






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:						<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.</b>		<b>ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 11 602 00 BRNO</b>		<b>PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951</b>	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Zodp. projektant	Ing. Martin Beran					 <b>Synerga a.s.</b> Sladkého 13, 617 00 Brno Tel.: +420 548 213 222 E-mail: synerga@synerga.cz www.synerga.cz					
Vypracoval	Ing. Radek Dohnal										
Investor MU ESF, Lipová 41a Brno											
Stavba  <b>Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106</b>						Stupeň		JP			
						Datum		01/2015			
						Formát		4 x A4			
						Zak. č.		3233			
Část	D.1.4.4 Měření a regulace					Měřítko		-			
Název výkresu	SOUPIS DATOVÝCH BODŮ					Č. výkresu		Revize			
						101		00			

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

MU ESF, LIPOVÁ 41A BRNO  
Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106  
část - MĚŘENÍ A REGULACE

ESF.1031.MAR/RB02

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1031.RB02.DSC1	DSC - 1146E	UI01			x				x						x	ESF.1031.RB02/T2	Teplota ÚT větev A	
		UI02			x				x						x	ESF.1031.RB02/T3	Teplota ÚT větev B	
		UI03			x				x						x	ESF.1031.RB02/T4	Teplota ÚT větev C	
		UI04			x				x						x	ESF.1031.RB02/T5	Teplota ÚT větev D	
		UI05			x				x						x	ESF.1031.RB02/P1	Tlak ÚT rozdělovač	
		UI06						x	x						x	ESF.1031.RB02/FL1	Zaplavení strojovny ÚT1013	
		UI07			x								x		x	ESF.1031.RB02/FL1	Zaplavení strojovny ÚT1013	
		UI08			x								x		x	ESF.1031.RB02/SI1	Hlídní fázi napájení	
		UI09																
		UI10																
		UI11																
		DO01									x				x	ESF.1031.RB02/MC1	Čerpadlo ÚT větev A - povel chod	
		DO02									x				x	ESF.1031.RB02/MC2	Čerpadlo ÚT větev B - povel chod	
		DO03									x				x	ESF.1031.RB02/MC3	Čerpadlo ÚT větev C - povel chod	
		DO04									x				x	ESF.1031.RB02/MC4	Čerpadlo ÚT větev D - povel chod	
		DO05									x				x	ESF.1031.RB02/XN1	Porucha - signálka	
		DO06																
		AO07						x		x					x	ESF.1031.RB02/SPV1	Servopohon ÚT větev A	
		AO08						x		x					x	ESF.1031.RB02/SPV2	Servopohon ÚT větev B	
		AO09						x		x					x	ESF.1031.RB02/SPV3	Servopohon ÚT větev C	
		AO10						x		x					x	ESF.1031.RB02/SPV4	Servopohon ÚT větev D	

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1031.RB02.DFM1	DFM - 440	UI01																
		UI02																
		UI03																
		UI04																
		AO01																
		AO02																
		AO03																
		AO04																

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1031.RB02.DFM2	DFM - 404	UI01																
		UI02																
		UI03																
		UI04																Start/Stop FM odtah VZT
		DO01																
		DO02																
		DO03																
		DO04																

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1031.RB02.DAC1	DAC - 1146	UI01			x				x						x	ESF.1031.RB02/T6	Teplota ÚT větev E	
		UI02			x				x						x	ESF.1031.RB02/T7	Teplota ÚT větev F	
		UI03			x				x						x	ESF.1031.RB02/T10	Teplota prostorová 1031	
		UI04			x				x						x	ESF.VENK.RB02/T11	Teplota venkovní sever	
		UI05			x				x						x	ESF.VENK.RB02/T12	Teplota venkovní jih	
		UI06																
		UI07																
		UI08																
		UI09																
		UI10																
		UI11																
		DO01									x				x	ESF.1031.RB02/MC5	Čerpadlo ÚT větev E - povel chod	
		DO02									x				x	ESF.1031.RB02/MC6	Čerpadlo ÚT větev F - povel chod	
		DO03									x				x	ESF.1031.RB02/MC7	Čerpadlo ÚT větev G - povel chod	
		DO04									x				x	ESF.1031.RB02/MC8	Čerpadlo ÚT větev H - povel chod	
		DO05									x				x	ESF.1031.RB02/MC9	Čerpadlo VZT větev I - povel chod	nově doplněno
		DO06																
		AO07								x					x	ESF.1031.RB02/SPV5	Servopohon ÚT větev E	
		AO08								x					x	ESF.1031.RB02/SPV6	Servopohon ÚT větev F	
		AO09																
		AO10																

