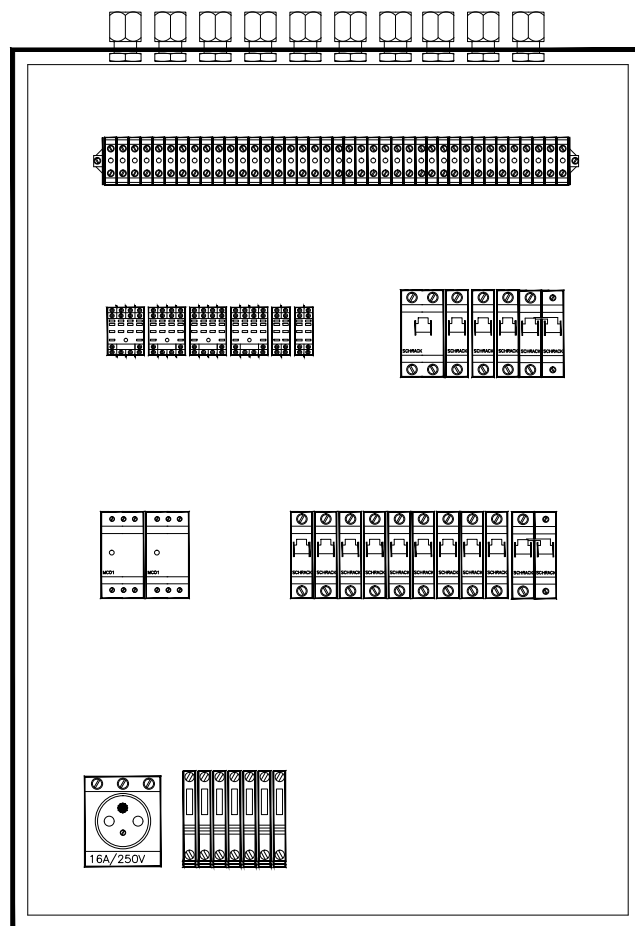
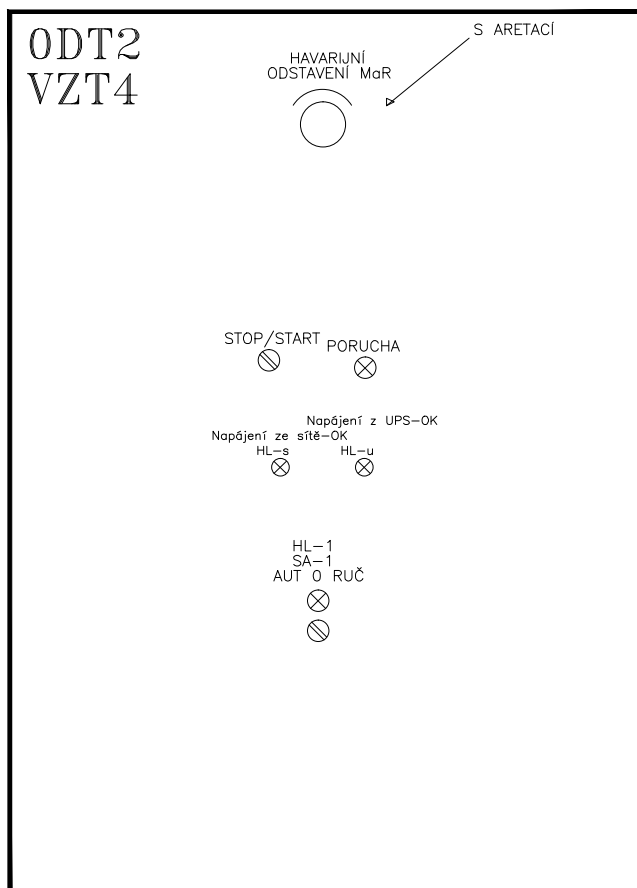


ROZVÁDĚČ ODT2

NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ–STÁVAJÍCÍ
ROZMĚR v*š*h 800*600*300
PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ
KRYTÍ IP 43/20
"ŠIBR" NAHOŘE

PŘEPÍNAČE A KONTROLKY POPSAT DLE STRAN
S LINIOVÝM SCHÉMATEM. JEJICH ROZMÍSTĚNÍ LZE ZMĚNIT,
POŘADÍ NE. KONTROLKY UMÍSTIT NAD PŘEPÍNAČE!



POZN.:

- ROZVÁDĚČ OPATŘIT VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ OCHRANNOU SVORKOU
- OCHRANNÉ POPOJOVÁNÍ PROVÉST VODIČEM CY 6 mm²

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL		 Smržická 13, 796 01 Prostějov Tel.: 582 337 724 – 6 Fax.: 582 333 358 e-mail: info@elmarpv.cz	
Ing. Petr VOLNÝ		Ing. Petr LYSICKÝ					
KRAJ : OL	STAV.ÚŘ.: OLOMOUC		OBEC.ÚŘ.: OLOMOUC				
INVESTOR	FN Olomouc						
AKCE: FN OLOMOUC - Stavební úpravy ortopedické kliniky, Q - ETAPA2 1.PP						STUPEŇ :	skut.stav
						DATUM :	12/2020
						FORMÁT :	22 A4
						ZAK. ČÍSLO	...
OBSAH: ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ODT2						MĚŘITKO ...	ČÍSLO VÝKR. F.1.4d.07

Aleš:

Aktuální typy starých modulů zkontrolovat dle stávajícího sw!

