

Objekt STARÁ BUDOVA (ČESKÉ MLÁDEŽE)

Rozvaděč RA1.1 (m.č. 005 / 2.PP)
PLC PLC1
Pozn. STROJOVNA UT - VĚTVE UT+TUV

Typ modulu	I/O	Položka	Popis I/O	Modul	Číslo I/O	Relé	Pojistka	Popis signálu	Svorkovnice	
									Svorkovnice	Svorky
AD-NI8	AI	B11	Teplota B11 pro TUV Pátevní větev	AI1	0	-	-	Ni1000/5000	XT1	1, 2
	AI	B21	Teplota B21 pro ÚT Pátevní větev		1	-	-	Ni1000/5000	XT1	3, 4
	AI	B31	Teplota B31 pro ÚT SV křídlo		2	-	-	Ni1000/5000	XT1	5, 6
	AI	B41	Teplota B41 pro ÚT JZ křídlo		3	-	-	Ni1000/5000	XT1	7, 8
	AI	B51	Teplota B51 pro ÚT Vestavba 4.-5. NP		4	-	-	Ni1000/5000	XT1	9, 10
	AI	B61	Teplota B61 pro ÚT Vila		5	-	-	Ni1000/5000	XT1	11, 12
	AI	B71	Teplota B71 pro ÚT Tělocvična		6	-	-	Ni1000/5000	XT1	13, 14
	AI	B81	Teplota B81 pro VZT Půda		7	-	-	Ni1000/5000	XT1	15, 16
AD-NI8	AI	B03	Teplota B03 pro Rozdělovači	AI2	0	-	-	Ni1000/5000	XT2	1, 2
	AI	B05	Teplota B05 na Sběrači		1	-	-	Ni1000/5000	XT2	3, 4
	AI	B91	Prostorová teplota B91 ve strojovně		2	-	-	Ni1000/5000	XT2	5, 6
	AI				3	-	-	Ni1000/5000	XT2	7, 8
	AI				4	-	-	Ni1000/5000	XT2	9, 10
	AI				5	-	-	Ni1000/5000	XT2	11, 12
	AI				6	-	-	Ni1000/5000	XT2	13, 14
	AI				7	-	-	Ni1000/5000	XT2	15, 16
AD-GAI8	AI	Y11	Poloha dvoucestného ventilu se servopohonem Y11 pro TUV Pátevní větev	AI3	0	-	-	0-10VDC	XT3	4
	AI	Y21	Poloha dvoucestného ventilu se servopohonem Y21 pro ÚT Pátevní větev		1	-	-	0-10VDC	XT4	4
	AI	Y31	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y31 pro ÚT SV křídlo		2	-	-	0-10VDC	XT5	4
	AI	Y41	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y41 pro ÚT JZ křídlo		3	-	-	0-10VDC	XT6	4
	AI	Y51	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y51 pro ÚT Vestavba 4.-5.NP		4	-	-	0-10VDC	XT7	4
	AI	Y61	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y61 pro ÚT Vila		5	-	-	0-10VDC	XT8	4
	AI	Y71	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y71 pro ÚT Tělocvična		6	-	-	0-10VDC	XT9	4
	AI	Y81	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y81 pro VZT Půda		7	-	-	0-10VDC	XT10	4
AD-GAI8	AI	B02	Tlak B02 na Rozdělovači	AI4	0	-	FU02	0-10VDC	XT11	1, 2, 3
	AI	B04	Tlak B04 na Sběrači		1	-	FU04	0-10VDC	XT12	1, 2, 3
	AI	B95	Tlak B95 výstupu TUV ze zásobníku		2	-	FU05	0-10VDC	XT13	1, 2, 3
	AI				3	-	-	0-10VDC		
	AI				4	-	-	0-10VDC		
	AI				5	-	-	0-10VDC		
	AI				6	-	-	0-10VDC		
	AI				7	-	-	0-10VDC		
AD-AO8U	AO	Y11	Povel na polohu dvoucestného ventilu se servopohonem Y11 pro TUV Pátevní větev	AO1	1	-	FU11	0-10VDC	XT3	1, 2, 3
	AO	Y21	Povel na polohu dvoucestného ventilu se servopohonem Y21 pro ÚT Pátevní větev		2	-	FU21	0-10VDC	XT4	1, 2, 3
	AO	Y31	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y31 pro ÚT SV křídlo		3	-	FU31	0-10VDC	XT5	1, 2, 3
	AO	Y41	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y41 pro ÚT JZ křídlo		4	-	FU41	0-10VDC	XT6	1, 2, 3
	AO	Y51	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y51 pro ÚT Vestavba 4.-5.NP		5	-	FU51	0-10VDC	XT7	1, 2, 3
	AO	Y61	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y61 pro ÚT Vila		6	-	FU61	0-10VDC	XT8	1, 2, 3
	AO	Y71	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y71 pro ÚT Tělocvična		7	-	FU71	0-10VDC	XT9	1, 2, 3
	AO	Y81	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y81 pro VZT Půda		8	-	FU81	0-10VDC	XT10	1, 2, 3
AD-DI8A	DI	M11	Chod oběhového čerpadla M11 pro TUV Pátevní větev pro sportovní halu	DI1	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M11	Porucha oběhového čerpadla M11 pro TUV Pátevní větev pro sportovní halu		2		FU11M	rozpínací kontakt	XS1	1, 2
	DI	M21	Chod oběhového čerpadla M21 pro ÚT Pátevní větev		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M21	Porucha oběhového čerpadla M21 pro ÚT Pátevní větev		4		FU21M	rozpínací kontakt	XS2	1, 2
	DI	M31	Chod oběhového čerpadla M31 pro ÚT SV křídlo		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M31	Porucha oběhového čerpadla M31 pro ÚT SV křídlo		6		FU31M	rozpínací kontakt	XS3	1, 2
	DI	M41	Chod oběhového čerpadla M41 pro ÚT JZ křídlo		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M41	Porucha oběhového čerpadla M41 pro ÚT JZ křídlo		8		FU41M	rozpínací kontakt	XS4	1, 2
AD-DI8A	DI	M51	Chod oběhového čerpadla M51 pro ÚT Vestavba 4.-5.NP	DI2	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M51	Porucha oběhového čerpadla M51 pro ÚT Vestavba 4.-5.NP		2		FU51M	rozpínací kontakt	XS5	1, 2
	DI	M61	Chod oběhového čerpadla M61 pro ÚT Vila		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M61	Porucha oběhového čerpadla M61 pro ÚT Vila		4		FU61M	rozpínací kontakt	XS6	1, 2
	DI	M71	Chod oběhového čerpadla M71 pro ÚT Tělocvična		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M71	Porucha oběhového čerpadla M71 pro ÚT Tělocvična		6		FU71M	rozpínací kontakt	XS7	1, 2
	DI	M81	Chod oběhového čerpadla M81 pro VZT Půda		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M81	Porucha oběhového čerpadla M81 pro VZT Půda		8		FU81M	rozpínací kontakt	XS8	1, 2
AD-DI8A	DI	M91	Chod ventilátoru větrání strojovny	DI3	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	N01	Zaplavení výměňkové stanice		2		F01.1	rozpínací kontakt	XS9	1, 3
	DI	S3	Havarijní STOP (rozvaděč)		3		FU2	rozpínací kontakt	---	---
	DI	E01	Havarijní STOP (místnost)		4		FU.E01	rozpínací kontakt	XS11	1, 2
	DI	U1	DC napájení OK		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájeno z baterií		6		FU2	rozpínací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájení z baterií není možné nebo doporučena výměna baterií		7		FU2	rozpínací kontakt	---	---
	DI	U2	Výstup vypnut z důvodu přetížení		8		FU2	rozpínací kontakt	---	---
AD-DI8A	DI	QF01	Pomocný kontakt jističe	DI4	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FADC	Pomocný kontakt jističe		2		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA11	Pomocný kontakt jističe		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA21	Pomocný kontakt jističe		4		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA31	Pomocný kontakt jističe		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA41	Pomocný kontakt jističe		6		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA51	Pomocný kontakt jističe		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA61	Pomocný kontakt jističe		8		FU2	spínací kontakt	---	---
AD-DI8A	DI	FA71	Pomocný kontakt jističe	DI5	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA81	Pomocný kontakt jističe		2		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA91	Pomocný kontakt jističe		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA92	Pomocný kontakt jističe		4		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA93	Pomocný kontakt jističe		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA94	Pomocný kontakt jističe		6		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI				7					
	DI	S2	Tlačítko kvítace		8		FU2	spínací kontakt	---	---
AD-PDO8	DO	M11	Povel na chod oběhového čerpadla M11 pro TUV Pátevní větev pro sportovní halu	DO1	1	KM11	FU3	spínací kontakt		
	DO	M21	Povel na chod oběhového čerpadla M21 pro ÚT Pátevní větev		2	KM21	FU3	spínací kontakt		
	DO	M31	Povel na chod oběhového čerpadla M31 pro ÚT SV křídlo		3	KM31	FU3	spínací kontakt		
	DO	M41	Povel na chod oběhového čerpadla M41 pro ÚT JZ křídlo		4	KM41	FU3	spínací kontakt		
	DO	M51	Povel na chod oběhového čerpadla M51 pro ÚT Vestavba 4.-5.NP		5	KM51	FU3	spínací kontakt		
	DO	M61	Povel na chod oběhového čerpadla M61 pro ÚT Vila		6	KM61	FU3	spínací kontakt		
	DO	M71	Povel na chod oběhového čerpadla M71 pro ÚT Tělocvična		7	KM71	FU3	spínací kontakt		
	DO	M81	Povel na chod oběhového čerpadla M81 pro VZT Půda		8	KM81	FU3	spínací kontakt		

