A1–01:
Kabely PRAFLAGUARD F budou vedeny po stěnových konstrukcích. Kabelové rozvody budou provedeny v požárně odolných systémech – nesmrnoucí nosných konstrukcích.
Bude provedeno pomocí elektroinstalačních lišt, perspektivních kanálů.
Kabelové trasy budou značeny štítky požárně odolných tras.

A1–02:
Kabelová stoupačka (prostup) do 3.NP objektu. Bude nově provedena pomocí jádrového vrtání o průměru 100mm. Místo stoupačky o průměr otvoru bude upřesněn na místě při montáži. Otvor po instalaci kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

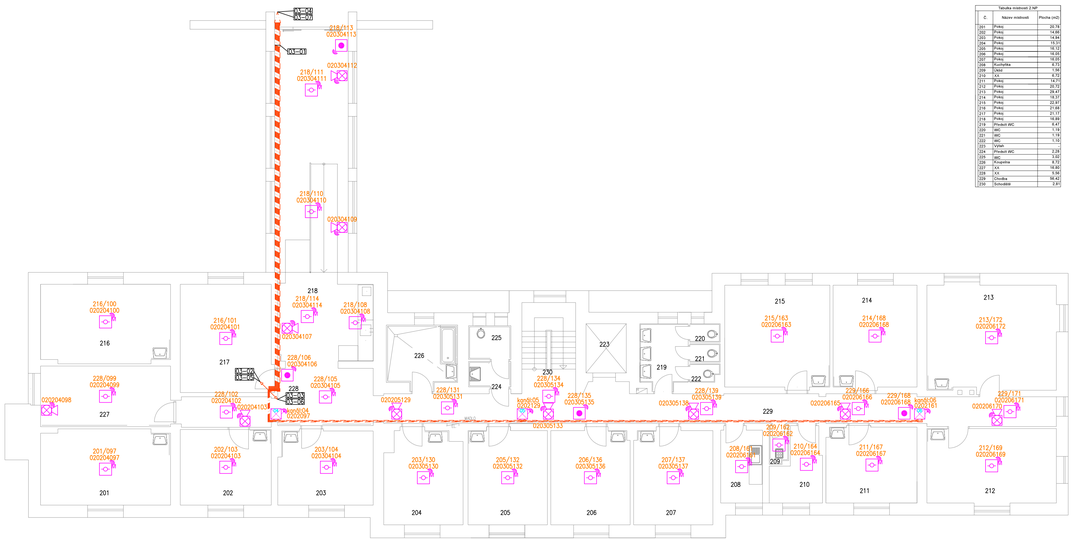
A1–03:
Kabelová stoupačka (prostup) do 1.NP objektu. Bude nově provedena pomocí jádrového vrtání o průměru 100mm. Místo stoupačky o průměr otvoru bude upřesněn na místě při montáži. Otvor po instalaci kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

A1–04:
Kabelová trasa vedena do podružné ústředny EPS s označením =EPS–E02. Tato ústředna EPS je umístěna na chodbě 131 budovy C 1.NP. Prostup kabelové trasy bude proveden průřezem. Otvor po instalaci kabelů bude utěsněn protipožární ucpávkou s min. požární odolností 90 minut.

A1–05:
Vedeny kabely:
– kruhovou vedení LOOP02.03 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
– napojení kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhově napojení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP02.02.

A1–06:
Vedeny kabely:
– kruhovou linky LOOP02.02 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
– napojení kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhově napojení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP02.02.
– kruhového vedení LOOP02.04 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
– napojení 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.

A1–07:
Vedeny kabely:
– kruhově linky LOOP02.02 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
– napojení kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhově napojení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP02.02.
– kruhově linky LOOP02.03 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
– napojení kabel 24V, DC 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm – kruhově napojení adresných bezdrátových modulů kruhové linky LOOP02.03.
– kruhového vedení LOOP02.04 2x PRAFLAGUARD F 1x2x0,8mm
– napojení 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.



Tabulka místností 2.NP

č.	Název místnosti	Plocha (m2)
201	Příkoj	20.53
202	Příkoj	14.88
203	Příkoj	14.88
204	Příkoj	13.57
205	Příkoj	18.12
206	Příkoj	18.03
207	Příkoj	14.84
208	Kuchyňka	9.72
209	CHÚC	1.32
210	VÝ.	9.72
211	Příkoj	28.53
212	Příkoj	28.53
213	Příkoj	28.47
214	Příkoj	18.57
215	Příkoj	22.87
216	Příkoj	21.57
217	Příkoj	21.57
218	Příkoj	16.83
219	Pracovní WC	8.47
220	WC	1.72
221	WC	1.72
222	WC	1.72
223	Výtah	
224	Pracovní WC	2.29
225	WC	1.83
226	Předsíňka	9.72
227	TÚ	16.82
228	TÚ	5.98
229	Chodba	38.62
230	Schodiště	0.81

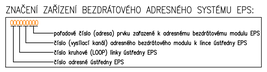
ZNAČENÍ PRVKŮ A KABELŮ EPS:

	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		Akustická–světelná požární signalizace EPS + příslušenství
	Analogový adresovatelný teplotní hlásič s integrovaným izolátorem + příslušenství		Bezdrátová akustická–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:

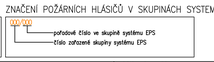
Uchycení kabelových tras ke konstrukcím bude řešeno pomocí požárně odolných kabelových nosných systémů.
Budou provedeny normově nosné konstrukce.
V případě možností bude využito kabelových tras MaR systémů.
Přesné umístění komponentů EPS bude řešeno a upřesněno na místě při montáži.
Požární hlásiče, 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 oddělené 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:



ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ ADRESNÉHO SYSTÉMU EPS:

ZNAČENÍ POŽÁRNÍCH HLÁSIČŮ V SKUPINÁCH SYSTEMU EPS:



VEDOUCÍ PROJEKTANT:	Miloslav Vaňous	Miloslav Vaňous U Potoka 750/IV 566 01 Vysoké Mýto IČO 72918501 TEL: 736736282 e–mail: miloslav@vanous.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Miloslav Vaňous	
STAVBA:	EPS v prostorách objektu Domova důchodců Chlébská 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 – "A" 2.NP		DRUH PROJEKTU: DPS DATUM: 08. 2023 MĚŘÍTKO: % A4: 4
ČÍSLO ZAKÁZKY:	PD2023–011–03	R0