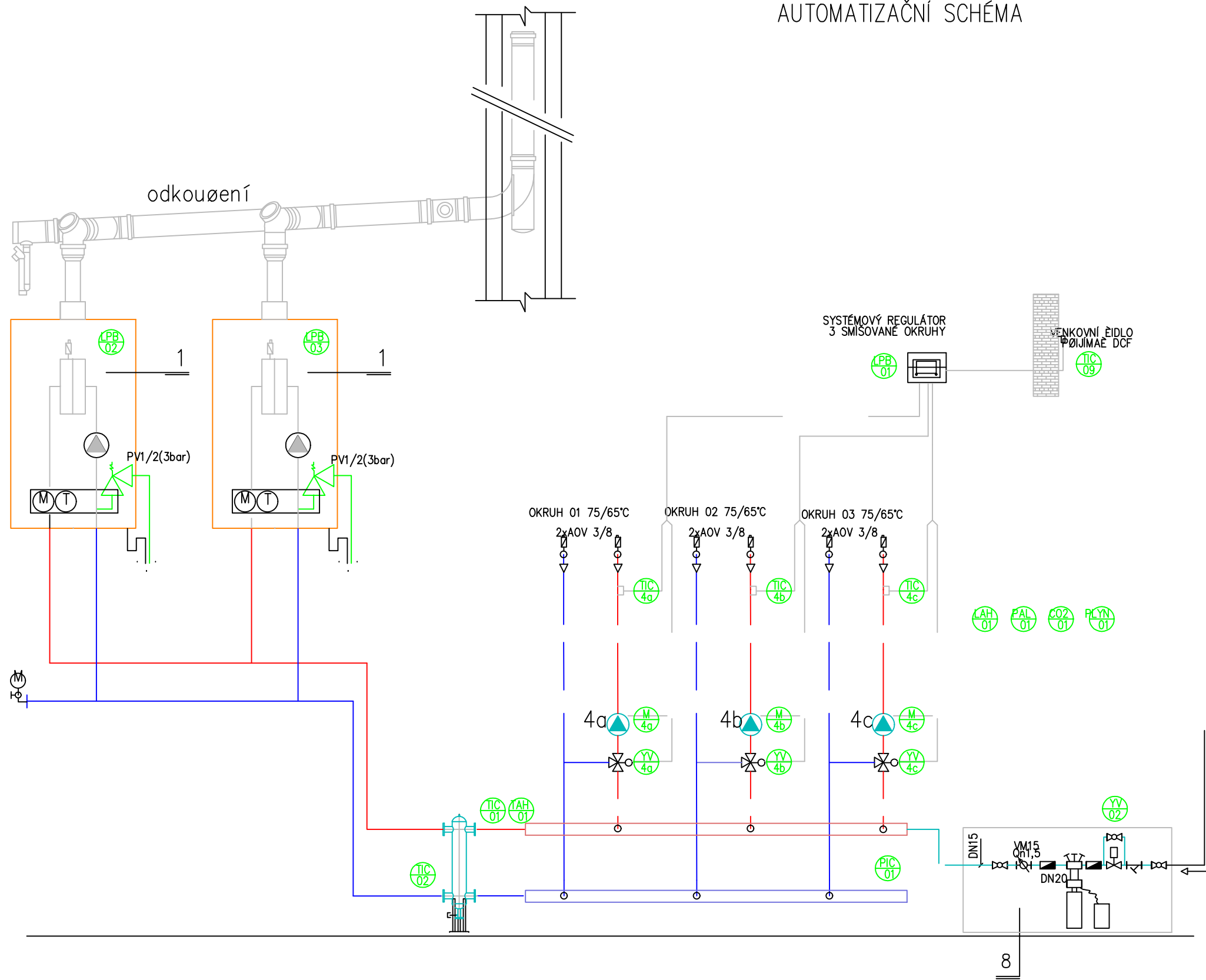


AUTOMATIZAČNÍ SCHÉMA



LEGENDA POTRUBÍ-ZAPOJENÍ ÚT

- PŮVODNÍ POTRUBÍ DO R+S
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ Z R+S
- STUDENÁ VODA
- UPRAVENÁ VODA
- POJISTNÉ POTRUBÍ
- KONDENZÁT DO KANALIZACE-GRAVITAČNÍ
- KONDENZÁT OD KOTLŮ A Z ODKOUŘENÍ

LEGENDA ZNAČEK

- KK — Kulový kohout
- ZV — Zpítná klapka nebo ventil
- VK — Vypouštěcí kohout
- AOV — Automatický odvzd. ventil
- M — Manometr
- DM — Diferenční manometr
- POTR — Teploměr
- PV — pojistný ventil
- VM — Vodoměr

LEGENDA POZIC

Č.P.	POPIS	KS
1	Nový kondenzační teplovodní kotel závislý jmenovitý tepelný výkon: 46,8 kW, jmenovitý tlak PN: 0,4 MPa	2
2	Odlučovač nečistot a kalů DN 50, Vmax=8,0m3/h	1
3	Uavřená expanzní nádrž tlaková s vakem o objemu 280l	1
4a (ÚT1)	Vítev 1- Obh.teplovodní čerpadlo G6/4" s proměnnými otáčkami, 25-40 (Q=1,3m3/h, H=3,0m)	1
4b (ÚT2)	Vítev 2- Obh.teplovodní čerpadlo G6/4" s proměnnými otáčkami, 25-60 (Q=2,4m3/h, H=3,5m)	1
4c (ÚT3)	Vítev 3- Obh.teplovodní čerpadlo G6/4" s proměnnými otáčkami, 25-60 (Q=1,9m3/h, H=3,5m)	1
5	Sbírač 70/3-dl.1500mm	1
6	Rozdělovač 70/3-dl.1500mm	1
7	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků (HVD) Q=6,0m3/h, průměr D=133/4 a přípojky d=6/4" ΔT=10°C	1
8	ÚPRAVA VODY (ZMĚKČENÍ) – sestava pro kotel 2x 46,8kW=93,6kW a cca 1,2 m3 vody v otopné soustavě	1

ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	ING.EMIL NĚMEČEK (IČO : 101 27 828)
ING.E.NĚMEČEK	ING.E.NĚMEČEK	ING.E.NĚMEČEK		PROJEKTY ZTI,ÚT,VZT
KRAJ: JIHOVÝCHOVSKÝ	MÍSTO: VÝŠKOV			KANCELARIE: OBROVSKÉHO 3 682 01 VÝŠKOV
INVESTOR: MAJÁK-STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU, p.o., Brněnská 139/7, 682 01 VÝŠKOV				682 01 VÝŠKOV 736 645 363
AKCE: MAJÁK-SVĚ, Brněnská 139/7, 682 01 VÝŠKOV Rekonstruk. a modernizace místnosti pro kotel				DATUM: 02/2017 STUPEŇ: PROJEKT FORMÁT: A3
EAST: ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ AUTOMATIZAČNÍ SCHEMA				MÝŠKA: 1 : 25 ČÍSLO VÝKRESU : 1.3.9