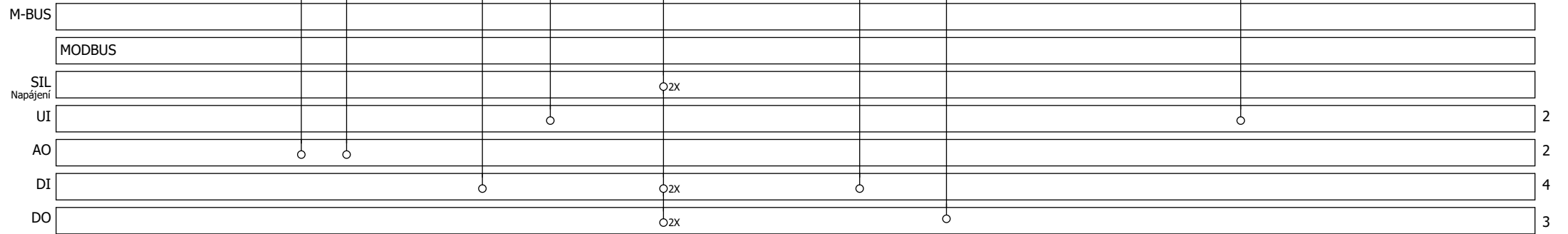
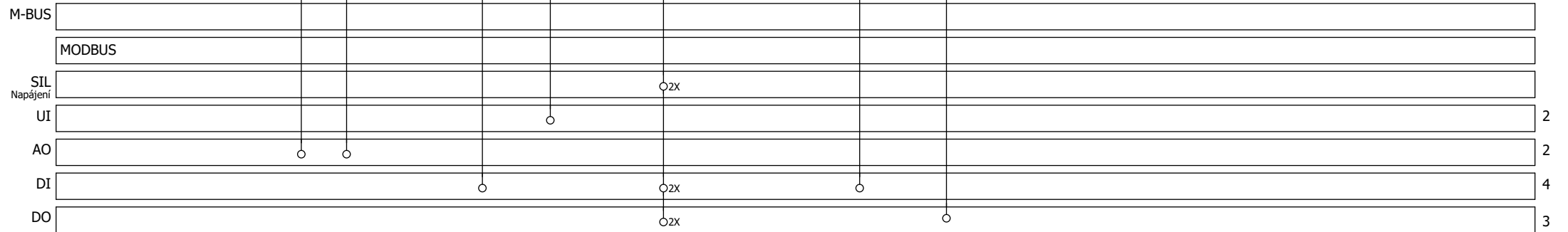
[illegible]

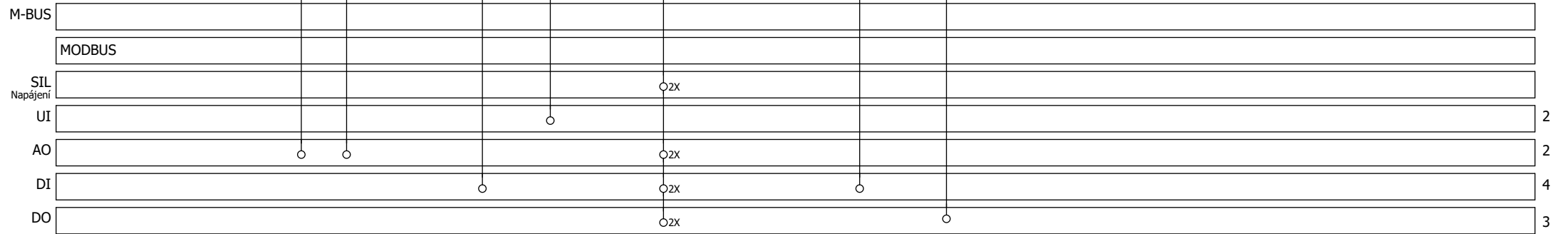
|       |       |       |         |                   |  |                                 |                    |           |             |          |         |    |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|---------------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------|---------|----|
|       |       |       | Datum   | 18.04.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | SIEMENS<br>Smart Infrastructure | REGULAČNÍ SCHÉMATA | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | = RS-SCH |         |    |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |                                 |                    | Č.ZAKAZKY | S.16669     | + DT1    |         |    |
|       |       |       | Zkontr. |                   |  |                                 | OHŘEV TV           | ZÁKAZNÍK  |             |          | Stránka | 1  |
| Změna | Datum | Název |         |                   |  |                                 |                    |           |             |          | Stránek | 50 |



|       |       |       |         |                   |  |  |                    |           |             |     |         |    |  |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|--------------------|-----------|-------------|-----|---------|----|--|
|       |       |       | Datum   | 18.04.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <div>SIEMENS</div> <div>Smart Infrastructure</div> | REGULAČNÍ SCHÉMATA | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | =   | RS-SCH  |    |  |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  | Č.ZAKÁZKY          | S.16669   | +           | DT1 |         |    |  |
| Změna | Datum | Název | Zkontr. |                   |  |  | OHŘEV UT1          | ZÁKAZNÍK  |             |     | Stránka | 2  |  |
|       |       |       |         |                   |  |  |                    |           |             |     | Stránek | 50 |  |



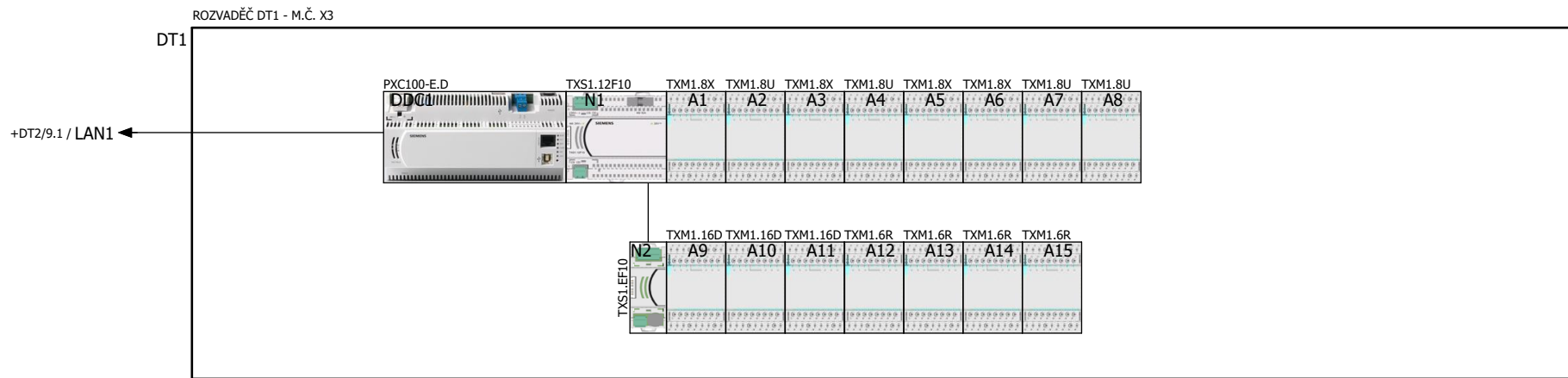
|       |       |       |         |                   |  |                                 |                    |           |             |   |         |    |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|---------------------------------|--------------------|-----------|-------------|---|---------|----|
|       |       |       | Datum   | 18.04.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | SIEMENS<br>Smart Infrastructure | REGULAČNÍ SCHÉMATA | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | = | RS-SCH  |    |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |                                 |                    | Č.ZAKÁZKY | S.16669     | + | DT1     |    |
| Změna | Datum | Název | Zkontr. |                   |  |                                 |                    | OHŘEV UT2 | ZÁKAZNÍK    |   |         |    |
|       |       |       |         |                   |  |                                 |                    |           |             |   | Stránek | 50 |



