






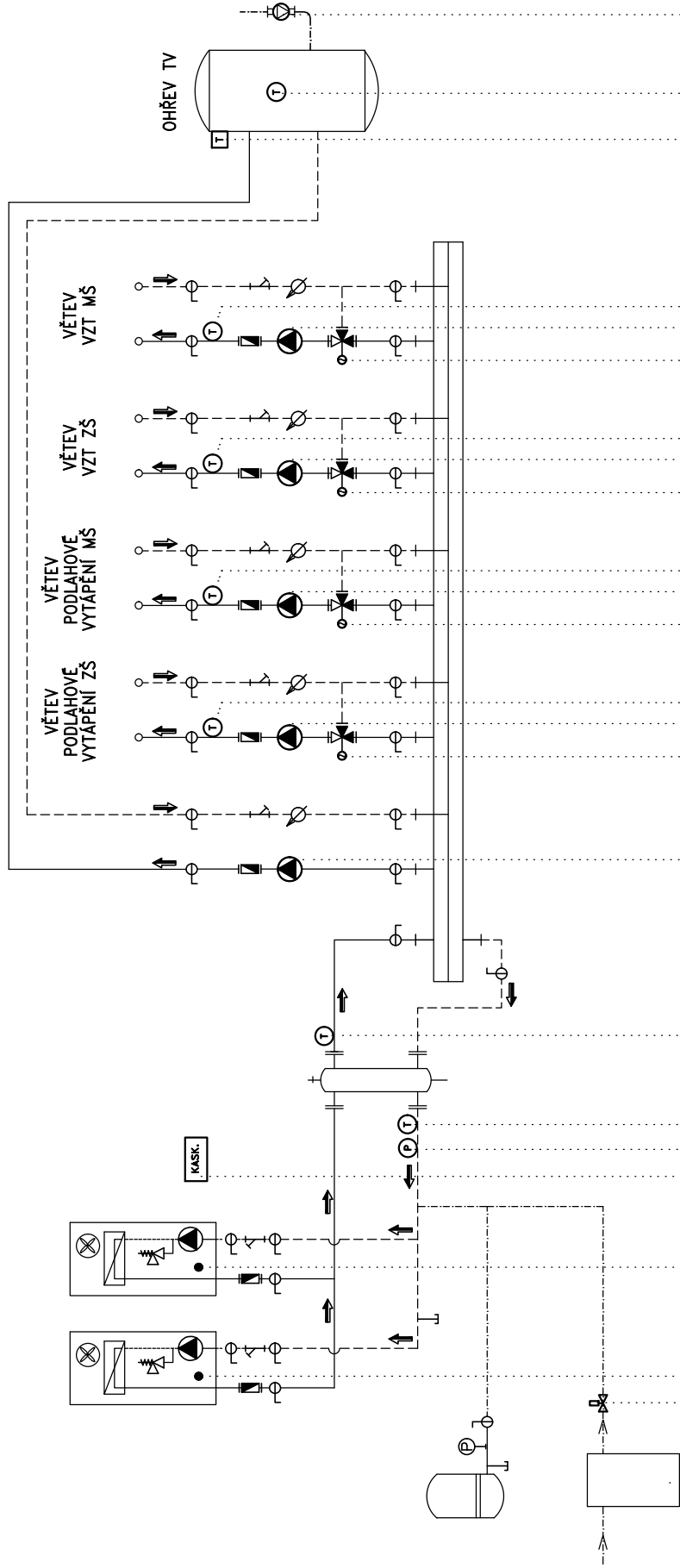
0,000 = 201,90 B.p.v., B.p.v.

