



POZICE	NÁZEV	POČET
1	HORKOVODNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÁ PŘEDÁVACÍ STANICE ÚT O VÝKONU JEDNOHO VÝMĚNIKU 1820kW, NAPŘ. ESL a.s.	1
2	HORKOVODNÍ TLAKOVĚ NEZÁVISLÁ PŘEDÁVACÍ STANICE ÚT O VÝKONU JEDNOHO VÝMĚNIKU 450kW, NAPŘ. ESL a.s.	1
3	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REG. VENTILEM, PN25 S HAVARIJNÍ FUNKCÍ, DN100 , Kvs=125m3/h, NAPŘ. DANFOSS AFQM	2
4	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REG. VENTILEM, PN25 S HAVARIJNÍ FUNKCÍ, DN50 , Kvs=25m3/h, NAPŘ. DANFOSS AVQM	2
5	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA, DN150, S POHONEM, dod. MaR	2
6	UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT, DN50, S POHONEM, dod. MaR	2
7	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, DN80, PN25, Q=65,1m3/h, PŘÍRUBOVÝ, dod. TEPLÁRNÝ BRNO, a.s.	1
8	HORKOVODNÍ VYROVŇAVACÍ A DOPĚŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ S ODPLYNĚNÍM 230V/50Hz, 800W, např. HVDZ 205 HDO	1
9	VODOMĚR G1/2", L=110MM, Q=1,5m3/h-DLE POŽADAVKU TEPLÁRNÝ dod. TEPLÁRNÝ BRNO, a.s.	1
10	VYROVŇAVACÍ NÁDRŽ – OTEVŘENÁ PLASTOVÁ ELBI 500L NÁDRŽ OSADIT NA KOVOVOU KONSTRUKCI V=50MM	1
11	AKUMULAČNÍ ZASOBNÍK TeV, NAPŘ. ANTIKOR AKU UNI V=500 L, PN10	2
12	CIRKULAČNÍ ČERPADLO WILO TOP Z 30/7 RG, 230V, 50Hz, PN10	2
13	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA DN50, PN25, Q=12,9m3/h, PŘÍRUBOVÝ DOD. KOMPAKT	1
14	ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ	2
15	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 25/1–10, 230V, 50Hz, PN6	1
16	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 80/1–12, 230V, 50Hz, PN6	1
17	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 50/1–12, 230V, 50Hz, PN6	3
18	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 65/1–12, 230V, 50Hz, PN6	1
19	OBĚHOVÉ ČERPADLO WILO STRATOS 50/1–9, 230V, 50Hz, PN6	1
20	VODOMĚR NA STUD. VODU DO 30°C PRO PŘÍPRAVU TeV	1
21	ELEKTROMAGNETICKÁ OPRAVNA VODY	1

#### LEGENDA POTRUBÍ:

- HT – HORKOVOD PN25, PŘÍVOD 100°C MAX.130°C–REGULOVANÝ
- HZ – HORKOVOD PN25, VRÁT 65°C
- – – – – PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA 80°C
- – – – – VRATNÁ TOPNÁ VODA 60°C
- D – DOPĚŇOVACÍ A NAPOUŠTĚCÍ POTRUBÍ
- E – EXPANZNÍ POTRUBÍ
- . – . – – – – – STUDENÁ VODA
- . – . – . – – – – – TEPLÁ VODA
- – – – – CIRKULACE
- – – – – PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA 80°C–STÁV.
- – – – – VRATNÁ TOPNÁ VODA 60°C–STÁV.
- . – . – . – – – – – STUDENÁ VODA–STÁV.
- . – . – . – – – – – TEPLÁ VODA–STÁV.
- – – – – CIRKULACE–STÁV.

#### LEGENDA ARMATUR:

- PV – POJISTNÝ VENTIL
- FP – FILTR PŘÍRUBOVÝ PN 40
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ⊕ – TEPLOMĚR 0–200°C, 0–120°C
- Ⓜ – MANOMETR 0–600 kPa, 0–2,5 MPa
- UK – UZAVÍRACÍ KLAPKA
- ZVM – ZPĚTNÝ VENTIL MEZIPŘÍRUBOVÝ
- KKP – KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAROVACÍ PN25,PN40
- ON – ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA DN50
- R – REDUKCE PŘÍMÁ DN/DN
- VK – VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KK – KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- VKK – VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- F – FILTR ZÁVITOVÝ
- ZK – ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVA

INVESTOR		STŘEDNÍ ŠKOLA, BRNO, CHARBULOVA, p.o. Charbulova 1072/106, 618 00 Brno tel. 548 424 157			
GENERALNÍ PROJEKTANT		THERMOPLUS, s.r.o. Obřanská 60, 614 00 Brno tel.: 545 212 109			
STAVBA		REKONSTRUKCE PARNÍ VS NA HORKOVODNÍ – CHARBULOVA 106, BRNO		HIP RADEK LACINA	
ČÁST				VYPRACOVAL ING. IVOŠ KUPSKÝ	
				KONTROLOVAL ING. IVOŠ KUPSKÝ	
				DATUM 09/2018	ČÍSLO PARÉ
				KÓD ČÁSTI PD D	
				MĚŘÍTKO –	
NÁZEV VÝKRESU		TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA			
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 18–046		STUPEŇ DPS		Č. VÝKRESU 202	
				REVIZE –	