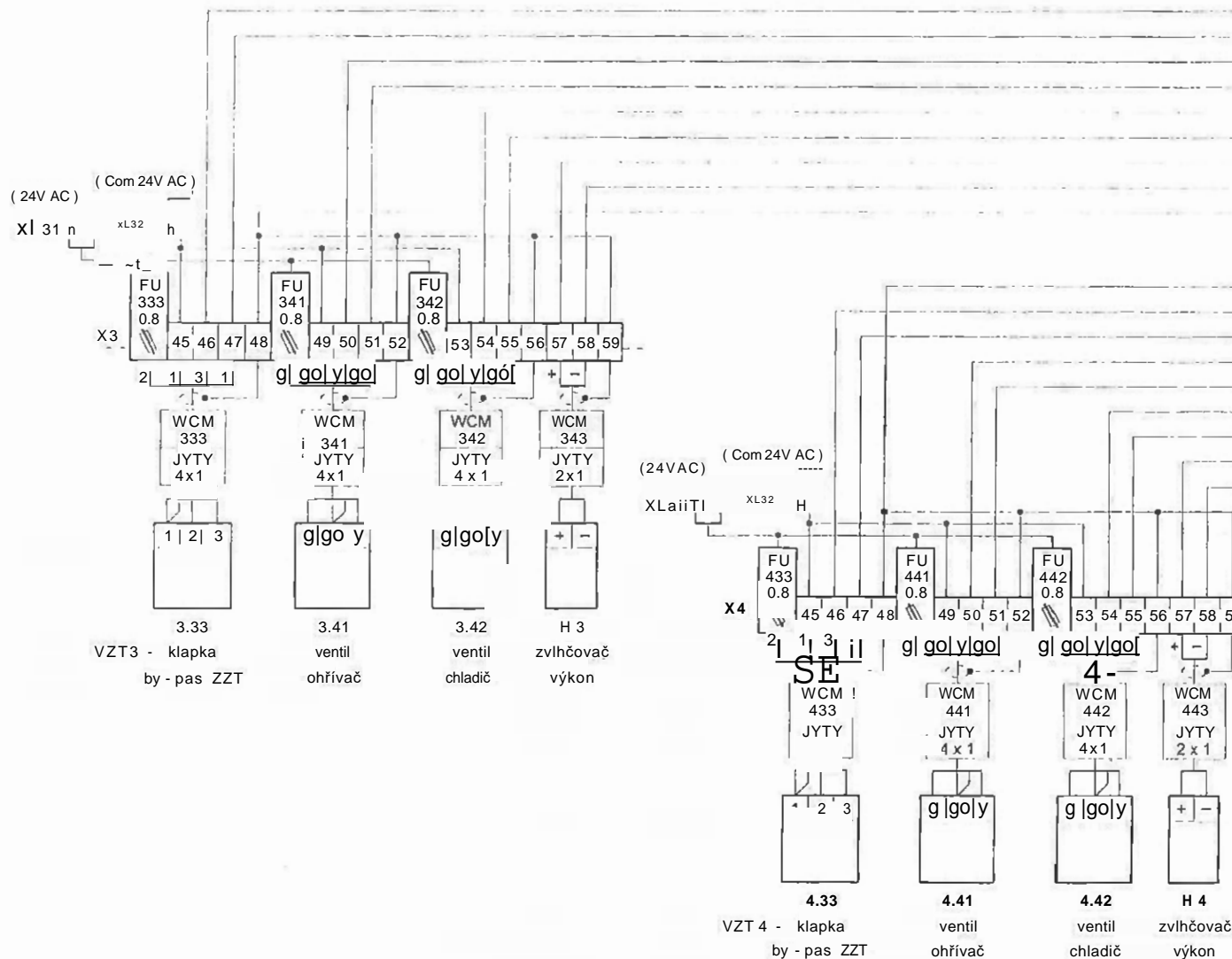


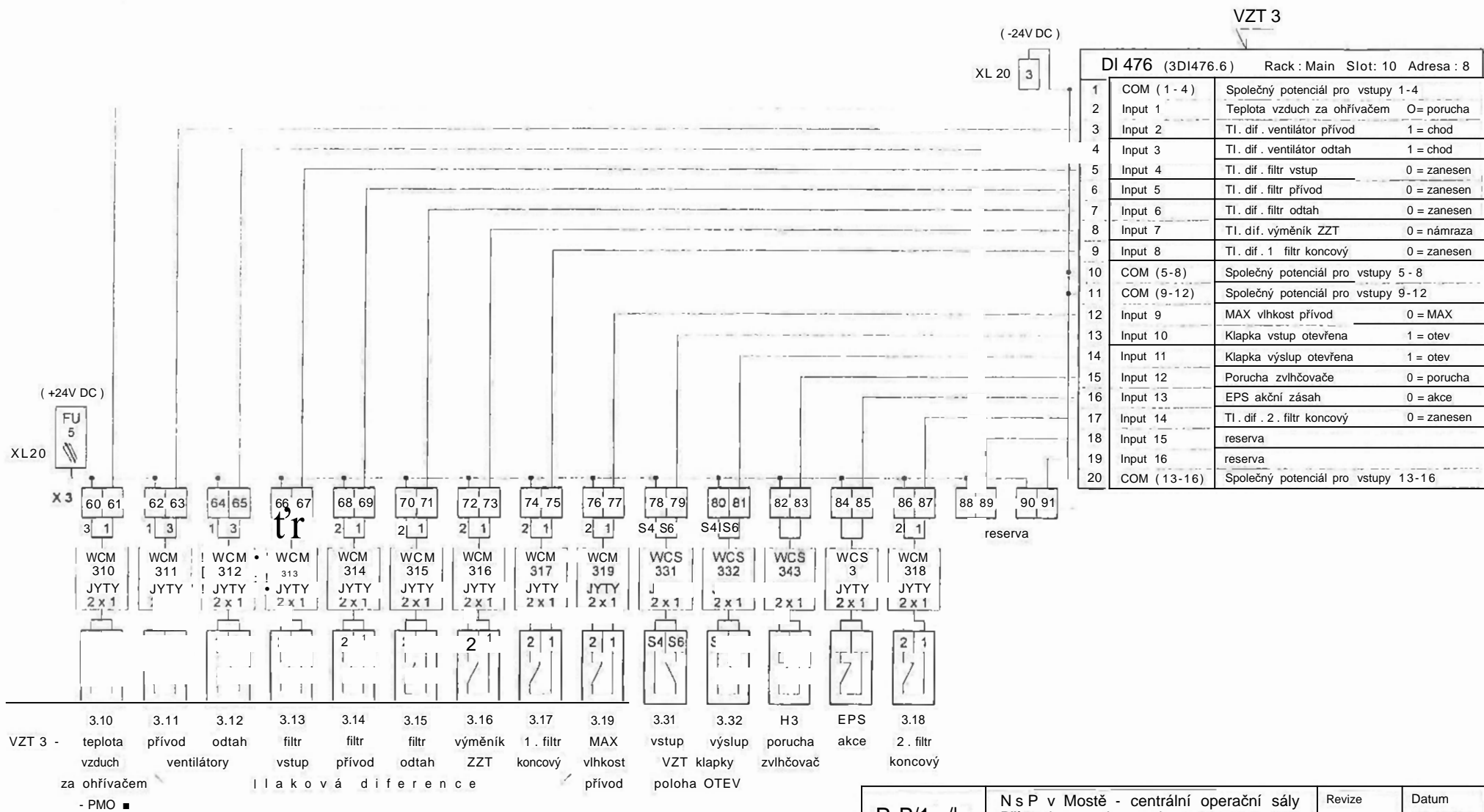
AI 375 (3AI375.6) Rack : Main Slot : 8 Adresa : 6		
1	+ Input 1	VZT 3 tlaková diference 0- 10V
2	- Input 1	> 5% = vyšší průtok OK
3	+ Input 2	VZT 3 poloha servopohonu 0-10V
4	- Input 2	klapka by - pas ZZT 0-100%
5	+ Input 3	VZT 3 poloha servopohonu 0- 10V
6	• Input 3	ventil ohřivač 0-100%
7	+ Input 4	VZT 3 poloha servopohonu 0- 10V
8	- Input 4	ventil chladič 0-100%
9	Shield	
10	Shield	
11	Shield	
12	Shield	
13	+ Input 5	VZT 4 tlaková diference 0- 10V
14	- Input 5	> 5% = vyšší průtok OK
15	+ Input 6	VZT 4 poloha servopohonu 0-10V
16	- Input 6	klapka by -pas ZZT 0-100%
17	+ Input 7	VZT 4 poloha servopohonu 0-10V
18	- Input 7	ventil ohřivač 0-100%
19	+ Input 8	VZT 4 poloha servopohonu 0-10V
20	- Input 8	ventil chladič 0-100%

Ve svorkovnicích jsou připraveny rezervy pro případné osazení servopohonů ventilů se zpětnovazebním potenciometrem.

zvolen jako měřicí clona pro kontrolu provozu regulátoru průtoku vzduchu

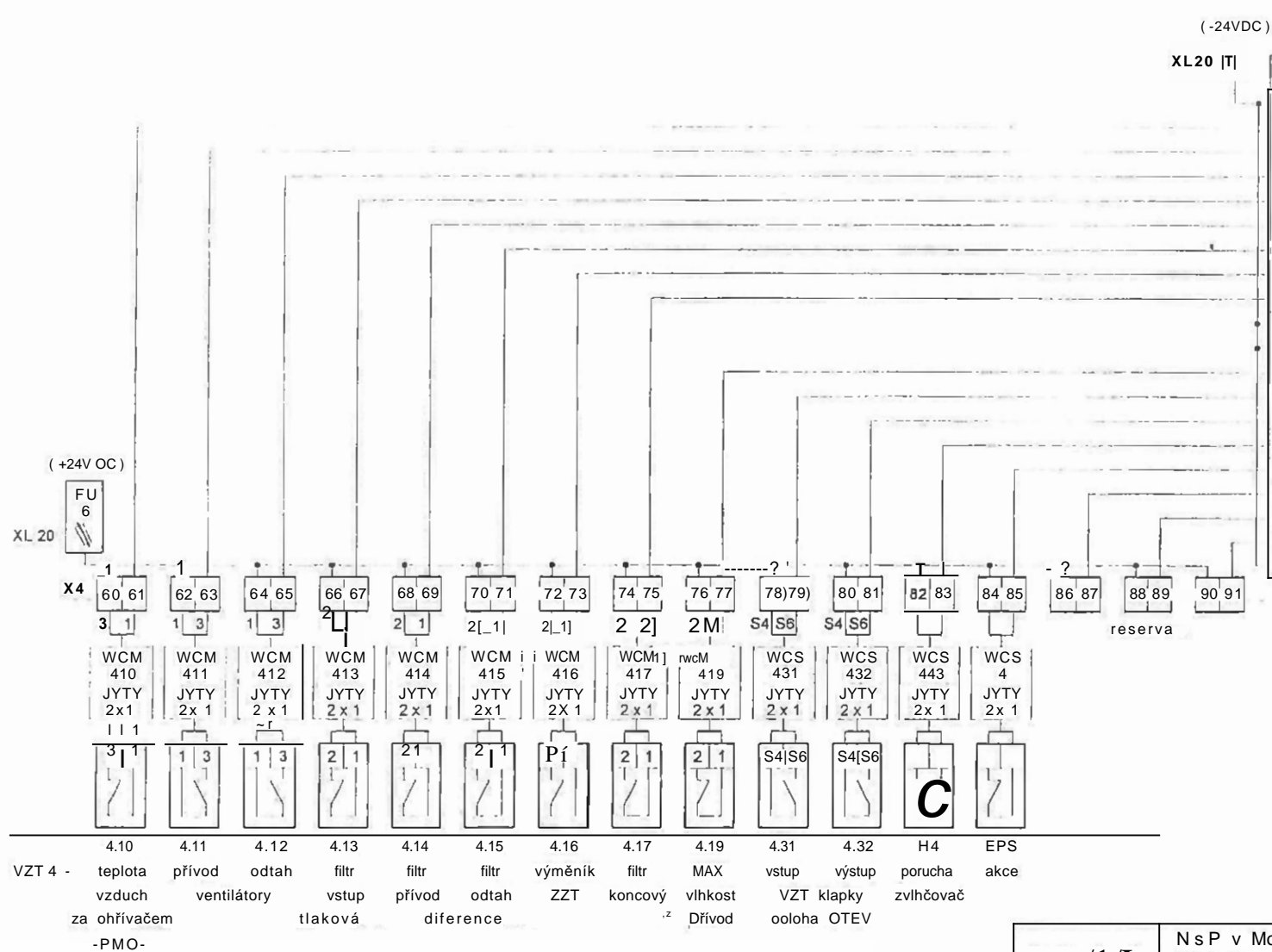


AO 350 (3AO350.6)		Rack : Main Slot : 9 Adresa : 7
1	+ Output 1	VZT 3 klapka by pas ZZT 0-10V
2	- Output 1	VZT 3 klapka by pas ZZT 0-100%
3	+ Output 2	VZT 3 ventil ohřivač 0-10V
4	- Output 2	VZT 3 ventil ohřivač 0-100%
5	+ Output 3	VZT 3 ventil chladič 0-10V
6	- Output 3	VZT 3 ventil chladič 0-100%
7	+ Output 4	VZT 3 výkon zvlhčovač 0-10V
8	- Output 4	VZT 3 výkon zvlhčovač 0-100%
9	Shield	
10	Shield	
11	Shield	
12	Shield	
13	+ Output 5	VZT 4 klapka by - pas ZZT 0-10V
14	- Output 5	VZT 4 klapka by - pas ZZT 0-100%
15	+ Output 6	VZT 4 ventil ohřivač 0-10V
16	- Output 6	VZT 4 ventil ohřivač 0-100%
17	+ Output 7	VZT 4 ventil chladič 0-10V
18	- Output 7	VZT 4 ventil chladič 0-100%
19	+ Output 8	VZT 4 výkon zvlhčovač 0-10V
20	- Output 8	VZT 4 výkon zvlhčovač 0-100%



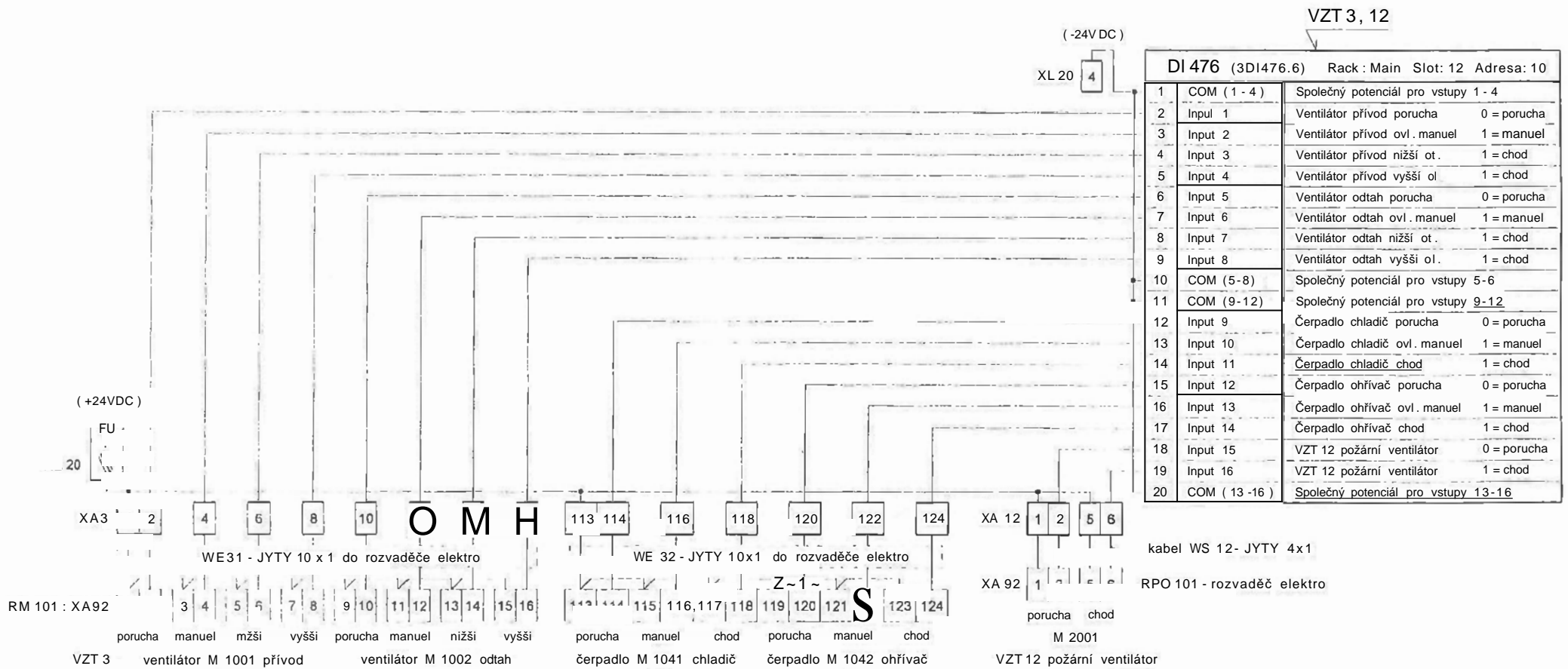
VZT 3

DI 476 (3DI476.6)		Rack : Main Slot: 10 Adresa : 8
1	COM (1-4)	Společný potenciál pro vstupy 1-4
2	Input 1	Teplota vzduch za ohřivačem 0 = porucha
3	Input 2	TI . dif . ventilátor přívod 1 = chod
4	Input 3	TI . dif . ventilátor odtah 1 = chod
5	Input 4	TI . dif . filtr vstup 0 = zanesen
6	Input 5	TI . dif . filtr přívod 0 = zanesen
7	Input 6	TI . dif . filtr odtah 0 = zanesen
8	Input 7	TI . dif . výměník ZTZ 0 = námraza
9	Input 8	TI . dif . 1 filtr koncový 0 = zanesen
10	COM (5-8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	MAX vlhkost přívod 0 = MAX
13	Input 10	Klapka vstup otevřena 1 = otev
14	Input 11	Klapka výstup otevřena 1 = otev
15	Input 12	Porucha zvlhčovače 0 = porucha
16	Input 13	EPS akční zásah 0 = akce
17	Input 14	TI . dif . 2 . filtr koncový 0 = zanesen
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16

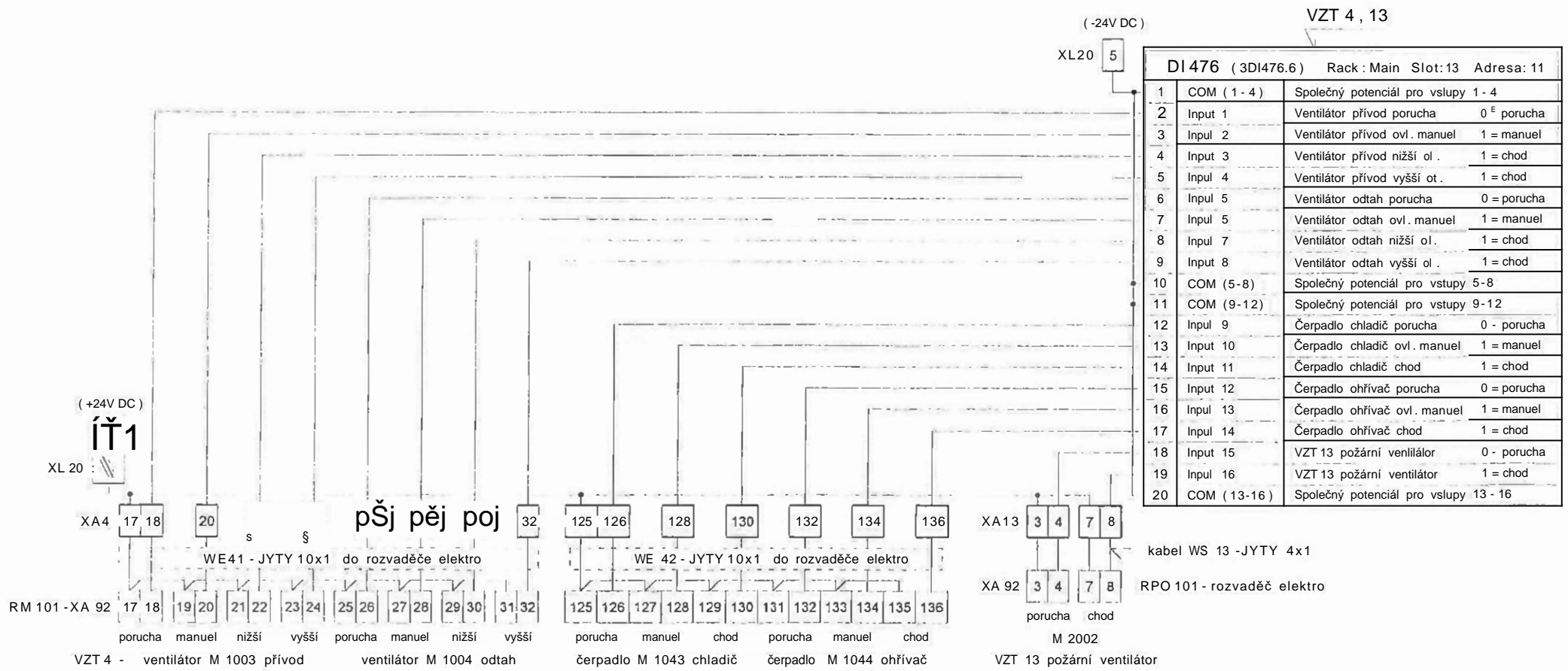


DI 476 (3DI476.6) Rack : Main Slot : 11 Adresa : 9

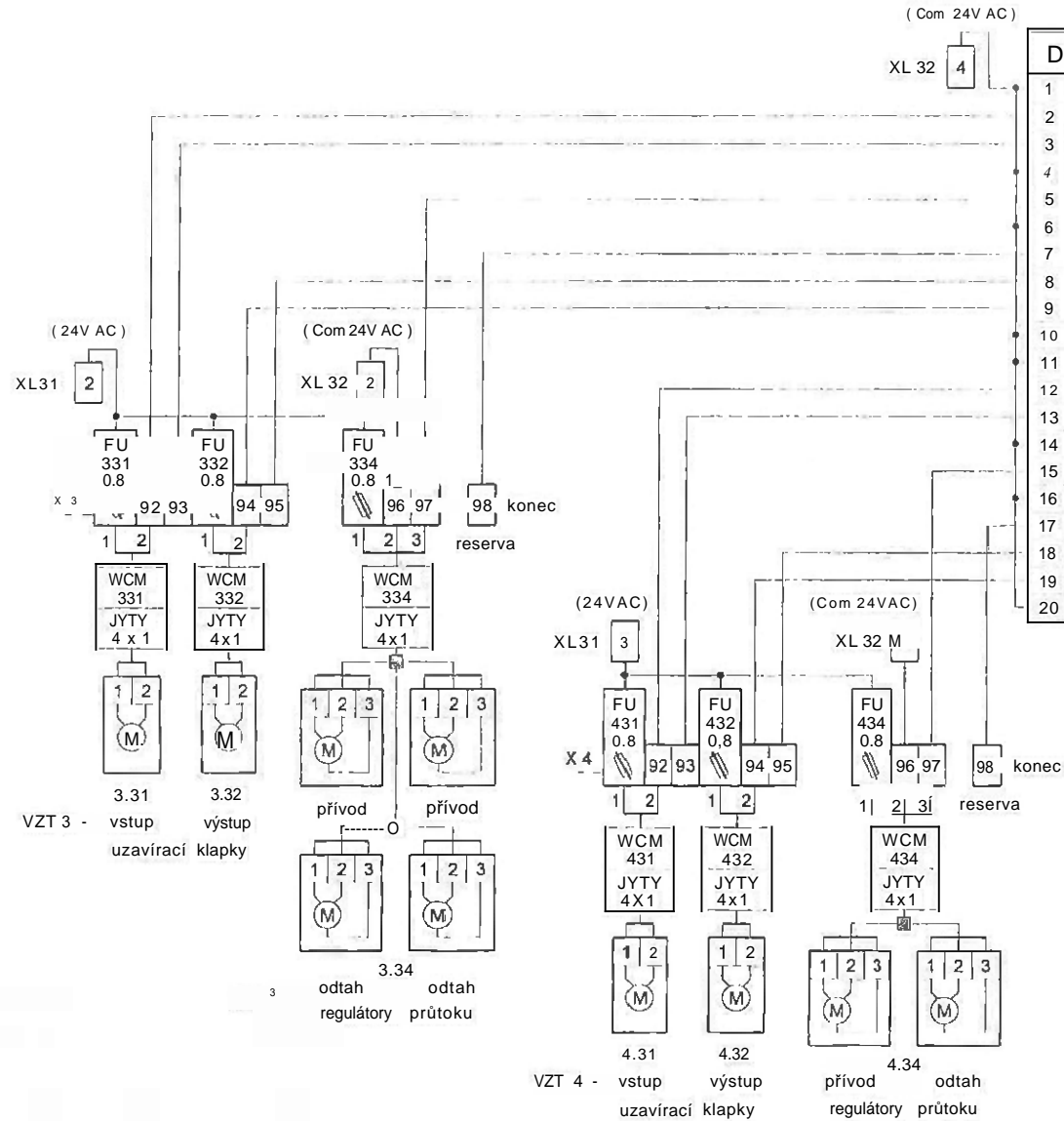
1	COM (1 - 4)	Společný potenciál pro vstupy 1 - 4
2	Input 1	Teplota vzduch za ohřivačem 0 = porucha
3	Input 2	TI. dif. ventilátor přívod 1 = chod
4	Input 3	TI. dif. ventilátor odtah 1 = chod
5	Input 4	TI. dif. filtr vslup 0 = zanesen
6	Input 5	TI. dif. filtr přívod 0 = zanesen
7	Input 6	TI. dif. filtr odtah 0 = zanesen
8	Input 7	TI. dif. výměník ZZT 0 = námraza
9	Input B	TI. dif. filtr koncový 0 = zanesen
10	COM (5-8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	MAX vlhkost přívod 0 = MAX
13	Input 10	Klapka vstup otevřena 1 = otev
14	Input 11	Klapka výstup otevřena 1 = otev
15	Input 12	Porucha zvlhčovače 0 = porucha
16	Input 13	EPS akční zásah 0 = akce
17	Input 14	reserva
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16



