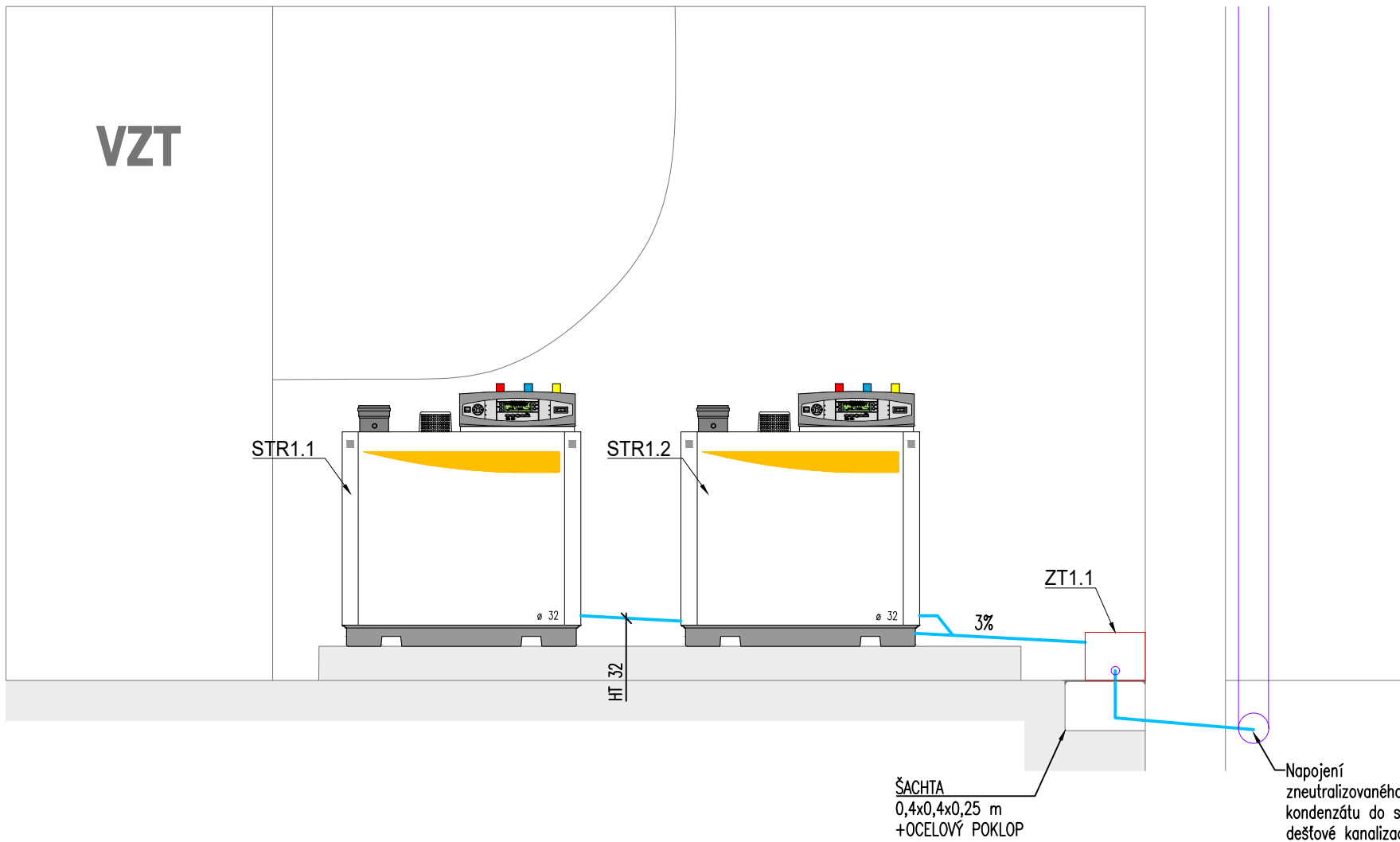
