
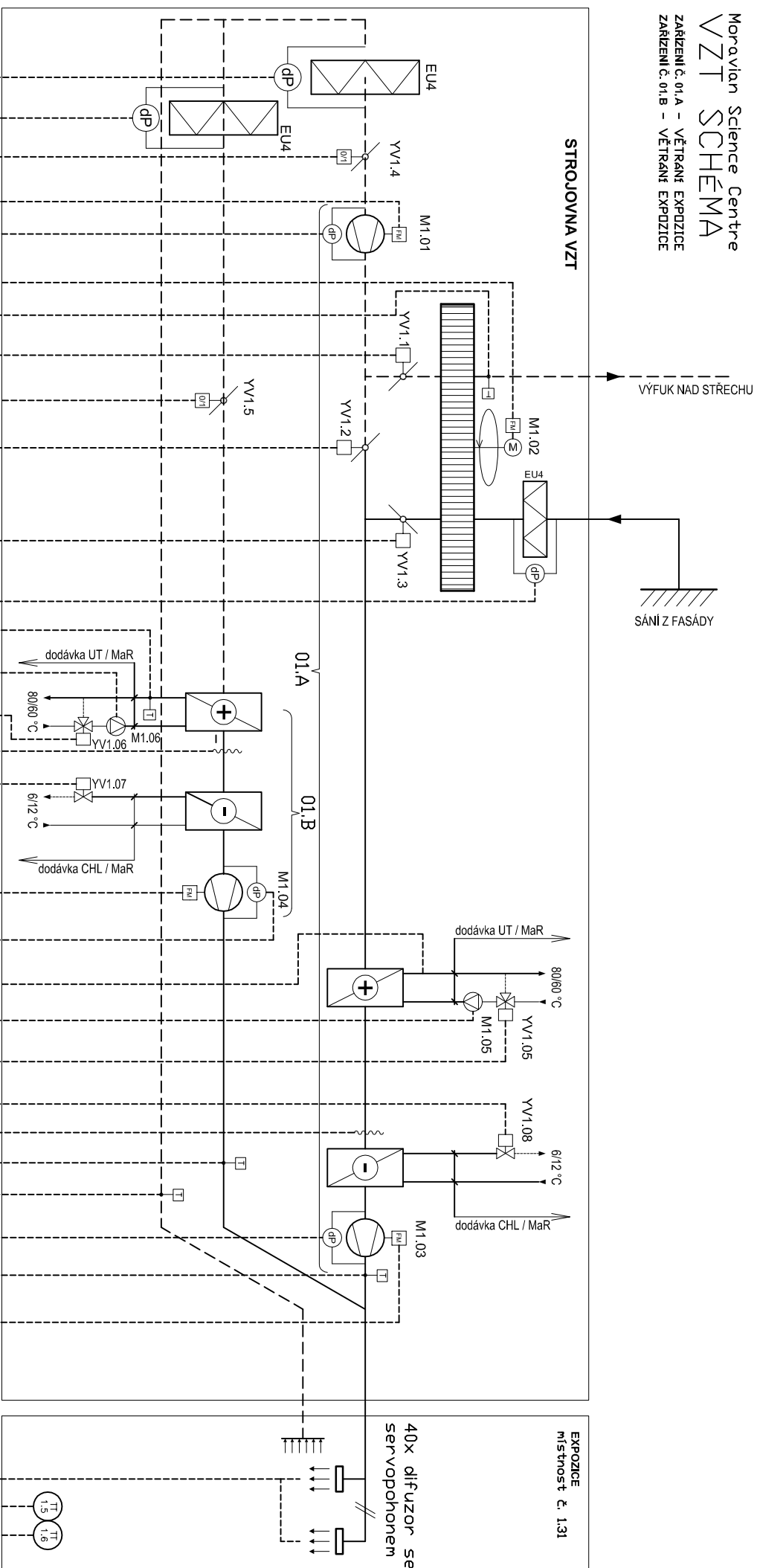
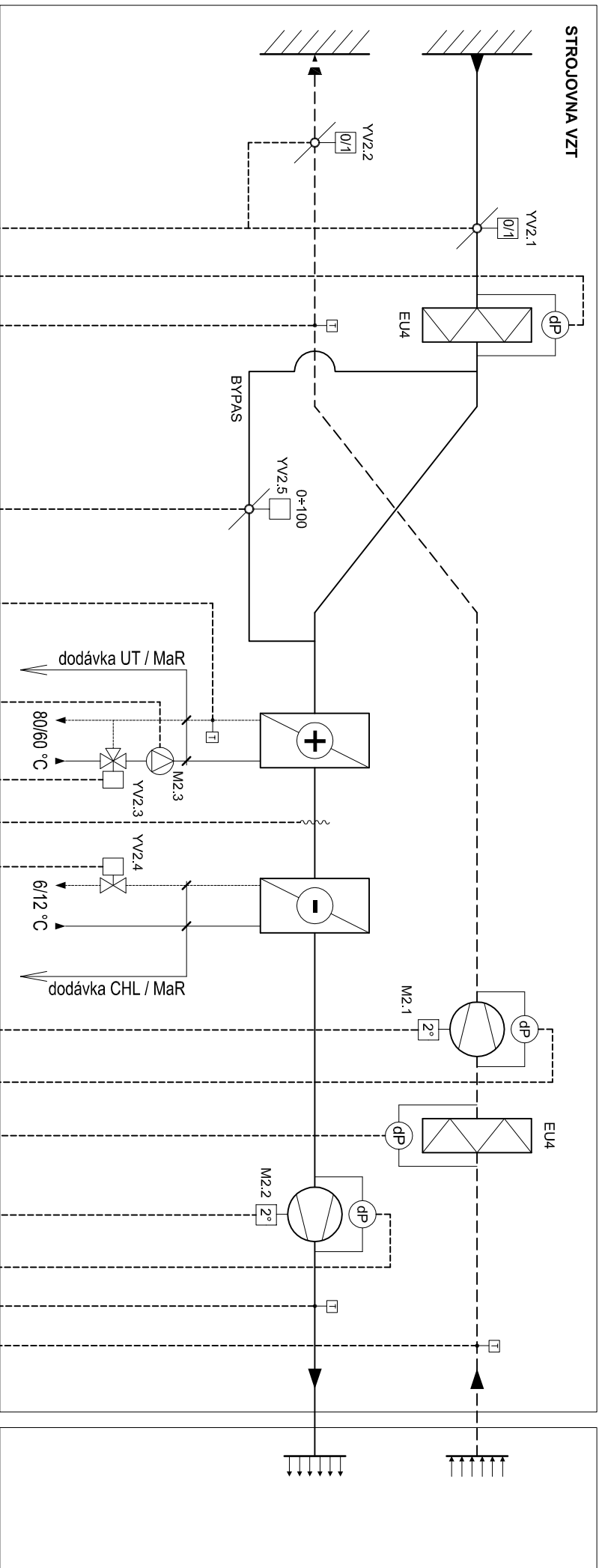
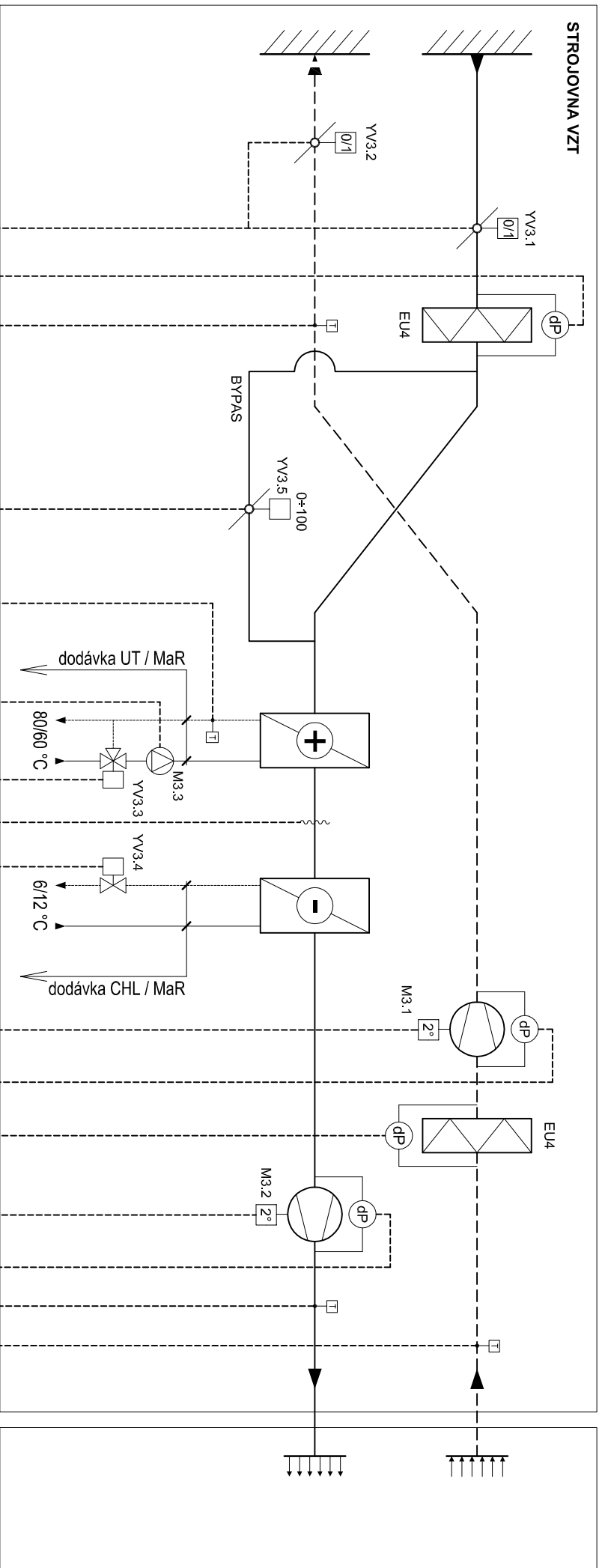


