

ČOV ZNOJMO PLC1-Analogové vstupy

Šneková ČS	Ozn.SFC	Zařízení	Signál	Skříň/Zař.	Svorky PLC1
	CL 12A	Hladina vody Před šnekovými čerpadly	4-20 mA	MX 102	X2.1-1:2
Jemné česle	CL 22	Hladina vody Před jemnými česlemi 1	4-20 mA	MX101 22L.03	X2.1-7:8
	CL 32	Hladina vody Před jemnými česlemi 2	4-20 mA	MX101 32L.03	X2.1-9:10
	CL 42	Hladina vody Za jemnými česlemi 1	4-20 mA	MX101 42L.03	X2.1-11:12
	CL 52	Hladina vody Za jemnými česlemi 2	4-20 mA	MX101 52L.03	X2.1-13:14
	CT 12	Teplota vody Za jemnými česlemi	4-20 mA	MX101 22Q.04	X2.1-15:16
	CQ 22	Hodnota PH vody Za jemnými česlemi	4-20 mA	MX101 22Q.04	X2.17:18
	CQ 32	Hodnota vodivosti vody Za jemnými česlemi	4-20 mA	32Q.03	X2.1-19:20
Lapák písku	CL 13	Hladina vody Sběrná šachta za lapákem písku	4-20 mA	13L.06	X2.1-23:24

ČOV Znojmo -PLC1-DI digitální vstupy

Místo	Oznčení SFC	Zařízení	Funkce	Skříň/Zař.	Svorky PLC1
Hrubé česle Šneková ČS	GH XM 01	Stavidlo motor	Chod	RM 1/3	17A1-7:8
	RM1		Ztráta ovlád. Napětí	RM 1/2	16A1-3:4
	ZH PM 01	Šnekové čerpadlo 1-motor	Chod	RM 1/2	17A1-13:14
			Porucha	RM 1/2	17A1-15:16
			Rezerva	RM 1/2	
			Automaticky	RM 1/2	17A2-3:4
			Ručně	RM 1/2	17A2-1:2
		Šnekové čerpadlo 2-motor	Chod	RM 1/2	17A2-7:8
			Porucha	RM 1/2	17A2-9:10
			Rezerva	RM 1/2	
			Automaticky	RM 1/2	17A2-13:14
			Ručně	RM 1/2	17A2-11:12
Jemné česle		Šnekové čerpadlo 3-motor	Chod	RM 1/2	18A1-1:2
	FH FM 01	Jemné česle 1-motor	Chod	RM 1/3	18A2-1:2
			Porucha	RM 1/3	18A2-3:4
			Rezerva	RM 1/3	
			Automaticky	RM 1/3	18A2-7:8
			Ručně	RM 1/3	18A2-5:6
	FH FM 02	Jemné česle 2-motor	Chod	RM 1/3	18A2-11:12
	FH HM 01	Šnekové dopravník 1-motor	Chod	RM 1/3	19A2-5:6
	FH SM 01	Lis-motor	Chod	RM 1/3	19A2-9:10
	FH VM 01	Pračka-magnetoventil	Otevřeno	RM 1/3	19A1-15:16
Lapák písku	SF VM 01	Dmýchadlo 1-motor	Chod	RM 1/4	20A2-11:12

	SF VM 02	Dmýchadlo 2-motor	Chod	RM 1/4	20A1-5:6
	SF PM 01	Čerpadlo písku 1-motor	Chod	RM 1/4	21A1-15:16
			Automaticky	RM 1/4	21A1-5:6
	SF FM 01	Separátor písku 1-motor	Chod separátoru	RM 1/4	21A2-9:10
	SF HM 01	Vyklízecí zařízení 1-motor	Chod	RM 1/4	21A1-7:8
	SF HM 02	Vyklízecí zařízení 2-motor	Chod	RM 1/4	21A2-1:2
L	1.M22	Čerpadlo AT stanice	Chod	RM 1/4	22A1-1:2
Technologický rozvaděč	RM1	Rozvaděč	Vypnuto-sekce čerp.st	RM1/2	18A1-11:12
	RM1	Rozvaděč	Vypnuto-sekce jem.čes.R	RM1/3	20A1-3:4
	RM1	Rozvaděč	Vypnuto-sekce lap.písk.R	RM1/4	22A1-15:16
Hrubé česle	CL 41	Hladina vody	Hladina vody -min	MX 102	16A1-7:8
		Obtok Čov	Hladina vody -max	MX 102	16A19:10
Nové zaří zařízení mimo ASŘ	-----	Hrubé ochrnné pásové česle	Chod česlí		
			Porucha		
			Přetížení		
			Chod dopravníku		
			Porucha dopravníku		
Jemné česle	CQ 12	Vzorkovač vody		12Q.02	16A2-2:3
		Za jemnými česlemi			
	CQ 22	Hodnota PH vody	Porucha	12Q.03	16A2-7:8
		Za jemnými česlemi			
	CL 13	Hladina vody	Porucha	12Q.04	16A2-11:12
		Sběrná šachta lapáku písku			

ČOV Znojmo -PLC 1_DO digitální výstupy

Místo	Popis SFC	Zařízení	Funkce	Skříň/zař.	Svorky PLC1
Hrubé česle	GH XM 01	Stavidlo-motor	Otevřít	RM1/3	25A1-5:6
			Zavřít		25A2-8:9
Šneková ČS	ZH PM 01	Šnekové čerpadlo 1-motor	Start/Stop	RM1/2	25A1-11:12
	ZH PM 02	Šnekové čerpadlo 2-motor	Start/Stop		25A1-14:15
	ZH PM 03	Šnekové čerpadlo 2-motor	Start/Stop		25A1-17:18
Jemné česle	FH FM 01	Jemné česle 1-motor	Start/Stop		25A1-20:21
	FH FM 02	Jemné česle 2-motor	Start/Stop		25A1-23:24
	FH HM 01	Šnekový dopravník 1-motor	Start/Stop		25A2-2:3
	FH SM 01	LIS-motor	Start/Stop		25A2-5:6
	FH VM 01	Pračka magnetoventil	Otevřít /Zavřít		25A2-11:12
Lapák písku	SF VM 01	Dmýchadlo 1-motor	Start/Stop		25A2-20:21
	SF VM 02	Dmýchadlo 2-motor	Start/Stop		25A2-23:24
	SF PM 01	Čerpadlo písku 1-motor	Start/Stop		26A1-2:3
	SF FM 01	Pračka písku 1-motor	Start/Stop		26A1-5:6
Jemné česle	SF RM 01	Vyklízeční zařízení 1-motor	Start/Stop		25A2-14:15
	SF HM 02	Vyklízeční zařízení 2-motor	Start/Stop		25A2-17:18
	CQ 12	Vzorkovač vody			25A1-2:3
		Za jemnými česlemi			

PLC3-AL analogové vstupy

Místo	Popis SFC	Zařízení	Signál	Skříň/zař.	Svorky PLC3
Tepelný výměník	CF 15 A	Průtok surových kalů	4-20 mA	MX304	X2.1-33:34
		Přítok do vyhnívacích nádrží			
	CF 15 B	Průtok kalů			
		Odtok z uskl.nádrže k odvod.	4-20 mA	15BF.05	X2.1-35:36
	CT 15 A	Teplota vody			
		Přítok do výměníku 1	4-20 mA	MX304	X2.1-37:38
	CT 15 B	Teplota kalu			
		Odtok z výměníku 1	4-20 mA	MX304	X2.1-39:40
	CT 15 C	Teplota vody			
		Odtok z výměníku 1	4-20 mA	MX304	X2.1-41:42
	CT 25 A	Teplota vody			
		Přítok do výměníku 2	4-20 mA	MX304	X2.1-43:44
	CT 25 B	Teplota kalu			
		Odtok z výměníku 2	4-20 mA	MX304	X2.1-45:46
Vyhnívací nádrže	CT 25 C	Teplota vody			
		Odtok z výměníku 2	4-20 mA	MX304	X2.1-47:48
	CP 16 A	Tlak kalového plynu			
		Odběr z vyhnívací nádrže 1	4-20 mA	MX306	X2.1-1:2
	CP 16 B	Tlak kalu			
		Vyhnívací nádrž 1			X2.1-3:4
	CT 16 A	Teplota kalu			
		Vyhnívací nádrž 1 - nahoře			X2.1-5:6
	CT 16 B	Teplota kalu			
		Vyhnívací nádrž 1 - dole			X2.1-7:8
	CQ 16	Hodnota PH kalu			
		Teplota kalu			X2.1-9:10
		Odtok z vyhnívací nádrže 1			X2.1-27:28

CP 26 A	Tlak kalového plynu			
	Odběr z vyhnívací nádrže 2	4-20 mA	MX304	X2.1-11:12
CP 26 B	Tlak kalu			
	Vyhnívací nádrž 2	4-20 mA	MX304	X2.1-13:14
CT 26 A	Teplota kalu			
	Vyhnívací nádrž 2 - nahoře		MX306	X2.1-15:16
CT 26 B	Teplota kalu			
	Vyhnívací nádrž 2 - dole		MX306	X2.1-17:18
CQ 26	Hodnota PH kalu	4-20 mA	MX306	X2.1-19:20
	Teplota kalu			X2.1-29:30
	Odtok z vyhnívací nádrže 2			
CQ 36	Hodnota sušiny v kalové vodě			
	Odtok z uskladnovací nádrže	4-20 mA	MX304	X2.1-21:22
CP 36	Tlak kalu			
	Uskladnovací nádrž	4-20 mA	MX304	X2.1-23:24
CL 27	Hladina kalové vody			
	Nádrž kalové vody	4-20 mA	27L.03	X2.1-25:26
CL 18	Množství kal. plynu v plynojemu			
	Plynojem	4-20 mA	MP	X2.1-49:50
CF 18	Průtok kalového plynu			
	Odběr z plynojemu	4-20 mA	MX302	X2.1-51:52
CP28	Tlak kalového plynu			
	Odběr z plynojemu	4-20 mA	28P.02	X2.1-53:54
CT19	Teplota vody			SvorkyRIO
	Plynový motor	4-20 mA	MX312	X2.1-1:2
CT 49 A	Teplota vzduchu			SvorkyRIO
	Venkovni	4-20 mA	MX312	X2.1-3:4
CT49 B	Teplota vzduchu			SvorkyRIO
	Plynový motor	4-20 mA	MX312	X2.1-5:6

Plynový motor	CP 19	Tlak zemního plynu			SvorkyRIO
		Kotelna	4-20 mA	MX312	X2.1-7:8
	RG1	Elektrický výkon generátoru			SvorkyRIO
		Rozvaděč plynový motor	4-20 mA	RG1	X2.1-11:12
	GM KM 11	Regulační klapka VZT	4-20 mA	RM6	X2.1-9:10
Plynový motor		PLC3 -analogové výstupy			
	RG1	Žádaný výkon generátoru			
		Rozvaděč plynový motor	4-20 mA	RG1	X2.1-

