
	HIP	Ing.arch. A.Pisařík		ap-atelier@ap-atelier.cz (+420) 549 123 652	ARCHITEKTURA  AP-atelier, s.r.o. Kabátníkova 2, 602 00 Brno
	Zodp. projektant	Ing. Karel Alexa	<i>K.Alexa</i>		
	Projektant	Ing. Karel Alexa	<i>K.Alexa</i>		
	Zak.číslo	04/P/19	Formát		
	Datum	3/2019	Měřítko		
	Stupeň	Dokumentace pro stav. povolení a provádění stavby			
Investor: Nemocnice Letovice, p.o., Pod Klášterem 17, Letovice					
Místo: Pod Klášterem 17, Letovice					
Stavba					
Nemocnice Letovice úprava CHÚC A					
Objekt SOP 01 Budova nemocnice					
Část Elektrická požární signalizace EPS					
Název					
Technická zpráva					
číslo paré				číslo výkresu	
				<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; display: inline-block;">01</div>	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje nutné doplnění systému EPS a to v souvislosti s budováním CHUC "A". Projekt EPS navazuje na dřívější projekty EPS, vypracované naší firmou v 05.2018 a na projekt zvaný "klauzura" z 01.2019.

Systém EPS bude doplněn (v souvislosti s budováním nové CHUC) o tyto dílčí části:

1) Z ústředny EPS bude vyveden ovládací vývod do požárního rozvaděče RPO, který se bude nacházet v místnosti 028. Bude se jednat o ohniodolný výstup, který bude proveden kabelem PRAFLADUR 4x1,5. Přes tento rozvaděč bude zajištěno automaticky spuštění nucené ventilace CHUC při požáru kdekoli v objektu.

2) Na základě požadavku PBŘ bude doplněno několik požárních detektorů (do zmiňované místnosti 029m do 125, manuální hlásič do 162). Tyto hlásiče budou vřazeny přímo do kruhových linek.

3) Bude doplněno ovládání dveří systémem EPS.

3A - Dveře označené ve výkresové dokumentaci symbolem A budou zřejmě z provozních důvodů často otevřeny. Bude je nutné při požáru uzavřít, čímž dojde k vydělení vlastní CHUC A, která tak bude moci býti předepsaným způsobem nuceně větrána. EPS přivede k ovládací jednotce každých takovýchto dveří ohniodolný výstup, který bude proveden kabelem PRAFLADUR 4x1,5.

3B - Dveře označené ve výkresové dokumentaci symbolem B jsou stávající posuvné dveře rozdělující (nevhodně) jednotlivé CHUC předsíně. Tyto dveře budou odpojeny od napájecího napětí, i od případných ovládacích výstupů EPS. Dveře budou úplně trvale otevřeny a budou mechanicky zajištěny v trvale otevřené poloze.

3C - Dveře označené ve výkresové dokumentaci symbolem C. Jedná se o dveře v rámci CHUC A, s funkcí požárního úniku (jedná se o dveře z oddělení do schodiště). Dveře, přestože jsou v únikové cestě, je povoleno projektem PBŘ blokovat, aby se tak (zejména v nočních hodinách) zamezilo nepozorovanému odchodu seniorů z oddělení.

Na těchto dveřích bude instalován samozamykací oboustranně ovladatelný zámek ABLOY 461 (či 561) nebo podobný. Tento zámek bude zapojen v inverzním fail-safe režimu (tj při poruše či přerušení kabelu "otevřeno"). Ovládací přívod napětí 24V ze systému EPS zajistí odpojení napájení při požáru. Dále bude odpojení napájení možné klíčovým (by spínačem na "venkovní" straně dveří).

Popis funkce dveří "C"

- a) Ve dne bude napětí odpojeno, klika zevnitř i ze schodiště normálně funguje. Dveře se po každém uzavření uzamknou, a dokonale zaručují ohniodolnost dveří.

- b) V noci obsluha spínačem pustí do dveří napětí z Esky, venkovní i vnitřní klika přestane fungovat. Průchod je nadále možný pouze použitím FABky (zámek ABLOY má i normální mechanický cylindrický zámek – vložku)
- c) Při požáru EPSka odpojí napětí, dveřní kliky normálně začnou fungovat jak zevnitř (únik) tak zvenku (např. pro zásah hasičů).
- d) Protože je nutné (jednak je to požadavek PBŘ, jednak je to i požadavek ČSN EN 730810) mít možnost zablokované dveře na únikové cestě otevřít v každém případě "únikovým tlačítkem", bude toto z vnitřní strany dveří (tj. ve směru z patra do schodiště) doplněno. Tvar a design "únikového tlačítka" popisuje obecně ČSN EN 13637 "Stavební kování na únikových cestách". Vzhledem k této normě navrhuje místo "obyčejného" tlačítka použít "únikový terminál" což je zařízení vyráběné přímo pro tento daný účel a beze zbytku splňující zmiňovanou ČSN EN13637.

V objektu je navržen bude systém s individuální adresací – plně adresovatelný systém (každé čidlo se bude zobrazovat na displeji ústředny číslem příslušné místnosti). Ústředna EPS je umístěna v samostatném požárním úseku (požárně odolné skříni). Po dílčím ověření funkce jednotlivých navazujících zařízení a musí být provedena koordinační funkční zkouška, při níž bude ověřena funkce všech těchto zařízení. Výchozí koordinační funkční zkouška bude provedena před uvedením zařízení EPS do provozu a opakovaně 1x ročně. Koordinační funkční zkouška před zahájením provozu musí být s dostatečným předstihem ohlášena na HZS.

Prohlášení zpracovatele projektové dokumentace - části „Elektrická požární signalizace“.

Potvrzuji, že výše uvedená dokumentace vypracovaná v dubnu 2019 byla zpracována ve smyslu vyhlášky MV č.246/2001 a splňuje všechny podmínky k projektování dle §10 odst.2. Dokumentace EPS je vypracována na základě PBŘ, jehož autorem je pan ing. Miroslav Fabián, požární bezpečnost staveb, Chmelnice 51, Brno, 62800, tel.: 604 234 062, e-mail: m.fabian@email.cz. Zpracovány jsou rovněž předpisy dané podklady výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení.

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 28539

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Ing. Karel Alexa
jméno a příjmení

651023/0584
rodné číslo

je

autorizovaným inženýrem

v oboru


technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem
1004275

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni **11. 11. 2005**


Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT