

**Místo stavby**

areál Univerzitní kampus Bohunice  
budova A2  
753/5 Brno

**Projektant části PD**

Zodpovědný projektant  
Vypracoval  
Kontroloval

Ivan Medvěd  
Ivan Medvěd  
ing. Petr Lavička

**SUBTECH**

Slovinská 29, 612 00 Brno  
T: 541 247 419  
www.subtech.cz

**UKB - úprava zdrojů chladu pro celoroční  
provoz - pavilony A2, A3, A4, A5, A6****pavilon A5**

DPS

datum

**03/2015**

měřítko výkresu

číslo revize

**SILNOPROUDÉ INSTALACE****Technická zpráva****A5-001****00**

# Technická zpráva

## Úvod

Předmětem projektu je doplnit samostatně jištěné zásuvky pro napojení doplňovacího zařízení etylglykolu chladicího systému.

### 1) Základní technické údaje nové elektroinstalace

Rozvodná soustava : 1 NPE AC 50Hz 230V / TN-S

Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.2: - základní - automatickým odpojením od zdroje,  
použití zařízení třídy II

Vnější vlivy:

- technologické zařízení a v jeho okolí řešeny projektem technologie
- normální – přístroje vzhledem k charakteru místnosti v IP44

### 2) Energetická bilance

Instalovaný příkon zařízení  $P_i = 350 \text{ W}$

### 3) Popis provedení elektroinstalace

Zásuvka na povrchovou montáž bude umístěna v blízkosti zařízení. (Doplňovací zařízení je vybaveno přípojovací šňůrou délky 5 m s vidlicí). Zásuvka bude propojena s nejbližším technologickým rozvaděčem, který bude dozbrojen jedním jednofázovým jističem 16A/C. Přípojovací kabel CYKY-J 3x2,5 bude uložen dle místních podmínek ve stávající trase, nebo v nové trase z instalační trubky, či lišty.

### 4) Závěrečné ustanovení

Realizace stavby předpokládá dodržení veškerých platných předpisů a norem ČSN. Na zařízení bude vystavena výchozí revize.