

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	R+S KOMBI	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ MODUL 200, PN6, Tmax=105°C – VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES
STR1.2	EXPANZNÍ AUTOMAT	HYDRAULICKÝ A ŘÍDÍCÍ JEDNOČERPADLOVÝ MODUL PRO UDRŽOVÁNÍ TLAKU, ODPLYŇOVÁNÍ A DOPLŇOVÁNÍ V UZAVŘENÝCH OKRUZÍCH TOPNÉ VODY, 10 BAR, po=2,5 bar, 230V/50Hz
STR1.3	EXPANZNÍ NÁDOBA	MEMBRANOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO EXPANZNÍ AUTOMAT O OBJEMU 400 LITRŮ, BEZTLAKÁ, UZAVŘENÁ VŮČI ATMOSFÉRE
STR1.4	MAGNETICKÝ FILTR	NEREZOVÝ MECHANICKÝ MAGNETICKÝ FILTR DN65, SÍLA MAGNETU: 12.000 GAUSS, MATERIÁL FILTRAČNÍ VLOŽKY: NEREZ, 100 MIKRONŮ
STR1.5	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 9 ŘÍDÍCÍCH KŘÍVEK, PŘÍRUBOVÉ PŘÍPOJENÍ DN50; 533W; 2,37A; 1x230 V; Qjmen = 19,85 m³/h; Hjmen = 6,28 m; 280 mm
STR1.6	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÝ REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN50; 136W; 1,19A; 1x230 V; Qjmen = 4,79 m³/h; H = 6,285 m; 180mm
STR1.7	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÝ REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK PRO ZÁKLADNÍ APLIKACE, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 84W; 0,75A; 1x230 V; Qjmen = 4,41 m³/h; H = 4,09 m; 180mm
STR1.8	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÝ REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 103W; 0,91A; 1x230 V; Qjmen = 4,71 m³/h; H = 4,77 m; 180mm
STR1.9	ČERPADLO	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÝ REGULOVATELNÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU ZMĚNOU OTÁČEK PRO ZÁKLADNÍ APLIKACE, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ DN40; 84W; 0,75A; 1x230 V; Qjmen = 4,41 m³/h; H = 4,09 m; 180mm
STR1.10	3–CESTNÁ KLAHPKA	3–CESTNÁ SMĚŠOVAČÍ KLAHPKA, kvs=25, DN40 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.11	3–CESTNÁ KLAHPKA	3–CESTNÁ SMĚŠOVAČÍ KLAHPKA, kvs=10, DN25 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.12	3–CESTNÁ KLAHPKA	3–CESTNÁ SMĚŠOVAČÍ KLAHPKA, kvs=16,0, DN32 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
STR1.13	3–CESTNÁ KLAHPKA	3–CESTNÁ SMĚŠOVAČÍ KLAHPKA, kvs=6,3, DN25 SERVOPOHON DODÁVKA MaR
ZT1.1	OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY S BOČNÍ PŘÍRUBOU O OBJEMU 300 LITRŮ, TEPELNÝ VÝMĚNÍK 2,9 m²
ZT1.2	CÍRKULAČNÍ ČERPADLO	CÍRKULAČNÍ NEREZOVÉ ČERPADLO PRO ČERPÁNÍ TEPLÉ VODY, PŘÍRUBOVÉ 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 OBJEMU 33 LITRŮ, PŘÍPOJENÁ NA SYSTÉM POMOCÍ PLNOPRŮTOČNÉ ARMATUROU
ZT1.4	VODOMĚR	VODOMĚR PRO STUDENOU VODU qp=1,5 m³/h
ZT1.5	ÚPRAVA VODY	DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA, KTERÁ SLOUŽÍ K ŘÍZENÉ DEMINERALIZACI NAPOUŠTĚCÍ VODY PRO TOPNÉ SYSTÉMY. DEMINERALIZAČNÍ KAPACITA 2300 L VODY PŘI VSTUPNÍ TVRDOTI VODY 15°DH



ARMATURY

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

VARIANTA BEZ OBJEKTŮ

REVIZE

ČÍSLO	DATUM	POPIS ZMĚNY
01		
02		
03		

INVESTOR	Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 785 01 Šternberk		GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Ústula 127 678 01 Blansko IČ: 028 429 19 projekce@cergo.cz	
PROJEKT	Rekonstrukce topného systému Základní škola Dr. Hrubého 2, Šternberk, p.o.		 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB	
			ZAKÁZKA ČÍSLO	255Z057
PROFESÍ - UCLENÁ ČÁST	D.1.2.4 - Vytápění		PROJEKTANT UCLENÉ ČÁSTI	
STUPĚŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		CERGO ENERGY s.r.o. Horní Ústula 127 678 01 Blansko IČ: 028 429 19	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. MICHAL TRUNDA		 CERGOENERGY	
KONTROLOVAL :	ING. MICHAL JETELINA		STUDIE A PROJEKCE TZB	
VYPRACOVAL :	ING. MICHAL TRUNDA		projekce@cergo.cz	
NÁZEV VÝKRESU :	Schéma strojovny			
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	DATUM		PARÉ Č.
D.1.2.4.2.01	1:50	2025-12		