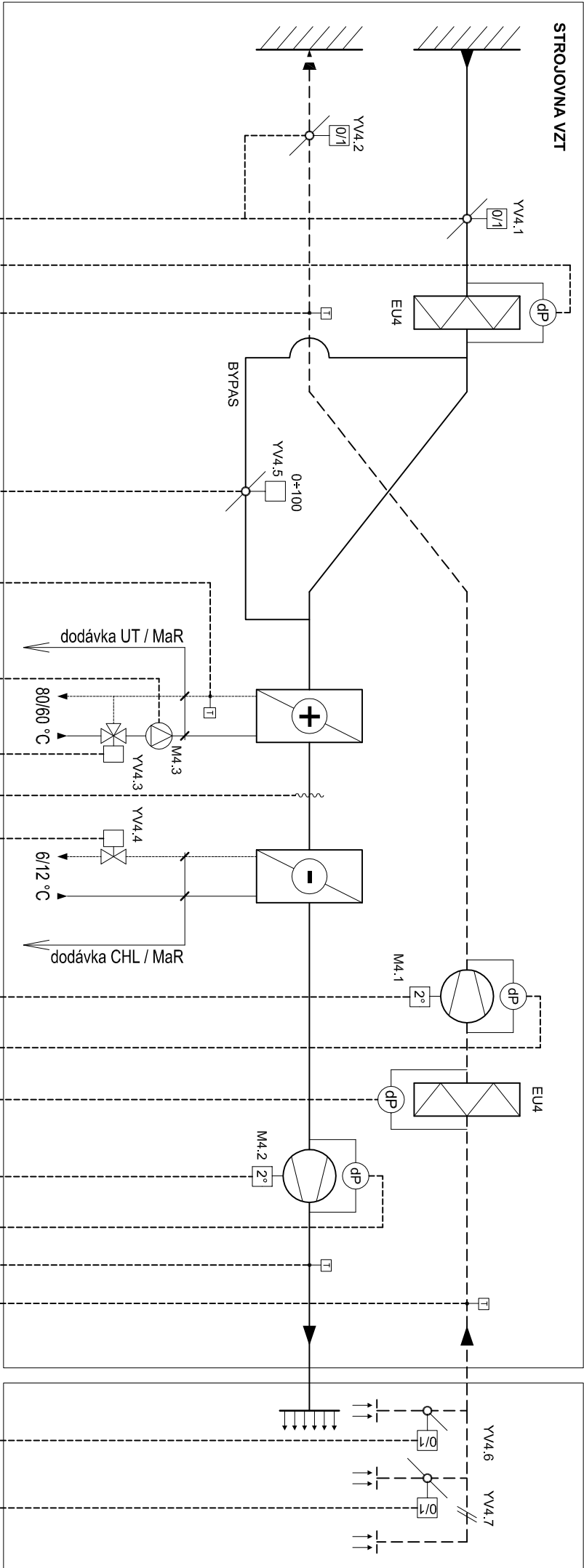
Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:  K4 a.s. Kociánka 8/10, 612 00 Brno tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: brno%064k4.cz www.k4.cz	INVESTOR : CLIENT: ORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmánem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82		AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:
	OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER: HOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmánem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82		
	STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:		SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:
NÁZEV AKCE: TITLE: MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO		MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR: Ing. Jiří Heisl	
		ARCHITEKT: ARCHITECT: Ing. arch. Zdenka Němcová	
		HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER: Ing. Marek Svoboda	
		PROJEKTANT: DESIGNER: Ing. Zdeněk Tullis	
		ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.:	837
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:		DATUM: DATE: 07/ 2010	
		MĚŘÍTKO: SCALE:	
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:		STUPĚN PD: PROJECT STATUS: DSP	
		KÓD DOKUMENTACE: CODE:	
OBSAH: CONTENT:		ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	
F1.1.4 Zařízení pro měření a regulaci Technologická schémata		REVIZE: REVISION: 0837_03_08_102_00	

[illegible]

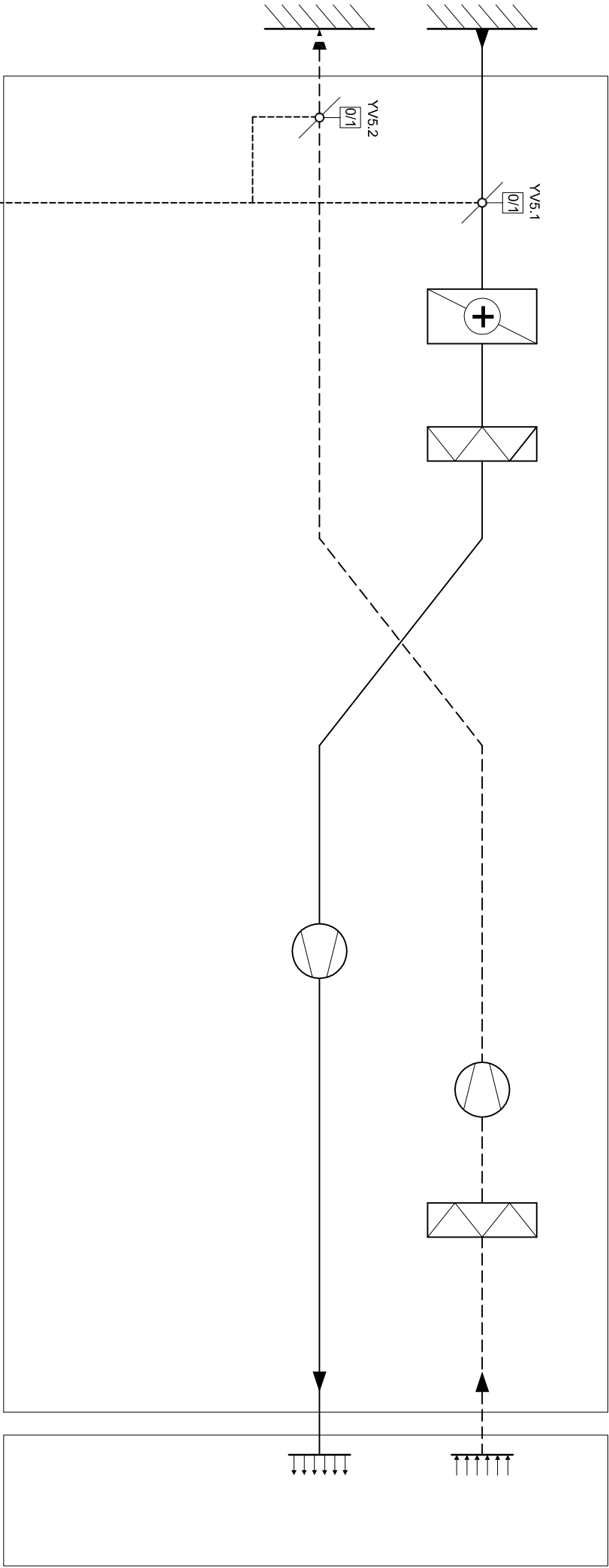
[illegible]

[illegible]



DT2-VZT															
ELEMENTY															
Řízení	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7	4.1.8	4.1.9	4.1.10	4.1.11	4.1.12	4.1.13	4.1.14	4.1.15
Stav	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
Stav	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1

