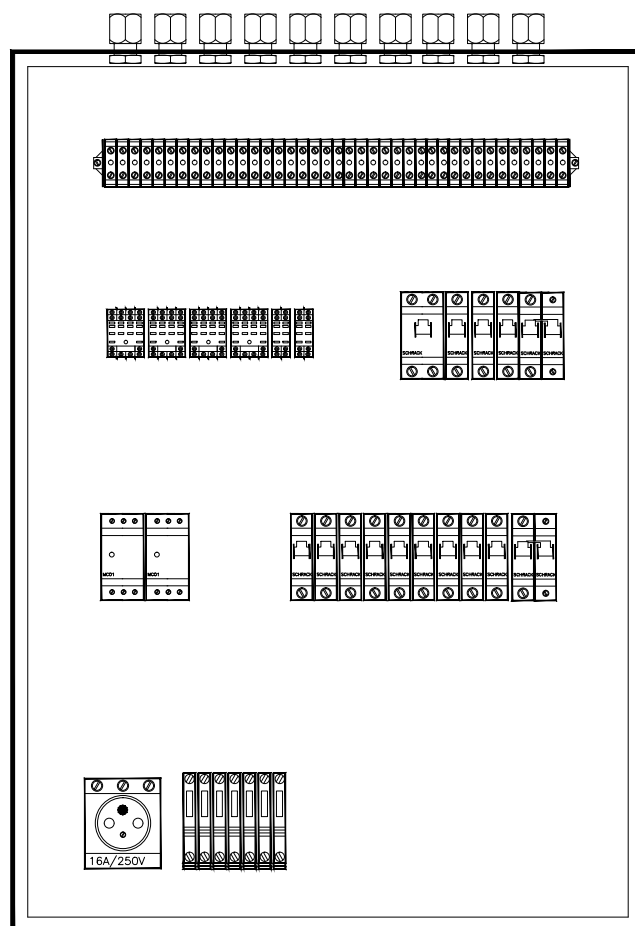
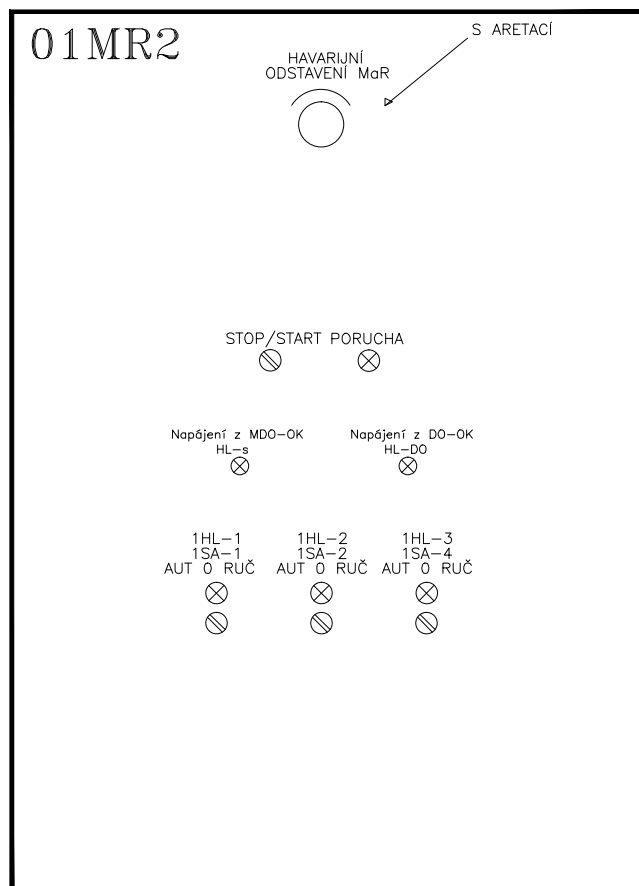


# ROZVÁDĚČ 01MR2

NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ  
ROZMĚR v\*š\*h 1200\*1000\*300  
PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ  
KRYTÍ IP 43/20  
"ŠIBR" NAHOŘE

ROZVADĚČ DVOJDVĚŘOVÝ

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 mm<sup>2</sup>

|                                                                                                                       |  |                   |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                 |  |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|
| ZODP. PROJEKTANT                                                                                                      |  | VYPRACOVAL        |  | KRESLIL           |  | <br>Smržická 13, 796 01 Prostějov<br>Tel.: 582 337 724 – 6<br>Fax.: 582 333 358<br>e-mail: info@elmarpv.cz |  |             |  |
| Ing. Petr VOLNÝ                                                                                                       |  | Ing. Petr LYSICKÝ |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                 |  |             |  |
|                                                                                                                       |  |                   |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                 |  |             |  |
| KRAJ : OL                                                                                                             |  | STAV.ÚŘ.: OLOMOUC |  | OBEC.ÚŘ.: OLOMOUC |  |                                                                                                                                                                                                 |  |             |  |
| INVESTOR                                                                                                              |  | FN Olomouc        |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                 |  |             |  |
| AKCE:<br><br><div>FN OLOMOUC</div> <div>STAVEBNÍ ÚPRAVA OBJEKTU WD - STRAVOVACÍ PROVOZ - 1.PP</div> <div>etapa3</div> |  |                   |  |                   |  | STUPEŇ :                                                                                                                                                                                        |  | skut.stav   |  |
|                                                                                                                       |  |                   |  |                   |  | DATUM :                                                                                                                                                                                         |  | 10/2021     |  |
|                                                                                                                       |  |                   |  |                   |  | FORMÁT :                                                                                                                                                                                        |  | 24 A4       |  |
|                                                                                                                       |  |                   |  |                   |  | ZAK. ČÍSLO                                                                                                                                                                                      |  | ...         |  |
| OBSAH: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE 01MR2                                                                                |  |                   |  |                   |  | MĚŘITKO                                                                                                                                                                                         |  | ČÍSLO VÝKR. |  |
|                                                                                                                       |  |                   |  |                   |  | ...                                                                                                                                                                                             |  | D.1.4.2.02  |  |

adresy:

