

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

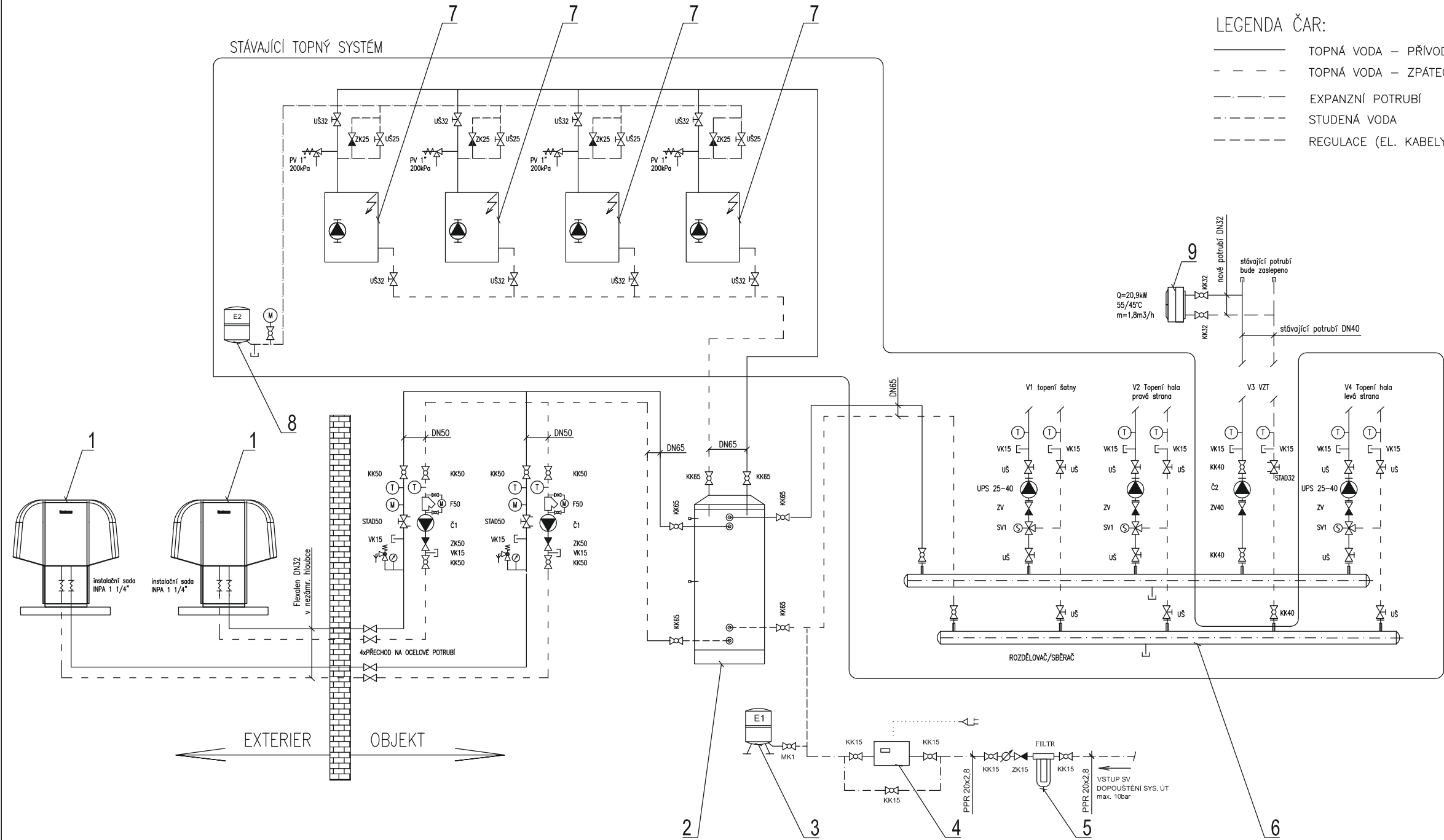
| TRUMF výroba koření |   |       |            |             |              |          |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|--------------|----------|
| TEPELNÁ TECHNIKA    |   |       |            |             |              |          |
| poz.                | popis   | počet | napětí [V] | příkon [kW] | el.proud [A] | umístění |
| 1                   | Tepelné čerpadlo, Qt=24,5kW (A2/W35) včetně elektrické topné tyče 9kW, š/v/h=1803/1830/1258   | 2     | 3x400      | 7 + 9       | 24,5         | venek    |
| 2                   | akustický tlak v 1m 60 dB(A)  |       |            |             |              |          |
| 3                   | provozní m=524kg,   |       |            |             |              |          |
| 4                   | Expanzní nádoba objem 200l  |       |            |             |              | 1.10     |
| 5                   | doplňovací zařízení, výkon dopouštění cca 0,5 m3/h při dp = 1,5 baru, vstupní tlak max .10bar, m=3kg  | 1     | 1x230V     | 0,1         |              | 1.10     |
| 6                   | filtr hrubých nečistot  |       |            |             |              | 1.10     |
| 7                   | Stávající rozdělovač/sběrač   |       |            |             |              | 1.10     |
| 8                   | Stávající elektrokotel Qt=30kW  | 1     | 3x400      | 30          |              | 1.10     |
| 9                   | Stávající expanzní nádoba o objemu 80l  |       |            |             |              | 1.10     |
| 10                  | vytápěcí jednotka (Sahara) Q=20,9kW (55/45°C ti=18°C), motor 380V, 2 rychlostní 1400/900 ot/min   | 1     | 3x400      | 0,35        | 1,1          | 1.3      |
| Č1                  | Tepelné čerpadlo pro ohřev TV Qt=2kW, včetně elektrické topné patrony Qt=2kW, objem 260l, hladina akustického tlaku v 1m 40dB(a), rozměry 700x1835x735, m=125kg | 1     | 1x230      | 0,6 + 2     | 2,6/11,3     | 1.8      |
| Č2                  | elektronicky řízené oběhové čerpadlo okruh TC   | 2     | 1x230      | 0,14        | 0,98         | 1.10     |
| Č2                  | doplňené čerpadlo pro větev VZT   | 1     | 1x230      | 0,85        | 0,60         | 1.10     |


