

Pôdorys  
M 1:50

LEGENDA :

- RM1

KompENZAČNÝ ROZVÁDZAČ
- RC

KÁBLOVÉ NN ROZVODY OVLÁDANIA TECHNOLOGIE
- SVORKOVNICOVÉ KRABICE, IP67
- Mx

xkW

Elektromotor (dúchadlo, čerpadlo, miešadlo,dopravník)
- PXx

Prevodník merania neelektrických veličín

Legenda miestností:  
SOK-Strojné 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 - Čerpacia stanica

LEGENDA SKRATIEK:

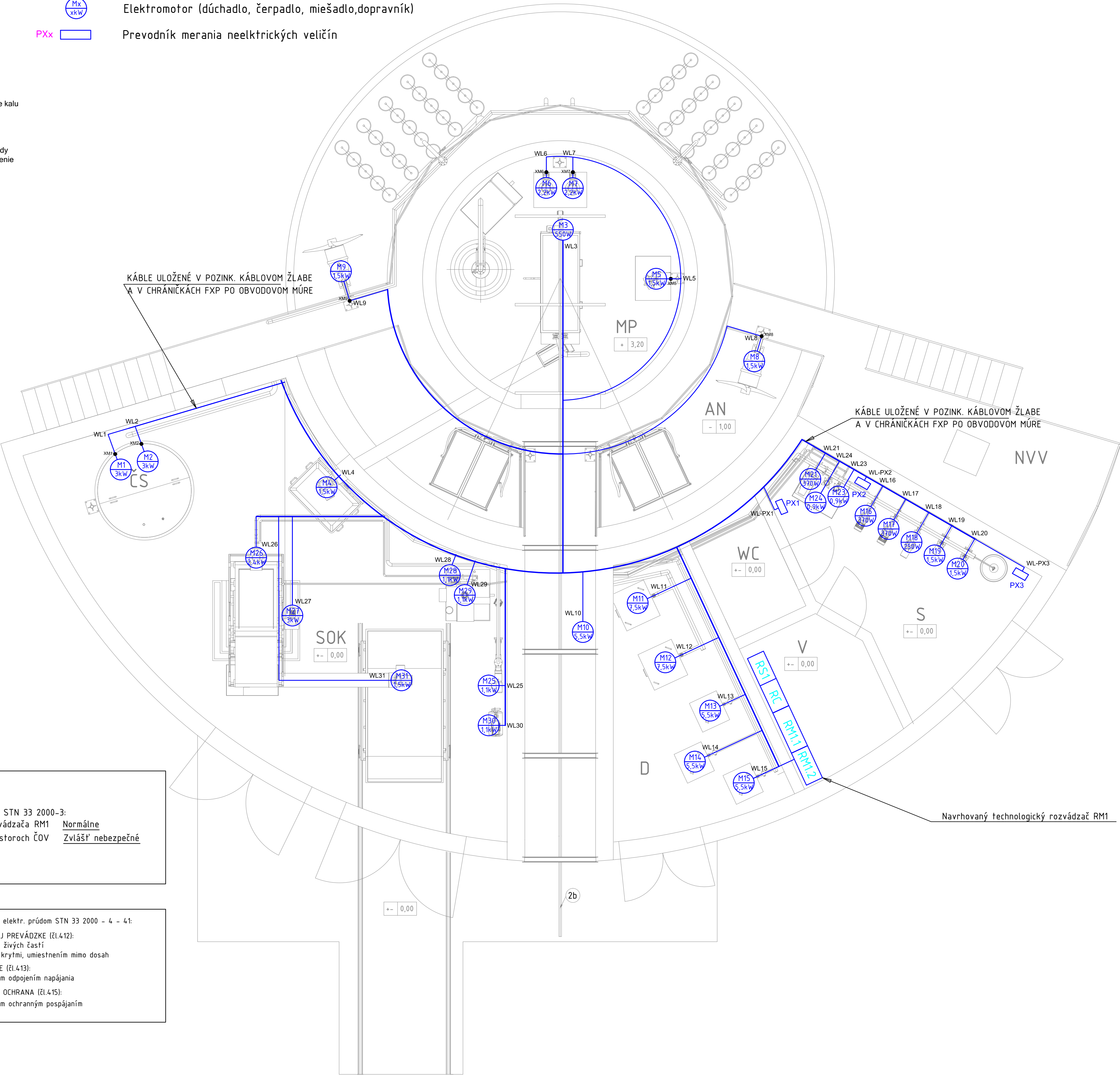
- PX1

-Prevodník merania rozpusteného kyslíka, koncentrácie kalu
- PX2

-Prevodník merania prietoku
- PX3

-Prevodník merania prietoku - merný objekt

Združený objekt biol. čistenia



Zoznam káblov				
Číslo kábla	Typ	Dĺžka (m)	Smerovanie	Typ motora/výkon
WL1,WL2	CYKY-J 4x1,5	30,30	ČS	Ponorné čerpadlo DVE 300-4 - 3kW
WL3	CYKY-J 4x1,5	25	MPĚ	Rotačné síto RS - 550W
WL4	CYKY-J 4x1,5	27	MPĚ	Šnekový dopravník - 1,5kW
WL5	CYKY-J 4x1,5	25	VN	Miešadlo QJB 15/8 - 1,5kW
WL6, WL7	CYKY-J 4x1,5	30,30	VN	Čerpadlo EBARA 80DML522 - 2,2kW
WL8, WL9	CYKY-J 4x1,5	25,25	AN	Ponorné miešadlo QJB 1,5/4-1800/2-42
WL10	CYKY-J 4x2,5	20	MPČ	Kompresor Orič PKS 40-300
WL11,WL12	ZYSLCY-J 4x4	18,18	MN	Dúchadlo LUTOS BAH 30/60 - 7,5kW
WL13,WL14,WL15	ZYSLCY-J 4x4	15,15,15	AN	Dúchadlo LUTOS BAH 20/30 - 5,5kW
WL16,WL17,WL18	CYKY-J 4x1,5	28,28,28	MS	Odstredivé čerpadlo EBARA 3DS4-40-125 - 0,37kW
WL19,WL20	CYKY-J 4x1,5	20,20	MS	Odstredivé čerpadlo EBARA 3DS2-40-125 - 1,5kW
WL21	CYKY-J 4x1,5	26	MS	Pondorf P15-classic
