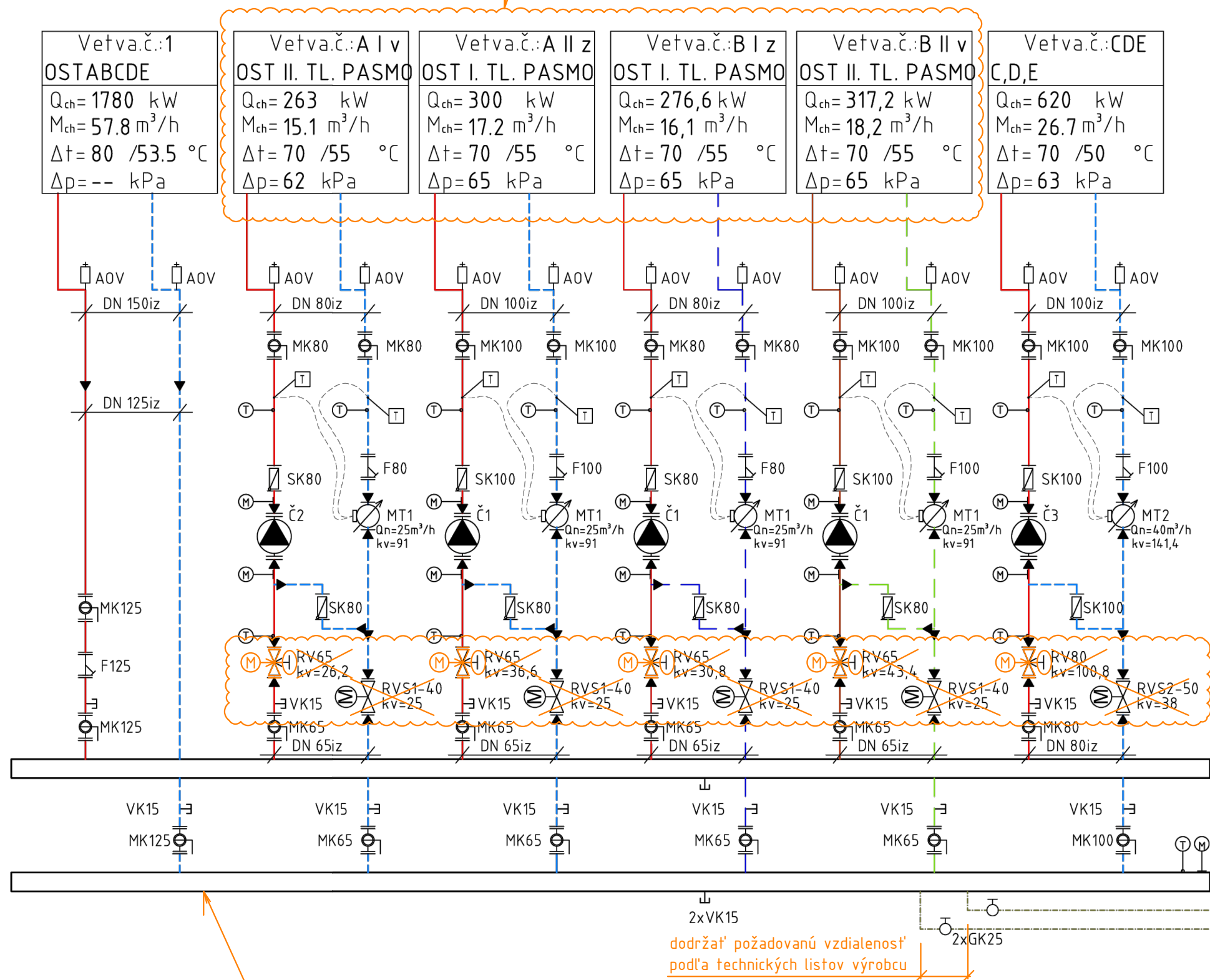


V objektoch A a B prebehla celková rekonštrukcia vykurovacieho systému.  
V takom prípade je požiadavka navrhnuť sekundárny spád vykurovacích okruhov tak, aby bolo možné dosiahnuť vychladenie primárnej spiatočky podľa PP2024BA (pod 50 °C) t.j. sekundárna spiatočka pod 45 °C.



