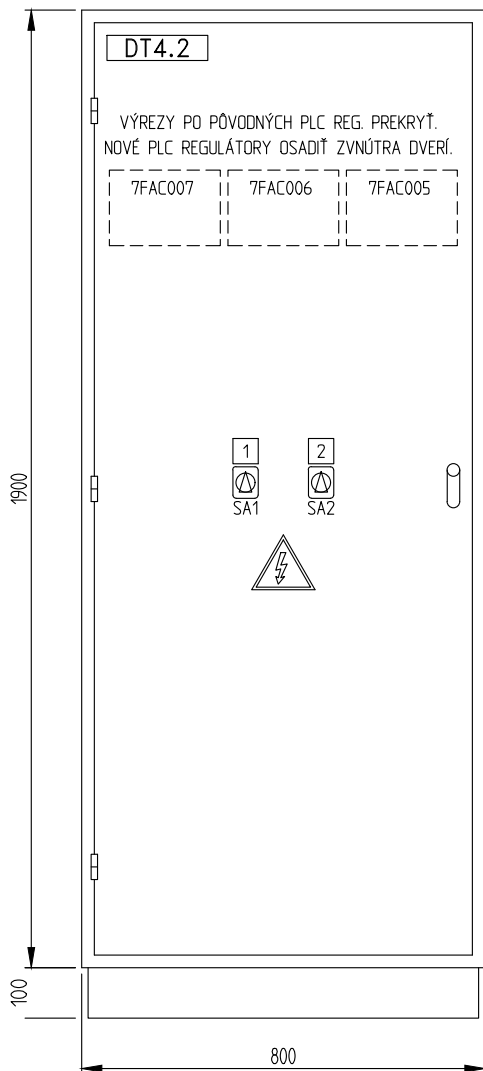




#### VÝHOTOVENIE ROZVÁDZAČA

KRYTIE ROZVÁDZAČA  
 PRI ZATV. DVERÁCH : IP40  
 PRI OTV. DVERÁCH : IP00  
 TYP : SRIŇOVÝ  
 PRÍVOD, VÝVODY : HORE  
 SVORKOVNICA : HORE  
 FARBA : RAL 7032, HRUBÁ ŠTRUKTÚRA

#### SÚSTAVA NAPÄTIA 1 N PE-50Hz, 230V, TN-S

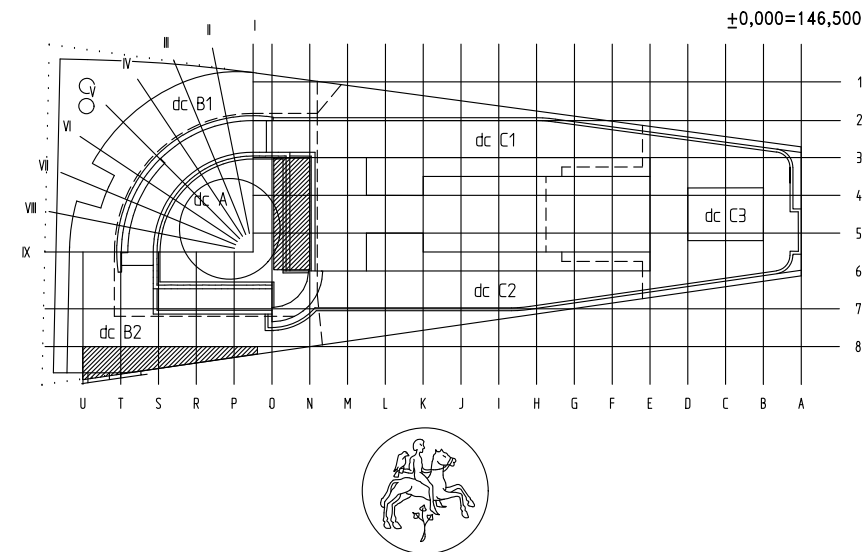
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE  
 PODĽA STN 33 2000-4-41 (03/2019):  
 - OCHRANA IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ - čl.4.12.1  
 - OCHRANA ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI - čl.4.12.2  
 OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE  
 PODĽA STN 33 2000-4-41 (03/2019):  
 - SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA - čl.4.11.1  
 - POSPÁJANÍM - čl.4.13.1.2.1

#### SÚSTAVA NAPÄTIA 2-24VAC, 50Hz

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE  
 PODĽA STN 33 2000-4-41 (03/2019):  
 - MALÝM NAPÄTÍM SELV - čl.4.14  
 NULOVÝ BOD ROZVÁDZAČA PRIPOJIŤ NA VONK. UZEMŇOVACIU SIEŤ.  
 OCHRANNÉ ODDELENIE MEDZI OBVODMI PELV A OSTATNÝMI OBVODMI MUSÍ  
 SPĺŇAŤ POŽIADAVKY STN 33 2000-4-41 (03/2019), STN EN 61140 (06/2018) !  
 POZN. TIENENIE VŠETKÝCH KÁBLOV SYKFY, JYTY A JXFE-V PRIPOJIŤ NA ZBERNICU "E".

#### ZOZNAM ŠTÍTKOV :

- 1 "VYPÍNAČ OVLÁDACÍCH OBVODOV"
- 2 "VYPÍNAČ RIADIACEHO SYSTÉMU"

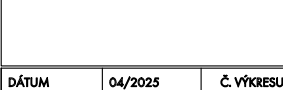


## NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA ÚSTREDIE BRATISLAVA



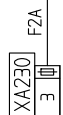
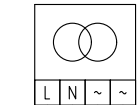
0,000 = 146,50 m.n.m.

SÚRADNICOÝ SYSTÉM : JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BpV

|                                                                                     |                |               |                                                                                       |           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| INVESTOR: NÁRODNÁ BANKA SLOVENSKA<br>Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava           |                |               | ARCHITEKT I<br>A. B. K. P. Š.<br>spol. s r.o., BRATISLAVA 831 02<br>NOBELOVA 34       |           |            |
| AUTORI: Ing.arch. M. KUSÝ, Ing.arch. P. PAŇÁK<br>ARCHITEKTI A B.K.P.Š. spol. s r.o. |                |               | TEL: 02 / 43 41 26 98 MAIL: architekti@bkps.sk                                        |           |            |
| HL. PROJEKTANT                                                                      | ZOD.PROJEKTANT | VYPRACOVAL    |  |           |            |
| PAŇÁK, VASS                                                                         | ING. LITAVSKÝ  | ING. LITAVSKÝ |                                                                                       |           |            |
| STUPEŇ: PROJEKT PRE REALIZÁCIU                                                      |                |               |                                                                                       |           |            |
| NÁZOV STAVBY: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE                                       |                |               |                                                                                       |           |            |
| MIESTO STAVBY: NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto              |                |               |  |           |            |
| ČASŤ: PS - 9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM                                              |                |               |                                                                                       |           |            |
| OBJEKT: SO 16 BUDOVA NBS                                                            |                |               |                                                                                       |           |            |
| OBSAH: ROZVÁDZAČ DT4.2                                                              |                |               |                                                                                       |           |            |
|                                                                                     |                |               | DÁTUM                                                                                 | 04/2025   | Č. VÝKRESU |
|                                                                                     |                |               | STUPEŇ                                                                                | RP        | 06         |
|                                                                                     |                |               | FORMÁT                                                                                | A4        |            |
|                                                                                     |                |               | ZÁKAZKA Č.                                                                            | 353-24-03 | --         |

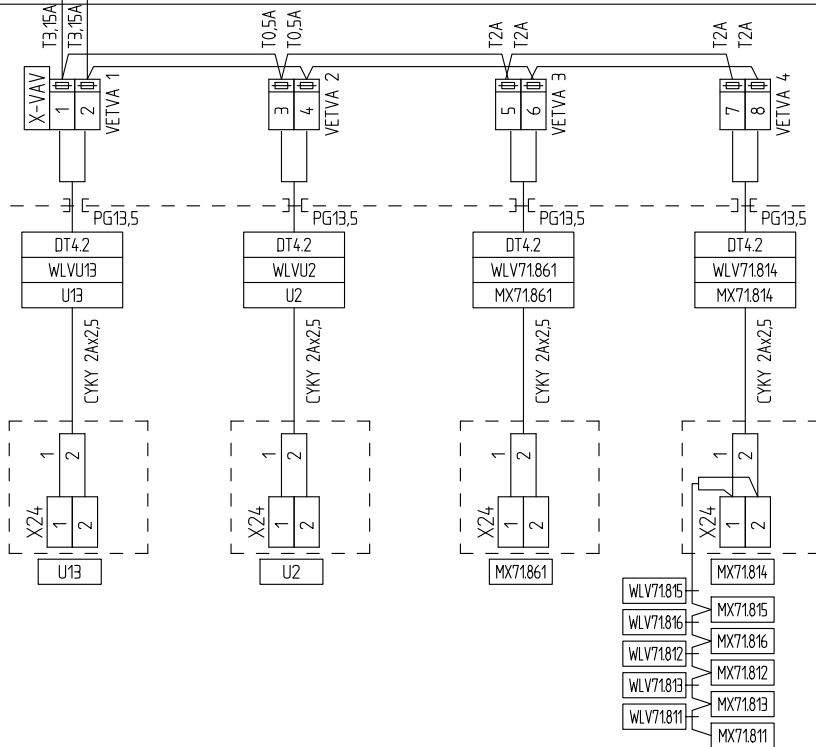


TC3  
230/24V, 200VA  
Bezp. transformátor STN 35 1330



Pozn.1 Označenie a číslovanie napájacích svoriek je rovnaké vo všetkých VAV boxoch.  
Pozn.2 MX7...- VAV boxy, MX81...- fancoily, U...- opakovače.  
Pozn.3 Typy napájacích káblov sú rovnaké pre všetky VAV boxy.

|           |           |
|-----------|-----------|
| 24VAC     | 24VAC     |
| 24VAC Com | 24VAC Com |
| E         | E         |
| L01       | L01       |
| N01       | N01       |
| PE        | PE        |

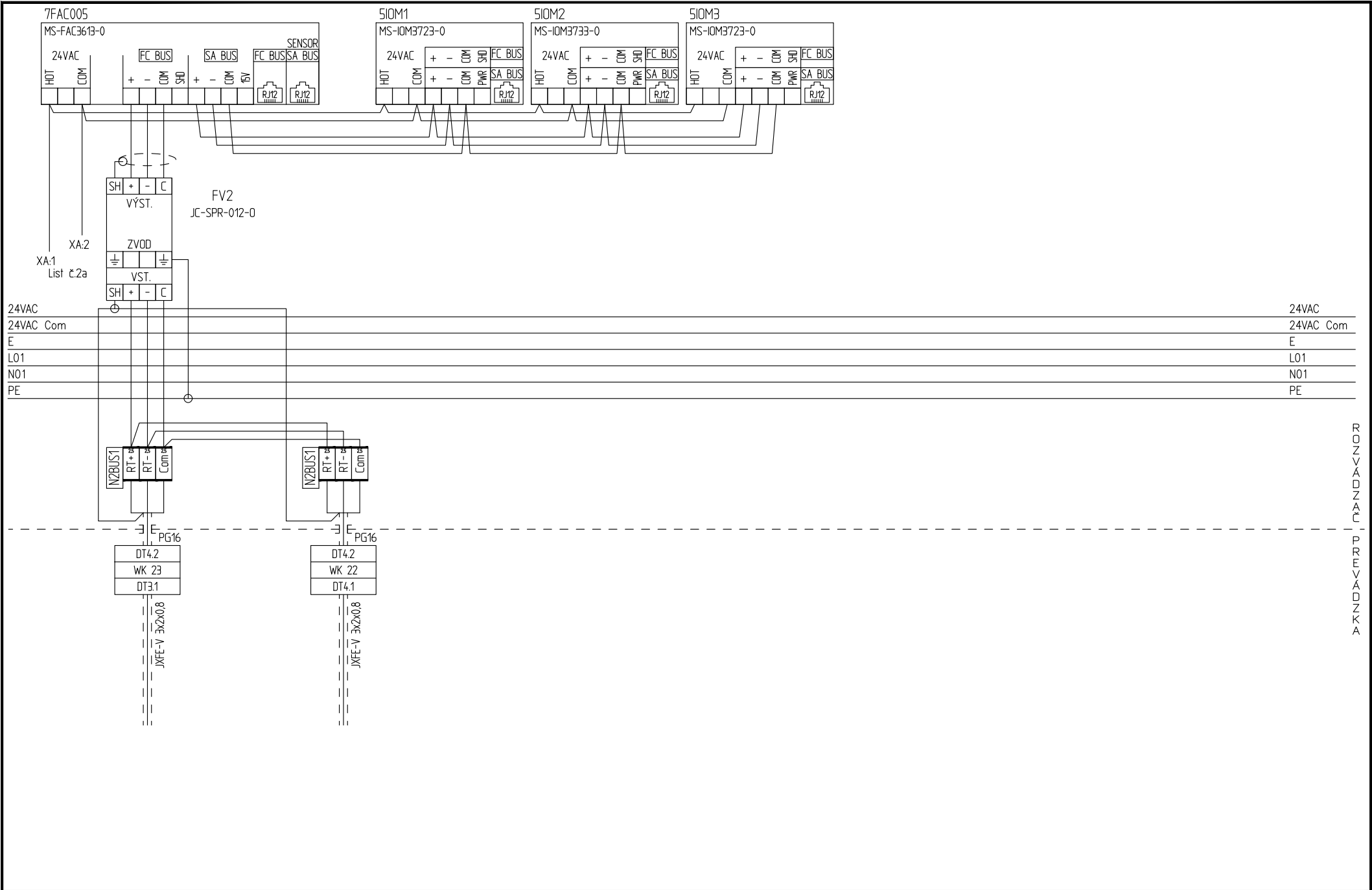


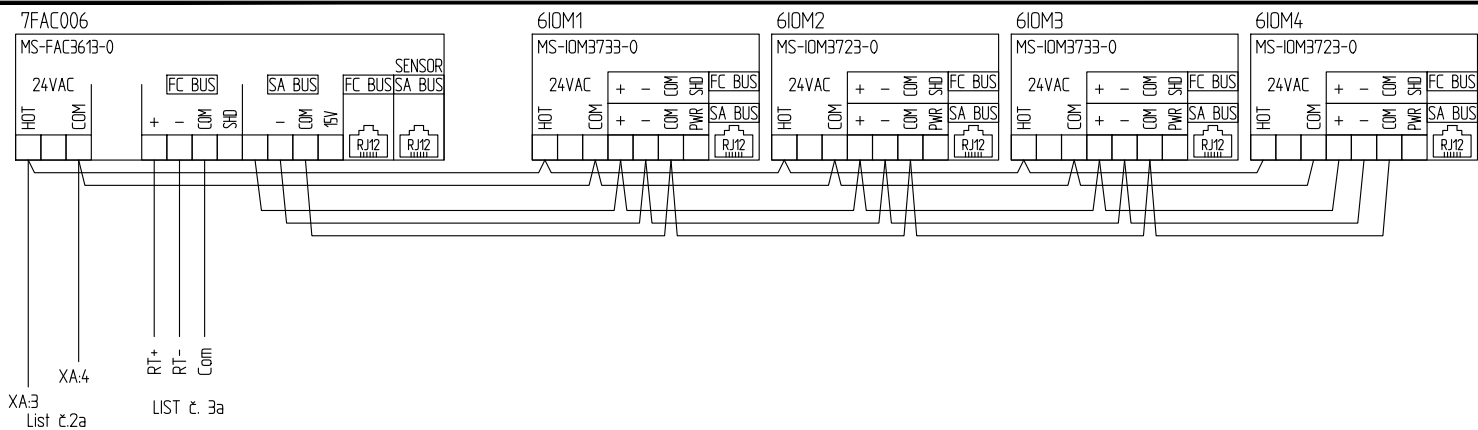
ROZVÁDZAČ  
PREVÁDZKA

Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM  
NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov:  
Rozvádzač DT4.2

|                              |                     |                         |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2..2b.dwg |
| Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>2b           |





|           |           |
|-----------|-----------|
| 24VAC     | 24VAC     |
| 24VAC Com | 24VAC Com |
| E         | E         |
| L01       | L01       |
| N01       | N01       |
| PE        | PE        |

