

Řídicí systém															
Reg. okruh	Popis	Rozvaděč	ŘS	Svorka	SW bod	Typ signalu	Signál min.	Signál max.	Jednotky	Signál 0 (OPEN)	Signál 1 (CLOSED)	Normal stav	Alarm	Panel	Poznámka
TCI 1.1	Venkovní teplota	DT001	CP1	A3-B2	AI0	Ni1000									
TCI 1.2	Teplota výstup kotlů	DT001	CP1	A3-B3	AI1	Ni1000									
TCI 1.3	Teplota výstup kotle K1	DT001	CP1	A3-B4	AI2	Ni1000									
TCI 1.4	Teplota výstup kotle K2	DT001	CP1	A3-B5	AI3	Ni1000									
TI 1.10	Teplota vratná kotlů	DT001	CP1	A3-B6	AI4	Ni1000									
TCI 4.1	Teplota zásobník užitkové vody 1 - spodní	DT001	CP1	A3-B7	AI5	Ni1000									
TCI 4.2	Teplota zásobník užitkové vody 1 - horní	DT001	CP1	A3-C2	AI6	Ni1000									
TCI 5.1	Teplota UT kotelna	DT001	CP1	A3-C3	AI7	Ni1000									
TCI 7.1	Teplota prostoru původní kotelna	DT001	CP1	A3-C4	AI8	Ni1000									
TCI 8.1	Teplota prostoru velín	DT001	CP1	A3-C5	AI9	Ni1000									
TCI 9.1	Teplota prostoru nová kotelna	DT001	CP1	A3-C6	AI10	Ni1000									
TCI 10.1	Teplota prostoru místnost 110	DT001	CP1	A3-C7	AI11	Ni1000									
TCI 11.1	Teplota prostoru místnost 103	DT001	CP1	A3-C8	AI12	Ni1000									
TCI 12.1	Teplota prostoru místnost 104	DT001	CP1	A3-C9	AI13	Ni1000									
		DT001	CP1	F8-F9	DI14										
NA 5.2	Třicestný regulační ventil, UT kotelna	DT001	CP1	B1-B8	AO0	0-10V									
NA 1.5	Požadovaná teplota kotlů	DT001	CP1	B1-B9	AO1	0-10V									
		DT001	CP1	D7-D8	DO0										
		DT001	CP1	D7-D9	DO1										
NA 2.4	Uzavírací ventil, úprava vody	DT001	CP1	E1-E2	DO2	BO	0	1		zavřeno	otevřeno				
NA 4.3	Uzavírací ventil, zásobník užitkové vody	DT001	CP1	E1-E3	DO3	BO	0	1		zavřeno	otevřeno				
M 3.4	Chod oběhového čerpadla 1, UT	DT001	CP1	E1-E4	DO4	BO	0	1		Stop	chod				
M 3.5	Chod oběhového čerpadla 2, UT	DT001	CP1	E6-E7	DO5	BO	0	1		Stop	chod				
M 4.4	Chod čerpadla, zásobník užitkové vody	DT001	CP1	E6-E8	DO6	BO	0	1		Stop	chod				
M 5.3	Chod čerpadla, UT kotelna	DT001	CP1	E6-E9	DO7	BO	0	1		Stop	chod				
M 7.2	Chod oběhového čerpadla, oběh TVJ	DT001	CP1	F1-F2	DO8	BO	0	1		Stop	chod				
M 7.3	Chod TVJ 1,2, původní kotelna	DT001	CP1	F1-F3	DO9	BO	0	1		Stop	chod				
M 7.4	Chod TVJ 3,4 původní kotelna	DT001	CP1	F4-F5	DO10	BO	0	1		Stop	chod				
M 8.2	Chod TVJ, velín	DT001	CP1	F4-F6	DO11	BO	0	1		Stop	chod				
NA 1.5	Chod kotle K1	DT001	MOD1	A5-A6	DI0	BI	0	1		Stop	chod				
NA 1.5	Porucha kotle K1	DT001	MOD1	A5-A7	DI1	BI	0	1		havárie	ok				
NA 1.6	Chod kotle K2	DT001	MOD1	A5-A8	DI2	BI	0	1		Stop	chod				
NA 1.6	Porucha kotle K2	DT001	MOD1	A5-A9	DI3	BI	0	1		havárie	ok				
