





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:	REKONSTRUKCE KOTELNY	ZAK.Č.AKCE:	64-1-6115
		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	12/2018
		FORMÁT:	3 x A4
OBJEKT:	KOTELNA OBJEKTU LILA	KOPIE:	
ČÁST: D.1.4.2 MĚŘENÍ A REGULACE		SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU:	SOUPIS DATOVÝCH BODŮ	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
		-	002

rozvaděč MR1 (m.č. 256) - řízení a zabezpečení zdroje tepla + vytápění + ohřev TV

Podstanice	Modul	CPU	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NI1000	4-20mA	0-10V	kontakt			
CPU/1	AI	AI0.0	x				BT6	T Tov společný výstup kotlů	
		AI0.1	x				BT7	T Tov společný vrat kotlů	
		AI0.2	x				BT8	T Tov za anuloidem	
		AI0.3	x				BT9	T prostoru kotelny	
		AI0.4	x						
		AI0.5			x		KM-K1	Kaskádní modul - hlášení výkonu kotlů	
		AI0.6		x			BP1	P ToV - okruh kotlů	
	DI	AI0.7		x			BP2	P Tov - okruh za anuloidem	
		DI0.0				x	PDS	Detekce koncentrace plynu + CO kotelna - 1.stupeň	z ústředny detekčního systému
		DI0.1				x		Detekce koncentrace plynu + CO kotelna - 2.stupeň	
		DI0.2				x	TT1	Přehřátí TV - výstup za akumulací	
		DI0.3				x	TT2	Přehřátí společný výstup kotlů	
		DI0.4				x	BL1	Zaplavení prostoru kotelny	
		DI0.5				x	FP1	Minimální tlak - okruh kotlů	
		DI0.6				x	SA1	Provoz rozvaděče AUT/VYP.	na dveřích rozvaděče
		DI0.7				x	SB1	Kvítace poruchy	na dveřích rozvaděče
	AO	AO0.0			x		KA-K1	Regulace výstupní teploty kotlové kaskády	
		AO0.1			x				
		AO0.2			x				
		AO0.3			x				
	DO	DO0.0	x				BAP	Havarijní uzávěr plynu	
		DO0.1	x				KA-K1,KA-K2	Havarijní blokace kotlů	
		DO0.2	x						
		DO0.3	x						
		DO0.4	x						
		DO0.5	x						
		DO0.6	x						
		DO0.7	x				HL1	Signalizace poruchy	na dveřích rozvaděče

Podstanice	Modul	DM1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NI1000	4-20mA	0-10V	kontakt			
CPU/1	---	AI0	x				BT1	T ÚT - větev JIH	
		AI1	x				BT2	T ÚT - větev podlahové vytápění	
		AI2	x				BT3	T ÚT - větev SEVER	
		AI3	x				BT4	T akumulace TV	
		AI4	x				BT5	T akumulace TV výstup	
		AI5	x				BT10	T venkovní SEVER	
		AI6	x				BT11	T venkovní JIH	
		AI7	x						
		AI8	x						
		AI9	x						
		AI10	x						
		AI11	x						

Podstanice	Modul	DM2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NI1000	4-20mA	0-10V	kontakt			
CPU/1	---	UI0				x	M11	Chod ventilátor prostoru	
		UI1				x	KA-K1	Sumární porucha kaskády kotlů	
		UI2			x		MU1	Porucha doplňovací zařízení - okruh kotlů	
		UI3				x			
		UI4				x			
		UI5				x			
		UI6				x			
		UI7				x			
		DO0					YM1	RV ÚT - větev JIH - OTV.	
		DO1						RV ÚT - větev JIH - ZAV.	
		DO2					YM2	RV ÚT - větev podlahové vytápění - OTV.	
		DO3						RV ÚT - větev podlahové vytápění - ZAV.	
		DO4					YM3	RV ÚT - větev SEVER - OTV.	
		DO5						RV ÚT - větev SEVER - ZAV.	
		DO6							
		DO7							

rozvaděč MR1 (m.č. 256) - řízení a zabezpečení zdroje tepla + vytápění + ohřev TV

Podstanice	Modul	DM3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			N11000	4-20mA	0-10V	kontakt			
CPU/1	--	UI0				x	MC1	Chod čerpadlo ÚT - větev JIH	
		UI1				x	MC2	Chod čerpadlo ÚT - větev podlahové vytápění	
		UI2				x	MC3	Chod čerpadlo ÚT - větev SEVER	
		UI3				x	MC4	Chod čerpadlo ÚT - větev VZT	
		UI4				x	MC5	Chod čerpadlo TV - nabíjecí	
		UI5				x	MC6	Chod čerpadlo ToV - výstup kotle č. 1	ovl. z automat. kotle
		UI6				x	MC7	Chod čerpadlo ToV - výstup kotle č. 2	ovl. z automat. kotle
		UI7				x	MC8	Chod čerpadlo TV - cirkulace	
		DO0					MC1	Start/stop čerpadlo ÚT - větev JIH	
		DO1					MC2	Start/stop čerpadlo ÚT - větev podlahové vytápění	
		DO2					MC3	Start/stop čerpadlo ÚT - větev SEVER	
		DO3					MC4	Start/stop čerpadlo ÚT - větev VZT	
		DO4					MC5	Start/stop čerpadlo TV - nabíjecí	
		DO5					MC8	Start/stop čerpadlo TV - cirkulace	
		DO6					M11	Start/stop ventilátor prostoru	
		DO7							