

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

 Vodohospodářský podnik a.s.	Pražská 87/14 301 00 Plzeň +420 377 201 630 http://www.vhp.cz vhp@vhp.cz	INVESTOR: VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ OBCÍ ZÁPADNÍCH ČECH	
		ZPRACOVAL:	Ing. Toman
		PROJEKTANT:	Ing. Toman, Ing. Čulík
		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Hála
AKCE: LOM U TACHOVA, BÍLETÍN, VILÉMOV - ODKANALIZOVÁNÍ NA ČOV TACHOV		ČÍSLO ZAKÁZKY:	2113
		DATUM:	06/2022
		POČET LISTŮ:	2 A4
		MĚŘÍTKO:	-
		STUPEŇ:	DÚR+DSP
NÁZEV VÝKRESU: PS 01 LOM U TACHOVA – REKONSTRUKCE ČSOV DPS 01.2 ELEKTROMOTORICKÁ ČÁST, ASŘTP, PŘENOS INF. SEZNAM SIGNÁLŮ		ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2.2	

ČSOV Lom u Tachova

Seznam signálů

obvod	název	analogy	bináry	hlášení	vazba na technologii	ovládání
VSTUPNÍ SIGNÁLY ŘS						
M1.1	čerpadlo odpadní vody 1/1 stupeň		Bimetal	tepelná		blokace podle FIRQ01, LICA01
			DI sonda	průsak	TR01-60	
			chod	chod		
			porucha	softst.		
			porucha	jištění		
M1.2	čerpadlo odpadní vody 1/2 stupeň		Bimetal	tepelná		blokace podle FIRQ01, LICA01
			DI sonda	průsak	TR01-60	
			chod	chod		
			porucha	softst.		
			porucha	jištění		
M2.1	čerpadlo odpadní vody 2/1 stupeň		Bimetal	tepelná		blokace podle FIRQ01, LICA01
			DI sonda	průsak	TR01-60	
			chod	chod		
			porucha	softst.		
			porucha	jištění		
M2.2	čerpadlo odpadní vody 2/2 stupeň		Bimetal	tepelná		blokace podle FIRQ01, LICA01
			DI sonda	průsak	TR01-60	
			chod	chod		
			porucha	softst.		
			porucha	jištění		
M3	čerpadlo průsaků		Bimetal	tepelná		vlastní plovák, zásuvka, chod - proudové relé
			DI sonda	průsak	TR01-60	
			chod	chod		
M4	kompresorová stanice		alarm	nízký tlak	EPC 840-250 ST	jištění přívod D12A, chod - proudové relé
			porucha	jištění		
RT04	odpouštěč kondenzátu		provoz	provoz	ECCO DRAIN 31	jištění přívod
			porucha	jištění		
YV05	solenoid vzduchu 1 - lapák šterku		porucha	jištění		
			otevřeno	OTV		
			zavřeno	ZAV		
YV06	solenoid vzduchu 2 - lapák šterku		porucha	jištění		ovládání podle FIRQ01
			otevřeno	OTV		
			zavřeno	ZAV		
	osvětlení					
	venkovní osvětlení					
ZS	zásuvkový okruh					
MaR						
FIRQ01	průtok na výtlaku	I/s	porucha	porucha		ind.průtokoměr DN????
			impuls	suma	impuls á 0,1m3	Oddělený
LICA01	hladina v čerpací jímce	m				řízení M1, M2
LICA02	hladina v dešťové nádrži	m				
LZA03	hladina v čerpací jímce		MAX	MAX		
LZA04	hladina v dešťové nádrži		MAX	MAX		investor rozhodne o instalaci
NZA05	PIR snímač - provozní objekt vstup		vstup	vstup		dispečink
LZA07	zaplavení prostoru - armaturní komora		MAX	MAX		
TIR08	teplota v rozvaděči	modbus				řízení temperce/vzt rozvaděče
FV1	přepět'ová ochrana - RM vstup		porucha	porucha		
KN	kontrolní relé napětí - porucha napájení MaR		porucha	porucha		
FA 2.1	jistič oddělených obvodů		porucha	porucha		
GU1	zdroj 12/24V		porucha	vybitá baterie		
			síť OK	síť OK		
VÝSTUPNÍ SIGNÁLY z ŘS						

M1.1	čerpadlo odpadní vody 1/1 stupeň		zapnout	zapnout		ATS22
			reset	softst.		
M1.2	čerpadlo odpadní vody 1/2 stupeň		zapnout	zapnout		ATS22
			reset	softst.		
M2.1	čerpadlo odpadní vody 2/1 stupeň		zapnout	zapnout		ATS22
			reset	softst.		
M2.2	čerpadlo odpadní vody 2/2 stupeň		zapnout	zapnout		ATS22
			reset	softst.		
M3	čerpadlo průsaků		zapnout	zapnout		
M4	kompresorová stanice		pov.chodu	zapnout		
YV05	solenoid vzduchu 1 - lapák štěrku		otevřít	OTV		
YV06	solenoid vzduchu 2 - lapák štěrku		otevřít	OTV		
EH0.1	topení v rozvaděči		zapnout	ZAP		
M0.1	ventilátor rozvaděče		zapnout	ZAP		

DIMENZOVÁNÍ ŘS

	AI	AO	DI	DO
potřebný počet I/O dle seznamu	3	0	45	14
rezerva 20%	1	0	7	3
SUMA	4	0	52	17

DIMENZOVÁNÍ ŘS

4

0

52

28