

MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

PREZÍDIUM HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO ZBORU

Drieňová 22, 826 86 Bratislava

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa
- / -

Naše číslo
PHZ-OPP4-2020/002928-001

Vybavuje/linka
mjr. Ing. Fajtl

Bratislava
07. 05. 2020

Vec

Aplikácia ustanovenia § 92 ods. 4 v nadväznosti na § 75 ods. 1 a 2 vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov
– komentár

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky Prezídium Hasičského a záchranného zboru (ďalej len „Prezídium HaZZ“) spracovalo na základe viacerých podnetov zo strany zhotoviteľov stavieb, špecialistov požiarnej ochrany, ako aj príslušníkov Hasičského a záchranného zboru komentár k ustanoveniam § 92 ods. 4 v nadväznosti na § 75 ods. 1 a 2 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“).

Prezídium HaZZ ako ústredný orgán štátnej správy regulujúci oblasť ochrany pred požiarmi, vydáva tento komentár práve z dôvodu potreby zabezpečenia jednotnosti postupu všetkých zainteresovaných strán pri aplikácii vyššie uvedených §§ vyhlášky v praxi:

- chránená úniková cesta (ďalej len „CHÚC“) je podľa § 51 ods. 5 vyhlášky „úniková cesta, ktorá vedie k východu zo stavby na voľné priestranstvo alebo do priestoru, ktorý nie je ohrozený požiarom, je oddelená od ostatných požiarnych úsekov požiarными deliacimi konštrukciami a požiarными uzávermi, je vetraná a umožňuje bezpečný pohyb osôb“. Na základe jej definície možno konštatovať, že slúži ako na evakuáciu osôb, tak na zásah hasičských jednotiek, pričom jej funkčnosť musí byť zabezpečená počas celého času definovaného vyhláškou a výpočtom podľa STN 92 0201-3 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb. Ďalšie požiadavky z hľadiska možnosti vedenia rozvodov, prípadne umiestnenia predmetov v nej, bližšie špecifikuje § 75 vyhlášky.
- Vnútorý zhromažďovací, resp. vonkajší zhromažďovací priestor (ďalej len „ZP“) je podľa § 92 ods. 1 vyhlášky definovaný ako „priestor na zhromaždenie viac ako 200 osôb, v ktorom pripadá na jednu osobu pôdorysná plocha menšia ako



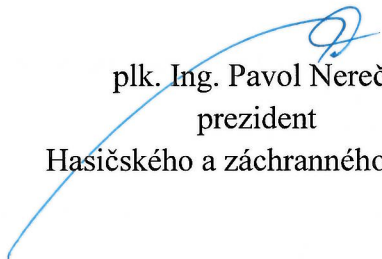
4 m²“. ZP sa svojim stavebno-technickým riešením, ako aj požiarnebezpečnostným charakterom od väčšiny požiarneho úseku odlišuje (väčšia konštrukčná výška a tým pádom väčší celkový objem priestoru, odlišný priebeh zadymenia priestoru z dôvodu väčšej svetlej výšky a veľkosti požiarneho úseku a pod.). Na základe definície možno konštatovať, že sa jedná o priestory s výskytom väčšej hustoty osôb, pričom na tieto priestory sú kladené prísnejšie špecifiká z hľadiska ich vybavenia zariadeniami na evakuáciu a zdoľávanie požiarov (najmä zariadenie na odvod tepla a splodín horenia, elektrická požiarne signalizácia, hlasová signalizácia požiaru, núdzové osvetlenie, panikové kováňia a ďalšie). Z pohľadu bezpečnej evakuácie osôb je nutné, aby bola z priestoru ZP zabezpečená priamo na voľné priestranstvo, prípadne do priestoru bez požiarneho rizika, čo predstavuje vyšší bezpečnostný štandard ako pri väčšine požiarneho úseku.

- Vzduchotechnické zariadenia (ďalej „VZT“) sa navrhujú podľa § 47b s podrobnosťami upravenými v STN 73 0872 Požiarne bezpečnosť stavieb. Ochrana stavieb proti šíreniu požiaru vzduchotechnickými zariadeniami (ďalej len „STN“). Z hľadiska vedenia potrubia VZT cez požiarne úseky (pre účely tohto komentára uvažujeme ZP) možno v zmysle vyššie uvedenej STN rozlišovať a) chránené potrubie VZT a b) nechránené potrubie VZT. Vtedy ak má potrubie VZT výustky, prípadne slúži pre viac ako jeden požiarne úsek, resp. nemá požiarne odolnosť, možno ho pre účely STN klasifikovať ako nechránené potrubie VZT. Práve z tohto dôvodu je vždy na strane bezpečnosti, vybaviť každý požiarne úsek samostatným potrubím VZT, pričom v mieste prestupu požiarne deliacou konštrukciou je nutné osadiť taktiež požiarne uzáver – požiarne klapku, avšak, iba ak je prierez prestupujúceho potrubia väčší ako 0,04 m². Pojem „voľne vedené“ potrubie VZT sa v zmysle predmetnej STN vyskytuje len v súvislosti s chránenými únikovými cestami.

V rámci vyhlášky nie sú exaktne stanovené podmienky, resp. požiadavky za akých má byť potrubie VZT v rámci ZP oddelené. V zmysle terminologickej nejednotnosti (chránené potrubie VZT / nechránené potrubie VZT / voľne vedené potrubie VZT) možno konštatovať, že vyhotoviť chránené potrubie VZT podľa STN, by bolo pre účely vyhlášky možné realizovať jedine vytvorením samostatného požiarneho úseku. Legislatíva na úseku ochrany pred požiarmi však nerieši situácie, kedy je za určitých okolností (či už architektonických, konštrukčných, prípadne prevádzkových) podstatné, aby VZT potrubie zostalo v rámci priestoru bez ďalších povrchových, resp. stavebno-technických úprav a teda ako „priznané“. V tejto chvíli je nutné pripomenúť, že potrubie VZT ako napovedá jeho názov, je určené na vedenie „vzduchu“ (v rámci ZP výhradne určeného pre hygienické účely), ktorý svojim charakterom a vlastnosťami nie je možné porovnávať rozvodmi horľavých látok, toxických látok, dymovodov a ďalších, uvedených v rámci § 75 ods. 1 vyhlášky.

Na základe vyššie uvedeného Prezídium HaZZ konštatuje, že z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti je dostatočné a vyhovujúce, ak príde k oddeleniu potrubia VZT na hranici požiarneho úseku prostredníctvom požiarneho uzáveru – požiarnej klapky a to bez ohľadu na veľkosť jej prierezu. Takýmto riešením možno predpokladať, že nepríde k zadymeniu priestoru ZP (je vybavený zariadením na odvod tepla a splodín horenia), ani k prenosu požiaru medzi požiarne úsekmi (požiadavka na osadenie požiarnej klapky aj pre prierezy menšie ako 0,04 m²). Samotný vzduch nachádzajúci sa v takto „odstrihnutom“ potrubí VZT nepredstavuje pri zväžení jeho netesnosti ďalšie riziko pre možný vznik požiaru, prípadne ohrozenia evakuovaných osôb.

Prezídium HaZZ má za to, že za predpokladu dodržania vyššie uvedeného, oddelenie VZT potrubia v rámci ZP vyhotoveného podľa § 47b vyhlášky, možno považovať za vyhovujúce.



plk. Ing. Pavol Nereča
prezident
Hasičského a záchranného zboru