

Zvýšenie kapacity MŠ Šusteková 33, Bratislava

Vykurovanie

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0 Úvodom

Projekt ústredného vykurovania podkrovia bol spracovaný na základe výkresov stavebnej časti a požiadaviek investora. Projekt rieši rozšírenie kapacity materskej škôlky zrušením bývalého bytu pričlenením k jestvujúcej škôlky. V rekonštruovaných priestoroch je navrhnuté radiátorové vykurovanie s teplotným spádom 80°/60°C Priestory budú zásobované teplom z jestvujúceho zdroja tepla škôlky.

Výpočet tepelných strát pre riešenú časť budovy bol spracovaný v zmysle normy STN EN 12831 a STN EN 12828 pre vonkajšiu výpočtovú teplotu -11°C a činí 11,56 kW.

4.0 Radiátorové vykurovanie

V rámci rekonštrukcie sa jestvujúce vykurovacie telesá demontujú. V miestnostiach budú osadené nové panelové radiátory **KORADO VENTIL KOMPAKT**. Na panelových vykurovacích telesách budú osadené radiátorové pripájacie sady pre ventil kompakt **IVAR** s termostatickou hlavicou ovládania **IVAR** s diaľkovým nastavením .

6.0 Rozvody

V rámci rekonštrukcie sa jestvujúce rozvody vykurovania demontujú podľa potreby. Nové rozvodné potrubie pre radiátory budú z viacvrstvových rúr **IVAR ALPEX TURATEC** spájané lisovaním, vedené v podlahe a na stene, potrubia sa prepoja na jestvujúci rozvod vykurovania na 1.NP. Potrubia sa zaizolujú trubicovou izoláciou typu **ARMAFLEX-AC**. Rozvod bude odvzdušnený cez odvzdušňovacie ventily osadené na telesách.

9.0 Záverečné ustanovenia

Po ukončení montážnych prác a tlakových skúšok bude vykonaná vykurovacia skúška podľa STN 06 0310 v dĺžke trvania 24 hodín. Počas vykurovacej skúšky bude doregulované zariadenie ÚK. Skúšky sa prevedú v zmysle STN 06 0310, čl.134 a 142.

Po vyhovujúcej vykurovacej skúške sa nastaví ekvitermická regulácia a skontrolujú sa nastavené hodnoty ochranného systému.

Upozornenie:

Pri stavebných a montážnych prácach je nutné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi