



VYTÁPĚČÍ SYSTEM

STÁVAJÍCÍ VYTÁPĚČÍ SYSTEM BUDOVY JE TEPLOVODNÍ S NUCENÝM OBĚHEM A PROVOZOVANÝM TEPLOTNÍM SPÁDEM cca. 70/50°C (původně projektovaný 90/70°C – provedena opatření ke snížení energetické náročnosti budovy) PRO NOVOU PŘÍSTAVBU A NADSTAVBU JE NAVRŽEN NÍZKOTEPLTNÍ SYSTEM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S VÝPOČTOVÝM TEPLOTNÍM SPÁDEM 40/30°C.

ROZDĚLENÍ TOPNÝCH SKUPIN:

- STÁVAJÍCÍ ŠKOLNÍ BUDOVA (1.np+2.np)
- STÁVAJÍCÍ PŘÍSTAVEK SOC. ZAŘÍZENÍ (1.np)
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (přístavba 1.np+3.np)

ZDROJ TEPLA

STÁVAJÍCÍ PLYNOVÁ KOTELNA S VÝKONEM KOTLŮ 41+45 kW + 8kW ohřev TV JE VE VELMI ŠPATNÉM TECHNICKÉM STAVU. VYBUDOVÁNÍ NOVÉ PŘÍSTAVBY A NADSTAVBY JE PODMÍNĚNO REKONSTRUKCÍ ZDROJE TEPLA. (řešení není součástí této dokumentace)

ROZVOD POTRUBÍ

STÁVAJÍCÍ ROZVODY JSOU Z OCELOVÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH SVAŘOVÁNÍM. PŘÍSTAVEK SOC. ZAŘÍZENÍ 1.NP – ROZVODY Z MĚDĚNÝCH TRUBEK VEDENÝCH V PODLAŽE (stávající). NOVÉ POTRUBÍ PRO NAPOJENÍ ROZDĚLOVAČŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE Z UHLÍKOVÉ OCELI SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM POMOCÍ TVAROVEK.

LEGENDA POTRUBÍ

- ŠKOLNÍ BUDOVA – STÁVAJÍCÍ ROZVODY
t 70/50°C (ocelové trubky spojované svařováním)
- DOPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY ŠKOLNÍ BUDOVY
- NOVÁ PŘÍSTAVBA, NÁSTAVBA – NAPOJENÍ ROZDĚLOVAČŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 1.np, 3.np
t 40/30°C (uhlíková ocel spojovaná lisováním)
- PŘÍSTAVEK SOC. ZAŘÍZENÍ 1.NP – STÁVAJÍCÍ ROZVODY
t 70/50°C (měděné potrubí vedené v konstrukcích)