Lon moduly:

DM1 – LAI8

VZT4 – sterilizace

DM2 – LAA4

DM3 – LDO

DM4 – LDE10

DM5 – LDE10

DM6 – LAI – doplněno

DM7 – LAO – doplněno

DM8 – LDO – doplněno

adresy:

EL_ODT2 – 2/0

V TOMTO ROZVADĚČI JSOU JEN Lon MODULY, NAPOJENY DO STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE DT1 V TÉŽE STROJOVNĚ, NA STÁVAJÍCÍ REGULÁTOR.

ELEKTROMĚR BUDE ZAPOJEN TAKÉ DO REGULÁTORU V DT1, NA SBĚRNICI ModBus, RS485:1. BUDE PŘIDÁN I ELEKTROMĚR DO DT1.

V REGULÁTORU PŘEJMENOVAT STÁVAJÍCÍ VZT6 (JIP 21b) NA VZT3.

INDEX	ELMAR group s.r.o.	12/2020	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ ODT2	
	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
	Q – ETAPA2				
	MĚŘENÍ A REGULACE			Listu 20	List 2 Č.výkresu F.1.4d.07

NOVÝ

MCL AI

ANALOGOVÉ VSTUPY

ADR.:

ČÍSLO: DM6

6.1

AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
C2 1	2	3	4	5	6	7	8

XL50: 34
XL50: 33

XL50: 35

XL50: 37

XL50: 39

XL50: 41

XL50: 43

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

1X1

P9

3 4

= 1x1 WS2
J-Y(STY) 1x2x0,8
WS10BT2

10BT2

4BT2

STÁVAJÍCÍ
T-VODA
OHŘEV
VRAT
VZT4

5 6

P9

7 8

= 1x1 WS4
J-Y(STY) 1x2x0,8
WS10BT4

10BT4

4BT4.1?

STÁVAJÍCÍ
TEPLOTA
PROSTOR
A_Q201130
ČISTÝ MAT.
(JEN INFO)

9 10

P9

11 12

P9

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	12/2020	Lysický
	Q - ETAPA2		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHĚMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 3 Č.výkresu **F.1.4d.07**

NOVÝ

MCL AI

ANALOGOVÉ VSTUPY

ADR.:

ČÍSLO: DM6

6.2

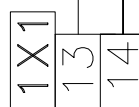
AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
C2 1	2	3	4	5	6	7	8

V ROZVADĚČI



XL50: 45

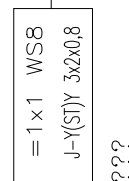
XL50: 47



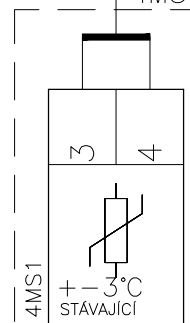
P9



P9



4MS1



KOREKCE
TEPLoty
VZT4
STERILIZACE

V PROVOZU

U	korekce
0	2,5
2,99	2
4,33	1,5
5,2	1
5,82	0,5
635	0
6,6	-0,5
6,86	-1
7,04	-1,5
7,19	-2
7,3	-2,5

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	12/2020	PODPIS	Lysický
		Q - ETAPA2				
		MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHĚMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 4 Č.výkresu **F.1.4d.07**

AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
C2 1	2	3	4	5	6	7	8

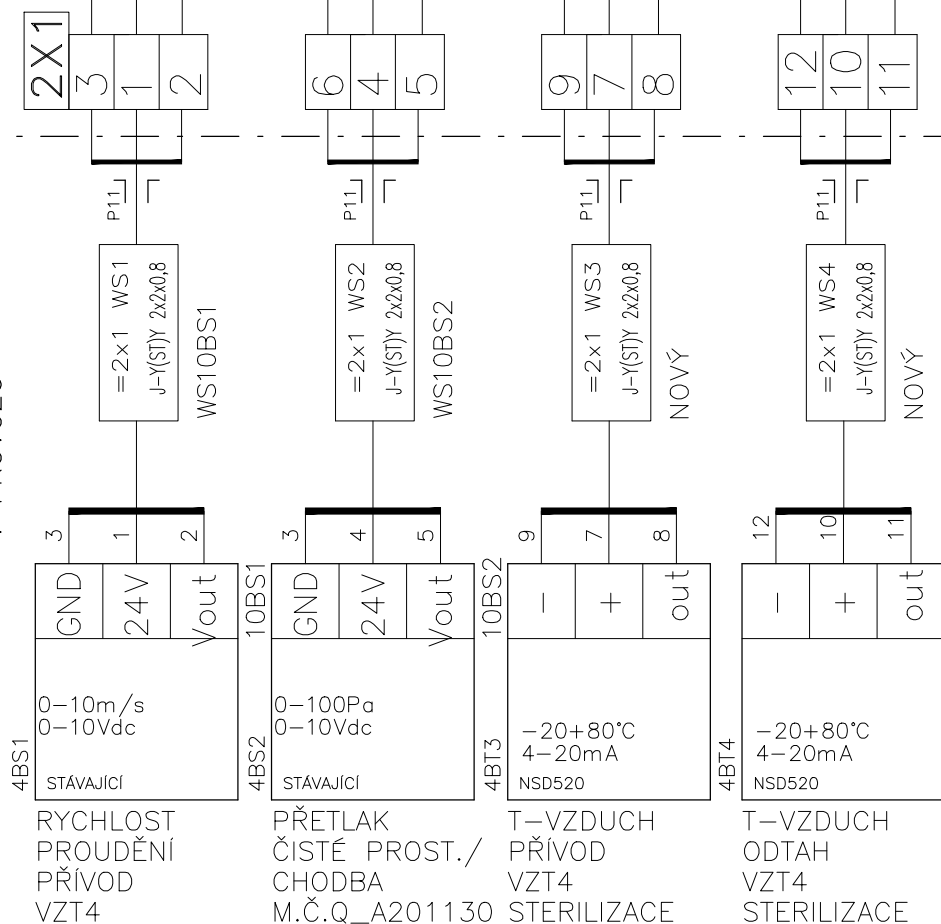
V ROZVADĚČI

UPRAVIT ZAPOJENÍ, DOPLNIT ODPORY

B

GB

V PROVOZU



řízeno na rychlost proudění přívod ZAPDEN2: 3,1 m/s
nižší režimy vždy o 0,3 m/s méně

požadované hodnoty v režimu ZAPDEN2 –
a přetlak – uživatelsky nastavitelné!

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2020	Lysický
	IQ:	ETAPA2	DATUM	PODPIS
		MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 5 Č.výkresu **F.1.4d.07**

AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

C2 1 2 3 4 5 6 7 8

ZKONTROLOVAT ZAPOJENÍ, ZDA JSOU
ZAPOJENY ODPORY.

R 400 Ohm

R 400 Ohm

R 400 Ohm

R 400 Ohm

B

GB

2X1
13 14

P9

15 16

= 2x1 WS6
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

WS10BP2

17 18

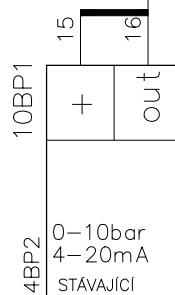
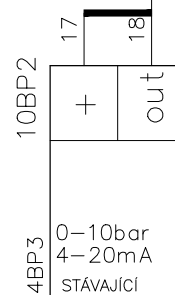
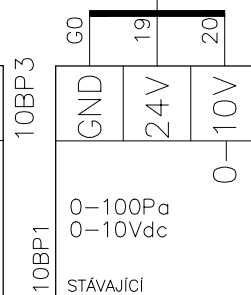
= 2x1 WS7
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

WS10BP3

19 20

= 2x1 WS8
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

???

TLAK
VZDUCH
PŘED RS
...TLAK
VZDUCH
ZA RS
...ZANESENÍ
HEPA
FILTRU
M.Č.Q_A201130
ČISTÉ PROST.

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	12/2020	PODPIS	Lysický
	Q - ETAPA2				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 6 Č.výkresu **F.1.4d.07**

NOVÝ

MCL A0

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

ADR.:

ČÍSLO: DM7

7.1

A01	A02	A03	A04
1 C2	2 C2	3 C2	4 C2

XL50:15

XL50:17

XL50:19

XL50:21

V ROZVADĚČI

G
GO

V PROVOZU

1X3
2
1
3

FU 103
1,0 A

5
4
6

FU 104
1,0 A

8
7
9

FU 105
1,0 A

11
10
12

FU 106
1,0 A

= 1X3 WS1
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

WL10MY1

= 1X3 WS2
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

WL10MK3

4MY1
2-10Vdc
STÁVAJÍCÍ
POHON VENTIL
OHŘEV
VZT4
::

4MK3
2-10Vdc
STÁVAJÍCÍ
KLAPKA
OBTOK
REKUPERACE
VZT4

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	PODPIS	SCHÉMA ZAPOJENÍ ODT2
	10	ETAPA2	12/2020	Lysický	
		MĚŘENÍ A REGULACE			

Listu 20 List 7 Č.výkresu **F.1.4d.07**

A01

A02

A03

A04

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

POZOR: změna napájení

L-MaR

Nz

FU 8
1,0 A

G

GO

GXN5
GXN 230
REGMET
GXN
galvanický oddělovač
+0-10Vdc

2X3

1

2

P11

=2X3 WL1
J-Y(STY) 1x2x0,8

WS10M1.1

3

4

P11

=2X3 WL2
J-Y(STY) 1x2x0,8

WS10M2.1

5

6

P11

7

8

P11

=2X3 WS4
J-Y(STY) 1x2x0,8

WS10MT1.1

1

2

-

+

10M1

4M1

VÝKON
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT4
(0-10V)

3

4

-

+

10M2

51,08,16

4M2
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT4
(0-10V)

7

8

+

-

10MT1

4MT1
VÝKON
INVERTORU
VZT4
(0-10V)

Pozn.: inverter pouze chladí, nebude použit k vytápění

ZAPOJENO DO FM (DOD.VZT)

