zpracovatel profese		autorizace	generální projektant	
QR vizitka R.M.Elektro Čechyňská 8, Brno 602 00 Tel: +420 541 235 788 E-mail: projekce@rmelektro.cz			MUSIL, HYBSKÁ architektonický atelier, s.r.o. Kopečná 58, 602 00 Brno tel/fax: 543217357 e-mail: mh@mhatelier.cz	
zodpovědný projektant	spolupráce	kontroloval	vedoucí projektu	hip
Ing. Miroslav REK	Ing. Miroslav REK		Ing.arch.Radim Musil	Ing.arch.Radim Musil

stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo	zak. číslo	1217-0892-40
stavba	CENTRUM OBNOVY SPOLEČNÉHO KULTURNÍHO DĚDICTVÍ Změna dokončené stavby - stavební úpravy Loucká 3059/25, Znojmo-Louka	archiv. číslo	1217-0892-40
		datum	12/2017
		formát	A4
		měřítko	---
		profese	MaR
objekt	SO-01, D.1.4.6 - MĚŘENÍ A REGULACE	stupeň	DPS
obsah výkres	DATOVÉ BODY, KABELOVÁ LISTINA		

paré

číslo výkresu

D.1.4.6-002

DATOVÉ BODY

VSTUP/VÝSTUP	č.		OZNAČENÍ PRVKU	POPIS
			ROZVADĚČ RA	
AI	**1**		3.01A	teplota výstupní kotlů
	2		3.01B	teplota vratná do kotlů
	3		3.01C	teplota výstupní z anuloidu
	4		3.01D	teplota vratná do anuloidu
	5		4.02A	teplota náběhové vody - okruh 2
	6		4.02B	teplota náběhové vody - okruh 3
	7		4.03	teplota venkovní
	8	1-	1.04	tepota vzduchu - nasávaný
	9	1-	1.01A	teplota vzduchu - ohřátý
	10	1-	1.01B	teplota vzduchu - odsávaný
	11	1-	1.01C	teplota odsávaného vzduchu před rekuperátorem
	12	1-	1.01D	teplota vzduchu za rekuperátorem
	13	1-	4.01A	tlak - dýza ventilátoru V1.1
	14	1-	4.01B	tlak - dýza ventilátoru V1.2
	15	1-	5.01A	kvalita vzduchu
	16	1-	5.01B	kvalita vzduchu
DI	**1**		1.02	přepínač LÉTO/AUT/ZIMA - léto
	2		2.02	přehřátí kotelny
	3		2.03A	přehřátí kotle MT1
	4		2.03B	přehřátí kotle MT2
	5		2.04A	podkles tlaku v systému
	6		2.04B	překročení tlaku v systému
	7		2.07	přehřátí podlahového topení
	8		2.06	porucha doplňování
	9		2.05	zaplavení
	10		2.11	deblokace houkačky
	11		2.12	stop kotelny
	12		3.05A	přepínač v poloze AUT - kotel MT1
	13		3.05A	přepínač v poloze ZAP - kotel MT1
	14		3.05B	přepínač v poloze AUT - kotel MT2
	15		3.05B	přepínač v poloze ZAP - kotel MT2
	16		4.05A	přepínač v poloze AUT - čerpadlo M02
	17		4.05A	přepínač v poloze ZAP - čerpadlo M02
	18		4.05B	přepínač v poloze AUT - čerpadlo M03
	19		4.05B	přepínač v poloze ZAP - čerpadlo M03
	20		MT1	porucha kotle
	21		MT2	porucha kotle
	22		M02	signalizace chodu čerpadla
	23		M03	signalizace chodu čerpadla
	24		6.02	únik plynu - 1.stupeň
	25		6.02	únik plynu - 2.stupeň
	26	1-	2.04A	zanešení filtru
	27	1-	2.04B	zanešení filtru
	28	1-	3.01	ovl. VZT - AUT
	29	1-	3.01	ovl. VZT - ZAP
	30		MT3	chod kondenzační jednotky
	31		MT3	porucha kondenzační jednotky
	32		FM1.1	FM - signalizace chodu
	33		FM1.2	FM - signalizace chodu
	34		FM1.3	FM - signalizace chodu
AO	**1**		4.01A	3-cestný směšovač ÚT
	2		4.01B	3-cestný směšovač ÚT