DM1 – 2/0  
DM2 – 2/1  
DM3 – 2/2  
DM4 – 2/3  
DM5 – 2/4  
DM6 – 2/5  
DM7 – 2/6  
DM8 – 2/7  
DM9 – 2/8

VZT13 – ŠATNY  
VZT14 – SKLADOVÉ REZERVY  
VZT16 – STANICE VZ VOZÍKŮ

EL\_01 – 32

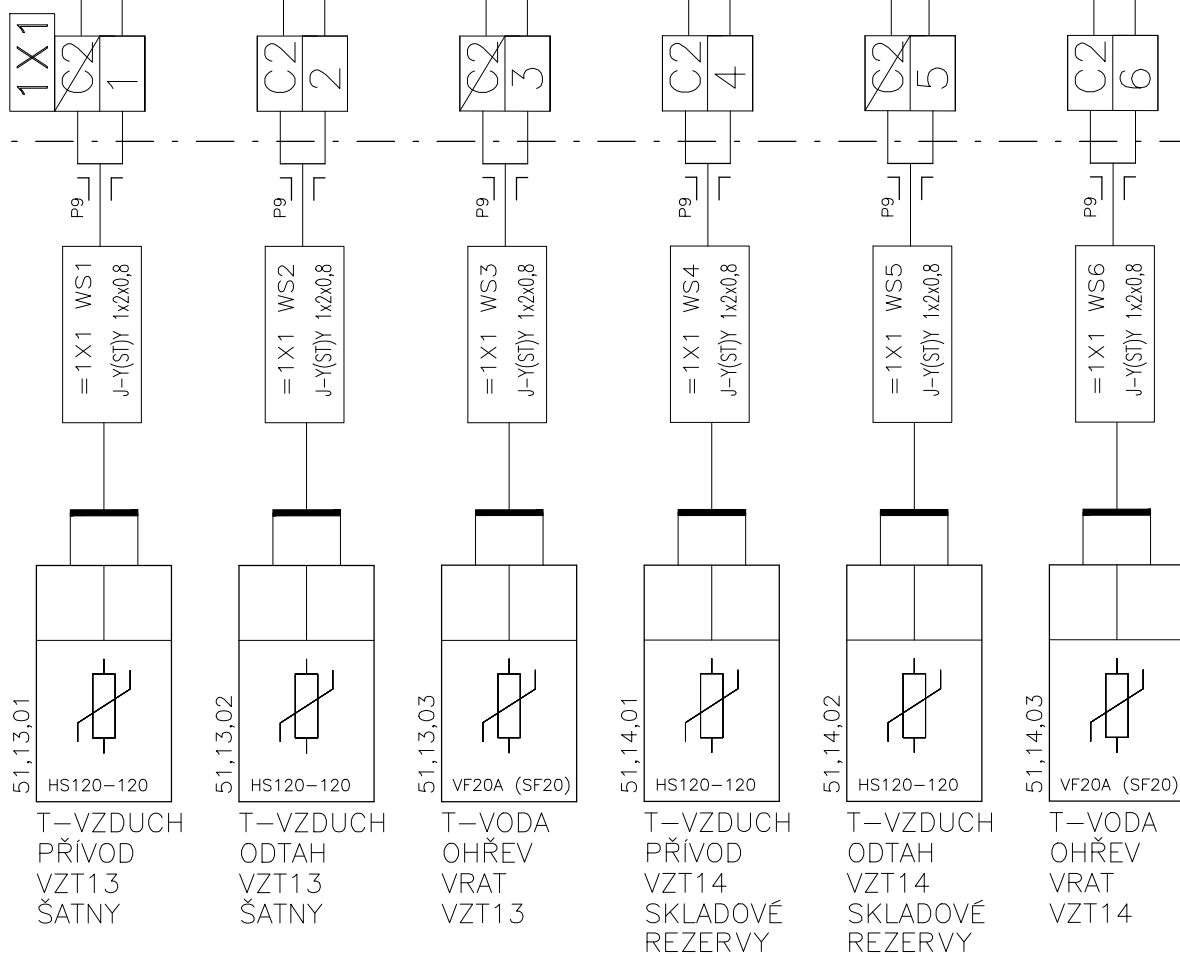
T,H VENKOVNÍ – VYKOMUNIKOVÁNA PO SÍTI

|       |                              |          |         |                             |  |
|-------|------------------------------|----------|---------|-----------------------------|--|
| INDEX | ELMAR group s.r.o.           | 10/2021  | Lysický | SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2       |  |
|       | ZMĚNA                        | DATUM    | PODPIS  |                             |  |
|       | KUCHYNĚ<br>MĚŘENÍ A REGULACE |          |         |                             |  |
|       |                              | Listu 24 | List 2  | Č.výkresu <b>D.1.4.2.02</b> |  |

| 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

V PROVOZU



|       |       |                    |         |        |         |
|-------|-------|--------------------|---------|--------|---------|
| INDEX | ZMĚNA | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 | PODPIS | Lysický |
|       | 1     | KUCHYNĚ            |         |        |         |
|       | 2     | MĚŘENÍ A REGULACE  |         |        |         |

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 3 Č.výkresu **D.1.4.2.02**

**MR-AI8**

ANALOGOVÉ VSTUPY

ADR.:

ČÍSLO: DM1

1.2

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

V PROVOZU

1X1  
62 7C2  
8

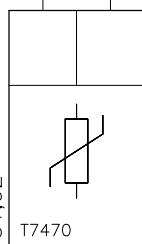
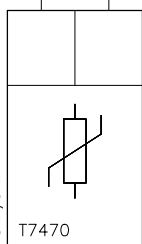
P9

P9

= 1X1 WS7  
beztlagen. 1x2x0,8= 1X1 WS8  
beztlagen. 1x2x0,8

31,01

31,02



T-PROSTOR

T-PROSTOR

UPS

PLYN.VOZÍKY

M.Č.660

M.Č.690

(ALARMOVAT)

(ALARMOVAT)

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| INDEX | ZMENA                                |
|       | ELMAR group s.r.o.                   |
|       | 10/2021                              |
|       | Lysický                              |
|       | SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2                |
|       | Listu 24 List 4 Č.výkresu D.1.4.2.02 |

DATUM

PODPIS

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 4 Č.výkresu D.1.4.2.02

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

V ROZVADĚČI

B  
GB

V PROVOZU

1X3  
1 2 3FU 202  
2,0 A= 1X3 WS1  
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

P11

51,13,04

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | 2 | 3 |
| G0 | G | Y |

2-10Vdc  
ARA659

VENTIL  
OHŘEV  
VZT13

...

FU 203  
2,0 A

4 5 6

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

P11

51,13,05

|    |   |   |
|----|---|---|
| 4  | 5 | 6 |
| G0 | G | Y |

2-10Vdc  
LM24-SR

KLAPKA  
REKUPERACE  
VZT13

...

RSEGO-1  
+I  
-I  
el.bečov  
galv.odd.  
0-10Vdc  
+  
-  
-  
-= 1X3 WL3  
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

P11

51,13,15

VÝKON  
VENTILÁTORU  
PŘÍVOD  
VZT13RSEGO-2  
+I  
-I  
el.bečov  
galv.odd.  
0-10Vdc  
+  
-  
-  
-= 1X3 WL4  
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

P11

51,13,16

VÝKON  
VENTILÁTORU  
ODTAH  
VZT13

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY MOTORŮ EC

|       |                    |         |         |
|-------|--------------------|---------|---------|
| INDEX | ZMĚNA              | DATUM   | PODPIS  |
|       | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 | Lysický |
|       | 1: KUCHYNĚ         |         |         |
|       | MĚŘENÍ A REGULACE  |         |         |

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 5 č.výkresu **D.1.4.2.02**

A01

A02

A03

A04

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

B

GB

FU 204  
2,0 AFU 205  
2,0 A

2X3

1

2

3

P11

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

4

5

6

P11

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

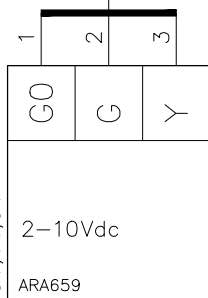
P11

= 2X3 WL3  
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

P11

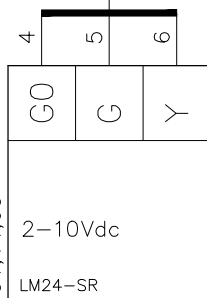
= 2X3 WL4  
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

51,14,04

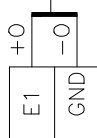
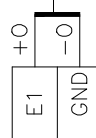
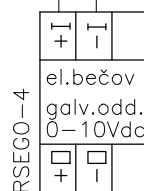
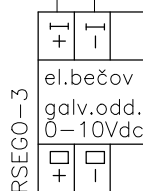
VENTIL  
OHŘEV  
VZT14

...