NA 2.3A	Chod úprava vody	DT001	MOD1	B1-B2	DI4	BI	0	1		Stop	chod				
NA 2.3B	Porucha úprava vody	DT001	MOD1	B1-B3	DI5	BI	0	1		havárie	ok				
M 3.4	Porucha oběhového čerpadla 1, UT	DT001	MOD1	B1-B4	DI6	BI	0	1		havárie	ok				
M 3.4	Chod oběhového čerpadla 1, UT	DT001	MOD1	B1-B5	DI7	BI	0	1		Stop	chod				
M 3.5	Porucha oběhového čerpadla 2, UT	DT001	MOD1	B1-B6	DI8	BI	0	1		havárie	ok				
M 3.5	Chod oběhového čerpadla 2, UT	DT001	MOD1	B1-B7	DI9	BI	0	1		Stop	chod				
M 4.4	Chod čerpadla, zásobník užitkové vody	DT001	MOD1	B1-B8	DI10	BI	0	1		Stop	chod				
M 5.3	Chod čerpadla, UT kotelna	DT001	MOD1	B1-B9	DI11	BI	0	1		Stop	chod				
M 7.2	Chod oběhového čerpadla, oběh TVJ	DT001	MOD2	A5-A6	DI0	BI	0	1		Stop	chod				
M 7.3A	Chod TVJ 1, 15., původní kotelna	DT001	MOD2	A5-A7	DI1	BI	0	1		Stop	chod				Jištěno 1A
M 7.3B	Chod TVJ 2, stávající vzt, původní kotelna	DT001	MOD2	A5-A8	DI2	BI	0	1		Stop	chod				Jištěno 1A
M 7.4A	Chod TVJ 3, stávající vzt, původní kotelna	DT001	MOD2	A5-A9	DI3	BI	0	1		Stop	chod				Jištěno 1A
M 7.4B	Chod TVJ 4, vzt 16., původní kotelna	DT001	MOD2	B1-B2	DI4	BI	0	1		Stop	chod				Jištěno 0,63A
M 8.2	Chod TVJ, stávající vzt, velín	DT001	MOD2	B1-B3	DI5	BI	0	1		Stop	chod				Jištěno 1A
M 9.2	Chod TVJ, vzt 15., nová kotelna	DT001	MOD2	B1-B4	DI6	BI	0	1		Stop	chod				Jištěno 1A

M 10.2	Chod TVJ, vzt 16., místnost 110	DT001	MOD2	B1-B5	DI7	BI	0	1		Stop	chod									Jištěno 0,63A
M 11.2A	Chod TVJ 1, vzt 16., místnost 103	DT001	MOD2	B1-B6	DI8	BI	0	1		Stop	chod									Jištěno 0,63A
M 11.2B	Chod TVJ 2, stávající vzt, místnost 103	DT001	MOD2	B1-B7	DI9	BI	0	1		Stop	chod									Jištěno 1A
M 12.2	Chod TVJ, vzt 16., místnost 104	DT001	MOD2	B1-B8	DI10	BI	0	1		Stop	chod									Jištěno 0,63A
M 13.2	Chod TVJ, vzt 15., místnost 102	DT001	MOD2	B1-B9	DI11	BI	0	1		Stop	chod									Jištěno 1A
M 15.3	Čerpadlo P01A chod	DT001	MOD3	A5-A6	DI0	BI	0	1		Stop	chod									
M 15.4	Čerpadlo P01B chod	DT001	MOD3	A5-A7	DI1	BI	0	1		Stop	chod									
NA 15.14	Únik oleje	DT001	MOD3	A5-A8	DI2	BI	0	1												
NA 15.15	Maximální hladina nádrže	DT001	MOD3	A5-A9	DI3	BI	0	1												
NA 1.5	Připravenost K1	DT001	MOD3	B1-B2	DI4	BI	0	1		Stop	chod									
NA 1.6	Připravenost K2	DT001	MOD3	B1-B3	DI5	BI	0	1		Stop	chod									
NA 16.2	Detekce CO	DT001	MOD3	B1-B4	DI6	BI	0	1												
NA 16.3	Zaplavení	DT001	MOD3	B1-B5	DI7	BI	0	1												
NA 16.4	Přehřátí prostoru	DT001	MOD3	B1-B6	DI8	BI	0	1												
NA 16.5	Stop tlačítko	DT001	MOD3	B1-B7	DI9	BI	0	1												
NA 1.7	Chod ventilátoru, sklad LTO	DT001	MOD3	B1-B8	DI10	BI	0	1		Stop	chod									
