

0,000 = 1,NP - MÍSTNÍ SYSTÉM

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

architekt

HIP Ing. Marek Vrba

kontroloval Ing. Marek Vrba

stavebník FN BRNO, Jihlavská 340/20, Bohunice, 62500 Brno

místo stavby Jihlavská 340/20, Bohunice, 62500 Brno

projektant části

SIEMENS
Ingenuity for life

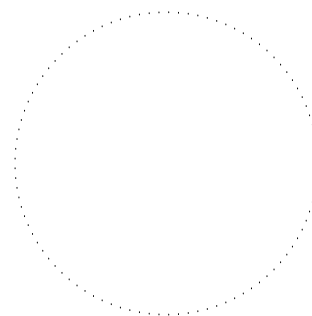
Siemens s.r.o., Škrobářenská 511/5
Smart Infrastructure
617 00, Brno

vypracoval Ing. Petr Mikulášek

kreslil Ing. Petr Mikulášek

zodp. projektant Ing. Petr Mikulášek

pare číslo



dokument A-21-346

datum 06 / 2021

formát -

stupeň DPS

revize 00

měřítko -

název stavby

REKONSTRUKCE JIP KIGOPL

objekt

SO 01 - REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR

část

MEDICÍÁLNÍ PLYNY

název dokumentu

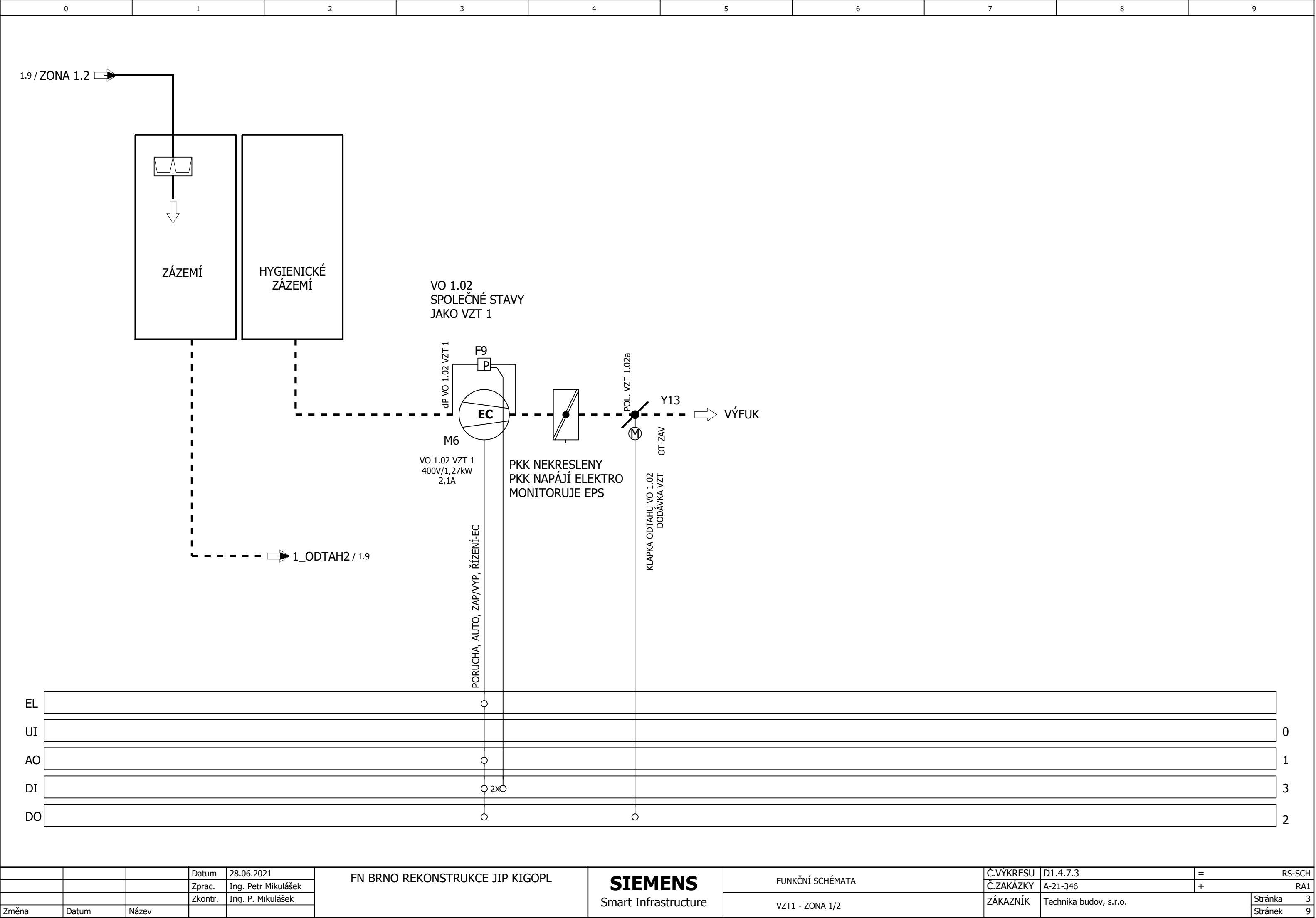
REGULAČNÍ SCHEMATA SEZNAM DB

číslo přílohy

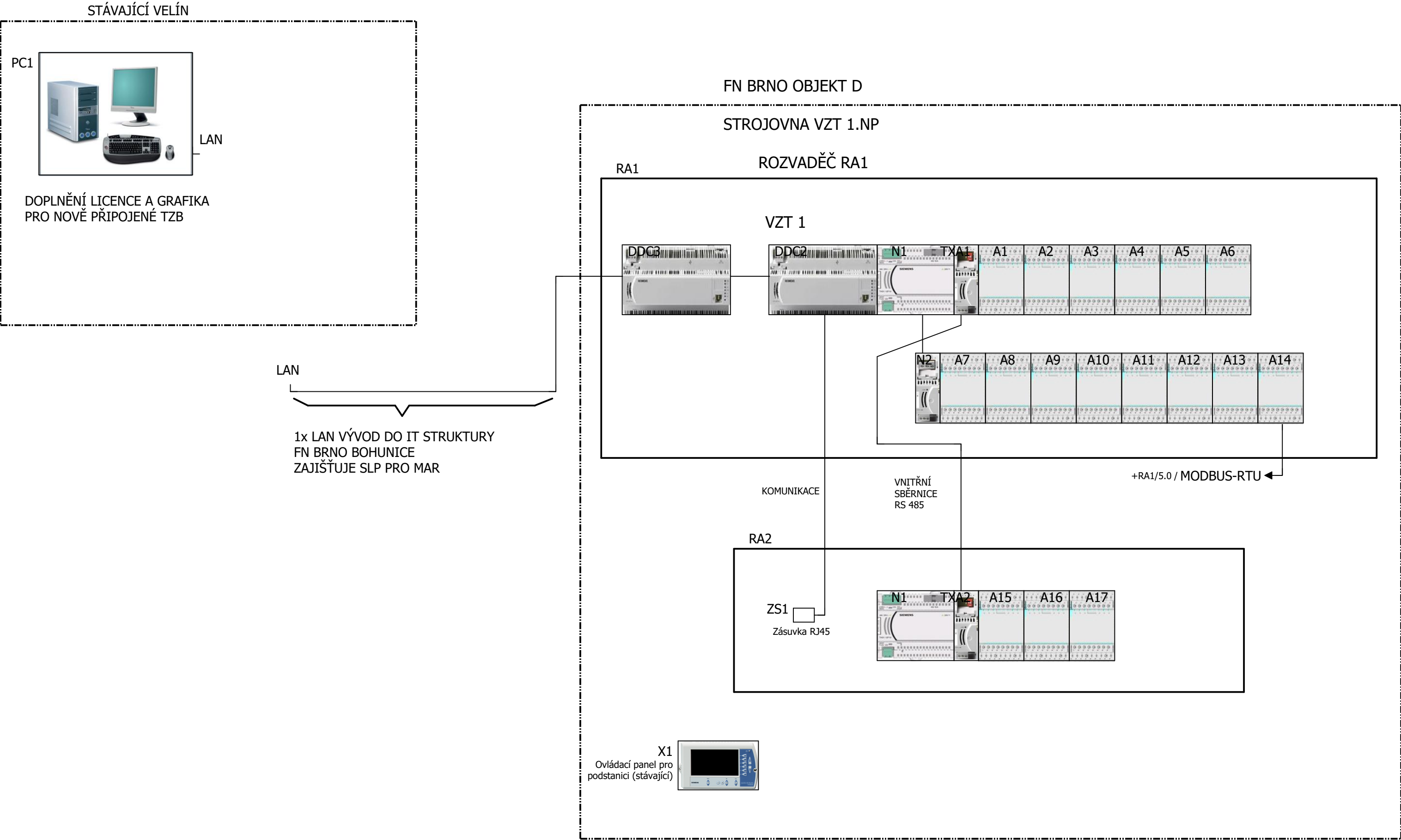
D.1.4.7.3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
F26_001sie									
<div>SIEMENS</div>			<div>SIEMENS, s.r.o</div> <div>ŠKROBÁRENSKÁ 511/5</div> <div>617 00 BRNO</div> <div>602502184</div>						
<div>Zpracoval</div> <div>Zkontroloval</div>			<div>Ing. Petr Mikulášek</div> <div>Ing. P. Mikulášek</div>						
<div>Firma / zákazník</div> <div>Název projektu</div>			<div>Technika budov, s.r.o.</div> <div>FN BRNO REKONSTRUKCE JIP KIGOPL</div>						
<div>Místo stavby</div> <div>Číslo zakázky</div> <div>Objekt</div> <div>Číslo výkresu</div> <div>Stupeň</div> <div>Druh projektu</div> <div>Zařízení</div>			<div>FN BRNO PMDV, JIHLAVSKÁ 20, BRNO</div> <div>A-21-346</div> <div>SO 01</div> <div>D1.4.7.3</div> <div>DPS</div> <div>FUNKČNÍ SCHÉMATA</div> <div>VZT 1,2 ROZŠÍŘENÍ VS</div>						
Revize 1									
Revize 2									
Revize 3									
Revize 4									
<div>Zpracováno dne :Zpracoval: Ing. Petr MikulášekVytvořeno: 6/2021Počet stran 9</div>									

