

±0,000 = 214,100 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY		Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOČMÁNEK  Vedoucí projektant zakázky: ING. MARTIN FORAL	Investor: NEMOCNICE KYJOV, p.o. Strážovská 1247/22 697 02 Kyjov  www.jmk.cz	
Profese:  MAR	Zpracovatel dílu: SYNERGA a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno Tel: 548 213 222 www.synerga.cz 		Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:		
KMEŤO MIROSLAV	KMEŤO MIROSLAV	KMEŤO MIROSLAV		
	RESOVÁ ALICE			
Akce: <b>NEMOCNICE KYJOV URGENTNÍ PŘÍJEM</b>			Zakázkové číslo: DPS 08 - 2022	Paré:
			Datum: 12-2025	
			Stupeň: DPS	
Objekt: PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU C1 A OBJEKTU C3 SO 01			Formát: 19 A4	
Obsah: <b>SOUPIS DATOVÝCH BODŮ</b>			Měřítko:	Číslo výkresu: <b>D.1.01.4g-002</b>

## rozvaděč RA20

Podstanice	Modul	DM1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/1	AI1	x				20.TIC7	Snímač teploty před VZT clonou	NTC20k
		AI2	x				20.TIC6	Snímač teploty vytápění přístavby sever	NTC20k
		AI3	x				503.TIC1	Snímač teploty na přívodu VZT 3	NTC20k
		AI4	x				503.TIC2	Snímač teploty na odtahu VZT 3	NTC20k
		AI5	x				503.TIC3	Snímač teploty ohřívače VZT 3	NTC20k
		AI6	x				503.TIC4	Snímač teploty za rekuperátorem přívod VZT 3	NTC20k
		AI7	x				503.TIC5	Snímač teploty před rekuperátorem odtah VZT 3	NTC20k
		AI8		x			503.BP1	Snímač dif. Tlaku na přívodu VZT 3	0-10V

Podstanice	Modul	DM2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/2	AI1		x			503.BP2	Snímač dif. Tlaku na odtahu VZT 3	0-10V
		AI2	x				504.TIC1	Snímač teploty na přívodu VZT 4	NTC20k
		AI3	x				504.TIC2	Snímač teploty na odtahu VZT 4	NTC20k
		AI4	x				504.TIC3	Snímač teploty ohřívače VZT 4	NTC20k
		AI5	x				504.BJ1	Snímač teploty za rekuperátorem VZT 4	NTC20k
		AI6	x				504.BJ1	Snímač vlhkosti na přívodu za rekuperátorem VZT 4	NTC20k
		AI7	x				504.BX1	Snímač teploty na odtahu před rekuperátorem VZT 4	NTC20k
		AI8	x				504.BX1	Snímač kvality ovzduší na odtahu VZT 4	NTC20k

Podstanice	Modul	DM3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/3	AI1		x			504.VP1	Snímač rychlosti vzduchu na přívodu VZT 4	0-10V
		AI2		x			504.VP2	Snímač rychlosti vzduchu na odtahu VZT 4	0-10V
		AI3	x				505.TIC1	Snímač teploty na přívodu VZT 5	NTC20k
		AI4	x				505.TIC2	Snímač teploty na odtahu VZT 5	NTC20k
		AI5	x				505.TIC3	Snímač teploty ohřívače VZT 5	NTC20k
		AI6	x				505.BJ1	Snímač teploty za rekuperátorem VZT 5	NTC20k
		AI7	x				505.BJ1	Snímač vlhkosti na přívodu za rekuperátorem VZT 5	NTC20k
		AI8	x				505.BX1	Snímač teploty na odtahu před rekuperátorem VZT 5	NTC20k

Podstanice	Modul	DM4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/4	AI1	x				505.BX1	Snímač kvality ovzduší na odtahu VZT 5	NTC20k
		AI2		x			505.BP1	Snímač dif. Tlaku na přívodu VZT 5	0-10V
		AI3		x			505.BP2	Snímač dif. Tlaku na odtahu VZT 5	0-10V
		AI4	x				21.TIC1	Snímač prostorové teploty strojovny VZT sever	NTC20k
		AI5							
		AI6							
		AI7							
		AI8							

Podstanice	Modul	DM5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/5	AO1	x				20.YA4	Řízení servopohonu reg. Ventilů větev VZT sever	0-10V
		AO2	x				503.YA1	Řízení servopohonu reg. Ventilů ohřívače VZT 3	0-10V
		AO3	x				503.MR1r	Řízení otáček přírodního ventilátoru VZT 3	0-10V
		AO4	x				503.MR2r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 3	0-10V
		AO5	x				503.MK3	Řízení polohy obtokové klapky VZT 3	0-10V
		AO6	x				504.YA1	Řízení servopohonu reg. Ventilů ohřívače VZT 4	0-10V
		AO7	x				504.YA2	Řízení servopohonu reg. Ventilů chladiče VZT 4	0-10V
		AO8	x				504.MR1r	Řízení otáček přírodního ventilátoru VZT 4	0-10V

## rozvaděč RA20

Podstanice	Modul	DM6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/6	AO1	x				504.MR2r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 4	0-10V
		AO2	x				504.MK3	Řízení polohy obtokové klapky VZT 4	0-10V
		AO3	x				504a.YH1r	Řízení výkonu zvlhčovače VZT 4	0-10V
		AO4	x				505.YA1	Řízení servopohonu reg. Ventilů ohřivače VZT 5	0-10V
		AO5	x				505.YA2	Řízení servopohonu reg. Ventilů chladiče VZT 5	0-10V
		AO6	x				505.MR1r	Řízení otáček přírodního ventilátoru VZT 5	0-10V
		AO7	x				505.MR2r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 5	0-10V
		AO8	x				505.MK3	Řízení polohy obtokové klapky VZT 5	0-10V