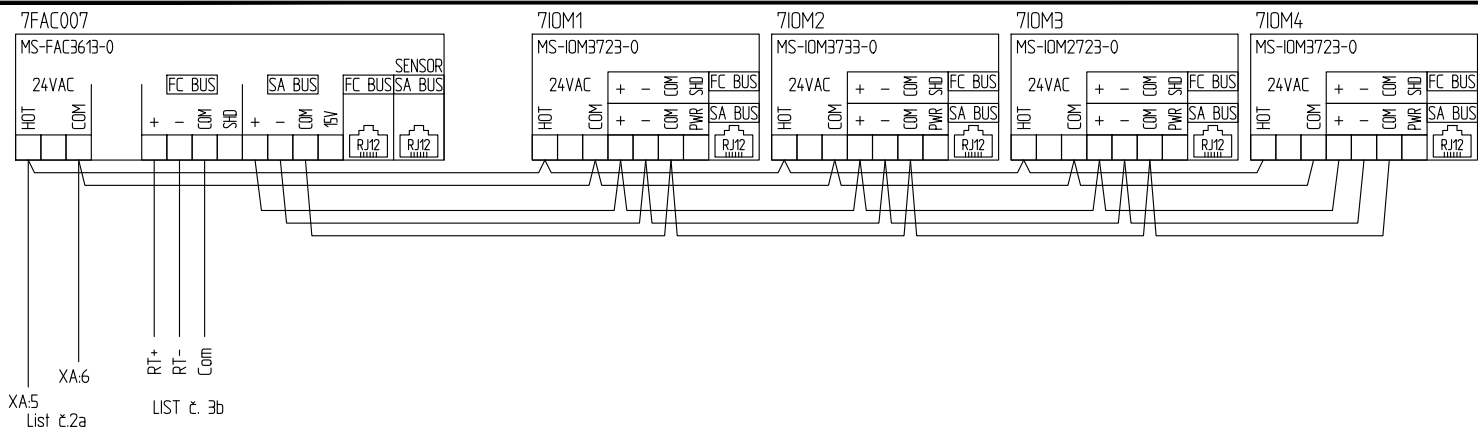
ROZVÁDZAČ  
PREVÁDZKA

Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov: Rozvádzač DT4.2

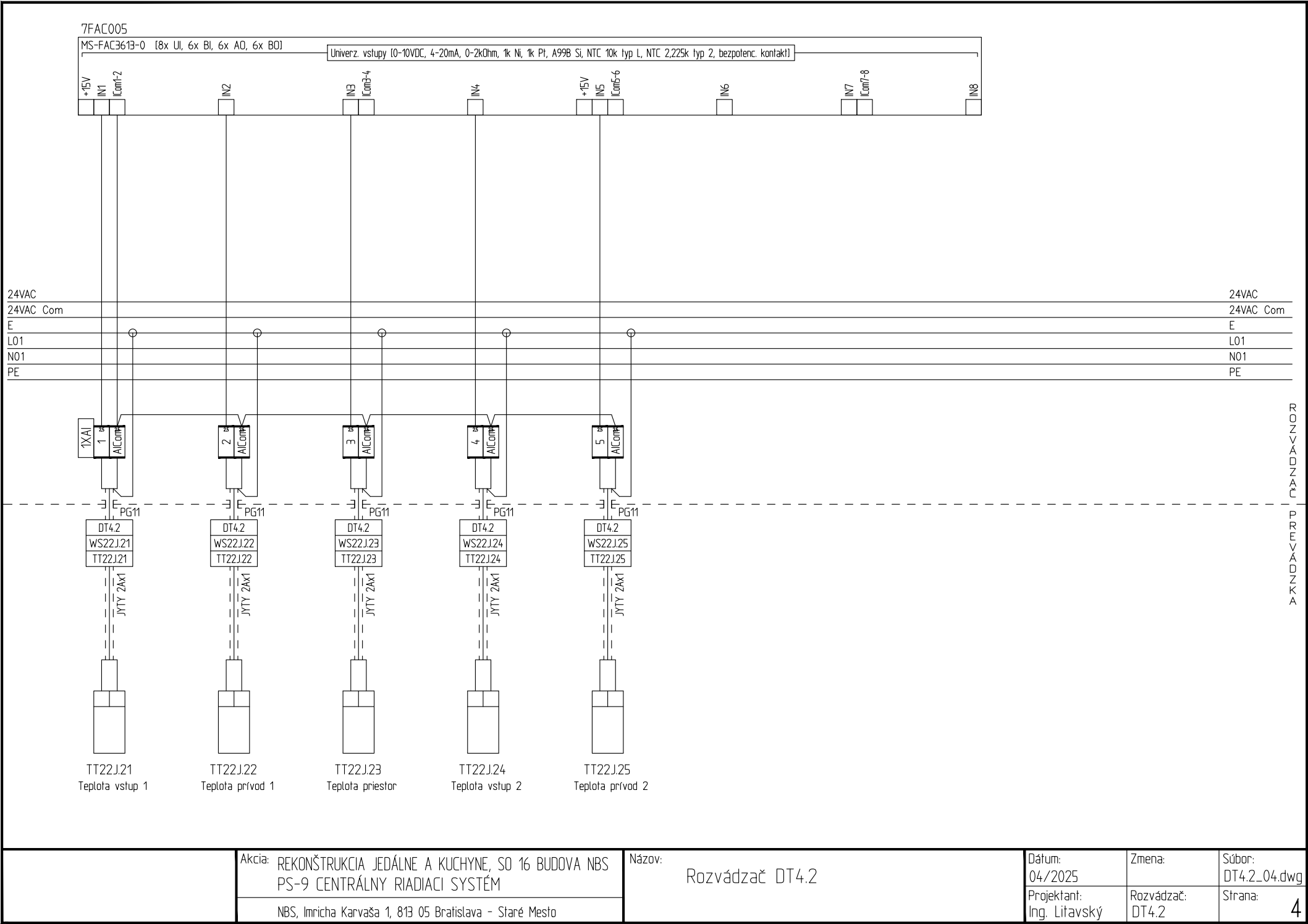
|                              |                     |                        |
|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_3b.dwg |
| Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>3b          |



|           |           |
|-----------|-----------|
| 24VAC     | 24VAC     |
| 24VAC Com | 24VAC Com |
| E         | E         |
| L01       | L01       |
| N01       | N01       |
| PE        | PE        |

ROZVÁDZAČ  
PREVÁDZKA

|  |                                                                                            |                        |                              |                     |                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
|  | Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS<br>PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM | Názov: Rozvádzač DT4.2 | Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_3c.dwg |
|  | NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto                                    |                        | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>3c          |



Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov:

Rozvádzač DT4.2

Dátum:

04/2025

Projektant:

Ing. Litavský

Zmena:

Rozvádzač:

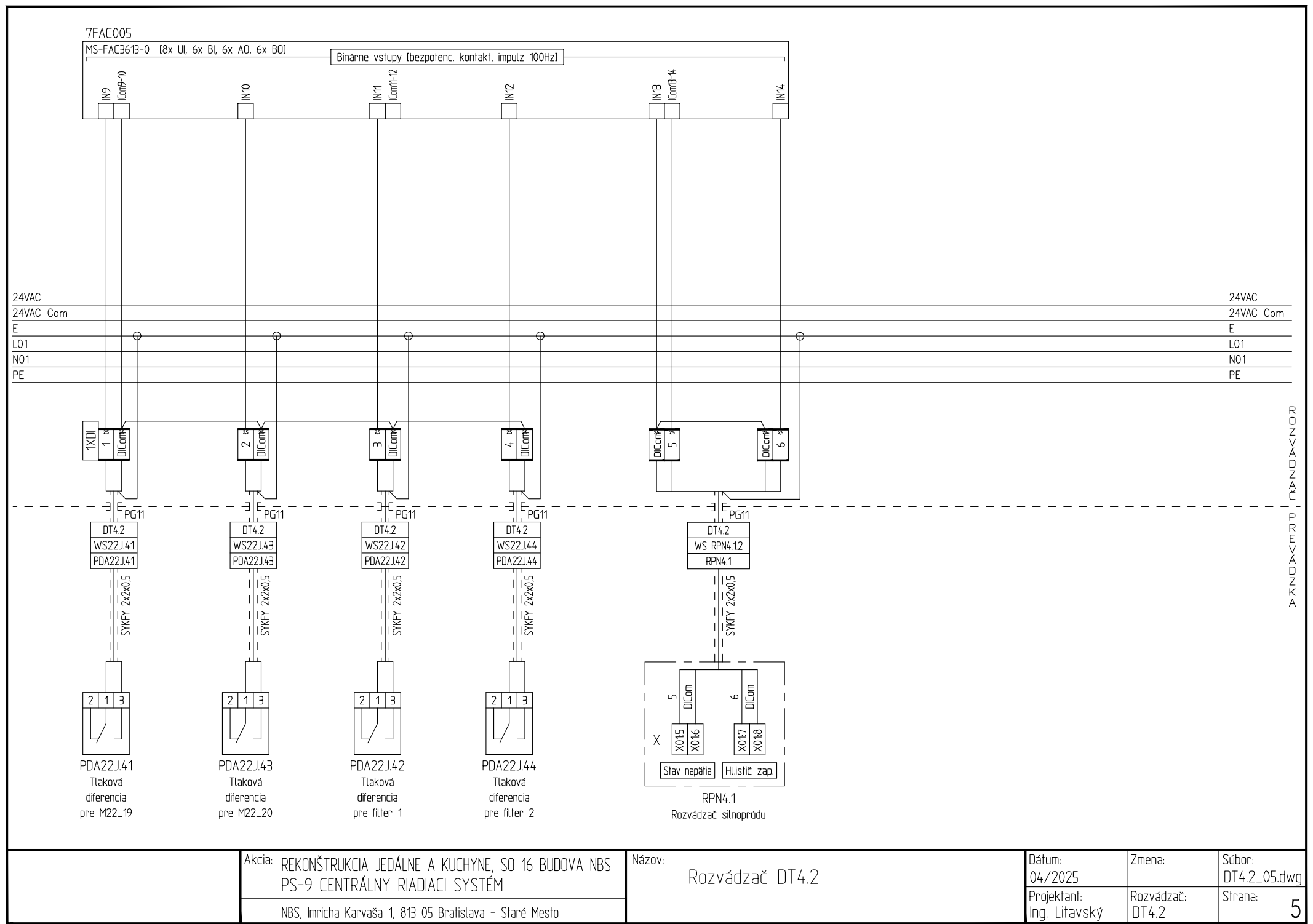
DT4.2

Súbor:

DT4.2\_04.dwg

Strana:

