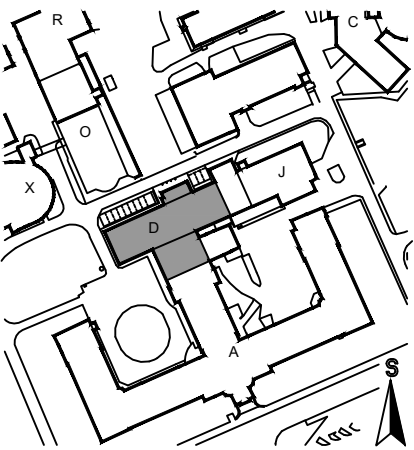



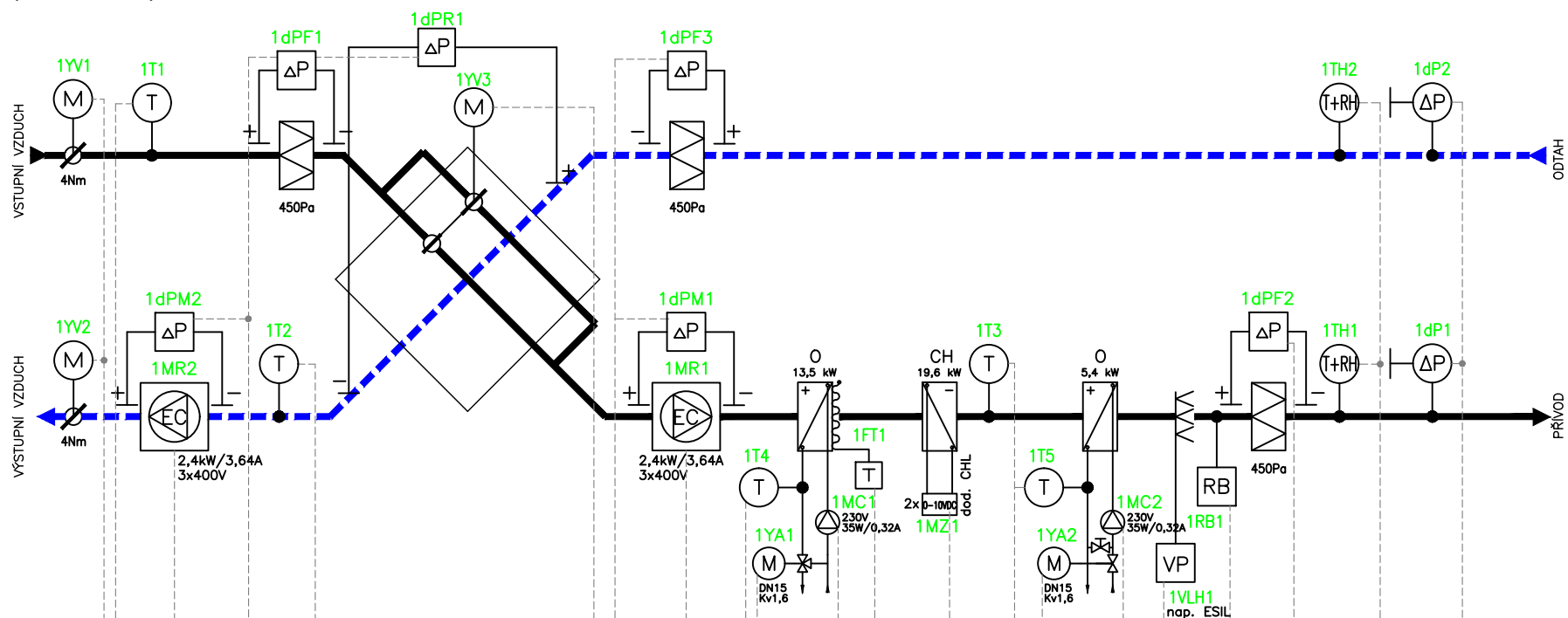


<b>Mendelova univerzita v Brně</b>		<b>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>	
Objednatel:  Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno	Autorizační razítko:	Schema: 	
Generální projektant:  MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz			
Hlavní inženýr projektu:  Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA			
Akce: <b>MENDELU - Stavební úpravy objektu D</b>			
Zpracovatel části:   SYNETT s.r.o. Tuřanka 1222/115 627 00 Brno	Zodpovědný projektant ING. RADEK DOHNAL 	Vypracoval ING. RADEK DOHNAL 	Pare:
Soubor (PS): PS 02 - Měření a regulace		Datum:	LISTOPAD 2020
Část PD: Měření a regulace		Zakázkové číslo:	DPS-05-2020
Příloha: Technologické schémata VZT		Formát:	26A4
		Stupeň:	DPS
		Měřítka:	Číslo přílohy: <b>D.3-18</b>



(m.č. P2003)

(m.č. P2003)



**A**  **O**



ROZVADEČ. DRA1.	
1SS1	1HL1a,b
START/STOP	CHO/PORUCHA
VZT 1	SIGN. VZT 1
	
"A"	

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

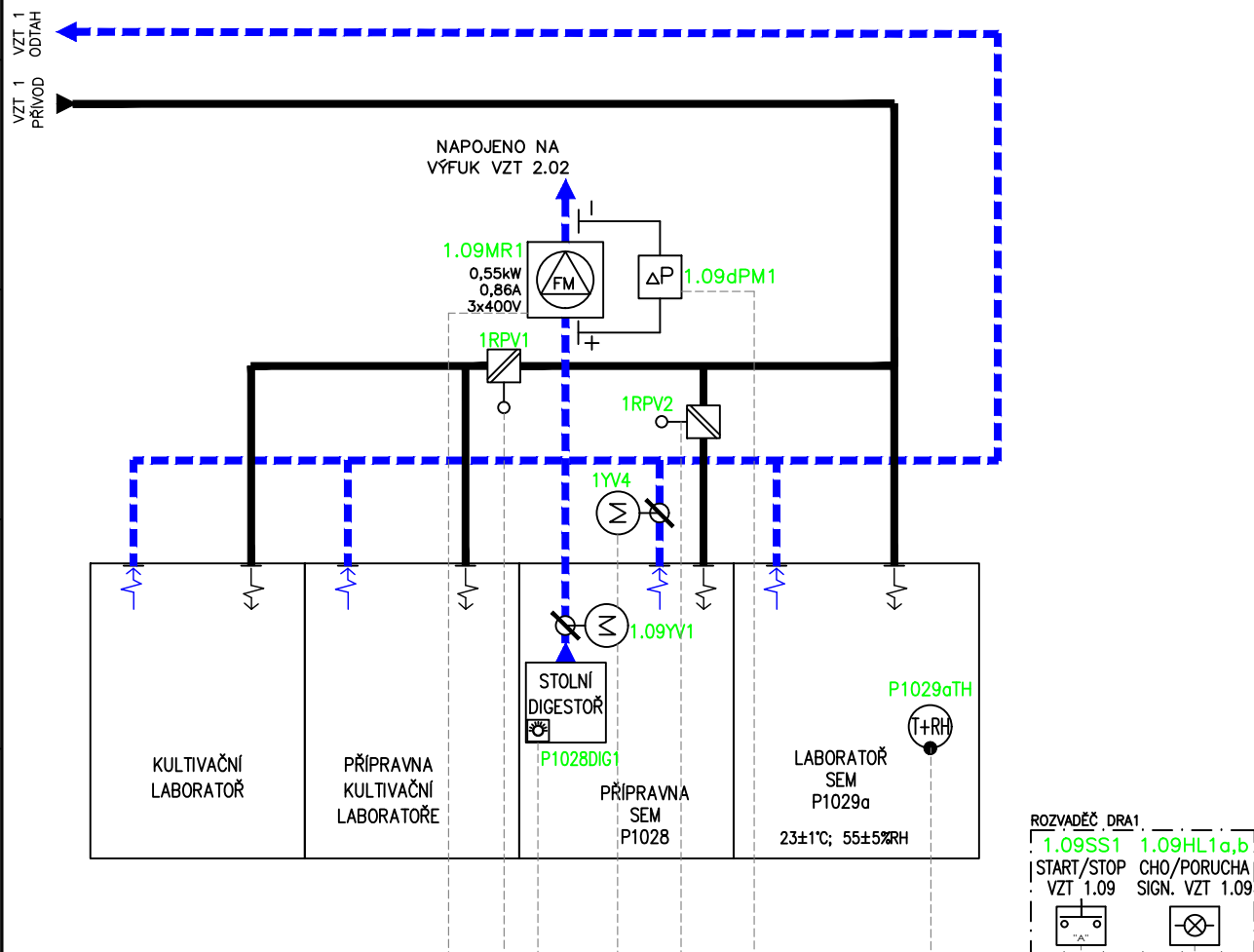


Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 1

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
	List 2
	7 28

zař. VZT č.1 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ V 1.PP  
(m.č. P2003)[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

