









TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
ZT1.1	NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ	NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ, UŽITNÝ OBJEM 276 l, PLOCHA VÝMĚNIKU 3,8 m², PRŮMĚR ZASOBNÍKU 500 mm
ZT1.2	NEUTRALIZAČNÍ BOX	NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO KOTLE DO VÝKONU 100 kW vč. NAPLNĚ GRANULÁTU
ZT1.3	ODDĚLOVAČ BA	ODDĚLOVAČ SYSTÉMŮ BA DN15 K ODDĚLENÍ PITNÉ VODY OD NEPITNÉ DO KATEGORIE 4 VČETNĚ
ZT1.4	ZMĚKČOVACÍ FILTR	ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU VODY PRO DOPLNĚNÍ DO SOUSTAV TOPNÉ VODY, POUZDRO PRO 2 PATRONY + ZMĚKČOVACÍ PATRONY
ZT1.5	ELEKTRONICKÝ VODOMĚR	ELEKTRONICKÝ VODOMĚR PRO MONITORING ZMĚKČOVACÍCH ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU TOPNÉ VODY, PŘÍPOJENÍ 1/2"
ZT1.6	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL - 1/2" S CÍVKOU, DIFERENČNÍ TLAK : 0-10 BAR, BEZ NAPĚTÍ UZAVŘENO

TABULKA ZAŘÍZENÍ

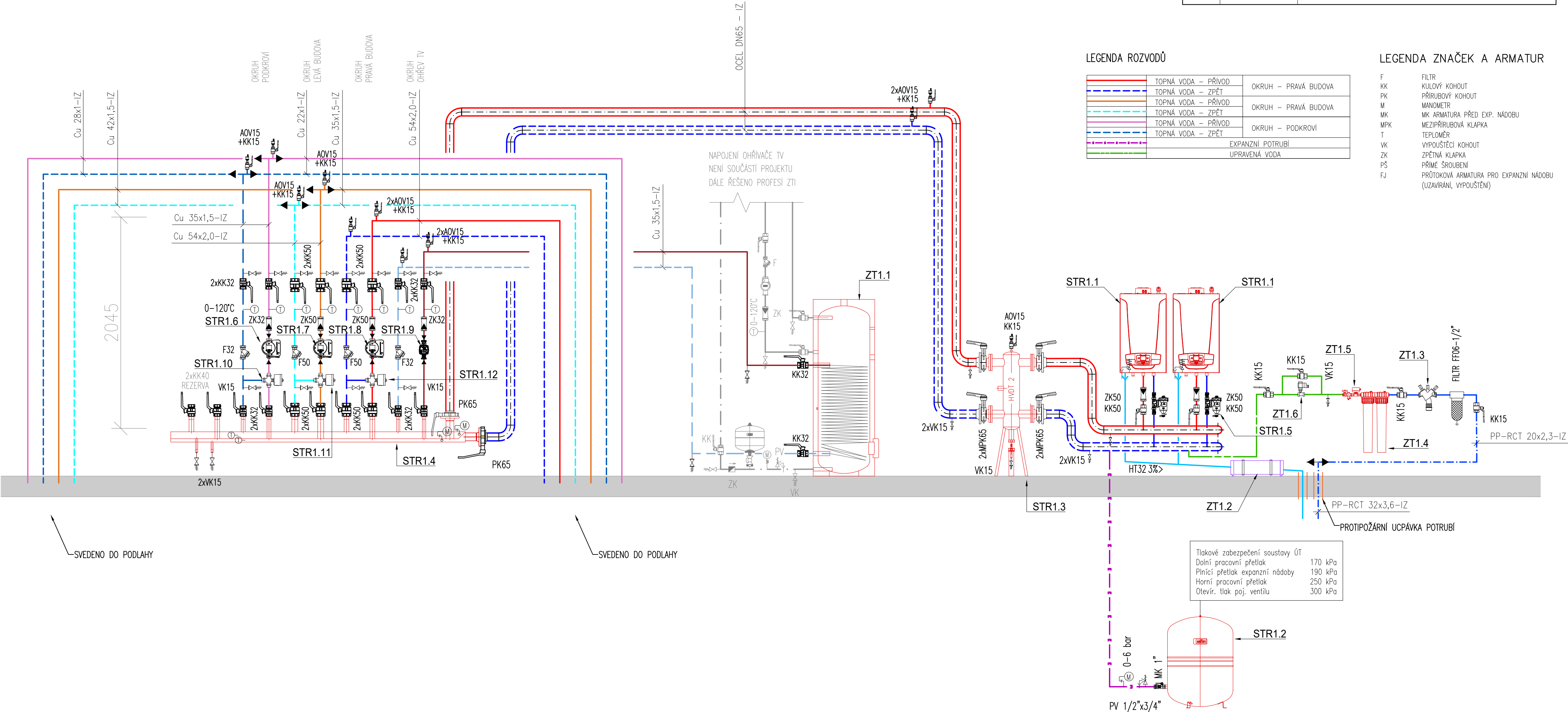
POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	ZDROJ TEPLA	KASKÁDA 2KS ZÁVĚSNÝCH PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ, NEREZOVÝ VÝMĚNÍK POJISTNÝ VENTIL 4 bar JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 2x48,6 kW (PŘI 50/30°) REDUKOVANÝ TEPELNÝ VÝKON 5,4 kW (PŘI 50/30°)
STR1.2	EXPANZNÍ NÁDOBA	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 250 l, 6 bar
STR1.3	ANULOID	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, TYP 2, MAXIMÁLNÍ PRŮTOK 8,0 m³/h
STR1.4	ROZDĚLOVAČ-SBĚRAČ	RS KOMBI ROZDĚLOVAČ, MODUL 100, PN 6
STR1.5	MAGNETICKÝ MECHANICKÝ FILTR	MATERIÁL FILTRAČNÍ VLOŽKY: NEREZ, 100 MIKRONŮ, SILA MAGNETU 14.000 GAUS, PŘÍPOJENÍ RS/4"
STR1.6	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V H=25 kPa, Q=1,5 m³/h
STR1.7	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230 V H=25 kPa, Q=3,5 m³/h
STR1.8	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230 V H=25 kPa, Q=2,5 m³/h
STR1.9	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V H=2 m, Q=1,8 m³/hod
STR1.10	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, Kvs (m³/hod)=4,0 SERVOPOHON 230 V
STR1.11	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, Kvs (m³/hod)=10,0 SERVOPOHON 230 V
STR1.12	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, Kvs (m³/hod)=6,3 SERVOPOHON 230 V

