

Datové body podstanice
Gymnázium Františka Palackého

Ventil ToV	Ventil ToV pro VZT 1	Ventil ToV pro VZT 2	Ventil ÚT 1	Ventil ÚT 2	Ventil ÚT 3	Teplota venkovní Sever	Teplota ToV výstup	Teplota ToV zpětná	Teplota ÚT 1	Teplota ÚT 2	Teplota ÚT 3	Teplota ToV pro VZT 1	Teplota ToV pro VZT 2	Teplota boiler TV spodní	Teplota boiler TV horní	Teplota cirkulace	Teplota výstup VZT 1	Teplota výstup VZT 2	Teplota prostor VS	Teplota prostor VZT 1	Teplota prostor VZT 2	Tlak ToV	Tlak SV	
V	V	V	V	V	V	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	V	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	
Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
DV	DV	DV	DV	DV	DV																			

UIO

PCX 36.1(-E).D

DO								DI			
5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	3.1	3.2	3.3	3.4
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4

- Čerpadlo ÚT 1
- Čerpadlo ÚT 2
- Čerpadlo ÚT 3
- Ventilátor přívod VZT 1
- Ventilátor přívod VZT 2
- Ventilátor VS
- Dopouštění
- Signalizace poruchy

- Protimrazová ochrana VZT 1
- Protimrazová ochrana VZT 2
- Porucha ventilátoru přívod VZT 1
- Porucha ventilátoru přívod VZT 2

Rekuperace VZT 1	Rekuperace VZT 2	Porucha filtr VZT 1	Porucha filtr VZT 2	Termostat ToV	Termostat TV	Zaplavení	
V	V	DI	DI	DI	DI	DI	
1	2	3	4	5	6	7	8
X.Y1	X.Y2	X.Y3	X.Y4	X.Y5	X.Y6	X.Y7	X.Y8
N	N	N	N	N	N	N	N
Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni	Ni
Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt	Pt
PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
R	R	R	R	R	R	R	R
V	V	V	V	V	V	V	V
DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI	DI
V	V	V	V	V	V	V	V

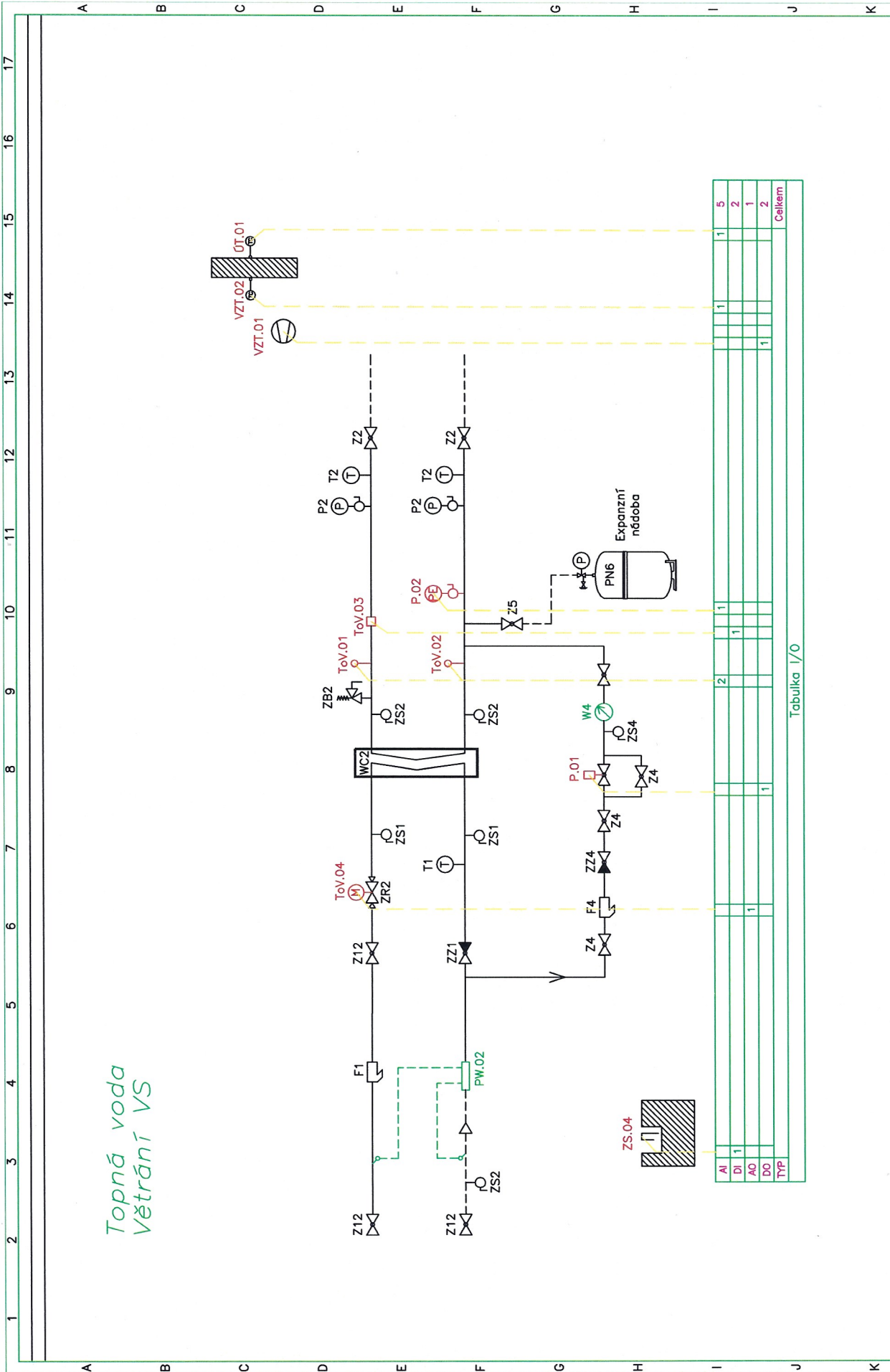
TXM1.8U(-ML)

TXM1.6R(-M)					
DO					
X.Y1	X.Y2	X.Y3	X.Y4	X.Y5	X.Y6
1	2	3	4	5	6

- Ventil ToV pro TV
- Čerpadlo ToV pro TV
- Čerpadlo cirkulace
- Čerpadlo ToV pro VZT 1
- Čerpadlo ToV pro VZT 2