4

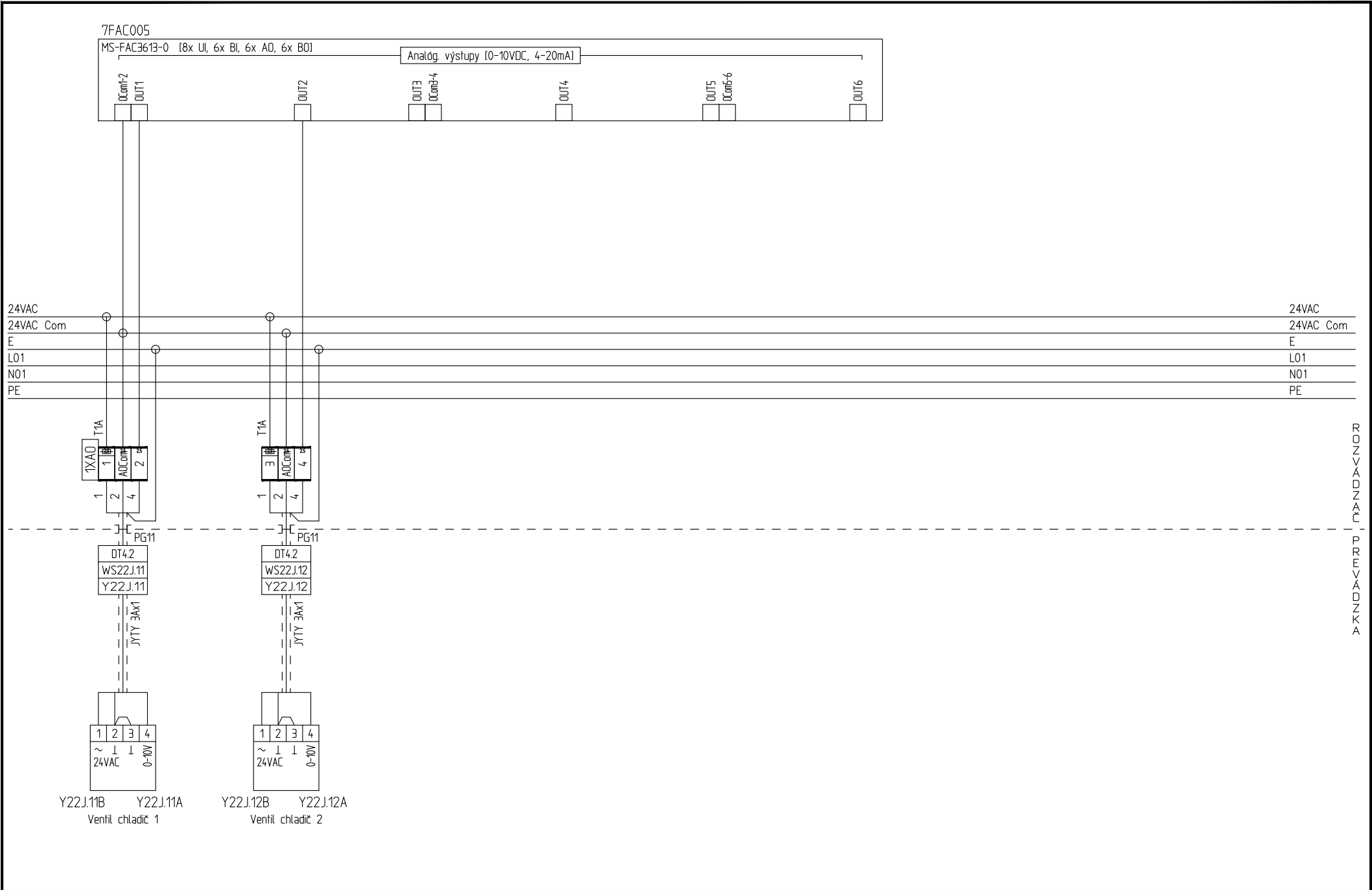


Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

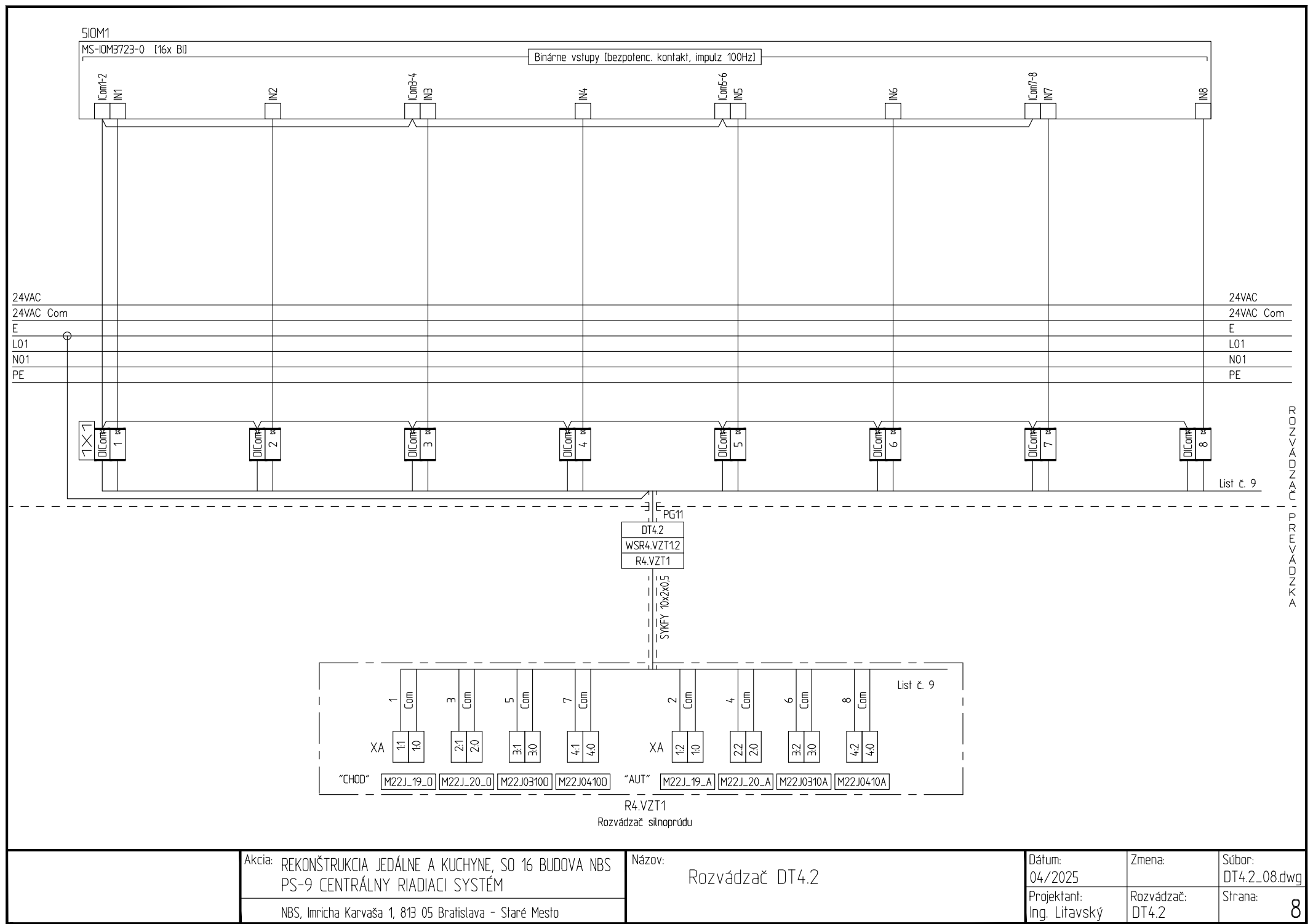
NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov: Rozvádzač DT4.2

|                              |                     |                        |
|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_05.dwg |
| Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>5           |

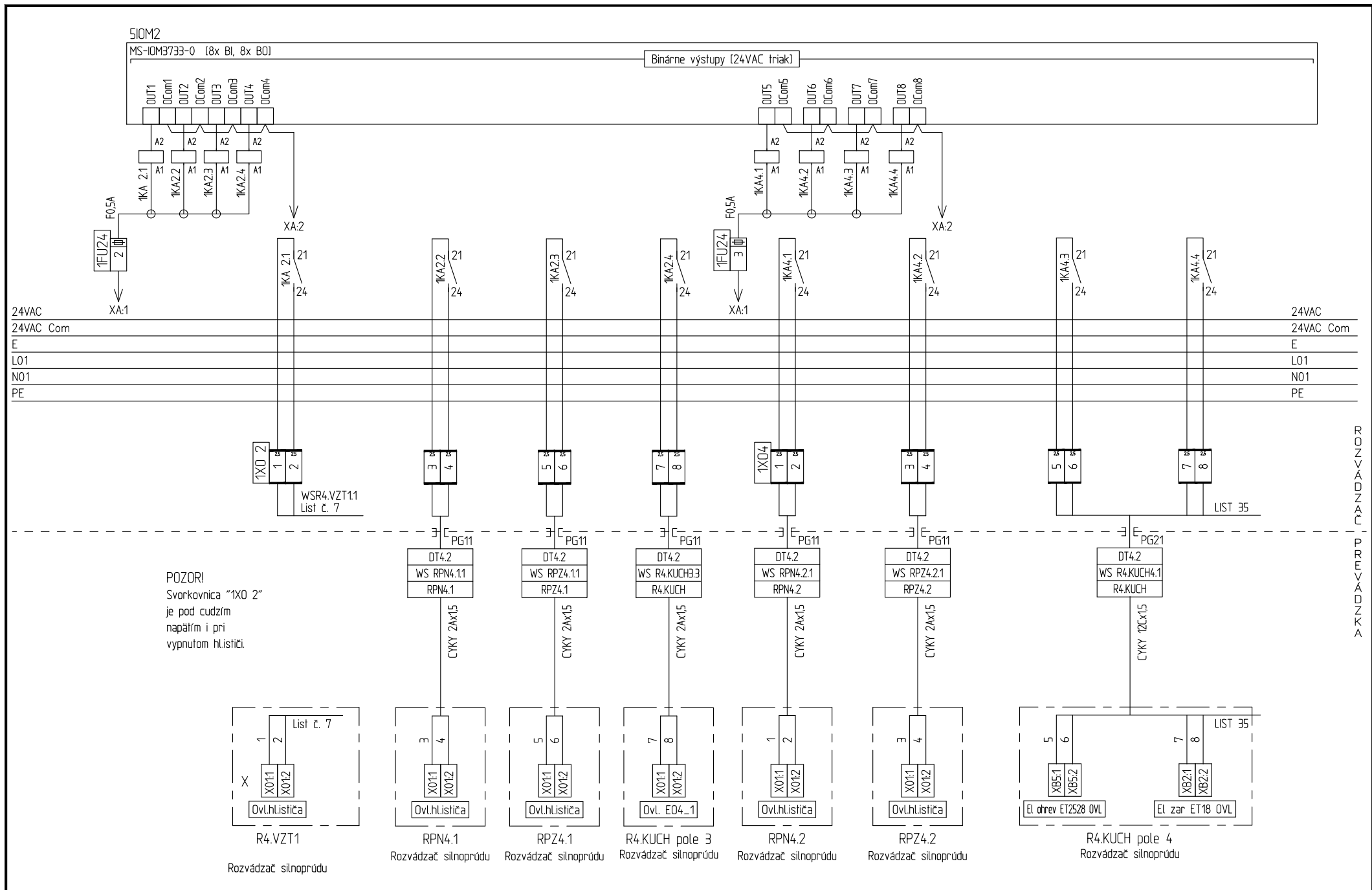












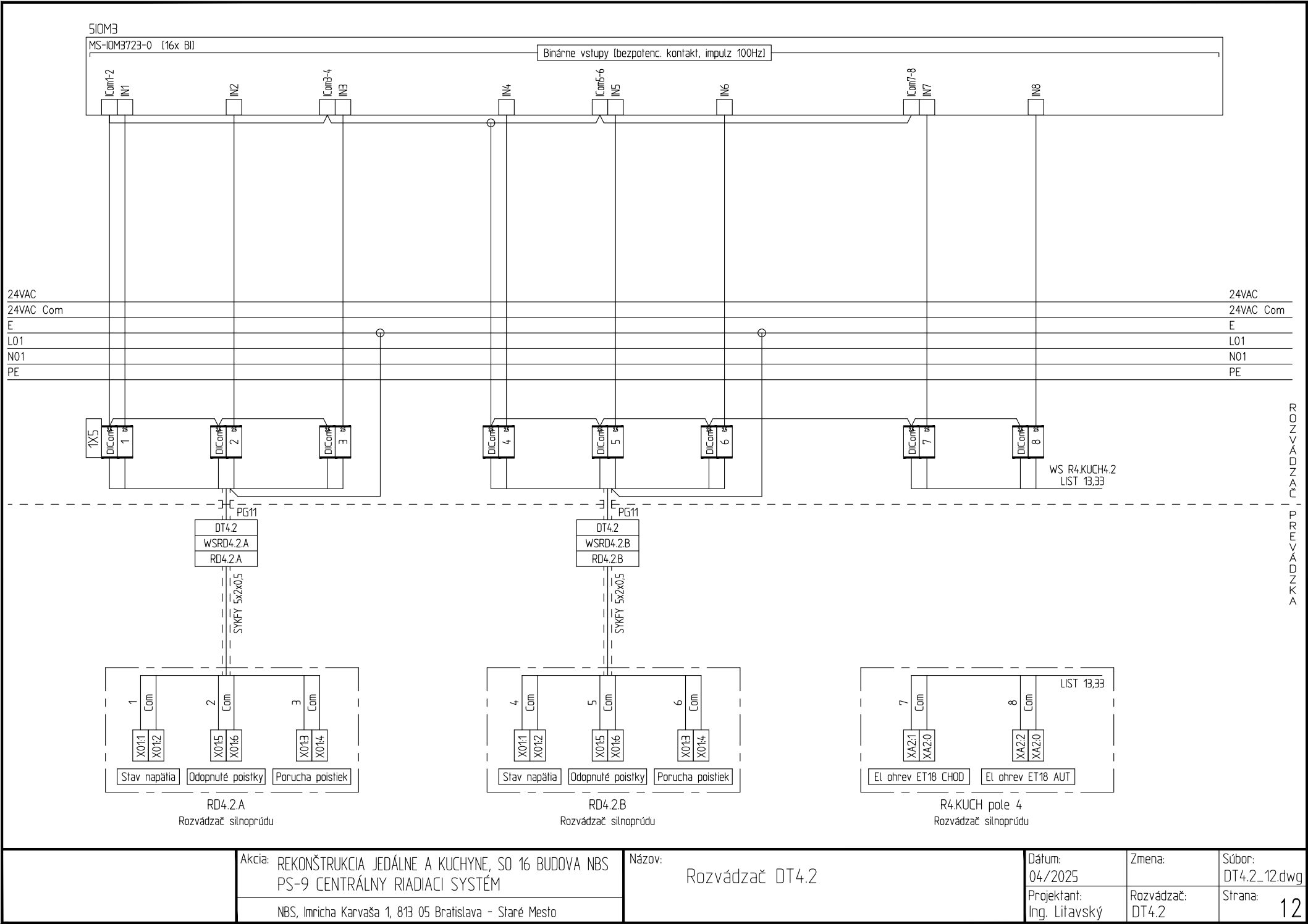
ROZVÁDZAČ PREVÁDZKA

Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov: Rozvádzač DT4.2

|                              |                     |                        |
|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_11.dwg |
| Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>11          |



Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov: Rozvádzač DT4.2

Dátum: 04./2025

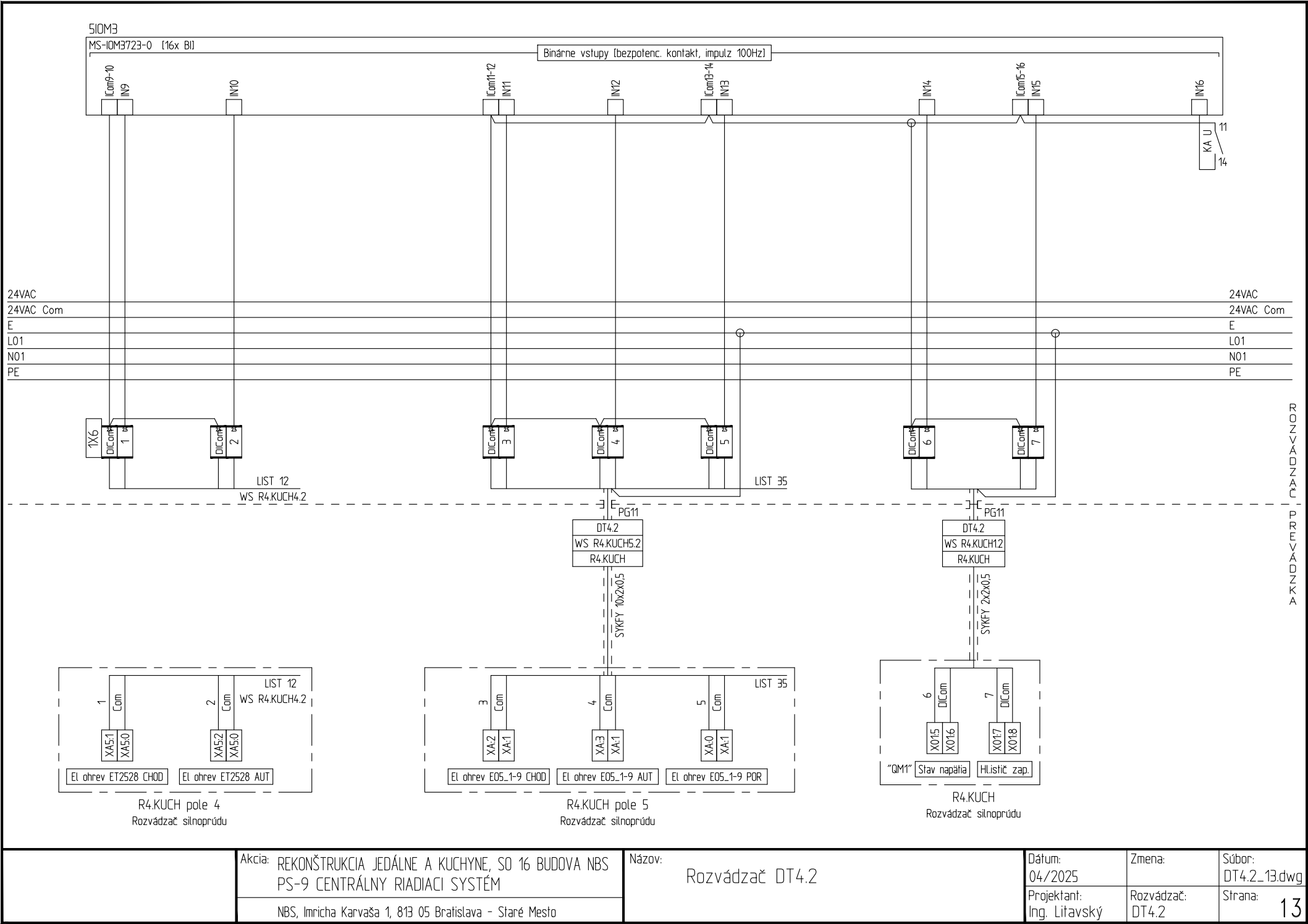
Projektant: Ing. Litavský

Zmena:

Rozvádzač: DT4.2

Súbor: DT4.2\_12.dwg

Strana: 12



|           |           |
|-----------|-----------|
| 24VAC     | 24VAC     |
| 24VAC Com | 24VAC Com |
| E         | E         |
| L01       | L01       |
| N01       | N01       |
| PE        | PE        |

ROZVÁDZAČ  
PREVÁDZKA

|  |                                                                                            |                                     |                              |                     |                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
|  | Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS<br>PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM | Názov: Rozvádzač DT4.2<br>(REZERVA) | Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_14.dwg |
|  | NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto                                    |                                     | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>14          |

|           |           |
|-----------|-----------|
| 24VAC     | 24VAC     |
| 24VAC Com | 24VAC Com |
| E         | E         |
| L01       | L01       |
| N01       | N01       |
| PE        | PE        |

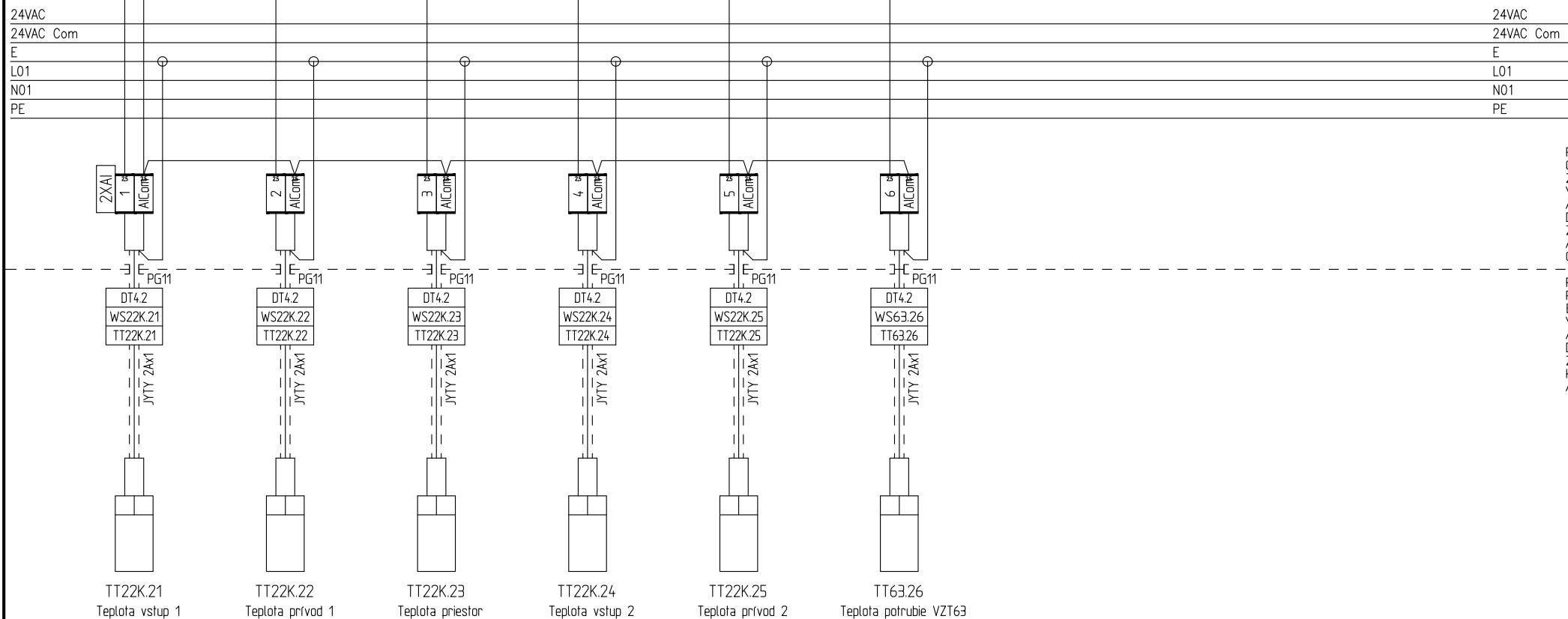
ROZVÁDZAC  
PREVÁDZKA

|  |                                                                                            |                                     |                              |                     |                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
|  | Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS<br>PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM | Názov: Rozvádzač DT4.2<br>(REZERVA) | Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_15.dwg |
|  | NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto                                    |                                     | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>15          |

7FAC006

MS-FAC3613-0 [8x UI, 6x BI, 6x AO, 6x BO]

Univerz. vstupy [0-10VDC, 4-20mA, 0-2kOhm, 1k Ni, 1k Pt, A99B Si, NTC 10k typ L, NTC 2,225k typ 2, bezpotenc. kontakt]



Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov:

Rozvádzač DT4.2

Dátum:

04/2025

Projektant:

Ing. Litavský

Zmena:

Rozvádzač:

DT4.2

Súbor:

DT4.2\_16.dwg

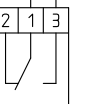
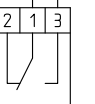
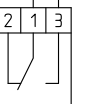
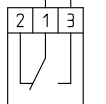
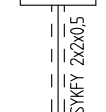
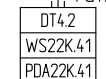
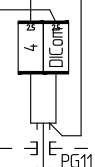
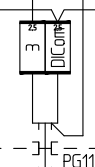
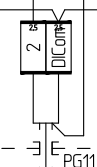
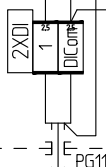
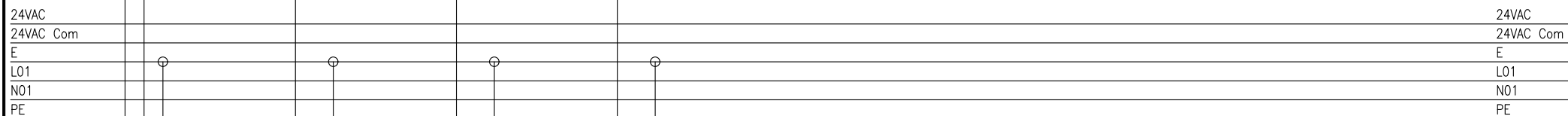
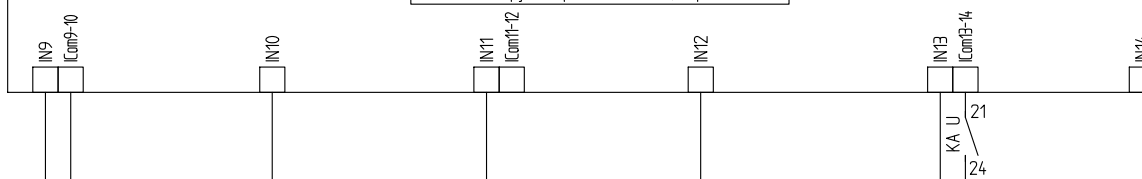
Strana:

16

7FAC006

MS-FAC3613-0 [8x UI, 6x BI, 6x AO, 6x BO]

Binárne vstupy (bezpotenc. kontakt, impulz 100Hz)



PDA22K.41  
Tlaková  
diferencia  
pre M22\_21

PDA22K.43  
Tlaková  
diferencia  
pre M22\_22

PDA22K.42  
Tlaková  
diferencia  
pre filter 1

PDA22K.44  
Tlaková  
diferencia  
pre filter 2

ROZVÁDZAČ  
PREVÁDZKA

Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

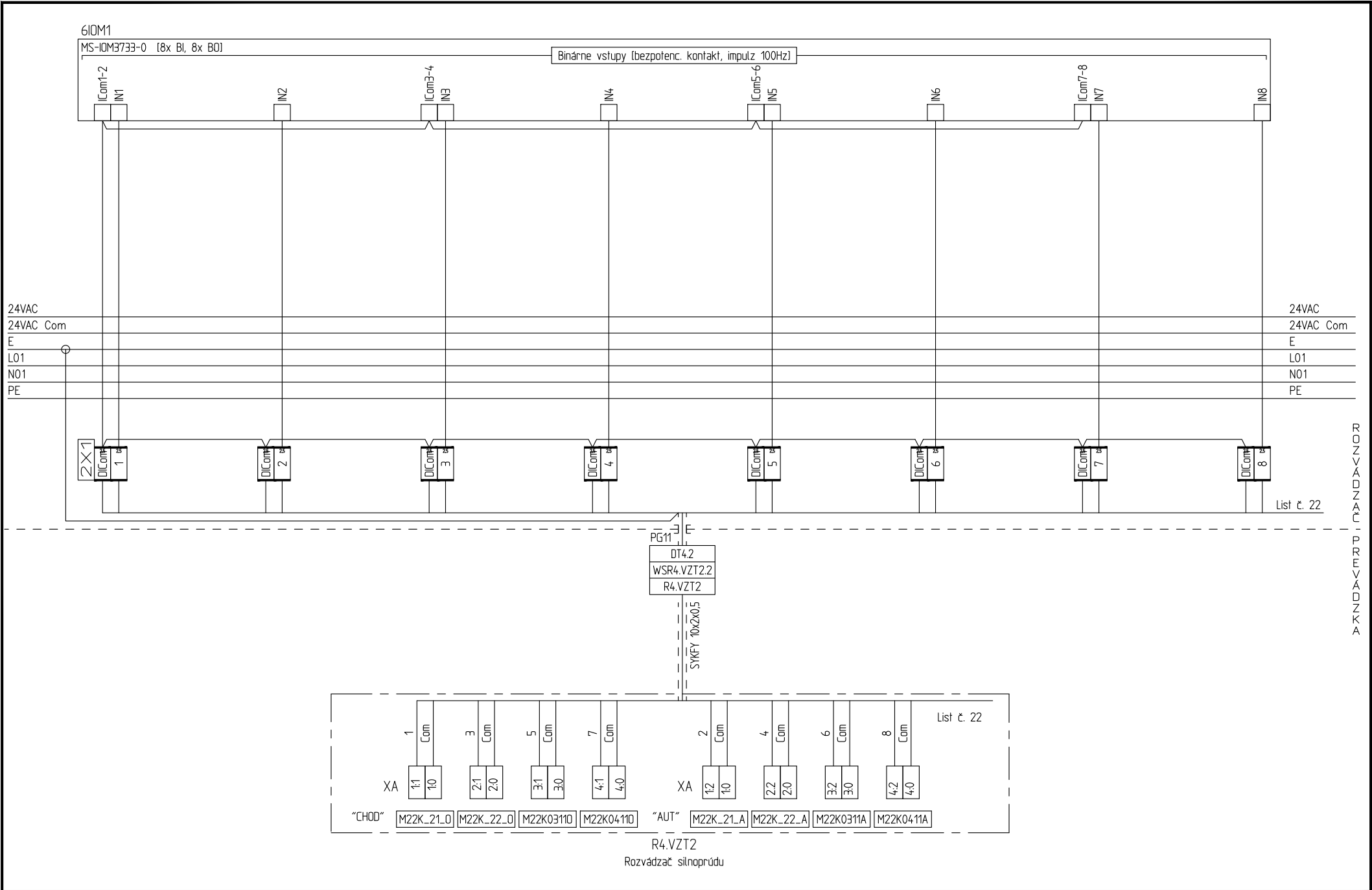
NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov: Rozvádzač DT4.2

|                              |                     |                        |
|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_17.dwg |
| Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>17          |



