



TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	ZDROJ TEPLA	KONDENZAČNÍ LITINOVÝ OLEJOVÝ KOTEL – ZAPOJENÍ DO KASKÁDY, JMENOVITÝ VÝKON 46,5 kW (50/30°C), POČET ČLANKŮ 5, MAX. PROVOZNÍ TLAK 3 BAR, HMOTNOST 264 kg, ROZMĚRY (lxš) 1195 mm x 600 mm KONDENZAČNÍ VÝMĚNÍK Z NEREZOVÉ OCELI
STR1.2	EXPANZNÍ NÁDOBA	MEMBRANOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 140 l , PŘIPOJENÍ R1", MAXIMÁLNÍ DOVOLENÝ PROVOZNÍ TLAK 6 bar,
STR1.3	ANULOID	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, TYP 2, MAX. PRŮTOK 8,0 m³/hod
STR1.4	ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ	TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ+SBĚRAČ DN100 PN6, T _{max} =105°C, L=1450 MM, m=23,4 kg, NÁSTĚNNÁ KONZOLA, TEPELNÁ PUR IZOLACE
STR1.5	OBĚHOVÉ ČERPADLO	STÁVAJÍCÍ ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V – MAGNA3 32–80 180
STR1.6	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V p=30 kPa, Q=2,2 m3/h (např. MAGNA1 25–60)
STR1.7	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V p=25 kPa, Q=0,35 m³/h (např. ALPHA2 25–60 130)
STR1.8	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V p=12 kPa, Q=0,688 m³/h (např. ALPHA2 25–40 130)
STR1.9	3–CESTNÝ SMĚŠOVAČ VENTIL	3–CESTNÝ SMĚŠOVAČ VENTIL DN 25, Kvs = 10 SERVOPOHON 24V
STR1.10	3–CESTNÝ SMĚŠOVAČ VENTIL	3–CESTNÝ SMĚŠOVAČ VENTIL DN 15, Kvs = 1,63 SERVOPOHON 24V
STR1.11	OBĚHOVÉ ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULÝM PŘEDNASTAVENÍM OTÁČEK, 230V p=15 kPa, Q=2,8 m³/h (např. MAGNA3 25–40)
STR1.12	MAGNETICKÝ MECHANICKÝ FILTR	KOMPAKTNÍ MAGNETICKÝ MECHANICKÝ FILTR, FILTRAČNÍ VLOŽKA 100 µm, průtok 5,5 m³/h, max. tlak 5 bar, PŘIPOJOVACÍ DIMENZE 3/4"
STR1.13	NÁDRŽ NA LTO	DVOUPLÁŠŤOVÁ NÁDRŽ NA LTO – CELOPLASTOVÁ š/d/v – 840/820/2115 mm, hmotnost 56 kg

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
ZT1.1	NEUTRALIZAČNÍ BOX	NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO KOTLE DO VÝKONU 100 kW vč. NÁPLNĚ GRANULÁTU
ZT1.2	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ	AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ, MAX. DOVOL. PROVOZNÍ PŘETLAK 10 BAR, PŘIPOJENÍ VSTUP/VÝSTUP – R1/2", kvs 0,4 m³/h,
ZT1.3	ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ + EL. VODOMĚR	ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ SE DVĚMA PATRONAMI, ZMĚKČOVACÍ KAPACITA 12.000 °dH, OBJEMOVÝ PRŮTOK ZMĚKČENÉ VODY ≤ 0,4 m³/h, PŘIPOJENÍ VSTUP/VÝSTUP – R1/2" + ELEKTRONICKÝ VODOMĚR PRO KONTROLU ZMĚKČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ
ZT1.4	EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO	EXTERNÍ TLAKOVÉ ČIDLO K PŘÍZPŮSOBENÍ ZMĚKČOVACÍ ARMATURY V KOMBINACI A AUT. DOPLŇOVACÍM ZAŘÍZENÍM, MOSAZNÝ T KUS R 1/2", ZPĚTNÝ VENTIL

LEGENDA ROZVODŮ

NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE	
		TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
		TOPNÁ VODA – ZPĚT
		EXPANZNÍ POTRUBÍ
		PITNÁ VODA – STUDENÁ
		PITNÁ VODA – TEPLÁ
		KANALIZACE – KONDENZÁT
		UPRAVENÁ VODA
		PŘÍVOD TOPNEHO OLEJE

LEGENDA ARMATUR

	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO STÁVAJÍCÍ
22–060100–60	DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT PRAVÉ SPODNÍ PŘIPOJENÍ, TYP 22, VÝŠKA 600 mm DĚLKA: 1000 mm
IV/15/2,1ot.	INTEGROVANÝ VENTIL/DIMENZE/STUPEŇ PŘEDNASTAVENÍ
RŠ/15/4ot.	REGULAČNÍ UZAVÍRATELNÉ ŠROUBENÍ/DIMENZE

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. ROZVODY OD DN50 DO DN65 BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVANÍM, POTRUBÍ OD R+S PO NÁPOJNÉ BODY A POTRUBÍ UT BUDE PROVEDENO Z MĚDĚNÝCH TRUBEK SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM. ROZVODY V PROSTORÁCH TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLIÍ. VŠECHNY NEJVÝŠE POSTAVENÉ KULOVÉ KOHOUTY NA OTOPNÝCH VĚTVÍCH U ROZDĚLOVAČE BUDOU UMÍSTĚNÉ DO VÝŠKY 2200mm OD PODLAHY PRO SNADNOU OBSLUHU!! KVALITA TOPNÉ VODY MUSÍ BÝT V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE KOTLE! ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ KOVOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU.

INVESTOR	Muzeum Brněnska, příspěvková organizace, Porta coeli 1001, 666 02 Předklášteří	GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19		
PROJEKT	Rekonstrukce kotelny v objektu Památníku Mohyly míru	 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz		
		ZAKÁZKA ČÍSLO 235Z001		
PROFESE - UCLENÁ ČÁST	1.STROJNÍ ČÁST		PROJEKTANT UCLENÉ ČÁSTI	
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. MICHAL TRUNDA		 CERGOENERGY	
KONTROLOVAL :	ING. PATRIK HANÁČEK		STUDIE A PROJEKCE TZB	
VYPRACOVAL :	ING. JOSEF HLUBINKA		projekce@cergo.cz	
NÁZEV VÝKRESU :	Půdorys technické m.			
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.
1.5	1:50	00	2023-02	