| ČÍSLO MÍSTN. | ÚČEL MÍSTNOSTI | PLOCHA $m^2$ | PODLAHA |
|---|---|---|---|
| 101 | KANCELÁŘ | 11,91 | KOBEREC |
| 102 | KANCELÁŘ | 11,2 | KOBEREC |
| 103 | ŘEDITEL | 23,51 | KOBEREC |
| 104 | SESTERNA | 18,41 | KOBEREC |
| 105/1 | UMÝVÁRNA | 1,62 | KER. DL. |
| 105/2 | WC | 0,99 | KER. DL. |
| 106/1 | PŘEDSÍŇ | 1,15 | KER. DL. |
| 106/2 | UMÝVÁRNA | 1,60 | KER. DL. |
| 106/3 | WC | 1,91 | KER. DL. |
| 107/1 | UMÝVÁRNA | 2,81 | KER. DL. |
| 107/2 | WC | 1,52 | KER. DL. |
| 108 | STROJOVNA VÝTAHU | 3,45 | PVC |
| 109 | KANCELÁŘ | 12,34 | PVC |
| 110 | VÝTAH | 2,94 | |
| 111 | ÚKLID | 1,40 | KER. DL. |
| 112 | SKLAD | 7,67 | KER. DL. |
| 113 | SKLAD BRAMBOR | 4,30 | KER. DL. |
| 114 | HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY | 6,01 | KER. DL. |
| 115 | STROJOVNA CHLAZENÍ | 5,94 | KER. DL. |
| 116 | CHLAD. ZELENINY | 3,04 | KER. DL. |
| 117 | SKLAD POTRAVIN | 10,76 | KER. DL. |
| 118 | MYTÍ, TERMOPORTY, JÍDLONOSIČE, SKLAD | 13,24 | KER. DL. |
| 119 | EXPEDICE | 12,77 | KER. DL. |
| 120 | VÝTAH | 2,56 | |
| 121 | STROJOVNA VÝTAHU | 2,54 | PVC |
| 122 | ŠATNA ŽENY | 10,24 | PVC |
| 123 | UMÝVÁRNA | 3,20 | KER. DL. |
| 124/1 | UMÝVÁRNA | 2,21 | KER. DL. |
| 124/2 | WC | 1,81 | KER. DL. |
| 125/1 | ŠATNA MUŽI | 5,76 | PVC |
| 125/2 | UMÝVÁRNA | 0,90 | KER. DL. |
| 125/3 | WC | 0,99 | KER. DL. |
| 126 | SKLAD (KOMPOTY) | 8,64 | KER. DL. |
| 127 | CHL. TUKY | 2,14 | KER. DL. |
| 128 | CHL. MASA | 1,99 | KER. DL. |
| 129 | HRUBÁ PŘÍPRAVA MASA | 6,72 | KER. DL. |
| 130 | VEJCE, RYBY | 7,18 | KER. DL. |
| 131 | CHODBA | 56,77 | KER. DL. |
| 132 | CHODBA | 45,35 | KER. DL. |

**12–01**

Kabely PRAFLAGUARD F budou vedeny po stávajících konstrukcích. Kabelové rozvody budou provedeny v požárně odolných systémech – nenormově nosných konstrukcích.
Bude provedeno pomocí elektroinstalačních lišt, parapetních kanálů.
Kabelové trasy budou značeny štítky požárně odolných tras.

**12–02**

Kabelová stoupačka (prostup) do 2.NP objektu. Bude nově provedena pomocí jádrového vrtání o průměru 100mm. Místo stoupačky a průměr otvoru bude upřesněn na místě při montáži. Otvor po instalací kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

**12–03**

Vedeny kabely:
- kruhové linky LOOP02.01 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm.
- napájecí kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhové napájení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP02.01.

**12–04**

Kabelová trasa vedena do prostoru průchodu budovy "A" 2.NP. Prostup kabelové trasy bude proveden průrazem. Otvor po instalací kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

**12–05**

Vedeny kabely:
- kruhové linky LOOP02.02 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
- napájecí kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhové napájení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP02.02.
- kruhové linky LOOP02.03 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
- napájecí kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhové napájení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP02.03.
- kruhového vedení LOOP02.04 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
- napájecí kabel 24V, DC 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – rezerva za účelem možného dalšího rozšíření zařízení, systému EPS. Kabel bude ukončen v požárně odolné elektro instalační krabici.