Podstanice	Modul	DM7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/7	AO1	x				505a.YH1r	Řízení výkonu zvlhčovače VZT 5	0-10V
		AO2	x				507.4.MR1r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 7.4	0-10V
		AO3	x				20.YA5	Řízení servopohonu reg. Ventilů dveřní clony	0-10V
		AO4							
		AO5							
		AO6							
		AO7							
		AO8							

Podstanice	Modul	DM8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/1	BI1	x				20.MC4p	Porucha čerpadla vytápění přístavby sever	
		BI2	x				20.MC4ch	Chod čerpadla vytápění přístavby sever	
		BI3	x				20.BL1	Spínač hladiny zaplavení strojovny VZT	
		BI4	x				503.FP1	Spínač dif. Tlaku ventilátoru přívod VZT 3	
		BI5	x				503.FP2	Spínač dif. Tlaku ventilátoru odtah VZT 3	
		BI6	x				503.FP3	Spínač dif. Tlaku filtru přívod VZT 3	
		BI7	x				503.FP4	Spínač dif. Tlaku filtru za rekuperátorem přívod VZT 3	
		BI8	x				503.FP5	Spínač dif. Tlaku filtru odtah VZT 3	
		BI9	x				503.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT 3	
		BI10	x				503.MR1p	Porucha ventilátoru přívod VZT 3	
		BI11	x				503.MR1ch	Chod ventilátoru přívod VZT 3	
		BI12	x				503.MR2p	Porucha ventilátoru odtah VZT 3	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM9	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/2	BI1	x				503.MR2ch	Chod ventilátoru odtah VZT 3	
		BI2	x				503.MC1p	Porucha čerpadla ohřivače VZT 3	
		BI3	x				503.MC1ch	Chod čerpadla ohřivače VZT 3	
		BI4	x				503.PK1	Požární klapka VZT3	
		BI5	x				503.PK2	Požární klapka VZT3	
		BI6	x				503.PK3	Požární klapka VZT3	
		BI7	x				503.PK4	Požární klapka VZT3	
		BI8	x				503.PK5	Požární klapka VZT3	
		BI9	x				503.PK6	Požární klapka VZT3	
		BI10	x				504.FP1	Spínač dif. Tlaku ventilátoru přívod VZT 4	
		BI11	x				504.FP2	Spínač dif. Tlaku ventilátoru odtah VZT 4	
		BI12	x				504.FP3	Spínač dif. Tlaku filtru přívod VZT 4	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

## rozvaděč RA20

Podstanice	Modul	DM10	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/3	BI1	x				504.FP4	Spínač dif. Tlaku filtru za rekuperátorem přívod VZT 4	
		BI2	x				504.FP5	Spínač dif. Tlaku filtru před rekuperátorem odtah VZT 4	
		BI3	x				504.FP6	Spínač dif. Tlaku filtru HEPA přívod VZT 4	
		BI4	x				504.FT1	Protimrazová ochrana ohříváče VZT 4	
		BI5	x				504.MR1p	Porucha ventilátoru přívod VZT 4	
		BI6	x				504.MR1ch	Chod ventilátoru přívod VZT 4	
		BI7	x				504.MR2p	Porucha ventilátoru odtah VZT 4	
		BI8	x				504.MR2ch	Chod ventilátoru odtah VZT 4	
		BI9	x				504.MC1p	Porucha čerpadla ohříváče VZT 4	
		BI10	x				504.MC1ch	Chod čerpadla ohříváče VZT 4	
		BI11	x				504a.YH1p	Porucha zvlhčovače VZT 4	
		BI12	x				504a.YH1ch	Chod zvlhčovače VZT 4	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM11	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/4	BI1	x				504.FH1	Havarijní spínač vlhkosti na přívodu VZT 4	
		BI2	x				504.PK1	Požární klapka VZT4	
		BI3	x				504.PK2	Požární klapka VZT4	
		BI4	x				505.FP1	Spínač dif. Tlaku ventilátoru přívod VZT 5	
		BI5	x				505.FP2	Spínač dif. Tlaku ventilátoru odtah VZT 5	
		BI6	x				505.FP3	Spínač dif. Tlaku filtru přívod VZT 5	
		BI7	x				505.FP4	Spínač dif. Tlaku filtru za rekuperátorem přívod VZT 5	
		BI8	x				505.FP5	Spínač dif. Tlaku filtru odtah VZT 5	
		BI9	x				505.FT1	Protimrazová ochrana ohříváče VZT 5	
		BI10	x				505.MR1p	Porucha ventilátoru přívod VZT 5	
		BI11	x				505.MR1ch	Chod ventilátoru přívod VZT 5	
		BI12	x				505.MR2p	Porucha ventilátoru odtah VZT 5	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM12	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/5	BI1	x				505.MR2ch	Chod ventilátoru odtah VZT 5	
		BI2	x				505.MC1p	Porucha čerpadla ohříváče VZT 5	
		BI3	x				505.MC1ch	Chod čerpadla ohříváče VZT 5	
		BI4	x				505a.YH1p	Porucha zvlhčovače VZT 5	
		BI5	x				505a.YH1ch	Chod zvlhčovače VZT 5	
		BI6	x				505.FH1	Havarijní spínač vlhkosti na přívodu VZT 5	
		BI7	x				505.PK1	Požární klapka VZT5	
		BI8	x				505.PK2	Požární klapka VZT5	
		BI9	x				505.PK3	Požární klapka VZT5	
		BI10	x				505.PK4	Požární klapka VZT5	
		BI11	x				505.PK5	Požární klapka VZT5	
		BI12	x				505.PK6	Požární klapka VZT5	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

