



LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA VRAT
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD – NENÍ SOUČÁSTÍ PD
- TOPNÁ VODA VRAT – NENÍ SOUČÁSTÍ PD

LEGENDA MaR

- ROZVADĚČ MaR – ROZMĚRY UVEDENY V PŮDORYSE
- TRASA MaR VE ŽLABECH PLNÝCH S VÍKEM V PODHLEDU/POD STROPEM

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

| Č.POZ. | POPIS POZICE   | KS |
|--------|--|----|
| 1.01   | TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH–VODA, TEPELNÝ VÝKON PŘI A2/W35 = 64,32 kW, TOPNÝ FAKTOR PŘI A2/W35 = 3,34, PŘÍKON PŘI A2/W35 = 19,26 kW, TEPELNÝ VÝKON PŘI A–7/W35 = 53,30 kW , TOPNÝ FAKTOR PŘI A–7/W35 = 2,71, PŘÍKON PŘI A–7/W35 = 19,7, MAX PŘÍKON 41,6 kW, MAX ROZBĚHOVÝ PROUD 30 A, NAPÁJENÍ 3x400V/50 Hz, HLADINA AK. VÝKONU 78 dB. VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA A PV 6BAR, m = 830 kg | 1  |
| 1.02   | ELEKTRICKÝ KOTEL, MAXIMÁLNÍ VÝKON = 30 kW, VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA A POJISTNÉHO VENTILU S OTEVÍRACÍM PŘETLAKEM 2,5 BAR, NAPÁJENÍ 3 x 400 V, PŘÍKON 45 A  | 2  |
| 1.03s  | STÁVAJÍCÍ PLYNOVÝ KOTEL, JMENOVITÝ VÝKON 49 kW   | 1  |
| 4.01   | AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY, OBJEM 1000l, PN6, PRŮMĚR BEZ IZOLACE 790 mm, IZOLACE 100 mm, HRDLA DN32   | 1  |
| 4.02s  | STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY, OBJEM 1000l   | 1  |
| 5.01   | NEPŘÍMOOHŘÍVANÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY S VÝMĚNÍKEM, OBJEM 500l, PN10, PRŮMĚR BEZ IZOLACE 650 mm, PRŮMĚR VČETNĚ IZOLACE 760 mm, PLOCHA VÝMĚNÍKU 5,9 m2, VÝKON VÝMĚNÍKU PŘI 10°C/45°C = 75 kW (1850l/h)   | 1  |
| 5.02s  | STÁVAJÍCÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY SE DVĚMA VÝMĚNÍKY, OBJEM 300l  | 1  |
| 6.01   | EXPANZNÍ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA, OBJEM 200l, PN6  | 1  |
| 6.02s  | STÁVAJÍCÍ EXPANZNÍ NÁDOBA  | 3  |
| 8.05B  | ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA ZÁVITOVÝ, DN40, qp=10 m3/h VČETNĚ MODULU MBUS, NAPÁJENÍ 230 V, dP = 7 kPa   | 1  |
| 8.08   | TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL DN32, kvs=16 m3/h, dP=10 kPa, SE SERVOPOHONEM S 2–BODOVÝM ŘÍZENÍM, NAPÁJENÍ 230V   | 1  |
| 10.01  | KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ, 3 TOPNÉ OKRUHY  | 1  |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| ZODPOV. PROJEKTANT<br>ING. MARTIN FOJTÍK  | VYPRACOVAL<br>PAVEL ETNER                | KONTROLOVAL<br>ING. PAVEL BURIAN |
| INVESTOR: STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV – AUSTERLITZ,<br>TYRŠOVA 479, 684 01 SLAVKOV U BRNA |  |                                  |
| AKCE: DOSTAVBA UČEBEN – STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV–AUSTERLITZ                            |  |                                  |
| PROFESE: MĚŘENÍ A REGULACE MaR  |  |                                  |
| OBSAH: PŮDORYS KOTELNY  |  |                                  |
| DATUM<br>STUPEŇ<br>FORMÁT<br>Č. ZAKÁZKY   | 02/2025<br>DPS + DVZ<br>4xA4<br>107/2023 | MĚŘITKO:<br>Č.VÝKRESU:           |
| 1:50  |  | D.1.5.2–b01                      |