



| | | | |
|-----------|--|----------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 01 | DOKUM. PRO VYDÁNÍ STAVEB. POVOLENÍ + ZADÁVACÍ DOK. | 04. 2021 | |
| 00 | DOKUM. PRO VYDÁNÍ STAVEB. POVOLENÍ + ZADÁVACÍ DOK. | 03. 2021 | |
| REVIZE | POPIS REVIZE | DATUM | POZNÁMKA |

| | | | | | |
|--|------------------------------|------------|---|---------------|------------------|
| Generální projektant  CODE, s.r.o. PARDUBICE Computer Design Pardubice, Na Vrtálně 84 IČO 492 86 960 tel. 466 053 111, fax 466 053 125 | | | Zpracovatel části  MICROCOMP spol. s r.o. | | |
| PROJEKTANT | VYPRACOVAL | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | ČÍSLO ZAKÁZKY | 2020 / 020 / 600 |
| Petr Mára | Petr Mára | | Ing. Viktor Meduna | POČET FORMÁTŮ | 8x A 4 |
| | | | | DATUM | 04. 2021 |
| OBJEDNATEL | Slatinné lázně Třeboň s.r.o. | | | MĚŘÍTKO | |
| TŘEBOŇ - LÁZNĚ AURORA Rozšíření saunového provozu a wellness služeb | | | | JMÉNO SOUBORU | |
| | | | | | |
| | | | | STUPEŇ PROJ. | DSP+ZD |
| 4.400 : MĚŘENÍ A REGULACE | | | | ČÍS.KOPIE | ČÁST |
| Technologická schémata | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | D1.01 | 4.403 |

LEGENDA TECHNOLOGIE FILTRAČNÍ OKRUH A OCHLAZOVACÍ BAZÉN

| POZ. | NÁZEV | KS | PI(kW) | CELKEM PI(kW) | VÝKON | POZNÁMKA |
|--------------|--|----|--------|------------------|--------------------------|-----------------|
| A.1 | PÍSKOVÝ FILTR Ø600mm; filtrační vrstva 0,8m; praní vodou | 1 | - | - | Qa=8,5m /h;³30m /h/m³² | připojení D63mm |
| A.2 | OBĚHOVÉ ČERPADLO FILTRACE | 1 | 1,0 | 1,0 | Q=9m /h³ H=14m | 2850ot./min. |
| A.3 | OBĚHOVÉ ČERPADLO PRANÍ FILTRŮ | - | - | - | | |
| A.4 | AUTOMATICKÉ MĚŘÍCÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX | 1 | 0,1 | 0,1 | | |
| A.5 | AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE CI | 1 | 0,1 | 0,1 | vč. dávkovacího čerpadla | |
| A.6 | AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE pH | 1 | 0,1 | 0,1 | vč. dávkovacího čerpadla | |
| A.7 | AUTOMATICKÁ DÁVKOVACÍ STANICE FLOKULANTU | 1 | 0,1 | 0,1 | vč. dávkovacího čerpadla | |
| A.8 | ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY | 1 | 0,1 | 0,1 | | |
| A.11 | DIGITÁLNÍ PRŮTOKOMĚR | 1 | 0,1 | 0,1 | Q=8,5m /h³ | |
| A.12 | REGISTRAČNÍ VODOMĚR | 1 | 0,1 | 0,1 | | |
| A.13 | ELEKTROVENTIL NA DOPOUŠTĚNÉ VODĚ | 1 | 0,1 | 0,1 | | |
| CELKEM PI(W) | | | | -- | | |

LEGENDA ROZVODŮ

| | | | |
|----|--------------------------|----|------------------------|
| S | SÁNÍ NA FILTRACI | VZ | VZDUCH |
| F | FILTROVANÁ VODA | PV | PITNÁ VODA |
| C | CIRKULAČNÍ OKRUH ATRAKCÍ | BV | BAZÉNOVÁ VODA |
| V | VYPOUŠTĚNÍ | CL | OKRUH CHLORACE |
| PR | PŘELIV, PŘEPAD | OV | ODBĚR VZORKŮ NA MĚŘENÍ |
| P | VODA Z PRANÍ FILTRŮ | | ROZVOD CHEMIKÁLIÍ |

