

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Vladimír Půček	 <p>Synerga a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno tel.: +420 548 213 222 fax: +420 548 213 220</p>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radek Dohnal 		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Andrejší 		
KONTROLA	Ing. Radek Dohnal 		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	Poříčí 31, 639 00 Brno-střed		
NÁZEV AKCE:		ZAK.Č.AKCE:	17-210
REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÝCH STANIC PdF VÝMĚNÍKOVÁ STANICE POŘÍČÍ 31		STUPEŇ PD:	DVZ
		DATUM:	06/2017
		FORMÁT:	4x A4
		OBJEKT:	KOPIE:
PEDAGOGICKÁ FAKULTA - OBJEKT PdF		SOUBOR:	
ČÁST: ELEKTRO A MaR		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
NÁZEV VÝKRESU:		-	002
SEZNAM DATOVÝCH BODŮ			

rozvaděč Pdf_D.P120.MAR.0000/1RA1 (m.č. P01020)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-800/1	UI1			x		PdF_D.P120.MAR.0000/11.BP1	P sběrač topné vody	
		UI2				x	PdF_D.P120.MAR.0000/11.FP1	Minimální tlak sběrač topné vody	
		UI3				x	PdF_D.P120.MAR.0000/18.MU1	Porucha dopouštěcí zařízení	
		UI4				x	PdF_D.P120.MAR.0000/18.MU1	Havarijní porucha dopouštěcí zařízení	
		UI5				x	PdF_D.P120.MAR.P120/17.BL1	Zaplavení prostoru stanice - m.č. P01020	
		UI6							
		UI7							
		UI8							

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-800/2	UI1	x				PdF_D.P120.MAR.0000/13.BT1	T horkovodní přívod	
		UI2			x		PdF_D.P120.MAR.0000/13.BP1	P horkovodní přívod	
		UI3	x				PdF_D.P120.MAR.P120/17.BT1	T prostoru stanice - m.č. P01020	
		UI4	x				PdF_D.0000.MAR.0000/19.BT1	T venkovní sever	
		UI5	x				PdF_D.0000.MAR.0000/19.BT2	T venkovní jih	
		UI6							
		UI7							
		UI8							

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-800/3	UI1	x				PdF_D.P120.MAR.0000/15.BT2	T TV za výměníky	
		UI2	x				PdF_D.P120.MAR.0000/15.BT3	T TV akumulace spodní úroveň	
		UI3	x				PdF_D.P120.MAR.0000/15.BT4	T TV akumulace horní úroveň	
		UI4	x				PdF_D.P120.MAR.0000/15.BT5	T TV výstup	
		UI5							
		UI6							
		UI7							
		UI8							

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-D800/1	DI1				x	PdF_D.P120.MAR.0000/201.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT JIH	
		DI2				x	PdF_D.P120.MAR.0000/202.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT 4. poschodí	
		DI3				x	PdF_D.P120.MAR.0000/203.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT tělocvična	
		DI4				x	PdF_D.P120.MAR.0000/204.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT VZT	
		DI5				x	PdF_D.P120.MAR.0000/205.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT učebna 29	
		DI6				x	PdF_D.P120.MAR.0000/206.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT VZT učebna 30	
		DI7				x	PdF_D.P120.MAR.0000/207.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT chodby, WC - SEVER	
		DI8				x	PdF_D.P120.MAR.0000/208.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT - E SEVEROVÝCHOD	

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-D800/2	DI1				x	PdF_D.P120.MAR.0000/209.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT - E SEVEROZÁPAD	
		DI2				x	PdF_D.P120.MAR.0000/210.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT byt	
		DI3				x	PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC1	Porucha čerpadlo větev TV	
		DI4				x	PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC2	Porucha čerpadlo nabíjecí TV	
		DI5				x	PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC3	Porucha čerpadlo cirkulace TV	
		DI6				x	PdF_D.0000.MAR.0000/204.SN1	Rezerva - požadavek od VZT na dodávku	
		DI7				x	PdF_D.0000.MAR.0000/206.SN1	Rezerva - požadavek od VZT učebny 30 na dodávku	
		DI8				x			

rozvaděč Pdf_D.P120.MAR.0000/1RA1 (m.č. P01020)

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-440/1	UI01	x				PdF_D.P120.MAR.0000/11.BT1	T topná voda výměník 1	
		UI02	x				PdF_D.P120.MAR.0000/11.BT2	T topná voda výměník 2	
		UI03	x				PdF_D.P120.MAR.0000/11.BT3	T rozdělovač ToV	
		UI04	x				PdF_D.P120.MAR.0000/11.BT4	T sběrač ToV	
		AO01		x			PdF_D.P120.MAR.0000/11.YA1	Pohon RV topné vody výměník 1	
		AO02		x			PdF_D.P120.MAR.0000/11.YA2	Pohon RV topné vody výměník 2	
		AO03							
		AO04							

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-440/2	UI01	x				PdF_D.P120.MAR.0000/201.BT1	T větev ÚT JIH	
		UI02	x				PdF_D.P120.MAR.0000/202.BT1	T větev ÚT 4. poschodí	
		UI03	x				PdF_D.P120.MAR.0000/203.BT1	T větev ÚT tělocvična	
		UI04	x				PdF_D.P120.MAR.0000/205.BT1	T větev ÚT učebna 29	
		AO01		x			PdF_D.P120.MAR.0000/201.YA1	Pohon RV větev ÚT JIH	
		AO02		x			PdF_D.P120.MAR.0000/202.YA1	Pohon RV větev ÚT 4. poschodí	
		AO03		x			PdF_D.P120.MAR.0000/203.YA1	Pohon RV větev ÚT tělocvična	
		AO04		x			PdF_D.P120.MAR.0000/205.YA1	Pohon RV větev ÚT učebna 29	