INVESTOR :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO	Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠÁMALOVA, BRNO-ŽIDENICE		
STUPEŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :		 atelier: Slavíčkova 1a, 638 00 Brno IČO: 252 02 889 79 999
PROFESE :	STAVEBNÍ OBJEKT :	
D.1.4.4 - MĚŘENÍ A REGULACE	SO 01-MŠ A ZŠ	
VEDOUCÍ PROJEKTANT :	Ing. arch. Ivo Švábenský	 Sídlo: Smržická 115/13, 796 07 Držovice Kanc.: Ječná 1321/29A, 621 00 Brno Tel.: 541 634 360 Fax.: 541 634 360 e-mail: brno@elmarpv.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Roman Veselý 	
VYPRACOVAL :	Roman Veselý 	
KONTROLOVAL :	Roman Veselý 	
NÁZEV VÝKRESU :	DATUM : 12/2021	
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMATA	MĚŘITKO : -	
	PARÉ :	ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.4.2.01

PLYNOVÁ KOTELNA

- KOTELNA UMÍSTĚNA V 1.PP (m.č. 0.14)
- KOTELNA SILOVĚ NÁPAJENA Z ROZVÁDĚČE KOT.RM1
- KOTELNA OVLÁDÁNA Z ROZVÁDĚČE DT1
- SNÍMAČ VENKOVNÍ TEPLOTY UMÍSTĚN NA SEVERNÍ STRANĚ OBJEKTU

- ELEKTRICKÉ PARAMETRY ČERPADEL
- ČERPADLO M1: 230V/50Hz - ČERPADLO M3: 230V/50Hz
- ČERPADLO M2: 230V/50Hz - ČERPADLO M4: 230V/50Hz
- ČERPADLO M5: 230V/50Hz
- ČERPADLO M6: 230V/50Hz

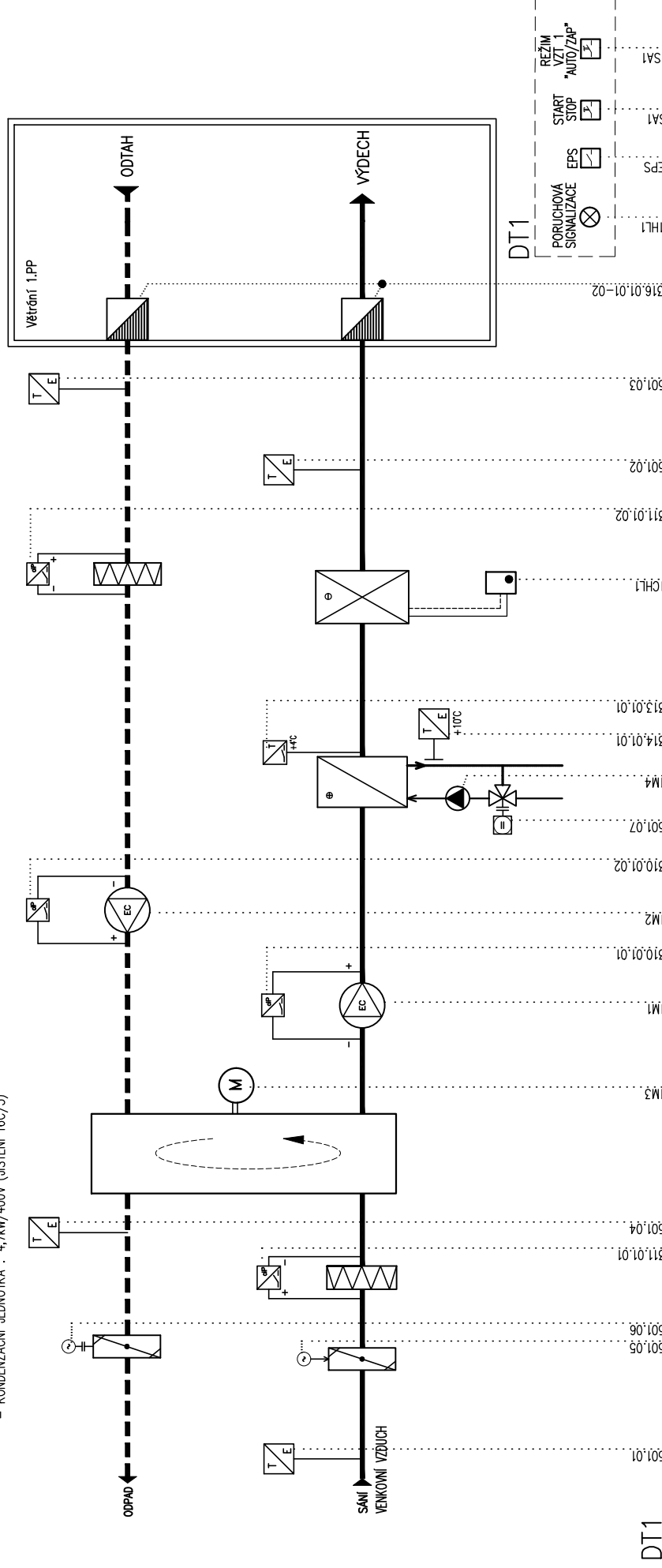


DT1	AI	8	61.02	61.01	M6
	DI	10			
	AO	5			
	DO	9			
	RS485	-			
	SIL				
	BUV				
	K1	71.02			
	K2				
	KASK.	71.01	21.02	21.01	
	M1	42.02	42.01	43.02	43.01
	M2				
	M3				
	M4	44.02	44.01	45.02	45.01
	M5				
	M6				



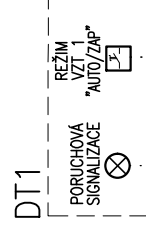
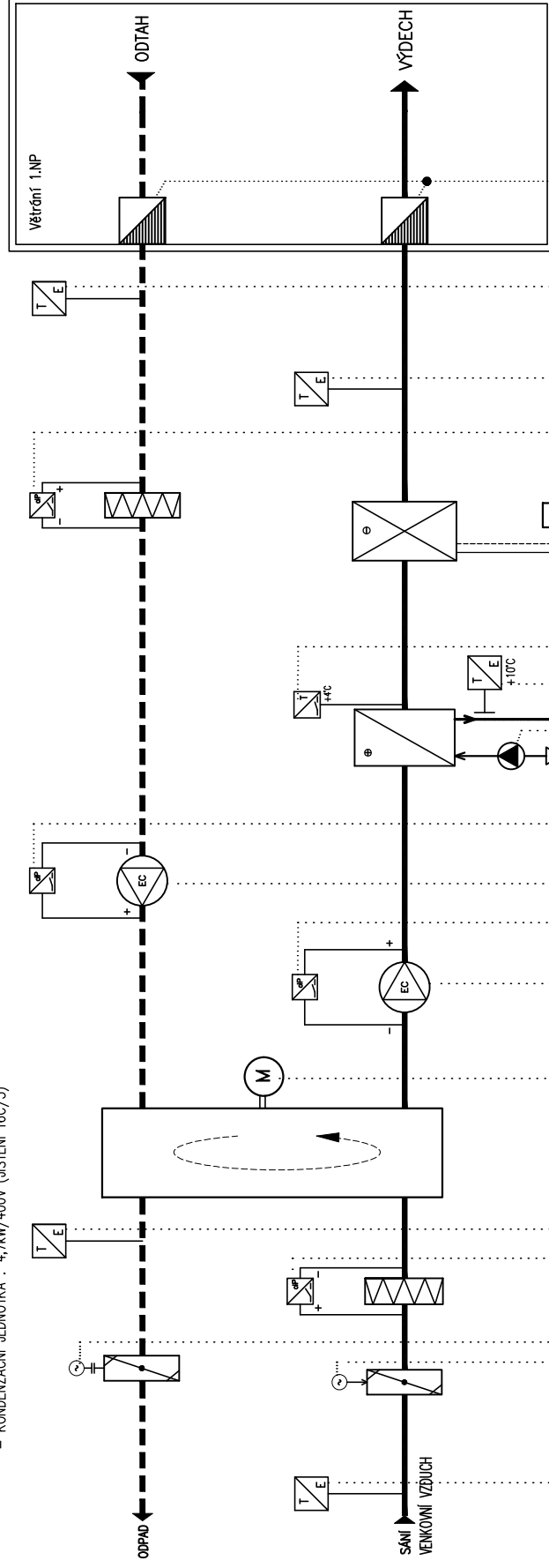
VZT 1 – Větrání 1.PP

