

digitální vstupy ČOV HNOJNÍK				digitální výstupy			
vstup		přístroj	parametr	výstup		ozn.	parametr
DIGITÁLNÍ	I11.1	QF01	Hlavní jistič ON/OFF	Q11.1	5KŘ		Míchadlo M5 – ON/OFF
	I11.2	FV1	Porucha přepětové ochrany	Q11.2	9KŘO		Šoupátko ES9 - otvírá
	I11.3	KS2	Ztráta napájení	Q11.3	9KŘZ		Šoupátko ES9 - zavírá
	I11.4	MT1	Chod prutových česlí	Q11.4	10KŘO		Šoupátko ES10 - otvírá
	I11.5	MT1	Chod vynášení	Q11.5	10KŘZ		Šoupátko ES10 - zavírá
	I11.6	MT1	Sdružená porucha	Q11.6	11KŘO		Šoupátko ES11 - otvírá
	I11.7	2KAH	Minimální hladina	Q11.7	11KŘZ		Šoupátko ES12 - zavírá
	I11.8	3KAH	Maximální hladina v ČS	Q11.8	14KŘ		Míchadlo M14 – ON/OFF
	I11.9	MT4	Chod vymetání	Q11.9	15KŘ		Míchadlo M15 – ON/OFF
	I11.10	MT4	Chod vynášení	Q11.10	18KŘ		Odstředivka MT18-povolení chodu
	I11.11	MT4	Združená porucha	Q11.11	23KŘ		Čerpadlo M23 - povolení chodu
	I11.12	MT4	Přetížení	Q11.12	24KŘ		Čerpadlo M24 - ON/OFF
	I11.13	MT4	Automatický režim	Q11.13	25KŘ		Čerpadlo M25 - ON/OFF
	I11.14			Q11.14	27KŘ		Ventil YV27 - ON/OFF
	I11.15						
	I12.1						
	I12.1	5SA	Míchadlo M5 - dálkově				
	I12.2	5KM	Míchadlo M5 - chod				
	I12.3	5KAF	Míchadlo M5 - sdružená porucha				
	I12.4	5FQ	Míchadlo M5 - porucha mot.jističe				
	I12.5	9KAD	Šoupátko ES9 - dálkově				
	I12.6	9KAO	Šoupátko ES9 - otevřeno				
	I12.7	9KAZ	Šoupátko ES9 - zavřeno				
	I12.8	9KAF	Šoupátko ES9 - porucha				
	I12.9	9KAF1	Šoupátko ES9 - porucha mikrosplínače				
	I12.10	10KAD	Šoupátko ES10 - dálkově				
	I12.11	10KAO	Šoupátko ES10 - otevřeno				
	I12.12	10KAZ	Šoupátko ES10 - zavřeno				
	I12.13	10KAF	Šoupátko ES10 - porucha				
	I12.14	10KAF1	Šoupátko ES10 - porucha mikrosplínače				
	I12.15	11KAD	Šoupátko ES11 - dálkově				
	I12.16	11KAO	Šoupátko ES11 - otevřeno				
	I13.1	11KAZ	Šoupátko ES11 - zavřeno				
	I13.2	11KAF	Šoupátko ES11 - porucha				
	I13.3	11KAF1	Šoupátko ES11 - porucha mikrosplínače				
	I13.4	14KAD	Míchadlo M14 - dálkově				
	I13.5	14KM	Míchadlo M14 - chod				MODBUS
	I13.6	14KAF	Míchadlo M14 - sdružená porucha				čerpadlo M2
	I13.7	14FQ	Míchadlo M14 - porucha mot.ochrany				čerpadlo M3
	I13.8	15KAD	Míchadlo M15 - dálkově				čerpadlo M6
	I13.9	15KM	Míchadlo M15 - chod				čerpadlo M7
	I13.10	15KAF	Míchadlo M15 - sdružená porucha				dmychadlo M12
	I13.11	15FQ	Míchadlo M15 - porucha mot.ochrany				dmychadlo M13
	I13.12	KA1-MT18	Odstředivka MT18 - chod				odstředivka MT18
	I13.13	KA2-MT18	Odstředivka MT18 - porucha				regulátor MT28
	I13.14	KA3-MT18	Odstředivka MT18 - min. hladina flokulantu				
	I13.15						
	I13.16						
	I14.1	M23	Dávk. čerpadlo M23 - průsak				
	I14.2	M23	Dávk. čerpadlo M23 - porucha				
	I14.3	M23	Dávk. čerpadlo M23 - minimální hladina				
	I14.4	M23	Dávk. čerpadlo M23 - havarijní hladina				
	I14.5	23KAH	Průsak do nádrže				
	I14.6	24KAD	Čerpadlo M24 – dálkově				
	I14.7	24KM	Čerpadlo M24 – chod				
	I14.8	24KAF	Čerpadlo M24 – sdružená porucha				
	I14.9	24FQ	Čerpadlo M24 – porucha mot.ochrany				
	I14.10	25KAD	Čerpadlo M25 – dálkově				
	I14.11	25KM	Čerpadlo M25 – chod				
	I14.12	25KAF	Čerpadlo M25 – sdružená porucha				
	I14.13	25FQ	Čerpadlo M25 – porucha mot.ochrany				
	I14.14	26FQ	Čerpadlo M26 - porucha mot.ochrany				
	I14.15	27KAD	Ventil YV27 - dálkově				
	I14.16	27KA	Ventil YV27 - otevřen				
	I15.1	MT28					
	I15.2	MT28					
	I15.3	MT28					
	I15.4	MT28					
	I15.5	FIQC 3	pulz				
	I15.6	FIQC 6	pulz				
	I15.7	FIQC 7	pulz				
	I15.8	Q10					
	I15.9	Q10					
	I15.10	FIQC 21	pulz				
	I15.11	MT28	regulátor průtoku				
	I15.12	MT28	regulátor průtoku				
	I15.13						
	I15.14	XA1-2	narušení objektu				
	I15.15	XA3-5	narušení objektu				
ANALOGOVÉ							
IW1.1	IW1.A	LICA 1	měření hladiny v čerpací jímce				
IW1.2							
IW1.3	IW1.B	FIQC 3	Mměření průtoku nátokových vod				
IW1.4							
IW1.5	IW1.C	FIQC 6	Měření průtoku vnitřního recyklu				
IW1.6							
IW1.7	IW1.D	FIQC 7	Měření průtoku vratného kalu				
IW1.8							
IW2.1	IW2.A	PICA 8	Tlak v potrubí vzduchu				
IW2.2							
IW2.3	IW2.B	TICA 9	Měření teploty ve dmýchárně				
IW2.4							
IW2.5	IW2.C	LICA 12	Měření hladiny v kalojemu 1				
IW2.6							
IW2.7	IW2.D	LICA 13	Měření hladiny v kalojemu 2				
IW2.8							
IW3.1	IW3.A	LA 14	Měření hladiny v nádrži síranu				
IW3.2							
IW3.3	IW3.B	LICA 16	Měření hladiny v jímce fugátu				
IW3.4							
IW3.5	IW3.C	LICA 17	Měření hladiny v jímce fekálních vod				
IW3.6							
IW3.7	IW3.D	FIQC 21	Měření průtoku fekálních vod				
IW3.8							
IW4.1	IW4.A	LICA 22	Měření hladiny v dešťové zdrži				
IW4.2							
IW4.3	IW4.B	TIA 23	Měření venkovní teploty				
IW4.4							
IW4.5	IW4.C	MT 28	Regulátor průtoku				
IW4.6							
IW4.7	IW4.D						
IW4.8							