


Specifikace materiálů						
		HV Z_L:	95/60°C PN25		650	kW
		TV Z_L:	80_65/60°C PN6			
		ÚT:	70/50°C PN6		650	kW
		TUV:	10/55°C PN10		450	kW
Pozice	Položka	Výrobce	Specifikace	Objednací číslo	DN	Kusů
	Horká voda					
P2.1	Manometr		0-2,5MPa		M20x1,5	4
	Manometrický ventil		3 cestný		15	4
	Kondenzační smyčka		U			4
P2.3	Filtr		přírubový, PN40		80	1
P2.2	Regulační ventil		DN40, kv=25		40	1
	Servopohon		elektrohydraulický			1
P6	Deskový výměník UT		645kW,max.tlaková ztráta sek20kPa		65	1
	Příruba		CS		65	4
	Izolace					1
P7	Kulový kohout		Typ101		80	1
P8	Regulátor diferenčního tlaku		60-150kPa		40/50	1
P2.6	Kulový kohout				15	1
P10	Měřič tepla		Teplárny		40	1
P11	Zpětná klapka				80	1
P12	Kulový kohout		Typ 100		15	4
P13	Teploměr		0-120°C+ jímka G1/2"			2
	Topná voda					
S1	Pojistný ventil		5 bar		25/32	1
S2	Teploměr		0-120°CTDP100/L=105			2
	Jímka		L=105, nerez		1/2"	2
S3	Manometr		0-0,6 MPa			1
	Kulový kohout		FF páka, s odvodněním		1/2"	1
S4	Kulový kohout		závitový, s odvodněním		15	1
S5	Uzavírací klapka		mezipřírubová, PN16	Rezerva	65	2
S6	Kulový kohout		závitový, vypouštěcí		20	1
	ÚT					
U1	Uzavírací klapka		mezipřírubová, PN16		100	4
U2	Teploměr		0-120°CTDP100/L=105			2
	Jímka		L=105, nerez		1/2"	2
U3	Manometr		0-0,6 MPa			4
	Kulový kohout		FF páka, s odvodněním		1/2"	4
U5	Regulační ventil		DN50, kv=40		50	1
	Servopohon					1
U6	Kulový kohout		závitový, vypouštěcí		15	2
U7	Filtr		přírubový, PN16		100	1
U8	Oběhové čerpadlo		Q=20m3/hod, H=7m		40	1
U9	Uzavírací klapka		mezipřírubová, PN16		100	2
U10	Kompenzátor		gumový kompenzátor		100	2

Pozice	Položka	Výrobce	Specifikace	Objednací číslo	DN	Kusů
	Dopouštění/Expanze					
D1	Kulový kohout		Typ100		15	3
D2	Filtr		přírubový, PN40		15	1
D3	Solenoidový ventil		220B+cívka		15	1
D4	Vodoměr		90°C; qn1,5;m bus		15	1
D5	Zpětná klapka		závitová, mosazná		15	1
E1	Kulový kohout		závitový, mosazný		25	1
E2	Expanzní nádob		600 litrů		25	1
E3	Kulový kohout		závitový, vypouštěcí		15	1
	Topná voda					
T1	Uzavírací klapka		mezipřírubová, PN16		65	2
T2	Regulační ventil		DN50 ,kv40			1
	Servopohon		elektrohydraulický			1
T3	Teploměr		0-120°CTDP100/L=105			2
	Jímka		L=105, nerez		1/2"	2
T4	Kulový kohout		závitový, vypouštěcí		20	2
T5	Deskový výměník		450 kW		40	1
	šroubení				40	1
	Izolace					1
T6	Směšovací čerpadlo		Q=12,8 m3/ho, H=4m		32	1
T7	Měřič tepla - ultrazvukový (komplet včetně čidel a Mbus)		Qn15 m3/h		50	1
	TUV					
TV1	Pojistný ventil		10 bar		15/20	1
TV2	Teploměr		0-120°CTDP100/L=105			1
	Jímka		L=105, nerez		1/2"	1
TV3	Manometr		0-1 MPa			1
	Kulový kohout		FF páka, s odvodněním		1/2"	1
TV4	Kulový kohout		závitový, vypouštěcí		1/2"	2
TV5	Uzavírací klapka		mezipřírubová, PN16; nerez disk		65	2
TV6	Nabíjecí čerpadlo		Q=9,6 m3/hod, H=4m		32	1
TV7	Exp. Nádob		33 litrů		1"	1

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	<div><div>Ing. Jiří Reitknecht</div><div>Ing. Jarmila Šťastníková</div><div>Ing. Jarmila Šťastníková</div><div>VUT v Brně, FIT - objekt E</div><div>Božetěchova 2, Brno</div></div> <div><div>Synerga a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno tel.: +420 548 213 222 fax: +420 548 213 220</div></div>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
VYPRACOVAL		
KONTROLA		
INVESTOR		
MÍSTO STAVBY		
NÁZEV AKCE:	ZAK.Č.AKCE:	64-1-5280-16
Brno-MU Brno , SKM - rekonstrukce VS Kounicova 50 MaR, BMS , ÚT - PD	STUPEŇ PD:	DPS
	DATUM:	05/2016
	FORMÁT:	2xA4
OBJEKT:	KOPIE:	
ČÁST: VYTÁPĚNÍ	SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
SPECIFIKACE TECHNOLOGIE VS		- 102A