

SEZNAM PŘÍLOH

D.1.4.1	Technická zpráva
D.1.4.2	Půdorys 3.NP – Osvětlení
D.1.4.3	Půdorys 3.NP – Nové zásuvky
D.1.4.4	Úprava rozvaděče RO 1.4/18
D.1.4.11	Výkaz výměr

VED. PROJ.	Jiří Dušek	<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		
OBJEDNATEL	Česká národní banka Na Příkopě 28, Praha 1		
AKCE Stavební úpravy se změnou užívání z kancelářských místností na expozici – 3.NP ČNB Rooseveltova 18, Brno		DRUH DOKUM.	DZS
		ZAKÁZKA Č.	E24/15
		DATUM	10/15
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	.
Silnoproudá elektrotechnika TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.1

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Ve 3.NP v budově ČNB v Brně na ulici Rooseveltově dojde ke změně užívání části prostorů (m.č. 308, 309, 310, 311 a 346). Z kanceláří bude expozice, která provede návštěvníky stručnou historií peněz na území ČECH A MORAVY – od jejich vzniku až po současnost. Na samostatných panelech bude umístěn stručný text s doprovodným obrazovým materiálem a ve skleněných pultových vitrínách umístěných před panely budou bankovky a mince. Projekt řeší jejich napájení elektrickou energií.

V řešených místnostech se ponechají stávající zavěšená zářivková svítidla. Stávající spínače se zruší. Nově bude spínání provedeno dvojicí spínačů u vstupu do expozice (m.č. 346) a u výstupu z expozice (m.č. 308). Svítidla budou spínána dle v.č. D.1.4.2. Dle požadavku profese PO se nade dveře místností č. 308 a 311 umístí svítidla se samostatnými zdroji vybavená autotestem.

Vybavení řešeného prostoru zásuvkami je navrženo především dle požadavků uživatele – pro potřeby expozice. Stávající rozvaděč RO 1.4/18 se doplní o proudový chránič a jističe, ze kterých budou napájeny nové zásuvky viz v.č. D.1.4.3 a D.1.4.4.

Stávající zásuvky u dveří a bývalých dveří se vymění za design shodný s novými zásuvkami a spínači a některé se posunou dle v.č. D.1.4.2.

Původní zásuvky na stěnách se ponechají a zaslepí bezpečnostními zátkami.

Prodlužovací přívody napájené ze stávajících podlahových krabic se zdemontují a ukončí v příslušných odbočovacích krabicích. Zásuvky ve stávajících podlahových krabicích se ponechají a v RO 1.4/18 se odpojí jejich napájení. Podlahové krabice budou nefunkční.

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 a dalších. Použijí se kabely s Cu jádrem uložené za sádkou a v drážkách pod omítkou.

Základní technické údaje:

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

Vzhledem k původnímu využití řešených prostor (kanceláře) nedojde ke zvýšení příkonů.

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 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

Pro slaboproud je zakresleno trubkování dle požadavku profese.

10.2015

Ing. Petr Macháček

