

DT 1



Datové body	
AI	8
AO	3
DI	10
DO	8
M-bus	5

ČERPADLA

OZN.	V [l/h]	Δp [kPa]
Č1	1760	45
Č2	1790	54
Č3	1500	32
ČČ	650	15

MĚŘIČE TEPLA

OZN.	TYP A DIMENZE	qp [m³/h]	Δp [kPa]
MT1	ULTRAZVUKOVÝ DN 25	3,5	1,1
MT2	ULTRAZVUKOVÝ DN 25	3,5	1,1
MT3	ULTRAZVUKOVÝ DN 20	2,5	1,8

Možnost připojení M-bus

TROJCESTNÉ VENTILY

OZN.	TYP A DIMENZE	Kvs [m³/h]	Δp [kPa]	
S1	ZÁVITOVÝ 3 x Rp 1"	6,3	7,6	dodá MaR
S2	ZÁVITOVÝ 3 x Rp 1"	6,3	7,9	dodá MaR

REGULAČNÍ VENTILY

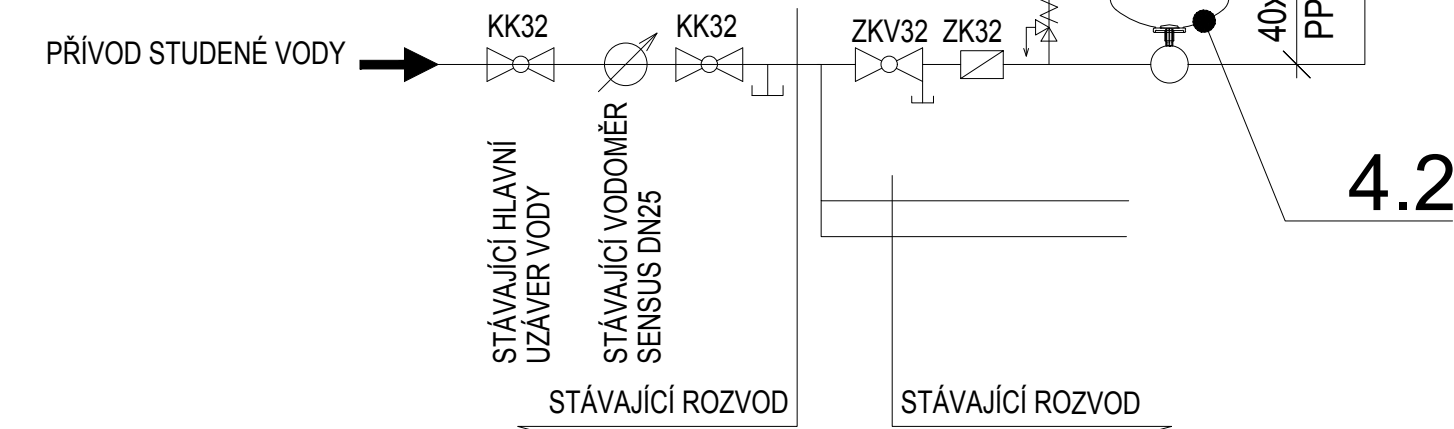
OZN.	POPIS AMRATURY	
RV1	PŘÍVAŘOVACÍ, DN 25, Kvs=6,3m³/h, PN 25	dodá MaR
RTD	PŘÍVAŘOVACÍ, DN 25, Kvs=10m³/h; PN25, ROZSAH 40-220 kPa	dodá topení

- VŠECHNY EL. POHONY REGULAČNÍCH VENTILŮ BUDOU VYBAVENY HAVARIJNÍ FUNKCÍ NC (BEZ PROUDU UZAVŘENO) - ZAJISTÍ MaR
- V PŘÍPADĚ VYSOKÉ TEPLoty NA SEKUNDÁRU (85 °C VYTÁPĚNÍ, UZAVÍRAJÍ HAVARIJNÍ VENTILY (OZN. KKPm) PRŮTOK PRIMÁREM

SEZNAM POLOŽEK

OZN.	POPIS AMRATURY
1	VÝMĚNIKOVÁ STANICE - VODA / VODA, 125 kW (VČETNĚ REZERVY VÝKONU)
1.1	PÁJENÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK min. 125 kW; max. 10 kPa SEKUNDÁR
1.2	POJISTNÝ VENTIL 1" x 5/4"; OTEVÍRACÍ PŘETLAK 5 bar; S0=380 mm2
2	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ, SBĚRAČ; SYSTEMOVÁ TEP. IZOLACE
3	EXPAZNÍ NÁDOBA REFLEX N 400; PN 6
4.1	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY; 500 l; 10 bar; VÝŠKA MAX 1700 mm
4.2	PRŮTOČNÁ EXPAZNÍ NÁDOBA NA S.V.; OBJEM 25 l; PN10; DODÁVKA ZTI

PŘÍVOD STUDENÉ VODY



4.1

4.2

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s r.o. Vranovská 95, 614 00 Brno - Husovice	ZODP. PROJEKTANT ING. JIŘÍ REITKNECHT	
	PROJEKTANT ČÁSTI: BMS SERVIS s.r.o. Viděňská 118, 619 00 Brno	
KRAJ: Jihomoravský	OKRES: Brno-město	
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	FORMÁT: 6A4	
AKCE: MASARYKOVA 14 - PŘÍPOJENÍ BD K SÍTI CENTRÁLNÍHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM	MĚŘÍTKO: XX	
	DATUM: 06/2023	
	ÚČEL: DPS	
	Č. ZAKÁZKY: B0649(2023-3059)	
OBSAH: D.1.4.3 - Měření a regulace Technologické schéma MaR	Č. VÝKR.: 201	PARE