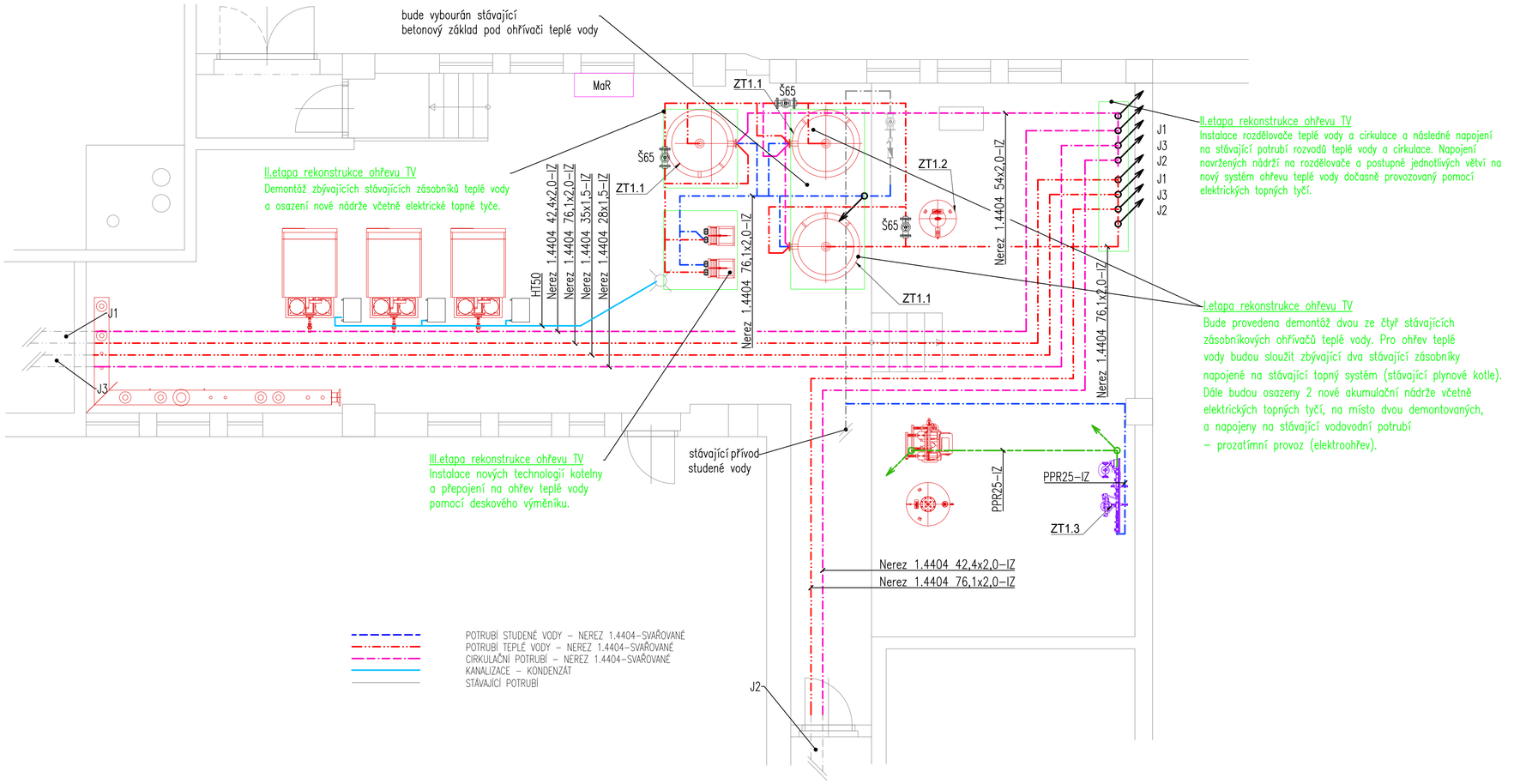

II.etapa rekonstrukce ohřevu TV
Instalace rozdělovače teplé vody a cirkulace a následné napojení na stávající potrubí rozvodů teplé vody a cirkulace. Napojení navržených nádrží na rozdělovače a postupné jednotlivých větví na nový systém ohřevu teplé vody dočasné provozovaný pomocí elektrických topných tyčí.

I.etapa rekonstrukce ohřevu TV
Bude provedena demontáž dvou ze čtyř stávajících zásobníkových ohřívačů teplé vody. Pro ohřev teplé vody budou sloužit zbývající dva stávající zásobníky napojené na stávající topný systém (stávající plynové kotle). Dále budou osazeny 2 nové akumulační nádrže včetně elektrických topných tyčí, na místo dvou demontovaných, a napojeny na stávající vodovodní potrubí – prozatímní provoz (elektroohřev).

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
ZT1.1	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ PITNÉ VODY	NEREZOVÁ (1.4404) AKUMULAČNÍ NÁDOBA O OBJEMU 1400 LITRŮ, VČETNĚ SNÍMATELNÉ TEPELNÉ IZOLACE 100 mm – VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA BUDE OSAZENA ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA O VÝKONU 12 kW, 3x400V
ZT1.2	EXPANZNÍ NÁDOBA	PRŮTOČNÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 300 LITRŮ S MEMBRÁNOU PRO SYSTÉMY OHŘEVU, DODÁVEK A ZVYŠOVÁNÍ TLAKU PITNÉ VODY. VČ. DUO PŘÍRUBOVÉHO PŘIPOJENÍ DN65 S PRŮTOKOVÝM ZAŘÍZENÍM.
ZT1.3	ÚPRAVNA VODY	DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA, KTERÁ SLOUŽÍ K ŘÍZENÉ DEMINERALIZACI NAPOUŠTĚCÍ VODY PRO TOPNÉ SYSTÉMY. DEMINERALIZAČNÍ KAPACITA 2300 L VODY PŘI VSTUPNÍ TVRDOSTI VODY 15°DH
ZT1.4	OBĚHOVÉ ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO V NEREZOVÉM PROVEDENÍ S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘIPOJENÍ DN50; 136W; 1,19A; 1X230 V; Q = 6,7 m^3/h; H = 3,5 m; 180MM
ZT1.5	OBĚHOVÉ ČERPADLO	OBĚHOVÉ CIRKULAČNÍ ČERPADLO V NEREZOVÉM PROVEDENÍ, ZÁVITOVÉ PŘIPOJENÍ DN50; 175W; 1,41A; 1X230 V; Q = 2,3 m^3/h; H = 7,0 m; 180MM

INVESTOR	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno	GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz	
PROJEKT	FN Brno - NBP Rekonstrukce plynové kotelny v budově J1		
		ZAKÁZKA ČÍSLO	225Z058
PROFESE - UCELENÁ ČÁST	1.STROJNÍ ČÁST	PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz	
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. MICHAL TRUNDA		
KONTROLOVAL :	ING. MICHAL JETELINA		
VYPRACOVAL :	ING. MICHAL JETELINA		
NÁZEV VÝKRESU :	ZTI - Půdorys strojovny		

ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.
1.4	--:--	01	2023-11	