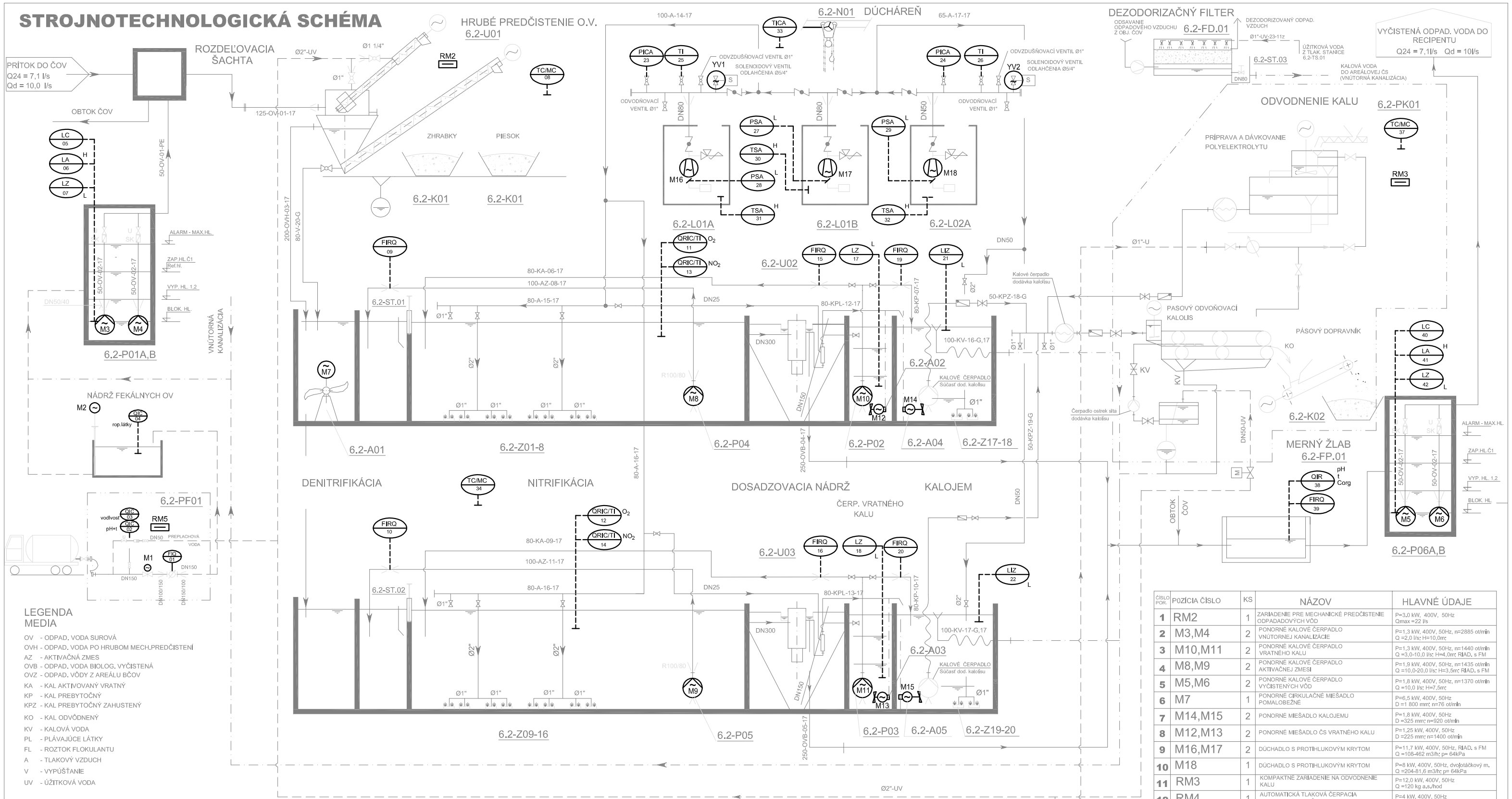
STROJNOTECHNOLOGICKÁ SCHÉMA



ČÍSLO POR.	POZÍCIA ČÍSLO	KS	NÁZOV	HLAVNÉ ÚDAJE
1	RM2	1	ZARIADENIE PRE MECHANICKÉ PREDČISTENIE ODPADADOVÝCH VÔD	P=3,0 kW, 400V, 50Hz Qmax =22 l/s
2	M3,M4	2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO VNÚTORNEJ KANALIZÁCIE	P=1,3 kW, 400V, 50Hz, n=2885 ot/min Q =2,0 l/s; H=10,0m;
3	M10,M11	2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO VRATNÉHO KALU	P=1,3 kW, 400V, 50Hz, n=1440 ot/min Q =3,0-10,0 l/s; H=4,0m; RIAD. s FM
4	M8,M9	2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO AKTIVAČNEJ ZMESI	P=1,9 kW, 400V, 50Hz, n=1435 ot/min Q =10,0-20,0 l/s; H=3,5m; RIAD. s FM
5	M5,M6	2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO VYČISTENÝCH VÔD	P=1,8 kW, 400V, 50Hz, n=1370 ot/min Q =10,0 l/s; H=7,5m;
6	M7	1	PONORNÉ CIRKULAČNÉ MIEŠADLO POMALOBEŽNÉ	P=6,5 kW, 400V, 50Hz D =1 800 mm; n=76 ot/min
7	M14,M15	2	PONORNÉ MIEŠADLO KALOJEMU	P=1,8 kW, 400V, 50Hz D =325 mm; n=920 ot/min
8	M12,M13	2	PONORNÉ MIEŠADLO ČS VRATNÉHO KALU	P=1,25 kW, 400V, 50Hz D =225 mm; n=1400 ot/min
9	M16,M17	2	DÚCHADLO S PROTIHLUKOVÝM KRYTOM	P=11,7 kW, 400V, 50Hz, RIAD. s FM Q =108-462 m3/h; p= 64kPa
10	M18	1	DÚCHADLO S PROTIHLUKOVÝM KRYTOM	P=8 kW, 400V, 50Hz, dvojotáčkový m. Q =204-81,6 m3/h; p= 64kPa
11	RM3	1	KOMPAKTNÉ ZARIADENIE NA ODVODNENIE KALU	P=12,0 kW, 400V, 50Hz Q =120 kg a.s./hod
12	RM4	1	AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ ČERPACIA STANICA S DVOMI ČERPADLAMI	P=4 kW, 400V, 50Hz Q =4,0 l/s, H=50,0 m
13	RM5	1	PRIJÍMACIA STANICA FEKÁLIÍ	P=1,5 kW, 400V, 50 Hz
14	M2	1	STAVIDLOVÝ UZÁVER	P=0,37 kW, 400V, 50 Hz
15	YV1,YV2	2	SOLENOIDNÝ VENTIL ODLAHČENIA	P=15 VA, 230V, 50 Hz

LEGENDA MEDIA

- OV - ODPAD. VODA SUROVÁ
- OVH - ODPAD. VODA PO HRUBOM MECH.PREDČISTENÍ
- AZ - AKTIVAČNÁ ZMES
- OVB - ODPAD. VODA BIOLOG. VYČISTENÁ
