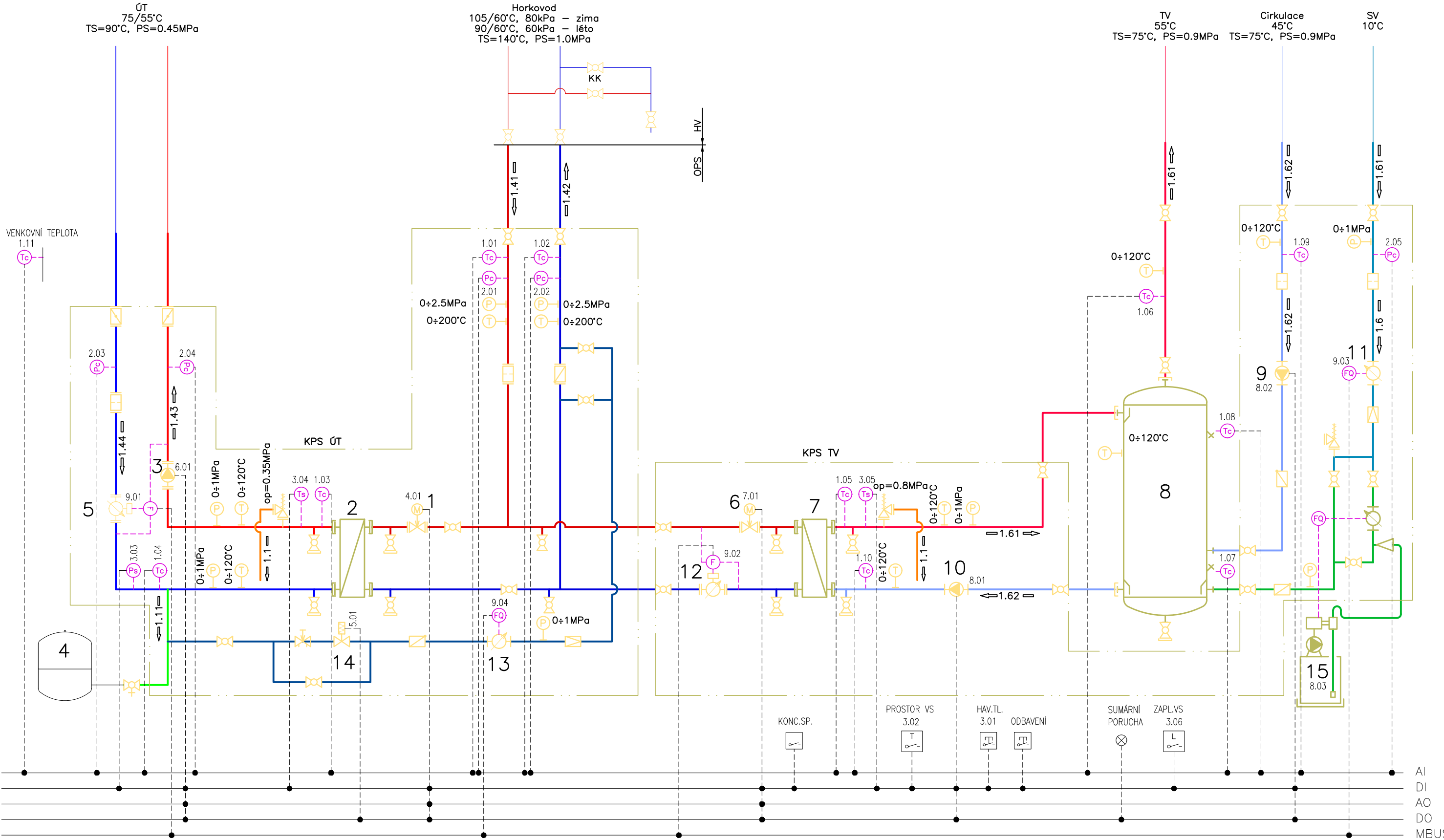


PŘÍLOHA: 2 LISTY FORMÁTU A4

KRESLIL	VYPRACOVAL	PROJEKTANT	VED.PROJ.OBJ.	VED.ODD.TK	VED.STŘEDISKA	HIP	
		ING.PEKÁREK					
<div>Ing.Michael Pekárek</div> <div>PeMaR</div> <div>projektová činnost ve výstavbě</div> <div>IČO:46067442</div>		NÁZEV STAVBY: AQUACENTRUM TEPLICE p.o.–VENKOVNÍ ÚPRAVY D1–DOKUMENTACE INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D1: IO 203 PŘELOŽKA HORKOVODU ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU: D1:IO 203.3 – OPS PALACKÉHO 2887 D1:IO 203.3.2 MĚŘENÍ A REGULACE OBSAH VÝKRESU: <div>SCHÉMA MaR</div>			DATUM: 11/2023	MĚŘÍTKO: ---	
					POČET FORM.A4 3		POŘ.ČÍSLO: <div>4</div>
					STUPEŇ: DPS		
					ZAKÁZK.ČÍSLO/PROF.: 12/P/23		
		ODBĚRATEL: PS PROJEKTY SPOL S.R.O.,14.ŘÍJNA 291/4,TEPLICE			ARCHIVNÍ ČÍSLO: MR11–4–01		






















SCHÉMA MĚŘENÍ A REGULACE ÚT A TV



Legenda zařízení:

Poz. č	Zařízení	Výkon	minimální PN	DN	Průtok (objem)	Tlak
		kW			m3/h (litr)	kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN25	Kvs=6,3	
2	Výměník ÚT	120	PN16 / PN6			ΔPmax=15
3	Čerpadlo ÚT	0,333	PN6		Q=5,5	80
4	Expanzní tlaková nádoba		PN6	DN25	250	220
5	Měřič tepla ÚT - sekundární strana		PN6	DN32x260	Qp=6	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN25	Kvs=4	
