

REKONSTRUKCE ČÁSTÍ "B", "C" A SUTERÉNNÍCH PROSTOR ČÁSTI "A2" OBJEKTU V KLÁŠTERU U NĚPOMUKA	M.PELÁK – PROJEKCE MAR
MĚŘENÍ A REGULACE	STRANA 2 (6)

1. Technická zpráva

1.1 Úvod

Předmětem této dokumentace je zpracování projektu pro stavební řízení zařízení měření a regulace pro klimatizaci depozitářů v 2. a 1.PP a v 1.NP objektu v Klášteře u Nepomuka.

Projekt je zpracován v rozsahu pro stavební řízení dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Podkladem pro zpracování PD MaR je technické řešení klimatizace.

Pro regulaci je navržen DDC řídicí systém DESIGO PX s použitím volně programovatelné digitální podstanice PXC s moduly vstupů a výstupů a s ovládacím panelem PXM.

1.2 Všeobecné poznámky k projektu

Projekt je zpracován podle platných norem a předpisů.

1.3 Stanovení vnějších vlivů

Dle ČSN 332000-3 a 332000-5-51 prostory normální bez zvláštních opatření.

(AA5, AB5, AB7, A*1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1) – upřesněno protokolem hlavní části PD

Nejnižší stupeň krytí el. předmětů z hlediska prostředí a přístupnosti osob:

rozvaděč - IP20 min

el. inst. přístroje - IP20 min

Zajištění dodávky el. energie dle ČSN 341610 - III. kategorie.

1.4 Ochrana před nebezpečným dotykem

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 332000.4.41 ed.2 čl. 411.4 pro síť TN, základní ochrana automatickým odpojením od zdroje, zvýšená ochrana pospojením. Pospojit všechny vodivé neživé části přístrojů vodičem Cu 6mm², popřípadě páskem FeZn a uzemnit.

Ochrana před dotykem neživých částí je navržena (ČSN 332000-4-41 ed.2)

- dle čl. 411.3.1.1 ochranným uzemněním
- dle čl. 411.3.1.2 ochranným pospojováním
- dle čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje
- dle čl. 411.3.3 doplňková ochrana
- dle odstavce 414 malým napětím SELV pro některé obvody MaR