PÔDORYS 1.NP - navrhovaný stav
-M 1:100-

LEGENDA MIESTNOSTÍ 1.NP

1.01	Chodba	49,60	keramická dlažba						
1.02	Trieda	49,60	keramická dlažba						
1.03	Trieda - špeciálna	71,20	keramická dlažba						
1.04	Trieda	49,60	keramická dlažba						
1.05	Kancelária	12,0	keramická dlažba						
1.06	Kancelária	12,0	keramická dlažba						
1.07	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.08	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.09	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.10	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.11	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.12	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.13	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.14	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.15	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.16	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.17	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.18	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.19	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.20	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.21	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.22	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.23	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.24	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.25	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.26	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.27	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.28	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.29	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.30	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.31	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.32	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.33	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.34	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.35	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.36	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.37	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.38	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.39	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.40	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.41	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.42	Kancelária	9,60	keramická dlažba						
1.43	Kancelária	9,60	keramická dlažba						

SPOLU 974,20 + 140,48 (vrátane plochy)

NORMY A PREDPISY:
STN 730802/Z2/N2 , STN730836/Z6
Vyhláška 162 / 2013 Zákon č.133/2013
STN 090203 ,STN920205 ,STN P CEN /TS 5414
STN 920201 ,STN 920203 ,STN920205
STN 0206 ,STN920404

STAVBA V ZMYSLE §88 b VYHLÁŠKY MV SR 94 / 2004 Z.z.
MUSÍ BYŤ VYBAVENÁ ZARIADENÍM EPS
ÚSTREDŇA EPS MUSÍ BYŤ V SÚLADE S čl. 52 ,54
STN 730875 UMIESTNENÁ V OHLASOVNI POŽIARU .
DODRŽAŤ MV SR č. 726 / 2002 Z.z. § 2 ODSEK 1

VEDENIA /ROZVODY PRE EPS/
1. BEZHALOGÉNOVÉ KÁBLE, FUNKČNÉ POČAS POŽIARU V POŽADOVANOM ČASE (označenie - B1L/P1):
Výstup - svetlík kontakt JE-H(ST)H-V 1x2x0,8mm2
Výstup - hlásenie : JE-H(ST)H-V 1x2x0,8mm2
2. BEZHALOGÉNOVÉ KÁBLE (označenie - B1L):
ROZVOD LINKY EPS, VSTUPY EPS

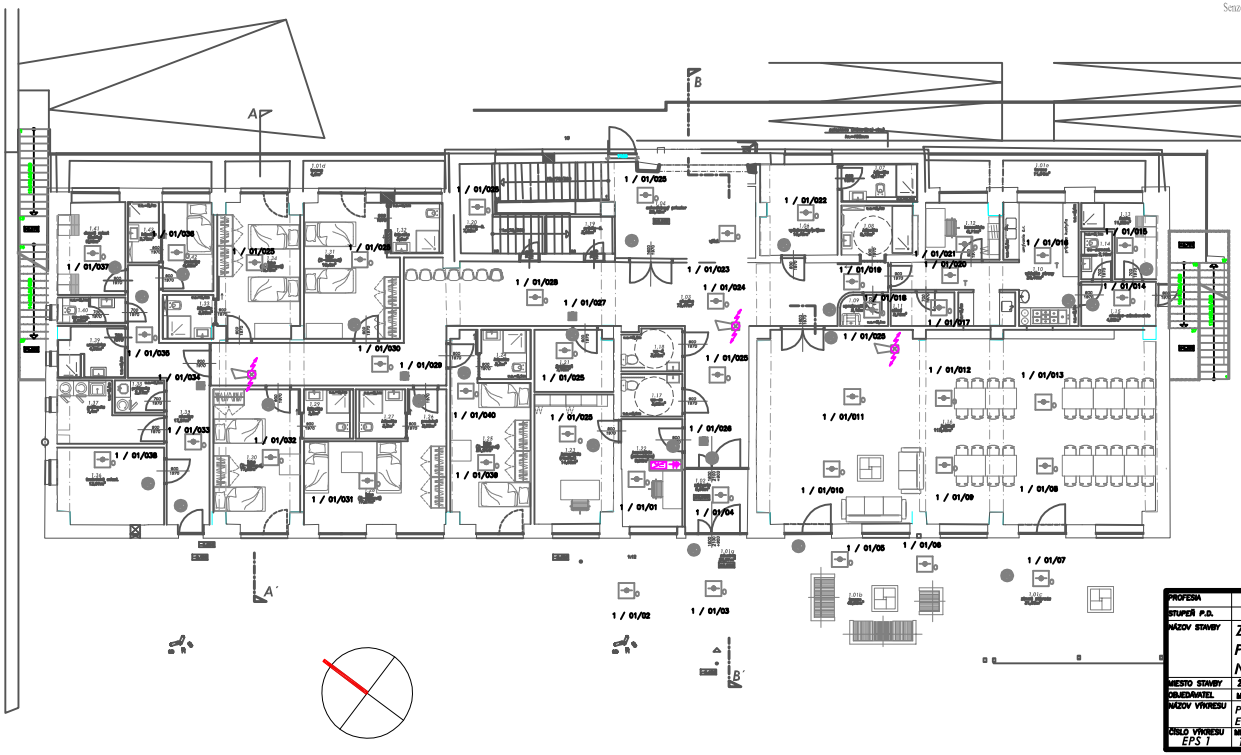
ADRESÁCIA AUTOMATICKÝCH HLÁSIČOV :
1 / 01/005
ADRESA HLÁSIČA NA LINKE
ČÍSLO LINKY
ČÍSLO ÚSTREDNE

