

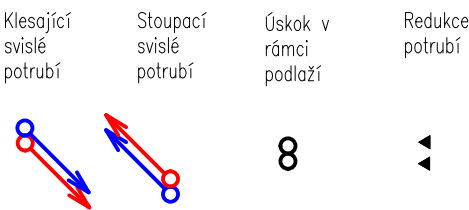
TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
ZT1.1	AKUMULAČNÍ NÁDOBA TV	NABÍJEČÍ ZASOBNÍK TV, OBJEM 800l, 10bar, ZASLEPENÁ PŘÍRUBA 180mm, Mg ANODA, SNÍMATELNÁ TEPELNÁ IZOLACE ECO SKIN, Ø BEZ IZOLACE 780mm, VÝŠKA 2000mm
ZT1.2	EXPANZNÍ NÁDOBA	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRŮTOČNÁ S VAKEM REFLEX REFIX DD 33, 10/4 bar, OBJEM 33 l, včetně průtočné armatury FLOWJET
ZT2.1	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ NIZKOENERGETICKÉ ČERPADLO V NEREZOVÉM PROVEDENÍ Q= 3,5 – 4,0 m³/h, max. H = 6 m (např. GRUNDFOS MAGNA3 25–60 N) – součást OPS
ZT2.2	CÍRKULAČNÍ ČERPADLO	CÍRKULAČNÍ NEREZOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, NAPŘ. ALPHA2 25–40 N130 (NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS)
ZT2.3	VODOMĚR	SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚR, l=260mm, qp = 6,3 m³/hod, qmax=7,875m³/hod

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	REGULAČNÍ VENTIL TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ	REGULÁTOR PRŮTOKU A DIFERENČNÍHO TLAKU DN25, PN 16, PRO TOPNOU A CHLADICÍ VODU, S INTEGROVANÝMI MĚŘICIMI VSVUKAMI, STABILNÍ REGULACI A MOŽNOSTÍ PŘESNÉHO NASTAVENÍ PRŮTOKU.
STR1.2	REGULAČNÍ VENTIL TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ	REGULÁTOR PRŮTOKU A DIFERENČNÍHO TLAKU DANFOSS AVOM DN25, PN 16, PRO TOPNOU A CHLADICÍ VODU, S INTEGROVANÝMI MĚŘICIMI VSVUKAMI, STABILNÍ REGULACI A MOŽNOSTÍ PŘESNÉHO NASTAVENÍ PRŮTOKU.
STR1.3	DESKOVÝ VÝMĚNÍK – UT	PŘEDÁVANÝ VÝKON 120 kW
STR1.4	DESKOVÝ VÝMĚNÍK – TV	PŘEDÁVANÝ VÝKON 120 kW
STR1.5	VODOMĚR	SUCHOBĚŽNÝ VODOMĚR, DN15, G 3/4", 80 mm qp=2,5m3/hod, impulzní výstup
STR1.6	SOLENOIDOVÝ VENTIL	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL DN15, kvs = 4,2m3/hod, bez napětí uzavřen
STR1.7	MĚŘIČ TEPLA	MODULÁRNÍ ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA/CHLADU S PRŮTOKOMĚREM QP 6,0 M³/H, DN 25/32, PN 16/25
STR2.1	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, JMENOVITÝ OBJEMOVÝ PRŮTOK 1,5 m³/h, JMENOVITÁ DOPRAVNÍ VÝŠKA 2,01 m – NAPŘ. GRUNDFOS ALPHA2 25–40 180 (NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS UPS 25–40)
STR2.2	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO, JMENOVITÝ OBJEMOVÝ PRŮTOK 3,5 m³/h, JMENOVITÁ DOPRAVNÍ VÝŠKA 3,0 m – NAPŘ. GRUNDFOS MAGNA 3 25–60
STR2.3	3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25, Kvs 6,3 m³/h (NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ SMĚŠOVACÍ MIC BP20 SE SERVOPOHONEM)
STR2.4	3–CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, Kvs 10 m3/h
STR2.5	EXPANZNÍ NÁDOBA	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, objem 200 litrů, max. provoz. tlak 6 bar
STR2.6	ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ	RS KOMBI ROZDĚLOVAČ, MODUL 100, PN 16, Tmax=105 °C, l=1300 mm, PUR IZOLACE

LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR



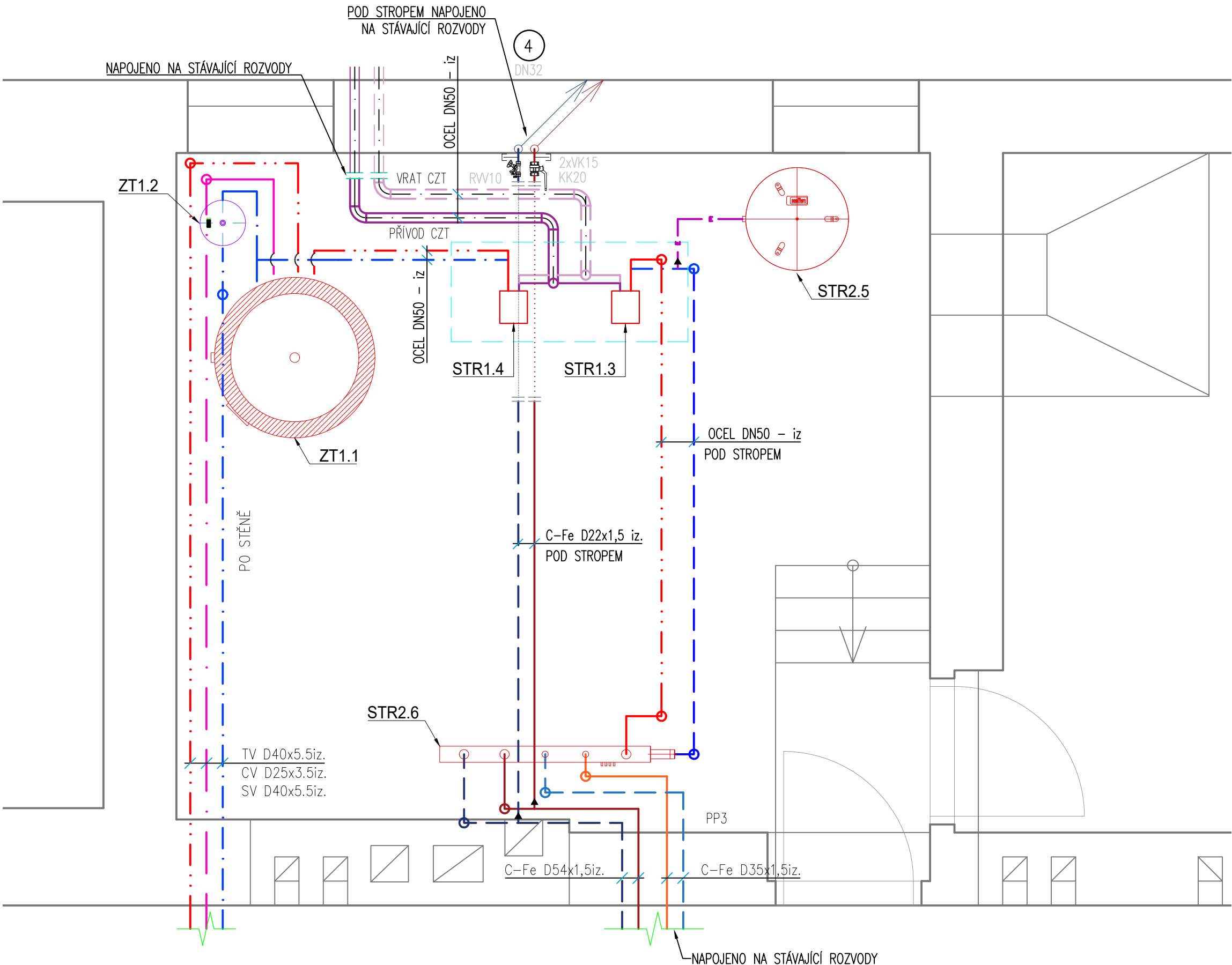
LEGENDA ROZVODŮ



NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ	PROFESE	
		TOPNÁ VODA – PŘÍVOD	PRIMÁR
		TOPNÁ VODA – ZPĚT	
		CZT – PŘÍVOD	TOPNÁ VĚTEV – T1
		CZT – ZPĚT	
		TOPNÁ VODA – PŘÍVOD	TOPNÁ VĚTEV – PODKROVÍ
		TOPNÁ VODA – ZPĚT	
		TOPNÁ VODA – PŘÍVOD	
		TOPNÁ VODA – ZPĚT	
		PITNÁ VODA – STUDENÁ	
		PITNÁ VODA – TEPLÁ	
		PITNÁ VODA – CÍRKULACE	
		EXPANZNÍ POTRUBÍ	

