
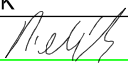


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 ENBRA, a. s. - Projekce Popůvky 404, 664 41 Troubsko IČ: 44015844, DIČ: CZ44015844 tel: 545 321 203, mail: brno@enbra.cz	
ING. ZDEŇKA VÍTKOVÁ	ING. ZDEŇKA VÍTKOVÁ	JIŘÍ BIELÍK		
				
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, Městská část Brno-Bystrc nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno				
AKCE:			DATUM	06/2020
VÝMĚNA TEPELNÝCH ZDROJŮ A TOPNÉ SOUSTAVY V MŠ ŠŤOURAČOVA 23 V BRNĚ-BYSTRCI			STUPEŇ	DVZ
			FORMÁT	6 A4
			Č. ZAKÁZKY	1070200019
OBJEKT: D.1.4.3 - MĚŘENÍ A REGULACE, SILNOPROUD				
OBSAH: TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA MaR			MĚŘÍTKO: ---	Č.VÝKRESU: 103

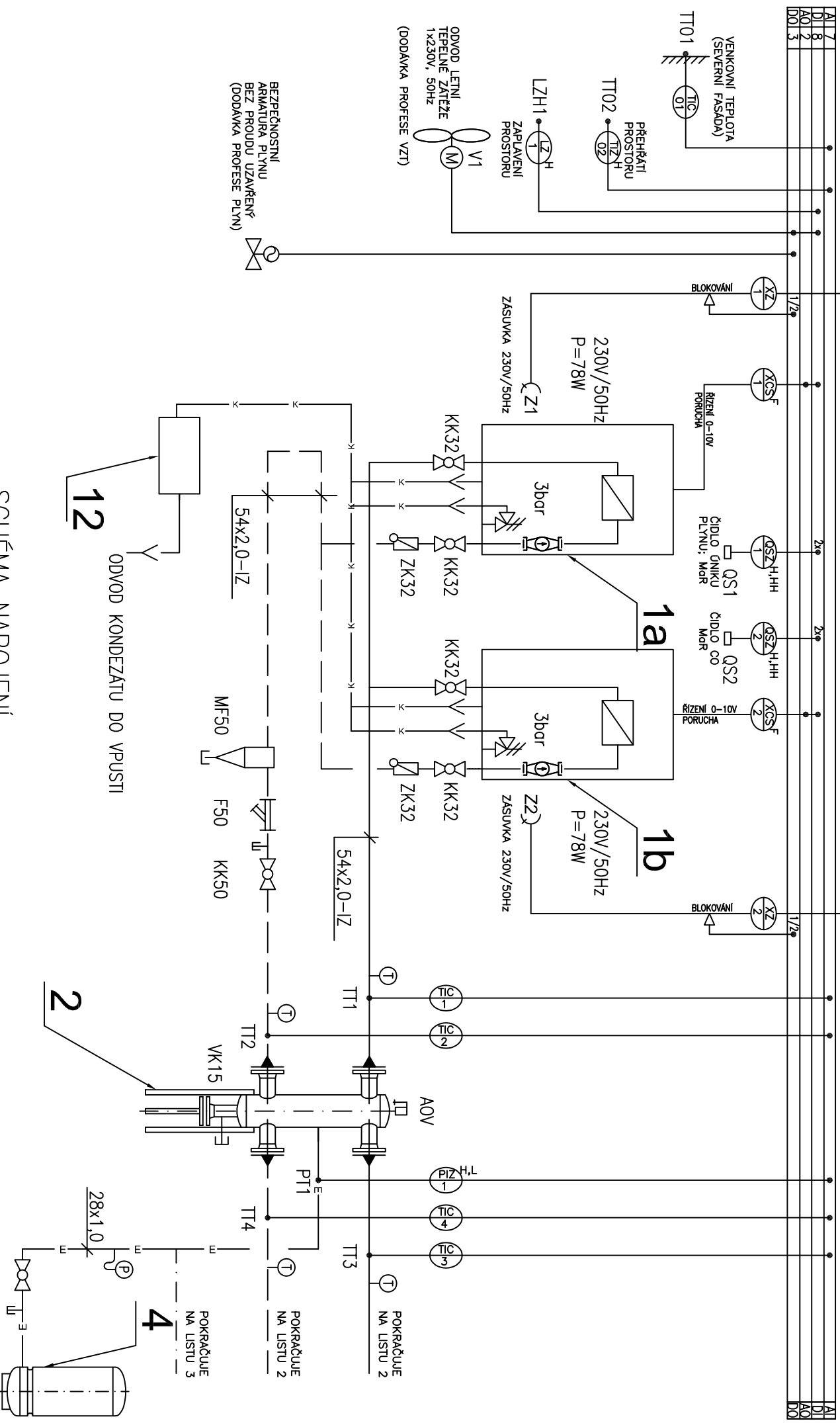


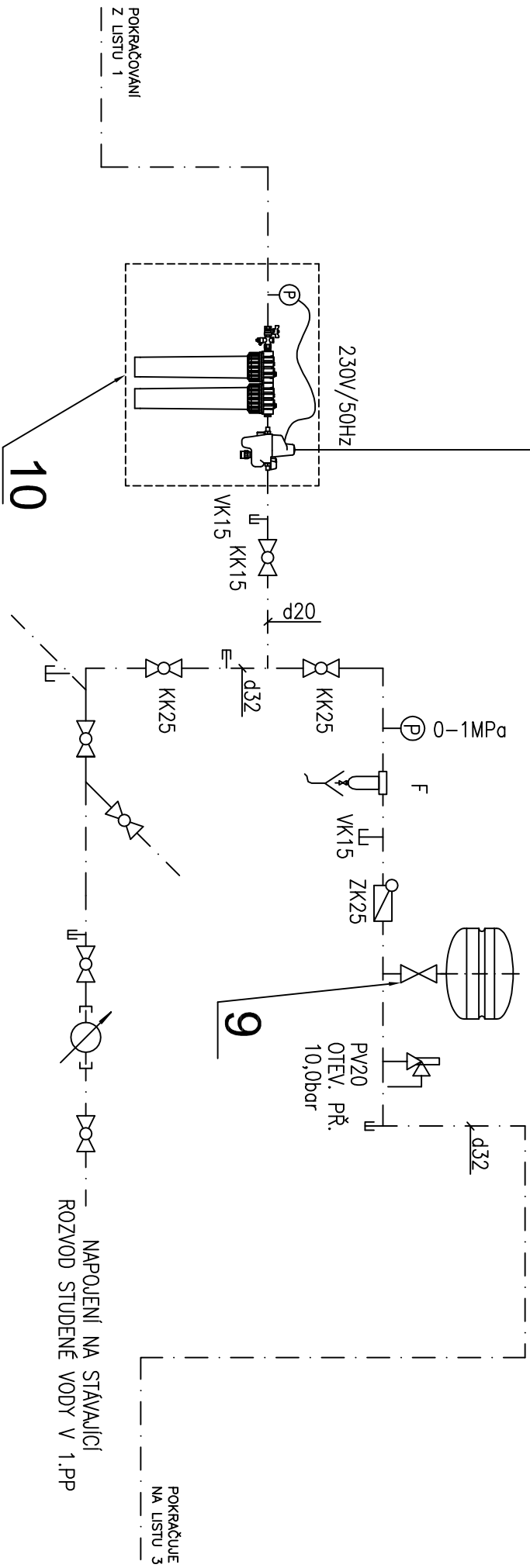
SCHÉMA NAPOJENÍ KOTLE

VK15
KK25
SE ZAJIŠTĚNÍM

DT1

NAPAJENÍ
230V, 50Hz

AI 0		AI
DI 0		DI
AO 0		AO
DO 0		DO



Číslo výkresu:

103

Název výkresu:

Technologické schéma MaR

Výpracoval:

Ing. Z. Vítková

Zakázka:

VÝMĚNA TEPELNÝCH ZDROJŮ A TOPNÉ SOUSTAVY
V MŠ ŠTOURÁČOVA 23 V BRNĚ-BYSTŘCI

Datum:

06/2020

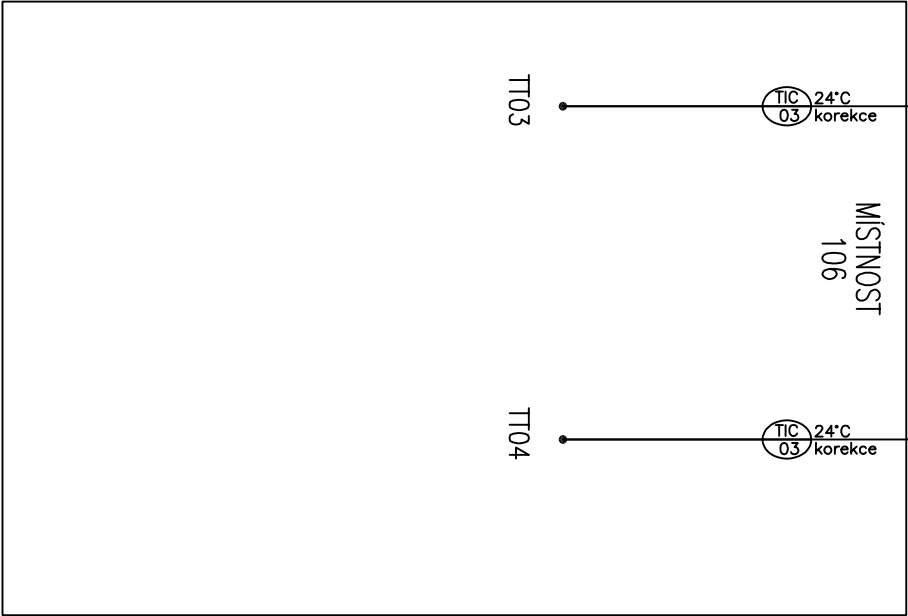
Revize: 0

Líst:

3/6

DT1

AI	2						AI
DI	0						DI
AO	0						AO
DO	0						DO



KOREKCE TEPLOTY
V MÍSTNOSTI 106

LEGENDA ZAŘÍZENÍ PROFESE VYTÁPĚNÍ

Č.POZ.	POPIS POZICE	KS
1a,b	ZAVĚŠNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL 3,94–33,35kW (80/60°C) 410/330/642mm (š/h/v), 42kg, MODULACE 1:9 KOMIN ODKOUŘENÍ Ø110/160MM–NEREZ	2
2	ANULOID HVDI–4m3/h, DN100, HRDLA DN50, PN6	1
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ TOPNÉ VODY, MODUL 80 dl. 1850mm	1
4	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA 80L, PN6	1
5	NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ TV 300 LITRŮ S 1 VÝMĚNÍKEM TEPLA Ø700mm, VÝŠKA 1834mm, hmotnost 117 kg	1
6	OBEHOVÉ ČERPADLO S VESTAVĚNÝM FM, DN40, PN10 Q=1,8m3/h H=2,5m, l=0,32a, P=34W, 1x230V/50Hz	1
7	OBEHOVÉ ČERPADLO S VESTAVĚNÝM FM, DN25, PN10 Q=2,0m3/h H=1,5m, l=0,26a, P=25W, 1x230V/50Hz	1
8	TŘÍCESTNÁ SMĚŠ. ARMATURA Kvs=10m3/h, DN25 +SERVOPOHON 0–10V	1
9	EXPANZNÍ NÁDOBA PRO PITNOU VODU (TEPLOU VODU) OBJEM 25, PN10, PŘETLAK PLYNU V NÁDOBĚ 4,0bar	1
10	ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMAT.DOPĚLŇOVÁNÍ VODY VČ. POTRUBENÍHO ODDĚLOVAČE+DVOJITÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR+EXTERNÍ SNÍMAČ TLAKU	1
11	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV, DN25, PN10, KOROZNIZDORNÁ OCEL Q=1,5m3/h, H=1,8m, P=18W, l=0,18a, 230V/50Hz	1
12	NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO KOTLE DO 350kW	1

LEGENDA ZAŘÍZENÍ PROFESE VZDUCHOTECHNIKA

VENTILÁTOR PRO ODVOD LETNÍ TEPELNÉ ZÁTĚŽE

LEGENDA ZAŘÍZENÍ PROFESE PLYNOINSTALACE

BAP, BEZ PROUDU UZAVŘENÝ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ PROFESE MdR

Č.	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	KS
TT1 TT2 TT3 TT4 TT5	SNÍMAČ TEPLOTY PŘÍLOŽNÝ, Ni1000/6180ppm TEPLOTNÍ ROZSAH –30/+130°C	5
TT6	SNÍMAČ TEPLOTY STONKOVÝ, Ni1000/6180ppm, DÉLKA STONKU 420mm, TEPLOTNÍ ROZSAH –30/+200°C	1
TT01	SNÍMAČ TEPLOTY VENKOVNÍ, Ni1000/6180ppm TEPLOTNÍ ROZSAH –30/+100°C	1
TT02 TT03 TT04	SNÍMAČ TEPLOTY PROSTOROVÝ, Ni1000/6180ppm TEPLOTNÍ ROZSAH –30/+100°C	3
LZH1	SNÍMAČ ZAPLAVENÍ PLOVÁČKOVÝ	1
PT1	SNÍMAČ TLAKU, ROZSAH 0–6 bar, 4–20mA, PROCESNÍ PŘÍPOJENÍ G1/2"	1
QS1	ČIDLO ÚNIKU PLYNU	1
U2	NAPAJECÍ ZDROJ NA DIN LIŠTU, UMÍSTĚNÝ V ROZVADĚČI DT1	1
QS2	ČIDLO VÝSKYTU CO	1
TZH1	TEPLOTNÍ SPÍNAČ DO JÍMKY, S JÍMKOU, PROCESNÍ PŘÍPOJENÍ VNĚJŠÍ ZAVIT G1/2", TEPLOTNÍ ROZSAH 0–300°C	1
Z1 Z2 Z3	ZASUVKA NA OMIČKU 230V, 50Hz	3