



LEGENDA ZNAČEK

- Ústředna EPS
- Přídavné tablo obsluhy
- externí síťový zdroj 24V/5A, EN-54
- Vstupně/výstupní modul - 4in / 2out
- Ovládací modul - 12 volně programovatelných relé
- Optickokonturový hlásič - osazený ned pohledem
- Optickokonturový hlásič
- Kombinovaný hlásič kontrovy+teplotní
- Tlačítkový hlásič
- Přídavný dveřní magnet
- Poplechová sítěna

LEGENDA KABELÁŽE

- Hlásčiová krtňová linka: 1x J-Y(st)Y 1x2x0,8
- Každé podlaží vedeno samostatnou krtňovou linkou
- Hlásčiová krtňová linka: 1x PH 120R 1x2x0,8
- Část hlásčiové linky vedená v prostoru CHUC
- Výstupy EPS pro střeny: 1x PH 120R 2x2x0,8
- Střeny v rámech podlaží jsou připojené na jedné větvi
- Výstupy EPS pro přídržné magnety: 1x PH 120R 2x2x0,8
- Magnety jsou k ovl. modulu připojeny "hvězdicovitě"
- Výstupy EPS - ovládní výřahů, pož. klapek a vypnutí VZT:
- Ovl. modul / rozvaděč RPO: 1x PH 120R 2x2x0,8
- Ovl. modul / rozvaděč RPO: 2x PH 120R 2x2x0,8
- Ovl. modul / rozvaděč RS X.1 (patrový rozvaděč): 1x PH 120R 2x2x0,8
- Linka pro ovládací moduly: 1x PH 120R 2x2x0,8
- Ovládací moduly připojeny k ústř. krtňovou linkou
- Připojení podružného ovl. tabla: 1x PH 120R 4x2x0,8
- Přívod krtňový link do jednotlivých podlaží:
- 8x J-Y(st)Y 1x2x0,8
- Každé podlaží připojeno samostatnou krtň. linkou

POZN.:

- Hlásiče požáru jsou k úředně připojeny pomocí tzv. krtňových linek tvořených kabelem 1x J-Y(st)Y 1x2x0,8. Každé podlaží je řešeno pomocí samostatné krtňové linky.
 - Pro výstupy EPS k ovládní zařízení a pro střeny EPS jsou navrženy kabely PH 120R 2x2x0,8. Tyto kabely jsou s funkční schopností při požáru dle 23/2008 sb. Kabely PH 120R 2x2x0,8 jsou vedeny pod omítkou v min. hloubce 10mm, případně jsou vedeny na povrchu na požárních přechytkách, které jsou po celé délce trasy kabelu s funkční schopností instalovány s max. rozestupy 300 mm.

Zpracoval Jan Váňa	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Bohumil Garlík, CSc.	Školní rok 2018-2019	
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název: Dům se zvláštním režimem, návrh EPS a posouzení PBR	Datum 05/2019		
Příloha:	Měřitko M 1:100	Číslo výkresu A006	Konzultant doc. Ing. Bohumil Garlík, CSc.
Přehledové schéma EPS			