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
CVV	TERMOSTATICKÝ REGULAČNÍ VENTIL PRO TV
F	FILTR
KK	KULOVÝ KOHOUT PÁKOVÝ
KKM	KULOVÝ KOHOUT MOTÝLKOVÝ
KKS	REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM 230V
M	MANOMETR
MT	MĚŘIČ TEPLA
MK	MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBU
PKK	PŘÍVAROVACÍ KULOVÝ KOHOUT
PV	POJISTNÝ VENTIL
PUV	PŘÍMÝ UZAVÍRACÍ VENTIL
R	REDUKCE POTRUBÍ
ROV	RUČNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
T	TEPLOMĚR
VD–TV	VODOMĚR TV S DÁLKOVÝM ODEČTEM (1,6m3/hod, TUV, G3/4B, stavební délka 110 mm včetně modulu WmBUS)
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA

POZNÁMKA:

- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
- ROZVODY PRIMÁRNÍHO OKRUHU BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM. SEKUNDÁRNÍ POTRUBÍ Z ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE BUDE PO NÁPOJNÉ BODY NA STÁVAJÍCÍ SOUSTAVU PROVEDENO Z TRUBEK VNĚ POZINKOVANÝCH Z NELEGOVANÉ OCELI SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM. JAKO DIMENZE POTRUBÍ NA VÝKRESE JE POUŽIT VÝROBNÍ ROZMĚR POTRUBÍ S UVEDENÝM VNĚJŠÍM PRŮMĚREM D A TLOUŠTKOU STĚNY
- JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY OPS BUDOU V SOULADU S JIŽ POUŽITÝMI KOMPONENTY V RÁMCI CZT, JEJICH SPECIFIKACE BUDE PROVEDENA A ODSOUHLASOVÁNA V RÁMCI VŘ.
- ARMATURY BUDOU POUŽITY PŘÍRUBOVÉ ČI ZÁVITOVÉ. KULOVÉ KOHOUTY BUDOU VYBAVENY UCPÁVKOU, UZAVÍRACÍ KLAPKY BUDOU VYBAVENY UZAVÍRACÍM TALÍŘEM LITINOVÝM PONIKLOVANÝM NEBO Z NEREZOVÉ OCELI, ZPĚTNÉ KLAPKY BUDOU VYBAVENY KOVOVOU KLAPKOU.
- ARMATURY BUDOU SPOJOVÁNY VÝHRADNĚ TVAROVKAMI Z ČERNÉ OCELI ČI MOSAZI, JE ZAKÁZÁNO POUŽITÍ POZINKOVANÝCH TVAROVEK!
- VŠECHNY NOVÉ ROZVODY TV A CÍRKULACE BUDOU PROVEDENY Z POTRUBÍ VÍCEVRSTVĚHO S ČEDIČOVOU VLOŽKOU TYPU NAPŘ. FIBER BASALT apod. PŘÍSLUŠNÝCH DIMENZÍ DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
- NOVÉ INSTALOVANÉ POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLIÍ.
- PŘED NÁPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MÉDIEM BUDE PROVEDEN DVOJNÁSOBNÝ PROPLACH SYSTÉMU. NÁSLEDNĚ BUDE OTOPNÝ SYSTÉM NÁPUŠTĚN TOPNOU VODOU ZE ZPÁTEČKY PRIMÁRU PO PŘEDCHOZÍ DOMLUVĚ DISTRIBUTORA TEPLA.
- ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH MONTÁŽNÍCH OCELOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ, KTERÉ BUDOU SPOJOVÁNY ŠROUBY. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU.
- V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH BUDOU OSAZENY VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY V NEJVVYŠŠÍCH ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY.



INVESTOR	Město Nové Město na Moravě Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě	GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19	
PROJEKT	Oprava technického zařízení bytového domu Drobného 540 v Novém Městě na Moravě, výměníková stanice	 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz	
		ZAKÁZKA ČÍSLO	255Z031
PROFESE - UCLENĚNÁ ČÁST	1.STROJNÍ ČÁST	PROJEKTANT UCLENĚNÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19	
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. MICHAL TRUNDA		
KONTROLOVAL :	ING. PATRIK HANÁČEK		
VYPRACOVAL :	ING. JOSEF HLUBINKA		
NÁZEV VÝKRESU :			
Půdorys strojovny			
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘITKO	DATUM	PARÉ Č.
D.1.2.4.3	1:50	2025-07	