


POZICE	NÁZEV	POČET	DODÁVA
1	VÝMĚNÍK SPIRÁLOVÝ NEREZOVÝ 800 kW S IZOLACÍ, MAX. PROVOZNÍ TLAK 2,5MPa	2	
2	REGULAČNÍ VENTIL S HAVARIJNÍ FUNKCÍ PN40, S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ, ROVNOPROCENTNÍ	2	DOD. MaR
3	UZAVÍRACÍ Klapka MEZIPŘÍRUBOVÁ PN6 S ELEKTRICKÝM SERVOPOHONEM S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ	2	DOD. MaR
4	REGULAČNÍ VENTIL S HAVARIJNÍ FUNKCÍ S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ, ROVNOPROCENTNÍ	1	DOD. MaR
5	ČERPADLO OBĚHOVÉ S REGULACÍ OTÁČEK	4	
6	REGULAČNÍ VENTIL 3–CESTNÝ, PN6	4	DOD. MaR
7	ROZDĚLOVAČ ÚT	1	
8	SBĚRAČ ÚT	1	
9	ČERPADLO OBĚHOVÉ–PRO DOBĚH HLAVNÍHO OKRUHU	1	
10	ČERPADLO NABÍJECÍ PRO OHŘEV TV	1	
11	ZÁSOBNÍK TV	1	
12	VÝMĚNÍK DESKOVÝ , VÝKON 210 kW, S IZOLACÍ, MAX. PROVOZNÍ TLAK 1,6MPa	1	
13	REGULAČNÍ VENTIL 3–CESTNÝ, PN6	1	DOD. MaR
14	ČERPADLO OBĚHOVÉ S REG. OTÁČEK	1	
15	VYROVNÁVACÍ PLASTOVÁ NÁDOBA	1	
16	AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY 230V/50Hz, 5W	1	
17	VYROVNÁVACÍ A DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S ODPLYNĚNÍM	1	
18	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA	1	DOD. TEPLÁRNÝ BRNO
19	KONDENZÁTNÍ NÁDRŽ	1	ZHOTOVITEL
20	KONDENZÁTNÍ ČERPADLO	1	
21	KONDENZÁTNÍ KALNÍK	1	ZHOTOVITEL
22	ODVĚTRÁVACÍ NÁDOBA KALNÍKU	1	ZHOTOVITEL
23	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ PRO TV	1	








LEGENDA POTRUBÍ:

— P —	PÁRA 0,9 MPa, 180°C
— K —	KONDENZÁT MAX. 50°C
— — — — —	PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA 70°C
— — — — —	ZPĚTNÁ TOPNÁ VODA 40°C
- - - - -	STUDENÁ VODA 10°C

_____ CÍRULACE TV
 _____ TV 55°C
 _____ D _____ DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ
 _____ E _____ EXPANZNÍ POTRUBÍ
 _____ O _____ POJISTNÉ POTRUBÍ, PŘEPAD
 _____ D _____ DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ

LEGENDA ARMATUR:

	UZAVÍRACÍ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU
	FILTR PŘÍRUBOVÝ PN16		TEPLOMĚR ROVNÝ TR 100 0–120°C
	UZAVÍRACÍ VENTIL PN40		TLAKOMĚR DTR 160 mm ÚT 0–0,6MPa, TEPLOVOD 0–1,6MPa,
	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ		TERMOMANOMETR 0–6 BAR, 0–120°C
	POJISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ, PŘÍRUBOVÝ		ZPĚTNÝ VENTIL MEZIPŘÍRUBOVÝ
	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT		ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
	PŘECHODY TRUBKOVÉ ČSN 13 2380		KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ

	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU
	TEPLOMĚŘ ROVNÝ TR 100 0-120°C
	TLAKOMĚŘ ÚTR 160 mm ÚT 0-0,6MPa, TEPOVOD 0-1,6MPa
	TERMOMANOMETR 0-6 BAR, 0-120°C
	ZPĚTNÝ VENTIL MEZIPŘÍRUBOVÝ
	ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
	KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ


$$\pm 0,000 = 231,75$$

Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI			FIRMA	
PS 10 VÝMĚNIKOVÁ STANICE PÁRA-VODA			THERMOPLUS, s.r.o.	
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUCÍ PROJEKTU	ZPRACOVAL	Obřanská 60, BRNO	
Ing. Ivoš Kupský	Ing. Světlana Tůro	Ing. Světlana Tůro	tel.: 545 212 109	
			thermoplus@thermoplus.cz	

© Pelcák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelcák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR		VEDOUcí PROJEKTU		HLAVNí INŽENÝR PROJEKTU		ZPRACOVAL	
prof. Ing. arch. Petr Pelcák		Ing. arch. Lenka Musilová		Ing. Petr Uhrín		-	
STAVEBNÍK				MÍSTO STAVBY:			
Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno				Fakulta informatiky, Ústav výpočetní techniky Botanická 68a, 602 00 Brno			
NÁZEV ZAKÁZKY VÝSTAVBA A MODERNIZACE FAKULTY INFORMATIKY A ÚSTAVU VÝPOČETNÍ TECHNIKY MASARYKOVY UNIVERZITY STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ OBJEKT PS 10 VÝMĚNIKOVÁ STANICE PÁRA-VODA ČÁST - PROFESE F.3 - PROVOZNÍ SOUBORY DOKUMENT - VÝKRES TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA						PELCÁK A PARTNER ARCHITEKTI Pelcák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ tel.: +420 545 215 136, info@pelcak.cz	
						ZAKÁZKA ČÍSLO	054
						DATUM	KVĚTEN 2010
						MĚŘITKO	1 : 50
						PARÉ	
						ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE 2.a.1	