			Datum	28.06.2021	FN BRNO REKONSTRUKCE JIP KIGOPL	<div>SIEMENS</div> <div>Smart Infrastructure</div>	FUNKČNÍ SCHÉMATA	Č.VÝKRESU	D1.4.7.3	=	RS-SCH	
			Zprac.	Ing. Petr Mikulášek				Č.ZAKÁZKY	A-21-346	+	ALG	
			Zkontr.	Ing. P. Mikulášek					ZÁKAZNÍK	Technika budov, s.r.o.		Stránka
Změna	Datum	Název					Titulní strana			Stránek	9	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



			Datum	28.06.2021	FN BRNO REKONSTRUKCE JIP KIGOPL	SIEMENS building technologies	FUNKČNÍ SCHÉMATA	=	FUNKČNÍ SCHÉMATA	=	RS-SCH	
			Zprac..	Ing. Petr Mikulášek				=	A-21-346	+	TOP	
			Zkontr.				=			Stránka	1	
Změna	Datum	Název					TOP				Stránek	9

FN BRNO - REKONSTRUKCE JIP KIGOPL

RA1

Odkud	Kam	Popis	EL	UI	AO	DI	DO	poz.
RA1	B1	TEP. A REL.VLHKOST SÁNÍ VZT 1		2				
RA1	B2	TEP.ZA REKUPERÁTOREM VZT 1		1				
RA1	B3	TEP.VRATNÉ VODY VZT 1		1				
RA1	B4	TEP.PŘÍVODU VZT 1 ZA OHŘÍVAČEM		1				
RA1	B5	TEP.PŘÍVODU VZT 1 ZA PŘÍMÝM CHLADIČEM		1				
RA1	B6	REL.VLHKOST ZA ZVLHČOVAČEM VZT 1		1				
RA1	B7	TEP. A REL.VLHKOST PŘÍVODU VZT 1		2				
RA1	B8	TEP. A REL.VLHKOST ODTAHU VZT 1		2				
RA1	B9	TEPLOTA ZA ZONOVÝM DOHŘEVEM 1.08 VZT1		1				
RA1	B10	TEPLOTA ODTAH JIP M.Č.K.10		1				
RA1	B11	TEPLOTA ODTAH JIP M.Č.K.11		1				
RA1	B12	TEPLOTA ODTAH JIP M.Č.K.12		1				
RA1	B13	TEPLOTA ODTAH JIP M.Č.K.13		1				
RA1	B14	TEPLOTA ODTAH M.Č.K.14		1				INFORMATIVNÍ
RA1	B15	TEPLOTA V PROSTORU STROJOVNY VZT		1				
RA1	E1	CHLAZENÍ VZT1 OKRUH1	ano					
RA1	E1	CHLAZENÍ VZT1 OKRUH1			1	2	1	PORUCHA, CHOD, ZAP/VYP, ŘÍZENÍ 1.OKRUH
RA1	E2	CHLAZENÍ VZT1 OKRUH2	ano					
RA1	E2	CHLAZENÍ VZT1 OKRUH2			1	2	1	PORUCHA, CHOD, ZAP/VYP, ŘÍZENÍ 2.OKRUH
RA1	E3	CHLAZENÍ VZT1 OKRUH3	ano					
RA1	E3	CHLAZENÍ VZT1 OKRUH3			1	2	1	PORUCHA, CHOD, ZAP/VYP, ŘÍZENÍ 3.OKRUH
RA1	E4	ZVLHČOVAČ VZT 1			1	2	1	PORUCHA,CHOD, ZAP/VYP, ŘÍZENÍ
RA1	F1	dP VO VZT 1				1		
RA1	F2	FILTR SÁNÍ VZT1				1		
RA1	F3	FILTR ODTAHU VZT 1				1		
RA1	F4	dP VP VZT 1				1		
RA1	F5	PMO VZT 1				1		
RA1	F6	HYGROSTAT PŘÍVODU VZT 1 ZA ZVLHČOVAČEM				1		
RA1	F7	FILTR PŘÍVODU VZT 1				1		
RA1	F8	FILTR 3-TÍ ST. M.Č.JIP K.13				1		
RA1	F9	dP VO 1.02 VZT 1				1		
RA1	K1	DVEŘNÍ KONTAKT - VSTUP DO JIP K.10				1		

