



- 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 ₂ VE SPALINÁCH 9,0/8,8 %, SPALOVACÍ KOMORA Z NEREZOVÉ OCELI, OBJEM VODY 719 litrů, ODDĚLENÍ VYSOKO A NÍZKOTEPLTNÍ ZPÁTEČKY, MINIMÁLNÍ PRÚTOKOVÉ MNOŽSTVÍ TOPNÉ VODY KOTLEM JE 0,0 LITRŮ/HODINU (KOTEL NEVYŽADUJE MINIMÁLNÍ PRÚTOK), 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 PŘÍPOJENÍ, 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 PŘÍPOJKY KOTLE	2

Architekt	Vedoucí zakázky	PAVEL KEFURT	PROTOSAN s.r.o. LANŠKROUNSKÁ 1A, 568 02 SVITAVY tel.: 603 470 625, e-mail: pavelkefurt@email.cz IČ: 288 29 999	
Projektant	PAVEL KEFURT			
Zodp. projektant	JAROSLAV KEFURT			
Kraj	PARDUBICKÝ	MÚ/OU		
Investor	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, Ústí nad Orlicí 562 24			
Název stavby:			Formát	8xA4
REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ KOMETA NA ŠTĚPNICI 300, ÚSTÍ NAD ORLICÍ			Datum	BŘEZEN 2018
			Číslo zakázky	0718
			Stupeň PD	DSP, DVD, DPS
Místo stavby:	NA ŠTĚPNICI 300, ÚSTÍ NAD ORLICÍ 562 24		Revize	00
Stavební objekt:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		Označení přílohy:	
Část:	D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ		D.1.4.1.b-01	
Obsah přílohy:			Mřížka:	1:25
PŮDORYS KOTELNY				