| LEGENDA ARMATÚR |   |
|-----------------|---|
| OZNAČ.          | ARMATÚRY / ARMATURES  |
| Č1              | ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO NAPR. GRUNDFOS MAGNA3 65-100F, PN10, 1x230V, 600W, 340mm  |
| Č2              | ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO NAPR. GRUNDFOS MAGNA3 65-80F, PN10, 1x230V, 460W, 340mm   |
| Č3              | ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO NAPR. GRUNDFOS MAGNA3 80-100F, PN10, 1x230V, 1043W, 360mm   |
| RVS1-40         | PRÍRUBOVÝ DVOJCESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL NAPR. ESBE VLA325 DN40, Kvs=25, PN16<br>SERVOPOHON ESBE ALB144, 24V AC/50Hz, 800N, 15VA, 0.10V, 2.10V, 3-BODOVÝ RIADIACI SIGNÁL   |
| RVS2-50         | PRÍRUBOVÝ DVOJCESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL NAPR. ESBE VLA325 DN50, Kvs=38, PN16<br>SERVOPOHON ESBE ALB144, 24V AC/50Hz, 800N, 15VA, 0.10V, 2.10V, 3-BODOVÝ RIADIACI SIGNÁL   |
| MT1             | ULTRAZVUKOVÝ MERAČ TEPLA – KOMPLET S POČÍTADLOM, PRIETOKOMEROM, TEPLOMERMI (3m)<br>S PÁROM MOSADZNYCH TEPLOMERNÝCH PÓZDIER 120mm, MODUL M-BUS, PRÍRUBOVÝ<br>NAPR. TYP ENBRA SHARKY 775, DN65, Qp 25m³/h, 150°C, PN25, MID, ŠTAVEBNÁ DĹŽKA 300mm |
| MT2             | ULTRAZVUKOVÝ MERAČ TEPLA – KOMPLET S POČÍTADLOM, PRIETOKOMEROM, TEPLOMERMI (3m)<br>S PÁROM MOSADZNYCH TEPLOMERNÝCH PÓZDIER 120mm, MODUL M-BUS, PRÍRUBOVÝ<br>NAPR. TYP ENBRA SHARKY 775, DN80, Qp 40m³/h, 150°C, PN25, MID, ŠTAVEBNÁ DĹŽKA 300mm |
| OZ              | PODTLAKOVÉ ODPLYŇOVACIE ZARIADENIE<br>NAPR. REFLEX SERVITEC 95° CONTROL TOUCH DO 90°C   |





| LEGENDA ROZVODOV |  |
|------------------|--|
| —                | PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA V BLOKU B – VETVA ZÁPAD  |
| —                | ODVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA V BLOKU B – VETVA ZÁPAD   |
| —                | PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA V BLOKU B – VETVA VÝCHOD |
| —                | ODVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA V BLOKU B – VETVA VÝCHOD  |
| —                | PRÍVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA DO BLOKOV A,C,D,E A VS1  |
| —                | ODVODNÉ POTRUBIE VYKUROVANIA DO BLOKOV A,C,D,E A VS1   |
| —                | POTRUBIE S ODPLYŇOVANOU VODOU                          |
| —                | POTRUBIE ZTI   |

Odporúčanie MHTH a.s.  
Na hydraulické vyregulovanie a reguláciu vetiev ÚK  
použiť tlakovo nezávislé vyvažovacie ventily  
s regulačnou funkciou a nastavením max. prietoku.

Doporučená poloha pripojenie výtlačného potrubia odplyňovacieho zariadenia.

Nebolo by vhodnejšie umiestniť odplyňovacie zariadenie do centrálnej OST?

±0,000 = 192,36m n. m.

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| INVESTOR:<br><b>Univerzita Komenského v Bratislave</b><br>Šafárikovo nám. č.6<br>818 06 Bratislava |    | Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK<br>Staré Grunty 36<br>841 04 Bratislava           |    |
| NÁZOV STAVBY: <b>MODERNIZÁCIA A OBNOVA VÝŠKOVÝCH BUDOV - BLOK B VM Ľ. ŠTÚRA, MLYNY UK</b>          |   |   |   |
| GENERÁLNY PROJEKTANT:<br><b>VM PROJEKT, s.r.o.</b><br>Bojnická 3<br>Bratislava 831 04              |  | SPRACOVATEĽ ČASTI PD:<br><b>GREMI KLIMA, s.r.o.</b><br>Galvániho 6/A<br>Bratislava 821 04 |  |
| KOORDINÁTOR PROJEKTU:<br>Ing. Ivan Zaťko   | VYPRACOVAL:<br>Ing. Renáta Karnová<br>Ing. Martin Muráň                               | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:<br>Ing. Ivan Zaťko   | HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:<br>Ing. Ján Tóth  |
| STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: Dokumentácia pre stavebné povolenie<br>Dokumentácia pre realizáciu stavby     |   |   | ČÍSLO ZÁKAZKY: 23051DRS   |
| PROFESIA: E.01.07 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE   |   |   | DÁTUM: 03/2024  |
| ČÍSLO SO: SO 01  | NÁZOV STAVEBNÉHO OBJEKTU: VÝŠKOVÁ BUDOVA BLOK B (ČASŤ B1, B2, B3)                     |   | FORMÁT: 3xA4  |
| OBSAH VÝKRESU: Schéma rozdeľovača - zberača  |   |   | MERKA: --   |
|  |   |   | ČÍSLO VÝKRESU: UV_035   |