## ESF.1031.MAR/RB02

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1031.RB02.DFM3	DFM - 1600	UI1			x								x		x	ESF.1031.RB02/MC1	Čerpadlo ÚT větev A - porucha	relé čerpadla
		UI2			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC1	Čerpadlo ÚT větev A - chod	relé na výst. stykače
		UI3			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC2	Čerpadlo ÚT větev B - chod	relé na výst. stykače
		UI4			x								x		x	ESF.1031.RB02/MC3	Čerpadlo ÚT větev C - porucha	relé čerpadla
		UI5			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC3	Čerpadlo ÚT větev C - chod	relé na výst. stykače
		UI6			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC4	Čerpadlo ÚT větev D - chod	relé na výst. stykače
		UI7			x								x		x	ESF.1031.RB02/MC5	Čerpadlo ÚT větev E - porucha	relé čerpadla
		UI8			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC5	Čerpadlo ÚT větev E - chod	relé na výst. stykače
		UI9			x								x		x	ESF.1031.RB02/MC6	Čerpadlo ÚT větev F - porucha	relé čerpadla
		UI10			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC6	Čerpadlo ÚT větev F - chod	relé na výst. stykače
		UI11			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC7	Čerpadlo ÚT větev G - chod	relé na výst. stykače
		UI12			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC8	Čerpadlo ÚT větev H - chod	relé na výst. stykače
		UI13			x				x						x	ESF.1031.RB02/SS2	Start / Stop systému	
		UI14			x								x		x	ESF.1031.RB02/TT1	Havarijní termostat TUV	
		UI15			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC9	Čerpadlo VZT větev I - chod	nově doplněno
		UI16			x								x		x	ESF.1031.RB02/MC9	Čerpadlo VZT větev I - porucha	nově doplněno

Adresa	Modul		BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
					0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1031.RB02.DAC2	DAC - 1146	UI01			x				x						x	ESF.1031.RB02/T8	Teplota TUV - zásobník	
		UI02			x				x						x	ESF.1031.RB02/T9	Teplota TUV - výměník	
		UI03			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC9	Čerpadlo ohřev TUV - chod	relé na výst. stykače
		UI04			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC10	Čerpadlo cirkulační TUV - chod	relé na výst. stykače
		UI05			x				x						x	ESF.1031.RB02/MC11	Čerpadlo cirkulační TUV za akum. - chod	relé na výst. stykače
		UI06			x				x						x	ESF.1035.RB02/DP1	dP odtahový motor VZT08 garáže 1	
		UI07			x				x						x	ESF.1035.RB02/DP2	dP odtahový motor VZT08 garáže 2	
		UI08			x				x						x	ESF.1035.RB02/Q1	Detekce CO - garáže I.úroveň	připojit ve 2.etapě
		UI09			x				x						x	ESF.1035.RB02/Q2	Detekce CO - garáže II.úroveň	připojit ve 2.etapě
		UI10			x								x		x	ESF.1035.RB02/Q3	Detekce CO - garáže porucha	připojit ve 2.etapě
		UI11			x				x						x	ESF.1035.RB02/SS1	Tlačítko spínání 10min - VZT 08 garáže	
		DO01									x				x	ESF.1031.RB02/MC9	Čerpadlo ohřev TUV - povel chod	
		DO02									x				x	ESF.1031.RB02/MC10	Čerpadlo cirkulační TUV - povel chod	
		DO03									x				x	ESF.1031.RB02/MC11	Čerpadlo cirkulační TUV za akum. - povel chod	
		DO04									x				x	ESF.1035.RB02/MR1	odtahový motor VZT08 garáže 1 - povel chod	
		DO05									x				x	ESF.1035.RB02/MR2	odtahový motor VZT08 garáže 2 - povel chod	
		DO06									x				x	ESF.1035.RB02/Q4	Detekce CO - akustická+optická signalizace	připojit ve 2.etapě
		AO07						x		x					x	ESF.1031.RB02/SPV7	Servopohon TUV	
		AO08																
		AO09																
		AO10																

## ESF.1047.MAR/RB06

Adresa	Expander	Modul	DM1 port 1	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1047.RB06.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-D800	DI01																
			DI02																
			DI03																
			DI04							x				x	x		ESF.1047.RB06/MC1	Porucha čerpadlo top. uzlu VZT 22	nově doplněno
			DI05										x		x		ESF.1047.RB06/MC1	Chod čerpadlo top. uzlu VZT 22	nově doplněno
			DI06							x				x	x		ESF.1047.RB06/CHL1	Porucha venk. kondz. jednotka chladu VZT 22	nově doplněno
			DI07												x		ESF.1047.RB06/SS1	Start / Stop VZT 22	nově doplněno
			DI08																

Adresa	Expander	Modul	DM2 port 2	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1047.RB06.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-440	UI01							x						x	ESF.1047.RB06/T1	Teplota vstupní vzduch VZT 22	nově doplněno
			UI02							x						x	ESF.1047.RB06/T3	Teplota přívodní vzduch VZT 22	nově doplněno
			UI03							x						x	ESF.1047.RB06/T4	Teplota odtahový vzduch VZT 22	nově doplněno
			UI04							x						x	ESF.1047.RB06/T5	Teplota topné voda zpáteční VZT 22	nově doplněno
			UO01								x					x	ESF.1047.RB06/SPV1	Pohon uzlu topení VZT 22	nově doplněno
			UO02								x					x	ESF.1047.RB06/CHL1	Řízení kondz. jednotka chladu VZT 22	nově doplněno
			UO03																
			UO04																

Adresa	Expander	Modul	DM3 port 3	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1047.RB06.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-440	UI01																
			UI02							x						x	ESF.2003.RB06/Q1	Čidlo kvality vzduchu m.č. P106	nově doplněno
			UI03																
			UI04																
			UO01																
			UO02																
			UO03																
			UO04																

Adresa	Expander	Modul	DM4 port 4	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1047.RB06.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-404	UI01											x		x	ESF.1047.RB06/PMO1	PMO uzlu VZT 22	nově doplněno
			UI02											x		x	ESF.1047.RB06/DP1	dP přívodní filtr VZT 22	nově doplněno
			UI03							x						x	ESF.1047.RB06/DP3	dP přívodní vent. VZT 22	nově doplněno
			UI04							x						x	ESF.1047.RB06/DP4	dP odtahový vent. VZT 22	nově doplněno
			DO01								x					x	ESF.1047.RB06/FM1	Start/Stop FM přívod VZT 22	nově doplněno
			DO02								x					x	ESF.1047.RB06/FM2	Start/Stop FM odtah VZT 22	nově doplněno
			DO03								x					x	ESF.1047.RB06/MC1	Start/Stop čerpadlo VZT 22	nově doplněno
			DO04								x					x	ESF.1047.RB06/CHL1	Start/Stop kondz. jednotka chladu VZT 22	nově doplněno

Adresa	Expander	Modul	DM5 port 1	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1047.RB06.EBCON1	eBX-04/1	eBM-404	UI01											x		x	ESF.1047.RB06/PK1	Požární klapka 1 VZT 22	nově doplněno
			UI02											x		x	ESF.1035.RB06/PK2	Požární klapka 2 VZT 22	nově doplněno
			UI03											x		x	ESF.1035.RB06/PK3	Požární klapka 3 VZT 22	nově doplněno
			UI04																
			DO01								x					x	ESF.1047.RB06/SPK1	Otv/Zav vst. klapka VZT 22	nově doplněno
			DO02								x					x	ESF.1047.RB06/SPK2	Otv/Zav výst. klapka VZT 22	nově doplněno
			DO03																
			DO04																

Adresa	Expander	Modul	DM6 port 2	BACnet	Jméno	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						0-20mA	10 kOhm	0-5V DC	0-10V DC										
ESF.1047.RB06.EBCON1	eBX-04/1	eBM-404	UI01											x		x	ESF.1047.RB06/SI1	Hlídkání fázi napájení RB06	nově doplněno
			UI02											x		x	ESF.1047.RB06/EPs	EPS - signál požár	nově doplněno
			UI03																
			UI04																
			DO01								x					x	ESF.1047.RB06/XN1	Porucha - kontrolka	nově doplněno
			DO02																
			DO03																
			DO04																