

UKB G

UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE

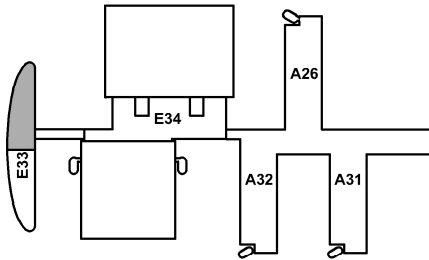
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	SYNETT, s.r.o.



Revize
00 2024 - 03 - 25
01
02
03

Vypracoval	Ing. Radek DOHNAL
Ved. projektant	Ing. Radek DOHNAL



±0,000 = 281,700 BPV

Číslo zakázky	3549 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 126 - ÚPRAVA MÍSTNOSTI 203 A 303 V PAVILONU D33
Část	13 - MĚŘENÍ A REGULACE
Název výkresu	STANDARDY
Datum	2024 - 03 - 25
Formát	4 × A4
Měřítko	-

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 126	13	S 001	00

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

Technické podmínky

Rozměry všech konstrukcí je třeba před výrobou ověřit na stavbě.

Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

Použité normy

Při zpracování dodavatelské dokumentace a montáži je nutné splnit požadavky norem a předpisů:

- ČSN 33 0010/14 ed.2, Elektrická zařízení - Rozdělení a pojmy.
- ČSN 33 0120/12 (ČSN EN 60038) Jmenovitá napětí CENELEC.
- ČSN 33 0165/14 ed. 2, Značení vodičů barvami nebo číslicemi.
- ČSN 33 1310/09 ed.2, Bezpečnostní předpisy pro el. zařízení určená pro užívání osobami bez el.techn. kvalifikace.
- ČSN 33 1500/91, Z4 9.07t Revize elektrických zařízení.
- ČSN 33 2000-1/09 ed.2, Elektrická instalace nízkého napětí - Část 1 : Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice.
- ČSN 33 2000-4-41/18 ed. 3, Ochrana před úrazem elektrickým proudem.
- ČSN 33 2000-4-46/17 ed. 3, Odpojování a spínání.
- ČSN 33 2000-5-51/10 ed.3, Výběr a stavba elektrických zařízení, všeobecné předpisy.
- ČSN 33 2000-5-52/12 ed.2, Výběr a stavba el. zařízení – Elektrická vedení.
- ČSN 33 2000-5-523/03 ed.2, Dovolené proudy v el. rozvodech.
- ČSN 33 2000-5-54/12 ed.3, Uzemnění a ochranné vodiče.
- ČSN 33 3320/14 ed.2, Elektrické přípojky.
- ČSN EN 50173-1/12 ed.3, Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky.
- ČSN EN 50174-1/10 ed.2, Informační technika - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality.
- ČSN EN 50174-2/10 ed.2, Informační technika - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Plánování instalace a postupy instalace v budovách.
- ČSN EN 50174-3/04, Informační technologie - Kabelová vedení - Část 3: projektová příprava a výstavby vně budov.
- ČSN EN 50310/17 ed.4, Soustavy pospojování pro telekomunikace v budovách a jiných stavbách.
- ČSN EN 50346/03, Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů.
- ČSN EN 60529/93, zm A1 4.01t Stupně ochrany krytí.
- ČSN EN 61140/16 ed.3, Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení.
- ČSN EN 62305-1/11 ed.2, Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy.
- ČSN ISO 3864-1/13, Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.

- ČSN EN ISO 16484-5/18, Automatizační a řídicí systémy budov (BACS) – Část 5: Datový komunikační protokol

Poznámka :

- Při montáži musí být prováděna důsledná koordinace mezi profesemi ZTI, technologie, vzduchotechniky, chlazení, ústředního vytápění, technických plynů, elektroinstalace a slaboproudu.

TECHNICKÉ STANDARDY

	Řídicí systém (vč. příslušenství, montáže, programování, parametrizace, oživení, testování a uvedení do provozu)
01	IRC regulátor <ul style="list-style-type: none"> - Volně programovatelný systém, zprostředkování dat do nadřazeného regulátoru. - Požadovaný komunikační protokol standardu BACnet MS/TP, LINKnet - Činnost samostatná nebo v síti. - Aplikační software - 100% kompatibilita se stávající MaR areálu Kampusu MU v Brně Bohunicích
02	Nástěnný ovladač individuální regulace v místnosti <ul style="list-style-type: none"> - Integrované čidlo teploty, nastavení žádané hodnoty, tlačítko volby přítomnosti - LCD displej (zobrazení prostorové teploty) - Komunikační protokol standardu LINKNet - Nástěnná montáž - 100% kompatibilita se stávající MaR areálu Kampusu MU v Brně Bohunicích - Aplikační software
	Montážní materiál
03	Kabel celoplastový stíněný <ul style="list-style-type: none"> - jmenovité napětí do 250V, Cu vodiče, PVC izolace žil, stínění Al folií, PVC plášť, 2x1, 4x1 mm
04	Kabel silový celoplastový <ul style="list-style-type: none"> - jmenovité napětí do 600 V, Cu vodiče, PVC izolace žil, PVC plášť, 7x1,5mm²
05	Vodič celoplastový, ochranný zelenožlutý <ul style="list-style-type: none"> - Cu vodič, PVC izolace, 6, 10 mm²
06	Elektroinstalační krabice na povrch
07	Elektroinstalační trubka ohebná, d=32mm, komplet vč. příslušenství

08	Elektroinstalační trubka pevná, d=32mm, komplet vč. příslušenství
09	Štítek kabelový, nepopsaný, min. 4x1,6cm