- OVZ - ODPAD. VÔDY Z AREÁLU BČOV
- KA - KAL AKTIVOVANÝ VRATNÝ
- KP - KAL PREBYTOČNÝ
- KPZ - KAL PREBYTOČNÝ ZAHUSTENÝ
- KO - KAL ODVÔDNENÝ
- KV - KALOVÁ VODA
- PL - PLÁVAJÚCE LÁTKY
- FL - ROZTOK FLOKULANTU
- A - TLAKOVÝ VZDUCH
- V - VYPÚŠŤANIE
- UV - ÚŽITKOVÁ VODA

OZNAČENIE ZARIADENÍ

02-P.03A,B

- PARALELNÝ POČET ZARIADENÍ
- PORADOVÉ ČÍSLO
- OZNAČENIE ZARIADENIA
- ČÍSLO PREV. SUBORU

OZNAČENIE POTR. VETVY

POTRUBNÝ MATERIÁL TRIEDA
ČÍSLO POTRUBEJ VETVY
MÉDIUM
PRIEMER POTRUBIA
ŠÍRKA ŽLABU Z

20 - CH1 - 07 - PP

OZNAČENIE ARMATÚR

- GULOVÝ KOHÚT
- VENTIL UZATVARACÍ
- POSÚVAČ
- SPÄTNÝ VENTIL
- POISTNÝ VENTIL
- PRECHOD, REDUKCIA
- FILTER TYPU "Y"
- REGULAČNÁ KLAPKA
- UZATVÁRACIA KLAPKA
- SOLENOIDOVÝ VENTIL
- VENTIL S EL. SERVOPOHONOM

OZNAČENIE ARMATÚRY

ČÍSLO VETVY 3-1 POR.ČÍSLO ARMATÚRY

POTRUBNÝMATERIÁL

- G - GUMOVÁ HADICA
- PE - POLYETYLENOVÉ POTRUBIE
- 17 - NEREZOVÉ POTRUBIE

LEGENDA

- ODPADOVÁ VODA ČISTENÁ
- ODPADOVÁ VODA VYČISTENÁ
- PITNÁ VODA
- ÚŽITKOVÁ VODA
- KAL, KALOVÁ VODA
- VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA
- FEKÁLIE
- VZDUCH

Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Vojtech Tóth	
Navrhol – vypracoval:	Ing. Jozef Sabol	
HIP:	Ing. Jozef Repík	
Miesto stavby: ZLATNÁ na OSTROVE	Okres: KOMÁRNO	
Obstarávateľ : KomVaK a.s. Komárno		

elhyco
Rajská 15, 811 08 BRATISLAVA
Projektová, inžinierska a konzultačná činnosť v elektrotechnike
elhyco@elhyco.sk, www.elhyco.sk

Stavba:
ODKANALIZOVANIE OBCÍ DOLNÉHO ŽITNÉHO OSTROVA
STAVBA č.6
ZLATNÁ na OSTROVE - KANALIZÁCIA A SPOLOČNÁ ČOV

Objekt (súbor): PS 06.2 SPOLOČNÁ ČOV ZL. na OSTROVE
ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČASŤ

Názov prílohy: TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA

Zákazkové číslo:	11007
Dátum:	04/2011
Stupeň – účel:	RP
Počet A4:	2xA4
Mierka:	
Časť: ELEKTRO	Súprava:
Príloha: G.2.2.7	