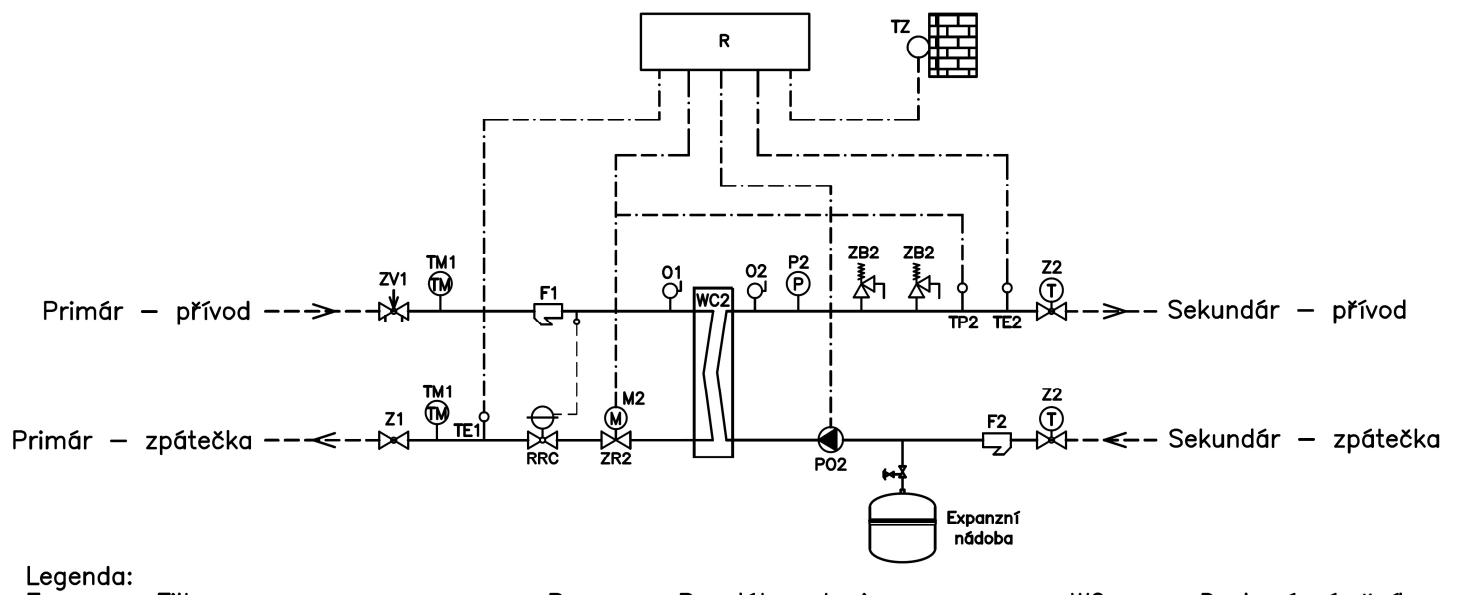
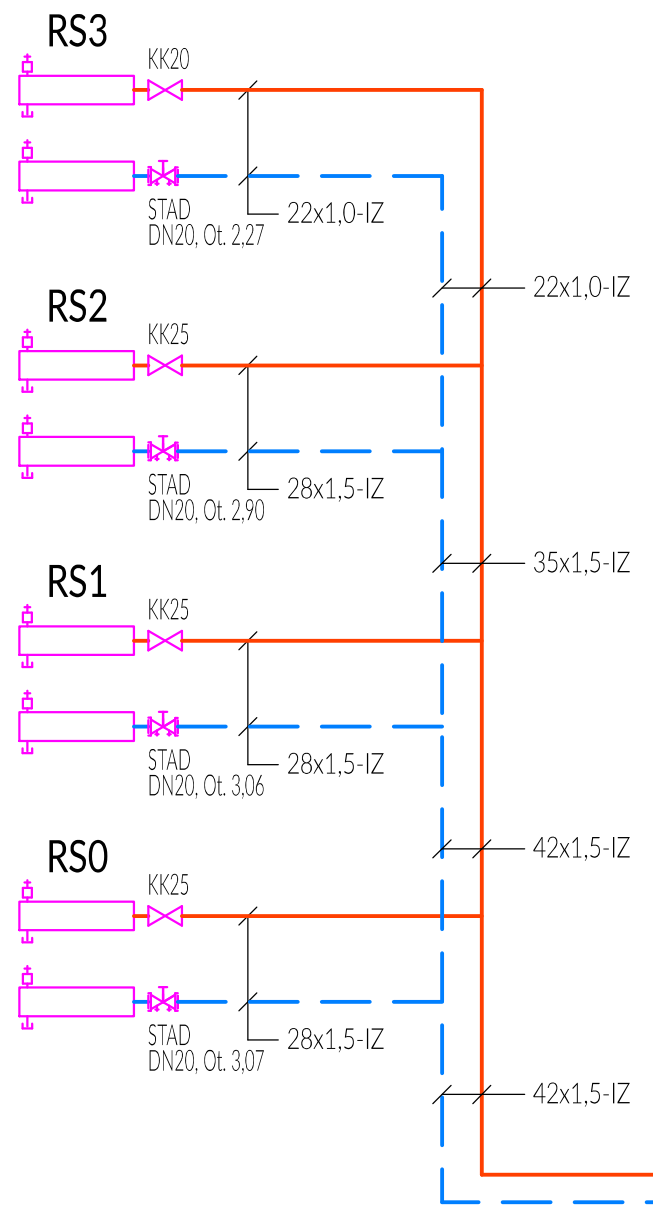
	MEIH-H26P	Primární okruh Sekundární okruh - UT	max. PN16, 120 °C max. PN10, 110 °C	Počet kusů	
Pozice	**Armatura**	**Označení armatury**	**Typ armatury**		**DN (G)**
Primární okruh					
ZV1	Vyvažovací ventil	NexusValve Vertex	Závit, PN25, 120 °C	1	G3/4“ (Kvs4,40)
Z1	Uzavírací kohout	NexusValve Relax	Závit, PN25, 135 °C	1	G3/4“ (Kvs4,65)
F1	Filtr	GENEBRE	Závit, PN16, 120 °C	1	3/4“
TM1	Termomanometr	Wika	D63 20-160°C, 0-1,6 MPa	2	1/2“
ZR2	Regulační ventil	Siemens	VVG549.15-2.5, PN25, 130 °C	1	DN15 (Kvs2,5)
M2	Pohon regulačního ventilu	Siemens - s havarijní funkcí	SAS31.53, 30s, 130 °C	1	230V 3-bodové
RRC	Regulátor tlakové diference	SAMSON	Závit, PN25, 150 °C	1	G3/4“ (Kvs2,5)
O1	Odvzdušňovací ventil			1	1/2“
Sekundární okruh					
WC2	Deskový výměník	SWEP	B8Tx30, PN25, 155 °C	1	4x3/4“
	Tepelná izolace			1	
Z2	Uzavírací kohout s teploměrem	Simplex	Závit, PN16, 120 °C	2	3/4“
F2	Filtr	GENEBRE	Závit, PN16, 120 °C	1	3/4“
P2	Manometr	Wika	D63 0-0,4 MPa	1	1/2“
PO2	Oběhové čerpadlo	GRUNDFOS	UPM3 AUTO L 25-70 180, PN10, 110 °C	1	G6/4“x180 mm
ZB2	Pojistný ventil	Flamco	3bar, PN16, 120 °C	2	1/2“x3/4“
O2	Odvzdušňovací ventil	Flamco	Flexvent, PN10, 120 °C	1	1/2“
Expanzní zařízení					
	Expanzní nádoba	Flamco	Cubex R18, PN3, 70 °C	1	18L
	Servisní armatura	Flamco	Flexcontrol s vypouštěním	1	3/4“
	Konzole na zeď	Flamco		1	
Řídící systém					
R	Ekvitermní regulátor	Siemens RVD145/109-C	Typ zařízení 1	1	230 V
TE1	Čidlo teploty - příložné	Siemens	QAD21/209	1	
TE2	Čidlo teploty - příložné	Siemens	QAD21/209	1	
TP2	Havarijní termostat	Siemens	RAM-TW.2000M	1	
TZ	Čidlo venkovní teploty	Siemens	QAC31/101	1	