LEGENDA ČAR:

- TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA – ZPÁTEČKA
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- REGULACE (EL. KABELY)

LEGENDA ARMATUR:

- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- 3 CESTNÁ REGULAČNÍ ARMATURA S POHONEM
- 2 CESTNÁ REGULAČNÍ ARMATURA S POHONEM
- REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
- UZAVÍRACÍ ŠOUPĚ
- VYVAŽOVACÍ VENTIL
- KULOVÝ KOHOUT
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- ZPĚTNÁ ARMATURA
- FILTER BALL
- PŘÍRUBOVÝ FILTR
- POJISTNÝ PRUŽINOVÝ VENTIL
- GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- FLEXIBILNÍ HADICE
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- TEPLOMĚR
- MANOMETR
- MĚŘIČ CHLADU / TEPLA
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| PROJEKT / PROJECT   |                                     |
| Doplnění zdroje tepla pro výrobu koření Trumf Bezno   |                                     |
| INVESTOR / CLIENT   |                                     |
| TRUMF International s.r.o.<br>Dolní Újezd 157<br>751 23 Dolní Újezd   |                                     |
| ZPRACOVATEL ČÁSTI / SUBCONTRACTOR   | AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO / AUTHORIZATION |
| <br>TP3 s.r.o.<br>Generála Píky 26, 160 00 Praha 6<br>Czech Republic<br>e-mail: tp3@tp3.cz |                                     |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER  | PODPIS / SIGNATURE                  |
| ING. PETR ŠAFÁŘ   |                                     |
| ZPRACOVAL / DRAWN BY  | PODPIS / SIGNATURE                  |
| ING. TOMÁŠ VACEK  |                                     |
| FÁZE / PHASE  |                                     |
| DPS   |                                     |
| DATUM / DATE  | PARÉ                                |
| 2016  |                                     |
| MĚŘÍTKO / SCALE   |                                     |
| ---   |                                     |
| NÁZEV VÝKRESU / TITLE   |                                     |
| SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA  |                                     |
| ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING No.   | TT_4_400                            |