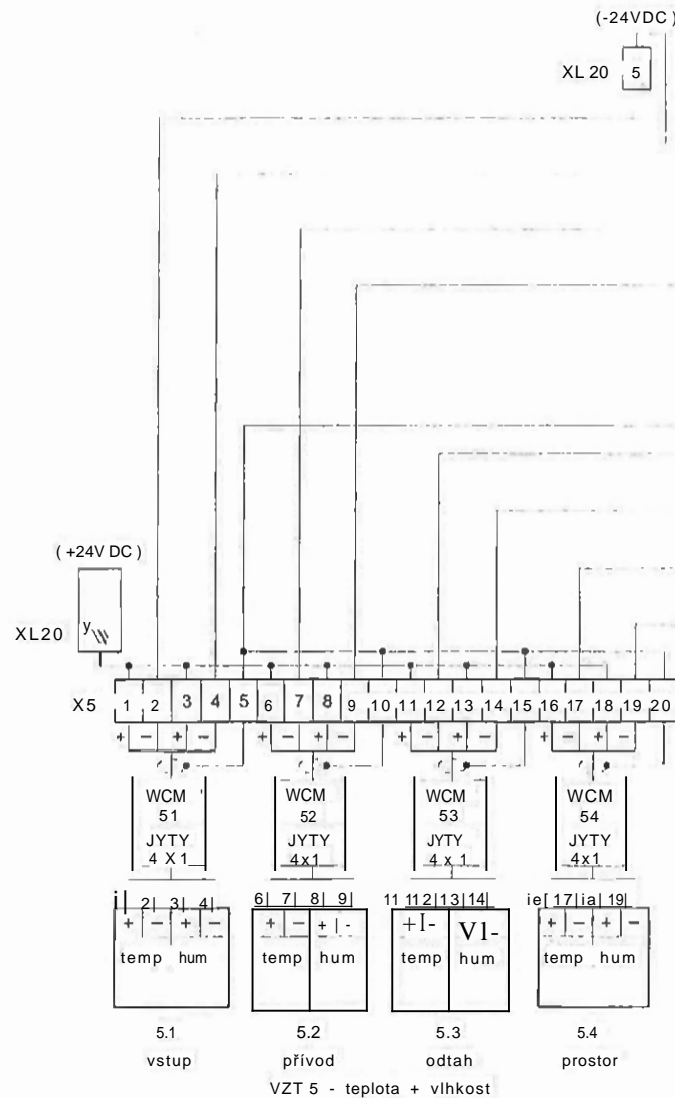
P	NsP v Mostě - centrální operační sály	Revize	Datum
	j Přístavba a rekonstrukce		05/2001
Plzeň	! Rozvaděč RA 01 : _____ PL	D _{max}	Výkres č
	12		01.13



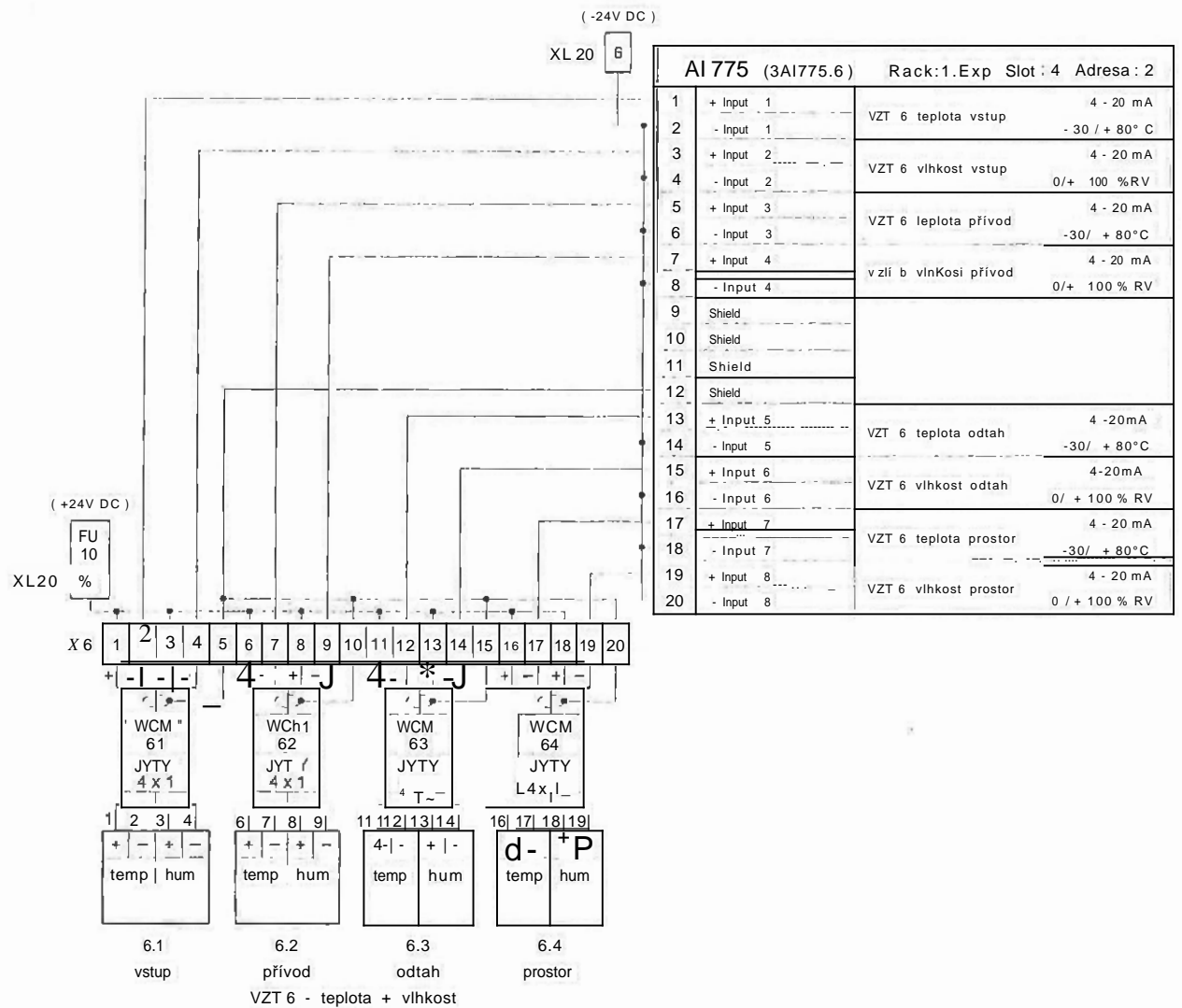
P P/j Plzeň	Ns P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce Rozvaděč RA01 : zaojení PLC 1 Ma D1 slot 13	Rev.ze	Datum
		Datum	Výkres č.
			05/2001 01.14

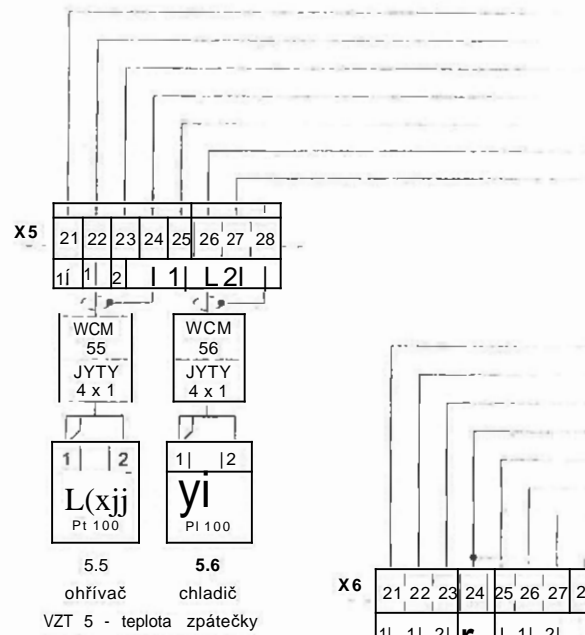


DO 760 (3DO760.6)		Rack : Main	Slot: 14	Adresa: 12
1				
2	Output 1	VZT 3 klapka vstup		
3				1 = otevřít
4	Output 2	VZT 3 regulátory průtoku		1 = více
5				
6	Output 3	reserva		
7				
8	Output 4	VZT 3 klapka výstup		
9				1 = otevřít
10				
11	Output 5	VZT 4 klapka vstup		
12				1 = otevřít
13	Output 6	VZT 4 regulátory průtoku		1 = více
14				
15	Output 7	reserva		
16				
17	Output 8	VZT 4 klapka výstup		
18				1 = otevřít
19				
20				

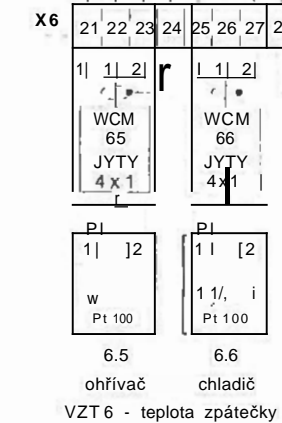


AI 775 (3AI775.6) Rack : 1 Exp Slot: 3 Adresa : 1			
1	+ Input 1	VZT 5 teplota vstup	4 - 20 mA
2	- Input 1		- 30 / + 80 °C
3	+ Input 2	VZT 5 vlhkost vstup	4 - 20 mA
4	- Input 2		0 / + 100 % RV
5	+ Input 3	VZT 5 teplota přívod	4 - 20 mA
6	- Input 3		- 30 / + 80 °C
7	+ Input 4	VZT 5 vlhkost přívod	4 - 20 mA
8	- Input 4		0 / + 100 % RV
9	Shield		
10	Shield		
11	Shield		
12	Shield		
13	+ Input 5	VZT 5 teplota odtah	4 - 20 mA
14	- Input 5		- 30 / + 80 °C
15	+ Input 6	VZT 5 vlhkost odtah	4 - 20 mA
16	- input 6		0 / + 100 % RV
17	+ Input 7	VZT 5 teplota prostor	4 - 20 mA
18	- Input 7		- 30 / + 80 °C
19	+ Input 8	VZT 5 vlhkost prostor	4 - 20 mA
20	- Input 8		0 / + 100 % RV

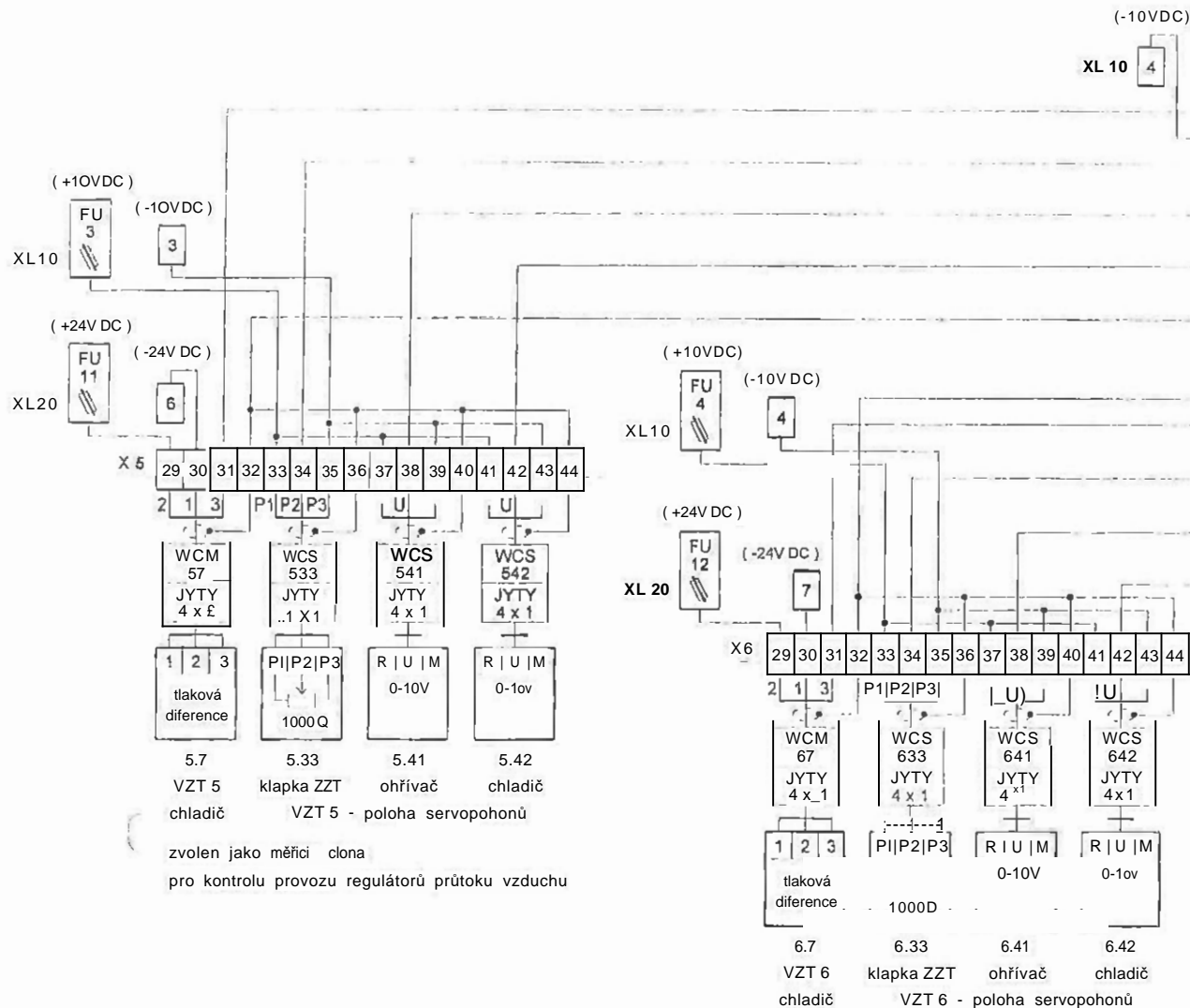




AT 350 (3AT350.6) Rack:1.Exp Slot : 5 Adresa : 3			
1	+ Sensor	1	Pt 100
2	+ Sense	1	VZT 5 teplota TV zpátečka ohřivač
3	- Sensa / Sensor	1	tmin = 15°C
4	Shield		
5	+ Sensor	2	Pt 100
6	+ Sensa	2	VZT 5 teplota CHV zpátečka chladič
7	- Sensa / Sensor	2	Info hodnota
8	Shield		
9	Shield		
10	Shield		
11	Shield		
12	Shield		
13	+ Sensor	3	Pt 100
14	+ Sensa	3	VZT 6 teplota TV zpátečka ohřivač
15	- Sense / Sensor	3	tmin = 15°C
16	Shield		
17	+ Sensor	4	Pt 100
18	+ Sensa	4	VZT 6 teplota CHV zpátečka chladič
19	- Sense / Sensor	4	info hodnota
20	Shield		



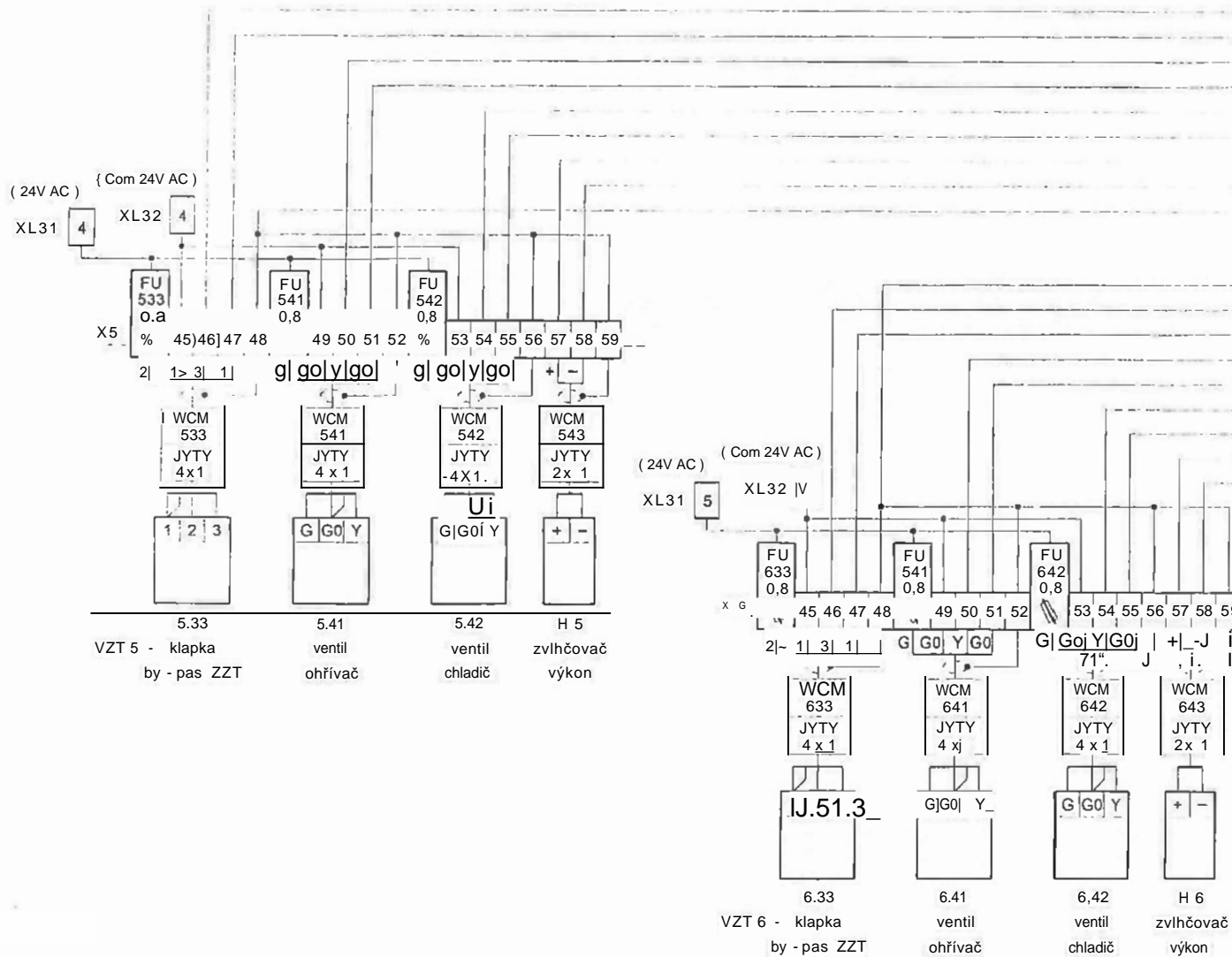
p P/1/I Plzeň	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum 05 /2001
	Rozvaděč RA 01 : zapojení PLC 1 Exp : A slot 5	Datum	Výkres č 01.20



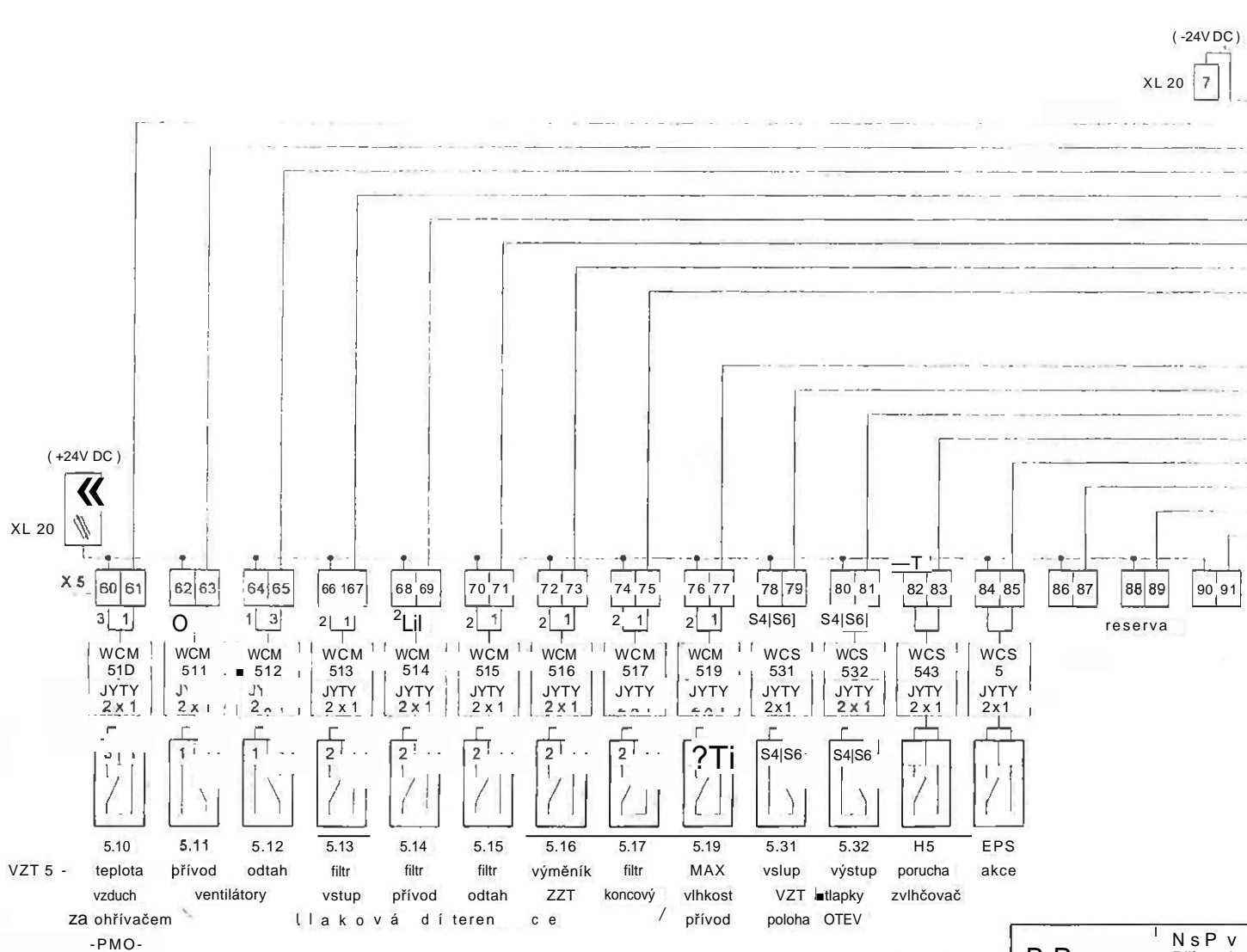
AI 375 (3AI375.6) Rack:1.Exp Slot:6 Adresa:4			
1	+ Input 1	VZT 5 (tlaková diference)	0-10V
2	- Input 1	> 5% = vyšší průtok OK	
3	+ Input 2	VZT 5 poloha servopohonů	0-10V
4	- Input 2	klapka by - pas ZZT	0-100%
5	+ Input 3	VZT 5 poloha servopohonů	0-10V
6	- Input 3	ventil ohřivač	0-100%
7	+ Input 4	VZT 5 poloha servopohonů	0-10V
8	- Input 4	ventil chladič	0-100%
9	Shield		
10	Shield		
11	Shield		
12	Shield		
13	+ Input 5	VZT 6 tlaková diference	0-10V
14	- Input 5	> 5% = vyšší průtok OK	
15	+ Input 6	VZT 6 poloha servopohonů	0-10V
16	- Input 6	klapka by - pas ZZT	0-100%
17	+ Input 7	VZT 6 poloha servopohonů	0-10V
18	- Input 7	ventil ohřivač	0-100%
19	+ Input 8	VZT 6 poloha servopohonů	0-10V
20	- Input 8	ventil chladič	0-100%

Ve svorkovnicích jsou připraveny rezervy pro případné osazení servopohonů ventilů se zpětnovazebním potenciometrem.

