

Topná voda : 85 / 65 °C - kotlový okruh (vyšší ekviterm)
85 / 65 °C - vytápění - před zateplením
80 / 60 °C - vzduchotechnika
80 / 40 °C - ohřev TUV

Ohřev TUV + term.desinfekce
500 kW, 80/37 °C
Vzduchotechnika kotelny
17 kW, 80/60 °C
Vzduchotechnika - nemocnice
+40 kW, 80/60 °C (r.2014-oper.sály)
Vzduchotechnika - nemocnice
161 kW, 80/60 °C (vhlíd pro JIP ve 3.NP lůžek)

Reserva - DN 80
150 kW, 80/60 °C

Reserva DN 80

Vytápění
726 kW, 85/65 °C - před zateplením

Ohřev TUV + term.desinfekce

Vzduchotechnika kotelny

Vzduchotechnika - nemocnice

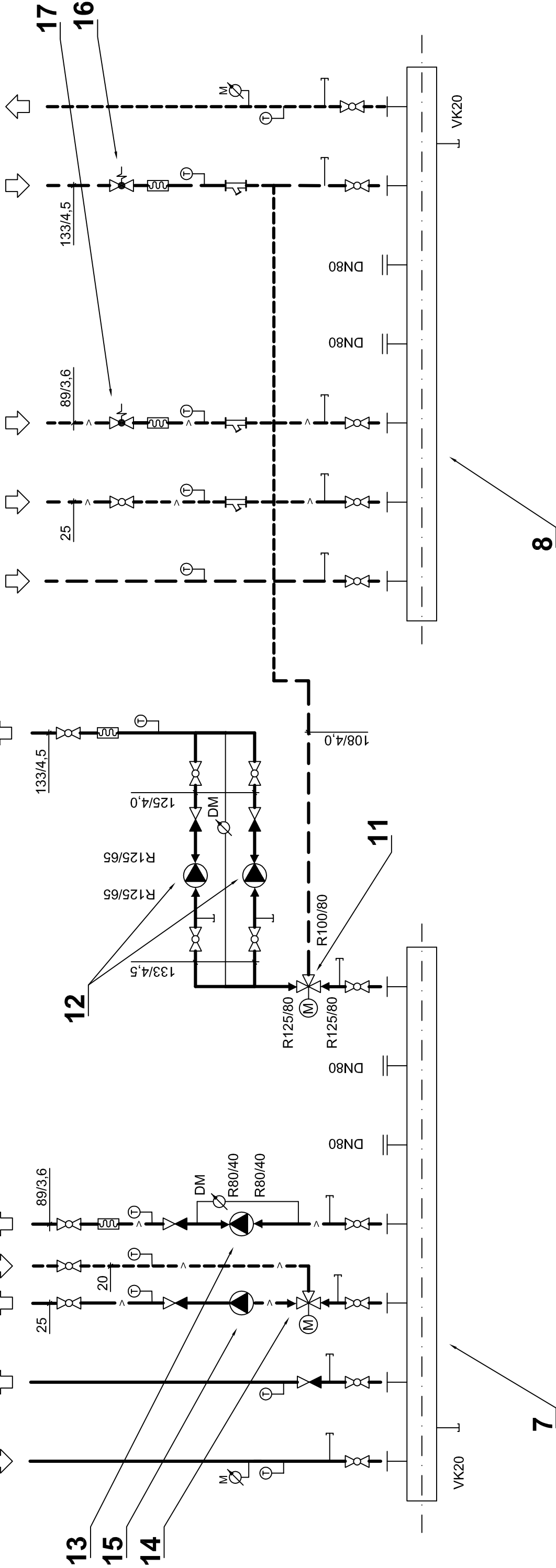
Reserva

Reserva DN 80

KOTLE

Vytápění

KOTLE



21	- neobsazeno -		
20	- neobsazeno -		
19	Kompaktní stanice ohřevu vody SYSTHERM - desk.výměník 350 + 150 kW, 2x aku.nádrž herez, 3400 + 1000 l, termická desinfekce, nabíjecí čerpadlo, cirkulace, měření SV, armatury, PV, apod., výstup 6,2 l/s	-	slávající - není dod. PD
18	Vzduchotechnický ohřivač jednotky č.1 výkon 17 kW, Δp = 2,2 kPa, 80/60 °C	-	dodávka VZT
17	Regulační vyvažovací ventil STAF DN65 - stupeň nastavení 5 ; 9 m3/h, 3 kPa, s měřicími koncovkami a tepelnou izolací	-	VZT nemocnice
16	Regulační vyvažovací ventil STAF DN80 - stupeň nastavení max. 8 ; 31,5 m3/h; dp = 7,0 kPa; s měřicími koncovkami a tepelnou izolací	-	ÚT nemocnice
15	Čerpadlo oběhové Grundfos UPS 25-60 180 (st.3) Q = 0,8 m3/h ; H = 4,6 m v.s.l. ; Pel = 70 W / 230 V / 0,3 A	-	VZT kotelny
14	Třicestný regulační ventil se servopohonem Q = 0,8 m3/h ; Δpmax = 10 kPa ; kvs = 2,5	-	VZT kotelny
13	Čerpadlo oběhové regulační Grundfos MAGNA 40-120 F Q = 8,7 m3/h ; H = 7,2 m v.s.l. ; Pel = 450 W / 230 V / 2 A	-	VZT nemocnice
12	Čerpadlo oběhové regulační Grundfos TPE 65-190/2-S, vč.snímačů a izolace Q = 31 m3/h ; H = 15,2 m v.s.l. ; Pel = 2,2 k W / 400 V / 4,6-3,8 A - přes motor.spouštěč a uzemnění	2	ÚT nemocnice 100% instal.záskok
11	Třicestný regulační ventil DN80 se servopohonem Q = 31,5 m3/h ; Δpmax = 18 kPa ; kvs = 78	-	ÚT nemocnice návrh a dodávka MaR
10	Automatická úpravna vody s elektronickým řízením, změkčování RZF- 2,5-1420-5600/E a dávkovacím zařízením JESCO LT 4-3/4 s čerpadlem, mechan.filtrrem, nerez.hadícími a provoz.náplnění, max. výkon 2,5 m3/h, objemové řízení , přípoj.studené vody 1" (6 bar)	-	Uel = 230V (viz.nabídka REFLEX)