51,14,05

KLAPKA  
REKUPERACE  
VZT14

...

51,14,15  
VÝKON  
VENTILÁTORU  
PŘÍVOD  
VZT1451,14,16  
VÝKON  
VENTILÁTORU  
ODTAH  
VZT14

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY MOTORŮ EC

| INDEX | ZMĚNA | ELMAR group s.r.o. | DATUM | 10/2021 | PODPIS | Lysický |
|-------|-------|--------------------|-------|---------|--------|---------|
|       | 1     | KUCHYNĚ            |       |         |        |         |
|       | 2     | MĚŘENÍ A REGULACE  |       |         |        |         |

SCHĚMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 6 Č.výkresu **D.1.4.2.02**

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

1X2

C1 1

2

C1 3

P9

P9

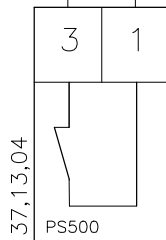
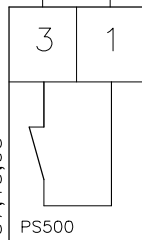
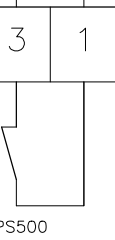
P9

= 1X2 WS1  
J-Y(ST)Y 1x2x0,8= 1X2 WS2  
J-Y(ST)Y 1x2x0,8= 1X2 WS3  
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

250Pa

250Pa

350Pa



37,13,01

37,13,03

37,13,04

PS500

PS500

PS500

ZANESENÍ  
FILTRU  
PŘÍVOD  
VZT13ZANESENÍ  
FILTRU  
ODTAH  
VZT13ZAMRZNUTÍ  
REKUPER.  
...  
VZT13

|       |       |                    |         |        |         |
|-------|-------|--------------------|---------|--------|---------|
| INDEX | ZMĚNA | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 | PODPIS | Lysický |
|       | 1     | KUCHYNĚ            |         |        |         |
|       |       | MĚŘENÍ A REGULACE  |         |        |         |

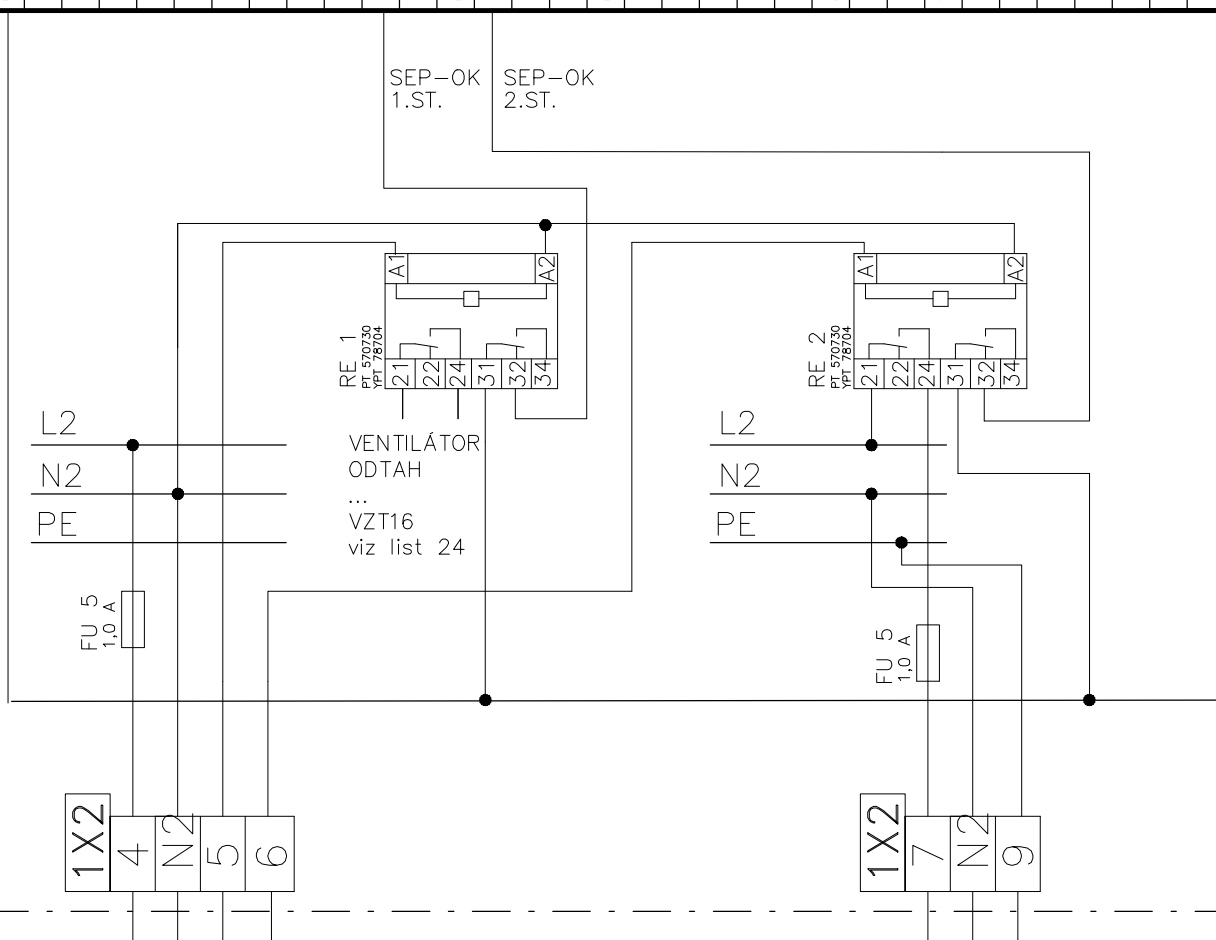
SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 7 Č.výkresu **D.1.4.2.02**

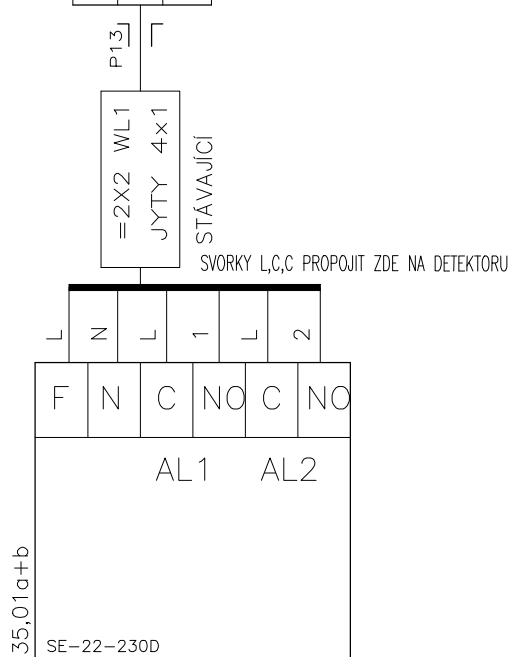
DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

