

1. ÚVOD

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti pre stavbu "ŠTÚDIA EXTERIÉRU PRESTAVBY A REKONŠTRUKCIE BUDOVY NS SR NA KLOBUČNÍCKEJ č.7, BRATISLAVA" je vykonané v zmysle STN 73 0834, STN 73 0802, a ďalších návazných noriem a predpisov PO.

V zmysle STN 73 0834, čl. 2.1.1 a 2.2.1 sa jedna o zmenu stavby skupiny I s uplatnením obmedzených požiadaviek požiarnej bezpečnosti. Pôvodný objekt bol postavený v rokoch 1910 – 1912, v neskoršom období boli vykonané drobné stavebné úpravy. Objekt má štyri nadzemné a jedno podzemné podlažie a má administratívne využitie.

Návrh rieši malé stavebné a dispozičné úpravy, zamerané predovšetkým na odstránenie hlavných porúch – trhliny v štítovom múre na 2.NP, havarijný stav strechy a klampiarskych výrobkov, oprava časti fasády a balkónov, výmena exteriérových výplní otvorov – okien a balkónových dverí a odstránenie ostatných lokálnych miest, ktoré zatekajú. Malé dispozičné úpravy sa zrealizujú na 1., 2. a 3.NP. Niektoré pôvodné priečky sa vybúrajú a postavajú sa nové. Obnovia sa silnoprúdové a slaboprúdové rozvody, obnoví sa vykurovací systém s výmenou rozvodov a vykurovacích telies, zrealizujú sa nové zdravotnícké rozvody. Vykonané budú aj čiastočné statické zásahy do vnútorných nosných konštrukcií.

Pri zmenách stavby skupiny I nedochádza ku zmene užívania stavby a ich predmetom je iba:

1. Výmena alebo nová inštalácia systémov, prípadne prvkov technického zariadenia stavieb, ktoré svojou funkciou podmieňujú prevádzku stavby
2. Výmena alebo nová inštalácia technologického zariadenia, ktorá sa nepovažuje za zmenu užívania stavby

V zmysle STN 73 0834, čl.2.1.2 nedochádza k zmene užívania objektu alebo prevádzky, pretože nedochádza:

- k zvýšeniu náhodného požiarneho zaťaženia p_n
- k zvýšeniu hodnoty súčiniteľa a_n
- k zvýšeniu počtu osôb
- k zvýšeniu počtu osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu
- k zmene príslušnej projektovej normy
- k dodatočnému zatepleniu obvodových stien stavby
- k zmene účelu stavby

Zmeny stavieb skupiny I nevyžadujú ďalšie opatrenia pretože sú splnené požiadavky:

- a. požiarne odolnosť menených prvkov stavebných konštrukcií nie je znížená pod pôvodnú hodnotu. Dovoľuje sa bez ďalšieho preukazovania znížiť požiarne odolnosť na 45 min.
- b. stupeň horľavosti stavebných látok použitých v menených stavebných konštrukciách nie je zvýšený nad pôvodnú hodnotu
- c. nemenia sa šírky a výšky požiarne otvorených plôch

- d. prestupy požiarne deliacimi konštrukciami vrátane prestupov VZT potrubia sa posudzujú podľa STN 73 0872 a za požiarne deliacu konštrukciu sa považuje každá celistvá konštrukcia stropu. V potrubí s prierezom do $0,04 \text{ m}^2$ sa požiarne klapky nepožadujú
- e. pôvodné únikové a zásahové cesty nie sú zúžené ani predĺžené

Stavebné konštrukcie zabezpečujúce stabilitu objektu, ako aj požiarne deliace konštrukcie svojou odolnosťou vyhovujú požiadavkám STN 73 0802.

Všetky únikové cesty sú pôvodné.

Odstupové vzdialenosti v zmysle STN 73 0834, čl. 3.6.1 sa nestanovujú:

- nezväčšuje sa obostavaný priestor stavby
- nezväčšujú sa požiarne otvorené plochy
- náhodné požiarne zaťaženie nie je väčšie ako 50 kg/m^2

Užívateľ zabezpečí, aby elektrické svietidlá a elektrické zdroje svetla boli prevádzkované tak, aby sa nestali príčinou vzniku požiaru, aby neboli prekryté horľavými látkami a aby vo vzdialenosti najmenej 20 cm od nich neboli umiestňované horľavé materiály.

Požiarne voda je zabezpečená z jestvujúcich vonkajších podzemných hydrantov DN 80 v počte min. dva ks do vzdialenosti 80 m od objektu.

Prístupy a príjazdy sú jestvujúce o min. šírke 6 m a s dostatočnou únosnosťou (80 kN na nápravu) pre príjazd požiarnej techniky - vyhovuje požiadavkám STN 73 0802, čl 10.2.1.2

Vypracoval: Ing. Padyšák
Bratislava, 10.2018