

**SIEMENS**

SIEMENS, s.r.o

OLOMOUCKÁ 7/9

618 00 BRNO

+420 544 508 535

Zpracoval

Ing. Petr Mikulášek

Zkontroloval

Ing. Petr Mikulášek

Firma / zákazník

LT PROJEKT a.s., KROFTOVA 45,616 00 BRNO

Název projektu

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

Místo stavby

FN BRNO BOHUNICE

Číslo zakázky

1195

Objekt

SO 01

Číslo výkresu

D.1.01.4.8.100\_00

Stupeň

PROJEKT DPS

Druh projektu

FUNKČNÍ SCHÉMATA

Zařízení

Revize 1

Revize 2

Revize 3

Revize 4

Zpracováno dne : 21.10.2016

Zpracoval: Ing. Petr Mikulášek

Vytvořeno: 10/2016

Počet stran 33

			Datum	5.10.2017	FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA	<b>SIEMENS</b> building technologies	FUNKČNÍ SCHÉMATA	Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
			Zprac..	Ing. Petr Mikulášek				Č.ZAKÁZKY	1195	+	ALG
			Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek				ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 1
Změna	Datum	Název					Titulní strana				Stránek 33

# Obsah

Sloupec X: Automaticky generovaná stránka byla dodatečně ručně upravena

F06\_001

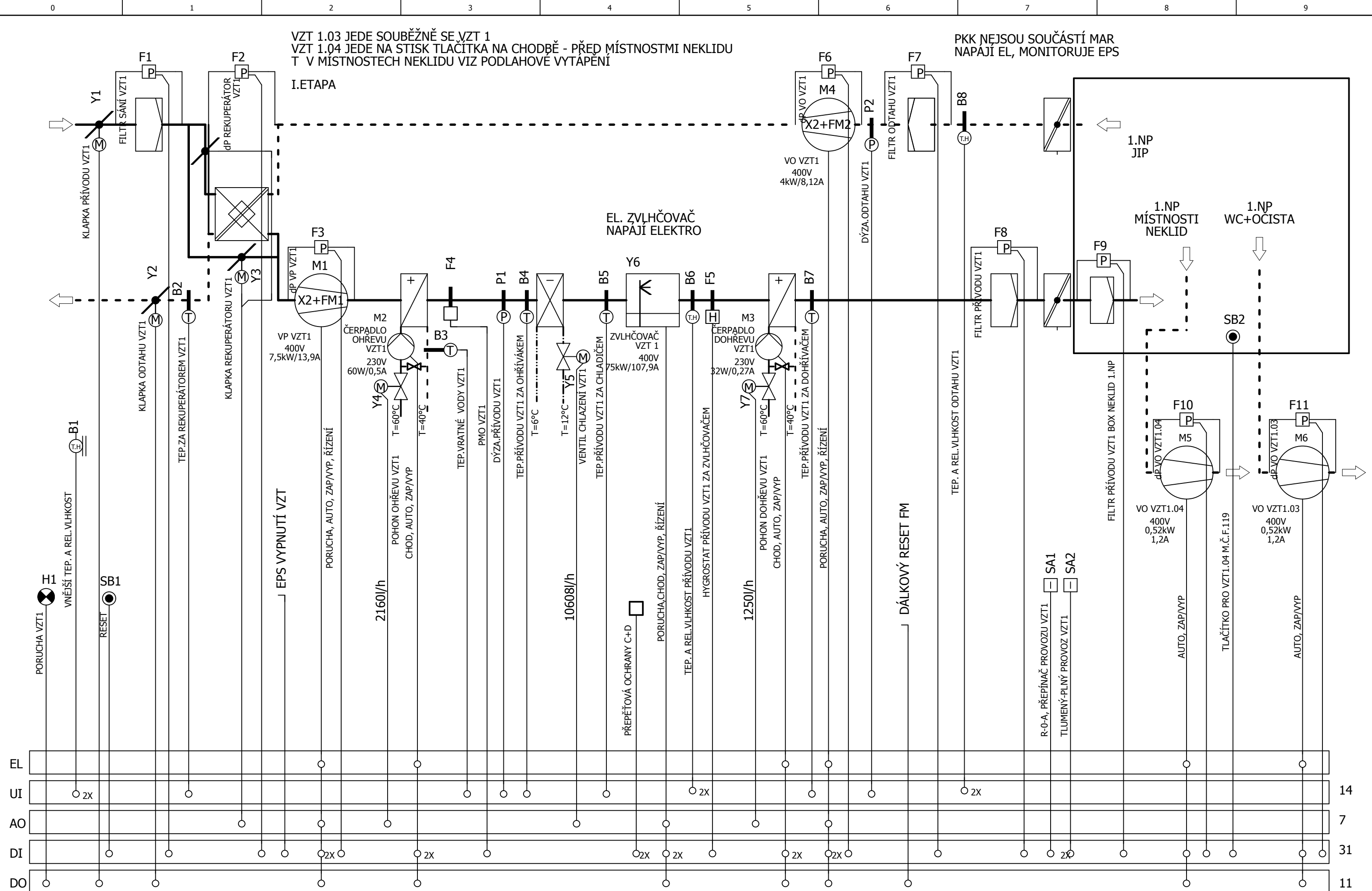
Stránka	Popis stránek	Doplňkové pole stránky	Datum	Zpracoval	X
=RS-SCH+ALG/1	Titulní strana		5.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+ALG/2	Obsah		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+F-RA1S1/1	VZT 1, KLIMATIZACE JIP V 1.NP		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+F-RA1S1/2	VZT 2, KLIMATIZACE AMBULANCE 1.NP A 2.NP		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+F-RA1S1/3	VZT 21.xx, VĚTRÁNÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+F-RA1S1/4	CHLAZENÍ		5.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+F-RA1S1/5	ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ CHL OBJ.A		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+F-RA1S1/6	MEDIPLYNY MONITORING		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+F-RA1S1/7	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ F 1.NP MÍSTNOSTI NEKLIDU		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+F-RA1S1/8	MONITORING PŘEČERPÁVACÍCH STANICE ODPADNÍCH VOD		5.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S1/1	PS UT OBJ.A		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S1/2	ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ UT OBJ.A		5.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S1/3	PS TV OBJ.A		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S1/4	PŘÍPRAVA TV		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S1/5	VZT 21.08, 21.09, VĚTRÁNÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S1/6	MONITORING PŘEČERPÁVACÍCH STANICE ODPADNÍCH VOD		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S2/1	VZT 3, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ DÍLNY A SPOL. MÍSTNOSTI 1.NP C+D		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S2/2	VZT 21.07, VĚTRÁNÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S3/1	VZT 5, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY A ZÁZEMÍ 1.NP, 2.NP A+B		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S3/2	VZT 6, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY A ZÁZEMÍ 3.NP A		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S3/3	VZT 7, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ KANCELÁŘÍ A ZÁZEMÍ 1.PP, 4.NP A 5.NP A-SEVER		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S4/1	VZT 4, KLIMATIZACE AMBULANCÍ 1.NP B+C		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA1S5/1	VZT 12, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ V 1.PP		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+A-RA5NP1/1	VZT 8, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ KANCELÁŘÍ A ZÁZEMÍ 4.NP A 5.NP A-JIH		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+B-RA2NP1/1	VZT 11, KLIMATIZACE REHABILITAČNÍ ZONY 2.NP B+C		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+C-RA2NP1/1	VZT 10, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ EDUKAČNÍ ZONY 2.NP C		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+C-RA2NP2/1	VZT 9, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ HALY A ZIMNÍ ZAHRADY 1.NP C		5.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+FANCOILY (FC)/1	FANCOILY (FC)		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+TOP/1	TOP		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+TOP/2	TOP		5.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+TOP/3	TOP		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+TOP/4	TOP		4.10.2017	pg162138	
=RS-SCH+LEGENDA/1	LEGENDA		4.10.2017	pg162138	

			Datum	5.10.2017	FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA	 building technologies	FUNKČNÍ SCHÉMATA	Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
		Zprac..	Ing. Petr Mikulášek	Č.ZAKÁZKY				1195	+	ALG	
		Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek	ZÁKAZNÍK				LT PROJEKT a.s.		Stránka 2	
Změna	Datum	Název					Obsah				Stránek 33

VZT 1.03 JEDE SOUBĚŽNĚ SE VZT 1  
 VZT 1.04 JEDE NA STISK TLACÍTKA NA CHODBĚ - PŘED MÍSTNOSTMI NEKLIDU  
 T V MÍSTNOSTECH NEKLIDU VIZ PODLAHOVÉ VYTAPĚNÍ

PKK NEJSOU SOUČÁSTÍ MAR  
 NAPAŽÍ EL, MONITORUJE EPS

I. ETAPA



Datum	4.10.2017
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

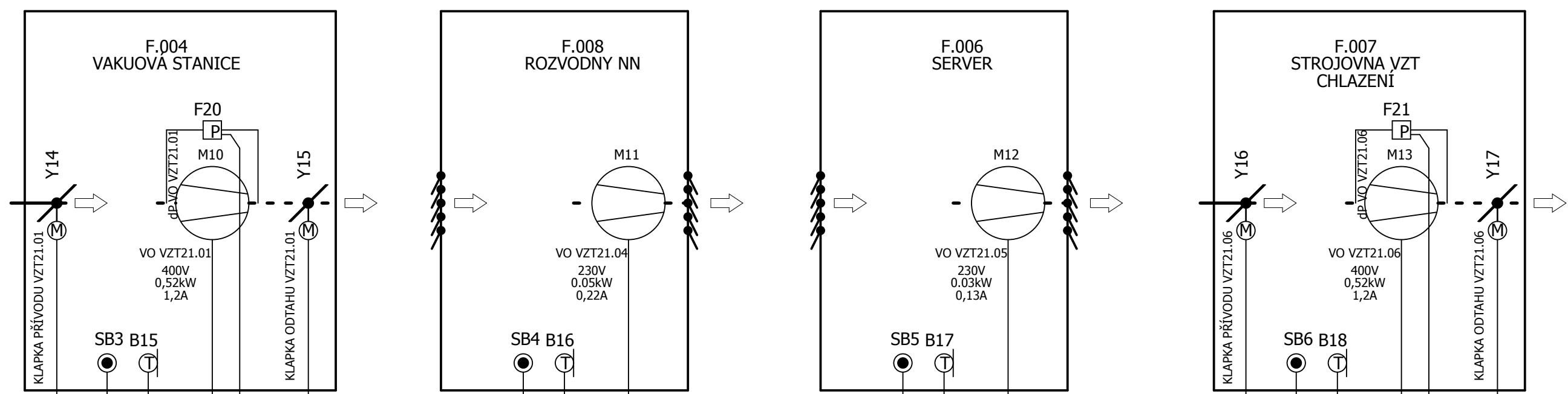
**SIEMENS**  
 building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA  
 VZT 1, KLIMATIZACE JIP V 1.NP

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	F-RA1S1
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 1
			Stránek 33

