













Budova B - 2NP


LEGENDA ELEKTROINSTALACÍ


- **Datový rozvaděč stojanový, 42U, 600x1000 (šxh) mm**
- **Bezkontaktní snímač s bluetooth modulem, napájení přes PoE**
- **Elektromechanický samozamykací zámek**
- **Centrální zdroj UPS**
- **Kabelová trasa systému ACS**
- **Kabelová trasa silnoproud**
- **Zásuvka 230V/16A**
- **B.3.03**


číslo snímače

číslo nadzemního podlaží

označení budovy
- **DR.B.2**

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 zámekem a panikovou klikou či hrazdou. Server systému ACS bude umístěn v 2.NP v místnosti serverovny, č. 121. 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.

Kabeláž vedena bude vedena na chodbách v pevném podhledu, nutno vytvořit montážní otvory. Kabeláž ke čtečkám povede 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.

<div>RAFPRO inženiřtství a design s.r.o. Silkova 403/16, Praha 6-Břevnov, 16900</div>	Kreslil	Kontroloval	Autorizační razítko	
	Ing. Eva Rychlá	Ing. Svatopluk Peksa		
	Investor	Správa účelových zařízení Vysoké školy ekonomické v Praze Jeseniova 2769/208		
	Místo stavby	Koněvova 93/198, Koleje VŠE v areálu Jarov - Palachova kolej		
	Obec	Praha 3, PSČ 130 00		
Název akce				
KOLEJE JAROV - ACS				
Dílčí část akce Palachova kolej - budova B			Formát	A2
			Stupeň	DPS
Profese D.1.4. Slaboproudá elektroinstalace			Datum	06/2022
			Zakázka č.	22JS031
Název výkresu 2. NP - budova B - ACS		Výkres č. D.1.4.01	Měřítko 1:100	Paré č.