
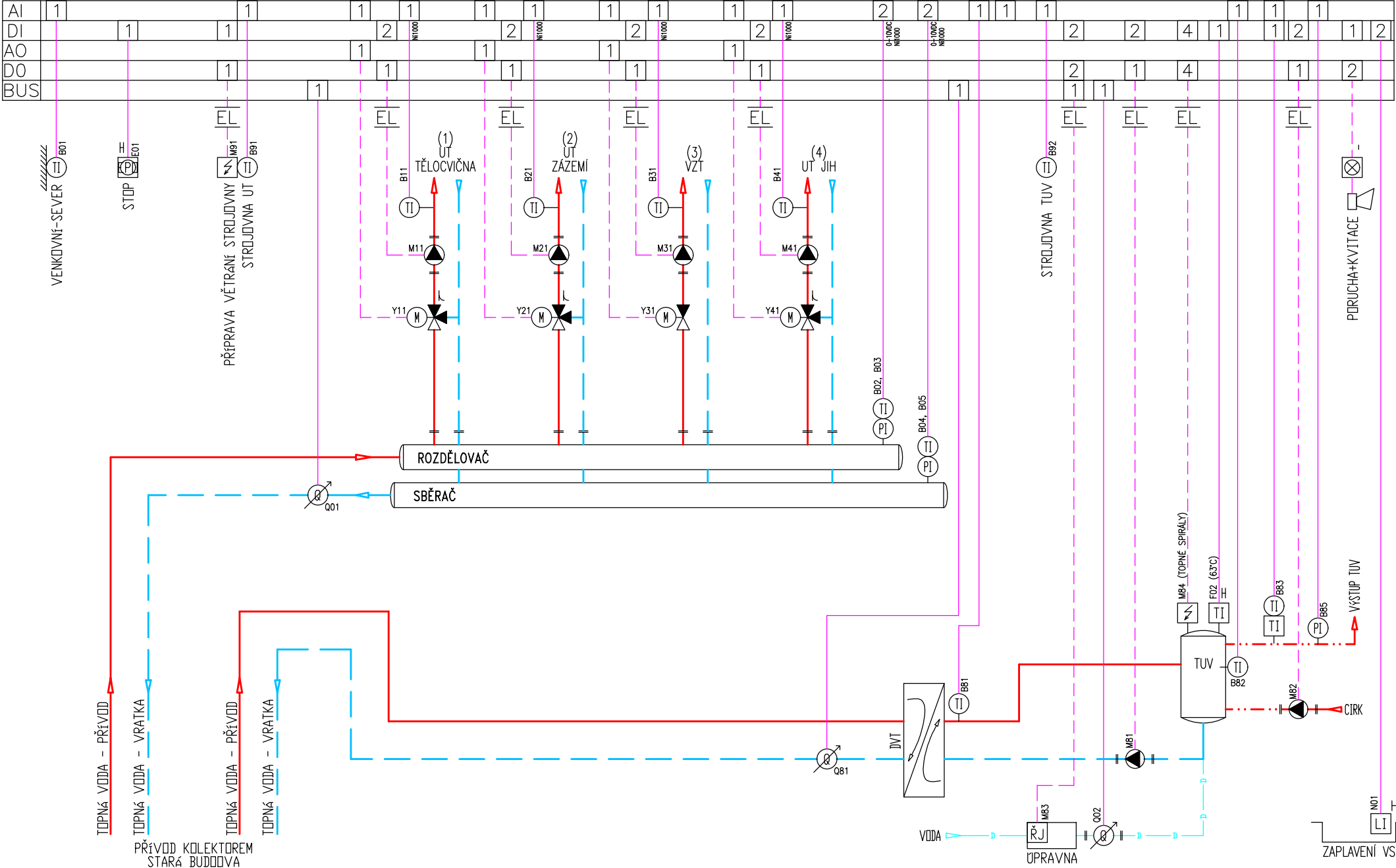


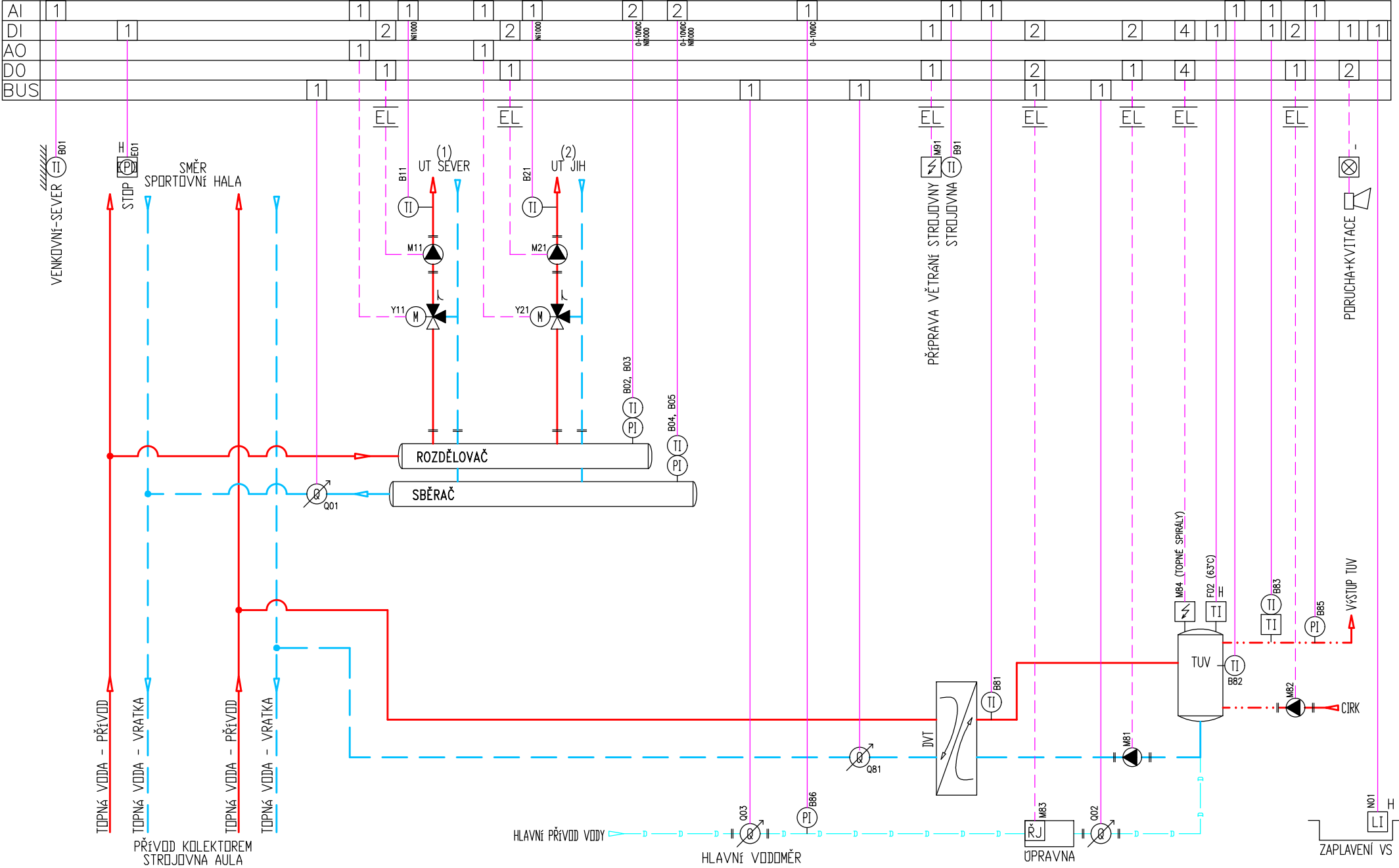
|   |   |  |  |   |             |    |
|---|---|--|--|---|-------------|----|
| Investor:   | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem,<br>Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem-centrum,<br>40001 Ústí nad Labem |  | Zpracovatel:   |  |             |    |
| Místo stavby:   | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem<br>k.n. Klíše(775053),<br>p.č. 1278/2, 1284/1, 1284/2, 1284/6, 1286/2  |  | DIGITRONIC CZ s. r. o.<br>Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové<br>www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz |   |             |    |
| Vedoucí projektu:   | Ing. Jan Dinga  |  | Datum:   | 05/2022   |             |    |
| Zodp. projektant:   | Jan Bednář  |  | Stupeň PD:   | DPS   |             |    |
| Vypracoval:   | Jan Bednář, Milan Šafránek  |  | Část:  | MĚŘENÍ A REGULACE   |             |    |
| Akce:   | <b>Rekonstrukce budovy kateder a UJEP -<br/>Rekonstrukce auly a výstavního koridoru</b>                                     |  |  | Paré:   | Formát:     | A4 |
| Obsah:  |   |  |  |   | Měřítko:    | -  |
| 1.ETAPA - REKONSTRUKCE BUDOVY KATEDER<br>TECHNOLOGICKÁ SCHÉMATA |   |  |  | Číslo výkresu   | D.1.4.F.005 |    |

