

Akce: NPK a.s., Svitavská nemocnice – odstranění havarijního stavu
u rozvodů UT, vody, kanalizace a připojených instalačních prvků
v objektu rehabilitačního oddělení
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: A 03 – 17 – P

D1.01 REHABILITAČNÍ ODDĚLENÍ

D1.01.4d-02 SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

D1.01.4d Měření a regulace



rozvaděč DT1 (m.č. 130)

Podstanice	Modul	PAI00	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	Pt3000			
CLEA2000B21/1.1	CLIOP821A/1	AI1	x				1TIC1	T vstupní VZT 1	
		AI2	x				1TIC2	T výstupní VZT 1	
		AI3	x				1TIC3	T přívod VZT 1	
		AI4	x				1TIC4	T odtah VZT 1	
		AI5		x			1TIC5	T vrat topná voda VZT 1	
		AI6		x					
		AI7		x					
		AI8		x					

Podstanice	Modul	PAI01	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	Pt3000			
CLEA2000B21/1.2	CLIOP821A/2	AI1	x				2TIC1	T vstupní VZT 2	
		AI2	x				2TIC2	T výstupní VZT 2	
		AI3	x				2TIC3	T přívod VZT 2	
		AI4	x				2TIC4	T odtah VZT 2	
		AI5		x			2TIC5	T vrat topná voda VZT 2	
		AI6		x					
		AI7		x					
		AI8							

Podstanice	Modul	PAO00	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
CLEA2000B21/1.1	CLIOP822A/1	AO1	x				1MK3	Ovládání klapky rekuperátoru VZT 1	
		AO2	x				1YA1	Ovládání ventil ohřev VZT 1	
		AO3	x				1CH1	Řízení - chlazení VZT 1	
		AO4	x				2MK3	Ovládání klapky rekuperátoru VZT 2	
		AO5	x				2YA1	Ovládání ventil ohřev VZT 2	
		AO6	x				2CH1	Řízení - chlazení VZT 2	
		AO7	x						
		AO8	x						

Podstanice	Modul	PAO01	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
CLEA2000B21/1.2	CLIOP822A/2	AO1	x				1RPV1	Regulátor průtoku vzduchu 1 VZT 1	
		AO2	x				1RPV2	Regulátor průtoku vzduchu 2 VZT 1	
		AO3	x				1RPV3	Regulátor průtoku vzduchu 3 VZT 1	
		AO4	x				1RPV4	Regulátor průtoku vzduchu 4 VZT 1	
		AO5	x				2RPV1	Regulátor průtoku vzduchu 1 VZT2	
		AO6	x				2RPV2	Regulátor průtoku vzduchu 2 VZT2	
		AO7	x				2RPV3	Regulátor průtoku vzduchu 3 VZT2	
		AO8	x				2RPV4	Regulátor průtoku vzduchu 4 VZT2	

Podstanice	Modul	PAO02	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
EA2000B21/1.2	CLIOP822A/2	AO1	x				2RPV5	Regulátor průtoku vzduchu 5 VZT2	
		AO2	x				2RPV6	Regulátor průtoku vzduchu 6 VZT2	
		AO3	x				2RPV7	Regulátor průtoku vzduchu 7 VZT2	
		AO4	x				2RPV8	Regulátor průtoku vzduchu 8 VZT2	
		AO5	x						
		AO6	x						



rozvaděč DT1 (m.č. 130)

CLI		A07	x						
		A08	x						

Podstanice	Modul	PA003	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
CLEA2000B21/1.2	CLIOP822A/2	AO1	x				YA5	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 123	
		AO2	x				YA6	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 124	
		AO3	x				YA7	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 125	
		AO4	x				YA8	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 126	
		AO5	x				YA9	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 127	
		AO6	x				YA10	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 128	
		AO7	x				YA11	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 129	
		AO8	x						

Podstanice	Modul	PDI00	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			̄						
CLEA2000B21/1.1	CLIOP823A/1	BI1	x				1PMO	Protimrazová ochrana VZT 1	
		BI2	x				1MC1	Chod - čerpadlo ohřev VZT 1	
		BI3	x				1MC1	Porucha - čerpadlo ohřev VZT 1	
		BI4	x				1dPF1	dP - filtr přívod VZT 1	
		BI5	x				1dPF2	dP - filtr odtah VZT 1	
		BI6	x				1dPR1	dP - rekuperátor VZT 1	
		BI7	x				1EC1	Chod EC motor přívod VZT1	
		BI8	x				1EC1	Porucha EC motor přívod VZT 1	
		BI9	x				1EC2	Chod EC motor odtah VZT 1	
		BI10	x				1EC2	Porucha EC motor odtah VZT 1	
		BI11	x				1CH1	Chod - chlazení VZT 1	
		BI12	x				1CH1	Porucha - chlazení VZT 1	