Změna	Datum	Název





TLAČÍTKO PRO VZT21.01 M.Č.F.004

TEPLOTA V PROSTORU VAKUOVÉ STANICE F.004

AUTO, ZAP/VYP

0-I, PŘEPÍNAČ PROVOZU VZT21.01 SA5

TLAČÍTKO PRO VZT21.04 M.Č.F.008

TEPLOTA V PROSTORU ROZVODY NN F.008

CHOD, AUTO, ZAP/VYP

0-I, PŘEPÍNAČ PROVOZU VZT21.04 SA6

TLAČÍTKO PRO VZT21.05 M.Č.F.006

TEPLOTA V PROSTORU SERVERU F.006

CHOD, AUTO, ZAP/VYP

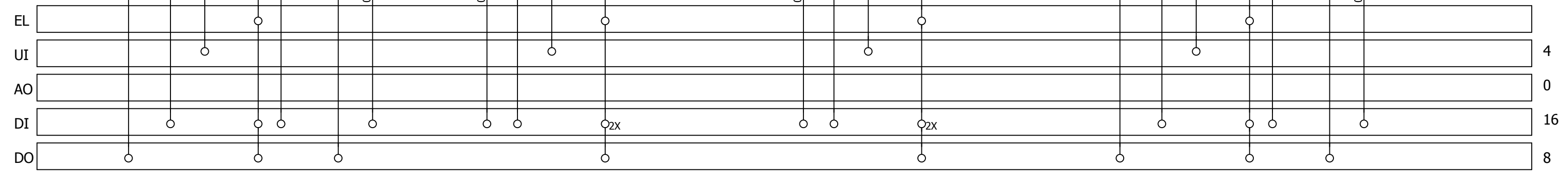
0-I, PŘEPÍNAČ PROVOZU VZT21.05 SA7

TLAČÍTKO PRO VZT21.06 M.Č.F.007

TEPLOTA V PROSTORU STR. VZT A CHLAZENÍ F.007

AUTO, ZAP/VYP

0-I, PŘEPÍNAČ PROVOZU VZT21.06 SA8



CHLADÍČÍ ZDROJ  
NAD 5.NP  
CHL1

I. ETAPA

STŘECHA

OBĚHOVÉ  
ČERPADLO,  
CHLAZENÍ  
PRIMÁR  
400V  
5,5kW/10,9A

OBĚHOVÉ  
ČERPADLO,  
CHLAZENÍ  
PRIMÁR  
400V  
5,5kW/10,9A

AKUMULAČNÍ  
NADRŽ

P5  
TLAK V  
SYSTÉMU,  
CHLAZENÍ

PORUCHA  
AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ  
SYSTÉM CHLAZENÍ  
DODÁVKA UT

PORUCHA ÚPRAVNA VODY  
DODÁVKA UT

ROZVODY,  
CHLAZENÍ

S VODA

POVOLENÍ CHODU, PORUCHA, CHOD, ŘÍZENÍ VÝKONU 4-20 mA

SAMOREGULAČNÍ TOPNÉ KABELY  
V PŘÍPADĚ VÝPADKU MDO BUDE PŘÍVEDENO NAPÁJENÍ Z DO

ZAPLAVENÍ PS

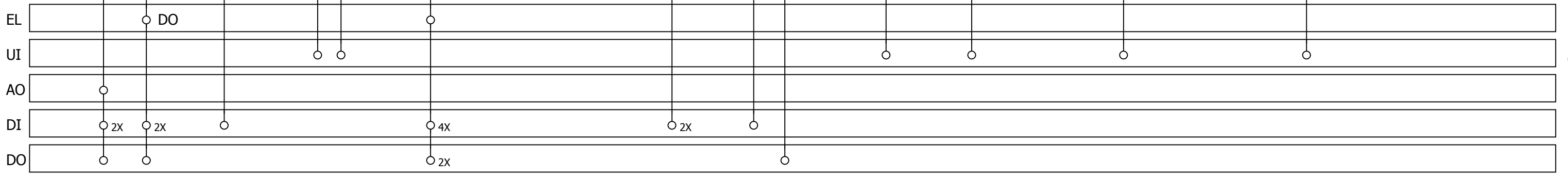
CHOD, AUTO, ZAP/VYP

R-0-A, PŘEPÍNAČ PROVOZU CHLAZENÍ

RESET

PORUCHA CHLAZENÍ

TEPLOTA V AKUMULAČNÍ NÁDOBĚ CHLADU



Datum	6.10.2017	
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek	
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek	
Změna	Datum	Název

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

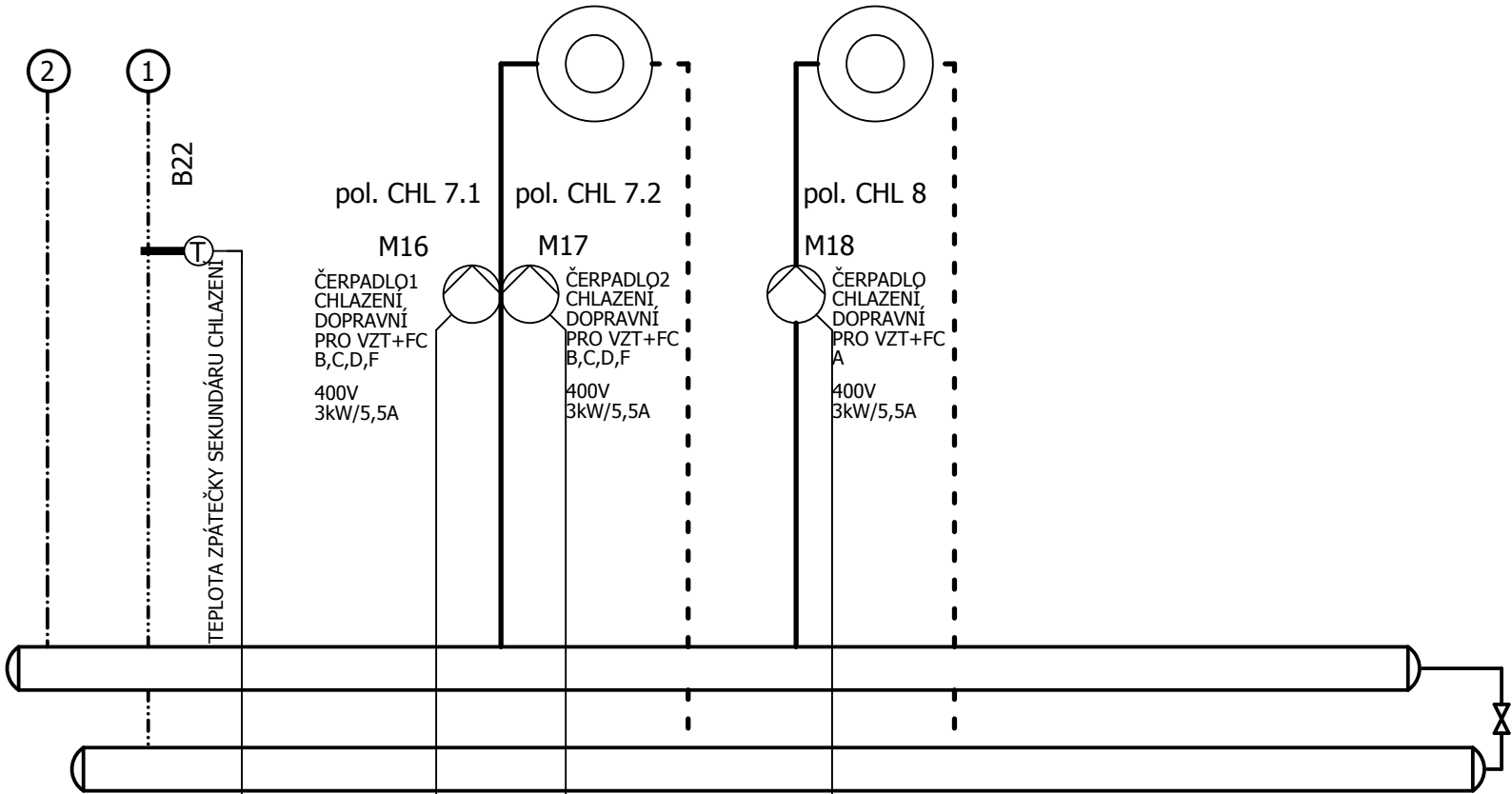
FUNKČNÍ SCHÉMATA

CHLAZENÍ

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	F-RA1S1
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 4
			Stránek 33

I. ETAPA  
VZT+FC  
OBJ. B,C,D,F  
512kW  
6/12°C

II. ETAPA  
VZT+FC  
OBJ. A  
457kW  
6/12°C



pol. CHL 7.1  
M16  
ČERPADLO1  
CHLAZENÍ,  
DOPRAVNÍ  
PRO VZT+FC  
B,C,D,F  
400V  
3kW/5,5A

pol. CHL 7.2  
M17  
ČERPADLO2  
CHLAZENÍ,  
DOPRAVNÍ  
PRO VZT+FC  
B,C,D,F  
400V  
3kW/5,5A

pol. CHL 8  
M18  
ČERPADLO  
CHLAZENÍ,  
DOPRAVNÍ  
PRO VZT+FC  
A  
400V  
3kW/5,5A

CHOD, AUTO, ZAP/VYP

CHOD, AUTO, ZAP/VYP

CHOD, AUTO, ZAP/VYP

EL				
UI				1
AO				0
DI		2X	2X	6
DO				3

Změna	Datum	Název	Datum	4.10.2017
			Zprac.	Ing. Petr Mikulášek
			Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

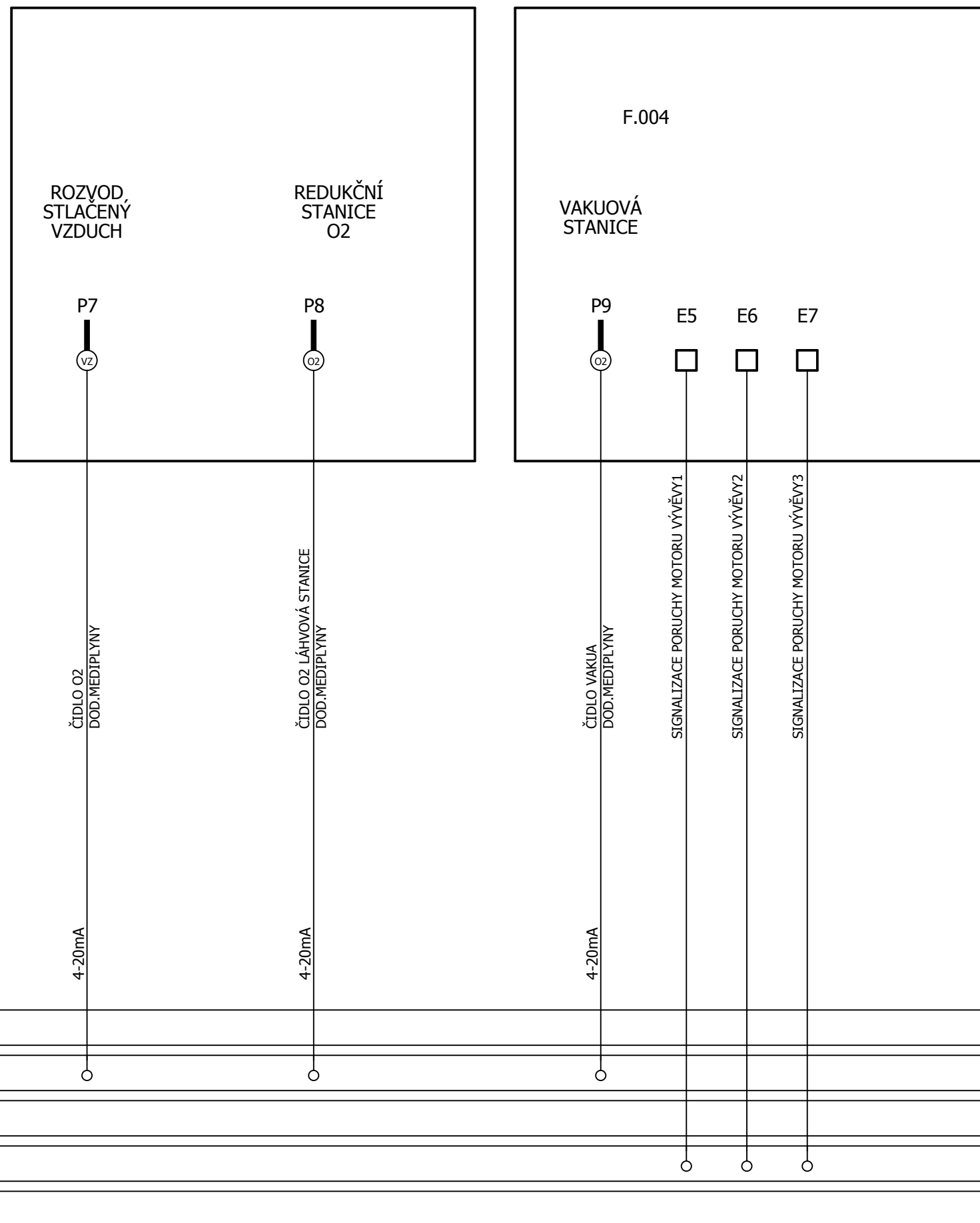
FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA  
ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ CHL  
OBJ.A

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	F-RA1S1
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 5
			Stránek 33

