
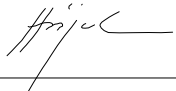
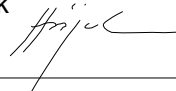



SO-01

ČÁST DÍLA:	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	 ATELIER HÁJEK urbanismus, architektura, interiéry, design ateliér: Nerudova 206/44, 500 02 Hradec Králové sídlo: Dvorská 196, 503 11 Hradec Králové tel.: 603 310 003 776 462 742 e-mail: m_hajek@volny.cz web: www.atelierhajek.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	
Ing. arch. Martin Hájek 	Ing. arch. Martin Hájek 	

 $\pm 0,000 = 99,700 \text{ m n.m. B.p.v.}$

Zpracoval:	Radek HAK	 MIKROKLIMA Pálenická 158/58z IČ: 63220750 500 04 Hradec Králové DIČ: CZ63220750 tel. +420 495 500 970 e-mail: info@mikroklima.cz
Zodp. projektant:	Ing. Jiří KAPLAN	
Hlavní projektant:	Ing. Jiří KAPLAN	
Technická kontrola:	Ing. Jiří KAPLAN	
Region: PARDUBICKÝ	Pov. úřad: ČESKÁ TŘEBOVÁ	
Obec: ČESKÁ TŘEBOVÁ		
Investor: MĚSTO ČESKÁ TŘEBOVÁ		Stupeň: DPS
Akce: MĚSTSKÁ KNIHOVNA Česká Třebová č.p. 452		Zak. č.: 4710-22-3
		Arch. č.: 4042
		Datum: 07/2023
Objekt: SO-01 KNIHOVNA		Formát:
Obsah: MĚŘENÍ A REGULACE TABULKY I/O BODŮ		Měř.: Číslo příl. výkresu:
		Kóty: mm D.1.4.9-02

Rozvaděč:

BA1

		V/V	GND	OZN.	POPIS		POZNÁMKA
ANALOGOVÉ VSTUPY	AI1	1	2	T1-S	teplota venkovní - sever	WD-01	JYTY-O 2 x 1
	AI2	3	4	T1-J	teplota venkovní - jih	WD-02	JYTY-O 2 x 1
	AI3	5	6	T1-V	teplota venkovní - východ	WD-03	JYTY-O 2 x 1
	AI4	7	8	T1-Z	teplota venkovní - západ	WD-04	JYTY-O 2 x 1
	AI5	1	2	T2	teplota výstup z kotlů	WD-05	JYTY-O 2 x 1
	AI6	3	4	T3	teplota zpět do kotlů	WD-06	JYTY-O 2 x 1
	AI7	5	6	T4	teplota náběh.vody - větev UT1 - OT deskové	WD-07	JYTY-O 2 x 1
	AI8	7	8	T5	teplota náběh.vody - větev UT2 - PDL 2.NP	WD-08	JYTY-O 2 x 1
	AI9	1	2	T6	teplota náběh.vody - větev UT3 - PDL 1.NP	WD-09	JYTY-O 2 x 1
	AI10	3	4	T7	teplota v bojleru	WD-10	JYTY-O 2 x 1
	AI11	5	6	T8	teplota top.vody do bojleru	WD-11	JYTY-O 2 x 1
	AI12	7	8	T9	teplota top.vody z bojleru	WD-12	JYTY-O 2 x 1
	AI13	1	2	T10	teplota TeV - výstup	WD-13	JYTY-O 2 x 1
	AI14	3	4	T11	teplota cirkulace	WD-14	JYTY-O 2 x 1
	AI15	5	6	T12	teplota v prostoru strojovny vytápění	WD-15	JYTY-O 2 x 1
	AI16	7	8	P1	tlak v systému vytápění	WD-16	JYTY-O 4 x 1
ANALOGOVÉ VÝSTUPY	AO1	1	5	K1-K2	řízení kaskády kotlů (posun žádané)	WD-17	JYTY-O 7 x 1
	AO2	2		MT1	3-cestný ventil - větev ÚT1 - OT desková	WD-18	JYTY-O 4 x 1
	AO3	3		MT2	3-cestný ventil - větev ÚT2 - PDL 2.NP	WD-19	JYTY-O 4 x 1
	AO4	4		MT3	3-cestný ventil - větev ÚT3 - PDL 1.NP	WD-20	JYTY-O 4 x 1
	AO5	6		MT4	3-cestný ventil - ohřev TeV	WD-21	JYTY-O 4 x 1
	AO6	7		VZT1.A.1	řízení výkonu (do automatiky VZT)	WD-22	JYTY-O 7 x 1
	AO7	8		VZT2.A.1	řízení výkonu (do automatiky VZT)	WD-23	JYTY-O 7 x 1
	AO8	9					
DIGITÁLNÍ VSTUPY	DI1	1	9	E1	výskyt plynu - 1.stupeň	WD-24	JYTY-O 4 x 1
	DI2	2		E1	výskyt plynu - 2.stupeň	WD-25,26	JYTY-O 4 x 1
	DI3	3		LA1	Zaplavení strojovny	WD-27	JYTY-O 2 x 1
	DI4	4		K1-K2	Kotlová kaskáda - porucha	WD-28	JYTY-O 7 x 1
	DI5	5		TL1	Tlačítko DEBLOKACE		
	DI6	6		SB1	Tlačítko STOP VYTÁPĚNÍ (u vstupu do strojovny)	WD-29	JYTY-O 2 x 1
	DI7	7		ČT1	čerpadlo větev ÚT1 - chod	WD-30	JYTY-O 7 x 1
	DI8	8		ČT1	čerpadlo větev ÚT1 - porucha		
	DI9	1	9	ČT2	čerpadlo větev ÚT2 - chod	WD-31	JYTY-O 7 x 1
	DI10	2		ČT2	čerpadlo větev ÚT2 - porucha		
	DI11	3		ČT3	čerpadlo větev ÚT3 - chod	WD-32	JYTY-O 7 x 1
	DI12	4		ČT3	čerpadlo větev ÚT3 - porucha		
	DI13	5		ČT4	čerpadlo ohřev TeV - chod	WD-33	JYTY-O 7 x 1
	DI14	6		ČT4	čerpadlo ohřev TeV - porucha		
	DI15	7		ČČ1	cirkulační čerpadlo - chod	WD-34	JYTY-O 7 x 1
	DI16	8		ČČ1	cirkulační čerpadlo - porucha		
	DI17	1	9	KC1	kouřové čidlo na sání VZT1.A.1	WD-35	JYTY-O 7 x 1
	DI18	2		KC2	kouřové čidlo na sání VZT2.A.1	WD-36	JYTY-O 7 x 1
	DI19	3		PK-1.G.1a	požární klapy - otevřena	WD-37	JYTY-O 4 x 1
	DI20	4		PK-1.G.1a	požární klapka - zavřena		
	DI21	5		PK-1.G.1b	požární klapy - otevřena	WD-38	JYTY-O 4 x 1
	DI22	6		PK-1.G.1b	požární klapka - zavřena		
	DI23	7		PK-1.G.2a	požární klapy - otevřena	WD-39	JYTY-O 4 x 1
	DI24	8		PK-1.G.2a	požární klapka - zavřena		
	DI25	1	9	PK-1.G.2b	požární klapy - otevřena	WD-40	JYTY-O 4 x 1
	DI26	2		PK-1.G.2b	požární klapka - zavřena		
	DI27	3		VZT1.A.1	automatiky VZT - signalizace poruchy	WD-41	JYTY-O 7 x 1
	DI28	4		EPS	EPS - požár		
	DI29	5		KJ-1.A.2	venkovní kondenzační jednotka - chod	WD-42	JYTY-O 7 x 1
	DI30	6		KJ-1.A.2	venkovní kondenzační jednotka - porucha	WD-43	JYTY-O 4 x 1
	DI31	7		VZT2.A.1	automatika VZT - signalizace poruchy	WD-44	JYTY-O 7 x 1
	DI32	8					

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY	DO1	1	2	K1-K2	Kotle - uvolnění chodu	WL-1...3	CYKY-J 3 x 1,5
	DO2	3		HUP	havarijní ventil plynu	WL-4	CYKY-J 3 x 1,5
	DO3	4	5	ČT1	čerpadlo větev ÚT1 - OT deskové 2.NP - 4.NP	WL-5	CYKY-J 3 x 1,5
	DO4	6		ČT2	čerpadlo větev ÚT2 - PDL 2.NP	WL-6	CYKY-J 3 x 1,5
	DO5	7	8	ČT3	čerpadlo větev ÚT3 - PDL 1.NP	WL-7	CYKY-J 3 x 1,5
	DO6	9		ČT4	čerpadlo ohřevu TeV	WL-8	CYKY-J 3 x 1,5
	DO7	10		ČČ1	cirkulační čerpadlo	WL-9	CYKY-J 3 x 1,5
	DO8	12	11	HA1	signálka na rozvaděči - SUMÁRNÍ PORUCHA		
	DO9	1	2	AH1	Houkačka	WL-10	CYKY-J 3 x 1,5
	DO10	3		VZT1.A.1	havarijní STOP při požáru - EPS (do automatiky VZT)	WS-01	JYTY-O 7 x 1
	DO11	4	5	VZT1.A.1	ovládání 0-I (do automatiky VZT)		
	DO12	6		VZT2.A.1	havarijní STOP při požáru - EPS (do automatiky VZT)	WS-02	JYTY-O 7 x 1
	DO13	7	8	VZT2.A.1	ovládání 0-I (do automatiky VZT)		
	DO14	9		R/S108	rozdělovač PDL R/S108 - 4 ventily R102	WS-03	CYKY-J 7 x 1,5
	DO15	10	11	R/S108	rozdělovač PDL R/S108 - 1 ventil R101		
	DO16	12		R/S108	rozdělovač PDL R/S108 - 2 ventily R108		
	DO17	1	2	R/S113	rozdělovač PDL R/S113 - 6 ventilů R111,113,112	WS-04	CYKY-J 5 x 1,5
	DO18	3		R/S113	rozdělovač PDL R/S113 - 5 ventilů R109		
	DO19	4	5	R/S114	rozdělovač PDL R/S114 - 7 ventilů R114	WS-05	CYKY-J 3 x 1,5
	DO20	6		R/S115	rozdělovač PDL R/S115 - 6 ventilů R115	WS-06	CYKY-J 3 x 1,5
	DO21	7	8	R/S202	rozdělovač PDL R/S202 - 3 ventily R204	WS-07	CYKY-J 5 x 1,5
	DO22	9		R/S202	rozdělovač PDL R/S202 - 6 ventilů R206,202,205		
	DO23	10	11	R/S205	rozdělovač PDL R/S205 - 8 ventilů R205	WS-08	CYKY-J 3 x 1,5
	DO24	12		R/S208	rozdělovač PDL R/S208 - 6 ventilů R208	WS-09	CYKY-J 5 x 1,5
	DO25	1	2	R/S208	rozdělovač PDL R/S207 - 4 ventily R207		
	DO26	3					
	DO27	4	5				
	DO28	6					
	DO29	7	8				
	DO30	9					
	DO31	10	11				
	DO32	12					

markMX	RS232 - A	<---->	M-BUS modul R095	<----->	M-BUS měřiče spotřeby	
	RS232 - B	<---->	nevyužito			
	RS485 (K3)	<---->	VRV systém (22,23) MOD-Bus RTU (převodník EKMBDXB)			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8
	RS485 (K4)	<---->	Ovladače OJ-T... MOD-Bus RTU RS485			J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 + 2x1

VZT 1.A.1

<-----> integrace MOD-Bus TCP/IP

UTP-CAT 5E

VZT 2.A.1

<-----> integrace MOD-Bus TCP/IP

UTP-CAT 5E