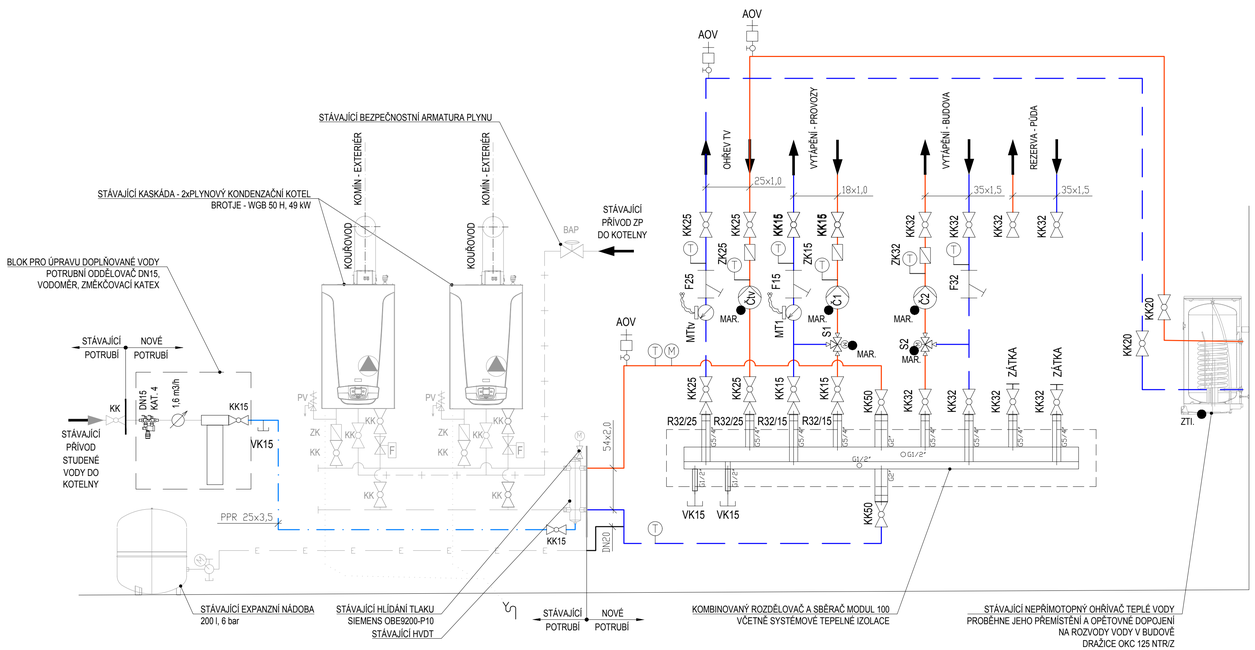

LEGENDA ČERPADEL

OZN.	ZAŘAZENÍ	POPIS	NAPŘÍKLAD
Č1	ČERPADLO OBĚHOVÉ - PROVOZY	H=20 kPa, Q=0,15 m3/h; max. 230V; 0.32 A; 34 W, 1"	ALPHA2 15-60
Č2	ČERPADLO OBĚHOVÉ - BUDOVA	H=22 kPa, Q=1,45 m3/h; max. 230V; 0.32 A; 34 W, 1 1/2"	ALPHA2 32-60
Čtv	ČERPADLO OBĚHOVÉ - OHŘEV TEPLÉ VODY	H=20 kPa, Q=1,25 m3/h; max. 230V; 0.18 A; 18 W, 1 1/2"	ALPHA2 25-40

LEGENDA MĚŘIČŮ TEPLA

OZN.	POPIS	NAPŘÍKLAD
MT1	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN 15; Qp=0,6 m3/h, KVS 2,06	ENBRA SHARKY 774
MTtv	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN 15; Qp=1,5 m3/h, KVS 5,48	ENBRA SHARKY 774

LEGENDA VYVAŽOVACÍCH VENTILŮ

OZN.	POPIS
VV1	VYVAŽOVACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM, MĚŘ. KONCOVKY; DN 20 KVS=5,37 NP=2,20
VV2	VYVAŽOVACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM, MĚŘ. KONCOVKY; DN 15 KVS=2,3 NP=2,38
VV3	VYVAŽOVACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM, MĚŘ. KONCOVKY; DN 15 KVS=2,3 NP=2,47
VV4	VYVAŽOVACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM, MĚŘ. KONCOVKY; DN 20 KVS=2,3 NP=1,93
VV5	VYVAŽOVACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM, MĚŘ. KONCOVKY; DN 15 KVS=2,3 NP=2,01
VV6	VYVAŽOVACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM, MĚŘ. KONCOVKY; DN 25 KVS=5,37 NP=2,06