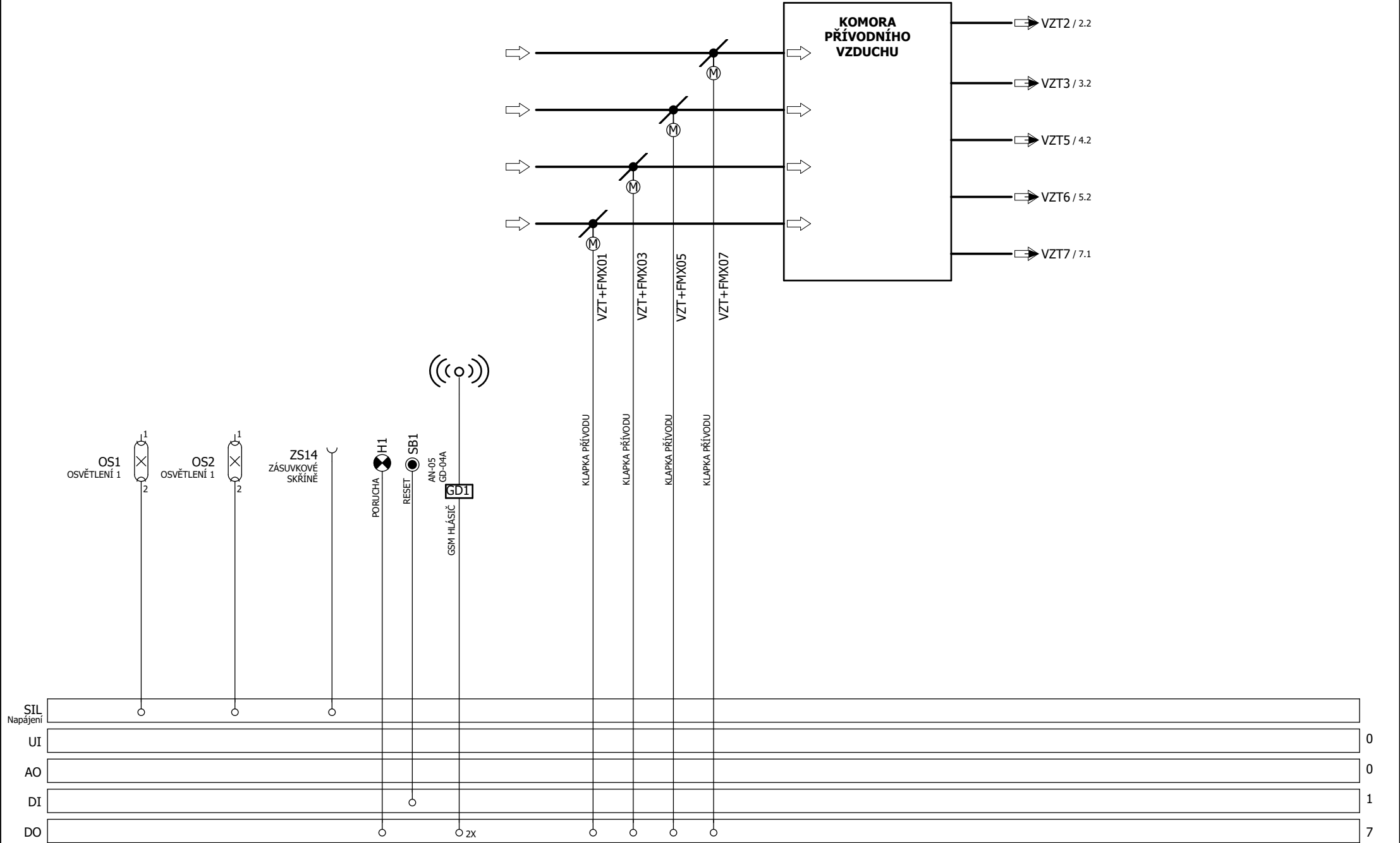
|       |       |       |         |                   |  |  |                    |           |             |     |        |            |           |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|--------------------|-----------|-------------|-----|--------|------------|-----------|
|       |       |       | Datum   | 18.04.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <div>SIEMENS</div> <div>Smart Infrastructure</div> | REGULAČNÍ SCHÉMATA | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | =   | RS-SCH |            |           |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  | Č.ZAKÁZKY          | S.16669   | +           | DT1 |        |            |           |
| Změna | Datum | Název | Zkontr. |                   |  |  | OHŘEV VZT          | ZÁKAZNÍK  |             |     |        |            | Stránka 4 |
|       |       |       |         |                   |  |  |                    |           |             |     |        | Stránek 50 |           |