I. ETAPA



EL

UI

AO

DI

DO

3

0

3

0

Datum 4.10.2017

Zprac.. Ing. Petr Mikulášek

Zkontr. Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**

building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA

MEDIPLYN  
MONITORING

Č.VÝKRESU D.1.01.4.8.100\_00

Č.ZAKÁZKY 1195

ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

= RS-SCH

+ F-RA1S1

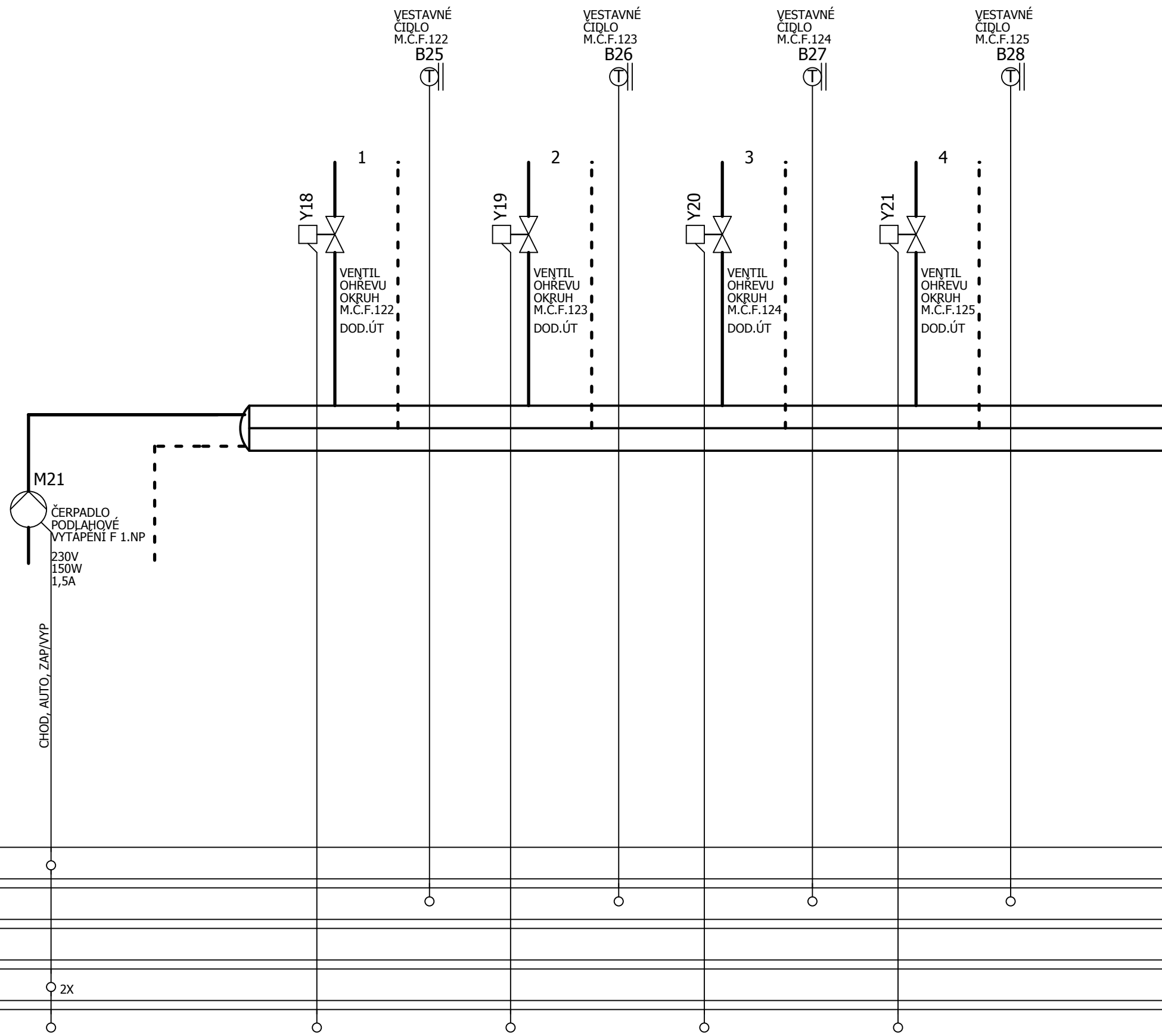
Stránka 6

Stránek 33

Změna Datum Název



## I. ETAPA



EL

UI

AO

DI

DO

2X

4

0

2

5

Datum	4.10.2017
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ  
F 1.NP MÍSTNOSTI NEKLIDU

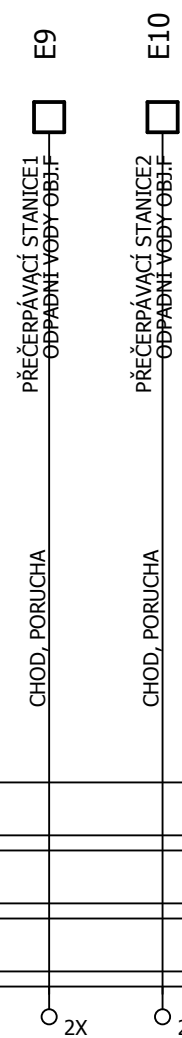
Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	F-RA1S1

ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

Stránka	7
Stránek	33

Změna	Datum	Název
-------	-------	-------

V 1. ETAPĚ POLOŽIT TRUBKY DO PODLAHY (AŽ KE STĚĚ) - MÁ BÝT PARALELNĚ K TRUBKÁM ELEKTRO



EL		
UI		0
AO		0
DI	2X	4
DO		0

Datum 5.10.2017

Zprac.. Ing. Petr Mikulášek

Zkontr. Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA

MONITORING PŘEČERPÁVACÍCH STANICE  
ODPADNÍCH VOD

Č.VÝKRESU D.1.01.4.8.100\_00

Č.ZAKÁZKY 1195

ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

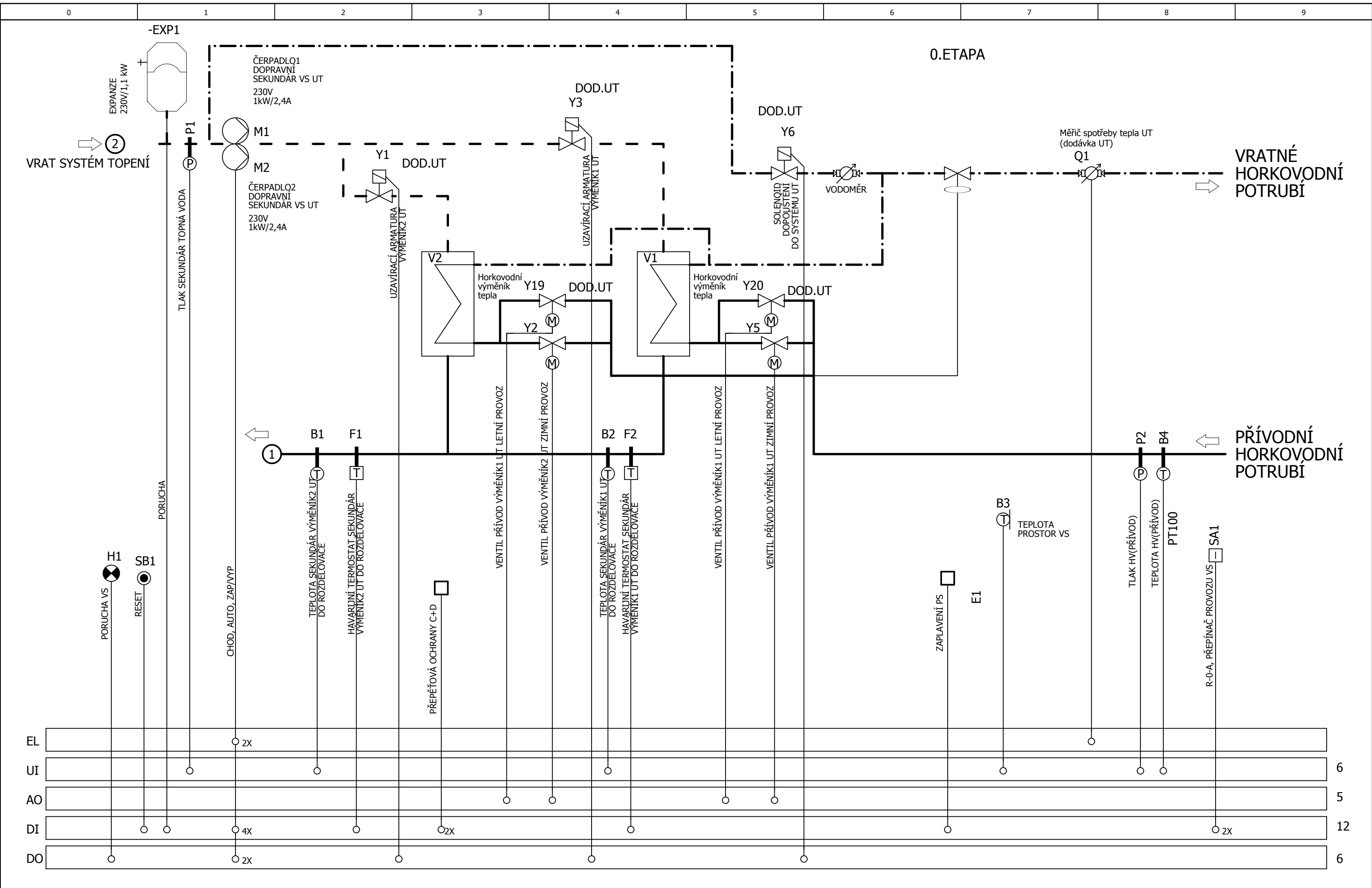
= RS-SCH

+ F-RA1S1

Stránka 8

Stránek 33

Změna Datum Název



Datum	6.10.2017	FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA	SIEMENS building technologies	FUNKČNÍ SCHÉMATA	Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek				Č.ZAKÁZKY	1195	+	A-RA1S1
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek				ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 1
Změna	Datum	Název		PS UT OBJ.A				Stránek 33

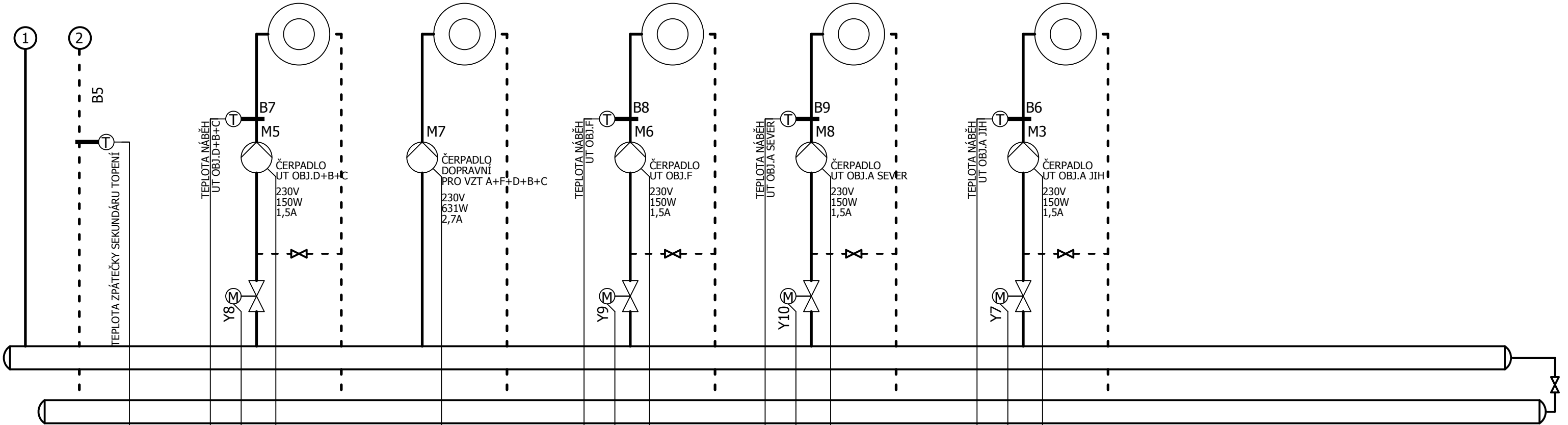
I. ETAPA  
UT  
OBJ. D+B+C  
51kW  
60/45°C

