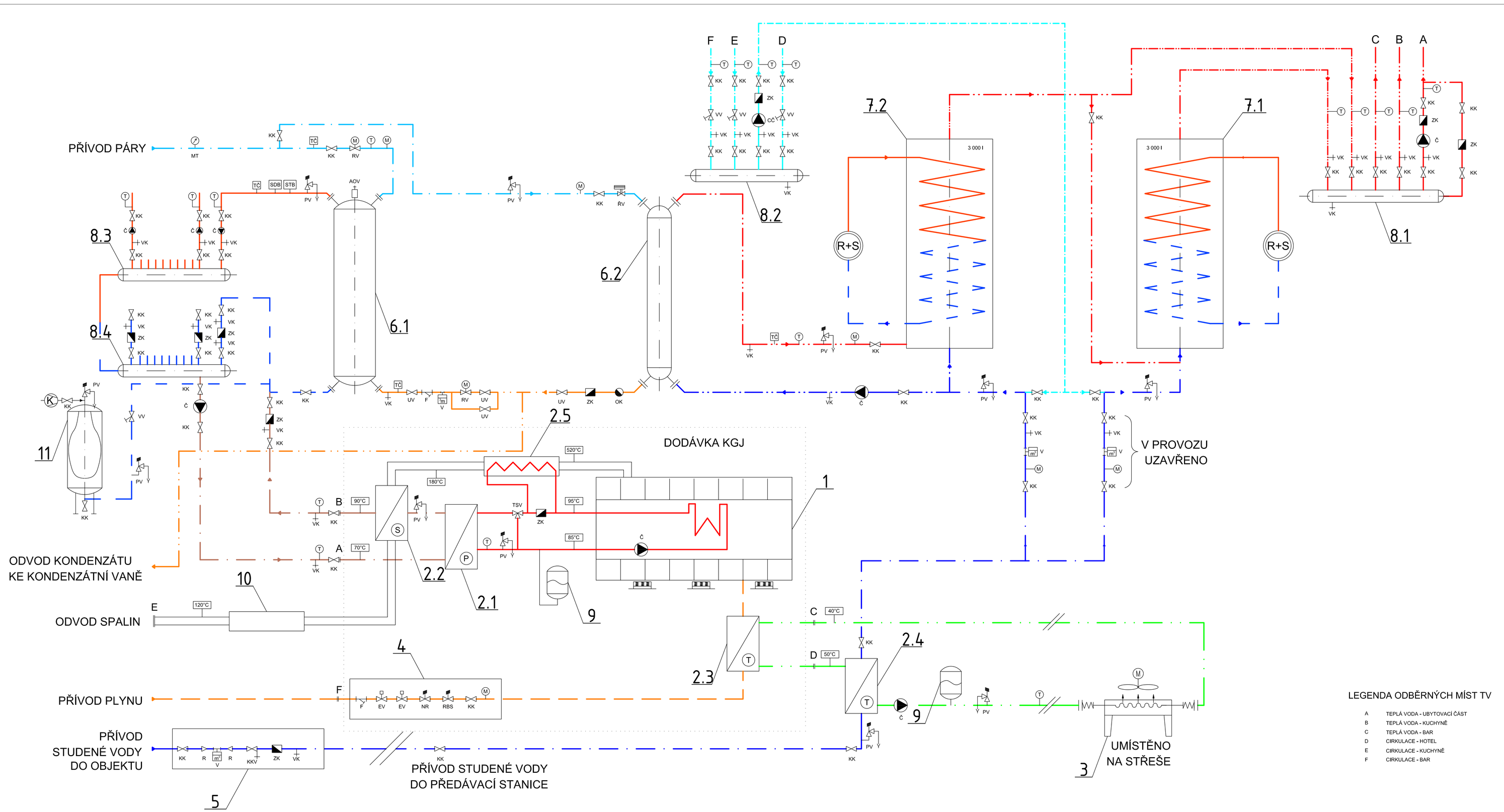

LEGENDA POTRUBÍ

- PRIMÁRNÍ OKRUH
- SEKUNDÁRNÍ OKRUH
- TECHNOLOGICKÝ OKRUH
- ZEMNÍ PLYN
- SPALOVACÍ VZDUCH
- SPALINOVÉ POTRUBÍ
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- VRATNÉ POTRUBÍ TEPLÉ VODY
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ STUDENÉ VODY
- CIRKULAČNÍ POTRUBÍ
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PÁRY
- VRATNÉ POTRUBÍ KONDENZÁTU