Objekt STARÁ BUDOVA (ČESKÉ MLÁDEŽE)

Rozvaděč RA1.1 (m.č. 005 / 2.PP)

PLC PLC1

Pozn. STROJOVNA UT - VĚTVE UT+TUV

Typ modulu	I/O	Položka	Popis I/O	Modul	Číslo I/O	Relé	Pojistka	Popis signálu	Svorkovnice	
									Svorkovnice	Svorky
AD-PDO8	DO			DO2	1			spínací kontakt		
	DO				2			spínací kontakt		
	DO				3			spínací kontakt		
	DO				4			spínací kontakt		
	DO	M91	Větrání strojovny		5	KM91	FU4	spínací kontakt		
	DO				6	KA95	FU4	spínací kontakt	XS10	1, 2
	DO	H2	Kontrolka poruchy		7	KA96	FU4	spínací kontakt	---	---
	DO	H3	Sířena		8	KA97	FU4	spínací kontakt	---	---
	BUS	Q01	Čtení hodnot z měřičů tepla a vodoměru	ETH			-	MBUS/MODBUS TCP		
	BUS	PM1	Čtení hodnot z panelového multimetru	RS485			-	MODBUS RTU		

Objekt STARÁ BUDOVA (ČESKÉ MLÁDEŽE)

Rozvaděč RA1.2 (m.č. 005 / 2.PP)

