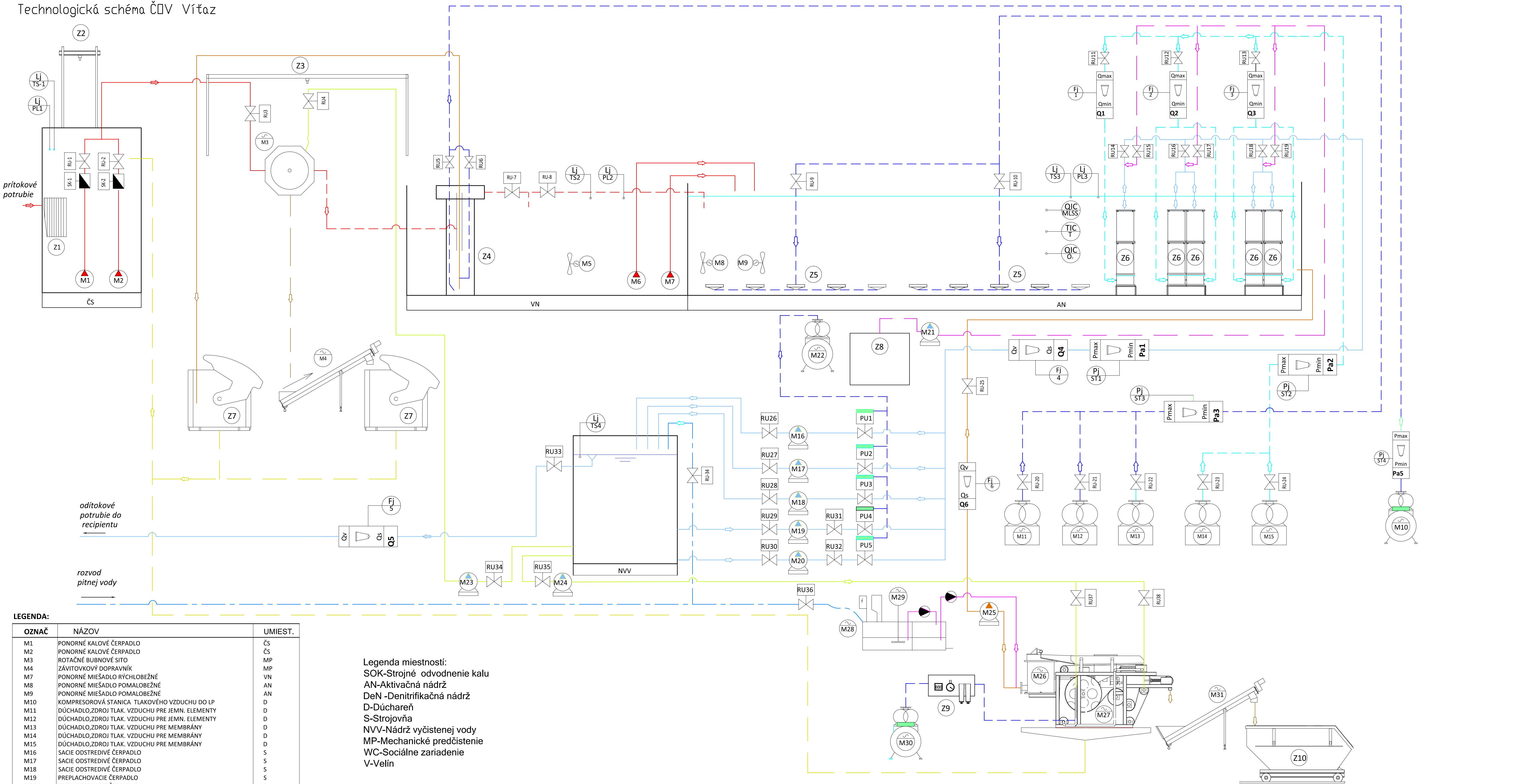


Technologická schéma ČOV Vířaz



OZNAČ	NÁZOV	UMIEST.
M1	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO	ČS
M2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO	ČS
M3	ROTAČNÉ BUBNOVÉ SITO	MP
M4	ZÁVITOVKOVÝ DOPRAVNÍK	MP
M7	PONORNÉ MIEŠADLO RÝCHLOBEŽNÉ	VN
M8	PONORNÉ MIEŠADLO POMALOBEŽNÉ	AN
M9	PONORNÉ MIEŠADLO POMALOBEŽNÉ	D
M10	KOMPRESOROVÁ STANICA TLAKOVÉHO VZDUCHU DO LP	AN
M11	DÚCHADLO,ZDROJ TLAK. VZDUCHU PRE JEMN. ELEMENTY	D
M12	DÚCHADLO,ZDROJ TLAK. VZDUCHU PRE JEMN. ELEMENTY	D
M13	DÚCHADLO,ZDROJ TLAK. VZDUCHU PRE MEMBRÁNY	D
M14	DÚCHADLO,ZDROJ TLAK. VZDUCHU PRE MEMBRÁNY	D
M15	DÚCHADLO,ZDROJ TLAK. VZDUCHU PRE MEMBRÁNY	D
M16	SACIE ODSREDIVÉ ČERPADLO	S
M17	SACIE ODSREDIVÉ ČERPADLO	S
M18	SACIE ODSREDIVÉ ČERPADLO	S
M19	PREPLACHOVACIE ČERPADLO	S
M20	PREPLACHOVACIE ČERPADLO	S
M21	DÁVKOVACIE ČERPADLO CHLORNANU SODNÉHO	S
M22	KOMPRESOR pre pneu.kla piek	D
M23	OSTREKOVÉ ČERPADLO ROT. SÍT	S
M24	OSTREKOVÉ ČERPADLO PÁSOVÉHO LISU	S
M25	VRETNÉOVÉ ČERPADLO PRÍVODU KALU	SOK
M26	PÁSOVÝ LIS - flotačné zariadenie	SOK
M27	PÁSOVÝ LIS - pohon	SOK
M28	CHÉMICKÉ HOSPODÁRSTVO K PÁSOVÉMU LISU	SOK
M29	CHÉMICKÉ HOSPODÁRSTVO -miešadlo	SOK
M30	KOMPRESOR K PÁSOVÉMU LISU	SOK
M31	ZÁVITOVKOVÝ DOPRAVNÍK	SOK
Armatúry:		
RU(1-38)	RUČNÉ OVLÁDANÉ UZÁVERY	S
PU(1-5)	PNEUMATICKY OVLÁDANÉ VENTILY	ČS
SK(1-2)	SPATNÁ KĽAPKA	AN,SOK
Fj-1-6	MERANIE PRIETOKU-MAG. INDUKČNÝ PRIETOKOMER/ROTAMETER	AN,S
Lj-TS1-4	MERANIE HLADINY-TLAKOVÁ SONTA	AN,S
Lj-PL1-3	MERANIE HLADINY-PLAVÁKOVÝ SPÍNAČ	D,S
Pj-ST1-4	MERANIE TLAKU - SNÍMAČ TLAKU	
QIC-MLSS	MERANIE KONCENTRÁCIE KALU	
