
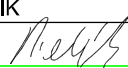
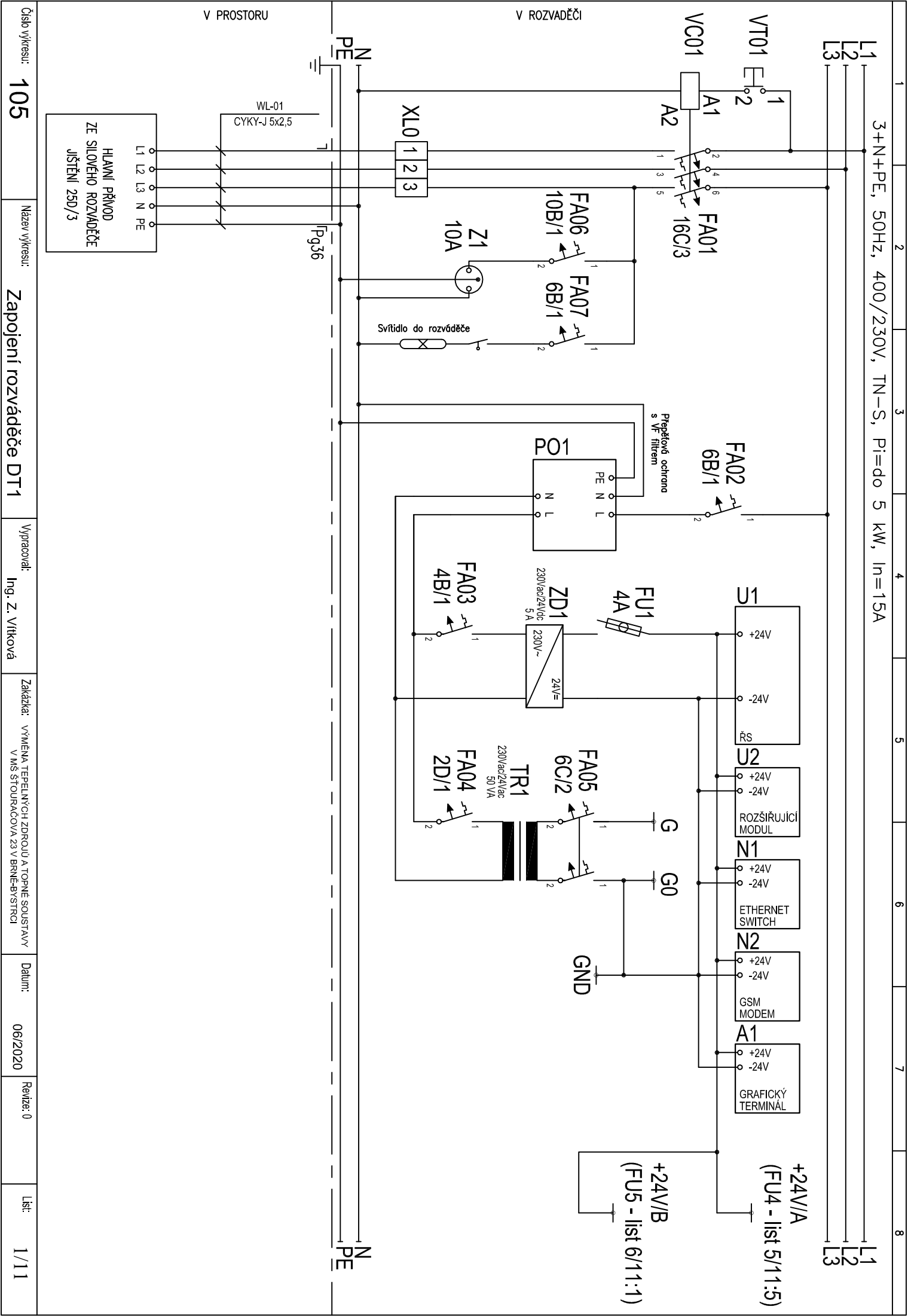
