

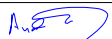



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radek Dohnal 		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Andrejší 		
KONTROLA	Ing. Radek Dohnal 		
INVESTOR	LILA Domov pro postižené děti Otnice, p.o.		
MÍSTO STAVBY	Boženy Němcové 151, 683 54 Otnice		
NÁZEV AKCE:		ZAK.Č.AKCE:	64-1-6115
REKONSTRUKCE KOTELNY		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	12/2018
		FORMÁT:	3 x A4
		KOPIE:	
OBJEKT:			
KOTELNA OBJEKTU LILA			
ČÁST: D.1.4.2 MĚŘENÍ A REGULACE		SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU:		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
KABELOVÝ SOUPIS		-	003

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ pvek	Délka	Poznámka
RK - silnoprúdová část							
WL012	CYKY-J 5x4	R2	RK	Přívod napájení pro silový rozvaděč kotelny	3x400V / 3 kW	stávající	
WL1	CYKY-J 3x1,5	RK		Čerpadlo ÚT větev VZT		zrušeno	
WL2	CYKY-J 3x1,5	RK		Čerpadlo ÚT větev JIH		zrušeno	
WL3	CYKY-J 3x1,5	RK		Čerpadlo ÚT větev SEVER		zrušeno	
WL4	CYKY-J 3x1,5	RK		Čerpadlo TV nabíječi		zrušeno	
WL5	CYKY-J 3x1,5	RK		Čerpadlo TV cirkulace		zrušeno	
WL6	CYKY-J 3x2,5	RK		Automatika kotle č.1		zrušeno	
WL7	CYKY-J 3x2,5	RK		Automatika kotle č.2		zrušeno	
WL8	CYKY-J 3x2,5	RK	ZS	Zásuvkový okruh kotelny	1x230V / 3-pól	stávající	
WL9	CYKY-J 5x2,5	RK	ZS	Zásuvkový okruh kotelny	3x400V / 5-pól	stávající	
WL10	CYKY-J 3x1,5	RK	OSV	Okruh osvětlení kotelny	1x230V	stávající	
WL11	CYKY-J 5x1,5	RK	M11	Odtahový ventilátor kotelny	3x400V / 0,370 kW / 0,71 A	stávající	stávající
WL13	CYKY-J 3x2,5	RK	MU1	Doplňovací zařízení kotelny	1x230V / 0,8 kW	15	

MR1 - silnoprúdová část

WL-RK-MR1	CYKY-J 3x2,5	RK	MR1	Přívod napájení pro rozvaděč MaR kotelny	1x230V / 1,5 kW	10	
WL-MR1-MC1	CYKY-J 3x1,5	MR1	MC1	Čerpadlo ÚT větev JIH	1x230V / 0,267 kW / 1,18 A	7	
WL-MR1-MC2	CYKY-J 3x1,5	MR1	MC2	Čerpadlo ÚT větev podlahové vytápění	1x230V / 0,034 kW / 0,32 A	6	
WL-MR1-MC3	CYKY-J 3x1,5	MR1	MC3	Čerpadlo ÚT větev SEVER	1x230V / 0,034 kW / 0,32 A	7	
WL-MR1-MC4	CYKY-J 3x1,5	MR1	MC4	Čerpadlo ÚT větev VZT	1x230V / 0,034 kW / 0,32 A	7	
WL-MR1-MC5	CYKY-J 3x1,5	MR1	MC5	Čerpadlo TV nabíječi	1x230V / 0,180 kW / 1,23 A	8	stávající
WL-KA-K1-MC6	CYKY-J 3x1,5	KA-K1	MC6	Čerpadlo ToV kotle č.1	1x230V / 0,098 kW / 0,87 A	3	
WL-KA-K2-MC7	CYKY-J 3x1,5	KA-K2	MC7	Čerpadlo ToV kotle č.2	1x230V / 0,098 kW / 0,87 A	3	
WL-MR1-MC8	CYKY-J 3x1,5	MR1	MC8	Čerpadlo TV cirkulace	1x230V / 0,018 kW / 0,18 A	5	
WL-MR1-KA-K1	H05WF 3x1,5	MR1	KA-K1	Automatika kotle č.1 vč. kaskádního modulu	1x230V / 0,156 kW	13	
WL-MR1-KA-K2	H05WF 3x1,5	MR1	KA-K2	Automatika kotle č.2	1x230V / 0,250 kW	15	
WL-MR1-BAP	CYKY-J 3x1,5	MR1	BAP	Bezpečnostní uzávěr plynu	1x230V / bez proudu zavřeno	42	dodávka technologie

MR1 - MaR část

WS-MR1-RK	JYTY 2x1	MR1	RK	Start/stop ventilátor kotelny	bezpotenciálový	10	
WS-MR1-MC1	JYTY 4x1	MR1	MC1	Čerpadlo ÚT větev JIH	start/stop, porucha	7	
WS-KA-K1-MC6	JYTY 2x1	KA-K1	MC6	Čerpadlo ToV kotle č.1	řízení čerpadla	3	
WS-KA-K2-MC7	JYTY 2x1	KA-K2	MC7	Čerpadlo ToV kotle č.2	řízení čerpadla	3	
WS-MR1-MC6	JYTY 2x1	MR1	MC6	Čerpadlo ToV kotle č.1	chod	13	
WS-MR1-MC7	JYTY 2x1	MR1	MC7	Čerpadlo ToV kotle č.2	chod	15	
WS-MR1-K1.a	JYTY 2x1	MR1	K1	Řídící signály automatika kotle č.1 vč. kaskádního modulu	Externí blokace kotlů	13	
WS-MR1-K1.b	JYTY 4x1	MR1	K1	Řídící signály automatika kotle č.1 vč. kaskádního modulu	0-10V, hlášení výkonu	13	
WS-MR1-K2.a	JYTY 2x1	MR1	K2	Řídící signály automatika kotle č.2	Externí blokace kotlů	15	
WS-MR1-BL1	JYTY 4x1	MR1	BL1	Zaplavení prostoru kotelny	kontakt, 24V AC	4	
WS-MR1-BT1	JYTY 2x1	MR1	BT1	T ÚT větev JIH	NI1000/6180 ppm, příložné	6	
WS-MR1-BT2	JYTY 2x1	MR1	BT2	T ÚT větev podlahové vytápění	NI1000/6180 ppm, příložné	5	
WS-MR1-BT3	JYTY 2x1	MR1	BT3	T ÚT větev SEVER	NI1000/6180 ppm, příložné	6	
WS-MR1-BT4	JYTY 2x1	MR1	BT4	T TV akumulace	NI1000/6180 ppm, kabelové, jímka 220 mm	5	
WS-MR1-BT5	JYTY 2x1	MR1	BT5	T TV výstup za akumulací	NI1000/6180 ppm, příložné	4	
WS-MR1-BT6	JYTY 2x1	MR1	BT6	T ToV společný výstup kotlů	NI1000/6180 ppm, jímka 100 mm	16	
WS-MR1-BT7	JYTY 2x1	MR1	BT7	T ToV společný vrat kotlů	NI1000/6180 ppm, jímka 100 mm	16	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ pvek	Délka	Poznámka
WS-MR1-BT8	JYTY 2x1	MR1	BT8	T ToV výstup za anuloidem	Ni1000/6180 ppm, jímka 100 mm	5	
WS-MR1-BT9	JYTY 2x1	MR1	BT9	T prostoru VS	Ni1000/6180 ppm, prostorové	2	
WS-MR1-BT10	JYTY 2x1	MR1	BT10	T venkovní SEVER	Ni1000/6180 ppm, venkovní	21	
WS-MR1-BT11	JYTY 2x1	MR1	BT11	T venkovní JIH	Ni1000/6180 ppm, venkovní	18	
WS-MR1-BP1	JYTY 2x1	MR1	BP1	P v systému - okruh kotlů	24VDC, 4-20 mA, 0-6 bar, 2-vodič	16	
WS-MR1-BP2	JYTY 2x1	MR1	BP2	P v systému - okruh za anuloidem	24VDC, 4-20 mA, 0-6 bar, 2-vodič	5	
WS-MR1-BX1	JYTY 4x1	MR1	BX1	Detekce úniku plynu	katalytický, 0-20% DMV	16	
WS-MR1-BX2	JYTY 4x1	MR1	BX2	Detekce koncentrace CO	elektrochemický, 0-300 ppm	9	
WS-MR1-PP1	JYTY 2x1	MR1	FP1	Havarijní manostat okruhu ToV kotlů	NC kontakt, rozsah 0,2 - 7,5 bar	16	
WS-MR1-IV1	JYTY 2x1	MR1	IV1	Detekce úniku plynu - optická signalizace	24V AC, nad vchodem do prostoru	9	
WS-MR1-MU1	JYTY 2x1	MR1	MU1	Doplňovací zařízení kotelny	porucha, dod. ÚT	6	
WS-MR1-TT1	JYTY 2x1	MR1	TT1	Havarijní termostát TV výstup za akumulací	NC kontakt, rozsah 20-80 °C, příložný, aut. reset	5	
WS-MR1-TT2	JYTY 2x1	MR1	TT2	Havarijní termostát ToV společná větev z kotlů	NC kontakt, rozsah 80-150 °C, jímkový, aut. reset	16	
WS-MR1-YM1	CYKY-O 4x1,5	MR1	YM1	RV ÚT větev JIH	230VAC, 3-bod, stávající	7	
WS-MR1-YM2	CYKY-O 4x1,5	MR1	YM2	RV ÚT větev podlahové vytápění	230VAC, 3-bod, stávající	6	
WS-MR1-YM3	CYKY-O 4x1,5	MR1	YM3	RV ÚT větev SEVER	230VAC, 3-bod, stávající	7	
WS-KM-K1-FK	JYTY 2x1	KM-K1	FK	T společný výstup kotlů	dod. ÚT	6	
WS-KA-K1-KA-K2	UTP cat.5E 4x2x0,5	KA-K1	KA-K2	Komunikace automatiky kotlů		5	