Schéma bytové stanice Logo MINI MEIH–H26P

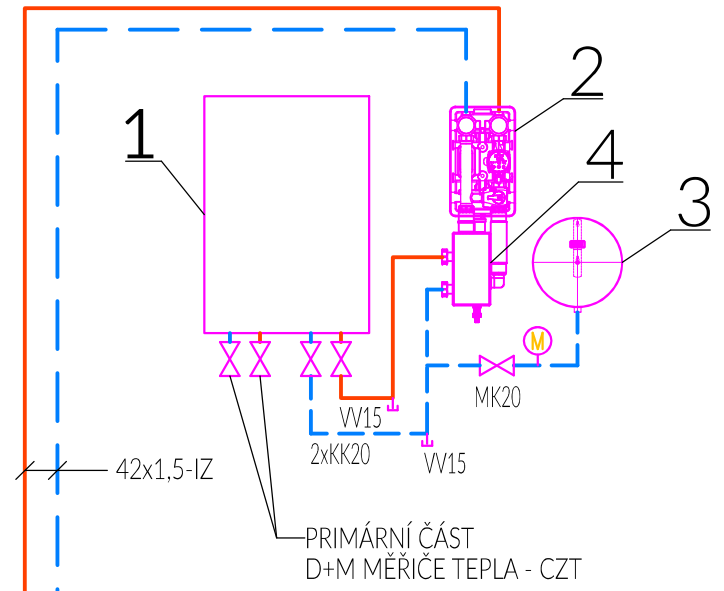


Legenda:

F	Filtr	R	Regulátor stanice	WC	Deskový výměník
M	Pohon regulačního ventilu	RRC	Regulátor tlakové diference	Z	Uzavírací kohout
O	Odvzdušňovací ventil	TE	Teplotní čidlo	ZB	Pojistný ventil
P	Manometr	TM	Termomanometr	ZR	Regulační ventil
PO	Oběhové čerpadlo	TP	Havarijní termostat	ZV	Vyvažovací ventil
		TZ	Čidlo venkovní teploty		



POZNÁMKA:
U KAŽDÉHO ROZDĚLOVAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE PŘÍPRAVA 230V/50Hz PRO MOŽNOST NAPOJENÍ ZÓNOVÉ REGULACE JEDNOTLIVÝCH OKRUHŮ V DANÝCH MÍSTNOSTECH
DODÁVKA ELEKTRO



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

OZN	NÁZEV	KS
1	TLAKOVĚ NEZÁVISLÁ PŘEDÁVACÍ STANICE PRO VYTÁPĚNÍ MAX. VÝKON: 26kW, MAX. TEPLOTA PRIMÁR: 110°C MAX. PROVOZNÍ TLAK: 10 bar ROZMĚRY: 675x970x300 (SxVxH) EL. PŘIPOJENÍ: 230V/50Hz, P=100W (REFERENČNÍ VÝROBEK: MEIBES MEIH-H26P26	1
2	ČERPADLOVÁ SKUPINA SE SMĚSOVAČEM, DN32 - VĚTEV PDL. VYTÁPĚNÍ S OBĚHOVÝM ČERPADLEM - Q=2,2 m3/h, dp=25kPa ROZMĚRY: 420x250x255 (VxSxH)	1
3	EXPANZNÍ NÁDOBA OBJEM: 18l ROZMĚRY: Ø356mm, Hl. 236mm	1
4	HYDRAULICKÝ STABILIZÁTOR S HYDRAULICKOU VÝHYBKOU DN32	1

LEGENDA POTRUBÍ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, PLASTOVÉ PEX 16x2mm
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, PLASTOVÉ PEX 16x2mm
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉHO SYSTÉMU, MĚDĚNÉ Cu, SPOJOVÁNO LISOVÁNÍM
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ OTOPNÉHO SYSTÉMU, MĚDĚNÉ Cu, SPOJOVÁNO LISOVÁNÍM
- OCHRANÁ HADICE (HUSÍ KRK)
- OKRAJOVÁ DILATAČNÍ PÁSKA

- TEPLOTNÍ SPÁD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE 40/30°C.
- OTOPNÁ SOUSTAVA JE ŘEŠENA HORIZONTÁLNÍM ROZVODEM, KTERÝ JE VEDEN POD STROPEM, PO KONSTRUKCÍCH, VE ZDI NEBO V PODLAZE.
- POTRUBÍ VEDENO V PODLAZE BUDE IZOLOVÁNO NÁVLEKOVOU IZOLACÍ.
- PODLAHOVÁ HADICE MUSÍ BÝT PŘI PROSTUPU DILATAČNÍ ZÓNOU OPATŘENA CHRÁNIČKOU.
- POTRUBÍ BUDE UCHYCENO DO SYSTÉMOVÝCH DESEK, ROZESTUP ULOŽENÍ TRUBEK 50MM NEBO VÍCENÁSOBNÝ.

ULOŽENÍ POTRUBÍ:

VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY VEDENÉ PO KONSTRUKCÍCH BUDOU UPEVNĚNY PŘÍSLUŠNÝM KOTVÍCÍM MATERIÁLEM.

LEGENDA ARMATUR:

AOV- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
KK - KULOVÝ KOHOUT
VV - VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
STAD - VYVAŽOVACÍ VENTILŮ
RS - ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PODLAHOVÝCH OKRUHŮ

LEGENDA STUPAČEK:

NOVÉ STOUPACÍ POTRUBÍ - Cu

IZOLACE POTRUBÍ:

VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY č. 193/2007, DLE POTŘEBY BUDE TLOUŠŤKA IZOLACE OPTIMALIZOVÁNA EKONOMICKÝM VÝPOČTEM.

POŽÁRNÍ PROSTUPY:

VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY PROCHÁZEJÍCÍ STROPNÍMI A STĚNOVÝMI KONSTRUKCEMI PŘES POŽÁRNÍ ÚSEKY BUDOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI (AK. TMEL) NEBO MANŽETAMI DLE DN POTRUBÍ.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
ARTHEON s.r.o.
malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 61600 | www.artheon.cz
PROJEKTANT ČÁSTI
Jaroslav Skýpala
jskypala@email.cz | +420777951382

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO

STAREZ - SPORT, a.s.
Křtělovická 911/34, 603 00 Brno - Staré Brno
Brno [582786], k.ú.: Pisárky [610208], parcely č.: 52, 53, 63/3

D.1.4_C - VYTÁPĚNÍ

SCHÉMA ZAPOJENÍ - VYTÁPĚNÍ

ARTHEON

HIP	Ing. Petr Málek
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Jaroslav Skýpala
PROJEKTANT	Jaroslav Skýpala
STUPEŇ	DPS
0,000 = 208,45 mn.m.	04/2023
1:75	06