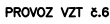
PROVOZ VZT č.4

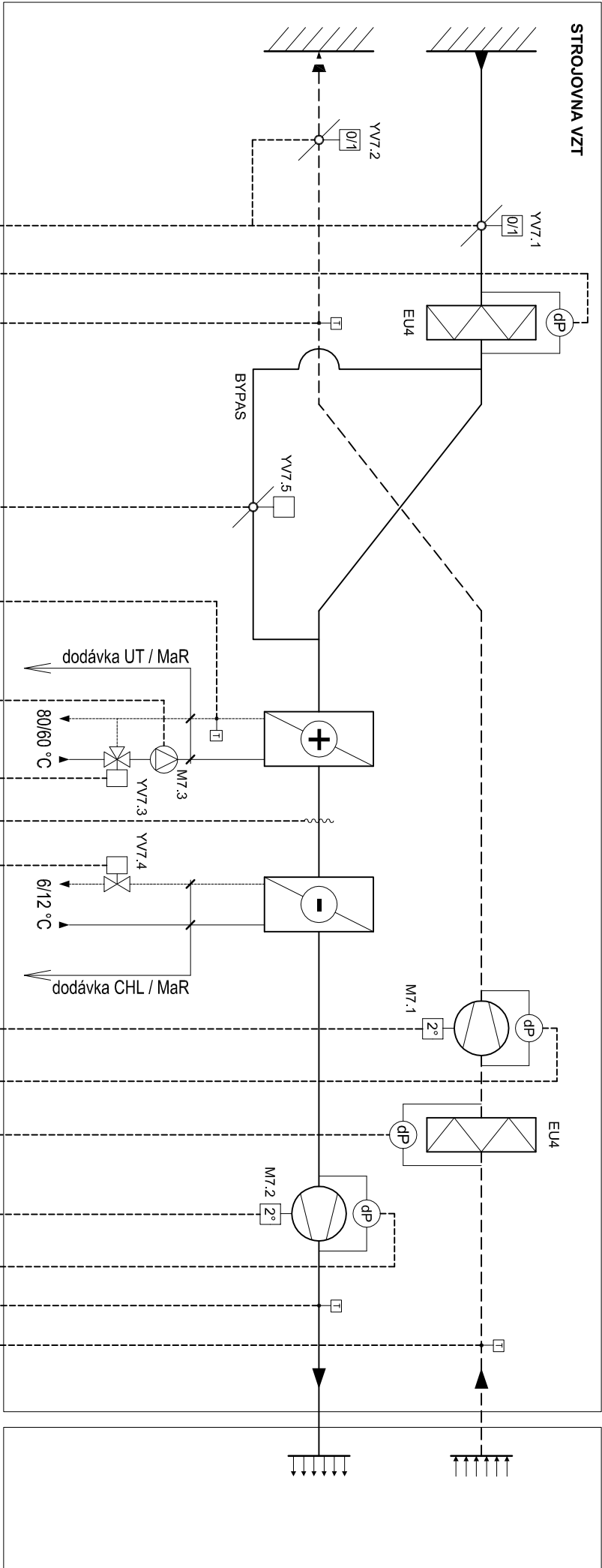


DT1 – VZT

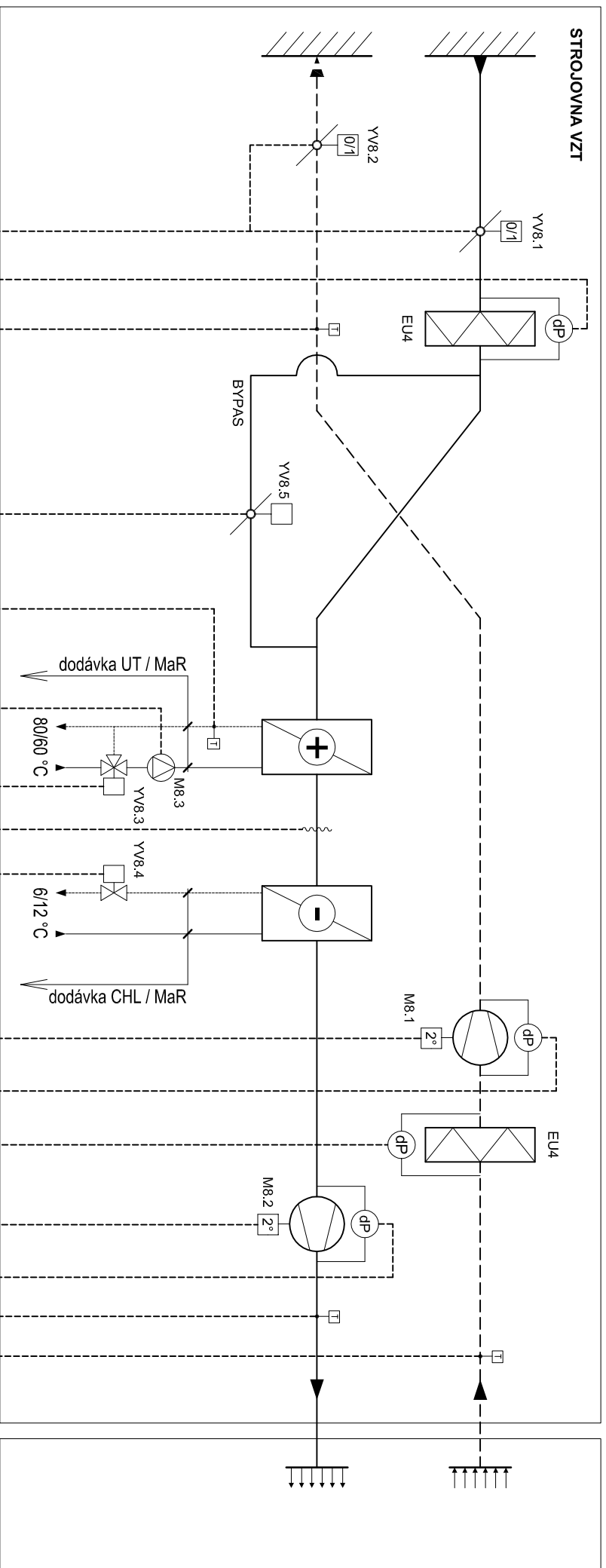
PROVOZ VZT č.5

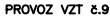
ELEKTRON		P-3-4	
1	0	1	0
2	0	2	0
3	0	3	0
4	0	4	0
5	0	5	0
6	0	6	0
7	0	7	0
8	0	8	0
9	0	9	0
10	0	10	0
11	0	11	0
12	0	12	0
13	0	13	0
14	0	14	0
15	0	15	0
16	0	16	0
17	0	17	0
18	0	18	0
19	0	19	0
20	0	20	0
21	0	21	0
22	0	22	0
23	0	23	0
24	0	24	0
25	0	25	0
26	0	26	0
27	0	27	0
28	0	28	0
29	0	29	0
30	0	30	0
31	0	31	0
32	0	32	0
33	0	33	0
34	0	34	0
35	0	35	0
36	0	36	0
37	0	37	0
38	0	38	0
39	0	39	0
40	0	40	0
41	0	41	0
42	0	42	0
43	0	43	0
44	0	44	0
45	0	45	0
46	0	46	0
47	0	47	0
48	0	48	0
49	0	49	0
50	0	50	0
51	0	51	0
52	0	52	0
53	0	53	0
54	0	54	0
55	0	55	0
56	0	56	0
57	0	57	0
58	0	58	0
59	0	59	0
60	0	60	0
61	0	61	0
62	0	62	0
63	0	63	0
64	0	64	0
65	0	65	0
66	0	66	0
67	0	67	0
68	0	68	0
69	0	69	0
70	0	70	0
71	0	71	0
72	0	72	0
73	0	73	0
74	0	74	0
75	0	75	0
76	0	76	0
77	0	77	0
78	0	78	0
79	0	79	0
80	0	80	0
81	0	81	0
82	0	82	0
83	0	83	0
84	0	84	0
85	0	85	0
86	0	86	0
87	0	87	0
88	0	88	0
89	0	89	0
90	0	90	0
91	0	91	0
92	0	92	0
93	0	93	0
94	0	94	0
95	0	95	0
96	0	96	0
97	0	97	0
98	0	98	0
99	0	99	0
100	0	100	0

