

LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

F	FILTR	R	REDUKCE POTRUBÍ
KK	KULOVÝ KOHOUT	T	TEPLOMĚR
M	MANOMETR	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
MK	MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBU	VZ	VZORKOVACÍ KOHOUT
MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka	ZK	ZPĚTNÁ Klapka
N	NÁVAREK		
PV	POUŠTĚNÝ VENTIL		

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. NÁPLNĚ 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 DOPLŇOVÁNÍ 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 JÍMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 2x48,6 kW (PŘÍ 50/30°) REDUKOVANÝ TEPELNÝ VÝKON 5,4 kW (PŘÍ 50/30°)
STR1.2	EXPANZNÍ NÁDOBA	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 250 l, 6 bar
STR1.3	ANULOID	HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ 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 R5/4"
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

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

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. ROZVODY DO DIMENZE DN 50 BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ LISOVÁNÍM. ROZVODY DIMENZE NAD DN 50 BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM, VODOVODNÍ ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ PP-RCT S4 PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MÉDIEM 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 KOVOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU. PŘI NÁVRHU 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  CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz		
PROJEKT	Kotelna administrativní budovy SPÚ Libušina 8, Ostrava	ZAKÁZKA ČÍSLO 235Z083		
PROFESÍ - UCLENÁ ČÁST 1.STROJNÍ ČÁST		PROJEKTANT UCLENÉ 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. PATRIK HANAČEK		
VYPRACOVAL :		ING. JOSEF HLUBINKA		
NÁZEV VÝKRESU : Půdorys strojovny				
ČÍSLO DOKUMENTU		MĚŘITKO	REVIZE	DATUM
1.3		1:25	00	2023-12
				PARÉ Č.