PLC-3_digitální vstupy					
Místo	Popis SFC	Zařízení	Funkce	Rozvaděč	Svorky PLC3
Zahušťovací nádrž	VD PM 01	Čerpadlo surového kalu 1-motor	Automaticky	RM 5.1	22A1-7:8
			Chod	RM 5.1	22A1-1:2
			Porucha	RM 5.1	22A1-3:4
	VD PM 02	Čerpadlo surového kalu 2-motor	Automaticky	RM 5.1	22A2-1:2
			Chod	RM 5.1	22A1-11:12
			Porucha	RM 5.1	22A1-13:14
	VD RM 01	Míchadlo 1-motor (napojeno z 15RT14)	Otáčení	15RT14	21A2-1:2
			Dolů	15RT14	21A2-3:4
			Nahoru	15RT14	21A2-5:6
			Dolní poloha	15RT14	21A2-7:8
			Horní poloha	15RT14	21A2-9:10
			Zvýšené přetížení	15RT14	21A2-11:12
			Havarijní přetížení	15RT14	21A2-13:14
Vyhnívací nádrže	RM 3/1	Rozvaděč -vyhnívací nádrže	Porucha	15RT14	21A2-15:16
			Ztráta napětí	RM 3/1	30A1-11:12
			Ztráta ovlád.napětí	RM 3/1	30A1-13:14
	RM 3/1	Rozvaděč -vyhnívací nádrže	Vypnuto-sekce čerp	RM 3/1	30A1-15:16
			Chod	RM 3/2	22A2-7:8
			Porucha	RM 3/2	22A2-9:10
	FB PM 11	Čerpadlo cirkulace 1 motor	Automaticky	RM 3/2	22A2-13:14
			Ručně	RM 3/2	22A2-11:12
			Chod	RM 3/2	23A1-1:2
	FB PM 22	Čerpadlo cirkulace 2 motor	Porucha	RM 3/2	23A1-3:4
			Automaticky	RM 3/2	23A1-7:8
			Ručně	RM 3/2	23A1-5:6
	FB PM 13	Čerpadlo teplé vody 1-motor	Chod	RM 3/2	23A1-11:12
			Porucha	RM 3/2	23A1-13:14

FB PM 24	Čerpadlo teplé vody 2-motor	Automaticky	RM 3/2	23A2-1:2
		Ručně	RM 3/2	23A1-15:16
		Chod	RM 3/2	23A2-5:6
		Porucha	RM 3/2	23A2-7:8
		Automaticky	RM 3/2	23A2-11:12
FB SM 11	Šoupátko 1 na přítoku do VN1-motor	Ručně	RM 3/2	23A2-9:10
		Chod	RM 3/3	24A1-5:6
		Otevřeno	RM 3/3	23A2-15:16
		Zavřeno	RM 3/3	24A1-1:2
		Porucha	RM 3/3	24A1-3:4
FB SM 12	Šoupátko 2 na přítoku do VN1-motor	Automaticky	RM 3/3	24A1-9:10
		Ručně	RM 3/3	24A1-7:8
		Chod	RM 3/3	24A2-1:2
		Otevřeno	RM 3/3	24A1-11:12
		Zavřeno	RM 3/3	24A1-13:14
FB SM 13	Šoupátko 3 na přítoku do VN1-motor	Porucha	RM 3/3	24A1-15:16
		Automaticky	RM 3/3	24A1-5:6
		Ručně	RM 3/3	24A1-3:4
		Chod	RM 3/3	24A2-13:14
		Otevřeno	RM 3/3	24A2-7:8
FB SM 21	Šoupátko 1 na přítoku do VN2-motor	Zavřeno	RM 3/3	24A2-9:10
		Porucha	RM 3/3	24A2-11:12
		Automaticky	RM 3/3	25A1-1:2
		Ručně	RM 3/3	24A2-15:16
		Chod	RM 3/4	25A1-9:10
		Otevřeno	RM 3/4	25A1-3:4
		Zavřeno	RM 3/4	25A1-5:6
		Porucha	RM 3/4	25A1-7:8
		Automaticky	RM 3/4	25A1-13:14
		Ručně	RM 3/4	25A1-11:12

FB SM 22	Šoupátko 2 na přítoku do VN2-motor	Chod	RM 3/4	25A2-5:6
		Otevřeno	RM 3/4	25A1-15:16
		Zavřeno	RM 3/4	25A2-1:2
		Porucha	RM 3/4	25A2-3:4
		Automaticky	RM 3/4	25A2-9:10
		Ručně	RM 3/4	25A2-7:8
FB SM 23	Šoupátko 3 na přítoku do VN2-motor	Chod	RM 3/4	26A1-1:2
		Otevřeno	RM 3/4	25A2-11:12
		Zavřeno	RM 3/4	25A2-13:14
		Porucha	RM 3/4	25A2-15:16
		Automaticky	RM 3/4	26A1-5:6
		Ručně	RM 3/4	26A1-3:4
FB SM 15	Šoupátko 5 na odtoku z VN1-motor	Chod	RM 3/3	26A1-13:14
		Otevřeno	RM 3/3	26A1-7:8
		Zavřeno	RM 3/3	26A1-9:10
		Porucha	RM 3/3	26A1-11:12
		Automaticky	RM 3/3	26A2-1:2
		Ručně	RM 3/3	26A1-15:16
FB SM 16	Šoupátko 6 na odtoku z VN1-motor	Chod	RM 3/3	26A2-9:10
		Otevřeno	RM 3/3	26A2-3:4
		Zavřeno	RM 3/3	26A2-5:6
		Porucha	RM 3/3	26A2-7:8
		Automaticky	RM 3/3	26A2-13:14
		Ručně	RM 3/3	26A2-11:12
FB SM 17	Šoupátko 7 na odtoku z VN1-motor	Chod	RM 3/3	28A1-7:8
		Otevřeno	RM 3/3	28A1-1:2
		Zavřeno	RM 3/3	28A1-3:4
		Porucha	RM 3/3	28A1-5:6
		Automaticky	RM 3/3	28A1-11:12
		Ručně	RM 3/3	28A1-9:10