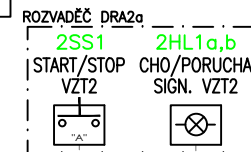
**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 1, 1.09

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
	List
7	28

zař. VZT č.2 - TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ ZÁZEMÍ A SKLADU CHEMIKÁLIÍ V 1.PP  
(m.č. P1012)



	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

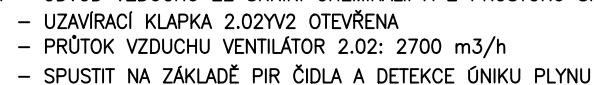
 **Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 2

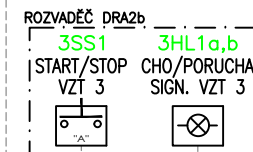
Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	4
7	28

zař. VZT č.2.02 - HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ CENTRÁL. SKLADU CHEMIKÁLIÍ  
(m.č. P1006)



=	
+	
List	5
7	28

zař. VZT č.3 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ A ČISTÉ LAB. V 1.NP  
(m.č. P1013)[illegible]

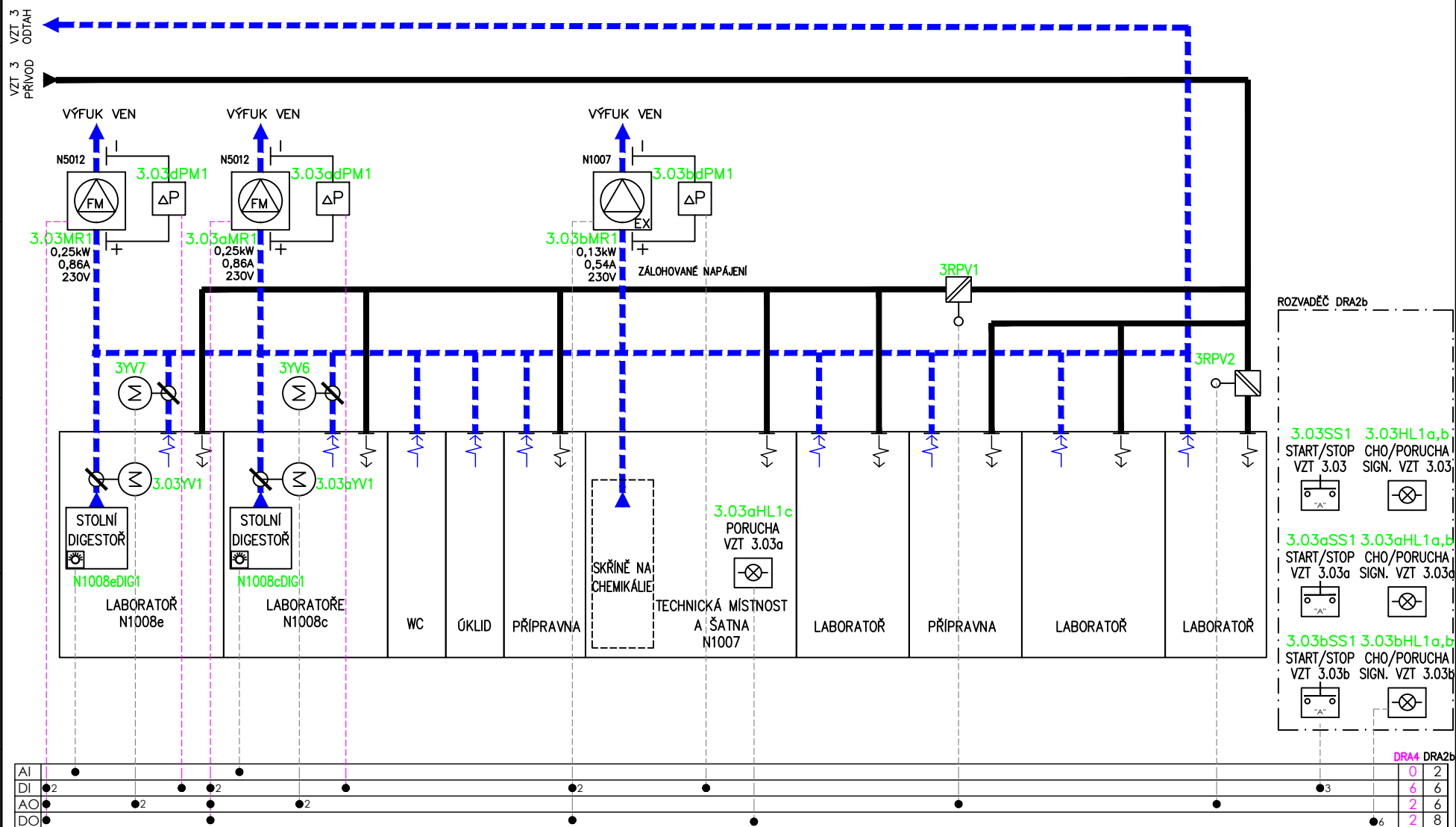
	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 3

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
	List 6
	7 28

zař. VZT č.3 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ A ČISTÉ LAB. V 1.NP  
(m.č. P1013)

AI	DI	AO	DO	Value	Draw
	2			0	2
		2		6	6
				2	6
				2	8

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a						
b				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
c						
d				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.



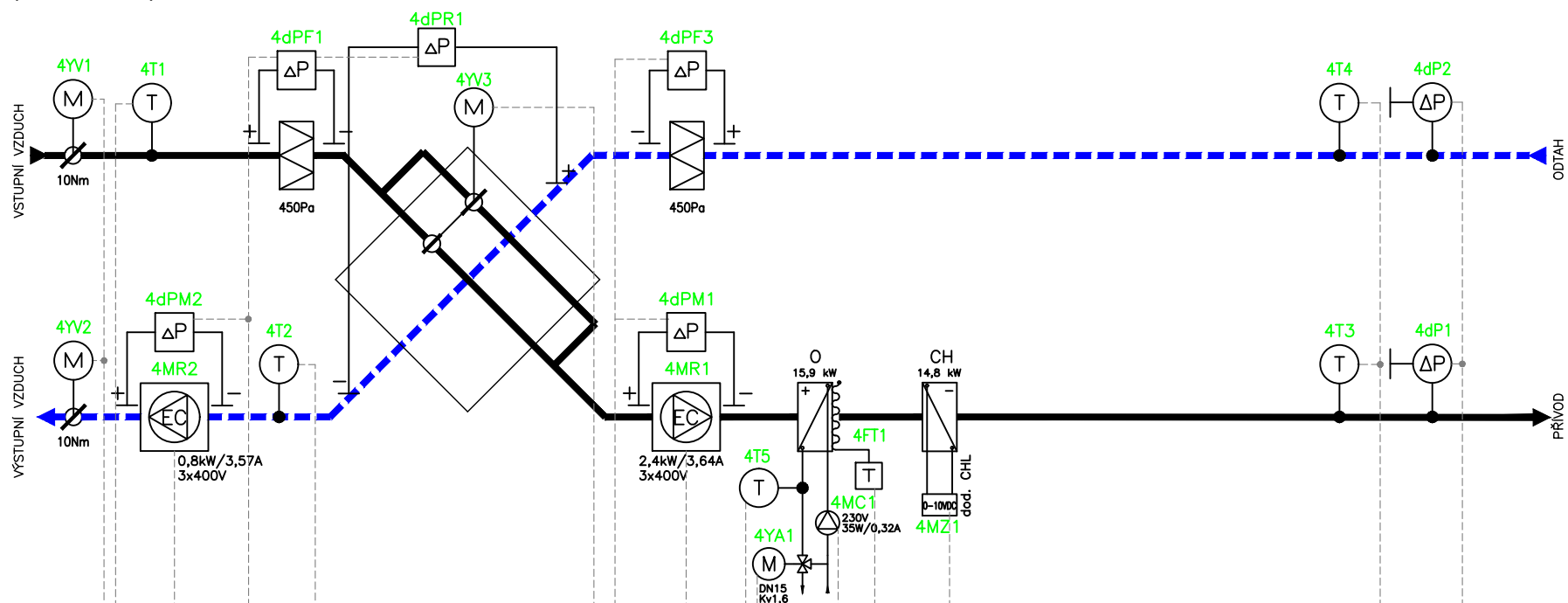
Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 3, 3.03x

