

Tato dokumentace slouží k připojení nového chladicího a mrazicího zařízení v kuchyni taneční konzervatoře v Brně, Lesná. Doplněna je elektrická topná rohož v podlaze mrazírny.

Základní elektrotechnické údaje:

♦ Druh energetické soustavy dle ČSN IEC 38
3 PEN stř. 50Hz 230/400V/TN-C-S

♦ Instalovaný příkon:

Celkový nově instalovaný příkon	3,6 kW
současnost	1
Celkový současný příkon	3,6 kW

♦ Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

Ochranná opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

Základní ochrana (před dotykem živých částí) bude zajištěna:

- izolací živých částí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, příloha bod A1
- přepážkami nebo kryty ČSN 33 2000-4-41 ed.3, příloha bod A2

Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) je zajištěna:

- ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, dle čl. 411.3

Doplňková ochrana při selhání základní ochrany a při poruše:

- doplňková ochrana proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 415.1

Zařízení se připojují se stávajícího rozvaděče chlazení RCH. Doplnuje se proudový chránič a tři vývody - pro chladírnu, mrazírnu a topnou rohož. Instalace se provede běžnými kabely s plastovou izolací.

Před uvedením elektrické instalace do provozu musí být provedena výchozí revize.

Navrhované zařízení smí udržovat pouze osoba k tomu určená a znalá. Údržbu určí a kvalifikaci zajistí provozovatel. Údržba bude prováděna v pravidelných cyklech dle revizního řádu.

Instalované elektrozařízení není zdrojem žádných škodlivin, či nebezpečných látek a svým provozem nezatěžuje životní prostředí. Zařízení neprodukuje za normálního provozního stavu žádné odpady ohrožující životní prostředí. Vlastní montáž neovlivní negativně prostředí. Odpady při montáži odveze realizační firma.