OZNAČENÍ	TYP	ODKUD	KAM	POZNÁMKA
PWWL1	CYKY-J 5x2.5	DT1	PW.01	Stávající kabel
ZSWL1	CYKY-J 3x1.5	DT1	ZS.01	10m
VZT 1WL1	CYKY-J 4x1.5	DT1	VZT 1.01	Stávající kabel
VZT 2WL1	CYKY-J 4x1.5	DT1	VZT 2.01	Stávající kabel
ÚT 1WL1	CYKY-J 3x1.5	DT1	ÚT 1.01	10m
ÚT 2WL1	CYKY-J 3x1.5	DT1	ÚT 2.01	10m
ÚT 3WL1	CYKY-J 3x1.5	DT1	ÚT 3.01	10m
TVWL1	CYKY-J 3x1.5	DT1	TV.01	10m
TVWL2	CYKY-J 3x1.5	DT1	TV.02	10m
VZT 1WL2	CYKY-J 3x1.5	DT1	VZT 1.02	10m
VZT 2WL2	CYKY-J 3x1.5	DT1	VZT 2.02	10m
PWL1	CYKY-J 3x1.5	DT1	P.01	10m
VZTWL1	CYKY-J 3x1.5	DT1	VZT.01	10m
ZSWL2	CYKY-J 3x1.5	DT1	ZS.02	10m
PWWL2	CYKY-J 3x1.5	DT1	PW.02	10m
ÚTWS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	ÚT.01	Stávající kabel
ToVWS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	ToV.01	10m
ToVWS2	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	ToV.02	10m
ÚT 1WS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	ÚT 1.02	10m
ÚT 2WS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	ÚT 2.02	10m
ÚT 3WS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	ÚT 3.02	10m
TVWS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	TV.03	10m
TVWS2	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	TV.04	10m
TVWS3	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	TV.05	10m
VZT 1WS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 1.03	10m
VZT 1WS2	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 1.04	10m
VZT 1WS3	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 1.05	Stávající kabel
VZT 2WS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 2.03	10m
VZT 2WS2	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 2.04	10m
VZT 2WS3	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 2.05	Stávající kabel
VZTWS1	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT.02	10m
PWS1	J-Y(St)Y 2x2x0.8	DT1	P.02	10m
ZSWS1	J-Y(St)Y 2x2x0.8	DT1	ZS.03	10m
ToVWS3	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	ToV.03	10m
TVWS4	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	TV.06	10m
ZSWS2	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	ZS.04	10m
VZT 1WS4	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 1.06	Stávající kabel
VZT 1WS5	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 1.07	Stávající kabel
VZT 1WS6	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 1.08	Stávající kabel
VZT 2WS4	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 2.06	Stávající kabel
VZT 2WS5	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 2.07	Stávající kabel
VZT 2WS6	J-Y(St)Y 1x2x0.8	DT1	VZT 2.08	Stávající kabel
ToVWS4	J-Y(St)Y 2x2x0.8	DT1	ToV.04	10m
ÚT 1WS2	J-Y(St)Y 2x2x0.8	DT1	ÚT 1.03	10m
ÚT 2WS2	J-Y(St)Y 2x2x0.8	DT1	ÚT 2.03	10m
ÚT 3WS2	J-Y(St)Y 2x2x0.8	DT1	ÚT 3.03	10m

LIST C.: LISTU:	1 2	Seznam kabelů		ARCHIVNI CISLO: 2020413
	OBJ.C.,PJ: M+R VS	ZAK.CISLO: 213-20	AKCE: Gymnázium Františka Palackého	VYKRES CISLO: 404_1
	PROVEDL: Löbl	DATUM: 30.06.2020	INVESTOR:	

