

## **RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEHO ZABEZPEČENIA STAVBY**

Protipožiarna bezpečnosť stavby je riešená v zmysle vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., STN 73 0802-2010, vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z., STN 92 0400 a ďalších súvisiacich noriem obsahujúcich požiadavky protipožiarinej bezpečnosti.

Predmetom predkladaného projektu je výmena zasklenej steny, v ktorej sa nachádzajú zasklené dvere s dvernými krídlami, ktorých otáčanie je v postranných závesoch za dvere vodorovne posuvné, na chodbe v jestvujúcich rehabilitačných priestoroch Národného ústavu reumatických chorôb (NÚRCH) a s tým spojené nevyhnutné stavebné úpravy. Nevyhnutné stavebné úpravy sú podriadené účelu využitia daných priestorov.

Dvere sa nachádzajú na 1.NP objektu NÚRCH, kde sa nachádzajú ambulancie a ostatné priestory rehabilitačného oddelenia. Nakoľko dvere sú prechodné z ambulantnej časti do časti bazénovej, pre imobilných pacientov, ktorí sa tu nachádzajú, je jednoduchšie a výhodnejšie prechádzať chodbou cez vodorovne posuvné dvere.

Pri modernizácii a stavebných úpravách nedôjde k zásahu do verejných inžinierskych sietí, do šírky únikovej cesty a nedôjde k navýšeniu kapacity pacientov.

### **POŽIARNE RIZIKO**

Pri rekonštrukcii dverných krídel nedochádza ku zmene užívania stavby alebo prevádzky a ich predmetom je iba:

- a) úprava, oprava, výmena alebo nahradenie jednotlivých prvkov stavebných konštrukcií;
- b) výmena, zámena alebo nová inštalácia systémov, prípadne prvkov technického alebo netechnologického zariadenia stavieb, ktoré svojou funkciou podmieňujú prevádzku stavby a ktoré nie sú súčasťou technologickej časti stavby;
- c) výmena, zámena alebo nová inštalácia technologického zariadenia, ktorá sa nepovažuje za zmenu užívania stavby alebo prevádzky;
- d) zmena vnútorného členenia priestoru, ktorou nevzniknú miestnosti väčšie ako 100 m<sup>2</sup>.

Pri rekonštrukcii stavby sa nevyžadujú ďalšie opatrenia, nakoľko:

- a) požiarne odolnosť menených prvkov stavebných konštrukcií nie je znížená pod pôvodnú hodnotu; dovoľuje sa bez ďalšieho preukazovania znížiť požiarne odolnosť na 45 minút;
- b) stupeň horľavosti stavebných látok použitých v menených stavebných konštrukciách nie je zvýšený nad pôvodnú hodnotu ani v nich nie sú nanovo použité stavebné látky so stupňom horľavosti C3;
- c) šírky a výšky požiarne otvorených plôch v obvodových stenách nie sú zväčšené o viac ako 100 mm (ostávajú pôvodné okná – svetlíky) – odstupové vzdialenosti ostávajú nezmenené;
- d) nanovo zriaďované prestupy stenami sú utesnené podľa STN 73 0802-2010;
- e) nanovo zriaďované prestupy všetkými stropmi sú utesnené v súlade s STN 73 0802-2010;
- f) pokiaľ nemenenými časťami objektu prechádza nové vzt potrubie – neprechádza;
- g) pôvodné únikové cesty a zásahové cesty nie sú zúžené ani predĺžené;

- h) výmena dverných krídel nezasahuje do jestvujúcich požiarных úsekov v zmysle STN 73 0802. Pôvodný stupeň PB sa nemení.

### ***STAVEBNÉ RIEŠENIE, ÚNIKOVÁ CESTA***

V zmysle STN 92 0201-3 kap. 17 dvere na únikovej ceste musia umožňovať bezpečný a rýchly priechod pri evakuácii osôb a nesmú brániť zásahu jednotky požiarnej ochrany.

Dvere na únikovej ceste sa majú otvárať v smere úniku, otáčaním dverových krídel v postranných závesoch alebo čapoch, okrem dverí na začiatku únikovej cesty a okrem dverí vedúcich na voľné priestranstvo.

Na ďalšej únikovej ceste môžu byť dvere kývavé alebo vodorovne posuvné dvere.

#### Stavebné konštrukcie

Jestvujúce dvere šírky 1600/2100 mm budú vybúrané. Zároveň s nimi celá zasklená stena okolo nich, čo je 2500/3000 mm.

Pri búraní dverí nedochádza k zásahu do vnútorných nosných konštrukcií.

Nové interiérové dvere budú použité vodorovne posuvné presklené dvere osadené v zasklenej stene ovládané na fotobunku – dvere oddelujúce bazénovú časť od suchých priestorov.

#### Úniková cesta

Výmena dverí znamená výmenu dverí, ktoré majú otáčanie dverových krídel v postranných závesoch za dvere vodorovne posuvné. Dvere nie sú protipožiarne.

Z daných priestorov je únik osôb na dva smery. Jeden je cez bazénovú halu a druhý chodbou cez objekt NÚRCH na druhej strane objektu, kde sa nachádzajú dva východy. Vyhovuje požiadavkám STN 92 0201-3 kap. 17.

Šírka únikovej cesty sa zmenou dverí nezmení. Šírka chodby je 2500 mm, šírka dverí, ktoré predeľujú chodbu je 1600 mm. Šírka dverí 1600 mm ostane zachovaná.

V prípade výpadku elektrickej energie alebo v prípade nepredvídanej udalosti (požiar, havária,...) je potrebné aby dvere ostali automaticky otvorené.

Pôvodné únikové cesty a zásahové cesty nie sú zúžené ani predĺžené – vyhovujú požiadavkám STN 73 0802-2010.

V zmysle vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z. § 98 ods. 1 pri realizovaní výmeny dverí nebude znížená protipožiarne bezpečnosť celej stavby alebo jej časti a bezpečnosť osôb, ani sťažený zásah hasičskej jednotky.

Vypracovala: Ing. Loukotová Jarmila

[loukotova@portik.sk](mailto:loukotova@portik.sk)

0905 442 167