


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		 <p><b>Synerga a.s.</b>  Sladkého 13, 617 00 Brno  tel.: +420 548 213 222  fax: +420 548 213 220</p>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. MARTIN BERAN		
VYPRACOVAL	Ing. JIŘÍ HROMEK		
KONTROLA	Ing. MARTIN FOJTÍK		
INVESTOR	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno		
MÍSTO STAVBY	parc. č. 1102/1, k. ú. Veverčí; PrF MU, Veverčí 70, 611 80 Brno		
NÁZEV AKCE: <b>REKONSTRUKCE VS PRÁVNICKÉ  FAKULTY MU  - VEVEŘÍ 70, BRNO</b>		ZAK.Č.AKCE:	64-1-4766-14
		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	02/2015
		FORMÁT:	4 × A4
OBJEKT: <b>SO 01 - OBJEKT PRÁVNICKÉ FAKULTY MU</b>		KOPIE:	
ČÁST: F1.4d MĚŘENÍ A REGULACE		SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU: <b>SOUPIS DATOVÝCH BODŮ</b>		MĚŘÍTKO: <b>--</b>	ČÍSLO PŘÍLOHY: <b>03</b>



**SOUPIS DATOVÝCH BODŮ**  
**revize 00**

MU V BRNĚ, Právnická fakulta  
SO 01  
část - MĚŘENÍ A REGULACE

**PR.2P42.MAR.0000/DT1**

18.2.2015

V1

Adresa	Expander	Modul	DM1 port 1	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm													
PR.2P42.000.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-D800/1	DI01											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC1	Porucha čerpadlo hlavní sekundár	
			DI02											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC2	Porucha čerpadlo bufet "B"	
			DI03											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC3	Porucha čerpadlo sever, čítárna "E"	
			DI04											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC4	Porucha čerpadlo západ "D"	
			DI05											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC5	Porucha čerpadlo hala, chodby západ "A1"	
			DI06											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC6	Porucha čerpadlo východ, posluchárny "C"	
			DI07											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC7	Porucha čerpadlo aula "A"	
			DI08											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC8	Porucha čerpadlo jih "F"	

Adresa	Expander	Modul	DM2 port 2	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm													
PR.2P42.000.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-D800/2	DI01											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC9	Porucha čerpadlo menza "M"	
			DI02											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC10	Porucha čerpadlo tělocvična,posilovna "T"	
			DI03											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC11	Porucha čerpadlo VZT aula	
			DI04											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC12	Porucha čerpadlo VZT 11	
			DI05											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC13	Porucha čerpadlo VZT 12, 13	
			DI06											x	x		PR.2P42.MAR.0000/MC14	Porucha čerpadlo cirkulace TUV	
			DI07											x	x				
			DI08																

Adresa	Expander	Modul	DM3 port 3	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm													
PR.2P42.000.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-D800/3	DI01							x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC1	Chod čerpadlo hlavní sekundár	
			DI02							x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC2	Chod čerpadlo bufet "B"	
			DI03							x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC3	Chod čerpadlo sever, čítárna "E"	
			DI04							x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC4	Chod čerpadlo západ "D"	
			DI05							x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC5	Chod čerpadlo hala, chodby západ "A1"	
			DI06							x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC6	Chod čerpadlo východ, posluchárny "C"	
			DI07							x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC7	Chod čerpadlo aula "A"	
			DI08							x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC8	Chod čerpadlo jih "F"	

Adresa	Expander	Modul	DM4 port 4	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm													
PR.2P42.000.EBCON1	eBCON-04/1	eBM-D800/4	DI01			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC9	Chod čerpadlo menza "M"	
			DI02			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC10	Chod čerpadlo tělocvična,posilovna "T"	
			DI03			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC11	Chod čerpadlo VZT aula	
			DI04			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC12	Chod čerpadlo VZT 11	
			DI05			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC13	Chod čerpadlo VZT 12, 13	
			DI06			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/MC14	Chod čerpadlo cirkulace TUV	
			DI07			x				x						x			
			DI08																