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
	List
7	28

zař. VZT č.4 - TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ VSTUP. HALY, ŠATEN A HYG. ZÁZEMÍ V 1.NP  
(m.č. P1013)





2bEPSO  
EPS POŽÁR  
rozv. DRA2b

2bUPS0  
PORUCHA UPS  
rozv. DRA2b

2bELO  
VÝPADEK FÁZE  
rozv. DRA2b

2bSS0  
AUT/VYP  
rozv. DRA2

2bHLO  
SIGN.PORUCHY  
rozv. DRA2b

ROZVADEČ DRA2b	
4SS1	4HL1a,b
START/STOP	CHO/PORUCHA
VZT 4	SIGN. VZT 4
	
"A"	

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

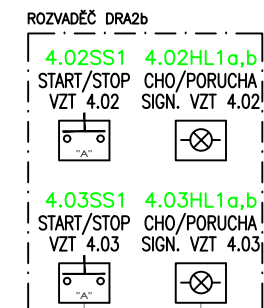
TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 4

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
	List 8
	7 28



zař. VZT č.4 - TEPOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ VSTUP. HALY,  
ŠATEN A HYG. ZÁZEMÍ V 1.NP  
(m.č. P1013)



	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

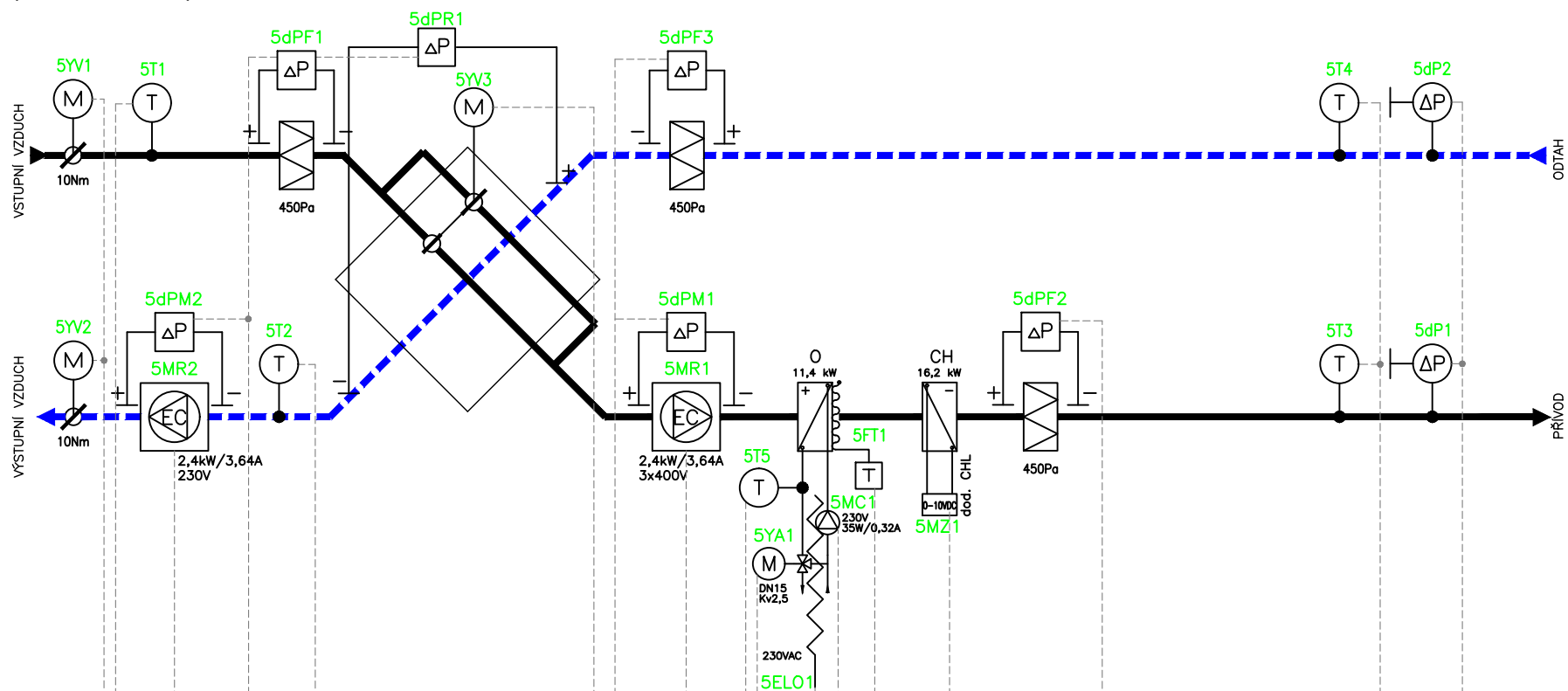
*Dof* **Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 4, 4.02 ... 4.05

Projekt Mendelu – Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	9
7	28

zař. VZT č.5 - VÝMĚNA JEDNOTKY PRO LABORATOŘ N1016 V 1.NP  
(m.č. STŘECHA)





5EPS0      5UPS0  
EPS POŽÁR    PORUCHA UPS  
rozv. DRA5    rozv. DRA5

5ELO  
VÝPADEK FÁZE  
rozv. DRA5

5SS0  
AUT/VYP  
rozv. DRA5

5HLO  
SIGN.PORUCHY  
rozv. DRA5

ROZVADĚČ DRA5	
5SS1	5HL1a,b
START/STOP	CHO/PORUCHA
VZT 5	SIGN. VZT 5
	
"A"	