## rozvaděč RA20

Podstanice	Modul	DM13	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			D						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/6	BI1	x				505.PK7	Požární klapka VZT5	
		BI2	x				505.PK8	Požární klapka VZT5	
		BI3	x				505.PK9	Požární klapka VZT5	
		BI4	x				505.PK10	Požární klapka VZT5	
		BI5	x				505.PK11	Požární klapka VZT5	
		BI6	x				507.4.FP1	Spínač dif. Tlaku odtahového ventilátoru VZT 7.4	
		BI7	x				507.4.MR1p	Porucha ventilátoru odtah VZT 7.4	
		BI8	x				507.4.MR1ch	Chod ventilátoru odtah VZT 7.4	
		BI9	x				EE1	Start/stop regulace	Na dveřích rozvaděče
		BI10	x				EE2	Kvitace poruchy	Na dveřích rozvaděče
		BI11	x				SF1	Monitoring výpadku fáze	
		BI12	x				EPS	Monitoring EPS Požár	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

## rozvaděč RA20

Podstanice	Modul	DM14	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/7	BI1	x				RS3-01.1	Monitoring rozvaděče RS3-01 - ztráta napětí MDO	
		BI2	x				RS3-01.2	Monitoring rozvaděče RS3-01 - přepětová ochr. MDO	
		BI3	x				RS3-01.3	Monitoring rozvaděče RS3-01 - ztráta napětí DO	
		BI4	x				RS3-01.4	Monitoring rozvaděče RS3-01 - přepětová ochr. DO	
		BI5	x				RUP.1	Monitoring rozvaděče RUP - ztráta napětí MDO	
		BI6	x				RUP.2	Monitoring rozvaděče RUP - přepětová ochr. MDO	
		BI7	x				RUP.3	Monitoring rozvaděče RUP - ztráta napětí DO	
		BI8	x				RUP.4	Monitoring rozvaděče RUP - přepětová ochr. DO	
		BI9	x				RUP.5	Monitoring rozvaděče RUP - ztráta napětí VDO	
		BI10	x				RUP.6	Monitoring rozvaděče RUP - přepětová ochr. VDO	
		BI11	x				RPO.1	Monitoring rozvaděče RPO - ztráta napětí UPS	
		BI12	x				RPO.2	Monitoring rozvaděče RPO - přepětová ochr. UPS	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM15	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/8	BI1	x				RPO.3	Monitoring rozvaděče RPO - ztráta napětí DO	
		BI2	x				RPO.4	Monitoring rozvaděče RPO - přepětová ochr. DO	
		BI3	x				RHIS	Porucha - rozvaděč sítě ZIS	
		BI4	x				RVZT3.1	Monitoring rozvaděče RVZT3 - ztráta napětí MDO	
		BI5	x				RVZT3.2	Monitoring rozvaděče RVZT3 - přepětová ochr. MDO	
		BI6							
		BI7							
		BI8							
		BI9							
		BI10							
		BI11							
		BI12							
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

## rozvaděč RA20

Podstanice	Modul	DM16	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/1	Rel1	x				20.MC4s	Start/stop čerpadla vytápění přístavby sever	KA1
		Rel2	x				503.MR1s	Start/stop přívodního ventilátoru VZT 3	KA2
		Rel3	x				503.MR2s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 3	KA3
		Rel4	x				503.MC1s	Start/stop čerpadla ohřívače VZT 3	KA4
		Rel5	x				503.MK1	ON/OFF vstupní klapka VZT 3	KA5
		Rel6	x				503.MK2	ON/OFF výstupní klapka VZT 3	KA6

Podstanice	Modul	DM17	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/2	Rel1	x				504.MR1s	Start/stop přívodního ventilátoru VZT 4	KA7
		Rel2	x				504.MR2s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 4	KA8
		Rel3	x				504a.YH1s	Start/stop zvlhčovač VZT 4	KA9
		Rel4	x				504.MC1s	Start/stop čerpadla ohřívače VZT 4	KA10
		Rel5	x				504.MK1	ON/OFF vstupní klapka VZT 4	KA11
		Rel6	x				504.MK2	ON/OFF výstupní klapka VZT 4	KA12

Podstanice	Modul	DM18	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/3	Rel1	x				505.MR1s	Start/stop přívodního ventilátoru VZT 5	KA13
		Rel2	x				505.MR2s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 5	KA14
		Rel3	x				505a.YH1s	Start/stop zvlhčovač VZT 5	KA15
		Rel4	x				505.MC1s	Start/stop čerpadla ohřívače VZT 5	KA16
		Rel5	x				505.MK1	ON/OFF vstupní klapka VZT 5	KA17
		Rel6	x				505.MK2	ON/OFF výstupní klapka VZT 5	KA18

Podstanice	Modul	DM19	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/4	Rel1	x				507.4.MR1s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 7.4	KA13
		Rel2	x				HL1	Signalizace chodu	Na dveřích rozvaděče
		Rel3	x				HL2	Signalizace sumární poruchy	Na dveřích rozvaděče
		Rel4							
		Rel5							
		Rel6							



## rozvaděč RA21

Podstanice	Modul	DM1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/1	AI1	x				20.TIC4	Snímač teploty vytápění přístavby západ	NTC20k
		AI2	x				501.TIC1	Snímač teploty na přívodu VZT 1	NTC20k
		AI3	x				501.TIC2	Snímač teploty na odtahu VZT 1	NTC20k
		AI4	x				501.TIC3	Snímač teploty ohřívače VZT 1	NTC20k
		AI5	x				501.TIC4	Snímač teploty za rekuperátorem přívod VZT 1	NTC20k
		AI6	x				501.TIC5	Snímač teploty před rekuperátorem odtah VZT 1	NTC20k
		AI7		x			501.BP1	Snímač dif. Tlaku na přívodu VZT 1	0-10V
		AI8		x			501.BP2	Snímač dif. Tlaku na odtahu VZT 1	0-10V

Podstanice	Modul	DM2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/2	AI1	x				502.TIC1	Snímač teploty na přívodu VZT 2	NTC20k
		AI2	x				502.TIC2	Snímač teploty na odtahu VZT 2	NTC20k
		AI3	x				502.TIC3	Snímač teploty ohřívače VZT 2	NTC20k
		AI4	x				502.BJ1	Snímač teploty za rekuperátorem VZT 2	NTC20k
		AI5	x				502.BJ1	Snímač vlhkosti na přívodu za rekuperátorem VZT 2	NTC20k
		AI6	x				502.BX1	Snímač teploty na odtahu před rekuperátorem VZT 2	NTC20k
		AI7	x				502.BX1	Snímač kvality ovzduší na odtahu VZT 2	NTC20k
		AI8		x			502.BP1	Snímač dif. Tlaku na přívodu VZT 2	0-10V

Podstanice	Modul	DM3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/3	AI1		x			502.BP2	Snímač dif. Tlaku na odtahu VZT 2	0-10V
		AI2	x				21.TIC1	Snímač prostorové teploty strojovny VZT západ	NTC20k
		AI3							
		AI4							
		AI5							
		AI6							
		AI7							
		AI8							

Podstanice	Modul	DM4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/4	AO1	x				20.YA2	Řízení servopohonu reg. Ventilů větev VZT západ	0-10V
		AO2	x				501.MR1r	Řízení otáček přírodního ventilátoru VZT 1	0-10V
		AO3	x				501.MR2r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 1	0-10V
		AO4	x				501.MK3	Řízení polohy obtokové klapky VZT 1	0-10V
		AO5	x				501.YA1	Řízení servopohonu reg. Ventilů ohřívače VZT 1	0-10V
		AO6	x				502.MR1r	Řízení otáček přírodního ventilátoru VZT 2	0-10V
		AO7	x				502.MR2r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 2	0-10V
		AO8	x				502.MK3	Řízení polohy obtokové klapky VZT 2	0-10V

Podstanice	Modul	DM5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/5	AO1	x				502a.YH1r	Řízení výkonu zvlhčovače VZT 2	0-10V
		AO2	x				502.YA1	Řízení servopohonu reg. Ventilů ohřívače VZT 2	0-10V
		AO3	x				502.YA2	Řízení servopohonu reg. Ventilchladiče VZT 2	0-10V
		AO4	x				507.1.MR1r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 7.1	0-10V
		AO5							
		AO6							
		AO7							
		AO8							



## rozvaděč RA21

Podstanice	Modul	DM6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/1	BI1	x				20.MC2p	Porucha čerpadla vytápění přístavby západ	
		BI2	x				20.MC2ch	Chod čerpadla vytápění přístavby západ	
		BI3	x				20.BL1	Spínač hladiny zaplavení strojovny VZT	
		BI4	x				501.FP1	Spínač dif. Tlaku ventilátoru přívod VZT 1	
		BI5	x				501.FP2	Spínač dif. Tlaku ventilátoru odtah VZT 1	
		BI6	x				501.FP3	Spínač dif. Tlaku filtru přívod VZT 1	
		BI7	x				501.FP4	Spínač dif. Tlaku filtru za rekuperátorem přívod VZT 1	
		BI8	x				501.FP5	Spínač dif. Tlaku filtru odtah VZT 1	
		BI9	x				501.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT 1	
		BI10	x				501.MR1p	Porucha ventilátoru přívod VZT 1	
		BI11	x				501.MR1ch	Chod ventilátoru přívod VZT 1	
		BI12	x				501.MR2p	Porucha ventilátoru odtah VZT 1	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/2	BI1	x				501.MR2ch	Chod ventilátoru odtah VZT 1	
		BI2	x				501.MC1p	Porucha čerpadla ohřivače VZT 1	
		BI3	x				501.MC1ch	Chod čerpadla ohřivače VZT 1	
		BI4	x				501.PK1	Požární klapka VZT1	
		BI5	x				501.PK2	Požární klapka VZT1	
		BI6	x				501.PK3	Požární klapka VZT1	
		BI7	x				501.PK4	Požární klapka VZT1	
		BI8	x				502.FP1	Spínač dif. Tlaku ventilátoru přívod VZT 2	
		BI9	x				502.FP2	Spínač dif. Tlaku ventilátoru odtah VZT 2	
		BI10	x				502.FP3	Spínač dif. Tlaku filtru přívod VZT 2	
		BI11	x				502.FP4	Spínač dif. Tlaku filtru za rekuperátorem přívod VZT 2	
		BI12	x				502.FP5	Spínač dif. Tlaku filtru odtah VZT 2	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/3	BI1	x				502.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT 2	
		BI2	x				502.MR1p	Porucha ventilátoru přívod VZT 2	
		BI3	x				502.MR1ch	Chod ventilátoru přívod VZT 2	
		BI4	x				502.MR2p	Porucha ventilátoru odtah VZT 2	
		BI5	x				502.MR2ch	Chod ventilátoru odtah VZT 2	
		BI6	x				502.MC1p	Porucha čerpadla ohřivače VZT 2	
		BI7	x				502.MC1ch	Chod čerpadla ohřivače VZT 2	
		BI8	x				502a.YH1p	Porucha zvlhčovače VZT 2	
		BI9	x				502a.YH1ch	Chod zvlhčovače VZT 2	
		BI10	x				502.FH1	Havarijní spínač vlhkosti na přívodu VZT 2	
		BI11	x				502.PK1	Požární klapka VZT2	
		BI12	x				502.PK2	Požární klapka VZT2	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