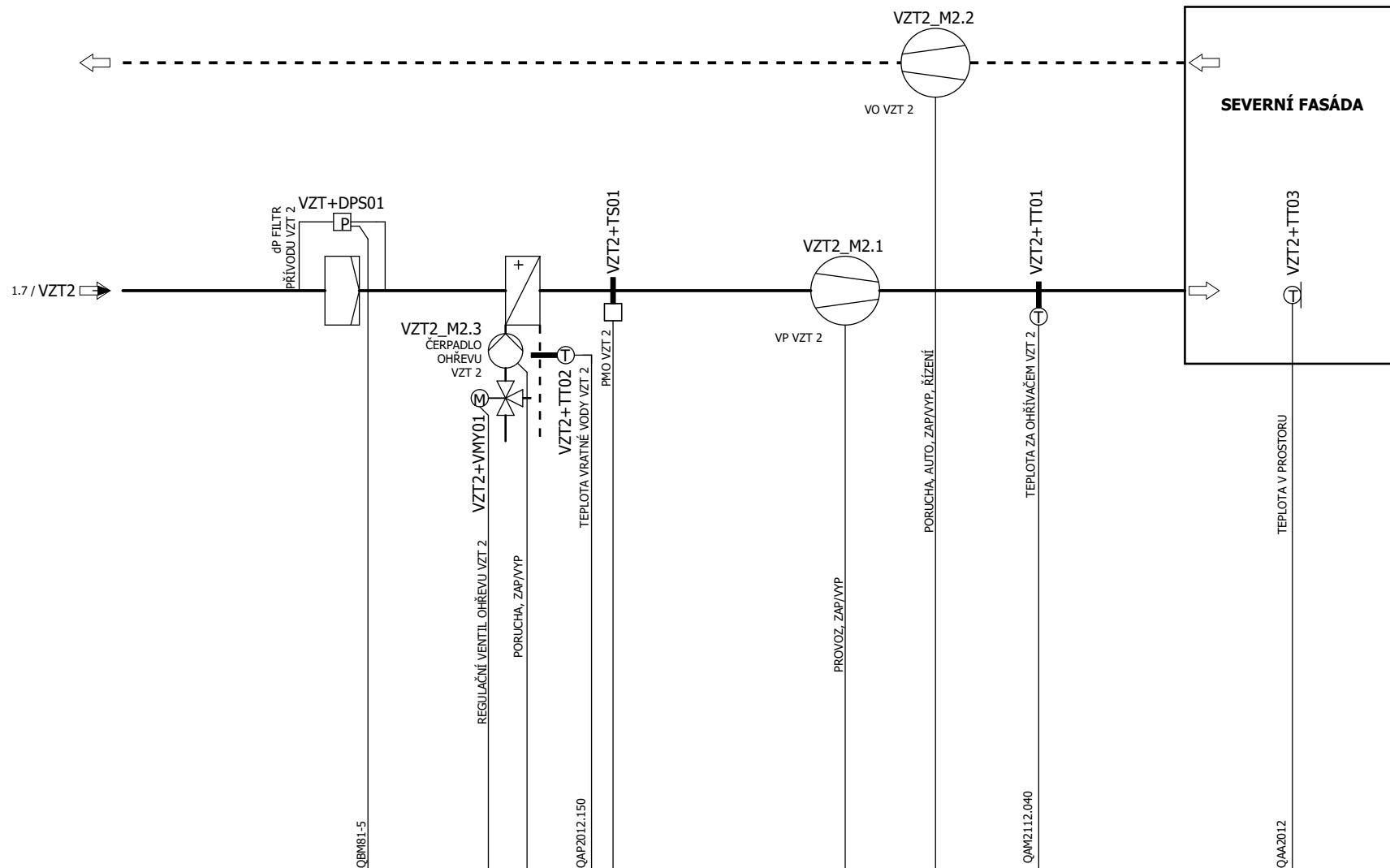


|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



|       |       |       |         |                   |  |  |                    |           |                         |   |        |  |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|--------------------|-----------|-------------------------|---|--------|--|
|       |       |       | Datum   | 18.04.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <b>SIEMENS</b><br>Smart Infrastructure | REGULAČNÍ SCHÉMATA | Č.VYKRESU | D1.4d - 200             | = | RS-SCH |  |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  |                    | Č.ZAKÁZKY | S.16669                 | + | DT1    |  |
|       |       |       | Zkontr. |                   |  |  | TOPOLOGIE          | ZÁKAZNÍK  |                         |   |        |  |
| Změna | Datum | Název |         |                   |  |  |                    |           | Stránka 6<br>Stránek 50 |   |        |  |

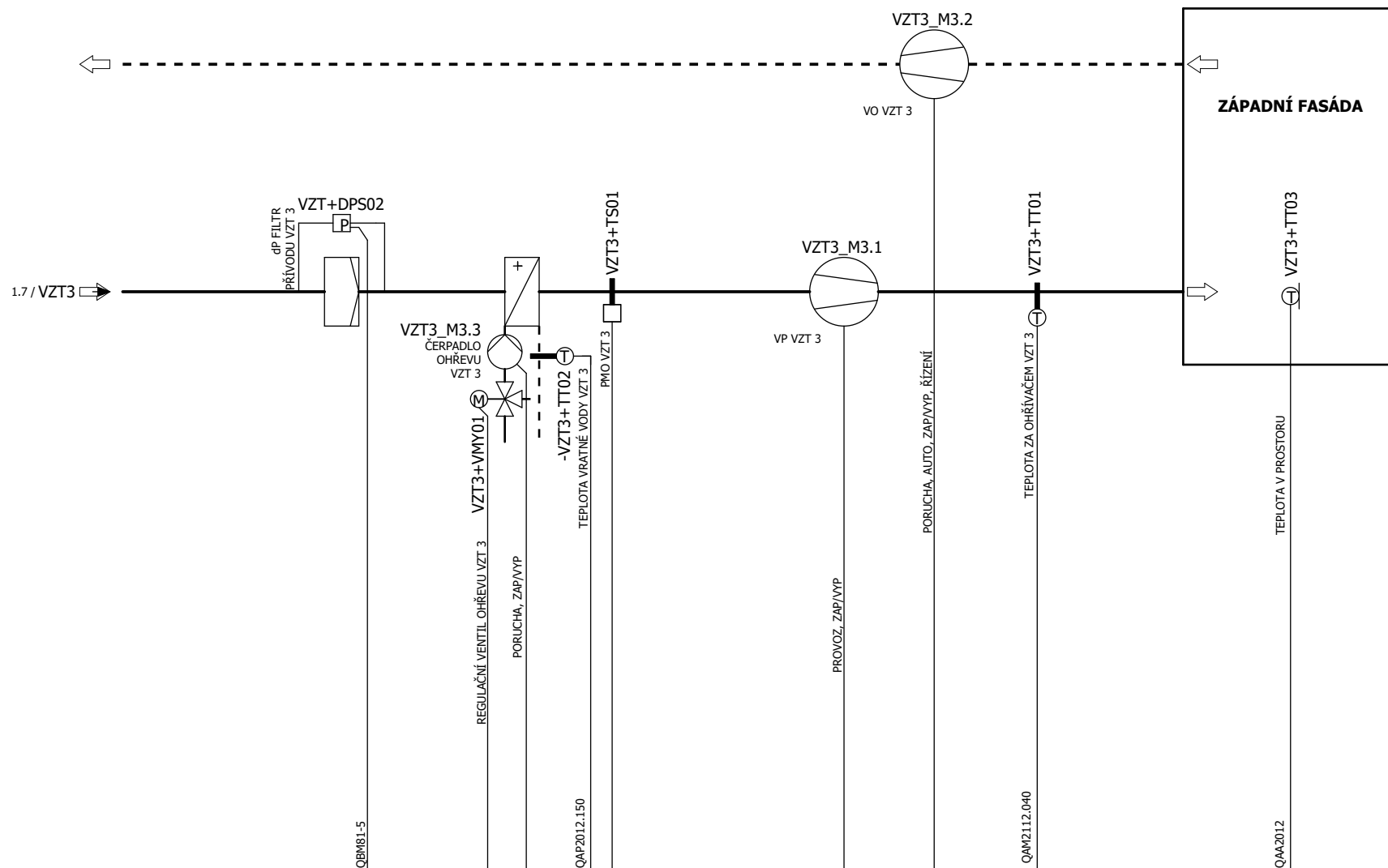




| SIL      | UI | AO | DI | DO |
|----------|----|----|----|----|
| Napájení |    |    |    |    |
| UI       |    |    |    |    |
| AO       |    |    |    |    |
| DI       |    |    |    |    |
| DO       |    |    |    |    |

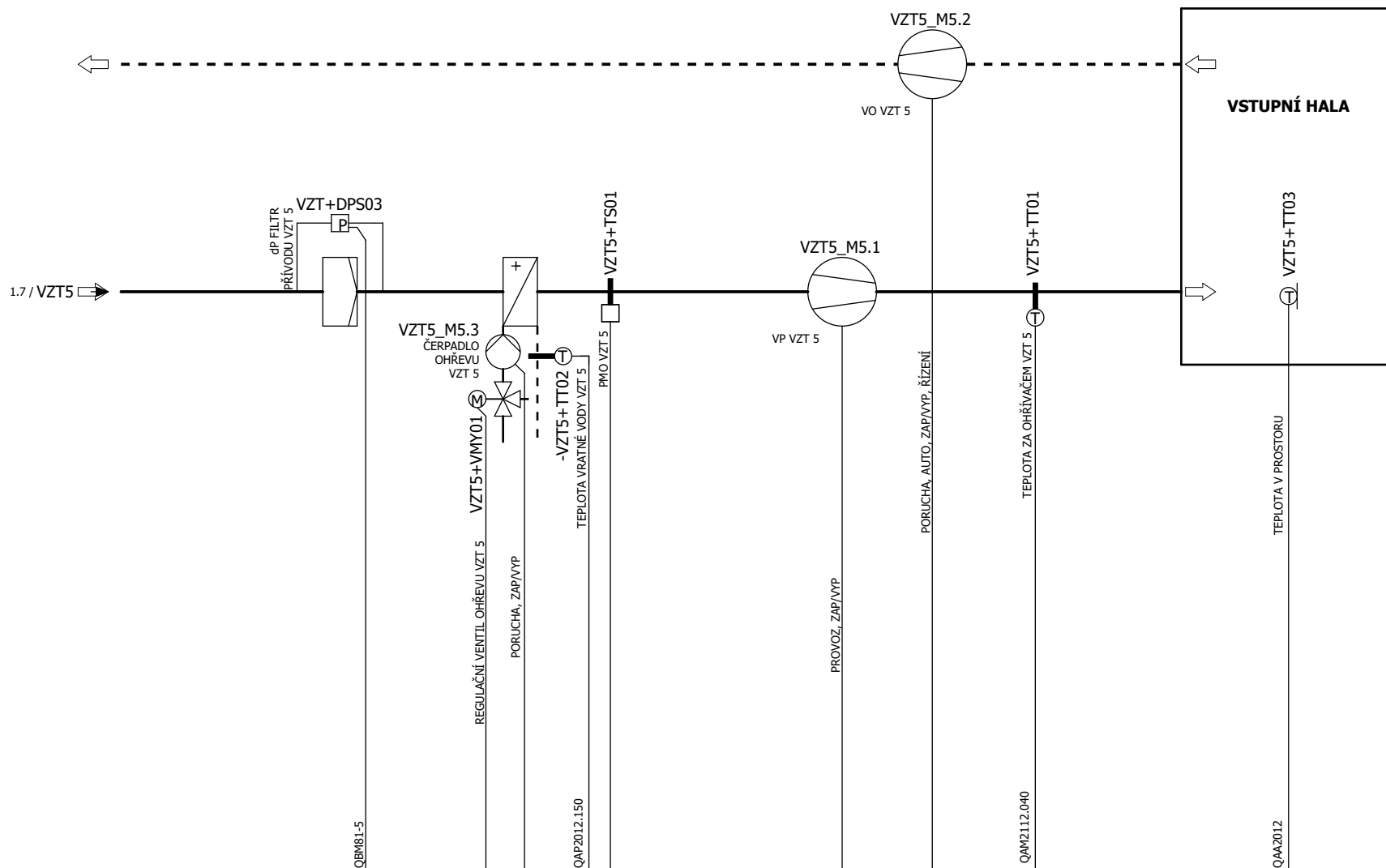
|       |       |       |         |                   |  |  |                                |           |             |                         |        |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|--------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|--------|
|       |       |       | Datum   | 16.03.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <b>SIEMENS</b><br>Smart Infrastructure | REGULAČNÍ SCHÉMATA             | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | =                       | RS-SCH |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  | Č.ZAKÁZKY                      | S.16669   | +           | DT2                     |        |
| Změna | Datum | Název | Zkontr. |                   |  |  | VZT 2 - VĚTRÁNÍ SEVERNÍ FASÁDY | ZÁKAZNÍK  |             | Stránka 2<br>Stránek 50 |        |





| SIL      | UI | AO | DI | DO |
|----------|----|----|----|----|
| Napájení |    |    |    |    |
| UI       |    |    |    |    |
| AO       |    |    |    |    |
| DI       |    |    |    |    |
| DO       |    |    |    |    |

|       |       |       |         |                   |  |  |                                |           |             |                         |        |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|--------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|--------|
|       |       |       | Datum   | 16.03.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <b>SIEMENS</b><br>Smart Infrastructure | REGULAČNÍ SCHÉMATA             | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | =                       | RS-SCH |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  | Č.ZAKÁZKY                      | S.16669   | +           | DT2                     |        |
| Změna | Datum | Název | Zkontr. |                   |  |  | VZT 3 - VĚTRÁNÍ SEVERNÍ FASÁDY | ZÁKAZNÍK  |             | Stránka 3<br>Stránek 50 |        |

[illegible]

|       |       |       |         |                   |  |  |                              |           |             |     |         |   |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|------------------------------|-----------|-------------|-----|---------|---|
|       |       |       | Datum   | 16.03.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <div>SIEMENS</div> <div>Smart Infrastructure</div> | REGULAČNÍ SCHÉMATA           | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | =   | RS-SCH  |   |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  | Č.ZAKÁZKY                    | S.16669   | +           | DT2 |         |   |
|       |       |       | Zkontr. |                   |  |  | VZT 5 - VĚTRÁNÍ VSTUPNÍ HALY | ZÁKAZNÍK  |             |     | Stránka | 4 |
| Změna | Datum | Název |         |                   |  |  |                              |           | Stránek     | 50  |         |   |

