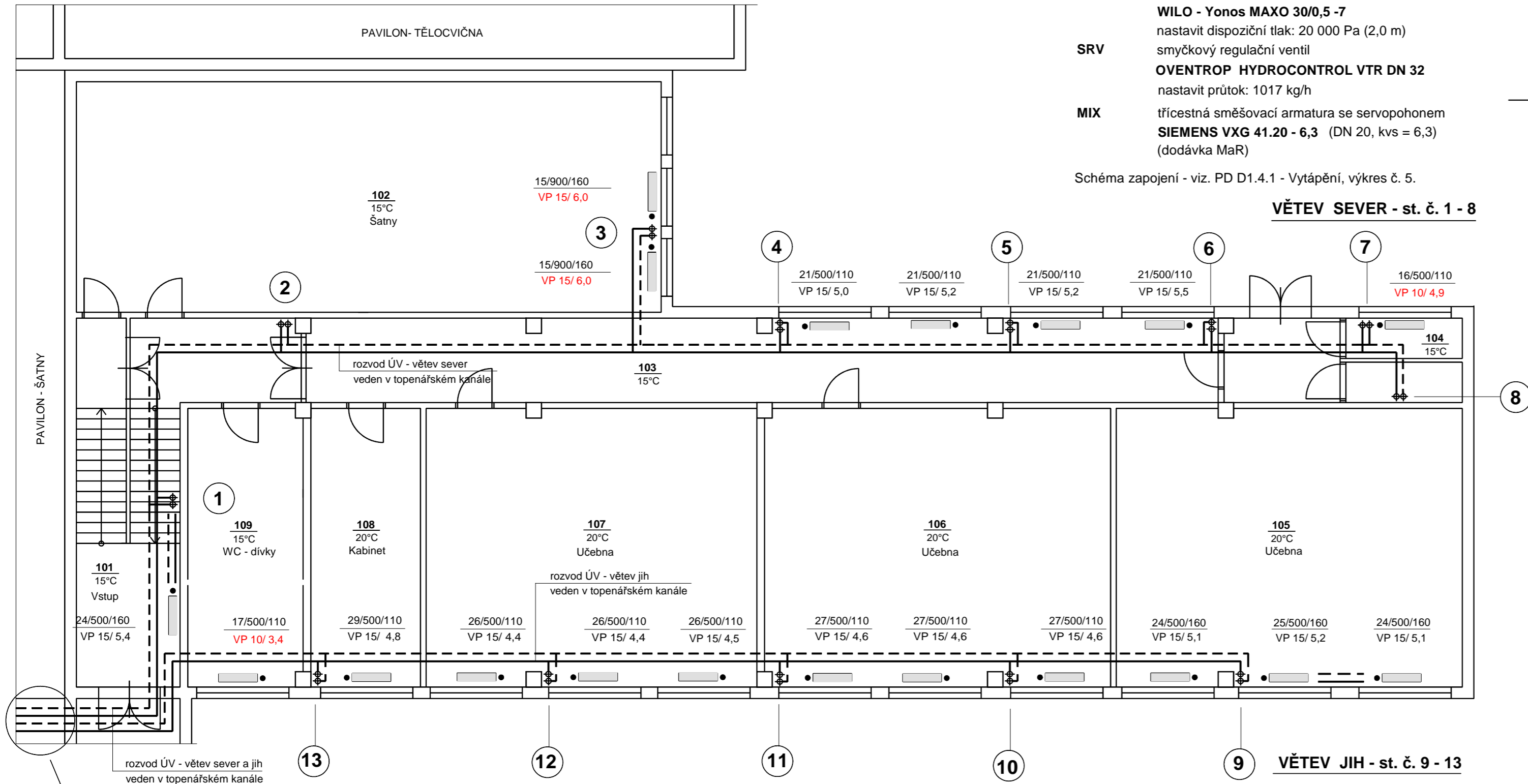


PŪDORYS 1. NP m 1:100

potrubí	tl. itolace (mm)
108/4	60 mm
89/4,5	50 mm
76/3,2	40 mm
57/3	30 mm

Původní izolace potrubí ze skelné vaty je slehlá, v některých místech poškozená a nesplňuje požadavky na tepelnou izolaci dle současných platných norem . Dochází k velkým ztrátám. V rámci stavby bude provedena výměna izolace potrubí v průchozím topenářském kanále.



Otopnou plochu tvoří původní litinová článková tělesa Kalor 500/160 a Kalor 1 1 500/110. Na původním potrubí k radiátorům jsou převážně osazeny termostatické radiátorové ventily HEIMEIER V-EXAKT s přednastavením, které budou přenastaveny na vypočtené hodnoty. V některých případech (chodby, soc. zařízení) jsou osazeny radiátorové ventily DANFOSS bez přednastavení, které budou nahrazeny termostatickými radiátorovými ventily HEIMEIER V-EXAKT s přednastavením doplněné termostatickou hlavici HEIMEIER K v provedení pro veřejné prostory, ve výkresech označeny červeně.

**/500/160	litinové článkové těleso Kalor rozměr 500 mm , hloubka 160 mm
**/900/160	litinové článkové těleso Kalor rozměr 900 mm , hloubka 160 mm
**/500/110	litinové článkové těleso Kalor 1 rozměr 500 mm , hloubka 110 mm

Č	oběhové čerpadlo WILO - Yonos MAXO 30/0,5 - 7 nastavit dispoziční tlak: 20 000 pa (2,0 m)
SRV	smyčkový regulační ventil OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 32 nastavit průtok: 1396 kg/h
MIX	třícestná směšovací armatura se servopohonem SIEMENS VXG 41.20 - 6,3 (DN 20, kvs = 6,3) (dodávka MaR)

Č	oběhové čerpadlo WILO - Yonos MAXO 30/0,5 -7
SRV	nastavit dispoziční tlak: 20 000 Pa (2,0 m) smyčkový regulační ventil OVENTROP HYDROCONTROL VTR DN 32
MIX	nastavit průtok: 1017 kg/h trícestná směšovací armatura se servopohonem SIEMENS VXG 41.20 - 6,3 (DN 20, kvs = 6,3) (dodávka MaR)

Schéma zapojení - viz. PD D1.4.1 - Vytápění, výkres č. 5.

VĚTEV SEVER - st. č. 1 - 8

VĚTEV JIH - st. č. 9 - 13

VP - 10 (15,20) stávající termostatický radiátorový ventil HEIMEIER V - EXAKT DN 10 (15,20)
VP - 10 (15,20) výměna ventilu DANFOSS za HEIMEIER V-EXAKT DN 10 (15,20)

Dimenze spodního rozvodu vedeného v topenářském kanále musely být odhadnuty, v původní projektové dokumentaci ústřední vytápění (vypracoval: STAVOPROJEKT červenec 1986) nejsou uvedeny).

Název akce: <u>Změna způsobu vytápění - plynová kotelná</u> <u>ZŠ Za Nádražím č.p. 222 - Český Krumlov</u>		Marie Vaněčková Lipová 157, 381 04 Český Krumlov mob:603 596 121, tel./fax: 380 726 791 e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz IČ: 41904885	
Investor: Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, Český Krumlov			
Archivní číslo:	67 - 2014	Měřítko:	1:100
Výkres: <u>HYDRAULICKÝ PŘEPOČET SOUSTAVY</u> <u>PŘÍSTAVBA PAVILON U6 - PŮDORYS 1. NP</u>		Datum:	leden 2015
		Zodp.projektant:	Vaněčková
		Kreslila:	Ing. Burdová
Výkres: <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">9</div>			
Stupeň: Projektová dokumentace pro realizaci stavby			