



POZICE	NAZEV	POČET	DODÁVA
1	DESKOVÝ NEREZOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA HORKÁ VODA-VODA, PŘÍPRAVA UT VČ. IZOLACE, 440kW, MAX. PROVOZNÍ TLAK 2,5MPa	1	DODATEL
2	REGULAČNÍ VENTIL DN 50, PN 40, Kvs=40,0m³/h S MOŽNOSTÍ RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ	1	DOD. MŮR
3	MĚŘIČ SPOTŘEBY TEPLA UT SHARKY HEAT DN 25/6m³h, VČETNĚ NÁVARKU	1	TEPLARNÝ BRNO, o.s. ETL-Ekotherm spol. s r.o.
4	PŘÍPRAVA TV AKU SET, 50kW, NÁDRŽ 300L	1	
5	3-CESNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, POŽADOVANÝ PRŮTOK 2,0m³/h	1	DOD. AKU SET
6	ČERPADLO WILLO, POŽADOVANÝ PRŮTOK 1,0m³/h, deltaT=45°C	1	DOD. AKU SET
7	ČERPADLO WILLO, H=3,0m, Q=2,0m³h	1	DOD. AKU SET
8	ČERPADLO GRUNDFOS UMC 65-60 – PŘEMÍSTĚNÍ VČETNĚ FILTRU	1	STAVAJICI
1s	EXPANZNÍ NÁDOBA PNEUMATEX STATICO SD 35L	1	STAVAJICI
2s	CIRKULAČNÍ ČERPADLO WILLO STAR RS 25/4	1	STAVAJICI
3s	CIRKULAČNÍ ČERPADLO SALMSON NXL 33-25P	1	STAVAJICI
4s	AKUMULAČNÍ NÁDOBA TV REFLEX LS 1000 S ELEKTRICKÝM OHŘEVEM	1	STAVAJICI
5s	OPRANA VODY AQUINA	1	STAVAJICI
6s	EXPANZNÍ AUTOMAT PNEUMATEX TRANSFERO TV 4,1 DOPLOUVÁNÍ VODY DO SYSTÉMU PNEUMATEX PLENO P	1	STAVAJICI
7s	EXPANZNÍ NÁDOBA CIMM 500L	1	STAVAJICI
8s	ČERPADLO WILLO STRATOS-KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ-SBĚRAČ	6	STAVAJICI
9s	3-CESNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL-KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ-SBĚRAČ	6	STAVAJICI

LEGENDA ARMATUR:

KKP	KILOVÝ KOHOUT PŘÍVÁROVACÍ BALLOMAX	HT	PŘÍMAR PŘÍPOJKA – HORKOVOD PŘIVOD 100°C REGUL.
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ, PN40	HZ	PŘÍMAR PŘÍPOJKA – HORKOVOD VRÁTÍ 65°C
KL	KLAPKA UZÁVÍRAČÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ, PN6	HT	PŘÍMAR – HORKOVOD PŘIVOD 100°C REGUL.
ZKM	KLAPKA ZPĚTNÁ MEZIPŘÍRUBOVÁ, PN40	HZ	PŘÍMAR – HORKOVOD VRÁTÍ 65°C
ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA DNSO	---	PŘÍVODNÍ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA 75-90°C
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	---	VRÁTNÁ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA MAX. 70°C
KK	KILOVÝ KOHOUT ZÁVTOVÝ F-F	---	STAVAJICI PŘIVODNÍ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA 75-90°C
VK	VPOUŠTĚČÍ KILOVÝ KOHOUT	---	STAVAJICI VRÁTNÁ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA MAX. 70°C
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVTOVÁ F-F	---	ODPLNĚNÍ, ODVZDUŠNĚNÍ NEBO VY(OD)POUŠTĚNÍ SOUSTAVY
PV	POUŠTĚNÝ VENTIL-DLE ZABÍZENÍ	---	ODPLNĚNÍ NEBO VY(OD)POUŠTĚNÍ SOUSTAVY-STAVAJICI
R	PŘECHOD TRUBKOVÝ	---	EXPANZNÍ POTRUBÍ
D	DNO KLENUTÉ	---	ZTI-STUDENÁ VODA
Š	ŠROUBENÍ	---	ZTI-CIRKULAČNÍ VODA
Šr	ŠROUBENÍ REDUKČNÍ	---	ZTI-TEPLÁ VODA
PRP	PŘECHODKA PLASTOVÁ	---	ZTI-STUDENÁ VODA-STAVAJICI
PM	PŘELEVNÁ MATICE	---	ZTI-CIRKULAČNÍ VODA-STAVAJICI
①	TEPLOMĚR RŮVNÝ TR 100 mm ÚT 0-120°C, HV 0-350°C	---	ZTI-TEPLÁ VODA-STAVAJICI
②	TLAKOMĚR DTR 160 mm ÚT 0-0,6MPa, HV 0-2,5MPa	---	NÁPOJENÍ NA STAVAJICI POTRUBÍ
③	TERMOMANOMETR, ø80 mm 0-6 BAR, 0-120°C	---	

