
























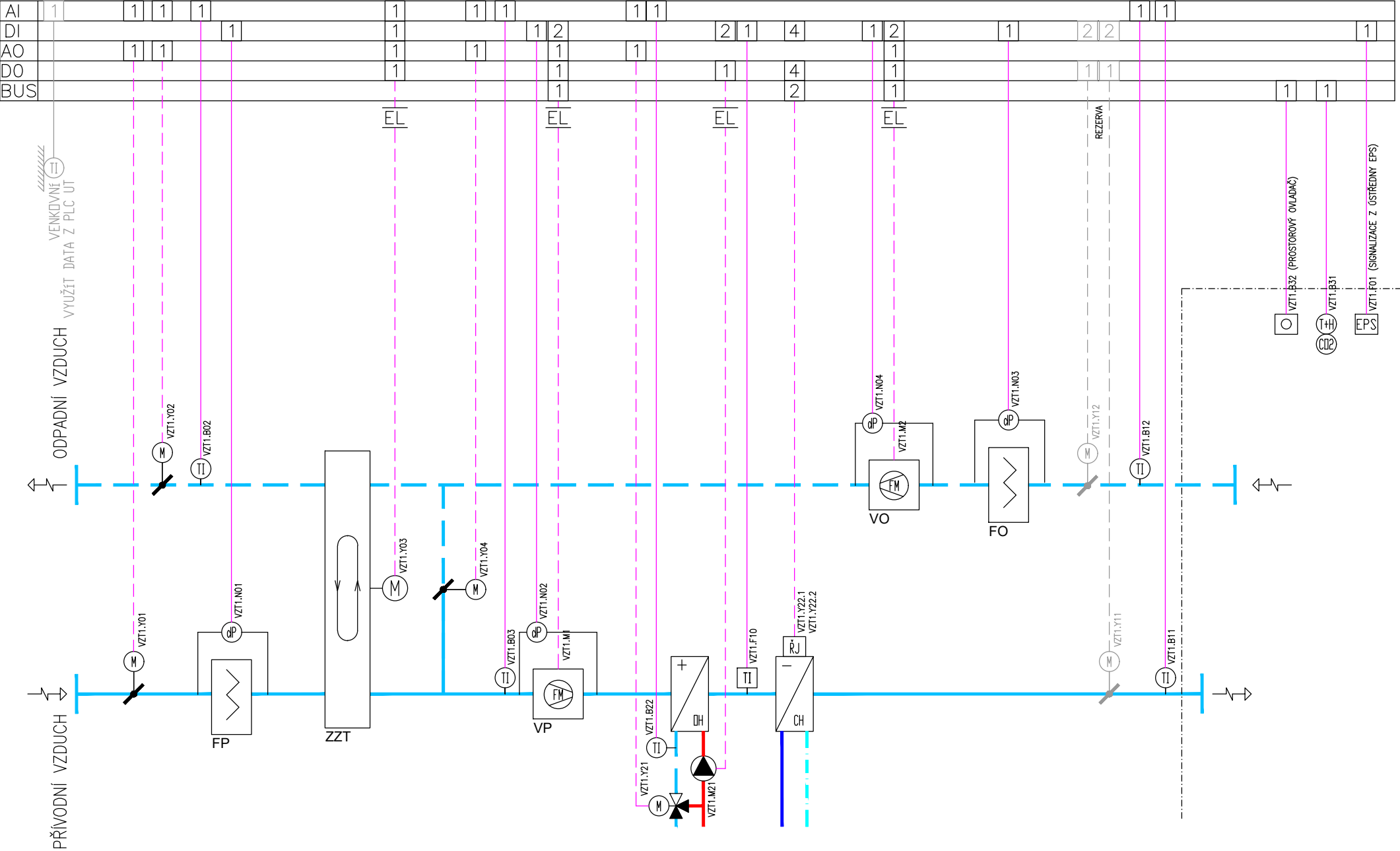


Investor:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem-centrum, 40001 Ústí nad Labem		Zpracovatel:			
Místo stavby:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem k.n. Klíše(775053), p.č. 1278/2, 1284/1, 1284/2, 1284/6, 1286/2		DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz			
Vedoucí projektu:	Ing. Jan Dinga		Datum:	05/2022		
Zodp. projektant:	Jan Bednář		Stupeň PD:	DPS		
Vypracoval:	Jan Bednář, Milan Šafránek		Část:	MĚŘENÍ A REGULACE		