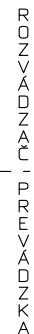




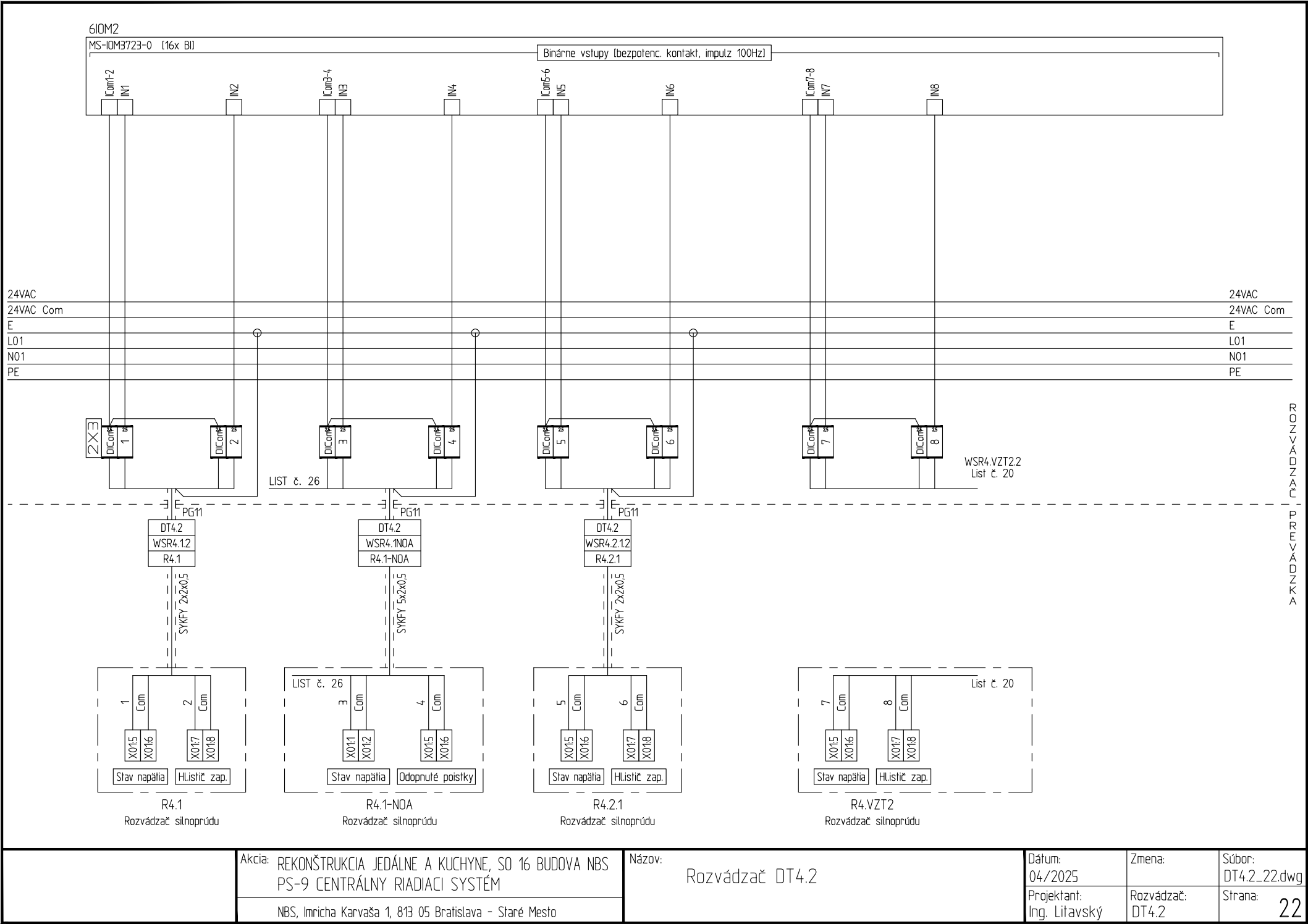
|                                                                                                                                                       |                           |                              |                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS<br>PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM<br>NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto | Názov:<br>Rozvádzač DT4.2 | Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2..20.dwg |
|                                                                                                                                                       |                           | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>20           |

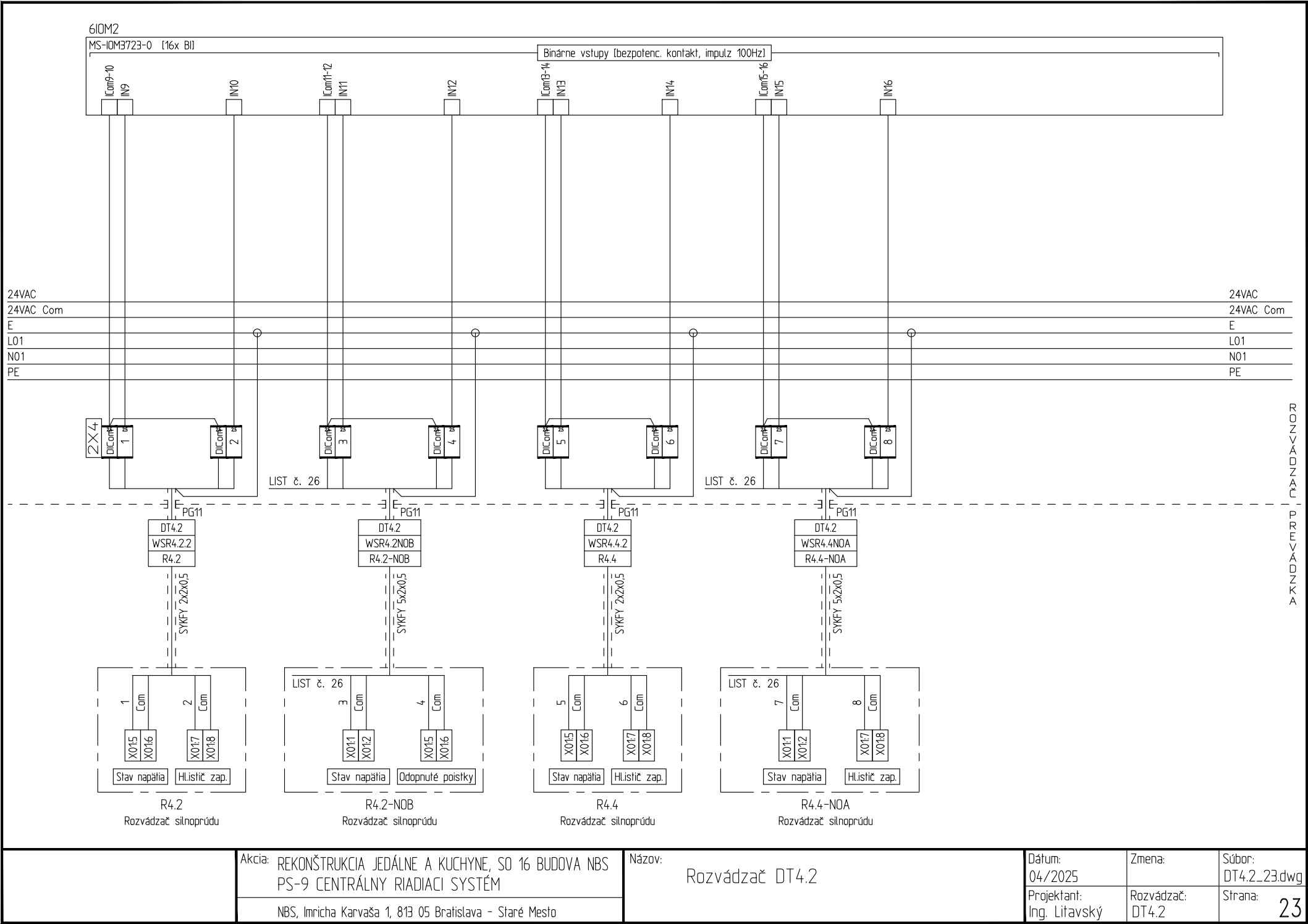
MS-10M3733-0 [8x BI, 8x BO]

| MS-10M3733-0 [8x BI, 8x BO] |      | Binárne výstupy [24VAC triak] |      |
|-----------------------------|------|-------------------------------|------|
| OUT1                        | OCm1 | OUT2                          | OCm2 |
| OUT3                        | OCm3 | OUT4                          | OCm4 |
| OUT5                        | OCm5 | OUT6                          | OCm6 |
| OUT7                        | OCm7 | OUT8                          | OCm8 |



|                           |                              |                     |                        |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Názov:<br>Rozvádzač DT4.2 | Datum:<br>04/2025            | Zmena:              | Subor:<br>DT4.2_21.dwg |
|                           | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>21          |





Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov:

Rozvádzač DT4.2

Dátum:

04/2025

Projektant:

Ing. Litavský

Zmena:

Rozvádzač:

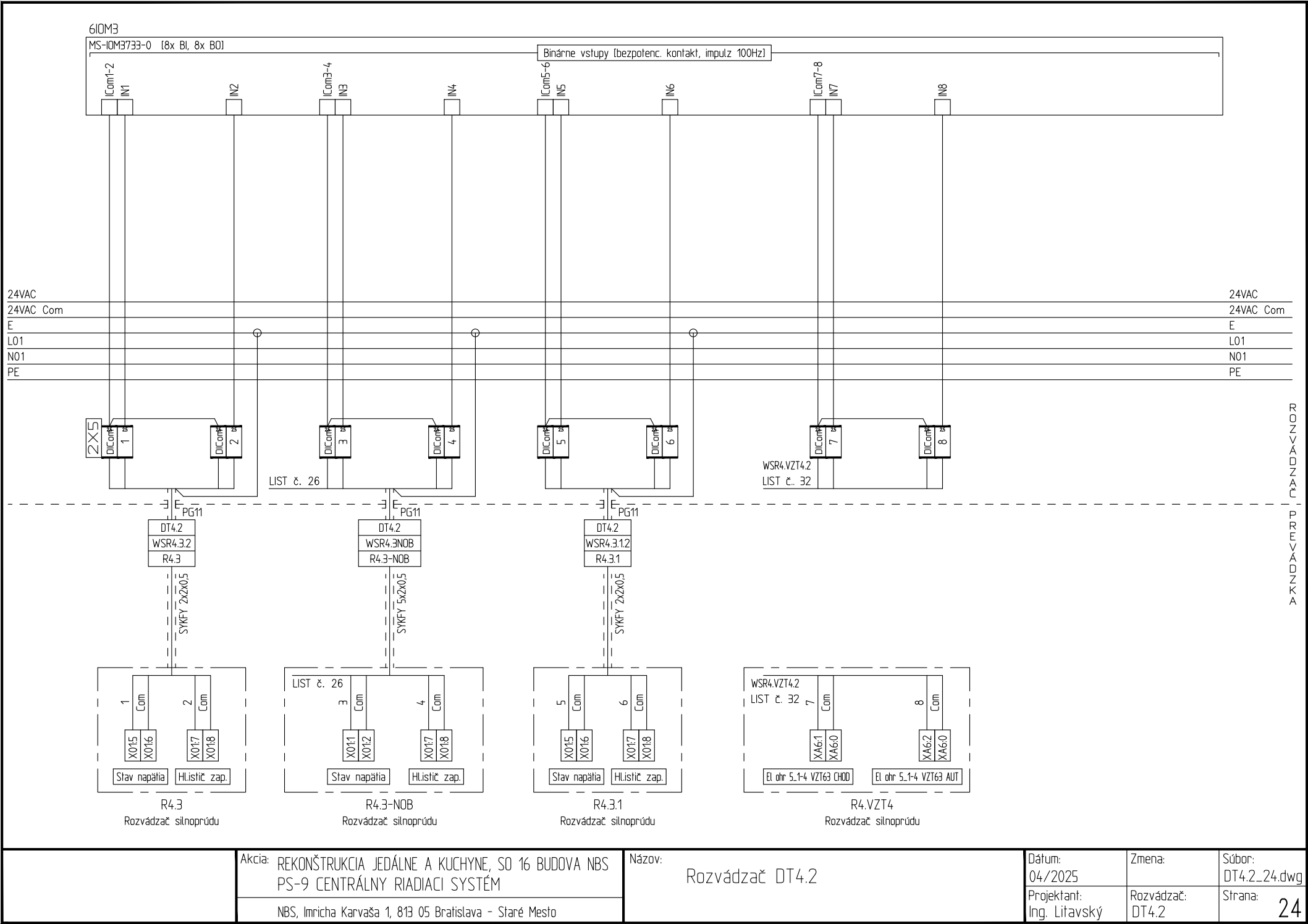
DT4.2

Súbor:

DT4.2..23.dwg

Strana:

23



ROZVÁDZAČ

PREVÁDZKA

Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov:

Rozvádzač DT4.2

Dátum:

04/2025

Projektant:

Ing. Litavský

Zmena:

Rozvádzač:

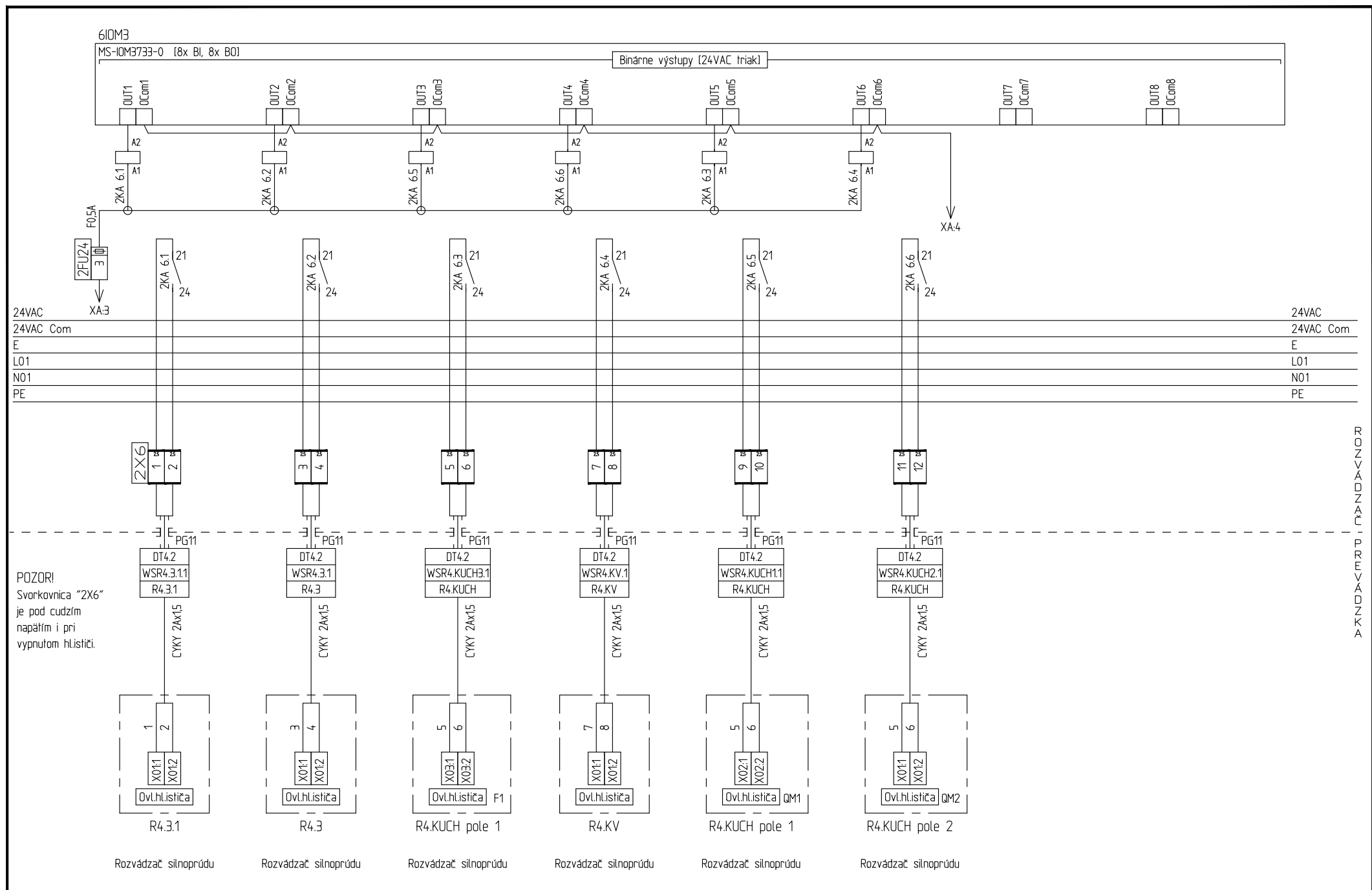
DT4.2

Súbor:

DT4.2..24.dwg

Strana:

24

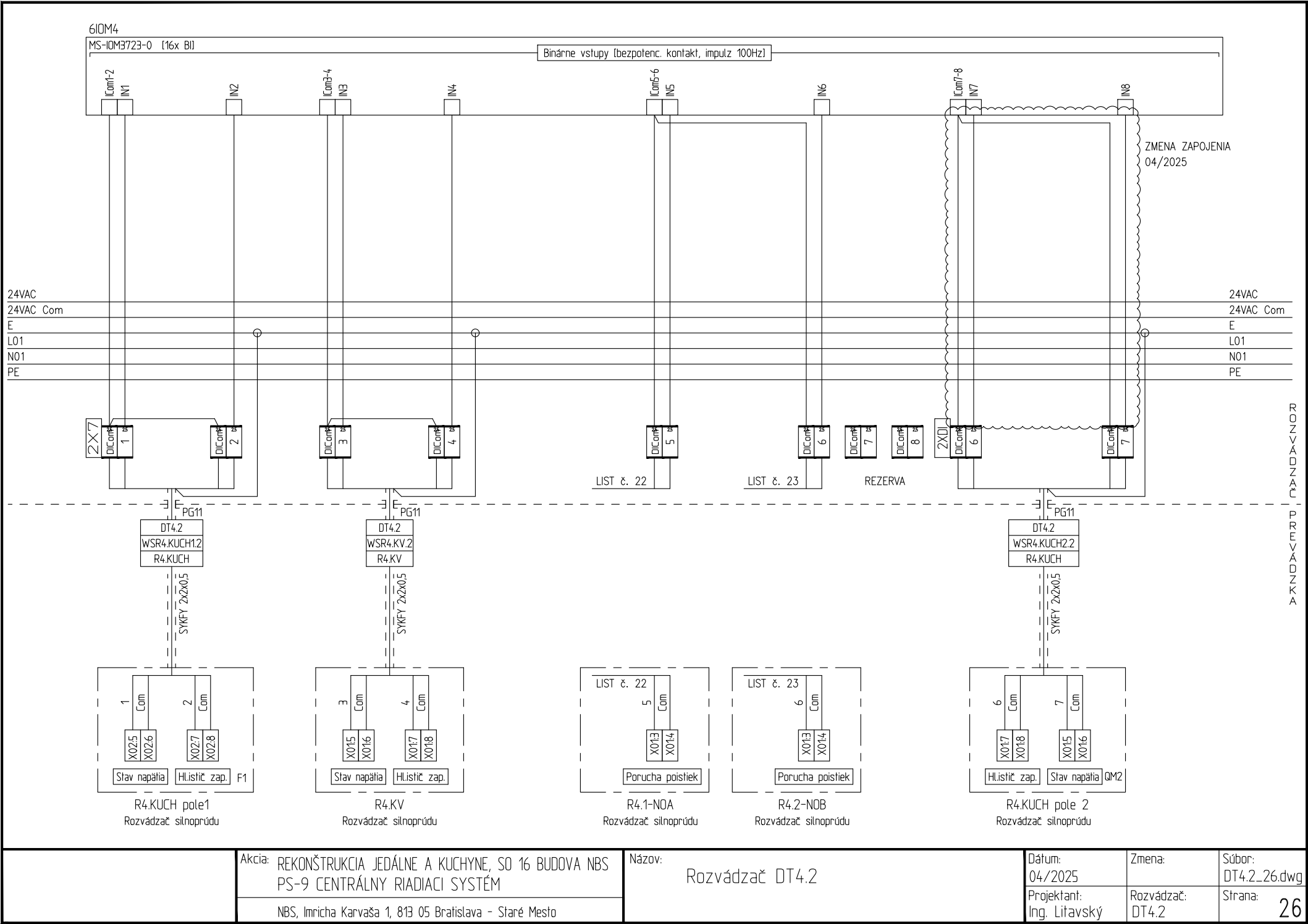


Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov:  
Rozvádzač DT4.2

|                              |                     |                         |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2..25.dwg |
| Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>25           |



6IOM4

MS-IOM3723-0 [16x BI]



|           |           |
|-----------|-----------|
| 24VAC     | 24VAC     |
| 24VAC Com | 24VAC Com |
| E         | E         |
| L01       | L01       |
| N01       | N01       |
| PE        | PE        |

ROZVÁDZAČ  
PREVÁDZKA

|  |                                                                                            |                                     |                              |                     |                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
|  | Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS<br>PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM | Názov: Rozvádzač DT4.2<br>(REZERVA) | Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_27.dwg |
|  | NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto                                    |                                     | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>27          |

7FAC007

MS-FAC3613-0 [8x UI, 6x BI, 6x AO, 6x BO]

Univerz. vstupy [0-10VDC, 4-20mA, 0-20kOhm, 1k Ni, 1k Pt, A99B Si, NTC 10k typ L, NTC 2,225k typ 2, bezpotenc. kontakt]

24VAC

24VAC Com

E

L01

N01

PE

24VAC

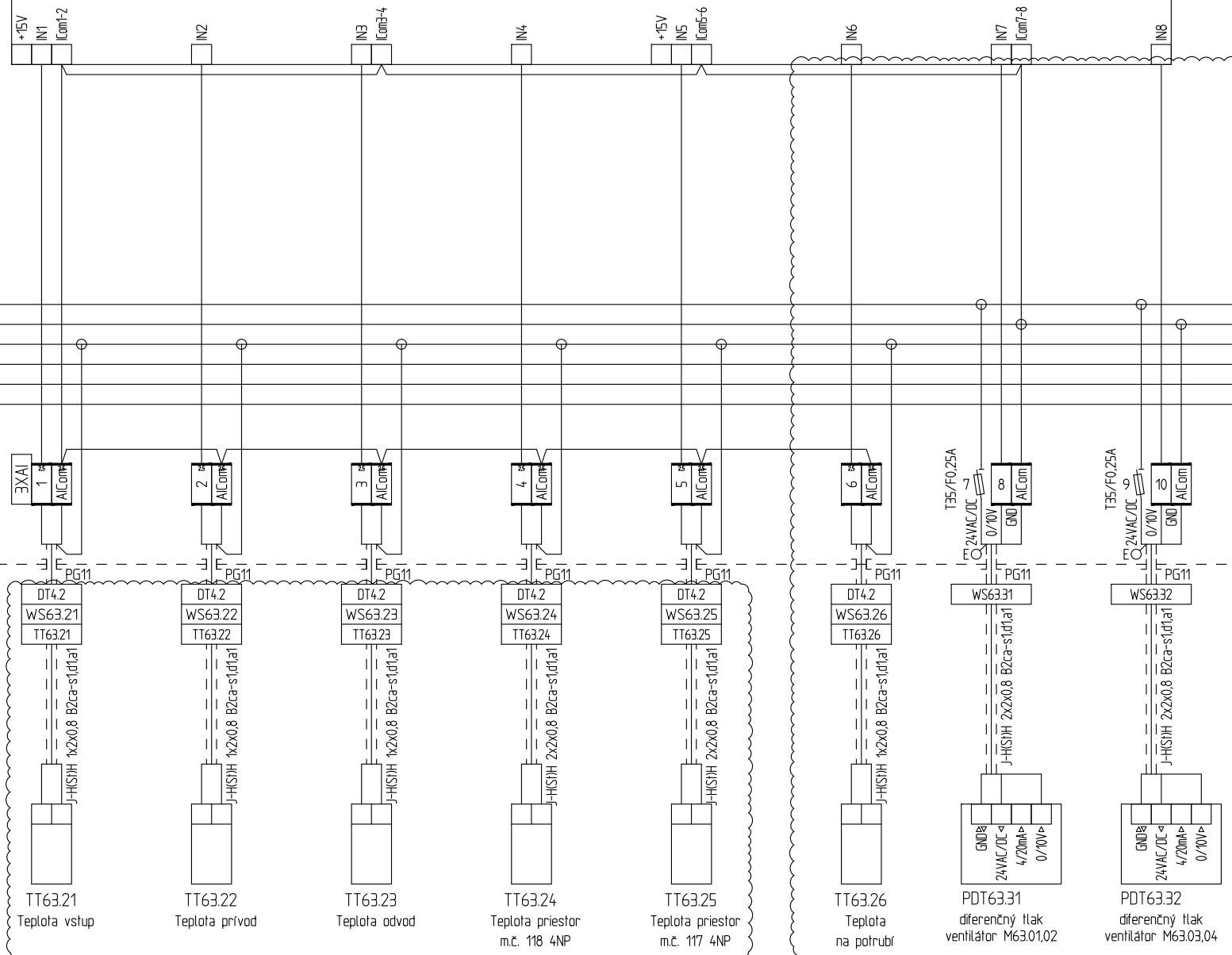
24VAC Com

E

L01

N01

PE

ROZVÁDZAČ  
PŘEVÁDŽKA

doplnené 04/2025

doplnené 04/2025

Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov:

Rozvádzač DT4.2

Dátum:  
04/2025Projektant:  
Ing. Litavský

Zmena:

Rozvádzač:  
DT4.2Súbor:  
DT4.2..28.dwg

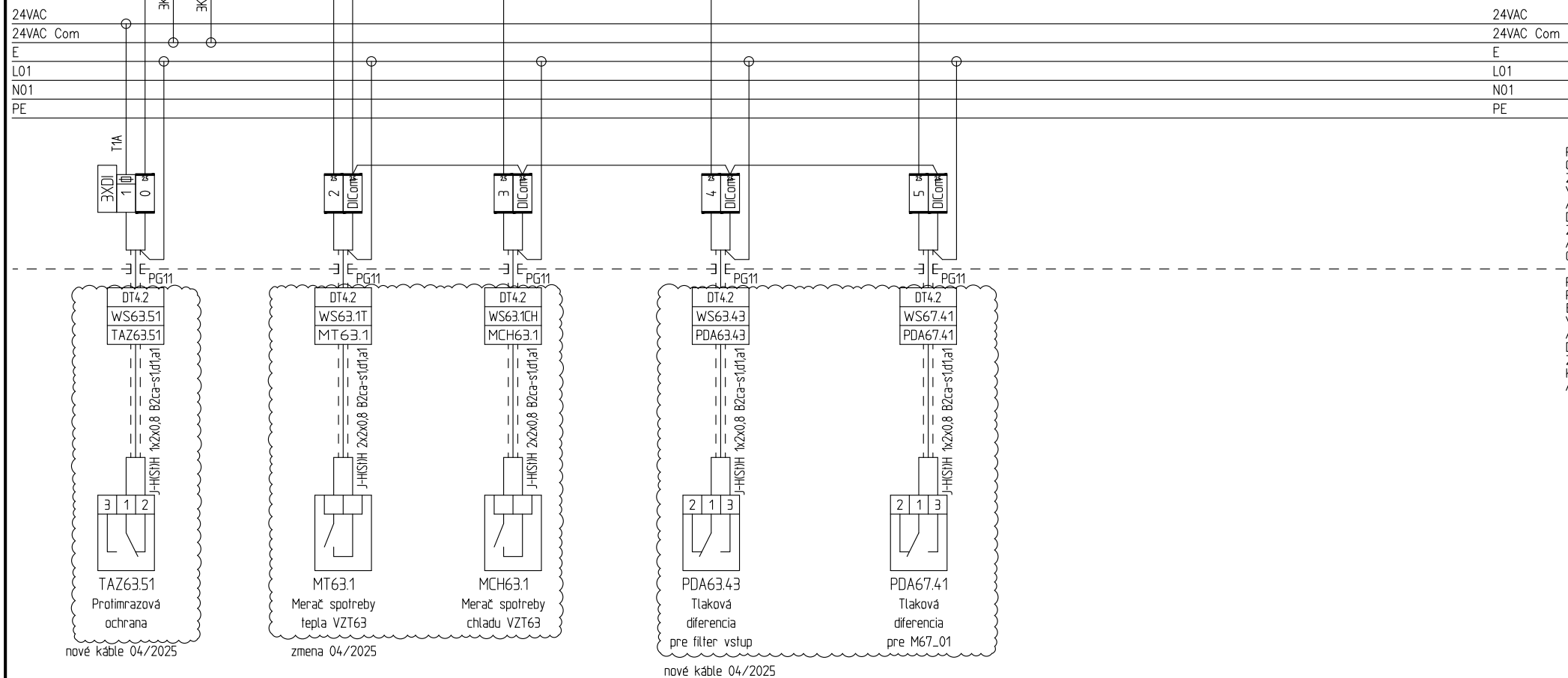
Strana:

28

7FAC007

MS-FAC3613-0 [8x UI, 6x BI, 6x AO, 6x BO]

Binárne vstupy (bezpotenc. kontakt, impulz 100Hz)



Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov:

Rozvádzač DT4.2

Dátum:  
04/2025

Projektant:  
Ing. Litavský

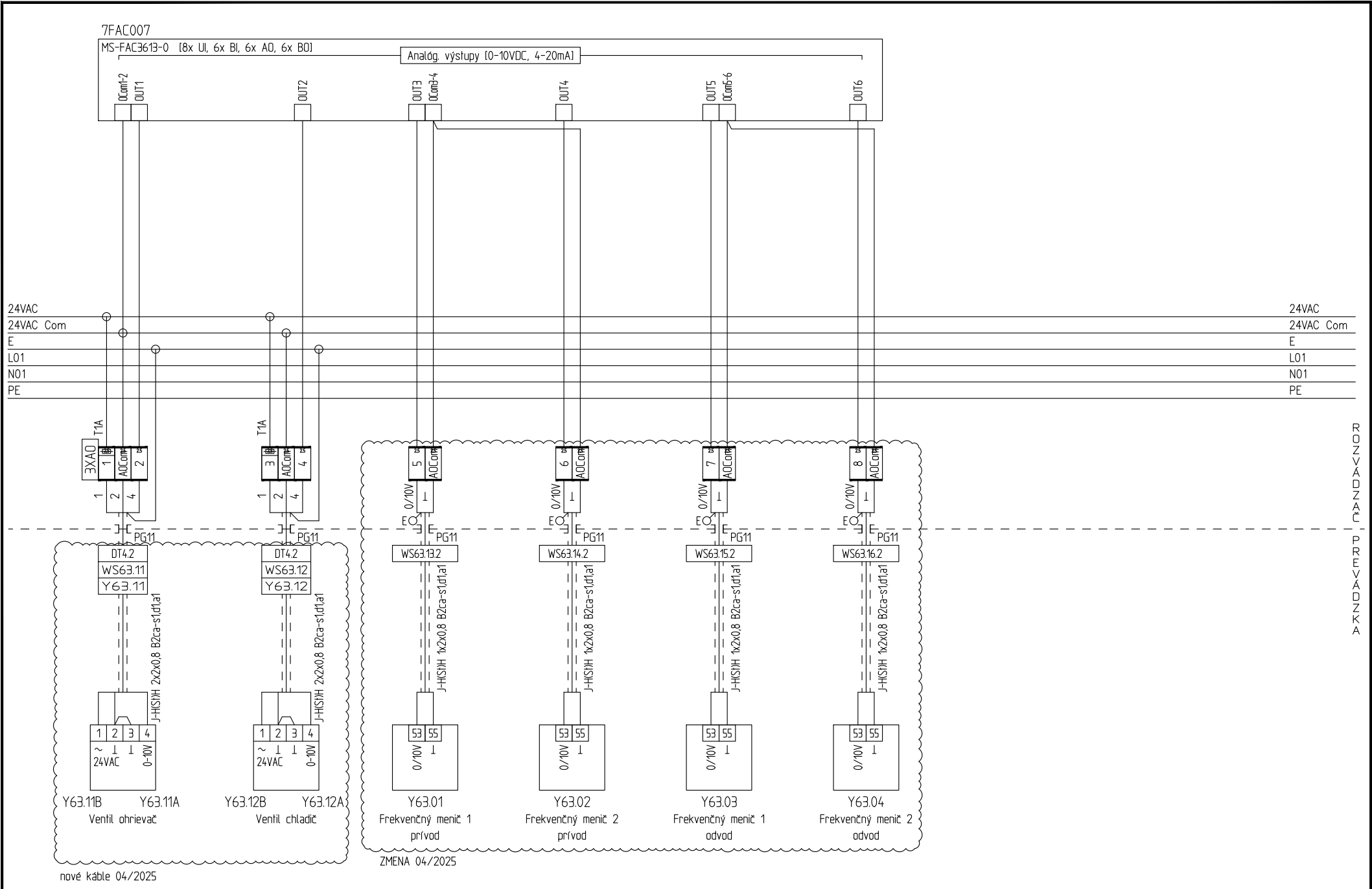
Zmena:

Rozvádzač:  
DT4.2

Súbor:  
DT4.2\_29.dwg

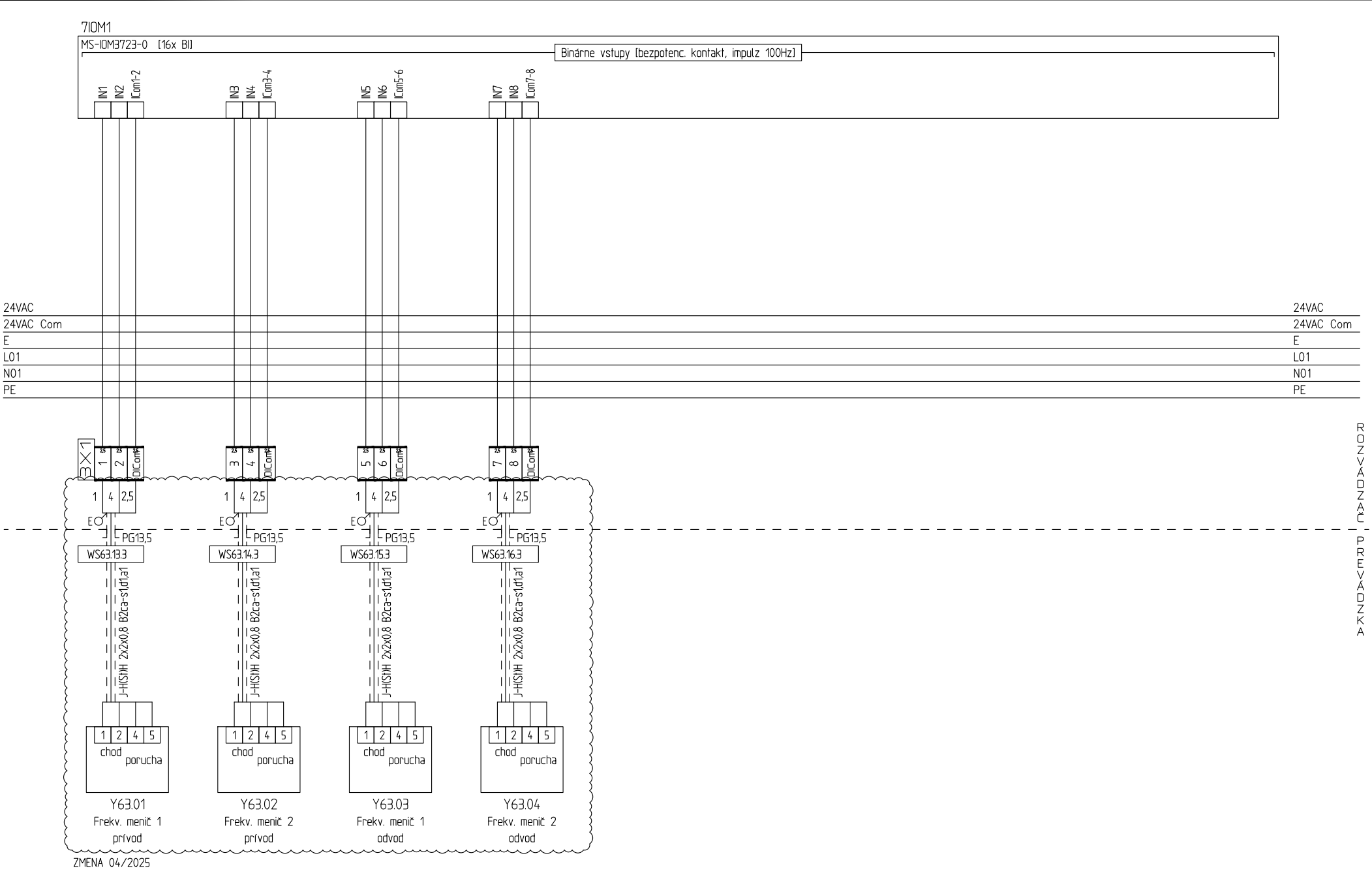
Strana:

29

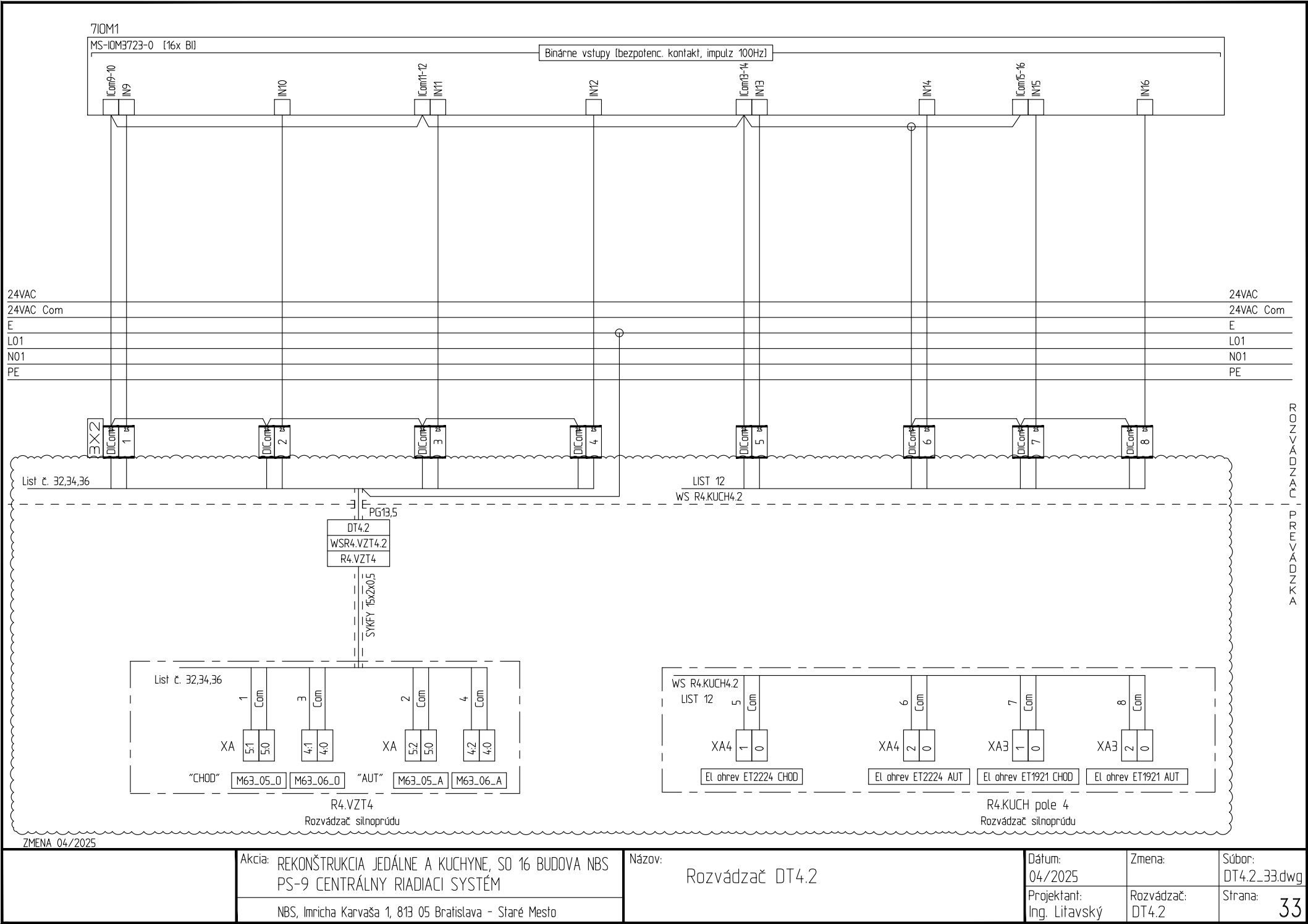


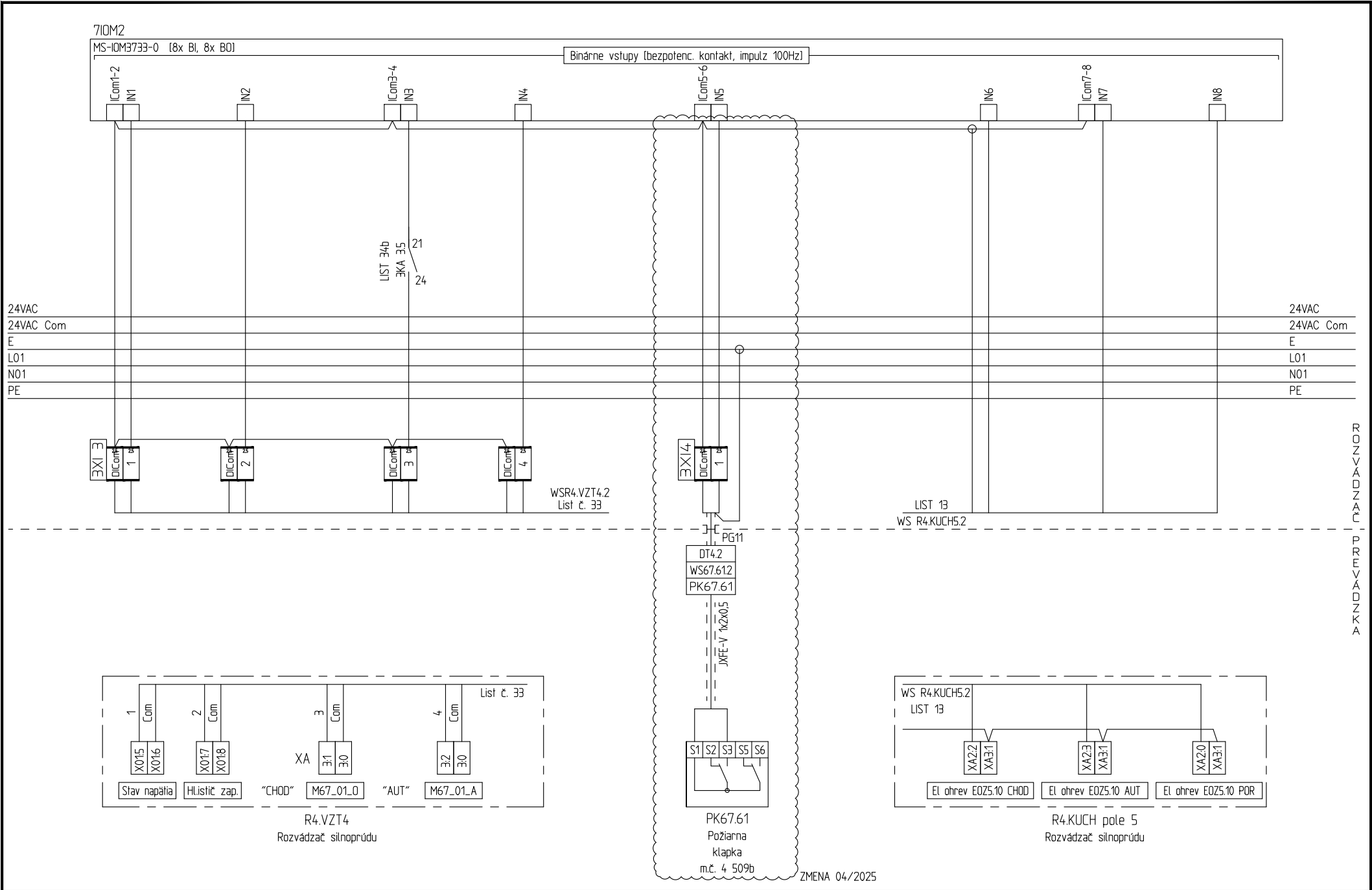
|                                                                                                                                                       |                           |                              |                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS<br>PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM<br>NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto | Názov:<br>Rozvádzač DT4.2 | Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_30.dwg |
|                                                                                                                                                       |                           | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>30          |