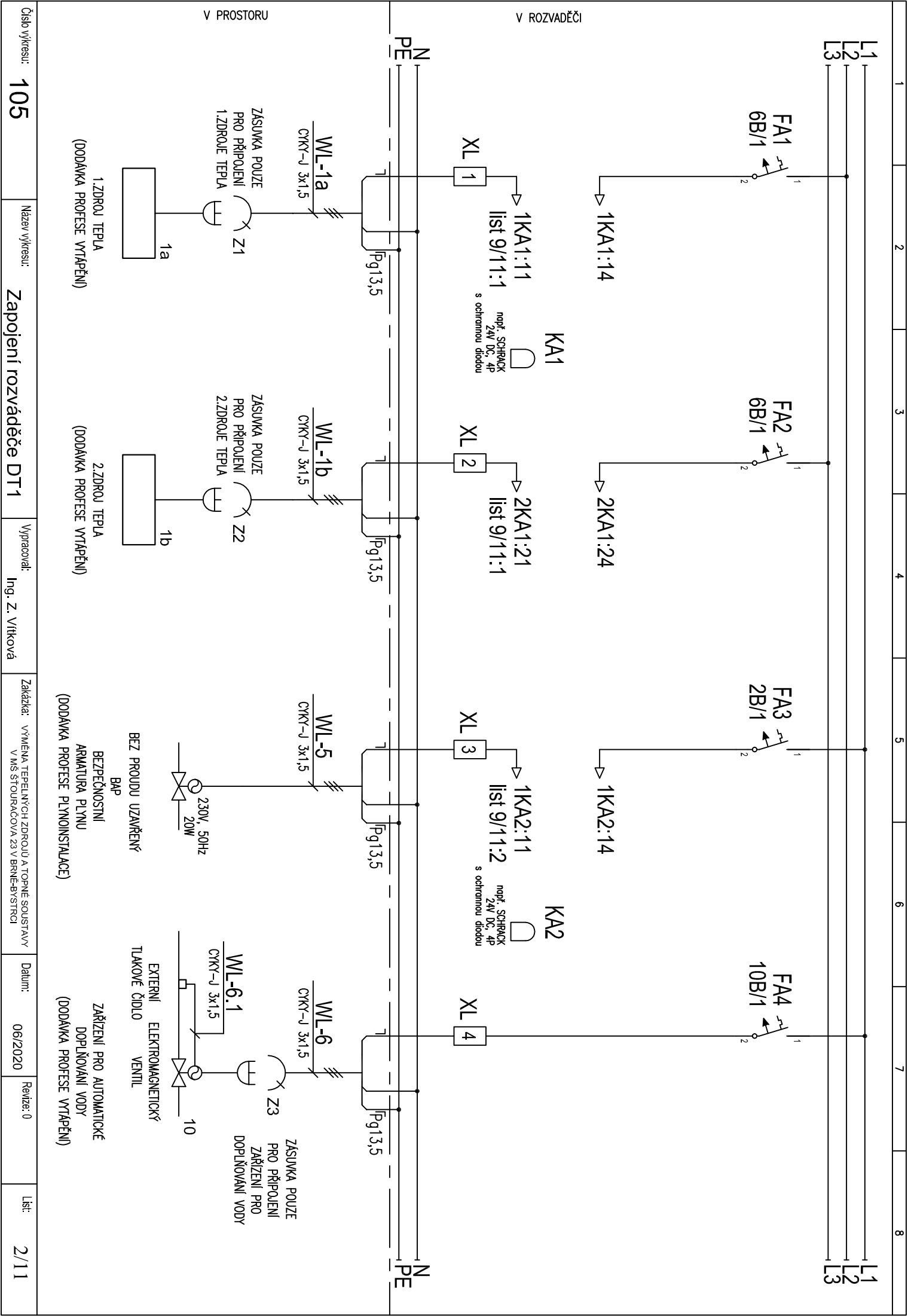
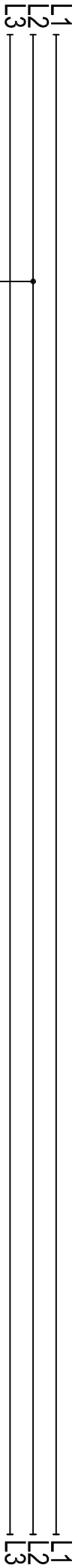