**12–06**

Kabelová trasa vedena do prostoru chodby 102 budovy "B" 1.NP. Prostup kabelové trasy bude proveden průrazem. Otvor po instalací kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

**12–07**

Vedeny kabely:
- kruhového vedení pro připojení podružné ústředny EPS s označ. =EPS–E02, do sítě Hornet 2x PRAFLAGUARD F 2x2x0,8mm

**12–08**

Samostatný požární úsek pro umístění ústředny EPS – skříň EPS s minimální požární odolností 120 minut. Otvor po instalací kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s minimální požární odolností 120 minut.
Skříň EPS bude vyzbrojena:
- analogovým adresovatelným kouřovým/teplotním hlásičem
- ústředna EPS s označením =EPS–E01 v sestavě:
  - 1x napájecí zdroj
  - 2x akumulátor 18Ah/12V
  - 1x modul pro připojení ústředen EPS do sítě LAN, RS232 a RS485
  - 1x modul pro připojení ústředny EPS do sítě Hornet
  - 1x modul 4 bezpotenciálových reléových výstupů systému EPS
  - 2x modul dvou adresovatelných linek pro ústřednu EPS
- posilovací napájecí zdroje 24V/5,2A v sestavě:
  - 1x napájecí zdroj
  - 2x akumulátor 18Ah/12V

**12–09**

Adresovatelný modul, 1 hlídaný vstup, 1 hlídaný a 1 reléový výstup. Tento modul zajistí beznapěťový kontakt NO,NC pro NN napětí k ovládání dveří mezi budovami "C" a "A".
Modul pomocí vstupu příjme signál o provedené události.

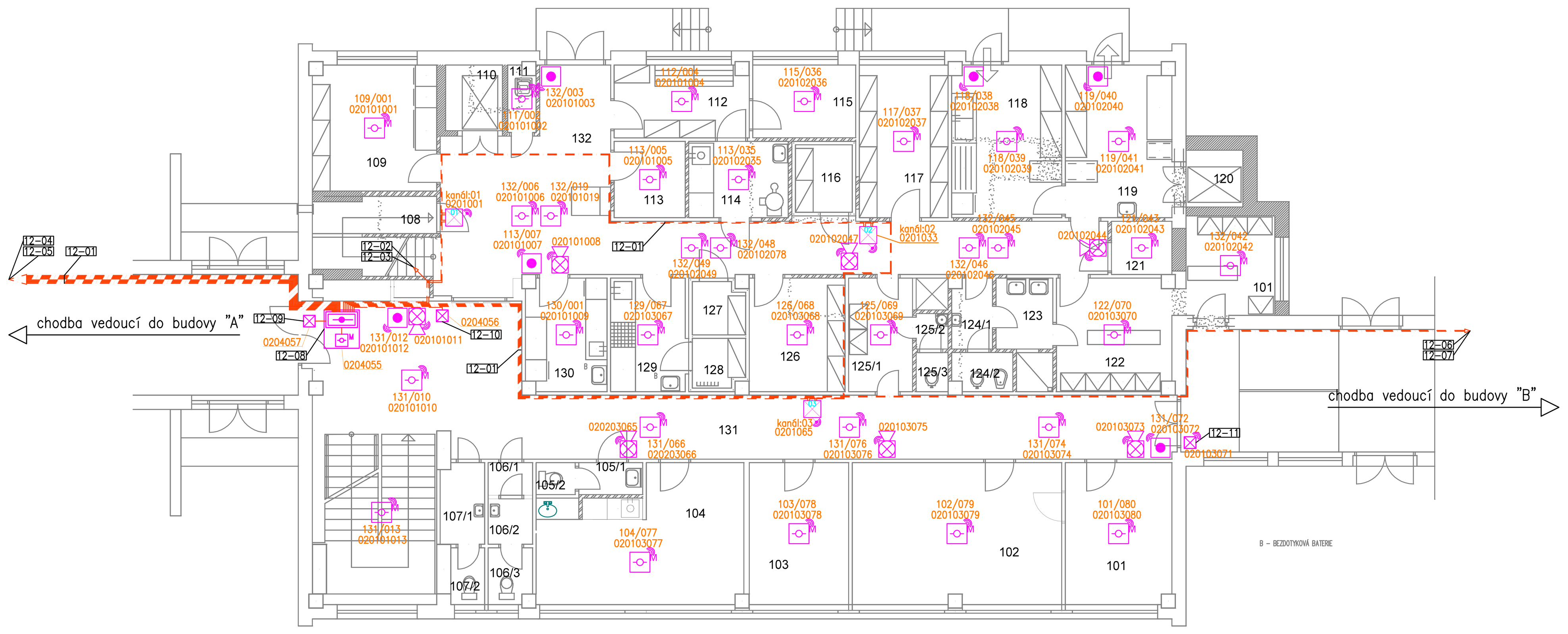
**12–10**

Adresovatelný modul, 1 hlídaný vstup, 1 hlídaný a 1 reléový výstup. Tento modul zajistí beznapěťový kontakt C/NO/NC pro NN napětí k ovládání dveří mezi prostory 131 a 132.
Modul pomocí vstupu příjme signál o provedené události.

**12–11**

Adresovatelný modul, 1 reléový výstup. Tento modul zajistí beznapěťový kontakt C/NO/NC pro NN napětí k ovládání dveří mezi dveří mezi budovami "C" a "B".

Výstupy řízení režimu požár výtahu, ve strojovně výtahů kuchyně, budovami "C" bude řešeno, výstupy z ústředny EPS =EPS–E02 přímo na místě při montáži včetně kabelového rozvodu.




