



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 NÍZKOTEPLTNÍ ZPÁTEČKY, MINIMÁLNÍ PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ TOPNÉ VODY KOTLEM JE 0,0 LITRŮ/HODINU (KOTEL NEVYŽADUJE MINIMÁLNÍ PRŮTOK), VČETNÉ 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, PŘÍPOJENO 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, VČETNÉ PODPĚR	1
6	SBĚRAČ VRATNÉ VODY, OCELOVÝ DN 200, S PŘÍRUBOVÝMI VÝSTUPY, TEPELNÁ IZOLACE 100mm S HLINÍKOVOU FOLIÍ, VČETNÉ PODPĚR	1
7	UZÁVÍRACÍ Klapka DN 80 S POHONEM, SOUČÁST HYDRAULICKÉ PROPOJKY KOTLE	2

- 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
— E — E — E — POJISTNÉ POTRUBÍ - OCELOVÉ POTRUBÍ SVAŘOVANÉ

Architekt		<div>PROTOSAN s.r.o.</div> <div>LANŠKROUNSKÁ 1A, 568 02 SVITAVY tel.: 603 470 825, e-mail: pavelkefurt@email.cz IČ: 288 29 999</div>			
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	3x4
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:		Číslo paré:
Stavební objekt:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		D.1.4.1.b-05		
Část:	D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ		Měřítko:		
Obsah přílohy:	SCHÉMA ZAPOJENÍ		1:25		