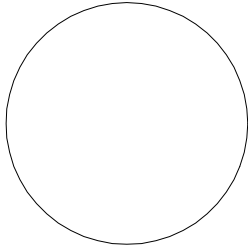



POPIS REVIZE:	REVIZE / DATUM:	VYPRACOVAL:

INVESTOR:	AUTORIZACE:	ČÍSLO PARÉ:
Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	VEDOUcí PROJEKTU:	ING. VÍTĚZSLAV TITL
 TIPRO projekt Kytnerova 16/21, 621 00 Brno tel. +420 542 210 272 fax. +420 541 246 350 e-mail: info@tiproprojekt.cz www.tiproprojekt.cz	HIP:	ING. JIŘÍ HAVEL
	ARCHITEKT:	-
SUBDODAVATEL:	VYPRACOVAL:	JAKUB SLADKOVSKÝ
BMS Servis, s.r.o. Václavská 186/118, 619 00 Brno	DATUM:	09/2021
	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2021-18
	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV AKCE:	REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ ZŠ HORÁCKÉ NÁMĚSTÍ 13	
OBJEKT:	STÁVAJÍCÍ BUDOVA ŠKOLY	
ČÁST:	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE A SK	
NÁZEV VÝKRESU:	DATOVÉ BODY	
ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:	
D.1.4.5.103	00	

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ				Zařízení		VZT		PROJEKT		ZŠ Horácké nám.	
				Rozvaděč		RVZT		ZAK.č.		2021_3096	
				Část objektu		1.PP		DATUM		09/2021	
				SW				0		LISTŮ	
HW	POPIS			POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH		POZNÁMKA			
REF						MIN.	MAX.				
						OFF	ON				
AI ANALOGOVÉ VSTUPY											
AI1	Teplota	sání	2TT01	°C	-30	+150					
AI2	Teplota	výfuk	2TT31	°C	-30	+150					
AI3	Teplota	za rekuperací	2TT11	°C	-30	+150					
AI4	Teplota	ohřivač zpátečka	2TT12	°C	-30	+150					
AI5	Teplota	foukaná	2TT13	°C	-30	+150					
AI6	Teplota	odtah	2TT22	°C	-30	+150					
AI7	Tlak	výstup	2PT13	Pa	0	1000					
AI8	Tlak	odtah	2PT22	Pa	0	1000					
AI9											
AI10											
AI11											
AI12											
AI13											
AI14											
AI15											
AI16											
AO ANALOGOVÉ VÝSTUPY											
AO1	Výkon ventilátoru	přívod	2FM11	%	0	100					
AO2	Výkon ventilátoru	odtah	2FM31	%	0	100					
AO3	Výkon deskový rekuperátor		2Y11	%	0	100					
AO4	Regulační ventil	ohřev	2Y12	%	0	100					
AO5											
AO6											
AO7											
AO8											
AO9											
AO10											
AO11											
AO12											
AO13											
DI DIGITÁLNÍ VSTUPY											
DI1	Poloha klapky	vstup	2Y01		Alarm	Norm.					
DI2	Poloha klapky	výfuk	2Y31		Alarm	Norm.					
DI3	Porucha ventilátor	přívod	2FM11		Alarm	Norm.					
DI4	Chod ventilátor	přívod	2FM11		Alarm	Norm.					
DI5	Porucha ventilátor	odtah	2FM31		Alarm	Norm.					
DI6	Chod ventilátor	odtah	2FM31		Alarm	Norm.					
DI7	Nabíjecí čerpadlo	ohřev	2M12		Alarm	Norm.					
DI8	Zanesení filtru	vstup	2PS01		Alarm	Norm.					
DI9	Zanesení filtru	odtah	2PS21		Alarm	Norm.					
DI10	Porucha rekuperace		2Y11		Alarm	Norm.					
DI11	Protimrazová ochrana		2TS12		Alarm	Norm.					
DI12	Kvitace poruchy		SB02		Norm.	Kvit.					
DI13											
DI14											
DI15											
DI16											
DI17											
DI18											
DI19											
DI20											
DI21											
DI22											
DI23											
DI24											