- JEDNOTKA UMÍSTĚNA VE STROJOVNĚ VZT (1,PP – m.č. 0.14)
- JEDNOTKA NÁPĚJENA Z ROZVADOČE 1RM1
- JEDNOTKA OVLÁDANA Z ROZVADOČE DT1
- JEDNITELNÝ VYBAVENÝ EC MOTOR
- PARAMETRY NÁPĚJENÝCH EL. PRVKŮ:
  - VENTILÁTOR PŘÍVOD: 2,4kW/400V (EC MOTOR)
  - VENTILÁTOR ODTAH: 2,4kW/400V (EC MOTOR)
  - ČERPADLO OHŘEV: 0,1kW/230V
  - ROTAČNÍ REKUPÉRATOR: 0,1kW/230V
  - KONDENZAČNÍ JEDNOTKA : 4,7kW/400V (JISTĚNÍ 16C/3)

[illegible]

## VZT 2 – Větrání 1.NP

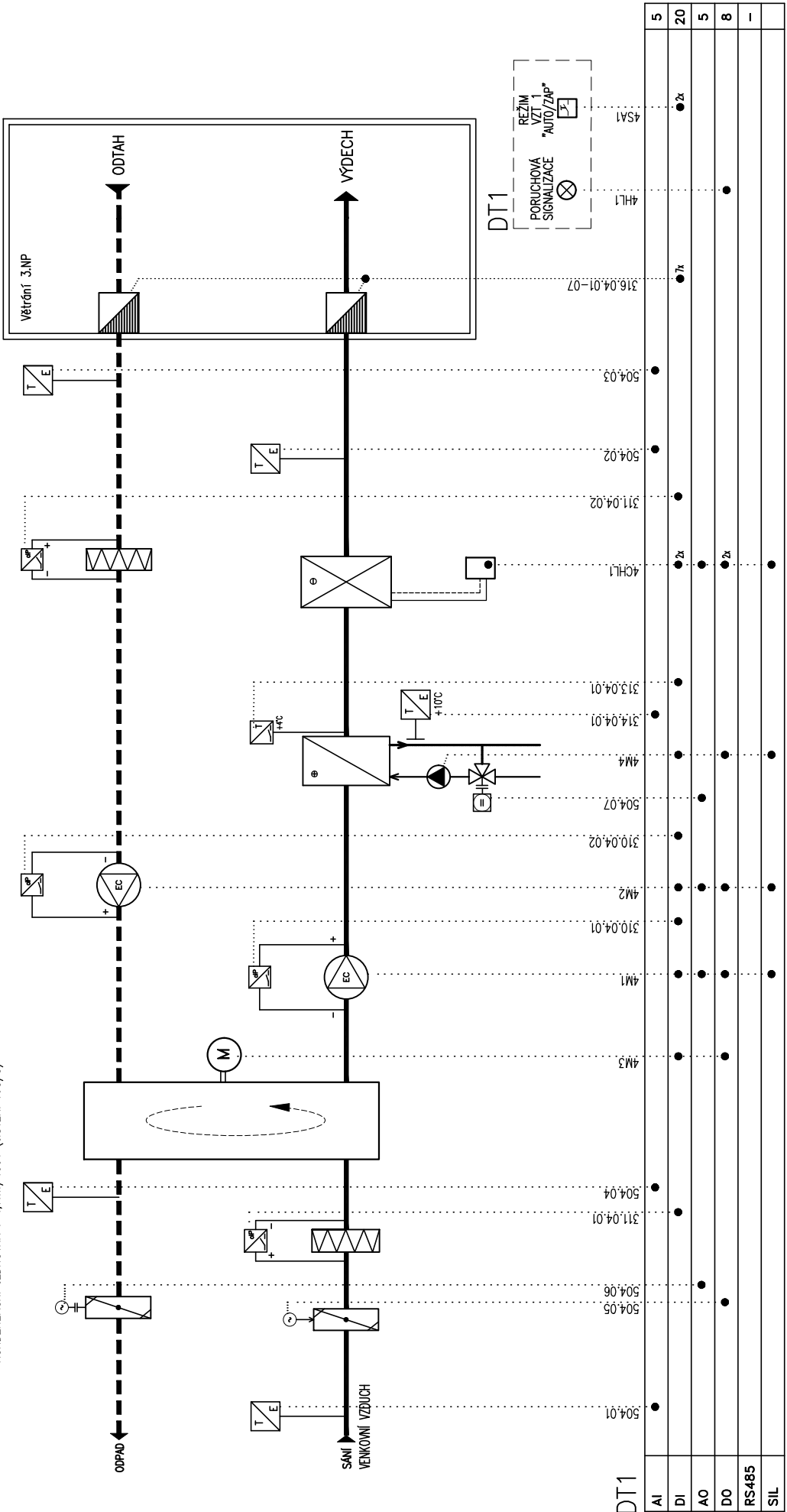
- JEDNOTKA UMÍSTĚNA VE STROJOVNĚ VZT (1,PP – m.č. 0.14)
- JEDNOTKA NÁPAJENA Z ROZVADOČE 2RM1
- JEDNOTKA OVLÁDANA Z ROZVADOČE DTI
- VENTILÁTORY VYBAVENY EC MOTORY
- PARAMETRY NÁPAJENÝCH EL. PRVKŮ:
  - VENTILÁTOR PŘÍVOD: 2,4kW/400V (EC MOTOR)
  - VENTILÁTOR ODTAH: 2,4kW/400V (EC MOTOR)
  - ČERPADLO OHŘEV: 0,1kW/230V
  - ROTAČNÍ REKUPÉRATOR: 0,1kW/230V
  - KONDENZAČNÍ JEDNOTKA : 4,7kW/400V (JISTĚNÍ 16C/3)