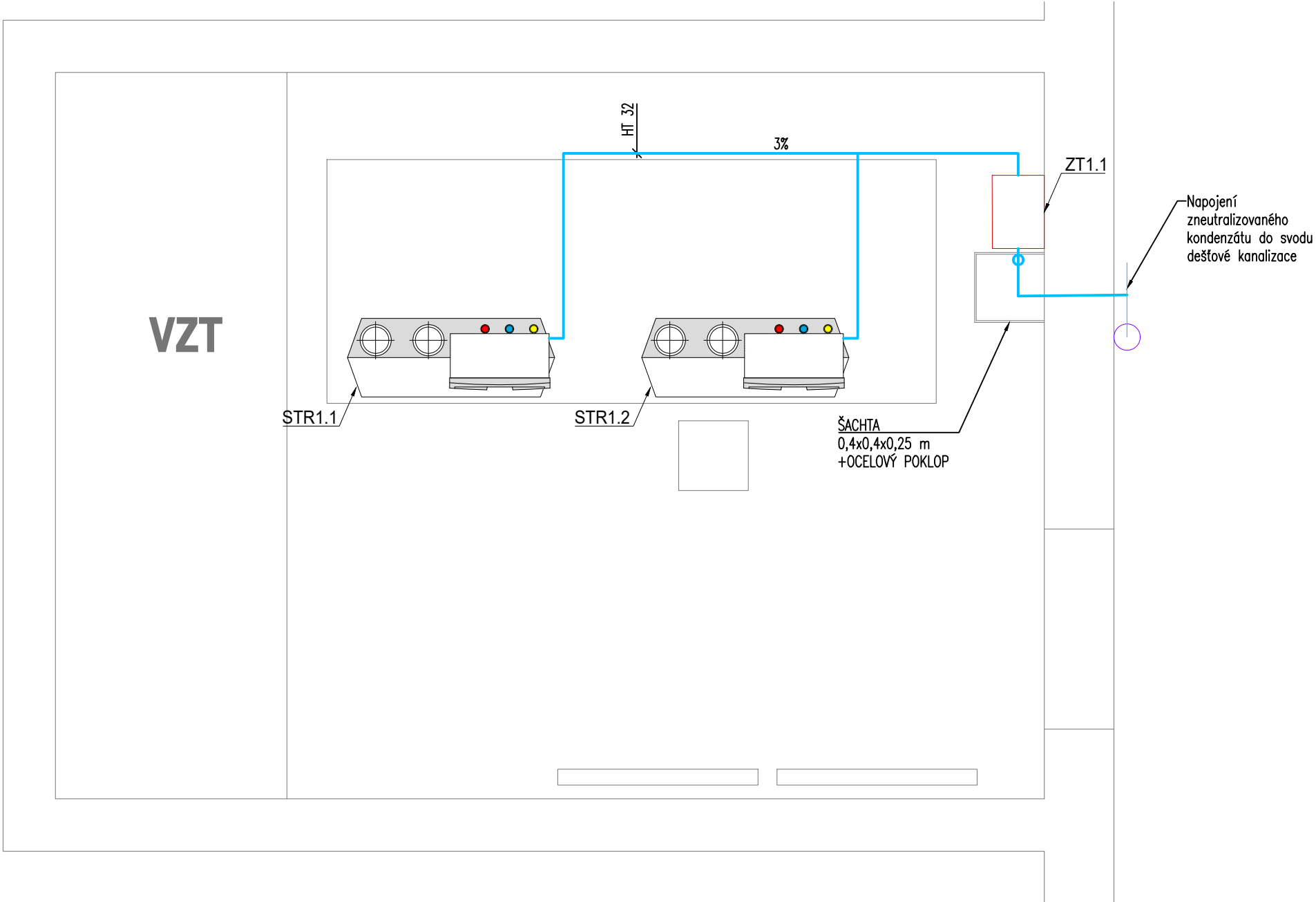