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ				Zařízení	VZT	PROJEKT		ZŠ Horácké nám.
				Rozvaděč	RVZT	ZAK.č.		2021_3096
				Část objektu	1.PP	DATUM		09/2021
				SW		LISTŮ		7
HW REF	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH MIN. OFF MAX. ON		POZNÁMKA		
DO	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY							
DO1	Povel klapky vstup	2Y01		zav	otv			
DO2	Povel klapky výfuk	2Y31		zav	otv			
DO3	Povel Ventilátor přívod	2FM11		stop	chod			
DO4	Povel Ventilátor odtah	2FM31		stop	chod			
DO5	Povel čerpadlo ohřev	2M12		stop	chod			
DO6	Ventil ohřev Havarijní fce.	2Y12		otv	norm.			
DO7	Signálka poruchy	HL02		vyp.	zap.			
DO8								
DO9								
DO10								
DO11								
DO12								

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ			Zařízení	VZT		PROJEKT		ZŠ Horácké nám.
			Rozvaděč	RVZT		ZAK.Č.	2021_3096	
			Část objektu	Jídelna		DATUM	09/2021	
			SW	0		LISTŮ	7	
HW REF	POPIS		POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH MIN. OFF MAX. ON		POZNÁMKA	
AI ANALOGOVÉ VSTUPY								
AI1	Teplota	sání	3TT01	°C	-30	+150		
AI2	Teplota	výfuk	3TT31	°C	-30	+150		
AI3	Teplota	za rekuperací	3TT11	°C	-30	+150		
AI4	Teplota	ohřívač zpátečka	3TT12	°C	-30	+150		
AI5	Teplota	foukaná	3TT13	°C	-30	+150		
AI6	Teplota	odtah	3TT22	°C	-30	+150		
AI7	Tlak	výstup	3PT13	Pa	0	1000		
AI8	Tlak	odtah	3PT22	Pa	0	1000		
AI9	Kvalita vzduchu	foukaná	3CO13	ppm	0	2500		
AI10	Kvalita vzduchu	odtah	3CO22	ppm	0	2500		
AI11								
AI12								
AI13								
AI14								
AI15								
AI16								
AO ANALOGOVÉ VÝSTUPY								
AO1	Výkon ventilátoru	přívod	3FM11	%	0	100		
AO2	Výkon ventilátoru	odtah	3FM31	%	0	100		
AO3	Výkon deskový rekuperátor		3Y11	%	0	100		
AO4	Regulační ventil	ohřev	3Y12	%	0	100		
AO5								
AO6								
AO7								
AO8								
AO9								
AO10								
AO11								
AO12								
AO13								
DI DIGITÁLNÍ VSTUPY								
DI1	Poloha klapky	vstup	3Y01		Alarm	Norm.		
DI2	Poloha klapky	výfuk	3Y31		Alarm	Norm.		
DI3	Porucha ventilátor	přívod	3FM11		Alarm	Norm.		
DI4	Chod ventilátor	přívod	3FM11		Alarm	Norm.		
DI5	Porucha ventilátor	odtah	3FM31		Alarm	Norm.		
DI6	Chod ventilátor	odtah	3FM31		Alarm	Norm.		
DI7	Nabíjecí čerpadlo	ohřev	3M12		Alarm	Norm.		
DI8	Zanesení filtru	vstup	3PS01		Alarm	Norm.		
DI9	Zanesení filtru	odtah	3PS21		Alarm	Norm.		
DI10	Porucha rekuperace		3Y11		Alarm	Norm.		
DI11	Protimrazová ochrana		3TS12		Alarm	Norm.		
DI12								
DI13								
DI14								
DI15								
DI16								
DI17								
DI18								
DI19								
DI20								
DI21								
DI22								
DI23								
DI24								

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ		Zařízení	VZT		PROJEKT		ZŠ Horácké nám.	
		Rozvaděč	RVZT		ZAK.č.		2021_3096	
		Část objektu	Jídelna		DATUM		09/2021	
		SW			0	LISTŮ		7
HW REF	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH MIN. OFF MAX. ON		POZNÁMKA		
DO	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY							
DO1	Povel klapky vstup	3Y01			zav	otv		
DO2	Povel klapky výfuk	3Y31			zav	otv		
DO3	Povel Ventilátor přívod	3FM11			stop	chod		
DO4	Povel Ventilátor odtah	3FM31			stop	chod		
DO5	Povel čerpadlo ohřev	3M12			stop	chod		
DO6	Ventil ohřev Havarijní fce.	3Y12			otv	norm.		
DO7								
DO8								
DO9								
DO10								
DO11								
DO12								

