

Legenda miestností:
SOK-Strojná odvodnenie kalu
AN-Aktivačná nádrž
VN-Vyrovňavacia nádrž
D-Dúchareň
S-Strojovňa
NVV-Nádrž vyčistenej vody
MP-Mechanické predčistenie
WC-Sociálne zariadenie
V-Velín
ČS - Čerpacia stanica

LEGENDA :

- RM1 Rozvádzač ovládania technológie ČOV
- Svorkovnicové krabice, IP67
- Slaboprúdové rozvody, merania a regulácie
- Skrinka miestneho ovládania
- Snímače neelektrických veličín-tlak, hladina, prietok, kyslík
- Pxx Prevodník merania neelektrických veličín
- Pxx Pneumatická klapka/ventil - signalizácia stavu Z-0
- KVx Cievka pneumatickej klapky/ventilu - 24VDC

LEGENDA SKRATIEK:

- TSx -Hydrostatická tlaková sonda, 0-6m, 4-20mA
- PLx -Plavákový spínač hladiny
- IPx -Indukčný prietokomer, 4-20mA
- STx -Snímač tlaku, -100kPa-+100kPa, 4-20mA
- DPx -Dopplerov prietokomer
- KK1 -Koncentrácia kalu
- PX1 -Prevodník merania rozpusteného kyslíka a konc. kalu
- PX2, PX3, PX4 -Prevodník merania prietoku

Prostredie:

Prostredie podľa STN 33 2000-3:
V miestnosti rozvádzača RM1 Normálne
V ostatných priestoroch ČOV Zvlášť nebezpečné

Ochrana pred úrazom elektr. prúdom STN 33 2000 - 4 - 41:

V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE (čl.4.12):
-izolovaním živých častí
-zábranou, krytmi, umiestnením mimo dosah

PRI PORUČE (čl.4.13):
-samočinným odpojením napájania

DOPLNKOVÁ OCHRANA (čl.4.15):
-doplnkovým ochranným pospájaním

POZNÁMKY:

- káblové rozvody budú vedené v pozink. káblových žiaboch, pevných trubkách UPRM a v chráničkách FXP

- slaboprúdové obvody merania a regulácie budú priestorovo oddelené od silnoprúdových častí

- v celom objekte sa zrealizuje doplnkové ochranné pospájovanie všetkých neživých vodivých častí technológie a elektrických zariadení vodičom CYA6mm² - z2

Zoznam káblov				
Číslo kábla	Typ	Dĺžka (m)	Smerovanie	Typ motora/výkon
WS-PU1 - WS-PU5	JYTY-0 7x1	30,30,30,30,30	S	Pneu. klapky - ovládanie, stav
WS-MX1	JYTY-0 7x1	35	MPČ	Skrinka miestneho ovládania
WS-MX2	JYTY-0 14x1	40	S	Skrinka miestneho ovládania
WS-MX3	JYTY-0 14x1	40	SOK	Skrinka miestneho ovládania
WS-LIC1, WS-LIC2	JYTY-J 4x1	35,35	ČS, VN	Tlakový snímač hladiny
WS-LIC3, WS-LIC4	JYTY-0 4x1	30,30	MN	Tlakový snímač hladiny, Plavákový spínač
WS-LIC5	JYTY-0 4x1	30,30	NVV	Tlakový snímač hladiny
WS-PIC1, WS-PIC2, WS-PIC3	JYTY-J 4x1	15,15,20	S, D	Snímač tlaku
WS-PX1	JYTY-0 7x1	25	S	Prevodník merania kyslíka a konc.kalu
WS-PX2, WS-PX3, WS-PX4	JYTY-0 4x1	25,15,20	SOK, S	Prevodník merania prietoku
WD1	UTP	30	SOK	MX3

ELEKTRICKÁ SIŤ : 2 - 24V/AC/50Hz SELV
2 - 24VDC SELV

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Ľubomír Geckl		VYPRACOVAL: Ing. Ľubomír Geckl		KRESLIL: Ondrej Butkaj		KONTROLOVAL: Ing. Milan Krchňavý		Ing. Milan Krchňavý Gabajová 4 010 01 Žilina IČO: 17819954		
KRAJ: Prešovský		OKRES: Prešov		MESTO: Vráž						
INVESTOR: obec Vráž							FORMAT: A1			
AKCIA: KANALIZÁCIA A ČOV I. A II. ETAPA VÍŤAZ							DATUM: 03/2015			
OBJEKT: PS 02 Elektročasť, MaR							STUPEŇ DOK.: DSP			
NÁZOV: Slaboprúdové rozvody technológie, MaR							ZAKAZ.Č.:			
							ARCH.Č.:			
							MIERKA:		POR.Č.V.:	
							1:50		E2	