Podstanice	Modul	PDI01	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			̄						
CLEA2000B21/1.2	CLIOP823A/2	BI1	x				2PMO	Protimrazová ochrana VZT 2	
		BI2	x				2MC1	Chod - čerpadlo ohřev VZT 2	
		BI3	x				2MC1	Porucha - čerpadlo ohřev VZT 2	
		BI4	x				2dPF1	dP - filtr přívod VZT 2	
		BI5	x				2dPF2	dP - filtr odtah VZT 2	
		BI6	x				2dPR1	dP - rekuperátor VZT 2	
		BI7	x				2EC1	Chod EC motor přívod VZT1	
		BI8	x				2EC1	Porucha EC motor přívod VZT1	
		BI9	x				2EC2	Chod EC motor odtah VZT 2	
		BI10	x				2EC2	Porucha EC motor odtah VZT 2	
		BI11	x				2CH1	Chod - chlazení VZT 2	
		BI12	x				2CH1	Porucha - chlazení VZT 2	

Podstanice	Modul	PDI02	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			̄						
CLEA2000B21/1.2	CLIOP823A/2	BI1	x				SS1	Start/Stop rozvaděč DT1	na dveřích rozvaděče
		BI2	x				KV1	Tlačítko kvitace	na dveřích rozvaděče
		BI3	x				EE1	Sledování napájení rozvaděč DT1	
		BI4	x						
		BI5	x				1SS1	Start/Stop VZT 1	na dveřích rozvaděče
		BI6	x				2SS1	Start/Stop VZT 2	na dveřích rozvaděče
		BI7	x				OVL.143	ovladač RPV m.č. 143	0-100%
		BI8	x						
		BI9	x				OVL.144	ovladač RPV m.č. 144	0-100%
		BI10	x				OVL.129	Prostorový ovladač teploty m.č. 129	



rozvaděč DT1 (m.č. 130)

	BI11	x					
	BI12	x					

Podstanice	Modul	PDI03	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
CLEA2000B21/1.2	CLIOP823A/2	BI1	x				1dPM1	dP motor přívod VZT1	
		BI2	x				1dPM2	dP motor odtah VZT1	
		BI3	x				2dPM1	dP motor přívod VZT2	
		BI4	x				2dPM2	dP motor odtah VZT2	
		BI5	x						
		BI6	x						
		BI7	x						
		BI8	x						
		BI9	x						
		BI10	x						
		BI11	x						
		BI12	x						

Podstanice	Modul	PDO00	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
CLEA2000B21/1.2	CLIOP824A/1	Rel1	x				1MK1	OTV/ZAV klapka vstup VZT 1	
		Rel2	x				1MK2	OTV/ZAV klapka odtah VZT 1	
		Rel3	x				1MC1	Start/Stop - čerpadlo ohřev VZT 1	
		Rel4	x				1EC1	Start/Stop EC motor přívod VZT 1	
		Rel5	x				1EC2	Start/Stop EC motor odtah VZT 1	
		Rel6	x				1CH1	Start/Stop - chlazení VZT 1	

Podstanice	Modul	PDO01	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
CLEA2000B21/1.2	CLIOP824A/2	Rel1	x				2MK1	OTV/ZAV klapka vstup VZT 2	
		Rel2	x				2MK2	OTV/ZAV klapka odtah VZT 2	
		Rel3	x				2MC1	Start/Stop - čerpadlo ohřev VZT 2	
		Rel4	x				2EC1	Start/Stop EC motor přívod VZT 2	
		Rel5	x				2EC2	Start/Stop EC motor odtah VZT 2	
		Rel6	x				2CH1	Start/Stop - chlazení VZT 2	

Podstanice	Modul	PDO02	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
CLEA2000B21/1.2	CLIOP824A/2	Rel1	x				IV1	Porucha rozvaděč DT1	
		Rel2	x				1IV1	Chod VZT 1	
		Rel3	x				2IV1	Chod VZT 2	
		Rel4	x						
		Rel5	x						
		Rel6	x						



rozvaděč DT2 (m.č. 111)

Podstanice	Modul	PAI00	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	Pt3000			
CLEA2000B21/1.1	CLIOP821A/1	AI1	x				TIC1	Teplota venkovní	
		AI2	x				TIC2	Teplota - větev VYTÁPĚNÍ - VÝCHOD	
		AI3	x				TIC3	Teplota - větev VYTÁPĚNÍ - ZÁPAD	
		AI4	x				TIC4	Teplota - větev PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	
		AI5		x			TIC5	Teplota rozdělovač/sběrač	
		AI6		x			TIC6	Teplota TV - za výměníkem	
		AI7		x			TIC111	Teplota prostoru VS - m.č. 111	
		AI8		x			TIC102	Teplota prostoru rozvodny NN - m.č. 102	

