



### LEGENDA ARMATUR

|     |                   |
|-----|-------------------|
| KK  | Kulový kohout     |
| F   | Filtr             |
| VK  | Vypouštěcí kohout |
| TLČ | Tlakové čidlo     |

### LEGENDA ČAR A ZAŘÍZENÍ

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <span style="color: red;">—</span>     | Přívodní potrubí topné vody |
| <span style="color: blue;">---</span>  | Vratné potrubí topné vody   |
| <span style="color: black;">---</span> | Přívodní a expanzní potrubí |
| SVT                                    | Snímač venkovní tpeloty     |
| FET                                    | Dálkové ovládání            |

- 1 Tepelné čerpadlo vzduch/voda (vnitřní) s tepelným výkonem 8,0 kW (při A-7/W35)
- 2 Akumulační nádoba - objem 100 l
- 3 Rozdělovač pro 2 okruhy, nástěnný
- 4 Čerpadlová skupina směšovaná DN25, s oběh. čerpadlem 25-60
- 5 Čerpadlová skupina směšovaná DN25, s oběh. čerpadlem 25-60
- 6 Expanzní tlaková nádoba N35/4 - objem 35 l, max. provozní tlak 4 bar
- 7 Automatické doplňovací zařízení
- 8 Zařízení pro úpravu vody s náplní dle požadavku výrobce zdroje tepla (změkčení/demineralizace)

### V1 - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 1NP

- teplotní spád 40/32 °C
- m = 732 kg/h
- p = 5 558 Pa
- čerpadlová skupina směšovaná s oběh.čerpadlem 25-60

### V2 - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 2NP

- teplotní spád 33/23 °C
- m = 265 kg/h
- p = 5 279 Pa
- čerpadlová skupina směšovaná s oběh.čerpadlem 25-60

### POZNÁMKA

- Potrubí topné vody je navrženo z mědi polotvrdé/tvrdé, spoj lisováním.
- Veškeré potrubí budou opatřena náplekovou tepelnou izolací viz. technická zpráva.
- TČ je vybaveno oběhovým čerpadlem pro primární okruh (TČ -> AKU).
- Umístění a montáž TČ nutné při provádění konzultovat s výrobcem.
- Veškeré grafické znázornění je pouze schématické.

|  |  |                      |                                 |                                       |
|--|--|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| HLAVNÍ PROJEKTANT<br>Ing. JIŘÍ ŠTASTNÝ                               | MÍSTO STAVBY K.Ú. BLANSKO - P.Č. ST. 35/6, 31/1<br>BLANSKO, ZÁMEK 1, OKRES BLANSKO |                      |                                 |                                       |
| VYPRACOVAL<br>Ing. JOSEF ŽIŽKA                                       | STAVEBNÍK/INVESTOR<br>MĚSTO BLANSKO A MUZEUM BLANENSKA                             |                      |                                 |                                       |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT<br>Ing. ONDŘEJ PAVLICA                         | ZÁSTUPCE INVESTORA<br>Ing. JIŘÍ CRHA - STAROSTA                                    | DATUM<br>03/2025     | STUPEŇ<br>DPS                   | FORMÁT<br>2x A4                       |
| NÁZEV DÍLA<br><b>SO 02 - DEPOZITÁŘ MĚŘICÍ TECHNIKY</b>               |  | ZAKÁZKOVÉ Č.<br>2503 | DIGITÁLNÍ ZPRACOVÁNÍ<br>Autocad |                                       |
| NÁZEV PŘÍLOHY<br>D.1.2.4.1.1<br><b>SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJET TEPLA</b> |  | PARÉ                 | MĚŘITKO<br>-                    | ČÍSLO VÝKRESU<br><b>D.1.2.4.1.1.4</b> |