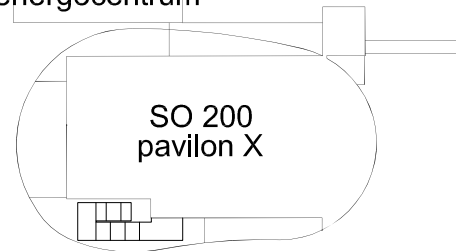




pavilon X
energocentrum



Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant		Autorizační razítko	
		Arch.Design,s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913			
pavilon M ±0,000 = 238,920 = 1. NP				B.P.V.	
Architekt		Ing. arch. Jiří Dřevíkovský		Projektant částí PD	
HIP		Ing. Petr Svoboda			
Zodp. proj.		Ing. Zdeněk Illek			
Vyprac.		Ing. Zdeněk Illek			
Kontroloval		Ing. Petr Svoboda			
Investor		Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, 613 00 Brno			
Místo stavby		Brno, Zemědělská 1 - k.ú. Černá pole	Obec: BRNO MĚSTO	Kraj: Jihomoravský	Číslo paré
Název stavby Biotechnologický pavilon M a X - ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY (M.Č. N2014a, N2014b, N2033a)					Formát
Stavební objekt		SO 100 pavilon M		Datum	09 / 2014
Část		F1.4.g Silnoproudá elektrotechnika, osvětlení		Stupeň	DRS
Název dokumentu					Ateliér
Technická zprava					ASD
Měřítko					-
Kód dokumentu		B-08-133-000 2 0142 111-4 (INTAR)		100	P
...		Identifikace dokumentu v elektronické verzi		Zakázkové číslo	Stavební objekt
				Stupeň	
				Členění dokumentace	Číslo výkresu
				Revize	

OBSAH DOKUMENTACE

Textová část:

Technická zpráva

Rozpočet ,výkaz výměr

Výkresová část:

Výkres č.101..... Půdorys 1.NP - napojení v NN rozvodně

Výkres č.102 Půdorys 2.NP - napojení rozvaděčů chlazení

Výkres č.202 REVIZE č.1 HLAVNÍ ROZVADĚČ RH-D

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje

Rozvodná soustava: 3+N+PE stř.50Hz 400V TN-C-S

Ochrana: samočinným odpojením od zdroje.

Zdroj el. energie: hlavní rozvaděč RH-D zálohovaný náhradním zdrojem

Instalovaný výkon: 2x35 kW

Projekt řeší:

- Doplnění jističů v rozvaděči RH-D
- Položení nových napájecích kabelů pro rozvaděče chlazení skleníků ve 2.NP

Předmětem projektu není:

- Dodávka rozvaděčů chlazení skleníků R 2036.2 a R 2017.2
- MaR

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Pro záložní chlazení je požadováno přivedení zálohovaného příkonu 35kW do každého z nových rozvaděčů R 2017.2 a R 2036.2. Rozvaděče jsou součástí profese MaR.

Pro uvedené rozvaděče budou z rozvodny NN v objektu M1 ze 2.pole rozvaděče RH-D vyvedeny dva samostatné kabely CYKY 5Cx25.

V rozvaděči je nutno provést doplnění dvou jističů 3x80A - vývody č. 17 a 18.

Kabely budou vedeny ve stávajících kabelových trasách v chodbě nad podhledy, v technických místnostech pevně pod stropě a po stěně.

Porušené přechody mezi požárními úseky budou opětně zatěsněny.

Upozornění:

Vzhledem k výkonu náhradního zdroje (480kW) a výpočtovému odběru z tohoto zdroje (cca 450kW) není možné další navyšování zálohovaných odběrů. Z tohoto důvodu je třeba zabránit, v případě výpadku sítě, možnému paralelnímu chodu zálohovaných zdrojů chladu, tj dvojice TČ (2x14kW) ve 2.PP objektu M1 a výše uvedených nových zdrojů chladu (2x35kW)

Závěr

S ohledem na skutečnost, že montážní práce budou probíhat za provozu objektu, je třeba dbát na zvýšenou bezpečnost uživatelů. Prováděcí firma musí vhodným způsobem (výstražné tabulky, zábrany apod.) zabezpečit pracoviště tak, aby nemohlo dojít k úrazu.

Pokud bude nutné provést vypnutí el. napájení v hlavním rozvaděči, musí být tato skutečnost v předstihu oznámena uživateli jež si stanoví dobu vypnutí.

Veškeré výrobky musí být určeny k zabudování do staveb, musí být schváleny EZÚ a musí být použity stanoveným způsobem k výrobcem stanovenému účelu a předpokládanému použití.

Veškeré montážní práce smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění ve smyslu ČSN EN 50110-1,ed2 a vyhlášky 50/78 Sb. Práce spojené s elektrickou instalací budou prováděny dle požadavků ČSN a souvisejících předpisů. Při práci musí být dodrženy veškeré bezpečnostní a hygienické požadavky dle platných zákonů vyhlášek a všech souvisejících norem a předpisů.

Elektrické zařízení může být uvedeno do provozu až provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6. Provozovatel el.zařízení je povinen vypracovat pro obsluhu zařízení provozní předpisy a zabezpečit, aby s nimi byla obsluha prokazatelně seznámena.

Brno 19.9.2014
Ing. Zdeněk Illek