíny, atiky, pochozí lávky.