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

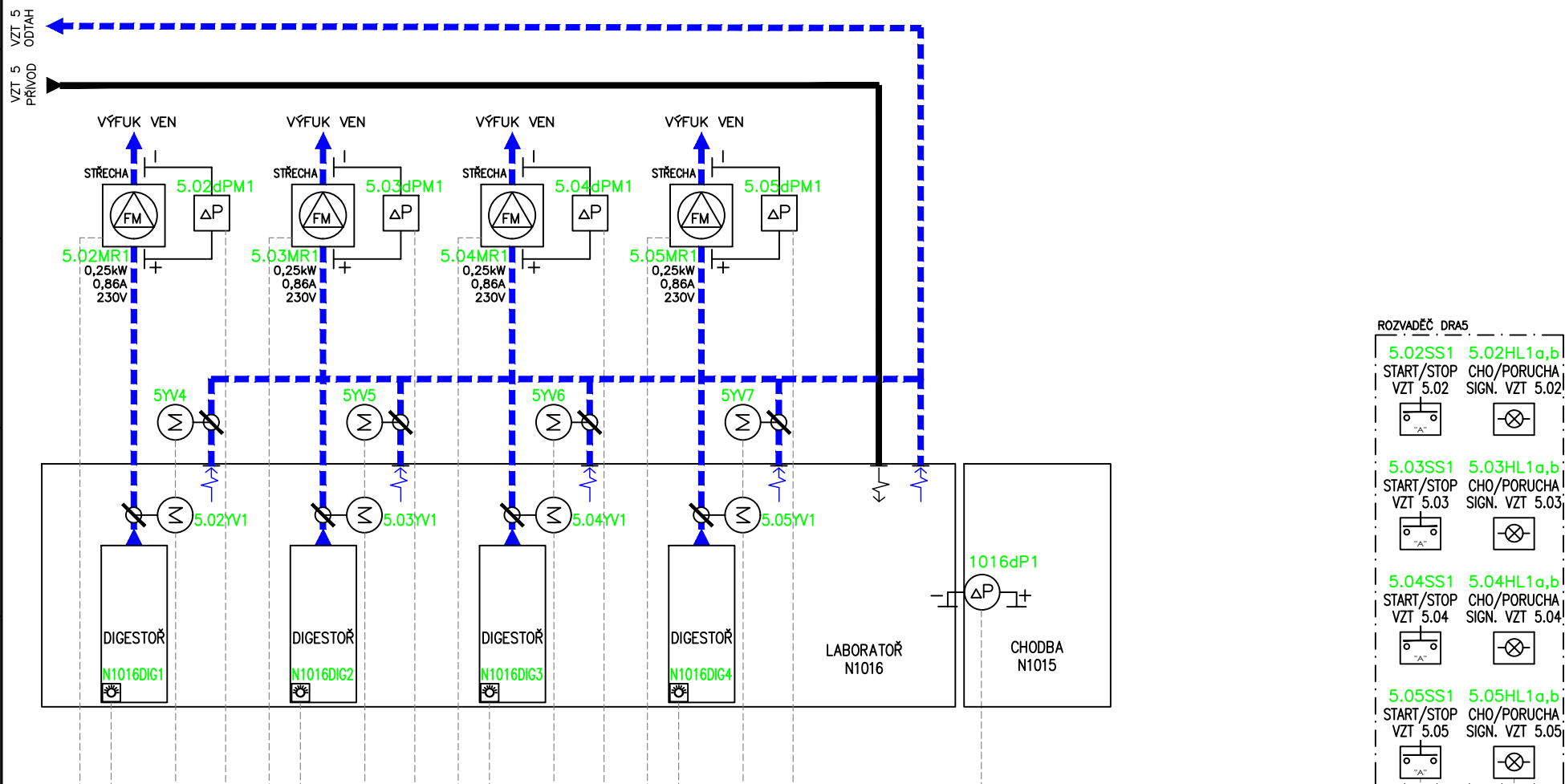
**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 5

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	10
7	28

zař. VZT č.5 - VÝMĚNA JEDNOTKY PRO LABORATOŘ N1016 V 1.NP  
(m.č. STŘECHA)

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a						
b				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
c						
d				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.

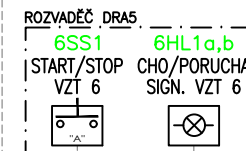
**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 5, 5.02 ... 5.05

Projekt Mendelu – Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=	
	+	
List		11
7		28

zař. VZT č.6 - VÝMĚNA JEDNOTKY PRO LABORATOŘ N1017 V 1.NP  
(m.č. STŘECHA)



	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

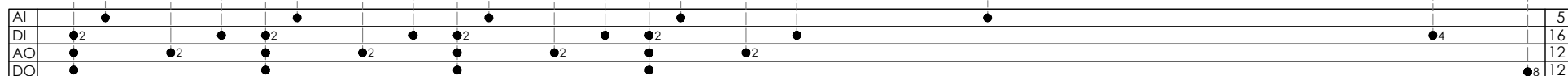
*Dobrá* **Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 6

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	12
7	28

zař. VZT č.6 - VÝMĚNA JEDNOTKY PRO LABORATOŘ N1017 V 1.NP  
(m.č. STŘECHA)



	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						



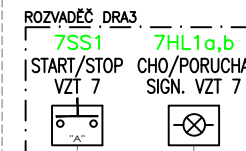
Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 6, 6.02 ... 6.05

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	13
7	28

zař. VZT č.7 - VÝMĚNA JEDNOTKY PRO LABORATOŘ N1013 V 1.NP  
(m.č. STŘECHA 2.NP)

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

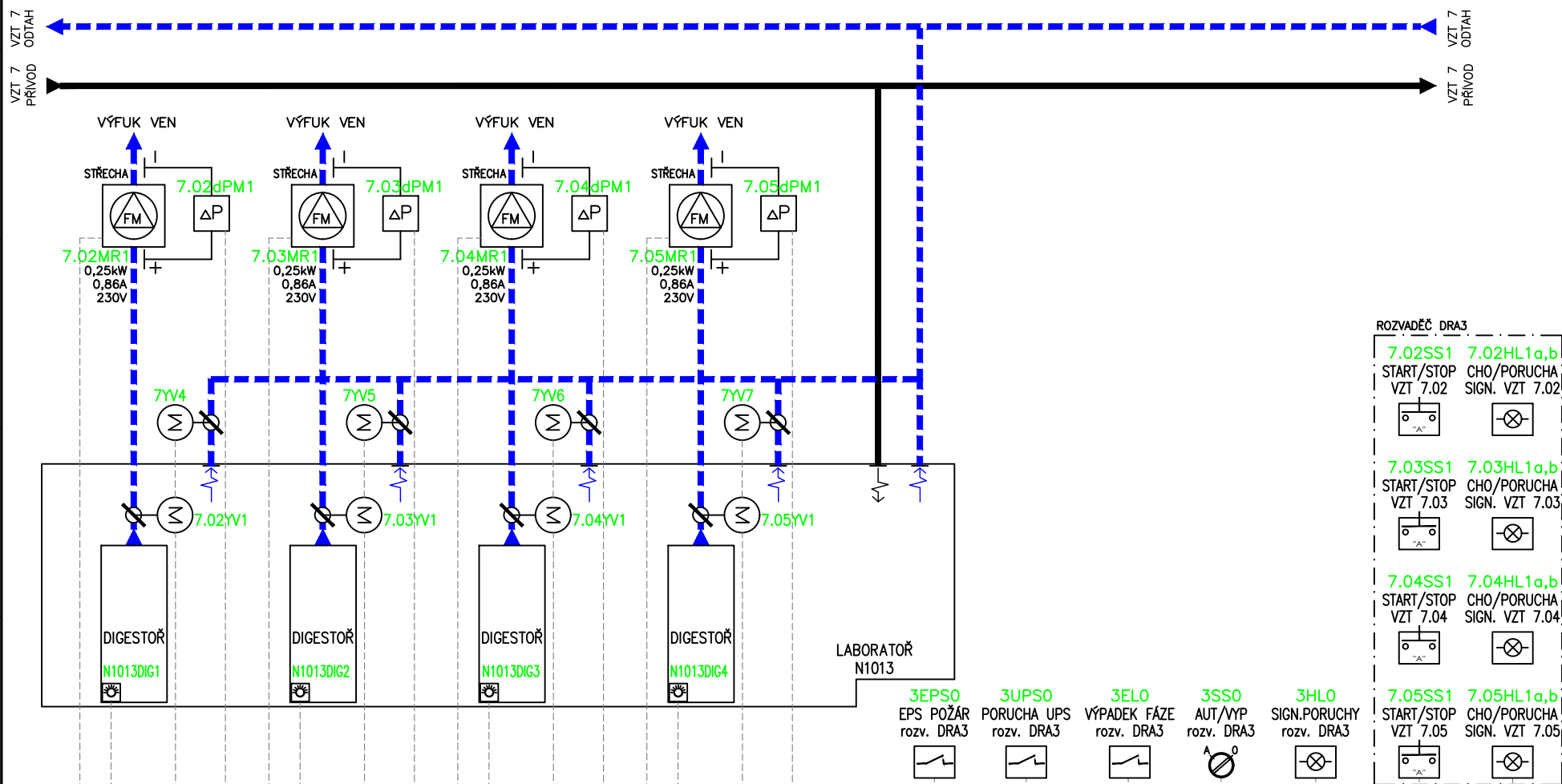
**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 7

Projekt Mendelu – Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=	
	+	
	List	14
	7	28

zař. VZT č.7 - VÝMĚNA JEDNOTKY PRO LABORATOŘ N1013 V 1.NP  
(m.č. STŘECHA 2.NP)

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						



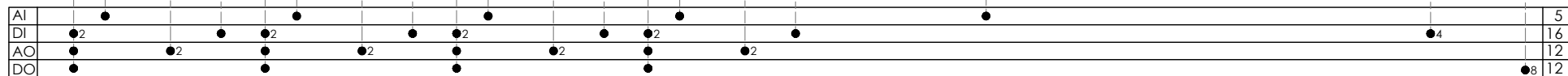
Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 7, 7.02 ... 7.05