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ				Zařízení		VZT		PROJEKT		ZŠ Horácké nám.	
				Rozvaděč		RVZT		ZAK.Č.		2021_3096	
				Část objektu		Kuchyně		DATUM		09/2021	
				SW				0		LISTŮ	
HW REF	POPIS			POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH MIN. MAX. OFF ON		POZNÁMKA			
AI ANALOGOVÉ VSTUPY											
AI1	Teplota sání			4TT01	°C	-30	+150				
AI2	Teplota výfuk			4TT31	°C	-30	+150				
AI3	Teplota za rekuperací			4TT11	°C	-30	+150				
AI4	Teplota ohřivač zpátečka			4TT12	°C	-30	+150				
AI5	Teplota foukaná			4TT13	°C	-30	+150				
AI6	Teplota odtah			4TT22	°C	-30	+150				
AI7	Tlak výstup			4PT13	Pa	0	1000				
AI8	Tlak odtah			4PT22	Pa	0	1000				
AI9											
AI10											
AI11											
AI12											
AI13											
AI14											
AI15											
AI16											
AO ANALOGOVÉ VÝSTUPY											
AO1	Výkon ventilátoru přívod			4FM11	%	0	100				
AO2	Výkon ventilátoru odtah			4FM31	%	0	100				
AO3	Výkon deskový rekuperátor			4Y11	%	0	100				
AO4	Regulační ventil ohřev			4Y12	%	0	100				
AO5	Výkon chladicí jednotky 1			4CH13.1	%	0	100				
AO6	Výkon chladicí jednotky 2			4CH13.2	%	0	100				
AO7											
AO8											
AO9											
AO10											
AO11											
AO12											
AO13											
DI DIGITÁLNÍ VSTUPY											
DI1	Poloha klapky vstup			4Y01		Alarm	Norm.				
DI2	Poloha klapky výfuk			4Y31		Alarm	Norm.				
DI3	Porucha ventilátor přívod			4FM11		Alarm	Norm.				
DI4	Chod ventilátor přívod			4FM11		Alarm	Norm.				
DI5	Porucha ventilátor odtah			4FM31		Alarm	Norm.				
DI6	Chod ventilátor odtah			4FM31		Alarm	Norm.				
DI7	Nabíjecí čerpadlo ohřev			4M12		Alarm	Norm.				
DI8	Zanesení filtru vstup			4PS01		Alarm	Norm.				
DI9	Zanesení filtru 1 odtah			4PS21		Alarm	Norm.				
DI10	Porucha rekuperace			4Y11		Alarm	Norm.				
DI11	Protimrazová ochrana			4TS12		Alarm	Norm.				
DI12	Zanesení filtru 2 odtah			4PS22		Alarm	Norm.				
DI13	Porucha chladicí jednotky 1			4CH13.1		Alarm	Norm.				
DI14	Porucha chladicí jednotky 1			4CH13.2		Alarm	Norm.				
DI15	Požadavek na zvýšené provětrávání			SB03		vyp.	zap.				
DI16											
DI17											
DI18											
DI19											
DI20											
DI21											
DI22											
DI23											
DI24											

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ			Zařízení	VZT		PROJEKT		ZŠ Horácké nám.	
			Rozvaděč	RVZT		ZAK.č.		2021_3096	
			Část objektu	Kuchyně		DATUM		09/2021	
			SW			0		LISTŮ 7	
HW REF	POPIS		POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH MIN. MAX. OFF ON		POZNÁMKA		
DO	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY								
DO1	Povel klapky	vstup	4Y01		zav	otv			
DO2	Povel klapky	výfuk	4Y31		zav	otv			
DO3	Povel Ventilátor	přívod	4FM11		stop	chod			
DO4	Povel Ventilátor	odtah	4FM31		stop	chod			
DO5	Povel čerpadlo	ohřev	4M12		stop	chod			
DO6	Ventil ohřev	Havarijní fce.	4Y12		otv	norm.			
DO7	Povel chladicí jednotka 1		4CH13.1		stop	chod			
DO8	Povel chladicí jednotka 1		4CH13.2		stop	chod			
DO9									
DO10									
DO11									
DO12									