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 ENBRA , a. s. - Projekce Popůvky 404, 664 41 Troubsko IČ: 44015844, DIČ: CZ44015844 tel: 545 321 203, mail: brno@enbra.cz	
ING. ZDEŇKA VÍTKOVÁ	ING. ZDEŇKA VÍTKOVÁ	JIŘÍ BIELÍK		
				
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, Městská část Brno-Bystrc nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno				
AKCE: VÝMĚNA TEPELNÝCH ZDROJŮ A TOPNÉ SOUSTAVY V MŠ ŠŤOURAČOVA 23 V BRNĚ-BYSTRCI OBJEKT: D.1.4.3 - MĚŘENÍ A REGULACE, SILNOPROUD			DATUM	06/2020
			STUPEŇ	DVZ
			FORMÁT	11 A4
			Č. ZAKÁZKY	1070200019
OBSAH: ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE DT1			MĚŘÍTKO: ---	Č.VÝKRESU: 105





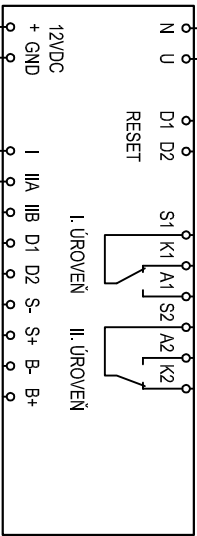


list 8/12:4

list 8/12:5

list 8/12:6

U3



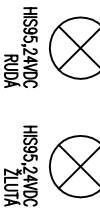
KONCENTRACE PLYNU

1. ÚROVEŇ (PORUCHA)

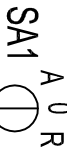
HL1.1

2. ÚROVEŇ (HAMARE)

HL1.2

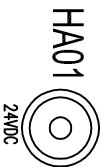


PROVOZ ZAŘÍZENÍ
(ČERPADLA, VENTILÁTOR)



XB5-AD33
ČERNÁ

HOUKÁČKA



STOP / PROVOZ



XB5-AD21
ČERNÁ

SUMÁRNÍ PORUCHA



XB5-AMB,24VDC
ČERVENÁ

PROVOZ



XB5-AMB,24VDC
ZELENÁ

CENTRAL STOP



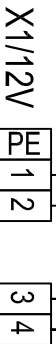
XB5-AS42
ČERVENÁ

KVITACE PORUCHY



XB5-AA51
ZLUTÁ

V ROZVADĚČI

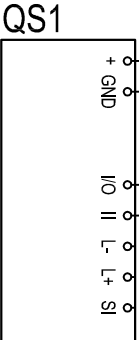


fp9

V PROSTORU

WS-QS1

J-Y(St)Y-O 2x2x0,6



QS1

ČIDLO ÚNIKU PLYNU

Číslo výkresu:

105

Název výkresu:

Zapojení rozváděče DT1

Vypracoval:

Ing. Z. Vítková

Zakázka:

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

Datum:

06/2020

Revize: 0

Lišt:

3/11

U2								
SIGNAL	TEPLOTA-VĚTVI ÚT	TEPLOTA TV V BOLLERU	REZERVA	REZERVA	TLAK VODY V SYSTÉMU	REZERVA	REZERVA	
U1	U10	U11	U12	U13	U14	U15	U16	U17



-24V

-24V

-24V

list 1/11:8
+24V/A

FU4
T 0,4A

Ni1000

Ni1000

4-20mA

XAI 1718

XUI 12

Pg11

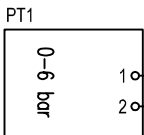
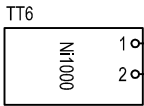
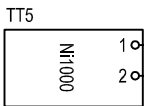
Pg11

Pg11

WS-TT5
JYTY-O 2x1

WS-TT6
JYTY-O 2x1

WS-PT1
JYTY-O 2x1



SNÍMAČ TEPLLOTY
PŘÍLOŽNÝ

SNÍMAČ TEPLLOTY
STONKOVÝ

SNÍMAČ TLAKU

POZOR!!
Technická zem "TE" je vedena odděleně od "PE"
a je s "PE" propojena v jediném místě.

