

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 31a, 639 00 Brno-střed		
NÁZEV AKCE:		ZAK.Č.AKCE:	17-210
REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÝCH STANIC PdF VÝMĚNÍKOVÁ STANICE POŘÍČÍ 31a		STUPEŇ PD:	DVZ
		DATUM:	06/2017
		FORMÁT:	4x A4
		KOPIE:	
OBJEKT:		SOUBOR:	
PEDAGOGICKÁ FAKULTA - OBJEKT CVIDOS		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
ČÁST: ELEKTRO A MaR		-	003
NÁZEV VÝKRESU:			
SOUPIS KABELŮ			

KABELOVÝ SEZNAM
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE

Rekonstrukce výměňkové stanice PdF
- objekt CVIDOS
část ELEKTRO A MaR

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka
CVI.1S12.MAR.0000/RA2 - silnoprůdáv část						
WLCVI.1S12.81.MC1	CYKY-J3x2,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MC1	čerpadlo chladu - okruh glykol		18,00
WLCVI.1S12.81.MC2	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MC2	čerpadlo chladu primar.okruh		18,00
WLCVI.1S12.81.MC3	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MC3	čerpadlo chladu sekundar.okruh		18,00
WLCVI.1S12.11.MC4	CYKY-J5x2,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.MC4	čerpadlo kondenzátu 1	DEMONTÁŽ	15,00
WLCVI.1S12.11.MC5	CYKY-J5x2,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.MC5	čerpadlo kondenzátu 2	DEMONTÁŽ	15,00
WLCVI.1S12.12.MC6	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.MC6	čerpadlo cirkulace TUV		19,00
WLCVI.1S12.12.MC7	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.MC7	čerpadlo TUV primár		18,00
WLCVI.1S12.12.MC8	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.MC8	čerpadlo TUV sekundár		18,00
WLCVI.1S12.21.MC9	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/21.MC9	čerpadlo VZT (ÚT)		18,00
WLCVI.1S12.22.MC10	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/22.MC10	čerpadlo ÚT1		15,00
WLCVI.1S12.23.MC11	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/23.MC11	čerpadlo ÚT2		15,00
WLCVI.1S12.13.BB2	CYKY-J3x1,5	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/13.BB2	měřič tepla fakturační	DEMONTÁŽ	16,00
				měřič tepla fakturační - horkovodní přívod		25,00
CVI.1S12.MAR.0000/RA2 - MaR část						
WSCVI.1S12.81.MC1	JYTY 7x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MC1	Start/stop, porucha čerpadla glykolu		12,00
WSCVI.1S12.81.MC2	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MC2	Start/stop čerpadlo chladu primar. okruh		12,00
WSCVI.1S12.81.MC3	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MC3	Start/stop čerpadlo chladu sekundar. okruh		12,00
WSCVI.1S12.11.MC4	CYKY-J2x0,75	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.MC4	Start/stop čerpadlo kondenzátu 1	DEMONTÁŽ	15,00
WSCVI.1S12.11.MC5	CYKY-J2x0,75	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.MC5	Start/stop čerpadlo kondenzátu 2	DEMONTÁŽ	15,00
WSCVI.1S12.81.BT1	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.BT1	T chladíč - vstup		14,00
WSCVI.1S12.81.BT2	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.BT2	T chladíč - vrat		14,00
WSCVI.1S12.81.BT3	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.BT3	T akunádoba – horní - chlad		14,00
WSCVI.1S12.81.BT4	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.BT4	T akunádoba – spodní - chlad		14,00
WSCVI.1S12.81.BT5	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.BT5	T výstup VZT a FCU		14,00
WSCVI.1S12.81.BT6	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.BT6	T vrat VZT a FCU		14,00
WSCVI.1S12.81.BP1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.BP1	P v rozvodech suchého chladíče		22,00
WSCVI.1S12.81.BP2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.BP2	P v systému chlazení		22,00
WSCVI.1S12.81.MU3	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MU3	Porucha variomat chlazení		22,00
WSCVI.SF.19.BT7	JYTY 2x1	RA2	CVI.SF.MAR.0000/19.BT7	T venkovní 1		15,00
WSCVI.SF.19.BT8	JYTY 2x1	RA2	CVI.SF.MAR.0000/19.BT8	T venkovní 2		21,00
WSCVI.1S12.63.BT9	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/63.BT9	T stanice ÚT m.č. N0 012		17,00
WSCVI.1S12.11.YA2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.YA2	Pohon hlavního ventilu ÚT	DEMONTÁŽ	16,00
WSCVI.1S12.11.YA2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.YA2	Pohon hlavního ventilu - horkovodní přívod		20,00
WSCVI.1S12.12.YA3	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.YA3	Pohon uzlu TUV		16,00
WSCVI.1S12.83.MZ1_1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/83.MZ1_1	Start/stop zdroj chladu 1		16,00
WSCVI.1S12.83.MZ1_2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/83.MZ1_2	Start/stop zdroj chladu 2		16,00
WSCVI.1S12.83.MZ1_3	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/83.MZ1_3	chladičí stroj		18,00
WSCVI.1S12.83.MZ1_4	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/83.MZ1_4	chladičí stroj		19,00
WSCVI.1S12.81.YA1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.YA1	Start/stop solenoid dopouštění		19,00
WSCVI.1S12.63.BT1	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/63.BT1	T rozvodny 1 m.č. P01 023		16,00

