

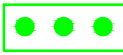
Legenda miestností:
SOK-Strojná odvodnenie kalu
AN-Aktivačná nádrž
VN-Vyrovnávací nádrž
D-Dúchareň
S-Strojovňa
NVV-Nádrž vyčistenej vody
MP-Mechanické predčistenie
WC-Sociálne zariadenie
V-Velín
ČS - Čerpací stanica

LEGENDA :



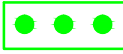
Ochranné doplnkové pospojovanie
CYA 6mm², ZŽ

HEP



Hlavná ochranná prípojka objektu EP

EP1



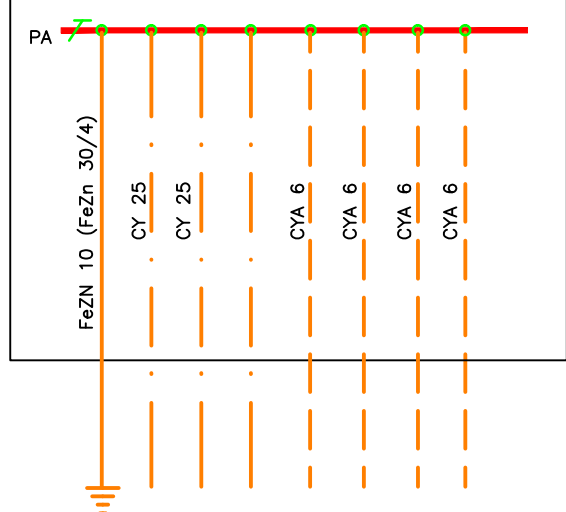
Ochranná prípojka EP

Rozvod hlavného pospojovania CYA 25

Rozvod doplnkového pospojovania CYA 6

SCHEMA ZAPOJENIA HLAVNEJ UZEMŇOVACEJ SVORKOVNICE

PRÍPOJNICA POTENCIÁLOVÉHO VYROVNANIA
TYP OBO 1809 1 ka



RM1
ENKIPOTENCIÁLNÁ PRÍP. EP1
ENKIPOTENCIÁLNÁ PRÍP. EP2
ROZVÁDZAČ R1
ROZVOD - VZT
VODNÉ ČASTI TECHNOLOGIE
ROZVOD - VZT

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
- slaboproudové obvody merania a regulácie budú priestorovo oddelené od silnoproudových častí
- v celom objekte sa zrealizuje doplnkové ochranné pospojovanie všetkých neživých vodivých častí technológie a elektrických zariadení vodičom CYA6mm² - zž

Navrhovaný technologický rozvádzač RM1

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

Pi - 81,4kW, Pp - 63kW
ELEKTRICKÁ SIEŤ : 3+PEN, ~50 Hz, 3x230/400V, TN-C-S
3+N+PE, ~50 Hz, 3x230/400V, TN-S

ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	Ing. Milan Krchňavý Gabajová 4 010 01 Žilina IČO: 17819954
Ing. Ľubomír Geck	Ing. Ľubomír Geck	Ondrej Butkaj	Ing. Milan Krchňavý	
KRAJ: Prešovský	OKRES:Prešov	MESTO:Vráž		
INVESTOR: obec Vráž				
AKCIA: KANALIZÁCIA A ČOV I. A II. ETAPA VÍŤAZ				FORMAT: A1
				DATUM: 03/2015
				STUPEŇ DOK.: DSP
OBJEKT: PS 02 Elektročist, MaR				ZAKÁZ Č.:
				ARCH.Č.:
NÁZOV: Doplnkové ochranné pospojovanie				MIERKA: 1:50
				POR.Č.V.: E3