Podstanice	Modul	PAI01	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	Pt3000			
CLEA2000B21/1.2	CLIOP821A/2	AI1	x				P1	Tlak rozdělovač/sběrač	
		AI2	x				TIC7	Teplota před výměníkem	
		AI3	x						
		AI4	x						
		AI5		x					
		AI6		x					
		AI7		x					
		AI8							

Podstanice	Modul	PAO00	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
CLEA2000B21/1.1	CLIOP822A/1	AO1	x				YA1	Řízení ventilu - větev VYTÁPĚNÍ - VÝCHOD	
		AO2	x				YA2	Řízení ventilu - větev VYTÁPĚNÍ - ZÁPAD	
		AO3	x				YA3	Řízení ventilu - větev PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	
		AO4	x				YA4	Řízení ventilu - výměník	
		AO5	x				YA12	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 115	
		AO6	x				YA13	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 115	
		AO7	x				YA14	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 116	
		AO8	x				YA15	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 117	

Podstanice	Modul	PAO01	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
CLEA2000B21/1.1	CLIOP822A/1	AO1	x				YA16	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 119	
		AO2	x				YA17	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 120	
		AO3	x				YA18	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 121	
		AO4	x				YA19	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 122	
		AO5	x				YA20	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 118	
		AO6	x				YA21	Řízení ventilu podl.vytápění m.č. 118	
		AO7	x						
		AO8	x						

Podstanice	Modul	PDI00	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
000B21/1.1	DP823A/1	BI1	x				BL1	Senzor zaplavení VS - m.č. 111	
		BI2	x				MC1	Porucha čerpadla - větev VYTÁPĚNÍ - VÝCHOD	
		BI3	x				MC2	Porucha čerpadla - větev VYTÁPĚNÍ - ZÁPAD	
		BI4	x				MC3	Porucha čerpadla - větev PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	
		BI5	x				MCC	Porucha - cirkulační čerpadlo	
		BI6	x				SS2	Start/Stop rozvaděč DT2	na dveřích rozvaděče
		BI7	x				KV2	Tlačítko kvitace rozvaděč DT2	na dveřích rozvaděče



rozvaděč DT2 (m.č. 111)

CLEA2	CLK	BI8	x				EE2	Sledování napájení rozvaděč DT2	
		BI9	x						
		BI10	x				T1M1	Porucha ventilátor odtah rozvodna NN	
		BI11	x				T2M1	Porucha ventilátor odtah VS	
		BI12	x				TH1	Termostat MAX. teplota pro podl.topení	

Podstanice	Modul	PDI01	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			D						
CLEA2000B21/1.1	CLIOP823A/1	BI1	x				OVL.115	Prostorový ovladač teploty m.č. 115	
		BI2	x				OVL.116	Prostorový ovladač teploty m.č. 116	
		BI3	x				OVL.117	Prostorový ovladač teploty m.č. 117	
		BI4	x				OVL.118	Prostorový ovladač teploty m.č. 118	
		BI5	x				OVL.119	Prostorový ovladač teploty m.č. 119	
		BI6	x				OVL.120	Prostorový ovladač teploty m.č. 120	
		BI7	x				OVL.121	Prostorový ovladač teploty m.č. 121	
		BI8	x				OVL.122	Prostorový ovladač teploty m.č. 122	
		BI9	x						
		BI10	x						
		BI11	x						
		BI12	x						

Podstanice	Modul	PDO00	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
CLEA2000B21/1.1	CLIOP824A/1	Rel1	x				IV2	Porucha rozvaděč DT2	na dveřích rozvaděče
		Rel2	x						
		Rel3	x				T1M1	Start/Stop ventilátor odtah rozvodna NN	nízké otáčky
		Rel4	x				T1M1	Start/Stop ventilátor odtah rozvodna NN	vysoké otáčky
		Rel5	x				T2M1	Start/Stop ventilátor odtah VS	nízké otáčky
		Rel6	x				T2M1	Start/Stop ventilátor odtah VS	vysoké otáčky

Podstanice	Modul	PDO01	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
CLEA2000B21/1.2	CLIOP824A/2	Rel1	x				MC1	Start/Stop - větev VYTÁPĚNÍ - VÝCHOD	
		Rel2	x				MC2	Start/Stop - větev VYTÁPĚNÍ - ZÁPAD	
		Rel3	x				MC3	Start/Stop - větev PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	
		Rel4	x				MCC	Cirkulační čerpadlo	
		Rel5	x						
		Rel6	x						