DT1-VZT



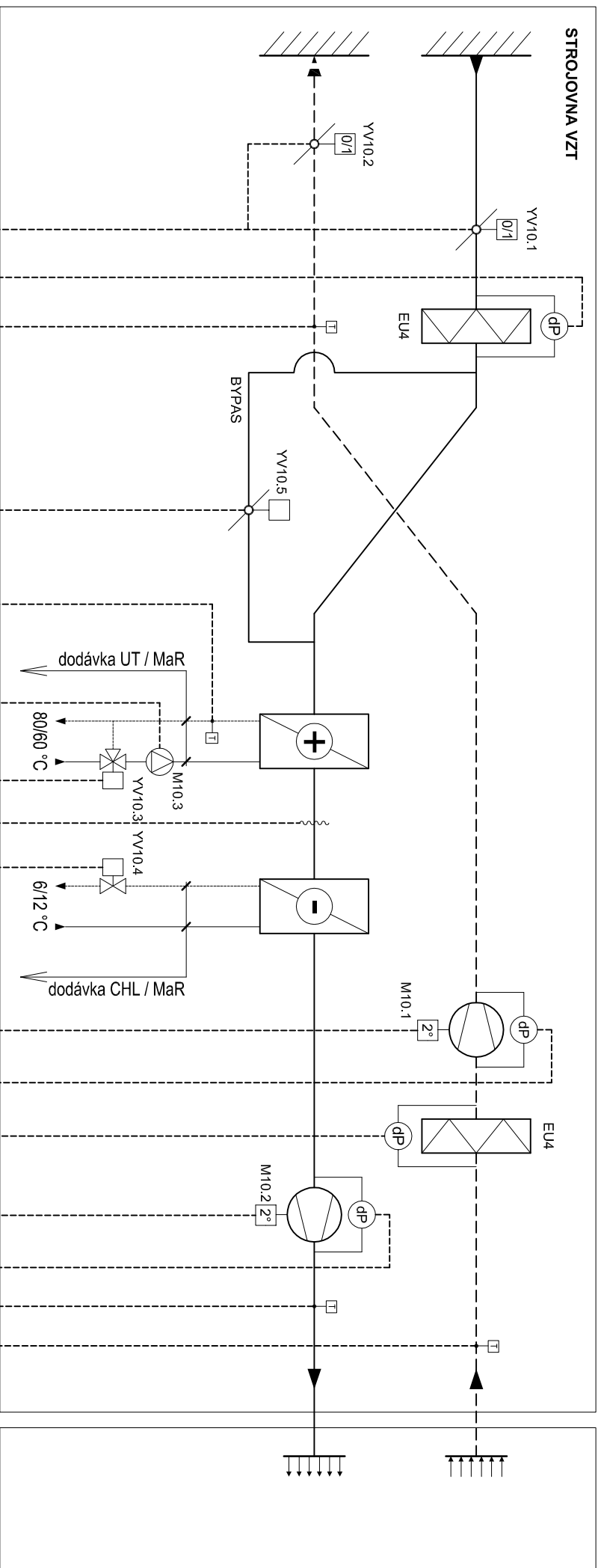
DT2-VZT											
ELEMENTY											
Řízení	01.1	01.2	01.3	01.4	01.5	01.6	01.7	01.8	01.9	01.10	01.11
Řízení	02.1	02.2	02.3	02.4	02.5	02.6	02.7	02.8	02.9	02.10	02.11
Stavba	03.1	03.2	03.3	03.4	03.5	03.6	03.7	03.8	03.9	03.10	03.11
01.1	01.2	01.3	01.4	01.5	01.6	01.7	01.8	01.9	01.10	01.11	01.12
02.1	02.2	02.3	02.4	02.5	02.6	02.7	02.8	02.9	02.10	02.11	02.12
03.1	03.2	03.3	03.4	03.5	03.6	03.7	03.8	03.9	03.10	03.11	03.12
04.1	04.2	04.3	04.4	04.5	04.6	04.7	04.8	04.9	04.10	04.11	04.12
05.1	05.2	05.3	05.4	05.5	05.6	05.7	05.8	05.9	05.10	05.11	05.12
06.1	06.2	06.3	06.4	06.5	06.6	06.7	06.8	06.9	06.10	06.11	06.12
07.1	07.2	07.3	07.4	07.5	07.6	07.7	07.8	07.9	07.10	07.11	07.12
08.1	08.2	08.3	08.4	08.5	08.6	08.7	08.8	08.9	08.10	08.11	08.12
09.1	09.2	09.3	09.4	09.5	09.6	09.7	09.8	09.9	09.10	09.11	09.12
10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	10.11	10.12
11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9	11.10	11.11	11.12
12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	12.10	12.11	12.12
13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10	13.11	13.12
14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	14.10	14.11	14.12
15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	15.10	15.11	15.12
16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	16.10	16.11	16.12
17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	17.10	17.11	17.12
18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	18.10	18.11	18.12
19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	19.10	19.11	19.12
20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	20.10	20.11	20.12
21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	21.10	21.11	21.12
22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	22.10	22.11	22.12
23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	23.10	23.11	23.12
24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	24.10	24.11	24.12
25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	25.10	25.11	25.12
26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	26.10	26.11	26.12
27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	27.10	27.11	27.12
28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	28.10	28.11	28.12
29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	29.10	29.11	29.12
30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	30.10	30.11	30.12
31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.9	31.10	31.11	31.12
32.1	32.2	32.3	32.4	32.5	32.6	32.7	32.8	32.9	32.10	32.11	32.12
33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8	33.9	33.10	33.11	33.12
34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	34.10	34.11	34.12
35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7	35.8	35.9	35.10	35.11	35.12
36.1	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	36.10	36.11	36.12
37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6	37.7	37.8	37.9	37.10	37.11	37.12
38.1	38.2	38.3	38.4	38.5	38.6	38.7	38.8	38.9	38.10	38.11	38.12
39.1	39.2	39.3	39.4	39.5	39.6	39.7	39.8	39.9	39.10	39.11	39.12
40.1	40.2	40.3	40.4	40.5	40.6	40.7	40.8	40.9	40.10	40.11	40.12
41.1	41.2	41.3	41.4	41.5	41.6	41.7	41.8	41.9	41.10	41.11	41.12
42.1	42.2	42.3	42.4	42.5	42.6	42.7	42.8	42.9	42.10	42.11	42.12
43.1	43.2	43.3	43.4	43.5	43.6	43.7	43.8	43.9	43.10	43.11	43.12
44.1	44.2	44.3	44.4	44.5	44.6	44.7	44.8	44.9	44.10	44.11	44.12
45.1	45.2	45.3	45.4	45.5	45.6	45.7	45.8	45.9	45.10	45.11	45.12
46.1	46.2	46.3	46.4	46.5	46.6	46.7	46.8	46.9	46.10	46.11	46.12
47.1	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6	47.7	47.8	47.9	47.10	47.11	47.12
48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	48.6	48.7	48.8	48.9	48.10	48.11	48.12
49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6	49.7	49.8	49.9	49.10	49.11	49.12
50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.6	50.7	50.8	50.9	50.10	50.11	50.12
51.1	51.2	51.3	51.4	51.5	51.6	51.7	51.8	51.9	51.10	51.11	51.12
52.1	52.2	52.3	52.4	52.5	52.6	52.7	52.8	52.9	52.10	52.11	52.12
53.1	53.2	53.3	53.4	53.5	53.6	53.7	53.8	53.9	53.10	53.11	53.12
54.1	54.2	54.3	54.4	54.5	54.6	54.7	54.8	54.9	54.10	54.11	54.12
55.1	55.2	55.3	55.4	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	55.10	55.11	55.12
56.1	56.2	56.3	56.4	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9	56.10	56.11	56.12
57.1	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	57.10	57.11	57.12
58.1	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.9	58.10	58.11	58.12
59.1	59.2	59.3	59.4	59.5	59.6	59.7	59.8	59.9	59.10	59.11	59.12
60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	60.9	60.10	60.11	60.12
61.1	61.2	61.3	61.4	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	61.10	61.11	61.12
62.1	62.2	62.3	62.4	62.5	62.6	62.7	62.8	62.9	62.10	62.11	62.12
63.1	63.2	63.3	63.4	63.5	63.6	63.7	63.8	63.9	63.10	63.11	63.12
64.1	64.2	64.3	64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	64.10	64.11	64.12
65.1	65.2	65.3	65.4	65.5	65.6	65.7	65.8	65.9	65.10	65.11	65.12
66.1	66.2	66.3	66.4	66.5	66.6	66.7	66.8	66.9	66.10	66.11	66.12
67.1	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6	67.7	67.8	67.9	67.10	67.11	67.12
68.1	68.2	68.3	68.4	68.5	68.6	68.7	68.8	68.9	68.10	68.11	68.12
69.1	69.2	69.3	69.4	69.5	69.6	69.7	69.8	69.9	69.10	69.11	69.12
70.1	70.2	70.3	70.4	70.5	70.6	70.7	70.8	70.9	70.10	70.11	70.12
71.1	71.2	71.3	71.4	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	71.10	71.11	71.12
72.1	72.2	72.3	72.4	72.5	72.6	72.7	72.8	72.9	72.10	72.11	72.12
73.1	73.2	73.3	73.4	73.5	73.6	73.7	73.8	73.9	73.10	73.11	73.12
74.1	74.2	74.3	74.4	74.5	74.6	74.7	74.8	74.9	74.10	74.11	74.12
75.1	75.2	75.3	75.4	75.5	75.6	75.7	75.8	75.9	75.10	75.11	75.12
76.1	76.2	76.3	76.4	76.5	76.6	76.7	76.8	76.9	76.10	76.11	76.12
77.1	77.2	77.3	77.4	77.5	77.6	77.7	77.8	77.9	77.10	77.11	77.12
78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	78.9	78.10	78.11	78.12
79.1	79.2	79.3	79.4	79.5	79.6	79.7	79.8	79.9	79.10	79.11	79.12
80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	80.10	80.11	80.12
81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.6	81.7	81.8	81.9	81.10	81.11	81.12
82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.9	82.10	82.11	82.12
83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9	83.10	83.11	83.12
84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.6	84.7	84.8	84.9	84.10	84.11	84.12
85.1	85.2	85.3	85.4	85.5	85.6	85.7	85.8	85.9	85.10	85.11	85.12
86.1	86.2	86.3	86.4	86.5	86.6	86.7	86.8	86.9	86.10	86.11	86.12
87.1	87.2	87.3	87.4	87.5	87.6	87.7	87.8	87.9	87.10	87.11	87.12
88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.9	88.10	88.11	88.12
89.1	89.2	89.3	89.4	89.5	89.6	89.7	89.8	89.9	89.10	89.11	89.12
90.1	90.2	90.3	90.4	90.5	90.6	90.7	90.8	90.9	90.10	90.11	90.12
91.1	91.2	91.3	91.4	91.5	91.6	91.7	91.8	91.9	91.10	91.11	91.12
92.1	92.2	92.3	92.4	92.5	92.6	92.7	92.8	92.9	92.10	92.11	92.12
93.1	93.2	93.3	93.4	93.5	93.6	93.7	93.8	93.9	93.10	93.11	93.12
94.1	94.2	94.3	94.4	94.5	94.6	94.7	94.8	94.9	94.10	94.11	94.12
95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.9	95.10	95.11	95.12
96.1	96.2	96.3	96.4	96.5	96.6	96.7	96.8	96.9	96.10	96.11	96.12
97.1	97.2	97.3	97.4	97.5	97.6	97.7	97.8	97.9	97.10	97.11	97.12
98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	98.10	98.11	98.12
99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9			

[illegible]



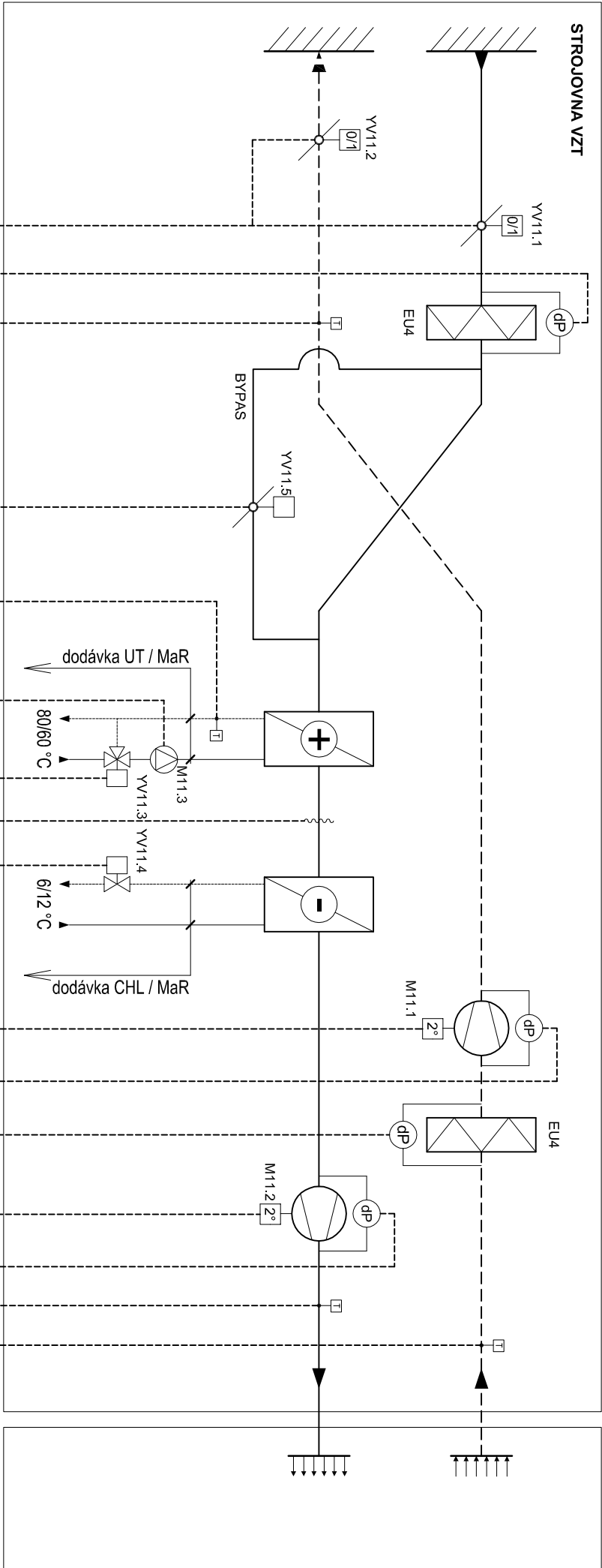
PROVOZ VZT č.9

SA9	AI
SA9	DI
SA9	AO
SA9	DO



DT2-VZT

ELEMENTO		R_F $\frac{X_S}{H/L}$ 10.3		R_F $\frac{X_S}{H/L}$ 10.1		R_F $\frac{X_S}{H/L}$ 10.2		0-4 S410	
A	4	0-4	1-4	0-4	0-4	0-4	1-4	0-4	A
B	13	0-4	1-4	0-4	0-4	0-4	0-4	2-4	B
Accel Sensor	3	0-4	0-4	2-4	1-4	0-4	0-4	0-4	3
DO	6	0-4	1-4	0-4	0-4	2-4	0-4	0-4	DO