FB SM 25	Šoupátko 5 na odtoku z VN2-motor	Chod	RM 3/4	28A2-3:4
		Otevřeno	RM 3/4	28A1-13:14
		Zavřeno	RM 3/4	28A1-15:16
		Porucha	RM 3/4	28A2-1:2
		Automaticky	RM 3/4	28A2-7:8
		Ručně	RM 3/4	28A2-5:6
FB SM 26	Šoupátko 6 na odtoku z VN2-motor	Chod	RM 3/4	28A2-15:16
		Otevřeno	RM 3/4	28A2-9:10
		Zavřeno	RM 3/4	28A2-11:12
		Porucha	RM 3/4	28A2-13:14
		Automaticky	RM 3/4	29A1-3:4
		Ručně	RM 3/4	29A1-1:2
FB SM 27	Šoupátko 7 na odtoku z VN2-motor	Chod	RM 3/4	29A1-11:12
		Otevřeno	RM 3/4	29A1-5:6
		Zavřeno	RM 3/4	29A1-7:8
		Porucha	RM 3/4	29A1-9:10
		Automaticky	RM 3/4	29A1-15:16
		Ručně	RM 3/4	29A1-13:14
FB VM 11	Trojcestný vent.na přív.teplé vody 1-mot.	Rezerva	RM 3/2	
		Do kotelny	RM 3/2	29A2-1:2
		Cirkulace	RM 3/2	29A2-3:4
		Porucha	RM 3/2	29A2-5:6
		Automaticky	RM 3/2	29A2-11:12
		Ručně	RM 3/2	29A2-9:10
FB VM 21	Trojcestný vent.na přív.teplé vody 1-mot.	Rezerva	RM 3/2	
		Do kotelny	RM 3/2	29A2-13:14
		Cirkulace	RM 3/2	29A2-15:16
		Porucha	RM 3/2	30A1-1:2
		Automaticky	RM 3/2	30A1-7:8
		Ručně	RM 3/2	30A1-5:6

FB SM 05	Šoupátko 5 na přítoku surového kalu do VN	Chod	RM 3/2	32A2-11:12
		Otevřeno	RM 3/2	32A2-5:6
		Zavřeno	RM 3/2	32A2-7:8
		Porucha	RM 3/2	32A2-9:10
		Automaticky	RM 3/2	32A2-15:16
		Ručně	RM 3/2	32A2-13:14
FB SM 06	Šoupátko 6 na přítoku surového kalu do VN	Chod	RM 3/2	33A1-7:8
		Otevřeno	RM 3/2	33A1-1:2
		Zavřeno	RM 3/2	33A1-3:4
		Porucha	RM 3/2	33A1-5:6
		Automaticky	RM 3/2	33A1-11:12
		Ručně	RM 3/2	33A1-9:10
3 M 55	Míchadlo VN1	Chod vpřed	RM 3/2	39A3-10:9
		Sdružená porucha	RM 3/2	39A3-12:11
		Automaticky	RM 3/2	39A3-14:13
		Ručně	RM 3/2	39A3-16:15
3 M 65	Míchadlo VN2	Chod vzat	RM 3/2	39A4-2:1
		Chod vpřed	RM 3/2	39A4-4:3
		Sdružená porucha	RM 3/2	39A4-6:5
		Automaticky	RM 3/2	39A4-8:7
3M56	Mazací lis míchadla VN1	Ručně	RM 3/2	39A4-10:9
		Chod vzat	RM 3/2	39A4-12:11
		Chod	RM 3/2	39A4-14:13
		Porucha	RM 3/2	39A4-16:15
3M66	Mazací lis míchadla VN2	Automaticky	RM3.2	39A5-2:1
		Ručně	RM3.2	39A5-4:3
		Chod	RM3.2	39A5-6:5
		Porucha	RM3.2	39A5-8:7
		Automaticky	RM3.2	39A5-10:9
		Ručně	RM3.2	39A5-12:11

Uskladňovací nádrže	3YV28	Šoupátko	Sdružená porucha	RM3.2	39A3-4:3
			Automaticky	RM3.2	39A3-6:5
			Ručně	RM3.2	39A2-14:13
			Otevřeno	RM3.2	39A2-16:15
			Zavřeno	RM3.2	39A3-2:1
	3YV6	Šoupátko	Porucha	RM3.2	39A3-10:9
			Automaticky	RM3.2	39A2-2:1
			Ručně	RM3.2	39A2-4:3
			Otevřeno	RM3.2	39A2-12:11
			Zavřeno	RM3.2	39A2-14:13
	3YV18	Šoupátko	Porucha	RM3.2	39A1-16:15
			Automaticky	RM3.2	39A2-12:11
			Ručně	RM3.2	39A2-14:13
			Otevřeno	RM3.2	39A2-6:5
			Zavřeno	RM3.2	39A2-8:7
	3YV 5:1	Šoupátko	Porucha	RM3.2	39A2-10:9
			Otevřeno	RM3.2	39A1-2:1
			Zavřeno	RM3.2	39A1-4:3
			Porucha	RM3.2	39A1-6:5
			Automaticky	RM3.2	39A1-8:7
	3YV 5	Šoupátko	Ručně	RM3.2	39A1-10:9
			Otevřeno	RM3.2	39A1-12:11
			Zavřeno	RM3.2	39A1-14:13
			Chod	RM3/5	39A5-14:13
			Porucha	RM3/5	39A5-16:15
	3YV 6:1	Šoupátko	Automaticky	RM3/5	39A6-2:1
			Ručně	RM3/5	39A6-4:3
			Teplota vinutí	RM3/5	39A6-6:5
			Chod	RM3/5	39A6-8:7
			Porucha	RM3/5	39A6-10:9
	3YV 6:2	Šoupátko			
Uskladňovací nádrže	M63	Míchadlo 1 UN 2-motor			
Uskladňovací nádrže	M64	Míchadlo 2 UN 2-motor			

