



- Š - ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ, PN 6
- KL - Klapka mezupřírubová
- 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 - VYPOUŠTĚČÍ A NAPOUŠTĚČÍ 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 NÍZKOTEPLOTNÍ ZPÁTEČKY, MINIMÁLNÍ PRÚTOKOVÉ MNOŽSTVÍ TOPNÉ VODY KOTLEM JE 0,0 LITRŮ/HODINU (KOTEL NEVYŽADUJE MINIMÁLNÍ PRÚTOK), 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" VNITŘNÍ ZÁVIT, PŘIPOJENO PŘES ŠROUBENÍ	2
3	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, STOJATÉ PROVEDENÍ, 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 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	UZÁVÍRACÍ 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: pavelkefurt@gmail.cz IČ: 288 29 999	
Vedoucí zakázky PAVEL KEFURT			
Projektant PAVEL KEFURT			
Zodp. projektant JAROSLAV KEFURT			
Kraj PARDUBICKÝ MÚ/OU ÚSTÍ NAD ORLICÍ			
Investor Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, Ústí nad Orlicí 562 24			
Název stavby:			
REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ KOMENSKÉHO č.p. 11, ÚSTÍ NAD ORLICÍ		Formát	10xA4
		Datum	LEDEN 2017
		Číslo zakázky	0618
		Stupeň PD	DSP, DVD, DPS
Místo stavby: KOMENSKÉHO 11, 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-04	
		Číslo paré:	
		Měřítko:	
Obsah přílohy: ŘEZ C-C		1:10	