STROJOVNA VZT

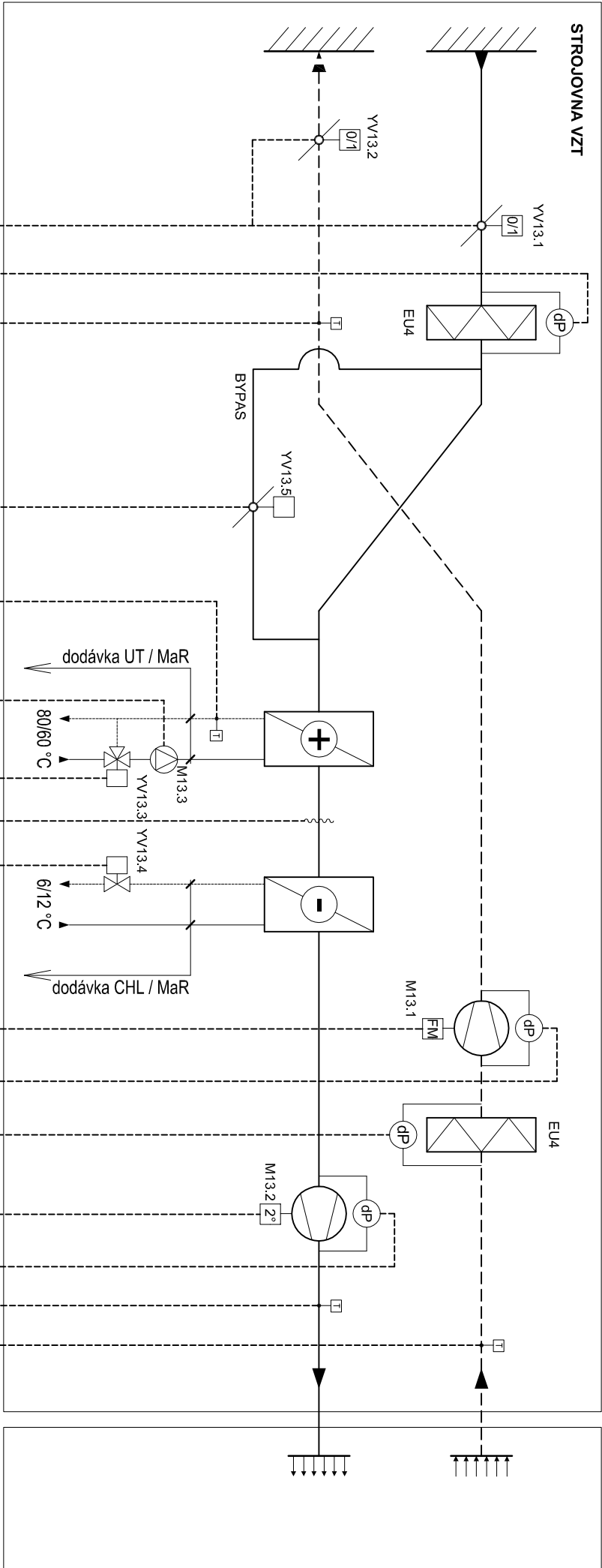
DT1 – VZT

Legenda		XS R/F		XS R/F		XS R/F		Sa11	
R1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
R1.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
R1.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
R1.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
R1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
R1.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
R1.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
R1.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
R1.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
R1.10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
R1.11	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
R1.12	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
R1.13	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
R1.14	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
R1.15	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
R1.16	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
R1.17	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
R1.18	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
R1.19	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
R1.20	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
R1.21	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
R1.22	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
R1.23	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
R1.24	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
R1.25	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
R1.26	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
R1.27	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
R1.28	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
R1.29	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
R1.30	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
R1.31	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
R1.32	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
R1.33	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
R1.34	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
R1.35	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
R1.36	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
R1.37	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
R1.38	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
R1.39	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
R1.40	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
R1.41	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
R1.42	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
R1.43	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
R1.44	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
R1.45	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
R1.46	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
R1.47	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
R1.48	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
R1.49	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
R1.50	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
R1.51	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
R1.52	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
R1.53	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
R1.54	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
R1.55	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
R1.56	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
R1.57	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
R1.58	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
R1.59	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
R1.60	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
R1.61	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
R1.62	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
R1.63	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
R1.64	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
R1.65	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
R1.66	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
R1.67	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
R1.68	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
R1.69	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
R1.70	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
R1.71	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
R1.72	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
R1.73	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
R1.74	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
R1.75	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
R1.76	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
R1.77	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
R1.78	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
R1.79	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
R1.80	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
R1.81	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
R1.82	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
R1.83	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
R1.84	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
R1.85	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
R1.86	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
R1.87	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
R1.88	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
R1.89	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
R1.90	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
R1.91	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
R1.92	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
R1.93	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3
R1.94	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
R1.95	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
R1.96	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
R1.97	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7
R1.98	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
R1.99	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
R1.100	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

PROVOZ VZT č.11



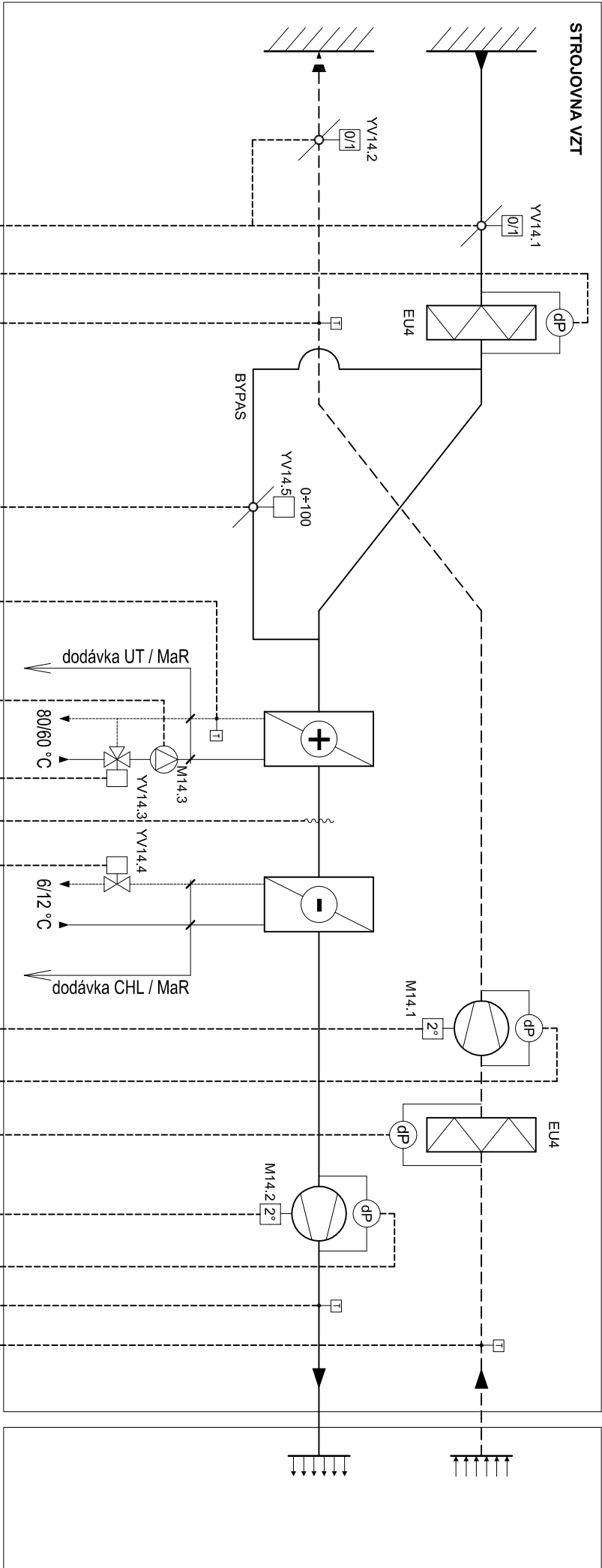
0-R-A	SA12				
0x					A1
2x					D1
0x					A0
0x					D0



STROJOVNA VZT

DT3-VZT

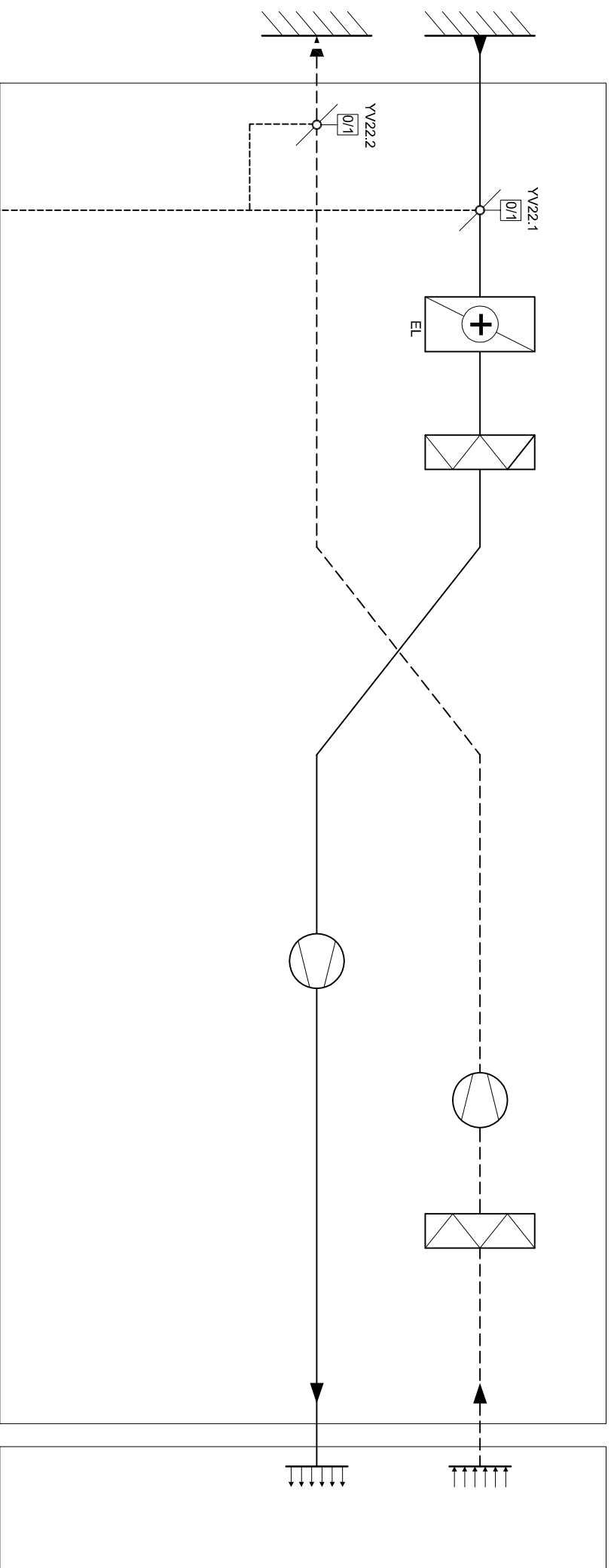
ELEMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</	
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--



