

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MŠ Na Výsluní 200 Ústí nad Orlicí

St. 2631 a p.p.č.514 k.ú. Ústí nad Orlicí [775274]
Na Výsluní 200, 566 01 Ústí nad Orlicí

Dodatek č. 1



Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák		
Zodpovědný projektant :	Ing. Augustin Bendl		
Projektant :	Jan Foist		
Kraj : Pardubický	M.Ú. : Ústí nad Orlicí		
Stavebník : Město Ústí nad Orlicí, IČO 00279676, Sychrova 16, 562 01 Ústí nad Orlicí,			
Stavba : SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MŠ Na Výsluní 200, Ústí nad orlicí st. 2631 a p.p.č. 514 k.ú. Ústí nad Orlicí [775274], Na Výsluní 200, 566 01 Ústí nad Orlicí VZDUCHOTECHNIKA			
Číslo paré :			
Název výkresu : TECHNICKÁ ZPRÁVA			
Číslo výkresu :			
Autorizace: Číslo zakázky : Stupeň PD : DSP + DPS Datum : 9/2015 Měřítko : Formát :			D.1.4.a.1

Dodatek č. 1 k technické zprávě – vzduchotechnika

3.3 Měření a regulace

Vzduchotechnická zařízení jenž obsahují prvky s nutností řízení výkonu a zařízení jenž budou spouštěna na základě vyhodnocování signálu od příslušného čidla, budou opatřena a řízena automatickou regulací jenž bude součástí dodávky zařízení VZT. Jedná se především o řízení výkonu teplovodních ohřívačů vzduchu, snímání stavu a signalizace zanešení vzduchových filtrů, ovládání regulačních klapek, snímání tlakové difference na ventilátorech a snímání poruchových stavů, protimrazová ochrana vodních ohřívačů vzduchu.. **Vzduchový výkon pro jednotlivé pracovní/herny bude regulován dle množství CO₂ v těchto místnostech prostřednictvím infračervených čidel tzv. IR senzorů (součást dodávky jednotky VZT – jejího integrovaného řídicího systému), které budou ovládat nastavení regulačních klapek se servopohony a tím na základě zvýšení či snížení statického tlaku v potrubní síti VZT zvýší nebo sníží pomocí frekvenčních měničů (součást dodávky jednotky VZT) vzduchový výkon jednotky VZT dle momentální potřeby**

Vypracoval: Jan Foist