LEGENDA ROZVODŮ

	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD	OKRUH – PRAVÁ BUDOVA
	TOPNÁ VODA – ZPĚT	
	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD	OKRUH – PRAVÁ BUDOVA
	TOPNÁ VODA – ZPĚT	
	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD	OKRUH – PODKROVÍ
	TOPNÁ VODA – ZPĚT	
	EXPANZNÍ POTRUBÍ	
	UPRAVENÁ VODA	

LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

F	FILTR
KK	KULOVÝ KOHOUT
PK	PŘÍRUBOVÝ KOHOUT
M	MANOMETR
MK	MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBU
MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
T	TEPLOMĚR
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
PŠ	PŘÍMÉ ŠROUBENÍ
FJ	PRŮTOKOVÁ ARMATURA PRO EXPANZNÍ NÁDOBU (UZAVÍRÁNÍ, VYPOUŠTĚNÍ)



POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. ROZVODY DO DIMENZE DN 50 BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH PŘEVAŽNĚ LISOVÁNÍM. ROZVODY DIMENZE NAD DN 50 BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZŽEŠÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVAŽNĚ SVAROVÁNÍM. VODOVODNÍ ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ PP-RCT S4. PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MÉDIEM BUDE PROVEDEN DVOUNÁSOBNÝ 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 KOVOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJEMKY BUDOU S PŘÍŽOVOU VÝSTELKOU. PŘI NAVRHU STAVEBNÍCH ÚPRAV JE NUTNÉ ZOHLEDNIT TRASY POTRUBÍ

INVESTOR	Česká republika - Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj			GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19	
PROJEKT	Kotelna administrativní budovy SPÚ Libušina 8, Ostrava			<div> CERGOENERGY</div> <div>STUDIE A PROJEKCE T2B</div> <div>projekce@cergo.cz</div>	
				ZAKÁZKA ČÍSLO <div>235Z083</div>	
PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST				PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI	
1.STROJNÍ ČÁST					
STUPEŇ DOKUMENTACE :		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ING. MICHAL TRUNDA			
KONTROLOVAL :		ING. PATRIK HANAČEK			
VYPRACOVAL :		ING. JOSEF HLUBINKA			
NÁZEV VÝKRESU :					
Schéma strojovny					
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.	
1.2	1:25	00	2023-12		