STROJOVNA VZT

DT2-VZT

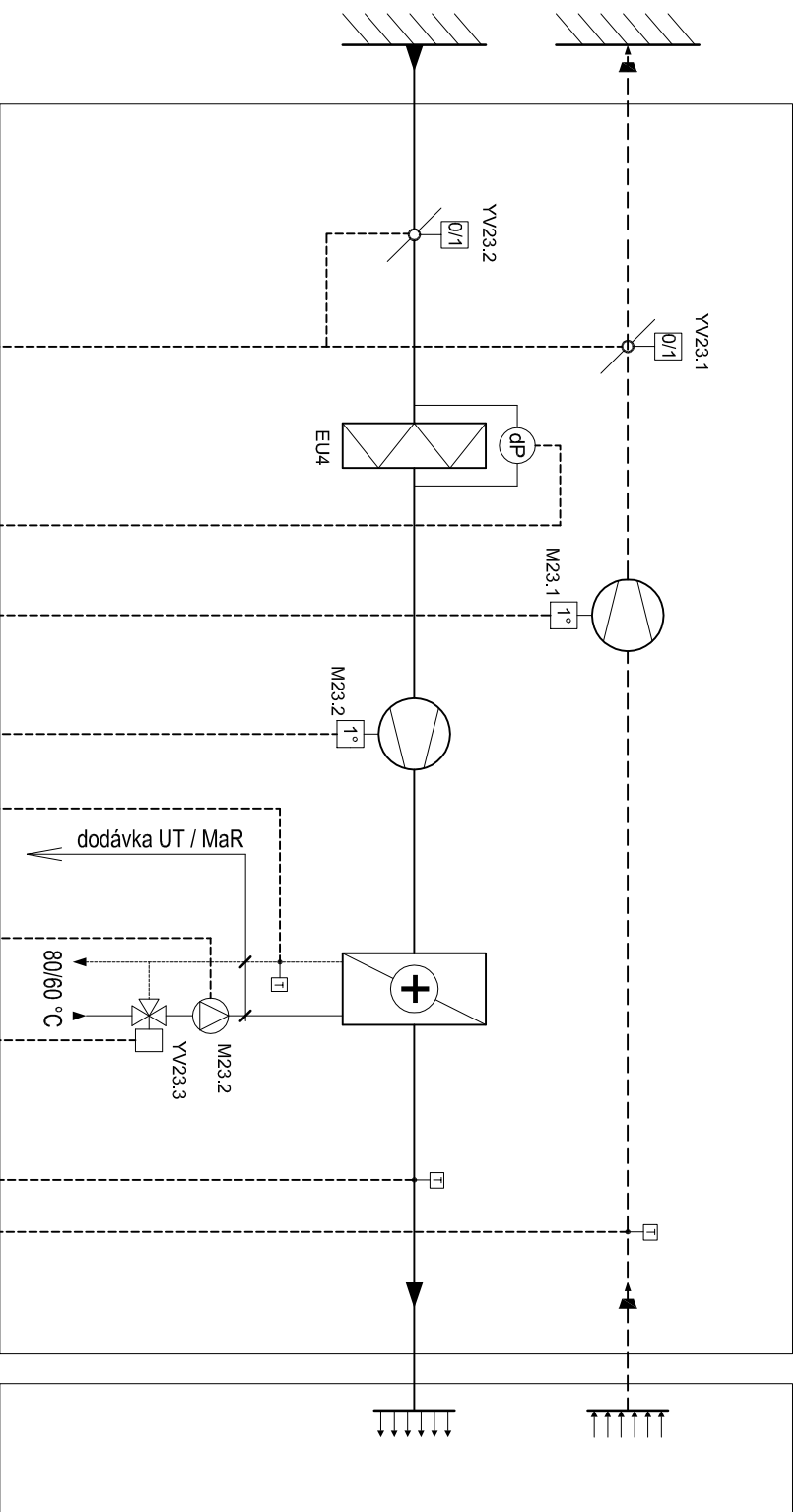
ELEKTRON		R ₁ /L		R ₂ /L		R ₃ /L		R ₄ /L		R ₅ /L		R ₆ /L		R ₇ /L		R ₈ /L		R ₉ /L		R ₁₀ /L		R ₁₁ /L		R ₁₂ /L		R ₁₃ /L		R ₁₄ /L		R ₁₅ /L		R ₁₆ /L		R ₁₇ /L		R ₁₈ /L		R ₁₉ /L		R ₂₀ /L		R ₂₁ /L		R ₂₂ /L		R ₂₃ /L		R ₂₄ /L		R ₂₅ /L		R ₂₆ /L		R ₂₇ /L		R ₂₈ /L		R ₂₉ /L		R ₃₀ /L		R ₃₁ /L		R ₃₂ /L		R ₃₃ /L		R ₃₄ /L		R ₃₅ /L		R ₃₆ /L		R ₃₇ /L		R ₃₈ /L		R ₃₉ /L		R ₄₀ /L		R ₄₁ /L		R ₄₂ /L		R ₄₃ /L		R ₄₄ /L		R ₄₅ /L		R ₄₆ /L		R ₄₇ /L		R ₄₈ /L		R ₄₉ /L		R ₅₀ /L		R ₅₁ /L		R ₅₂ /L		R ₅₃ /L		R ₅₄ /L		R ₅₅ /L		R ₅₆ /L		R ₅₇ /L		R ₅₈ /L		R ₅₉ /L		R ₆₀ /L		R ₆₁ /L		R ₆₂ /L		R ₆₃ /L		R ₆₄ /L		R ₆₅ /L		R ₆₆ /L		R ₆₇ /L		R ₆₈ /L		R ₆₉ /L		R ₇₀ /L		R ₇₁ /L		R ₇₂ /L		R ₇₃ /L		R ₇₄ /L		R ₇₅ /L		R ₇₆ /L		R ₇₇ /L		R ₇₈ /L		R ₇₉ /L		R ₈₀ /L		R ₈₁ /L		R ₈₂ /L		R ₈₃ /L		R ₈₄ /L		R ₈₅ /L		R ₈₆ /L		R ₈₇ /L		R ₈₈ /L		R ₈₉ /L		R ₉₀ /L		R ₉₁ /L		R ₉₂ /L		R ₉₃ /L		R ₉₄ /L		R ₉₅ /L		R ₉₆ /L		R ₉₇ /L		R ₉₈ /L		R ₉₉ /L		R ₁₀₀ /L		R ₁₀₁ /L		R ₁₀₂ /L		R ₁₀₃ /L		R ₁₀₄ /L		R ₁₀₅ /L		R ₁₀₆ /L		R ₁₀₇ /L		R ₁₀₈ /L		R ₁₀₉ /L		R ₁₁₀ /L		R ₁₁₁ /L		R ₁₁₂ /L		R ₁₁₃ /L		R ₁₁₄ /L		R ₁₁₅ /L		R ₁₁₆ /L		R ₁₁₇ /L		R ₁₁₈ /L		R ₁₁₉ /L		R ₁₂₀ /L		R ₁₂₁ /L		R ₁₂₂ /L		R ₁₂₃ /L		R ₁₂₄ /L		R ₁₂₅ /L		R ₁₂₆ /L		R ₁₂₇ /L		R ₁₂₈ /L		R ₁₂₉ /L		R ₁₃₀ /L		R ₁₃₁ /L		R ₁₃₂ /L		R ₁₃₃ /L		R ₁₃₄ /L		R ₁₃₅ /L		R ₁₃₆ /L		R ₁₃₇ /L		R ₁₃₈ /L		R ₁₃₉ /L		R ₁₄₀ /L		R ₁₄₁ /L		R ₁₄₂ /L		R ₁₄₃ /L		R ₁₄₄ /L		R ₁₄₅ /L		R ₁₄₆ /L		R ₁₄₇ /L		R ₁₄₈ /L		R ₁₄₉ /L		R ₁₅₀ /L		R ₁₅₁ /L		R ₁₅₂ /L		R ₁₅₃ /L		R ₁₅₄ /L		R ₁₅₅ /L		R ₁₅₆ /L		R ₁₅₇ /L		R ₁₅₈ /L		R ₁₅₉ /L		R ₁₆₀ /L		R ₁₆₁ /L		R ₁₆₂ /L		R ₁₆₃ /L		R ₁₆₄ /L		R ₁₆₅ /L		R ₁₆₆ /L		R ₁₆₇ /L		R ₁₆₈ /L		R ₁₆₉ /L		R ₁₇₀ /L		R ₁₇₁ /L		R ₁₇₂ /L		R ₁₇₃ /L		R ₁₇₄ /L		R ₁₇₅ /L		R ₁₇₆ /L		R ₁₇₇ /L		R ₁₇₈ /L		R ₁₇₉ /L		R ₁₈₀ /L		R ₁₈₁ /L		R ₁₈₂ /L		R ₁₈₃ /L		R ₁₈₄ /L		R ₁₈₅ /L		R ₁₈₆ /L		R ₁₈₇ /L		R ₁₈₈ /L		R ₁₈₉ /L		R ₁₉₀ /L		R ₁₉₁ /L		R ₁₉₂ /L		R ₁₉₃ /L		R ₁₉₄ /L		R ₁₉₅ /L		R ₁₉₆ /L		R ₁₉₇ /L		R ₁₉₈ /L		R ₁₉₉ /L		R ₂₀₀ /L		R ₂₀₁ /L		R ₂₀₂ /L		R ₂₀₃ /L		R ₂₀₄ /L		R ₂₀₅ /L		R ₂₀₆ /L		R ₂₀₇ /L		R ₂₀₈ /L		R ₂₀₉ /L		R ₂₁₀ /L		R ₂₁₁ /L		R ₂₁₂ /L		R ₂₁₃ /L		R ₂₁₄ /L		R ₂₁₅ /L		R ₂₁₆ /L		R ₂₁₇ /L		R ₂₁₈ /L		R ₂₁₉ /L		R ₂₂₀ /L		R ₂₂₁ /L		R ₂₂₂ /L		R ₂₂₃ /L		R ₂₂₄ /L		R ₂₂₅ /L		R ₂₂₆ /L		R ₂₂₇ /L		R ₂₂₈ /L		R ₂₂₉ /L		R ₂₃₀ /L		R ₂₃₁ /L		R ₂₃₂ /L		R ₂₃₃ /L		R ₂₃₄ /L		R ₂₃₅ /L		R ₂₃₆ /L		R ₂₃₇ /L		R ₂₃₈ /L		R ₂₃₉ /L		R ₂₄₀ /L		R ₂₄₁ /L		R ₂₄₂ /L		R ₂₄₃ /L		R ₂₄₄ /L		R ₂₄₅ /L		R ₂₄₆ /L		R ₂₄₇ /L		R ₂₄₈ /L		R ₂₄₉ /L		R ₂₅₀ /L		R ₂₅₁ /L		R ₂₅₂ /L		R ₂₅₃ /L		R ₂₅₄ /L		R ₂₅₅ /L		R ₂₅₆ /L		R ₂₅₇ /L		R ₂₅₈ /L		R ₂₅₉ /L		R ₂₆₀ /L		R ₂₆₁ /L		R ₂₆₂ /L		R ₂₆₃ /L		R ₂₆₄ /L		R ₂₆₅ /L		R ₂₆₆ /L		R ₂₆₇ /L		R ₂₆₈ /L		R ₂₆₉ /L		R ₂₇₀ /L		R ₂₇₁ /L		R ₂₇₂ /L		R ₂₇₃ /L		R ₂₇₄ /L		R ₂₇₅ /L		R ₂₇₆ /L		R ₂₇₇ /L		R ₂₇₈ /L		R ₂₇₉ /L		R ₂₈₀ /L		R ₂₈₁ /L		R ₂₈₂ /L		R ₂₈₃ /L		R ₂₈₄ /L		R ₂₈₅ /L		R ₂₈₆ /L		R ₂₈₇ /L		R ₂₈₈ /L		R ₂₈₉ /L		R ₂₉₀ /L		R ₂₉₁ /L		R ₂₉₂ /L		R ₂₉₃ /L		R ₂₉₄ /L		R ₂₉₅ /L		R ₂₉₆ /L		R ₂₉₇ /L		R ₂₉₈ /L		R ₂₉₉ /L		R ₃₀₀ /L		R ₃₀₁ /L		R ₃₀₂ /L		R ₃₀₃ /L		R ₃₀₄ /L	
1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																						