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-440/3	UI01	x				PdF_D.P120.MAR.0000/207.BT1	T větev ÚT chodby, WC - SEVER	
		UI02	x				PdF_D.P120.MAR.0000/208.BT1	T větev ÚT - E SEVEROVÝCHOD	
		UI03	x				PdF_D.P120.MAR.0000/209.BT1	T větev ÚT - D SEVEROZÁPAD	
		UI04	x				PdF_D.P120.MAR.0000/210.BT1	T větev ÚT byt	
		AO01		x			PdF_D.P120.MAR.0000/207.YA1	Pohon RV větev ÚT chodby, WC - SEVER	
		AO02		x			PdF_D.P120.MAR.0000/208.YA1	Pohon RV větev ÚT - E SEVEROVÝCHOD	
		AO03		x			PdF_D.P120.MAR.0000/209.YA1	Pohon RV větev ÚT - D SEVEROZÁPAD	
		AO04		x			PdF_D.P120.MAR.0000/210.YA1	Pohon RV větev ÚT byt	

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-440/4	UI01	x				PdF_D.P120.MAR.0000/15.BT1	T větev TV	
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		AO01		x			PdF_D.P120.MAR.0000/15.YA1	Pohon RV větev TV	
		AO02							
		AO03							
		AO04							

Podstanice	Modul	2.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-404/1	UI01				x	PdF_D.P120.MAR.0000/11.TT1	Přehřátí topná voda výměník 1	
		UI02				x	PdF_D.P120.MAR.0000/11.TT2	Přehřátí topná voda výměník 2	
		UI03				x	PdF_D.P120.MAR.0000/15.TT1	Přehřátí TV výstup	
		UI04				x	PdF_D.P120.MAR.P120/17.TT1	Přehřátí prostoru stanice - m.č. P01020	
		DO01					PdF_D.P120.MAR.0000/11.YA1	HF pohon RV topné vody výměník 1	
		DO02					PdF_D.P120.MAR.0000/11.YA2	HF pohon RV topné vody výměník 2	
		DO03					PdF_D.P120.MAR.0000/15.YA1	HF pohon RV ohřev TV	
		DO04							

rozvaděč Pdf_D.P120.MAR.0000/1RA1 (m.č. P01020)

Podstanice	Modul	2.7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-404/2	UI01				x	PdF_D.P120.MAR.0000/201.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT JIH	
		UI02				x	PdF_D.P120.MAR.0000/202.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT 4. poschodí	
		UI03				x	PdF_D.P120.MAR.0000/203.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT tělocvična	
		UI04				x	PdF_D.P120.MAR.0000/204.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT VZT	
		DO01					PdF_D.P120.MAR.0000/201.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT JIH	
		DO02					PdF_D.P120.MAR.0000/202.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT 4. poschodí	
		DO03					PdF_D.P120.MAR.0000/203.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT tělocvična	
		DO04					PdF_D.P120.MAR.0000/204.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT VZT	

Podstanice	Modul	2.8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-404/3	UI01				x	PdF_D.P120.MAR.0000/205.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT učebna 29	
		UI02				x	PdF_D.P120.MAR.0000/206.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT VZT učebna 30	
		UI03				x	PdF_D.P120.MAR.0000/207.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT chodby, WC - SEVER	
		UI04				x	PdF_D.P120.MAR.0000/208.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT - E SEVEROVÝCHOD	
		DO01					PdF_D.P120.MAR.0000/205.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT učebna 29	
		DO02					PdF_D.P120.MAR.0000/206.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT VZT učebna 30	
		DO03					PdF_D.P120.MAR.0000/207.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT chodby, WC - SEVER	
		DO04					PdF_D.P120.MAR.0000/208.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT - E SEVEROVÝCHOD	

Podstanice	Modul	3.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-404/4	UI01				x	PdF_D.P120.MAR.0000/209.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT - E SEVEROZÁPAD	
		UI02				x	PdF_D.P120.MAR.0000/210.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT byt	
		UI03				x	PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC1	Chod čerpadlo větev TV	
		UI04							
		DO01					PdF_D.P120.MAR.0000/209.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT - E SEVEROZÁPAD	
		DO02					PdF_D.P120.MAR.0000/210.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT byt	
		DO03					PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC1	Start/stop čerpadlo větev TV	
		DO04							

Podstanice	Modul	3.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-404/5	UI01				x	PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC2	Chod čerpadlo nabíjecí TV	
		UI02				x	PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC3	Chod čerpadlo cirkulace TV	
		UI03							
		UI04							
		DO01					PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC2	Start/stop čerpadlo nabíjecí TV	
		DO02					PdF_D.P120.MAR.0000/15.MC3	Start/stop čerpadlo cirkulace TV	
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	3.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
Pdf_D.P120.eBCON1	eBM-404/6	UI01				x	PdF_D.P120.MAR.0000/78.HS1	Kvitace poruchy	na rozvaděči
		UI02				x	PdF_D.P120.MAR.0000/78.HS2	Provoz rozvaděče AUT - VYP	na rozvaděči
		UI03				x	PdF_D.P120.MAR.0000/78.EE1	Výpadek napájení rozvaděče	
		UI04				x	PdF_D.P120.MAR.0000/78.SS1	Central stop - vybavení	na rozvaděči
		DO01					PdF_D.P120.MAR.0000/78.IV1	Signalizace poruchy vizuální	na rozvaděči
		DO02					PdF_D.P120.MAR.0000/78.IV2	Signalizace poruchy akustická	v prostoru
		DO03							
		DO04							