WL22	CYKY-J 4x1,5	26	MS	Kompresor Orič SKS 4/100
WL23	CYKY-J 4x1,5	22	MPĚ	ULTRA 5V - 0,9kW
WL24	CYKY-J 4x1,5	22	SOK	ULTRA 5V - 0,9kW
WL25	ZYSLCY-J 4x1,5	25	SOK	Kal. objem šnekové čerpadlo - 1,1kW
WL26	CYKY-J 3x1,5	30	SOK	Flokulátor - 2,4kW
WL27	ZYSLCY-J 4x1,5	30	SOK	Pohon kalotisu - 3kW
WL28	ZYSLCY-J 4x1,5	30	SOK	Dávkovacie čerpadlo flokulantu - 1,1kW
WL29	CYKY-J 4x1,5	30	SOK	Miešadlo flokulantu - 1,1kW
WL30	CYKY-J 4x1,5	30	SOK	Kompresor Orič SKS 4/100
WL31	CYKY-J 4x1,5	32	SOK	Šnekový dopravník - 1,5kW
WL-PX1, WL-PX2, WL-PX3	CYKY-J 3x1,5	20,22,25	PB	Prevodníky merania
WL-RS12	CYKY-J 5x6	15	V	Rozvádzač RS1
WL-RC	CYKY-J 4x25	8	V	KompENZAČNÝ ROZVÁDZAČ

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 pospájanie všetkých neživých vodivých častí technológie a elektrických zariadení vodičom CYA6mm2 - z2

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: Ing. Lubomir Geckl		VYPRACOVAL: Ing. Lubomir Geckl		KRESLIL: Ondrej Butkaj		KONTROLOVAL: Ing. Milan Krichvavy		Ing. Milan Krichvavy Gabajova 4 010 01 Zilina ICO: 17819954			
KRAJ: Prešovskyy			OKRES:Prešov			MESTO: Vifaz					
INVESTOR: obec Vifaz								FORMAT: A1			
AKCIA: KANALIZACIA A CVO I. A II. ETAPA VIFAZ								DATUM: 03/2015			
OBJEKT: PS 02 Elektročasť, MaR								STUPEŇ DOK.: DSP			
								ZAKAZ. C.:			
								ARCH. C.:			
NAZOV: Silnoproudove rozvody technologie								MIERKA: 1:50		POR. C.V.: E1	