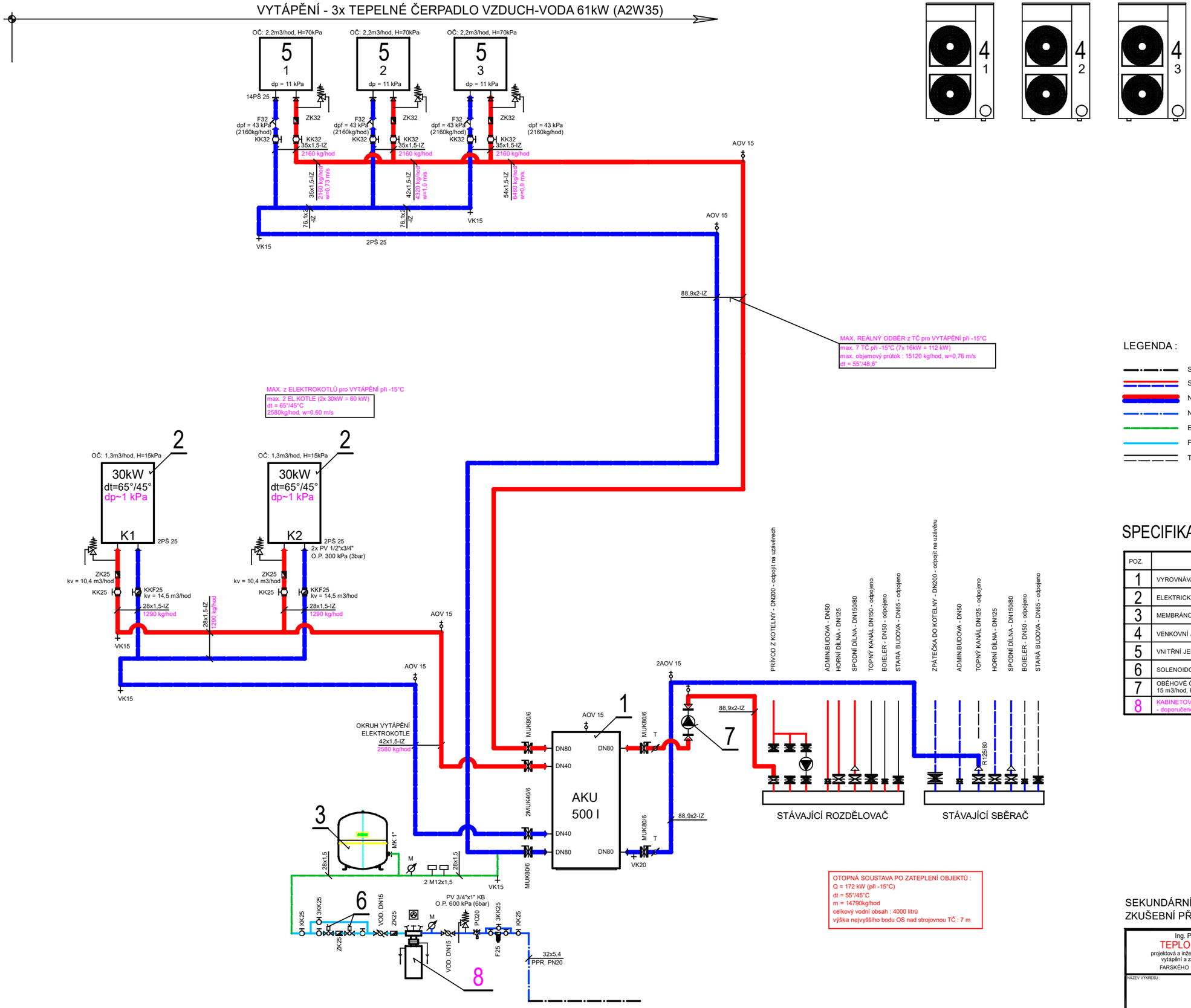
VYTÁPĚNÍ - 3x TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA 61kW (A2W35)



OTOPNÁ SOUSTAVA PO ZATEPLENÍ OBJEKTŮ :
Q = 172 kW (při -15°C)
dt = 55°/45°C
m = 14790kg/hod
celkový vodní obsah : 4000 litrů
výška nejvyššího bodu OS nad strojovnou TČ : 7 m

LEGENDA :

- STÁVAJÍCÍ ROZVODY STUDENÉ VODY
- STÁVAJÍCÍ ROZVODY TOPNÉ VODY 55°/45°C
- NOVÉ ROZVODY TOPNÉ VODY 55°/~45°C
- NOVÉ ROZVODY STUDENÉ VODY
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- POTRUBÍ ZMĚKČENÉ VODY DO OTOPNÉ SOUSTAVY
- TOPNÉ VĚTVE ODPOJENÉ NA STÁVAJÍCÍM ROZDĚLOVAČI A SBĚRAČI

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ :

POZ.	POPIS	KS
1	VYROVNÁVACÍ NÁDRŽ 500 l	1
2	ELEKTRICKÝ KOTEL 30kW	2
3	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 200 l/PN6	1
4	VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA	3
5	VNITŘNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA	3
6	SOLENOIDOVÝ VENTIL DN15 (BEZ NAPĚTÍ ZAVŘENO)	2
7	OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU VYTÁPĚNÍ - 172 kW, dt=55°/45°C, m=14789kg/hod 15 m3/hod, H=50 kPa, 230V, 360W	1
8	KABINETOVÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR typ WMK-Fleck 5600 SXT, kapacita 40, objem.řízení - doporučené zařízení s ohledem na tvrdost pitné studené vody v lokalitě - ..... mmol/l !!!	1

SEKUNDÁRNÍ OTOPNÝ SYSTÉM - TOPNÁ VODA 55°/45°C, PN3
ZKUŠEBNÍ PŘETLAK DLE ČSN EN 13480-5

Ing. Pavel Košař
TEPLO-PROJEKT
projektová a inženýrská činnost v oboru vytápění a zásobování teplem
FARSKÉHO 14, 326 00 PLZEŇ

ZODP. PROJEKTANT: Ing. P. Košař
PROJEKTOVAL: Ing. P. Košař

STAVBA: Hala Jesenice

NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ
TP 23-10-15xx

MĚŘÍTKO: -
POŘADÍ: 3
PROFESE: D.1.4.a ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
DATUM: 10/2023
PARÉ Č.:
STAVEBNÍK: IVP CZ a.s., PLZEŇSKÁ 1574, 252 63 ROZTOKY
STUPEŇ: DPS