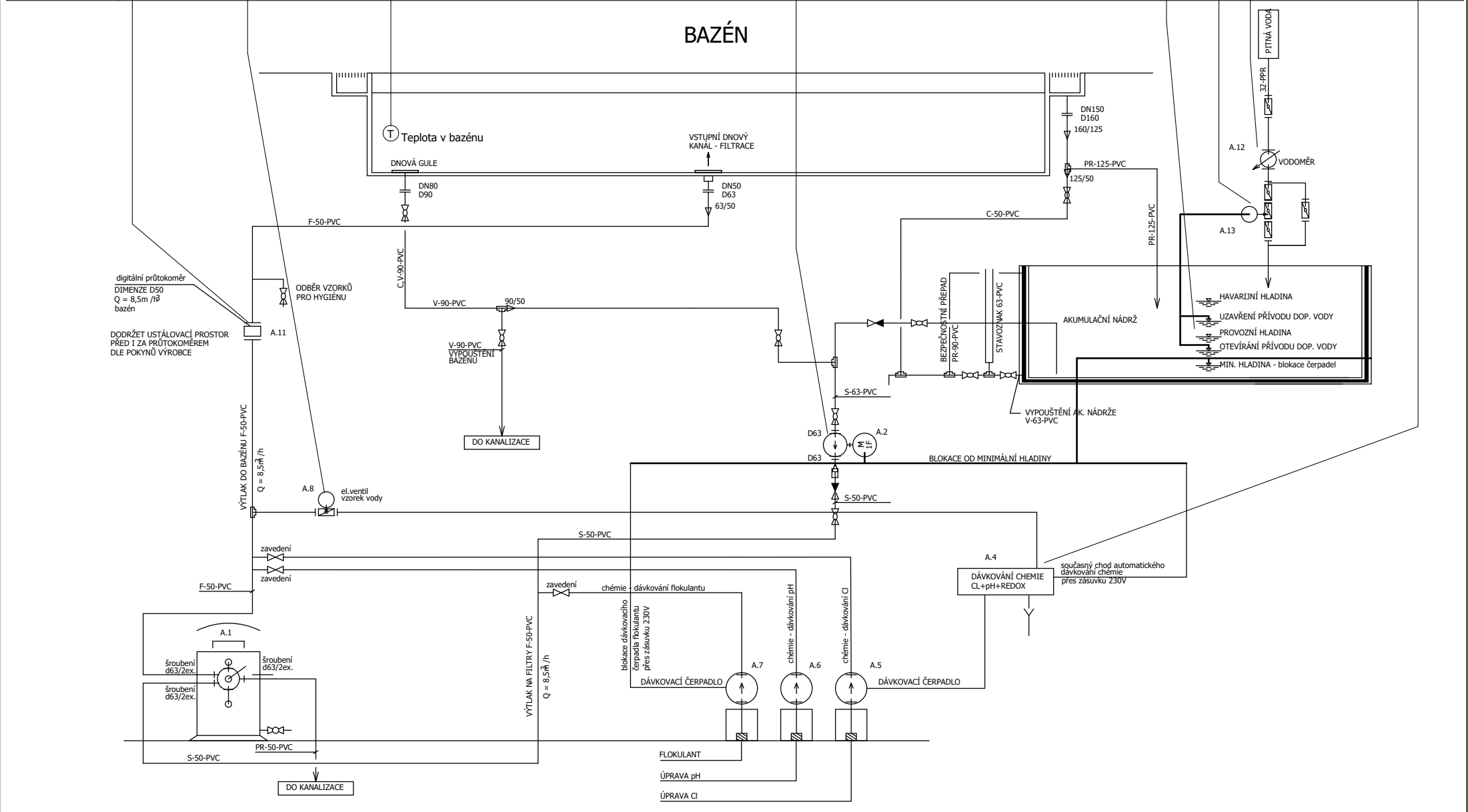
LEGENDA ARMATUR

| | | | |
|--|-----------------------------|--|----------------------------|
| | UZÁVÍRACÍ /REGULAČN/ KLAPKA | | VODOMĚR |
| | KULOVÝ KOHOUT | | PRŮTOKOMĚR |
| | ZPĚTNÁ KLAPKA | | EL.MAG. VENTIL NEBO KLAPKA |
| | ZPĚTNÝ VENTIL | | TEPLOMĚR |
| | PRŮHLEDÍTKO | | ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |

POZNÁMKA

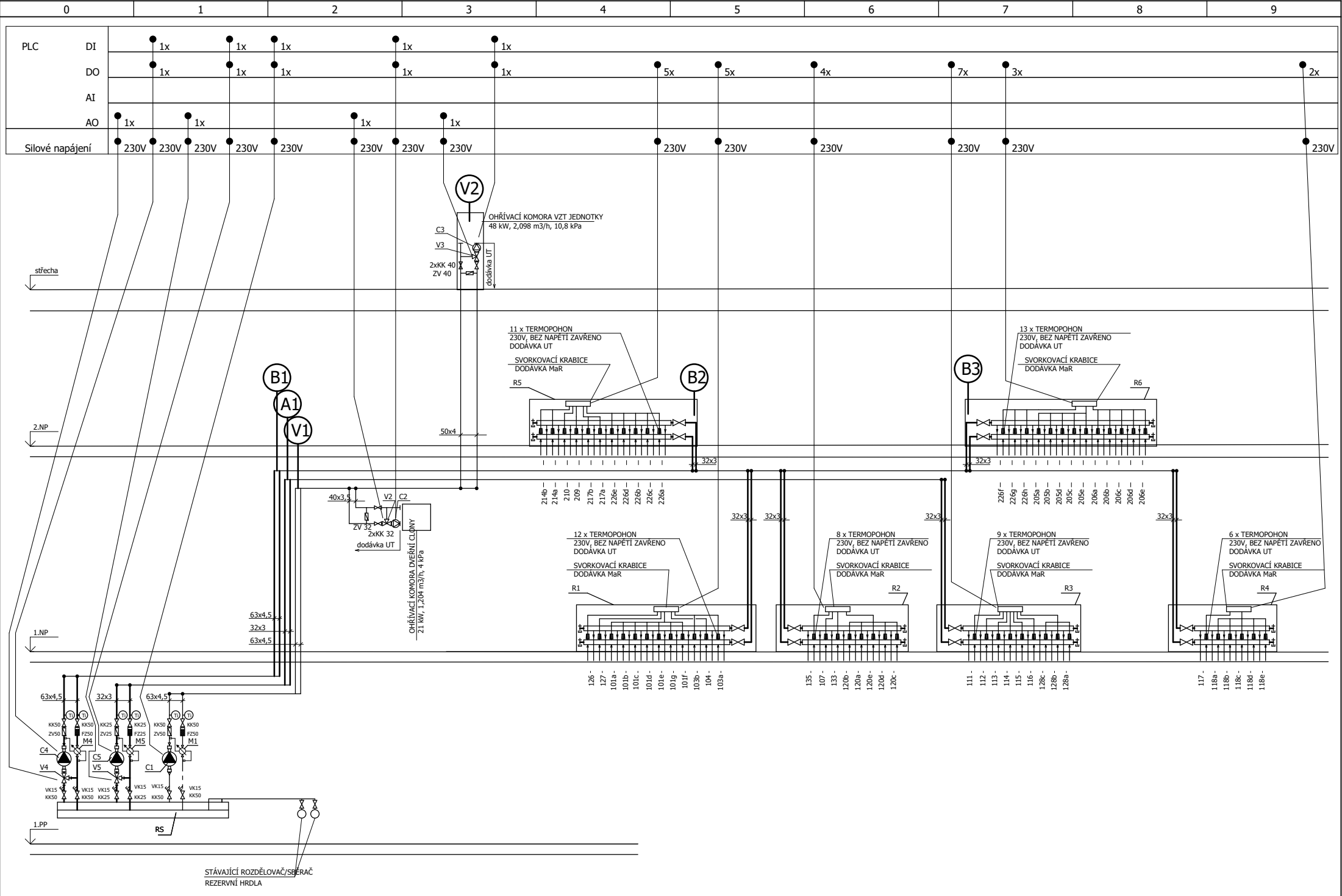
- NA VŠECH POTRUBÍCH BUDOU UMÍSTĚNY VŽDY V NEJNIŽŠÍM MÍSTĚ VYPOUŠTĚCÍ VENTILY
 - PŘED I ZA PRŮTOKOMĚREM BUDE DODRŽEN USTÁLOVACÍ PROSTOR DLE POKYŇŮ VÝROBCE PRŮTOKOMĚŘU
 - PŘED VSTUPEM FILTROVANÉ VODY DO BAZÉNU BUDE NA POTRUBÍ ODBĚR VZORKŮ PRO HYGIÉNU
- Jednotlivé dílčí detaily budou zpracovány vybranou dodavatelskou firmou bazénové technologie ve výrobní dodavatelské dokumentaci.