NA 1.8	Chod ventilátoru, kotelna	DT001	MOD3	B1-B9	DI11	BI	0	1		Stop	chod									
M 3.4	Otáčky oběhového čerpadla 1, ÚT	DT001	MOD3	A5-A6	AO0															
M 3.5	Otáčky oběhového čerpadla 2, ÚT	DT001	MOD3	A8-A7	AO1															
TCI 13.1	Teplota prostoru místnost 102	DT001	MOD4	B1-B2	AI0	NI1000														
		DT001	MOD4	B1-B3	AI1															
		DT001	MOD4	B1-B4	AI2															
		DT001	MOD4	B1-B5	AI3															
PCI 2.1	Tlak SV	DT001	MOD4	B1-B6	AI4	4-20mA														
PCI 2.2	Tlak v soustavě	DT001	MOD4	B1-B7	AI5	4-20mA														
PCI 3.1	Diference tlaku	DT001	MOD4	B1-B8	AI6	4-20mA														
PCI 15.2	Tlak LTO	DT001	MOD4	B1-B9	AI7	4-20mA														
M 9.2	Chod TVJ, nová kotelna	DT001	MOD5	B1-B2	DO0	BO	0	1		Stop	chod									
M 10.2	Chod TVJ, místnost 110	DT001	MOD5	B1-B3	DO1	BO	0	1		Stop	chod									
M 11.2	Chod TVJ 1,2, místnost 103	DT001	MOD5	B1-B4	DO2	BO	0	1		Stop	chod									
M 12.2	Chod TVJ, místnost 104	DT001	MOD5	B1-B5	DO3	BO	0	1		Stop	chod									
M 13.2	Chod TVJ místnost 102	DT001	MOD5	B1-B6	DO4	BO	0	1		Stop	chod									
M 15.3	Čerpadlo P01A chod	DT001	MOD5	B1-B7	DO5	BO	0	1		Stop	chod									
M 15.4	Čerpadlo P01B chod	DT001	MOD5	B1-B8	DO6	BO	0	1		Stop	chod									
NA 16.1	Blokace kotlů	DT001	MOD5	B1-B9	DO7	BO	0	1												
		DT001	MOD5	A5-A6	DI0	BI														
		DT001	MOD5	A5-A7	DI1	BI														
		DT001	MOD5	A5-A8	DI2	BI														
		DT001	MOD5	A5-A9	DI3	BI														
NA 1.7	Chod ventilátoru, sklad LTO	DT001	MOD6	B1-B2	DO0	BO	0	1		Stop	chod									
NA 1.8	Chod ventilátoru, kotelna	DT001	MOD6	B1-B3	DO1	BO	0	1		Stop	chod									
NA 1.9	Klapka přívod vzduchu	DT001	MOD6	B1-B4	DO2	BO	0	1		zavřeno	otevřeno									
		DT001	MOD6	B1-B5	DO3	BO														
		DT001	MOD6	B1-B6	DO4	BO														
		DT001	MOD6	B1-B7	DO5	BO														
		DT001	MOD6	B1-B8	DO6	BO														
		DT001	MOD6	B1-B9	DO7	BO														
		DT001	MOD6	A5-A6	DI0	BI														
		DT001	MOD6	A5-A7	DI1	BI														
		DT001	MOD6	A5-A8	DI2	BI														
		DT001	MOD6	A5-A9	DI3	BI														

FIR 6.1	Odečet měřiče tepla výstup K1					RS-232									externí převodník M-BUS
FIR 6.2	Odečet měřiče tepla výstup K2					RS-232									externí převodník M-BUS
FIR 6.3	Odečet měřiče tepla					RS-232									externí převodník M-BUS
FIR 6.4	Odečet měřiče tepla					RS-232									externí převodník M-BUS
		Akce: PS 001 TECHNOLOGIE KOTELNY ODOLOV – REKONSTRUKCE KOTELNY					IO zapojení ŘS					Rozvaděč: DT001		Datum: 08/16	Část:
												Akce		Oprava: ____	Strana: