

Legenda potrubí:

- Přírodní – ocelové potrubí, spojováno svařováním a závitově
- - - Zpětné – ocelové potrubí, spojováno svařováním a závitově
- - - - - Expanzní – ocelové potrubí, spojováno svařováním a závitově

Legenda armatur:

- F FILTR ZÁVITOVÝ
- V VYPUSŤEČ VENTIL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- M MANOMETER
- T TEPLOMĚR
- ZK ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
- AOV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL AUTOMATICKÝ
- UV UZÁVÍRACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ

Legenda čerpadel:

- Č1 OBĚHOVÉ ČERPADLO 7,5m³/h, 6m, TYP 25-60
- Č2 OBĚHOVÉ ČERPADLO 10,0m³/h, 8m, TYP 32-80
- Č3 OBĚHOVÉ ČERPADLO 9,0m³/h, 6m, TYP 32-60
- Č4 OBĚHOVÉ ČERPADLO 17,0m³/h, 10m, TYP 40-100

Legenda směšovacích ventilů:

- TSV1 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32, kvs 16 + SERVOPOHON 230V, 120s, 6Nm
- TSV2 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs 10 + SERVOPOHON 230V, 120s, 6Nm
- TSV3 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN40, kvs 25 + SERVOPOHON 230V, 120s, 6Nm
- TSV4 TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs 6,3 + SERVOPOHON 230V, 120s, 6Nm


Poznámka:

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

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

Legenda zařízení:		
Označ	Název	Ks
1	Plynový závěsný 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 ohřivač teplé vody 1000l, dvouvýměňkový	1
7	Spalinová kaskádová sada pro 2 kotle 200kW, DN200, dle typu kotlů	2

Legenda větví:	
Označ	Název
1	PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY (DN32)
2	STARÁ BUDOVA (DN50)
3	TĚLOCVIČNA (DN40)
4	NOVÁ BUDOVA (DN65)
5	VZT KUCHYŇ (DN32)
6	VZT OSTATNÍ (DN40)
7	PŘÍSTAVBA 3.NP (DN50)
8	VZT 3.NP NOVÉ (DN40)
9	REZERVA (DN50)

 Ořešská 873, Řeporyje, 155 00 Praha 5 TEL: 602 879 227 E-MAIL: zms@whg.cz	
AKCE:	REKONSTRUKCE A MODERNIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ OBJEKTU
GENERALNÍ PROJEKTANT:	S WHG s.r.o. Ořešská 873, Řeporyje, 155 00 Praha 5
AUTORIZOVANÝ:	Ing. Michal Podešva, Křížná 35/637, Valašské Meziříčí 75701
INVESTOR:	Obec Kamenice, Ringhofierovo náměstí 434, 251 68 Kamenice
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. Michal Podešva
VYPRACOVANÝ:	Ing. Ondřej Surý
OBJEKT:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA KAMENICE
Číslo:	D1.4.1. Technika prosředí staveb - Vytápění
VÝKRES:	PŮDORYS KOTELNY K1
MĚRKO: Ringhofierovo náměstí 57 251 68 Kamenice	
STUPĚŇ:	DPS
VERZE:	-
DATUM:	9/2017
FORMÁT:	A2
ARCH. ČÍS.:	-
ČÍSLO:	1:50
ČÍSLO VÝKRESU:	01