PLC PLC2

Pozn. STROJOVNA UT - KPS

Typ modulu	I/O	Položka	Popis I/O	Modul	Číslo I/O	Relé	Pojistka	Popis signálu	Svorkovnice	
									Svorkovnice	Svorky
AD-NI8	AI	B01	Venkovní teplota B01	AI1	0	-	-	Ni1000/5000	XT1	1, 2
	AI	B03	Teplota páry B03 před výměníkem pára/voda		1	-	-	Ni1000/5000	XT1	3, 4
	AI	B21	Teplota B21 topné vody za výměníkem PV1 pára/voda		2	-	-	Ni1000/5000	XT1	5, 6
	AI	B22	Teplota B22 topné vody za výměníkem PV2 pára/voda		3	-	-	Ni1000/5000	XT1	7, 8
	AI	B23	Teplota B23 topné vody za výměníkem PV3 pára/voda		4	-	-	Ni1000/5000	XT1	9, 10
	AI	B41	Teplota B41 kondenzátu		5	-	-	Ni1000/5000	XT1	11, 12
	AI	B81	Teplota B81 pro ohřev TUV		6	-	-	Ni1000/5000	XT1	13, 14
	AI	B82	Teplota B82 v zásobníku TUV		7	-	-	Ni1000/5000	XT1	15, 16
AD-NI8	AI	B83	Teplota B83 na výstupu TUV	AI2	0	-	-	Ni1000/5000	XT2	1, 2
	AI	B84	Teplota B84 u dochlazování kondenzátu		1	-	-	Ni1000/5000	XT2	3, 4
	AI				2	-	-	Ni1000/5000	XT2	5, 6
	AI				3	-	-	Ni1000/5000	XT2	7, 8
	AI				4	-	-	Ni1000/5000	XT2	9, 10
	AI				5	-	-	Ni1000/5000	XT2	11, 12
	AI				6	-	-	Ni1000/5000	XT2	13, 14
	AI				7	-	-	Ni1000/5000	XT2	15, 16
AD-GAI8	AI	Y21	Poloha dvoucestného ventilu se servopohonem Y21 za výměník pára/voda PV1	AI3	0	-	-	0-10VDC	XT3	4
	AI	Y22	Poloha dvoucestného ventilu se servopohonem Y22 za výměník pára/voda PV2		1	-	-	0-10VDC	XT4	4
	AI	Y23	Poloha dvoucestného ventilu se servopohonem Y23 za výměník pára/voda PV3		2	-	-	0-10VDC	XT5	4
	AI	Y31	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y31 před výměníkem tepla PV5		3	-	-	0-10VDC	XT6	4
	AI	Y41	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y41 u dochlazování kondenzátu (u PV4)		4	-	-	0-10VDC	XT7	4
	AI	B02	Tlak B02 před výměníky pára/voda		5	-	FU02	0-10VDC	XT8	1, 2, 3
	AI	N83	Hladina N83 u expanz. automatu		6	-	FU83N	0-10VDC	XT9	1, 2, 3
	AI				7	-	-	0-10VDC		
AD-AO8U	AO	Y21	Povel na polohu dvoucestného ventilu se servopohonem Y21 pro výměník pára/voda PV1	AO1	1	-	FU21	0-10VDC	XT3	1, 2, 3
	AO	Y22	Povel na polohu dvoucestného ventilu se servopohonem Y22 pro výměník pára/voda PV2		2	-	FU22	0-10VDC	XT4	1, 2, 3
	AO	Y23	Povel na polohu dvoucestného ventilu se servopohonem Y23 pro výměník pára/voda PV3		3	-	FU23	0-10VDC	XT5	1, 2, 3
	AO	Y31	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y31 pro deskový výměník PV5		4	-	FU31	0-10VDC	XT6	1, 2, 3
	AO	Y41	Povel na polohu trojcest. ventilu se serv. Y41 u dochlazování kondenzátu (u PV4)		5	-	FU41	0-10VDC	XT7	1, 2, 3
	AO				6			0-10VDC		
	AO				7			0-10VDC		
	AO				8			0-10VDC		
AD-DI8A	DI	M01	Chod čerpadla M01 pro odvod kondenzátu	DI1	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M01	Porucha čerpadla M01 pro odvod kondenzátu		2		FU01M	rozpinací kontakt	XS1	1, 2
	DI	M02	Chod čerpadla M02 pro odvod kondenzátu		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M02	Porucha čerpadla M02 pro odvod kondenzátu		4		FU02M	rozpinací kontakt	XS2	1, 2
	DI	M31	Chod čerpadla M31 pro topnou vodu		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M31	Porucha čerpadla M31 pro topnou vodu		6		FU31M	rozpinací kontakt	XS3	1, 2
	DI	M81	Chod čerpadla M81 pro TUV		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M81	Porucha čerpadla M81 pro TUV		8		FU81M	rozpinací kontakt	XS4	1, 2
AD-DI8A	DI	M82	Chod cirkulačního čerpadla M82	DI2	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M82	Porucha cirkulačního čerpadla M82		2		FU82M	rozpinací kontakt	XS5	1, 2
	DI	TUV	Zapnut ohřev el. patronou 1 TUV		3		FU84	spínací kontakt	XS6	1, 2
	DI	TUV	Zapnut ohřev el. patronou 2 TUV		4		FU84	spínací kontakt	XS6	1, 3
	DI	TUV	Signál 3		5		FU84	spínací kontakt	XS6	1, 4
	DI	TUV	Signál 4		6		FU84	spínací kontakt	XS6	1, 5
	DI	Y01	Solenoid Y01 otevřen		7		FU01Y	spínací kontakt	XS7	1, 2
	DI	Y01	Solenoid Y01 uzavřen		8		FU01Y	spínací kontakt	XS7	1, 3
AD-DI8A	DI	Y11	Ventil Y11 otevřen	DI3	1		FU11Y	spínací kontakt	XS8	1, 2
	DI	Y11	Ventil Y11 uzavřen		2		FU11Y	spínací kontakt	XS8	1, 3
	DI	Y12	Ventil Y12 otevřen		3		FU12Y	spínací kontakt	XS9	1, 2
	DI	Y12	Ventil Y12 uzavřen		4		FU12Y	spínací kontakt	XS9	1, 3
	DI	Y13	Ventil Y13 otevřen		5		FU13Y	spínací kontakt	XS10	1, 2
	DI	Y13	Ventil Y13 uzavřen		6		FU13Y	spínací kontakt	XS10	1, 3
	DI	M83	Signál 1		7		FU83	spínací kontakt	XS11	1, 2
	DI	M83	Signál 2		8		FU83	spínací kontakt	XS11	1, 3
AD-DI8A	DI	M85	Signál 1	DI4	1		FU85	spínací kontakt	XS12	1, 2
	DI	M85	Signál 2		2		FU85	spínací kontakt	XS12	1, 3
	DI				3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI				4		FU32M	rozpinací kontakt	XS13	1, 2
	DI	N01	Hladina v nádrži kondenzátu pro start čerpadla		5		FU01.1	spínací kontakt	XS14	1, 3
	DI	N02	Havarijní hladina v nádrži kondenzátu		6		FU02.1	spínací kontakt	XS15	1, 3
	DI	N03	Zaplavení výměníkové stanice		7		FU03.1	rozpinací kontakt	XS16	1, 3
	DI	F02	Havarijní teplota TUV		8		FU02.2	rozpinací kontakt	XS17	1, 3
AD-DI8A	DI	F83	Teplota F83 na výstupu TUV	DI5	1		FU83.1	rozpinací kontakt	XS18	1, 3
	DI	F21	Teplota F21		2		FU21.1	rozpinací kontakt	XS19	1, 3
	DI	F22	Teplota F22		3		FU22.1	rozpinací kontakt	XS20	1, 3
	DI	F23	Teplota F23		4		FU22.1	rozpinací kontakt	XS21	1, 3
	DI	N83.A	Hladina v nádrži pro exp. automat - úroveň 1		5		FU83.A	spínací kontakt	XS22	1, 3
	DI	N83.B	Hladina v nádrži pro exp. automat - úroveň 2		6		FU83.B	spínací kontakt	XS23	1, 3
	DI	N83.C	Hladina v nádrži pro exp. automat - úroveň 3		7		FU83.C	spínací kontakt	XS24	1, 3
	DI	S2	Tlačítko kvitace		8		FU2	spínací kontakt	---	---
AD-DI8A	DI	S3	Havarijní STOP (rozvaděč)	DI6	1		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	EO1	Havarijní STOP (místnost)		2		FU.E01	rozpinací kontakt	XS27	1, 2
	DI				3					
	DI				4					
	DI	U1	DC napájení OK		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájeno z baterií		6		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájení z baterií není možné nebo doporučena výměna baterií		7		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	U2	Výstup vypnut z důvodu přetížení		8		FU2	rozpinací kontakt	---	---
AD-DI8A	DI	QF01	Pomocný kontakt jističe	DI7			FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FADC	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA01	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA02	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA31	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA81	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA82	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA01Y	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---

