


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. Radek Dohnal		
VYPRACOVAL	Roman Veselý <i>R. Veselý</i>		
KONTROLA	Ing. Radek Dohnal		
INVESTOR	Masarykova univerzita Správa kolejí a menz		
MÍSTO STAVBY	Kounicova 50, Brno		
NÁZEV AKCE: <b>Masarykova univerzita Správa kolejí a menz  Rekonstrukce VS Kounicova 50, Brno</b>		ZAK.Č.AKCE:	64-1-5280-16
		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	05/2016
		FORMÁT:	A4
OBJEKT: <b>Kounicova 50, Brno</b>		KOPIE:	
ČÁST: F.1.4.4 - ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI		SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU: <b>SEZNAM DATOVÝCH BODŮ</b>		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
		-	<b>02</b>

## SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
1	1	UI1	x				BNB0.1N0.MAR.0000/13.BT1	Teplota přívod horkovodu	
		UI2	x				BNB0.1N0.MAR.0000/13.BT2	Teplota vrat horkovodu	
		UI3	x				BNB0.1N0.MAR.0000/12.BT2	Teplota vody zásobník 1	
		UI4	x				BNB0.1N0.MAR.0000/17.BT1	Teplota prostor výměníkové stanice	
		UI5			x		BNB0.1N0.MAR.0000/17.BP1	Tlak systému	
		UI6	x				BNB0.1N0.MAR.0000/12.BT3	Teplota vody zásobník 2	
		UI7							
		UI8							

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
1	2	UI01	x				BNB0.1N0.MAR.0000/19.BT1	Teplota venkovní	
		UI02	x				BNB0.1N0.MAR.0000/11.BT1	Teplota výstup Výměník topné vody	
		UI03	x				BNB0.1N0.MAR.0000/21.BT1	Teplota výstup Větev ÚT	
		UI04	x				BNB0.1N0.MAR.0000/12.BT1	Teplota výstup výměníku ohřev zásobníku vody	
		AO01					BNB0.1N0.MAR.0000/11.YA1	Regulace ventil horkovodu	
		AO02					BNB0.1N0.MAR.0000/21.YA1	Regulace ventil Větev ÚT	
		AO03					BNB0.1N0.MAR.0000/12.YA1	Regulace ventil výměník ohřevu zásobníku vody	
		AO04							

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
1	3	UI01				x	BNB0.1N0.MAR.0000/21.MC1	Chod čerpadlo Větev ÚT	reléový výstup čerpadla
		UI02				x	BNB0.1N0.MAR.0000/21.MC1	Porucha čerpadlo Větev ÚT	reléový výstup čerpadla
		UI03				x	BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC1	Chod čerpadlo primár výměník ohřevu zásobníku vody	reléový výstup čerpadla
		UI04				x	BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC1	Porucha čerpadlo primár výměník ohřevu zásobníku vody	reléový výstup čerpadla
		DO01					BNB0.1N0.MAR.0000/21.MC1	Start/Stop čerpadlo Větev ÚT	
		DO02					BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC1	Start/Stop čerpadlo primár výměník ohřevu zásobníku vody	
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
1	4	UI01				x	BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC2	Chod čerpadlo ohřev zásobníku vody	reléový výstup čerpadla
		UI02				x	BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC2	Porucha čerpadlo ohřev zásobníku vody	reléový výstup čerpadla
		UI03				x	BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC3	Chod čerpadlo cirkulace	kontakt stykače
		UI04				x	BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC3	Porucha čerpadlo cirkulace	kontakt jističe
		DO01					BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC2	Start/Stop čerpadlo ohřev zásobníku vody	
		DO02					BNB0.1N0.MAR.0000/12.MC3	Start/Stop čerpadlo cirkulace	
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	1.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
1	5	UI01				x	BNB0.1N0.MAR.0000/11.TT1	Havarijní termostat výstupu výměníku topné vody	
		UI02				x	BNB0.1N0.MAR.0000/12.TT1	Havarijní termostat výstupu výměníku ohřevu zásobníku vody	
		UI03				x	BNB0.1N0.MAR.0000/12.TT2	Havarijní termostat výstupu zásobníku vody	
		UI04				x	BNB0.1N0.MAR.0000/17.SL1	Zaplavení prostoru stanice	
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	1.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
1	6	UI01					BNB0.1N0.MAR.0000/78.SS1	Přepínač Start/Stop rozv. DT1	na dveřích rozvaděče
		UI02					BNB0.1N0.MAR.0000/78.SS2	Kvitace poruchy rozv. DT1	na dveřích rozvaděče
		UI03					BNB0.1N0.MAR.0000/78.EE1	Sledování napájení rozv. DT1	
		UI04					BNB0.1N0.MAR.0000/17.SI1	Sledování napájení technologie (STOP tl.)	
		DO01					BNB0.1N0.MAR.0000/78.EE2	Signálka porucha rozv. DT1	na dveřích rozvaděče
		DO02					BNB0.1N0.MAR.0000/78.IV1	Houkačka rozv. DT1	
		DO03					BNB0.1N0.MAR.0000/18.MA1	Spínání solenoidu dopouštění	
		DO04					BNB0.1N0.MAR.0000/12.YA1	Bezpečnostní funkce ventil horkovodu	