



- 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 NÁDOBK A DN 50, DÉLKA 100mm
- T - TEPLMĚR 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 PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ TOPNÉ VODY KOTLEM JE 0,0 LITRŮ/HODINU (KOTEL NEVYŽADUJE MINIMÁLNÍ PRŮTOK), VČETNĚ REGULACE JEDNÉ TOPNÉ SMĚŠOVANÉ VĚTVY, 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 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 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, VČETNĚ PODPĚR | 1 |
| 6 | SBĚRAČ VRATNÉ VODY, OCELOVÝ DN 250, S PŘÍRUBOVÝMI VÝSTUPY, TEPELNÁ IZOLACE 100mm S HLINÍKOVOU FOLIÍ, VČETNĚ PODPĚR | 1 |
| 7 | UZAVÍRACÍ KLAPKA DN 65 S POHONEM, SOUČÁST HYDRAULICKÉ PROPOJKY KOTLE | 2 |

| | | | | |
|---|--|-----------------------|--|---------------|
| Architekt | | | PROtoSAN s.r.o. 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 | PARDOBICKÝ | MÚ/OU ÚSTÍ NAD ORLICÍ | | |
| Investor | Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, Ústí nad Orlicí 562 24 | | | |
| Název stavby: REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ KOMETA NA ŠTĚPNICI 300, ÚSTÍ NAD ORLICÍ | | | Formát | 6xA4 |
| | | | Datum | BŘEZEN 2018 |
| | | | Číslo zakázky | 0718 |
| | | | Stupeň PD | DSP, DVD, DPS |
| | | | Revize | 00 |
| Místo stavby: | NA ŠTĚPNICI 300, ÚSTÍ NAD ORLICÍ 562 24 | | Označení přílohy: D.1.4.1.b-02 Číslo paré: | |
| Stavební objekt: | D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB | | | |
| Část: | D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ | | | |
| Obsah přílohy: | ŘEZ A | | Měřítko: | 1:10 |