



Legenda potrubí:

- Studená voda – plastové potrubí PPR PN16, spojováno svařováním
- Teplá voda – plastové potrubí PPR PN16, spojováno svařováním
- Cirkulace – plastové potrubí PPR PN16, spojováno svařováním
- Kondenzát – plastové potrubí PP HT, hrdlové spoje

Legenda armatur:

- F FILTR ZÁVITOVÝ
- W VYPOUSTĚCÍ VENTIL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- M MANOMETR
- T TEPELOMĚR
- ZK ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
- PV POJISTNÝ VENTIL DN50, 6bar
- ČČ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO 11,0m³/h, 7,5m, TYP 40–80

Legenda zařízení:

| Označ | Název | Ks |
|-------|--|----|
| 1 | Plynový zověšený kondenzační kotel, výkon 20,8–99,5kW, spotřeba zemního plynu max. 10,53m ³ /h, účinnost kotle 106,7% | 4 |
| 2 | Rozdělovač/sběrač pro kaskádu 4 kotlů s HVDT pro max. tepelný výkon 400kW, 17,2m ³ /h, přírubové připojení DN100, vč. izolace | 1 |
| 3 | Kombinovaný rozdělovač/sběrač pro 9 okruhů, vč. izolace | 1 |
| 4 | Membránová expanzní tlaková nádoba 300l, PN6 | 2 |
| 5 | Úpravna plnicí otopné vody vhodná pro kotelny do 400kW, dle typu kotlů | 1 |
| 6 | Zásobníkový ohřívavč teplé vody 1000l, dvouvýměňkový | 1 |
| 7 | Spalinová kaskádová sada pro 2 kotle 200kW, DN200, dle typu kotlů | 2 |
| 8 | Membránová expanzní tlaková nádoba 50l, PN10 | 1 |
| 9 | Neutralizační zařízení kondenzátu pro plynové kotle, dle typu kotlů | 1 |

Poznámka:

Veškeré potrubní rozvody budov opatřeny izolací dle Vyhlášky č. 193/2007, dle potřeby bude tloušťka izolace optimalizována ekonomickým výpočtem.

Veškeré potrubní rozvody vedené po konstrukcích budov upevněny příslušným kotvicím materiálem.

Ofsešská 873, Řeporyje, 155 00 Praha 5

TEL: 260 879 237

E-MAIL: zajednostky@swhg.cz

| | | | |
|-----------------------|---|-------------|---|
| AKCE: | REKONSTRUKCE A MODERNIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ OBJEKTU | MÍSTO: | Ringhofferovo náměstí 57 251 68 Kamenice |
| GENERALNÍ PROJEKTANT: | S.W.H.G. s.r.o. Ofsešská 873, Řeporyje, 155 00 Praha 5 | STUPĚŇ: | DPS |
| AUTORIZOVANĚ: | Ing. Michal Poděšva, Křížná 35/637, Valašské Meziříčí 75701 | VERZE: | - |
| INVESTOR: | Obec Kamenice, Ringhofferovo náměstí 434, 251 68 Kamenice | DATA: | 9/2017 |
| ZDĚL. PROJEKTANT: | Ing. Michal Poděšva | FORMÁT: | A2 |
| VYPRACOVANĚ: | Ing. Ondřej Surý | ARCH. ČÍS.: | - |
| OBJEKT: | ZÁKLADNÍ ŠKOLA KAMENICE | ČÍSLO: | 1:50 |
| ČÁST: | D1.4.2 Technika prostředí staveb - Zoravotechnika | | |
| VÝKRES: | PŮDORYS KOTELNY K1 | | 01 |