P Py/	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum
	Plzeň	Rozvaděč RA 01 . zapojení PLC 1	Datum
	Exp . AI . slot 6		Výkres č. 01.21



AO 350 (3AO350.6) RackH.Exp Slot:7 Adresa : 5			
1	+ Output 1	VZT 5 klapka by - pas ZZT	0-10V
2	- Output 1		0-100%
3	+ Output 2	VZT 5 ventil ohřivač	0- 10V
4	- Output 2		0 - 100%
5	+ Output 3	VZT 5 ventil chladič	0-10V
6	- Output 3		0-100%
7	+ Output 4	VZT 5 výkon zvlhčovač	0-10V
8	• Output 4		0 - 100%
9	Shield		
10	Shield		
11	Shield		
12	Shield		
13	+ Output 5	VZT 6 klapka by - pas ZZT	0- 10V
14	- Output 5		0-100%
15	+ Output 6	VZT 6 ventil ohřivač	0- 10V
16	- Output 6		0-100%
17	+ Output 7	VZT 6 ventil chladič	0- 10V
18	- Output 7		0-100%
19	+ Output 8	VZT 6 výkon zvlhčovač	0- 10V
20	- Output 8		0-100%

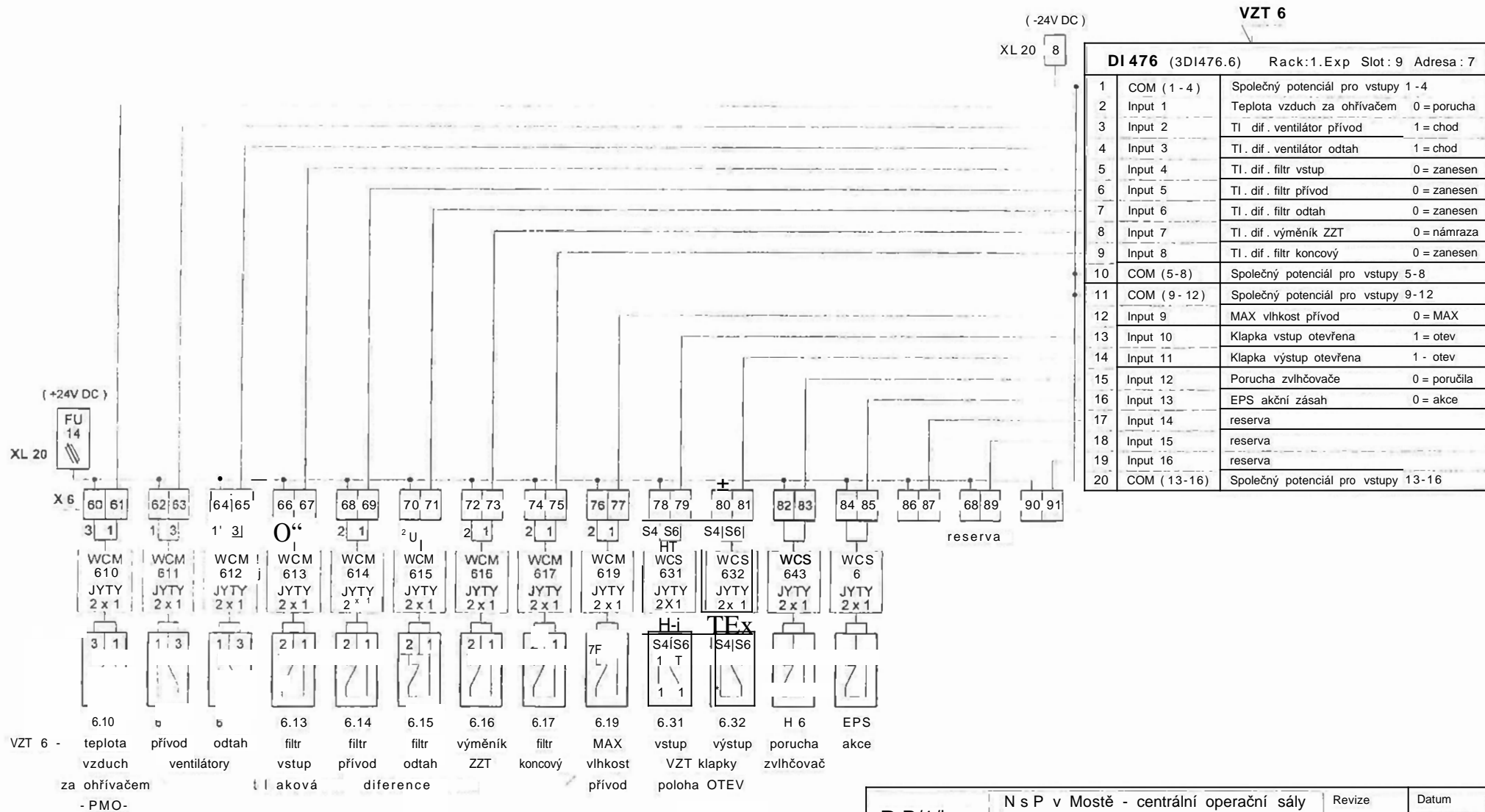


VZT 5

DI 476 (3DI476.6) Rack:1.Exp Slot:a Adresa:6		
1	COM (1 - 4)	Společný potenciál pro vstupy 1-4
2	Input 1	Teplota vzduch za ohřivačem 0 = porucha
3	Input 2	Tl. dif. ventilátor přívod 1 = chod
4	Input 3	Tl. dif. ventilátor odtah 1 = chod
5	Input 4	Tl. dif. filtr vstup 0 = zanesen
6	Input 5	Tl. dif. filtr přívod 0 = zanesen
7	Input 6	Tl. dif. filtr odtah 0 = zanesen
8	Input 7	Tl. dif. výměník ZZT 0 = námraza
9	Input 8	Tl. dif. filtr koncový 0 = zanesen
10	COM (5-8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9 - 12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	MAX vlhkost přívod 0 = MAX
13	Input 10	Klapka vslup otevřena 1 = olev
14	Input 11	Klapka výstup otevřena 1 = olev
15	Input 12	Porucha zvlhčovače 0 = porucha
16	Input 13	EPS akční zásah 0 = akce
17	Input 14	reserva
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16

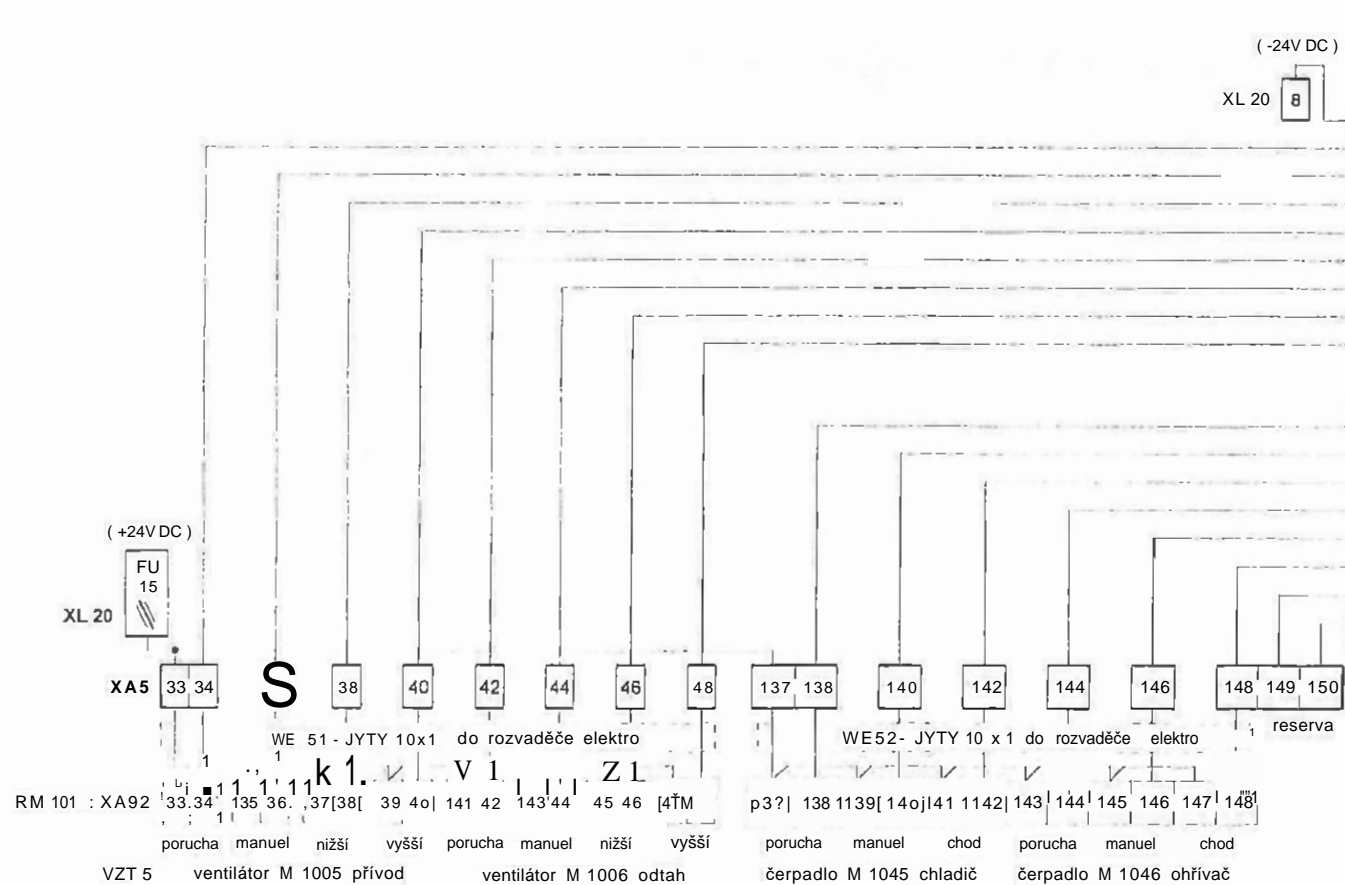
VZT 5 -
 5.10 - teplota vzduch za ohřivačem -PMO-
 5.11 - přívod ventilátory
 5.12 - odtah
 5.13 - filtr vstup
 5.14 - filtr přívod
 5.15 - filtr odtah
 5.16 - výměník ZZT
 5.17 - filtr koncový
 5.19 - MAX vlhkost přívod
 5.31 - vslup poloha
 5.32 - výstup tlapky
 H5 - porucha zvlhčovač
 EPS - akce

P P Plzeň	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum 05/2001
	Rozvaděč RA 01 : zapojení 1. řádek DI - slot 8	Datum	Výkres č. 01.23



VZT 6 - teplota vzduch za ohřivačem - PMO-
 přívod ventilátory
 odtah
 filtr vstup
 filtr přívod
 filtr odtah
 výměník ZZT
 filtr koncový
 MAX vlhkost přívod
 vstup VZT klapky poloha OTEV
 výstup
 porucha zvlhčovač
 akce

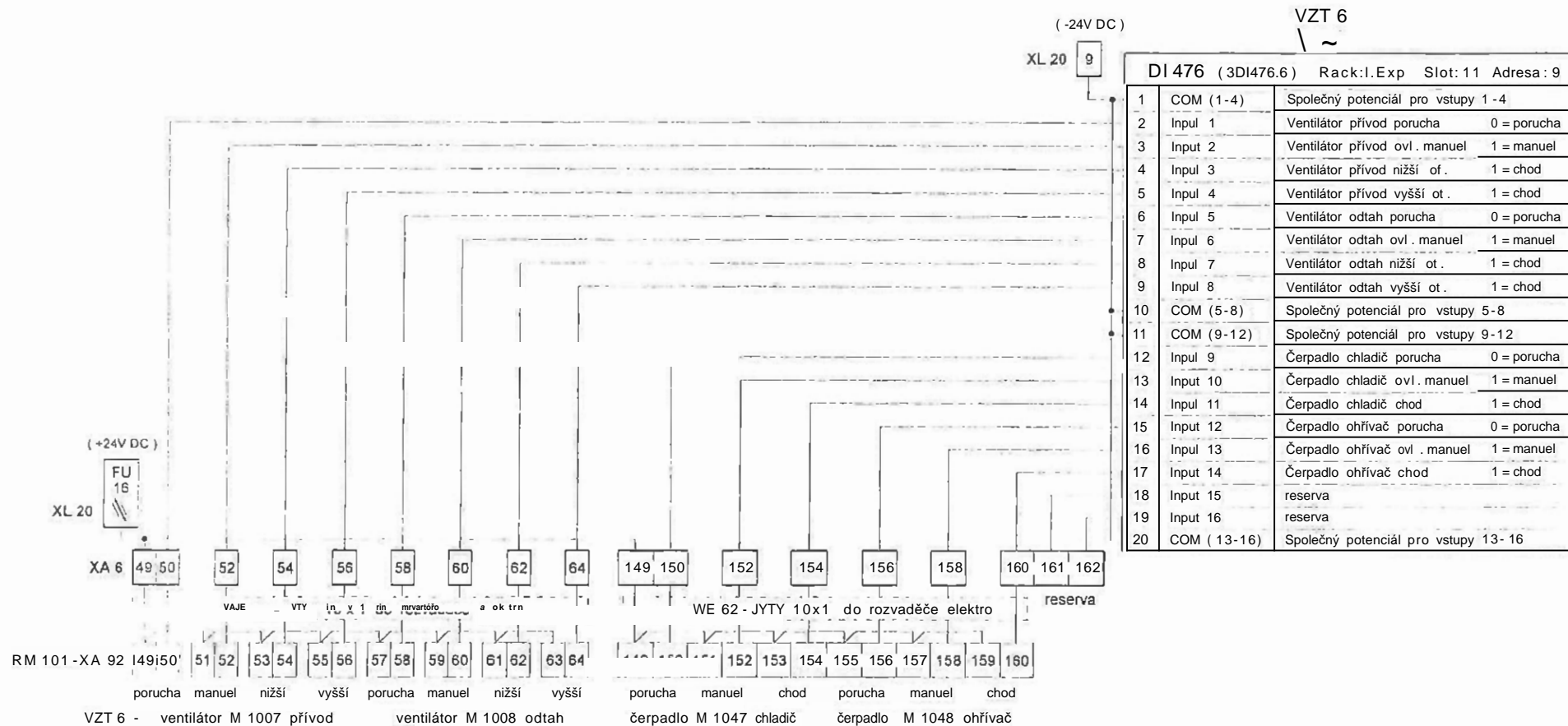
P P/1/1 Pizeň	NsP v Mostě - centrální operační sály	Revize	Datum
	Přístavba a rekonstrukce	Datum	05 / 2001
Rozvaděč RA01	zapojení PLC 1	Výkres č	01.24
	Exp · DI · slot g		



VZT 5

DI 476 (3DI476.6) Rack : 1. Exp Slot : 10 Adresa : 8		
1	COM (1-4)	Společný potenciál pro vstupy 1-4
2	Input 1	Ventilátor přívod porucha 0 = porucha
3	Input 2	Ventilátor přívod ovl. manuel 1 = manuel
4	Input 3	Ventilátor přívod nižší ot. 1 = chod
5	Input 4	Ventilátor přívod vyšší ot. 1 = chod
6	Input 5	Ventilátor odtah porucha 0 = porucha
7	Input 6	Ventilátor odtah ovl. manuel 1 = manuel
8	Input 7	Ventilátor odtah nižší ot. 1 = chod
9	Input 8	Ventilátor odtah vyšší ot. 1 = chod
10	COM (5-8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	Čerpadlo chladič porucha 0 = porucha
13	Input 10	Čerpadlo chladič ovl. manuel 1 = manuel
14	Input 11	Čerpadlo chladič chod 1 = chod
15	Input 12	Čerpadlo ohřivač porucha 0 = porucha
16	Input 13	Čerpadlo ohřivač ovl. manuel 1 = manuel
17	Input 14	Čerpadlo ohřivač chod 1 = chod
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16

RM 101 : XA92 33,34 135 36, 37[38[39 40] 141 42 143[44 45 46 [47M
 porucha manuel nižší vyšší porucha manuel nižší vyšší
 VZT 5 ventilátor M 1005 přívod ventilátor M 1006 odtah
 WE 51 - JYTY 10x1 do rozvaděče elektro
 WE 52 - JYTY 10 x 1 do rozvaděče elektro
 p3?| 138 1139[140]141 1142| 143| 144| 145 146 147| 148|
 porucha manuel chod porucha manuel chod
 čerpadlo M 1045 chladič čerpadlo M 1046 ohřivač



N s P v Mostě - centrální operační sály
Přístavba a rekonstrukce

Plzeň

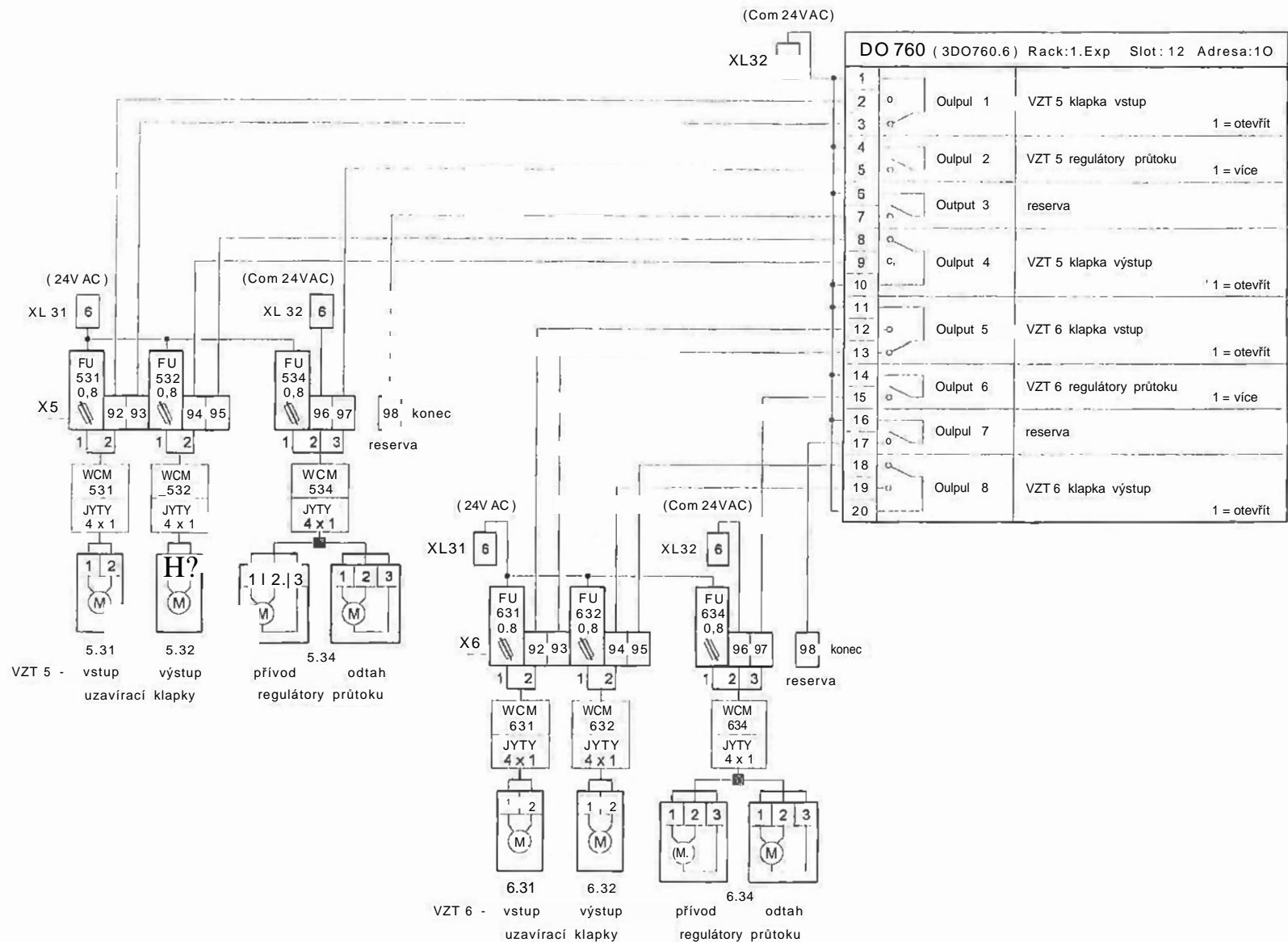
Rozvaděč RA 01 : zapojení PLC 1
Exp. D, slot 11