ZNAČENÍ PRVKŮ A KABELŮ EPS:

| Značka | Popis |
|---|---|
| | Adresná analogová ústředna EPS ---- |
| TABLO | Tablo obsluhy adresné anaogové ústředny EPS ---- |
| KTPO | Klíčový trezor požární ochrany + příslušenství ---- |
| OPPO | Obslužné pole požární ochrany + příslušenství ---- |
| ZDP | Vysílač ZDP pro připojení na pult centralizované ochrany + příslušenství |
| | Adresný bezdrátový modul + příslušenství ---- |
| M | Analogový adresovatelný kouřový/teplotní hlásič s integrovaným izolátorem + příslušenství |
| O | Analogový adresovatelný optickokouřový hlásič s integrovaným izolátorem + příslušenství |
| T | Analogový adresovatelný teplotní hlásič s integrovaným izolátorem + příslušenství |
| | Analogový adresovatelný tlačítkový hlásič s integrovaným izolátorem + příslušenství |
| M | Bezdrátový adresovatelný kouřový/teplotní hlásič + příslušenství |
| T | Bezdrátový adresovatelný optickokouřový hlásič + příslušenství |
| | Bezdrátový adresovatelný teplotní hlásič + příslušenství |
| | Bezdrátový adresovatelný tlačítkový hlásič + příslušenství |
| | Vstupní/výstupní adresný prvek hlídaný v montážní krabici EPS + příslušenství |
| | Externí světelná signalizace alarmu hlásiče ---- |
| | Bezdrátový vstupní/výstupní adresný prvek hlídaný v montážní krabici EPS + příslušenství |
| | Požárně odolná elektroinstalační krabice ---- |
| | Akustická požární signalizace EPS + příslušenství |
| | Akustická–světelná požární signalizace EPS + příslušenství |
| | Bezdrátová akusticko–světelná požární signalizace EPS + příslušenství |
| | Kabelový rozvod EPS s požární odolností (PRAFlaGuard F JE–H(st)H 1x2x0,8mm) |
| | Stoupačka kabelového rozvodu EPS s požární odolností |

POZNÁMKA:

Uchycení kabelových tras ke konstrukcím bude řešeno pomocí požárně odolných kabelových nosných systémů.
Budou provedeny normově nosné konstrukce.
V případě možností bude využito kabelových tras MaR systémů.
Přesné umístění komponentů EPS bude řešeno a upřesněno na místě při montáži.
Požární hlásiče, tlačítkové hlásiče, adresné jednotky EPS a akustická světelná signalizace EPS bude uchycena dle možností konstrukcí objektu. K uchycení budou využity držáky hlásičů, zádržné plechy a pomocné konstrukce.
Rozmístění, zapojení výstupů a napájení ovládání požárně bezpečnostních zařízení a dalších ovládaných zařízení.
Pomocné konstrukce budou navrženy podle skutečné situace stavby objektů.
Instalace a servis požárních hlásičů umístěných ve výškách bude prováděn z lešení, nebo vysokozdvižné plošiny.
Kabely MN musí být odděleně od kabelů NN.
Zařízení musí být instalováno a uvedeno do provozu pouze podle v současné době platných norem a předpisů.
Tato dokumentace není výrobní projektová dokumentace.

ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ BEZDRÁTOVÉHO ADRESNÉHO SYSTÉMU EPS:

000000000
- pořadové číslo (adresa) prvku zařazené k adresnému bezdrátovému modulu EPS
- číslo (vysílací kanál) adresného bezdrátového modulu k lince ústředny EPS
- číslo kruhové (LOOP) linky ústředny EPS
- číslo adresné ústředny EPS

ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ ADRESNÉHO SYSTÉMU EPS:

0000000
- pořadové číslo (adresa) prvku zařazené do linky EPS
- číslo kruhové (LOOP) linky ústředny EPS
- číslo adresné ústředny EPS

ZNAČENÍ POŽÁRNÍCH HLÁSIČŮ V SKUPINÁCH SYSTEMU EPS:

000/000
- pořadové číslo ve skupině systému EPS
- číslo zařazené skupiny systému EPS

| | |
|---|---|
| VEDOUCÍ PROJEKTANT: | Miloslav Vaňous |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | Miloslav Vaňous |
| STAVBA: | EPS v prostorách objektu Domova důchodců Cihlářská 761, 562 01 Ústí nad Orlicí |
| INVESTOR: | Město Ústí nad Orlicí odbor rozvoje města Sychrova 16, 562 06 Ústí nad Orlicí |


Miloslav Vaňous
U Potoka 750/IV
566 01 Vysoké Mýto
IČO 72918501
TEL: 736738282
e–mail: miloslav@vanous.cz


ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE – EPS
KABELOVÉ TRASY A UMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ EPS
BUDOVA – "C"
1.NP

| | |
|---|---|
| DRUH PROJEKTU: | DPS |
| DATUM: | 08. 2023 |
| MĚŘÍTKO: | % |
| A4: | 4 |

ČÍSLO ZAKÁZKY: PD2023–011–12 R0