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

V ROZVADĚČI



V PROVOZU



houkačka nade dveřmi do místnosti vozíků

DETEKTOR  
VÝSKYTU PLYNU KOTELNA UT  
1. A 2. STUPEŇ  
umístit nad kotle

|       |       |                    |         |        |         |
|-------|-------|--------------------|---------|--------|---------|
| INDEX | ZMĚNA | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 | PODPIS | Lysický |
|       | 1     | KUCHYNĚ            |         |        |         |
|       | 2     | MĚŘENÍ A REGULACE  |         |        |         |

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

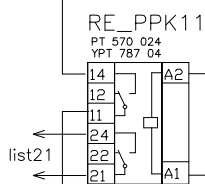
Listu 24 List 8 Č.výkresu **D.1.4.2.02**



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



list 21

B  
GB

RE\_PO  
list č.21

EPS  
SIGNALIZACE  
Z EPS  
(SEP=OK)

Z RELÉ

RE-MDO  
list č.18

RE-DO  
list č.19

NAPÁJENÍ  
Z MDO+DO  
-OK  
(SEP=OK)

Z RELÉ

11,13,01  
PŘEPÍNAČ  
Popis: "STOP/START"

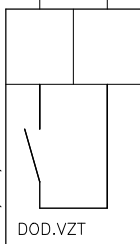
NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

1X2  
9  
10

P9

= 3X2 WL8  
bezhtlogen. 1x2x0,8

71,16,02



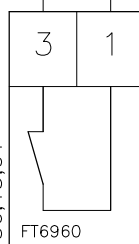
PSUM  
PŘÍVOD  
m.č.010/690  
VZT16

1X2  
C1  
11

P9

= 1X2 WS5  
J-Y(STY) 1x2x0,8

36,13,01



PROTIMR.  
OCHRANA  
VÝMĚNÍK  
VZT13

V PROVOZU

|       |       |                    |         |        |         |
|-------|-------|--------------------|---------|--------|---------|
| INDEX | ZMENA | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 | PODPIS | Lysický |
|       |       | KUCHYNĚ            |         |        |         |
|       |       | MĚŘENÍ A REGULACE  |         |        |         |

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 9 Č.výkresu **D.1.4.2.02**

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

C1 1

2

C1 3

P9

P9

P9

=2X2 WS1  
J-Y(ST)Y 1x2x0,8=2X2 WS2  
J-Y(ST)Y 1x2x0,8=2X2 WS3  
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

250Pa

250Pa

350Pa

3 1

3 1

3 1

37,14,01

PS500

ZANESENÍ  
FILTRU  
PŘÍVOD  
VZT14

37,14,03

PS500

ZANESENÍ  
FILTRU  
ODTAH  
VZT14

37,14,04

PS500

ZAMRZNUTÍ  
REKUPER.  
...  
VZT14

|       |       |                    |         |        |         |
|-------|-------|--------------------|---------|--------|---------|
| INDEX | ZMĚNA | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 | PODPIS | Lysický |
|       | 1     | KUCHYNE            |         |        |         |
|       |       | MĚŘENÍ A REGULACE  |         |        |         |

SCHĚMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 10 č.výkresu **D.1.4.2.02**

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

RE 3  
list č.24CHOD  
VENTILÁTOR  
ODTAH VZT16  
(SEP=OK)

Z RELÉ

2X2

C1 4

5

C1 6

7

C1 8

P9

P9

P9

P9

P9

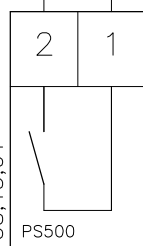
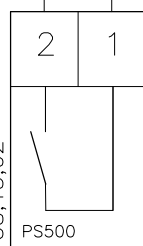
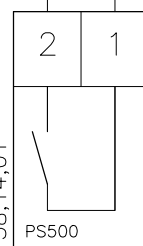
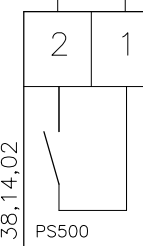
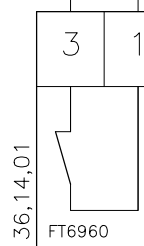
= 2X2 WS5  
J-Y(STY) 1x2x0,8= 2X2 WS6  
J-Y(STY) 1x2x0,8= 2X2 WS6  
J-Y(STY) 1x2x0,8= 2X2 WS7  
J-Y(STY) 1x2x0,8= 1X2 WS8  
J-Y(STY) 1x2x0,8

40Pa

40Pa

40Pa

40Pa

38,13,01  
PS50038,13,02  
PS50038,14,01  
PS50038,14,02  
PS50036,14,01  
FT6960dP-CHOD  
VENTILÁTOR  
PŘÍVOD  
VZT13dP-CHOD  
VENTILÁTOR  
ODTAH  
VZT13dP-CHOD  
VENTILÁTOR  
PŘÍVOD  
VZT14dP-CHOD  
VENTILÁTOR  
ODTAH  
VZT14PROTIMR.  
OCHRANA  
VÝMĚNÍK  
VZT14

