



- 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 32, výkon 4,0m³/h při tlaku 54kPa
Č2 - Elektronické čerpadlo přírubové, nízká spotřeba el. energie, PN 6/10, DN 32, výkon 5,0m³/h při tlaku 60kPa
Č3 - Elektronické čerpadlo závitové, nízká spotřeba el. energie, PN 6/10, DN 32, výkon 2,0m³/h při tlaku 47kPa
VK - Vypouštěcí a napouštěcí kohout 1/2"
SV - Trojcestný směšovací ventil přírubový PN 6 + servopohon
AOV - Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"
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 25-278 kW (80/60°C), ÚČINNOST 109,6%/98,7% (40/30°C), 107,1%/96,5% (75/60°C), OBSAH CO ₂ VE SPALINÁCH 9,0/8,8, SPALOVACÍ KOMORA Z NEREZOVÉ OCELI, OBJEM VODY 388 litrů, ODDĚLENÍ VYSOKO A NÍZKOTEPLNÍ ZPÁTEČKY, MINIMÁLNÍ PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ TOPNÉ VODY KOTLEM JE 0,0 LITRŮ/HODINU (KOTEL NEVYŽADUJE MINIMÁLNÍ PRŮTOK), VČETNĚ REGULACE PĚTI TOPNÝCH SMĚŠOVANÝCH VĚTVÍ, SOUČÁSTÍ KOTLE JE NEUTRALIZAČNÍ BOX KONDENZÁTU PRO ODVOD DO KANALIZACE, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA TOPNÉ VODY 90°C	1
2	POJISTNÁ BEZPEČNOSTNÍ SADA DN32-Rp 1 1/4" PRO KOTLE DO 350kW, KOMPLET S POJISTNÝM VENTILEM (3 bar), TLAKOMĚREM A AUTOMATICKÝM ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM S UZAVŘENÍM, PŘÍPOJKA 1 1/4" VNITRNÍ ZÁVIT, PŘIPOJENO PŘES ŠROUBENÍ	2
3	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, STOJATÉ PŘÍRUBOVÉ, TEPLOTA DO 70°C, OBJEM NÁDOBY 80 litrů, PŘÍPOJENÍ 1", Ø 480mm, VÝŠKA 565mm	2
4	AUTOMATICKÝ EXPAZNÍ A ODPLYŇOVACÍ AUTOMAT, OBJEM NÁDOBY 175 LITRŮ, PRO VODNÍ OBJEM SOUSTAVY 4800 LITRŮ, MAX. PROVOZNÍ TLAK 0,45 MPa, DO 400kW	1
5	ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY, OCELOVÝ DN 200, S PŘÍRUBOVÝMI VÝSTUPY, TEPELNÁ IZOLACE 100mm S HLINÍKOVOU FOLIÍ, VČETNĚ PODPĚR	1
6	SBĚRAČ VRATNÉ VODY, OCELOVÝ DN 200, S PŘÍRUBOVÝMI VÝSTUPY, TEPELNÁ IZOLACE 100mm S HLINÍKOVOU FOLIÍ, VČETNĚ PODPĚR	1
7	UZAVÍRACÍ Klapka DN 80 S POHONEM, SOUČÁST HYDRAULICKÉ PROPOJKY KOTLE	2

Architekt		PROTOSAN s.r.o. LANŠKROUNSKÁ 1A, 568 02 SVITAVY tel.: 603 470 825, e-mail: pavelkefuri@email.cz IČ: 288 29 999	
Vedoucí zakázky	PAVEL KEFURT		
Projektant	PAVEL KEFURT		
Zodp. projektant	JAROSLAV KEFURT		
Kraj	PARDUBICKÝ	MÚ/OÚ	ÚSTÍ NAD ORLICÍ
Investor	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, Ústí nad Orlicí 562 24		
Název stavby:		Formát	6x4
REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ KOMENSKÉHO č.p. 11, ÚSTÍ NAD ORLICÍ		Datum	LEDEN 2017
		Číslo zakázky	0618
		Stupeň PD	DSP, DVD, DPS
		Revize	00
Místo stavby:	KOMENSKÉHO 11, ÚSTÍ NAD ORLICÍ 562 24	Označení přílohy:	
Stavební objekt:	D.1.4 TECHNICA PROSTŘEDÍ STAVEB		
Část:	D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ		
Obsah přílohy:		Měřítko:	1:25
KOTELNA - PŮDORYS		Číslo paré:	