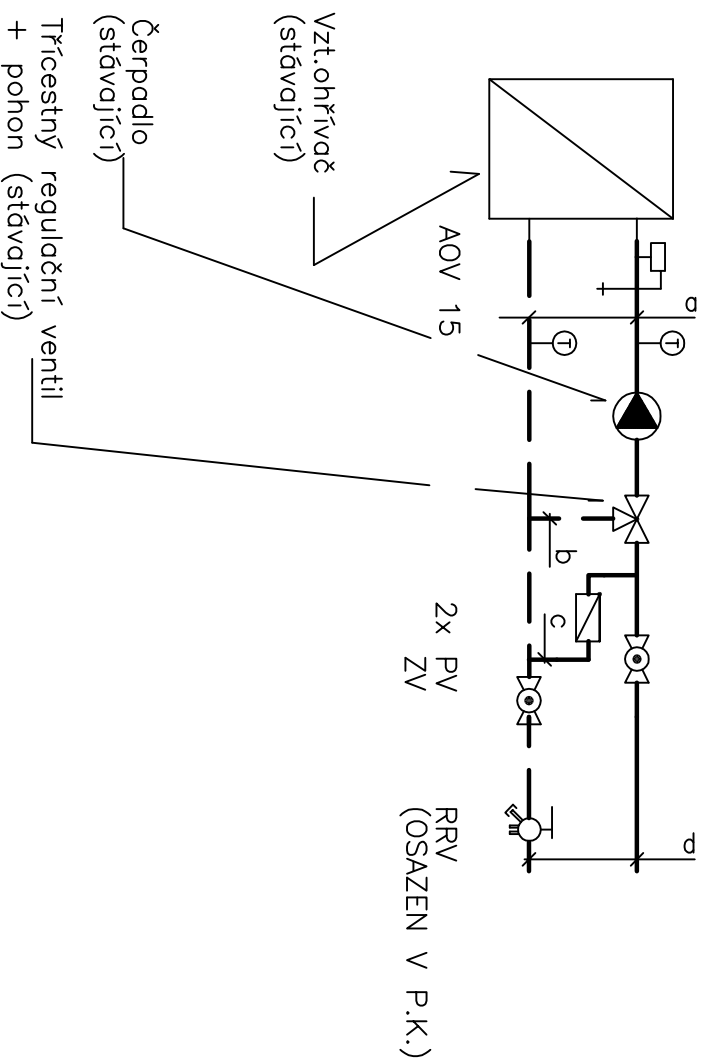


SCHEMA ZAPOJENÍ REGULAČNÍCH SESTAV U VZT.OHŘÍVAČŮ



LEGENDA POTRUBÍ

Topná voda 80/60°C

LEGENDA:

Ohřivač vzt. jednotky - stávající (Fy HŘEBEC typ H5; výkon 67,5 kW při teplotním spádu 90/70°C; dp=12 kPa)

Armatury : PV stávající přímý ventil DN 32

ZV nový zpětný ventil Fy GIACOMINI typ R60 DN 32

T teploměr rohový/přímý rozsah 0-130°C, PN 6

RRV .. ruční regulační ventil Fy IMI typu STAD (závitové provedení) s možností uzavření a vyvážení soustavy přístrojem CBI

Regulační třícestný ventil - stávající, specifikace viz tabulka; původní dodávka VZT

Potrubi : ocel tř. 11, PN 40

Číslo zařízení	Název zařízení	Typ vzt. jednotky	Ohřivač						
			Q [kW]	P [kPa]	Čerpadlo—stávající	Stáv. reg. ventil třícest. VXXG48.	Armatury [typ, DN]	Potrubi [typ, DN]	Poznámka
1	Kuchyně	sestavná j. vzt.	54	7,7	SIGMA 25-NTV-56-5 Q=2,333 l/h; H=24,0 kPa P=55 W/230V	Kvs .. 10; DN 25 Q=2,333 l/h dp=5,5 kPa	2 PV 32 (STAV.) ZV 32 (NOVÝ)	a= 32 b= 25 c= 32 d= 32	RRV STAD DN 40 (3,1 ot.)

Výkon a tlaková ztráta ohřivače byla převzata z původní P.D. VZT. Regulační třícestný ventil se servopohonem – stávající.

Do potrubí před stávající VZT jednotku bude vsazen nový zkrat se zpětným ventilem.

Při montáži RRV nutno dodržet ukliďující délku před armaturou ... 5D a za armaturou ... 2D.

Nastavení průtoku bude provedeno vvažovacím přístrojem Fy TA Hydronics typu CBI, pomocí vestavěného počítačového programu TA-balance = předpoklad pro hospodrný a spolehlivý provoz otopné soustavy.

Ved. projektant	Zodp. projektant	Vypracoval	Formát – A4	Stupeň
Ing. Karel Hrubý	Ing. Martin Hadrava	Ing. Martin Hadrava	2	PROJEKT
Investor	Město Starý Plzeňec , Smetanova 932 , Starý Plzeňec		Datum	Číslo zakázky
Stavba-objekt	REKONSTRUKCE REGULAČNÍCH SYSTÉMŮ OTOPNÉ SOUSTAVY Základní škola , Masarykovo náměstí 54 , Starý Plzeňec		06.2015	
Obsah výkresu	SCHÉMA ZAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ VZT JEDNOTKY		Měřitko	Č. výkresu
				3.