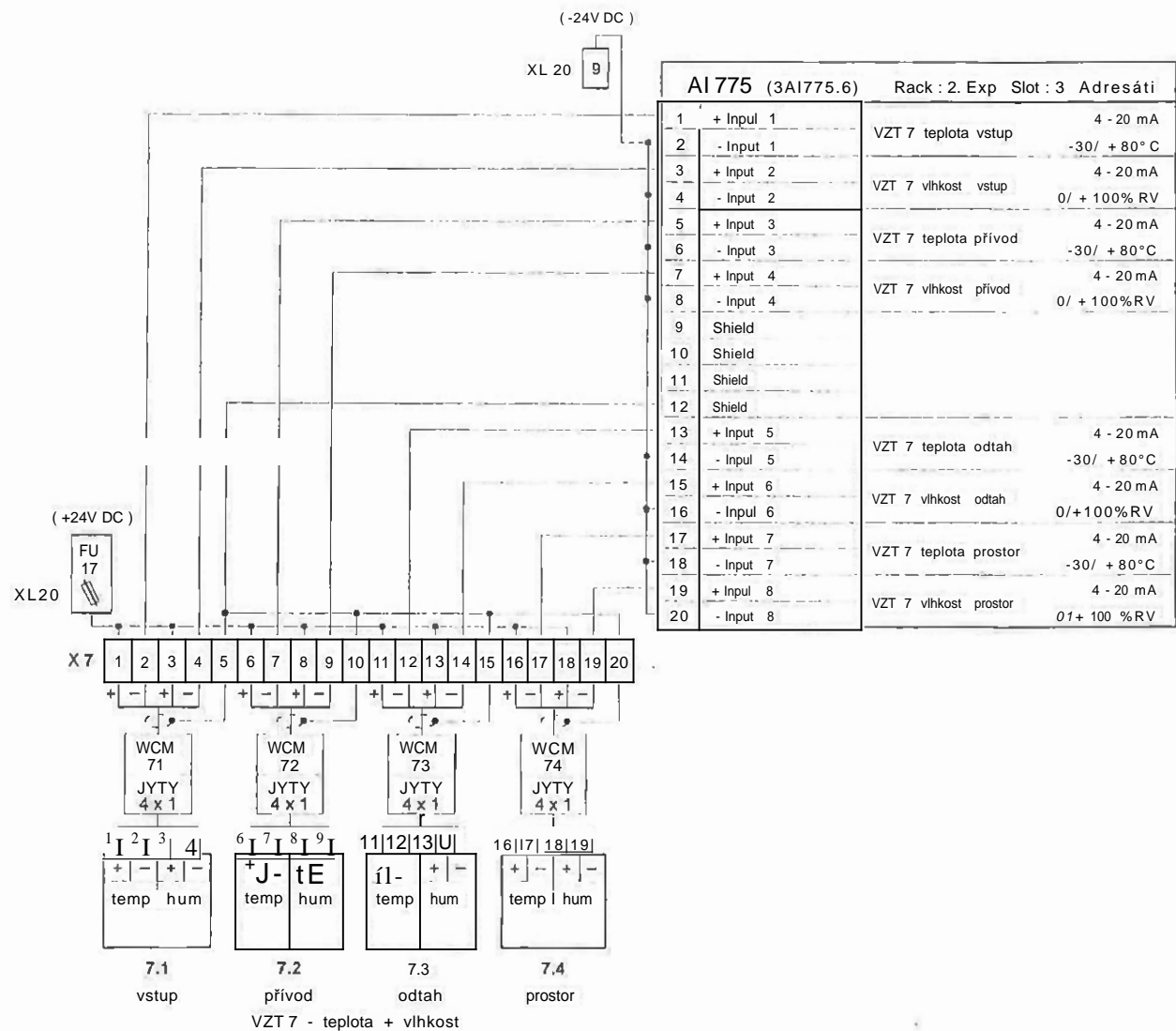
Revize

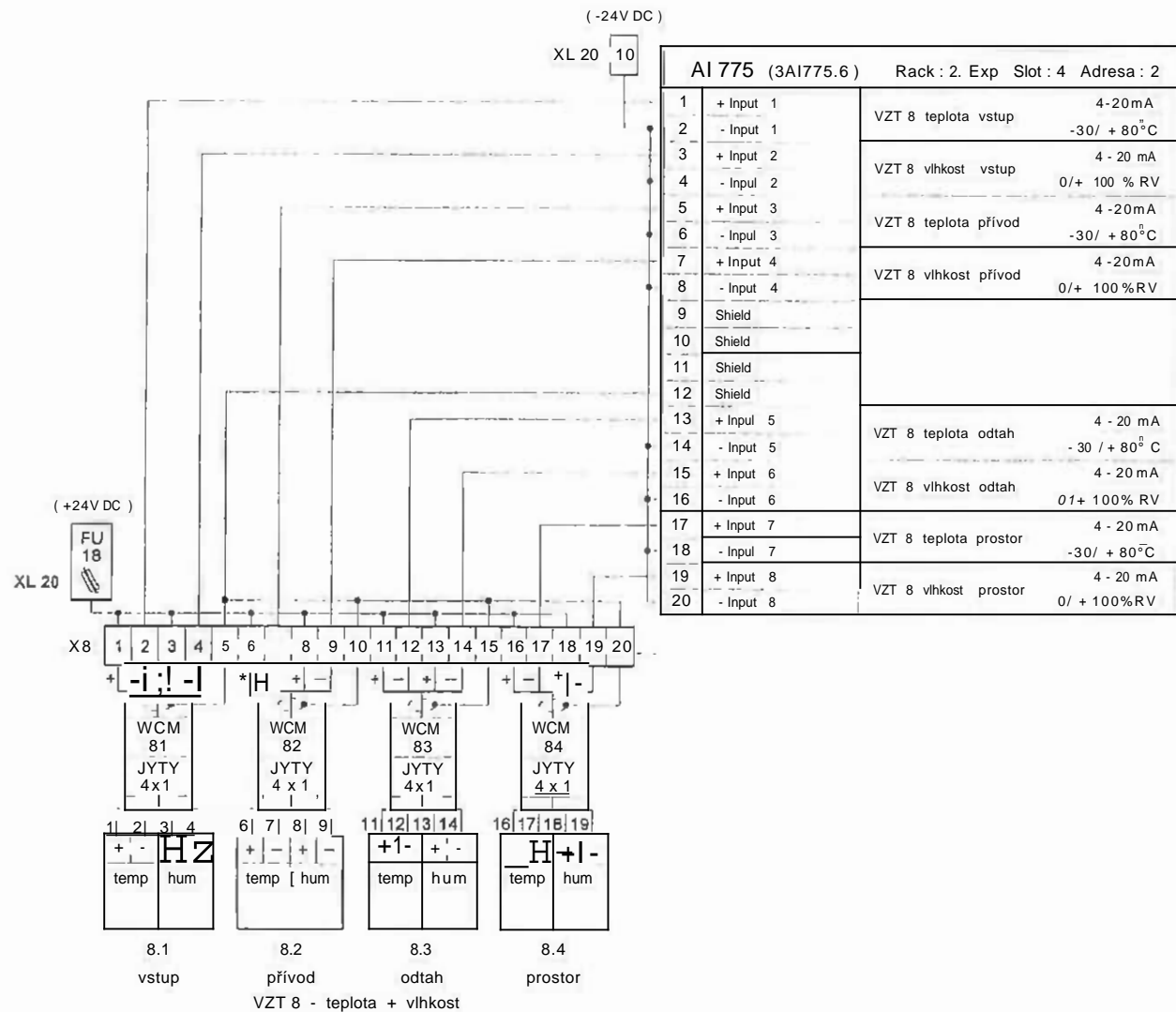
Datum

Datum
05/2001

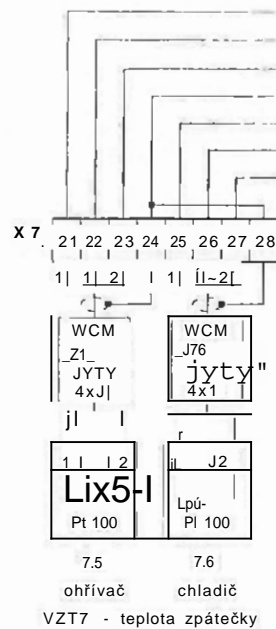
Výkres č.
01.26



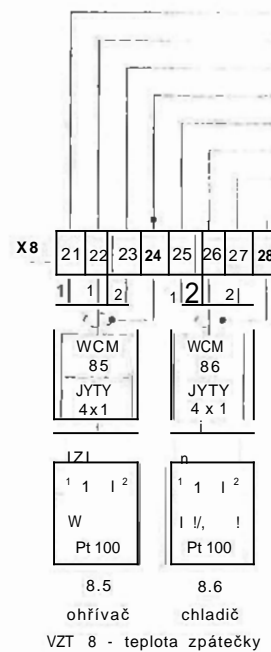




P P / / Plzeň	NsP v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum
	Rozvaděč RA01 : zapojení PLC 1 2. Exp : AI - slot 4	Datum	Výkres č 01.32

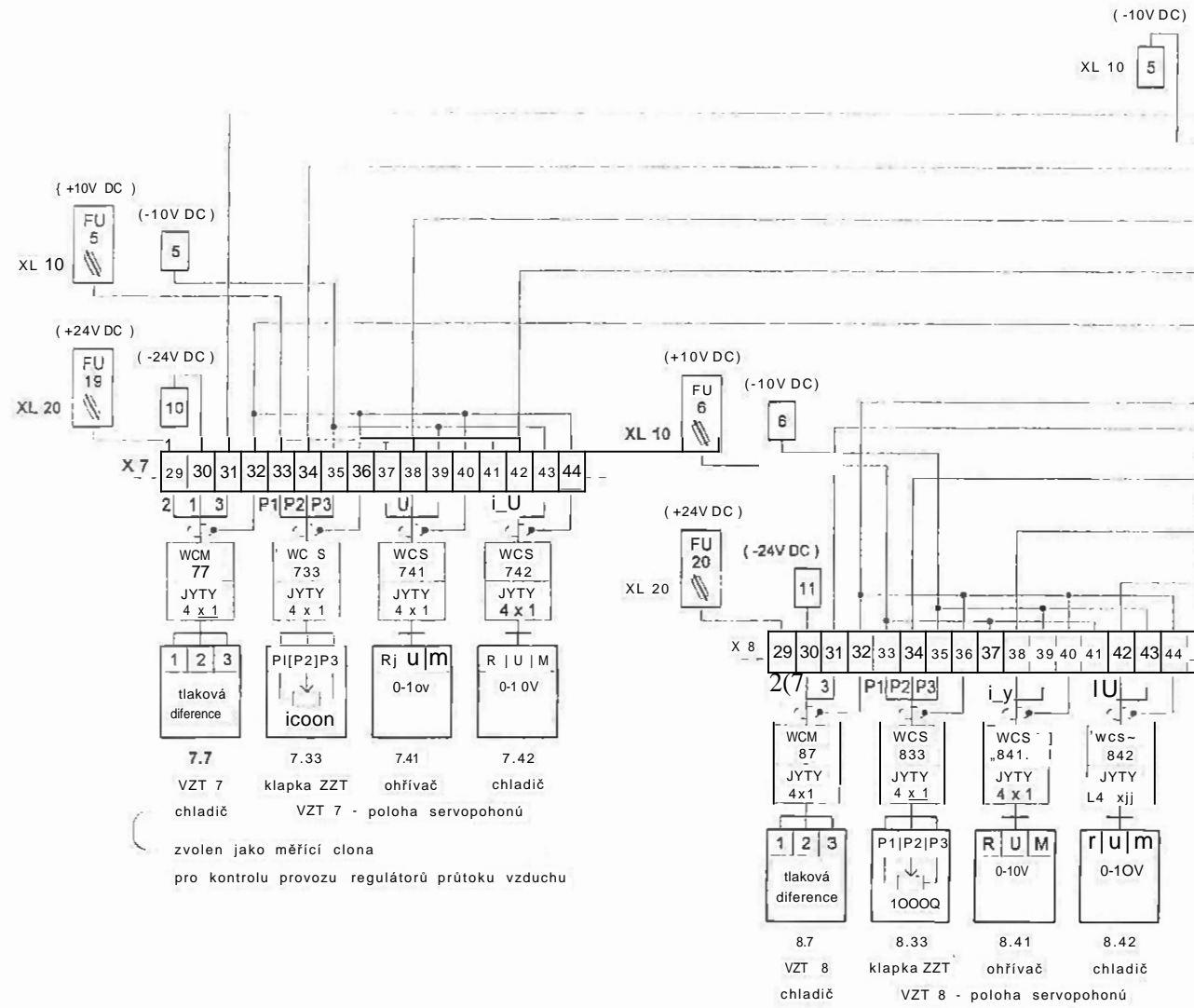


7.5 ohříváč
7.6 chladič
VZT7 - teplota zpátečky



8.5 ohříváč
8.6 chladič
VZT 8 - teplota zpátečky

AT 350 (3AT350.6) Rack : 2. Exp Slot : 5 Adresa : 3			
1	+ Sensor	1	Pt 100
2	+ Sense	1	VZT 7 teplota TV zpátečka ohříváč
3	- Sense / Sensor	1	l min = 15 °C
4	Shield		
5	+ Sensor	2	Pt 100
6	+ Sense	2	VZT 7 teplota CHV zpátečka chladič
7	- Sense / Sensor	2	info hodnota
8	Shield		
9	Shield		
10	Shield		
11	Shield		
12	Shield		
13	+ Sensor	3	Pt100
14	+ Sense	3	VZT 8 teplota TV zpátečka ohříváč
15	- Sense / Sensor	3	t min = 15 °C
16	Shield		
17	+ Sensor	4	Pt 100
18	+ Sense	4	VZT 8 teplota CHV zpátečka chladič
19	- Sense / Sensor	4	info hodnota
20	Shield		

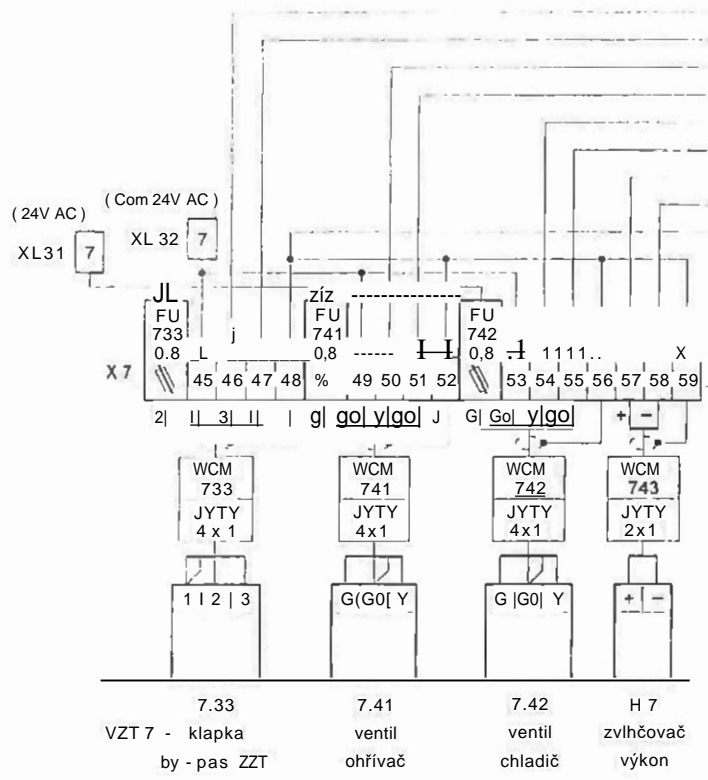


AI 375 (3AI375.6) Rack : 2. Exp Slot : 6 Adresa : 4			
1	+ Input 1	VZT 7 tlaková diference	0 - 10V
2	- Input 1	> 5 % = vyšší průtok OK	
3	+ Input 2	VZT 7 poloha servopohonů	0-10V
4	- Input 2	klapka by - pas ZVT	0 - 100%
5	+ Input 3	VZT 7 poloha servopohonů	0-10V
6	- Input 3	ventil ohříváč	0 - 100%
7	+ Input 4	VZT 7 poloha servopohonů	0-10V
8	- Input 4	ventil chladič	0-100%
9	Shield		
10	Shield		
11	Shield		
12	Shield		
13	+ Input 5	VZT 8 tlaková diference	0 - 10V
14	- Input 5	>5% = vyšší průtok OK	
15	+ Input 6	VZT 8 poloha servopohonů	0-10V
16	- Input 6	klapka by - pas ZVT	0-100%
17	+ Input 7	VZT 8 poloha servopohonů	0-10V
18	- Input 7	ventil ohříváč	0-100%
19	+ Input 8	VZT 8 poloha servopohonů	0-10V
20	- Input 8	ventil chladič	0 - 100%

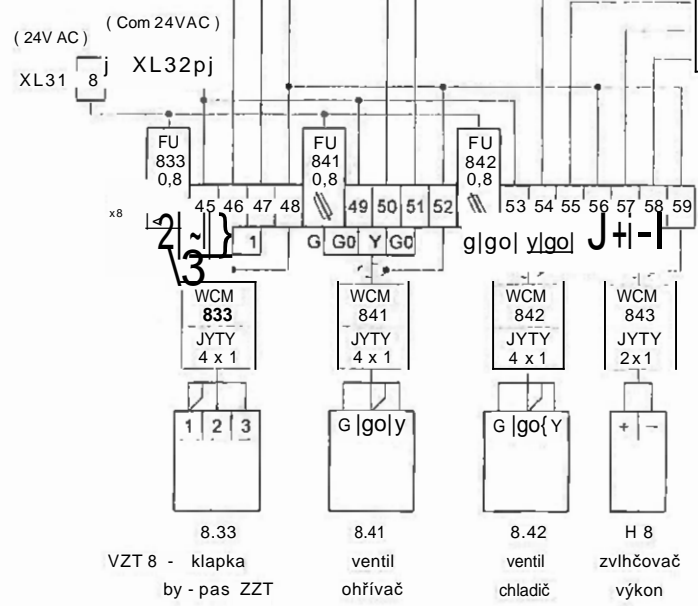
Ve svorkovnicích jsou připraveny rezervy pro případné osazení servopohonů ventilů se zpětnovazebním potenciometrem.

zvolen jako měřicí clona pro kontrolu provozu regulátorů průtoku vzduchu

Plzeň	NsP v Mostě - centrální operační sála		Revize	Datum
	Přístavba a rekonstrukce			05/2001
	Rozvaděč RA01 :	* 0 6	Datum	Výkres č.
				01.34



7.33 VZT 7 - klapka by - pas ZZT
 7.41 ventil ohřivač
 7.42 ventil chladič
 H 7 zvlhčovač výkon



8.33 VZT 8 - klapka by - pas ZZT
 8.41 ventil ohřivač
 8.42 ventil chladič
 H 8 zvlhčovač výkon

AO 350 (3AO350.6) Rack : 2. Exp Slot : 7 Adresa : 5		
1	+ Output 1	VZT 7 klapka by • pas ZZT 0 - 10V
2	- Output 1	VZT 7 klapka by • pas ZZT 0 - 100%
3	+ Output 2	VZT 7 ventil ohřivač 0 - 10V
4	- Output 2	VZT 7 ventil ohřivač 0 - 100%
5	♦ Output 3	VZT 7 ventil chladič 0 - 10V
6	- Output 3	VZT 7 ventil chladič 0 - 100%
7	+ Output 4	VZT 7 výkon zvlhčovač 0 - 10V
8	- Output 4	VZT 7 výkon zvlhčovač 0 - 100%
9	Shield	
10	Shield	
11	Shield	
12	Shield	
13	+ Output 5	VZT a klapka by - pas ZZT 0 - 10V
14	- Output 5	VZT a klapka by - pas ZZT 0 - 100%
15	+ Output 6	VZT 8 ventil ohřivač 0 - 10V
16	- Output 6	VZT 8 ventil ohřivač 0 - 100%
17	+ Output 7	VZT 8 ventil chladič 0 - 10V
18	- Output 7	VZT 8 ventil chladič 0 - 100%
19	+ Output 8	VZT 8 výkon zvlhčovač 0 - 10V
20	- Output 8	VZT 8 výkon zvlhčovač 0 - 100%

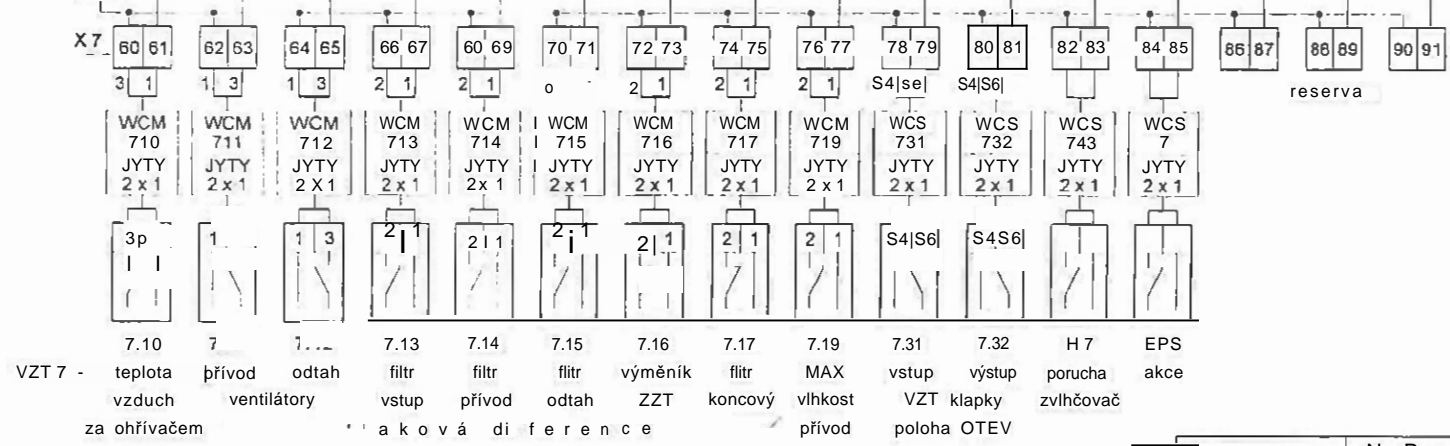
VZ17

(-24V DC)