Objekt STARÁ BUDOVA (ČESKÉ MLÁDEŽE)

Rozvaděč RA1.2 (m.č. 005 / 2.PP)

PLC PLC2

Pozn. STROJOVNA UT - KPS

Typ modulu	I/O	Položka	Popis I/O	Modul	Číslo I/O	Relé	Pojistka	Popis signálu	Svorkovnice	
									Svorkovnice	Svorky
AD-DI8A	DI	FA83	Pomocný kontakt jističe	DI8			FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA84A	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA84B	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA85	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA32	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA93	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA94	Pomocný kontakt jističe				FU2	spínací kontakt	---	---
	DI									
AD-PDO8	DO	M01	Povel na chod čerpadla M01 pro odvod kondenzátu	DO1	1	KM01	FU3	spínací kontakt		
	DO	M02	Povel na chod čerpadla M02 pro odvod kondenzátu		2	KM02	FU3	spínací kontakt		
	DO	M31	Povel na chod čerpadla M31 pro topnou vodu		3	KM31	FU3	spínací kontakt		
	DO	M81	Povel na chod čerpadla M81 pro TUV		4	KM81	FU3	spínací kontakt		
	DO	M82	Povel na chod čerpadla M82 pro cirk. TUV		5	KM82	FU3	spínací kontakt		
	DO	Y01	Hav. zavření solenoidu Y01		6	KAY01YH	FU3	spínací kontakt		
	DO	Y01	Otevří solenoid Y01		7	KAY01Y1	FU3	spínací kontakt		
	DO	Y01	Zavří solenoid Y01		8	KAY01Y2	FU3	spínací kontakt		
AD-PDO8	DO	Y11	Otevří ventil Y11	DO2	1	KA11	FU11	spínací kontakt	XS8	4, 5
	DO	Y12	Otevří ventil Y12		2	KA12	FU12	spínací kontakt	XS9	4, 5
	DO	Y13	Otevří ventil Y13		3	KA13	FU13	spínací kontakt	XS10	4, 5
	DO		Rezerva		4	K	FU4	spínací kontakt		
	DO		Rezerva		5	KA94	FU4	spínací kontakt	XS25	1, 2
	DO		Rezerva		6	KA95	FU4	spínací kontakt	XS26	1, 2
	DO	H2	Kontrolka poruchy		7	KA96	FU4	spínací kontakt	---	---
	DO	H3	Sířena		8	KA97	FU4	spínací kontakt	---	---
AD-PDO8	DO	M83	Povel 1	DO3		KA83A	FU5	spínací kontakt	XS11	6, 7
	DO	M83	Povel 2			KA83B	FU5	spínací kontakt	XS11	8, 9
	DO	TUV	Povel na chod el. patrony 1 TUV			KA84A	FU5	spínací kontakt	XS6	6, 7
	DO	TUV	Povel na chod el. patrony 2 TUV			KA84B	FU5	spínací kontakt	XS6	8, 9
	DO	TUV	Povel 3			KA84C	FU5	spínací kontakt	XS6	10, 11
	DO	TUV	Povel 4			KA84D	FU5	spínací kontakt	XS6	12, 13
	DO	M85	Povel 1			KA85A	FU5	spínací kontakt	XS12	6, 7
	DO	M85	Povel 2			KA85B	FU5	spínací kontakt	XS12	8, 9
	BUS	Q01, Q85, Q83, Q31	Čtení hodnot z měřičů tepla a vodoměru	ETH			-	MBUS/MODBUS TCP		
	BUS	M83	Čtení hodnot z úpravny vody	ETH			-	MODBUS TCP		
	BUS	M85	Čtení hodnot z úpravny vody (exp. automat)	ETH			-	MODBUS TCP		
	BUS	PM1	Čtení hodnot z panelového multimetru	RS485			-	MODBUS RTU		

Objekt VÝŠKOVÁ BUDOVA KATEDER

Rozvaděč RA2 (m.č. 104 / 1.PP)

