

Budova F - 1PP

LEGENDA ELEKTROINSTALACÍ

- Datový rozvaděč stojanový 42U 600x1000mm (šxh)
- Bezkontaktní snímač s bluetooth modulem, napájení přes PoE
- Elektromechanický samozamykací zámek
- Centrální zdroj UPS
- Bateriový modul
- Silový rozvaděč – nový
- Silový rozvaděč – stávající
- Kabelová trasa systému ACS
- Kabelová trasa silnoproud
- číslo snímače
- číslo nadzemního podlaží
- označení budovy
- číslo nadzemního podlaží
- označení budovy
- označení datového rozvaděče

POZNÁMKY :

Bezkontaktní čtečky systému ACS budou implementovány do stávajícího systému. Dveře budou osazeny elektromechanickými samozamykacími zámky. Ve směru úniku musí být dle ČSN 73 0810 dveře vybaveny panikovým zámkem a panikovou klikou či hrazdou. Server systém ACS bude umístěn v 1.PP v místnosti rozvodny. Čtečky a zámky jsou napájeny z PoE. Switche kabelem UTP CAT 5e. Celý systém ACS je napájen ze záložního zdroje UPS, doba zálohy bude min. 6 hod.

Při montáži musí být dle ČSN 33 2000–5–52 ed.2 NA.4.5.10.7 dodržen odstup kabelových rozvodů slaboproudu od silnoproudých rozvodů do 1 kV – 20 cm. Při souběhu kratším jak 5m lze snížit odstup až na 6 cm a při křížování až na 1 cm. Dále vzít v úvahu minimální povolené vzdálenosti dle ČSN EN 50174–2, část 6.2.1. (tzv. segregace kabelů, viz ČSN EN 50174–2, část 6). Nutno respektovat vnější vlivy v jednotlivých prostorech. Montáž rozvodů bude provedena v souladu s normami ČSN 33 2000–5–52 ED.2, ČSN 34 2300 ED.2, ČSN 33 2000–6 ED.2. a ČSN EN 50174–2 ed.3.

Dle ČSN EN 50174–2 ed.3, část 5.3.5.3.1 nesmí svazek instalačních kabelů obsahovat více jak 24 kabelů. Jednotlivé svazky nestahovat k sobě. Vzdálenost mezi svazky by měla být min. 15mm. Dále je dle normy ČSN EN 50174–2 doporučována 50% obsazenost kabelových tras. Po celé délce kabelové trasy je nutné u instalačních kabelů dodržovat minimální povolený poloměr ohybu (tj. 4 x průměr kabelu, viz ČSN EN 50174–2, část 4.4.1.2).


Všechny trasy procházející požárními předěly musí být požárně utěsněny tak, aby odpovídaly požární odolnosti požadované projektem požárně bezpečnostního řešení. Těsnění prostupů kabelů se řídí dle normy ČSN EN 73 0810 kap. 6.2.

DR v každém podlaží od 2.NP do 9.NP, budou umístěny ve spojovací chodbě pod stropem. V 10.NP bude umístěn v místnosti Server.

1.NP: Na chodbách bude kabeláž vedena v rozebratelných pohledech, upevněna ve svazkových držácích, případně dle obsazenosti lze využít stávající kabelový žlab určený pro slaboproudou instalaci.

2.NP – 11.NP: Na chodbách povede kabeláž ve slaboproudém žlabu a zakryta v protipožárním sádrokartonovém kastlíku, to bude provedeno v rámci celkové rekonstrukce elektro rozvodů. Do pokojových jednotek povede kabeláž přes WC a koupelnu pevným pohledem, nutné provést montážní otvory. V přední části pokojů bude kabeláž vedena stávajícím sádrokartonovým kastlíkem a následně půjde v drážce pod omítkou v instalační trubce do místa montáže čtečky. Kabel od čtečky k zámku povede rovněž pod omítkou v instalační trubce přes kabelovou průchodku zajišťující přechod kabelu z rámu dveří na pohyblivé křídlo dveří.

7.NP: V DR.F.7 bude umístěn externí zdroj 12V spínaný systémem EPS. Dveře v hlavní chodbě/prostoru posilovny – bude zde nainstalován zámek v reverzním režimu napájený z externího 12V zdroje ovládaného systémem EPS. Ke čtečkám F.7.39 a F.7.40 bude vedena kabeláž po 2ks UTP CAT 5e (ext. napájení).

 RAFFPRO s.r.o. Šlikova 403/16, Praha 6-Břevnov, 16900	Kreslil	Kontroloval	Autorizační razítko	
	Ing. Eva Rychlá	Ing. Svatopluk Peksa		
	Investor	Správa účelových zařízení Vysoké školy ekonomické v Praze Jeseniova 2769/208		
	Místo stavby	V Zahradkách 1953/67, Koleje VŠE v areálu Jarov - Eislerova kolej		
	Obec	Praha 3, PSČ 130 00		
Název akce				
KOLEJE JAROV - ACS				
Dílčí část akce				
Eislerova kolej - budova F				
Profese				
D.1.4. Slaboproudá elektroinstalace		Formát	A2	
		Stupeň	DPS	
		Datum	06/2022	
		Zakázka č.	22JS031	
Název výkresu		Výkres č.	Měřítko	Paré č.
1. PP - budova F - ACS		D.1.4.01	1:100	