LEGENDA POTRUBÍ:

HT	PŘÍMAR PŘÍPOJKA – HORKOVOD PŘIVOD 100°C REGUL.
HZ	PŘÍMAR PŘÍPOJKA – HORKOVOD VRÁTÍ 65°C
HT	PŘÍMAR – HORKOVOD PŘIVOD 100°C REGUL.
HZ	PŘÍMAR – HORKOVOD VRÁTÍ 65°C
---	PŘÍVODNÍ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA 75-90°C
---	VRÁTNÁ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA MAX. 70°C
---	STAVAJICI PŘIVODNÍ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA 75-90°C
---	STAVAJICI VRÁTNÁ SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA MAX. 70°C
---	ODPLNĚNÍ, ODVZDUŠNĚNÍ NEBO VY(OD)POUŠTĚNÍ SOUSTAVY
---	ODPLNĚNÍ NEBO VY(OD)POUŠTĚNÍ SOUSTAVY-STAVAJICI
---	EXPANZNÍ POTRUBÍ
---	ZTI-STUDENÁ VODA
---	ZTI-CIRKULAČNÍ VODA
---	ZTI-TEPLÁ VODA
---	ZTI-STUDENÁ VODA-STAVAJICI
---	ZTI-CIRKULAČNÍ VODA-STAVAJICI
---	ZTI-TEPLÁ VODA-STAVAJICI
---	NÁPOJENÍ NA STAVAJICI POTRUBÍ

HL. INŽENÝR PROJEKTU	VYPRACOVAL	KRESEL	SCHVÁLIL	THERMOPUS s.r.o. Obfanská 60, 614 00 Brno fax: 545 230 671 e-mail: thermoplus@thermoplus.cz
ING. LUKAŠ SLEZÁK	ING. LUKAŠ SLEZÁK	ING. LUKAŠ SLEZÁK	ING. ARNOŠT HORÁK	
TEL.: 545 216 252	TEL.: 545 216 252	TEL.: 545 216 252	TEL.: 545 215 871	
MĚSTSKÝ ÚŘAD	MAGISTRÁT m. BRNA			
MČ	BRNO – STŘED			
INVESTOR	SPŠE KOUNICOVA 16, 602 00 BRNO			
STAVBA		FORMÁT	6 A4	
	SPŠE, BRNO, KOUNICOVA 16	DATUM	04/2012	
	REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE	ÚČEL	DPS	
	PS 01.1 TECHNOLOGIE VS	Č. ZAKÁZKY	12-042	
		ARCHIVNÍ Č.	12-042-RE-P1E02	
OBSAH VÝKRESU		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU	REVIZE
PŮDORYS VS		1:20	02	