

LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

TČ –TEPELNÉ ČERPADLO (výkon při A7/W35=15,7kW, příkon 4,03kW, COP=3,9, jmenovitý průtok při delt. t=2,67m³/h, akustický tlak 5m od jednotky 41 dB(A) chladivo R410A)

TČi –VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA (s integr. takt zás 40l, oběhovými čerpadly, výměníkem, poj.vent. 3bar, exp.nádobou 10l, elektrokotlem 12kW)

ZV –NEPŘIMOTOPNÝ OHŘÍVÁK 300L (provozní tlak 10bar, izolace z měkkého PVC, vnitřní glazovaný smaltovaný plášť, teplosměnná plocha výměníku 1,7m², průtok topné vody 3,0m³/h)

LEGENDA KOMPONENT:

ZD –zařízení na dopouštění

VYP –vypínač

KP –kohout přímý

RV –redukční ventil

PS –pojistná skupina, kalibrovaná, zajištěno na 7bar

ZK –zpětná klapka

3PV –třícestný přepínací ventil 2–bodový + servopohon 230V

V –vypouštěcí kohout

AOV –automatický odzdušňovací ventil

W –vyvažovací ventil s vypouštěním

FB –filtrball

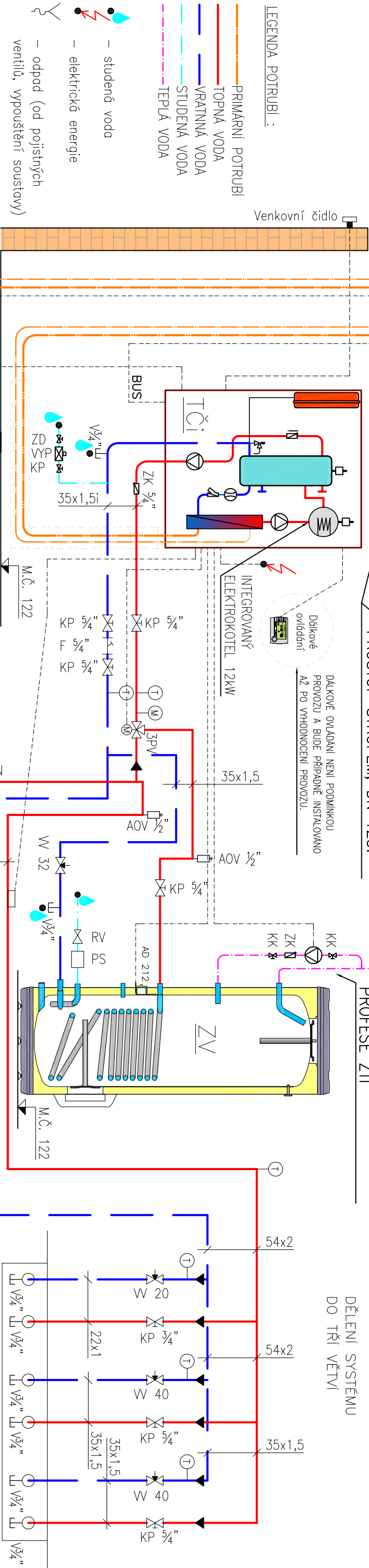
T –teploměr

M –manometr

PROSTUP STROPŮM, DN 125.

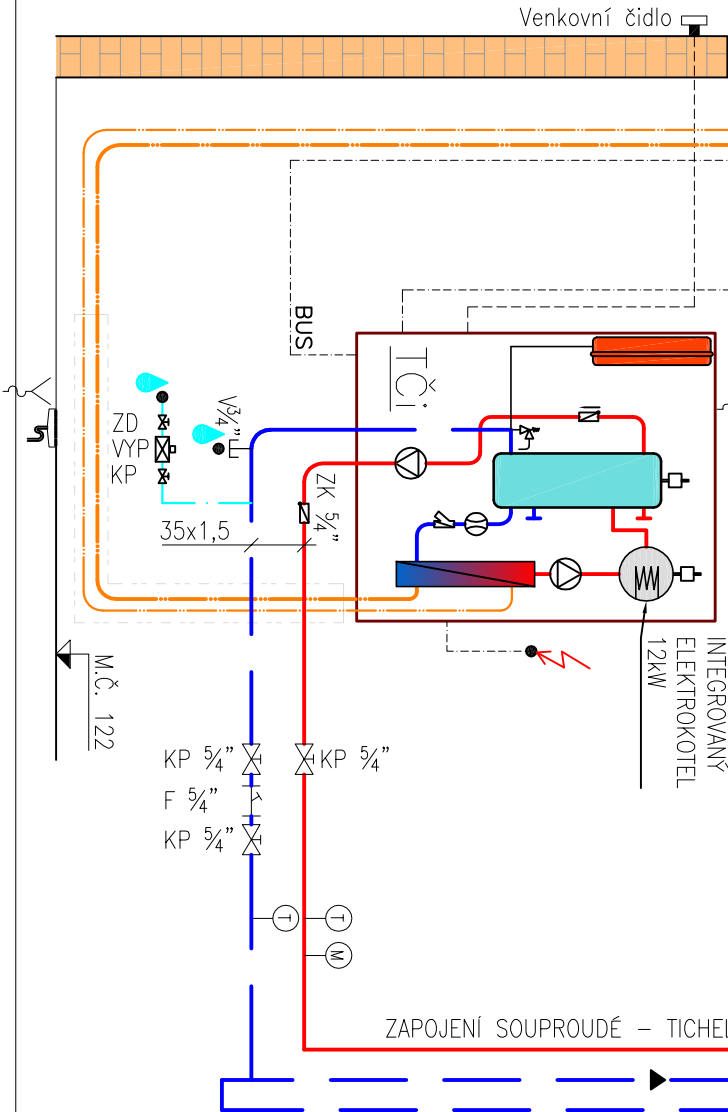
ZAPOJENÍ ROZVODŮ Tev VZ.


DĚLENÍ SYSTÉMU DO TŘÍ VĚTVÍ



POTRUBÍ V KOTELNĚ BUDE IZOLOVÁNO POUZDRY Z MINERÁLNÍ VATY S POUŽITÍM Z HLINÍKU tl. 40mm.

CHLADIVOVÉ POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO KAUKUKOVOU IZOLACÍ DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE TEPELNÝCH ČERPADEL.



Výpracoval:		Hlavní inženýr projektu:		
Jiří KAMENICKÝ		Ing. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Školní státek Vestec, Vestec 27, 537 01 Vestec				
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice				
Akce:		<div><p>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</p></div> <div>Sinc s.r.o. +420 775 124 685 IČ: 288 14 878 www.sinc.cz</div>		
SŠ zemědělská Chrudim - rekonstrukce školního statku - II. etapa		Formát:		Paré:
		Datum: 05/2016		
		Stupeň: DZS		
		Zakáz. č.: 160103		
		Měřítko: 1:25		
Objekt: SO 02 Kruhová dojírna DZKD				Č.v.
Výkres: D.2.4.4 Topení				D.2.4.4.5