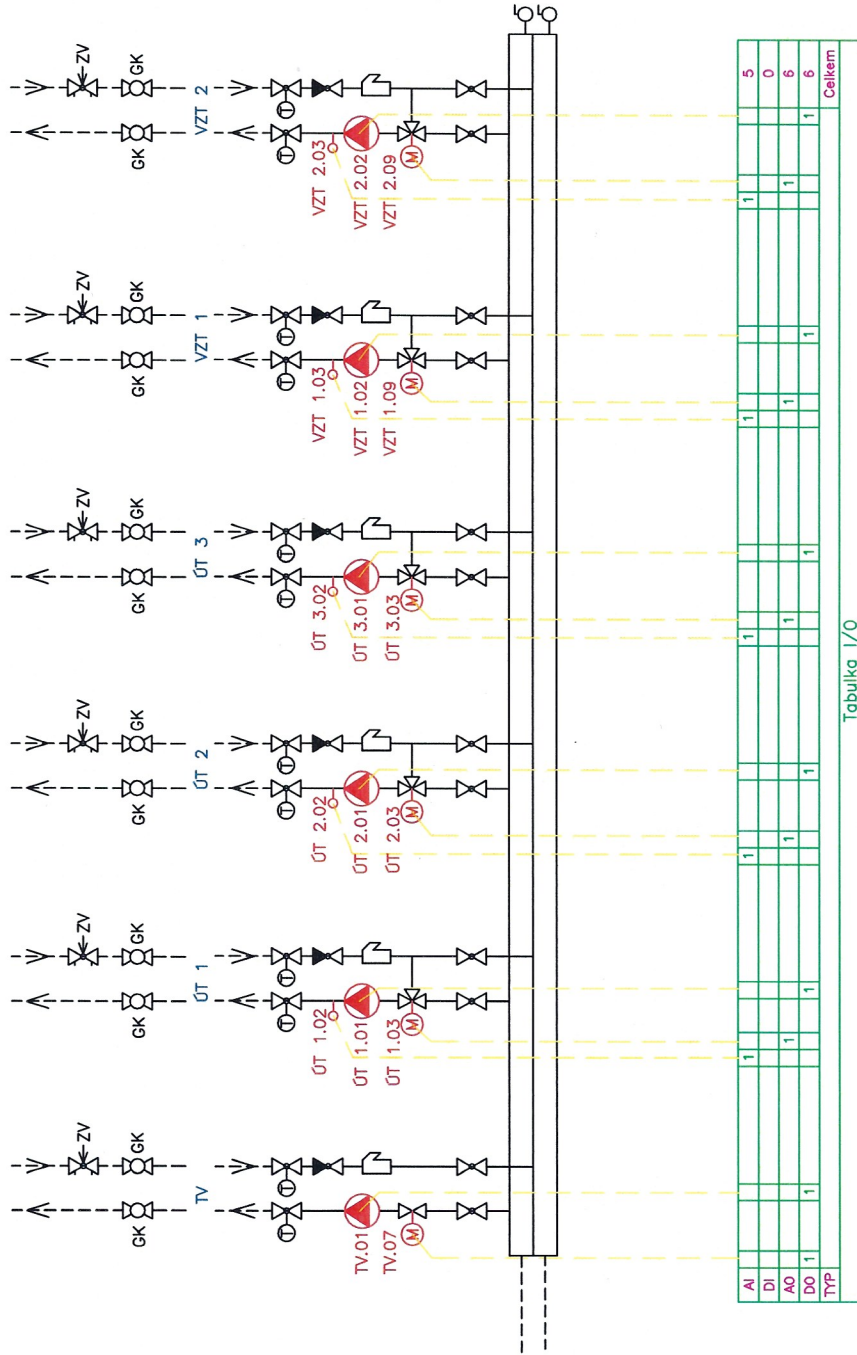


Topná voda
Větrání VS

Tabulka I/O		
AI		
DI	1	5
AO	1	2
DO	1	1
TYP	1	2
Celkem		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Vpracoval: Löbl			AKCE: Gymnázium Františka Palackého			Investor:			Zak. číslo: 213-20			A.K.: 2020413			Listů: 16		
Kontroloval: Boukal			Masarykova 450, 277 11 Neratovice			Obsah:			Změna/Datum:			V.č.: 403_1			List: 2		
Datum : 03.07.2020			Měřítko: N			Schéma vnějších spojů			Měřítko: N			V.č.: 403_1			List: 2		

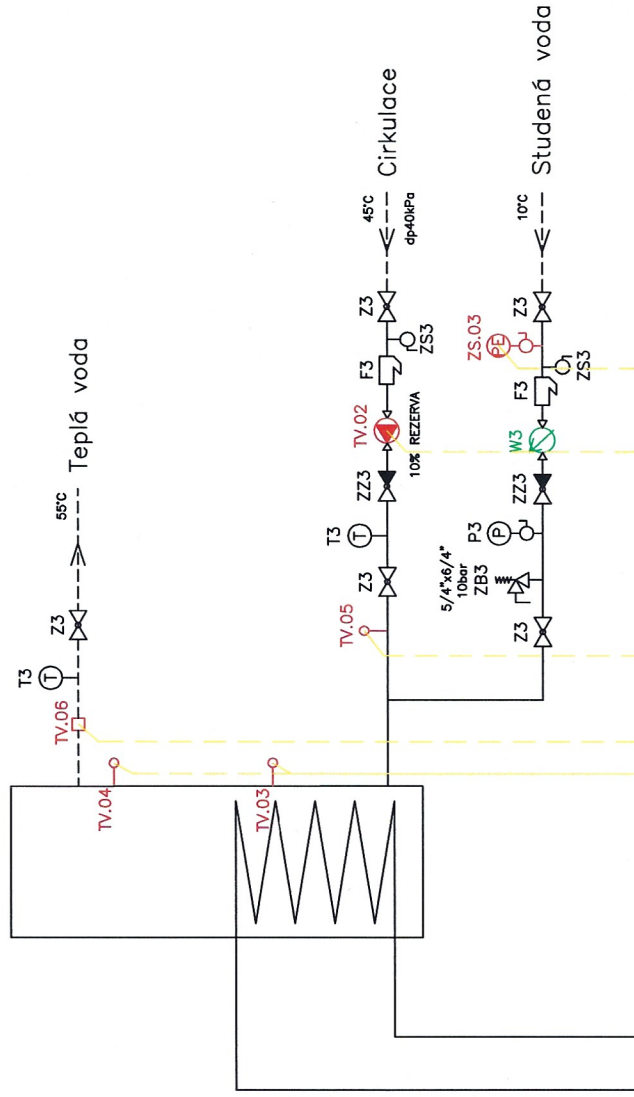
Rozdělovač / Sběrač



Tabulka I/O

Vpracoval: Lšbl	AKCE: Gymnázium Františka Palackého	Zak. číslo: 213-20	A.K.: 2020413	Listů: 16
Kontroloval: Boukal	Masarykova 450, 277 11 Neratovice	Investor:	Změny/Datum:	List: 3
Datum: 03.07.2020	Měření a regulace a technologický silňoproud	Obsah: Schéma vnějších spojů	Měřítko: N	