## rozvaděč RA21

Podstanice	Modul	DM9	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/4	BI1	x				502.PK3	Požární klapka VZT2	
		BI2	x				507.1.FP1	Spínač dif. Tlaku odtahového ventilátoru VZT 7.1	
		BI3	x				507.1.MR1p	Porucha ventilátoru odtah VZT 7.1	
		BI4	x				507.1.MR1ch	Chod ventilátoru odtah VZT 7.1	
		BI5	x				EE1	Start/stop regulace	Na dveřích rozvaděče
		BI6	x				EE2	Kvitace poruchy	Na dveřích rozvaděče
		BI7	x				SF1	Monitoring výpadku fáze	
		BI8	x				EPS	Monitoring EPS Požár	
		BI9	x				RVZT1.1	Monitoring rozvaděče RVZT1 - ztráta napětí MDO	
		BI10	x				RVZT1.2	Monitoring rozvaděče RVZT1 - přepětová ochr. MDO	
		BI11	x				RS1-01.1	Monitoring rozvaděče RS1-01 - ztráta napětí MDO	
		BI12	x				RS1-01.2	Monitoring rozvaděče RS1-01 - přepětová ochr. MDO	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM10	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/5	BI1	x				RS1-01.3	Monitoring rozvaděče RS1-01 - ztráta napětí DO	
		BI2	x				RS1-01.4	Monitoring rozvaděče RS1-01 - přepětová ochr. DO	
		BI3	x				RAMB.1	Monitoring rozvaděče RAMB - ztráta napětí MDO	
		BI4	x				RAMB.2	Monitoring rozvaděče RAMB - přepětová ochr. MDO	
		BI5	x				RAMB.3	Monitoring rozvaděče RAMB - ztráta napětí DO	
		BI6	x				RAMB.4	Monitoring rozvaděče RAMB - přepětová ochr. DO	
		BI7							
		BI8							
		BI9							
		BI10							
		BI11							
		BI12							
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							



## rozvaděč RA21

Podstani e	Modul	DM11	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/1	Rel1	x				20.MC2s	Start/stop čerpadla vytápění přístavby západ	KA1
		Rel2	x				501.MR1s	Start/stop přívodního ventilátoru VZT 1	KA2
		Rel3	x				501.MR2s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 1	KA3
		Rel4	x				501.MC1s	Start/stop čerpadla ohříváče VZT 1	KA4
		Rel5	x				501.MK1	ON/OFF vstupní klapka VZT 1	KA5
		Rel6	x				501.MK2	ON/OFF výstupní klapka VZT 1	KA6

Podstani e	Modul	DM12	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/2	Rel1	x				502.MR1s	Start/stop přívodního ventilátoru VZT 2	KA7
		Rel2	x				502.MR2s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 2	KA8
		Rel3	x				502a.YH1s	Start/stop zvlhčovač VZT 2	KA9
		Rel4	x				502.MC1s	Start/stop čerpadla ohříváče VZT 2	KA10
		Rel5	x				502.MK1	ON/OFF vstupní klapka VZT 2	KA11
		Rel6	x				502.MK2	ON/OFF výstupní klapka VZT 2	KA12

Podstani e	Modul	DM13	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/3	Rel1	x				507.1.MR1s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 7.1	KA13
		Rel2	x				HL1	Signalizace chodu	Na dveřích rozvaděče
		Rel3	x				HL2	Signalizace sumární poruchy	Na dveřích rozvaděče
		Rel4							
		Rel5							
		Rel6							

## rozvaděč RA12

Podstanice	Modul	DM1 stávající cí	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	BI	RDO			
CLNXEHSEIES26ND/1		UI1	x				11.01	Snímač teploty venkovní sever	NTC20k
		UI2	x				21.01	Snímač teploty vstupní voda	NTC20k
		UI3	x				41.01	Snímač teploty výstup větev 1 sever	NTC20k
		UI4	x				42.01	Snímač teploty výstup větev 2 kožní	NTC20k
		UI5	x				43.01	Snímač teploty výstup větev 3 VZT	NTC20k
		UI6	x				44.01	Snímač teploty výstup větev 4 jih	NTC20k
		UI7	x				51.01	Snímač teploty za výměníkem	NTC20k
		UI8	x				51.04	Snímač teploty TUV1	NTC20k
		UI9	x				DCLh	Dávkování chlóru spínač hladiny	NTC20k
		UI10	x				DCLp	Dávkování chlóru porucha	NTC20k
		AO1		x			41.02	Řízení servopohonu reg. Ventilu větev 1 sever	0-10V
		AO2		x			42.02	Řízení servopohonu reg. Ventilu větev 2 mag. Rezonance	0-10V
		AO3		x			44.02	Řízení servopohonu reg. Ventilu větev 4 jih	0-10V
		AO4		x			51.02	Řízení servopohonu reg. Ventilu větev 5 TUV	0-10V
		BI1			x		SA1	Start/stop regulace	Na dveřích rozvaděče
		BI2			x		SB2	Kvitace poruchy	Na dveřích rozvaděče
		BI3			x		21.03	Vodoměr měření průtoku studené vody	
		BI4			x		XX	Požadavek VZT	
		Rel1				x	MC1s	Start/stop čerpadlo větev 1 sever	KMC1
		Rel2				x	MC4s	Start/stop čerpadlo větev 4 jih	KMC4
		Rel3							
		Rel4							
		Rel5							
		Rel6							
		Rel7				x	30.01	Optická Signalizace sumární poruchy	Na dveřích rozvaděče
		Rel8				x	30.02	Akustická signalizace poruchy	Na dveřích rozvaděče