TLAČIDLOVÝCH :
T / 1 / 01/005
ADRESA HLÁSIČA NA LINKE
ČÍSLO LINKY
ČÍSLO ÚSTREDNE

VSTUPNO/VÝSTUP.MODULOV :
V/V 1 / 01/ 01
ADRESA HLÁSIČA NA LINKE
ČÍSLO LINKY
ČÍSLO ÚSTREDNE

ÚSTREDŇA EPS - ANALÓGOVÁ ADRESOVATEĽNÁ: ZETTLER EXPERT ZX-I Kompaktná ústredňa pre montáž na stenu, 1 kruhové vedenie 250 adresovateľných prvkách, možnosť rozšírenia (XLM800) až na 8 kruhových vedení, tj. max. 1000 adresovateľných prvkú. Obsahuje dosku procesoru CPU800, základní dosku FIM802, zdroj PSB800 (24VDC/4A), zobrazovací panel ODM800 CZ (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel OCM800 CZ. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.
Vstupy a výstupy základní desky:
vstupy: nouzový poplach, 2 volně programovatelné vstupy,
výstupy: POŽÁR, PORUCHA, 2 sirénové výstupy,
3x RS232: síťování, konfigurace resp. dálková diagnostika, tiskárna,
RBUS: sběrnice RS485 pro externí tablo a rozšiřování systému.
Adresovatelné vedení
Linkový protokol MX DIGITAL použitý v systéme ZETTLER Expert je velmy odolný proti rušení a k jeho základním vlastnostem patří-volná topologie požární linky.
V systému ZETTLER Expert jsou dispozici multisenzory a senzory :
Multisenzor interaktivní 801PH - optický a tepelný,
Senzor interaktivní 813P - optický,
Multisenzor interaktivní 801CH - CO a tepelný,
Multisenzor interaktivní 801PC - optický, CO a tepelný,
Senzor interaktivní 801F - plamenný,
Senzor interaktivní 801H - tepelný,
Senzor interaktivní 801I - ionizační.

ZARIADENIA
ZX-I PROJEKTOVANÁ ÚSTREDŇA EPS – ANALÓGOVÁ ADRESOVATEĽNÁ: ZETTLER EXPERT ZX–1–440x640x260
HLÁSIČ INTERAKTÍVNY OPTICKO DYMOVÝ 630P IP43
HLÁSIČ MULTISENZOR INTERAKTÍVNY IP43
HLÁSIČ TLAČITKOVÝ ADRESOVATEĽNÝ – DIN 800 s krytom „mačkany „1,5 m nad podl.: IP43
IZOLÁTOR do hliníkového na povrch, 65x65x25 mm, min. IP 20 – MIAD65/25
M.ZPS SVORKOVNICA "SCHRACK"–vjc.SCHRE – (240/160/90mm), IP 56;
ZÁLOHOVANÝ NAPÁJACÍ ZDROJ , PZD 1000/24 2 x12V 38Ah (pre napájanie určených výstup
VSTUPNO/VÝSTUPNÝ MODUL SI 0800
SIRÉNKA S MAJÁKOM ABS 368/12–24V DC 68mA, IP65
SMERNÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU



SIEŤ : 2 DC 24V IMPULZ / SELV – linka hlásičov EPS
2 DC 24V / SELV – ovládacie výstupy a externá vstupy systému EPS
OCHRANA PRED ÚRAZOM EL.PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE A PRI PORUCHE:
– MALÝM NAPÄTÍM SELV;

Poznámky
–Elektrickú vodiče a káble inštalovať pod omietkou káblami (ohnuvzdorné s funkčnostou počas požiaru) v káblových kanáloch, el.trubkách. Všetky vedenia, inštalačné krabice a rozvodky i prístroje musia byť uložené tak, aby po dokončovaní bolo možné elektrický skúšať a aby bolo zaistené prístup k svorkám v krabiciach za účelom údržby, prehliadky alebo dočasnovanie skrutkových spojov. Vedenie musí byť uložené tak, aby pri obvyklom používaní priestorov neprekážalo a v miestach možnosti mechanickému poškodeniu treba chrániť s ohľadom na toto prostredie. Vedenie treba uložiť tak, aby bola prehľadné, čo najviac sa križovali čo najmenej, uložiť podľa možnosti priamočiaro, a to zvisle alebo vodorovne, aby steny zostali čo najviac voľné.

PROFESIA	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE		
STUPEŇ P.D.	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE		
NÁZOV STAVBY	ZMENA EXIST. STAVBY ŠKOLY PRESTAVBOU A PRÍSTAVBOU NA ZARIADENIE PRE SENIOROV		
MIESTO STAVBY	ŽIAR NAD HRONOM		
OBJEDNÁVATEĽ	MESTO ŽIAR NAD HRONOM Š.Moyzesa 46 96519 Žiar nad Hronom		
NÁZOV VÝKRESU	PÔDORYS 1.NP EPS		
ČÍSLO VÝKRESU	MIERKA	DÁTUM	VYPRACOVAL / HLAVNÝ PROJEKTANT
EPS 1	1:100	4/2019	Ing.Pavol Šoltýs, Ing.Arch.Richard Bellan

ATRIUM ATELIÉR ARCHITEKTÚRY