DATOVÉ BODY

VSTUP/VÝSTUP	č.		OZNAČENÍ PRVKU	POPIS
	3		MT3	řízení výkonu kondenzační jednotky
	4	1-	1.06	směšovací klapka
	5	1-	2.03A	klapka s hav. funkcí
	6	1-	2.03B	klapka s hav. funkcí
	7		FM1.1	řízení otáček ventilátoru
	8		FM1.2	řízení otáček ventilátoru
	9		FM1.3	řízení otáček rekuperátoru
	10	1-	6.01A	uzavírací klapka
	11	1-	6.01B	uzavírací klapka
DO	**1**		2.01	houkačka
	2		2.10	signalizace - HAVÁRIE
	3		2.20	ovládání BAP
	4		MT1	ovládání kotle
	5		MT2	ovládání kotle
	6		M02	ovládání čerpadla
	7		M03	ovládání čerpadla
	8		FM1.1	FM - chod povolen
	9		FM1.2	FM - chod povolen
	10		FM1.3	FM - chod povolen
	11		MT3	kondenzační jednotka - chod povolen
	12		MT3	kondenzační jednotka - vola ražimu topí/chladí
	13		MT4	elektrický dohřívač - 1.stupeň
	14		MT4	elektrický dohřívač - 2.stupeň
	15		MT4	elektrický dohřívač - 3.stupeň
	16	1-	2.10	signalizace poruchy jednotky
	17	1-	6.02A	ovl. uzavírací klapky
	18	1-	6.02B	ovl. uzavírací klapky
	19	1-	V1.4	ovládání ventilátoru přes rozvaděč silno

KABELOVÁ LISTINA

č.	Typ kabelu		OZNAČENÍ PRVKU	ODKUD, ROZVADĚČ	POPIS	výměr
D01	JYTY 2x1		3.01A	RA	teplota výstupní kotlů	7
D02	JYTY 2x1		3.01B	RA	teplota vratná do kotlů	7
D03	JYTY 2x1		3.01C	RA	teplota výstupní z anuloidu	7
D04	JYTY 2x1		3.01D	RA	teplota vratná do anuloidu	7
D05	JYTY 2x1		4.02A	RA	teplota náběhové vody - okruh 2	6
D06	JYTY 2x1		4.02B	RA	teplota náběhové vody - okruh 3	6
D07	JYTY 2x1		4.03	RA	teplota venkovní	31
D08	JYTY 2x1	1-	1.04	RA	tepota vzduchu - nasávaný	17
D09	JYTY 2x1	1-	1.01A	RA	teplota vzduchu - ohřátý	17
D10	JYTY 2x1	1-	1.01B	RA	teplota vzduchu - odsávaný	17
D11	JYTY 4x1	1-	1.01C	RA	teplota odsávaného vzduchu před rekuperátorem	17
D12	JYTY 4x1	1-	1.01D	RA	teplota vzduchu za	17
D13	JYTY 4x1	1-	4.01A	RA	tlak - dýza ventilátoru V1.1	17
D14	JYTY 4x1	1-	4.01B	RA	tlak - dýza ventilátoru V1.2	17
D15	JYTY 4x1	1-	5.01A	RA	kvalita vzduchu	39
D16	JYTY 4x1	1-	5.01B	RA	kvalita vzduchu	26
D17	JYTY 4x1		4.01A	RA	3-cestný směšovač ÚT	6
D18	JYTY 4x1		4.01B	RA	3-cestný směšovač ÚT	6
D19	JYTY 2x1		MT3	RA	řízení výkonu kondenzační jednotky	20
D20	JYTY 4x1	1-	1.06	RA	směšovací klapka	17
D21	JYTY 4x1	1-	2.03A	RA	klapka s hav. funkcí	17
D22	JYTY 4x1	1-	2.03B	RA	klapka s hav. funkcí	17
D23	JYTY 2x1		FM1.1	RA	řízení otáček ventilátoru	17
D24	JYTY 2x1		FM1.2	RA	řízení otáček ventilátoru	17
D25	JYTY 2x1		FM1.3	RA	řízení otáček rekuperátoru	17
D26	JYTY 4x1	1-	6.01A	RA	uzavírací klapka	22
D27	JYTY 4x1	1-	6.01B	RA	uzavírací klapka	22
D28	JYTY 4x1		6.02	RA	snímač plynu	10
C01	CYKY-J 3x1,5		2.02	RA	přehřátí kotelny	10
C02	CYKY-J 3x1,5		2.03A	RA	přehřátí kotle MT1	10
C03	CYKY-J 3x1,5		2.03B	RA	přehřátí kotle MT2	10
C04	CYKY-J 3x1,5		2.04A	RA	podkles tlaku v systému	7
C05	CYKY-J 3x1,5		2.04B	RA	překročení tlaku v systému	7
C06	CYKY-J 3x1,5		2.07	RA	přehřátí podlahového topení	6
C07	CYKY-J 3x1,5		2.06	RA	porucha doplňování	10
C08	CYKY-J 3x1,5		2.05	RA	zaplavení	6
C09	CYKY-O 2x1,5		STOP	RA	stop kotelny	6
C10	CYKY-J 3x1,5		MT1	RA	porucha kotle	10
C11	CYKY-J 3x1,5		MT2	RA	porucha kotle	10
C12	CYKY-O 2x1,5		M02	RA	signalizace chodu čerpadla	6
C13	CYKY-O 2x1,5		M03	RA	signalizace chodu čerpadla	6
C14	CYKY-J 3x1,5	1-	2.04A	RA	zanešení filtru	17
C15	CYKY-J 3x1,5	1-	2.04B	RA	zanešení filtru	17
C16	CYKY-J 3x1,5	1-	MT3	RA	chod kondenzační jednotky	17
C17	CYKY-J 3x1,5	1-	MT3	RA	porucha kondenzační jednotky	17
C18	CYKY-O 2x1,5		FM1.1	RA	FM - signalizace chodu	17
C19	CYKY-O 2x1,5		FM1.2	RA	FM - signalizace chodu	17
C20	CYKY-O 2x1,5		FM1.3	RA	FM - signalizace chodu	17
C21	CYKY-J 3x1,5		2.01	RA	houkačka	5
C22	CYKY-J 3x1,5		MT1	RA	ovládání kotle	10
C23	CYKY-J 3x1,5		MT2	RA	ovládání kotle	10
C24	CYKY-J 3x1,5		2.20	RA	ovládání BAP	22

KABELOVÁ LISTINA

č.	Typ kabelu		OZNAČENÍ PRVKU	ODKUD, ROZVADĚČ	POPIS	výměr
C25	CYKY-J 3x1,5		FM1.1	RA	FM - chod povolen	17
C25	CYKY-J 3x1,5		FM1.2	RA	FM - chod povolen	17
C26	CYKY-J 3x1,5		FM1.3	RA	FM - chod povolen	17
C27	CYKY-J 5x1,5		MT3	RA	kondenzační jednotka - chod povolen	20
					kondenzační jednotka - vola ražimu topí/chladí	
C28	CYKY-J 7x1,5		MT4	RA	elektrický dohřívač - 1.stupeň	29
					elektrický dohřívač - 2.stupeň	
					elektrický dohřívač - 3.stupeň	
C29	CYKY-J 5x1,5	1-	6.02A	RA	ovl. uzavírací klapky	14
C30	CYKY-J 5x1,5	1-	6.02B	RA	ovl. uzavírací klapky	14
C31	CYKY-J 3x1,5		RA	SILNO	ovládání ventilátoru přes rozvaděč silno	4
WL01	CYKY-J 3x2,5		M02	RA	čerpadlo - el. přívod	6
WL02	CYKY-J 3x2,5		M03	RA	čerpadlo - el. přívod	6
WL03	CYKY-J 3x2,5		Doplňování	RA	el. přívod	10
WL04	CYKY-J 5x2,5		FM1.1	RA	FM V1.1 el. přivod	17
WL05	CYKY-J 5x2,5		FM1.2	RA	FM V1.2 el. přivod	17
WL07	CYKY-J 3x2,5		FM1.3	RA	FM V1.3 el. přivod	17
WL08	CYKY-J 3x2,5		MT1	RA	napájení kotle	10
WL09	CYKY-J 3x2,5		MT2	RA	napájení kotle	10
POZNÁMKA						
Kabelová listina bude upřesněna po zpracování dílenské dokumentace zapojení rozvaděčů.						