Akce:	<b>Rekonstrukce budovy kateder a UJEP - Rekonstrukce auly a výstavního koridoru</b>			Paré:	Formát:	A4
Obsah:					Měřítko:	-
				Číslo výkresu	D.1.4.F.01	
2.ETAPA - REKONSTRUKCE AULY TECHNOLOGICKÁ SCHÉMATA						

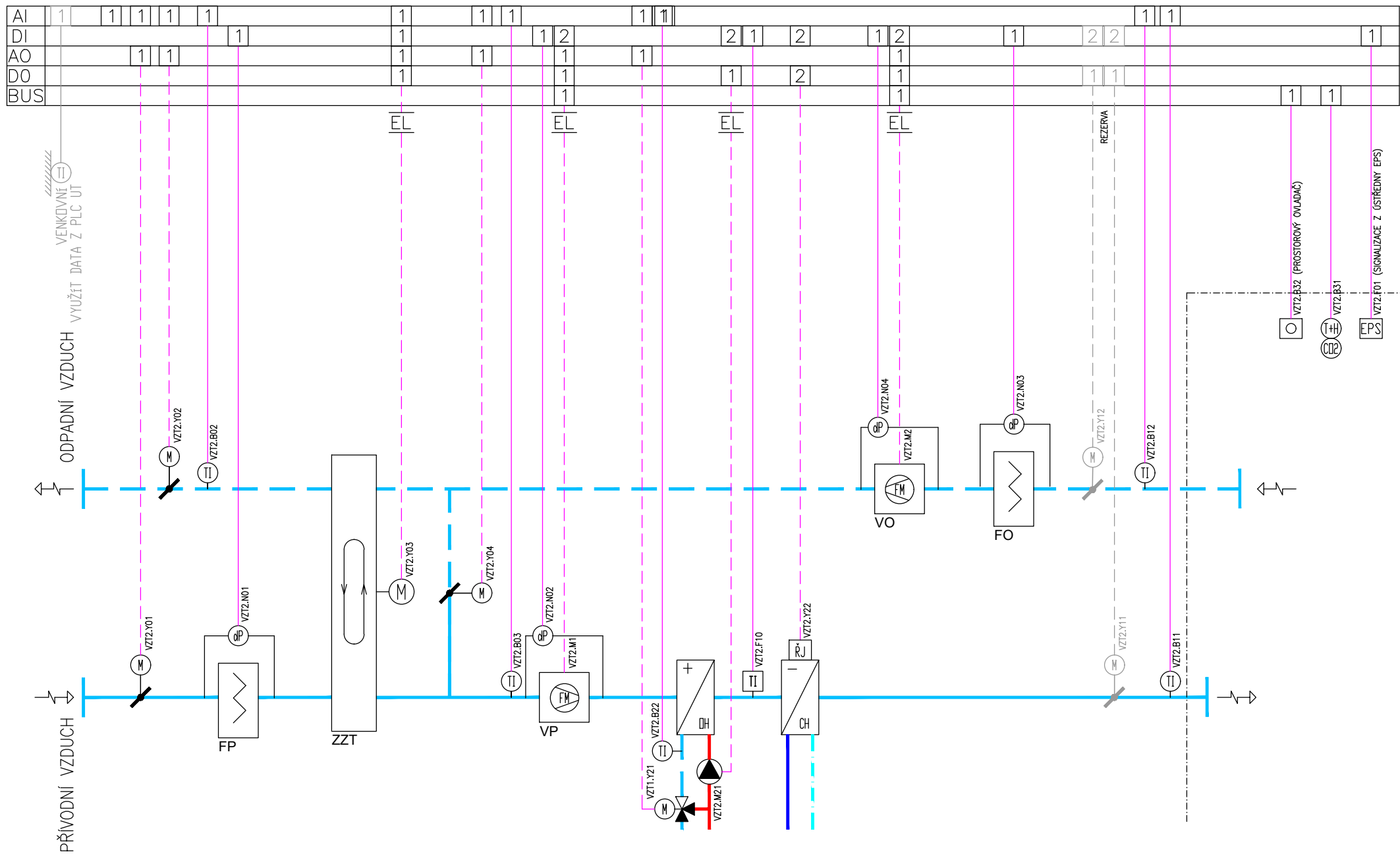
LEGENDA		
POZ	ZNAK	POPIS
		SNÍMAČ TEPLOTY (SPOJITÝ / STAVOVÝ)
		SNÍMAČ PRŮTOKU (SPOJITÝ / STAVOVÝ)
		SNÍMAČ TLAKU (SPOJITÝ / STAVOVÝ)
		SNÍMAČ HLADINY (SPOJITÝ / STAVOVÝ)
		SNÍMAČ KONCENTRACE CHLADIVA
		SNÍMAČ ZAPLAVENÍ
		OBECNÝ SNÍMAČ KONCENTRACE PLYNŮ
		STOP TLAČÍTKO
		TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNÁLKOU
		MĚŘIČ SPOTŘEBY (KALORIMETR, VODOMĚR, PLYNOMĚR)
		ČERPADLO
		UZAVÍRACÍ KLAPKA+SERVOPOHON
		REGULAČNÍ VENTIL+SERVOPOHON
		SOLENOIDOVÝ VENTIL
		TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
		PÁRA – PŘÍVOD
		PÁRA – ZPĚTEČKA / KONDENZÁT
		TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
		TOPNÁ VODA – ZPĚTEČKA
		TUV CÍRKULACE
		CHLADICÍ VODA – PŘÍVOD
		CHLADICÍ VODA – ZPĚTEČKA
		DOPLŇOVÁNÍ
		PLYN

