

SEZNAM PŘÍLOH

601	Technická zpráva
602	Půdorys 1.NP – Silnoproudá elektrotechnika
651	Soupis prací

VED. PROJ.	.	Ing. Petr Macháček elektroprojekce Herčíkova 18, 612 00 BRNO Tel.: 776 658 079	
PROJEKTANT	Ing. Petr Macháček		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Macháček		
OBJEDNATEL	MU, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno		
AKCE Př.F. MU – modernizace trafostanice, kabelových rozvodů a elektroinstalací ve vybraných objektech v areálu Kotlářská 2 Pavilon 10 – silnoproudá elektrotechnika TECHNICKÁ ZPRÁVA		DRUH DOKUM.	DPS
		ZAKÁZKA Č.	E25/14
		DATUM	12/14
		FORMÁT	A4
		MĚŘITKO	.
		ČÍSLO VÝKRESU	601

Název akce:

**PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA MU – MODERNIZACE
TRAFOSTANICE, KABELOVÝCH ROZVODŮ A
ELEKTROINSTALACÍ VE VYBRANÝCH OBJEKTECH
V AREÁLU KOTLÁŘSKÁ 2**

PAVILON 10

Charakter akce:

Modernizace

Obsah:

Dokumentace pro provedení stavby

Označení a typ zprávy:

**D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB –
g) SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

Objednatel:

Masarykova univerzita

Se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Autor:

**Ing. Petr Macháček, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb,
specializace elektrotechnická zařízení,
zapsaný v seznamu ČKAIT pod pořadovým číslem 1001491.**

Adresa: Herčíkova 18, 612 00 Brno

Razítko a podpis:

Místo a datum:

Brno, prosinec 2014



SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Na vrátnici – Pavilon 10 - v areálu Kotlářská 2 dochází ve výjimečných případech k přetížení jističe pro vrátnici v rozvaděči vrátnice. Tento stav je nevyhovující a je řešen výměnou jističe označeného "vrátnice" se zatížitelností 40A za jistič o jmenovitém proudu 50A. V přípojkové skříni se vymění pojistkové vložky (z hodnoty 50A na hodnotu 63A). Kabel mezi přípojkovou skříní a rozvaděčem je uložen částečně pod omítkou a částečně v plastové liště. Bude nahrazen novým, CYKY-J 4x16 uloženým pod omítkou.

El. instalace se provede dle ČSN platných v době realizace, především dle ČSN 332130 ed.2 – Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody, ČSN 332000-4-41 ed.2 - Ochrana před úrazem elektrickým proudem, ČSN 332000-4-43 - Ochrana proti nadproudům, ČSN 332000-5-51 ed.3 - Elektrické instalace nízkého napětí - Výběr a stavba el. zařízení, všeobecné předpisy, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení a dalších.

Základní technické údaje:

Rozvodná soustava: 3PEN, AC 50Hz, 400V/TN - C - S
Ochrana PND: automatickým odpojením od zdroje

Po dokončení montáže musí být provedena výchozí revize a vypracována revizní zpráva ve smyslu ČSN 332000-6 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize, na jejímž základě se uvede zařízení do provozu