Adresa	Expander	Modul	DM5 port 1	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm													
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/2	eBM-D800/5	DI01							x						x	PR.2P42.MAR.0000/SS1	Rozvaděč DT1 - Start / Stop	
			DI02							x						x	PR.2P42.MAR.0000/XN1	Porucha - Doplnovací zař.	
			DI03							x			x			x	PR.2P42.MAR.0000/XN1	Požadavek start/stop ventil YA4	
			DI04							x				x		x	PR.2P42.MAR.0000/KV1	Deblokace poruchy	
			DI05							x		x				x	CER.P01401.RAA101/EE2	Rozvaděč DT1 - hlídání fází napájení	
			DI06							x		x				x	PR.2P42.MAR.0000/XN4	Požadavek VZT11	Přípojení k VZT 11
			DI07														PR.2P42.MAR.0000/XN5	Požadavek VZT12,13	Přípojení k VZT 12, 13
			DI08																

Adresa	Expander	Modul	DM6 port 2	BACnet	Jméno	IP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						10 kOhm													
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/2	eBM-D800/6	DI01							x					x	x	PR.2P42.MAR.0000/TT1	Teplota termostat výstup výměníku V1	
			DI02							x					x	x	PR.2P42.MAR.0000/TT2	Teplota termostat výstup výměníku V2	
			DI03							x					x	x	PR.2P42.MAR.0000/TT3	Teplota termostat výstup výměníku V3 TUV	
			DI04							x					x	x	PR.2P42.MAR.0000/TT4	Teplota termostat výstup z aku nádoby TUV	
			DI05							x					x		PR.2P42.MAR.0000/BP2	Min tlak v systému ÚT	
			DI06							x					x		PR.2P42.MAR.0000/FL1	Zaplavení strojovny ÚT m.č. P02042	
			DI07																
			DI08																

Adresa	Expander	Modul	DM7 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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/2	eBM-440	UI01			x					x					x	PR.VENK.MAR.0000/BT1	Venkovní teplota SEVER	
			UI02			x					x					x	PR.VENK.MAR.0000/BT2	Venkovní teplota JIH	
			UI03			x					x					x	PR.2P42.MAR.0000/BT3	Teplota prostorová VS m.č. P02042	
			UI04			x					x					x	PR.2P42.MAR.0000/BT4	Teplota výstup výměníku V1	
			UO01					x			x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA1	Pohon havarijní ventil horkovod výměník V1	
			UO02					x			x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA2	Pohon havarijní ventil horkovod výměník V2	
			UO03						x								PR.2P42.MAR.0000/YA3	Pohon havarijní ventil horkovod výměník V3 TUV	
			UO04																

**SOUPIS DATOVÝCH BODŮ**  
revize 00

MU V BRNĚ, Právnická fakulta  
SO 01  
část - MĚŘENÍ A REGULACE

**PR.2P42.MAR.0000/DT1**

18.2.2015 V1

Adresa	Expander	Modul	DM8 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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/2	eBM-440	UI01				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT5	Teplota výstup výměníku V2	
			UI02				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT6	Teplota výstup výměníku V3 TUV	
			UI03				x			x							PR.2P42.MAR.0000/BT7	Teplota primar vrat výměníku V1	
			UI04				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT8	Teplota primar vrat výměníku V2	
			UO01						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA12	Pohon ventil regulace větve bufet "B"	
			UO02						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA13	Pohon ventil regulace větve sever čítárna "E"	
			UO03						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA12	Pohon ventil regulace větve západ "D"	
			UO04						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA15	Pohon ventil regulace větve hala, chodby západ "A1"	

Adresa	Expander	Modul	DM9 port 5	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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/2	eBM-440	UI01				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT9	Teplota primar vrat výměníku V3 TUV	
			UI02				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT10	Teplota přívod do systému ŮT	
			UI03				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT11	Teplota vrat do ze systému ŮT	
			UI04				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT12	Teplota výstup větve bufet "B"	
			UO01						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA16	Pohon ventil regulace větve východ, posluchárny "C"	
			UO02						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA17	Pohon ventil regulace větve větve aula "A"	
			UO03						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA18	Pohon ventil regulace větve jih "F"	
			UO04						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA19	Pohon ventil regulace větve menza "M"	

Adresa	Expander	Modul	DM10 port 6	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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/2	eBM-440	UI01				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT13	Teplota výstup větve sever, čítárna "E"	
			UI02				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT14	Teplota výstup větve větve západ "D"	
			UI03				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT15	Teplota výstup větve hala, chodby západ "A1"	
			UI04				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT16	Teplota výstup větve východ, posluchárny "C"	
			UO01						x		x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA20	Pohon ventil regulace větve tělocvična,posilovna "T"	
			UO02																
			UO03																
			UO04																