Odkud	Kam	Popis	EL	UI	AO	DI	DO	poz.
RA1	K2	DVEŘNÍ KONTAKT - VSTUP DO JIP K.11				1		
RA1	K3	DVEŘNÍ KONTAKT - VSTUP DO JIP K.12				1		
RA1	K4	DVEŘNÍ KONTAKT - VSTUP DO JIP K.13				1		
RA1	M1	VO VZT 1	ano					
RA1	M1	VO VZT 1			1	2	1	PORUCHA, AUTO, ZAP/VYP, ŘÍZENÍ
RA1	M2	VP VZT 1	ano					
RA1	M2	VP VZT 1			1	2	1	PORUCHA, AUTO, ZAP/VYP, ŘÍZENÍ
RA1	M3	ČERPADLO OHŘEVU VZT 1	ano					
RA1	M3	ČERPADLO OHŘEVU VZT 1				2	1	CHOD, AUTO, ZAP/VYP
RA1	M4	ČERPADLO DOHŘEVU VZT 1	ano					
RA1	M4	ČERPADLO DOHŘEVU VZT 1				2	1	CHOD, AUTO, ZAP/VYP
RA1	M5	ČERPADLO DOHŘEVU ZONA 1.08 VZT 1	ano					
RA1	M5	ČERPADLO DOHŘEVU ZONA 1.08 VZT 1				2	1	CHOD, AUTO, ZAP/VYP
RA1	M6	VO 1.02 VZT 1	ano					
RA1	M6	VO 1.02 VZT 1			1	2	1	PORUCHA, AUTO, ZAP/VYP, ŘÍZENÍ
RA1	M7	VO VZT2	ano					
RA1	M7	VO VZT2				2	1	CHOD, AUTO, ZAP/VYP
RA1	P1	dP PŘÍVODU VZT 1		1				
RA1	P2	dP ODTAHU VZT 1		1				
RA1	P3	dP M.Č.K.10/K.14		1				
RA1	P4	dP M.Č.K11/K.14		1				
RA1	P5	dP M.Č.K.12/K.14		1				
RA1	P6	dP M.Č.K.13/K.14		1				
RA1	Y1,Y2	KLAPKY PŘÍVODU+ODTAHU VZT 1					1	
RA1	Y3	KLAPKA REKUPERÁTORU VZT 1			1			
RA1	Y4	POHON OHŘEVU VZT 1			1			
RA1	Y6	POHON DOHŘEVU VZT 1			1			
RA1	Y7	POHON DOHŘEVU ZONA 1.08 VZT 1			1			
RA1	Y8	KLAPKA ODTAHU JIP M.Č.K10			1			
RA1	Y9	KLAPKA ODTAHU JIP M.Č.K11			1			
RA1	Y10	KLAPKA ODTAHU JIP M.Č.K.12			1			
RA1	Y11	KLAPKA ODTAHU JIP M.Č.K.13			1			
RA1	Y12	KLAPKA ODTAHU M.Č.K14					1	
RA1	Y13	KLAPKA ODTAHU VO 1.02					1	
RA1	Y14	KLAPKA ODTAHU VZT2					1	
RA1	VM1	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA B+C				1		
RA1	VM2	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA D				1		

Odkud	Kam	Popis	EL	UI	AO	DI	DO	poz.
RA1	H1	SIGNALIZACE PORUCHY VZT1					1	
RA1	SA1	R-O-A PROVOZ VZT1				2		
RA1	SA2	I-II PROVOZ VZT1				1		
RA1	SB1	RESET PORUCHY RA1				1		
RA1	SB2	TLAČÍTKO PRO VZT2				1		
RA1		DÁLKOVÝ RESET FM VZT1					1	
RA1	EPS1	VAZBY NA EPS				1		HLÁŠENÍ POŽÁR
RA1	H2	SIGNALIZACE PORUCHY VZT2					1	
RA1	SA3	0-A PROVOZ VZT2				1		

24 15 44 18

101

RA2								
Odkud	Kam	Popis	EL	UI	AO	DI	DO	poz.
RA2	B1	TEPLOTA ÚT JIP 1.NP		1				
RA2	B2	TEPLOTA TOPNÁ VODA Z VS		1				
RA2	B3	VENKOVNÍ TEPLOTA SEVER		1				
RA2	M1	ČERPADLO ÚT JIP 1.NP	ano					
RA2	M1	ČERPADLO ÚT JIP 1.NP				2	1	CHOD, AUTO, ZAP/VYP
RA2	M2	ČERPADLO VZT 1 1.NP	ano					
RA2	M2	ČERPADLO VZT 1 1.NP				2	1	CHOD, AUTO, ZAP/VYP
RA2	SE1	ZAPLAVENÍ VS				1		
RA2	Y1	POHON OHŘEVU ÚT JIP 1.NP			1			
RA2	VM1	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA D				1		
RA2	SA1	PŘEPÍNAČ PROVOZU TOPENÍ PRO VZT1+UT 1.NP				1		
RA2	SB1	RESET PORUCHY RA2				1		
RA2	H1	SIGNALIZACE PORUCHY VZT2					1	

3 1 8 3

15

KOMUNIKACE								
Odkud	Kam	Popis	EL	UI	AO	DI	DO	poz.
								30 DB - MODBUS-RTU VNĚJŠÍ SPLIT JEDNOTK (3.01, 4.01, 4.02)

0 0 0 0

0

Odkud	Kam	Popis	EL	UI	AO	DI	DO	poz.
				UI	AO	DI	DO	
		I/O DATOVÉ BODY CELKEM		27	16	52	21	116
		DATOVÉ BODY MODBUS-RTU						30
		CELKEM						146