V PROVOZU

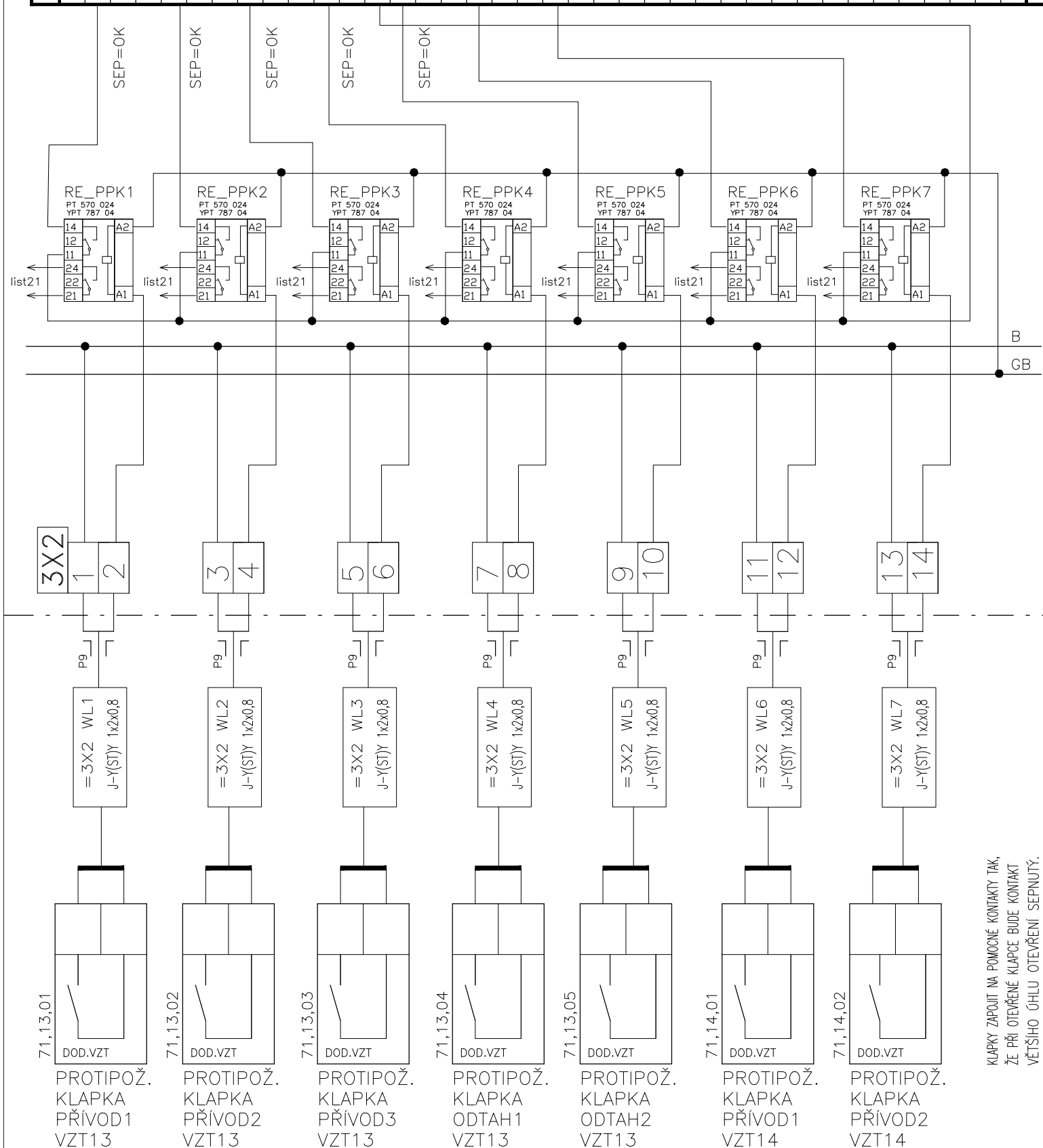
|        |  |                    |         |         |
|--------|--|--------------------|---------|---------|
| INDEX  |  | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 | Lysický |
| ZMENA  |  | KUCHYNĚ            |         |         |
|        |  | MĚŘENÍ A REGULACE  |         |         |
| DATUM  |  |                    |         |         |
| PODPIS |  |                    |         |         |

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 11 č.výkresu **D.1.4.2.02**

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



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

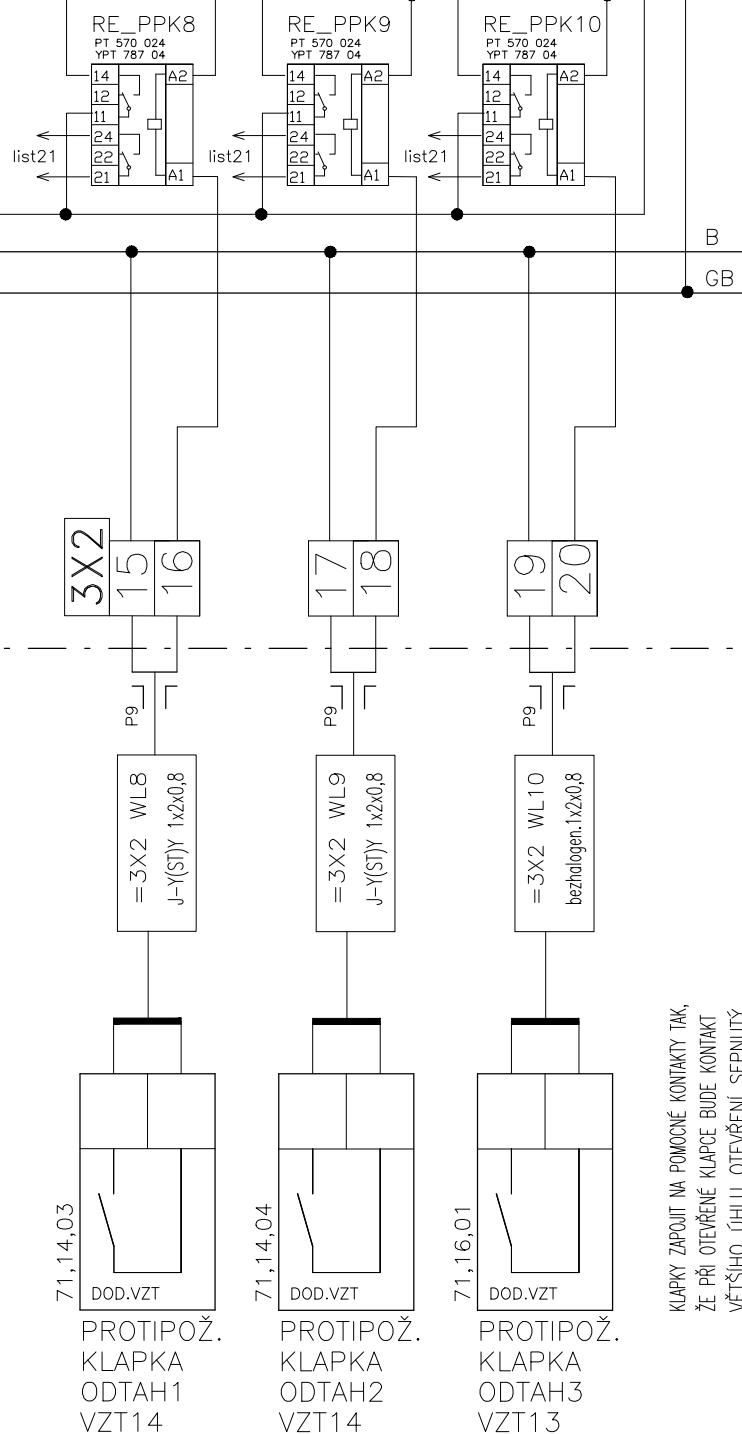
|                   |                     |        |         |
|-------------------|---------------------|--------|---------|
| INDEX             | ELMAR group, s.r.o. | DATUM  | 10/2021 |
| ZMĚNA             | ...                 | PODPIS | Lysický |
| MĚŘENÍ A REGULACE |                     |        |         |

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 12 č.výkresu **D.1.4.2.02**

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



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



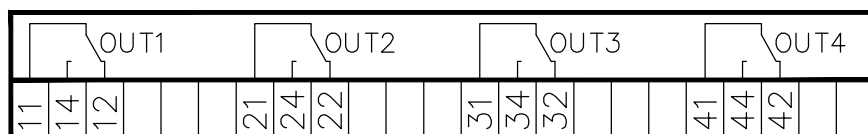


**MR-DO4**

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DM9

9.1

ČERPADLO  
OHŘEV  
...  
VZT13ČERPADLO  
OHŘEV  
...  
VZT14VENTILÁTOR  
ODTAH  
...  
VZT1651,13,25  
viz list 2451,14,25  
viz list 2451,16,25  
viz list 24

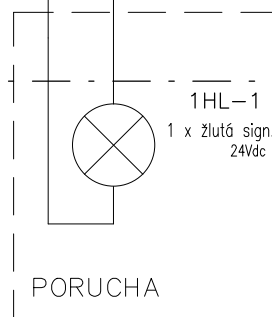
V ROZVADĚČI

zapnuto při vysoké teplotě a úniku plynu (už v 1.st)

