

Seznam příloh

1. Technická zpráva
2. Montážní schéma zapojení – Osazení měřiče tepla

Obsah

Seznam příloh.....	1
1. Úvod.....	3
2. Popis technického zařízení.....	3
3. Závěr	3

1. Úvod

Dodatek č.1 k projektové dokumentaci řeší osazení měřiče tepla v okruhu rozvodů potrubí ohřevu teplé vody související s instalací solárního systému pro přípravu TUV v areálu Věznice Bělušice.

Podkladem pro zpracování projektu byly podklady ze stavebního projektu a požadavky investora.

2. Popis technického zařízení

Na zpátečním potrubí v okruhu rozvodů potrubí ohřevu teplé vody bude osazen kompaktní měřič tepla s ultrazvukovou průtokovou částí. Průtokoměr bude mít závitové připojení DN20.

Parametry průtokoměru budou $Q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $dp = 10 \text{ kPa}$ (při Q_n).

Teplotní čidlo na studené straně bude součástí průtokoměru a teplotní čidlo na teplé straně bude osazeno na potrubí v jímce za výměníkem tepla.

3. Závěr

Po dokončení montážních prací bude provedena těsnostní zkouška.

Na závěr bude provedena zkouška funkčnosti zařízení.