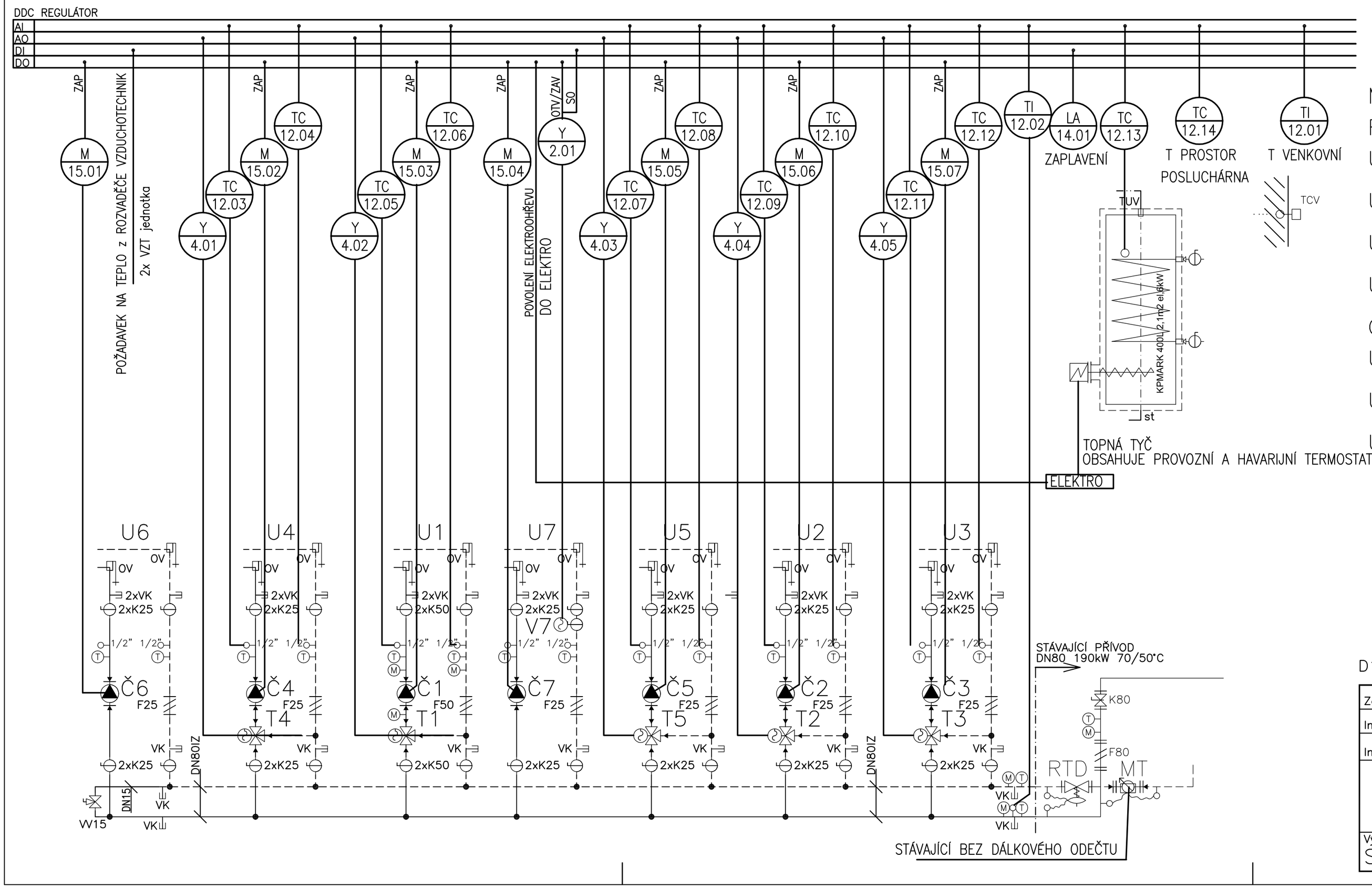

MT STÁVAJÍCÍ
měřič tepla ultrazvukový

RTD STÁVAJÍCÍ
Regulátor tlakové diference

U3 Uzel vytápění posluchárny E9 13,3kW DN25 60/40°C 0,6m3/h 24kPa
Č3 –Čerpadlo elektronické (navržené na 1,5m3/h 32kPa 230V)
T3 –Trojcestná klapka směšovací s pohonem DN15 kv2,5

U2 Uzel vytápění 1.a2.N.P.v pravo 15,5kW DN25 60/40°C 0,7m3/h 23kPa
Č2 –Čerpadlo elektronické (navržené na 1,5m3/h 32kPa 230V)
T2 –Trojcestná klapka směšovací s pohonem DN20 kv4

U5 Uzel vytápění 1.P.P.v pravo 8,5kW DN25 60/40°C 0,4m3/h 25kPa
Č5 –Čerpadlo elektronické (navržené na 1,5m3/h 32kPa 230V)
T5 –Trojcestná klapka směšovací s pohonem DN15 kv1,63

U7 Uzel ohřevu TUV 21kW DN25 60/40°C 0,92m3/h 21kPa
Č7 –Čerpadlo elektronické (navržené na 1,5m3/h 32kPa 230V)
V7 –Uzavírací armatura s elektropohonem DN25

OV STÁVAJÍCÍ zásobníkový ohřívač TUV 300L kombinovaný
teplosměnná plocha 2,1m2 +EL 6kW

U1 Uzel vytápění 1–4.N.P.vlevo 85,6kW DN50 60/40°C 3,7m3/h 36kPa
Č1 –Čerpadlo elektronické (navržené na 4m3/h 40kPa 230V)
T1 –Trojcestná klapka směšovací s pohonem DN32 kv16

U4 Uzel vytápění 1.P.P.vlevo 24,1kW DN25 60/40°C 1,1m3/h 32kPa
Č4 –Čerpadlo elektronické (navržené na 1,5m3/h 32kPa 230V)
T4 –Trojcestná klapka směšovací s pohonem DN20 kv6,3

U6 Uzel podávací vzduchotechniky 24,5kW DN25 60/40°C 1,1m3/h 22kPa
Č6 –Čerpadlo elektronické (navržené na 1,5m3/h 32kPa 230V)

K?? = Kulový kohout
Z?? = Zpětná klapka
F?? = Filtr
VK = Vypouštěcí kohout DN15
OV = Odvzdušnění ruční s odvzdušnovací nádobou
VV?? = Vyvažovací ventil ruční
○ = Návarek 1/2"
Ⓜ = Manometr 0–0.6MPa
Ⓣ = Teploměr 0–120°C

D1.4.4 ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI

Zodp. projektant	Vypracoval	Vedoucí projektant	TOPklima SPOL.S R.O. LIBEREC
Ing.J.Ptáček	Ing.J.Ptáček	ing. D. Vojtíšková	Mrštíkova 399/2a, LIBEREC
Investor : Technická univerzita v Liberci			
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI LIBEREC 1, STUDENTSKÁ 1295/4 GENERÁLNÍ OPRAVA E1		Datum	09/2018
		Stupeň	DPS
		Zak.č.	201806750
Výkres SCHÉMA PŘEDÁVACÍ STANICE		Měřítko	Č. výkresu D1.4.4.–3