**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1.Úvod

Cílem tohoto projektu je návrh vytápění nových místností budovaných v souvislosti se stavbou výtahu, v ZŠ U Červených domků v Hodoníně. V přístavbě bude v 1.NP nevytápěný sklad nářadí, ve 2.NP budou šatna a WC pro ZTP. Obě tyto místnosti budou vytápěny.

Ve stávajícím objektu je teplovodní vytápění, potrubní rozvody jsou ocelové, otopná tělesa jsou provedena z ocelových deskových těles.

Uvedenou stavbou dojde k minimálnímu navýšení potřeby tepla. Stávající zdroj tepla je plně dostačující.

2.Technické řešení

Nová přístavba bude budována mezi spojovacím krčkem a sociálními prostorami učebního pavilonu.

Ve dvou vytápěných místnostech budou osazena ocelová desková tělesa s bočním připojením. Tělesa budou osazena termostatickým ventilem s termostatickou hlavicí a regulačním šroubením na zpětném potrubí.

Napojení na stávající potrubní rozvody bude provedeno ve stávajícím objektu - učebním pavilonu, v prostoru WC v přízemí.

Připojení nových těles bude provedeno měděným potrubím.

Nový potrubní rozvod bude vedený částečně volně podél stěn, ve 2,NP pak v podlahové konstrukci. Z podlahy budou potrubí vedena do stěn a následně budou napojena tělesa přes rohové radiátorové armatury..

Volně vedené potrubí bude opatřeno nátěrem bíle barvy a nebude izolováno. Potrubí vedené ve stavebních konstrukcích bude opatřeno potrubní izolací o tloušťce 10mm.

Topenářské práce budou provedeny v souladu s ČSN 060310. Při montáži je třeba dodržet podmínky ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb a norem souvisejících.