ČÍSLO MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m^2	PODLAHA	
101	VÝTAH	6,48	BETON	
102	CHODBA	109,77	KER. DL.	SOKL Z TVAR. SOKLOVÉ 150 * 75 mm
103	SCHODIŠTĚ	14,84	KER. DL.	KERAM. SOKL
104	SCHODIŠTĚ	31,91	KER. DL.	KERAM. SOKL
105	VÝTAH	6,48	BETON	
106/1	POKOJ	18,80	GUMA	SUPERIOR SOKL PROF. PVC 86
106/2	PŘEDSÍŇ	3,37	GUMA	SUPERIOR SOKL PROF. PVC 86
106/3	KOUPELNA + WC	4,05	KER. DL.	
106/4	LODŽIE	4,31	TER. DL.	
106		30,43		
107/1	POKOJ	18,80	GUMA	SUPERIOR
107/2	PŘEDSÍŇ	3,37	GUMA	SUPERIOR
107/3	KOUPELNA + WC	4,05	KER. DL.	
107/4	LODŽIE	4,31	TER. DL.	
107		30,43		
108/1	POKOJ	18,80	GUMA	SUPERIOR
108/2	PŘEDSÍŇ	3,37	GUMA	SUPERIOR
108/3	KOUPELNA + WC	4,05	KER. DL.	
108/4	LODŽIE	4,31	TER. DL.	
108		30,43		
109/1	POKOJ	18,80	GUMA	SUPERIOR
109/2	PŘEDSÍŇ	3,37	GUMA	SUPERIOR
109/3	KOUPELNA + WC	4,05	KER. DL.	
109/4	LODŽIE	4,31	TER. DL.	
109		30,43		
110/1	POKOJ	18,80	GUMA	SUPERIOR
110/2	PŘEDSÍŇ	3,37	GUMA	SUPERIOR
110/3	KOUPELNA + WC	4,05	KER. DL.	
110/4	LODŽIE	4,31	TER. DL.	
110		30,43		
111/1	POKOJ	18,80	GUMA	SUPERIOR
111/2	PŘEDSÍŇ	3,37	GUMA	SUPERIOR
111/3	KOUPELNA + WC	4,05	KER. DL.	
111/4	LODŽIE	4,31	TER. DL.	
111		30,43		
112/1	POKOJ	18,80	GUMA	SUPERIOR
112/2	PŘEDSÍŇ	3,37	GUMA	SUPERIOR
112/3	KOUPELNA + WC	4,05	KER. DL.	
112/4	LODŽIE	4,31	TER. DL.	
112		30,43		
113	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	25,87	GUMA	SUPERIOR
114	KUCHYŇ	6,83	GUMA	SUPERIOR
115	SKLAD	10,87	GUMA	SUPERIOR
116	VRÁTNICE	6,21	GUMA	SUPERIOR
117	PŘEZOUVÁRNA	14,16	KER. DL.	ZA SKøÍNÍMI BEZ SOKLU
118	POMŮCKY	34,78	KER. DL.	
119/1	CHOD. WC	2,12	KER. DL.	SOKL Z OBKL.
119/2	WC	1,53	KER. DL.	
120/1	CHOD. WC	1,81	KER. DL.	SOKL Z OBKL.
120/2	WC	1,31	KER. DL.	
120		3,12		
121	KOUPELNA	30,23	KER. DL.	SOKL Z OBKL.
122	PEDIKŮRA	30,23	GUMA	SUPERIOR
123/1	UKLÍZEČKY	21,22	GUMA	SUPERIOR
123/2	PŘEDSÍŇ	3,82	GUMA	SUPERIOR
123/3	KOUPELNA	2,97	KER. DL.	
123/4	WC	1,44	KER. DL.	
123		29,45		
124	TECHNICKÁ MÍSTNOST	30,53	GUMA	SUPERIOR

05–01
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.

05–02
Vedeny kabely:
- kruhové linky LOOP01.01 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm.
- napájecí kabel 24V, DC 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhové napájení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP01.01.
- kruhového vedení pro připojení podružné ústředny EPS s označ. =EPS–E02, do sítě Hornet 2x PRAFLAGUARD F 2x2x0,8mm
- vedení pro připojení tabla obsluhy 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
- vedení pro připojení OPPO 1x PRAFLAGUARD F 4x2x0,8mm
- vedení pro připojení KTPO 1x PRAFLAGUARD F 4x2x0,8mm
- vedení pro připojení zábleskového majáku se sirénou 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm

05–03
Vedeny kabely:
- vedení pro připojení tabla obsluhy 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
- vedení pro připojení OPPO 1x PRAFLAGUARD F 4x2x0,8mm
- vedení pro připojení KTPO 1x PRAFLAGUARD F 4x2x0,8mm
- vedení pro připojení zábleskového majáku se sirénou 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm

05–04
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 instalaci kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

05–05
Vedeny kabely:
- kruhové linky LOOP01.01 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm.
- napájecí kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhové napájení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP01.01.
- kruhového vedení LOOP01.02 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
- napájecí kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhové napájení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP01.02.
- kruhového vedení LOOP01.03 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
- napájecí kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhové napájení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP01.03.
- 2x koaxiální kabel – vedený z vysílače NAM–ZDP na střechu k anténě určené pro přenos signálů na pult centralizované ochrany

05–06
Kabelová trasa vedena do podružné ústředna EPS s označením =EPS–E02. Tato ústředna EPS je umístěna na chodbě 131 budovy C 1.NP. Prostup kabelové trasy bude proveden průrazem. Otvor po instalaci kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

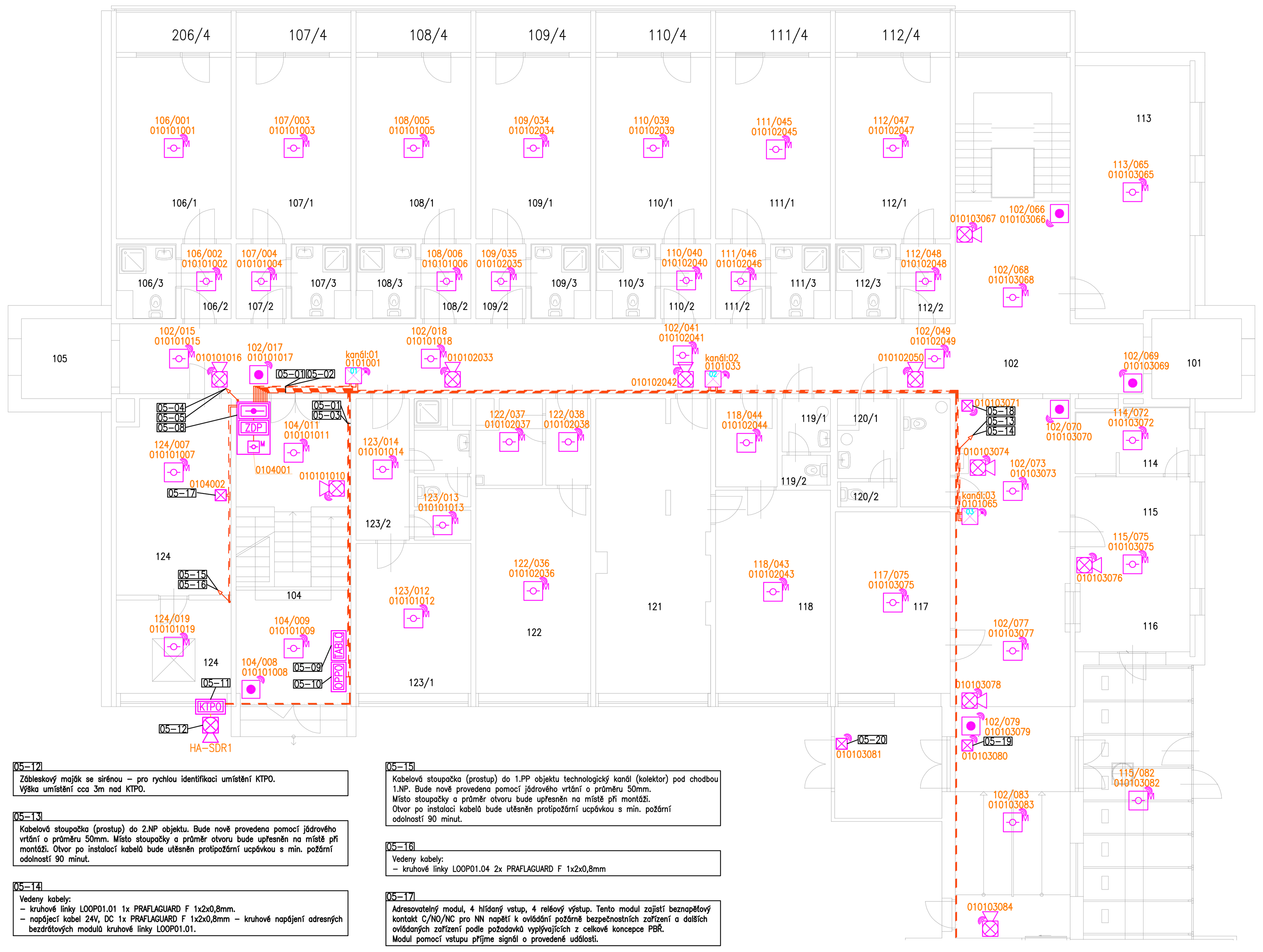
05–07
Vedeny kabely:
- kruhového vedení pro připojení podružné ústředny EPS s označ. =EPS–E02, do sítě Hornet 2x PRAFLAGUARD F 2x2x0,8mm