I.-III. ETAPA  
VZT  
OBJ. A+F+D+B+C  
540kW  
60/40°C

I. ETAPA  
UT  
OBJ. F  
50kW  
60/45°C

0+II. ETAPA  
UT  
OBJ. A-SEVER  
37kW  
60/45°C

0+II. ETAPA  
UT  
OBJ. A JIH  
39kW  
60/45°C



POHON OHŘEVU UT OBJ. D+B+C  
16000l/h  
CHOD, AUTO, ZAP/VYP

CHOD, AUTO, ZAP/VYP

POHON OHŘEVU UT OBJ. F  
16000l/h  
CHOD, AUTO, ZAP/VYP

CHOD, AUTO, ZAP/VYP

POHON OHŘEVU UT OBJ. A SEVER  
16000l/h  
CHOD, AUTO, ZAP/VYP

CHOD, AUTO, ZAP/VYP

POHON OHŘEVU UT OBJ. A JIH  
16000l/h  
CHOD, AUTO, ZAP/VYP

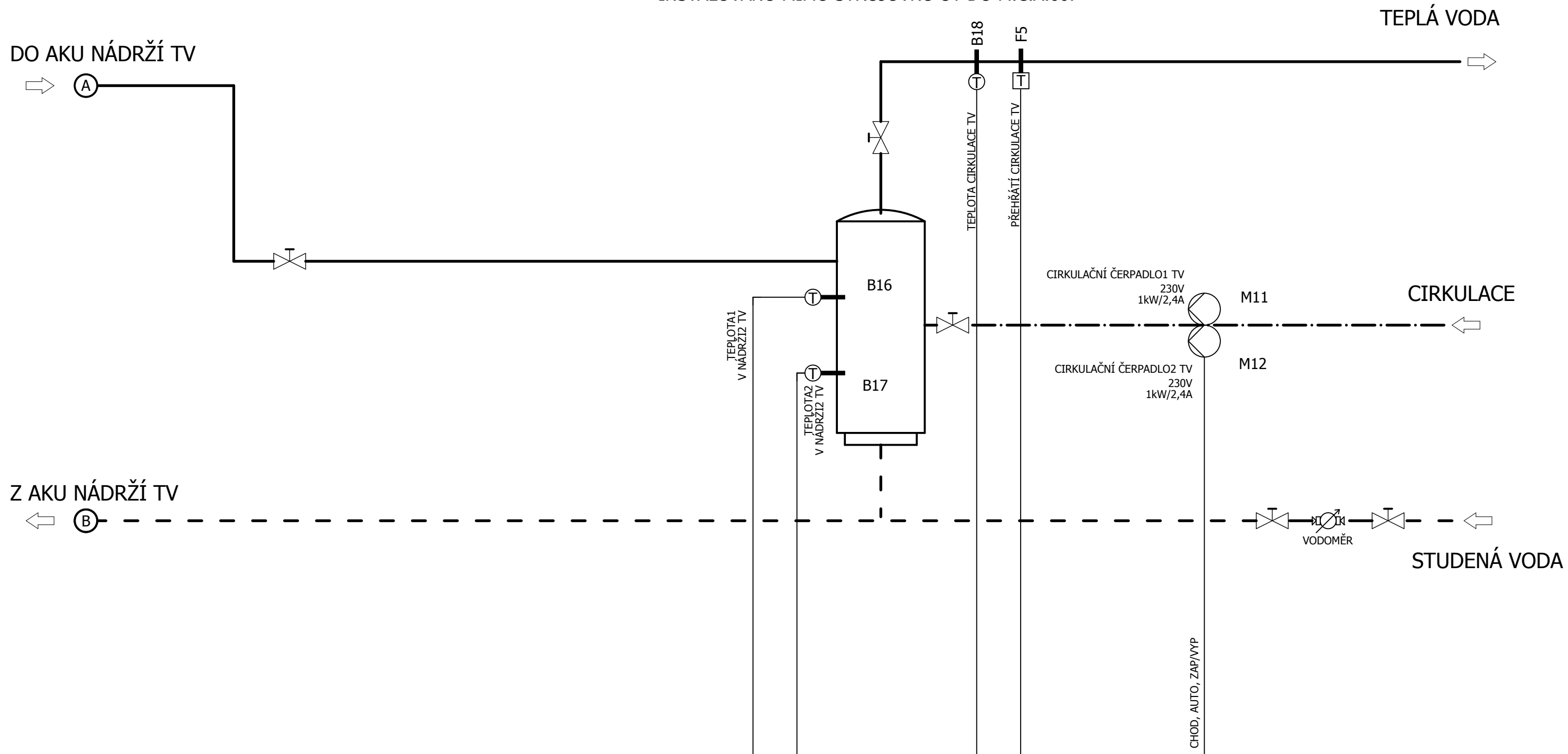
CHOD, AUTO, ZAP/VYP

VENKOVNÍ CIDLO SEVER B10  
VENKOVNÍ CIDLO JIH B11  
VENKOVNÍ CIDLO ZÁPAD B12  
VENKOVNÍ CIDLO VÝCHOD B13

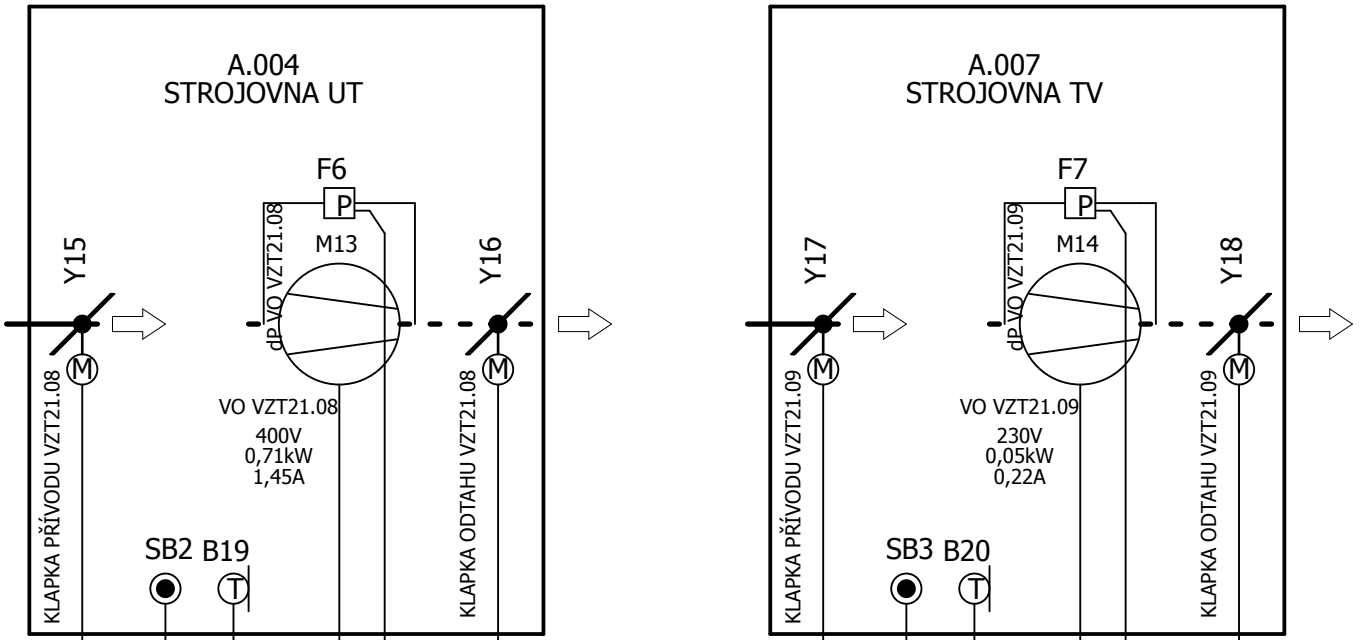
EL															
UI															9
AO															4
DI															10
DO															5



0.ETAPA  
 INSTALOVÁNO MIMO STROJOVNU UT DO M.Č.A.007



EL						2X	
UI							3
AO							0
DI						4X	5
DO						2X	2



TLAČÍTKO PRO VZT21.08 M.Č.A.004

TEPLOTA V PROSTORU STR:UT A.004

AUTO, ZAP/MYP

0-I, PŘEPÍNAČ PROVOZU VZT21.08 SA2

TLAČÍTKO PRO VZT21.09 M.Č.A.007

TEPLOTA V PROSTORU STR:UT A.007

AUTO, ZAP/MYP

0-I, PŘEPÍNAČ PROVOZU VZT21.09 SA3

EL										
UI										2
AO										0
DI										8
DO										6

Změna	Datum	Název	Datum	4.10.2017
			Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
			Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

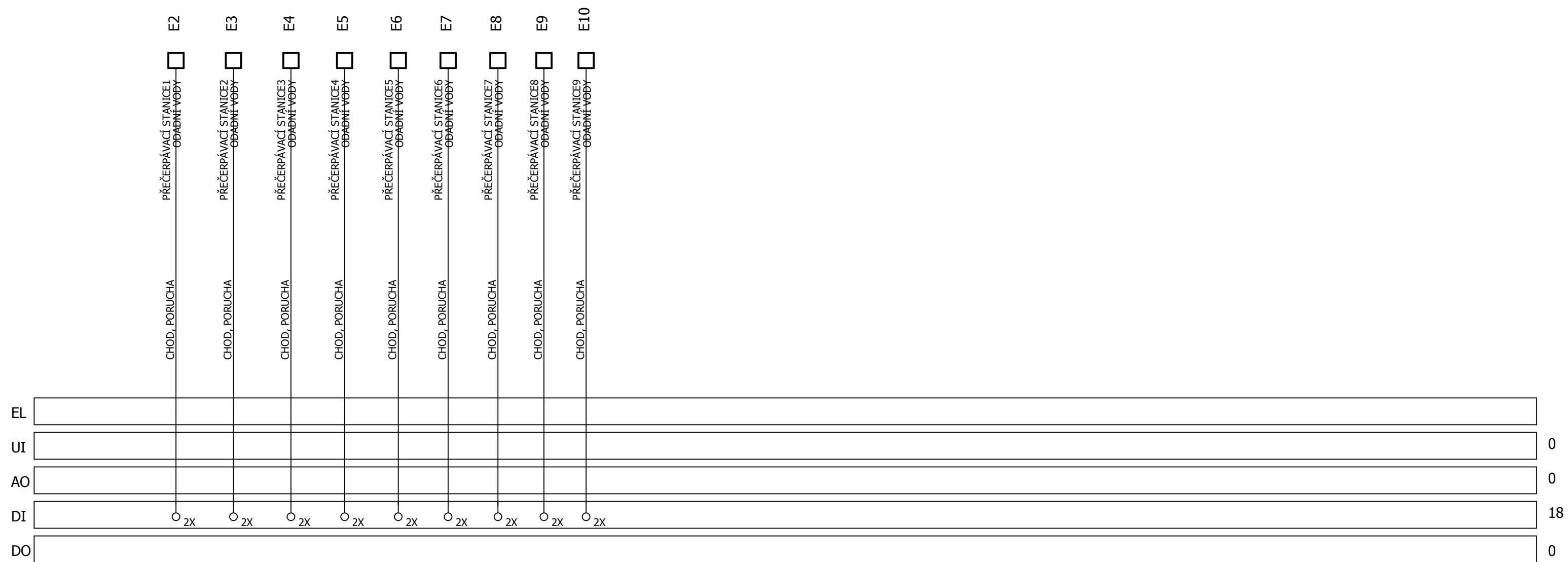
**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA  
VZT 21,08, 21.09, VĚTRÁNÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ

Č.VÝKRESU D.1.01.4.8.100\_00  
Č.ZAKÁZKY 1195  
ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