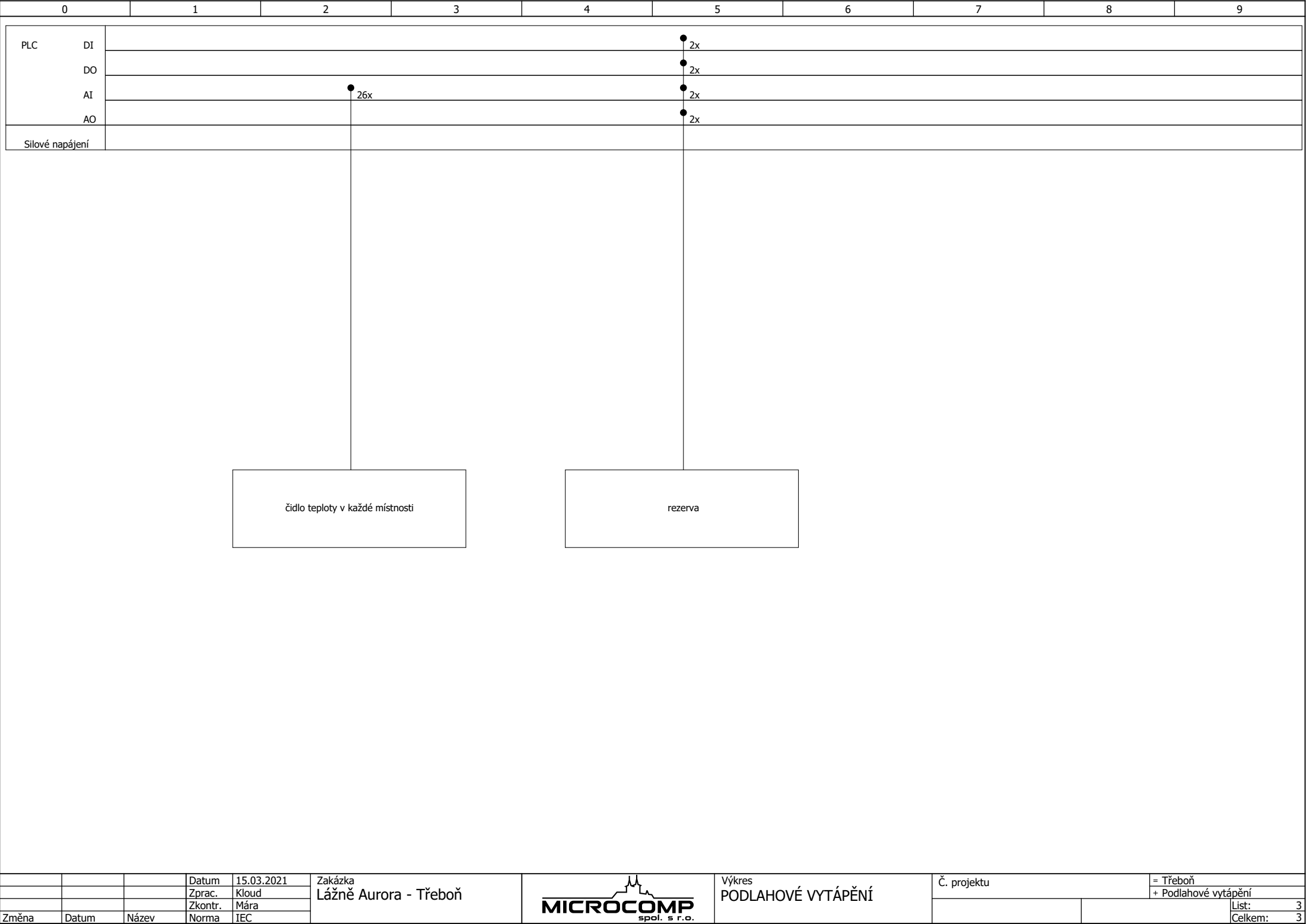
| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|---|------|----|----|---|------|---|----|------|------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| PLC | DI | | 1x | 3x | | | 3x | | | 3x | 1x |
| | DO | | | 1x | | | 1x | | | 1x | |
| | AI | | 1x | | 1x | | | | 1x | | |
| | AO | | | | | | | | | | |
| Silové napájení | | | 230V | | | | 400V | | | 230V | 230V |