[illegible]



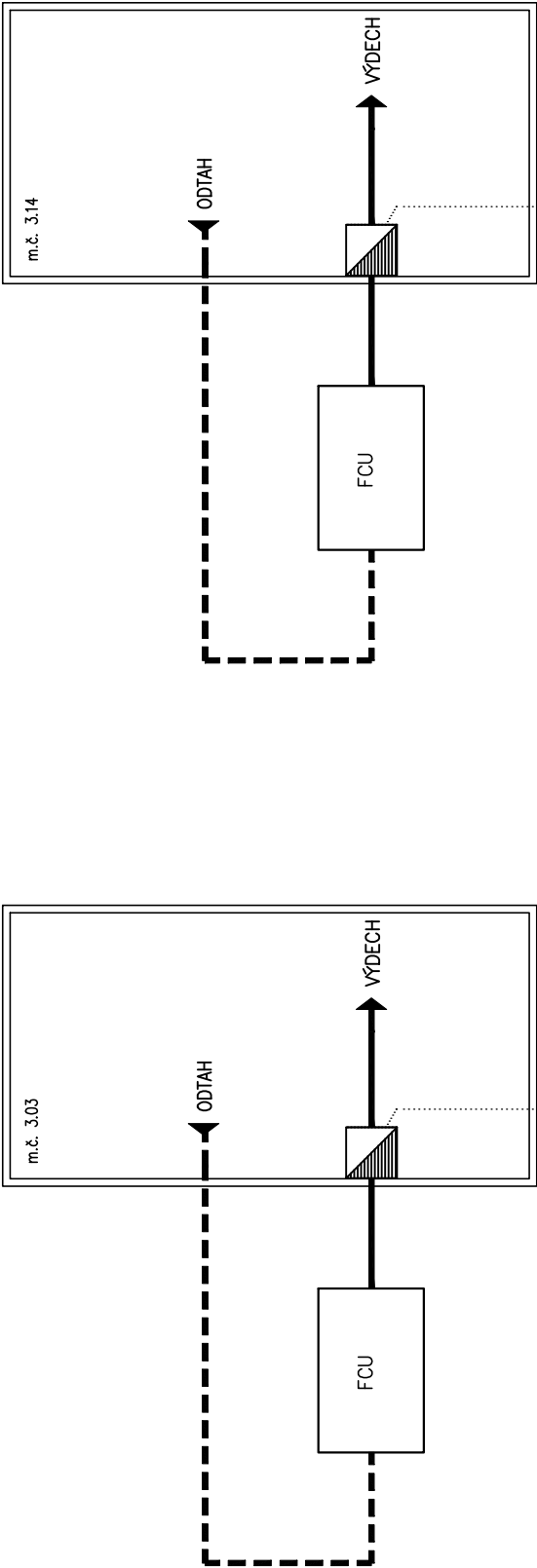
VZT 4 – Větrání 3.NP

- JEDNOTKA UMÍSTĚNA VE STROJOVNĚ VZT (I.P.P – m.č. 0.14)
- JEDNOTKA NÁPAJENA Z ROZVÁDĚČE 4RW1
- JEDNOTKA OVLÁDÁNA Z ROZVÁDĚČE DT1
- VENTILÁTORY VYBAVENY EC MOTORY
- PARAMETRY NÁPAJENÝCH EL. PRVKŮ:
  - VENTILÁTOR PŘÍVOD: 2,4kW/400V (EC MOTOR)
  - VENTILÁTOR ODTAĚH: 2,4kW/400V (EC MOTOR)
  - ČERPADLO OHŘEV: 0,1kW/230V
  - ROTAČNÍ REKUPERÁTOR: 0,1kW/230V
  - KONDENZAČNÍ JEDNOTKA : 4,7kW/400V (JIŠTĚNÍ 16C/3)



VZT 5 – Klimatizace 1.NP až 3.NP

– AUTONOMNÍ CÍRKULAČNÍ CHLADÍCÍ JEDNOTKY



DT1

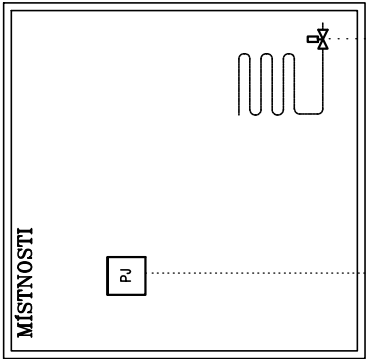
AI	–
DI	2
AO	–
DO	–
RS485	–
SIL	–



INDIVIDUÁLNÍ ŘÍZENÍ TEPLoty V MÍSTNOSTECH

- REGULACE PROSTOROVÉ TEPLoty
  - PROSTOROVÁ JEDNOTKA (SNIMAČ TEPLoty) UMÍSTĚNA 1,3m NAD PODLAHOU V BLÍZKOSTI VYPÍNAČŮ
  - SPÍNÁNÍ TERMOPohonu 230V PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ (dod MoR)
- CELKEM ŘÍZENo 18ks MÍSTNOSTI
- PROSTOROVÉ JEDNOTKY "PJB" (SNIMAČ CO2) POUŽITy I PRO ŘÍZENÍ VÝKONu VĚTRÁNÍ