B

GB

V PROVOZU

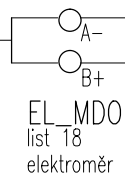
NÁPIS "PORUCHA"  
na dveřích rozvaděče

|                   |                     |         |         |
|-------------------|---------------------|---------|---------|
| INDEX             | ELMAR group, s.r.o. | 10/2021 | Podpis  |
| ZMENA             | ...                 |         | Lysický |
| MĚŘENÍ A REGULACE |                     |         |         |

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR2

Listu 24 List 16 č.výkresu **D.1.4.2.02**



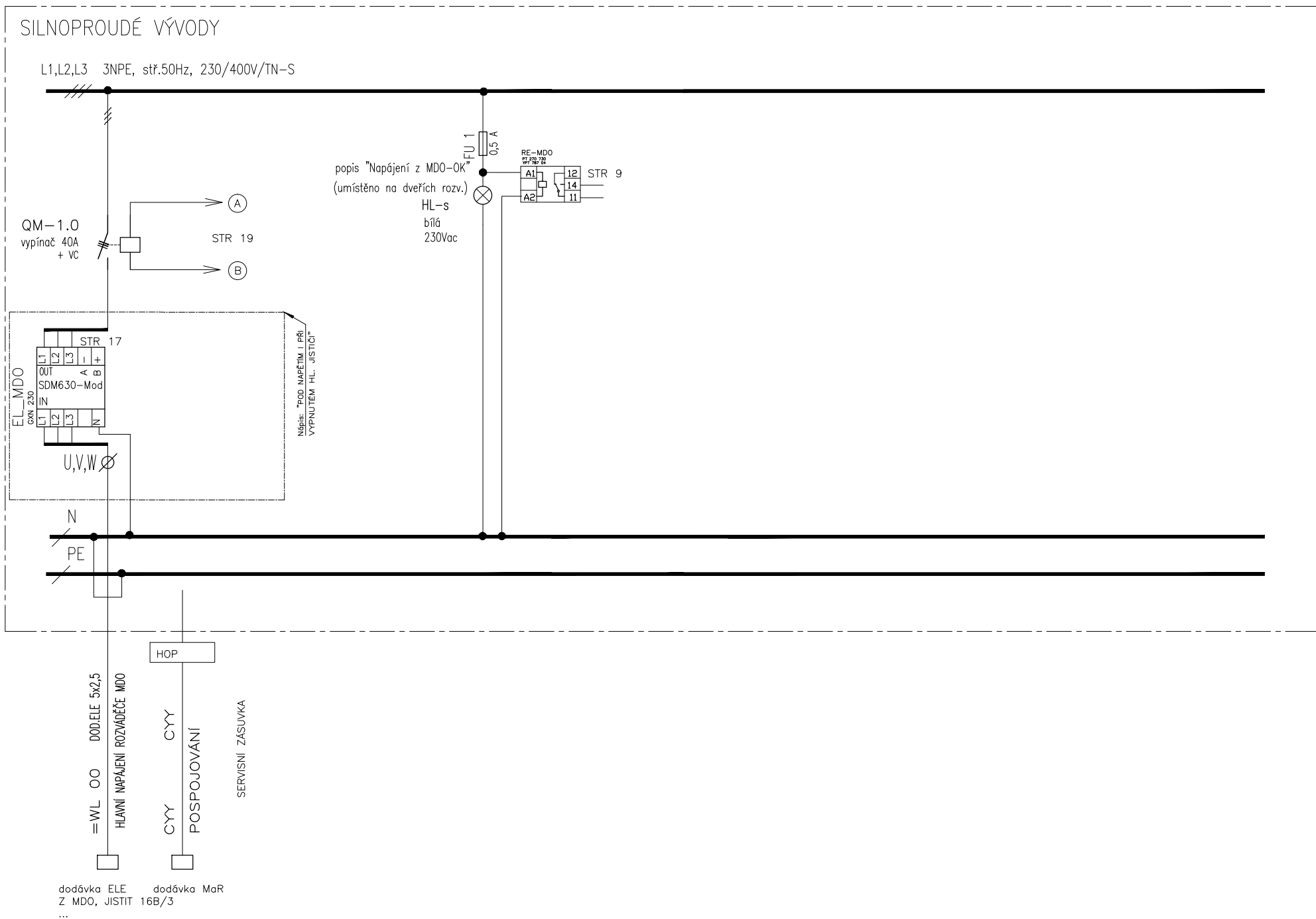


|       |                   |                    |         |         |
|-------|-------------------|--------------------|---------|---------|
| INDEX | ZMĚNA             | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 | Lysický |
|       | ...               |                    |         |         |
|       | KUCHYNĚ           |                    |         |         |
|       | MĚŘENÍ A REGULACE |                    |         |         |
|       |                   |                    | DATUM   | PODPIS  |

Listu 24 List 17 Č.výkresu **D.1.4.2.02**

|                   |                    |         |         |
|-------------------|--------------------|---------|---------|
| INDEX             |                    |         |         |
| ZMENA             | ELMAR group s.r.o. | 10/2021 |         |
| ..                |                    |         |         |
| KUCHYNĚ           |                    |         |         |
| MĚŘENÍ A REGULACE |                    |         |         |
|                   | DATUM              |         | PODPIS  |
|                   |                    |         | Lysický |

SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR2  
 Listu 24 list 18 č.výkresu **D.1.4.2.02**



INDEX

ZMENA

KUCHYNĚ

MĚŘENÍ A REGULACE

ELMAR group s.r.o.