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	15
7	28

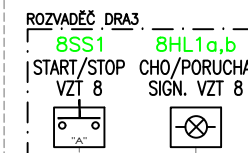
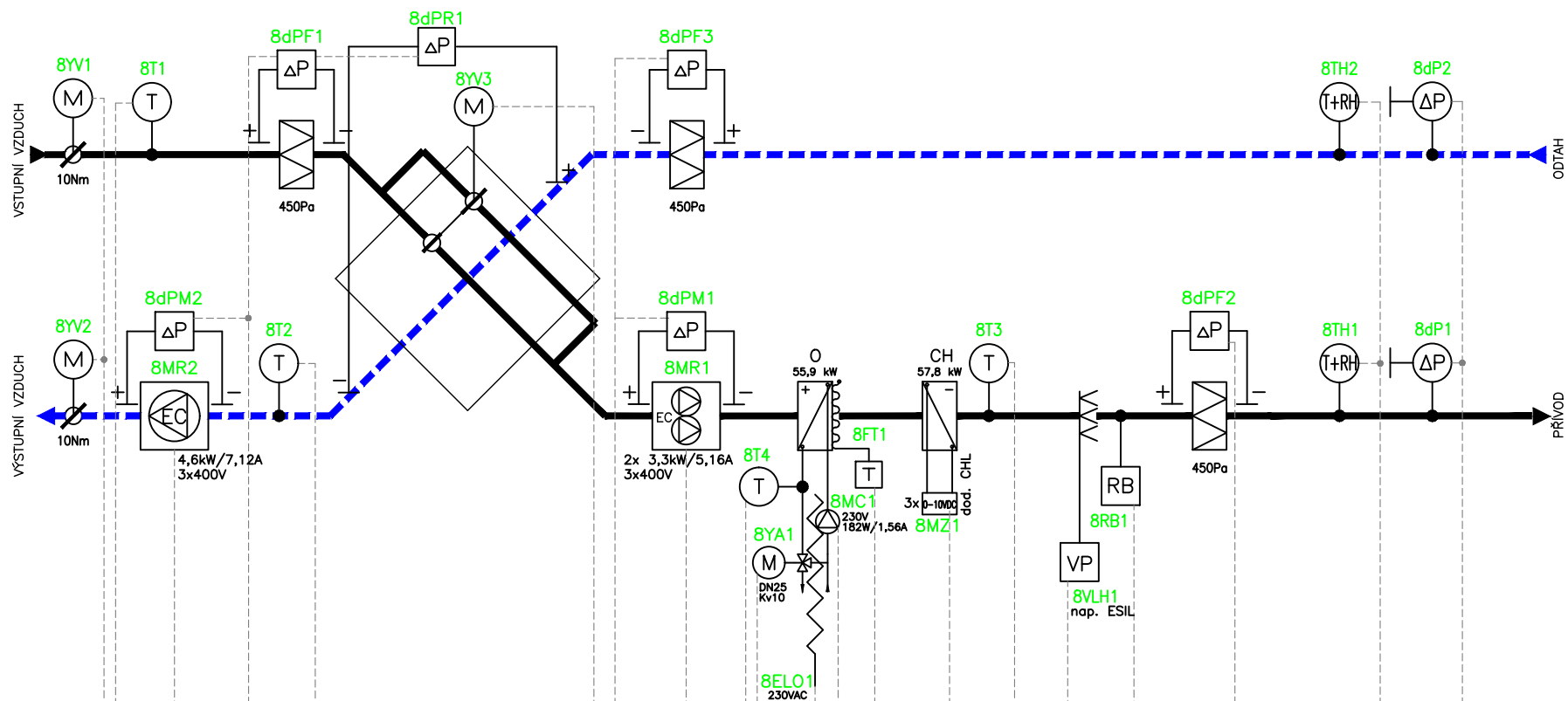
zař. VZT č.7 - VÝMĚNA JEDNOTKY PRO LABORATOŘ N1013 V 1.NP  
(m.č. STŘECHA 2.NP)



	=
	+
	List 16
	7 28



zař. VZT č.8 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ VE 2.NP  
(m.č. STŘECHA 2.NP)

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						



Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 8

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=	
	+	
	List	17
	z	28

zař. VZT č.8 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ VE 2.NP  
(m.č. STŘECHA 2.NP)

MAXIMÁLNÍ ODPOVĚDNOST PRŮBĚH DIGESTORŮ

VZT 8  
PRŮVOD  
VZT 8  
ODTAH

VÝFUK VEN  
5.NP  
8.03dPM1  
8.03MR1  
0,25kW  
0,86A  
230V  
8.03kVA  
230V

VÝFUK VEN  
5.NP  
8.04dPM1  
8.04MR1  
0,25kW  
0,86A  
230V  
8.04kVA  
230V

VÝFUK VEN  
5.NP  
8.05dPM1  
8.05MR1  
0,55kW  
0,86A  
3x400V  
8.05kVA  
230V

VÝFUK VEN  
5.NP  
8.06dPM1  
8.06MR1  
0,55kW  
0,86A  
3x400V  
8.06kVA  
230V

VÝFUK VEN  
5.NP  
8.07dPM1  
8.07MR1  
0,55kW  
0,86A  
3x400V  
8.07kVA  
230V

VÝFUK VEN  
5.NP  
8.08dPM1  
8.08MR1  
0,55kW  
0,86A  
3x400V  
8.08kVA  
230V

VÝFUK VEN  
5.NP  
8.09dPM1  
8.09MR1  
0,55kW  
0,86A  
3x400V  
8.09kVA  
230V

VÝFUK VEN  
5.NP  
8.17dPM1  
8.17MR1  
0,75kW  
1,92A  
230V  
8.17kVA  
230V

8YV4  
8YV5  
8YV6

8.03YV1  
8.04YV1  
8.05YV1  
8.06YV1  
8.07YV1  
8.08YV1  
8.09YV1  
8.17YV1

STÁVAJÍCÍ VZT  
MÝŠÁRNA N2008  
DIGESTOŘ \* N2007DIG1  
LABORATOŘ SYNTÉZY N2007  
DIGESTOŘ \* N2007DIG2  
2007HL1 LIMIT DIGESTOŘI  
DIGESTOŘ \*\* N2005DIG1  
LABORATOŘ SYNTÉZY N2005  
DIGESTOŘ \*\* N2005DIG2  
2005HL1 LIMIT DIGESTOŘI  
DIGESTOŘ \*\* N2005DIG3  
2005HL1 LIMIT DIGESTOŘI  
DIGESTOŘ \*\* N2005DIG4  
DIGESTOŘ \*\* N2005DIG5  
ODTAH. BOX N2005BOX1  
CHOUBA N2001 2005dP1

8.03SS1  
START/STOP  
VZT 8.03  
CHO/PORUCHA  
SIGN. VZT 8.03

8.04SS1  
START/STOP  
VZT 8.04  
CHO/PORUCHA  
SIGN. VZT 8.04

8.05SS1  
START/STOP  
VZT 8.05  
CHO/PORUCHA  
SIGN. VZT 8.05

8.06SS1  
START/STOP  
VZT 8.06  
CHO/PORUCHA  
SIGN. VZT 8.06

8.07SS1  
START/STOP  
VZT 8.07  
CHO/PORUCHA  
SIGN. VZT 8.07

8.08SS1  
START/STOP  
VZT 8.08  
CHO/PORUCHA  
SIGN. VZT 8.08

8.09SS1  
START/STOP  
VZT 8.09  
CHO/PORUCHA  
SIGN. VZT 8.09

8.03HL1a,b  
8.04HL1a,b  
8.05HL1a,b  
8.06HL1a,b  
8.07HL1a,b  
8.08HL1a,b  
8.09HL1a,b

0 9  
24 7  
8 11  
8 16

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a						
b				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
c						
d				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.