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY INVERTORU

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2020	PODPIS	Lysický
	IQ:	ETAPA2			
		MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 8 Č.výkresu **F.1.4d.07**

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

2X2

C2 1

C2 2

C2 3

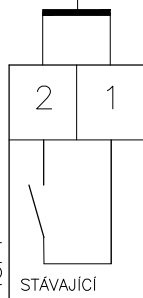
C2 4

C2 5

C2 6

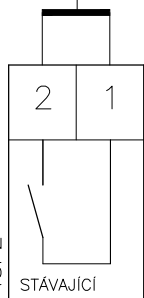
P9
= 2X2 WS1
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10SP1P9
= 2X2 WS2
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10SP2P9
= 2X2 WS3
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10SP3P9
= 2X2 WS4
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10SP4P9
= 2X2 WS5
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10SP5P9
= 2X2 WS6
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10SP7

4SP1

CHOD
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT4

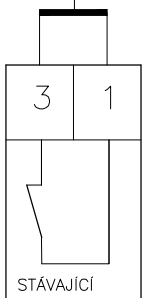
10SP1

4SP2

CHOD
VENTILÁTOR
ODTAH
VZT4

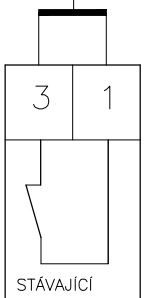
10SP2

4SP3

ZANESENÍ
FILTRU 1
PŘÍVOD
VZT4

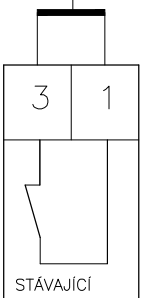
10SP3

4SP4

ZANESENÍ
FILTRU 2
PŘÍVOD
VZT4

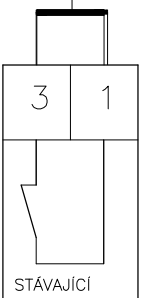
10SP4

4SP5

ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT4

10SP5

4SP7

ZAMRZnutí
REKUP.
...
VZT4

10SP7

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2020	PODPIS	Lysický
	IQ:	— ETAPA2			
		MĚŘENÍ A REGULACE			

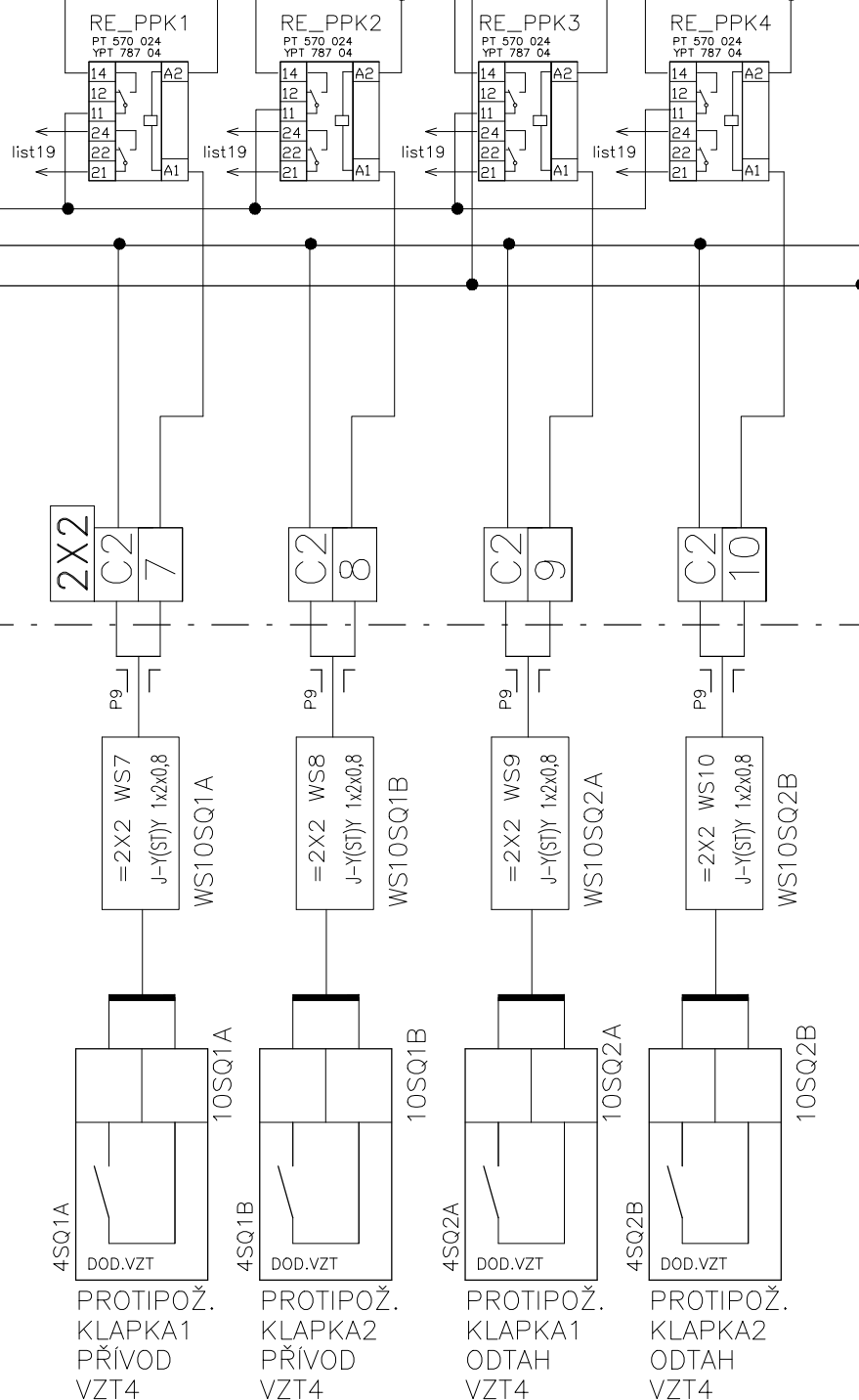
SCHĚMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 9 Č.výkresu **F.1.4d.07**