PLC PLC1

Pozn. STROJOVNA UT - VĚTVE UT+TUV

Typ modulu	I/O	Položka	Popis I/O	Modul	Číslo I/O	Relé	Pojistka	Popis signálu	Svorkovnice	
									Svorkovnice	Svorky
AD-NI8	AI	B11	Teplota B11 pro ÚT Sever	AI1	0	-	-	Ni1000/5000	XT1	1, 2
	AI	B21	Teplota B21 pro ÚT Jih		1	-	-	Ni1000/5000	XT1	3, 4
	AI				2	-	-	Ni1000/5000	XT1	5, 6
	AI				3	-	-	Ni1000/5000	XT1	7, 8
	AI	B03	Teplota B03 pro Rozdělovači		4	-	-	Ni1000/5000	XT1	9, 10
	AI	B05	Teplota B05 na Sběrači		5	-	-	Ni1000/5000	XT1	11, 12
	AI	B01	Venkovní teplota B01		6	-	-	Ni1000/5000	XT1	13, 14
	AI	B91	Prostorová teplota B91 ve strojovně		7	-	-	Ni1000/5000	XT1	15, 16
AD-NI8	AI	B81	Teplota B81 pro ohřev TUV	AI2	0	-	-	Ni1000/5000	XT2	1, 2
	AI	B82	Teplota B82 v zásobníku TUV		1	-	-	Ni1000/5000	XT2	3, 4
	AI	B83	Teplota B83 na výstupu TUV		2	-	-	Ni1000/5000	XT2	5, 6
	AI				3	-	-	Ni1000/5000	XT2	7, 8
	AI				4	-	-	Ni1000/5000	XT2	9, 10
	AI				5	-	-	Ni1000/5000	XT2	11, 12
	AI				6	-	-	Ni1000/5000	XT2	13, 14
	AI				7	-	-	Ni1000/5000	XT2	15, 16
AD-GAI8	AI	Y11	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y11 pro ÚT Sever	AI3	0	-	-	0-10VDC	XT3	4
	AI	Y21	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y21 pro ÚT Jih		1	-	-	0-10VDC	XT4	4
	AI				2	-	-	0-10VDC	XT5	4
	AI				3	-	-	0-10VDC	XT6	4
	AI	B02	Tlak B02 na Rozdělovači		4	-	FU02	0-10VDC	XT7	1, 2, 3
	AI	B04	Tlak B04 na Sběrači		5	-	FU04	0-10VDC	XT8	1, 2, 3
	AI	B95	Tlak B95 výstupu TUV ze zásobníku		6	-	FU5	0-10VDC	XT9	1, 2, 3
	AI	B96	Tlak B96 hlavního přívodu vody do objektu		7	-	FU6	0-10VDC	XT10	1, 2, 3
AD-AO8U	AO	Y11	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y11 pro ÚT Tělocvična	AO1	1	-	FU11	0-10VDC	XT3	1, 2, 3
	AO	Y21	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y21 pro ÚT Jih		2	-	FU21	0-10VDC	XT4	1, 2, 3
	AO				3	-	FU31	0-10VDC	XT5	1, 2, 3
	AO				4	-	FU41	0-10VDC	XT6	1, 2, 3
	AO				5	-		0-10VDC		
	AO				6	-		0-10VDC		
	AO				7	-		0-10VDC		
	AO				8	-		0-10VDC		
AD-DI8A	DI	M11	Chod oběhového čerpadla M11 pro ÚT Sever	DI1	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M11	Porucha oběhového čerpadla M11 pro ÚT Sever		2		FU11M	rozpinací kontakt	XS1	1, 2
	DI	M21	Chod oběhového čerpadla M21 pro ÚT Jih		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M21	Porucha oběhového čerpadla M21 pro ÚT Jih		4		FU21M	rozpinací kontakt	XS2	1, 2
	DI				5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI				6		FU31M	rozpinací kontakt	XS3	1, 2
	DI				7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI				8		FU41M	rozpinací kontakt	XS4	1, 2
AD-DI8A	DI	M81	Chod oběhového čerpadla M81 pro TUV (sek.okruh)	DI2	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M81	Porucha oběhového čerpadla M81 pro TUV (sek.okruh)		2		FU81M	rozpinací kontakt	XS5	1, 2
	DI	M82	Chod cirkulačního čerpadla M82		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M82	Porucha cirkulačního čerpadla M82		4		FU82M	rozpinací kontakt	XS6	1, 2
	DI	TUV	Zapnut ohřev el. patronou 1 TUV		5		FU84	spínací kontakt	XS7	1, 2
	DI	TUV	Zapnut ohřev el. patronou 2 TUV		6		FU84	spínací kontakt	XS7	1, 3
	DI	TUV	Signál 3		7		FU84	spínací kontakt	XS7	1, 4
	DI	TUV	Signál 4		8		FU84	spínací kontakt	XS7	1, 5
AD-DI8A	DI	M83	Signál 1	DI3	1		FU83	spínací kontakt	XS8	1, 2
	DI	M83	Signál 2		2		FU83	spínací kontakt	XS8	1, 3
	DI	F02	Havarijní teplota TUV		3		FU02.1	rozpinací kontakt	XS9	1, 3
	DI	F83	Teplota F83 na výstupu TUV		4		FU83.1	rozpinací kontakt	XS10	1, 3
	DI	N01	Zaplavení výměňkové stanice		5		F01.1	rozpinací kontakt	XS11	1, 3
	DI	M91	Chod ventilátoru větrání strojovny		6		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	S3	Havarijní STOP (rozvaděč)		7		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	EO1	Havarijní STOP (místnost)		8		FU.E01	rozpinací kontakt	XS13	1, 2
AD-DI8A	DI			DI4	1					
	DI				2					
	DI				3					
	DI				4					
	DI	U1	DC napájení OK		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájeno z baterií		6		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájení z baterií není možné nebo doporučena výměna baterií		7		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	U2	Výstup vypnut z důvodu přetížení		8		FU2	rozpinací kontakt	---	---
AD-DI8A	DI	QF01	Pomocný kontakt jističe	DI5	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FADC	Pomocný kontakt jističe		2		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA11	Pomocný kontakt jističe		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA21	Pomocný kontakt jističe		4		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA31	Pomocný kontakt jističe		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA41	Pomocný kontakt jističe		6		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA81	Pomocný kontakt jističe		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA82	Pomocný kontakt jističe		8		FU2	spínací kontakt	---	---
AD-DI8A	DI	FA83	Pomocný kontakt jističe	DI6	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA84A	Pomocný kontakt jističe		2		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA84B	Pomocný kontakt jističe		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA91	Pomocný kontakt jističe		4		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA92	Pomocný kontakt jističe		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA93	Pomocný kontakt jističe		6		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA94	Pomocný kontakt jističe		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	S2	Tlačítko kvitace		8		FU2	spínací kontakt	---	---
AD-PDO8	DO	M11	Povel na chod oběhového čerpadla M11 pro ÚT Sever	DO1	1	KM11	FU3	spínací kontakt		
	DO	M21	Povel na chod oběhového čerpadla M21 pro ÚT Jih		2	KM21	FU3	spínací kontakt		
	DO				3	K	FU3	spínací kontakt		
	DO				4	K	FU3	spínací kontakt		
	DO	M81	Povel na chod oběhového čerpadla M81 pro TUV (sek.okruh)		5	KM81	FU3	spínací kontakt		
	DO	M82	Povel na chod cirkulačního čerpadla M82		6	KM82	FU3	spínací kontakt		
	DO	M83	Povel 1		7	KA83A	FU3	spínací kontakt	XS8	6, 7
	DO	M83	Povel 2		8	KA83B	FU3	spínací kontakt	XS8	8, 9

AD-PDO8	DO	TUV	Povel na chod el. patrony 1 TUV	DO2	1	KA84A	FU4	spínací kontakt	XS7	6, 7
	DO	TUV	Povel na chod el. patrony 2 TUV		2	KA84B	FU4	spínací kontakt	XS7	8, 9
	DO	TUV	Povel 3		3	KA84C	FU4	spínací kontakt	XS7	10, 11
	DO	TUV	Povel 4		4	KA84D	FU4	spínací kontakt	XS7	12, 13
	DO	M91	Větrání strojovny		5	KM91	FU4	spínací kontakt		
	DO				6	KA95	FU4	spínací kontakt	XS12	1, 2
	DO	H2	Kontrolka poruchy		7	KA96	FU4	spínací kontakt	---	---
	DO	H3	Sířena		8	KA97	FU4	spínací kontakt	---	---
	BUS	Q01, Q81, Q02	Čtení hodnot z měřičů tepla a vodoměru	ETH			-	MBUS/MODBUS TCP		
	BUS	M83	Čtení hodnot z úpravny vody	ETH			-	MODBUS TCP		

Objekt VÝŠKOVÁ BUDOVA KATEDER

Rozvaděč RA2 (m.č. 104 / 1.PP)

PLC PLC2

Pozn. SBĚR DAT Z ELEKTROMĚRŮ / MULTIMETRŮ, CHLAZENÍ

Typ modulu	I/O	Položka	Popis I/O	Modul	Číslo I/O	Relé	Pojistka	Popis signálu	Svorkovnice	
									Svorkovnice	Svorky
	BUS	M83	Čtení hodnot z úpravny vody	ETH			-	MODBUS TCP		
	BUS	PM1	Čtení hodnot z panelového multimetru RA2	RS485			-	MODBUS RTU		
	BUS	ZAR1	Čtení hodnot z venkovních jednotek systému chlazení kanceláří 5. a 6. NP (ZAR1-4) a technologické chlazení (ZAR5, 6)	2BUS1			-	MODBUS RTU		
		ZAR2								
		ZAR3								
		ZAR4								
		ZAR5								
		ZAR6								
		ZAR7A								
		ZAR7B								
	BUS	IRC	Čtení hodnot z IRC - 1.NP	2BUS2			-	MODBUS RTU		
	BUS	IRC	Čtení hodnot z IRC - 2.NP	2BUS3			-	MODBUS RTU		
	BUS	IRC	Čtení hodnot z IRC - 3.NP	2BUS4			-	MODBUS RTU		
	BUS	IRC	Čtení hodnot z IRC - 4.NP	2BUS5			-	MODBUS RTU		
	BUS	IRC	Čtení hodnot z IRC - 5.NP	2BUS6			-	MODBUS RTU		
	BUS	IRC	Čtení hodnot z IRC - 6.NP	2BUS7			-	MODBUS RTU		
	BUS	PM1/M1	Čtení hodnot z multimetrů/elektroměrů v objektu kateder (dle soupisu v profesi D.1.4.G - ELEKTROINSTALACE	2BUS8			-	MODBUS RTU		

Objekt SPORTOVNÍ HALA

Rozvaděč RA3 (průchod / kolektor č.01)

PLC PLC1

Pozn. STROJOVNA UT - VĚTVE UT+TUV

Typ modulu	I/O	Položka	Popis I/O	Modul	Číslo I/O	Relé	Pojistka	Popis signálu	Svorkovnice	
									Svorkovnice	Svorky
AD-NI8	AI	B11	Teplota B11 pro ÚT Tělocvična	AI1	0	-	-	Ni1000/5000	XT1	1, 2
	AI	B21	Teplota B21 pro ÚT Zázemí		1	-	-	Ni1000/5000	XT1	3, 4
	AI	B31	Teplota B31 pro VZT		2	-	-	Ni1000/5000	XT1	5, 6
	AI	B41	Teplota B41 pro ÚT Jih		3	-	-	Ni1000/5000	XT1	7, 8
	AI	B03	Teplota B03 pro Rozdělovači		4	-	-	Ni1000/5000	XT1	9, 10
	AI	B05	Teplota B05 na Sběrači		5	-	-	Ni1000/5000	XT1	11, 12
	AI	B01	Venkovní teplota B01		6	-	-	Ni1000/5000	XT1	13, 14
	AI	B91	Prostorová teplota B91 ve strojovně		7	-	-	Ni1000/5000	XT1	15, 16
AD-NI8	AI	B81	Teplota B81 pro ohřev TUV	AI2	0	-	-	Ni1000/5000	XT2	1, 2
	AI	B82	Teplota B82 v zásobníku TUV		1	-	-	Ni1000/5000	XT2	3, 4
	AI	B83	Teplota B83 na výstupu TUV		2	-	-	Ni1000/5000	XT2	5, 6
	AI				3	-	-	Ni1000/5000	XT2	7, 8
	AI				4	-	-	Ni1000/5000	XT2	9, 10
	AI				5	-	-	Ni1000/5000	XT2	11, 12
	AI				6	-	-	Ni1000/5000	XT2	13, 14
	AI				7	-	-	Ni1000/5000	XT2	15, 16
AD-GAI8	AI	Y11	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y11 pro ÚT Tělocvična	AI3	0	-	-	0-10VDC	XT3	4
	AI	Y21	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y21 pro ÚT Zázemí		1	-	-	0-10VDC	XT4	4
	AI	Y31	Poloha dvoucestného ventilu se servopohonem Y31 pro VZT		2	-	-	0-10VDC	XT5	4
	AI	Y41	Poloha trojcestného ventilu se servopohonem Y41 pro ÚT Jih		3	-	-	0-10VDC	XT6	4
	AI	B02	Tlak B02 na Rozdělovači		4	-	FU02	0-10VDC	XT7	1, 2, 3
	AI	B04	Tlak B04 na Sběrači		5	-	FU04	0-10VDC	XT8	1, 2, 3
	AI	B95	Tlak B95 výstupu TUV ze zásobníku		6	-	FU5	0-10VDC	XT9	1, 2, 3
	AI				7	-	-	0-10VDC		
AD-AO8U	AO	Y11	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y11 pro ÚT Tělocvična	AO1	1	-	FU11	0-10VDC	XT3	1, 2, 3
	AO	Y21	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y21 pro ÚT Zázemí		2	-	FU21	0-10VDC	XT4	1, 2, 3
	AO	Y31	Povel na polohu dvoucestného ventilu se servopohonem Y31 pro VZT		3	-	FU31	0-10VDC	XT5	1, 2, 3
	AO	Y41	Povel na polohu trojcestného ventilu se servopohonem Y41 pro ÚT Jih		4	-	FU41	0-10VDC	XT6	1, 2, 3
	AO				5	-		0-10VDC		
	AO				6	-		0-10VDC		
	AO				7	-		0-10VDC		
	AO				8	-		0-10VDC		
AD-DI8A	DI	M11	Chod oběhového čerpadla M11 pro ÚT Tělocvična	DI1	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M11	Porucha oběhového čerpadla M11 pro ÚT Tělocvična		2		FU11M	rozpinací kontakt	XS1	1, 2
	DI	M21	Chod oběhového čerpadla M21 pro ÚT Zázemí		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M21	Porucha oběhového čerpadla M21 pro ÚT Zázemí		4		FU21M	rozpinací kontakt	XS2	1, 2
	DI	M31	Chod oběhového čerpadla M31 pro VZT		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M31	Porucha oběhového čerpadla M31 pro VZT		6		FU31M	rozpinací kontakt	XS3	1, 2
	DI	M41	Chod oběhového čerpadla M41 pro ÚT Jih		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M41	Porucha oběhového čerpadla M41 pro ÚT Jih		8		FU41M	rozpinací kontakt	XS4	1, 2
AD-DI8A	DI	M81	Chod oběhového čerpadla M81 pro TUV (sek.okruh)	DI2	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M81	Porucha oběhového čerpadla M81 pro TUV (sek.okruh)		2		FU81M	rozpinací kontakt	XS5	1, 2
	DI	M82	Chod cirkulačního čerpadla M82		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	M82	Porucha cirkulačního čerpadla M82		4		FU82M	rozpinací kontakt	XS6	1, 2
	DI	TUV	Zapnut ohřev el. patronou 1 TUV		5		FU84	spínací kontakt	XS7	1, 2
	DI	TUV	Zapnut ohřev el. patronou 2 TUV		6		FU84	spínací kontakt	XS7	1, 3
	DI	TUV	Signál 3		7		FU84	spínací kontakt	XS7	1, 4
	DI	TUV	Signál 4		8		FU84	spínací kontakt	XS7	1, 5
AD-DI8A	DI	M83	Signál 1	DI3	1		FU83	spínací kontakt	XS8	1, 2
	DI	M83	Signál 2		2		FU83	spínací kontakt	XS8	1, 3
	DI	F02	Havarijní teplota TUV		3		FU02.1	rozpinací kontakt	XS9	1, 3
	DI	F83	Teplota F83 na výstupu TUV		4		FU83.1	rozpinací kontakt	XS10	1, 3
	DI	N01	Zaplavení výměníkové stanice		5		F01.1	rozpinací kontakt	XS11	1, 3
	DI	M91	Chod ventilátoru větrání strojovny		6		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	S3	Havarijní STOP (rozvaděč)		7		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	EO1	Havarijní STOP (místnost)		8		FU.E01	rozpinací kontakt	XS13	1, 2
AD-DI8A	DI			DI4	1					
	DI				2					
	DI				3					
	DI				4					
	DI	U1	DC napájení OK		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájeno z baterií		6		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájení z baterií není možné nebo doporučena výměna baterií		7		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	U2	Výstup vypnut z důvodu přetížení		8		FU2	rozpinací kontakt	---	---
AD-DI8A	DI	QF01	Pomocný kontakt jističe	DI5	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FADC	Pomocný kontakt jističe		2		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA11	Pomocný kontakt jističe		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA21	Pomocný kontakt jističe		4		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA31	Pomocný kontakt jističe		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA41	Pomocný kontakt jističe		6		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA81	Pomocný kontakt jističe		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA82	Pomocný kontakt jističe		8		FU2	spínací kontakt	---	---
AD-DI8A	DI	FA83	Pomocný kontakt jističe	DI6	1		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA84A	Pomocný kontakt jističe		2		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA84B	Pomocný kontakt jističe		3		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA91	Pomocný kontakt jističe		4		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA92	Pomocný kontakt jističe		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA93	Pomocný kontakt jističe		6		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	FA94	Pomocný kontakt jističe		7		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	S2	Tlačítko kvitace		8		FU2	spínací kontakt	---	---
AD-PDO8	DO	M11	Povel na chod oběhového čerpadla M11 pro ÚT Tělocvična	DO1	1	KM11	FU3	spínací kontakt		
	DO	M21	Povel na chod oběhového čerpadla M21 pro ÚT Zázemí		2	KM21	FU3	spínací kontakt		
	DO	M31	Povel na chod oběhového čerpadla M31 pro VZT		3	KM31	FU3	spínací kontakt		
	DO	M41	Povel na chod oběhového čerpadla M41 pro ÚT Jih		4	KM41	FU3	spínací kontakt		
	DO	M81	Povel na chod oběhového čerpadla M81 pro TUV (sek.okruh)		5	KM81	FU3	spínací kontakt		
	DO	M82	Povel na chod cirkulačního čerpadla M82		6	KM82	FU3	spínací kontakt		
	DO	M83	Povel 1		7	KA83A	FU3	spínací kontakt	XS8	6, 7
	DO	M83	Povel 2		8	KA83B	FU3	spínací kontakt	XS8	8, 9

AD-PDO8	DO	TUV	Povel na chod el. patrony 1 TUV	DO2	1	KA84A	FU4	spínací kontakt	XS7	6, 7
	DO	TUV	Povel na chod el. patrony 2 TUV		2	KA84B	FU4	spínací kontakt	XS7	8, 9
	DO	TUV	Povel 3		3	KA84C	FU4	spínací kontakt	XS7	10, 11
	DO	TUV	Povel 4		4	KA84D	FU4	spínací kontakt	XS7	12, 13
	DO	M91	Větrání strojovny		5	KM91	FU4	spínací kontakt		
	DO				6	KA95	FU4	spínací kontakt	XS12	1, 2
	DO	H2	Kontrolka poruchy		7	KA96	FU4	spínací kontakt	---	---
	DO	H3	Sířena		8	KA97	FU4	spínací kontakt	---	---
	BUS	Q01, Q81, Q02	Čtení hodnot z měřičů tepla a vodoměru	ETH			-	MBUS/MODBUS TCP		
	BUS	M83	Čtení hodnot z úpravny vody	ETH			-	MODBUS TCP		
	BUS	PM1	Čtení hodnot z panelového multimetru	RS485			-	MODBUS RTU		

Objekt Trafostanice

Rozvaděč RA4

PLC PLC1

Pozn. NN část trafostanice

Typ modulu	I/O	Položka	Popis I/O	Modul	Číslo I/O	Relé	Pojistka	Popis signálu	Svorkovnice	
									Svorkovnice	Svorky
AD-NI8	AI	B91	Prostorová teplota B91 pro v rozvodně	AI1	0	-	-	Ni1000/5000	XT1	1, 2
	AI				1	-	-	Ni1000/5000	XT1	3, 4
	AI				2	-	-	Ni1000/5000	XT1	5, 6
	AI				3	-	-	Ni1000/5000	XT1	7, 8
	AI				4	-	-	Ni1000/5000	XT1	9, 10
	AI				5	-	-	Ni1000/5000	XT1	11, 12
	AI				6	-	-	Ni1000/5000	XT1	13, 14
	AI				7	-	-	Ni1000/5000	XT1	15, 16
AD-DI8A	DI	FA1	Pomocný kontakt jističe FA1 v rozvaděči HRO.1	DI1	1		FU7	spínací kontakt	XS1	1, 2
	DI	1/4 sync	Synchronizační puls čtvrthodinového maxima v rozvaděči USM		2		FU7	spínací kontakt	XS2	1, 2
	DI	1/4 puls	Puls čtvrthodinového maxima v rozvaděči USM		3		FU7	spínací kontakt	XS2	1, 3
	DI	+kWh	Puls +kWh v rozvaděči USM		4		FU7	spínací kontakt	XS2	1, 4
	DI	-kWh	Puls -kWh v rozvaděči USM		5		FU7	spínací kontakt	XS2	1, 5
	DI	+kVArh	Puls +kVArh v rozvaděči USM		6		FU7	spínací kontakt	XS2	1, 6
	DI	-kVArh	Puls -kVArh v rozvaděči USM		7		FU7	spínací kontakt	XS2	1, 7
	DI				8					
AD-DI8A	DI	FU05	Pojistkový odpojovač FU05 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka	DI2	1		FU8	spínací kontakt	XS3	1, 2
	DI	FU07	Pojistkový odpojovač FU07 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		2		FU8	spínací kontakt	XS3	1, 3
	DI	FU08	Pojistkový odpojovač FU08 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		3		FU8	spínací kontakt	XS3	1, 4
	DI	FU09	Pojistkový odpojovač FU09 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		4		FU8	spínací kontakt	XS3	1, 5
	DI	FU10	Pojistkový odpojovač FU10 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		5		FU8	spínací kontakt	XS3	1, 6
	DI	FV1	Vybavena přepětová ochrana FV1 v rozvaděči HRO.1		6		FU8	spínací kontakt	XS3	1, 7
	DI				7					
	DI				8					
AD-DI8A	DI	FU15	Pojistkový odpojovač FU15 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka	DI3	1		FU9	spínací kontakt	XS4	1, 2
	DI	FU16	Pojistkový odpojovač FU16 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		2		FU9	spínací kontakt	XS4	1, 3
	DI	FU17	Pojistkový odpojovač FU17 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		3		FU9	spínací kontakt	XS4	1, 4
	DI	FU18	Pojistkový odpojovač FU18 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		4		FU9	spínací kontakt	XS4	1, 5
	DI	FU19	Pojistkový odpojovač FU19 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		5		FU9	spínací kontakt	XS4	1, 6
	DI	FU20	Pojistkový odpojovač FU20 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		6		FU9	spínací kontakt	XS4	1, 7
	DI				7					
	DI				8					
AD-DI8A	DI	FU21	Pojistkový odpojovač FU21 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka	DI4	1		FU10	spínací kontakt	XS5	1, 2
	DI	FU22	Pojistkový odpojovač FU22 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		2		FU10	spínací kontakt	XS5	1, 3
	DI	FU23	Pojistkový odpojovač FU23 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		3		FU10	spínací kontakt	XS5	1, 4
	DI	FU24	Pojistkový odpojovač FU24 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		4		FU10	spínací kontakt	XS5	1, 5
	DI	FU25	Pojistkový odpojovač FU25 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		5		FU10	spínací kontakt	XS5	1, 6
	DI	FU26	Pojistkový odpojovač FU26 v rozvaděči HRO.1 vyklopen nebo přetavena pojistka		6		FU10	spínací kontakt	XS5	1, 7
	DI				7					
	DI				8					
AD-DI8A	DI			DI5	1					
	DI				2					
	DI				3					
	DI				4					
	DI	U1	DC napájení OK		5		FU2	spínací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájeno z baterií		6		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	U2	Napájení z baterií není možné nebo doporučena výměna baterií		7		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	DI	U2	Výstup vypnut z důvodu přetížení		8		FU2	rozpinací kontakt	---	---
	BUS	PM1	Čtení hodnot z analyzátoru sítě v rozvaděči HRO.1	RS485		-		MODBUS RTU		
	BUS	RC	Čtení hodnot z úkompenzace RC1	RS485		-		MODBUS RTU		