ND RM 01	Míchadlo 1 UN 1-motor	Automaticky	RM3/5	39A6-12:11
		Ručně	RM3/5	39A6-14:13
		Teplota vinutí	RM3/5	39A6-16:15
		Chod	RM 3/5	30A2-1:2
		Porucha	RM 3/5	30A2-3:4
		Teplota vinutí	RM 3/5	
ND RM 02	Míchadlo 2 UN 2-motor	Automaticky	RM 3/5	30A2-7:8
		Ručně	RM 3/5	30A2-5:6
		Chod	RM 3/5	30A2-11:12
		Porucha	RM 3/5	30A2-13:14
		Teplota vinutí	RM 3/5	
		Automaticky	RM 3/5	30A1-1:2
ND SM 01	Šoupátko 1 odtoku kalové vody z US	Ručně	RM 3/5	30A2-15:16
		Chod	RM 3/5	31A1-11:12
		Otevřeno	RM 3/5	31A1-5:6
		Zavřeno	RM 3/5	31A1-7:8
		Porucha	RM 3/5	31A1-9:10
		Automaticky	RM 3/5	31A1-15:16
ND SM 02	Šoupátko 2 odtoku kalové vody z US	Ručně	RM 3/5	31A1-13:14
		Chod	RM 3/5	31A2-7:8
		Otevřeno	RM 3/5	31A2-1:2
		Zavřeno	RM 3/5	31A2-3:4
		Porucha	RM 3/5	31A2-5:6
		Automaticky	RM 3/5	31A2-11:12
ND SM 03	Šoupátko 3 odtoku kalové vody z US	Ručně	RM 3/5	31A2-9:10
		Chod	RM 3/5	32A1-3:4
		Otevřeno	RM 3/5	31A2-13:14
		Zavřeno	RM 3/5	32A2-15:16
		Porucha	RM 3/5	32A1-1:2
		Automaticky	RM 3/5	32A1-7:8

Odvodnění kalu	ND SM 04	Šoupátko 4 odtoku kalové vody z US	Ručně	RM 3/5	32A1-5:6
			Chod	RM 3/5	32A1-15:16
			Otevřeno	RM 3/5	32A1-9:10
			Zavřeno	RM 3/5	32A1-11:12
			Porucha	RM 3/5	32A1-13:14
			Automaticky	RM 3/5	32A2-3:4
			Ručně	RM 3/5	32A2-1:2
			Dálkově	15RT1	34A2-1:2
			Chod-pohon M1	15RT1	34A2-3:4
			Chod-pohon M2	15RT1	34A2-5:6
	SE FM 01	Rozvaděč -odstředivky	Chod-pohon M3	15RT1	34A2-7:8
			Chod-pohon M4	15RT1	34A2-9:10
			Chod-pohon M5	15RT1	34A2-11:12
			Chod-pohon M6	15RT1	34A2-13:14
			Chod-pohon M7	15RT1	34A2-15:16
			Porucha-pohon M1	15RT1	37A1-1:2
			Porucha-pohon M2	15RT1	37A1-3:4
			Porucha-pohon M3	15RT1	37A1-5:6
			Porucha-pohon M4	15RT1	37A1-7:8
			Porucha-pohon M5	15RT1	37A1-9:10
			Porucha-pohon M6	15RT1	37A1-11:12
			Chod-pohon M7	15RT1	37A1-13:14
			Porucha chem.hosp.	15RT1	37A1-15:16
			Sdružená porucha	15RT1	37A2-1:2

Nádž kalové vody	RM3/1				
	TW RM 01	Vyklízecí zařízení NKV1-motor	Chod	RM3/1	33A2-1:2
			Porucha	RM3/1	33A2-3:4
			Rezerva	RM3/1	33A2-9:10
			Automaticky	RM3/1	33A2-7:8
			Ručně	RM3/1	33A2-5:6
	TW PM 01	Čerpadlo kalové vody	Chod	RM3/1	34A1-5:6
			Porucha	RM3/1	34A1-7:8
			Rezerva	RM3/1	
			Automaticky	RM3/1	34A1-11:12
Plynojem			Ručně	RM3/1	34A1-9:10
	GB VM 01	Dmýchadlo -motor	Chod	RM6/2	10A2-1:2
			Porucha	RM6/2	10A2-3:4
			Rezerva	RM6/2	
			Automaticky	RM6/2	10A2-7:8
			Ručně	RM6/2	10A2-5:6
	GB SM 01	Klapka motor	Automaticky	RM5/3	35A1-11:12
			Otevřeno	RM5/3	35A1-1:2
			Zavřeno	RM5/3	35A1-3:4
			Porucha	RM5/3	35A1-5:6
Odsíření					Svorky RIO3
	ES US 01	Rozvaděč odsíření	Provoz	6MT6	17A1-7:8
			Sdružená porucha	6MT6	17A1-9:10
Hořáky zbytkového plynu					svorky PLC3
	GF VM 01	Magnetovenil hořáku 1	Automaticky	RM 5/3	35A2-3:4
			Otevřeno	RM 5/3	35A1-13:14
			Zavřeno	RM 5/3	35A1-15:16
	GF VM 02	Magnetovenil hořáku 2 Zař.zrušeno	Automaticky	RM 5/3	35A2-11:12
			Otevřeno	RM 5/3	35A2-5:6
			Zavřeno	RM 5/3	35A2-7:8

Plynová kompresorovna	GF VM 03	Magnetoventil hořáku 3	Zař.zrušeno	Automaticky	RM 5/3	36A1-3:4
				Otevřeno	RM 5/3	35A2-13:14
				Zavřeno	RM 5/3	35A2-15:16
	GF VM 04	Magnetoventil hořáku 4	Zař.zrušeno	Automaticky	RM 5/3	36A1-11:12
				Otevřeno	RM 5/3	36A1-5:6
				Zavřeno	RM 5/3	36A1-7:8
	GV VM 01	Plynový kompresor 1-motor	Zař.zrušeno	Automaticky	RM 5/3	36A2-3:4
				Chod	RM 5/3	36A1-13:14
				Porucha	RM 5/3	36A1-15:16
	GV VM 02	Plynový kompresor 2-motor	Zař. zrušeno	Automaticky	RM 5/3	36A2-13:14
				Chod	RM 5/3	36A2-7:8
				Porucha	RM 5/3	36A2-9:10
Kotelna						svorky RIO3
	KH D 01	Hořák kotle 1 skřínka automatiky		Chod	RM6/2	11A1-1:2
				Porucha	RM6/2	11A1-3:4
	KH D 01	Hořák kotle 2 skřínka automatiky		Chod	RM6/2	11A1-11:12
				Porucha	RM6/2	11A1-13:14
	KH D 01	Hořák kotle 3 skřínka automatiky		Chod	RM6/2	11A2-5:6
				Porucha	RM6/2	11A2-7:8
	6MT4	Rozvaděč -úprava vody		Provoz	RM6/2	17A2-3:4
				Sdružená porucha	RM6/2	17A2-5:6
	KH PM 11	Čerpadlo teplé vody kotle1		Chod	RM6/2	12A1-1:2
				Porucha	RM6/2	12A1-3:4
				Rezerva	RM6/2	
				Automaticky	RM6/2	12A1-7:8
				Ručně	RM6/2	12A1-5:6
	KH PM 12	Čerpadlo teplé vody kotle2		Chod	RM6/2	12A1-11:12
				Porucha	RM6/2	12A1-13:14
				Rezerva	RM6/2	
				Automaticky	RM6/2	12A2-1:2

