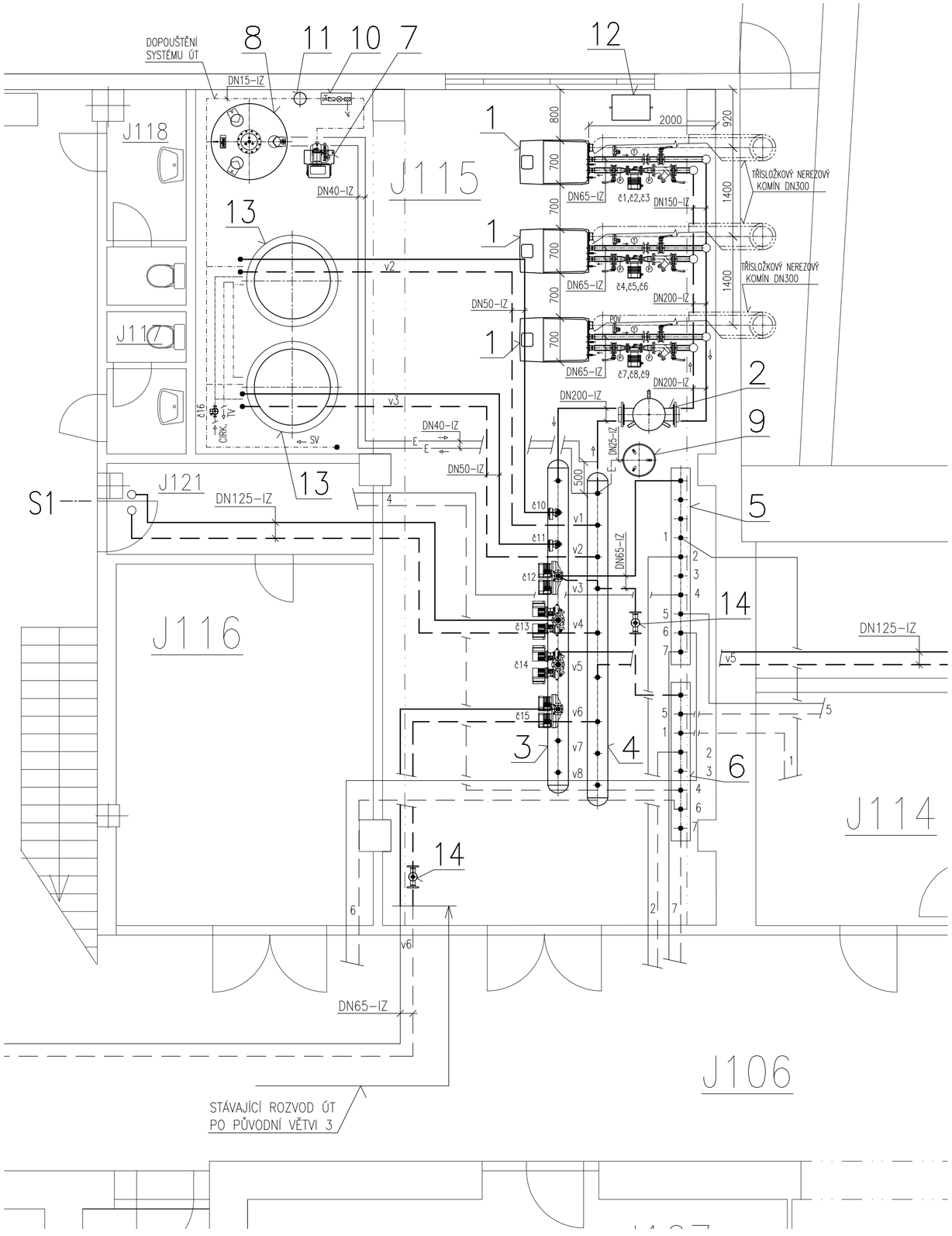


TABULKA OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

č1	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č2	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č3	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č4	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č5	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č6	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č7	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č8	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č9	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, Imax=1,65A, 1x230V
č10	DN25, ZÁVITY, 4,3m3/h, dp=50kPa, Pmax=175W, Imax=1,41A, 1x230V
č11	DN25, ZÁVITY, 4,3m3/h, dp=50kPa, Pmax=175W, Imax=1,41A, 1x230V
č12	ZDVOJENÉ, 2x (DN50, PŘÍRUBY, 9m3/h, dp=90kPa, Pmax=762W, Imax=3,35A, 1x230V)
č13	ZDVOJENÉ, 2x (DN80, PŘÍRUBY, 40m3/h, dp=100kPa, Pmax=2,2kW, Imax=4,15A, 3x400V)
č14	ZDVOJENÉ, 2x (DN80, PŘÍRUBY, 47,4m3/h, dp=100kPa, Pmax=2,2kW, Imax=4,15A, 3x400V)
č15	ZDVOJENÉ, 2x (DN50, PŘÍRUBY, 10,1m3/h, dp=110kPa, Pmax=762W, Imax=3,35A, 1x230V)
č16	DN25, ZÁVITY, 1m3/h, dp=20kPa, Pmax=22W, Imax=0,19A, 1x230V, CIRKULACE TV