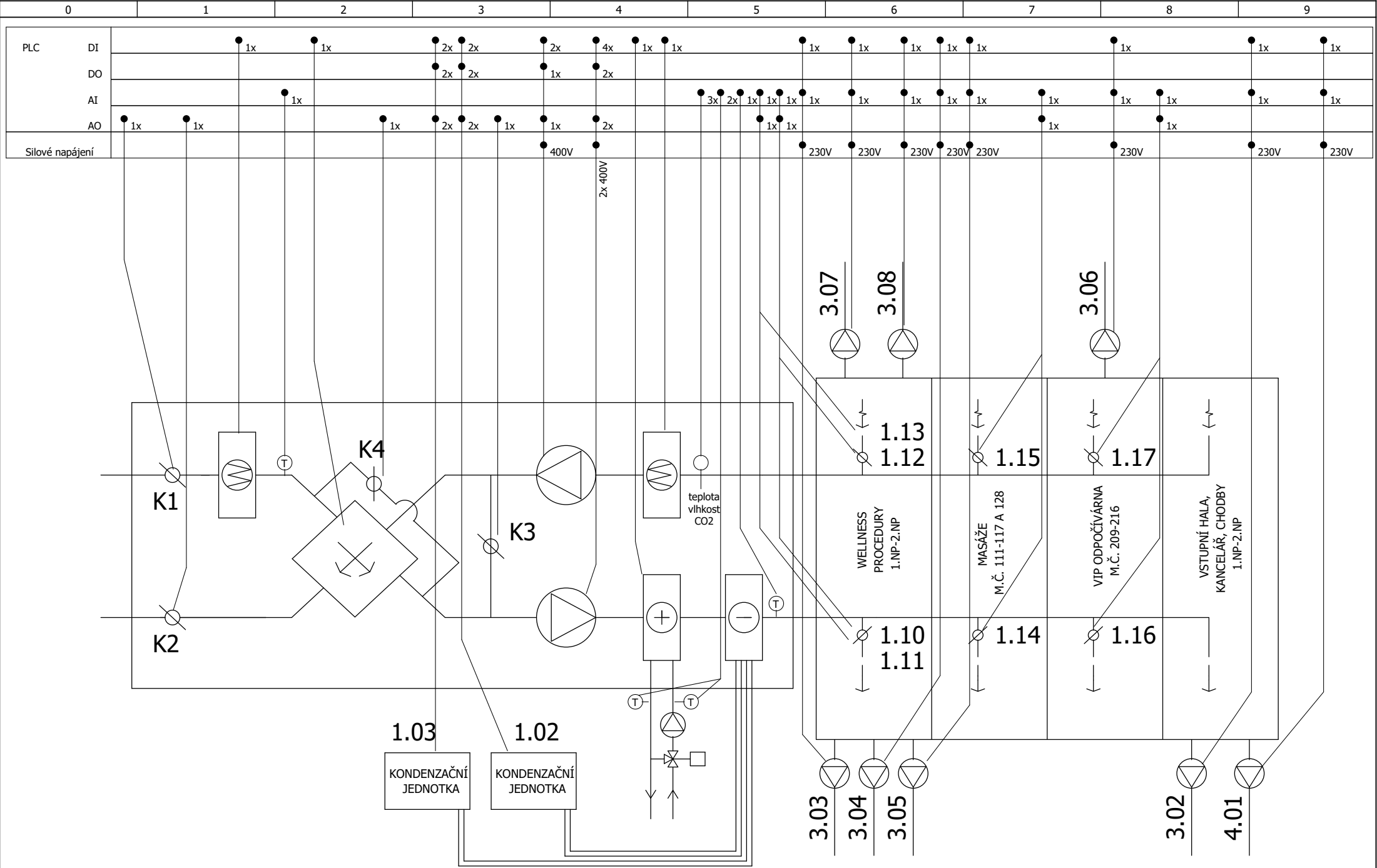


| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|---------|------------|----------------------------------|---|-----------------|-------------|---------|----------|--|
| | | | Datum | 12.03.2021 | Zakázka Lázně Aurora - Třeboň |  | Výkres BAZÉN | Č. projektu | | = Třeboň | |
| | | | Zprac. | Kloud | | | | | | + Bazén | |
| | | | Zkontr. | Mára | | | | | | | |
| Změna | Datum | Název | Norma | IEC | | | | | List: 2 | | |
| | | | | Celkem: 3 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|---------|------------|----------------------------------|--|---|-------------|-----------|----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| <div><div><div>C1</div><div>M1</div><div>C2</div><div>V2</div><div>C3</div><div>V3</div><div>C4</div><div>V4</div><div>M4</div><div>C5</div><div>V5</div><div>M5</div><div>RS</div><div>R1</div><div>R2</div><div>R3</div><div>R4</div><div>R5</div><div>R6</div></div><div><div>OBĚHOVÉ ČERPADLO-CIRKULACE PRO VZT (0,92 l/s; 8 kPa)</div><div>KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ 3,5 m3/h</div><div>OBĚHOVÉ ČERPADLO-DVEŘNÍ CLONA (0,34 l/s; 28 kPa)</div><div>TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL kv=2,5 DN 15</div><div>OBĚHOVÉ ČERPADLO-VZT JEDNOTKA (0,58 l/s; 41 kPa)</div><div>TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL kv=4,0 DN 20</div><div>OBĚHOVÉ ČERPADLO-VĚTEV VYTÁPĚNÍ "B" (0,9 l/s; 48 kPa)</div><div>TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL kv=6,3 DN 25</div><div>KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ 3,5 m3/h</div><div>OBĚHOVÉ ČERPADLO-VĚTEV VYTÁPĚNÍ "A" (0,11 l/s; 24 kPa)</div><div>TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL kv=1,0 DN 15</div><div>KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ 3,5 m3/h</div><div>KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM MODUL 100, l=1950 mm</div><div>ROZDĚLOVAČ VYTÁPĚNÍ HKV-D - 12 OKRUHŮ + SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE POD OMÍTKU VELIKOST DLE UP110/950 - ATYP Z NEREZ PLECHU</div><div>ROZDĚLOVAČ VYTÁPĚNÍ HKV-D - 8 OKRUHŮ + SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE POD OMÍTKU VELIKOST DLE UP110/750 - ATYP Z NEREZ PLECHU</div><div>ROZDĚLOVAČ VYTÁPĚNÍ HKV-D - 9 OKRUHŮ + SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE POD OMÍTKU VELIKOST DLE UP110/950 - ATYP Z NEREZ PLECHU</div><div>ROZDĚLOVAČ VYTÁPĚNÍ HKV-D - 6 OKRUHŮ + SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE POD OMÍTKU VELIKOST DLE UP110/750 - ATYP Z NEREZ PLECHU</div><div>ROZDĚLOVAČ VYTÁPĚNÍ HKV-D - 11 OKRUHŮ + SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE POD OMÍTKU VELIKOST DLE UP110/950 - ATYP Z NEREZ PLECHU</div><div>ROZDĚLOVAČ VYTÁPĚNÍ HKV-D - 13 OKRUHŮ + SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE POD OMÍTKU VELIKOST DLE UP110/1150 - ATYP Z NEREZ PLECHU</div></div></div> <div><div>KK - KULOVÝ KOHOUT</div><div>FZ - FILTR ZÁVITOVÝ</div><div>ZV - ZPĚTNÝ VENTIL</div><div>VK - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT</div><div>AOV - AUTOMAT. ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL</div><div><div>Tj</div>TEPLOMĚR Ø60, 0-120°C</div></div> | | | | | | | | | | |
| | | | Datum | 13.04.2021 | Zakázka Lázně Aurora - Třeboň | <div><div><div></div></div><div>MICROCOMP</div><div>spol. s r.o.</div></div> | Výkres LEGENDA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ | Č. projektu | | = Třeboň |
| | | | Zprac. | Kloud | | | | | | + Podlahové vytápění |
| | | | Zkontr. | Mára | | | | | | List: 1 |
| Změna | Datum | Název | Norma | IEC | | | | | Celkem: 3 | |







SCHEMA ZAŘÍZENÍ Č. 1 - CENTRÁLNÍ PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU

| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
|-----------------|----|---|--|---|---|---|---|---|---|---|--|
| PLC | DI | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>2x</div> <div>2</div> | | | | | | | | | |
| | DO | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div> <div>2x</div> | | | | | | | | | |
| | AI | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>16x</div> | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>2x</div> <div>3x</div> <div>2x</div> | | | | | | | | |
| | AO | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div></div> <div>1x</div> <div>2x</div> | | | | | | | | |
| Silové napájení | | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>230V</div> | | | | | | | | | |

snímač teploty, vlhkosti v místnostech
č. 118, 120, 205, 206, 214, 217, 218 a 226

odvlhčovací jednotka ve VIP odpočivárně
(pozice 5.01)

clona u hlavního vstupu

rezerva