KH PM 13	Čerpadlo teplé vody kotle3	Ručně	RM6/2	12A1-15:16
		Chod	RM6/2	12A2-5:6
		Porucha	RM6/2	12A2-7:8
		Rezerva	RM6/2	
		Automaticky	RM6/2	12A2-11:12
KH PM 21	Čerpadlo teplé vody-vytápění VN	Ručně	RM6/2	12A2-9:10
		Chod	RM6/3	12A2-15:16
		Porucha	RM6/3	13A1-1:2
		Rezerva	RM6/3	
		Automaticky	RM6/3	13A1-5:6
KH PM 22	Čerpadlo teplé vody-vytápění adm.budovy	Ručně	RM6/3	13A1-3:4
		Chod	RM6/3	13A1-9:10
		Porucha	RM6/3	13A1-11:12
		Rezerva	RM6/3	
		Automaticky	RM6/3	13A1-15:16
KH PM 23	Čerpadlo teplé vody-vytápění provoz.bud.	Ručně	RM6/3	13A1-13:14
		Chod	RM6/3	13A2-3:4
		Porucha	RM6/3	13A2-5:6
		Rezerva	RM6/3	
		Automaticky	RM6/3	13A2-9:10
KH PM 24	Čerpadlo teplé vody-TUV	Ručně	RM6/3	13A2-7:8
		Chod	RM6/3	14A1-1:2
		Porucha	RM6/3	14A1-3:4
		Rezerva	RM6/3	
		Automaticky	RM6/3	14A1-7:8
KH PM 25	Čerpadlo teplé vody-vytápění kotelny	Ručně	RM6/3	14A1-5:6
		Chod	RM6/3	14A1-11:12
		Porucha	RM6/3	14A1-13:14
		Rezerva	RM6/3	
		Automaticky	RM6/3	14A2-1:2

Plynový motor	KH PM 27	Čerpadlo teplé vody-vytápění plyn.motor	Ručně	RM6/3	14A1-15:16
			Chod	RM6/3	14A2-5:6
			Porucha	RM6/3	14A2-7:8
			Rezerva	RM6/3	
			Automaticky	RM6/3	14A2-11:12
	KH VM 11	Ventilátor 1 VZT-kotelna	Ručně	RM6/3	14A2-9:10
			Chod	RM6/3	14A2-15:16
			Porucha	RM6/3	15A1-1:2
			Rezerva	RM6/3	
			Automaticky	RM6/3	15A1-5:6
	KH VM 12	Ventilátor 2 VZT-kotelna	Ručně	RM6/3	15A1-3:4
			Chod	RM6/3	15A9:10
			Porucha	RM6/3	15A1-11:12
			Rezerva	RM6/3	
			Automaticky	RM6/3	15A1-15:16
	RG1	Rozvaděč plynový motor	Ručně	RM6/3	15A1-13:14
			Soustrojí připraveno	RG1	16A2-7:8
			Soustrojí v provozu	RG1	16A2-9:10
			Stykač gen.v provozu	RG1	16A2-11:12
			Palivo-bioplyn	RG1	16A2-13:14
	GM KM 11	Regulační klapka VZT-plynový motor	Palivao-zemní plyn	RG1	16A2-15:16
			Dálkově	RG1	17A1-1:2
			Sdružená porucha	RG1	17A1-3:4
			Otevřeno	RM6/3	16A1-1:2
			Zavřeno	RM6/3	16A1-3:4
	GM VM 11	Ventilátor VZT-plynový motor	Chod	RM6/3	16A1-13:14
			Porucha	RM6/3	16A1-15:16
			Rezerva	RM6/3	
			Automaticky	RM6/3	16A2-3:4
			Ručně	RM6/3	16A2-1:2

Tepelný výměník	CF 15 A	Průtok surového kalu		Stav snímače	MX304	svorky PLC3 19A1-3:4
		Přítok do vyhnívacích nádrží		Impulsy	MX304	19A1-15:14
	CF 15 B	Průtok kalu		Stav snímače	15FB.05	19A1-5:6
		Odtok z uskladňovacích nádrží k odvodnění		Impulsy	15FB.05	19A2-15:16
	CQ 16	Hodnota PH kalu		Porucha	MX306	19A1-7:8
		Odtok z vyhnívací nádrže1				
	CQ 26	Hodnota PH kalu		Porucha	MX308	19A1-9:10
		Odtok z vyhnívací nádrže2				
	CQ 36	Hodnota sušiny v kalové vodě		Porucha	MX304	19A1-11:12
		Odtok z uskladňovacích nádrží				
Pynová kompresorovna	CP 18	Tlak kalového plynu		Maximum	18P.02	19A1-13:14
		Odběr z plynojemu				
	CF 18	Průtok kalového plynu		Impulsy	MX302	19A2-1:2
	CF 28 A	Průtok chladicí vody	Zař.zrušeno	Limitní hodnota	MX302	19A2-3:4
		Plynový kompresor 1				
	CF 28 B	Průtok chladicí vody	Zař.zrušeno	Limitní hodnota	MX302	19A2-5:6
		Plynový kompresor 2				
	CP 38 A	Tlak kalového plynu -max	Zař.zrušeno	Maximum	RM5	19A2-7:8
		Výtlak plynového kompresoru1				
	CP 38 B	Tlak kalového plynu -min	Zař.zrušeno	Minimum	RM5	19A2-9:10
		Výtlak plynového kompresoru1				
	CP 48 A	Tlak kalového plynu -max	Zař.zrušeno	Maximum	RM5	19A2-11:12
		Výtlak plynového kompresoru2				
	CP 48 B	Tlak kalového plynu -min	Zař.zrušeno	Minimum	RM5	19A2-13:14
		Výtlak plynového kompresoru2				