**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

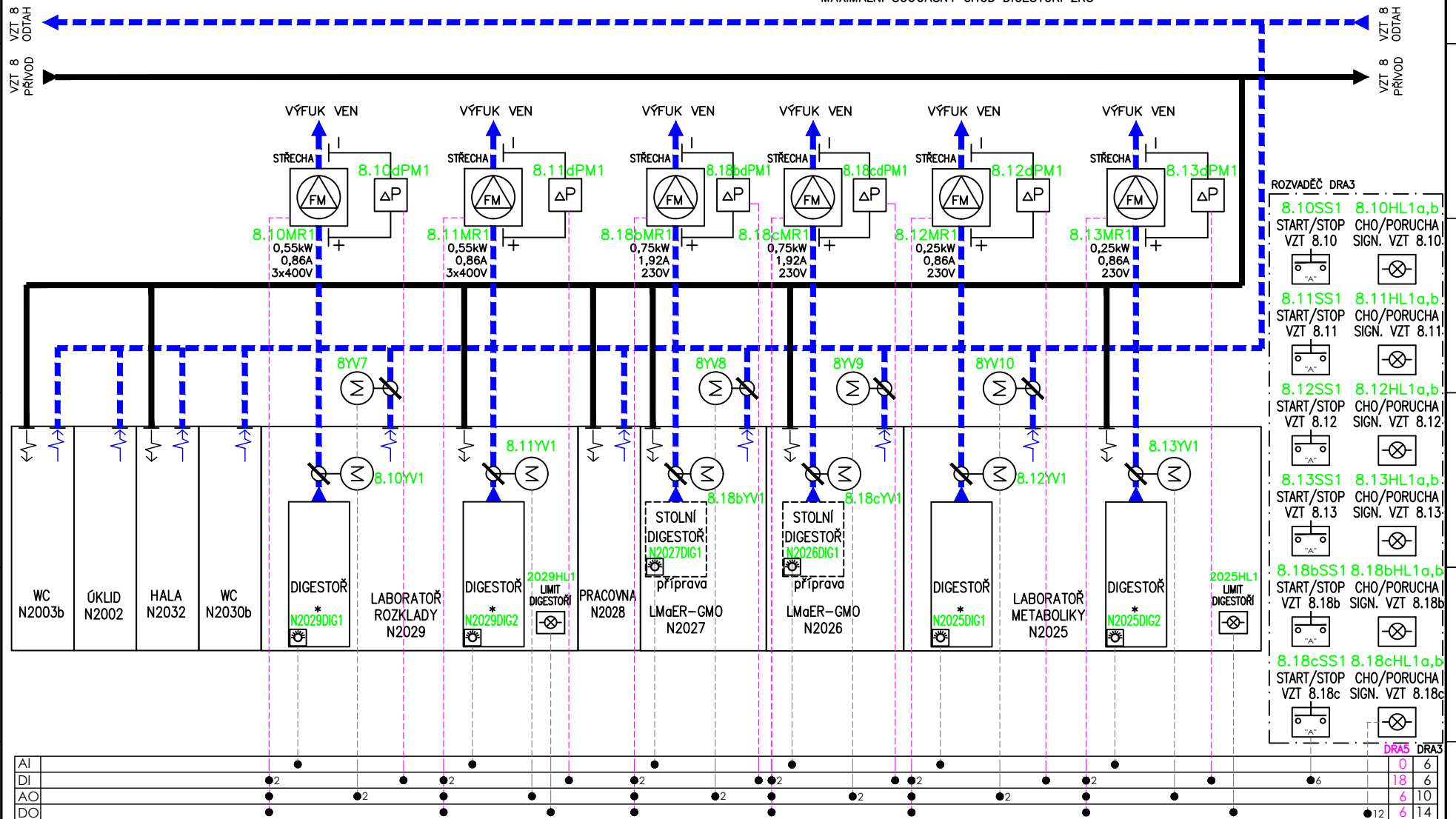
TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 8, 8.03 ... 8.09, 8.17

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=	
	+	
	List	18
	z	28

zař. VZT č.8 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ VE 2.NP  
(m.č. STŘECHA 2.NP)

\* MAXIMÁLNÍ SOUČASNÝ CHOD DIGESTOŘÍ 1KS  
\*\* MAXIMÁLNÍ SOUČASNÝ CHOD DIGESTOŘÍ 2KS



AI	DI	AO	DO	0	6
				18	6
				6	10
				6	14

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						



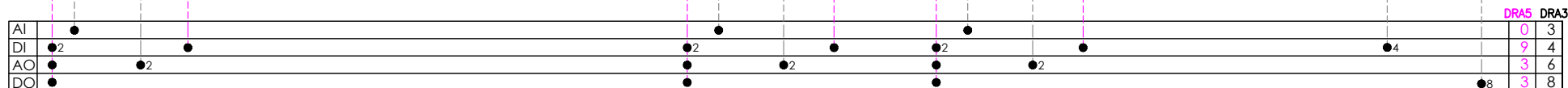
Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 8, 8.10 ... 8.18c

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS–05–2020	Výkres číslo D.3.18

=	
+	
List	19
7	28

zař. VZT č.8 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ VE 2.NP  
(m.č. STŘECHA 2.NP)



	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

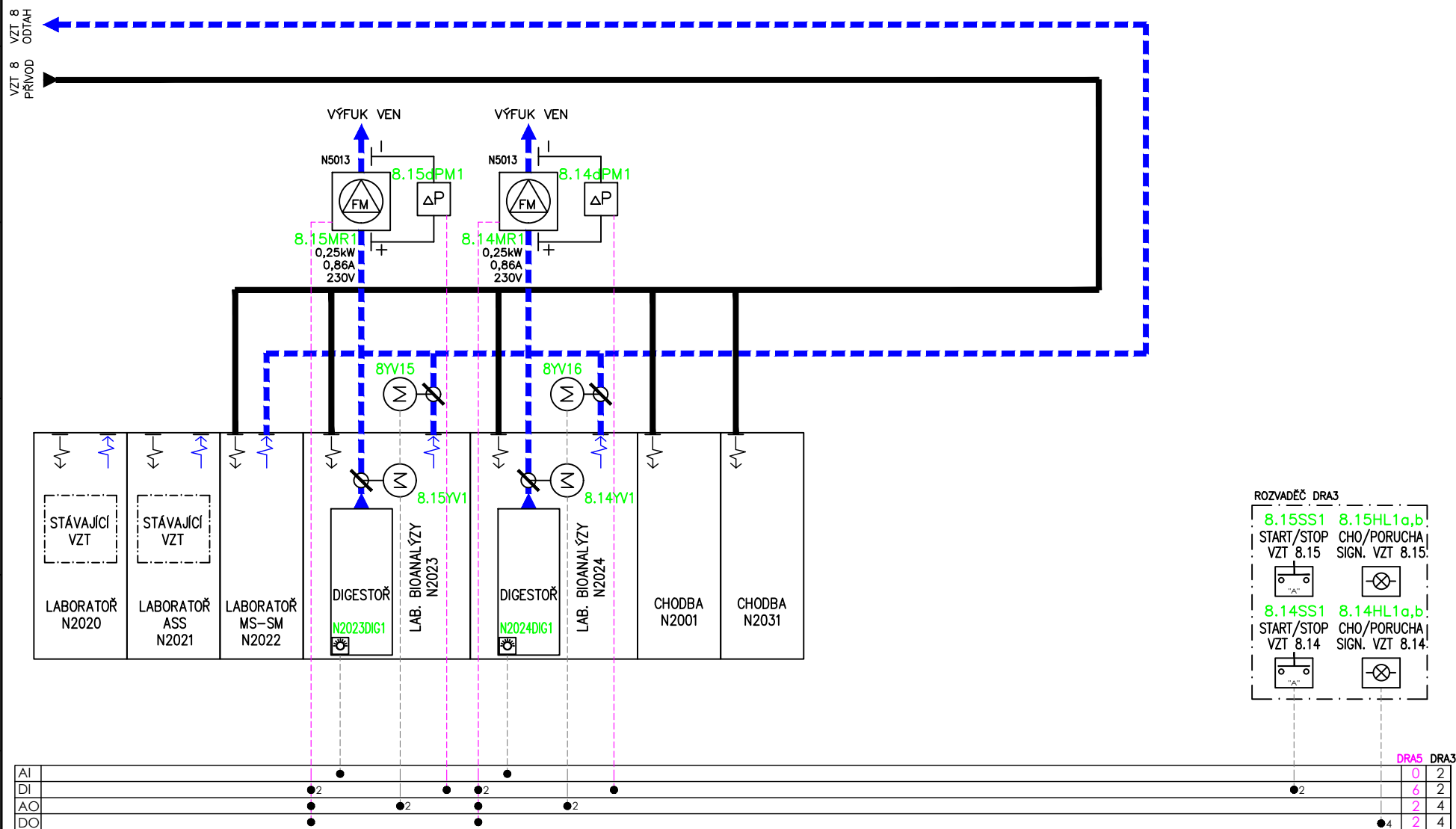
 Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 8, 8.16, 8.16a, 8.18d

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=	
	+	
	List	20
	7	28

zař. VZT č.8 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ VE 2.NP  
(m.č. STŘECHA 2.NP)



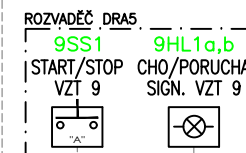
	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

*Dof* **Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 8, 8.14, 8.15

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	21
7	28

zař. VZT č.9 - KLIMATIZACE MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE VE 2.NP  
(m.č. STŘECHA)[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a						
b				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
c						
d				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.