The diagram illustrates a heating system for a building, featuring a central distribution network with a collector (SBĚRAČ) and a distributor (ROZDĚLOVAČ). The system is connected to a central heating source (VENKOVNÍ-SEVER) and a return line (SMĚR OBJEKT KATEDER). The system includes four parallel heating loops: (1) UT AULA, (2) UT KRČEK, (3) UT BUFET, and (4) UT VZT. Each loop has a pump (UT.M11 to UT.M41) and a valve (UT.Y11 to UT.Y41). The system is connected to a central heating source (VENKOVNÍ-SEVER) and a return line (SMĚR OBJEKT KATEDER). The diagram also shows a control system with a PLC (BUS) and various sensors (UT.B01 to UT.B05) and actuators (UT.M01 to UT.M05). The system is labeled 'PŘÍPRAVA VĚTRÁNÍ STROJOVNY' and 'PURCHA-KVITACE'.

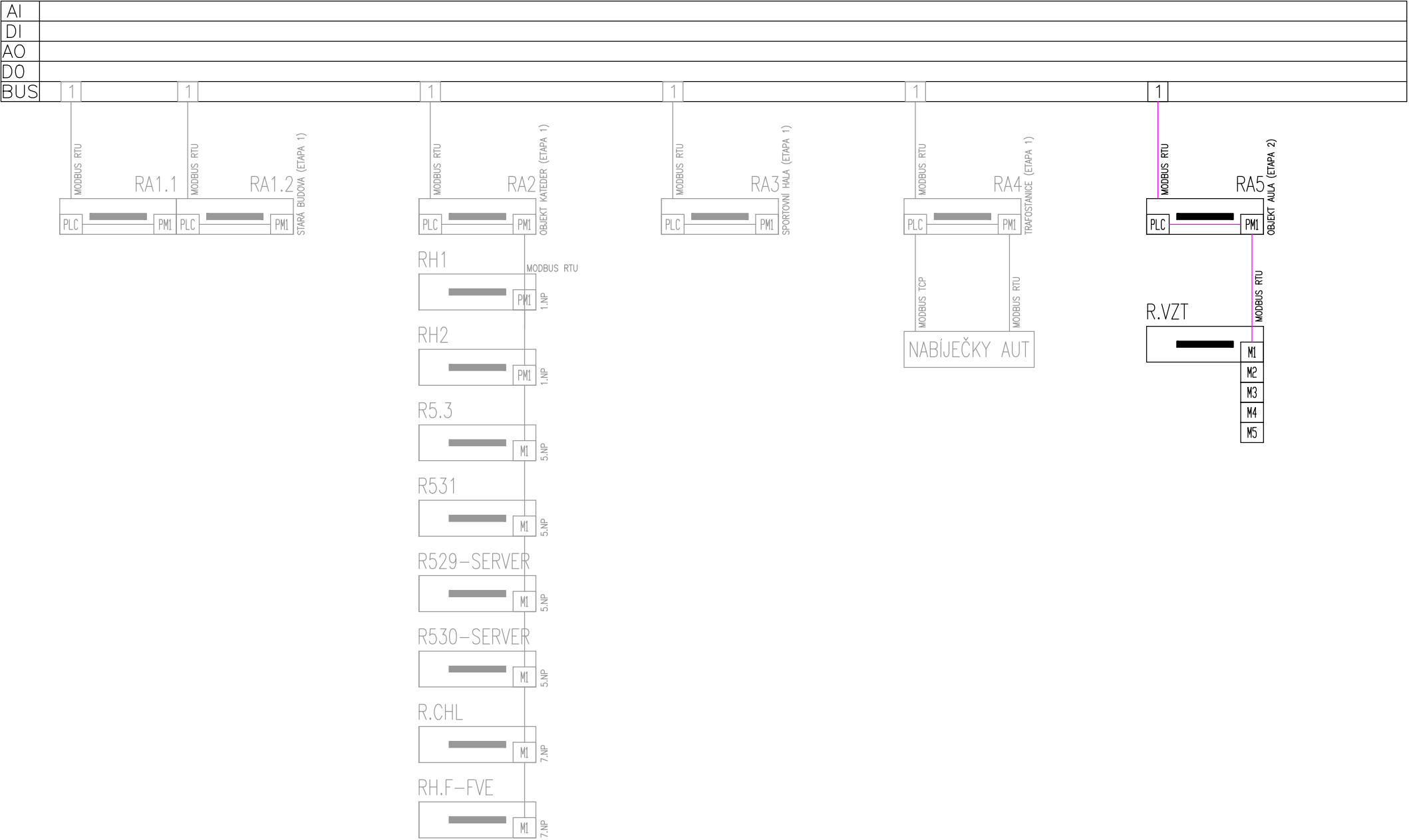
AULA – JEDNOTKA VZT č.1



## MALÁ AULA – JEDNOTKA VZT č.2

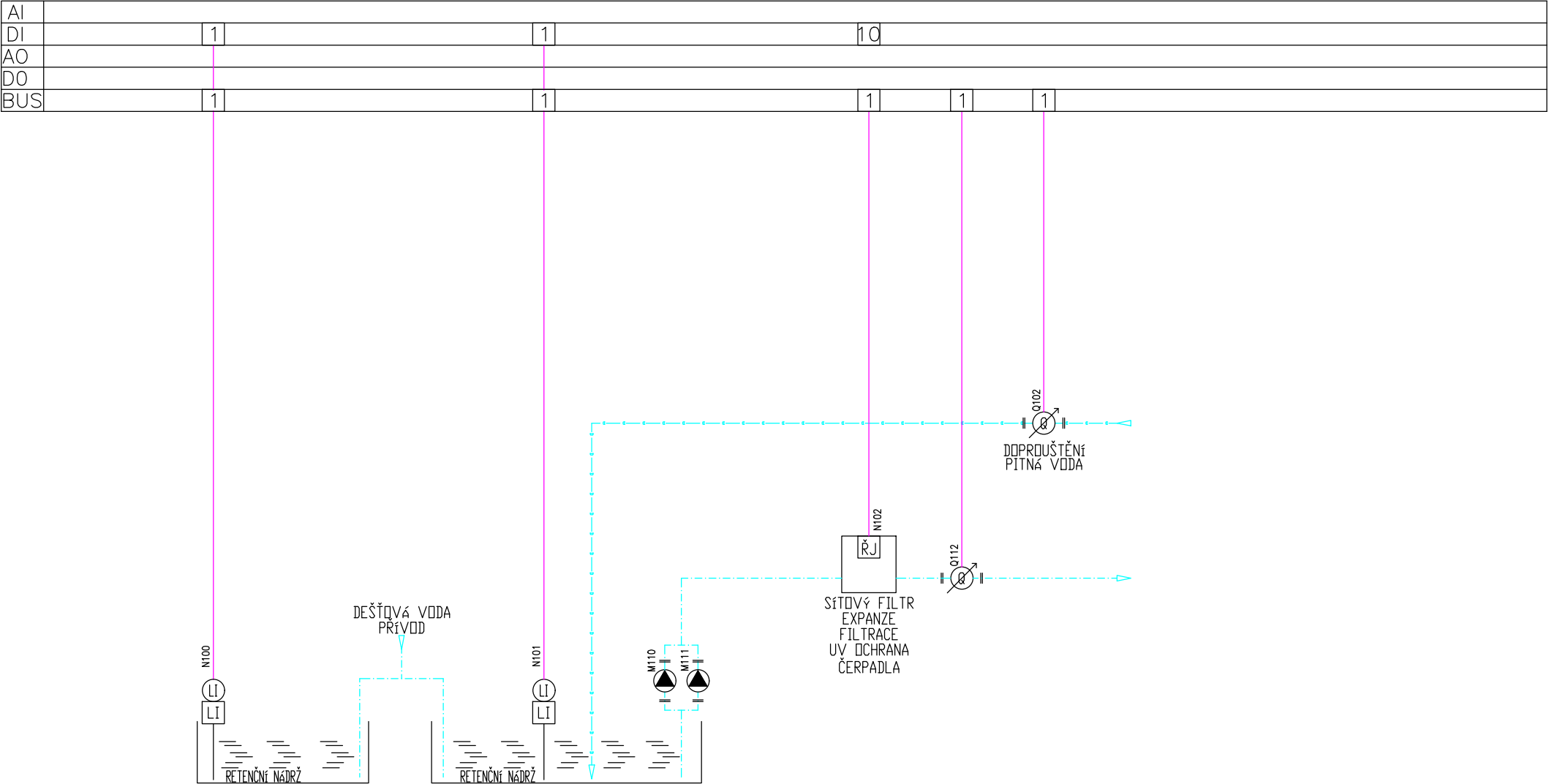


AREÁL ČESKÉ MLÁDEŽE – SBĚR DAT Z ELEKTROMĚŘŮ A MULTIMETRŮ



SEZNAM BODŮ MĚŘENÍ ELEKTRO KOORDINOVAT S PROFESÍ D.1.4.G – ELEKTROINSTALACE

OBJEKT AULA – RETENČNÍ NÁDRŽ



KOORDINACE S PROFESÍ D.1.4.R – RETENČNÍ NÁDRŽ  
OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ PRO MĚŘENÍ HLADINY V RETENČNÍCH NÁDRŽÍCH JE NUTNÉ KOORDINOVAT S VÝROBCE TĚCHTO NÁDRŽÍ  
KABELÁŽE Z PROSTORU RETENČNÍCH NÁDRŽÍ DO STROJOVNY UT V AULE BUDOU SOUČÁSTÍ 1.ETAPY, OSTATNÍ V RÁMCÍ 2.ETAPY