V PROSTORU

V ROZVADĚČI

Číslo výkresu:

105

Název výkresu:

Zapojení rozváděče DT1

Vypracoval:

Ing. Z. Vítková

Zakázka:

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

Datum:

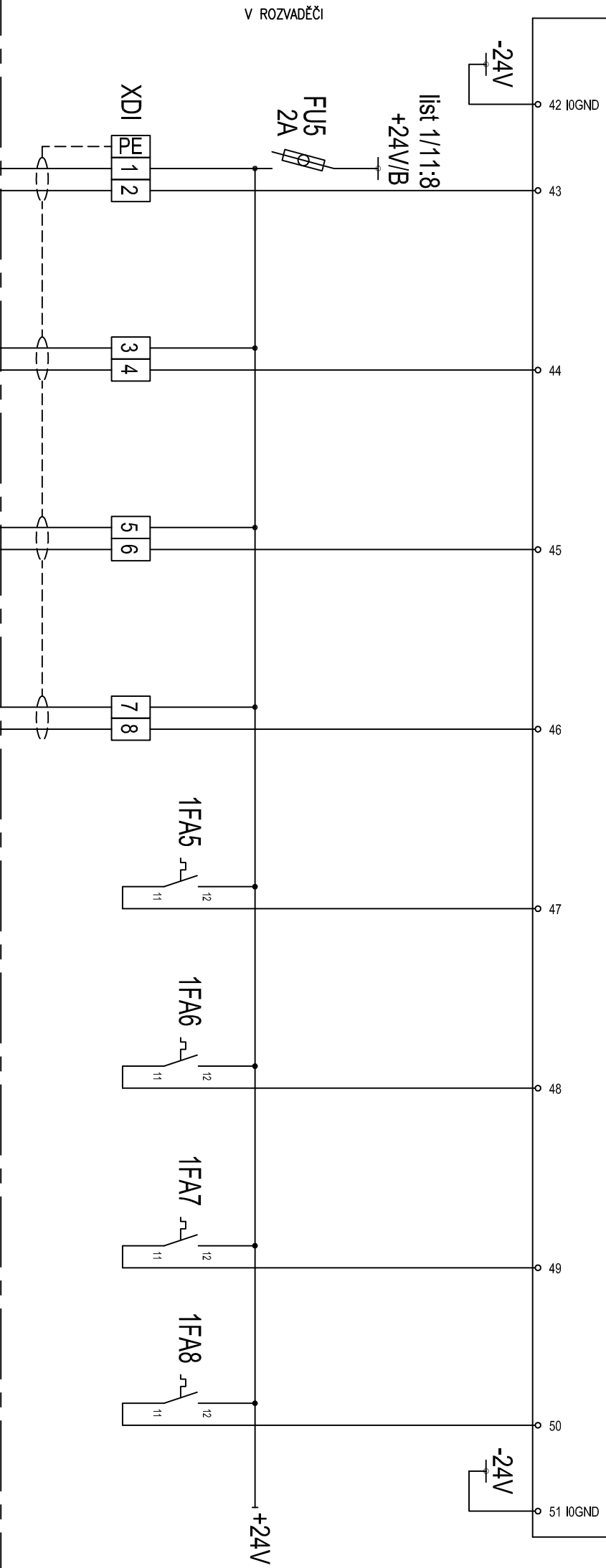
06/2020

Revize: 0

Lišt:

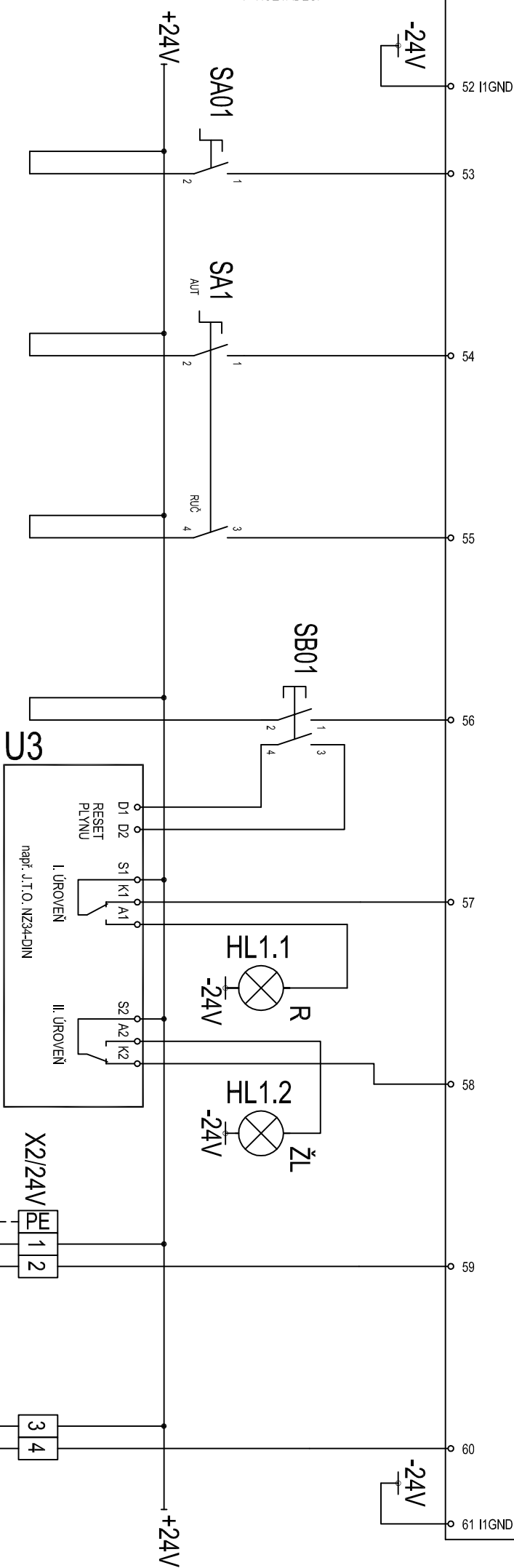
5/11

U1							
SIGNAL	PORUCHA - 1.ZDROU TEPLA	PORUCHA - 2.ZDROU TEPLA	PŘEHŘÁTÍ VSTUPU TV	ZAPLAVENÍ PROSTORU	PORUCHA - ČERPADLO OT	PORUCHA - MABECÍ ČERPADLO	PORUCHA - CÍRKUL ČERPADLO
DI	DI0.0	DI0.1	DI0.2	DI0.3	DI0.4	DI0.5	DI0.6
							DI0.7



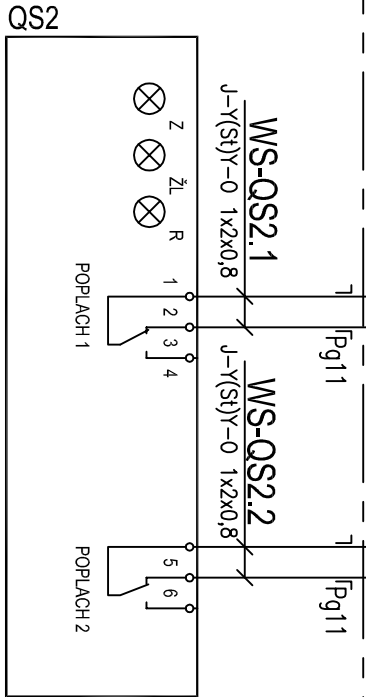
U1

SIGNAL	STOP / PROVOZ	PROVOZ ČERPADEL - AUT	PROVOZ ČERPADEL - RUČ	KVÍPACÉ PORUCHY	1.STUPEŇ úniku plynu (PORUCHA)	2.STUPEŇ úniku plynu (HAVÁRIE)	1.STUPEŇ výskytu CO (PORUCHA)	2.STUPEŇ výskytu CO (HAVÁRIE)
D1	D1.0	D1.1	D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7