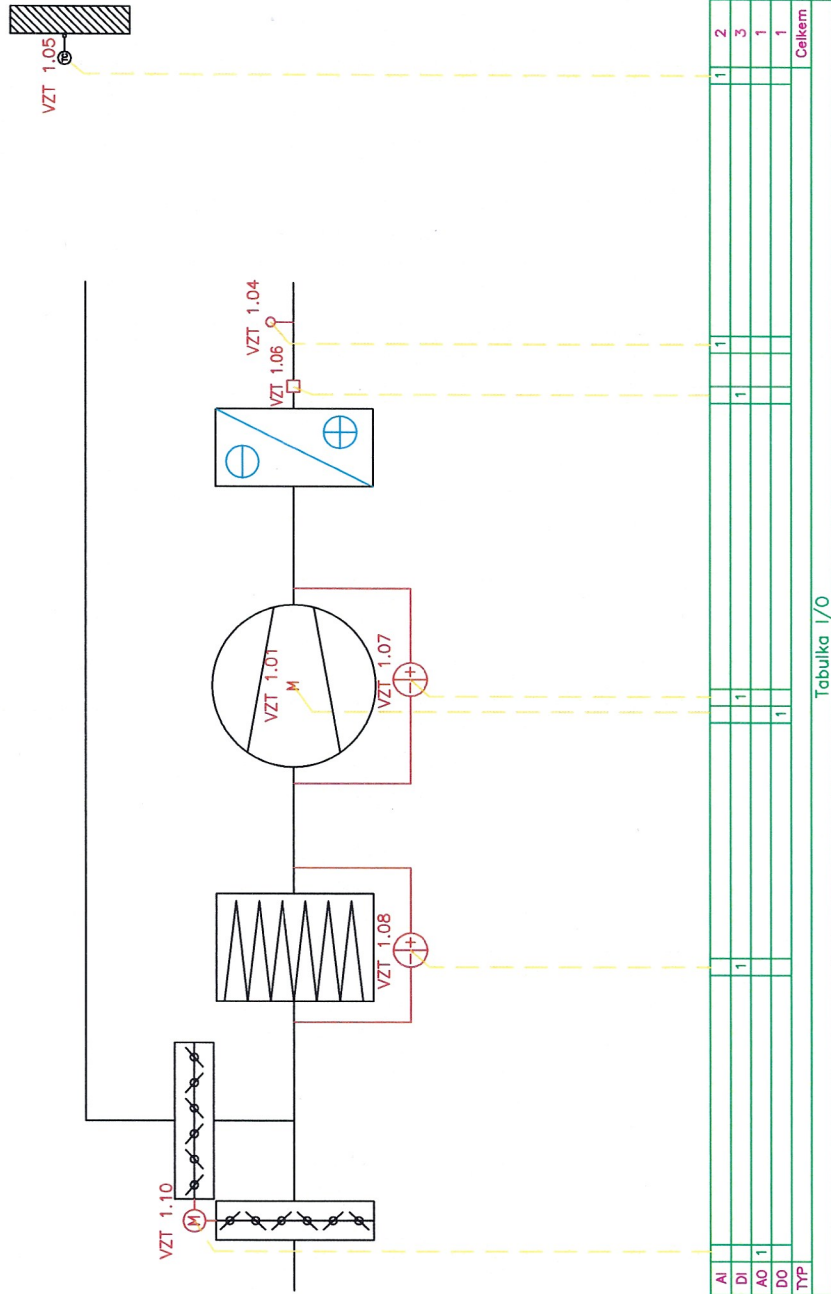
Teplá voda



Tabulka I/O			
AI	2	1	1
DI		1	1
AO			
DO			1
TYP			
Celkem			4

Vpracoval: Löbl	Zak. číslo: 213-20	A.K.: 2020413	Listů: 16
Kontroloval: Boukal	Změna/Datum: N	V.č.: 403_1	List: 4
Datum : 03.07.2020	Obsah: Schéma vnějších spojů		
Měřtko: N			