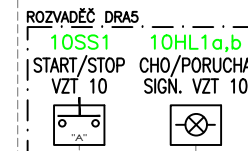
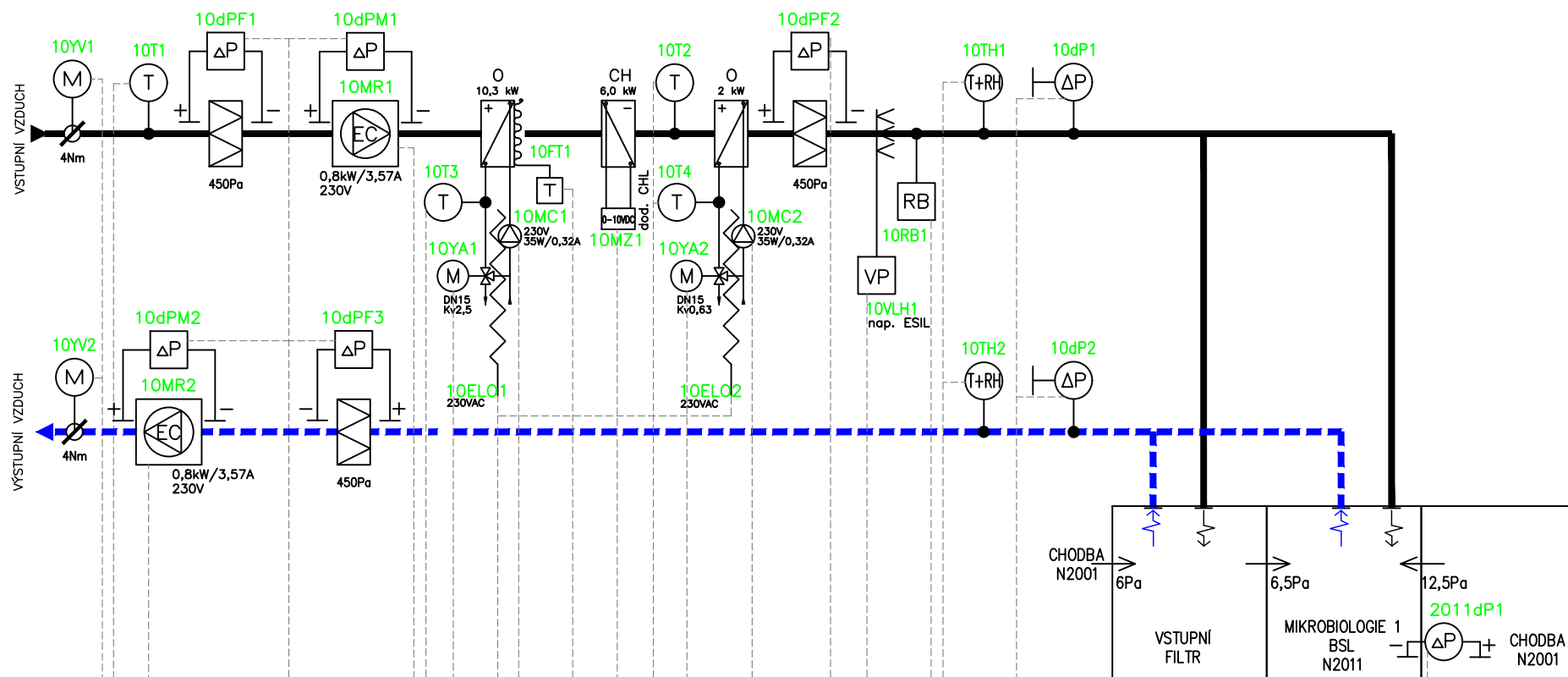
Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 9

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	22
7	28

zař. VZT č.10 - KLIMATIZACE LABORATOŘE B2011 - BSL  
(m.č. STŘECHA)

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

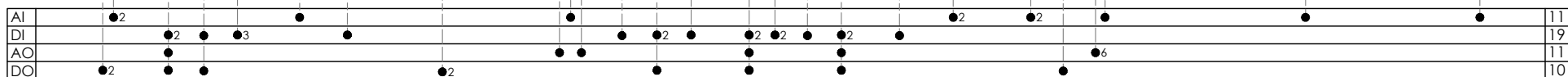
**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 10

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=	
	+	
	List	23
	z	28

zař. VZT č.13 - TEPLOVZDUŠNÉ VĚTRÁNÍ UČEBEN A CHODEB VE 3.NP, 4.NP A 5.NP  
(m.č. N5012)



	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

*Dobý* **Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

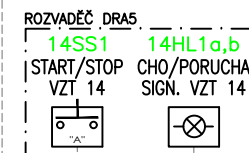
TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 13

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=	
	+	
List		24
z		28



zař. VZT č.14 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ VE 3.NP  
(m.č. STŘECHA)

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a						
b				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
c						
d				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.



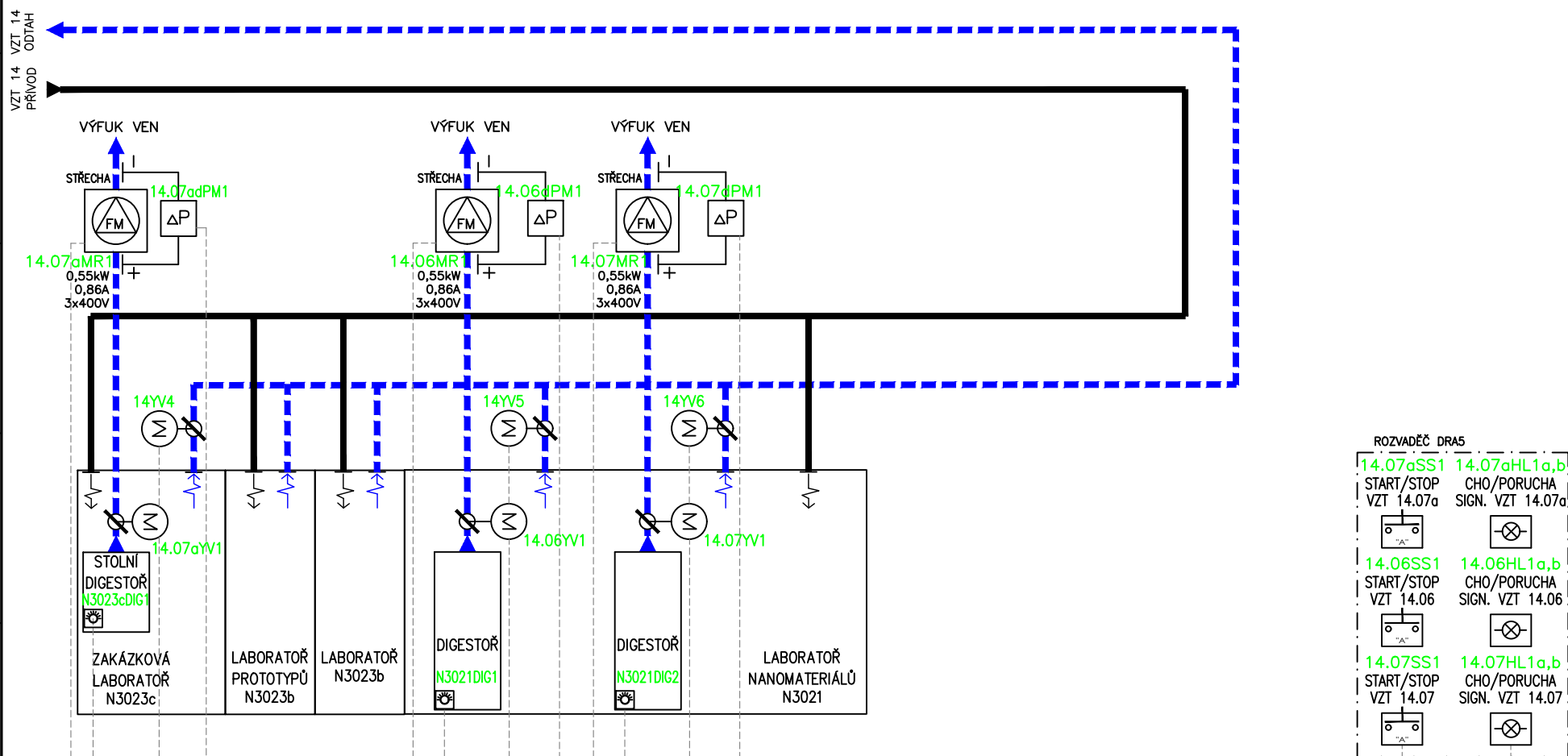
Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 14

