

Úprava R1.1 PÚ PP R1.1 - II SPB

místo napojení	: HR MDO/DO UPS/VDO BP
nadřazené jištění	: --A
napájecí kabel MDO	: CYKY 4x10mm2
napájecí kabel DO	: CYKY 4x6mm2
nap. kabel VDO BP	: CXKH-V 5x10mm2 (nově instalovaný kabel)
napěťová soustava	: 3+N+PE, 230/400 Vac, 50 Hz, TN-C-S
umístění	: 1.NP - budova ČNB, m.č. 116
typ skříně	: Zapuštěný rám s dveřmi EKO 2U33E s úpravou EI30/IPD1-S (ŠxVxH 590x1605x250mm)
přívod, odvod	: vrchem
stupeň krytí	: IP 40 / 20
barva	: RAL 7035, upřesní investor
výška spodní hrany	: 570mm

Úprava R1.2 PÚ PP R1.2 - II SPB

místo napojení	: HR MDO/DO UPS/VDO BP
nadřazené jištění	: --A
napájecí kabel MDO	: CYKY 4x10mm2
napájecí kabel DO	: CYKY 4x6mm2
nap. kabel VDO BP	: CXKH-V 5x10mm2 (nově instalovaný kabel)
napěťová soustava	: 3+N+PE, 230/400 Vac, 50 Hz, TN-C-S
umístění	: 1.NP - budova ČNB, m.č. 116
typ skříně	: Zapuštěný rám s dveřmi EKO 2U33E s úpravou EI30/IPD1-S (ŠxVxH 590x1605x250mm)
přívod, odvod	: vrchem
stupeň krytí	: IP 40 / 20
barva	: RAL 7035, upřesní investor
výška spodní hrany	: 570mm

Úprava R1.3 bez požární odolnosti

místo napojení	: HR MDO
nadřazené jištění	: --A
napájecí kabel MDO	: CYKY 5x10mm2
napájecí kabel DO	: --
napěťová soustava	: 3+N+PE, 230/400 Vac, 50 Hz, TN-S
umístění	: 1.NP - budova ČNB, m.č. 122
typ skříně	: Plastová rozvodnice s ocelovými dveřmi, pod omítkou, 48/56TE - plochý rám, (ŠxVxH 359x714x95mm)
přívod, odvod	: Přívod spodem, odvod spodem a vrchem
stupeň krytí	: IP 30
barva	: RAL 7035, upřesní investor

Úprava RMS1.1 bez požární odolnosti

Rozvaděč bude nahrazen zásuvkovou skříní se samostatným jištěním a proudovým chráničem, bude osazen min. 4x zásuvkou 16A/230V.

*umístění* : 1.NP - budova ČNB, m.č. 122

STÁVAJÍCÍ ZDIVO A KONSTRUKCE

NOVÉ KONSTRUKCE ZE SÁDROKARTONU (EVENT. POROBETONU)

Stávající vnitřní omítky a podlahy budou vyspraveny a místa oprav budou nově vymalovány  
Stávající podlahy v místě stavebních úprav budou mechanicky ochráněny (OSB desky a geotextilie)  
V prostoru bytové části je nutné provést ochranu stávajících dlažeb a soklů proti mechanickému poškození  
Stávající prvky elektroinstalace v blízkosti rozvaděčů, budou v případě nutnosti demontovány a po domluvě s projektantem a investorem osazeny zpět na původní místo nebo umístěny do rozvaděče  
V prostoru bytové části jsou také rozvaděčové skříně SLP, které se vyměňují za nové bez zásahu do rozvodů  
V prostoru bytové části budou nově vytvořené šachtové stěny založeny na vyrovnané hrubé podlaze, v případě provedení z pórobetonu, je nutné osadit L profil 70/70/5mm nad rozvaděčovou skříní a zapuštěný rám SLP  
Stavební a montážní práce budou probíhat za provozu objektu, v určenou pracovní dobu a dodavatel bude dodržovat všechny bezpečnostní a požární opatření, vč. zajištění opatření proti prašnosti  
Požární bezpečnostní zařízení dle ČSN 730802 budou řešena s ohledem na stávající řešení objektu, vše je řešeno v samostatné části projektové dokumentace  
Veškeré prostory mezi požárními úseky budou opatřeny protipožární ucpávkou dle parametrů stanovených v PBŘ

POZNÁMKA:

- 11 - osazení nástěnného rozvaděče - nutné vyrovnat zednický plochu pod rozvaděčem a upevnit ocelovými hmoždinkami
- 12 - osazení zapuštěného rozvaděče - nutné upravit zednický niku a osadit L profil 70/70/5mm, podomítkovou část skříně kotvit do podpůrné konstrukce pomocí šroubů a prostor okolo rozvaděče vyplnit protipožární pěnou
- 13 - zpětná montáž, event. oprava a doplnění stávajících elektro žlabů v místě přívodu a odvodu z rozvaděče
- 14 - drobné zednické opravy po demontáži a úpravě stávajících kabelových tras vč. zapravení drážek
- 15 - opláštění kabelových tras bude provedeno pomocí kabelových kanálů s požární odolností P 60-R
- 16 - v místě osazení nových rozvaděčů bude doplněna skladba ŽB podlahy dle stávající - přesný rozsah bude upřesněn po demontáži původních rozvaděčů
- 17 - osazení zapuštěných rozvaděčů - nutné upravit zednický niku a osadit L profil 100/100/8mm po celé délce
- 18 - stávající žlaby kabelových tras budou demontovány, kabelové trasy upraveny a osazeny nové žlaby nebo opatřeny novým sádrokartonovým opláštěním (kastlíky)
- 19 - instalační šachta bude ze sádrokartonové konstrukce - šachtové stěny s požární odolností EI45 - protipožární desky tl. 2x12,5mm, CW 75, tl. izolace 50mm, v místě rozvaděčů UA 75 nebo nově vyzděna z pórobetonu tl. 75mm
- 20 - v prostoru podlah budou provedeny protipožární ucpávky, pro jejich kontrolu budou osazeny protipožární dvířka z prostoru SLP 150x300mm (jejich umístění bude upřesněno v průběhu prací)
- 21 - ze stropu do rozvaděče bude přivedena ve zdi nová chránička pro budoucí protažení kabelu
- 22 - stávající trasa kabelů na stěně, bude zasekána do cihelné zdi a zednický zapravena
- 23 - všechny zapuštěné rozvaděče budou utěsněny pomocí protipožární pěny dle navržené požární odolnosti
- 24 - veškeré přechody různých zdících materiálů, místa s osazením ocelových prvků, budou povrchově ošetřena přetažením perlinkou s lepidlem, aby nedocházelo k praskání omítek

- OSTATNÍ VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- VŠECHNY UVEDENÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ

akce:		projektant:	
Rekonstrukce elektroinstalace v budově ČNB - Rooseveltova 20, Brno		Jiří Dušek Zbýšov 214 683 52 Křenovice IČ: 43125387	
investor:		Česká národní banka Na Příkopě 28, Praha 1	
zodpovědný projektant:		Jiří Dušek	zak. číslo: 0421
vypracoval:		Jiří Dušek	stupeň projektu: DPS
část PD: D1.1 - architektonické a stavebně technické řešení		datum: 12/2021	mřítko: 1:100
příloha: Půdorys 1.NP - nový		oddíl: D1.1	číslo přílohy: 17