V ROZVADĚČI

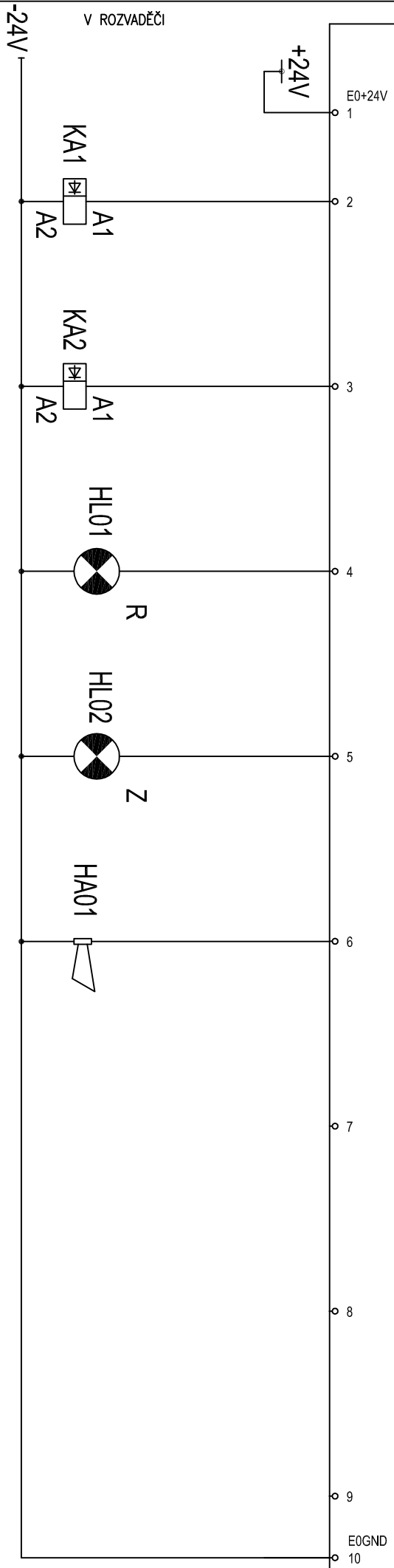
NAPÁJECÍ ZDROJ ÚNIKU PLYNU



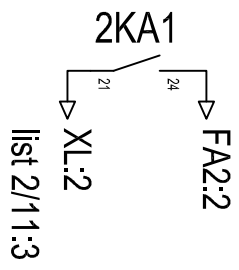
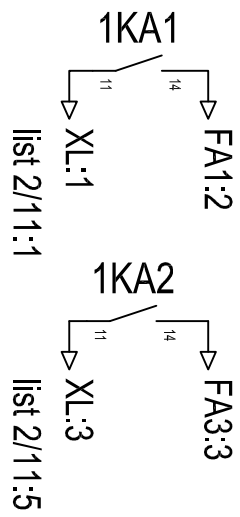
V PROSTORU

U1

SIGNAL	HAVARIJNÍ ODSĚVENÍ ZDROJE	HAVARIJNÍ UZAVŘENÍ BAP	SUMÁRNÍ PORUCHA	PROVOZ	ALARM	REZERVA	REZERVA	REZERVA
DO	DO0.0	DO0.1	DO0.2	DO0.3	DO0.4	DO0.5	DO0.6	DO0.7



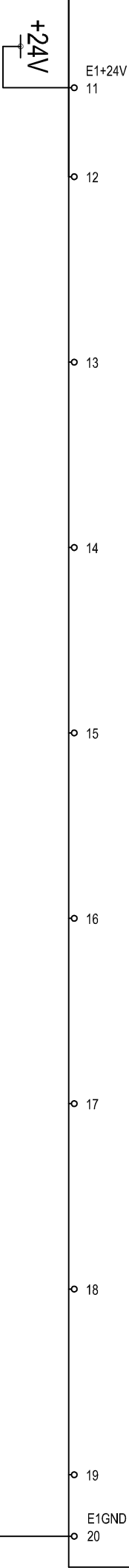
V ROZVADĚČI



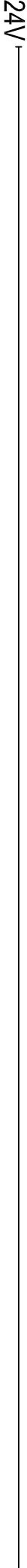
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

U1

SIGNAL	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA
DO	DO1.0	DO1.1	DO1.2	DO1.3	DO1.4	DO1.5	DO1.7



