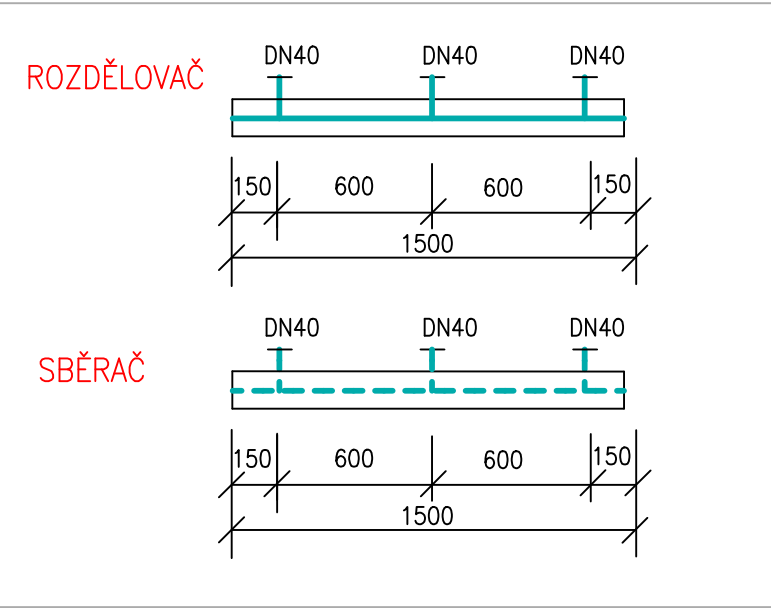
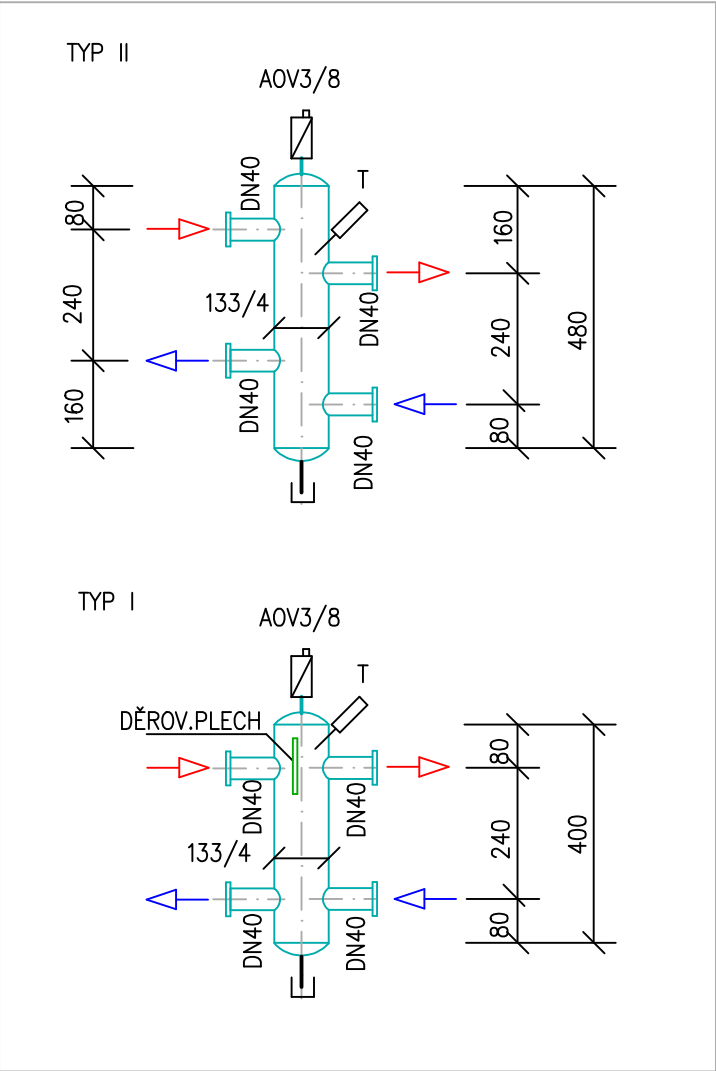