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

NOVĚ ZAPOJENO, DOPLNĚNO



KLAPKY ZAPOJIT NA POMOČNÉ KONTAKTY TAK,
ŽE PŘI OTEVŘENÍ KLAPKY BUDE KONTAKT
VĚTŠÍHO ÚHLU OTEVŘENÍ SEPNUTÝ.

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2020	PODPIS	Lysický
	Q:	ETAPA2			
		MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHĚMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 10 č.výkresu **F.1.4d.07**

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

3X2

C2 1

P11

= 3X3 WL1
J-Y(ST)Y 2x0,8
WS10M1

C2 1

4M1

PORUCHA FM
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT4

C2 2

P11

= 3X3 WL2
J-Y(ST)Y 2x0,8
WS10M2

C2 2

4M2

PORUCHA FM
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT4

C2 3

P11

= 3X3 WL3
J-Y(ST)Y 2x0,8
WS10MT1

C2 3

4MT1

PORUCHA
INVERTORU
...
VZT4

C2 4

P11

= 3X2 WS1
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10ST1

3 1

4ST1

STÁVAJÍCÍ
PROTIMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT4

C2 5

P11

= 3X2 WS2
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10ST2

3 1

4ST2

STÁVAJÍCÍ
ZAMRZNUTÍ
VÝPARNÍKU
CHL
VZT4

C2 6

P11

= 3X2 WS2
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10ST2

C2 6

4ST2

STÁVAJÍCÍ

C2 7

P11

= 3X2 WS2
J-Y(ST)Y 1x2x0,8
WS10ST2

C2 7

4ST2

STÁVAJÍCÍ

RE-P0:21,24
list č.19EPS
SIGNALIZACE
Z EPS
(SEP=OK):
Z RELÉ

POZOR: PŘEPOJENO

RE-s :11,14
list č.15NAPÁJENÍ
ZE SÍŤE OK

(SEP=OK)

Z RELÉ

POZOR: NOVÉ

ZAPOJENO DO FM (DOD.VZT)

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY INVERTORU

4ST1 A 4ST2 PŘEPOJIT ZE SVOREK 1x2:1,2 A 3,4

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	12/2020	Lysický
	IQ: - ETAPA2		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 11 č.výkresu F.1.4d.07

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

XL50:29

11.04.01
PŘEPÍNAČ

Popis: "STOP/START"

NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

3X2

C2 8

P11

C2 9

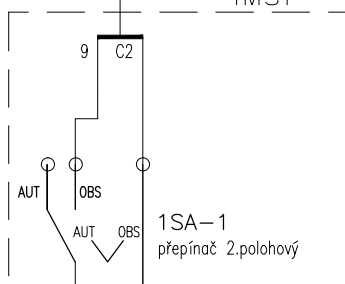
P11

C2 10

=3X2 WL9
J-Y(ST)Y 3x2x0,8

???