Kotelna

CT 29	Teplota vzduchu Kotelna	Maximum	MX312	svorky RIO3 10A1-3:4
CL 19	Hladina vody Podlaha kotelny	1.prostor 2.prostor	MX312 MX312	10A1-5:6 10A1-7:8
CT 39 A	Teplota vratné vody Teplovzdušná souprava 1	Minimum	MX312	10A1-9:10
CT 39 B	Teplota vratné vody Teplovzdušná souprava 2	Minimum	MX312	10A1-11:12
CF 19	Průtok zemního plynu Kotelna	Impulsy	MX312	10A1-13:14

Plynový výstražný systém

CQ 01 A,B	Plyn v ovzduší Kotelna	1.úroveň 2.úroveň	01Q.02- SN1	svorky PLC3 20A1-1:2 20A1-3:4
CQ 01 C	Plyn v ovzduší Plynový motor	1.úroveň 2.úroveň	01Q.02- SN2	20A1-5:6 20A1-7:8
CQ 01 D	Plyn v ovzduší Plynová kompresorovna	1.úroveň 2.úroveň	01Q.02- SN3	20A1-9:10 20A1-11:12
CQ 01 E	Plyn v ovzduší Plynojem	1.úroveň 2.úroveň	01Q.02- SN4	20A1-13:14 20A1-15:16

PLC3-DO-digitální výstupy

Místo	Popis SFC	Zařízení	Funkce	Skříň/zař.	Svorky PLC1
Vyhňivací nádrže	3YV -5:1	Šoupátko 3YV 5.1	Otevřít	RM3.2	39A7-3:2
	3YV-5.2	Šoupátko 3YV 5.2	Zavřít	RM3.2	39A7-6:5
	3YV-6.1	Šoupátko 3YV 6.1	Otevřít	RM3.2	39A7-9:8
	3YV-6.2	Šoupátko 3YV 6.2	Zavřít	RM3.2	39A7-12:11
	3YV-18	Šoupátko 3YV 18	Otevřít	RM3.2	39A7-15:14
	3YV-28	Šoupátko 3YV 28	Otevřít	RM3.2	39A7-18:17
	3 M 55	Míchadlo VN1 3M55	Vpřed	RM3.2	39A7-21:20
	3 M 55	Míchadlo VN1 3M55	Vzad	RM3.2	39A7-24:23
	3 M 65	Míchadlo VN2 3M65	Vpřed	RM3.2	39A8-3:2
	3 M 65	Míchadlo VN2 3M65	Vzad	RM3.2	39A8-6:5
	3 M 56	Mazací lis míchadla VN1 3M56	Vpřed	RM3.2	39A8-9:8
	3 M 66	Mazací lis míchadla VN2 3M66	Vpřed	RM3.2	39A8-11:12
	VD PM 01	Čerpadlo surov. kalu 1-motor	Start/stop	1RM5/2	40A1-2:3
	VD PM 02	Čerpadlo surov. kalu 2-motor	Start/stop	1RM5/2	40A1-5:6
	VD RM 01	Rozvaděč zahušťovací nádrž	Start/stop	15RT14	40A1-18:9
	FB PM 11	Čerpadlo recirkulace 1 motor	Start/stop	RM 3/2	40A1-11:12
	FB PM 22	Čerpadlo recirkulace 2 motor	Start/stop	RM 3/2	40A1-14:15
	FB PM 13	Čerpadlo teplé vody 1 motor	Start/stop	RM 3/2	40A1-17:18
	FB PM 24	Čerpadlo teplé vody 2 motor	Start/stop	RM 3/2	40A1-20:21
	FB SM 11	Šoupatko 1 na přítoku do VN1	Otevřít	RM 3/3	40A1-23:24
			Zavřít	RM 3/3	40A2-2:3
	FB SM 12	Šoupatko 2 na přítoku do VN1	Otevřít	RM 3/3	40A2-5:6
			Zavřít	RM 3/3	40A2-8:9
	FB SM 13	Šoupatko 3 na přítoku do VN1	Otevřít	RM 3/3	40A2-11:12
			Zavřít	RM 3/3	40A2-14:15