9	Expanzní automat na udržování konst.tlaku bez spojení s atmosférou VARIOMAT 2-1/60/800, sestava s nádobou 800 l, vč. automat. odplynění a doplňování, s oddělovacím členem FILLSET, vč. tepelné izolace, PV 4,0 bar !	-	Pel = 1,1 kW/230V (viz.nabídka REFLEX)
8	Sběrač topné vody DN 250 - dl.2900 mm, vč.podpěrné konstrukce do podlahy hřdla : DN25-1x, DN65-1x, DN80-3x, DN125-1x, DN150-1x	-	osa 600 mm nad podlahou
7	Rozdělovač topné vody DN 250 - dl.2900 mm, vč.podpěrné konstrukce do podlahy hřdla : DN25-1x, DN65-1x, DN80-3x, DN125-1x, DN150-1x	-	
6	Čerpadlo oběhové GRUNDFOS UPS 32-60 F (stupeň 2) Q = 6,0 m3/h; H = 3,6 m, Pel = 190 W / 230 V / 0,88A	-	kotlový okruh 30 % průtok
5	Expanzní nádoba s membránou REFLEX NG 140/6 obsah 140 l, PN 6 bar, vč. kulového kohoutu MK 1 se zajištěním	-	exp. zabezpečení kotlu
4	Uzavírací ventil DN 100 se servopohonem 230V Q = 20 m3/h ; Δpmax = 3 kPa ; kvs = 124	-	kotlový okruh návrh a dodávka MaR
3	Pojistný ventil membránový DUCO 6/4" x 2" (DN40) otevřicí přetlak 4,0 bar, alfa = 0,549, So = 1017 mm2	-	pojistné zabezpečení kotlu
2	Plynový hořák WEISHAUPT WG 40N/1-A, prov. ZM-LN, výkon 55-550 kW, pro extra nízkou emisi NOx a CO, vč.regulační řady pro vstupní tlak ZP 290 kPa (55,2m3/h), vč. filtru, uzávení, regulaci ořáček, tlumičem hluku (15 dB(A))	-	Pel = 620 W / 230 V / 10 A (viz.nabídka WEISHAUPT)
1	Teplovodní kotel VIESSMANN VITOPLEX 300 - 460, výkon 460 kW, PN 4 bar, základní regulace VITOTRONIC 100, vč.odpružení, kotlová dvířka dle typu hořáku	-	Pel 10W/230V/2x6A (viz.nabídka VIESSMANN)
POZ.	ZAŘÍZENÍ	KS	POZNÁMKA

8 Změna nastavení výkonu regulačního čerpadla dle projektu nástavby.

POZNÁMKA :

Vyvážení a úpravy otopné soustavy po celkovém zateplení objektů není předmětem této PD.

Pro poppis úprav použito schéma kotelny z 2009.

Ved. projektant: Ing. arch. V. Masný	Zodp. projektant: Ing. P. Chmelíř	Vypracovat:	ING. PETR CHMELÍŘ - projekty Ú.T. - Konenského 73, 323 00 Píseň Oficiál. Barmat s.r.o. Píseň tel. 377 481 128
Investor: Alce:	Stodská nemocnice a.s., Hradecká 600, 330 00 Stod	Formát: 4 A4	Stupeň: DPS
Datum: 10. 2014		Číslo zakázky: 2014/036	
Část: Měřička:	3.2 VYTÁPĚNÍ	Č. přílohy: -	B05
Název přílohy: SCHEMA ÚPRAV V KOTELNĚ			