

Zoznam káblov				
Číslo kábla	Typ	Dĺžka (m)	Smerovanie	Typ motora/výkon
WS-YH1 - WS-YH10	JYTY-0 7x1	230	PB, ODŽV	Pneu. klapky - stav, ovládanie
WS-MX1	JYTY-0 14x1	20	PB	Skrinka miestneho ovládania
WS-MX2	JYTY-0 4x1	25	ODŽV	Skrinka miestneho ovládania
WS-TS1 - WS-TS5	JYTY-J 4x1	25,20,20,15,15	ODŽV,VN,MN,NVV,NV2	Tlakový snímač hladiny
WS-ST1	JYTY-J 4x1	15	PB	Snímač tlaku,A0
WS-SP1, WS-SP2	JYTY-J 4x1	15,15	PB	Tlakový spínač, D0
WS-SB1, WS-SB2	JYTY-0 3x1	20,12	PB	Tlačidlá "Central stop"
WS-PX1	JYTY-0 7x1	25	PB	Prevodník merania rozpusteného kyslíka a konc. kalu
WS-PX2,WS-PX2, WS-PX4	JYTY-0 4x1	15,20,30	PB	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:

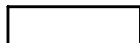




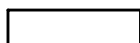

V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE (čl.4.12):  
-izolovaním živých častí  
-zábranou, krytmi, umiestnením mimo dosah  
PRI PORUČE (čl.4.13):  
-samočinným odpojením napájania  
DOPLNKOVÁ OCHRANA (čl.4.15):  
-doplňovým ochranným pospájaním

POZNÁMKY:  
- káblové rozvody sú vedené v pozink. káblových žľaboch, pevných trubkách UPRM a v chráničkách FXP  
- v celom objekte je zrealizované doplnkové ochranné pospojovanie všetkých neživých vodivých častí technológie a elektrických zariadení vodičom CYA6mm<sup>2</sup> - zž


LEGENDA SKRATIEK :

TS1 - TS5 Hydrostatická tlaková sonda 0-6m, AI 0-10V  
ST1 Snímač tlaku, an. výstup 4-20mA  
SP1 - SP3 Tlakový spínač, 2x digit. výstup  
PX1 Prevodník merania kyslíka a koncentrácie kalu  
PX2 Prevodník merania prietoku - vycistená voda  
PX3 Prevodník merania prietoku - kalolis  
PX4 Prevodník merania prietoku - merný objekt  
SH1 Vodivostný spínač hladiny - flokulant

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
-  Pneumatická klapka/ventil - signalizácia stavu Z-0

ELEKTRICKÁ SIEŤ : 24VDC, 24VAC/50Hz, SELV

Číslo sady:	Zodp. projektant: Ing. Ľubomír Gečík		 Ing. Ladislav JAVOREK PROJ-MONT STARÉ GRUNTY 110, 966 54 TEKOVSKE NEMCE tel. 045/6892 695
	Vypracoval: Miroslav Dobák		
	Miesto stavby: Tekovské Nemce		
	Investor: Obec Tekovské Nemce		
	Stavba:		
	ČOV A KANALIZÁCIA TEKOVSKE NEMCE		Formát: 6 x A4
	Objekt: G2.3 - PS20.3 ELEKTROČASŤ		Dátum: 09/2015
	Názov: PS20.3.4 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY, MAR a ASRTP		Stupeň: SP
			Mierka: 1 : 50
			Číslo výkresu: PS20.3.4