

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 KABELŮ</b>		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
		-	<b>03</b>

## SEZNAM KABELŮ

### ROZVÁDĚČ DT1

kabel	typ kabelu	odkud	kam	význam
<b>Sílové vývody</b>				
=WL DT1	CYKY 5Cx2,5	RS2 A	DT1	Hlavní napájení rozváděče
=WL 21.MC1	CYKY 3Cx1,5	DT1	21.MC1	Čerpadlo větev ÚT
=WL 12.MC1	CYKY 3Cx1,5	DT1	12.MC1	Čerpadlo primár výměníku ohřev zásobníku vody
=WL 12.MC2	CYKY 3Cx1,5	DT1	12.MC2	Čerpadlo ohřev zásobníku vody
=WL 12.MC3	CYKY 3Cx1,5	DT1	12.MC3	Čerpadlo cirkulace
=WL 13.BB1	CYKY 3Cx1,5	DT1	13.BB1	Měřič tepla
=WL ZAS2	CYKY 3Cx2,5	DT1	ZAS2	Zásuvka 230V - Úpravna vody
=WL SB01	CYKY 3Cx1,5	DT1	SB01	Havarijní tlačítko
<b>Vývody MaR</b>				
=WS 11.BT1	JYTY 2Ax1	DT1	11.BT1	Teplota výstup Výměník topné vody
=WS 11.TT1	JYTY 2Ax1	DT1	11.TT1	Havarijní termostat výstupu výměníku topné vody
=WS 11.YA1	JYTY 4Dx1	DT1	11.YA1	Regulace ventil horkovodu
=WS 12.BT1	JYTY 2Ax1	DT1	12.BT1	Teplota výstup výměníku ohřev zásobníku vody
=WS 12.BT2	JYTY 2Ax1	DT1	12.BT2	Teplota vody zásobník 1
=WS 12.BT3	JYTY 2Ax1	DT1	12.BT3	Teplota vody zásobník 2
=WS 12.MC1	JYTY 4Dx1	DT1	12.MC1	Chod čerpadlo primár výměník ohřevu zásobníku vody
=WS 12.MC1	JYTY 2Ax1	DT1	12.MC1	Start/Stop čerpadlo primár výměník ohřevu zásobníku vody
=WS 12.MC2	JYTY 4Dx1	DT1	12.MC2	Chod čerpadlo ohřev zásobníku vody
=WS 12.MC2	JYTY 2Ax1	DT1	12.MC2	Start/Stop čerpadlo ohřev zásobníku vody
=WS 12.TT1	JYTY 2Ax1	DT1	12.TT1	Havarijní termostat výstupu výměníku ohřevu vody
=WS 12.TT2	JYTY 2Ax1	DT1	12.TT2	Havarijní termostat výstupu zásobníku vody
=WS 12.YA1	JYTY 4Dx1	DT1	12.YA1	Regulace ventil výměník ohřevu zásobníku vody
=WS 13.BT1	JYTY 2Ax1	DT1	13.BT1	Teplota přívod horkovodu
=WS 13.BT2	JYTY 2Ax1	DT1	13.BT2	Teplota vrat horkovodu
=WS 17.BP1	JYTY 2Ax1	DT1	17.BP1	Tlak systému
=WS 17.BT1	JYTY 2Ax1	DT1	17.BT1	Teplota prostor výměníkové stanice
=WS 17.SL1	JYTY 4Dx1	DT1	17.SL1	Zaplavení prostoru stanice
=WS 18.MA1	CYKY 3Cx1,5	DT1	18.MA1	Spínání solenoidu dopouštění
=WS 19.BT1	JYTY 2Ax1	DT1	19.BT1	Teplota venkovní
=WS 21.BT1	JYTY 2Ax1	DT1	21.BT1	Teplota výstup Větev ÚT
=WS 21.MC1	JYTY 4Dx1	DT1	21.MC1	Chod čerpadlo Větev ÚT
=WS 21.MC1	JYTY 2Ax1	DT1	21.MC1	Start/Stop čerpadlo Větev ÚT
=WS 21.YA1	JYTY 4Dx1	DT1	21.YA1	Regulace ventil Větev ÚT
=WS 12.BB1	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	DT1	12.BB1	Měřič tepla ohřevu zásobníku vody

### ELEKTROINSTALACE - NAPOJENO Z PATROVÉHO ROZVÁDĚČE

kabel	typ kabelu	odkud	kam	Význam
<b>Sílové vývody</b>				
=WL OSV	CYKY 3Cx1,5	DT1	OSV	Osvětlení stanice (prodloužení k novým svítidlům)
=WS ZAS1	CYKY 5Cx4	DT1	ZAS1	Zásuvka 400V (přemístění zásuvky)