

INVESTOR	Město Tišnov Náměstí Míru 111, 666 19		GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19	
PROJEKT	Kotelna K42 - Městský kulturní dům		 STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz	
			ZAKÁZKA ČÍSLO <div>235Z069</div>	
PROFESE - UCELENÁ ČÁST	2.MĚŘENÍ A REGULACE		PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI	
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ZAMAT spol. s r.o. Ibsenova 2 638 00 Brno IČ: 499 75 102	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAROMÍR ŠTÁVA		 info@zamat.cz	
KONTROLOVAL :	ING. JAROMÍR ŠTÁVA			
VYPRACOVAL :	DOMINIK KRASL			
NÁZEV VÝKRESU :	Seznam datových bodů			
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.
2.4	A4	00	2023-11	

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ**Analog input**

AI1	TT1	Teplota venkovní
AI2	T10	Teplota výstup z kotlů před anuliod
AI3	T20	Teplota zpátečka do kotlů
AI4	T30	Teplota výstup z kotlů za anuliod
AI5	T1	Teplota větev ÚT A
AI6	T2	Teplota větev ÚT B
AI7	T3	Teplota větev ÚT C
AI8	T4	Teplota větev ÚT D
AI9	PA20	Tlak systému
AI10	T1.1	Teplota vzduchu vstup VZT
AI11	T1.2	Teplota vzduchu přívod VZT
AI12	T1.3	Teplota vzduchu odtah VZT
AI13	T1.10	Teplota vody vrat ohřivače VZT
AI14		Rezerva
AI15		Rezerva
AI16		Rezerva

Digital input

DI1	K1	Kotel 1 - porucha
DI2	K2	Kotel 2 - porucha
DI3	M1	Čerpadlo větev ÚT A - chod
DI4	M1	Čerpadlo větev ÚT A - automat
DI5	M2	Čerpadlo větev ÚT B - chod
DI6	M2	Čerpadlo větev ÚT B - automat
DI7	M3	Čerpadlo větev ÚT C - chod
DI8	M3	Čerpadlo větev ÚT C - automat
DI9	M4	Čerpadlo větev ÚT D - chod
DI10	M4	Čerpadlo větev ÚT D - automat
DI11	MK1	Čerpadlo Kotel 1 - chod
DI12	MK2	Čerpadlo Kotel 2 - chod
DI13	ST01	Kvitace
DI14	LA1	Zaplavení kotelna
DI15	QGS1	Únik Metanu 1. stupeň
DI16	QGS2	Únik Metanu 2. stupeň
DI17	CO1	Koncentrace CO 1. stupeň
DI18	CO2	Koncentrace CO 2. stupeň
DI19	UV	Úpravna vody porucha
DI20	TTA1	Přehřátí prostoru kotelny
DI21	PA10	Spínač tlaku minimální
DI22	MV1	Ventilátor větrání kotelny - chod
DI23	MV1	Ventilátor větrání kotelny - automat
DI24	PA1.1	Diferenční tlak ventilátor VZT Přívod
DI25	PA1.2	Diferenční tlak ventilátor VZT Odtah
DI26	PA1.3	Diferenční tlak filtr VZT Přívod
DI27	TA1.1	Protimrazová ochrana ohřevu VZT
DI28	FM1.1	Porucha frekvenčního měniče ventilátoru VZT přívod
DI29	FM1.2	Porucha frekvenčního měniče ventilátoru VZT odtah
DI30	PK1.1	Požární klapka vstup VZT KINO
DI31	PK1.2	Požární klapka přívod VZT KINO
DI32	PK1.3	Požární klapka odtah 1 VZT KINO
DI33	PK1.4	Požární klapka odtah 2 VZT KINO
DI34	PK1.5	Požární klapka cirkulace VZT KINO

DI35	M1.1	Ventilátor VZT Přívod - chod
DI36	M1.1	Ventilátor VZT Přívod - automat
DI37	M1.2	Ventilátor VZT Odtah - chod
DI38	M1.2	Ventilátor VZT Odtah - automat
DI39	M2.1	Ventilátor Odtah Promítárna - chod
DI40	M2.1	Ventilátor Odtah Promítárna - automat
DI41	R2.1	Signalizace rekuperační jednotky VZT Promítárna - chod
DI42	R2.1	Signalizace rekuperační jednotky VZT Promítárna - porucha
DI43	R2.1	Signalizace rekuperační jednotky VZT Promítárna - obtok
DI44		Rezerva
DI45		Rezerva
DI46		Rezerva
DI47		Rezerva
DI48		Rezerva

Analog output		
AO1	KOT1	Požadavek na teplotu z kotle
AO2	Y1	Ventil větev ÚT A
AO3	Y2	Ventil větev ÚT B
AO4	Y3	Ventil větev ÚT C
AO5	Y4	Ventil větev ÚT D
AO6	FM1.1	Regulace otáček frekvenčního měniče ventilátor Přívod VZT
AO7	FM1.2	Regulace otáček frekvenčního měniče ventilátor Odtah VZT
AO8	Y1.1	Vstupní klapka VZT KINO
AO9	Y1.2	Směšovací klapka 1 VZT KINO
AO10	Y1.3	Odtahová klapka 1 VZT KINO
AO11	Y1.4	Odtahová klapka 2 VZT KINO
AO12	Y1.5	Směšovací klapka 2 VZT KINO
AO13	Y2.2	Škrtecí klapka VZT Promítárna
AO14	Y1.10	Ventil ohříváče VZT KINO
AO15		Rezerva
AO16		Rezerva

Digital output		
DO1	K1	Kotel 1 - ovládání
DO2	K2	Kotel 2 - ovládání
DO3	Č1	Čerpadlo větev ÚT A - ovládání
DO4	Č2	Čerpadlo větev ÚT B - ovládání
DO5	Č3	Čerpadlo větev ÚT C - ovládání
DO6	Č4	Čerpadlo větev ÚT D - ovládání
DO7	Y5	Ventil dopouštění - ovládání
DO8	HUP	Bezpečnostní uzývěr plynu - ovládání
DO9	HL01	Optická signalizace poruchy
DO10	HA01	Akustická signalizace poruchy
DO11	MV1	Ventilátor větrání kotelny
DO12	M1V	Čerpadlo ohřev VZT
DO13	M1.1	Ventilátor přívod VZT KINO
DO14	M1.2	Ventilátor odtah VZT KINO
DO15	M2.1	Ventilátor odtah Promítárna
DO16	Y1.6	Klapka venkovního vzduchu VZT KINO
DO17	Y2.1	Přepínací klapka Promítárna
DO18	RJ2.1	Rekuperační jednotka Promítárna 1.st otáček
DO19	RJ2.1	Rekuperační jednotka Promítárna 2.st otáček
DO20	RJ2.1	Rekuperační jednotka Promítárna 3.st otáček
DO21	RJ2.1	Rekuperační jednotka Promítárna Bypass rekuperátoru
DO22	RJ2.1	Rekuperační jednotka Promítárna START/STOP
DO23	RJ2.1	Rekuperační jednotka Promítárna MÍSTNĚ/DÁLKOVĚ

DO24		Rezerva
DO25		Rezerva
DO26		Rezerva
DO27		Rezerva
DO28		Rezerva
DO29		Rezerva
DO30		Rezerva
DO31		Rezerva
DO32		Rezerva