



	150kW	100/14°C	70/25°C		
	PN25/10 (PV 10)	sekundár teplotní spá	10/60°C	počet	
pozice	armatura	označení armatury	typ armatury	ku	DN (G)
Primární okruh - přívod (150kW)					
KK1	Uzavírací kohout		Navalovací, PN40, 200°C, páka	1	32
T1	Teploměr axiální		D80, 0-200°C, L=105mm	1	1/2"
F1	Filtr		Příruba, PN40, 250°C	1	32
RVF3	Regulační ventil		Navalovací x Závit, PN40, 200°C, páka	1	15 x 1/2"
	Pohon regulačního ventilu		Příruba, PN25, 150°C, zdvih 20mm, Kvs 6,3 m3/h, Charakteristika LDMspline	1	DN25x160mm
VK1	Vypouštěcí kohout		Hydraulický pohon, 1000N, zdvih 20mm, 30/15s, hvarijní funkce 15s, ruční ovládání	1	24V, 0-10V
			Navalovací x Závit, PN40, 200°C, páka, se zátkou	1	15 x 1/2"
Primární okruh - vrat (150kW)					
KK1	Uzavírací kohout		Navalovací, PN40, 200°C, páka	1	32
T1	Teploměr axiální		D80, 0-200°C, L=105mm	1	1/2"
ZK1	Zpětná klapka		Mezi přírubami, PN40, 300°C	1	32
M1	Manometr		D80, 0-2,5 Mpa	1	1/2"
	Manometrový 3 cest. kohout		Závit MF, PN25, 120°C, páka	1	1/2"
RDT	Regulátor diferenčního tlaku		Závit, PN25, 150°C, dp=30...210kPa, Kvs 10,0 m3/h, s omezením průtoku	1	G6/4"x105mm
	Uzavírací kohout pro napojení kapiláry		Navalovací x Závit, PN40, 200°C, páka	1	15 x 1/2"
MT	Mezikus ze ultrazvukový měřič tepla			1	G1"x130mm
VK1	Vypouštěcí kohout		Navalovací x Závit, PN40, 200°C, páka, se zátkou	1	15 x 1/2"
Deskový výměník (150kW)					
DV3	Deskový výměník		Typ kanálků H, PN32, 225°C, nerezový pájený mědi	1	2x1", 2x5/4"
	Teplotní izolace		Snímání, typu A, do 130°C	1	
Sekundární okruh - vrat (150kW)					
KK3	Uzavírací kohout s filtrem		Závit FF, PN10-16, 150-100°C, páka, s ucpávkou	1	5/4"
T3	Teploměr axiální		D80, 0-120°C, L=105mm	1	1/2"
M3	Manometr		D80, 0-1,0 Mpa	1	1/2"
	Uzavírací kohout s vyp.		Závit FF, PN25, 80°C, páka	1	1/2"
VK3	Vypouštěcí kohout		Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou	1	1/2"
Sekundární okruh - přívod (150kW)					
KK3	Uzavírací kohout		Závit FF, PN10-30, 150-100°C, páka, s ucpávkou	1	5/4"
T3	Teploměr axiální		D80, 0-120°C, L=105mm	1	1/2"
ZK3	Zpětná klapka		Závit FF, PN20, 80°C	1	5/4"
NC3	Nabíjecí čerpadlo		40/180 SAN IV, PN16, 110°C	1	G6/4"x180mm
PV3	Pojistný ventil		Otevírací tlak Po pro topení 10bar, PN16, 95°C	1	3/4"x1"
OV3	Odvzdušňovací ventil		Závit, PN10, 120°C	1	1/2"
	Uzavírací kohout s vyp.		Závit FF, PN25, 80°C, páka	1	1/2"
VK3	Vypouštěcí kohout		Závit MF, KFE, PN16, 120°C, páka, se zátkou	1	1/2"
Připrava pro M&R					
	Návarok		s vnitřním závitem	3	1/2"
	Ochranná jímka		G1/2", PN40, L=100mm, nerez	2	1/2"
	Ochranná jímka		G1/2", PN16, L=100mm, nerez	1	1/2"
	Návarok		s vnějším závitem	1	1/2"
	Uzavírací kohout s vypouštěním		Závit FF, PN25, 80°C, páka	1	1/2"

Místo stavby:	HOTEL VODOVA 336/108, BRNO 612 00		Ing. Zdeněk PROKES	
Investor:	STAREZ - SPORT, a.s., KŘÍDLOVICKÁ 911/34, 603 00 BRNO		PROJEKCE VYTÁPĚNÍ A ZTI	
Vypracoval:	Ing. Prokeš Zdeněk		datum:	10/2023
Zodp. projektant:	Ing. Prokeš Zdeněk		stupeň:	DPS+DVZ
Akce:	REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE HV		měřítka:	-
Část:	D.1-Zařízení pro vytápění staveb, technologie TZB		zak.čís.:	202309
Výkres:	KOMPAKTNÍ STANICE HV- TEPLÁ VODA		č. výkr.:	10