

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1/ Podklady pro projekt:

- 1.1 Projektové zpracování ÚT
- 1.2 Dispozice investora

2/ Projekt obsahuje:

- 2.1 Elektroinstalace - rozvody hala
- 2.2 Rozvaděč RV

3/ Napěťová soustava:

1 + TN - S, 230V, AC. Celkový instalovaný výkon je cca 2,3 kW. Ochrana je provedena samočinným odpojením vadné části od zdroje.

4/ Prostředí:

Označení vlivu dle ČSN 33 2000-3 /dotčené prostory/:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

5/ Technické řešení:

Předmětem projektu vytápění haly plynovými agregáty dle projektové dokumentace ÚT. Rozvaděč RV je napájen ze stávajícího rozvaděče v hale kabelem CYKY 3J x 2,5, jištění LPN 16C/1. Z rozvaděče jsou napájeny plynové agregáty, regulace a destratifikátory.

Ovládání řízení vytápění je prostřednictvím typové regulace RG s možností ovládat provoz každého agregátu zvlášť. Termostat s odděleným čidlem umožňuje nastavení vytápění v časovém režimu dle místní dispozice.

Provoz – ovládání destratifikátorů je ruční, spínačem u regulace agregátů. Předpokládá se běh společně s vytápěcími agregáty.

Zapojení regulace je dle typového zapojení výrobce, je třeba dodržet pokyny pro kabelový rozvod ovládání. Pro silovou instalaci lze využít stávajících kabelových tras, příp. kabelových žlabů, s výhradou ovládacích kabelů.

6/ Seznam použitých norem:

33 0165, 33 2130, 35 7107, 33 2000-1, 33 2000-3, 33 2000-4-41, 33 2000-4-42, 33 2000-4-43, 33 2000-4-47, 33 2000-4-473, 33 2000-5-51, 33 2000-5-54.

7/ Závěr:

Instalované elektrické zařízení musí odpovídat platným normám ČSN. Všechny změny projektu musí být zaznamenány v montážním denníku a potvrzeny. Elektroinstalaci může provádět firma, která má platné oprávnění o montáži elektrických zařízení ve smyslu zákona č..174 a vyhl. č. 20/82.