



- Š - ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, PN 6  
KL - Klapka mezpřírubová  
F - Filtr přírubový, PN 6  
ZKM - Zpětná klapka mezipřírubová, PN 6  
KK - Kulový kohout  
ZKZ - Zpětná klapka závitová  
Č1 - Elektronické čerpadlo přírubové, nízká spotřeba el. energie, PN 6/10, DN 40, výkon 16,0m³/h při tlaku 93kPa  
Č2 - Elektronické čerpadlo přírubové, nízká spotřeba el. energie, PN 6/10, DN 80, výkon 30,0m³/h při tlaku 117kPa  
VK - Vypouštěcí a napouštěcí kohout 1/2"  
SV - Trojcestný směšovací ventil přírubový PN 6 + servopohon  
AOV - Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"  
ON - Odvzdušňovací nádobka DN 50, délka 100mm  
T - Teploměr s návarkem, rozsah 0-120°C  
M - Tlakoměr s návarkem (manometr), rozsah 0-6 Bar

- POTRUBÍ TOPNÉ VODY - OCELOVÉ POTRUBÍ SVAŘOVANÉ + TEPELNÁ IZOLACE  
— POTRUBÍ VRATNÉ VODY - OCELOVÉ POTRUBÍ SVAŘOVANÉ + TEPELNÁ IZOLACE  
— POJISTNÉ POTRUBÍ - OCELOVÉ POTRUBÍ SVAŘOVANÉ

POZICE	POPIS ZAŘÍZENÍ	MNOŽSTVÍ
1	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ DVOJKOTEL S MODULOVANÝM ŘÍZENÍM, VÝKON 39-370 kW (80/60°C), ÚČINNOST 109,7%/98,8% (40/30°C), 107,2%/96,6% (75/60°C), OBSAH CO <sub>2</sub> VE SPALINÁCH 9,0/8,8 %, SPALOVACÍ KOMORA Z NEREZOVÉ OCELI, OBJEM VODY 719 litrů, ODDĚLENÍ VYSOKO A NÍZKOTEPLTNÍ ZPÁTEČKY, MINIMÁLNÍ PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ TOPNÉ VODY KOTLEM JE 0,0 LITRŮ/HODINU (KOTEL NEVYŽADUJE MINIMÁLNÍ PRŮTOK), VČETNÉ REGULACE JEDNÉ TOPNÉ SMĚŠOVANÉ VĚTVE, SOUČÁSTÍ KOTLE JE NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDENZÁTU PRO ODVOD DO KANALIZACE, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA TOPNÉ VODY 90°C	1
2	POJISTNÁ BEZPEČNOSTNÍ SADA DN25-Rp 1" PRO KOTLE DO 200kW, KOMPLET S POJISTNÝM VENTILEM (3 bar), TLAKOMĚREM A AUTOMATICKÝM ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM S UZAVŘENÍM, PŘÍPOJKA 1" VNITŘNÍ ZÁVIT, PŘIPOJENO PŘES ŠROUBENÍ	2
3	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, STOJATÉ PŘÍRUBOVÉ, TEPLOTA DO 70°C, OBJEM NÁDOBY 80 litrů, PŘÍPOJENÍ 1", Ø 480mm, VÝŠKA 565mm	2
4	AUTOMATICKÝ EXPANZNÍ A ODPLYŇOVACÍ AUTOMAT, OBJEM NÁDOBY 175 LITRŮ, PRO VODNÍ OBJEM SOUSTAVY 7675 LITRŮ (60°C), MAX. PROVOZNÍ TLAK 0,45 MPa, DO 400kW	1
5	ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY, OCELOVÝ DN 250, S PŘÍRUBOVÝMI VÝSTUPY, TEPELNÁ IZOLACE 100mm S HLINÍKOVOU FOLIÍ, VČETNÉ PODPĚR	1
6	SBĚRAČ VRATNÉ VODY, OCELOVÝ DN 250, S PŘÍRUBOVÝMI VÝSTUPY, TEPELNÁ IZOLACE 100mm S HLINÍKOVOU FOLIÍ, VČETNÉ PODPĚR	1
7	UZAVÍRACÍ Klapka DN 65 S POHONEM, SOUČÁST HYDRAULICKÉ PROPOJKY KOTLE	2

Architekt		<b>PROTOSAN s.r.o.</b>  LANŠKROUNSKÁ 1A, 568 02 SVITAVY tel.: 603 470 825, e-mail: pavelkefurt@email.cz IČ: 288 29 999	
Vedoucí zakázky	PAVEL KEFURT		
Projektant	PAVEL KEFURT		
Zodp. projektant	JAROSLAV KEFURT		
Kraj	PARDUBICKÝ		
Investor	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, Ústí nad Orlicí 562 24		
Název stavby:			
REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ KOMETA NA ŠTĚPNICI 300, ÚSTÍ NAD ORLICÍ			
Místo stavby:	NA ŠTĚPNICI 300, ÚSTÍ NAD ORLICÍ 562 24		
Stavební objekt:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		
Část:	D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ		
Obsah přílohy:	SCHÉMA ZAPOJENÍ		
Formát		6x4	
Datum		BŘEZEN 2018	
Číslo zakázky		0718	
Stupeň PD		DSP, DVD, DPS	
Revize		00	
Označení přílohy:		Číslo paré:	
D.1.4.1.b-05			
Měřítko:			
1:20			