1.7 / VZT6

dP FILTR

VZT+DPS04

VZT6\_M6.3

ČERPADLO

OHŘEVU

VZT 6

VZT6+VMY01

REGULAČNÍ VENTIL OHŘEVU VZT 6

PORUCHA, ZAP/VYP

VZT6+TT02

TEPLOTA VRATNÉ VODY VZT 6

PMO VZT 6

VZT6+TS01

VZT6\_M6.1

VP VZT 6

PROVOZ, ZAP/VYP

VZT6+TT01

TEPLOTA ZA OHŘÍVAČEM VZT 6

VZT6\_M6.2

VO VZT 6

PÁNSKÉ A DAMSKÉ ŠATNY

VZT6+TT03

TEPLOTA V PROSTORU

QBM81-5

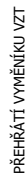
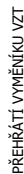
QAP2012.150

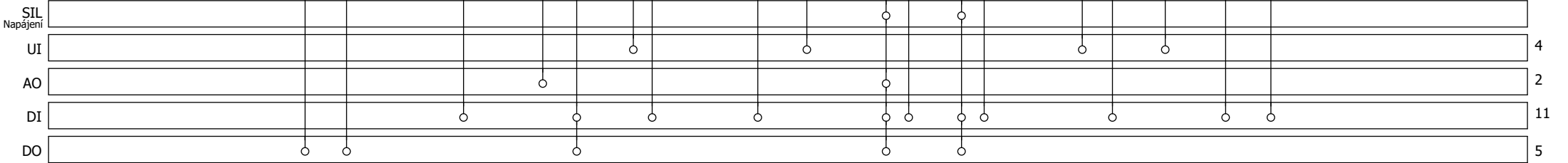
QAM2112.040

QAA2012

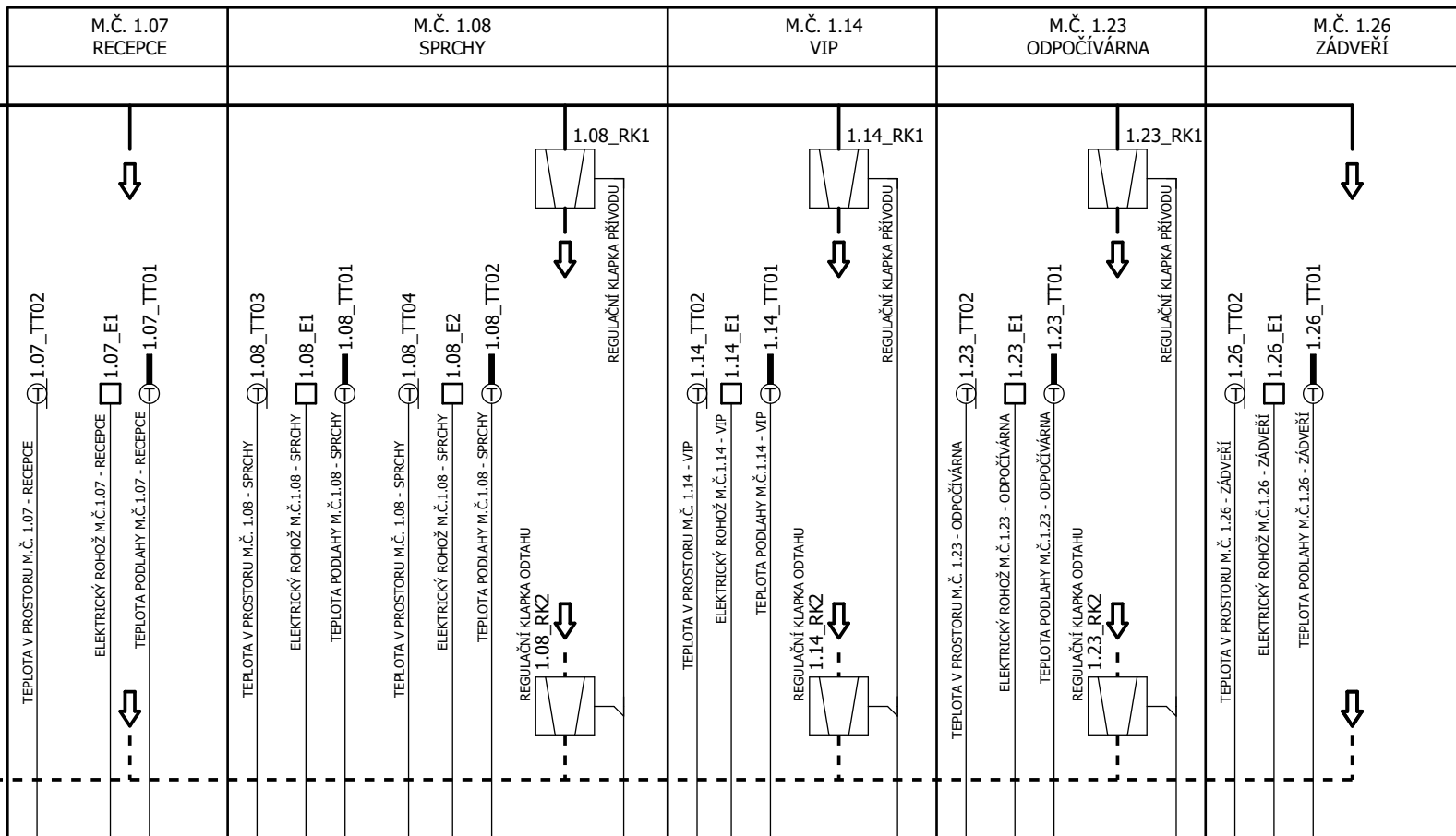
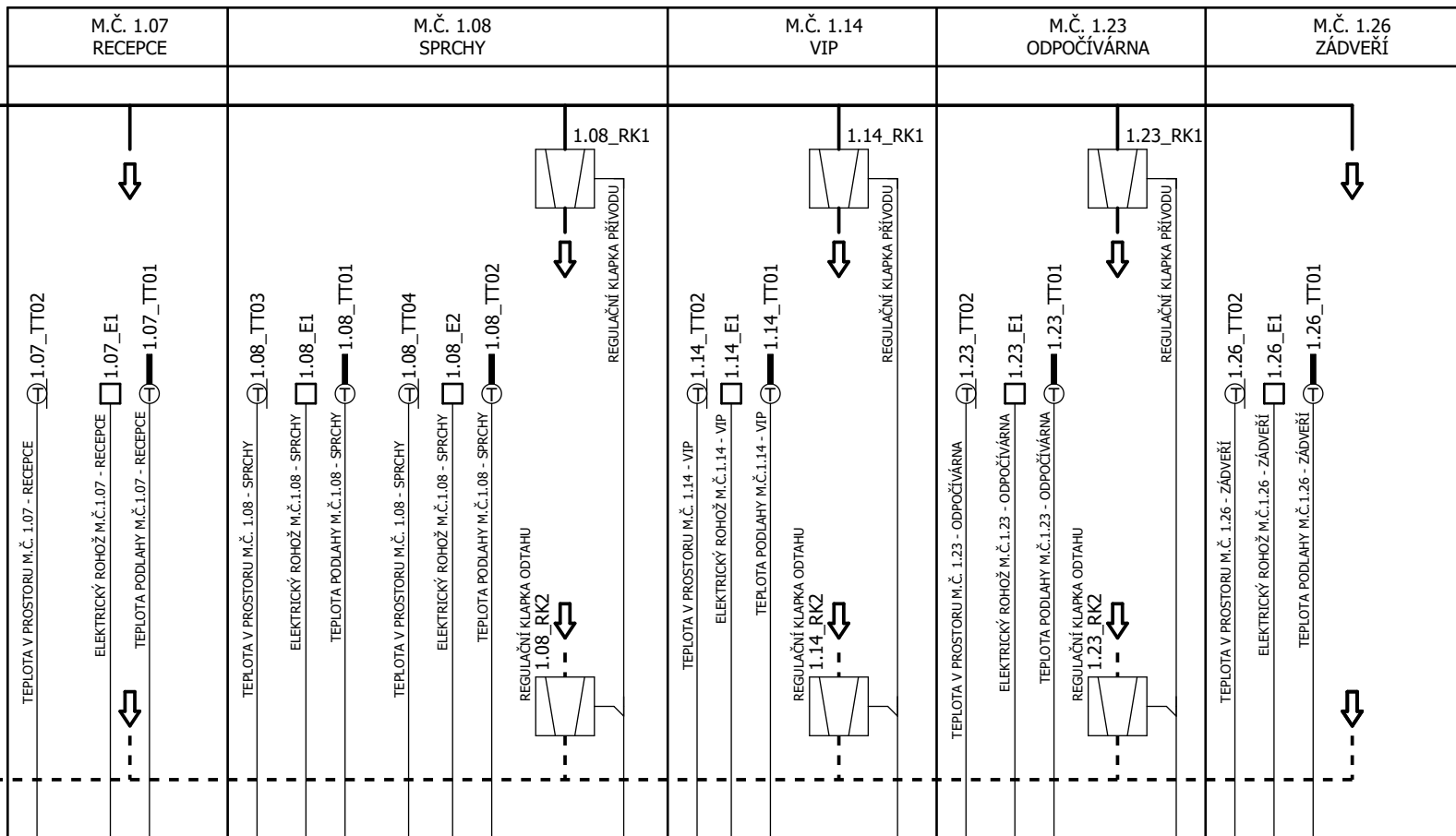
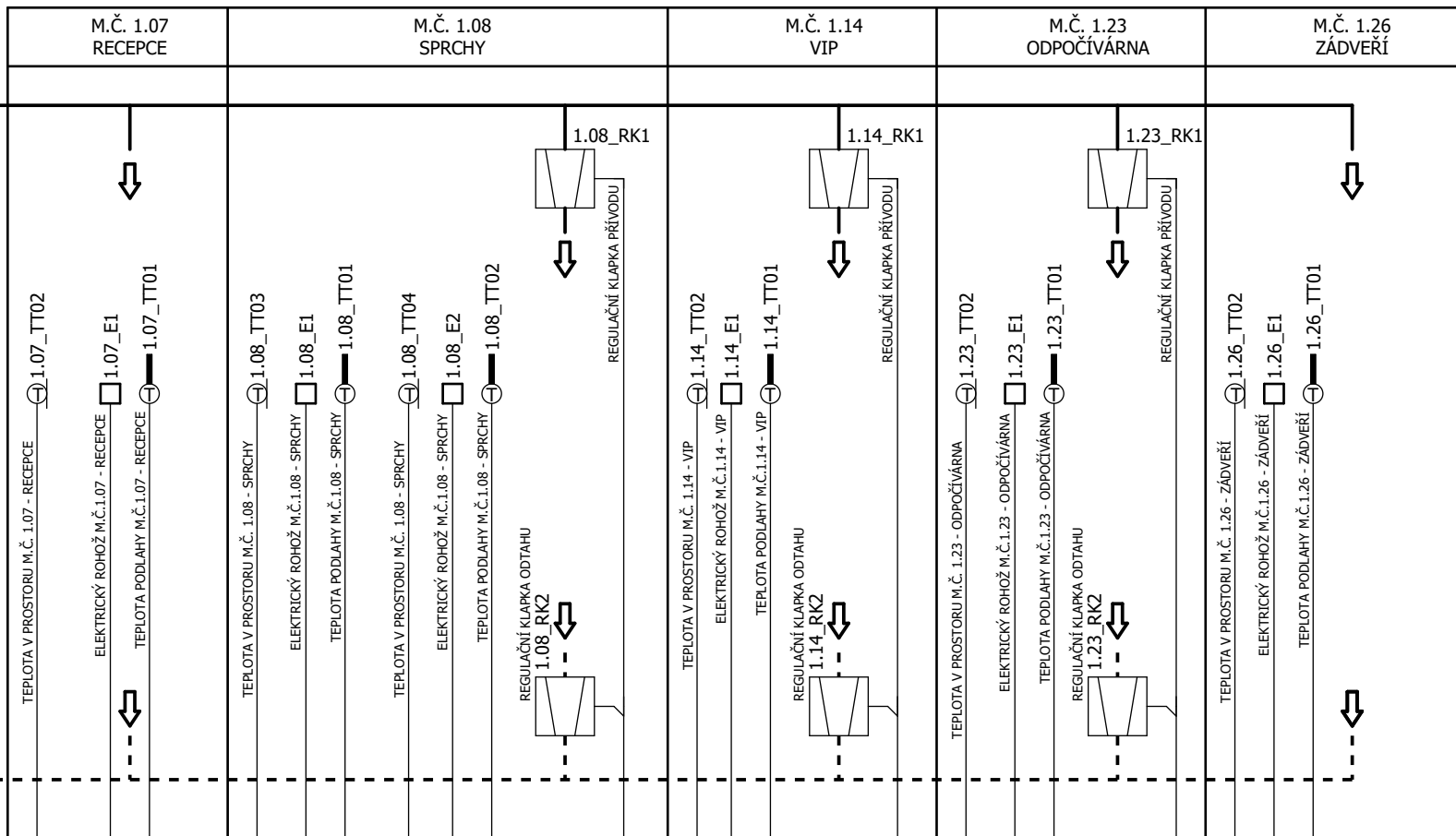