ODVOD KONDENZÁTU



ODVOD KONDENZÁTU – PŮDORYS



TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL	STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON (min/max) 16/87 kW (při 80/60 °C), HMOTNOST (BEZ VODY) 115 kg SPOTŘEBA PLYNU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU $Q_{max} = 9,4 \text{ m}^3/\text{h}$ SPOTŘEBA PLYNU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU $Q_{min} = 1,8 \text{ m}^3/\text{h}$ – OVLÁDACÍ PANEĽ DIEMATIC–m3 – ŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ ELEKTRONICKOU REGULACÍ PODLE VNĚJŠÍ TEPLOTY
STR1.2	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL	STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON (min/max) 16/87 kW (při 80/60 °C), HMOTNOST (BEZ VODY) 115 kg SPOTŘEBA PLYNU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU $Q_{max} = 9,4 \text{ m}^3/\text{h}$ SPOTŘEBA PLYNU PŘI JMENOVITÉM VÝKONU $Q_{min} = 1,8 \text{ m}^3/\text{h}$ – OVLÁDACÍ PANEĽ K3 – PRO ŘÍZENÍ PODŘÍZENÝCH KOTLŮ
STR1.3	TEPELNÝ VÝMĚNÍK	PAJENÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK, VÝKON 180 kW, VODA/VODA, VSTUPNÍ TEPLOTA 75°C/55°C ROZMĚRY JEDNOTKY (dřívky) 242x191x616 mm, PŘÍPOJENÍ (VSTUP, VÝSTUP) 2" TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA 6,9 m ² , OBJEMOVÝ PRŮTOK 10,6 m ³ /h (TEPLÁ STRANA), 10,5 m ³ /h (STUDENÁ STRANA)
STR1.4	EXPAZNZNÍ NÁDOBA	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA 12 l, MAX. DOVOL. PROVOZVNÍ TLAK 4 bar, PŘÍPOJENÍ R 3/4"
STR1.5	EXPAZNZNÍ NÁDOBA	STÁVAJÍCÍ EXPAZNZNÍ NÁDOBA ERE CE 200 l,
STR1.6	MAGNETICKÝ FILTR	MAGNETICKÝ MECHANICKÝ FILTR, NEREZOVÁ OCEL, SÍLA MAGNETU 12 000 GAUS, DN 80, ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL + VYPOUŠTĚCÍ VENTIL, PN 10/16
STR1.7	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230 V PRACOVNÍ BOD ČERPADLA $Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 4 \text{ m}$
STR1.8	UZAVÍRACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM	2 CESTNÝ KULOVÝ KOHOUT, DN 50, VNITŘNÍ ZÁVIT, OTEVŘENO/ZAVŘENO + SERVOPOHON 230 VAC, 230V, 2 BODOVÉ OVL.

TABULKA ZAŘÍZENÍ

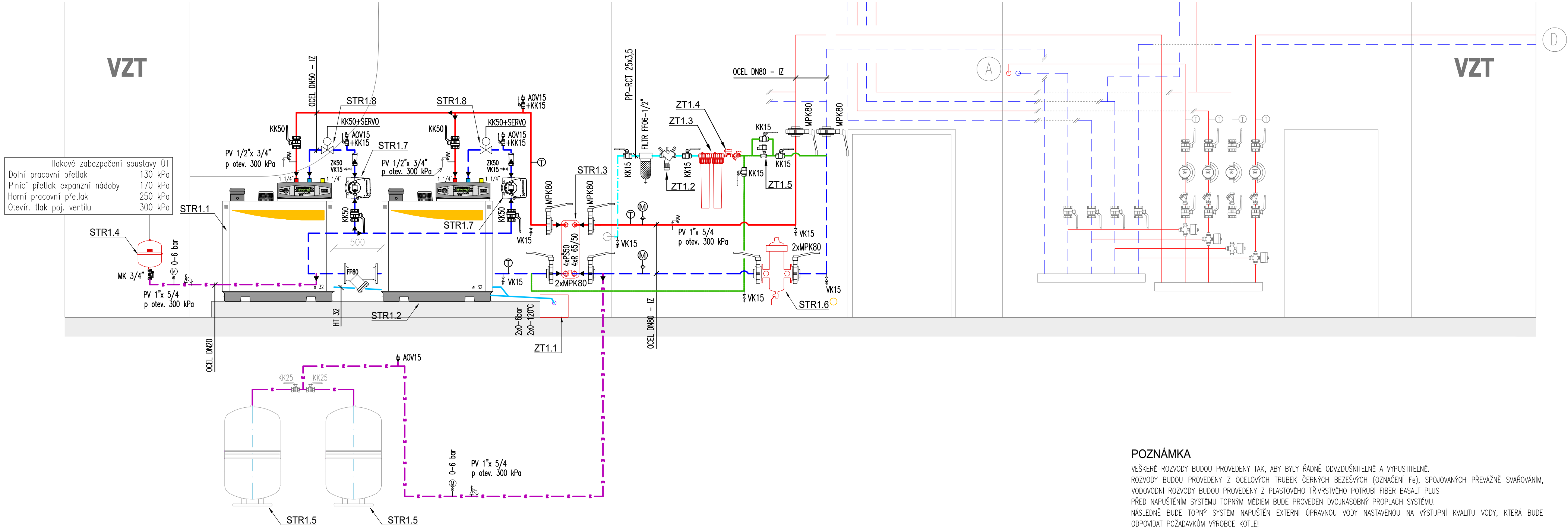
POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
ZT1.1	NEUTRALIZAČNÍ BOX	NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO KOTELNY S MAXIMÁLNÍM VÝKONEM 500 kW
ZT1.2	ODDĚLOVAČ BA	ODDĚLOVAČ SYSTÉMŮ BA DN15 K ODDĚLENÍ PITNÉ VODY OD NEPITNÉ VODY DO KATEGORIE 4 VČETNĚ
ZT1.3	ZMĚKČOVACÍ FILTR	ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRÁVU VODY PRO DOPLŇOVÁNÍ DO SOUSTAVY TOPNÉ VODY, POUZDRO + ODSOĽOVACÍ PATRONA
ZT1.4	ELEKTRONICKÝ VODOMĚR	ELEKTRONICKÝ VODOMĚR PRO MONITORING ZMĚKČOVACÍCH ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRÁVU TOPNÉ VODY, PŘÍPOJENÍ Rp 1/2"
ZT1.5	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL – 1/2" s cívkou, DIFFERENČNÍ TLAK: 0 ÷ 10 bar, BEZ NAPĚTÍ UZAVŘENO

