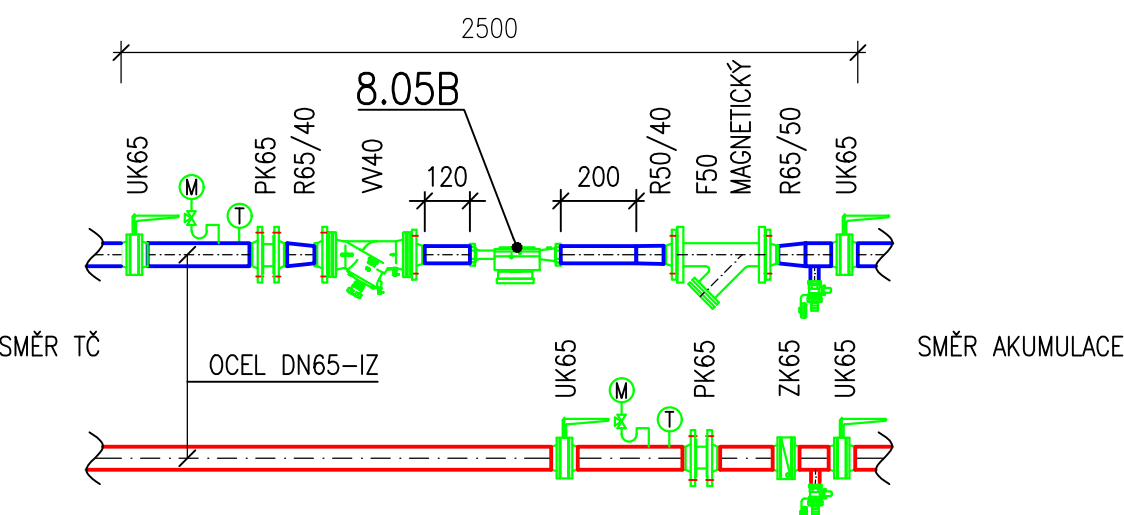


LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA VRAT
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD – NENÍ SOUČÁSTÍ PD
- TOPNÁ VODA VRAT – NENÍ SOUČÁSTÍ PD

SESTAVA ARMATUR PRO TČ



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS
1.01	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH–VODA, TEPELNÝ VÝKON PŘI A2/W35 = 64,32 kW, TOPNÝ FAKTOR PŘI A2/W35 = 3,34, PŘÍKON PŘI A2/W35 = 19,26 kW, TEPELNÝ VÝKON PŘI A–7/W35 = 53,30 kW , TOPNÝ FAKTOR PŘI A–7/W35 = 2,71, PŘÍKON PŘI A–7/W35 = 19,7, MAX PŘÍKON 41,6 kW, MAX ROZBĚHOVÝ PROUD 30 A, NAPÁJENÍ 3x400V/50 Hz, HLADINA AK. VÝKONU 78 dB. VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA A PV 6BAR, m = 830 kg	1
1.02	ELEKTRICKÝ KOTEL, MAXIMÁLNÍ VÝKON = 30 kW, VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA A POJISTNÉHO VENTILU S OTEVÍRACÍM PŘETLAKEM 2,5 BAR, NAPÁJENÍ 3 x 400 V, PŘÍKON 45 A	2
1.03s	STÁVAJÍCÍ PLYNOVÝ KOTEL, JMENOVITÝ VÝKON 49 kW	1
4.01	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY, OBJEM 1000l, PN3, PRŮMĚR BEZ IZOLACE 790 mm, IZOLACE 100 mm, HRDLA DN32	1
4.02s	STÁVAJÍCÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TOPNÉ VODY, OBJEM 1000l	1
5.01	NEPŘÍMOOHŘÍVANÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY S VÝMĚNÍKEM, OBJEM 500l, PN10, PRŮMĚR BEZ IZOLACE 650 mm, PRŮMĚR VČETNĚ IZOLACE 760 mm, PLOCHA VÝMĚNÍKU 5,9 m2, VÝKON VÝMĚNÍKU PŘI 10°C/45°C = 75 kW (1850l/h)	1
5.02s	STÁVAJÍCÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY SE DVĚMA VÝMĚNÍKY, OBJEM 300l	1
6.01	EXPANZNÍ MEMBRÁNOVÁ NÁDOBA, OBJEM 200l, PN6	1
6.02s	STÁVAJÍCÍ EXPANZNÍ NÁDOBA	3
8.05B	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA ZÁVITOVÝ, DN40, qp=10 m3/h VČETNĚ MODULU MBUS, NAPÁJENÍ 230 V, dP = 7 kPa	1
8.08	TROJCESTNÝ ROZDĚLOVACÍ VENTIL DN32, kvs=16 m3/h, dP=10 kPa, SE SERVOPOHONEM S 2–BODOVÝM ŘÍZENÍM, NAPÁJENÍ 230V	1
10.01	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ, 3 TOPNÉ OKRUHY	1

POZNÁMKA:

- V NEJVÝŠŠÍCH MÍSTECH BUDOU UMÍSTĚNY ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY, V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH BUDOU UMÍSTĚNY VYPOUŠTĚCÍ KOHOUTY
- VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU OPATŘENY ODPOROVÝM DRÁTEM – DODÁVKA ELEKTRO
- VEŠKERÉ POTRUBÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO DLE VYHLÁŠKY 193/2007 Sb.
- VŠECHNY ARMATURY BUDOU NAMONTOVÁNY TAK, ABY K NIM BYL ZAJIŠTĚN PŘÍSTUP, OBSLUHA A SERVIS
- SOUČINNOST S OSTATNÍMI PROFESEMI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZODPOV. PROJEKTANT ING. PAVEL BURIAN	VYPRACOVAL ING. PAVEL KRČMÁŘ	KONTROLOVAL ING. ONDŘEJ SEGET
INVESTOR: STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV – AUSTERLITZ TYRŠOVA 479, 684 01 SLAVKOV U BRNA		
AKCE: DOSTAVBA UČEBEN – STŘEDNÍ ŠKOLA SLAVKOV–AUSTERLITZ		
PROFESE: ZDROJ TEPLA – VYTÁPĚNÍ		
OBSAH: PŮDORYS KOTELNY		
DATUM	04/2025	
STUPEŇ	DPS+DVZ	
FORMÁT	4xA4	
Č. ZAKÁZKY	011/2025	
MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:	
1:50	D.1.5.1–b02	

