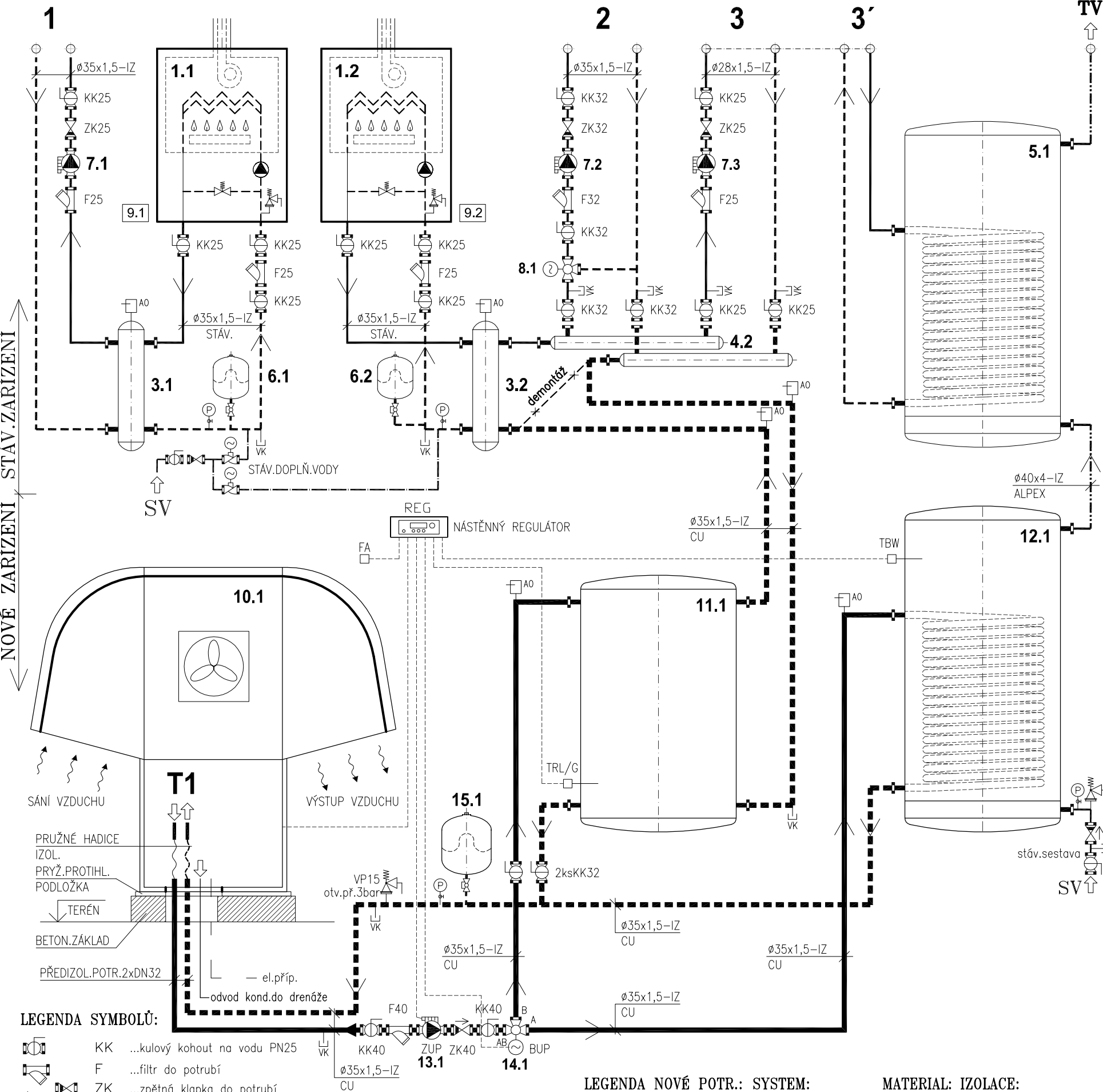


BYTY VE 2.NP
32,5kW

STACIONÁŘ V 1.NP
48,2kW

PTV
25kW



LEGENDA SYMBOLŮ:

- KK ...kulový kohout na vodu PN25
- F ...filtr do potrubí
- ZK ...zpětná klapka do potrubí
- VK ...vypouštěcí kulový kohout
- ...oběhové čerpadlo
- ...trojcestný ventil s pohonem
- AO ...automatický odvětrávací ventil

LEGENDA NOVÉ POTR.: SYSTEM:

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD 50°C
- TOPNÁ VODA ZPĚTEČKA 43°C
- CU
- PE IZOLACE

MATERIAL: IZOLACE:

Tepelný spád původního systému UT je 60/40°C

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

– stávající:

- 1.1stávající plynový závěsný kondenzační kotel se spol. odkouřením typ VAILLANT VU 466–7 ecoTEC (12,5–45kW)
- 1.2stávající plynový závěsný kondenzační kotel se spol. odkouřením typ VAILLANT VU 466–7 ecoTEC (12,5–45kW) stáv.systémové odkouření VAILLANT pr.80 a pr.130 vyvedeno nad střechu
- 3.1stávající THR_anuloid pr.50
- 3.2stávající THR_anuloid pr.50
- 4.2stávající CU lisovaný rozdělovač a sběrač
- 5.1stávající stojatý nepřímotopný zásobníkový ohřivač TV VAILLANT unistor VIH R 300 I.
- 6.1stávající tlaková expanzní nádoba REFLEX N3 25 l. vč.zkuš.kohoutu 3/4"
- 6.2stávající tlaková expanzní nádoba REFLEX N3 25 l. vč.zkuš.kohoutu 3/4"
- 7.1stávající oběhové čerpadlo Grundfos ALPHA+ 25–60 180
- 7.2stávající oběhové čerpadlo Grundfos MAGNA 32–100 180
- 7.3stávající oběhové čerpadlo Grundfos UPS 26–60 180
- 8.1stávající trojcestný směšovací ventil ASBE 3MG 32–18 se servopohonem Belimo LM 230A
- 9.1stávající ekvitermní regulátor VAILLANT VRC 410s
- 9.2stávající ekvitermní regulátor VAILLANT VRC 420s čidlo venkovní teploty, čidlo topné vody, prostorový termostat VAILLANT VRT 390

Pozn.:

Převzato z poskytnuté původní dokumentace UT.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

– nové:

- 10.1tepelné čerpadlo vzduch–voda standard, typ pro venkovní instalaci tepelný výkon při A2/W35 = 13,8kW, el.příkon = 3,4kW/400V (jištění 16A) COP=3,7 jmenovitý proud = 7A, max.proud = 13A, rozběhový proud =74A + el.topná patrona 9kW – nebude připojena! nominální průtok při A7/W35 = 2,9m3/h, tlak.ztráta dp=12kPa min.průtok = 2,0m3/h, max.průtok = 3,6m3/h objemový průtok vzduchu = 5600m3/h, hladina akust.tlaku = 36dB(A) v 10m rozměry: šířka=1050mm, výška=1793mm, hloubka=1872mm, hmotnost: m=355kg externí regulační nástěnný přístroj (vč.teplotního čidla a čidla venkovní teploty) el.propojovací vedení v délce 10m
- 11.1zásobník TeV standard, o objemu 432 litrů, průměr 700mm, výška 1956mm
- 12.1akumulační nádoba se čtyřmi hrdly standard, o objemu 200 litrů, průměr 700 mm, výška 1970mm
- 13.1oběhové čerpadlo standardní dodané výrobcem TČ (m=2,9m3/h, H=4m, 230V)
- 14.1trojcestný rozdělovací ventil 5/4" s pohonem
- 15.1tlaková expanzní nádoba o objemu 35 litrů, 6 bar; vč.zkušebního koh.3/4"

Zodp.projektant: ING.LOVECKÝ		Vypracoval: ING.LOVECKÝ			
Investor: Město Mikulov Náměstí 1., 692 20 Mikulov					
Stavba:	Přídavný zdroj tepla - TČ Mikulov - G centrum			Datum	3/2012
				Formát	2A4
Objekt:	Tepelné čerpadlo			Profese	ÚV
				Stupeň	DPS
Část:	F 1.4 ZAŘÍZENÍ NA VYTÁPĚNÍ STAVEB			Č. zakázky	
				Revize:	00
Obsah:	FUNKČNÍ TEPELNÉ SCHÉMA			Měřítko	Čís.výkr.:
				---	104.00