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1	KOGENERAČNÍ JEDNOTKA
2.1	VÝMĚNÍK VODA - VODA
2.2	CHLADIČ SPALIN
2.3	CHLADIČ PLNÍCÍ SMĚSI
2.4	VÝMĚNÍK PRO PŘEDEHŘEV TV
2.5	CHLAZENÍ VÝFUKOVÉHO POTRUBÍ
3	CHLADÍCÍ VĚŽ
4	PLYNOVÁ TRAŤ
5	VODOMĚRNÁ SESTAVA
6.1	PŘEDÁVACÍ STANICE PÁRY
6.2	VÝMĚNÍK PRO OHŘEV TEPLÉ VODY
7.1	ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY 1
7.2	ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY 2
8.1	ROZDĚLOVAČ TEPLÉ VODY
8.2	SBĚRAČ CIRKULAČNÍ VODY
8.3	ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY
8.4	SBĚRAČ TOPNÉ VODY
9	EXPANZNÍ NÁDOBA
10	TLUMIČ VÝFUKU
11	REFLEXOMAT 500 L

LEGENDA ARMATUR

KK	KULOVÝ KOHOUT
UV	UZAVÍRACÍ VENTIL
Č	OBĚHOVÉ ČERPADLO
CČ	CIRKULAČNÍ ČERPADLO
RBS	REGULÁTOR BOHATOSTI SMĚSI
NR	NULOVÝ REGULÁTOR
EV	ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL
M	MANOMETR
TSV	TERMOSTATICKÝ VENTIL
F	FILTR
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
S	SMĚŠOVAČ
VF	VZDUCHOVÝ FILTR
PV	POJISTNÝ VENTIL
T	TEPLOMĚR
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KKV	KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
ŘV	ŘÍDÍCÍ VENTIL
OK	ODVADEČ KONDENZÁTU
PV	POJISTNÝ VENTIL
V	VODOMĚR
R	REDUKCE
TSV	TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ ARMATURA
STB	HAVARIJNÍ TERMOSTAT 110°C
SDB	BEZPEČNOSTNÍ TLAKOVÝ SNÍMAČ 5,5 bar
TČ	TEPLOTNÍ ČIDLO
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
RV	REGULAČNÍ VENTIL
K	KOMPRESOR
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
MT	MĚŘIČ TEPLA

LEGENDA ODBĚRNÝCH MÍST TV

A	TEPLÁ VODA - UBYTOVACÍ ČÁST
B	TEPLÁ VODA - KUCHYNĚ
C	TEPLÁ VODA - BAR
D	CIRKULACE - HOTEL
E	CIRKULACE - KUCHYNĚ
F	CIRKULACE - BAR

LEGENDA PŘIPOJENÍ

A	VSTUP - SEKUNDÁRNÍ OKRUH
B	VÝSTUP - SEKUNDÁRNÍ OKRUH
C	VSTUP - TECHNOLOGICKÝOKRUH
D	VÝSTUP - TECHNOLOGICKÝ OKRUH
E	ODVOD SPALIN
F	PŘÍVOD SPALOVACÍHO PLYNU

DIPLOMOVÁ PRÁCE		VUT BRNO FAST ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV	
STUDENT:	Bc. Michal TALAČ		
VEDOUCÍ DIP. PRÁCE:	Ing. Marcela POČINKOVÁ, Ph.D.		
NÁZEV PRÁCE:	KOMBINOVANÁ VÝROBA TEPLA A ELEKTRICKÉ ENERGIE	FORMÁT	12x A4
		DATUM	01/2014
NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA PŘEDÁVACÍ STANICE S KOGENERAČNÍ JEDNOTKOU	MĚŘÍTKO	Č. VÝKR.
		-	C_04