= RS-SCH  
+ A-RA1S1  
Stránka 5  
Stránek 33

V 0-TÉ ETAPĚ POLOŽIT TRUBKY DO PODLAHY (AŽ KE STĚŇĚ) - MÁ BÝT PARALELNĚ K TRUBKÁM ELEKTRO



Datum 4.10.2017

Zprac.. Ing. Petr Mikulášek

Zkontr. Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA

MONITORING PŘEČERPÁVACÍCH STANICE  
ODPADNÍCH VOD

Č.VÝKRESU D.1.01.4.8.100\_00

Č.ZAKÁZKY 1195

ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

= RS-SCH

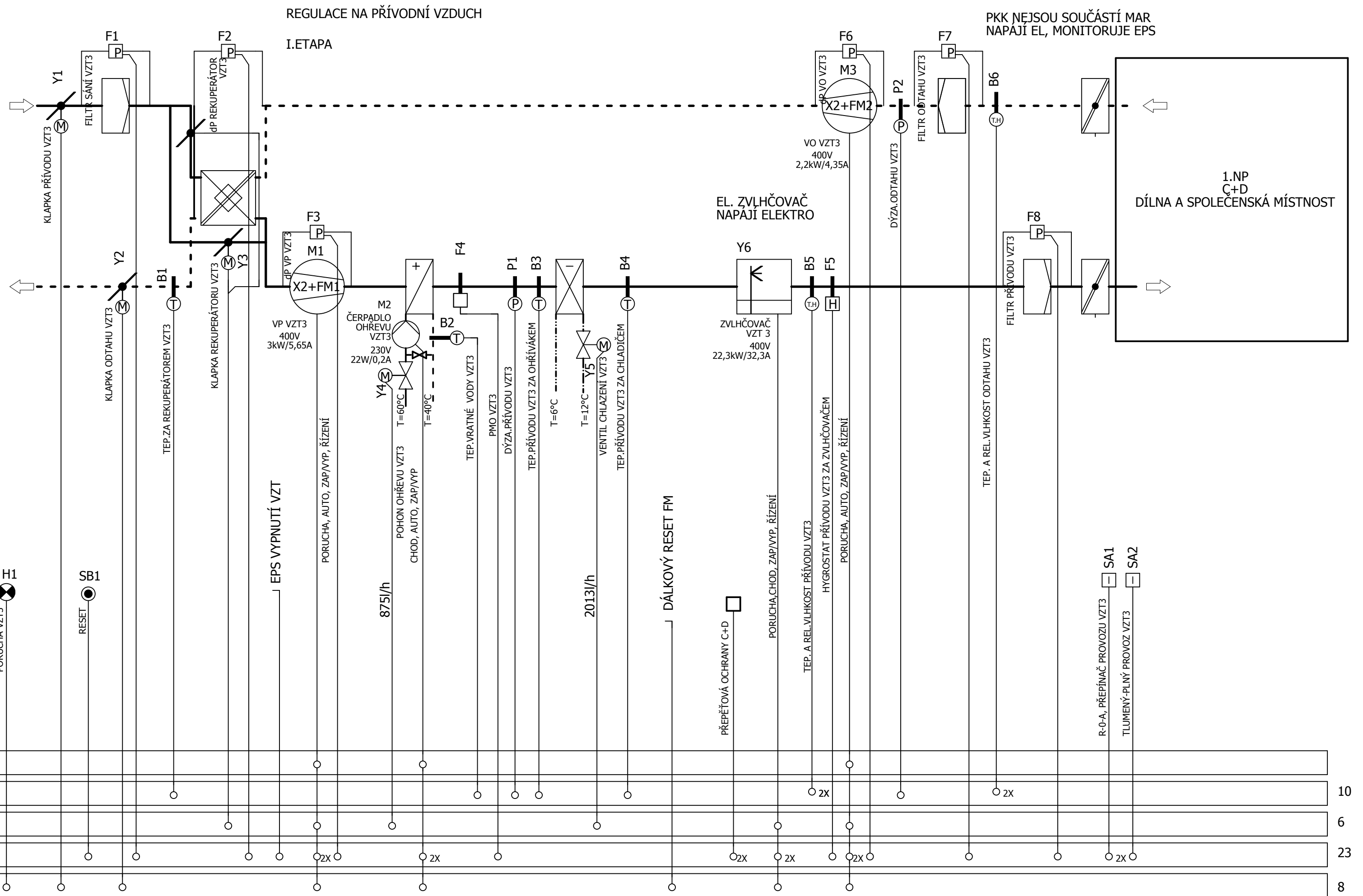
+ A-RA1S1

Stránka 6

Stránek 33

Změna Datum Název





EL										
UI									2X	2X
AO										
DI									2X	2X
DO										

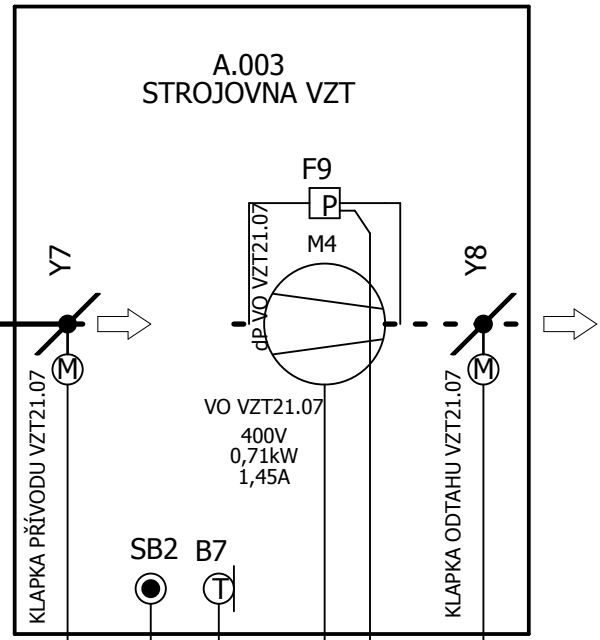
Datum	4.10.2017	
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek	
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek	
Změna	Datum	Název

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA  
VZT 3, TEPELOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ  
DÍLNY A SPOL. MÍSTNOSTI 1.NP C+D

Č.VYKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	A-RA152
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 1
			Stránek 33



KLAPKA PŘÍVODU VZT21.07

KLAPKA ODTAHU VZT21.07

TLAČÍTKO PRO VZT21.07 M.Č.A.003

TEPLOTA V PROSTORU STR. VZT A.003

AUTO, ZAP/VYP

0-I, PŘEPÍNAČ PROVOZU VZT21.07 SA3

EL	
UI	1
AO	0
DI	4
DO	3

Změna	Datum	Název	Datum	4.10.2017
			Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
			Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

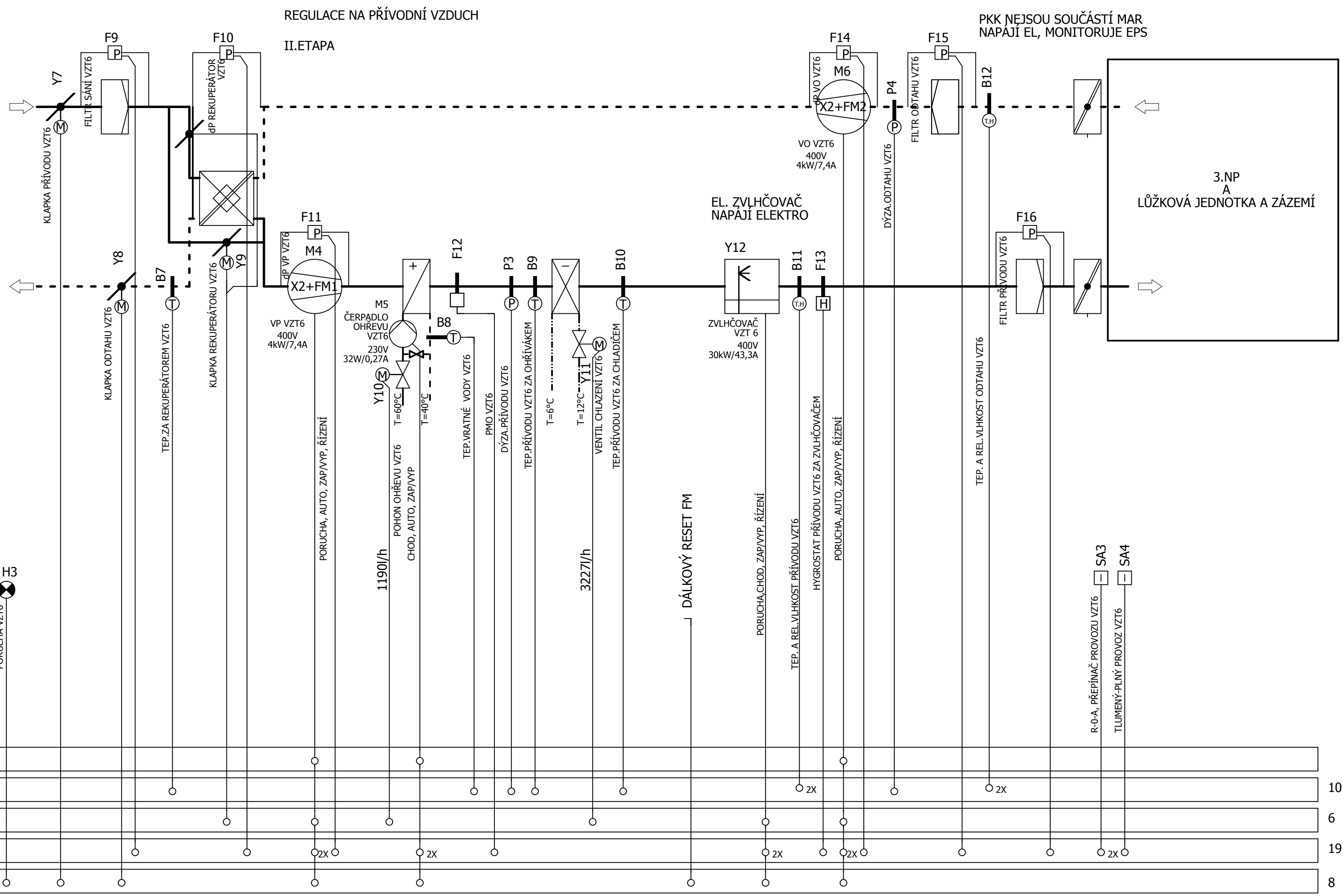
FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA



FUNKČNÍ SCHÉMATA  
VZT 21.07, VĚTRÁNÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	A-RA152
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 2
			Stránek 33





Změna	Datum	Název	Datum	4.10.2017
			Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
			Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

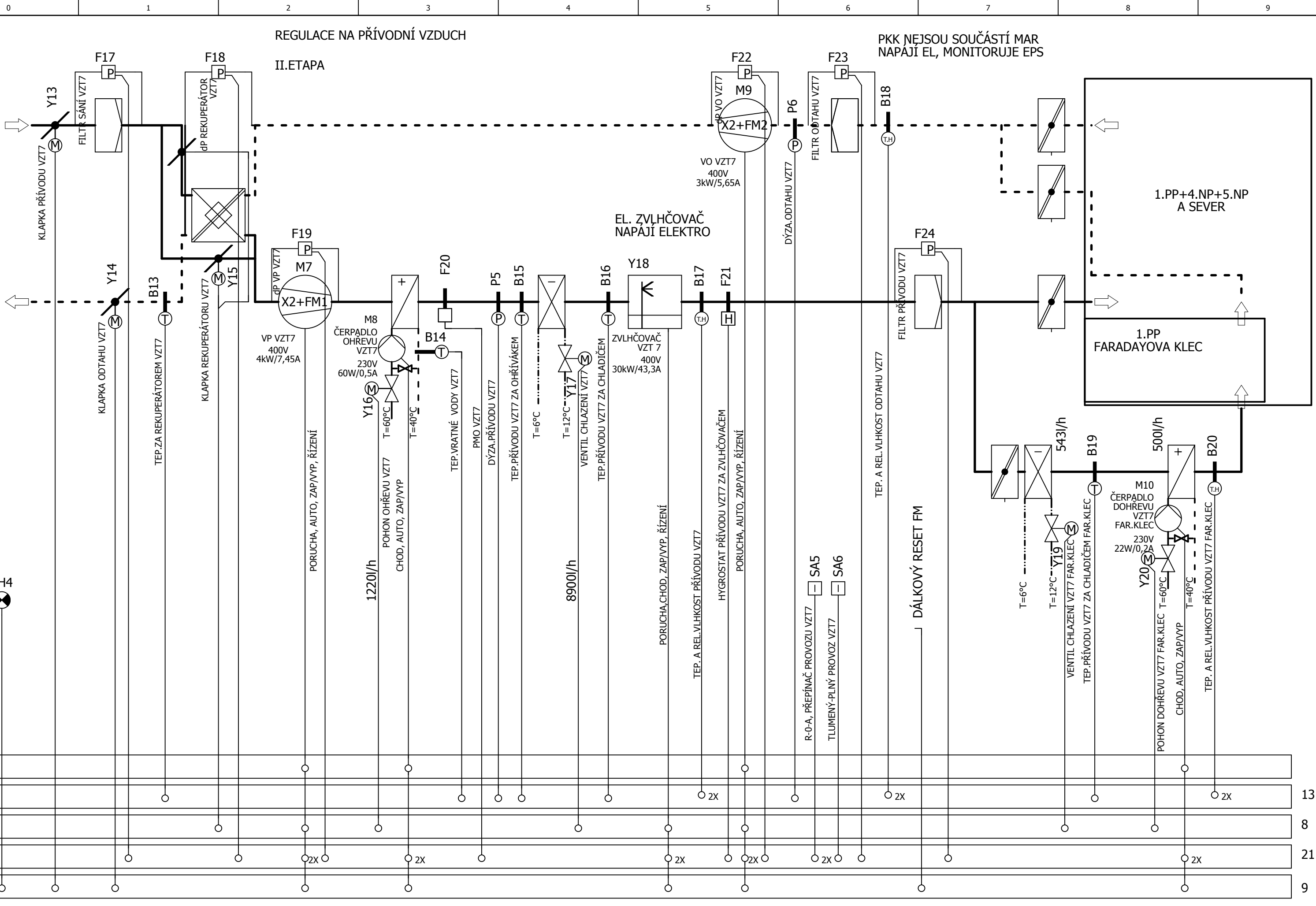
FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