PROVOZ VZT č.22

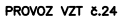
DT1-VZT

ELEMENTO						C-#A
						Sq2
A	O					0x4
B	O					2x1
Actual						0x4
AD	O					0x4
SYSTEM						0x4
DO	I					17d

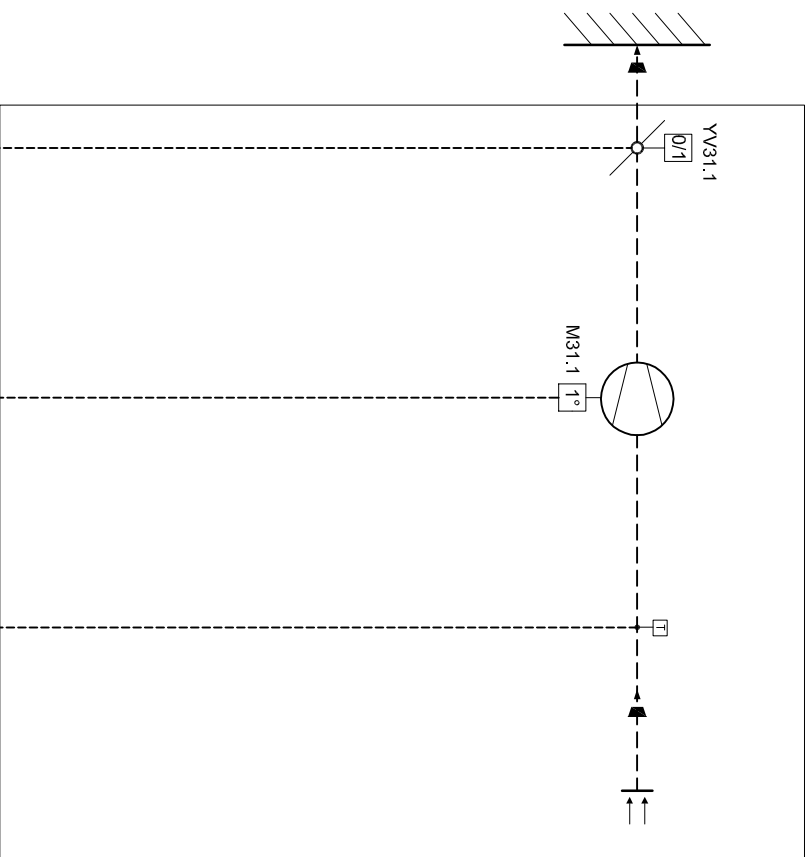


DT2-VZT

ELEMENTO		R_1^F $\frac{XS}{H/L}$	R_2^F $\frac{XS}{H/L}$	R_3^F $\frac{XS}{H/L}$	
RI 3	0-4	0-4	1-4	0-4	0-4
RI 8	0-4	1-4	0-4	1-4	1-4
RI 21	0-4	0-4	0-4	2-4	2-4
RI 22	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
RI 23	0-4	1-4	0-4	0-4	0-4

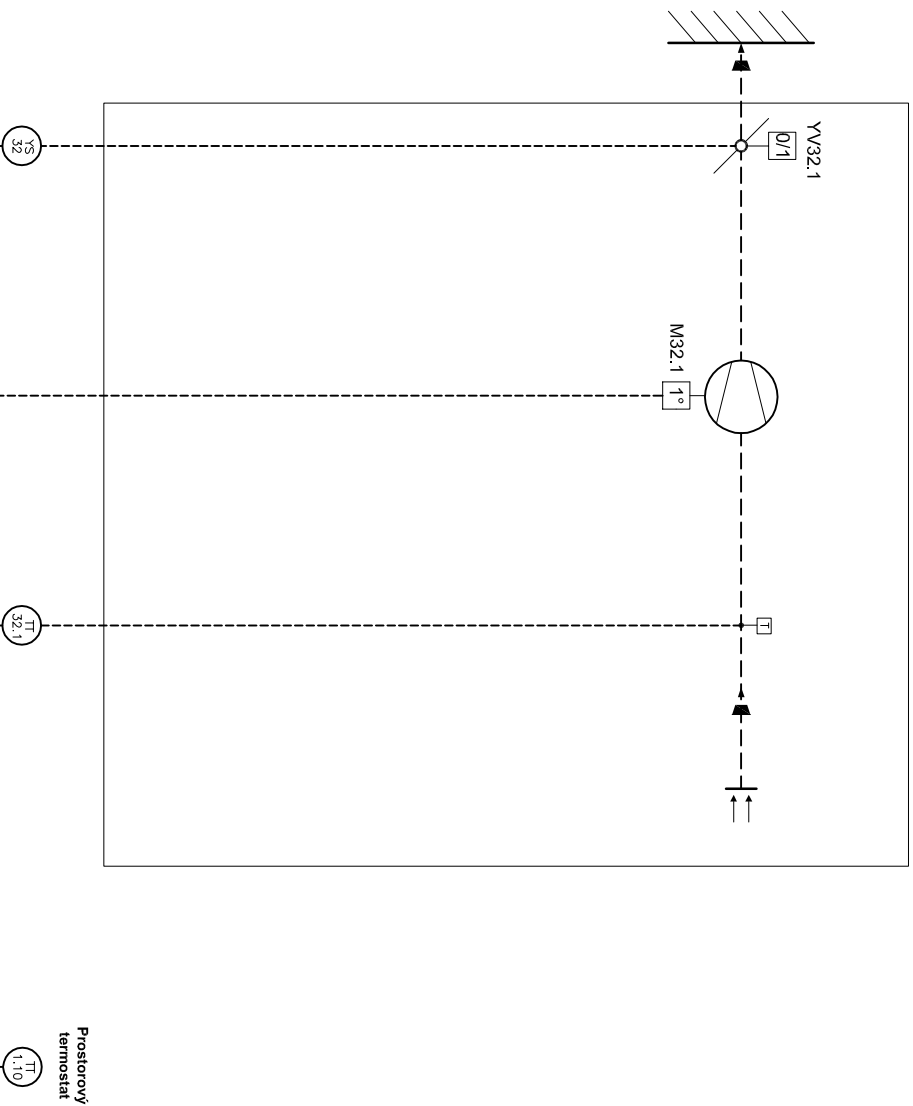


	0-R-A	
	SA24	
0x		A
2x		D
0x		A
0x		D



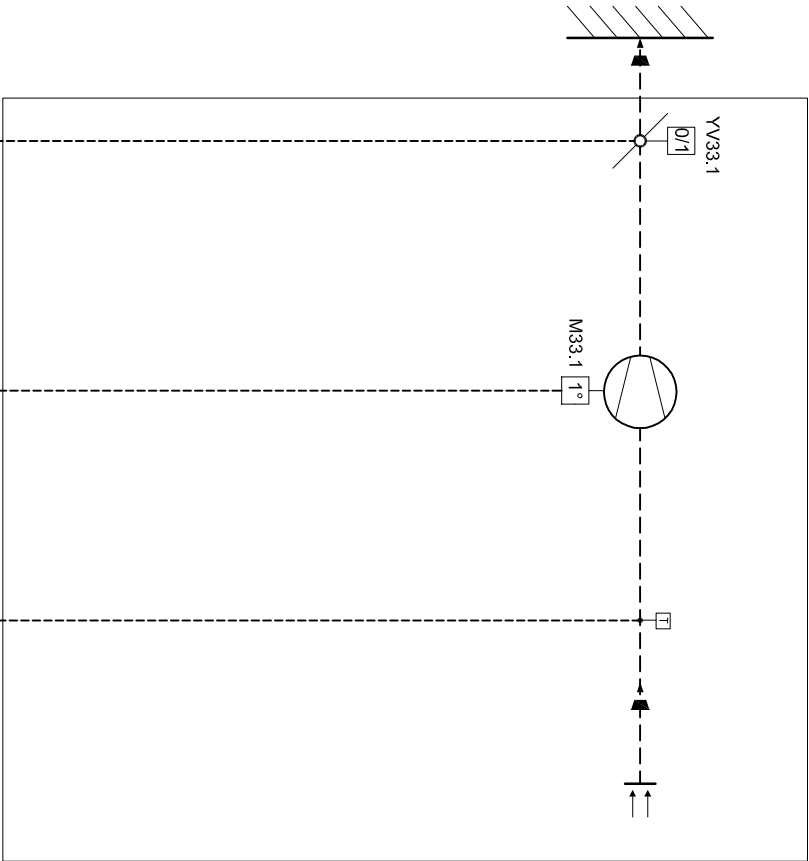
DT1-VZT

ELEMENTO		$\frac{X_S}{3.1.1}$ $\frac{R_F}{H/L}$		$\frac{P}{Q}$ $\frac{S}{S(1)}$	
A	1	0x4	0x4	1x4	0x4
B	3	0x4	1x4	0x4	0x4
ROD	0	0x4	0x4	0x4	0x4
AD	0	0x4	0x4	0x4	0x4
PS	2	1x4	1x4	0x4	0x4



