

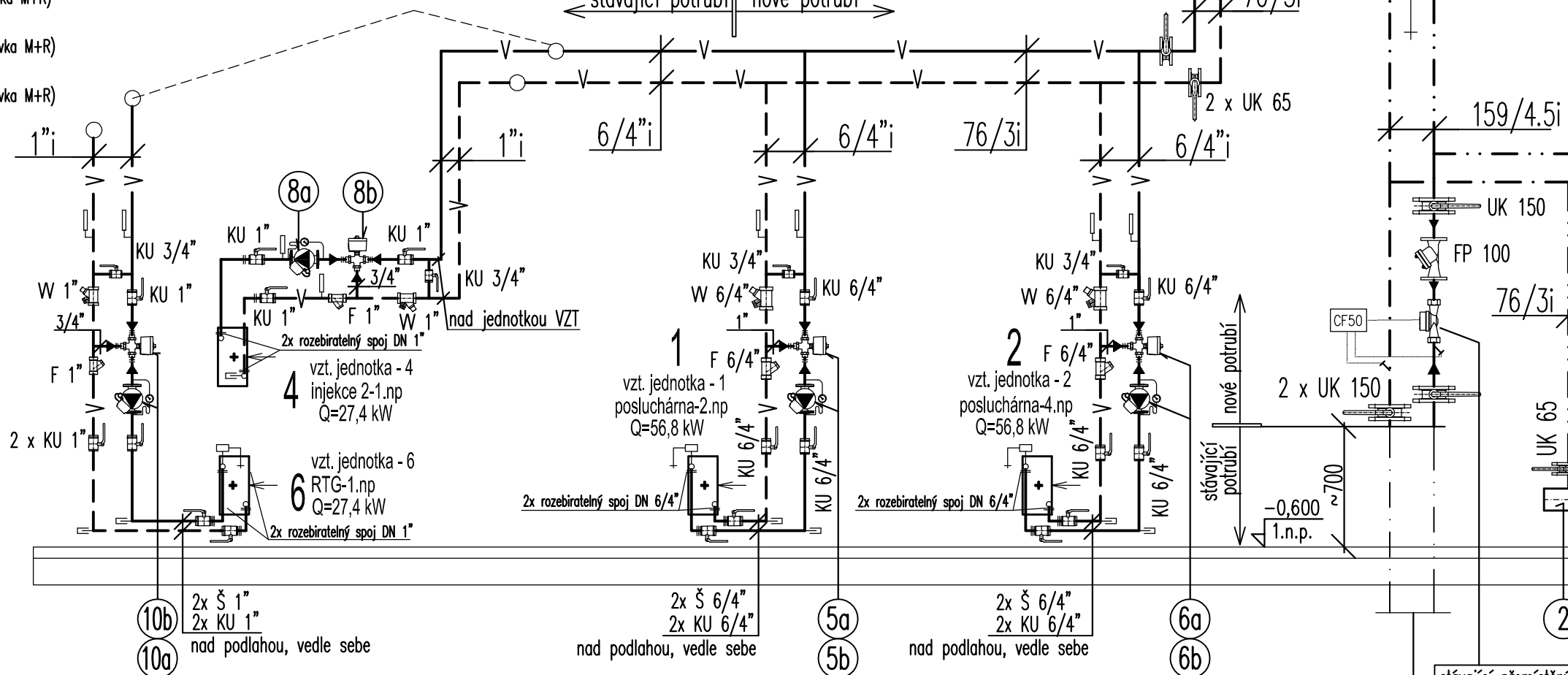
LEGENDA ZAŘÍZENÍ : - severní budova

LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

- 1 – NOVÝ TEPELOVODNÍ ROZDĚLOVACÍ TOPNÉ VODY, DN 125 – ø 133/4, délka 1650 mm
- 2 – NOVÝ TEPELOVODNÍ SBĚRAČ TOPNÉ VODY, DN 125 – ø 133/4, délka 1650 mm
- 3 – STAVAJÍCÍ TEPELOVODNÍ ROZDĚLOVACÍ TOPNÉ VODY
- 4 – STAVAJÍCÍ TEPELOVODNÍ SBĚRAČ TOPNÉ VODY
- 5a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=2,45 m³/h, H=4 m, – zařízení č.1 – posluhárna 2NP
- 5b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 20, Kvs=6,3, ztráta 1,5 m v.sl. – zařízení č.1 (dodávka M+R)
- 6a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=2,45 m³/h, H=4 m, – zařízení č.2 – posluhárna 4NP
- 6b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 20, Kvs=6,3, ztráta 1,5 m v.sl. – zařízení č.2 (dodávka M+R)
- 7a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=1,90 m³/h, H=3 m, – zařízení č.3 – inkjeke 1-1.np
- 7b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 20, Kvs=6,3, ztráta 0,9 m v.sl. – zařízení č.3 (dodávka M+R)
- 8a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=1,1 m³/h, H=3,5 m, – zařízení č.4 – inkjeke 2-1.np
- 8b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 15, Kvs=4, ztráta 0,75 m v.sl. – zařízení č.4 (dodávka M+R)
- 9a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=3,75 m³/h, H=3,5 m, – zařízení č.5 – výroba léciv-1.np
- 9b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 25, Kvs=10, ztráta 1,4 m v.sl. – zařízení č.5 (dodávka M+R)
- 10a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=1,1 m³/h, H=3,5 m, – zařízení č.6 – RIG-1.np
- 10b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 15, Kvs=4, ztráta 0,75 m v.sl. – zařízení č.6 (dodávka M+R)
- 11a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=1,64 m³/h, H=3,5 m, – zařízení č.7 – spojovací chodba-2.np