- PROSTOROVÁ JEDNOTKA:
  - PJA - SNIMÁNÍ TEPLoty; DISPLEJ PRO OVLÁDÁNÍ TEPLoty A REŽIMU
  - PJB - SNIMÁNÍ TEPLoty A CO2
  - T - SNIMÁNÍ TEPLoty



DT1

AI	-
DI	-
AO	-
DO	18
RS485	18
SIL	

Číslo místnosti	Popis místnosti	Počet okenních v místnosti	Rozdělovač	Prostorová ovládací jednotka "A"	Prostorová ovládací jednotka "B"	Snímateč teploty "T"
3.NP						
3.10	Deník místnost	1	RZ 2 - 3.NP	X		
3.11	Učebna .	8	RZ 2 - 3.NP		X	
3.12	Učebna 2. - PC	6	RZ 1 - 3.NP		X	
3.14	Učebna 3	8	RZ 3 - 3.NP		X	
3.15	Pracovna pedagogů	4	RZ 5 - 3.NP	X		
2.NP						
2.11	Kancelář pedagogů	2	RZ 4 - 2.NP	X		
2.12	Šatna 1	1	RZ 2 - 2.NP			X
2.13	Herna 1	6	RZ 2 - 2.NP		X	
2.15	Šatna 2	1	RZ 1 - 2.NP			X
2.16	Herna 2	6	RZ 1 - 2.NP		X	
2.20	Ředitelna	2	RZ 6 - 2.NP	X		
2.22	Herna 3	4	RZ 3 - 2.NP		X	
2.22a	Herna 3	2	RZ 3 - 2.NP		X	
2.25	Multifunkční sídli	4	RZ 5 - 2.NP		X	
1.NP						
1.08	Připravna jídel	2	RZ 2 - 1.NP	X		
1.09	Jídlna	4	RZ 1 - 1.NP			X
1.PP						
0.05	Šatna kucyřná, ukid	2	RZ 1 - 1.PP			X
0.09	Deník místnost	1	RZ 2 - 1.PP	X		