Podstanice	Modul	DM2 stávající cí	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
CLNXEHSEIES26ND/1	CLIO824/1	Rel1	x				MC2s	Start/stop čerpadlo větev 2 mag. Rezonance	KM2
		Rel2	x				MC3s	Start/stop čerpadlo větev 3 VZT	KM3
		Rel3	x				MC5s	Start/stop čerpadlo větev 5 TUV	KM5
		Rel4	x				MC6s	Start/stop čerpadlo nabíjecí TUV	KM6
		Rel5	x				MC7s	Start/stop čerpadlo cirkulační TUV	KM7
		Rel6	x				20.MC1s	Start/stop čerpadlo větve VZT přístavba západ	KA8

Podstanice	Modul	DM3 stávající cí	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
CLNXEHSEIES26ND/1	CLIO823/1	BI1	x				MC1	Chod čerpadla V1 sever	
		BI2	x				MC2	Chod čerpadla V2 magnet. Rezonance	
		BI3	x				MC3	Chod čerpadla V3 VZT	
		BI4	x				MC4	Chod čerpadla V4 jih	
		BI5	x				MC5	Chod čerpadla V5 TUV	
		BI6	x				MC6	Chod nabíjecího čerpadla TUV	
		BI7	x				MC7	Chod cirkulačního čerpadla TUV	
		BI8	x				FT	Přehřátí TV	
		BI9	x				31.01	Spínač přetopení prostoru	
		BI10	x				31.02	Spínač přetopení prostoru	
		BI11	x				32.01	Havarijní manostat	
		BI12	x				33.01	Spínač zaplavení prostoru výměníkové stanice	

## rozvaděč RA12

Podstanice	Modul	DM4 nový	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	4-20mA			
CLNXHSERIES26ND/1	CIOP831/1	AI1	x				20.TIC1	Snímač teploty větev VZT přístavba západ	NTC20k
		AI2	x				20.TIC2	Snímač teploty rozdělovač	NTC20k
		AI3	x				20.TIC3	Snímač teploty sběrač	NTC20k
		AI4		x			20.BP1	Snímač tlaku na sběrači	0-10V
		AI5							
		AI6							
		AI7							
		AI8							
		AO1		x			20.YA1	Řízení servopohonu reg. Ventilů větev VZT přístavba západ	0-10V
		AO2							
		AO3							
		AO4							
		AO5							
		AO6							
		AO7							
		AO8							
		BI1					20.MC1p	Porucha čerpadla větev VZT přístavba západ	
		BI2					20.MC1ch	Chod čerpadla větev VZT přístavba západ	
		BI3					20.TP1	Havarijní spínač tlaku na rozdělovači	
		BI4							
		BI5							
		BI6							
		BI7							
		BI8							
		BI9							
		BI10							
		BI11							
		BI12							
		Rel1							
		Rel2							
		Rel3							
		Rel4							
		Rel5							
		Rel6							

## rozvaděč RA16

Podstanice	Modul	DM1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	P11000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/1	AI1	x				11.01	Teplota venkovní východní fasáda	NTC20k
		AI2	x				11.02	Teplota venkovní západní fasáda	NTC20k
		AI3	x				41.01	Teplota vody ÚT východ	NTC20k
		AI4	x				42.01	Teplota vody ÚT západ	NTC20k
		AI5	x				43.01	Teplota vody ÚT sever	NTC20k
		AI6	x				51.01	Teplota vody přívod do stanice	NTC20k
		AI7	x				11.01	Teplota vzduchu za ohřivačem	NTC20k
		AI8	x				20.TIC5	Snímač teploty větev ohřivačů VZT severní část	NTC20k

Podstanice	Modul	DM2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	P11000	4-20mA			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/2	AI1							
		AI2							
		AI3							
		AI4							
		AI5							
		AI6							
		AI7							
		AI8							

Podstanice	Modul	DM3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/3	AO1	x				41.02	Servopohon regulačního ventilu větev ÚT východ	0-10V
		AO2	x				42.02	Servopohon regulačního ventilu větev ÚT západ	0-10V
		AO3	x				43.02	Servopohon regulačního ventilu větev ÚT sever	0-10V
		AO4	x				M1.1r	Řízení čerpadla ÚT východ	0-10V
		AO5	x				M2.1r	Řízení čerpadla ÚT západ	0-10V
		AO6	x				M3.1r	Řízení čerpadla ÚT sever	0-10V
		AO7	x				41.07	Servopohon regulačního ventilu ohřev VZT	0-10V
		AO8	x				M10.1r	Řízení otáček ventilátoru odtah 4	0-10V

Podstanice	Modul	DM4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/4	AO1	x				20.YA3	Servopohon regulačního ventilu větev VZT sever	0-10V
		AO2							
		AO3							
		AO4							
		AO5							
		AO6							
		AO7							
		AO8							

