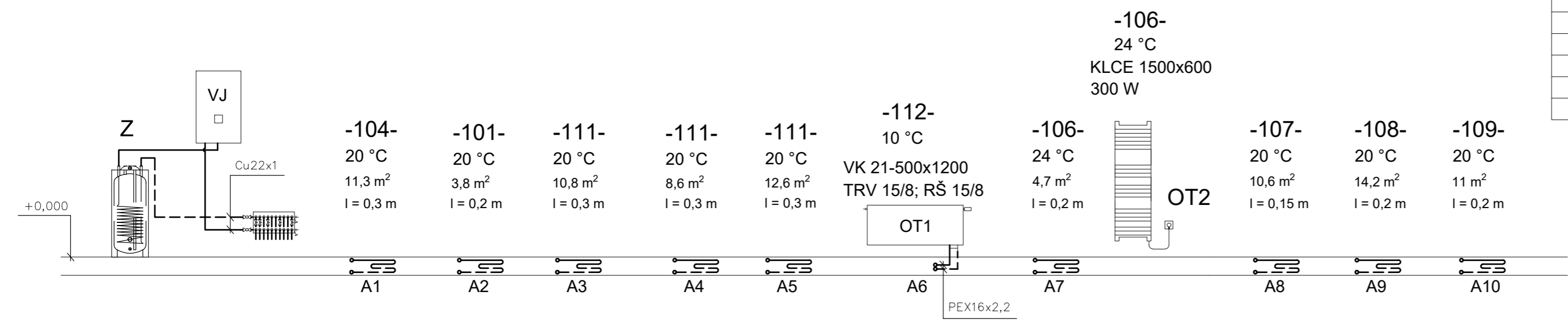


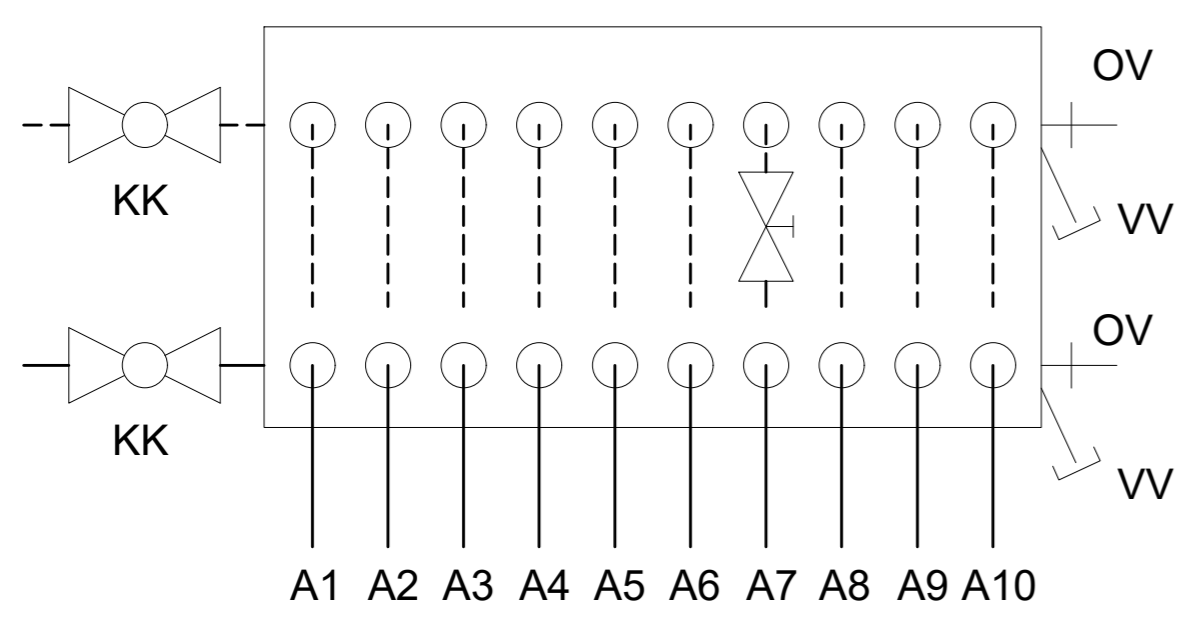
| SEZNAM MÍSTNOSTÍ |                    |                 |                      |
|------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| ČÍSLO MÍSTNOSTI  | NÁZEV MÍSTNOSTI    | VNITŘNÍ TEPLOTA | PODLAHOVÁ PLOCHA     |
| -1.01-           | VCHOD              | 20 °C           | 4,44 m <sup>2</sup>  |
| -1.02-           | WC                 | 20 °C           | 1,68 m <sup>2</sup>  |
| -1.03-           | SPIŽ               | -               | 5,03 m <sup>2</sup>  |
| -1.04-           | KUCHYŇ             | 20 °C           | 17,75 m <sup>2</sup> |
| -1.05-           | TECHNICKÁ MÍSTNOST | -               | 4,44 m <sup>2</sup>  |
| -1.06-           | KOUPELNA           | 24 °C           | 8,40 m <sup>2</sup>  |
| -1.07-           | POKOJ 1            | 20 °C           | 11,95 m <sup>2</sup> |
| -1.08-           | LOŽNICE            | 20 °C           | 16,06 m <sup>2</sup> |
| -1.09-           | POKOJ 2            | 20 °C           | 14,66 m <sup>2</sup> |
| -1.10-           | CHODBA             | -               | 8,07 m <sup>2</sup>  |
| -1.11-           | OBÝVACÍ POKOJ      | 20 °C           | 45,84 m <sup>2</sup> |
| -1.12-           | GARÁŽ              | 10 °C           | 23,10 m <sup>2</sup> |