- 11b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 20, Kvs=6,3, ztráta 0,68 m v.sl. – zařízení č.7 (dodávka M+R)
- 12a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=4,65 m³/h, H=3 m, – zařízení č.8 – vztl.jednotka-RIL
- 12b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 32, Kvs=16, ztráta 0,85 m v.sl. – zařízení č.8 (dodávka M+R)
- 13a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=8,81 m³/h, H=4 m, –zařízení č.9a – vztl.jednotka-laborator
- 13b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 40, Kvs=25, ztráta 1,25 m v.sl. –zařízení č.9a (dodávka M+R)
- 14a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=8,81 m³/h, H=4 m, –zařízení č.9b – vztl.jednotka-laborator
- 14b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 40, Kvs=25, ztráta 1,25 m v.sl. –zařízení č.9b (dodávka M+R)
- 15a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=8,81 m³/h, H=4 m, –zařízení č.9c – vztl.jednotka-laborator
- 15b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 40, Kvs=25, ztráta 1,25 m v.sl. –zařízení č.9c (dodávka M+R)
- 16a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=8,81 m³/h, H=4 m, –zařízení č.9d – vztl.jednotka-laborator
- 16b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 40, Kvs=25, ztráta 1,25 m v.sl. –zařízení č.9d (dodávka M+R)
- 17a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=1,98 m³/h, H=3 m, –zařízení č.11 – vztl.jednotka-laborator
- 17b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 20, Kvs=6,3, ztráta 0,98 m v.sl. –zařízení č.11 (dodávka M+R)
- 18a – Oběhové čerpadlo, elektrické, Q=0,80 m³/h, H=3 m, –zařízení č.12 – vztl.jednotka-laborator
- 18b – Regulační třícestný ventil směšovací, DN 15, Kvs=2,5, ztráta 0,91 m v.sl. –zařízení č.12 (dodávka M+R)

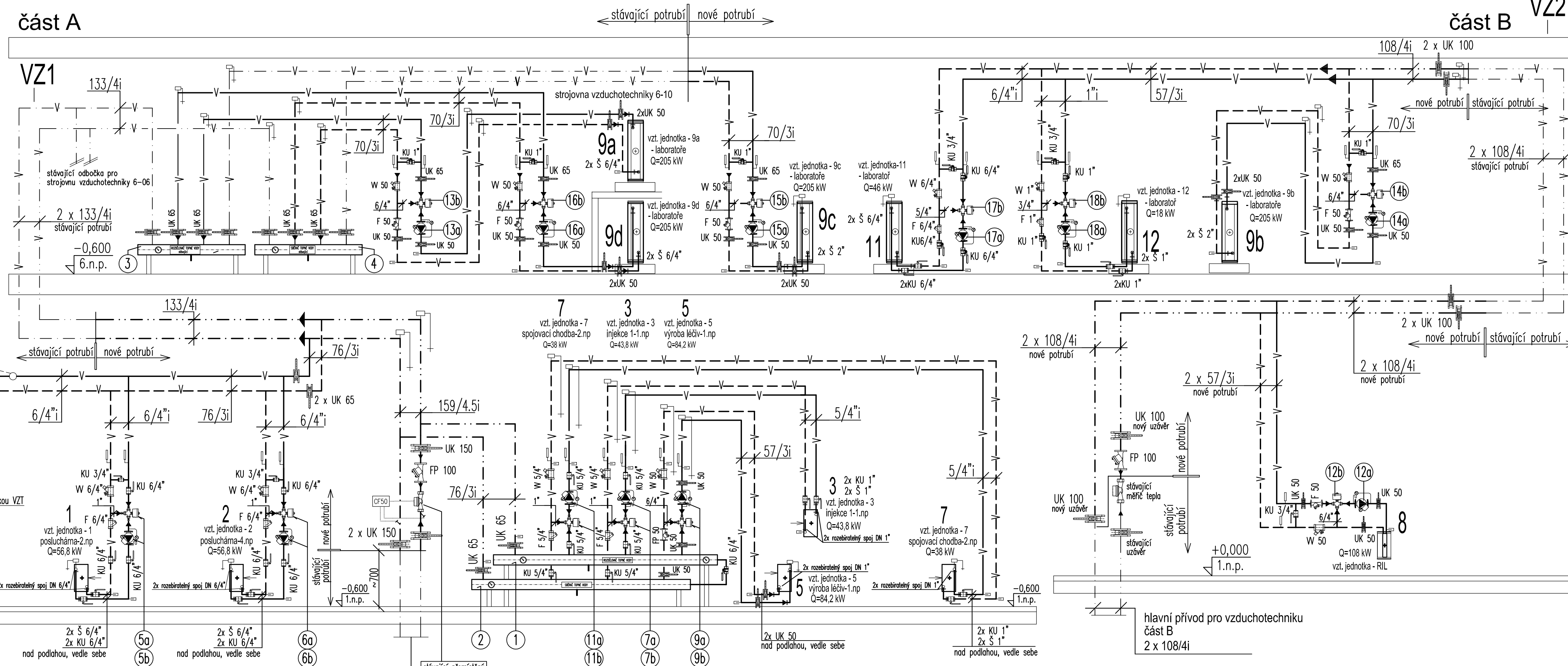
LEGENDA ARMATUR :