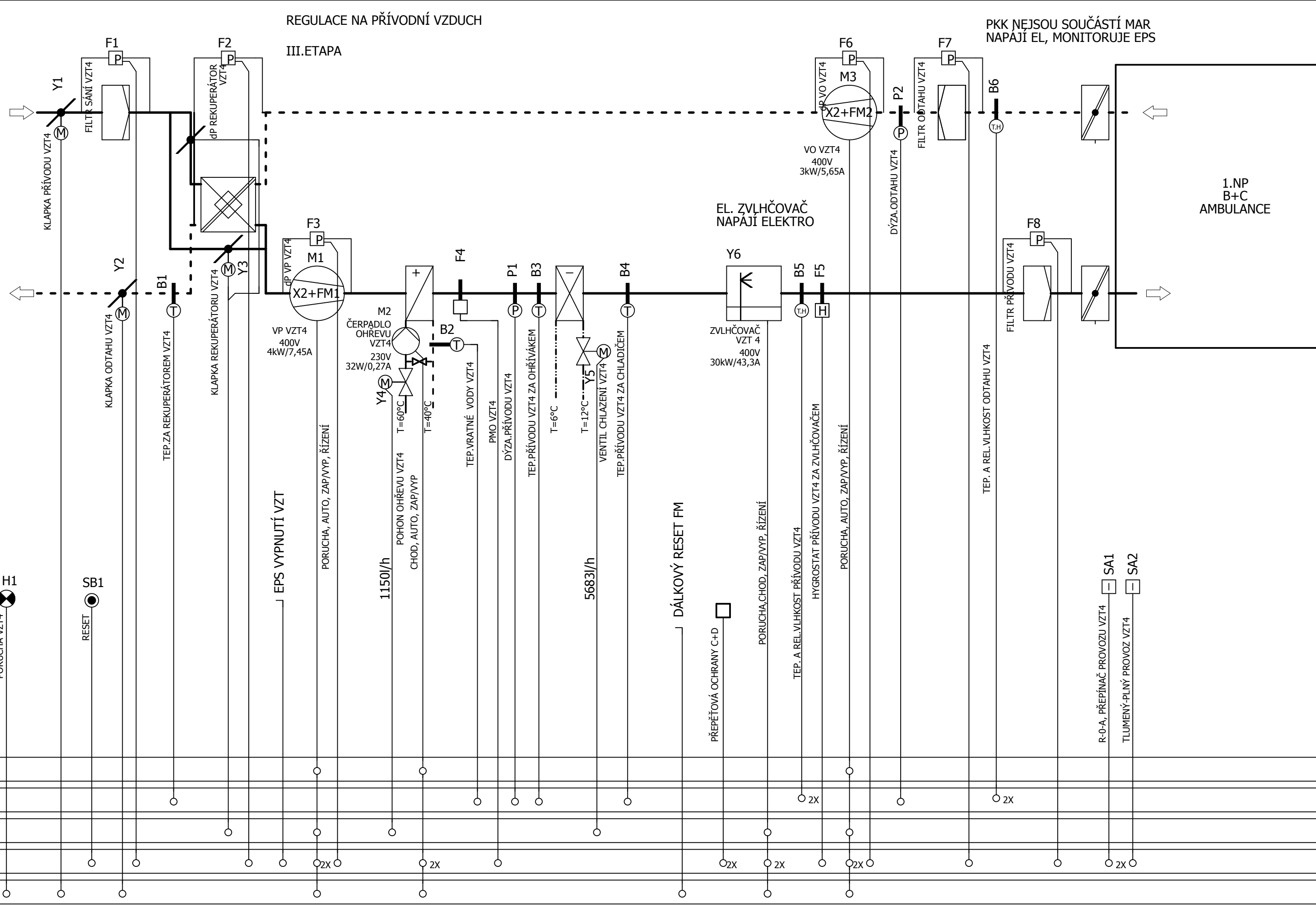
FUNKČNÍ SCHÉMATA

VZT 6, TĚPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ  
LŮŽKOVÉ JEDNOTKY A ZÁZEMÍ 3.NP A

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	A-RA153
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 2
			Stránek 33



Datum		4.10.2017	FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA	SIEMENS	FUNKČNÍ SCHÉMATA	Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Zprac..		Ing. Petr Mikulášek				Č.ZAKÁZKY	1195	+	A-RA153
Zkontr.		Ing. Petr Mikulášek				ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka
Změna	Datum	Název		VZT 7, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ KANCELÁŘÍ A ŽAZEMÍ 1.PP, 4.NP A 5.NP A-SEVER				Stránek	33



REGULACE NA PŘÍVODNÍ VZDUCH

III. ETAPA

PKK NEJSOU SOUČÁSTÍ MAR  
NAPAJÍ EL, MONITORUJE EPS

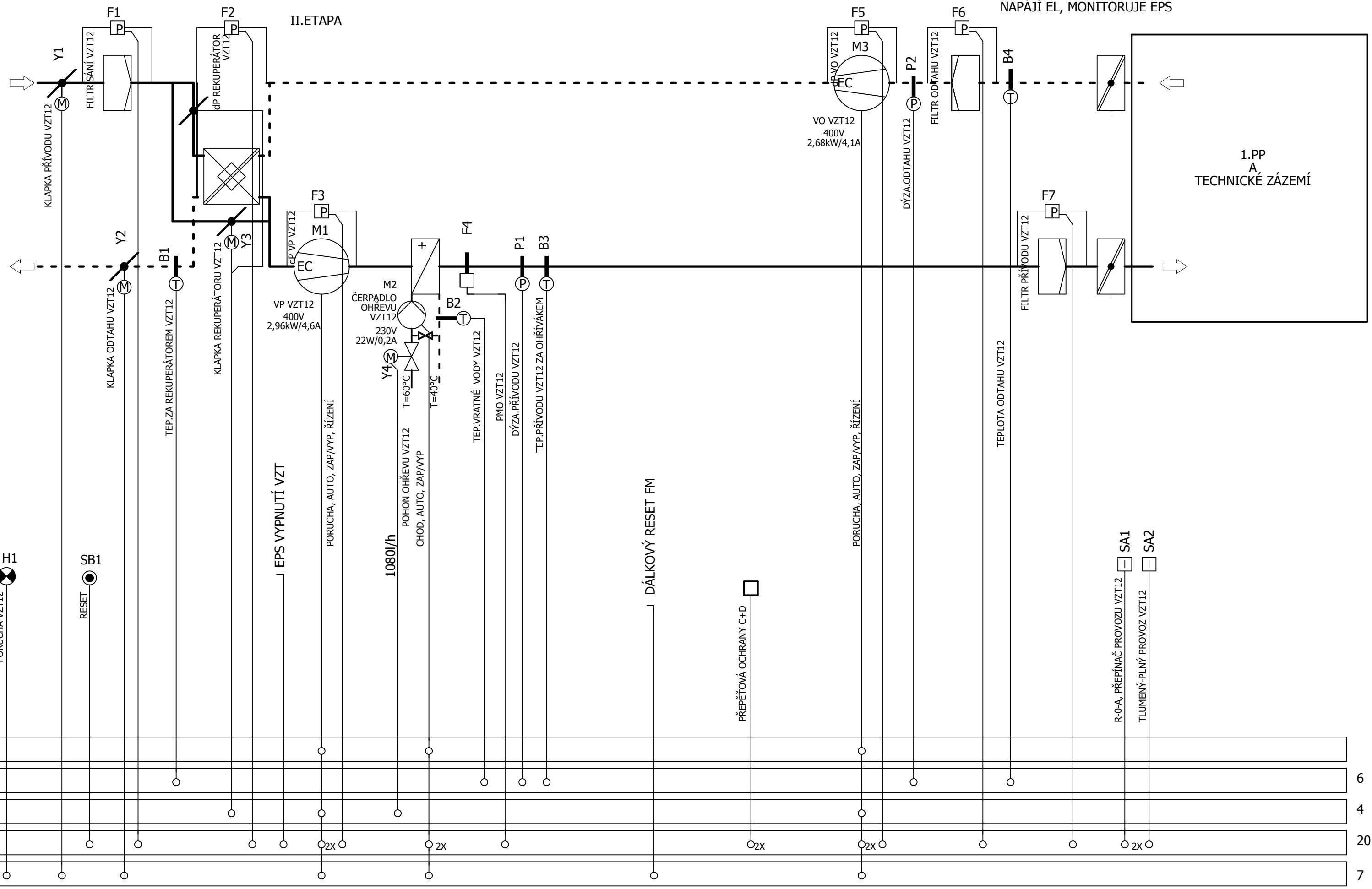
1.NP  
B+C  
AMBULANCE

EL																								
UI																								10
AO																								6
DI																								23
DO																								8