LEGENDA REGULAČNÍCH VENTILŮ

OZN.	POPIS	NAPŘÍKLAD
S1	TROJCESTNÝ VENTIL DN15, KVS 0,63; + EL. POHON	VRG131
S2	TROJCESTNÝ VENTIL DN25, KVS 6,3; + EL. POHON	VRG131

LEGENDA ARMATUR

ZNAČKA	POPIS
	KULOVÝ KOHOUT
	MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
	ZPĚTNÁ KLAPKA
	VODOMĚR
	ČERPADLO
	FILTR
	POJISTNÝ VENTIL
	PŘIPOJOVACÍ ARMATURA EN
	POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ
	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
	AUTOM. ODVZDU. VENTIL
	DVOUCESTNÝ VENTIL;POHON
	VYVAŽOVACÍ VENTIL
	TEPLOMĚR 0-100 °C
	MANOMETR 1-10 bar
	MĚŘÍCÍ CLONKA

TABULKA IZOLACÍ

ROZMĚR POTRUBÍ	tl. IZOLACE [mm]
18x1,0	30
22x1,0	30
28x1,0	40
35x1,5	40
42x1,5	50
54x2.0	50

LEGENDA ČAR

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ - VODA TOPNÁ - PŘÍVOD; MĚD
- VRATNÉ POTRUBÍ - VODA TOPNÁ - VRAT; MĚD
- STUDENÁ VODA - UPRAVENÁ; PPR
- NOVÉ - EXPANZNÍ POTRUBÍ; OCEL
- STÁVAJÍCÍ - EXPANZNÍ POTRUBÍ; OCEL
- STÁVAJÍCÍ - POTRUBÍ PRO DOPLŇOVÁNÍ VODY; PPR
- STÁVAJÍCÍ - STUDENÁ VODA; PPR
- STÁVAJÍCÍ - TEPLÁ VODA; PPR

POZNÁMKY

- POTRUBNÍ ROZVODY V BUDOVĚ BUDOU Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ, SPOJOVÁNO LISEM
- VŠECHNO POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ VEDOUCÍ TOPNOU VODU V PROSTORU 1.PP BUDE OPATŘENA TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY; TLOUŠŤKA DLE VYHLÁŠKY Č.193/2000 Sb.
- UVAŽOVANÝ TEPLOTNÍ SPÁD TOPNÉ VODY PRO VYTÁPĚNÍ + 55/40 °C
- POTRUBNÍ ROZVODY A DISPOZIČNÍ USPOŘÁDÁNÍ PRVKŮ JE NUTNÉ VHODNĚ USPOŘÁDAT NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉHO ROZMÍSTĚNÍ OSTATNÍCH PRVKŮ V OBJEKTU - PROSTUPY JSOU SITUOVÁNY DO STÁVAJÍCÍCH PROSTUPŮ
- POTRUBÍ BUDE VHODNĚ KOTVENO SYSTÉMOVÝM ŘEŠENÍM DO OKOLNÍCH STAVEBNÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ
- NASTAVENÍ ARMATUR JE PŘEDMĚTEM ZKOUŠEK A ZÁBĚHU SYSTÉMU
- BUDE ZARUČEN PŘÍSTUP PRO KONTROLU A ÚDRŽBU KE VŠEM ČÁSTEM SOUSTAVY

- PRVKY ZAKRESLENY SLABĚ JSOU STÁVAJÍCÍ
- STÁVAJÍCÍ MaR BUDE DOPLNĚNA O DÁLKOVÉ POSÍLÁNÍ CHYBOVÝCH HLÁŠEK PROSTŘEDNICTVÍM SMS ZPRÁV

0,000 = m n. m. B.p.v., souřadnicový systém JTSK

generální projektant
LP Staving, s.r.o.
Větrný 160, 664 83 Domašov
Vídeňská 264/120b, 619 00 Brno
info@lpstaving.cz

projektant dílčí části
BRES spol. s.r.o.
Vranovská 768/95
614 00 Brno - Husovice

Autorizační razítko a podpis

Zodp. projektant	Ing. Ladislav Pokorný
HIP	Ing. et Ing. Radek Záleský
Architekt	-
Stavebník	Vodovody a Kanalizace Břeclav a.s. , Čechova 1300/23, 690 02 Břeclav
Místo stavby	k.ú. Mikulov [694193], Hraní čářů 1509/6, 692 01 Mikulov
Název stavby	Energetické úspory VAK BŘECLAV - STŘEDISKO MIKULOV
Stavební objekt	SO - 01 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
Dílčí část	D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ
Název dokumentu	SCHÉMA ZAPOJENÍ

Vypracoval	Ing. Ondřej Matůšů
Kontroloval	Ing. Jiří Reitknecht
Zakázkové číslo	36/2022
Formát	5xA4
Datum	06/2023
Stupeň	DPS
Revize	
Měřítko	1:75
Číslo výkresu	4.3.09
Paré	