



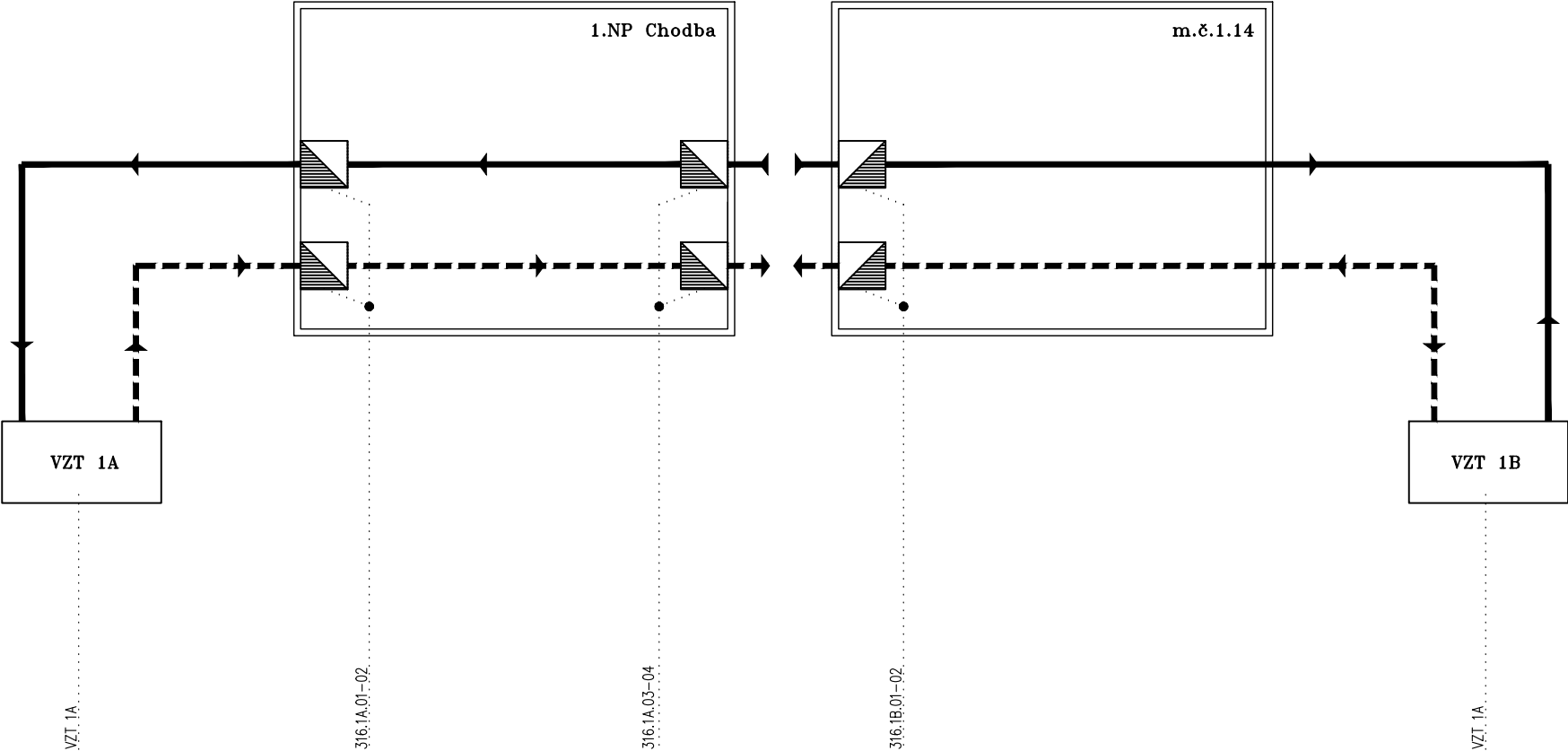


0,000 = SO 01: 260,90, SO 02 259,00 B.p.v., B.p.v.

INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO		Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	
MATEŘSKÁ ŠKOLA A ŠKOLNÍ DRUŽINA SLATINA, KIKRLEHO			
STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :		 atelier Slavičková 1a, 638 00 Brno IČO: 282 79 999 DIČ: CZ 282 79 999	
PROFESE : D.1.4.4 – MĚŘENÍ A REGULACE		STAVEBNÍ OBJEKT : SO 02–MATEŘSKÁ ŠKOLA	
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 : 06/2024	
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VZT		MĚŘÍTKO : –	
		PARÉ :	ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.4.2.02

VZT 1A,1B – Protipožární klapky

– PRVKY NAPOJENY A OVLÁDÁNY Z ROZVADĚČE ODT1



ODT1

AI					-
DI		● 2x	● 2x	● 2x	2
AO					-
DO					-
TCP/IP	●				-
SIL					

název výkresu:

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VZT 1A,1B – PPK

LISTŮ

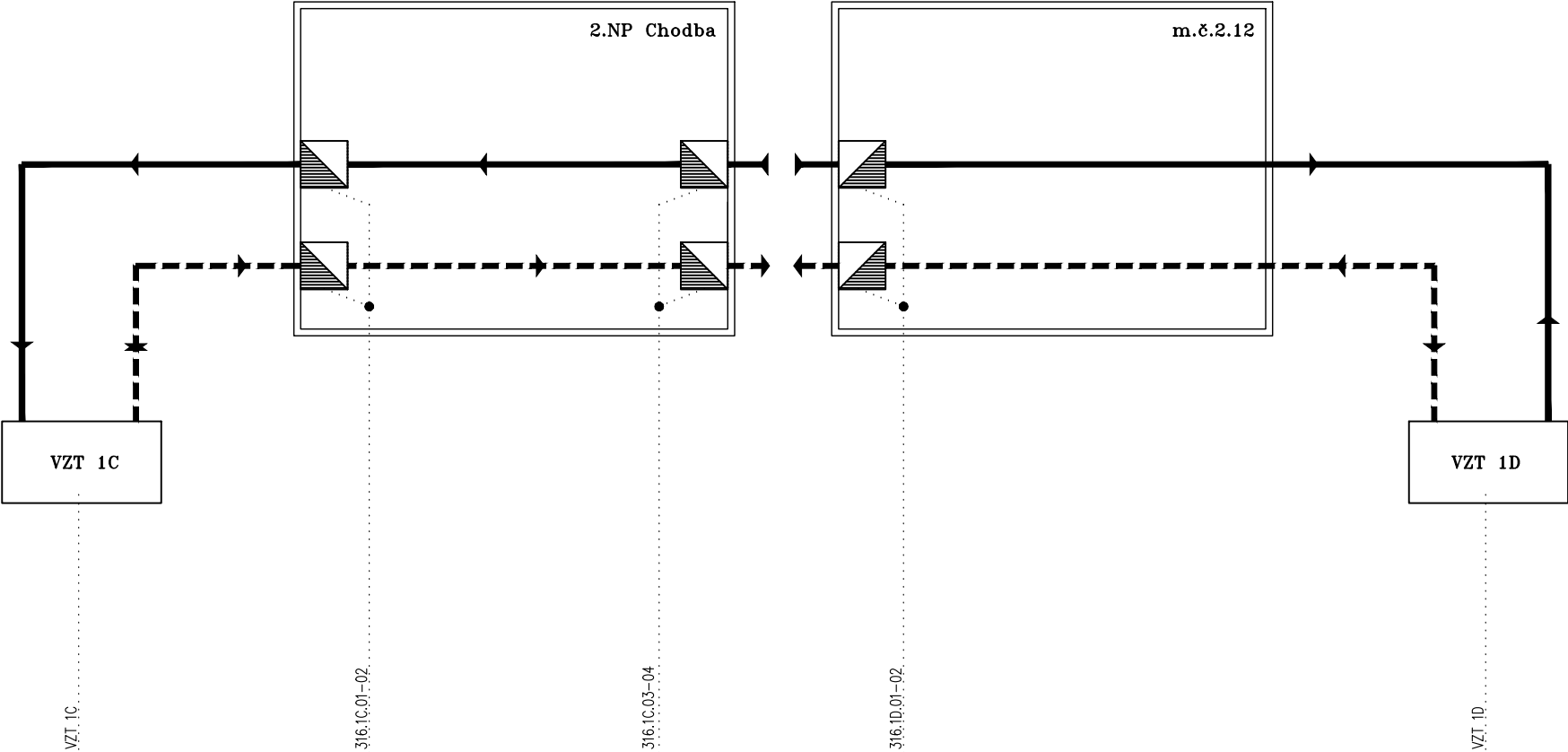
10

LIST

2

VZT 1C,1D – Protipožární klapky

– PRVKY NAPOJENY A OVLÁDÁNY Z ROZVADĚČE ODT1

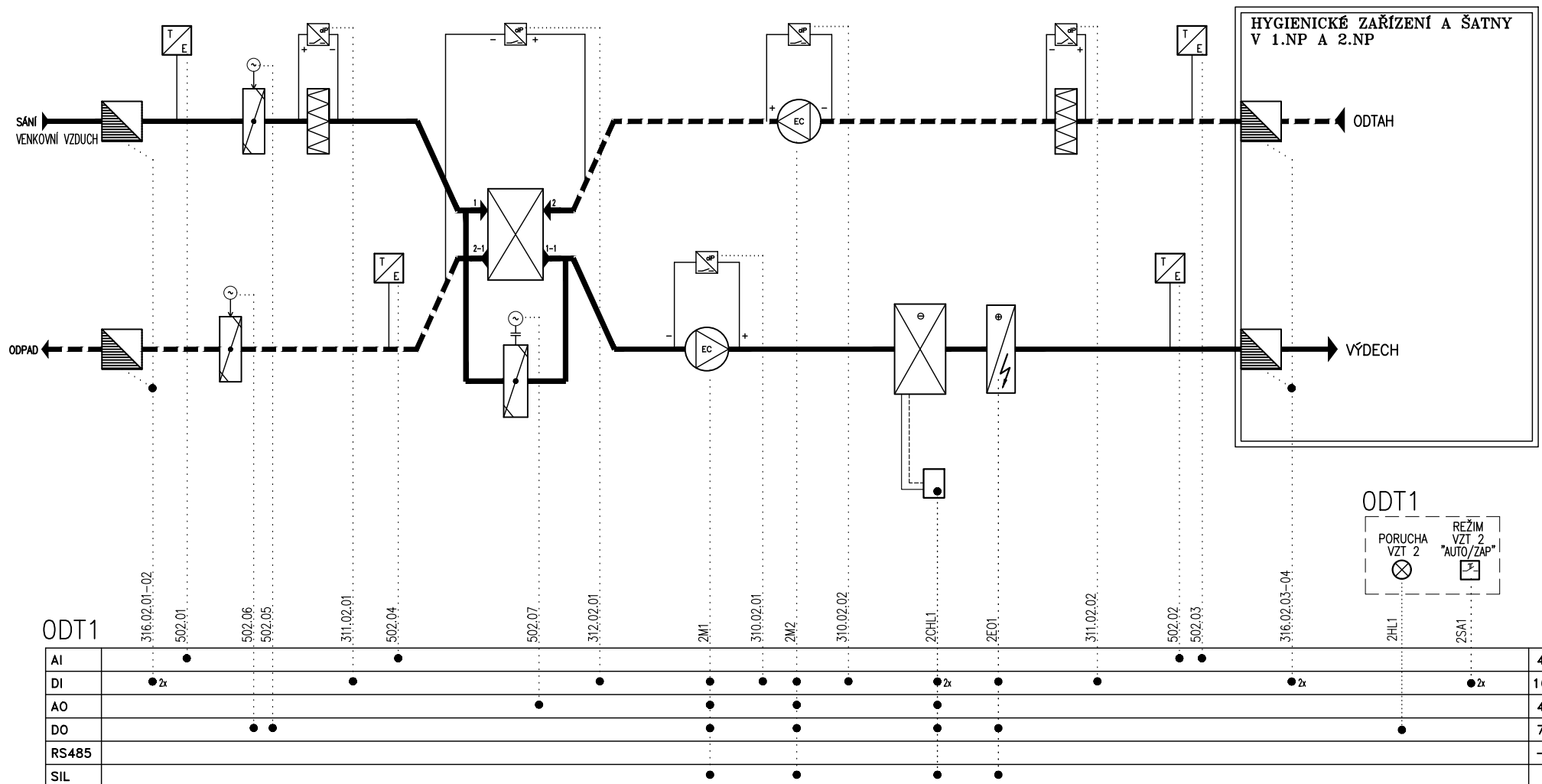


ODT1

AI						-
DI		● 2x	● 2x	● 2x		2
AO						-
DO						-
TCP/IP	●				●	-
SIL						

VZT 2 – Větrání hygienických zařízení a šaten 1. a 2.NP

- JEDNOTKA UMÍSTĚNA V m.č.-1.13
- JEDNOTKA NAPÁJENA A OVLÁDÁNA Z ROZVADĚČE ODT1
- VENTILÁTORY VYBAVENY EC MOTORY
- PARAMETRY NAPÁJENÝCH EL. PRVKŮ:
 - VENTILÁTOR PŘÍVOD: 2,5kW/400V (EC MOTOR)
 - VENTILÁTOR ODTAH: 2,5kW/400V (EC MOTOR)
 - EL. OHŘEV: 18kW/400V



název výkresu:

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VZT 2

LISTŮ

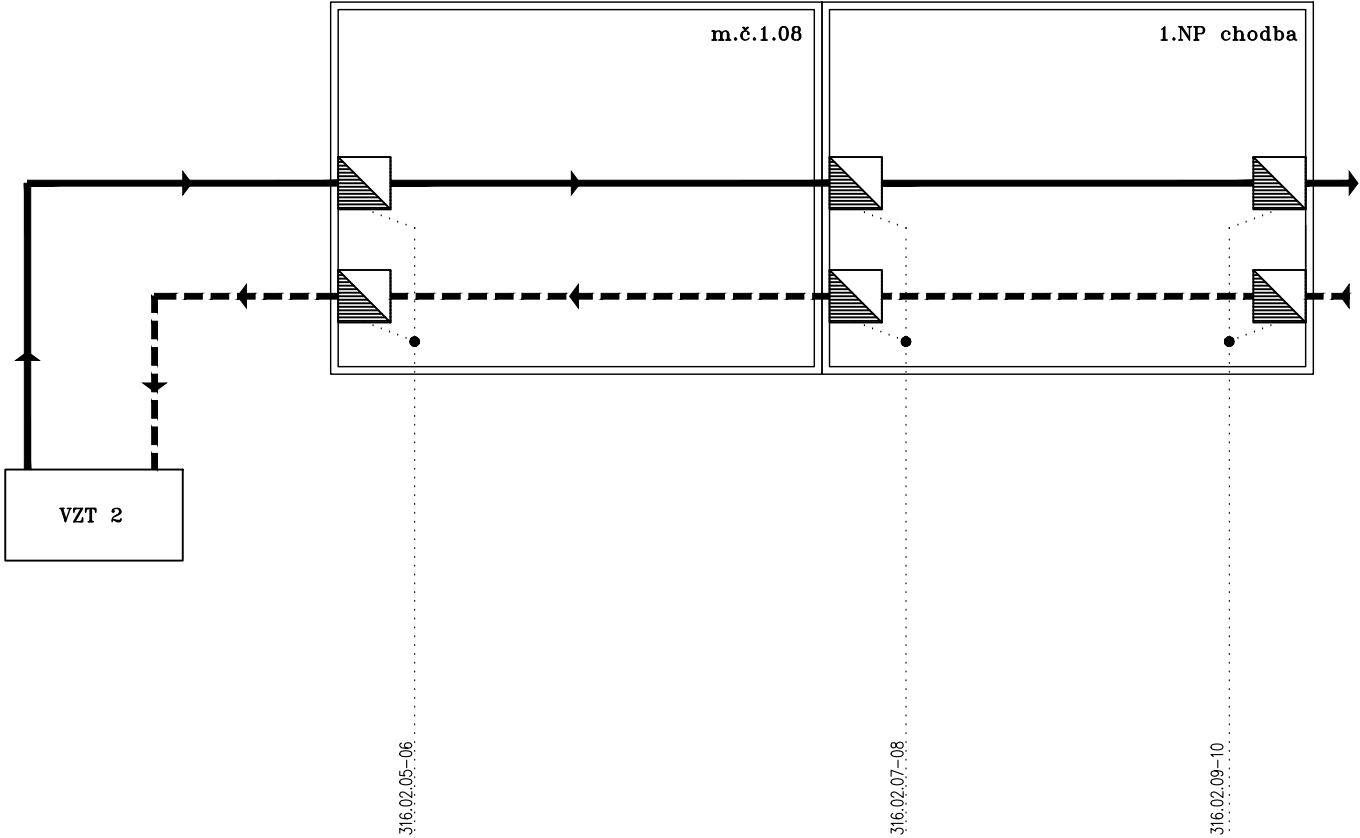
10

LIST

4

VZT 2 – Protipožární klapky 1.NP

- PRVKY NAPOJENY A OVLÁDÁNY Z ROZVADĚČE ODT1



ODT1

AI				-
DI	● 2x	● 2x	● 2x	6
AO				-
DO				-
TCP/IP				-
SIL				

– PRVKY NAPOJENY A OVLÁDÁNY Z ROZVÁDĚČE ODT1



název výkresu:

LISTU

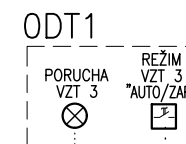
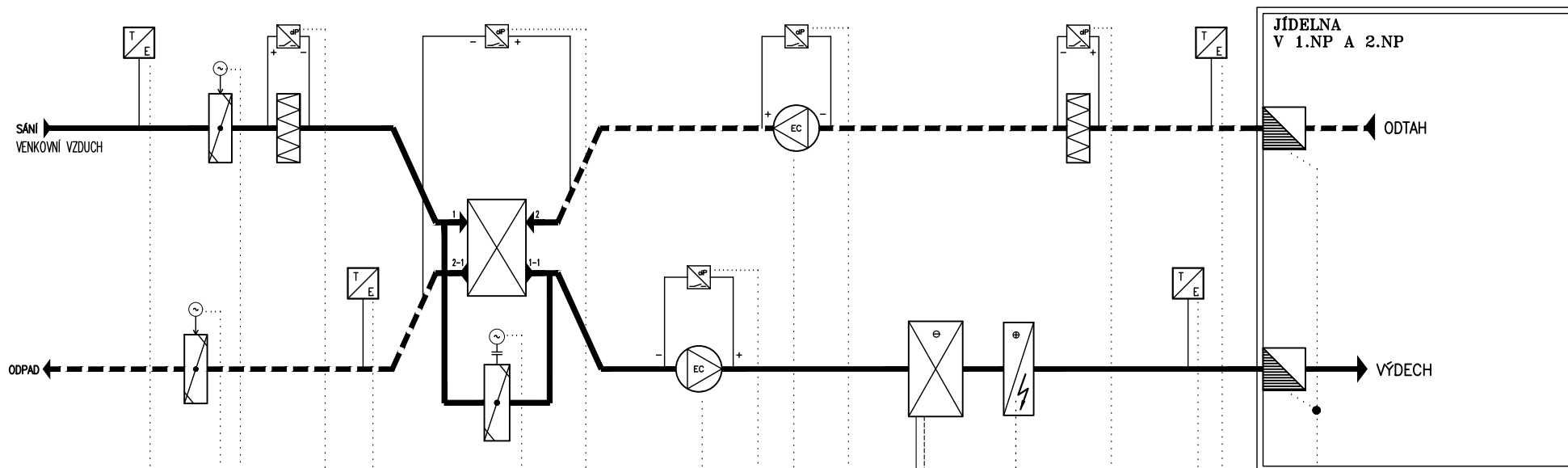
10

LIST

6

VZT 3 – Větrání jídelny 1. a 2.NP

- JEDNOTKA UMÍSTĚNA V m.č.-1.13
- JEDNOTKA NAPÁJENA A OVLÁDÁNA Z ROZVADĚČE ODT1
- VENTILÁTORY VYBAVENY EC MOTORY
- PARAMETRY NAPÁJENÝCH EL. PRVKŮ:
 - VENTILÁTOR PŘÍVOD: 0,8kW/230V (EC MOTOR)
 - VENTILÁTOR ODTAH: 0,8kW/230V (EC MOTOR)
 - EL. OHŘEV: 5kW/400V



ODT1

AI	503.01	503.06	503.05	311.03.01	503.04	503.07	312.03.01	3M1	310.03.01	3M2	310.03.02	3CHL1	3E01	311.03.02	503.02	503.03	316.03.01-02	3HL1	3SA1	4
DI												2x					2x		2x	14
AO																				4
DO																				7
RS485																				-
SIL																				

název výkresu:

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VZT 3

LISTŮ

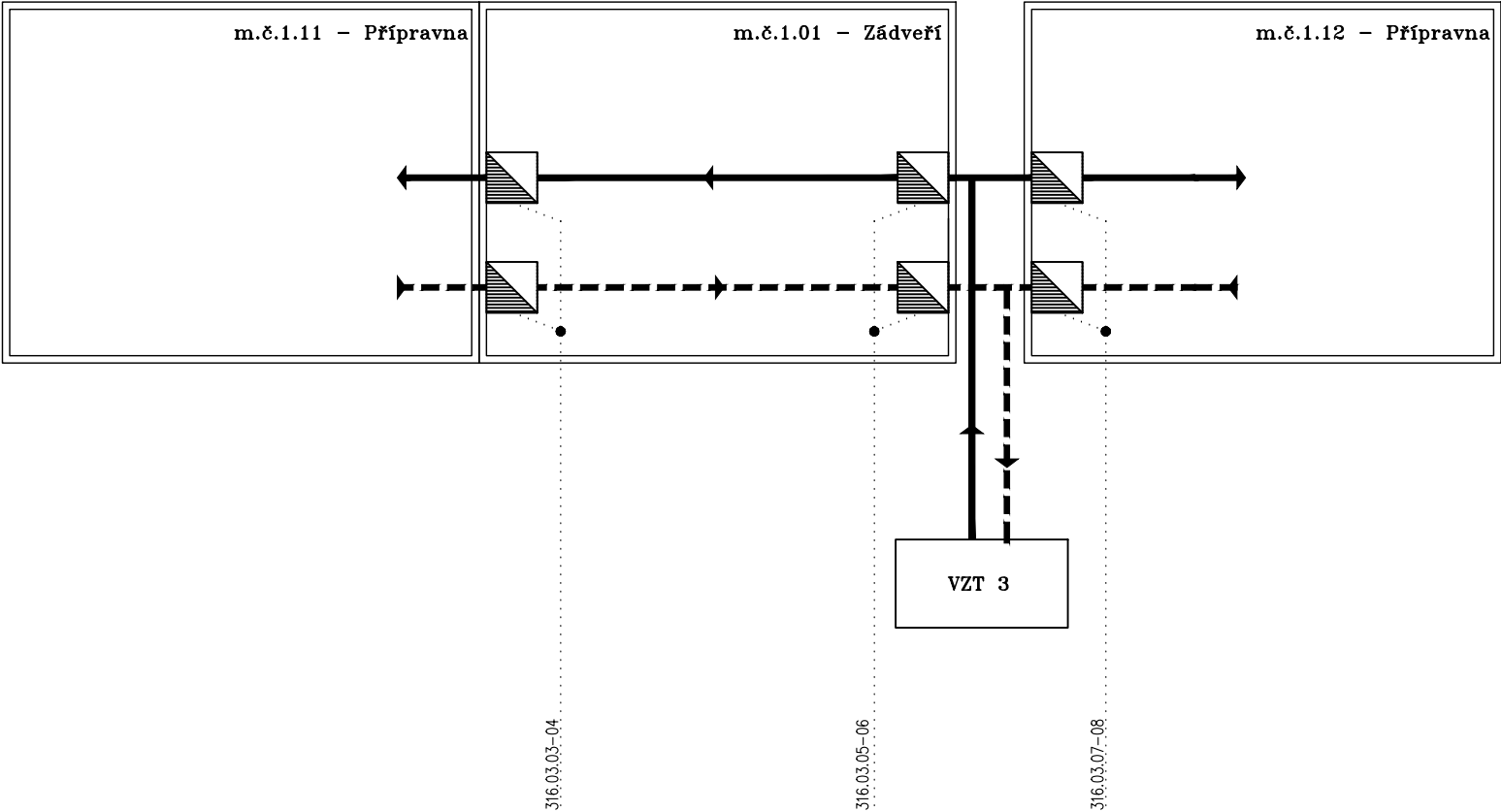
10

LIST

7

VZT 3 – Protipožární klapky 1.NP

– PRVKY NAPOJENY A OVLÁDÁNY Z ROZVADĚČE ODT1



ODT1

AI				-
DI	● 2x	● 2x	● 2x	6
AO				-
DO				-
TCP/IP				-
SIL				

název výkresu:

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VZT 2 – PPK

LISTŮ

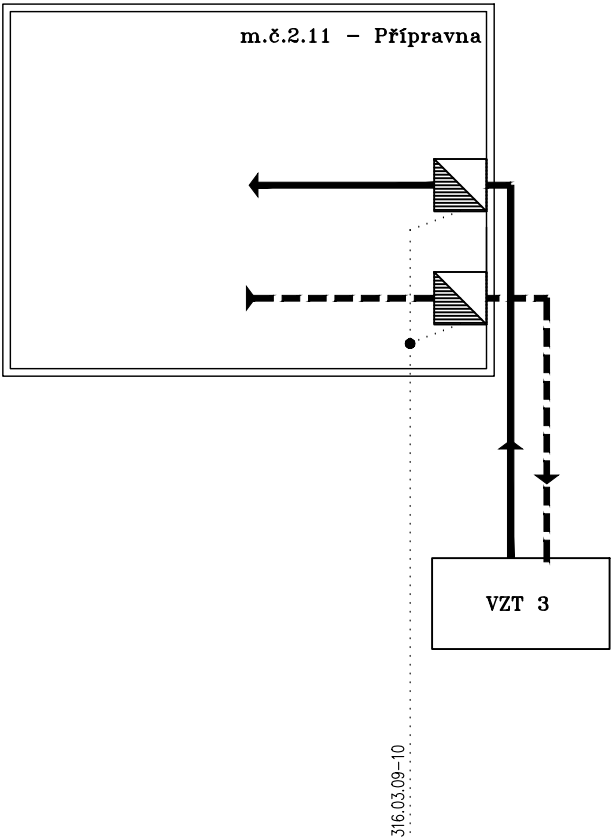
10

LIST

8

VZT 3 – Protipožární klapky 2.NP

– PRVKY NAPOJENY A OVLÁDÁNY Z ROZVADĚČE ODT1



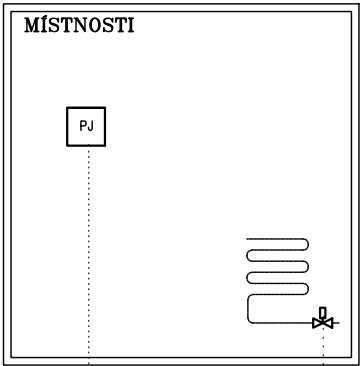
ODT1

AI		-
DI		2
AO		-
DO		-
TCP/IP		-
SIL		

INDIVIDUÁLNÍ ŘÍZENÍ TEPLoty V MÍSTNOSTECH

- REGULACE PROSTOROVÉ TEPLoty
 - PROSTOROVÁ JEDNOTKA (SNÍMAČ TEPLoty) UMÍSTĚNA 1,3m NAD PODLAHOu V BLÍZKOSTI VYPÍNAČŮ
 - SPÍNÁNÍ TERMOPOHONU 230V PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ (dod MaR)
- CELKEM ŘÍZENo 11ks MÍSTNOSTI
- PROSTOROVÉ JEDNOTKY "PJB" (SNÍMAČ CO2) POUŽITy I PRO ŘÍZENÍ VÝKONU VĚTRÁNÍ

- PROSTOROVÁ JEDNOTKA:
 - PJA - SNÍMÁNÍ TEPLoty, DISPLEJ PRO OVLÁDÁNÍ TEPLoty A REŽIMU
 - PJB - SNÍMÁNÍ TEPLoty, CO2, DISPLEJ PRO OVLÁDÁNÍ TEPLoty A REŽIMU
 - T - SNÍMÁNÍ TEPLoty



Číslo místnosti	Popis místnosti	Počet okruhů v místnosti	Rozdělovač	Prostorová ovládací jednotka "PJA"	Prostorová ovládací jednotka s CO2 "PJB"	Prostorový snímač teploty "T"
2.NP						
2.01	Chodba + Schodiště	2	R4 - 2.NP			x
2.05	Pracovna pedagogů	2	R5 - 2.NP	x		
2.09	Třída	4	R4 - 2.NP		x	
2.11	Přípravná	1	R4 - 2.NP	x		
2.15	Třída	4	R5 - 2.NP		x	
1.NP						
1.02	Chodba + Schodiště	2	R2 - 1.NP			x
1.06	Pracovna pedagogů	1	R3 - 1.NP	x		
1.09	Třída	4	R2 - 1.NP		x	
1.16	Třída	4	R3 - 1.NP		x	
1.PP						
-1.12	Mytí termoportů	1	R1 - 1.PP			x
-1.13	Technická místnost	3	R1 - 1.PP			x

ODT1

AI			-
DI			-
AO			-
DO			11
RS485			11
SIL			

název výkresu:

INDIVIDUÁLNÍ ŘÍZENÍ TEPLoty V MÍSTNOSTI

LISTŮ

10

LIST

10