XL 20 11

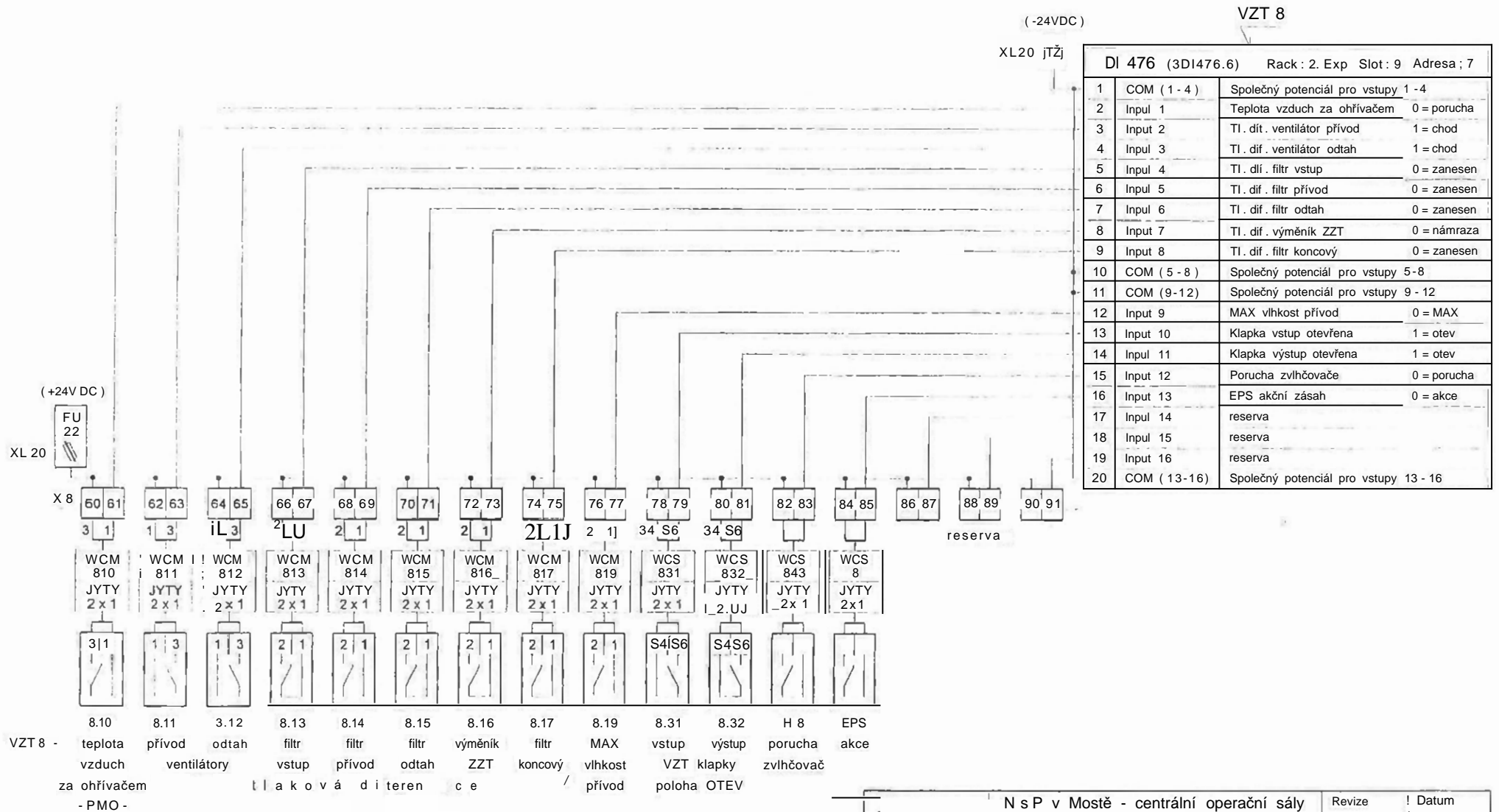
DI 476 (3DI476.6) Rack : 2. Exp Slot : 8 Adresa : 6		
1	COM (1 - 4)	Společný potenciál pro vstupy 1-4
2	Input 1	Teplota vzduch za ohřivačem 0 = porucha
3	Input 2	TI dif. ventilátor přívod 1 = chod
4	Input 3	TI dif. ventilátor odtah 1 = chod
5	Input 4	TI, dif. filtr vstup 0 = zanesen
6	Input 5	TI, dif. filtr přívod 0 = zanesen
7	Input 6	TI, dif. filtr odtah 0 = zanesen
8	Input 7	TI dif. výměník ZZT 0 = námraza
9	Input 8	TI, dif. filtr koncový 0 = zanesen
10	COM (5 - 8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	MAX vlhkost přívod 0 = MAX
13	Input 10	Klapka vstup otevřena 1 = otev
14	Input 11	Klapka výstup otevřena 1 = otev
15	Input 12	Porucha zvlhčovače 0 = porucha
16	Input 13	EPS akční zásah 0 = akce
17	Input 14	reserva
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16

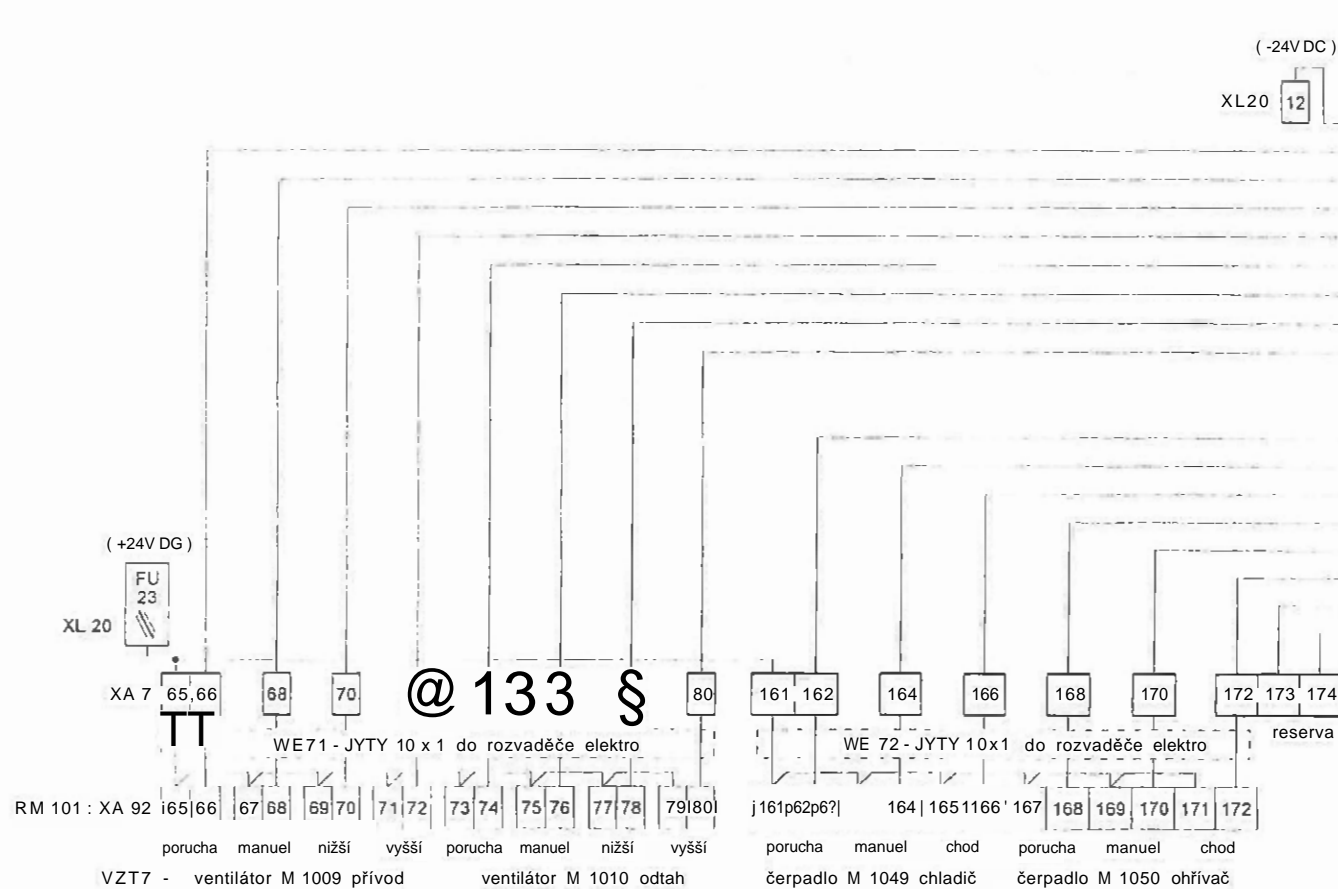
(+24V DC)
FU 21
XL 20



VZT 7 - teplota vzduch za ohřivačem - PMO -
 7 - přívod ventilátory
 7.13 - filtr vstup
 7.14 - filtr přívod
 7.15 - filtr odtah
 7.16 - výměník ZZT
 7.17 - filtr koncový
 7.19 - MAX vlhkost přívod
 7.31 - vstup VZT
 7.32 - výstup VZT klapky
 H 7 - porucha zvlhčovač
 EPS - akce


<p>Plzeň</p>	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum 05/2001
	Rozvaděč RA 01	zapojení PLC 1 2 Exp · DI · slot 8	Datum Výkres č. 01.36

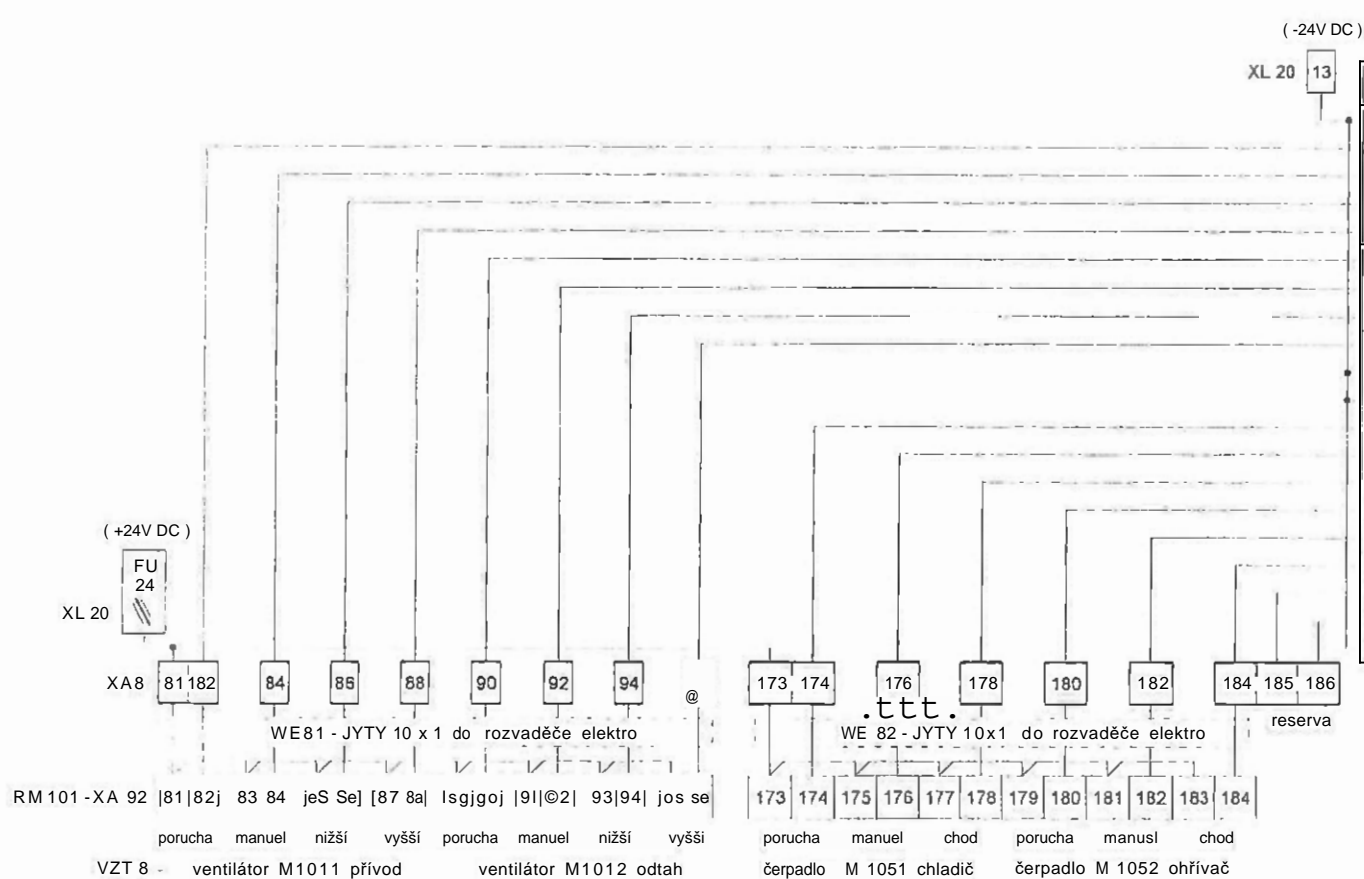




VZT 7

DI 476 (3DI476.6) Rack : 2. Exp Slot: 10 Adresa : 8		
1	COM (1-4)	Společný potenciál pro vstupy 1-4
2	Input 1	Ventilátor přívod porucha 0 = porucha
3	Input 2	Ventilátor přívod ovl. manuel 1 = manuel
4	Input 3	Ventilátor přívod nižší ot. 1 = chod
5	Input 4	Ventilátor přívod vyšší ot. 1 = chod
6	Input 5	Ventilátor odtah porucha 0 = porucha
7	Input 6	Ventilátor odtah ovl. manuel 1 = manuel
8	Input 7	Ventilátor odtah nižší ot. 1 = chod
9	Input 8	Ventilátor odtah vyšší ot. 1 = chod
10	COM (5-8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	Čerpadlo chladič porucha 0 = porucha
13	Input 10	Čerpadlo chladič ovl. manuel 1 = manuel
14	Input 11	Čerpadlo chladič chod 1 = chod
15	Input 12	Čerpadlo ohřivač porucha 0 = porucha
16	Input 13	Čerpadlo ohřivač ovl. manuel 1 = manuel
17	Input 14	Čerpadlo ohřivač chod 1 = chod
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16

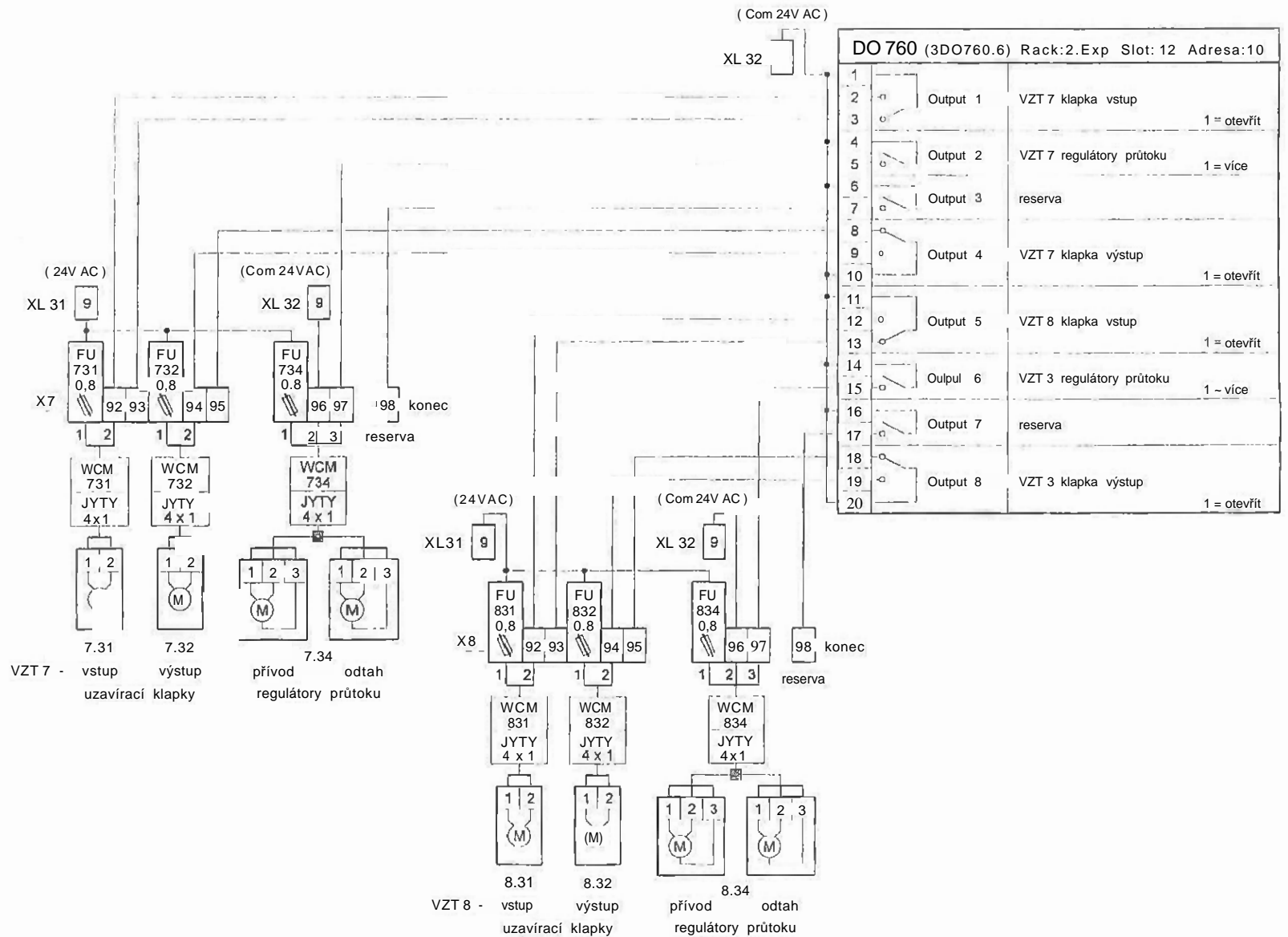
 Plzeň	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize Datum	Datum 05/2001
	Rozvaděč R 001 : zapojení PLC 1 2 Exp Slot 10	Datum Výkres č. 01.38	

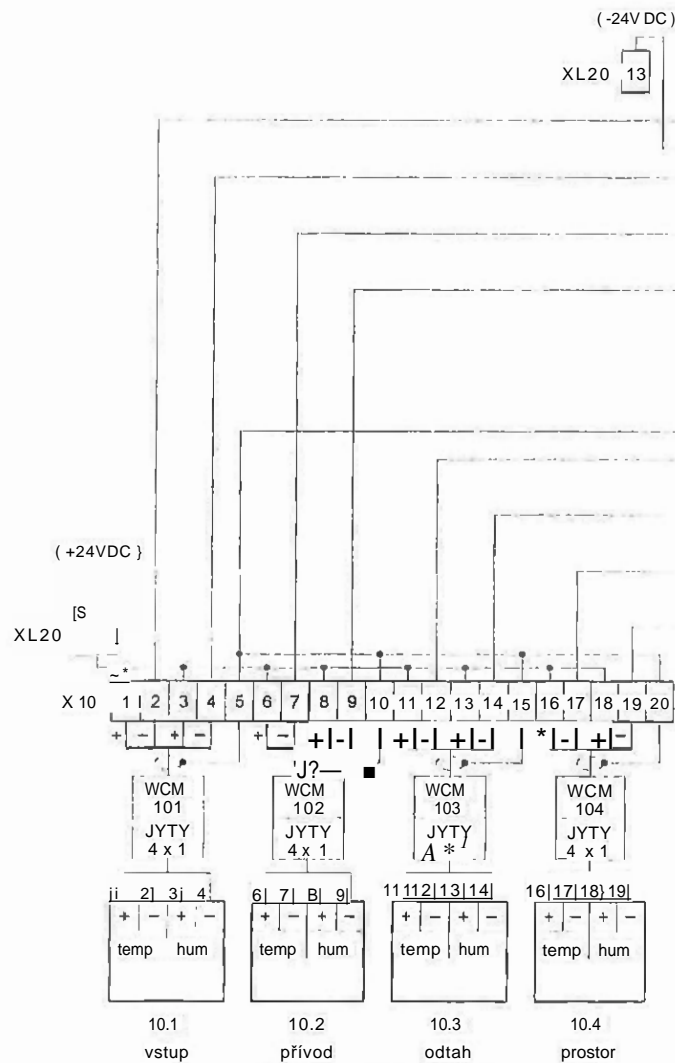


VZT 8

DI 476 (3DI476.6) Rack:2. Exp Slot : 11 Adresa : 9		
1	COM (1 - 4)	Společný potenciál pro vstupy 1 - 4
2	Input 1	Ventilátor přívod porucha 0 = porucha
3	Input 2	Ventilátor přívod ovl. manuel 1 = manuel
4	Input 3	Ventilátor přívod nižší ot. 1 = chod
5	Input 4	Ventilátor přívod vyšší ot. 1 = chod
6	Input 5	Ventilátor odtah porucha 0 = porucha
7	Input 6	Ventilátor odtah ovl. manuel 1 = manuel
8	Input 7	Ventilátor odtah nižší ot. 1 = chod
9	Input 8	Ventilátor odtah vyšší ot. 1 = chod
10	COM (5 - 8)	Společný potenciál pro vstupy 5 - 8
11	COM (9 - 12)	Společný potenciál pro vstupy 9 - 12
12	Input 9	Čerpadlo chladič porucha 0 = porucha
13	Input 10	Čerpadlo chladič ovl. manuel 1 = manuel
14	Input 11	Čerpadlo chladič chod 1 = chod
15	Input 12	Čerpadlo ohřivač porucha 0 = porucha
16	Input 13	Čerpadlo ohřivač ovl. manuel 1 = manuel
17	Input 14	Čerpadlo ohřivač chod 1 = chod
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13 - 16)	Společný potenciál pro vstupy 13 - 16

p p/M Plzeň	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum 05/2001
	Rozvaděč RA 01 : zapojení PLC1 2 Exp ; D slot 11	Datum	Výkres č 01.39