LEGENDA ROZVODŮ

NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE	
		TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
		TOPNÁ VODA – ZPĚT
		EXPAZNZNÍ POTRUBÍ
		UPRAVENÁ VODA
		PITNÁ VODA – STUDENÁ
		KANALIZACE – KONDENZÁT
		PLYNOVOD – NTL
		PLYNOVOD – CHRÁNIČKA



LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

BAP	BEZPEČNOSTNÍ ARMATURA PLYNU	N	NÁVAREK
F	FILTR	PV	POJISTNÝ VENTIL
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ	R	REDUKCE POTRUBÍ
KK	KULOVÝ KOHOUT	T	TEPLOMĚR
M	MANOMETR	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
MK	MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBU	VZ	VZORKOVACÍ KOHOUT
MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAČKA	ZK	ZPĚTNÁ KLAČKA
MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAČKA		



POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZESÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM, VODOVODNÍ ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z PLASTOVÉHO TRVŘSTIVÉHO POTRUBÍ FIBER BASALT PLUS
PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MEDIEM BUDE PROVEDEN DVOJNÁSOBNÝ PROPLACH SYSTÉMU.
NÁSLEDNĚ BUDE TOPNÝ SYSTÉM NAPUŠTĚN EXTERNÍ ÚPRAVOU VODY NASTAVENOU NA VÝSTUPNÍ KVALITU VODY, KTERÁ BUDE ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM VÝROBCE KOTLE!
PO NAPUŠTĚNÍ SYSTÉMU UPRAVENOU VODU BUDE PROVEDEN ROZBOR VODY PRO OVĚŘENÍ JEJICH PARAMETRŮ.
ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ KOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBÍ OBJEMKY BUDOU S PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU.

INVESTOR	Město Tišnov Náměstí Míru 111, 666 19	GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blatná IČ: 032 429 19		
PROJEKT	Kotelna K42 - Městský kulturní dům	 CERGO ENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz		
		ZAKÁZKA ČÍSLO 235Z069		
PROFESE - UCELENÁ ČÁST	1.STROJNÍ ČÁST		PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI	
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blatná IČ: 032 429 19	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. MICHAL TRUNDA		 CERGO ENERGY	
KONTROLOVAL :	ING. PATRIK HANAČEK		STUDIE A PROJEKCE TZB	
VYPRACOVAL :	ING. JOSEF HLUBINKA		projekce@cergo.cz	
NÁZEV VÝKRESU :	Schéma kotelny			
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.
1.3	-:-	00	2023-11	