QIC-O <sub>2</sub>	MERANIE MNOŽSTVA KÝSLÍKA V AN	
Zariadenia:		
Z1	HRABLICOVÝ KÔŠ	ČS
Z2	KONZOLA ČERPADEL A HRABL. KOŠA	ČS
Z3	KONZOLA ROTAČNÝCH SÍT	MP
Z4	LAPÁK PIESKU VERTIKÁLNY	AN
Z5	JEMNOBUBLINNÝ ELEMENT	AN
Z6	MEMBRÁNOVÝ MODUL	AN
Z7	KONTAJNER NA ZHRABKY A PIESOK 1100L	SOK
Z8	ZÁSOBNÁ NÁDRŽ CHLORNANU SODNÉHO	D
Z9	VZDUCHOVÝ OVLÁDACÍ PANEL	SOK
Z10	VEĽKOOBJEMOVÝ KONTAJNER 7M³	SOK

- Legenda miestností:
- SOK-Strojné odvodnenie kalu
  - AN-Aktivačná nádrž
  - DeN -Denitrifikačná nádrž
  - D-Dúchareň
  - S-Strojovňa
  - NVV-Nádrž vyčistenej vody
  - MP-Mechanické predčistenie
  - WC-Sociálne zariadenie
  - V-Velín
- LEGENDA ZNAČENIA:
- SUROVÁ ODPADOVÁ VODA
  - MECHANICKY PREDČISTENÁ ODPADOVÁ VODA
  - PREBYTOČNÝ KAL, VRATNÝ KAL, PIESOK
  - KALOVÁ VODA
  - ZHRABKY
  - POLYFLOKULANT
  - VYČISTENÁ VODA
  - TECHNOLÓGICKÁ VODA
  - PITNÁ VODA
  - TLAKOVÝ VZDUCH PRE NITRIFIKAČNÚ NÁDRŽ,
  - PRE BIOLOG.LINKU KLASICKÚ, PRE LAPAČ PIESKU
  - TLAKOVÝ VZDUCH PRE BIOLOGICKÚ LINKU MEMBRÁNOVÚ
  - TLAKOVÝ VZDUCH PRE OVLÁDANIE PNEU. KĽAPIEK

ZODP. PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:		KRESLIL:	KONTROLOVAL:	Ing. Milan Krchňavý Gabajová 4 010 01 Žilina IČO: 17819954	
Ing. Milan Krchňavý		Ing. Milan Krchňavý		Moravec Ján			
KRAJ: Prešovský		OKRES:Prešov		MESTO: Vráž			
INVESTOR: obec Vráž						FORMAT: A1	
AKCIA: KANALIZÁCIA A ČOV I. A II. ETAPA VÍŤAZ						DATUM: 03/2015	
OBJEKT: PS 01 Združený objekt biologického čistenia						STUPEŇ DOK.: DSP	
						ZAKAZ.Č.:	
						ARCH.Č.:	
NÁZOV: PS 01 Združený objekt biologického čistenia -Technologická schéma						MIERKA: 1:50	POR.Č.V.: E-01.2/2