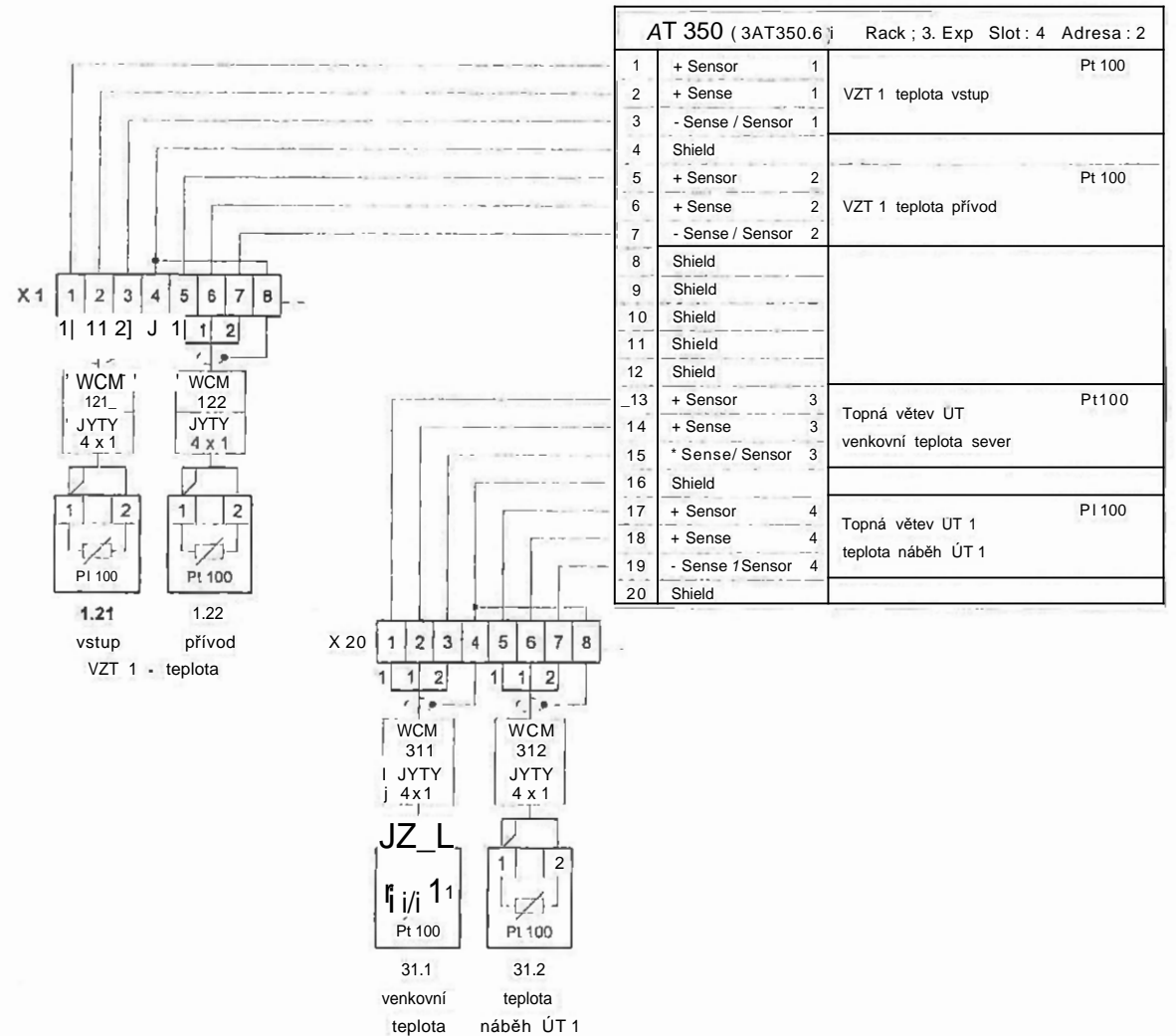




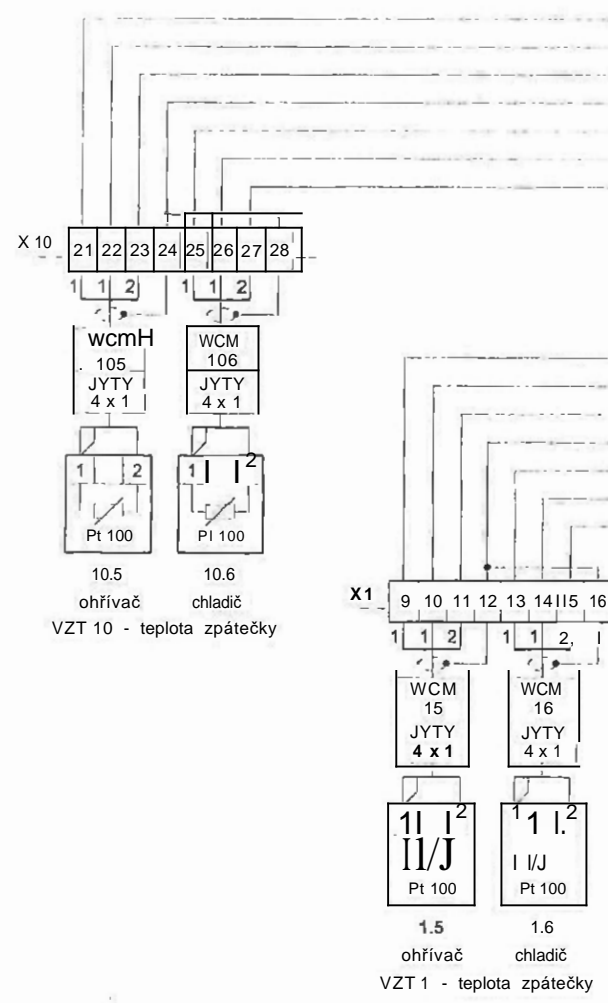
AI 775 (3AI775.6) Rack : 3. Exp Slot : 3 Adresa : 1			
1	+ Input 1	VZT 10 teplota vstup	4 - 20 mA
2	- Input 1		- 30 / + 80° C
3	+ Input 2	VZT 10 vlhkost vstup	4 - 20 mA
4	- Input 2		0 / + 100% RV
5	+ Input 3	VZT 10 teplota přívod	4 - 20 mA
6	- Input 3		- 30 / + 80° C
7	+ Input 4	VZT 10 vlhkost přívod	4 - 20 mA
8	- Input 4		0 / + 100% RV
9	Shield		
10	Shield		
11	Shield		
12	Shield		
13	+ Input 5	VZT 10 teplota odtah	4 - 20 mA
14	- Input 5		- 30 / + 80° C
15	+ Input 6	VZT 10 vlhkost odtah	4 - 20 mA
16	- Input 6		0 / + 100% RV
17	+ Input 7	VZT 10 teplota prostor	4 - 20 mA
18	- Input 7		- 30 / + 80° C
19	+ Input 8	VZT 10 vlhkost prostor	4 - 20 mA
20	- Input 8		0 / + 100% RV

VZT 10 - teplota + vlhkost

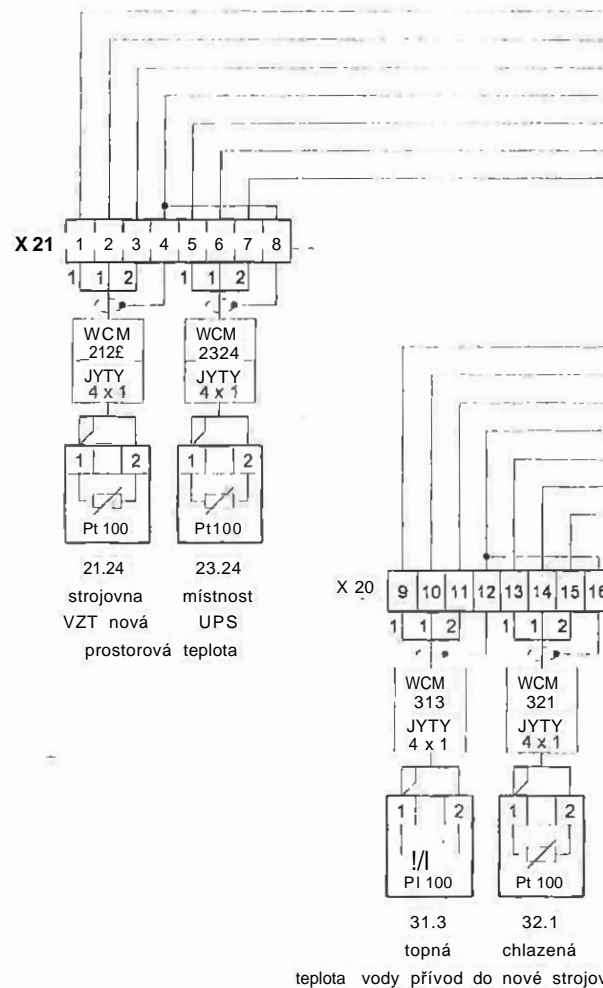
p P/I /I Plzeň	NsP v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce Rozvaděč RA01 : zapojení PLC 1 3 Exp. AI slot 3	Revize	Datum
		Datum	Výkres č.
			05/2001
			01.44



pp/L/L Plzeň	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum
	Rozvaděč RA 01 : zapojení PLC 1 Exp . Al . slo (4	Datum	05 / 2001
			Výkres č. 01.45

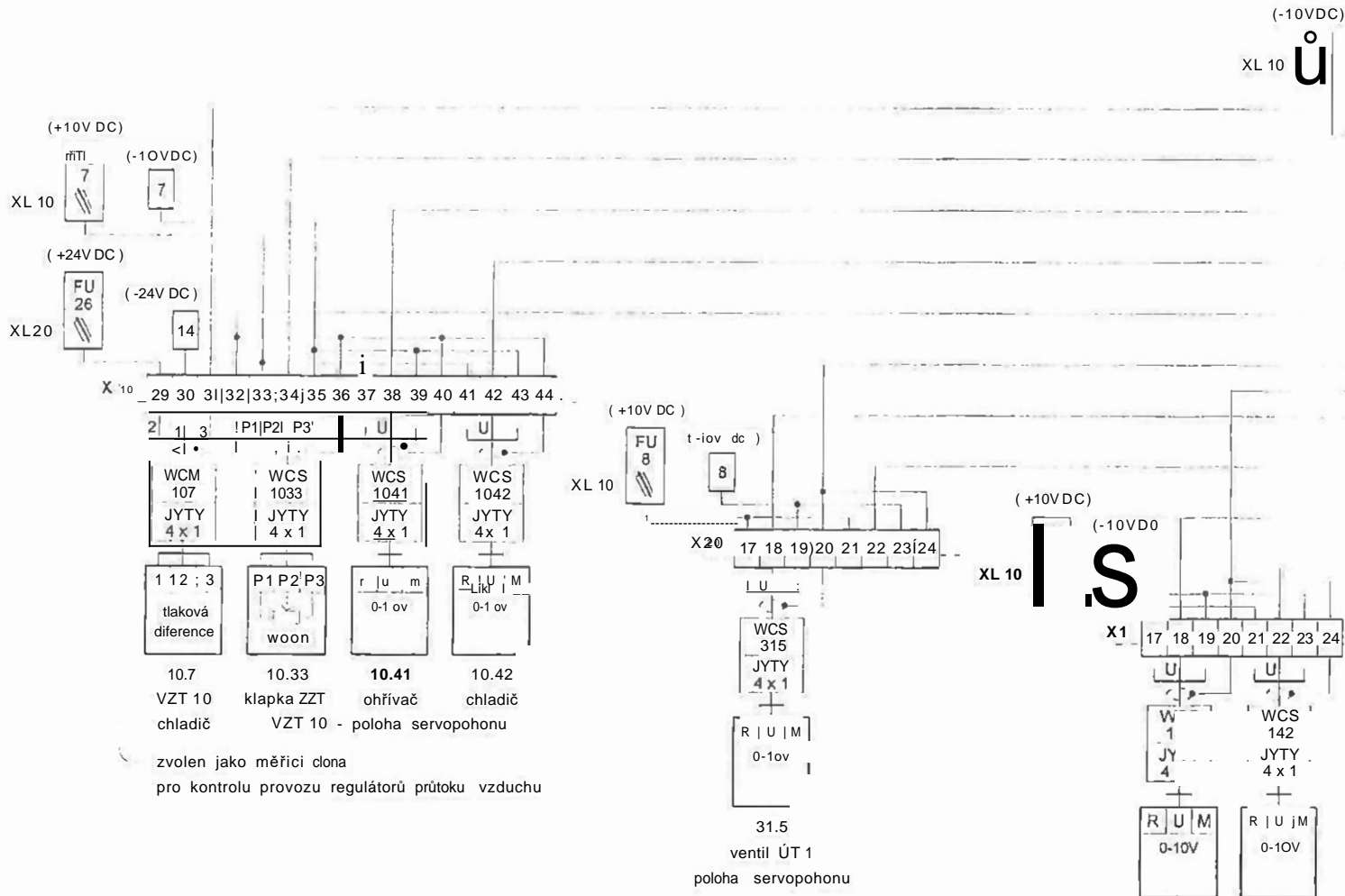


AT 350 (3AT350.6)		Rack : 3. Exp Slot : 5 Adresa : 3
1	+ Sensor 1	Pt100
2	+ Sense 1	VZT 10 teplota TV zpátečka ohříváč
3	- Sense / Sensor 1	t min = 15°C
4	Shield	
5	+ Sensor 2	Pt100
6	+ Sense 2	VZT 10 teplota CHV zpátečka chladič
7	- Sense / Sensor 2	info hodnota
8	Shield	
9	Shield	
10	Shield	
11	Shield	
12	Shield	
13	+ Sensor 3	Pt 100
14	+ Sense 3	VZT 1 teplota TV zpátečka ohříváč
15	- Sense / Sensor 3	I min = 15°C
16	Shield	
17	+ Sensor 4	Pt 100
18	+ Sense 4	VZT 1 teplota CHV zpátečka chladič
19	- Sense / Sensor 4	info hodnota
20	Shield	



AT 350 (3AT350.6)		Rack : 3. Exp Slot : 6 Adresa : 4	
1	+ Sensor 1	PI 100	
2	+ Sense 1	VZT 21 teplota prostor	tmax = 32°C
3	- Sense / Sensor 1		tmin = 26°C
4	Shield		
5	+ Sensor 2	PI 100	
6	+ Sense 2	VZT 23 teplota prostor	
7	- Sense / Sensor 2		info hodnota
8	Shield		
9	Shield		
10	Shield		
11	Shield		
12	Shield		
13	+ Sensor 3	Teplota TV pro VZT	Pt 100
14	+ Sense 3	přívod do strojovny VZT	
15	- Sense / Sensor 3		info hodnota
16	Shield		
17	+ Sensor 4	Teplota CHV pro VZT	Pt 100
18	+ Sense 4	přívod do strojovny VZT	
19	- Sense / Sensor 4		info hodnota
20	Shield		

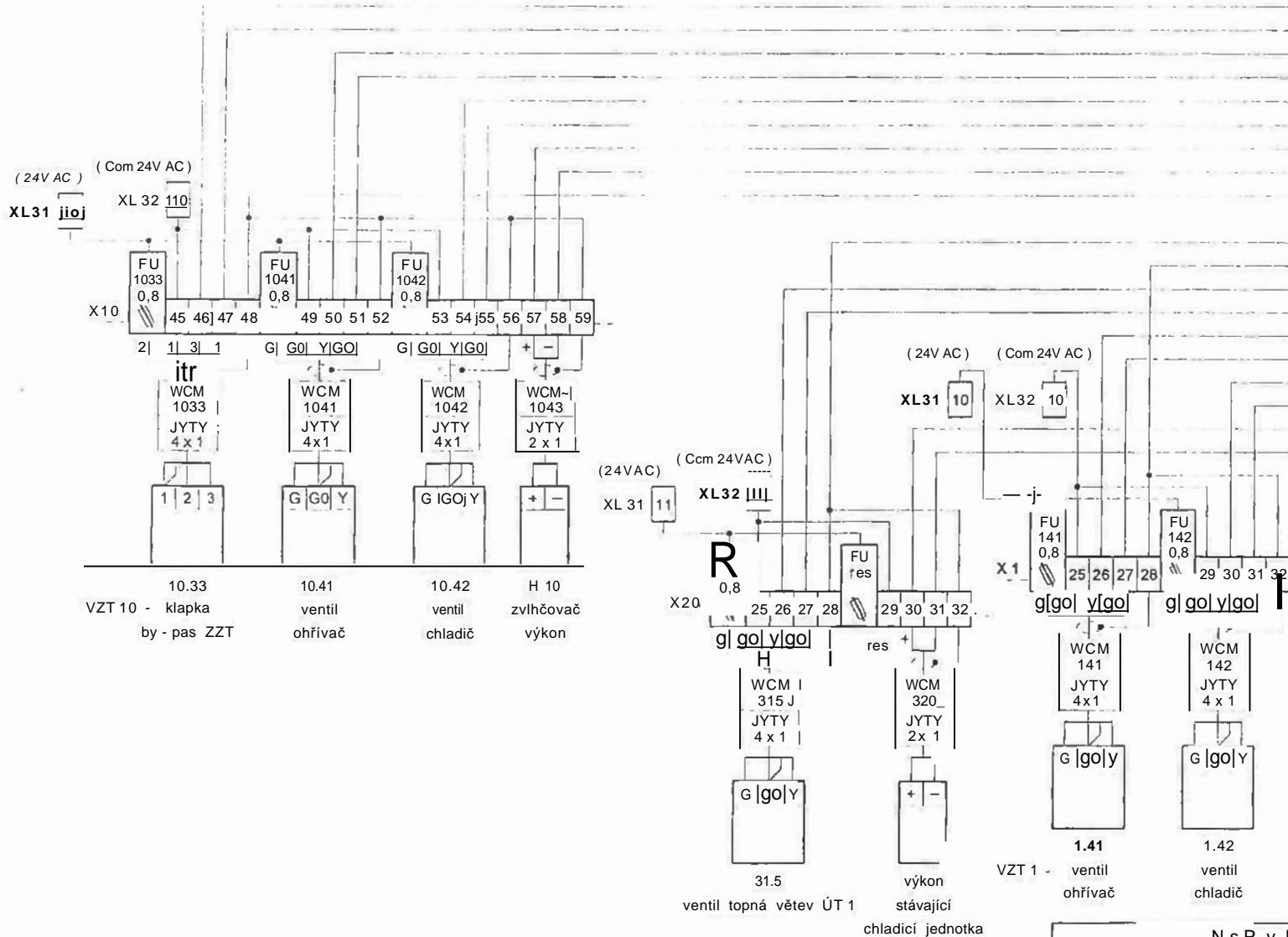
P P/1 / Plzeň	N s P v Mostě - centrální operační sály	Revize	Daum
	Přístavba a rekonstrukce		05/2001
	Rozvaděč RA 01 . zapojení PLC 1	Daum	Výkres
	5 Exp A slot 5		0147



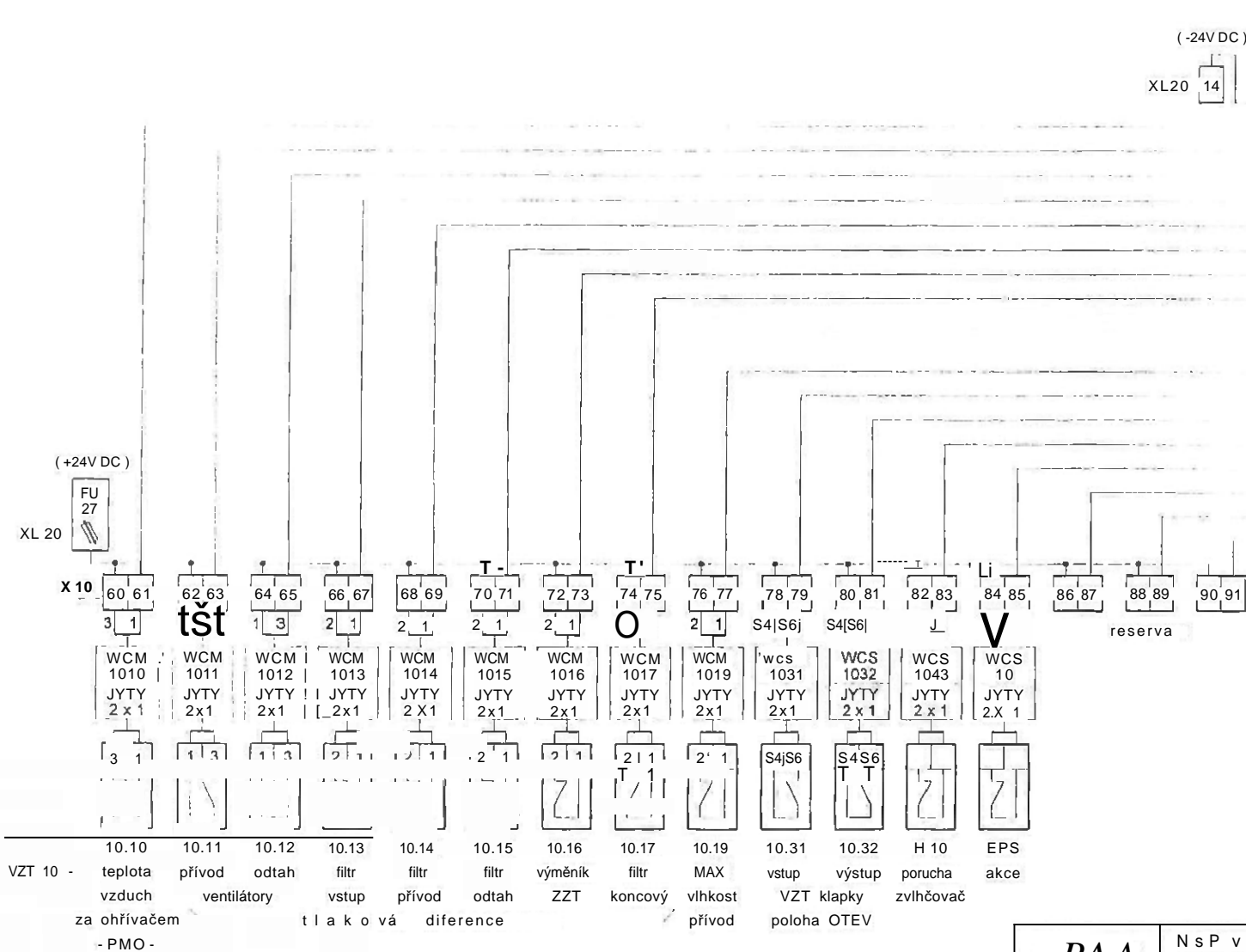
zvolen jako měřicí clona
pro kontrolu provozu regulátorů průtoku vzduchu

AI 375 (3AI375.6) Rack : 3. Exp Slot : 7 Adresa : 5		
1	+ Input 1	VZT 10 tlaková diference 0-10V
2	- Input 1	> 5 % = vyšší průtok OK
3	+ Input 2	VZT 10 poloha servopohonu 0-10V
4	- Input 2	klapka by - pas ZZT 0 - 100%
5	+ Input 3	VZT 10 poloha servopohonu 0- 10V
6	- Input 3	ventil ohřivač 0-100%
7	+ Input 4	VZT 10 poloha servopohonu 0- 10V
8	- Input 4	ventil chladič 0 - 100%
9	Shield	
10	Shield	
11	Shield	
12	Shield	
13	+ Input 5	Topná větev ÚT 1 0-10V
14	- Input 5	ventil poloha servopohonu 0 - 100%
15	+ Input 6	reserva 0- ioV
16	- Input 6	
17	+ Input 7	VZT 1 poloha servopohonu 0- 10V
18	- Input 7	ventil ohřivač 0 - 100%
19	+ Input 8	VZT 1 poloha servopohonu 0- ioV
20	- Input 8	ventil chladič 0 - 100%

Ve svorkovnicích jsou připraveny rezervy pro případné osazení servopohonů ventilů se zpětnovazebním polencimetrem .