V ROZVADĚČI



Číslo výkresu: 105	Název výkresu: Zapojení rozváděče DT1	Vypracoval: Ing. Z. Vítková	Zakázka: VYMĚNA TEPELNÝCH ZDROJŮ A TOPNÉ SOUSTAVY V MŠ ŠTOURÁČOVA 23 V BRNĚ-BYSTŘCI	Datum: 06/2020	Revize: 0	Lišt: 10/11
--------------------	---------------------------------------	-----------------------------	---	----------------	-----------	-------------

U2												
SIGNAL	ZAP./MP. ČERPADLO ÚT	ZAP./MP. NABÍJEČÍ ČERPADLO	ZAP./MP. CÍRKULAČNÍ ČERPADLO	ZAP./MP. VENTILATOR	REZERVA	REZERVA	REZERVA	REZERVA				
RDO	RL7	RL6	RL5	RL4	RL3	RL2	RL1	RL0				



L ovl.

FU5 (+24V/B)

FU5 (+24V/B)

FU5 (+24V/B)

FA5

MP0,4/2P
0,32A

U1:DI0.0
list 6/11:1

FA6

MP0,4/2P
0,26A

U1:DI0.1
list 6/11:2

FA7

MP0,25/2P
0,18A

U1:DI0.2
list 6/11:3

FA8

MP1,0/2P

U1:DI0.3
list 6/11:4

PROUDOVOU HODNOTU
NASTAVIT DLE HODNOT
NA ŠTÍTKU MOTORU

1 3 12 11 2 4

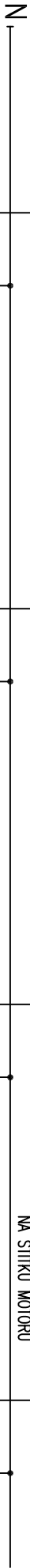
11 12 11 2 4

11 12 11 2 4

11 12 11 2 4

11 12 11 2 4

11 12 11 2 4



N

XL 1 PE

XL 2 PE

XL 3 PE

XL 4 PE

IPg13,5

IPg13,5

IPg13,5

IPg13,5

WL-1

ČTKY-J 3x1,5

WL-2

ČTKY-J 3x1,5

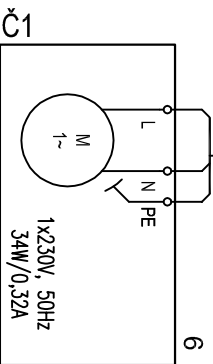
WL-3

ČTKY-J 3x1,5

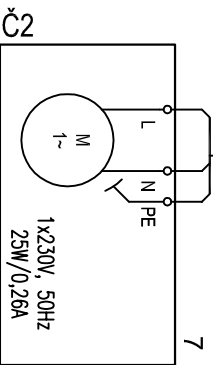
WL-4

ČTKY-J 3x1,5

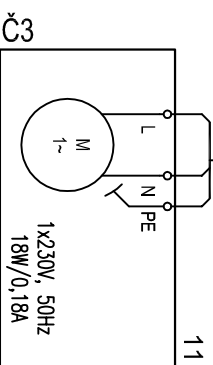
V PROSTORU



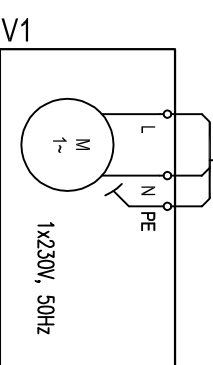
ČERPADLO – TOPNÁ VĚTEV ÚT
(DODÁVKA PROFESE VYTÁPĚNÍ)



NABÍJEČÍ ČERPADLO TV
(DODÁVKA PROFESE VYTÁPĚNÍ)



CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV
(DODÁVKA PROFESE VYTÁPĚNÍ)



VENTILATOR
(DODÁVKA PROFESE VZDUCHOTECHNIKA)

Číslo výkresu:

105

Název výkresu:

Zapojení rozváděče DT1

Vypracoval:

Ing. Z. Vítková

Zakázka:

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

Datum:

06/2020

Revize: 0

Lišt:

11/11