## rozvaděč RA16

Podstanice	Modul	DM5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16UI-S-P/1	BI1	x				M1.1p	Porucha čerpadla ÚT východ	
		BI2	x				M1.1ch	Chod čerpadla ÚT východ	
		BI3	x				M2.1p	Porucha čerpadla ÚT západ	
		BI4	x				M2.1ch	Chod čerpadla ÚT západ	
		BI5	x				M3.1p	Porucha čerpadla ÚT sever	
		BI6	x				M3.1ch	Chod čerpadla ÚT sever	
		BI7	x				M4.1p	Porucha čerpadla ohřev VZT topná voda	
		BI8	x				M4.1ch	Chod čerpadla ohřev VZT topná voda	
		BI9	x				M5.1p	Porucha čerpadla ohřev VZT	
		BI10	x				M6.1p	Porucha přívodního ventilátoru VZT č. 3	
		BI11	x				M6.1ch	Chod přívodního ventilátoru VZT č. 3	
		BI12	x				M7.1p	Porucha ventilátoru odtah 1	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16UI-S-P	BI1	x				M7.1ch	Chod ventilátoru odtah 1	
		BI2	x				M8.1p	Porucha ventilátoru odtah 2	
		BI3	x				M8.1ch	Chod ventilátoru odtah 2	
		BI4	x				M9.1p	Porucha ventilátoru odtah 3	
		BI5	x				M9.1ch	Chod ventilátoru odtah 3	
		BI6	x				M10.1p	Porucha ventilátoru odtah 4	
		BI7	x				M10.1	Chod ventilátoru odtah 4	
		BI8	x				20.MC3p	Porucha čerpadla větve VZT sever	
		BI9	x				20.MC3ch	Chod čerpadla větve VZT sever	
		BI10	x				EE2	Kvitace poruchy	Na dveřích rozvaděče
		BI11	x				SF1	Monitoring výpadku fáze	
		BI12	x				31.01	Protimrazová ochrana ohřivače	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16UI-S-P/2	BI1	x				60.01	Impulzní elektroměr	
		BI2	x				MG1	Dveřní kontakt vstup osob do strojovny	
		BI3	x				EE1	Start/stop regulace ÚT	Na dveřích rozvaděče
		BI4	x				EE3	Start/stop VZT 3 - šatny	Na dveřích rozvaděče
		BI5	x				39.00	Měřič tepla	
		BI6	x				39.01	Impulzní vodoměr	
		BI7	x				33.01	Zaplavení strojovny	
		BI8	x				UPS	Porucha záložního zdroje UPS	
		BI9	x				32.01	Spínač dif. Tlaku filtru přívodní ventilátor	
		BI10	x				32.01	Spínač dif. Tlaku přívodního ventilátoru	
		BI11							
		BI12							
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

## rozvaděč RA16

Podstanič e	Modul	DM8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/1	Rel1	x				M1.1s	Start/stop čerpadla ÚT východ	KA1
		Rel2	x				M2.1s	Start/stop čerpadla ÚT západ	KA2
		Rel3	x				M3.1s	Start/stop čerpadla ÚT sever	KA3
		Rel4	x				M4.1s	Start/stop čerpadla top. Vody pro VZT	KA4
		Rel5	x				M5.1s	Start/stop čerpadla ohřev VZT	KA5
		Rel6	x				M6.1s	Start/stop přívodního ventilátoru	KA6

Podstanič e	Modul	DM9	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/2	Rel1	x				M7.1s	Start/stop ventilátoru odtah 1	KA7
		Rel2	x				M8.1s	Start/stop ventilátoru odtah 2	KA8
		Rel3	x				M9.1s	Start/stop ventilátoru odtah 3	KA9
		Rel4	x				M10.1s	Start/stop ventilátoru odtah 4	KA10
		Rel5	x				MK1	ON/OFF servopohon klapky přívodní ventilátor	KA11
		Rel6	x				MK2	ON/OFF servopohon klapky odtah 1	KA12

Podstanič e	Modul	DM10	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/3	Rel1	x				MK3	ON/OFF servopohon klapky odtah 2	KA13
		Rel2	x				MK4	ON/OFF servopohon klapky odtah 3	KA14
		Rel3	x				20.MC3s	Start/stop čerpadla větve VZT sever	KA15
		Rel4	x				HL1	Signalizace sumární poruchy strojovny ÚT	Na dveřích rozvaděče
		Rel5	x				HL2	Signalizace poruchy VZT 3 - šatny	Na dveřích rozvaděče
		Rel6							



## rozvaděč RA19

Podstanice	Modul	DM1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	P1000	P13000			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/1	AI1	x				81.TIC1	Snímač T výstup z agregátu chladu -voda	NTC20k
		AI2	x				81.TIC2	Snímač T vstup do agregátu chladu -voda	NTC20k
		AI3	x				81.TIC3	Snímač T výstup z agregátu chladu -glykol	NTC20k
		AI4	x				81.TIC4	Snímač T vstup do agregátu chladu -glykol	NTC20k
		AI5	x				81.TIC5	Snímač T akumulární nádrž -vrch	NTC20k
		AI6	x				81.TIC6	Snímač T akumulární nádrž -spodek	NTC20k
		AI7	x				81.TIC7	Snímač T výstup chladné vody pro VZTxxx	NTC20k
		AI8	x				81.TIC8	Snímač T výstup chladné vody pro FCU -sever	NTC20k

Podstanice	Modul	DM2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	P1000	P13000			
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/2	AI1	x				81.TIC9	Snímač T výstup chladné vody pro VZTxxx	NTC20k
		AI2	x				81.TIC10	Snímač T výstup chladné vody pro FCU -západ	NTC20k
		AI3	x				81.TIC11	Snímač T prostorové teploty CHL	NTC20k
		AI4		x			81.P1	Snímač tlaku v soustavě - voda	0-10V
		AI5		x			81.P2	Snímač tlaku v soustavě - voda	0-10V
		AI6		x			81.P3	Snímač tlaku v soustavě - glykol	0-10V
		AI7		x			81.SCHv1	Zpětné hlášení výkonu suchého chladiče	0-10V
		AI8		x			81.SCHv2	Zpětné hlášení výkonu 2 suchého chladiče	0-10V