AO 350 (3AO350.6) Rack : 3. Exp Slot : 8 Adresa : 6		
1	+ Output 1	VZT 10 klapka by -pas ZZT 0-10V
2	- Output 1	VZT 10 klapka by -pas ZZT 0-100%
3	+ Output 2	VZT 10 ventil ohřivač 0-10V
4	- Output 2	VZT 10 ventil ohřivač 0-100%
5	+ Output 3	VZT 10 ventil chladič 0-10V
6	- Output 3	VZT 10 ventil chladič 0-100%
7	+ Output 4	VZT 10 výkon zvlhčovač 0-10V
8	- Output 4	VZT 10 výkon zvlhčovač 0-100%
9	Shield	
10	Shield	
11	Shield	
12	Shield	
13	+ Output 5	Topná větev ÚT 1 0-10V
14	- Output 5	ventil ÚT 1 0-100%
15	+ Output 6	VZT 1 ventil ohřivač 0-10V
16	- Output 6	VZT 1 ventil ohřivač 0-100%
17	+ Output 7	VZT 1 ventil chladič 0-10V
18	- Output 7	VZT 1 ventil chladič 0-100%
19	+ Output 8	Výkon 0-10V
20	- Output 8	stávající chladič jednotka 0-100%



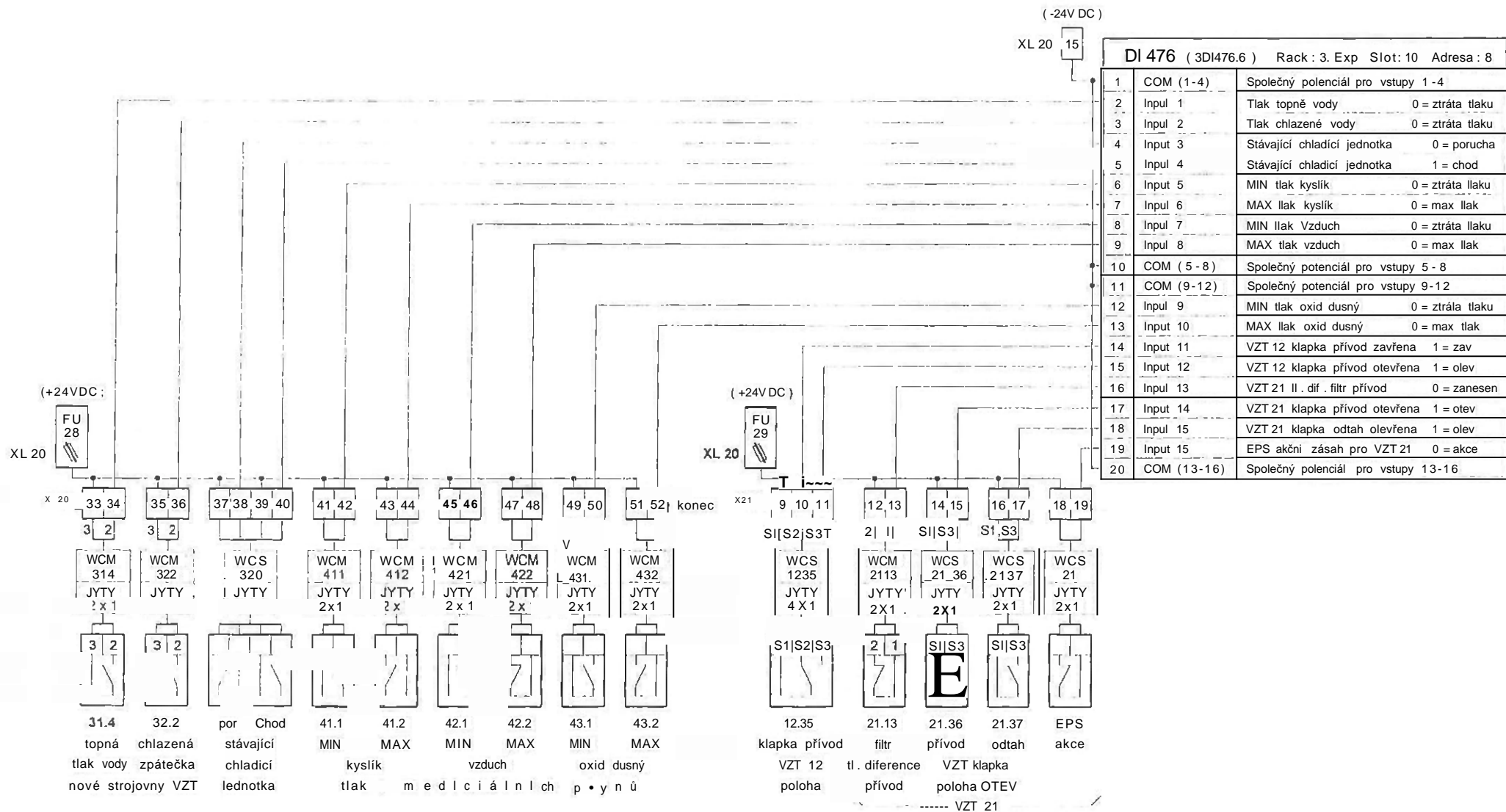
VZT 10

DI 476 (3DI476.6) Rack : 3. Exp Slot : 9 Adresa : 7

1	COM (1-4)	Společný potenciál pro vstupy 1-4
2	Input 1	Teplota vzduch za ohřivačem 0 = porucha
3	Input 2	TI . dif . ventilátor přívod 1 = chod
4	Input 3	T] . dif . ventilátor odlah 1 = chod
5	Input 4	TI . dif . filtr vstup 0 = zanesen
6	Input 5	TI . dif . filtr přívod 0 = zanesen
7	Input 6	TI . dif . filtr odtah 0 = zanesen
8	Input 7	TI . dif . výměník ZZT 0 = námraza
9	Input 8	TI . dif . filtr koncový 0 = zanesen
10	COM (5-8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	MAX vlhkost přívod 0 = MAX
13	Input 10	Klapka vstup otevřena 1 = otev
14	Input 11	Klapka výslup otevřena 1 = otev
15	Input 12	Porucha zvlhčovače 0 = porucha
16	Input 13	EPS akční zásah 0 = akce
17	Input 14	reserva
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16

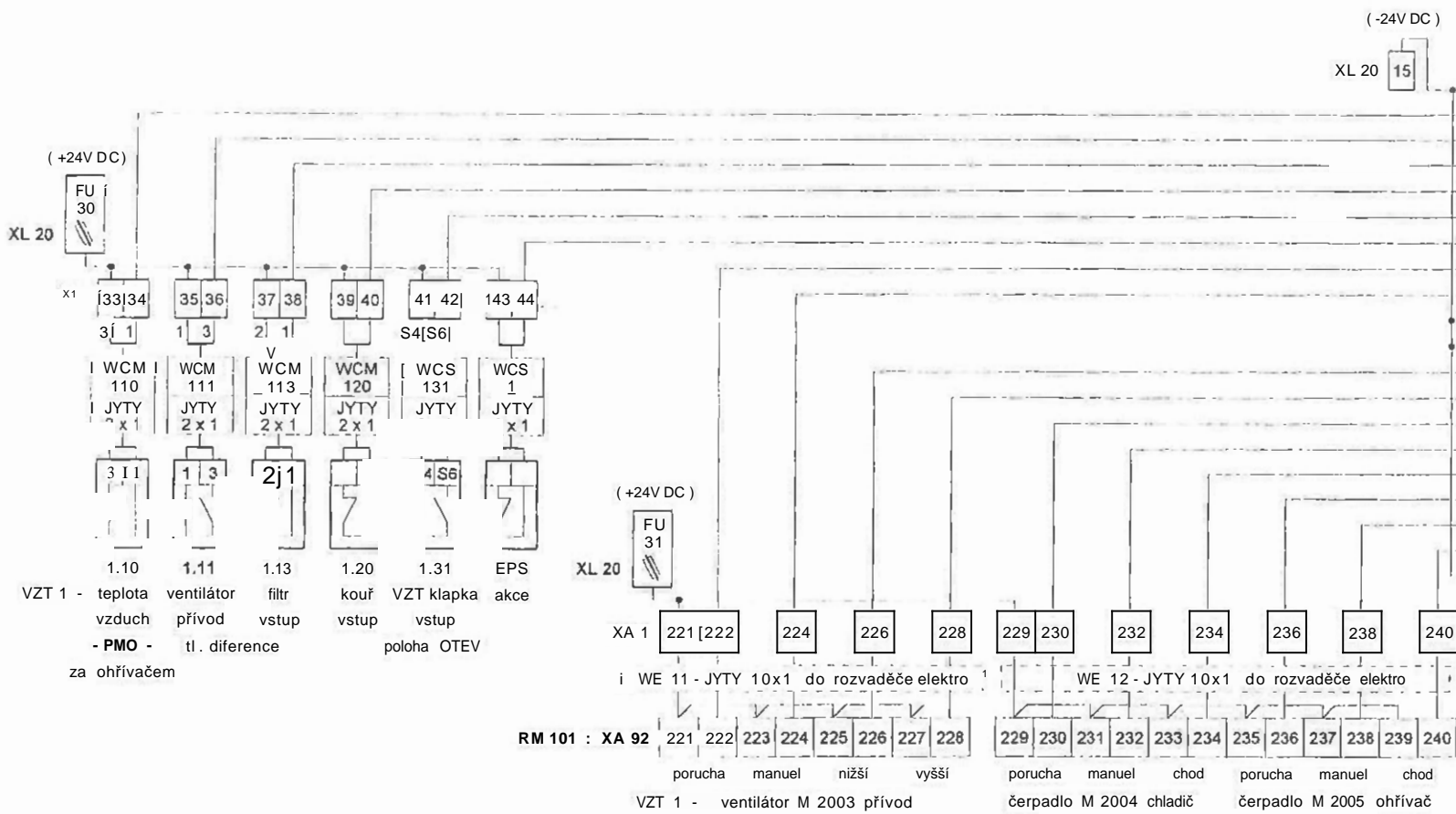
10.10 - VZT 10 - teplota vzduch za ohřivačem - PMO -
 10.11 - přívod ventilátory
 10.12 - odtah
 10.13 - filtr vstup
 10.14 - filtr přívod
 10.15 - filtr odtah
 10.16 - výměník ZZT
 10.17 - filtr koncový
 10.19 - MAX vlhkost přívod
 10.31 - vstup VZT klapky
 10.32 - výslup poloha OTEV
 H 10 - porucha zvlhčovače
 EPS - akce

<p>PA A Plzeň</p>	<p>N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce</p>	<p>Revize</p>	<p>Datum 05 / 2001</p>
	<p>Rozvaděč RA 01 : zapojení PLC 1 3. Exp : DI - slot 9</p>	<p>Datum</p>	<p>Výkres č 01.50</p>



p	y/j	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum 05/2001
Plzeň		Rozvaděč RA 01 : zapojení PLC 1 3, Exp : DI - slot 10	Datum	Výkres č 01.51

VZT 1



DI 476 (3DI476.6) Rack : 3. Exp Slot: 11 Adresa : 9		
1	COM (1-4)	Společný potenciál pro vstupy 1-4
2	Input 1	Teplota vzduch za ohřivačem 0 = porucha
3	Input 2	TI . dif. ventilátor přívod 1 = chod
4	Input 3	TI . dif. filtr vstup 0 = zanesen
5	Input 4	Čidlo kouře vstupní kanál 0 = kouř
6	Input 5	Klapka vstup otevřena 1 = otev
7	Input 6	EPS akční zásah 0 = akce
8	Input 7	Ventilátor přívod porucha 0 = porucha
9	Input B	Ventilátor přívod ovl .manuel 1 = manuel
10	COM (5-8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	Ventilátor přívod nižší ot 1 = chod
13	Input 10	Ventilátor přívod vyšší ot 1 = chod
14	Input 11	Čerpadlo chladič porucha 0 = porucha
15	Input 12	Čerpadlo chladič ovl .manuel 1 = manuel
16	Input 13	Čerpadlo chladič chod 1 = chod
17	Input 14	Čerpadlo ohřivač porucha 0 = porucha
18	Input 15	Čerpadlo ohřivač ovl .manuel 1 = manuel
19	Input 16	Čerpadlo ohřivač chod 1 = chod
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16

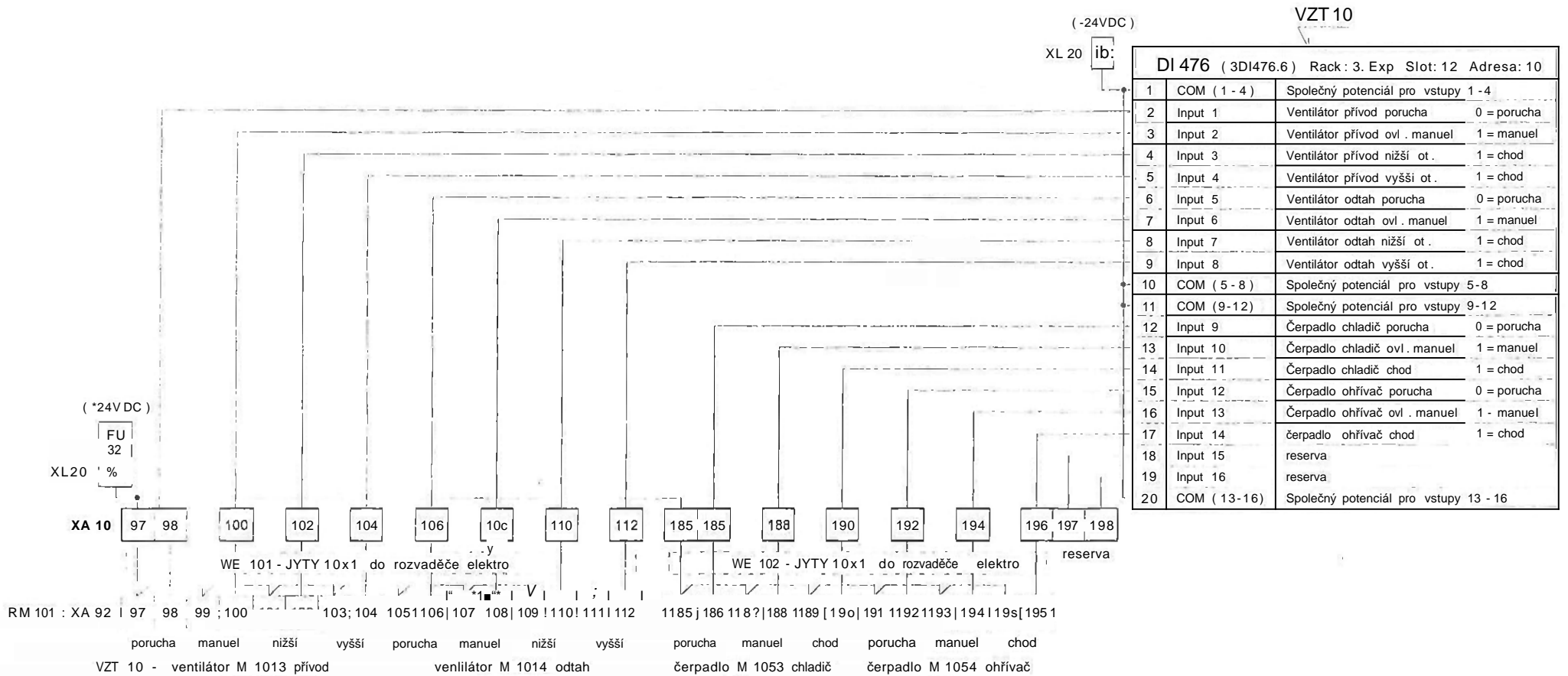
VZT 1 - teplota ventilátor
vzduch přívod
- PMO - tl. difference
za ohřivačem

1.10 1.11 1.13 1.20 1.31 EPS
filtr vstup kouř vstup VZT klapka akce
poloha OTEV

RM 101 : XA 92 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240

porucha manuel nižší vyšší porucha manuel chod porucha manuel chod

VZT 1 - ventilátor M 2003 přívod čerpadlo M 2004 chladič čerpadlo M 2005 ohřivač

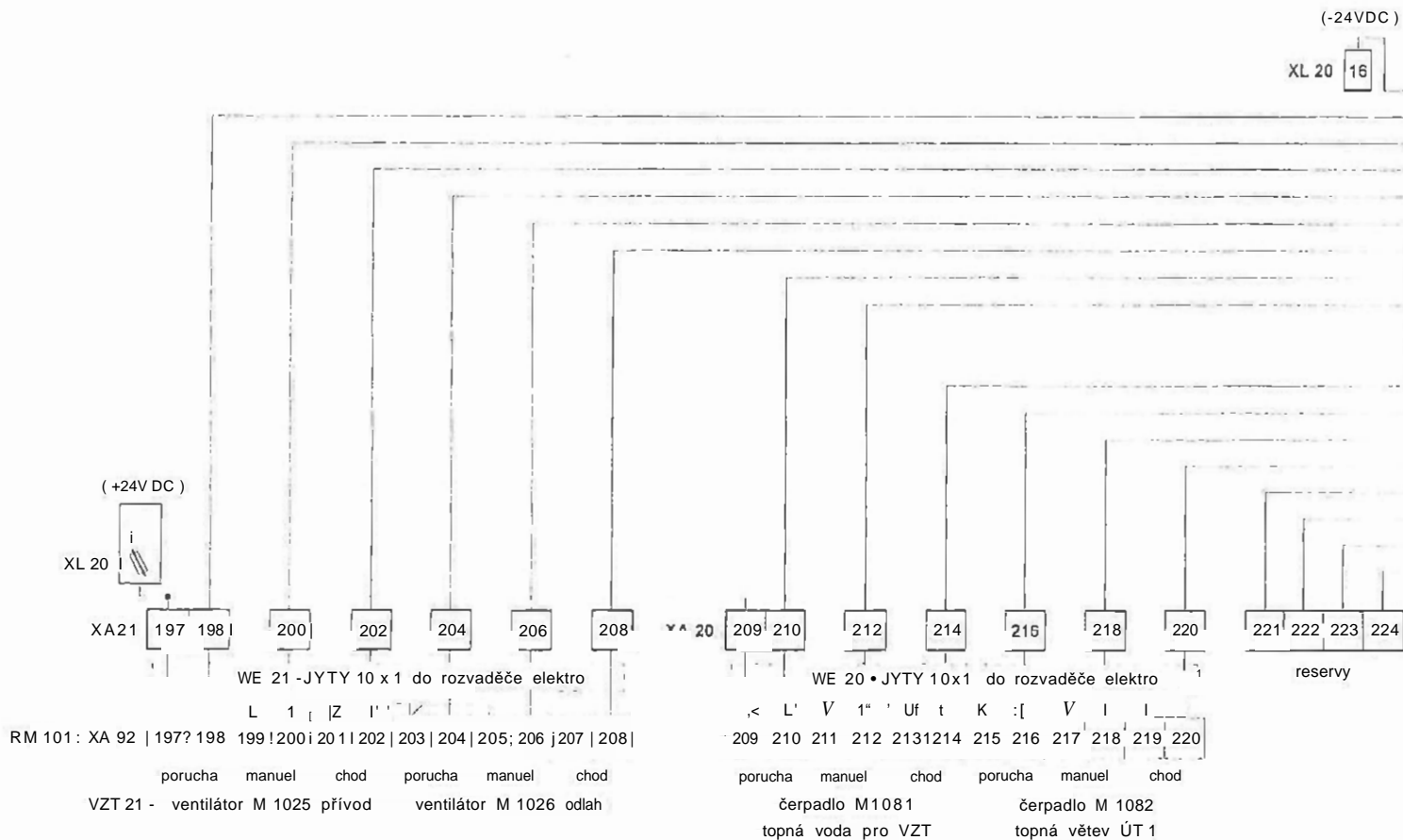


VZT 10

DI 476 (3DI476.6) Rack: 3. Exp Slot: 12 Adresa: 10

1	COM (1 - 4)	Společný potenciál pro vstupy 1 - 4	
2	Input 1	Ventilátor přívod porucha	0 = porucha
3	Input 2	Ventilátor přívod ovl. manuel	1 = manuel
4	Input 3	Ventilátor přívod nižší ot.	1 = chod
5	Input 4	Ventilátor přívod vyšší ot.	1 = chod
6	Input 5	Ventilátor odtah porucha	0 = porucha
7	Input 6	Ventilátor odtah ovl. manuel	1 = manuel
8	Input 7	Ventilátor odtah nižší ot.	1 = chod
9	Input 8	Ventilátor odtah vyšší ot.	1 = chod
10	COM (5 - 8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8	
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12	
12	Input 9	Čerpadlo chladič porucha	0 = porucha
13	Input 10	Čerpadlo chladič ovl. manuel	1 = manuel
14	Input 11	Čerpadlo chladič chod	1 = chod
15	Input 12	Čerpadlo ohřivač porucha	0 = porucha
16	Input 13	Čerpadlo ohřivač ovl. manuel	1 = manuel
17	Input 14	čerpadlo ohřivač chod	1 = chod
18	Input 15	reserva	
19	Input 16	reserva	
20	COM (13-16)	Společný potenciál pro vstupy 13 - 16	

P	N s P v Mostě - centrální operační sály		Revize	Datum
	Přístavba a rekonstrukce			05 / 2001
Plzeň	Rozvaděč RA 01	zapojení PLC 1	Datum	Výkres č
		3. Exp : DI - slot 12		01.53



DI 476 (3DI476.6) Rack : 3. Exp Slot: 13 Adresa : 11		
1	COM (1 - 4)	Společný potenciál pro vstupy 1-4
2	Input 1	VZT 21 ventilátor přívod 0 = porucha
3	Input 2	VZT 21 ventilátor přívod 1 = manuel
4	Input 3	VZT 21 ventilátor přívod 1 = chod
5	Input 4	VZT 21 ventilátor odlah 0 = porucha
6	Input 5	VZT 21 ventilátor odlah 1 = manuel
7	Input 6	VZT 21 ventilátor odlah 1 - chod
8	Input 7	Čerpadlo TV pro VZT 0 = porucha
9	Input 8	Čerpadlo TV pro VZT 1 = manuel
10	COM (5-8)	Společný potenciál pro vstupy 5-8
11	COM (9-12)	Společný potenciál pro vstupy 9-12
12	Input 9	Čerpadlo TV pro VZT 1 = chod
13	Input 10	Čerpadlo topná větev ÚT 1 0 = porucha
14	Input 11	Čerpadlo topná větev ÚT 1 1 = manuel
15	Input 12	Čerpadlo topná větev ÚT 1 1 = chod
16	Input 13	reserva
17	Input 14	reserva
18	Input 15	reserva
19	Input 15	reserva
20	COM (13 -16)	Společný potenciál pro vstupy 13-16

RM 101 : XA 92 | 197? 198 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205; 206 | 207 | 208 |

porucha manuel chod porucha manuel chod

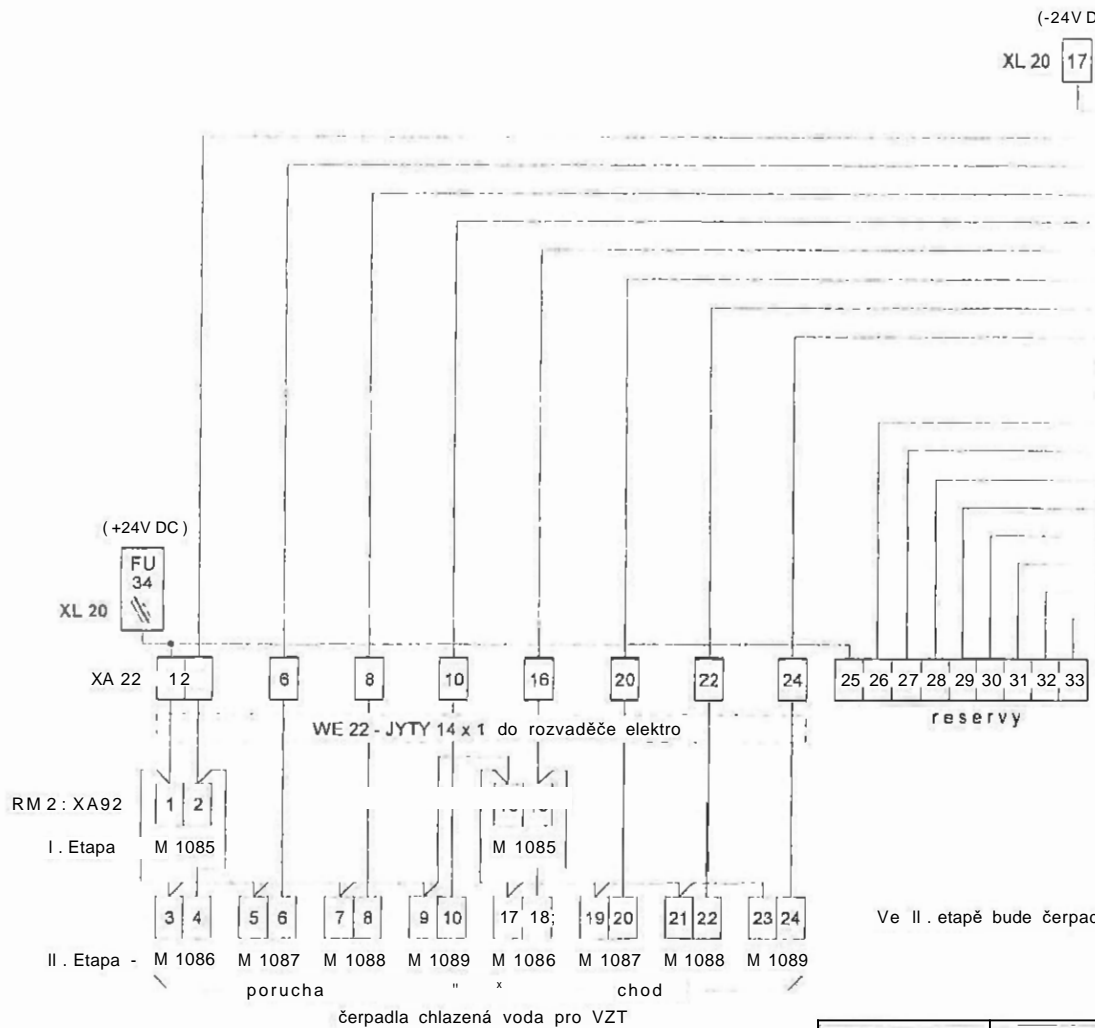
VZT 21 - ventilátor M 1025 přívod ventilátor M 1026 odlah