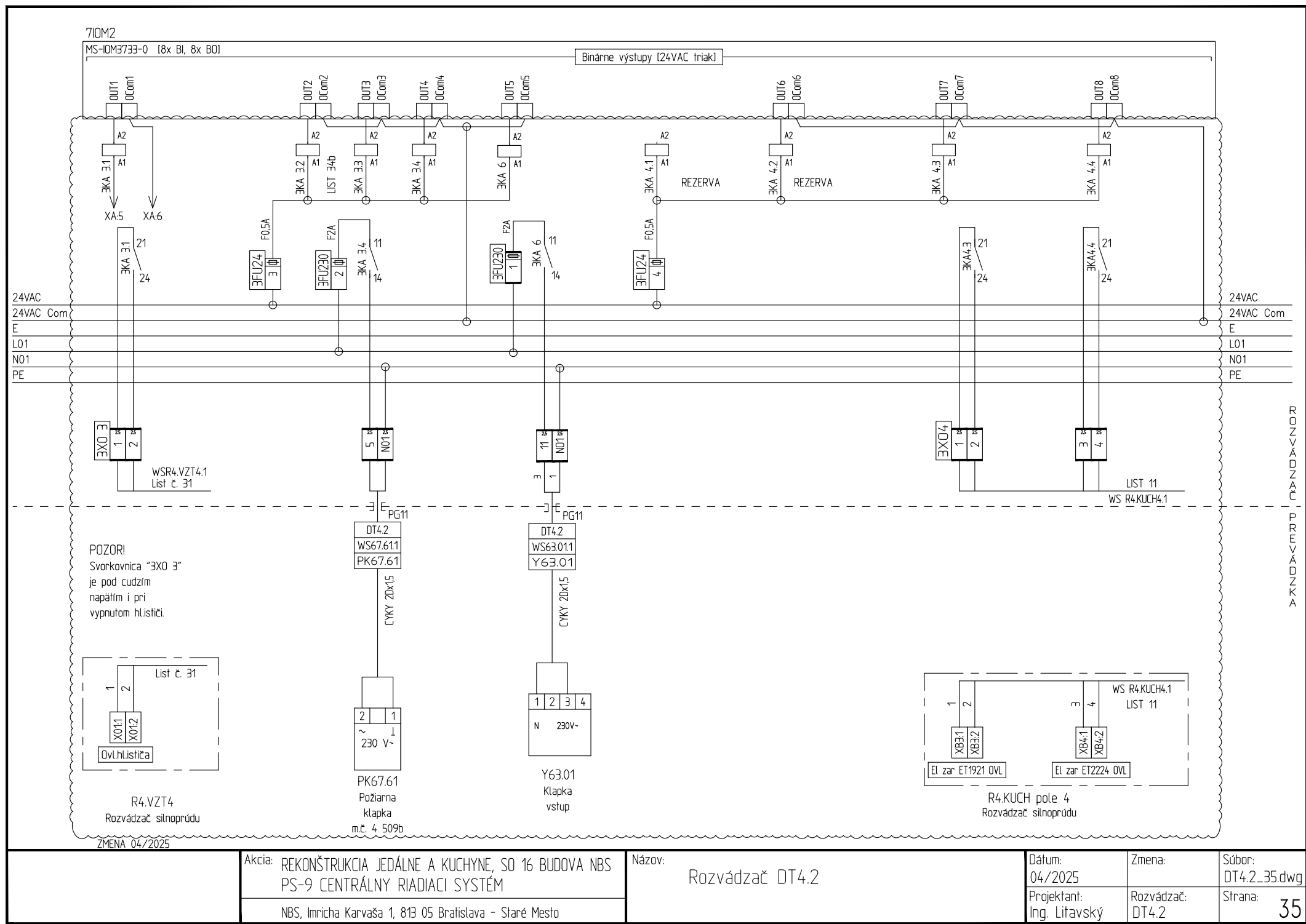


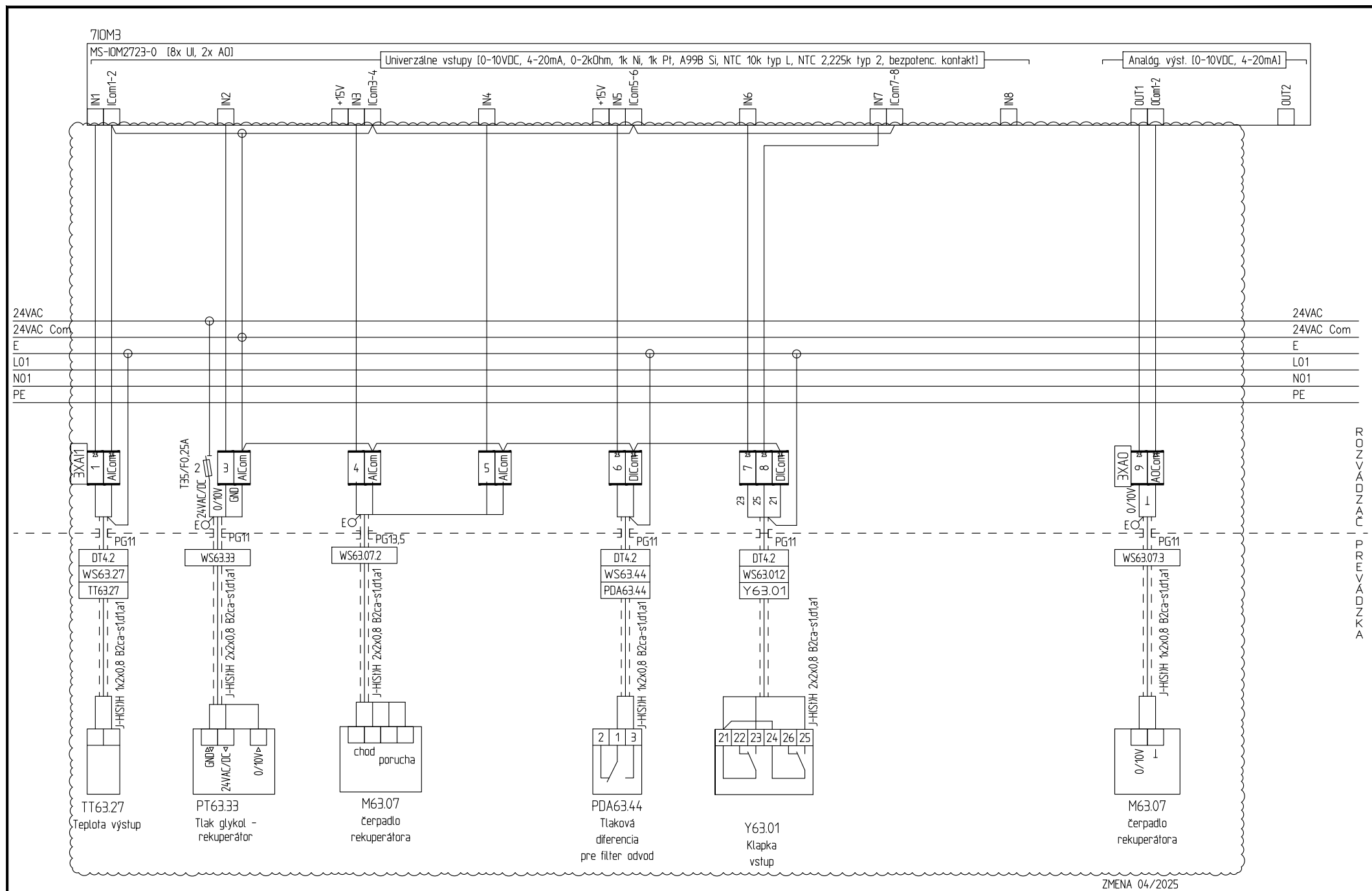
|  |                                                                                            |                        |                              |                     |                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
|  | Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS<br>PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM | Názov: Rozvádzač DT4.2 | Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_32.dwg |
|  | NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto                                    |                        | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>32          |









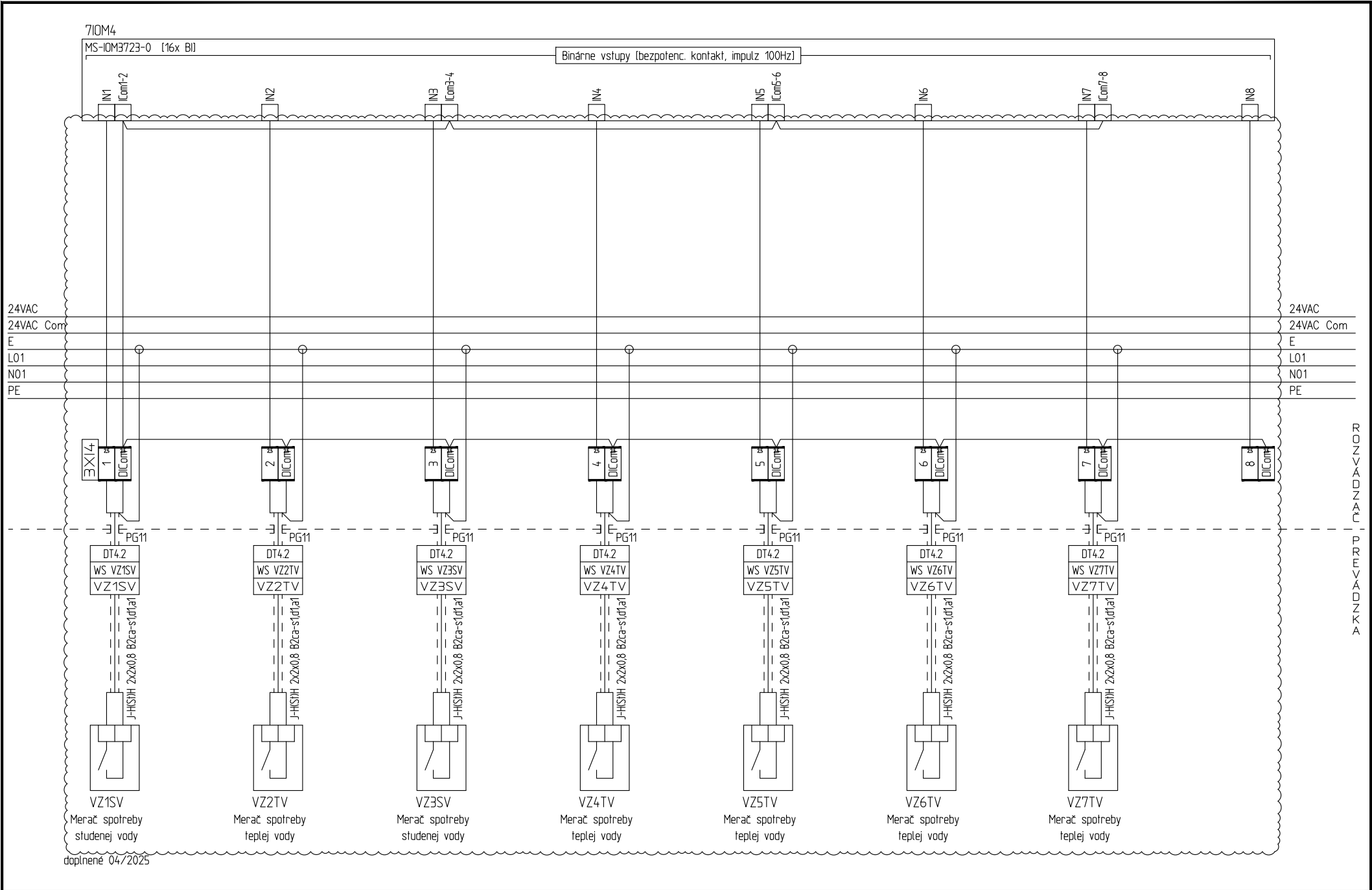


Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS  
PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM

NBS, Imricha Karvaša 1, 813 05 Bratislava - Staré Mesto

Názov: Rozvádzač DT4.2

|                              |                     |                        |
|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_36.dwg |
| Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>36          |



|                                                                                            |                        |                              |                     |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
| Akcia: REKONŠTRUKCIA JEDÁLNE A KUCHYNE, SO 16 BUDOVA NBS<br>PS-9 CENTRÁLNY RIADIACI SYSTÉM | Názov: Rozvádzač DT4.2 | Dátum:<br>04/2025            | Zmena:              | Súbor:<br>DT4.2_37.dwg |
|                                                                                            |                        | Projektant:<br>Ing. Litavský | Rozvádzač:<br>DT4.2 | Strana:<br>37          |