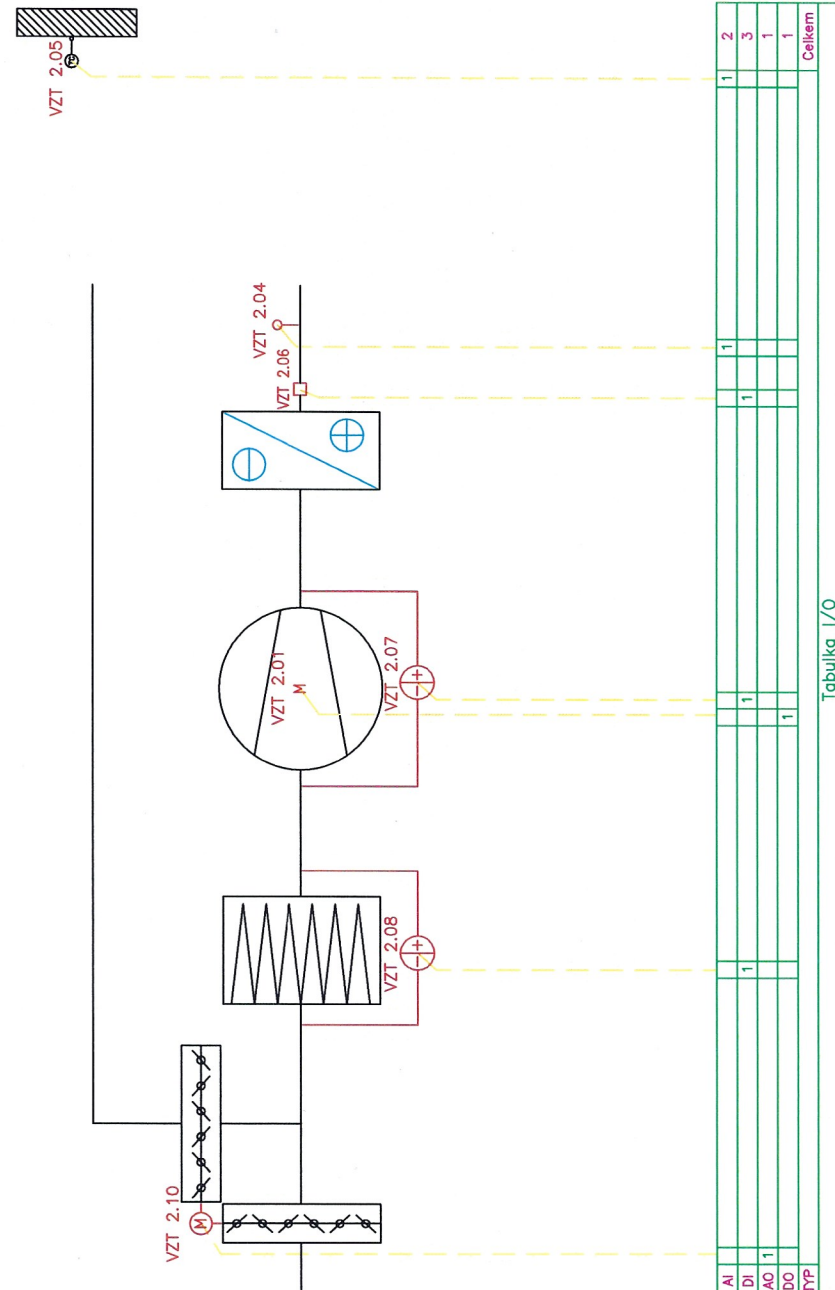
Vzduchotechnika 1



Tabulka I/O

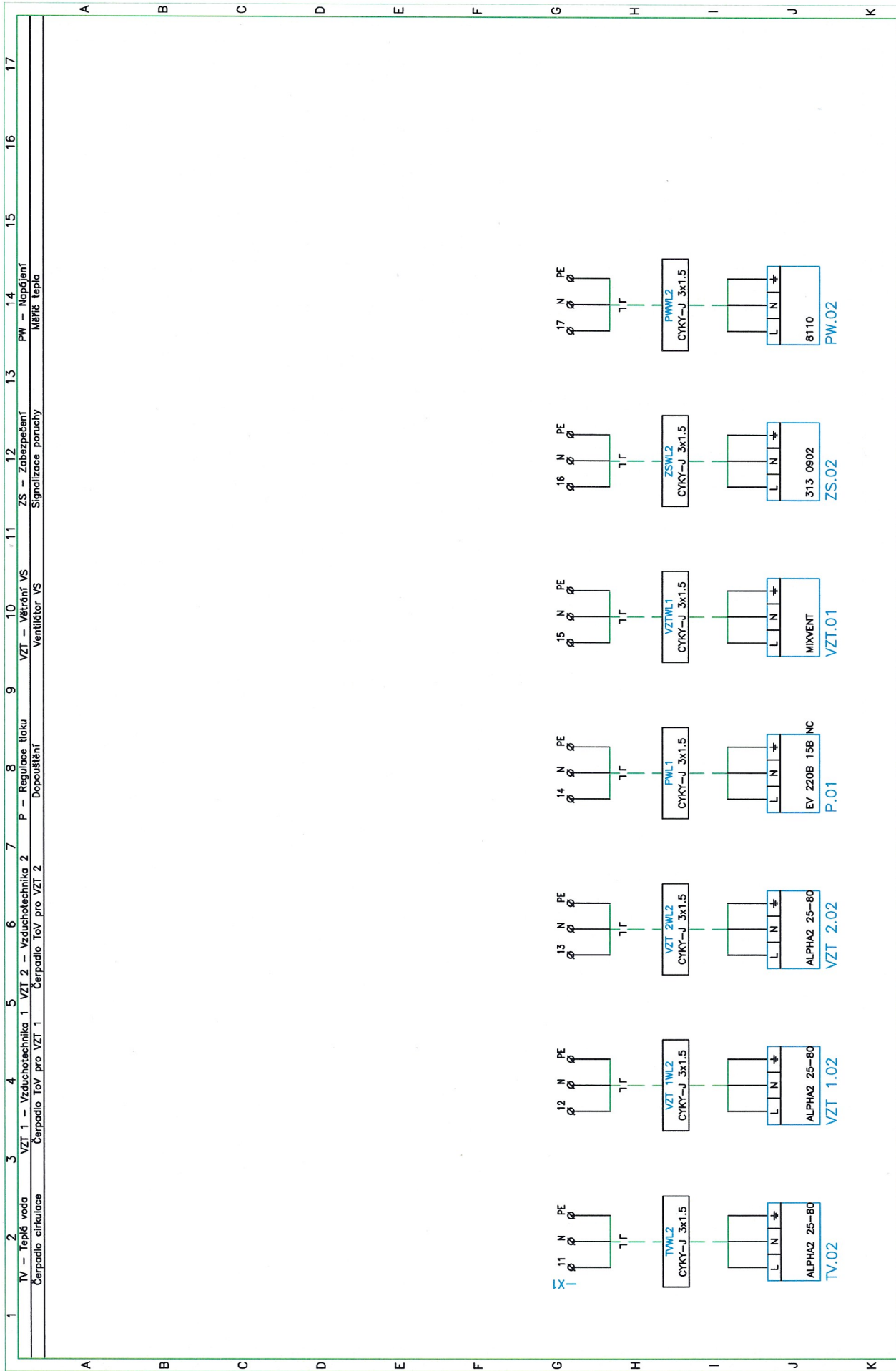
Vypracoval: Lšbl	Zak. číslo: 213-20	A.K.: 2020413	Listů: 16
Kontroloval: Boukal	Změna/Datum:	V.č.: 403_1	List: 5
Datum : 03.07.2020	Měřičko: N	Obsah: Schéma vnějších spojů	

Vzduchotechnika 2

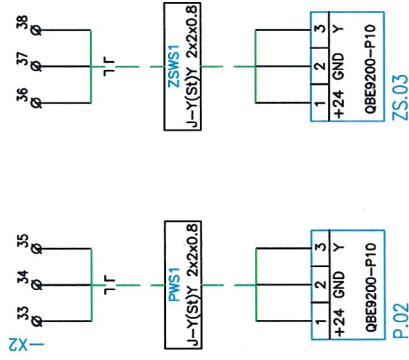
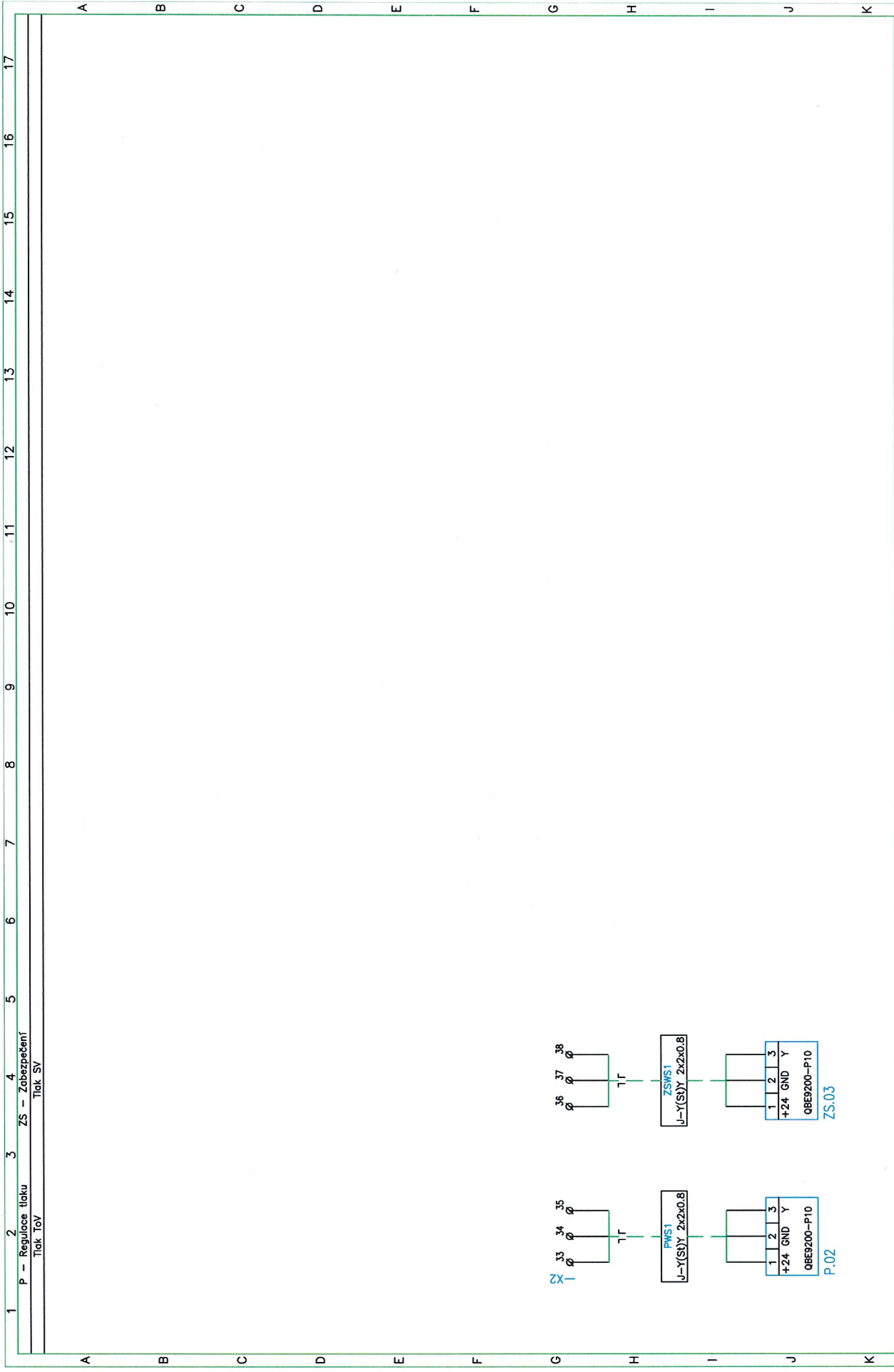


Tabulka I/O	
AI	1
DI	1
AO	1
DO	1
TYP	1
Celkem	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Vpracoval: Löbl			AKCE: Gymnázium Františka Palackého			Investor:			Zak. číslo: 213-20			A.K.: 2020413			Listů: 16		
Kontroloval: Boukal			Masarykova 450, 277 11 Neratovice			Obsah:			Změna/Datum:			V.č.: 403_1			List: 6		
Datum : 03.07.2020			Měření a regulace			Schéma vnějších spojů			Měřičko:			N					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
TV – Teplo voda Čerpadlo cirkulace																
VZT 1 – Vzdúchotechnika 1 Čerpadlo ToV pro VZT 1																
VZT 2 – Vzdúchotechnika 2 Čerpadlo ToV pro VZT 2																
P – Regulace tlaku Dopouštění																
VZT – Větrání VS Ventilátor VS																
ZS – Zabezpečení Signalizace poruchy																
PW – Napojení Měřič tepla																
Obsah: Schéma zapojení																
Investor:																
Zak. číslo: 213-20																
A.K.: 2020413																
Listů: 16																
Datum: 29.06.2020																
Měření a regulace																
a technologický silňoproud																
V.č.: 403_1																
Měřičko: N																
List: 8																



1 P - Regulace tlaku
 Tlak TSV

2 ZS - Zabezpečení
 Tlak SV

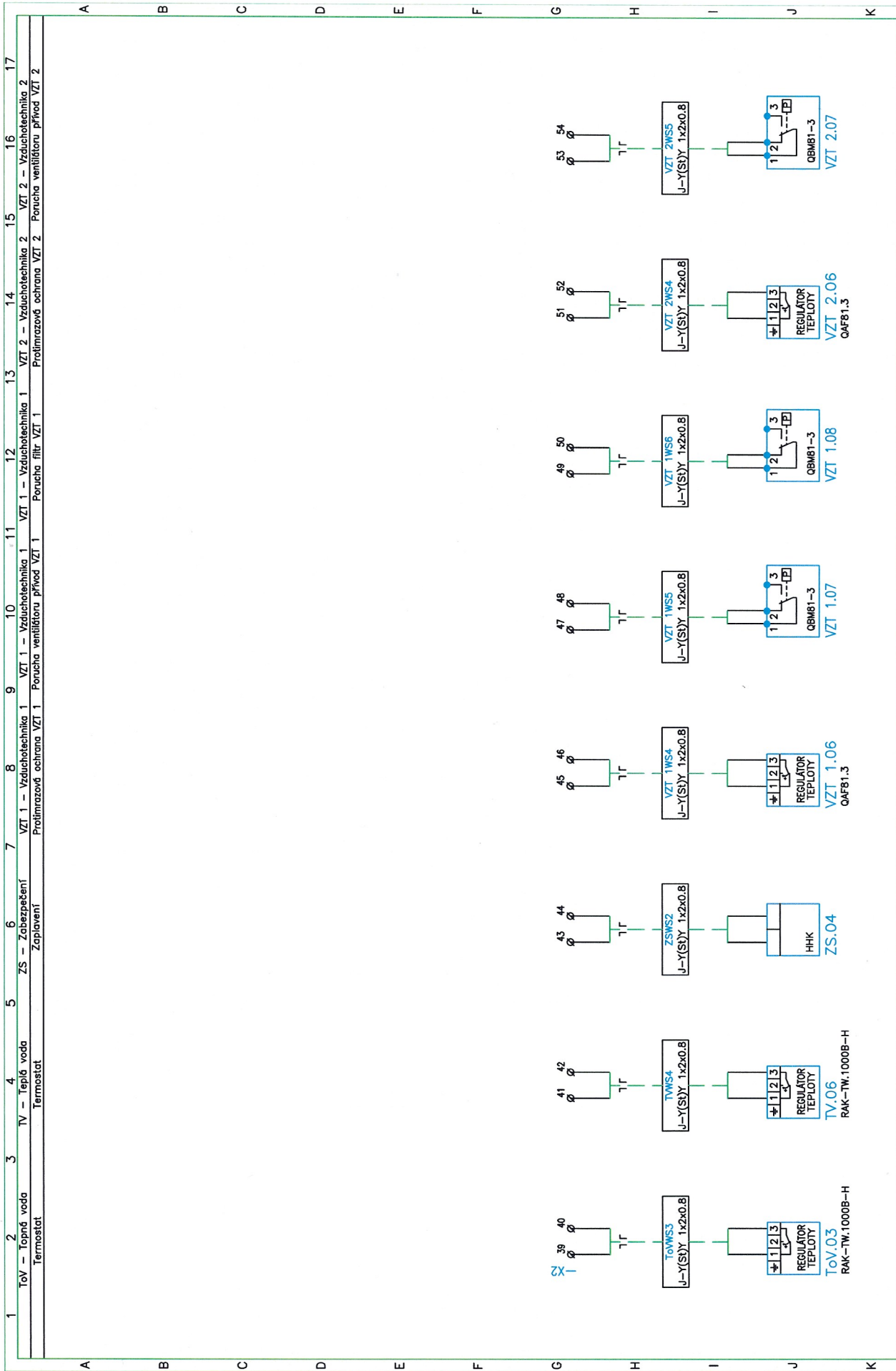
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K						
Investor:	AKCE: Gymnázium Františka Palackého															
Obsah:	Masarykova 450, 277 11 Neratovice															
	Měření a regulace															
	a technologický silnoproud															
Zak. číslo:	213-20															
Změna/Datum:	N															
Měřítko:	403_1															
Listů: 16																
List: 11																

