

TABULKA ZAŘÍZENÍ



POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	PLYNOVÝ KOTEL	STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL S NEREZOVOU SPALOVACÍ KOMOROU, O VÝKONU 219 KW (PŘI 80/60°C); VELKOOBJEMOVÝ – 265 LITRŮ, SEKUNDÁRNÍ TEPLOSMĚNNÉ PLOCHY HYBRIDNÍHO VÝMĚNIKU PRO MAXIMÁLNÍ KONDENZACI, 6BAR; SPOTŘEBA PLYNU MAX. 22,4 m³/h
STR1.2	R+S KOMBI	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ MODUL 200, PN6, Tmax=105°C – VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES
STR1.3	NEUTRALIZAČNÍ BOX	NEUTRALIZAČNÍ BOX VČETNĚ NAPLNĚ
STR1.4	EXPANZNÍ AUTOMAT	HYDRAULICKÝ A ŘÍDÍCÍ JEDNOČERPADLOVÝ MODUL PRO UDRŽOVÁNÍ TLAKU, ODPLYNOVÁNÍ A DOPLŇOVÁNÍ V UZAVŘENÝCH OKRUZÍCH TOPNÉ VODY, 10 BAR, po=2,5 bar, 230V/50Hz
STR1.5	EXPANZNÍ NÁDOBA	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO EXPANZNÍ AUTOMAT O OBJEMU 800 LITRŮ, BEZTLAKÁ, UZAVŘENÁ VŮČI ATMOSFÉRE
STR1.6	EXPANZNÍ NÁDOBA	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 50 LITRŮ, PŘÍPOJENÍ POMOCÍ SERVISNÍHO VENTILU SE ZAJIŠTĚNÍM DN20
STR1.7	MAGNETICKÝ FILTR	NEREZOVÝ MECHANICKÝ MAGNETICKÝ FILTR DN80, SÍLA MAGNETU: 12.000 GAUSS, MATERIÁL FILTRAČNÍ VLOŽKY: NEREZ, 100 MIKRONŮ
STR1.8	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN50; 103W; 0,91A; 1x230 V; Qjmen = 4,71 m³/h; Hjmen = 4,77 m; 180mm
STR1.9	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 84W; 0,75A; 1x230 V; Qjmen = 4,41 m³/h; H = 4,093 m; 180mm
STR1.10	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK PRO ZÁKLADNÍ APLIKACE, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN50; 151W; 1,22A; 1x230 V; Qjmen = 5,38 m³/h; H = 5,71 m; 180mm
STR1.11	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 34W; 0,32A; 1x230 V; Qjmen = 1,94 m³/h; H = 3,28 m; 180mm
STR1.12	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 84W; 0,75A; 1x230 V; Qjmen = 4,41 m³/h; H = 4,093 m; 180mm
STR1.13	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 84W; 0,75A; 1x230 V; Qjmen = 4,41 m³/h; H = 4,093 m; 180mm
STR1.14	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 50W; 0,44A; 1x230 V; Qjmen = 1,98 m³/h; H = 4,76 m; 180mm
STR1.15	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK PRO ZÁKLADNÍ APLIKACE, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN50; 111W; 0,9A; 1x230 V; Qjmen = 4,8 m³/h; H = 4,71 m; 180mm
STR1.16	3–CESTNÁ Klapka	3–CESTNÁ SMĚŠOVACÍ Klapka, kvs=16, DN32 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.17	3–CESTNÁ Klapka	3–CESTNÁ SMĚŠOVACÍ Klapka, kvs=16, DN32 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.18	3–CESTNÁ Klapka	3–CESTNÁ SMĚŠOVACÍ Klapka, kvs=4,0, DN20 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.19	3–CESTNÁ Klapka	3–CESTNÁ SMĚŠOVACÍ Klapka, kvs=16, DN32 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.20	3–CESTNÁ Klapka	3–CESTNÁ SMĚŠOVACÍ Klapka, kvs=16, DN32 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.21	3–CESTNÁ Klapka	3–CESTNÁ SMĚŠOVACÍ Klapka, kvs=6,3, DN25 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.22	OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY	NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY S BOČNÍ PŘÍRUBOU A DVĚMA TEPELNÝMI VÝMĚNÍKY (1,4+2,0 m²)

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
ZT1.1	KABINETNÍ ÚPRAVNA VODY	DEMINEALIZAČNÍ JEDNOTKA, KTERÁ SLOUŽÍ K ŘÍZENÍ DEMINEALIZACI NAPOUŠTĚCÍ VODY PRO TOPNÉ SYSTÉMY. DEMINEALIZAČNÍ KAPACITA 2300 L VODY PŘI VSTUPNÍ TVRDOTI VODY 15°dH
ZT1.2	CIRKULAČNÍ ČERPADLO	CIRKULAČNÍ NEREZOVÉ ČERPADLO PRO ČERPÁNÍ TEPLÉ VODY, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 18W; 0,18A; 1x230 V; Qjmen = 1,5 m³/h; Hjmen = 2,01 m; 180mm
ZT1.3	EXPANZNÍ NÁDOBA	EXPANZNÍ NÁDOBA PRO PITNOU VODU O REFLEX REFIX DD OBJEMU 33 LITRŮ, PŘÍPOJENÁ NA SYSTÉM POMOCÍ PLNOPRŮTOČNÉ ARMATUROU
ZT1.4	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL NC – 1/2" s cívkou 230V, DIFERENČNÍ TLAK: 0 ÷ 10 bar, BEZ NAPĚTÍ UZAVŘENO
ZT1.5	VODOMĚR	VODOMĚR PRO STUDENOU VODU qp=1,5 m³/h

ARMATURY

OZNAČENÍ PŘEDMĚT	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	FILTR
KK	KULOVÝ KOHOUT
KKS	KULOVÝ KOHOUT SE SERVOPOHONEM
ZK	ZPĚTNÁ Klapka – ZÁVIT
AVO	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka–PÁKA
MPKP	MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka–PŘEVOD
MPZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ Klapka
M	MANOMETR
MK	ARMATURA PŘED EXPANZNÍ NÁDOBOU
Š	ŠOUPĚ ZÁVITOVÉ
PŠ	PŘÍMĚ ŠROUBENÍ
T	TEPLOMĚR
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
ZK	ZPĚTNÁ Klapka

INVESTOR	Střední škola technická a gastronomická Blansko, příspěvková organizace, Bezručova 1601/33, 678 01 Blansko		GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 002 429 19	
PROJEKT	Rekonstrukce kotelny SŠ TEGA Blansko		 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE T2B projekce@cergo.cz	
			ZAKÁZKA ČÍSLO 255Z040	
PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST D.1.2.4 - Vytápění			PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 002 429 19	
STUPEŇ DOKUMENTACE : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE T2B projekce@cergo.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MICHAL TRUNDA				
KONTROLOVAL : ING. MICHAL JETELINA				
VYPRACOVAL : ING. MICHAL TRUNDA				
NÁZEV VÝKRESU : Schéma kotelny				
ČÍSLO DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	DATUM	PARÉ Č.
D.1.2.4.2.1		1:50	2025-06	