SCHÉMA ZAPOJENÍ ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ

Det."B"



Det."A" – HVDT



LEGENDA POTRUBÍ-ZAPOJENÍ ÚT

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ DO R+S
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ Z R+S
- STUDENÁ VODA
- UPRAVENÁ VODA
- POJISTNÉ POTRUBÍ
- KONDENZÁT DO KANALIZACE-GRAVITAČNÍ POTR.
- KONDENZÁT OD KOTLŮ A Z ODKOURENÍ

LEGENDA ZNAČEK

- KK — Kulový kohout
- ZV — Zpětná klapka nebo ventil
- VK — Vypouštěcí kohout
- AOV — Automatický odvzd. ventil
- M — Manometr
- DM — Diferenční manometr
- T — Teploměr
- PV — pojistný ventil
- VM — Vodoměr

LEGENDA POZIC

| Č.P. | POPIS                                                                                                    | KS |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1    | Nový kondenzační teplovodní kotel zděsný<br>jmenovitý tepelný výkon: 46,8 kW, jmenovitý tlak PN: 0,4MPa  | 2  |
| 2    | Odlučovač nečistot a kalů DN 50, Vmax=8,0m3/h                                                            | 1  |
| 3    | Uzavřené expanzní nádrž tlaková s vakem o objemu 280l                                                    | 1  |
| 4a   | Větev 1– Oběh.teplovodní čerpadlo G6/4" s proměnnými otáčkami, 25–40<br>(Q=1,3m3/h, H=3,0m)              | 1  |
| 4b   | Větev 2– Oběh.teplovodní čerpadlo G6/4" s proměnnými otáčkami, 25–60<br>(Q=2,4m3/h, H=3,5m)              | 1  |
| 4c   | Větev 3– Oběh.teplovodní čerpadlo G6/4" s proměnnými otáčkami, 25–60<br>(Q=1,9m3/h, H=3,5m)              | 1  |
| 5    | Sběrač 70/3–dl.1500mm                                                                                    | 1  |
| 6    | Rozdělovač 70/3–dl.1500mm                                                                                | 1  |
| 7    | Hydraulický vyvážovač dynamických tlaků (HVDT)<br>Q=6,0m3/h, průměr D=133/4 a přípojky d=6/4"<br>ΔT=10°C | 1  |
| 8    | ÚPRAVA VODY (ZMĚKČENÍ) – sestava pro kotel 2x 46,8kW=93,6kW<br>a cca 1,2 m3 vody v otopné soustavě       | 1  |

|                                                                                          |               |               |             |                                                                                                                                |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ZODP.PROJEKTANT                                                                          | PROJEKTOVAL   | KRESLIL       | KONTROLOVAL | ING.EMIL NĚMEČEK<br>(IČO : 101 27 828)<br>PROJEKTY ZTI,ÚT,VZT<br>KANCELÁŘ : DOBROVSKÉHO 3<br>682 01 VYŠKOV<br>TEL. 736 645 363 |                          |
| ING.E.NĚMEČEK                                                                            | ING.E.NĚMEČEK | ING.E.NĚMEČEK |             |                                                                                                                                |                          |
| KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ                                                                      |               | MÍSTO: VYŠKOV |             |                                                                                                                                |                          |
| INVESTOR: MAJÁK–STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU, p.o., Brněnská 139/7, 682 01 Vyškov              |               | AKCE:         |             |                                                                                                                                |                          |
| MAJÁK–SVČ, Brněnská 139/7,682 01 VYŠKOV<br>Rekonstruk. a modernizace místnosti pro kotle |               |               |             | DATUM                                                                                                                          | 02/2017                  |
|                                                                                          |               |               |             | STUPEŇ                                                                                                                         | PROJEKT                  |
|                                                                                          |               |               |             | FORMÁT                                                                                                                         |                          |
|                                                                                          |               |               |             |                                                                                                                                |                          |
| ČÁST: ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ<br>PODÉLNÉ SCHEMA ZAPOJENÍ–NOVÝ STAV                               |               |               |             | MĚŘÍTKO :<br>1 : 25                                                                                                            | ČÍSLO VÝKRESU :<br>1.3.9 |