

V PROSTORU, KDE BUDOU V RÁMCI STAVBY PROVÁDĚNY VÝKOPY, JE NUTNO OVĚŘIT EXISTENCI STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ A PŘESNĚ VYTÝČIT JEJICH SKUTEČNÉ UMÍSTĚNÍ. V MÍSTĚ MOŽNÉ KOLIZE SE SÍTĚMI NUTNO PROVÁDĚT RUČNÍ VÝKOP. V PŘÍPADĚ, ŽE SKUTEČNĚ ZJIŠTĚNÉ TRASY SÍTÍ BUDOU V KOLIZI SE STAVBOU, BUDE NUTNĚ SÍTĚ PŘELOŽIT, NEBO V KOORDINACI S PROJEKTANTEM PROVEST DÍLČÍ ÚPRAVU PROJEKTU V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU. VYTÝČENÍ TRASY A VÝKOPY BUDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY STAVBY. PŘÍPADNĚ PŘELOŽKY KABELŮ ELEKTROBUDOVY PROVÁDĚNY TAK, ŽE DOJDE K ODKRYTÍ KABELŮ V CELÉ DÉLCE DOTČENÉ TRASY A KABELY BUDOU PŘELOŽENY DO NOVÉ TRASY. V PŘÍPADĚ PRODLOUŽENÍ STÁVAJÍCÍ TRASY BUDE KABEL PŘERUŠEN A NASTAVEN POMOCÍ ZEMNÍCH KABELOVÝCH SPOJEK A DOPLNĚNÍ VODIČE STEJNÉHO TYPU A PRŮŘEZU JAKO KABEL STÁVAJÍCÍ.

Ventilátor potrubní diagonální, odtahový, spouštěcí se světlem, napájecí CYKY-J 3x1,5 z světelného okruhu č. 7

Stávající přípojkovou skříň na fasádě zrušit.
Stávající světla s přepěťovou ochranou zrušit.
Stávající kabelovou sítňovku pro objekt O ponechat.

Funkční vodotěrné trasy na kabelových příchytkách (rozec max 300)

Stávající elektroinstalace v místnosti bude kompletně ponechána. Kabele ze stávajícího rušeného potrubního rozvaděče budou přepojeny do nového rozvaděče osazeného přímo v místnosti. Bude provedena revize stávající elektroinstalace a provedeny veškeré potřebné opravy.

Stávající elektroinstalace v místnosti bude kompletně ponechána. Kabele ze stávajícího rušeného potrubního rozvaděče budou přepojeny do nového rozvaděče osazeného přímo v místnosti. Bude provedena revize stávající elektroinstalace a provedeny veškeré potřebné opravy.

Stávající elektroinstalace v místnosti bude kompletně ponechána. Kabele ze stávajícího rušeného potrubního rozvaděče budou přepojeny do nového rozvaděče osazeného přímo v místnosti. Bude provedena revize stávající elektroinstalace a provedeny veškeré potřebné opravy.

k zásuvce osadit skříňku s přepěťovou ochranou typ 3 včetně RFI a EMI filtru. Uzemnění CYA4mm

napojit na stávající zásuvkový okruh

stávající RVO doplněn komunikační kabel elmer - 1RS1 - stíněný 2x2x0,8 doplnit stykač a jističi pro VO na fasádě obj. D 3f zásuvku vedle rozvaděče zachovat funkční

LEGENDA:

- Rozvaděč ES1L
- Zásuvka 230V, 16A
- Dvojzásuvka 230V, 16A, nezálohovaný okruh
- Dvojzásuvka 230V, 16A, zálohovaný okruh
- Volný vývod 230V
- Podlahová krabice kulatá vlnka držba podlahy
- Podlahová krabice přípojny bod pro nábytek
- Zásuvka, podlahová krabice osazena svodičem přepětí typ 3 s akustickou signalizací poruchy
- Připojovací rozhraní VZT
- Ventilátor kondenzační jednotka
- 3f ventilátor
- 1f ventilátor
- Komora zvlhčovače
- Teplotní čidlo dvířel čidla
- Vnitřní VZT jednotka
- Přívodní požární ventilátor
- Uzávěrání klapka ovládaná servopohonem
- Dvojzásuvka do vlnky zapuštěná s výškem 230V, 16A, zálohovaný okruh
- Dvojzásuvka do vlnky zapuštěná s výškem 230V, 16A, nezálohovaný okruh
- Zásuvka do vlnky zapuštěná s výškem 230V, 16A
- Signalizace použití havarijní sprchy buzák a blikající led, ruda
- Napojení kontaktu měřiče průtoky oční sprchy
- Zásuvka do vlnky zapuštěná s výškem 400V, 16A, 5p
- Tlačítko Total stop
- Tlačítko Central stop
- Napojení spáchovače písořů
- Rezerva pro osazení rukou - ukončí v krabici
- Pospojování
- Zdroj pro panel RTP 230V/24V DC, 1A
- + propoj SYKYFY 5x2x0,5 k manometru - viz poznámka
- Přívod pro pohon dvířel
- Napojení požární klápy se samozavěračem
- Žaluziový spínač
- Vývod pro motor žaluzie
- Ventilátor termostát - 5 až 20°C min IP44

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 3x1,5

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 3x2,5

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 4x70

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 5x10

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 5x16

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 5x25

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 5x35

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 5x50

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 5x63

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 5x70

BEZHALOGENOVÝ KABEL - J 5x95

KABEL CYKY-J 3x1,5

KABEL CYKY-J 3x2,5

KABEL CYKY-J 4x70

KABEL CYKY-J 4x95

KABEL CYKY-J 5x1,5

KABEL CYKY-J 5x10

KABEL CYKY-J 5x16

KABEL CYKY-J 5x25

KABEL CYKY-J 5x35

KABEL CYKY-J 5x50

KABEL CYKY-J 5x63

KABEL CYKY-J 5x70

KABEL CYKY-J 5x95

KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ P-60R-J 3x1,5

KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ P-60R-J 3x2,5

KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ P-60R-J 4x1,5

KABEL S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ P-60R-J 5x2,5

SORUŽENÁ TRASA

SORUŽENÁ TRASA S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ P-60R


HLAVNÍ NAPÁJECÍ TRASY

Poznámka

Požadované instalace pro signalizaci stavu zdroje:
Redukční panel (stlačený vzduch, dusík, argon, oxid uhličitý, helium, kyslík, vodík, TP)
součástí kontakt, manometry 200 bar ... připojení na signalizační hlásič ... 24 V DC/AC, 0.4 A
Redukční panel (stlačený vzduch, dusík, argon, oxid uhličitý, helium, kyslík, vodík, TP)
součástí kontakt, manometry 25 bar ... připojení na signalizační hlásič ... 24 V DC/AC, 0.4 A
Signalizační hlásič ... 230 V AC, 1 A, NO/NC, napájení 230 V AC, 50 Hz, 8 VA, 5 V DC - 25V DC
Signalizační hlásiče stavu zdroje jsou umístěny ve vybraných místnostech laboratorů i odběry daného plynu (nástěnné krabice) - viz. výkresová dokumentace. Signalizační hlásiče jsou propojeny s kontaktními manometry příslušných zdrojů (24 V DC/AC, 0.4 A), kabely např. SYKYFY 5x2x0,5.

LEGENDA:

Přesná poloha zásuvek a koncových prvků viz projekt interiéru
Kabeleže v patřících trasách uloženy v drátovém žlabu v podhledu - viz výkres kabelové trasy
Přívody k jednotlivým vývodům v drátě ve zdivu případně přivazované ke konstrukci SDK příčky
Na začátku a konci trasy jednotlivé žily kabelu značeny nálepkou s popisem.
U každého přípoje stěnou a maximálně po 10m kabel označen minimálně těmito údaji
částem okruhu, typem kabelu a odstav kam vede. Značení provedeno trvanlivým štítkem např. QR kódem
Svorkování a rozbočování kabelů bude přednostně provedeno v krabicích za zásuvkami pomocí bezstrubových svorek
Pod zásuvku budou osazovány hluboké elektroinstalční krabice

Mendelova univerzita v Brně		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Objednatel: Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno	Autorizační razítko:	Schema:	
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz			
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA			
Akce:	MENDELU - Stavební úpravy objektu D		
Zpracovatel částí:	 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV Haškova 17, 638 00 Brno tel.: +420 532 291 100 www.ebmbrno.cz	Zodpovědný projektant Martin Synek	Vypracoval Martin Synek
Objekt (SO):	SO 01 - Stavební úpravy objektu D		Datum: LEDEN 2021
Část PD:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zakázkové číslo: DPS-05-2020
Přiloha:	SPOTŘEBIČOVÉ ROZVODY 1.NP		Formát: 10A4
			Stupeň: DPS
			Měřítko: 1:75
			Číslo přílohy: D.1.6-11