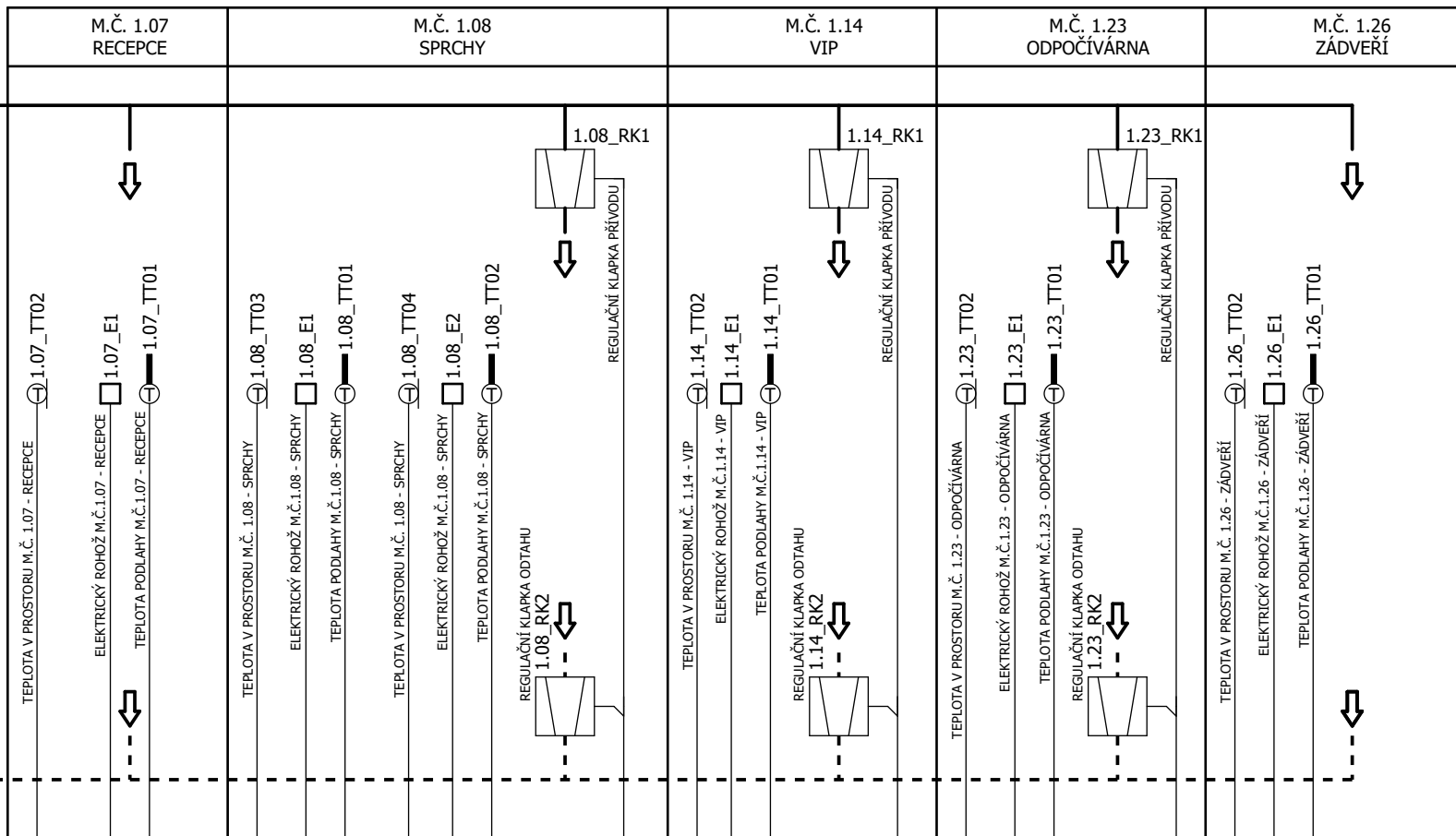
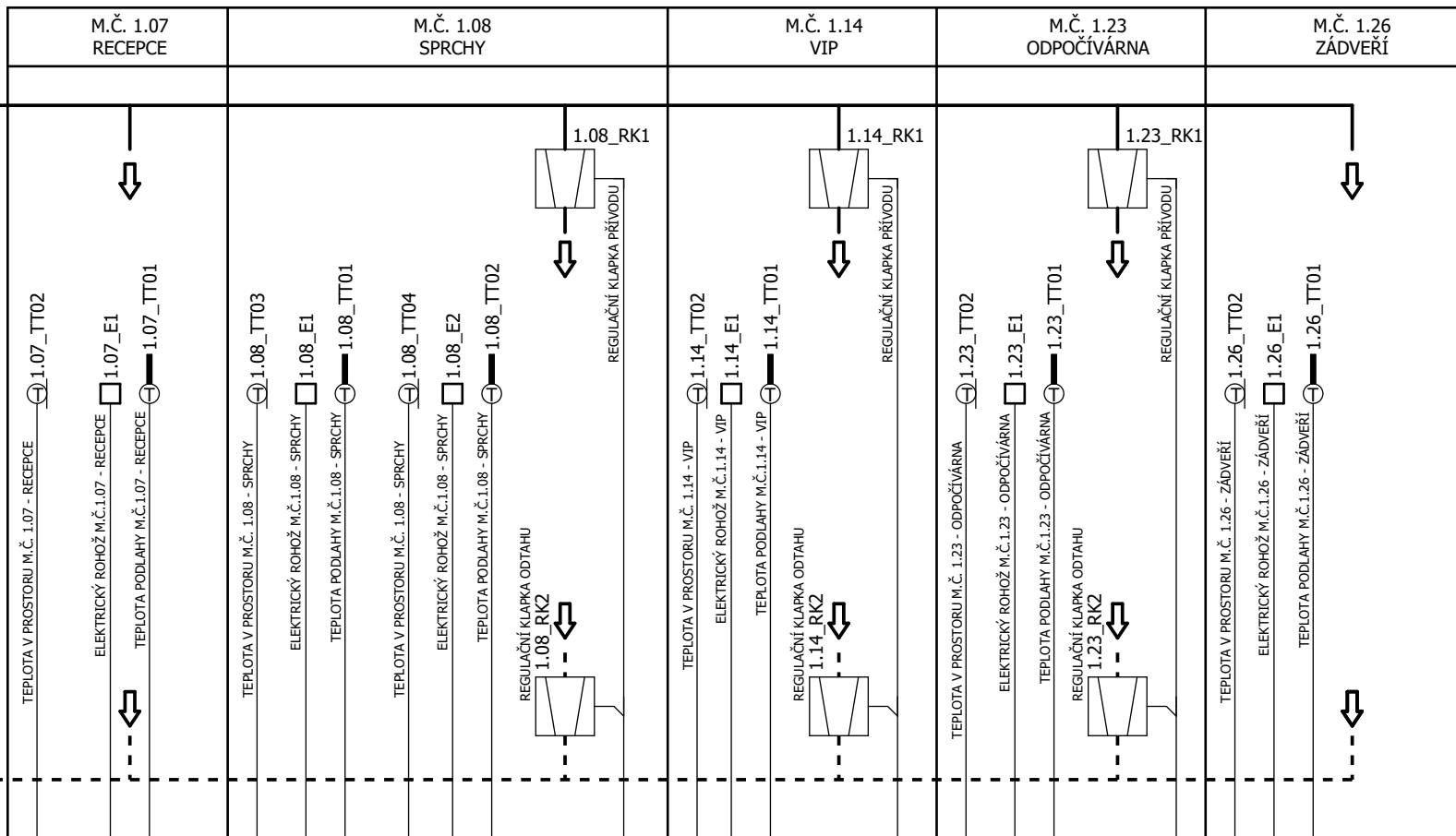
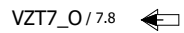
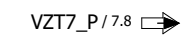
| Symbol | Value |
|--------|-------|
| SIL    | 3     |
| UI     | 1     |
| AO     | 5     |
| DI     | 3     |
| DO     | 1     |

