



# Budova C - 1NP

## LEGENDA ELEKTROINSTALACÍ

- Datový rozvaděč stojanový, 42U, 600x1000 (šxh) mm
- Bezkontaktní snímač s bluetooth modulem, napájení přes PoE
- Elektromechanický samozamýkací zámek
- Centrální zdroj UPS
- Kabelová trasa systému ACS
- Kabelová trasa silnoproud
- Zásuvka 230V/16A
- C.3.03
- číslo snímače
- číslo nadzemního podlaží
- označení budovy
- DR.C.2
- číslo nadzemního podlaží
- označení budovy
- označení datového rozvaděče

## POZNÁMKY :

Bezkontaktní čtečky systému ACS budou implementovány do stávajícího systému. Dveře budou osazeny elektromechanickými samozamýkacími zámky. Ve směru úniku musí být dle ČSN 73 0810 dveře vybaveny panikovým zámkem a panikovou klikou či hrazdou. Server systému ACS bude umístěn ve 3.NP v místnosti serverovny, č. 349. 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 prostorách. 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 doporučováno 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 předyli 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 ve všech patrech v pevném podhledu, bude nutno vytvořit montážní otvory. Pevný podhled se nachází i v prostoru chodeb bytových jednotek. Klesání ke čtečkám 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.

Datový rozvaděč a UPS umístěn v 3.NP v místnosti serverovny č.349. Stoupačka v místě výlevky 2. – 5.NP.

1.NP  
Výměna čteček u bočního vchodu (C.1.11) a v prostoru turniketů (C.1.09 a C.1.10) – zde lze využít stávající kabeláž.

<div><div><div>RAFPRO</div><div>projektování a design o budově</div><div>RAFPRO s.r.o., Štikova 403/16, Praha 6-Břevnov, 16900</div></div></div>		Kreslil Ing. Eva Rychlá	Kontroloval Ing. Svatopluk Peksa	Autorizační razítko	
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 C				Formát	A2
				Stupeň	DPS
Profese  D.1.4. Slaboproudá elektroinstalace				Datum	06/2022
				Zakázka č.	22JS031
Název výkresu  1. NP - budova C - ACS			Výkres č.  D.1.4.02	Měřítko  1:100	Paré č.