Schéma zapojení

ZS.03

P.02

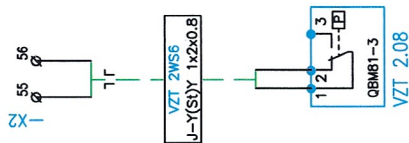
Vypracoval: Löbl
 Kontroloval: Boukal
 Datum : 30.06.2020



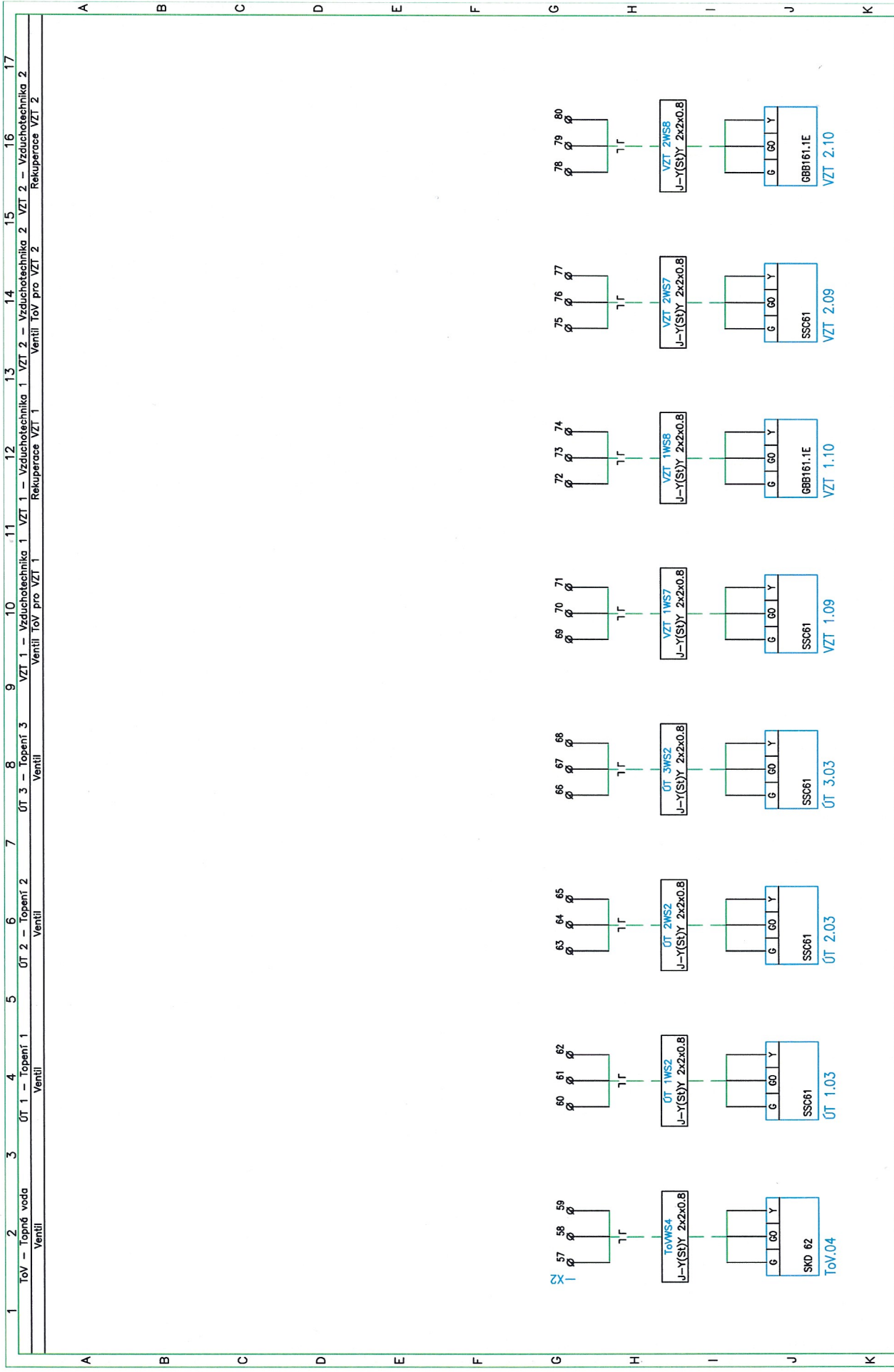
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Investor:</td> <td colspan="11">Gymnázium Františka Palackého Masarykova 450, 277 11 Neratovice</td> <td colspan="2">Zak.číslo: 213-20</td> <td colspan="2">A.K.: 2020413</td> <td colspan="2">Listů: 16</td> </tr> <tr> <td>Obsah:</td> <td colspan="11">Schéma zapojení</td> <td colspan="2">Změna/Datum:</td> <td colspan="2">V.č.: 403_1</td> <td colspan="2">List: 12</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="11"></td> <td colspan="2">Měřtko:</td> <td colspan="2">N</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>																	Investor:	Gymnázium Františka Palackého Masarykova 450, 277 11 Neratovice											Zak.číslo: 213-20		A.K.: 2020413		Listů: 16		Obsah:	Schéma zapojení											Změna/Datum:		V.č.: 403_1		List: 12														Měřtko:		N			
Investor:	Gymnázium Františka Palackého Masarykova 450, 277 11 Neratovice											Zak.číslo: 213-20		A.K.: 2020413		Listů: 16																																																						
Obsah:	Schéma zapojení											Změna/Datum:		V.č.: 403_1		List: 12																																																						
												Měřtko:		N																																																								
<table border="1"> <tr> <td>Vypracoval:</td> <td colspan="16">Löbl</td> </tr> <tr> <td>Kontroloval:</td> <td colspan="16">Boukal</td> </tr> <tr> <td>Datum :</td> <td colspan="16">30.06.2020</td> </tr> </table>																	Vypracoval:	Löbl																Kontroloval:	Boukal																Datum :	30.06.2020																		
Vypracoval:	Löbl																																																																					
Kontroloval:	Boukal																																																																					
Datum :	30.06.2020																																																																					

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

VZT 2 - Vzduchotechnika 2
Poruška filtr VZT 2



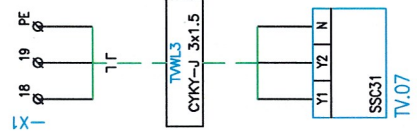
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Vypracoval: Löbl Kontroloval: Boukal Datum : 30.06.2020			AKCE: Gymnázium Františka Palackého Masarykova 450, 277 11 Neratovice Měření a regulace a technologický silnoproud			Investor: Obsah:			Zak.číslo: 213-20 Změna/Datum: Měřítko: N			A.K.: 2020413 V.č.: 403_1 Měřítko:			Listů: 16 List: 13	
															Schéma zapojení	

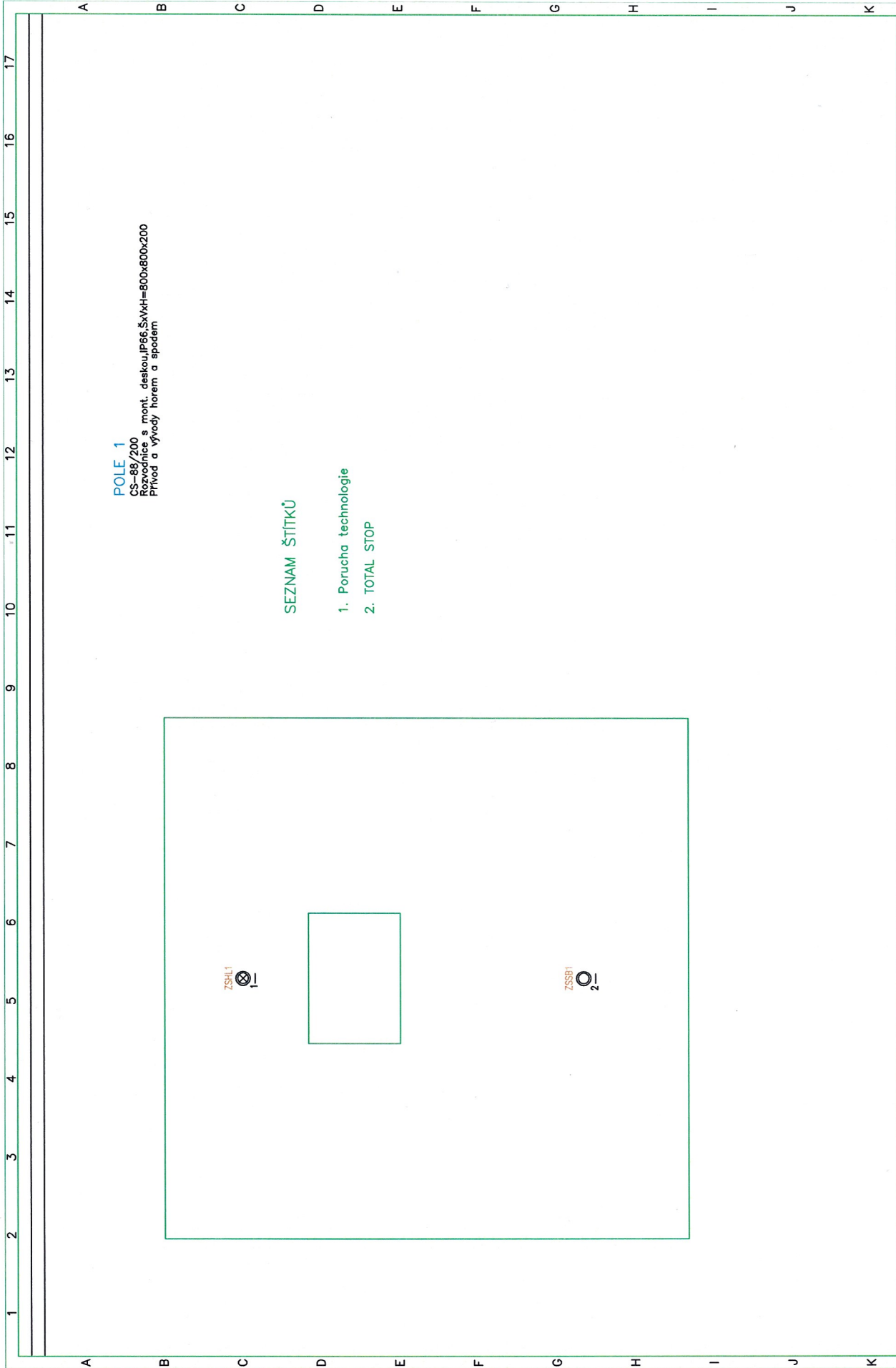


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ToV – Topná voda Ventil		ÚT 1 – Topení 1 Ventil		ÚT 2 – Topení 2 Ventil		ÚT 3 – Topení 3 Ventil		VZT 1 – Vzdúchotechnika 1 Ventil ToV pro VZT 1		VZT 1 – Vzdúchotechnika 1 Rekuperace VZT 1		VZT 2 – Vzdúchotechnika 2 Ventil ToV pro VZT 2		VZT 2 – Vzdúchotechnika 2 Rekuperace VZT 2		VZT 2 – Vzdúchotechnika 2
Vpracoval: Löbl		AKCE: Gymnázium Františka Palackého		Investor:		Zak. číslo: 213-20		A.K.: 2020413		Listů: 16		Změny/Datum:		V.č.: 403_1		List: 14
Kontroloval: Boukal		Masarykova 450, 277 11 Neratovice		Obsah: Schéma zapojení		Měřtko: N										
Datum : 30.06.2020		Měření a regulace		a technologický silňoproud												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
TV - Teplá voda																
Ventil ToV																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Investor:	AKCE: Gymnázium Františka Palackého															
Obsah:	Masarykova 450, 277 11 Neratovice															
	Měření a regulace															
	a technologický silňoproud															
Obsah:	Schéma zapojení															
Zak.číslo:	213-20															
A.K.:	2020413															
V.č.:	403_1															
Měřtko:	N															
Listů:	16															
List:	15															





POLE 1
 CS-88/200
 Rozvodnice s mont. deskou, IP66, ŠxVxH=800x800x200
 Přívod a vývody horem a spodem

SEZNAM ŠTÍTKŮ

- 1. Porucha technologie
- 2. TOTAL STOP

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K						
Investor:	Gymnázium Františka Palackého															
Obsah:	Masarykova 450, 277 11 Neratovice															
	Měření a regulace															
	a technologický silnoproud															
Vypracoval:	Löbl															
Kontroloval:	Boukal															
Datum :	30.06.2020															
Zak. číslo:	213-20															
A.K.:	2020413															
Změny/Datum:																
V.č.:	403_1															
Měřítko:	N															
Listů: 16																
List: 16																

Schéma zapojení