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
	List 25
	7 28

zař. VZT č.14 - KLIMATIZACE LABORATOŘÍ VE 3.NP  
(m.č. STŘECHA)

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

*Dolff* **Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

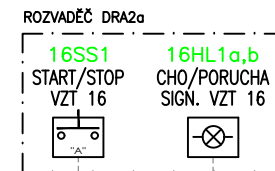
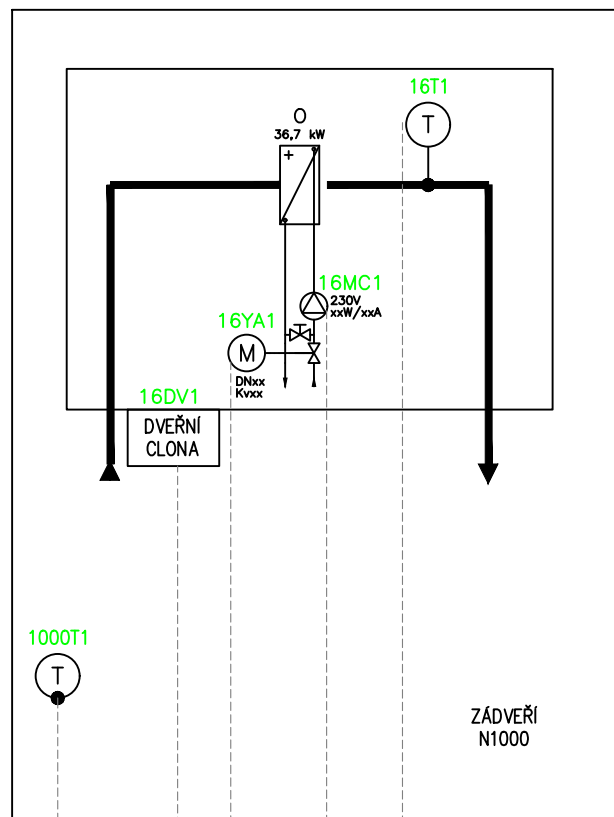
TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 14, 14.06 ... 14.07

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=	
	+	
List		26
z		28

rozvaděč DRA2a  
(m.č. P1012)

zař. VZT č.16 - DVEŘNÍ CLONA  
(m.č. N1000)

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a						
b				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
c						
d				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.

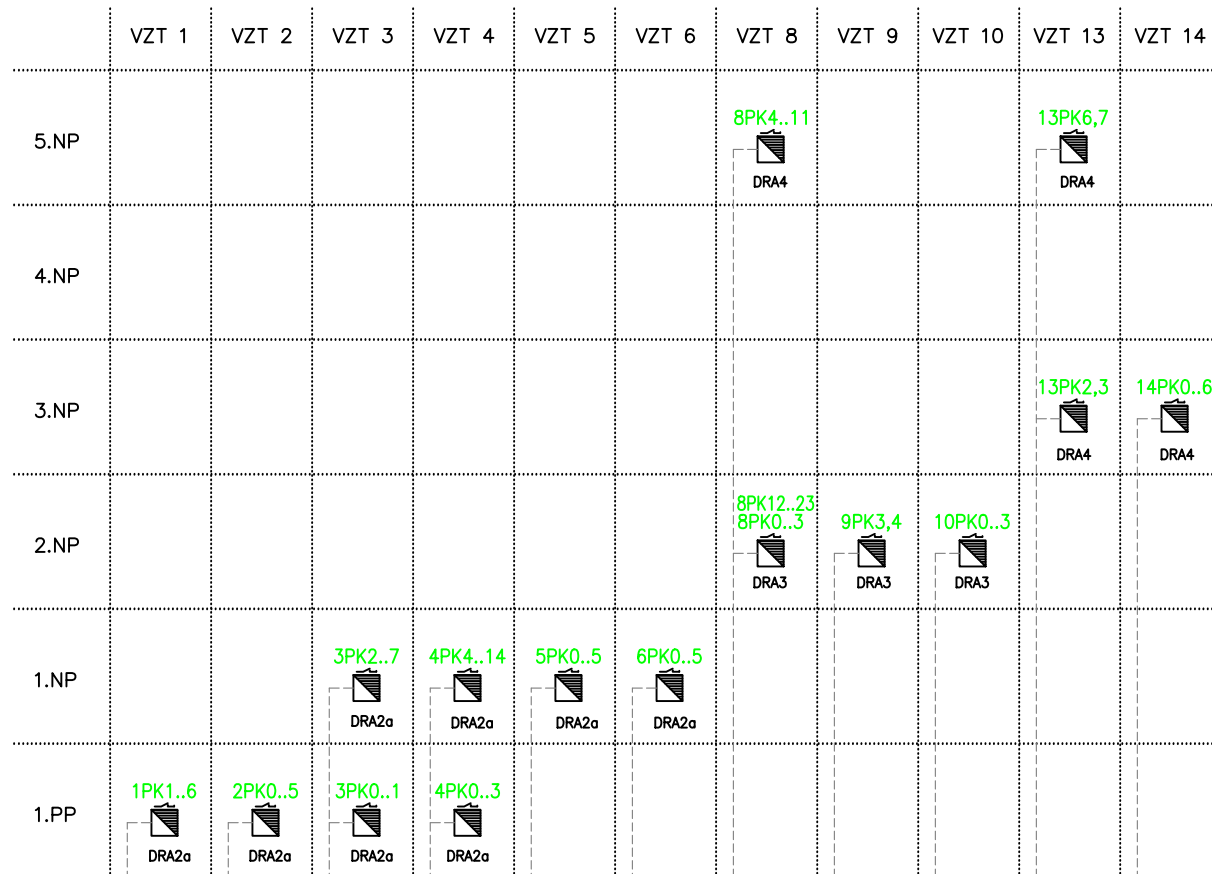
*Dofl* **Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

TECHNOLOG. SCHÉMA  
VZT 16

Projekt Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky DPS-05-2020	Výkres číslo D.3.18

	=
	+
List	27
z	28

## PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKY

[illegible]

	Revize	Datum	Jméno		Datum	Jméno
a				vypracoval	11/2020	DOHNAL R.
b						
c				kontroloval	11/2020	DOHNAL R.
d						

**Synett** Synett a.s.  
Tuřanka 1222/115,  
627 00 Brno

## TECHNOLOG. SCHÉMA PROTIPOŽÁRNÍ KLAPKY

Projekt	Mendelu–Stavební úpravy objektu D	
Číslo zakázky	DPS–05–2020	Výkres číslo D.3.18

=	
+	
List	28
7	28