Uskladňovací nádrže	FB SM 21	Šoupatko 1 na přítoku do VN2	Otevřít	RM 3/4	40A2-17:18
			Zavřít	RM 3/4	40A2-20:21
	FB SM 22	Šoupatko 2 na přítoku do VN2	Otevřít	RM 3/4	41A1-2:3
			Zavřít	RM 3/4	41A1-5:6
	FB SM 23	Šoupatko 3 na přítoku do VN2	Otevřít	RM 3/4	41A1-8:9
			Zavřít	RM 3/4	41A1-11:12
	FB SM 15	Šoupatko 5 na přítoku do VN1	Otevřít	RM 3/3	41A1-14:15
			Zavřít	RM 3/3	41A1-17:18
	FB SM 16	Šoupatko 6 na přítoku do VN1	Otevřít	RM 3/3	41A1-20:21
			Zavřít	RM 3/3	41A1-23:24
	FB SM 17	Šoupatko 7 na přítoku do VN1	Otevřít	RM 3/3	41A2-2:3
			Zavřít	RM 3/3	41A2-5:6
	FB SM 25	Šoupatko 5 na přítoku do VN2	Otevřít	RM 3/4	41A2-8:9
			Zavřít	RM 3/4	41A2-11:12
	FB SM 26	Šoupatko 6 na přítoku do VN2	Otevřít	RM 3/4	41A2-14:15
			Zavřít	RM 3/4	41A2-17:18
	FB SM 27	Šoupatko 7 na přítoku do VN2	Otevřít	RM 3/4	41A2-20:21
			Zavřít	RM 3/4	41A2-23:24
	FB VM 11	Trojcestný ventil teplé vody 1	Do kotelny	RM 3/2	42A1-2:3
			Cirkulace	RM 3/2	42A1-5:6
	FB VM 21	Trojcestný ventil teplé vody 2	Do kotelny	RM 3/2	42A1-8:9
			Cirkulace	RM 3/2	42A1-11:12
	M63	Míchadlo UN2 -motor M63	Start/stop	RM3/5	39A8-15:14
	M64	Míchadlo UN2 -motor M64	Start/stop	RM3/5	39A8-18:17
	ND RM 01	Míchadlo 1 -motor	Start /Stop	RM 3/5	42A1-14:15
	ND RM 02	Míchadlo 2 -motor	Start /Stop	RM 3/5	42A1-17:18
	ND SM 01	Šoupátko odtoku kal.vody z US	Otevřít	RM 3/5	42A2-2:3
			Zavřít	RM 3/5	42A2-5:6
	ND SM 02	Šoupátko odtoku kal.vody z US	Otevřít	RM 3/5	42A2-8:9
			Zavřít	RM 3/5	42A2-11:12

	ND SM 03	Šoupátko odtoku kal.vody z US	Otevřít	RM 3/5	42A2-14:15
			Zavřít	RM 3/5	42A2-17:18
	ND SM 04	Šoupátko odtoku kal.vody z US	Otevřít	RM 3/5	42A2-20:21
			Zavřít	RM 3/5	42A2-23:24
	FD SM 05	Šoupátko 5 přítoku kalu do VN	Otevřít	RM 3/2	43A1-2:3
			Zavřít	RM 3/2	43A1-5:6
	FD SM 06	Šoupátko 6 přítoku kalu do VN	Otevřít	RM 3/2	43A1-8:9
			Zavřít	RM 3/2	43A1-11:12
	Nádrž kalové vody	TWRM 01	Vyklízecí zařízení NKV1 -motor	Start/stop	RM 3/1 43A1-14:15
		TWPM 01	Čerpadlo kalové vody-motor	Start/stop	RM 3/1 43A1-20:21
	Plynojem	GB VM 01	Dmychadlo plynu -motor	Start/stop	RM 6/2 19A1-2:3
		GB SM 01	Klapka- motor	Otevřít	RM 5/3 43A1-23:24
Hořák zbytkového plynu			Zavřít	RM 5/3	43A2-2:3
	GF VM 01	Magnetovenil hořáku 1	Otevřít/zavřít	RM 5/3	43A2-5:6
	GF VM 02	Magnetovenil hořáku 2	Otevřít/zavřít	RM 5/3	43A2-8:9
	GF VM 03	Magnetovenil hořáku 3	Otevřít/zavřít	RM 5/3	43A2-11:12
	GF VM 04	Magnetovenil hořáku 4	Otevřít/zavřít	RM 5/3	43A2-14:15
Kotelna					SvorkyRIO3
	KH D 01	Hořák kotle 1 skříňka automatiky	Start/stop	RM 6/2	19A1-5:6
		Hořák více , kont.výdrž		RM 6/2	19A1-8:9
		Hořák méně, kont. Výdrž		RM 6/2	19A1-11:12
	KH D 02	Hořák kotle 2 skříňka automatiky	Start/stop	RM 6/2	19A1-14:15
		Hořák více , kont.výdrž		RM 6/2	19A1-17:18
		Hořák méně, kont. výdrž		RM 6/2	19A1-20:21
	KH D 03	Hořák kotle 3 skříňka automatiky	Start/stop	RM 6/2	19A1-23:24
		Hořák více , kont.výdrž		RM 6/2	19A2-2:3
		Hořák méně, kont. výdrž		RM 6/2	19A2-5:6
	KH PM 11	Čerpadlo teplé vody kotle 1	Start/stop	RM 6/2	19A2-8:9
	KH PM 12	Čerpadlo teplé vody kotle 2	Start/stop	RM 6/2	19A2-11:12
	KH PM 13	Čerpadlo teplé vody kotle 3	Start/stop	RM 6/2	19A2-14:15

Plynový motor

KH PM 21	Čerpadlo teplé vody-vytápění VN	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	19A2-17:18
KH PM 22	Čerpadlo teplé vody vyt.adm.bud.	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	19A2-20:21
KH PM 23	Čerpadlo teplé vody vyt.prov.bud.	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	19A2-23:24
KH PM 24	Čerpadlo teplé vody-TUV	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	20A1-2:3
KH PM 25	Čerpadlo teplé vody -vyt.kotelny	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	20A1-5:6
KH PM 26	Čerpadlo teplé vody -vyt.plyn.mot.	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	20A1-8:9
KH VM 01	Ventil přívodu BIO plynu do kotle 2	Otevřít/zavřít	RM 6/2	20A1-11:12
KH VM 02	Ventil přívodu ZEM plynu do kotle 2	Otevřít/zavřít	RM 6/2	20A1-14:15
KH VM 11	Ventilátor 1 VZT -kotelna	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	20A1-17:18
KH VM 12	Ventilátor 2 VZT -kotelna	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	20A1-20:21
RG1	Rozvaděč plynový motor	Nouzový stop	RG1	20A2-11:12
		Dálkový start/stop		20A2-14:15
		Dál.předvolba biopl.		20A2-17:18
		Dál.předv.zem.plyn		20A2-20:21
GM KM 11	Regulační klapka VZT	Otevřít	RM 6/3	20A1-23:24
		Zavřít	RM 6/3	20A2-2:3
GM KM 12	Ventilátor VZT-plynový motor	Zapnout/Vypnout	RM 6/3	20A2-5:6