



Zoznam káblov			
Číslo kábla	Typ	Dĺžka (m)	Smerovanie
WL1ČS, WL2ČS	CYKY-J 4x1,5	30,30	ČS
WL1, WL2, WL3	CYKY-J 4x1,5	21,22,23	ODŽV
WL4, WL5	CYKY-J 4x1,5	22,25	MPČ
WL6, WL7	CYKY-J 4x1,5	23,21	VN
WL8	CYKY-J 4x1,5	25	MN
WL9, WL10	CYKY-J 4x2,5	10,10	PB
WL11, WL12	YSLCY-J 4x2,5	10,10	PB
WL13, WL14, WL15, WL16	CYKY-J 4x1,5	10,10,12,12	PB
WL17, WL19	CYKY-J 4x1,5	27,32,37	NVV2
WL18	CYKY-J 4x1,5	15	PB
WL20, WL22, WL23	YSLCY-J 4x1,5	14,18,20	PB (Kalolis)
WL21, WL24, WL26	CYKY-J 4x1,5	16,20,24	PB (Kalolis)
WL25	CYKY-J 3x2,5	20	PB (Kalolis)
WL-PX1, WL-PX2, WL-PX3	CYKY-J 3x1,5	14,15,16	PB
WL-PX4	CYKY-J 3x1,5	35	MO
WL-RC	CYKY-J 4x16	12	V

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 CYA6mm2 - zž

LEGENDA SKRATIEK:
PX1 -Prevodník merania rozpusteného kyslíka a kulu
PX2,PX3,
PX4 -Prevodník merania prietoku

LEGENDA :

RM1 Rozvádzač ovládania technológie ČOV
RC Kompenzačný rozvádzač
Káblové NN rozvody ovládania technológie
Svorkovnicové krabice, IP67
Elektromotor (dúchadlo, čerpadlo, miešadlo, dopravník)
PXx Prevodník merania neelektrických veličín

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.412):
-izolovaním živých častí
-zábranou, krytmi, umiestnením mimo dosah
PRI PORUCHE (čl.413):
-samočinným odpojením napájania
DOPLNKOVÁ OCHRANA (čl.415):
-doplnkovým ochranným pospájaním

Pi - 53,4kW, Pp - 35kW
ELEKTRICKÁ SIĚŤ : 3+PEN, ~50 Hz, 3x230/400V, TN-C-S
3+N+PE, ~50 Hz, 3x230/400V, TN-S

Číslo sady:	Zodp. projektant: Ing. Ľubomír Gečík	<div>PROJ - MONT</div> <div>Ing. Ladislav JAVOREK PROJ-MONT STARÉ GRUNTY 118, 966 54 TEKOVSKE NEMCE tel. 045/6892 695</div>
	Vypracoval: Miroslav Dobák	
	Miesto stavby: Tekovské Nemce	
	Investor: Obec Tekovské Nemce	
	Stavba:	
	ČOV A KANALIZÁCIA	
	TEKOVSKE NEMCE	
	Objekt: G2.3 - PS20.3 ELEKTROČASŤ	
	Názov:	
	PS20.3.3 SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	
Formát:	6 x A4	
Dátum:	09/2015	
Stupeň:	SP	
Mierka:	1 : 50	
Číslo výkresu:	PS20.3.3	