DT1-VZT

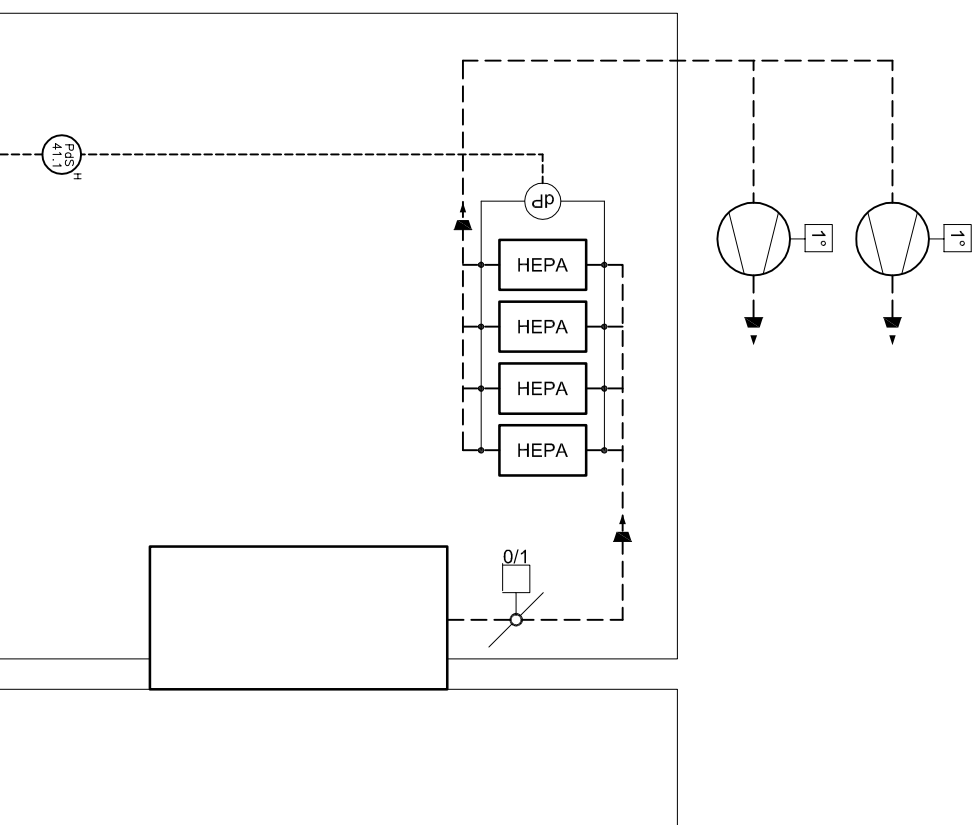
ELEMENTO		R_F $\left(\frac{X_S}{32,1} \right)$ H/L		$\frac{0,34}{\phi}$ S_{A2}	
A1	1	0x4	0x4	1x4	0x4
B1	3	0x4	1x4	0x4	2x4
ROD1	0	0x4	0x4	0x4	0x4
AO	0	0x4	0x4	0x4	0x4
PS101	2	1x4	1x4	0x4	0x4



DT1 – VZT

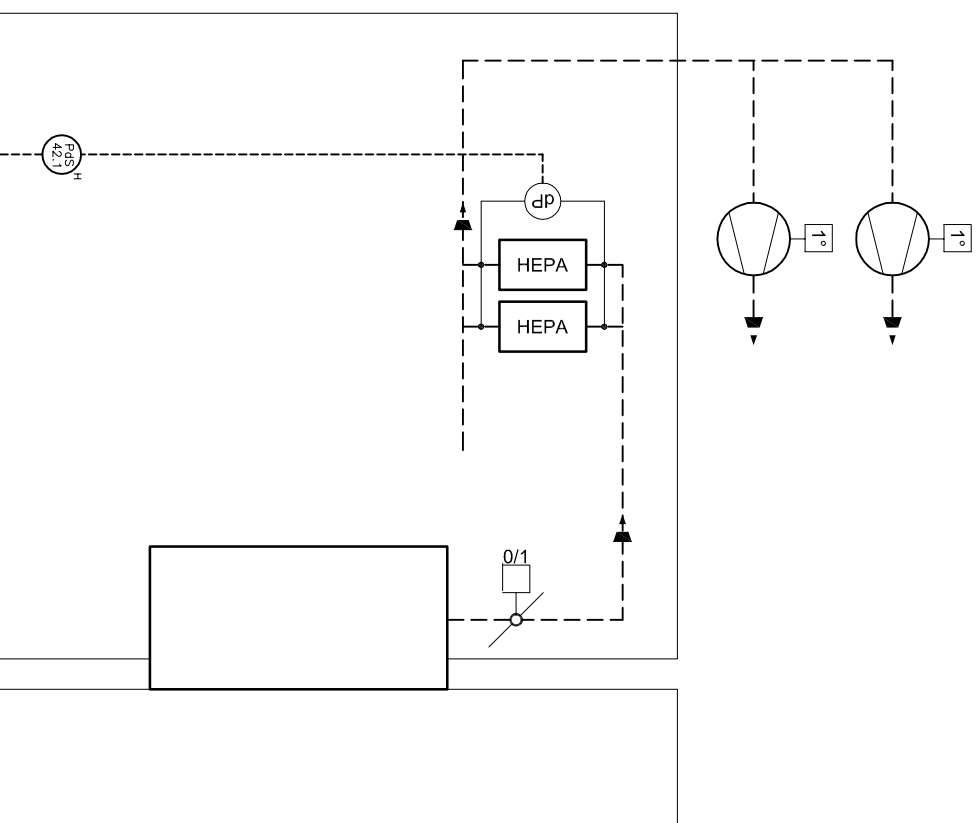
LEGENDA											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PROVOZ VZT č.33



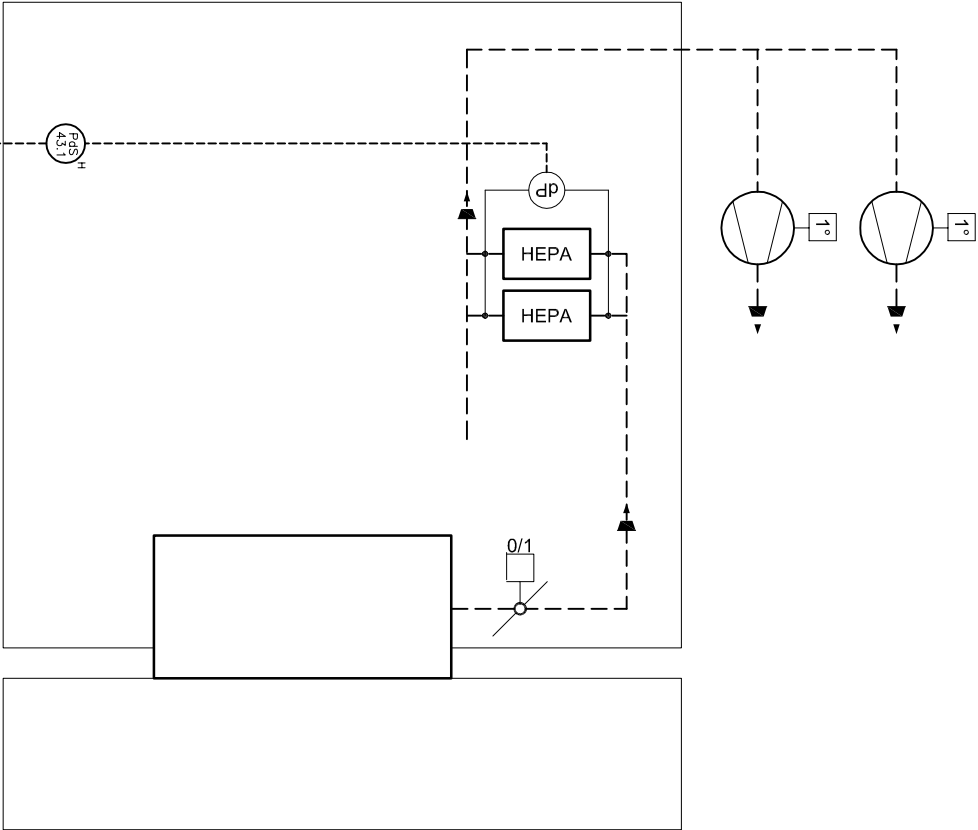
DT3-VZT

ELEMENTO					
A	0				A
B	4				B
Rocci					R
M	0				M
SISTEMI	0				S
					P



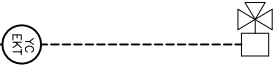
DT3-VZT

ELEMENTO			
A	0	0,4	A
B	2	2,4	B
RODAD			RODAD
AO	0	0,4	AO
ASISTEN	0	0,4	ASISTEN



DT3–VZT

ELEKTRON							
1	2	3	4	5	6	7	8
Kód	0	0	0	0	0	0	0
Kód	0	0	0	0	0	0	0
System	0	0	0	0	0	0	0



DT1 – VYT

ELEKTRON			
RA	0	RA	0
RA	0	RA	0
RA	5	RA	5
RA	5	RA	5
RA	0	RA	0

