**OBSAH:**

1. Technická zpráva

2. Výpis materiálu

**3. VÝPOČTOVÁ ČÁST:**

3.1 Výpočet tepelných ztrát - obálková metoda

3.2 Výpočet a návrh ohřevu teplé vody

3.3 Výpočet a návrh zdroje tepla

3.4 Výpočet a návrh hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků

3.5 Návrh kombinovaného rozdělovače a sběrače

3.6 Výpočet potřeby tepla a paliva

3.7 Návrh zabezpečovacího zařízení

3.7.1 Expanzní nádoba

3.7.2. Víceúčelové zařízení olymp

3.7.3 Návrh expanzní nádoby dle tzb-info

3.8 Výpočet soustavy CZT

 3.8.1 ……………….

 3.8.2 ……………….

3.9 Větrání kotelny

3.10 Návrh komína

3.11 Návrh vyvažovacího ventilu

3.9.1 STAF v kotelně

3.9.2 STAD pro bytový dům

**4. VÝKRESOVÁ ČÁST:**

4.1. Půdorys

4.2 Schéma