REGULACE NA PŘÍVODNÍ VZDUCH

PKK NEJSOU SOUČÁSTÍ MAR  
NAPAJÍ EL, MONITORUJE EPS

II. ETAPA



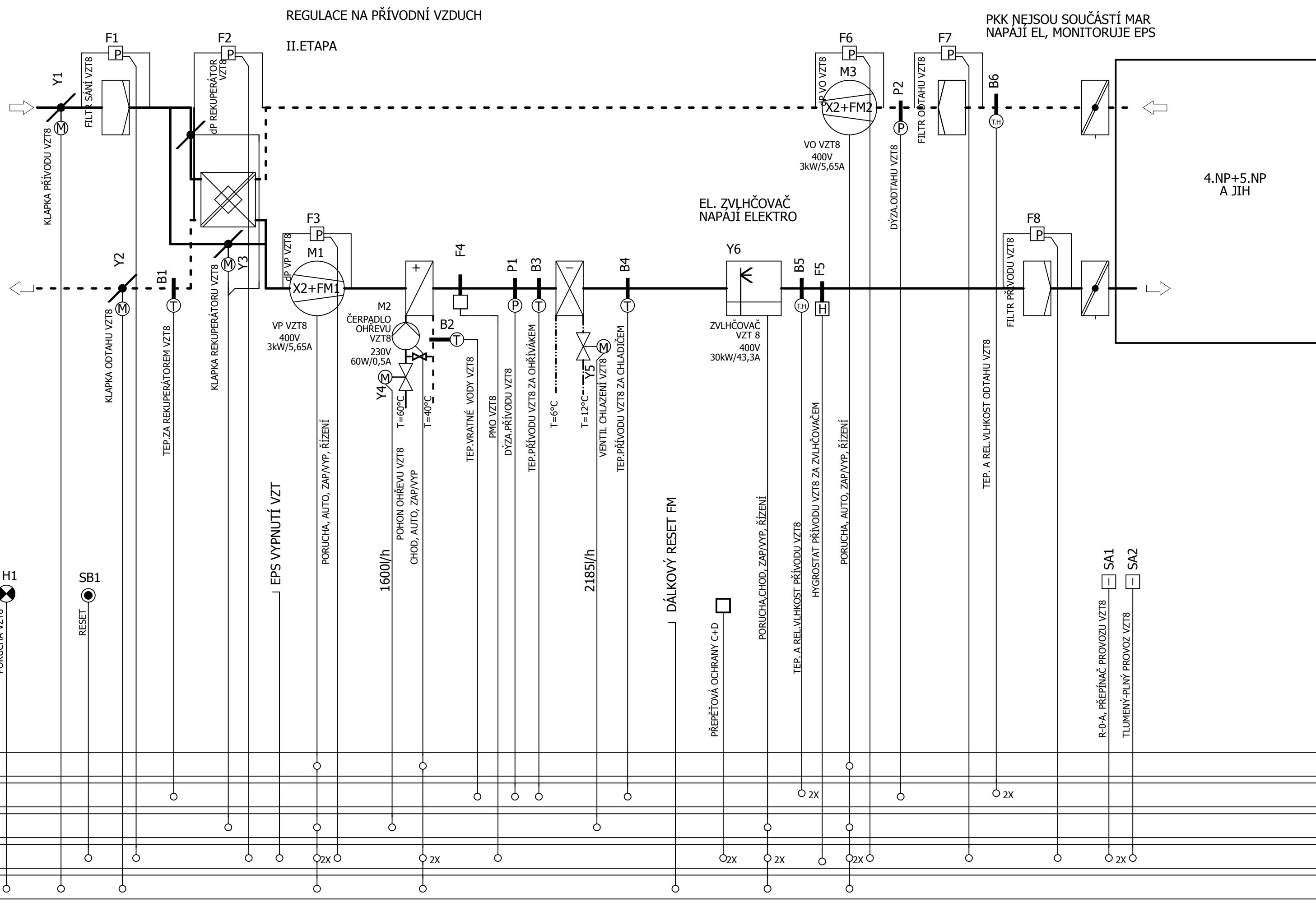
Změna	Datum	Název	Datum	4.10.2017
			Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
			Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA  
VZT 12, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ V 1.PP

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	A-RA1S5
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 1
			Stránek 33



Změna	Datum	Název	Datum	4.10.2017
			Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
			Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA  
VZT 8, TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ  
KANCELÁŘI A ZAZEMÍ 4.NP A 5.NP A-JIH

Č.VÝKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	A-RA5NP1
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 1
			Stránek 33

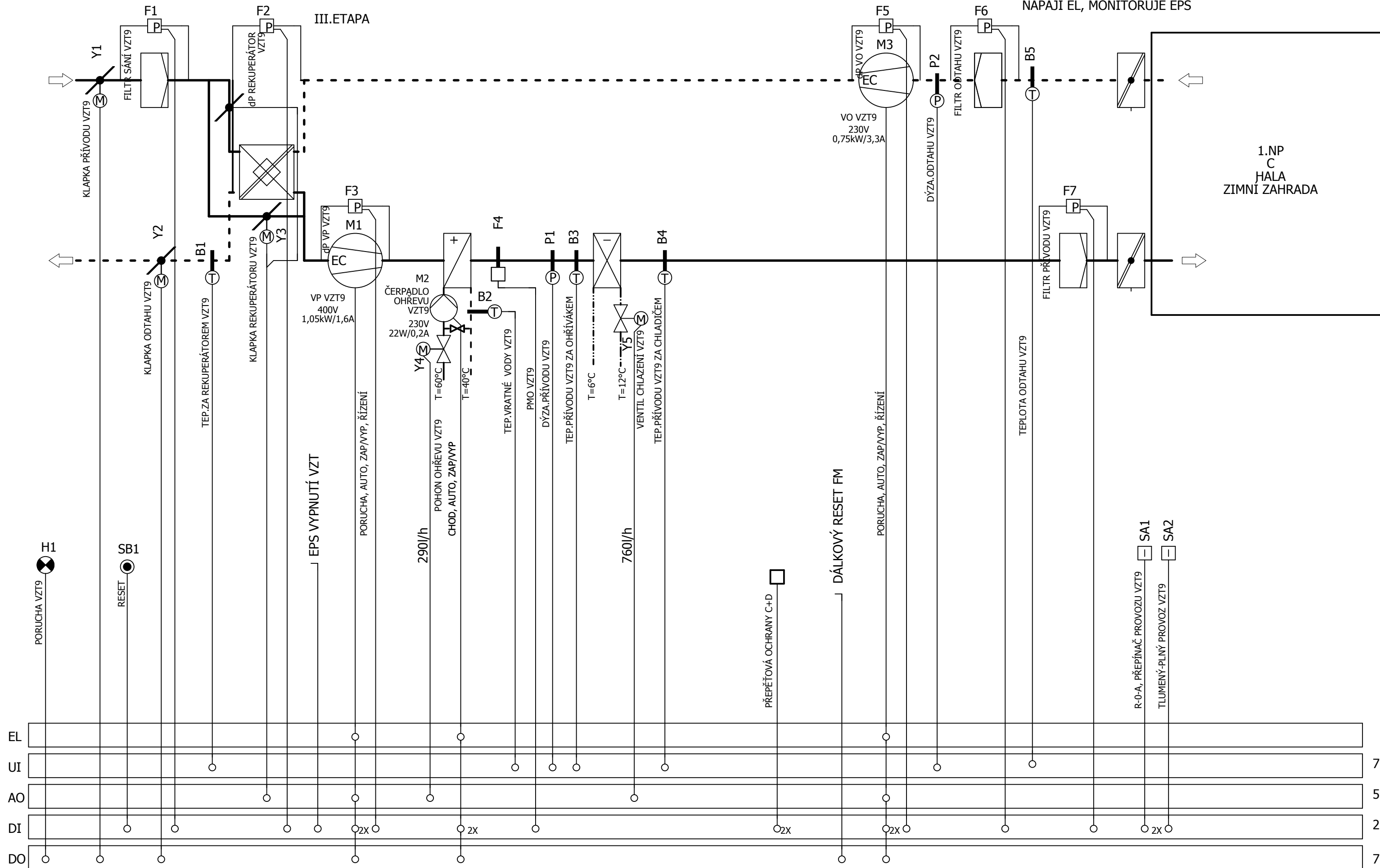






REGULACE NA PŘÍVODNÍ VZDUCH

PKK NEJSOU SOUČÁSTÍ MAR  
NAPAJÍ EL, MONITORUJE EPS



Datum	5.10.2017
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA

VZT 9, TEPELVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ  
HALY A ZIMNÍ ZAHRADY 1.NP C

Č.VÝKRESU D.1.01.4.8.100\_00 = RS-SCH

Č.ZAKÁZKY 1195 + C-RA2NP2

ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

Stránka 1

Stránek 33

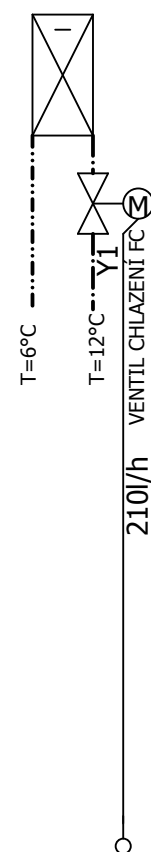
Změna	Datum	Název
-------	-------	-------

MAR DODÁVÁ PRO FC:  
VENTIL S AUTOMATICKÝM UDRŽOVÁNÍM dP+SERVO KOMPATIBILNÍ S ŘÍDÍCÍM SIGNÁLEM FC JEDNOTKY

CHLAZENÍ PROVÁDÍ MONTÁŽ A NASTAVENÍ VENTILU

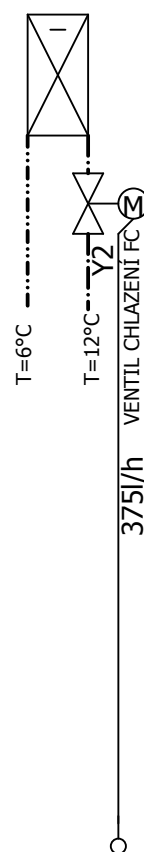
VZT MONTUJE SERVOPOHON, PROKABELUJE VENTIL S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU FC, PROVEDE OŽIVENÍ

FC JYP - 13.01  
POČET - 31 KS



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA FC

FC JYP - 13.02  
POČET - 38 KS



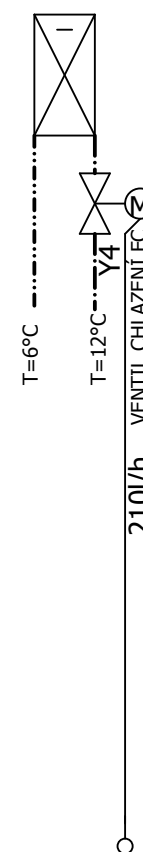
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA FC

FC JYP - 13.03  
POČET - 98 KS



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA FC

FC JYP - 13.04  
POČET - 4 KS



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA FC

POZN.:

Z UVEDENÝCH POČTŮ FC JSOU SOUČÁSTÍ CDZ

Krizové centrum - F105-F111

Pracovní mobilního týmu - A126, A128, A129

Denní stacionář(DS) - C103, C104, D102-D112

Konzultační místnost - B102

Pracovní psychologa DS - B103

Pracovní sestry DS - B104

Pracovní lékáře DS - 105

Ambulance C105, C106, C107, C108, C114, C 116, C 117

Krizové centrum - lůžková část - 5L - A320, A321, A322, A324, A325

- 8KS FC TYPU 13.01

- 7KS FC TYPU 13.02

- 12KS FC TYPU 13.03

EL

UI

AO

DI

DO

0

0

0

0

0

Datum	4.10.2017
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA

FANCOILY (FC)

Č.VÝKRESU D.1.01.4.8.100\_00

Č.ZAKÁZKY 1195

ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

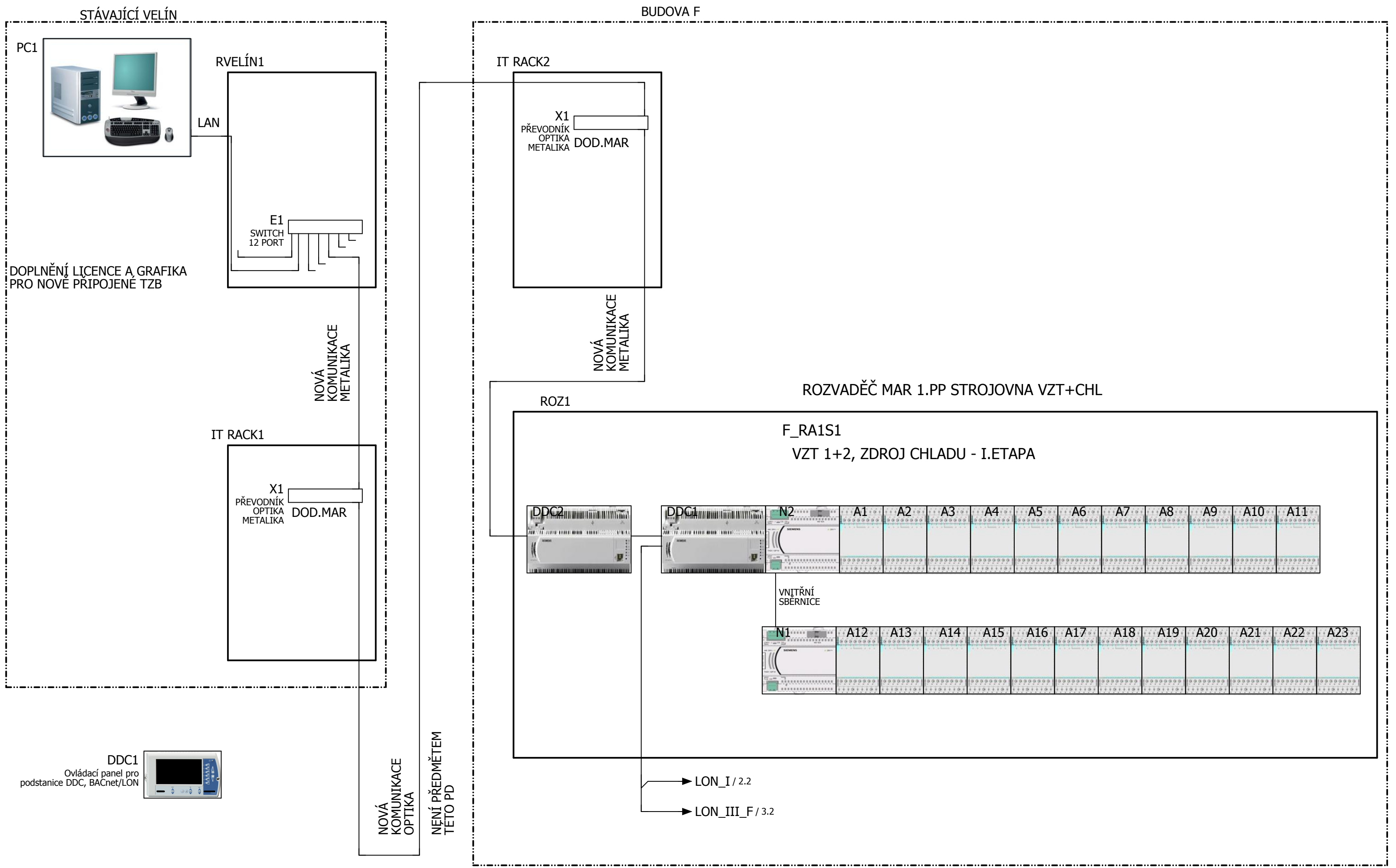
= RS-SCH

+ FANCOILY (FC)

