

1 Obsah technické zprávy

1	Obsah technické zprávy.....	1
2	Všeobecná část projektu.....	2
2.1	Rozsah projektu.....	2
2.2	Obecné požadavky na evakuační rozhlas	2
3	Zařízení Evakuačního rozhlasu.....	3
3.1	Návrh Evakuačního rozhlasu.....	3

2 Všeobecná část projektu

2.1 Rozsah projektu

Předmětem tohoto projektu je návrh evakuačního rozhlasu (ERo) v části objektu VB v žst. Praha – Smíchov – jižní křídlo a centrální část.

2.2 Obecné požadavky na evakuační rozhlas

Evakuační rozhlas je soubor přístrojů a zařízení, sloužící ke včasné evakuaci osob. Konkrétní doporučení pro návrh, instalaci, uvedení do provozu, použití a údržbu systémů evakuačního rozhlasu je uvedeno v normě CEN/TS 54-32 a v normách

Účelem systému evakuačního rozhlasu je poskytovat srozumitelné varování osobě (osobám) uvnitř nebo v blízkosti budovy, ve které došlo k mimořádné události, a umožnit takové osobě (osobám) přijmout vhodná opatření podle plánu krizového řízení. Systémy evakuačního rozhlasu se často používají místo poplachových sirén (viz. EN 54-3). Častým důvodem užití evakuačního rozhlasu je fakt, že pro neškolené osoby, nemusí být význam poplachového signálu zcela jasný.

3 Zařízení Evakuačního rozhlasu

3.1 Návrh Evakuačního rozhlasu

Ústřednu je navrženo umístit do samostatného požárního úseku v rámci centrálního objektu. Je počítáno s využitím hlásicích linek k provoznímu hlášení.

Úkolem ústředny je vysílat evakuační a nouzová hlášení či signály v případě nebezpečí. Nejvyšší prioritu bude mít hlášení ze stanice hlasatele, který může vysvětlit okamžitou situaci, vydat odpovídající pokyny. Zde je nutno obsluhu zaškolit v projevu.

Nižší prioritou jsou předem nahraná hlášení na CD, případně na MP3 nosiči. Tato hlášení budou vícejazyčná a budou sloužit jako výzva ke klidnému opuštění objektu. Hlášení bude možno spustit ručně obsluhou, anebo automaticky ze systému EPS při vyhlášení velkého sumárního poplachu.

Instalované reproduktory musí být schváleny pro použití v nouzovém zvukovém systému. Rozmístění a druhy reproduktorů budou navrženy dle zkušenosti z podobných objektů a jejich využívání.

Reproduktory budou zapojeny do linek bez odboček s tím, že každý reproduktor bude připojen v krabici se zaručenou integritou činnosti při požáru.

Z ústředny evakuačního rozhlasu bude provedeno obousměrné propojení do ústředny staničního rozhlasu v severním křídle (provozní hlášení v jižním křídle a centrální části z ústředny staničního rozhlasu a recipročně hlášení z evakuačního rozhlasu o případném nevstupování do jižního křídla případně centrální části v případě požáru – pouze informativní hlášení). Dále bude provedeno jednosměrné propojení do ústředny rozhlasu v terminálu (informativní hlášení o nevstupování z terminálu do jižního křídla, případně centrálního objektu v případě požáru).

V Benešově dne 7/2022

Ing. Josef Veselý