7	Výměník TV	100	PN16 / PN10			ΔPmax=15
8	Akumulační nádrž		PN10		500	
9	Čerpadlo cirkulace	0,165	PN10		Q=1,7	60
10	Čerpadlo nabíjení	0,165	PN10		Q=1,9	25
11	Vodoměr SV, 30°C		PN10	DN20	Qp=4	
12	Měřič tepla TV - primární strana		PN16	DN20x190	Qp=2,5	
13	Vodoměr doplňování, 90°C		PN16	DN15	Qp=2,5	
14	El. mag. ventil doplňování ÚT z HV		PN16	DN15		
15	Dávkovací komplet úpravy SV pro ohřev TV		PN10			600

Legenda:

- 1.1
- Pojistné potrubí
- 1.11
- Expanzní potrubí
- 1.4
- Voda doplňovací
- 1.41
- Voda topná 130°C – primár
- 1.42
- Voda zpětná 70°C – primár
- 1.43
- Voda topná 75°C – sekundár
- 1.44
- Voda zpětná 55°C – sekundár
- 1.6
- Voda pitná
- 1.61
- Voda teplá 55°C
- 1.62
- Cirkulace TV
- 
- Hranice KPS

-  – F – Filtr
-  – KK – Kulový kohout
-  – KU – Klapka uzavírací
-  – ZK – Zpětná klapka
-  – RA – Redukční armatura

- Tc – teploměr, jímka 1/2"
- Ts – termostat, jímka 1/2"
- Pc – tlakoměr, ventil, smyčka "U" 1/2"
- Ps – manostat M20x1,5; ventil, smyčka "U" M20x1,5
- Q1÷Q2 – měření tepla, jímky 1/2"
- Teploměry místní – jímka 1/2"
- Tlakoměry místní – smyčka "U" M20x1.5

AKCE:	AQC TCE p.o.–VENK.ÚPRAVY,D1:IO 203 PŘELOŽKA HORK.	ZAK.ČÍSLO:	12/P/23	LIST:	2
	NÁZEV:	D1:IO 203.3 OPS PALACKÉHO 2887, D1:IO203.3.2 MaR	ARCH.ČÍSLO:		