

SPECIFIKACE KOMPONENT					
	medium	provozní parametry	konstrukční parametry	výkon	poznámka
	Horká voda zima	100/50°C	130°C; PN25	450 kW	
	horká voda léto	70/30°C	130°C; PN25	100 kW	
	UT	75/55°C	100°C; PN6	350 kW	
	TUV	10/55°C	100°C; PN10	100 kW	
horkovod - společný					
poz	armatura	typ	specifikace	pozn	DN kusů
1.1	filtr	D71 118 540	příruba; PN40		DN50 1
1.2	teploměr	ETR; 0-200°C; L100	jímka nerez; návarek; Cu podložka		DN15 2
1.3	manometr	312; 0-2,5 MPa	průměr 100; spodní připojení		DN15 2
1.4	zpětná klapka	ZV1	mezipřírubová; PN40; nerez		DN50 1
1.5	regulátor diferenčního tlaku	DA516	závit; PN25	10-100 kPa	DN40 1
1.6	kulový kohout	vexve 101	varný/závit		DN15 1
horkovod - UT					
poz	armatura	typ	specifikace	pozn	DN kusů
2.1	kulový kohout	vexve 100	varný		DN50 2
2.2	regulační ventil	siemens VVF53.40-16	přírubový; dvoucestný; PN25		DN40 1
2.3	servopohon	Siemens SKD62E	24V; 0-10V; HF	-	1
2.4	deskový výměník	Alfa Laval CB110-54M	nerez; pájený mědi		DN40 1
2.5	měřič tepla	Dodávka Teplárny Brno	Qn10; Přírubový	mezikus	DN40 1
2.6	kulový kohout	vexve 101	varný/závit		DN15 2
horkovod - TUV					
poz	armatura	typ	specifikace	pozn	DN kusů
3.1	kulový kohout	vexve 100	varný		DN32 2
3.2	regulační ventil	siemens VVF53.15-4	přírubový; dvoucestný; PN25		DN15 1
3.3	servopohon	Siemens SKD62E	24V; 0-10V; HF	-	1
3.4	deskový výměník	Alfa Laval CBH18-47H	nerez; pájený mědi		DN15 1
3.5	měřič tepla	Dodávka Teplárny Brno	Qn2,5; Přírubový	mezikus	DN20 1
3.6	kulový kohout	vexve 101	varný/závit		DN15 2
UT					
poz	armatura	typ	specifikace	pozn	DN kusů
4.1	pojistný ventil	Meibes Duco	závit; membránový		DN15 1
4.2	manometr	312; 0-600 kPa	průměr 100; spodní připojení		DN15 2
4.3	teploměr	ETR; 0-120°C; L100	jímka nerez		DN15 2
4.4	uzavírací klapka	L32	mezipřírubová; litinový disk		DN80 2
4.5	filtr	D71 118 616	příruba; PN16		DN80 1
4.6	kulový kohout vypouštěcí	IVR	závit; mosaz		DN15 2
TUV					
poz	armatura	typ	specifikace	pozn	DN kusů
5.1	pojistný ventil	Meibes Duco	závit; membránový		DN15 1
5.2	manometr	312; 0-1 MPa	průměr 100; spodní připojení		DN15 1
5.3	teploměr	ETR; 0-120°C; L100	jímka nerez		DN15 1
5.4	kulový kohout	IVR	závit; mosaz		DN40 1
5.5	kulový kohout vypouštěcí	IVR	závit; mosaz		DN15 1
Studená voda					
poz	armatura	typ	specifikace	pozn	DN kusů
6.1	kulový kohout	IVR	závit; mosaz		DN40 1
6.2	filtr	mosaz	závit; mosaz		DN40 1
6.3	zpětná klapka	euroblock	závit; mosaz		DN40 1
6.4	vodoměr	ETK - EAX; Q3 4; M-Bus	závit; 30°C		DN20 1
6.5	kulový kohout vypouštěcí	IVR	závit; mosaz		DN15 1
Cirkulace					
poz	armatura	typ	specifikace	pozn	DN kusů
7.1	kulový kohout	IVR	závit; mosaz		DN25 1
7.2	filtr	mosaz	závit; mosaz		DN25 1
7.3	zpětná klapka	euroblock	závit; mosaz		DN40 1
7.4	čerpadlo	Grundfos UPS 25-80 N	závit; nerez		DN25 1
7.5	kulový kohout vypouštěcí	IVR	závit; mosaz		DN15 1
7.6	manometr	312; 0-1 MPa	průměr 100; spodní připojení		DN15 1
7.7	teploměr	ETR; 0-120°C; L100	jímka nerez		DN15 1

LEGENDA PŘIPOJENÍ

- ①1 HORKOVOD PŘÍVOD
- ②2 HORKOVOD VRAT
- ①1 ÚT PŘÍVOD
- ②2 ÚT VRAT
- ②1 TEPLÁ VODA
- ②2 CÍRKULACE
- ②1 STUDENÁ VODA
- ④1 DOPOUŠTĚNÍ, EXPANZE

LEGENDA POTRUBÍ

- X—X—X—X— HORKOVOD - PŘÍVOD
- XX—XX— HORKOVOD - VRAT
- — — — — ÚT - PŘÍVOD
- — — — — ÚT - VRAT
- — — — — TEPLÁ VODA
- — — — — CÍRKULACE
- — — — — STUDENÁ VODA
- — — — — EXPANZNÍ POTRUBÍ
- — — — — STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ - TENCE
- — — — — NOVÉ POTRUBÍ - TUČNĚ
- DEMONTÁŽE

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- NOVÉ ZAŘÍZENÍ
- 1 PŘEDÁVACÍ STANICE DPS TNKT MODUL TUV AVOS VÝŠKOV
 - 2 PŘEDÁVACÍ STANICE DPS TNKT MODUL ÚT AVOS VÝŠKOV
 - 3 ZÁSOBNÍ NÁDRŽ TEPLÉ VODY NEREZOVÁ 200 L

- STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ
- 1S ZÁKLADNÍ NÁDOBA VG400 REFLEX
 - 2S EXPANZNÍ AUTOMAT VARIOMAT REFLEX
 - 3S EXPAZOMAT N50 REFLEX
 - 4S ÚPRAVNA VODY

- DEMONTOVANÉ ZAŘÍZENÍ
- 1D ROZDĚLOVÁČ HV
 - 2D SBĚRAČ HV
 - 3D VÝMĚNÍK TEPLA ÚT
 - 4D VÝMĚNÍK TEPLA ÚT
 - 5D VÝMĚNÍK TEPLA TUV
 - 6D EXPAZOMAT TUV DT200 REFLEX

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Ondřej Pavlica, ČKAIT 1006590		
VYPRACOVAL:	Ing. Ondřej Pavlica		
INVESTOR:	Jihomoravský Kraj		
STAVBA:	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE V BUDOVĚ PIONÝRSKÁ 23, BRNO	FORMÁT:	4 x A4
		DATUM:	12/2023
		STUPEŇ:	DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	
NÁZEV VÝKRESU:	TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA DPS - NOVÝ STAV	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
		--	1

