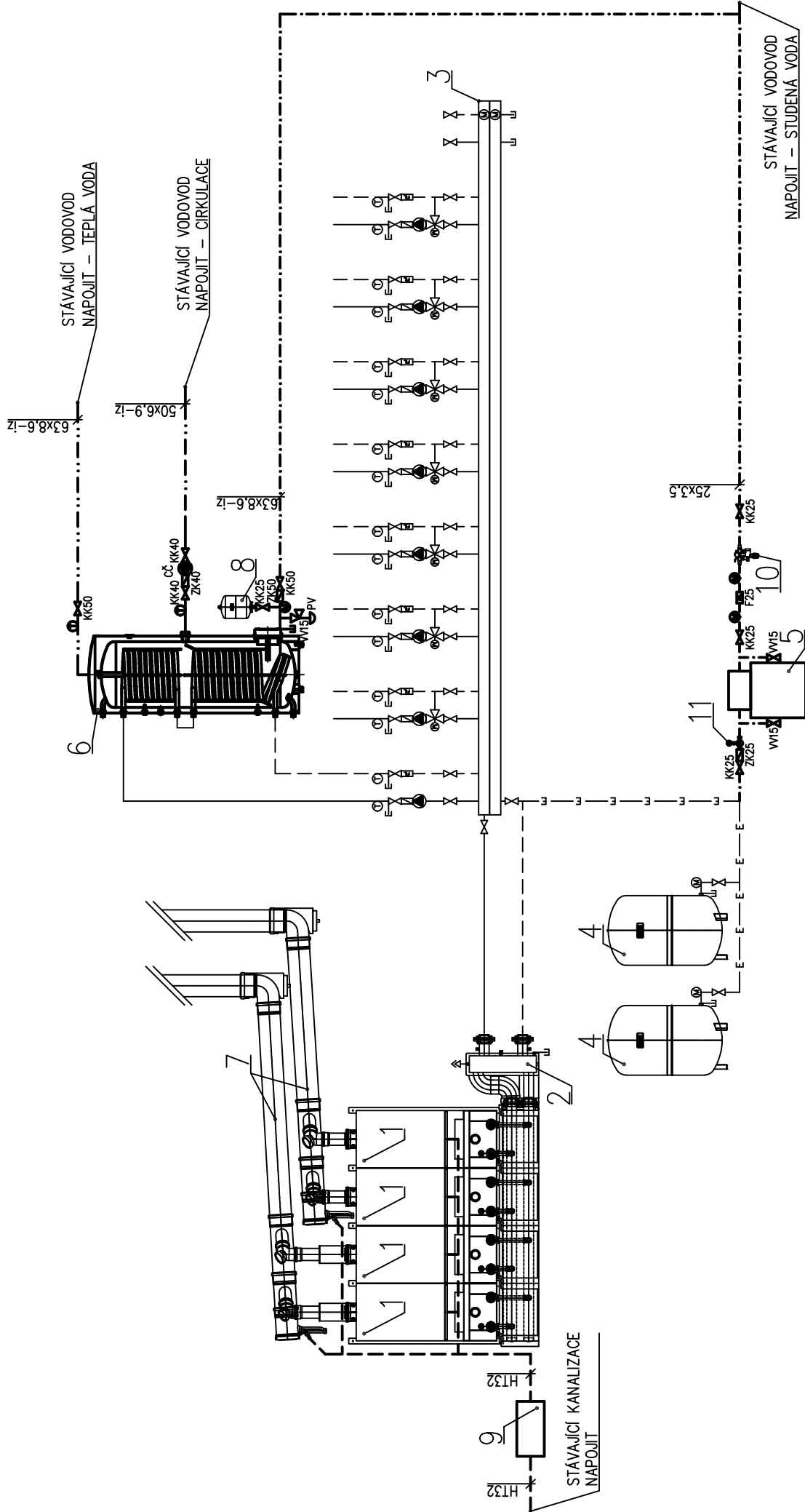


Legenda zařízení:		
Označ	Název	Ks
1	Plynový závěsný kondenzační kotel, výkon 20,8–99,5kW, spotřeba zemního plynu max. 10,53m <sup>3</sup> /h, účinnost kotle 106,7%	4
2	Rozdělovač/sběrač pro kaskádu 4 kotlů s HVDT pro max. tepelný výkon 400kW, 17,2m <sup>3</sup> /h, přírubové připojení DN100, vč. izolace	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 ohřívač teplé vody 1000l, dvouvýměňkový	1
7	Spalinová kaskádová sada pro 2 kotle 200kW, DN200, dle typů kotlů	2
8	Membránová expanzní tlaková nádoba 50l, PN10	1
9	Neutralizační zařízení kondenzátu pro plynové kotle, dle typů kotlů	1
10	Oddělovací člen BA pro doplňovací systémy dle DIN 1988 a DIN EN 1717 při přímém napojení na rozvod pitné vody	1
11	Ventil dopouštění, cívka 220 V, závit 1"	1



## 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 VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- M MANOMETR
- T TEPELOMĚR
- ZK ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
- PV POJISTNÝ VENTIL DN50, 6bar
- CČ CÍR Kulací ČERPADLO 11,0m3/h, 7,5m, TYP 40–80

## 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.

 Ořešská 873, Řeporyje, 155 00 Praha 5 TEL: 603 819 237 E-MAIL: sring@whg.cz	
AKCE:	REKONSTRUKCE A MODERNIZACE ZDROJE VYTÁPĚNÍ OBJEKTU
MÍSTO:	Ringhofferovo náměstí 57 251 68 Kamenice
GENERALNÍ PROJEKTANT:	S WHG s.r.o. Ořešská 873, Řeporyje, 155 00 Praha 5
AUTORIZOVAL:	Ing. Michal Podešva, Křížná 35/637, Valašské Meziříčí 75701
INVESTOR:	Obec Kamenice, Ringhofferovo náměstí 434, 251 68 Kamenice
ZOD. PROJEKTANT:	Ing. Michal Podešva
VYPRACOVAL:	Ing. Ondřej Surý
OBJEKT:	ZÁKLADNÍ ŠKOLA KAMENICE
ČÁST:	D1.4.2 Technika prostředí staveb - Zdravotechnika
VÝKRES:	<b>SCHÉMA KOTELNY K1</b>
STUPEŇ:	DPS
VARIANTA:	-
DATA:	9/2017
FORMÁT:	A3
ARCH. ČÍS.:	-
ČÍS. VÝKRESU:	1:50
ČÍS. VÝKRESU:	<b>03</b>