| LEGENDA |      |  |
|---------|------|--|
| POZ     | ZNAK | POPIS  |
|         |      | SNÍMAČ TEPLOTY (SPOJITÝ / STAVOVÝ)             |
|         |      | SNÍMAČ PRŮTOKU (SPOJITÝ / STAVOVÝ)             |
|         |      | SNÍMAČ TLAKU (SPOJITÝ / STAVOVÝ)               |
|         |      | SNÍMAČ HLADINY (SPOJITÝ / STAVOVÝ)             |
|         |      | SNÍMAČ KONCENTRACE CHLADIVA                    |
|         |      | SNÍMAČ ZAPLAVENÍ                               |
|         |      | OBECNÝ SNÍMAČ KONCENTRACE PLYNŮ                |
|         |      | STOP TLAČÍTKO                                  |
|         |      | TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ SE SIGNÁLKOU                |
|         |      | MĚŘIČ SPOTŘEBY (KALORIMETR, VODOMĚR, PLYNOMĚR) |
|         |      | ČERPADLO                                       |
|         |      | UZAVÍRACÍ KLAPKA+SERVOPOHON                    |
|         |      | REGULAČNÍ VENTIL+SERVOPOHON                    |
|         |      | SOLENOIDOVÝ VENTIL                             |
|         |      | TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL                    |
|         |      | PÁRA – PŘÍVOD                                  |
|         |      | PÁRA – ZPĚTEČKA / KONDENZÁT                    |
|         |      | TOPNÁ VODA – PŘÍVOD                            |
|         |      | TOPNÁ VODA – ZPĚTEČKA                          |
|         |      | TUV CÍRKULACE                                  |
|         |      | CHLADICÍ VODA – PŘÍVOD                         |
|         |      | CHLADICÍ VODA – ZPĚTEČKA                       |
|         |      | DOPLŇOVÁNÍ                                     |
|         |      | PLYN   |