Adresa	Expander	Modul	DM11 port 7	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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/2	eBM-440	UI01				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT17	Teplota výstup větve aula "A"	
			UI02				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT18	Teplota výstup větve jih "F"	
			UI03				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT19	Teplota výstup větve menza "M"	
			UI04				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT20	Teplota výstup větve tělocvična,posilovna "T"	
			UO01																
			UO02																
			UO03						x		x	x				x	PR.2P42.MAR.0000/XN2	Připraven VZT11	Připojení k VZT 11
			UO04						x		x	x				x	PR.2P42.MAR.0000/XN3	Připraven VZT12,13	Připojení k VZT 12, 13

Adresa	Expander	Modul	DM12 port 8	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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/2	eBM-404	UI01				x			x						x	PR.1N12.MAR.0000/BT21	Teplota prostoru aula	
			UI02				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT22	Teplota vrat větve bufet "B"	
			UI03				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT23	Teplota vrat větve sever, čítárna "E"	
			UI04				x			x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT24	Teplota vrat větve západ "D"	
			DO01									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC1	Start/Stop čerpadlo hlavní sekundár	
			DO02									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC2	Start/Stop čerpadlo bufet "B"	
			DO03									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC3	Start/Stop čerpadlo sever, čítárna "E"	
			DO04									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC4	Start/Stop čerpadlo západ "D"	

**SOUPIS DATOVÝCH BODŮ**  
**revize 00**

MU V BRNĚ, Právnická fakulta  
SO 01  
část - MĚŘENÍ A REGULACE

**PR.2P42.MAR.0000/DT1**

18.2.2015 V1

Adresa	Expander	Modul	DM13 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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/3	eBM-404	UI01			x			x							x	PR.2P42.MAR.0000/BT25	Teplota vrat větve hala, chodby západ "A1"	
			UI02			x			x							x	PR.2P42.MAR.0000/BT26	Teplota vrat větve východ, posluchárny "C"	
			UI03			x			x							x	PR.2P42.MAR.0000/BT27	Teplota vrat větve aula "A"	
			UI04			x			x							x	PR.2P42.MAR.0000/BT28	Teplota vrat větve jih "F"	
			DO01									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC5	Start/Stop čerpadlo hala, chodby západ "A1"	
			DO02									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC6	Start/Stop čerpadlo východ, posluchárny "C"	
			DO03									x					PR.2P42.MAR.0000/MC7	Start/Stop čerpadlo aula "A"	
			DO04									x					PR.2P42.MAR.0000/MC8	Start/Stop čerpadlo jih "F"	

Adresa	Expander	Modul	DM14 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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/3	eBM-404	UI01							x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT29	Teplota výstup větve menza "M"	
			UI02							x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT30	Teplota výstup větve tělocvična, posilovna "T"	
			UI03							x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT31	Teplota vrat větve VZT aula	
			UI04							x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT32	Teplota vrat větve VZT 11	
			DO01									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC9	Start/Stop čerpadlo menza "M"	
			DO02									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC10	Start/Stop čerpadlo tělocvična, posilovna "T"	
			DO03									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC11	Start/Stop čerpadlo VZT aula	
			DO04									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC12	Start/Stop čerpadlo VZT 11	

Adresa	Expander	Modul	DM15 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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/3	eBM-404	UI01			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT33	Teplota vrat větve VZT 12, 13	
			UI02			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT34	Teplota zpátečky cirkulace TUV	
			UI03			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/BT35	Teplota zásobníku TUV1 (jímka)	
			UI04																
			DO01									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC13	Start/Stop čerpadlo VZT 12, 13	
			DO02									x				x	PR.2P42.MAR.0000/MC14	Start/Stop čerpadlo cirkulace TUV	
			DO03																
			DO04																

Adresa	Expander	Modul	DM16 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										
PR.2P42.000.EBCON1	eBX-08/3	eBM-404	UI01			x				x						x	PR.2P42.MAR.0000/BP1	Tlak v systému ÚT	
			UI02				x				x					x	PR.VENK.MAR.0000/BT34	Venkovní teplota SEVER	
			UI03				x				x					x	PR.VENK.MAR.0000/BT35	Venkovní teplota JIH	
			UI04																
			DO01											x		x	PR.2P42.MAR.0000/EE1	Porucha - signálka	
			DO02								x					x	PR.2P42.MAR.0000/YA4	Pohon ventil dopouštění okruhů ÚT	
			DO03																
			DO04																