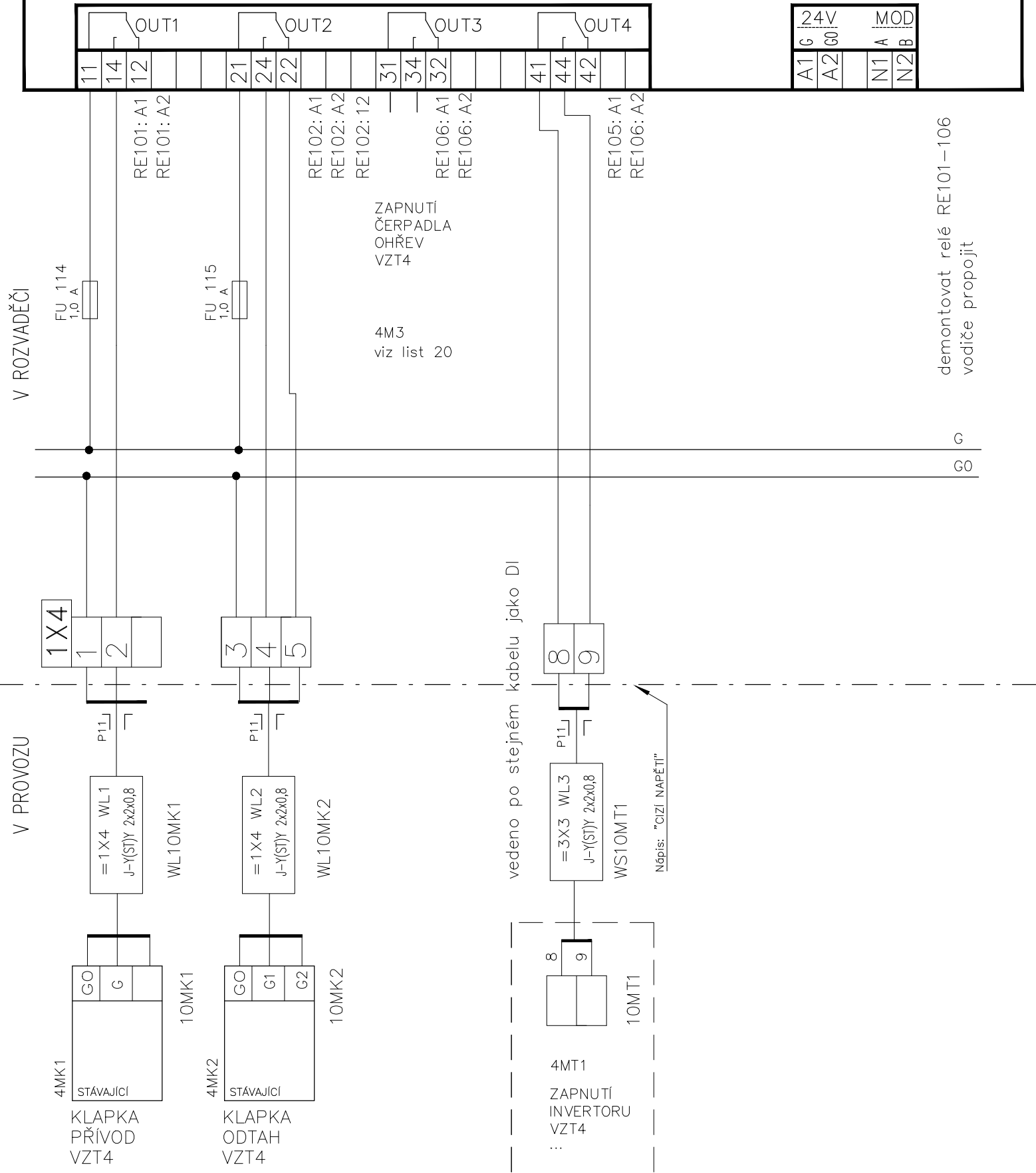
4MS1

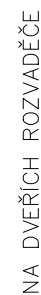
AUT/KOMFORT2
OVLÁDÁNÍ VZT4
zapojit do 6MS1je zde ponechán původní ovladač,
kombinace DI9 a DI10 dává stavy
AUTO/ZAPDEN1/ZAPDEN2, viz stávající SW

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	12/2020	Lysický
	Q:	ETAPA2		
		MĚŘENÍ A REGULACE		
	DATUM			
	PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ ODT2

