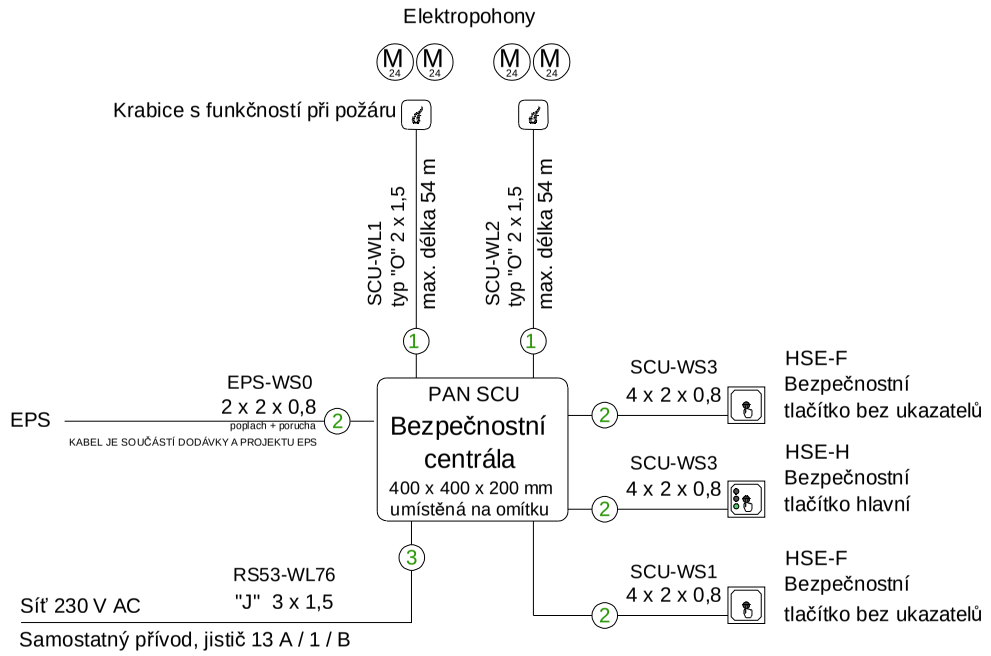

Maximální možné délky kabelové trasy mezi ústřednou a okny (2 A):	
Průřez kabelu:	Max. délka:
3 x 1,5	54 m
5 x 1,5	109 m
3 x 2,5	91 m
5 x 2,5	181 m
3 x 4	145 m
3 x 6	218 m
3 x10	363 m

Typy kabelů

① kabel s třídou reakce na oheň B2ca, s1, d0 a s funkční integritou min. P15-R průřez kabelu dle délky (viz tabulka)

② kabel s třídou reakce na oheň B2ca, s1,d0, klasifikace dle IEC 60332-1 (oheň nešířící)

③ kabel bez požární odolnosti (pokud nepovede únikovou cestou, jinak dle PBŘ)

① PRAFlaDur+ - 1-CSKH-V180 P30-R,PH120-R,PS30, E30, P750 90-R B2ca s1d0

② PRAFlaGuard F - SSKFH-V180 P90-R, PS90, E90, P750 90-R B2ca s1 d0

③ PRAFlaDur+ - 1-CSKH-V180 P30-R,PH120-R,PS30, E30, P750 90-R B2ca s1d0

Poznámky:

Požadavek na funkční integritou P15-R se týká pouze kabelu k elektropohonům. Kabel přívodního napájení, kabel k bezpečnostnímu tlačítku a k systému VZT s funkční integritou P15-R být nemusí (kabelová smyčka je monitorována - vyvážená zakončovacím odporem - při přehoření nebo zkratu dojde ke spuštění poplachu).

Bezpečnostní centrála bude napojena na síť 230 V AC, jištěnou jističem minimálně 6 A, charakteristika B. Napájení nemusí být zálohované pro případ výpadku proudu. Centrála bude připevněna na omítku (nejlépe v nejvyšším nadzemním podlaží (kvůli kabelovým rozvodům)). Rozměry centrály jsou 400 x 400 x 250 mm (Š x V x H). Kabely u centrály není nutné zakončovat instalační krabicí, do centrály budou přivedeny zezadu.

Bezpečnostní tlačítko s resetem a ukazateli stavů (OK, porucha a poplach) slouží ke spuštění poplachu, k monitorování stavu centrály a k jejímu resetu po odeznění poplachu. Kabel vyveďte ze zdi v požadovaném místě a nechte cca 30 cm pro napojení, není nutné ho zakončovat instalační krabicí, bude napojen přímo do tlačítka.

Kabel pro napojení **elektropohonu** vyveďte u okna v horním rohu ve špaletě, co nejblíže k oknu.

Rozhraní dodávky: Kabelové rozvody včetně odbočných krabic jsou dodávkou stavby. Kabel od elektropohonu do krabice (po okenní konstrukci) je dodávka PAN elektro, s.r.o.

Formát:	1 x A4 Datum: 04.10.2024	Kreslil:	Ing. Petr Antek +420 608 26 36 34
Obsah:	Schéma kabelových rozvodů pro systém odvětrání chráněné únikové cesty II.	PAN elektro, s. r. o. Nádražní ul. 313/20 251 64, Mnichovice Tel: 323 602 764 info@panelektro.cz	PAN elektro, s.r.o.
stavba:	Semtín		

REV.	DATUM	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL	POPIS
0	06/2024	TŮMA	ČERNÝ	ING. KOŘÍNEK	PRO PROVEDENÍ STAVBY

NÁZEV VÝKRESU

ÚSTŘEDNA PAN SCU

Schéma kabelových rozvodů pro systém odvětrání chráněné únikové cesty

PROJEKT	Stavební úpravy RY53				
OBJEDNATEL	SYNTHESIA, a.s., SEMTÍN 103, 530 02 PARDUBICE				
MÍSTO	Synthesia, a.s., SBU Organická chemie, objekt RY53				SLOŽKA D.1.4.7
MĚŘÍTKO –	ZAK. ČÍSLO 24007	STUPEŇ DPS	FORMÁT A3	POČET A4 2x	LIST/CELKEM 1/1

Universe I

ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.7.9

REVIZE 0