Stránka 1

Stránek 33

Změna	Datum	Název



DOPLNĚNÍ LICENCE A GRAFIKA PRO NOVĚ PŘIPOJENÉ TZB

DDC1  
Ovládací panel pro podstanice DDC, BACnet/LON

			Datum	4.10.2017	FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA	SIEMENS building technologies	FUNKČNÍ SCHÉMATA	Č.VYKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
			Zprac..	Ing. Petr Mikulášek				Č.ZAKÁZKY	1195	+	TOP
			Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek				ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka
Změna	Datum	Název								Stránek	33

## BUDOVA A

ROZ5

ROZVADĚČ MAR 1.PP STROJOVNA VZT

A\_RA1S4 - III.ETAPA  
VZT4

LON\_III\_BC / 4.2

LON\_II



ROZ4

ROZVADĚČ MAR 1.PP STROJOVNA VZT

A\_RA1S3 - II.ETAPA  
VZT5+6+7

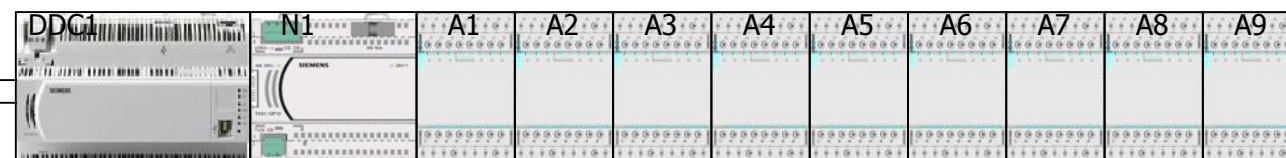
LON\_II / 3.2

LON\_II



ROZ3

ROZVADĚČ MAR 1.PP STROJOVNA VZT

A\_RA1S2 - I.ETAPA  
VZT3

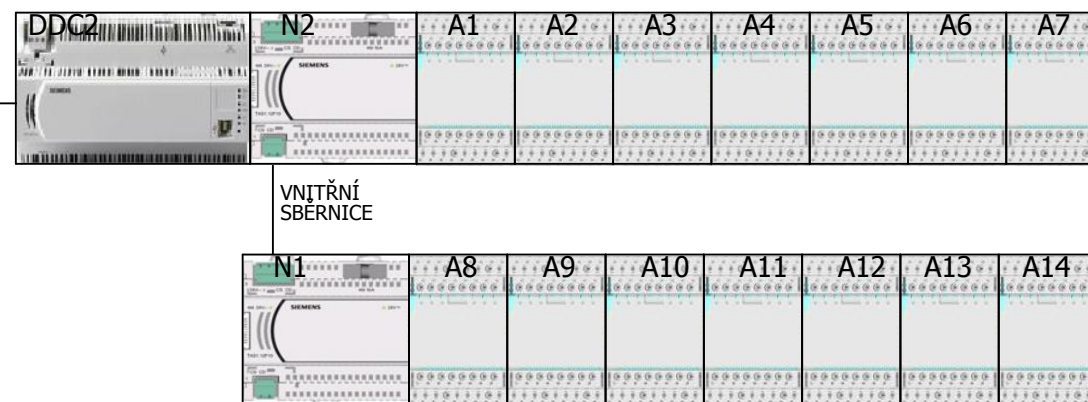
ROZ2

ROZVADĚČ MAR 1.PP STROJOVNA UT+TV

A\_RA1S1 - I.ETAPA  
PS UT+TV - I.ETAPA

1.4 / LON\_I →

LON\_II



Datum	5.10.2017
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA

Č.VYKRESU D.1.01.4.8.100\_00

= RS-SCH

Č.ZAKÁZKY 1195

+ TOP

ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

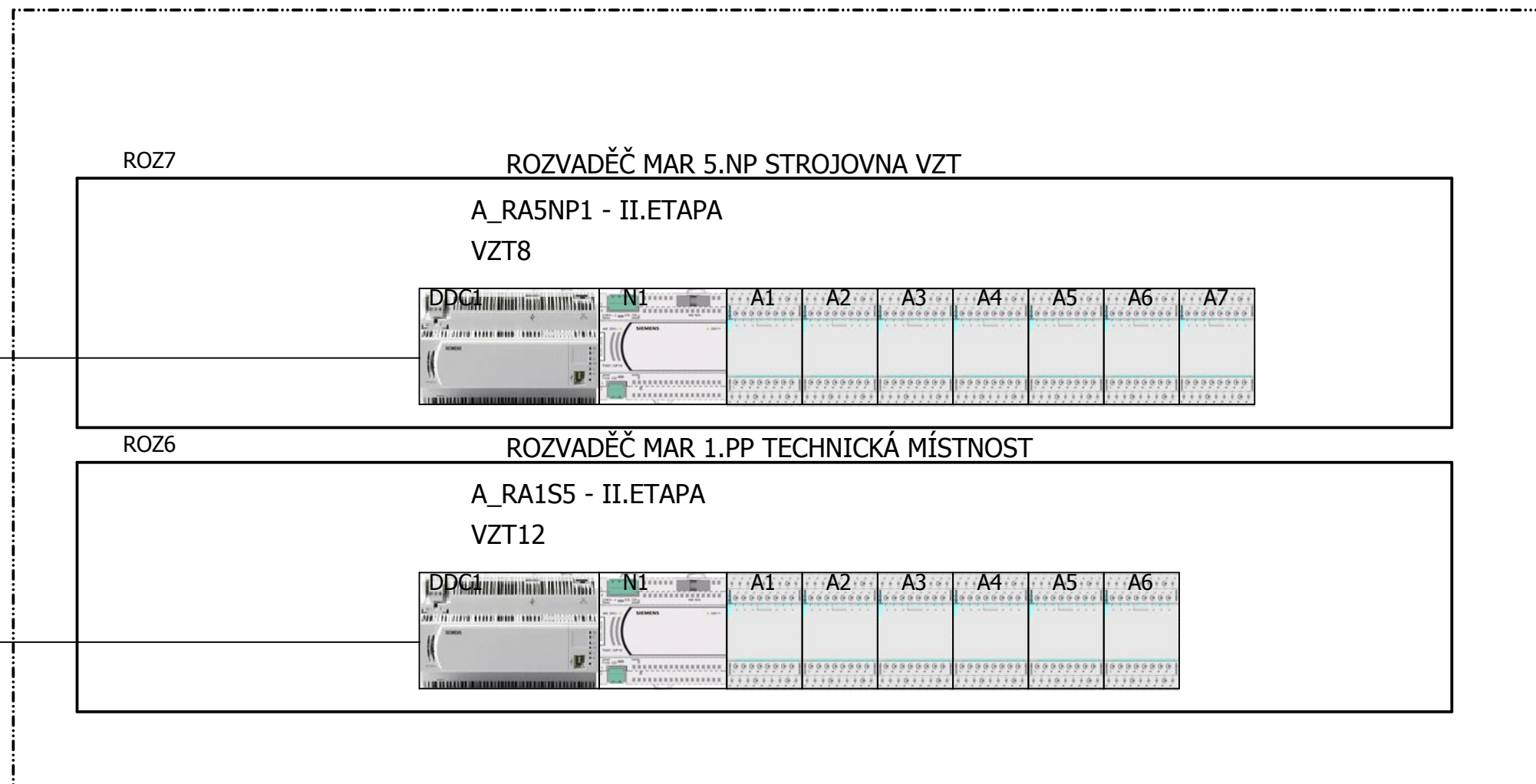
Stránka 2

Stránek 33

BUDOVA A

1.4 / LON\_III\_F →

2.4 / LON\_II →



	Datum	4.10.2017
	Zprac.	Ing. Petr Mikulášek
	Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek
Změna	Datum	Název

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA



FUNKČNÍ SCHÉMATA

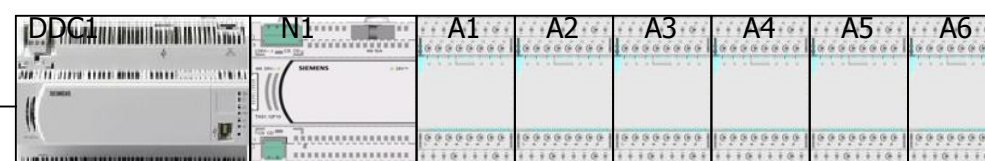
TOP

Č.VYKRESU	D.1.01.4.8.100_00	=	RS-SCH
Č.ZAKÁZKY	1195	+	TOP
ZÁKAZNÍK	LT PROJEKT a.s.		Stránka 3
			Stránek 33

## BUDOVA C

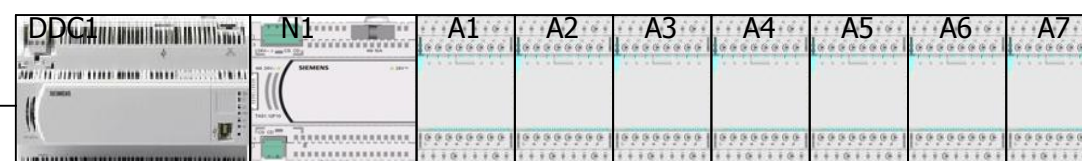
ROZ10

ROZVADEČ MAR 2.NP STROJOVNA VZT M.Č.C.202

C\_RA2NP2  
VZT9 - III.ETAPA

ROZ9

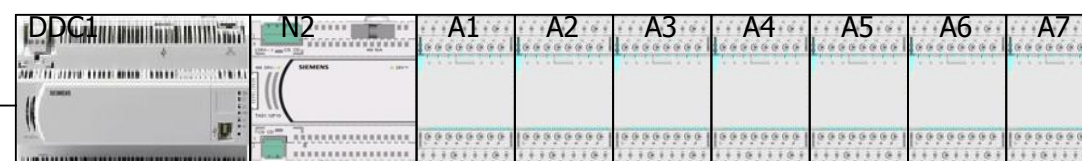
ROZVADEČ MAR 2.NP STROJOVNA VZT M.Č.C.204

C\_RA2NP1  
VZT10 - III.ETAPA

## BUDOVA B

ROZ8

ROZVADEČ MAR 2.NP STROJOVNA VZT

B\_RA2NP1  
VZT11 - III-ETAPA

2.4 / LON\_III\_BC →

Datum	4.10.2017
Zprac..	Ing. Petr Mikulášek
Zkontr.	Ing. Petr Mikulášek

FN BRNO - PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**SIEMENS**  
building technologies

FUNKČNÍ SCHÉMATA

Č.VÝKRESU D.1.01.4.8.100\_00

RS-SCH

Č.ZAKÁZKY 1195

+ TOP

TOP

ZÁKAZNÍK LT PROJEKT a.s.

Stránka 4

Stránek 33



