

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Umístěním přístavby výtahové šachty u bytového domu , které je navrženo na dvorní fasádě. Tím dochází ke zrušení oken, která dosud umožňovala schodišťový prostor větrat.

Z toho důvodu bude (v souladu s požadavkem PBŘ) zajištěno větrání schodiště zajištěno otevíravým otvorem umístěným ve vstupní části objektu a dalším otevíravým otvorem umístěným v nejvyšším místě schodišťového prostoru.

Okna budou ovládána elektronickou lokální detekcí požáru (tzv. systém LDP). Centrem tohoto zařízení bude "okenní ústředna" = řídicí jednotka s integrovaným záložním zdrojem GEZE 10/2 nebo podobná. Bude umístěna v "ohniodolné" skříni nebo nice ve zdi v nejvyšším podlaží. Vzhledem k tomu, že PBŘ požaduje pro řídicí jednotku III.stupeň požární bezpečnosti, stěny REI45, dvířka EI-30DP1, navrhujeme například niku s dvířky Celsion LWA-E (detaily nutno upřesnit dle skutečně vytendrovaného zařízení).

Otevírací mechanismy horního otvoru i otvoru pro přívod vzduchu budou vybaveny tlačítkovým ovládáním z každého patra schodiště. PBŘ požaduje výslovně ovládání i z úrovně vstupního podlaží.

V nejvyšším místě schodišťového prostoru bude umístěno čidlo detekce kouře.

Systém bude dále vybaven možností provozního větrání. V nejvyšším patře schodiště navrhujeme instalovat tlačítko pro denní vyvětrání. Na fasádě bude osazen detektor vítr-děšť. Toto tlačítko denního větrání i detektor počasí budou mít menší prioritu než tlačítka požárního větrání.

Kabeláž bude splňovat parametry B2 ca, s1, d1, všechny rozvody včetně přívodu napájení 230V budou provedeny pomocí kabelů PRAFLADUR 4x1,5 (motory) a PRAFLAGUARD 4x0,8 (tlačítka, čidla). Jedná se o kabely P30-R,, které budou navíc vedeny pod omítkou.

Projekt počítá s tím, že všechna tři dvoukřídlá okna jsou bez svislého sloupku, tj. křídla jdou přes sebe. Křídla nesmí „jít do sebe“, tj. musí být možno otevřít nejdříve vrchní křídlo a následně spodní křídlo.

Prohlášení projektanta LDP:

Potvrzuji, že tato dokumentace z 04.2018 je zpracována ve smyslu vyhlášky MV č.246/2001 a že splňuji všechny podmínky k projektování dle §10. Zpracovány jsou rovněž technické podklady výrobce navrženého typu požárně bezpečnostního zařízení, a požadavky projektu PBŘ z února 2019 (autor pan ing. Jiří Koplík, Duhová 1, 621 00 Brno, IČO 12727792)