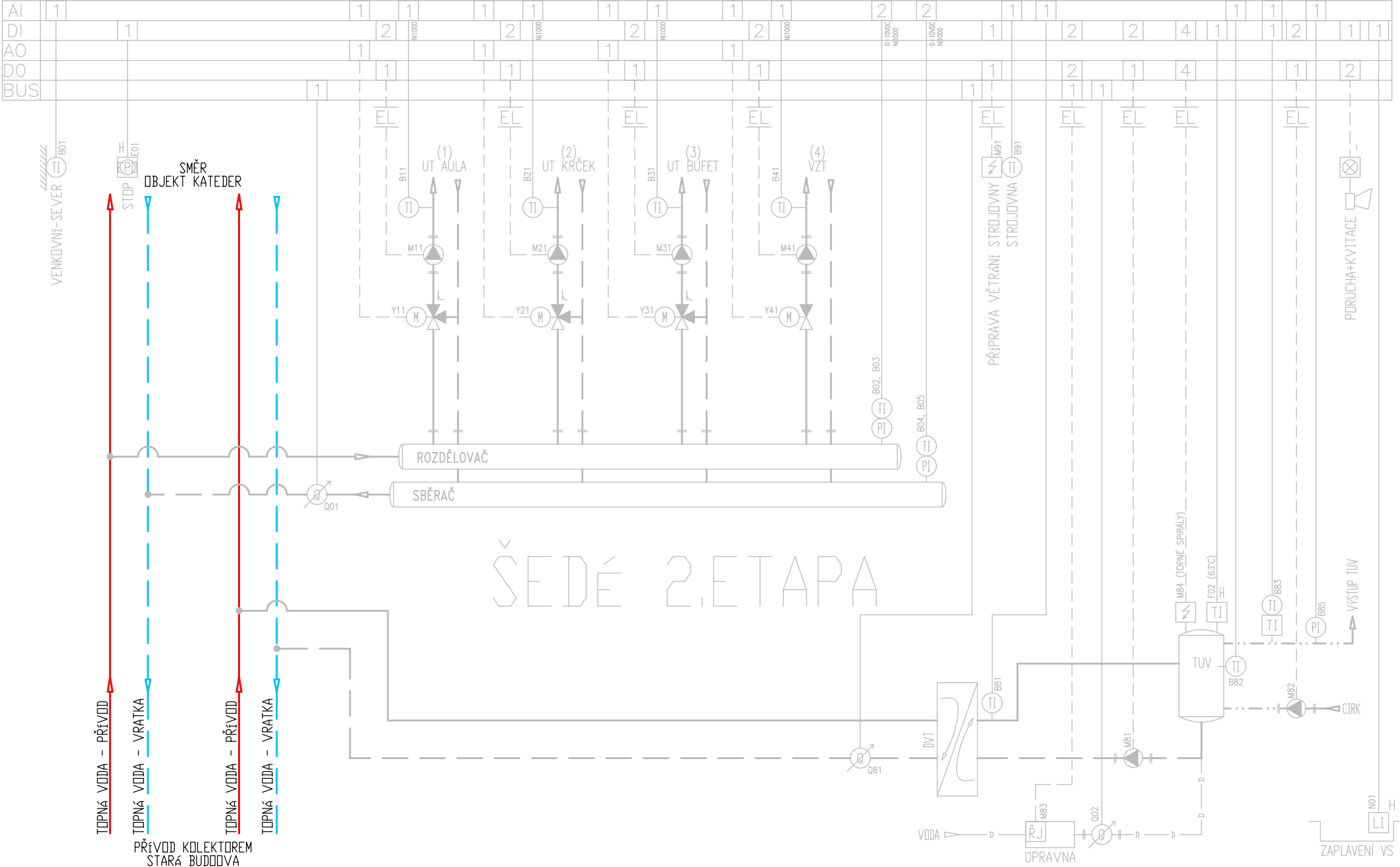
OBJEKT SPORTOVNÍ HALA – UT + TUV



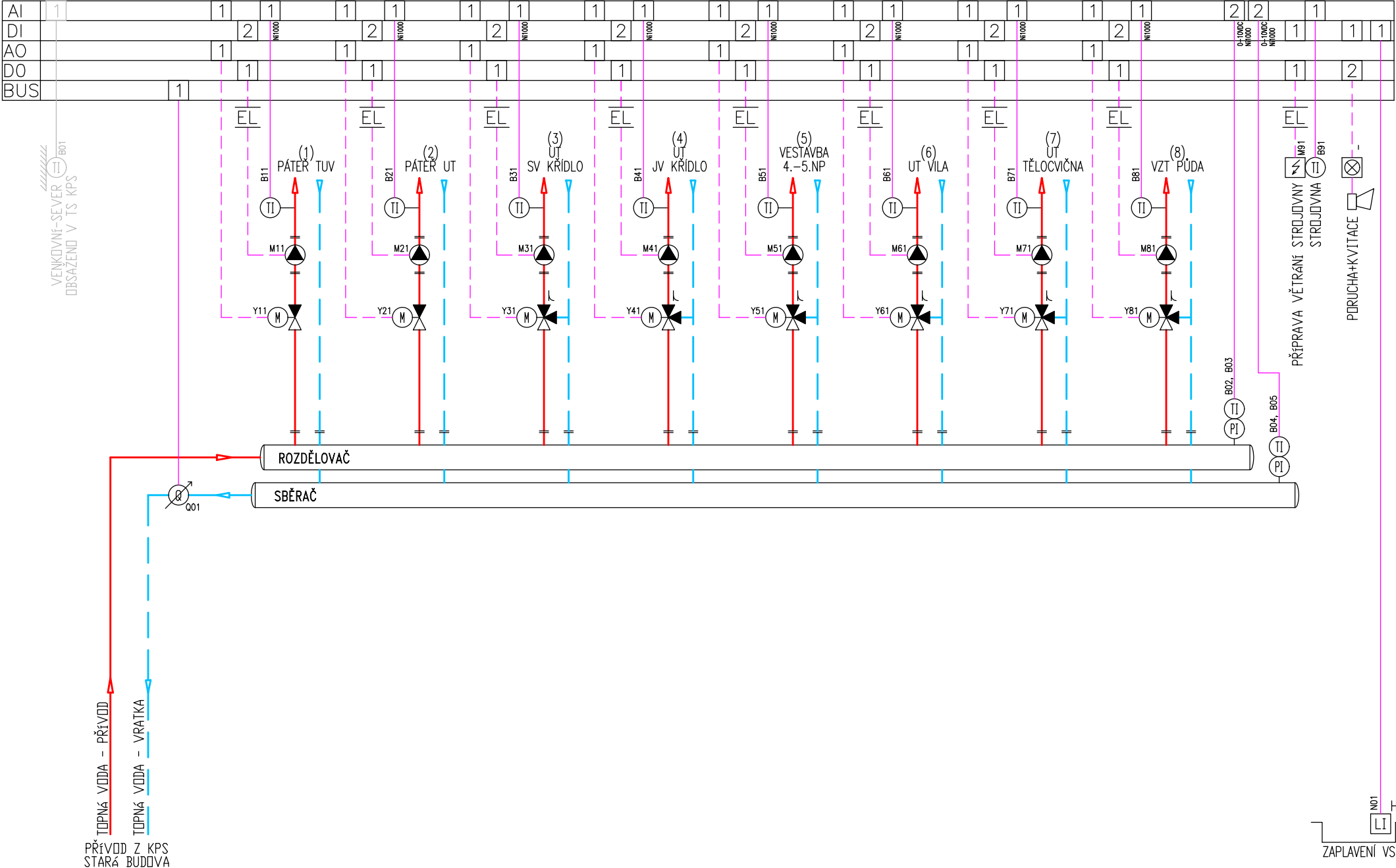
OBJEKT KATEDER – UT + TUV



OBJEKT AULA – UT + TUV

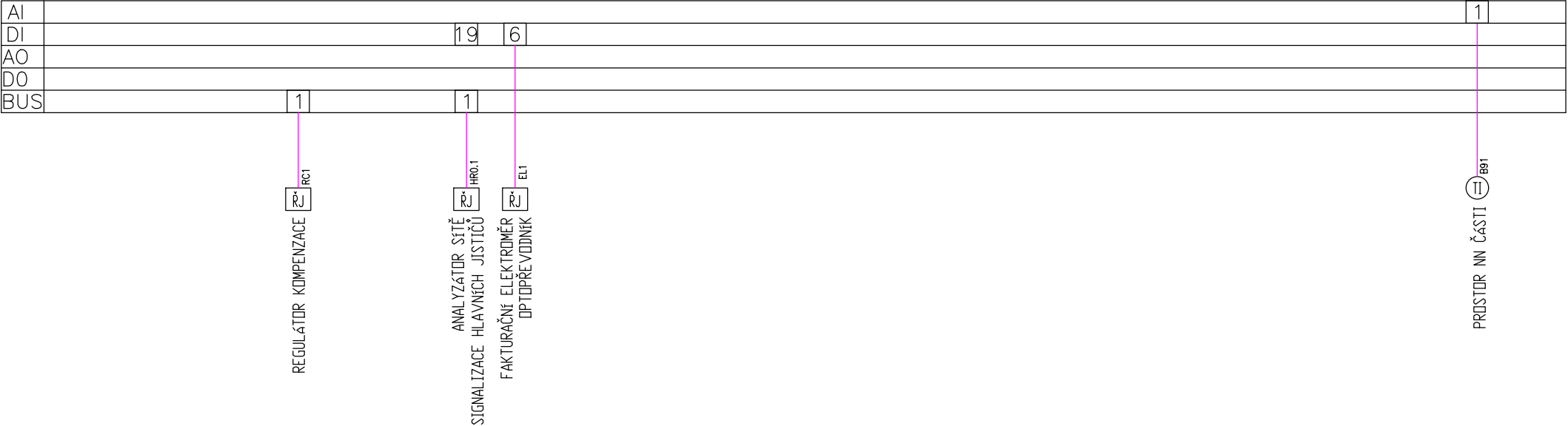


OBJEKT STARÁ BUDOVA – UT





OBJEKT TRAFOSTANICE – DOHLED ROZVADĚČE HRO.1 A KOMPENZACE RC1





# OBJEKT KATEDER – DOHLED JEDNOTEK CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ PRO 5. A 6. NP A SERVEROVEN

|     |                 |
|-----|-----------------|
| AI  |                 |
| DI  |                 |
| AO  |                 |
| DO  |                 |
| BUS | 1 1 1 1 1 1 1 1 |

VEKOVNÍ JEDNOTKA Č.1  
KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA  
8x VNITŘNÍ JEDNOTKA

VEKOVNÍ JEDNOTKA Č.2  
KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA  
9x VNITŘNÍ JEDNOTKA

VEKOVNÍ JEDNOTKA Č.3  
KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA  
10x VNITŘNÍ JEDNOTKA

VEKOVNÍ JEDNOTKA Č.4  
KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA  
11x VNITŘNÍ JEDNOTKA

VEKOVNÍ JEDNOTKA Č.5  
KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA  
2x VNITŘNÍ JEDNOTKA

VEKOVNÍ JEDNOTKA Č.6  
KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA  
4x VNITŘNÍ JEDNOTKA

VEKOVNÍ JEDNOTKA Č.7  
KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA  
2x VNITŘNÍ JEDNOTKA

