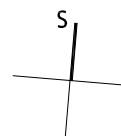




±0,000 = 203,22 m n.m.

1 : 50 / 1 cm = 0,5 m

0 1,5m



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ZDENĚK TULIS autorizovaný technik ČKA/IT 0701363	 via electra Purkyňova 648/125, 612 00, Brno
AUTOR	ING. ZDENĚK TULIS / zdenek.tulis@via-electra.eu	
SPOLUPRÁCE		

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. TOMÁŠ JURÁK autORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 04380 +420 605 211 676 jurak@tjarchitekti.cz	 <div>TJ ARCHITEKTI</div> <div>RYBKOVA 23 OBJEKT 24 602 00 BRNO www.tjarchitekti.cz info@tjarchitekti.cz</div>	
AUTOR	Architekti Brno s.r.o., Chudčická 1352/10, 635 00 Brno-Bystrc		
SPOLUPRÁCE	ING. ARCH. ANDREA KUČEROVÁ, ING. ARCH. ADAM MICHNA, ING. ARCH. ZUZANA ŠARMANOVÁ		
INVESTOR	Hospic sv. Alžběty o.p.s.	DATUM	07 / 2018
MÍSTO	Kamenná 36, 639 00 Brno - Štýřice, parc. č. 759/1, 760, 761, 762, k.ú. Štýřice (610186)	FORMÁT	4 x A4
AKCE	REKONSTRUKCE SEVERNÍHO KŘÍDLA KLÁŠTERA SV. ALŽBĚTY	Č. ZAK.	1828
		PARÉ	
OBJEKT	SO 01 - KLÁŠTER	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
STUPEŇ	PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE STAVBY (DPS)		
ČÁST	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE	-	D.1.4.5.05
VÝKRES	SEZNAM DATOVÝCH BODŮ		

**via electra**

Zakázka: Hospic Kamenná

Č. projektu:

Profese Měření a regulace

Vypracoval: Ing. Zdeněk Tulis

Schválil: Ing. Zdeněk Tulis

Datum: 07/2018

Revize: 00

SEZNAM SIGNÁLŮ - ROZVADĚČ DT1

Signál				Zařízení		
Vstup	Typ	Modul	Popis	Označení	Popis	Poznámka
AI0	AI	N1	Venkovní teplota	TT1S	Snímač teploty Ni1000 - venkovní	
AI1	AI	N1	VZT 1.1 – teplota přívod	TT1.1	Snímač teploty Ni1000 – do VZT	
AI2	AI	N1	VZT 1.1 – teplota vrat	TT1.2	Snímač teploty Ni1000 – do VZT	
AI3	AI	N1	VZT 1.1 – teplota za výměníkem	TT1.3	Snímač teploty Ni1000 – do VZT	
AI4	AI	N1	Vytápění – teplota výstup kotle	TT50.1	Snímač teploty Ni1000 – příložený	
AI5	AI	N1	Vytápění – teplota za HDVT	TT50.2	Snímač teploty Ni1000 – příložený	
AI6	AI	N1	Vytápění – teplota vrat kotle	TT50.3	Snímač teploty Ni1000 – příložený	
AI7	AI	N1	Vytápění – teplota okruhu VZT	TT51.1	Snímač teploty Ni1000 – příložený	
AI8	AI	N1	Vytápění – teplota okruhu otopná tělesa 3.NP	TT52.1	Snímač teploty Ni1000 – příložený	
AI9	AI	N1	Vytápění – teplota okruhu otopná tělesa 1.PP-2.NP	TT53.1	Snímač teploty Ni1000 – příložený	
AI10	AI	N1	Vytápění – teplota okruhu podlahové vytápění 1.PP-2.NP	TT54.1	Snímač teploty Ni1000 – příložený	
AI11	AI	N1	Vytápění – teplota zásobník TUV 1	TT55.1	Snímač teploty Ni1000 – do jímky	
AI12	AI	N1	Vytápění – teplota zásobník TUV 2	TT55.2	Snímač teploty Ni1000 – do jímky	
AI13	AI	N1	Teplota - Přehřátí prostoru strojovny	TT50	Snímač teploty Ni1000 – prostorový	
AI14	AI	N1	Tlak v okruhu vytápění	PT50.1	Snímač tlaku s výstupem 4-20mA	06-bar / 4-20mA
DI1	DI	N1	VZT 1.1 - Chod ventilátoru – přívod	PdsL 1.1	Diferenční tlakový spínač	
DI2	DI	N1	VZT 1.1 - Chod ventilátoru – odvod	PdsL 1.2	Diferenční tlakový spínač	
DI3	DI	N1	VZT 1.1 – Zanesení rekuperátoru	PdsH 1.3	Diferenční tlakový spínač	
DI4	DI	N1	VZT 1.1 – Zanesení filtru – přívod	PdsH 1.4	Diferenční tlakový spínač	
DI5	DI	N1	VZT 1.1 – Zanesení filtru – odvod	PdsH 1.5	Diferenční tlakový spínač	
DI6	DI	N1	VZT 1.1 – protimrazová ochrana	TsL1.10	Kapilárový termostat	
DI7	DI	N1	VZT 1.1 – porucha ventilátoru – přívod	FM1.1	Signální relé FM	
DI8	DI	N1	VZT 1.1 – porucha ventilátoru – odvod	FM1.2	Signální relé FM	
DI9	DI	N1	VZT 1.1 – porucha FM ventilátoru – přívod	FA1.1	Pomocný kontakt jističe	
DI10	DI	N1	VZT 1.1 – porucha FM ventilátoru – přívod	FA1.2	Pomocný kontakt jističe	
DI11	DI	N1	VZT1.1 – automaticky	SA1.1	Přepínač na rozvaděči	
DI12	DI	N1	VZT1.1 – ručně	SA1.1	Přepínač na rozvaděči	
DI13	DI	N1	Vytápění – porucha kotlů – sumární	XS50.1	Kaskádová regulace	
DI14	DI	N1	Vytápění – porucha čerpadla – okruh VZT	M51.1		
DI15	DI	N1	Vytápění – porucha čerpadla – okruh otopná tělesa 3.NP	M52.1		
DI16	DI	N1	Vytápění – porucha čerpadla – okruh otopná tělesa 1.PP-2.NP	M53.1		
DI17	DI	N1	Vytápění – porucha čerpadla – podlahové vytápění 1.PP-2.NP	M54.1		
DI18	DI	N1	Vytápění – porucha čerpadla – okruh TUV	M55.1		
DI19	DI	N1	Vytápění – porucha čerpadla – cirkulace TUV	M55.2		
DI20	DI	N1	Vytápění – únik plynu – I. stupeň	QS50.1		
DI21	DI	N1	Vytápění – únik plynu – II. stupeň	QS50.1		
DI22	DI	N1	Vytápění – vysoká koncentrace CO – I. stupeň	QS50.2		

**via electra**

Zakázka: Hospic Kamenná

Č. projektu:

Profese Měření a regulace

Vypracoval: Ing. Zdeněk Tulis


Schválil: Ing. Zdeněk Tulis

Datum: 07/2018

Revize: 00

SEZNAM SIGNÁLŮ - ROZVADĚČ DT1

Signál				Zařízení		
Vstup	Typ	Modul	Popis	Označení	Popis	Poznámka
DI23	DI	N1	Vytápění – vysoká koncentrace CO – II. stupeň	QS50.2		
DI24	DI	N1	Vytápění – zaplavení prostoru	LS50		
DI1	DI	N2	Tlačítko odstavení kotelny	SA50		
DI2	DI	N2	Havarijní termostat ohřevu TUV	TS54.1		
DI3	DI	N2	Regulace start/stop			
DI4	DI	N2	Kvitace poruchy			
DI5	DI	N2	Snímání sledu fází – výpade napájení	SF1	Hlídací relé v rozvaděči	
DI6	DI	N2	Signalizace EPS – vypnutí VZT			
AO0	AO	N3	VZT 1.1 – ovládání výkonu ventilátoru – přívod	FM1.1		0-10V
AO1	AO	N3	VZT 1.1 – ovládání výkonu ventilátoru – odvod	FM1.2		0-10V
AO2	AO	N3	VZT 1.1 - ovládání obtokové klapky rekuperátoru	YC1.3		0-10V
AO3	AO	N3	VZT 1.1 – ovládání regulační klapky – přívod 1.PP	YC1.10		0-10V
AO4	AO	N3	VZT 1.1 – ovládání regulační klapky – odvod 1.PP	YC1.11		0-10V
AO5	AO	N3	VZT 1.1 – ovládání regulační klapky – přívod 1.NP	YC1.12		0-10V
AO6	AO	N3	VZT 1.1 – ovládání regulační klapky – odvod 1.NP	YC1.13		0-10V
AO7	AO	N3	VZT 1.1 – ovládání regulační klapky – přívod 2.NP	YC1.14		0-10V
AO0	AO	N4	VZT 1.1 – ovládání regulační klapky – odvod 2.NP	YC1.15		0-10V
AO1	AO	N4	VZT 1.1 – ovládání regulační klapky – přívod 3.NP	YC1.16		0-10V
AO2	AO	N4	VZT 1.1 – ovládání regulační klapky – odvod 3.NP	YC1.17		0-10V
AO3	AO	N4	Vytápění – ovládání výkonu kotlů	XS50.1		0-10V
AO4	AO	N4	Vytápění – ovládání reg. ventilu – okruh VZT	YC51.1		0-10V
AO5	AO	N4	Vytápění – ovládání reg. ventilu – okruh otopná tělesa 3.NP	YC52.1		0-10V
AO6	AO	N4	Vytápění – ovládání reg. ventilu – okruh otopná tělesa 1.PP-2.NP	YC53.1		0-10V
AO7	AO	N4	Vytápění – ovládání reg. ventilu – podlahové vytápění 1.PP-2.NP	YC54.1		0-10V
DO0	DO	N1	VZT 1.1 - povel chod – ventilátor přívod	FM1.1		
DO1	DO	N1	VZT 1.1 - povel chod – ventilátor odvod	FM1.2		
DO2	DO	N1	VZT 1.1 - ovládání vstupních klapek	YS1.1a+b		
DO3	DO	N1	Vytápění – povolení chodu kotle	XS50.1		
DO4	DO	N1	Vytápění – povel chod čerpadla – okruh VZT	M51.1		
DO5	DO	N1	Vytápění – povel chod čerpadla – okruh otopná tělesa 3.NP	M52.1		
DO6	DO	N1	Vytápění – povel chod čerpadla – okruh okruh otopná tělesa 1.PP-2.NP	M53.1		
DO7	DO	N1	Vytápění – povel chod čerpadla – podlahové vytápění 1.PP-2.NP	M54.1		
DO8	DO	N1	Vytápění – povel chod čerpadla – okruh TUV	M55.1		
DO9	DO	N1	Vytápění – povel chod čerpadla – cirkulace TUV	M55.2		
DO10	DO	N1	Ovládání ventilu dopouštění okruhu	YS50.1		
DO11	DO	N1	Ovládání BAP	YS50		
DO12	DO	N1	Signalizace poruchy vytápění	SA50		



via electra

Zakázka: Hospic Kamenná

Č. projektu: Profese Měření a regulace

Vypracoval: Ing. Zdeněk Tulis

Schválil: Ing. Zdeněk Tulis

Datum: 07/2018

Revize: 00

SEZNAM SIGNÁLŮ - ROZVADĚČ DT1

Signál				Zařízení		
Vstup	Typ	Modul	Popis	Označení	Popis	Poznámka
DO13	DO	N1	Signalizace poruchy – optická	HL01	Signálka na rozvaděči	
DO14	DO	N1	Signalizace poruchy – akustická	HA01	Houkačka na rozvaděči	
DO15	DO	N1	Signalizace chodu – optická	HL02	Signálka na rozvaděči	

Pozn: Určení datových bodů a jejich souslednost je pouze informativní. Přesné množství, typy a rozložení datových bodů určí zhotovitel v rámci dodavatelské dokumentace a dle skutečné dodaných zařízení.