

Investor: Obec Malé Zálužie.

Názov stavby: Rekonštrukcia bývalej administratívnej budovy na spolkovú a komunitnú činnosť.

Technická správa

Zmena časti stavby z administratívnej činnosti na komunitnú je taktiež posúdená ako zmena II.

3. Technické riešenie

Zmeny stavieb skupiny II:

- a) vnútorný priestor stavby dotknutý zmenou stavby sa posúdi z hľadiska nutnosti (nevyhnutnosti) delenia na požiarne úseky – zateplením, obnovou stavebných otvorov, obnovou strešnej konštrukcie a zmenou z administratívnej činnosti na komunitnú nedochádza k novému deleniu na požiarne úseky,
- b) posúdi sa stupeň horľavosti použitých látok a požiarne odolnosť stavebných konštrukcií podľa bodu 2.2.4a), a to:
 - ba) požiarne deliacich konštrukcií požiarnych úsekov – zateplením a jednotlivými zmenami nevznikajú nové požiarne deliace konštrukcie.
 - bb) nosných konštrukcií, zabezpečujúcich stabilitu požiarnych úsekov – zateplením a jednotlivými zmenami sa protipožiarne odolnosť stavebných konštrukcií a stupeň horľavosti nosných konštrukcií zabezpečujúcich stabilitu nemení.
 - bc) konštrukcií chránených únikových ciest vrátane konštrukcií zaisťujúcich ich stabilitu – únikové cesty sa zateplením a jednotlivými zmenami nemenia.
 - be) konštrukcií nenosných častí obvodových stien požiarnych úsekov, u ktorých sa posudzujú odstupové vzdialenosti podľa čl. 3.6.1 STN 73 0834:2010 – bez zmeny.
- c) posúdia sa únikové cesty zmenených častí stavby (vrátane ich priechodu nemenenou časťou) – rekonštrukciou objektu nedochádza k zmene na únikových cestách, šírky a dĺžky únikových ciest zostávajú zachované.

Pôvodné hodnoty administratívnej časti: $p_n = 40 \text{ kg.m}^{-2}$; $a_n = 1,0$

Nové hodnoty pre komunitnú činnosť: čítareň - $p_n = 40 \text{ kg.m}^{-2}$; $a_n = 1,0$

zasadacia miestnosť - $p_n = 20 \text{ kg.m}^{-2}$; $a_n = 0,8$

spoločenská miest. - $p_n = 20 \text{ kg.m}^{-2}$; $a_n = 0,8$

Pri zmene nedochádza k zvýšeniu p_n ani a_n .

Pre súčiniteľ „a“ požiarneho úseku „1“ je dovolená dĺžka jednej nechránenej únikovej cesty 25 m. Skutočná dĺžka nechránenej únikovej cesty je 15 m (vzdialenosť z najvzdialenejšieho miesta po východ na voľné priestranstvo m.č. 103).

Najmenší počet únikových pruhov:

$$u = \frac{E}{K} \times s = \frac{39}{60} \times 1 = 0,65$$

Počet osôb bol stanovený podľa STN 92 0241 tab. č. 1, položka č. 1.2.1, 3.2.1, 3.2.3

- d) posúdia sa odstupové vzdialenosti v prípadoch podľa čl. 3.6.1 – na východnej strane stavby dochádza k zväčšeniu stavebných otvorov o viac ako 100 mm (vytvorenie dvoch okien 600 x 600 mm v priestoroch WC). Pri výmene okien na ďalších stranách obvodového plášťa dochádza k zmenšeniu z dôvodu vyrovnania výškových rozdielov

Vypracoval:

Sirik Jaroslav

Špecialista požiarnej ochrany – 73/2011

tel: 0905/281 824, e-mail: sirik.jaroslav@gmail.com

3

február 2016