VEKOVNÍ JEDNOTKA Č.7  
KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA  
2x VNITŘNÍ JEDNOTKA

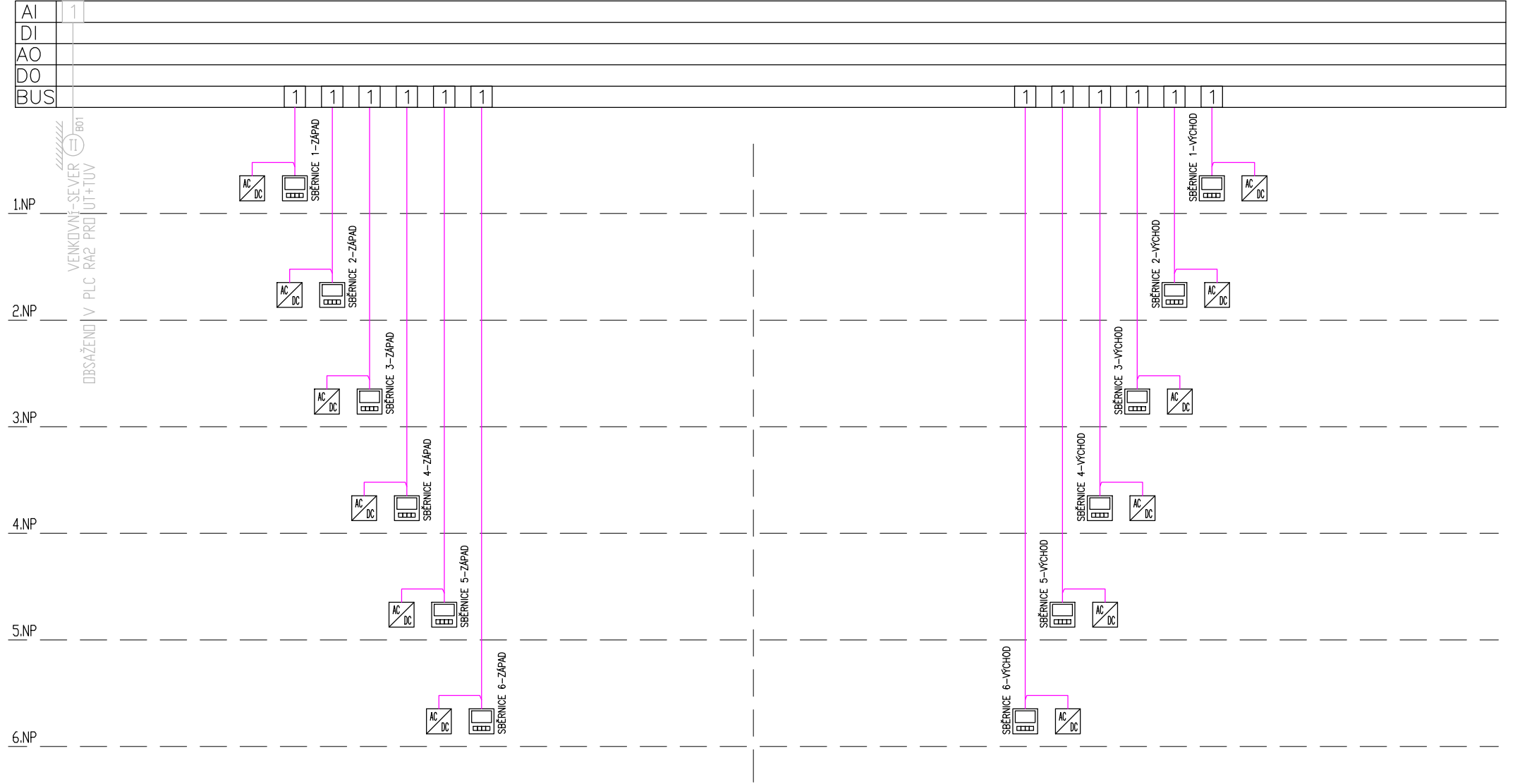
CHLAZENÍ KANCELÁŘÍ 5. A 6.NP

CHLAZENÍ TECHNICKÝCH .PROSTOR  
1., 2., 3., 4., 5. A 6.NP

CHLAZENÍ TECHNICKÝCH .PROSTOR  
SERVEROVEN m.č. 528, 529  
ZAJISTIT PERIODICKÉ STŘÍDÁNÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK

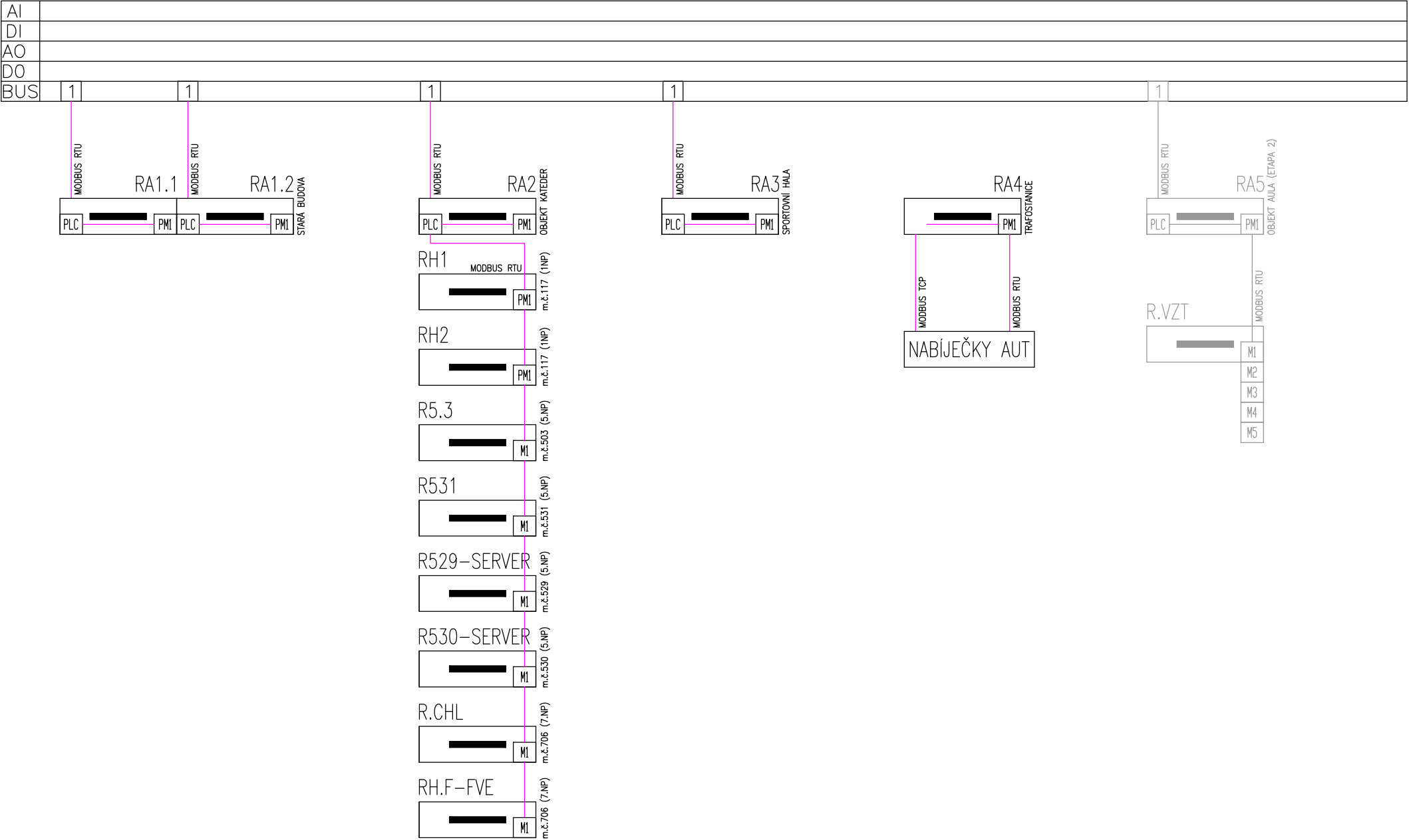
SEZNAM UMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK DO MÍSTNOSTÍ A TOPOLOGIE NAPOJENÍ VNITŘNÍCH JEDNOTEK NA VENKOVNÍ JEDNOTKY JSOU SOUČÁSTÍ PROFESE D.1.4.B–CHLAZENÍ

OBJEKT KATEDER – SCHÉMA SBĚRU DAT A OVLÁDÁNÍ IRC (KOMUNIKACE)