05–08
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
- vysílačem NAM – ZDP zařízení dálkového přenosu, pro přenos signálů na pult centralizované ochrany
- 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 ústředen EPS k vysílači NAM
  - 1x modul pro připojení ústředny EPS do sítě Hornet
  - 2x modul dvou adresovatelných linek pro ústřednu EPS
- posilovací napájecí zdroje 24V/5,2A v sestavě:
  - 1x napájecí zdroj
  - 2x akumulátor 18Ah/12V

05–09
Tablo obsluhy systému EPS – zobrazovací a CPU jednotka systému EPS.
Výška umístění cca 1,5m.

05–10
OPPO – obslužné pole požární ochrany systému EPS.
Výška umístění cca 1,5m.

05–11
KTPO – klíčový trezor požární ochrany systému EPS.
Výška umístění cca 1,5m.



05–12
Zábleskový maják se sirénou – pro rychlou identifikaci umístění KTPO.
Výška umístění cca 3m nad KTPO.

05–13
Kabelová stoupačka (prostup) do 2.NP objektu. Bude nově provedena pomocí jádrového vrtání o průměru 50mm. Místo stoupačky a průměr otvoru bude upřesněn na místě při montáži. Otvor po instalaci kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

05–14
Vedeny kabely:
- kruhové linky LOOP01.01 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm.
- napájecí kabel 24V, DC 1x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhové napájení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP01.01.

05–15
Kabelová stoupačka (prostup) do 1.PP objektu technologický kanál (kolektor) pod chodbou 1.NP. Bude nově provedena pomocí jádrového vrtání o průměru 50mm.
Místo stoupačky a průměr otvoru bude upřesněn na místě při montáži.
Otvor po instalaci kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

05–16
Vedeny kabely:
- kruhové linky LOOP01.04 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm

05–17
Adresovatelný modul, 4 hlídaný vstup, 4 reléový výstup. Tento modul zajistí beznapěťový kontakt C/NO/NC pro NN napětí k ovládání požárně bezpečnostních zařízení a dalších ovládaných zařízení podle požadavků vyplývajících z celkové koncepce PBŘ.
Modul pomocí vstupu příjme signál o provedené události.

ZNAČENÍ PRVKŮ A KABELŮ EPS:

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

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	Miloslav Vaňous U Potoka 750/IV 566 01 Vysoké Mýto IČO 72918501 TEL: 736738282 e–mail: miloslav@vanous.cz
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	
ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE – EPS KABELOVÉ TRASY A UMÍSTĚNÍ KOMPONENTŮ EPS BUDOVA – "B" 1.NP	DRUH PROJEKTU: DPS DATUM: 08. 2023 MĚŘÍTKO: % A4: 4
ČÍSLO ZAKÁZKY: PD2023–011–05	R0