DATUM

10/2021

PODPIS

Lysický

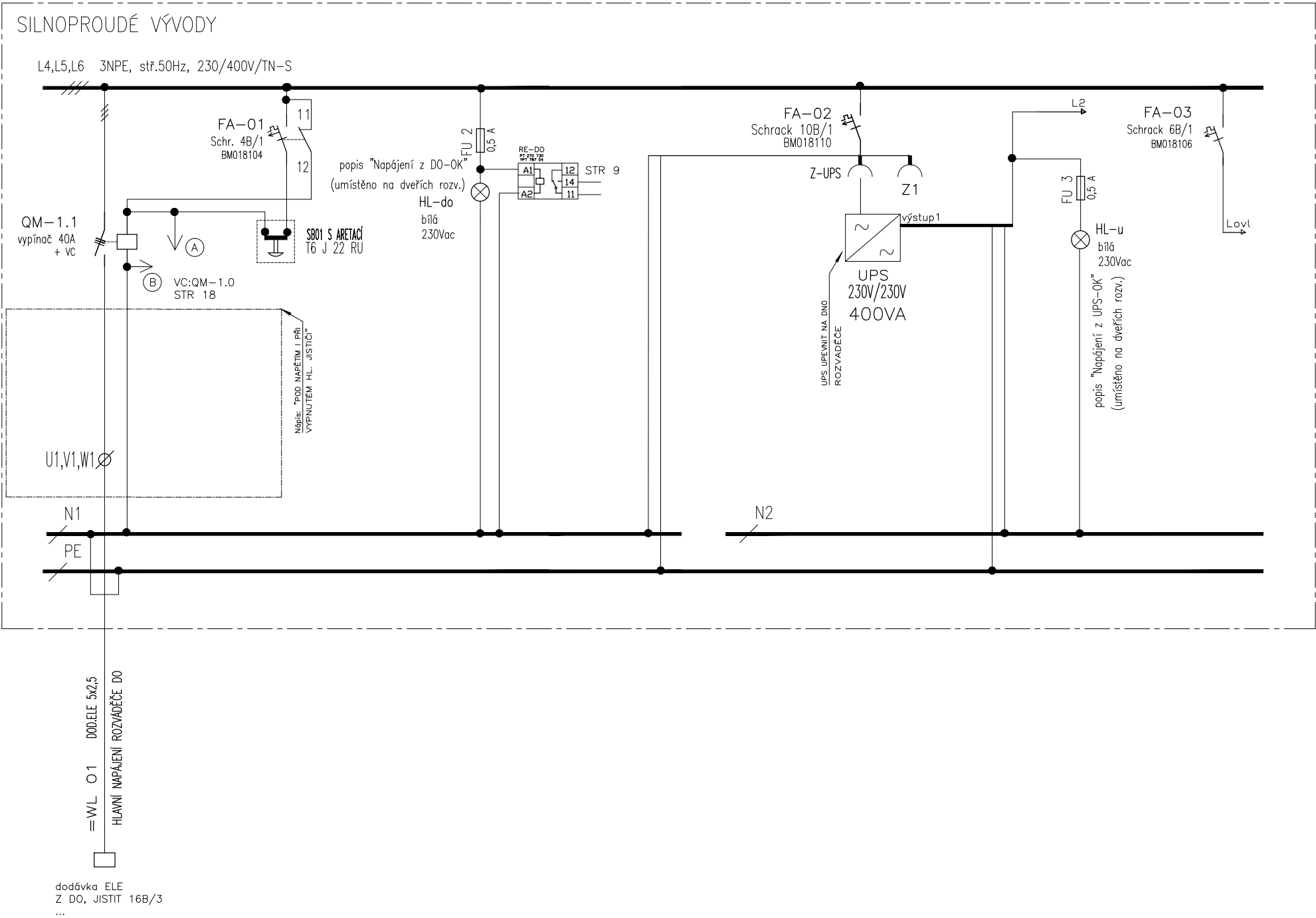
SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR2

24

19

č.výkresu

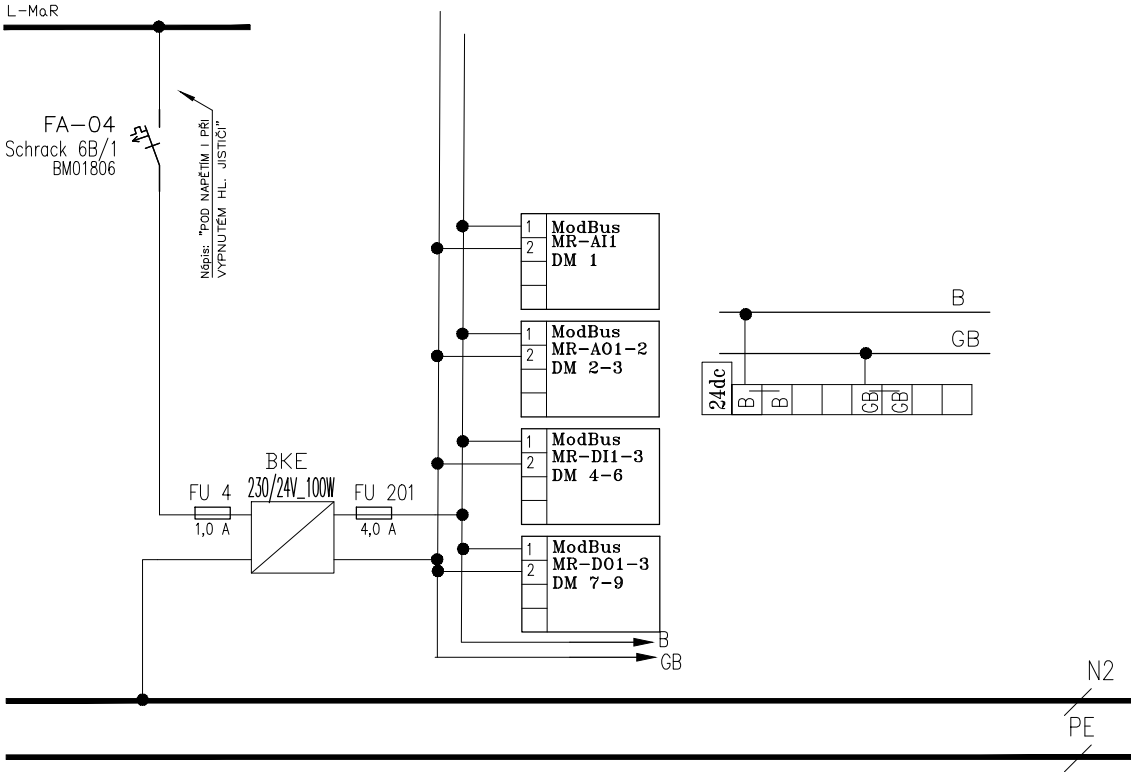
D.1.4.2.02



|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| INDEX             |                    |
| ZMENA             | ELMAR group s.r.o. |
| KUCHYNE           |                    |
| MĚŘENÍ A REGULACE |                    |
| DATUM             | 10/2021            |
| PODPIS            | Lysický            |

|                       |
|-----------------------|
| SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR2 |
| 24                    |
| 20 č.výkresu          |
| D.1.4.2.02            |

# SILNOPROUDÉ VÝVODY



NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR

INDEX

ZMENA

KUCHYNĚ

MĚŘENÍ A REGULACE

ELMAR group s.r.o.