TABULKA ZAŘÍZENÍ:

1.	PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, 49–720kW (PŘI 80/60°C)
2.	TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ DN500, HVDT 100M3/HOD
3.	ROZDĚLOVAČ DN300 (NOVÝ)
4.	SBĚRAČ DN300 (NOVÝ)
5.	ROZDĚLOVAČ PRO OTOPNÁ TĚLESA (STÁVAJÍCÍ)
6.	SBĚRAČ PRO OTOPNÁ TĚLESA (STÁVAJÍCÍ)
7.	ČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT
8.	ZÁKLADNÍ NÁDOBA 1500L, PRO EXPANZNÍ AUTOMAT
9.	EXPANZNÍ NÁDOBA TLAKOVÁ 100L
10.	ODDĚLOVACÍ ČLEN
11.	DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA
12.	NEUTRALIZAČNÍ BOX
13.	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV, 2000L, 7m2
14.	ODLUČOVAČ NEČISTOT A KALŮ, Vmax=20m3/h, DN65, PŘÍRUBY

LEGENDA:

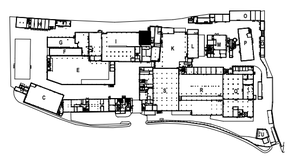
- –AVRV–AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL
- –TV–TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- –VV–VYVAŽOVACÍ VENTIL
- –UK–UZAVÍRACÍ KLAPKA
- –KK–KULOVÝ UZÁVĚR
- –KKF–KULOVÝ KOHOUT S FILTREM
- –F–FILTR
- –ZV–ZPĚTNÝ VENTIL
- –POV–POJISTNÝ VENTIL
- –T–TEPLOMĚR
- –P–TLAKOMĚR
- –VK–VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- –AOV–AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- –Č–OBĚHOVÉ ČERPADLO
- –VODOMĚR
- IZ –POTRUBÍ IZOLOVÁNO
- –VÝMĚNÍKY VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT
- ZPĚTNÉ POTRUBÍ ÚT

TOPNÉ VĚTVE – NOVÝ R+S:

v1 – OHŘEV TV 2000L (4,3m3/h, 75/55°C)
v2 – OHŘEV TV 2000L (4,3m3/h, 75/55°C)
v3 – OTOPNÁ TĚLESA DB (9m3/h, 75/55°C)
v4 – VZT SV101–103,104,409,410,411 (40m3/h, 75/55°C)
v5 – VZT SV210,211 (47,4m3/h, 75/55°C)
v6 – OTOPNÁ TĚLESA + VZT SV406 + TV DB II (10,1m3/h, 75/55°C)
v7 – REZERVA
v8 – REZERVA

v1 – TOPNÁ VĚTEV OTOPNÁ TĚLESA DB – STÁVAJÍCÍ R+S:

1 – NOVÁ BRUSÍRNA, ODSÁVACÍ STANICE (2,1m3/h, 75/55°C)
2 – KANCELÁŘE DB, UČEBNY (0,6m3/h, 75/55°C)
3 – ZRUŠENO, NOVĚ ŘEŠENO Z TOPNÉ VĚTVE v5
4 – HALA DB ZÁPAD (0,8m3/h, 75/55°C)
5 – ŠATNA DB Č.7,9,10 (1,8m3/h, 75/55°C)
6 – ŠATNA Č.6, HALA GAUDENI (2,4m3/h, 75/55°C)
7 – HALA DB VÝCHOD (1m3/h, 75/55°C)



ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Radek ZMATLÍK	VYPRACOVAL:	Ing. Radek ZMATLÍK
KONTROLOVAL:	Ing. Josef ZÁHOŘÍK		
INVESTOR:	FEDERAL - MOGUL Friction Product a.s., Jirchářská 233, 517 41 Kostelec nad Orlicí		
STAVBA: (AKCE:)	DECENTRALIZACE ZDROJŮ TEPLA – KOTELNA DB		
PS (SO):	–		
ČÁST:	VYTÁPĚNÍ		
OBSAH:	PŮDORYS 1.NP – KOTELNA DB (M.Č.J115)		

ZPRACOVATEL:
AIR TECHNIC Clima s.r.o.
Na Kocínce 210/3 / 160 00 Praha 6
Tel:233 336 818 / email:povlicek@airtechnic.cz

STUPEŇ DOKUMENTACE:	PROJEKT PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
DATUM: 02/2020	FORMÁT: 6x A4	MĚŘÍTKO: 1:50	
Č. ZAKÁZKY:			
Č. VÝKRESU: 12	Č. PARÉ:		