Podstanice	Modul	DM3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
Optimizer Advanced	IOD-8UIO-S-P/3	AO1	x				81.CHL1	Řízení výkonu agregátu chlazení	0-10V
		AO2	x				507.2.MR1r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 7.2	0-10V
		AO3	x				507.3.MR1r	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT 7.3	0-10V
		AO4	x				81.SCHr1	Řízení výkonu suchého chladiče	0-10V
		AO5	x				81.SCHr2	Řízení výkonu 2 suchého chladiče	0-10V
		AO6							
		AO7							
		AO8							

Podstanice	Modul	DM4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/1	BI1	x				81.MC1ch	Chod čerpadlo chladné vody-sekundár	
		BI2	x				81.MC1p	Porucha čerpadlo chladné vody-sekundár	
		BI3	x				81.MC2ch	Chod čerpadlo okruh glykol-primár	
		BI4	x				81.MC2p	Porucha čerpadlo okruh glykol-primár	
		BI5	x				81.MC3ch	Chod čerpadlo okruh doplňování glykol	
		BI6	x				81.MC3p	Porucha čerpadlo okruh doplňování glykol	
		BI7	x				81.MC4ch	Chod čerpadlo okruh FCU sever	
		BI8	x				81.MC4p	Porucha čerpadlo okruh FCU sever	
		BI9	x				81.MC5ch	Chod čerpadlo chladné okruh VZTxxx	
		BI10	x				81.MC5p	Porucha čerpadlo okruh VZTxxx	
		BI11	x				81.MC6ch	Chod čerpadlo okruh FCU západ	
		BI12	x				81.MC6p	Porucha čerpadlo okruh FCU západ	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

## rozvaděč RA19

Podstanice	Modul	DM5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/2	BI1	x				81.MC7ch	Chod čerpadlo chladné okruh VZTxxx	
		BI2	x				81.MC7p	Porucha čerpadlo okruh VZTxxx	
		BI3	x				81.BL1	Zaplavení prostoru strojovny	
		BI4	x				81.QAA1.1	I.st. Úniku chladiva	
		BI5	x				81.QAA1.2	II.st. Úniku chladiva	
		BI6	x				SF1	Výpadek fáze MDO	
		BI7	x				EE1	Provoz AUT/VYP	na dveřích rozvaděče
		BI8	x				EE2	Kvitace poruchy	na dveřích rozvaděče
		BI9	x				EPS	EPS-požár	
		BI10	x				507.2.FP1	Spínač dif. Tlaku odtahového ventilátoru VZT 7.2	
		BI11	x				507.2.MR1p	Porucha ventilátoru odtah VZT 7.2	
		BI12	x				507.2.MR1ch	Chod ventilátoru odtah VZT 7.2	
		BI13							
		BI14							
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
Optimizer Advanced	IO-16DI-S-P/3	BI1	x				507.3.FP1	Spínač dif. Tlaku odtahového ventilátoru VZT 7.3	
		BI2	x				507.3.MR1p	Porucha ventilátoru odtah VZT 7.3	
		BI3	x				507.3.MR1ch	Chod ventilátoru odtah VZT 7.3	
		BI4	x				81.SCHp	Porucha suchého chladiče	
		BI5	x				81.SCHch	Chod suchého chladiče	
		BI6	x				RUPS3.1	Monitoring rovaděče RUPS3 - ztráta napětí DO	
		BI7	x				RUPS3.2	Monitoring rovaděče RUPS3 - přepětová ochr. DO	
		BI8	x				RE	Monitoring rovaděče RE	
		BI9	x				UPS3.1	Signalizace poruchy UPS3	
		BI10	x				UPS3.2	Signalizace poruchy UPS3	
		BI11	x				UPS2.1	Signalizace poruchy UPS2	
		BI12	x				UPS2.2	Signalizace poruchy UPS2	
		BI13	x				RVZT2.1	Monitoring rovaděče RVZT2 - ztráta napětí MDO	
		BI14	x				RVZT2.2	Monitoring rovaděče RVZT2 - přepětová ochr. MDO	
		BI15							
		BI16							

Podstanice	Modul	DM7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh					
Optimizer Advan	IOD-8DOR-S-P/1	Rel1	x				81.MC1	Start/Stop čerpadlo chladné vody-sekundár	KA1
		Rel2	x				81.MC2	Start/Stop čerpadlo okruh glykol-primár	KA2
		Rel3	x				81.MC3	Start/Stop čerpadlo okruh doplňování glykol	KA3
		Rel4	x				81.MC4	Start/Stop čerpadlo okruh FCU sever	KA4
		Rel5	x				81.MC5	Start/Stop čerpadlo okruh VZTxxx	KA5
		Rel6	x				81.MC6	Start/Stop čerpadlo okruh FCU západ	KA6

## rozvaděč RA19

Podstanice	Modul	DM8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/2	Rel1	x				81.MC7	Start/Stop čerpadlo okruh VZTxxx	KA7
		Rel2	x				81YA1	ON/OFF ventilu dopouštění	KA8
		Rel3	x				81.CHL1	Start/Stop chladicí agregát	KA9
		Rel4	x				81.SIG1	Opticko zvuková signalizace - únik chladiva	KA10
		Rel5	x				507.2.MR1s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 7.2	KA11
		Rel6	x				HL1.1	Sumární porucha	na dveřích rozvaděče

Podstanice	Modul	DM9	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.					
Optimizer Advanced	IOD-8DOR-S-P/3	Rel1	x				507.3.MR1s	Start/stop odtahového ventilátoru VZT 7.2	KA12
		Rel2	x				81.SCHs	Start suchý chladič	KA13
		Rel3	x				81.SCHst	Stop suchý chladič	KA13
		Rel4							
		Rel5							
		Rel6							