

LEGENDA:

-AVRV-AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ
REGULAČNÍ VENTIL

-TV-TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

-W-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

-POTRUBÍ IZOLOVÁNO

-VÝMĚNÍKY VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK

PŘÍVODNÍ POTRUBÍ ÚT

ZPĚTNÉ POTRUBÍ ÚT

TOPNÉ VĚTVĚ – NOVÝ R+S:

v1 – VZT SV212,301+REZERVA VZT+OT ŠATNY (42,7m3/h, 75/55°C)

v2 – VZT SV201–203,204–206 (20,8m3/h, 75/55°C)

v3 – OHŘEV TV 2800L (6,5m3/h, 75/55°C)

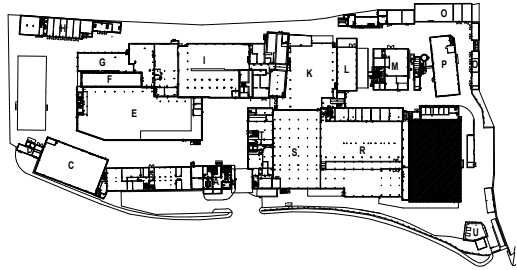
v4 – OTOPNÁ TĚLESA MIX (20m3/h, 75/55°C)

v5 – REZERVA

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.	ČERPADLOVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT
6.	ZÁKLADNÍ NÁDOBA VG 1500, 1500L, PRO EXPANZNÍ AUTOMAT
7.	EXPANZNÍ NÁDOBA TLAKOVÁ 100L
8.	ODDĚLOVACÍ ČLEN
9.	DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA
10.	NEUTRALIZAČNÍ BOX

TABULKA AUTOMATICKÝCH REGULAČNÍCH VENTILŮ A POHONŮ:	
AVRV1	DN80, ROZSAH Q=5900–37300l/h, dp=30–400kPa, CHARKTERISTIKA EQM, POHON (24V, 0–10V)

TABULKA OBĚHOVÝCH ČERPADEL:	
č1	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č2	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č3	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č4	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č5	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č6	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č7	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č8	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č9	DN40, PŘÍRUBY, 10,8m3/h, dp=55kPa, Pmax=370W, lmax=1,65A, 1x230V
č10	ZDVOJENÉ, 2x (DN80, PŘÍRUBY, 42,7m3/h, dp=120kPa, Pmax=2,2kW, lmax=4,15A, 3x400V)
č11	ZDVOJENÉ, 2x (DN65, PŘÍRUBY, 20,8m3/h, dp=90kPa, Pmax=1301W, lmax=5,68A, 1x230V)
č12	ZDVOJENÉ, 2x (DN50, PŘÍRUBY, 6,5m3/h, dp=90kPa, Pmax=653W, lmax=2,88A, 1x230V)
č13	ZDVOJENÉ, 2x (DN65, PŘÍRUBY, 20m3/h, dp=100kPa, Pmax=1301W, lmax=5,68A, 1x230V)
č21	DN80, PŘÍRUBY, 23,7m3/h, dp=35kPa, Pmax=536W, lmax=2,37A, 1x230V



ZODP. PROJEKTANT: Ing. Radek ZMATEK		VYPRACOVAL: Ing. Radek ZMATEK		ZPRACOVATEL:	
KONTROLOVAL: Ing. Josef Záhradník				AIR TECHNIC Clima s.r.o.	
INVESTOR: FEDERAL - MODUL Friction Product a.s., Jirchářská 233, SIT 41 Kostelec nad Otlicí				Na Kocínce 210/3 / 160 00 Praha 6 Tel:233 336 818 / email:pozicek@airtechnic.cz	
STAVBA (AKCE): DECENTRALIZACE ZDROJŮ TEPLA – KOTELNA MIX				STUPĚŇ DOKUMENTACE: PROJEKT PRO PROVÁZENÍ STAVBY	
PS (SO): —				DATUM: 02/2020	
ČÁST: VYTÁPĚNÍ				FORMÁT: 6x A4	
OBSAH:				Č. ZAKÁZKY:	
PŮDORYS 4.NP				Č. VÝKRESU: 16	
				Č. PARÉ:	