209 210 211 212 213 | 214 215 216 217 | 218 219 220

porucha manuel chod porucha manuel chod

čerpadlo M 1081 čerpadlo M 1082
topná voda pro VZT topná větev ÚT 1

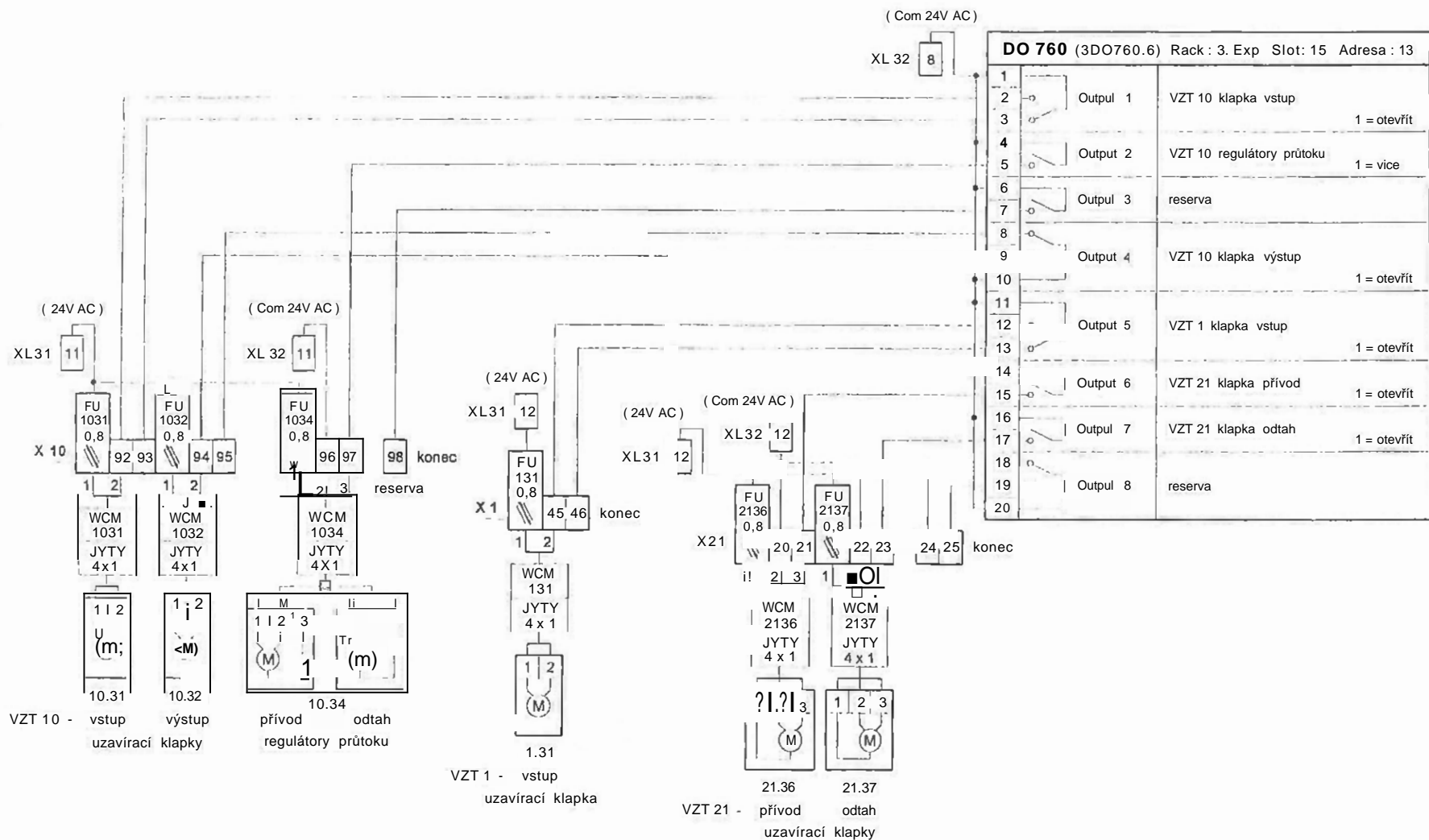
PP Plzeň	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Datum 05/2001
	Rozvaděč RA01 : zapojení PLC 1	Datum	Výkres č. 01.54



DI 476 (3DI476.6) Rack : 3. Exp Slot: 14 Adresa : 12		
1	COM (1 - 4)	Společný potenciál pro vstupy 1 - 4
2	Input 1	1. Čerpadlo CHV pro VZT 0 = pomoha
3	Input 2	2. Čerpadlo CHV pro VZT 0 = porucha
4	Input 3	3. Čerpadlo CHV pro VZT 0 = porucha
5	Input 4	4. Čerpadlo CHV pro VZT 0 = porucha
6	Input 5	1. Čerpadlo CHV pro VZT 1 = chod
7	Input 6	2. Čerpadlo CHV pro VZT 1 = chod
8	Input 7	3. Čerpadlo CHV pro VZT 1 = chod
9	Input 8	4. Čerpadlo CHV pro VZT 1 = chod
10	COM (5 - 8)	Společný potenciál pro vstupy 5 - 8
11	COM (9 - 12)	Společný potenciál pro vstupy 9 - 12
12	Input 9	reserva
13	Input 10	reserva
14	Input 11	reserva
15	Input 12	reserva
16	Input 13	reserva
17	Input 14	reserva
18	Input 15	reserva
19	Input 16	reserva
20	COM (13 - 16)	Společný potenciál pro vstupy 13 - 16

Ve II. etapě bude čerpadlo M 1085 zrušeno

p p/L/I Pízeň	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce Rozvaděč RA01 : zapojení PLC 1	Revize	Datum
		Datum	Výkres č.
			05 / 2001
			01.55



N s P v Mostě - centrální operační sály
Přístavba a rekonstrukce

Revize

Datum

05/2001

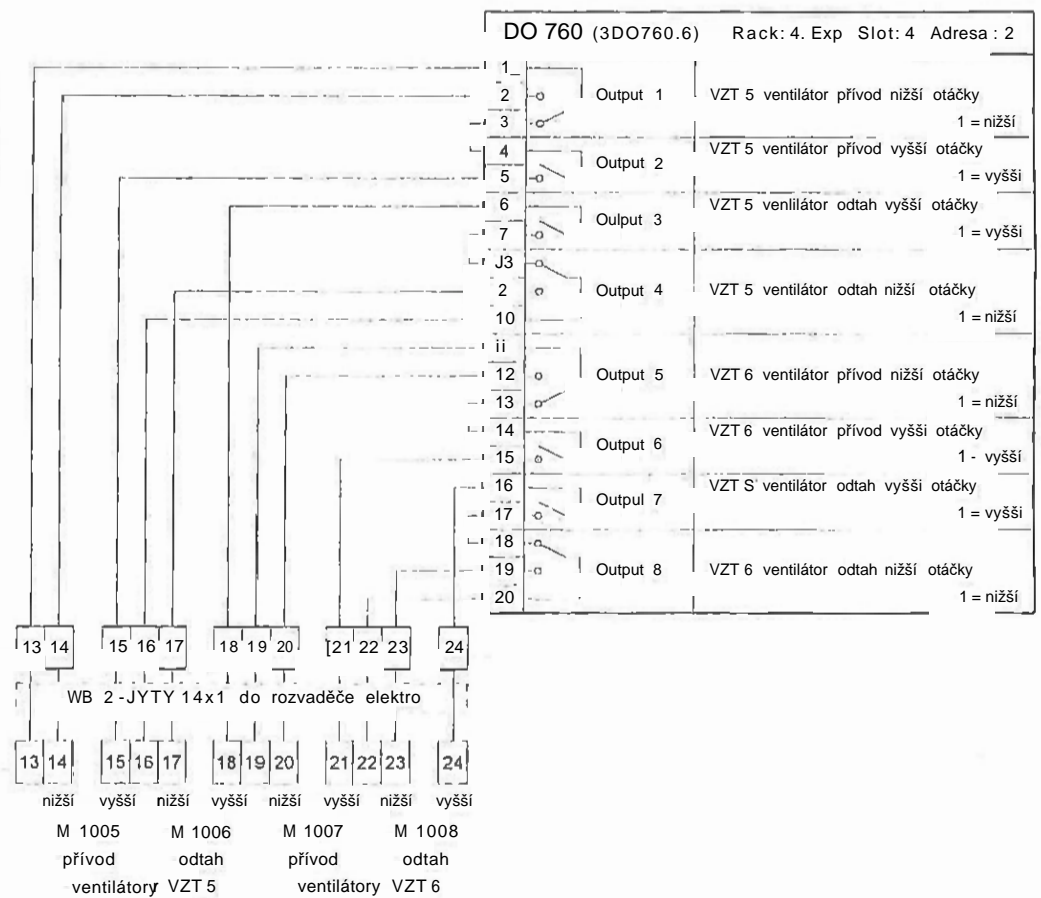
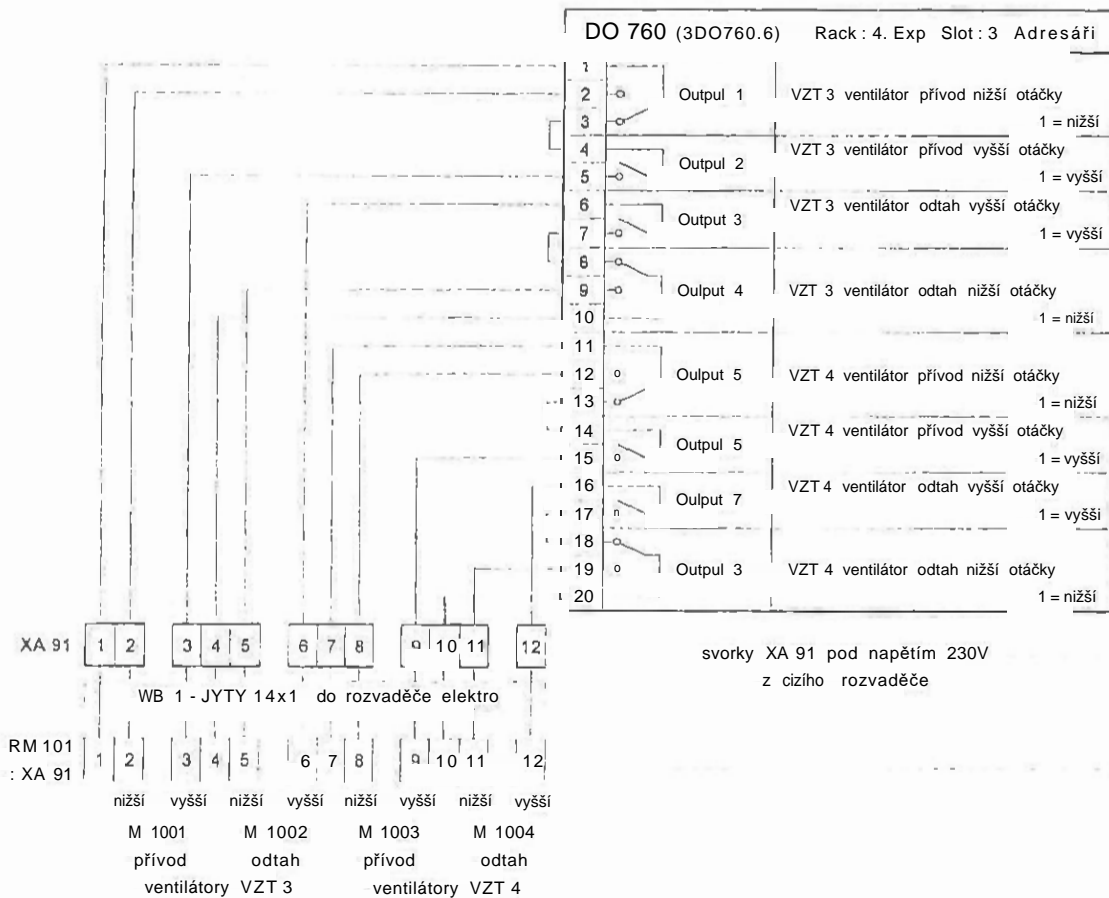
Pížeň

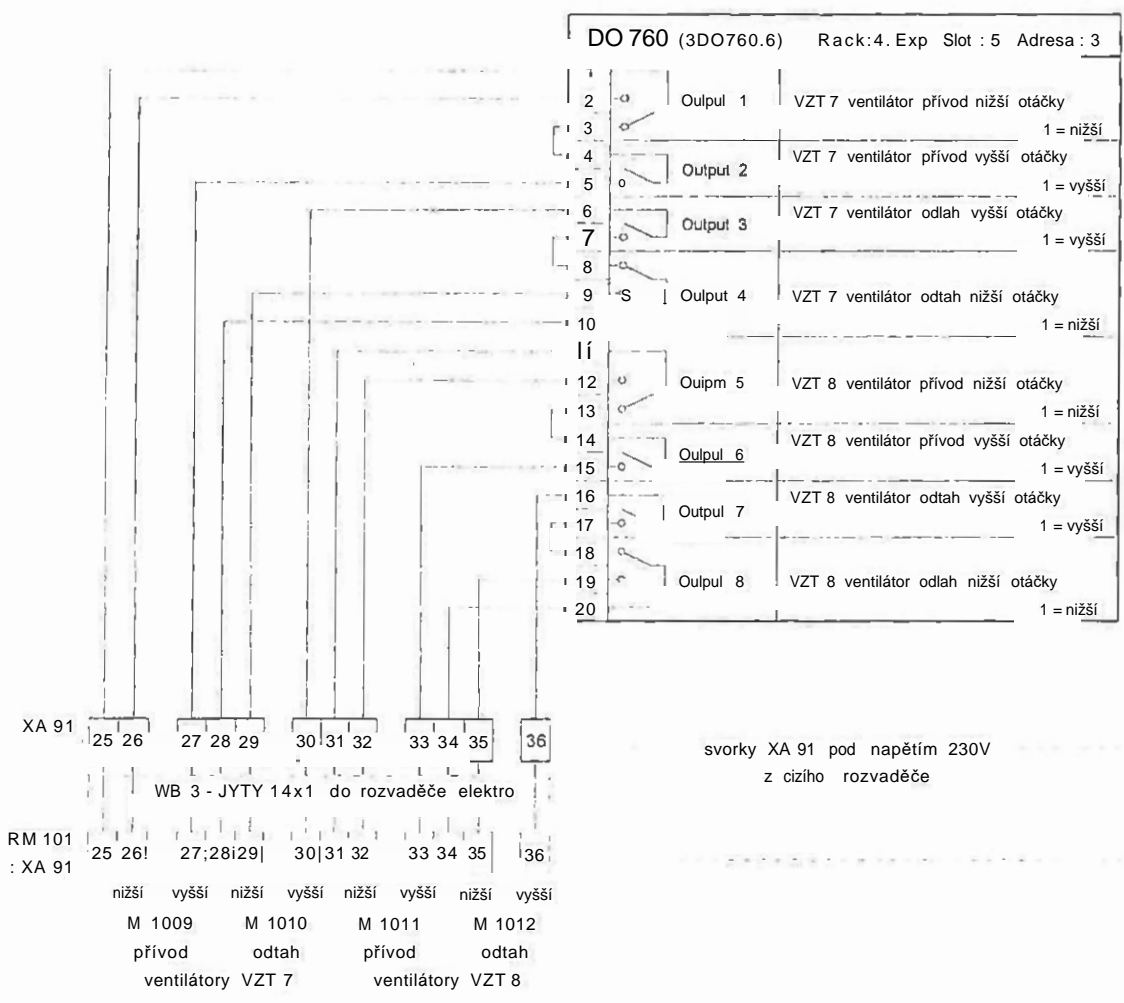
Rozvaděč RA 01 : zaoizeni PLC 1 do 15

Datum

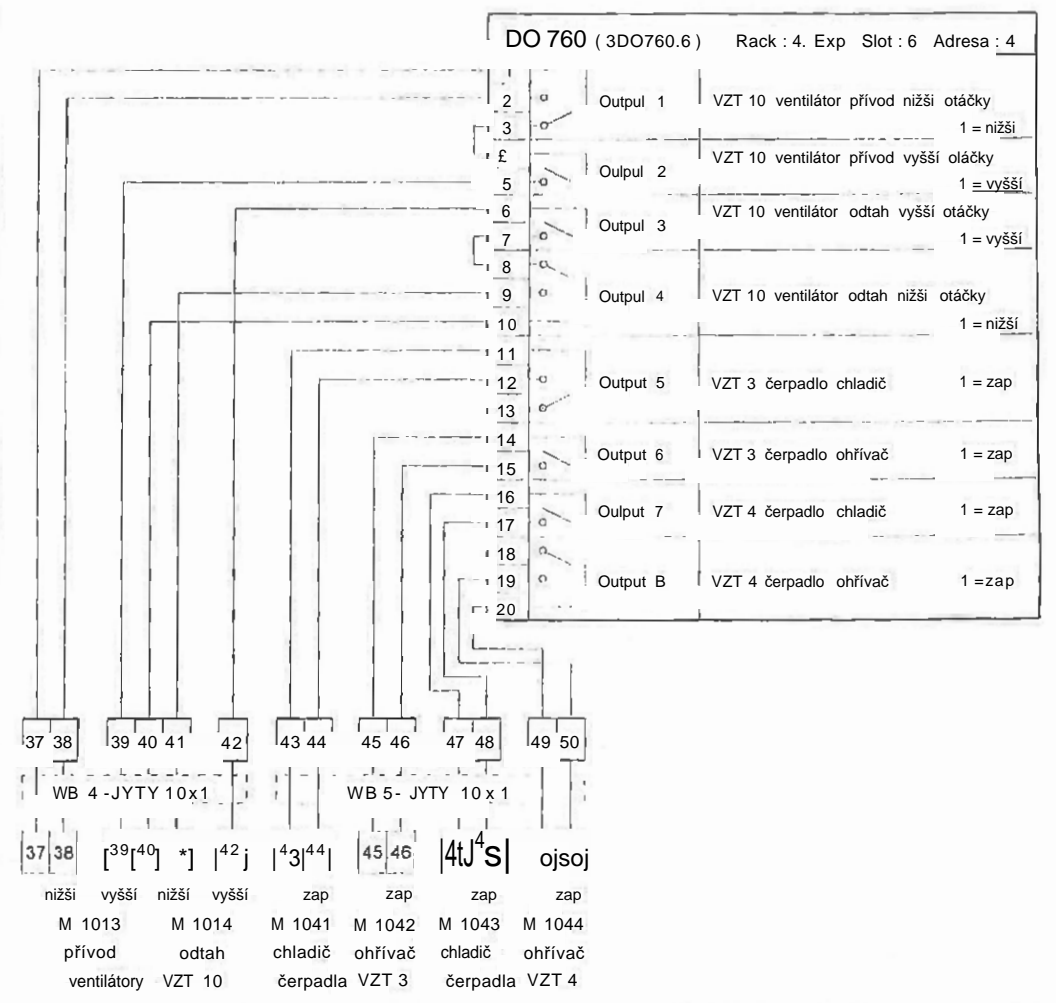
Výkres č.

01.56



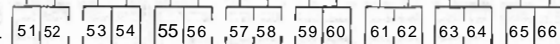


svorky XA 91 pod napětím 230V z cizího rozvaděče



svorky XA 91 pod napětím 230V
z cizího rozvaděče

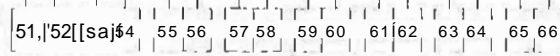
XA 91



WB6- JYTY 10 X 1

WB 7 - JYTY 10 x 1

Rozvaděč elektro RM 101
:XA91



zap zap zap zap zap zap zap zap

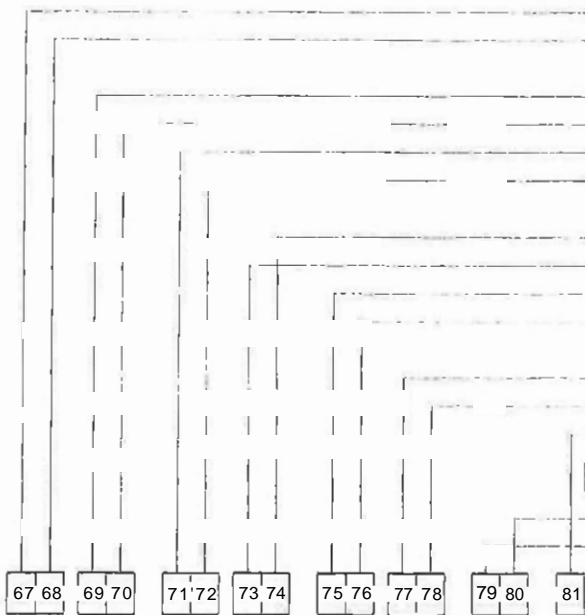
čerpadla - M 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052
chladič ohřivač chladič ohřivač chladič ohřivač chladič ohřivač
VZT 5 VZT 6 VZT 7 VZT 8

DO 760 (300760.6) Rack : 4. Exp Slot : 7 Adresa : 5			
1			
2	o	Output 1	VZT 5 čerpadlo chladič 1 = zap
3	o		
4	o	Output 2	VZT 5 čerpadlo ohřivač 1 = zap
5	o		
6	o	Output 3	VZT 6 čerpadlo chladič 1 = zap
7	o		
8	o	Output 4	VZT 6 čerpadlo ohřivač 1 = zap
9	o		
10			
J1	o	Output 5	VZT 7 čerpadlo chladič 1 = zap
13	o		
14	o	Output 6	VZT 7 čerpadlo ohřivač 1 = zap
15	o		
16	o	Output 7	VZT 8 čerpadlo chladič 1 = zap
J7	o		
18	o	Output 8	VZT 8 čerpadlo ohřivač 1 = zap
19	o		
20			

PP	N s P v Mostě - centrální operační sály Přístavba a rekonstrukce	Revize	Dalum 05/2001
	Plzeň	Rozvaděč RA 01 : zapojení PLC 1 4. Exp : DO - slot 7	Dalum Výkres č. 01.60

svorky XA 91 pod napětím 230V
z cizího rozvaděče

XA91



Rozvaděč elektro RM101
: XA 91

67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
zap		zap		zap		zap		zap		zap		nižší	vyšší	
M 1053	1054	M 1025	1026	M 1081	1082	M 2003								
chladič	ohřivač	přívod	odlah	TV	ÚT 1	přívod								
čerpada		ventilátory		pro VZT		ventilátor								
VZT 10		VZT 21		čerpada		VZT 1								

DO 760 (3DO760.6)		Rack : 4. Exp Slot : 8 Adresa : 6	
1			
2	o	Output 1	VZT 10 čerpadlo chladič 1 = zap
3	o		
4		Output 2	VZT 10 čerpadlo ohřivač 1 = zap
5	o		
6		Output 3	VZT 21 ventilátor přívod 1 = zap
7	o		
8		Output 4	VZT 21 ventilátor odlah 1 = zap
9	o		
10			
11			
12	o	Output 5	Čerpadlo TV pro VZT 1 = zap
13	o		
14	a	Output 6	Čerpadlo topná větev ÚT 1 1 = zap
15			
16		Output 7	VZT 1 ventilátor přívod vyšší otáčky 1 = vyšší
17	o		
18	o	Output 8	VZT 1 ventilátor přívod nižší otáčky 1 = nižší
19			
20			