Listu 20 List 12 č.výkresu **F.1.4d.07**

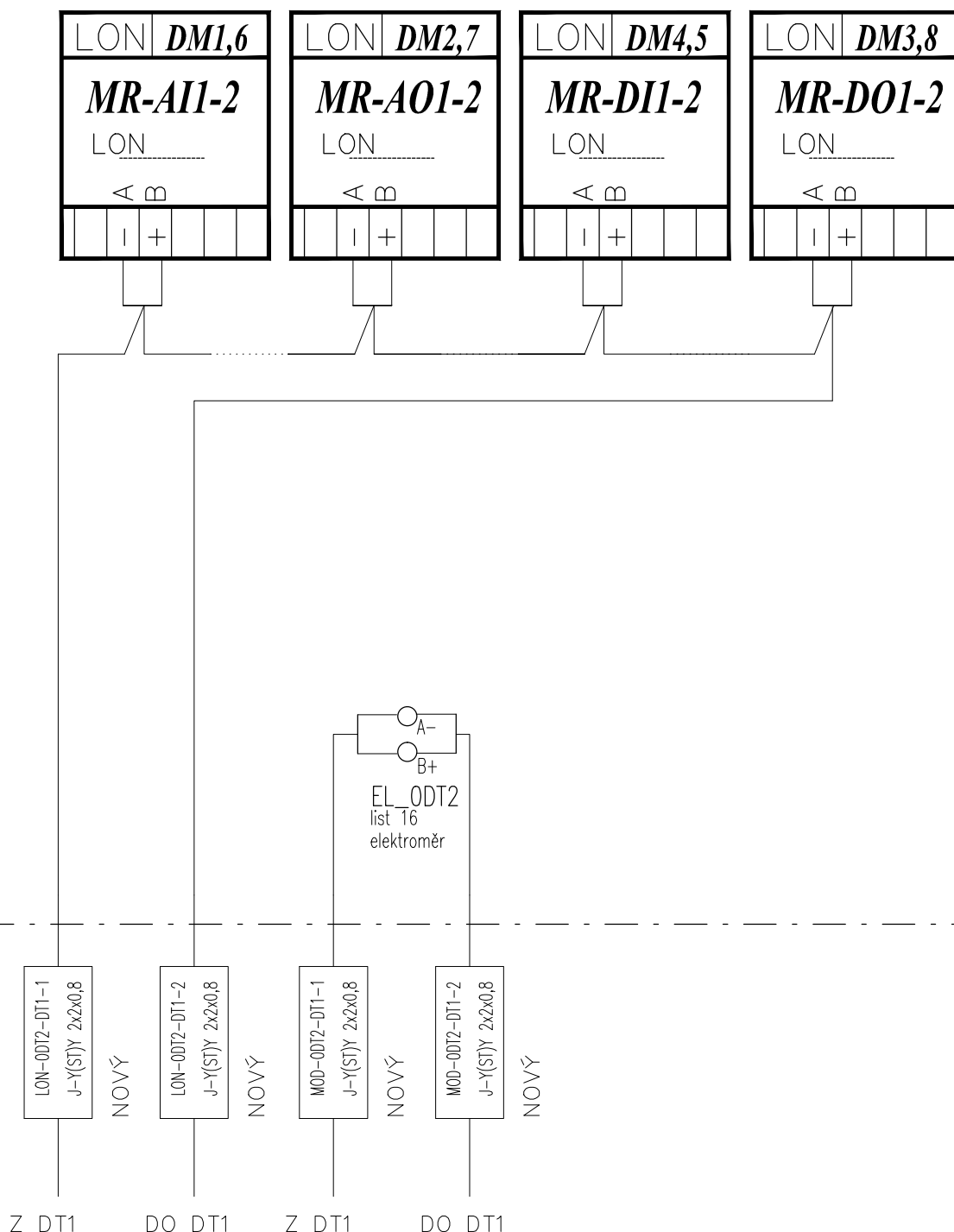




ZAKONČOVACÍ MODUL Lon DEMONTOVAT

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



Stávající komunikaci C-Bus odpojit, vytáhnout nad rozvaděč a zde opět spojit v krabici nad rozvaděčem. Tu popsat "C-Bus".

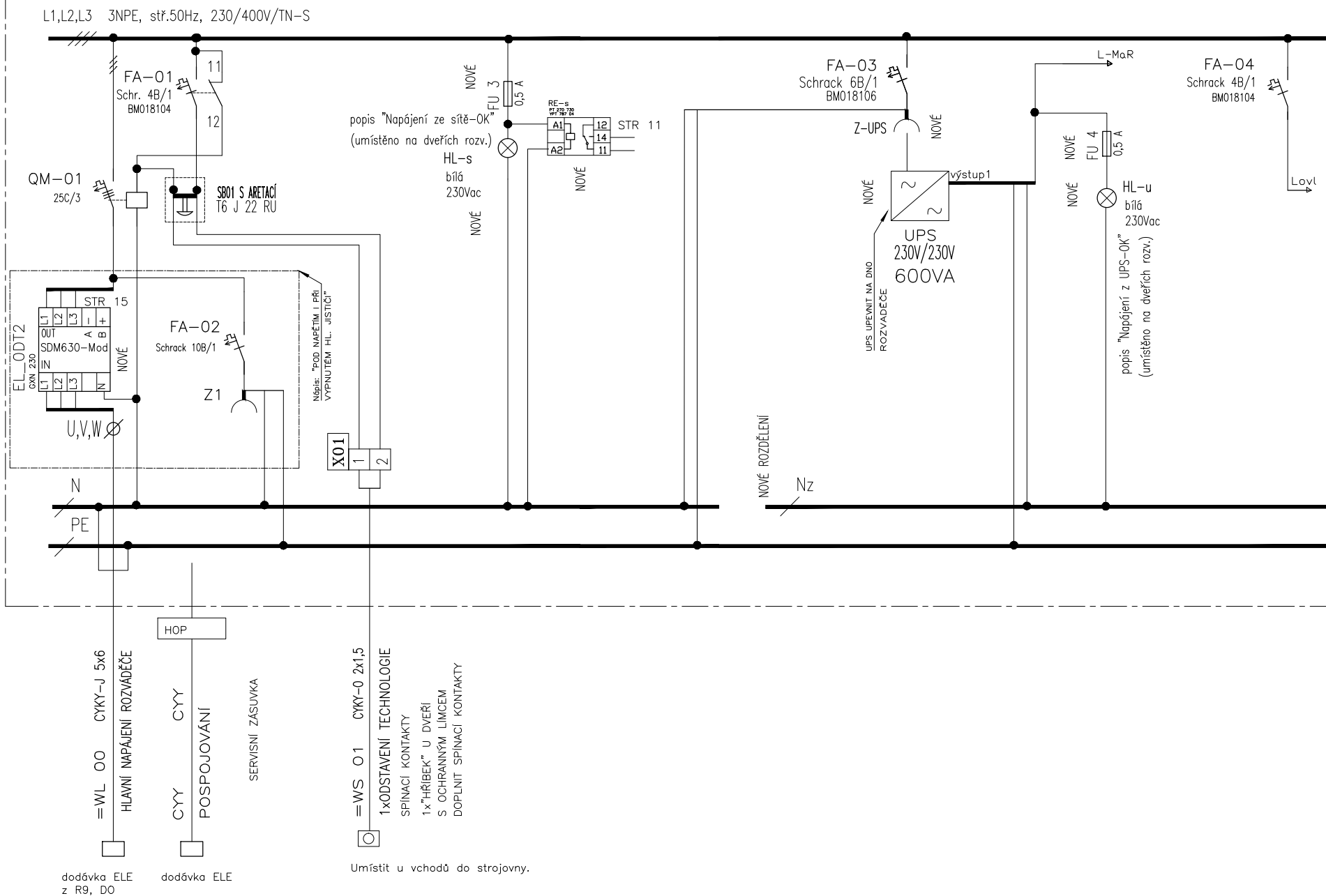
Jde o kabely: 2x DT1-DT1.1. Popsat i kabely!