KABELOVÝ SEZNAM
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE

Rekonstrukce výměňkové stanice PdF
- objekt CVIDOS
část ELEKTRO A MaR

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka
WSCVI.1S12.63.BT2	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/63.BT2	T rozvodny 2 m.č. P01 010		12,00
WSCVI.1S12.11.BT11	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.BT11	T rozvodny strojvym.č. P01 012		18,00
WSCVI.1S12.11.BT10	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.BT10	T provozní hlavní výměník		16,00
WSCVI.1S12.11.BT20	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.BT20	T havarijní – hlavní výměník		16,00
WSCVI.1S12.15.BT19	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/15.BT19	T TUV havarijní		16,00
WSCVI.1S12.18.MU2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/18.MU2	Porucha variomat topení		18,00
WSCVI.1S12.81.MC2_CH	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MC2_CH	Chod čerpadla chladiče		14,00
WSCVI.1S12.81.MC2_P	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MC2_P	Porucha čerpadla chladiče		14,00
WSCVI.1S12.82.MU1_1	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/82.MU1_1	Stavy v zásobníku glykolu 1		14,00
WSCVI.1S12.82.MU1_2	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/82.MU1_2	Stavy v zásobníku glykolu 2		14,00
WSCVI.1S12.81.MU3.1	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MU3.1	Chod zdroje chladu		14,00
WSCVI.1S12.81.MU3.2	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MU3.2	Porucha čerpadlo chladiče		14,00
WSCVI.1S12.81.MU2.P	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MU2.P	Porucha fillset 1		12,00
WSCVI.1S12.81.MU2.CH	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MU2.CH	Chod fillset 2		12,00
WSCVI.1S12.81.YA4	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.YA4	Chod solenoidu		10,00
WSCVI.1S12.22.YA5	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/22.YA5	Pohon větve ÚT1		15,00
WSCVI.1S12.23.YA6	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/23.YA6	Pohon větve ÚT2		15,00
WSCVI.1S12.12.BT12	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.BT12	T akunádoba - spodní		18,00
WSCVI.1S12.12.BT13	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.BT13	T akunádoba - horní		18,00
WSCVI.1S12.12.BT14	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.BT14	T výměník TUV primár výstup		18,00
WSCVI.1S12.12.BT15	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.BT15	T výměník TUV sekundár vrat		18,00
WSCVI.1S12.13.BT1	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/13.BT1	T - horkovodní přívod		19,00
WSCVI.1S12.13.BT16	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/13.BT16	T výměník pára výstup		18,00
WSCVI.1S12.22.BT17	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/22.BT17	T větve ÚT1		18,00
WSCVI.1S12.23.BT18	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/23.BT18	T větve ÚT2		18,00
WSCVI.1S12.14.BP2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/14.BP2	P v systému teplé vody		19,00
WSCVI.1S12.18.MU2a	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/18.MU2a	Start/stop variomat topení		17,00
WSCVI.1S12.81.MU3a	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/81.MU3a	Start/stop variomat chlazení		13,00
WSCVI.1S12.81.BL3	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.1S12/81.BL3	Zaplavení podlahy strojovny CHL - 1S12		22,00
WSCVI.1S12.81.BB1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.1S12/81.BB1	měřič tepla hlavní		22,00
WSCVI.RA2.P1-RH1	JYTY 7x1	RA2	P1-RH1	ESIL rozvaděč P1-RH1 poruchy		18,00
WSCVI.1S12.81.BL2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.1S10/81.BL2	Zaplavení podlahy - 1S10		18,00

KABELOVÝ SEZNAM
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE

Rekonstrukce výměňkové stanice PdF
- objekt CVIDOS
část ELEKTRO A MaR

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka
WSCVI.1S12.81.BL1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.1S06/81.BL1	Zaplavení podlahy - 1S06		16,00
WSCVI.1S12.13.BP1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/13.BP1	P - horkovodní přívod	DEMONTÁŽ	46,00
WSCVI.1S12.13.BP1	JYTY 2x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/13.BP1	P - horkovodní přívod		19,00
WSCVI.RA1.P1-RCNO	JYTY 4x1	RA2	P1-RCNO	ESIL rozvaděč P1-RCNO poruchy		18,00
Komunikace M-BUS						
WSCVI.1S12.11.BB1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/11.BB1	Vodoměr SV + vodoměr celkový		
WSCVI.1S12.12.BB1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/12.BB1	Vodoměr TUV + vodoměr ÚT		
WSCVI.1S12.13.BB1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/13.BB1	Vodoměr glykol + vodoměr chlad		
WSCVI.1S12.14.BB1	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/14.BB1	Měřič tepla chladu		
WSCVI.1S12.14.BB2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/14.BB2	Měřič tepla - přívod-páry	DEMONTÁŽ	
WSCVI.1S12.13.BB2	JYTY 4x1	RA2	CVI.1S12.MAR.0000/13.BB2	Měřič tepla - horkovodní přívod		25,00
Komunikace Modbus						
WSCVI.1S12.000.CH1	BELDEN 9842	RA2	CVI.1S12.000.CH1	chladicí stroj	BACnet	38,00
WSCVI.1S12.501.CH1	BELDEN 9842	RA2	CVI.1S12.501.CH1	zvlhčovač	BACnet	16,00
Komunikace Bacnet MS/TP						
WSADC120	BELDEN 9842	RA2	ADC120		BACnet	54,00
WSCVI.RA2.A	BELDEN 9842	dat. místnost pořič 31	CVI.RA2.A	optický propoj	BACnet	71,00
Komunikace Ethernet						
WSCVI.DFM400P	BELDEN 9842	tel. Ústředna RS485/ETH	CVI.DFM400P	optický propoj		115,00