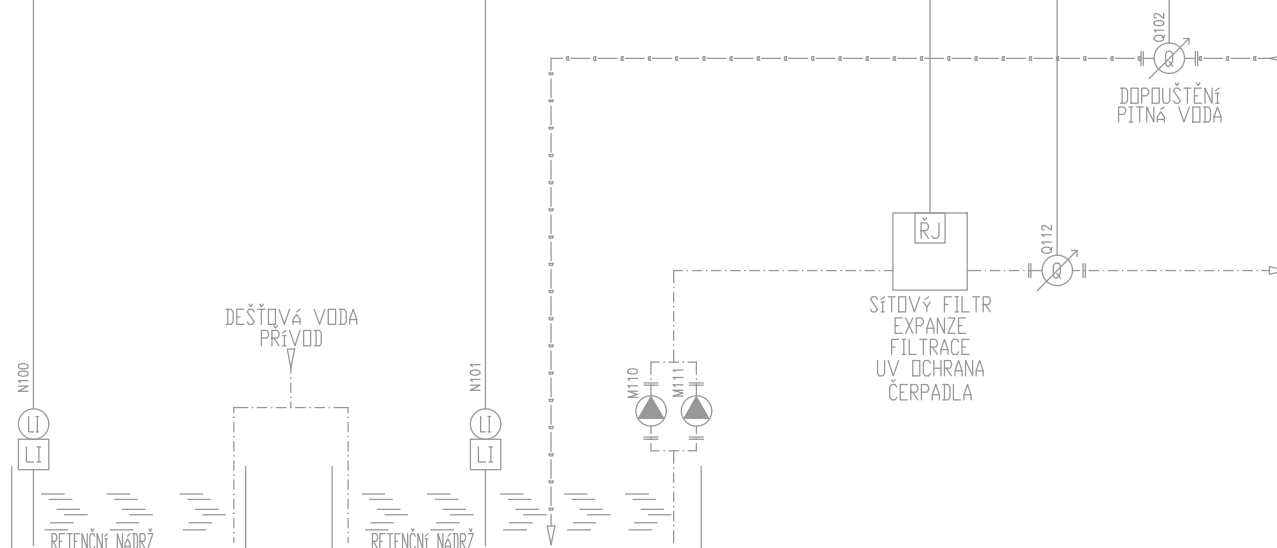
KOORDINACE S PROFESÍ D.1.4.L – IRC-INDIVIDUÁLNÍ REGULACE MÍSTNOSTÍ  
SEZNAM A UMÍSTĚNÍ PROGRAMOVATELNÝCH PROSTOROVÝCH REGULÁTORŮ, ROZŠÍŘUJÍCÍCH MODULŮ A TERMoeLEKTRICKÝCH POHONŮ VIZ SOUPIS D.1.4.L.002

OBJEKT KATEDER – SBĚR DAT Z ELEKTROMĚŘŮ A MULTIMETRŮ



SEZNAM BODŮ MĚŘENÍ ELEKTRO KOORDINOVAT S PROFESÍ D.1.4.G – ELEKTROINSTALACE

|     |   |  |  |  |   |    |  |   |  |   |  |   |  |
|-----|---|--|--|--|---|----|--|---|--|---|--|---|--|
| AI  |   |  |  |  |   |    |  |   |  |   |  |   |  |
| DI  | 1 |  |  |  | 1 | 10 |  |   |  |   |  |   |  |
| AO  |   |  |  |  |   |    |  |   |  |   |  |   |  |
| DO  |   |  |  |  |   |    |  |   |  |   |  |   |  |
| BUS | 1 |  |  |  | 1 |    |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |



OSOZENÍ PŘÍSTROJŮ PRO MĚŘENÍ HLADINY V RETENČNÍCH NÁDRŽÍCH JE NUTNÉ KOORDINOVAT S VÝROBCE TĚCHTO NÁDRŽÍ  
KABELÁŽE Z PROSTORU RETENČNÍCH NÁDRŽÍ DO STROJOVNY UT V AULE BUDOU SOUČÁSTÍ 1.ETAPY, OSTATNÍ V RÁMCI 2.ETAPY

# OBJEKT KATEDER – GSM MODEM – ALARMOVÁNÍ PŘES SMS

|     |   |
|-----|---|
| AI  |   |
| DI  |   |
| AO  |   |
| DO  |   |
| LAN | 1 |



GSM MODEM URČEN PRO ZASÍLÁNÍ ALARMOVÝCH SMS TECHNIKŮM ÚDRŽBY, GENEROVÁNÍ SMS Z CENTRÁLNÍHO SYSTÉMU VIZUALIZACE (PROMOTIC)  
 GSM MODEM UMÍSTĚN V ROZVADĚČI RA2, PO MĚŘENÍ SIGNÁLU GSM OSAZENA VHODNÁ ANTÉNA