Stávající svorky jsou XC:1-6

ŽILY Mod-Bus:
1: černá, červená
2: bílá, žlutá

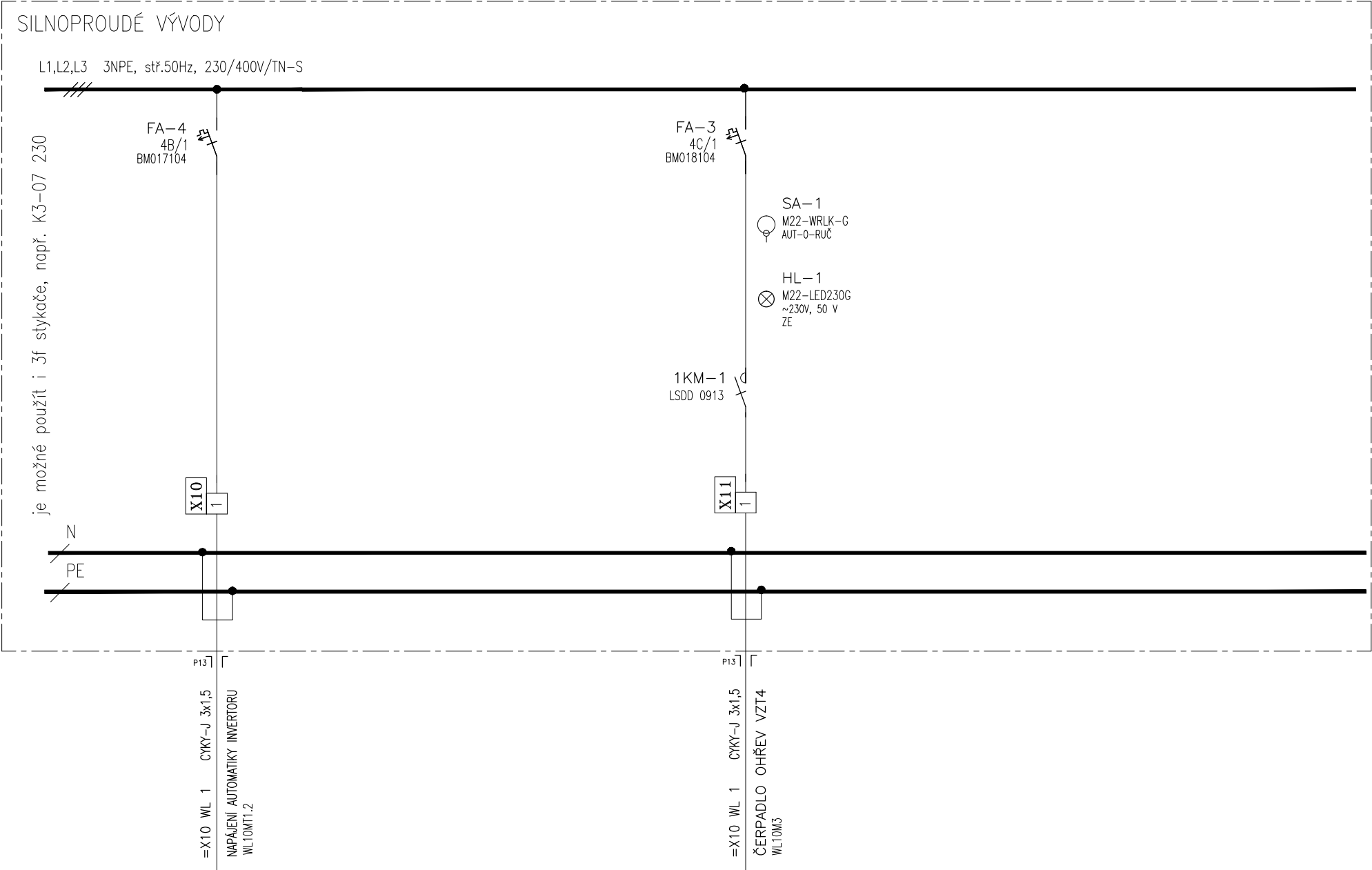
INDEX	ELMAR group s.r.o.	12/2020	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ ODT2
ZMENA	Q - ETAPA2	DATUM	PODPIS	Listu 20 List 15 č.výkresu F.1.4d.07
	MĚŘENÍ A REGULACE			

SILNOPROUDÉ VÝVODY



Tlačítka opatřit označením SBxx
a doplnit nápisem "Bezpečnostní odstavení MaR"

NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR



SILNOPROUDÉ VÝVODY

