

SEZNAM PŘÍLOH

601	Technická zpráva
602	Půdorys části 3.NP
611	Dozbrojení rozv. RS334
651	Výkaz výměr

VED. PROJ.	.	<i>Ing. Petr Macháček</i> <i>elektroprojekce</i> <i>Herčíkova 18, 612 00 Brno</i> <i>Tel.: 776 658 079</i>	
PROJEKTANT	Ing. Petr Macháček		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Macháček		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA, BRNO		
AKCE RMU–CZS, Komenského nám. 2, Brno Rekonstrukce místností č. 304, 305, 306 (2018)		DRUH DOKUM.	DPS
		ZAKÁZKA Č.	E7/18
		DATUM	4/2018
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU	601

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ve 3.NP v objektu RMU na Komenského nám. 2 budou původní místnosti č. 304, 305 a 306 rekonstruovány. Proto bude nutno zásadně změnit slaboproudou i silnoproudou instalaci v dotčených místnostech. Dokumentace řešící silnoproudé rozvody vychází z návrhi interiéru, jenž bude nutným podkladem pro dodavatelskou firmu řešící silnoproud. V rámci "interiéru" je navrženo i osvětlení.

Osvětlení je řešeno tak, že napájení zůstane původní v m.č.. 304 a 305. Svítidla v m.č. 306 budou nově napájena ze světelného okruhu pro m.č. 305.

V řešených místnostech se stávající zásuvkové rozvody zdemontují a ukončí tak, aby nebyly porušeny obvody v ostatních místnostech. Nové zásuvky budou napájeny z rozvaděče RS334 po jeho úpravě. M.č. 306 tak přejde z vlivu rozvaděče RS333 do RS334. Zásuvkové obvody se uloží do drážky ve zdivu, nebo se uloží v trubkách do drážek vyřezaných do podlahy (propojení podlahových krabic). Tyto jsou součástí dodávky profese slaboproud. Ze dvanácti pozic mají obsazeny slaboproudem nejvýše čtyři. Do podlahových krabic se použijí zásuvky profilu 45. Část zásuvek dle v.č. 602 bude vybavena přepěťovými ochranami.

Stávající RS334 se doplní o proudový chránič a příslušný počet jističů. Při jeho úpravě bude nutno manipulovat i se stávajícími jističi.

Při osazování zásuvek a spínačů je nutno přizvat dodavatele a projektanta interiéru a umístění odsouhlasit.

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, ČSN 33 2000-5-54 ed.3 - Uzemnění a ochranné vodiče, ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody a dalších. Kabely s měděnými jádry se uloží převážně pod omítku.

Základní technické údaje:

Rozvodná soustava: 3NPE, AC 50Hz, 400V/TN - S
Ochrana proti úrazu: automatickým odpojením od zdroje
doplňková proudovým chráničem

Navržené rozvody umožňují obsluhu osobami seznámenými i poučenými, údržbu a opravy smí vykonávat pouze osoby s kvalifikací ve smyslu vyhlášky ČÚBP 50/78 Sb.

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