

MATEŘSKÁ ŠKOLA SEIFERTOVA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ

1. ÚVOD

Tato část dokumentace řeší doplnění instalace ústředního vytápění v mateřské škole Seifertova ve Valašském Meziříčí.

Projekt vzduchotechniky je zpracován v podrobnosti realizační dokumentace.

Tepelné ztráty jsou vypočteny dle ČSN EN 12831

Oblastní výpočtová venkovní teplota je -15°C.

Celková tepelná ztráta přistavovaných místností je 1880 W.

2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Jedná se o stavební úpravy (zateplení a přístavbu) stávající budovy mateřské školy Seifertova ve Valašském Meziříčí. Objekt je dvoupodlažní s plochou střechou.

V rámci stavebních úprav 1NP a 2NP dochází k dvoupatrové přístavbě místností heren na konci západního křídla pavilonu A..

Stávající zdroj tepla je výměníková stanice horká voda/teplá voda, zdroj zůstává zachován beze změn.

V nových místnostech budou doplněna otopná tělesa tak, aby byla pokryta tepelná ztráta prostor. Vzhledem k zachování obdobného vzezření stávajících článkový litinových otopných těles jsou jako nová zvolena ocelová článková otopná tělesa.

Pracovní teplota topné vody pro otopná tělesa je 60/40°C.

3. ARMATURY

Budou použity běžné závitové armatury s min. jmenovitým tlakem PN 10.

4. MATERIÁL TRUBNÍCH ROZVODŮ

Rozvody topné vody budou provedeny z ocelového potrubí bezešvého spojovaného svařováním a závitovými spoji.

Po skončení montáže bude proveden proplach celého systému a tlaková zkouška. Při proplachu nutno systém řádně odkalit až do úplně čistého stavu a pravidelně čistit filtr. Po tlakové zkoušce bude provedena topná zkouška o délce 72 hodin, průměrná venkovní teplota při topné zkoušce nemá přesáhnout +5°C.

Montáž zařízení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací. Svářečské práce mohou provádět pouze držitelé příslušného svářečského průkazu. Dodavatel montážních prací předloží před jejich zahájením příslušná oprávnění stavebnímu dozoru nebo investorovi. Při práci nutno dodržovat příslušné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy a používat osobní ochranné pomůcky.

5. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Veškeré odpady při montáži a provozu budou shromažďovány, skladovány, tříděny a likvidovány dle obvyklých standardních postupů s ohledem na možnost recyklace. Doklady budou předávány TDI.

Do ovzduší nebudou vypouštěny škodliviny v množstvích překračující emisní limity.

6. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Při veškerých stavebních pracích musí být respektovány všechny platné předpisy, normy a vyhlášky a normy a předpisy související. Při provádění veškerých prací je nutno dodržovat zákon č.309/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb. a 591/2006 Sb. o BOZ Nutno respektovat ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. a na něj navazující nařízení vlády.

Při stavbě budou dodržena ustanovení zákona 183/2006 Sb a závazná ustanovení obsažená v příslušných technických normách.

Před zahájením prací se pokládá za samozřejmé, že bude provedena kontrola skutečných rozměrů konstrukcí a jejich následné porovnání s výkresovou dokumentací.

Veškeré vzniklé nejasnosti a změny je nutné konzultovat s projektantem.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy technologické postupy a předpisy jednotlivých výrobců stavebních materiálů na stavbě použitých.