- UK – UZAVÍRAČÍ PŘÍRUBOVÁ KLAPEK, do 130°C, PN 1,6 MPa
KU – KULOVÝ NÁTRUBKOVÝ UZÁVĚR, PN 1,6 MPa
FP – PŘÍRUBOVÝ FILTR, PN 1,6 MPa
F – ZÁVITOVÝ FILTR, PN 1,6 MPa
W – VYVAŽOVACÍ VENTIL – s funkcí vyvažovací, uzavírací, měření průtoku
V – VÝPOUSTIČÍ KOHOUT, DN 1/2"
T – TEPLOMĚR ROHOVÝ – ROZSAH 0–130 °C
DM – DIFERENČNÍ MANOMETR – ROZSAH 0–1,0 MPa
ON – ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBČINA DN 50, OV – ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN 3/4"



hlavní přívod pro vzduchotechniku
část A
2 x 159/4,5i

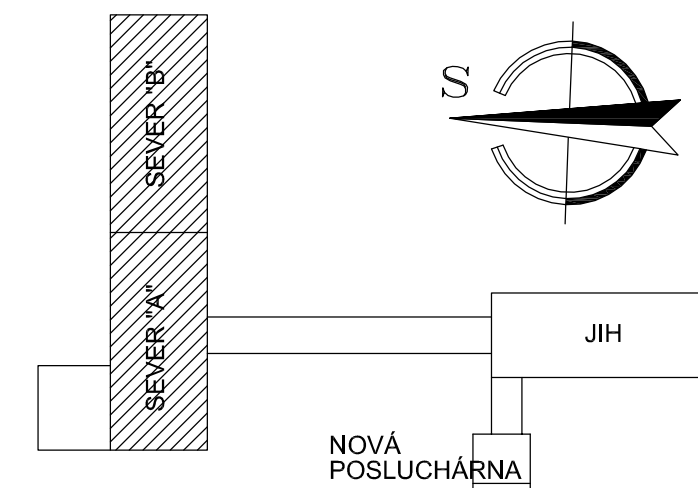
část A



část B VZZ

LEGENDA POTRUBÍ :

- | | |
|-----------------------------|--|
| — — | POTRUBÍ TOPNÉ VODY – hlavní vzduchotechnická trasa – nové potrubí – přívod |
| — — | POTRUBÍ TOPNÉ VODY – hlavní vzduchotechnická trasa – nové potrubí – zpátečka |
| — V ———— | POTRUBÍ TOPNÉ VODY – připojení jednotlivých vzduchotechnických jednotek – přívod |
| — — — — V — — — — | POTRUBÍ TOPNÉ VODY – připojení jednotlivých vzduchotechnických jednotek – zpátečka |
| — V — — V — | STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – hlavní vzduchotechnická trasa – přívod |
| — V — — | STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – hlavní vzduchotechnická trasa – zpátečka |



vedoucí projektant profese	Miloš Cuberka	 PROJEKT, KOMPLEXNÍ SERVIS VZDUCHOTECHNIKY, KLIMATIZACE, CHLAZENÍ, MĚŘENÍ A REGULACE Ofice: Hradecké Králové 500 03 Jiřího 670 Tel.: 495 494 011 Fax: 495 406 544 e-mail: info@kasti.cz http://www.kasti.cz
vypracoval	Pavel Cuberka	
projektant stavební části	ing. Jiří HÁJEK	
investor	UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA	
místo	HRADEC KRÁLOVÉ 500 05 HEYROVSKÉHO 1203	 A subsidiary of  VINCI ENERGY
název akce: REVITALIZACE INFRASTRUKTURY NA FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ UNIVERZITY KARLOVY V HK SEVERNÍ BUDOVA - část "A"		číslo zakázky: 1897/5/013 druh projektu: DPS datum: 03 / 2013 formát: 5 A4
profese: S.A.3.1 - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB		měřítko: ---
název výkresu: Schema zapojení vzduchotech. jednotek		č.paré č.výkresu
		S.A.3.1.3

Tento výkres je duševním majetkem firmy KASTT spol.s r.o.
Použití může být jen se souhlasem nebo podle příkazů
daných touto firmou.
Zneužití bude stíháno soudně.