|       |       |       |         |                   |  |  |                    |                       |             |   |        |  |                         |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|--------------------|-----------------------|-------------|---|--------|--|-------------------------|
|       |       |       | Datum   | 16.03.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <b>SIEMENS</b><br>Smart Infrastructure | REGULAČNÍ SCHÉMATA | C.VYKRESU             | D1.4d - 200 | = | RS-SCH |  |                         |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  |                    | C.ZAKÁZKY             | S.16669     | + | DT2    |  |                         |
|       |       |       | Zkontr. |                   |  |  |                    |                       |             |   |        |  |                         |
| Změna | Datum | Název |         |                   |  |  |                    | VZT 6 - VĚTRÁNÍ ŠATEN | ZÁKAZNÍK    |   |        |  | Stránka 5<br>Stránek 50 |





|       |       |       |         |                   |  |  |                          |          |           |             |   |         |    |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|--------------------------|----------|-----------|-------------|---|---------|----|
|       |       |       | Datum   | 16.03.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <div>SIEMENS</div> <div>Smart Infrastructure</div> | REGULAČNÍ SCHÉMATA       |          | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | = | RS-SCH  |    |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  | Č.ZAKÁZKY                | S.16669  | +         | DT2         |   |         |    |
|       |       |       | Zkontr. |                   |  |  | VZT 7 - VĚTRÁNÍ WELLNESS | ZÁKAZNÍK |           |             |   | Stránka | 7  |
| Změna | Datum | Název |         |                   |  |  |                          |          |           |             |   | Stránek | 50 |



MODBUS

Timing diagram showing the sequence of frames (1 to 10) and their corresponding data fields (Data 1 to Data 10). The diagram illustrates the transmission of data over a bus, with each frame consisting of a header (Address, Function Code, Data Length) and a body (Data). The data fields are labeled as Data 1 through Data 10, and the frames are labeled as Frame 1 through Frame 10. The diagram shows the transmission of 10 frames, with the first frame being a read request for 2 words starting at address 0x0000. The subsequent frames are responses containing the requested data. The diagram is divided into two sections: the first 5 frames and the next 5 frames. The first section shows the transmission of the first 5 frames, and the second section shows the transmission of the next 5 frames. The diagram is labeled 'MODBUS' at the top left.

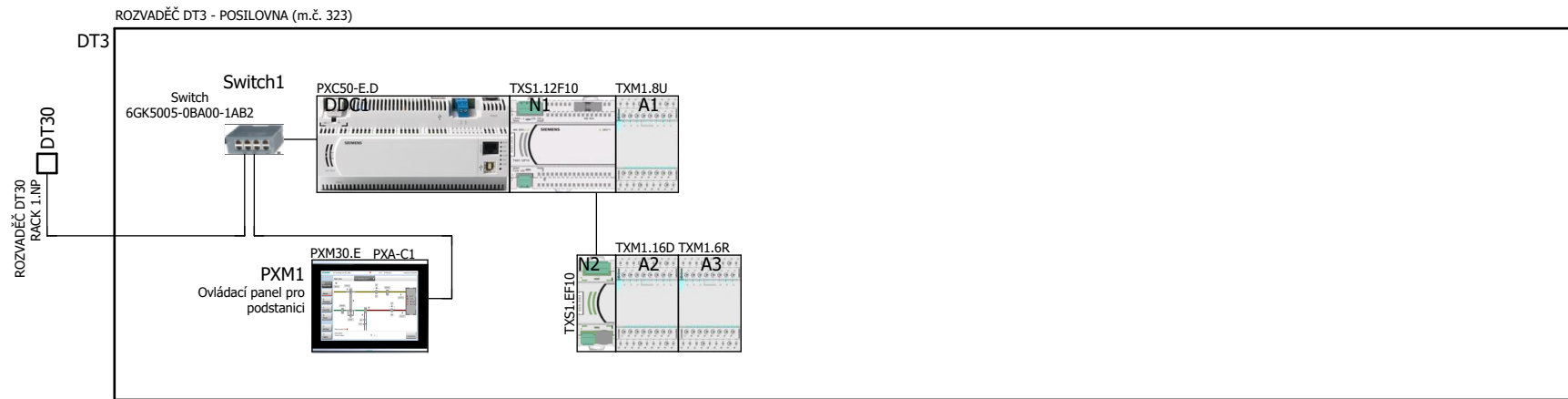
|       |       |       |         |                   |  |                                 |                    |          |           |             |          |    |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|---------------------------------|--------------------|----------|-----------|-------------|----------|----|
|       |       |       | Datum   | 16.03.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | SIEMENS<br>Smart Infrastructure | REGULAČNÍ SCHÉMATA |          | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | = RS-SCH |    |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |                                 | Č.ZAKÁZKY          | S.16669  | +         |             | DT2      |    |
|       |       |       | Zkontr. |                   |  |                                 | VZT 7 - WELLNESS   | ZÁKAZNÍK |           |             | Stránka  | 8  |
| Změna | Datum | Název |         |                   |  |                                 |                    |          |           |             | Stránek  | 50 |







|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



|       |       |       |         |                   |  |  |                    |           |             |   |         |    |
|-------|-------|-------|---------|-------------------|--|--|--------------------|-----------|-------------|---|---------|----|
|       |       |       | Datum   | 18.04.2023        | STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY | <b>SIEMENS</b><br>Smart Infrastructure | REGULAČNÍ SCHÉMATA | Č.VYKRESU | D1.4d - 200 | = | RS-SCH  |    |
|       |       |       | Zprac.  | Ing. Saker Kalany |  |  |                    | Č.ZAKÁZKY | S.16669     | + | DT3     |    |
|       |       |       | Zkontr. |                   |  |  | TOPOLOGIE          | ZÁKAZNÍK  |             |   | Stránka | 2  |
| Změna | Datum | Název |         |                   |  |  |                    |           |             |   | Stránek | 50 |