DATUM

10/2021

PODPIS

Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR2

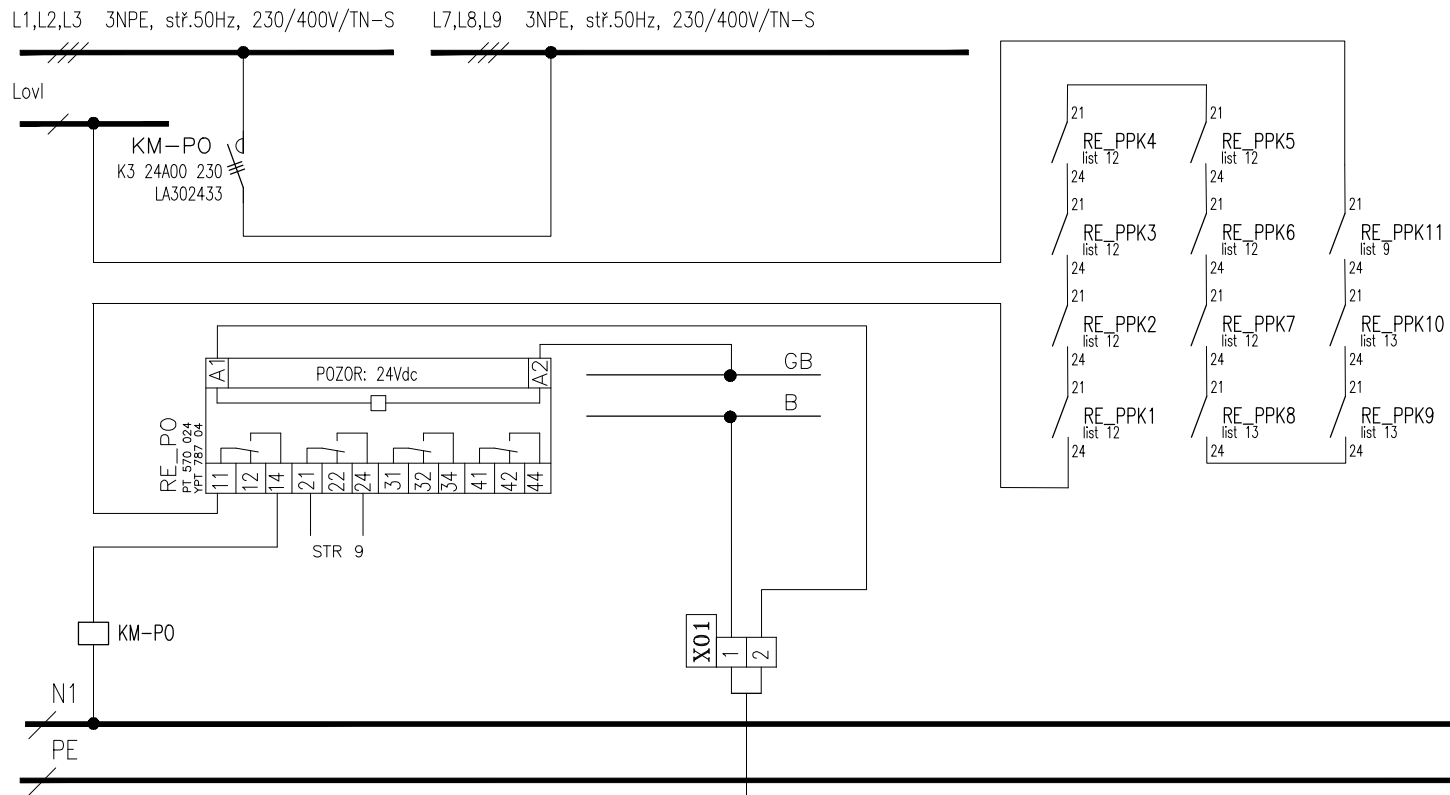
24

21

Č.výkresu

D.1.4.2.02

SILNOPROUDÉ VÝVODY



DOD. EPS  
POŽÁRNÍ SIGNALIZACE Z EPS (SEP=OK)  
= EPS  
Z ROZV. EPS

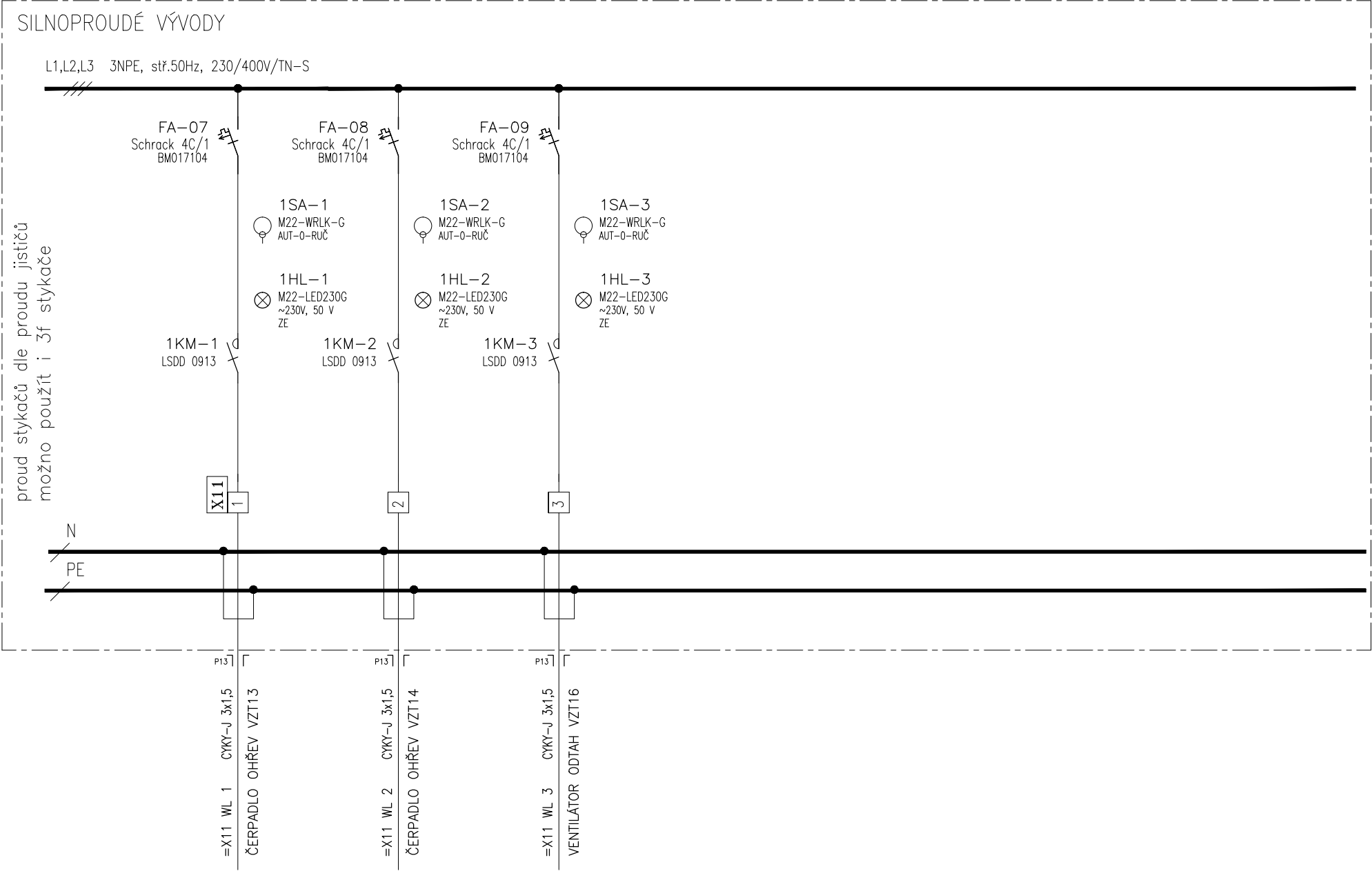
SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR2  
Listu 24 list 22 č.výkresu **D.1.4.2.02**

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| INDEX             |                    |
| ZMENA             | ELMAR group s.r.o. |
| KUCHYNĚ           |                    |
| MĚŘENÍ A REGULACE |                    |
| DATUM             | 10/2021            |
| PODPIS            | Lysický            |

SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR2

24 list 23 č.výkresu

D.1.4.2.02



|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| INDEX             |                    |
| ZMENA             |                    |
| KUCHYNĚ           | ELMAR group s.r.o. |
| MĚŘENÍ A REGULACE |                    |
| DATUM             | 10/2021            |
| PODPIS            | Lysický            |

SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR2  
 Listu 24 list 24 č. výkresu D.1.4.2.02