LEGENDA:

- A –Rozdělovač
- A1 –Úsek potrubí
- Z –Zásobník teplé vody – Regulus RGC 170 I
- VJ –Vnitřní jednotka – Regulus Box 12 RTC
- OT –Otopné těleso
- KK –Kulový kohout
- OV –Ovzdušňovací ventil
- VV –Vypouštěcí ventil
- RŠ –Regulační šroubení
- PRŠ –Přímé regulační šroubení
- TRV –Termoregulační ventil
- 101- –Číslo místnosti
- 20 °C –Vnitřní výpočtová teplota
- Potrubí přívodní
- Potrubí vratné

A 1:5



kv hodnoty RŠ, TRV a PRŠ na jednotlivých úsecích

| kv  | A1   | A2   | A3   | A4   | A5   |
|-----|------|------|------|------|------|
| RŠ  | 0,78 | 0,21 | 0,78 | 0,31 | 2,60 |
| TRV | 0,49 | 0,19 | 0,49 | 0,57 | 0,57 |

| kv  | A6   | A7                        | A8   | A9   | A10  |
|-----|------|---------------------------|------|------|------|
| RŠ  | 0,31 | 0,21                      | 0,31 | 0,52 | 0,31 |
| TRV | 0,57 | 0,19 (TRV);<br>0,31 (PRŠ) | 0,49 | 0,57 | 0,36 |

POZNÁMKY:

- Přípojné potrubí k rozdělovači je Cu22x1
- Potrubí jednotlivých úseků je z PEX-a
- Nekótované průměry potrubí jsou PEX17x2
- Veškeré potrubí izolováno dle 193/2007
- OT2 je elektrické trubkové OT KORALUX LINEAR COMFORT E 1500X600 s výkonem 300 W
- Úsek A7 je doplněn o PRŠ

|                                      |         |               |   |                      |                      |
|--------------------------------------|---------|---------------|---|----------------------|----------------------|
| VYPRACOVAL:<br>TOMÁŠ MRÁZ            | PODPIS: | STUPEŇ:<br>-  | PROFESE:<br>VYT   | MÍSTO:<br>NERATOVICE | MÉRITKO:<br>1:50     |
| KONTROLOVAL:<br>-                    | PODPIS: | FORMÁT:<br>A2 | DATUM:<br>26.5.2024                                     | INVESTOR:<br>-       | ČÍSLO VÝKRESU:<br>05 |
| ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE |         |               | AKCE:<br>BAKALÁŘSKÁ PRÁCE                               |                      |                      |
| FAKULTA STROJNÍ                      |         |               | OBSAH VÝKRESU:<br>ROZVINUTÉ SCHÉMA - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ |                      |                      |