

KANALIZACE A ČOV PAČLAVICE VČETNĚ M.Č. PORNICE A LHOTA  
TECHNOLOGICKÉ SCHEMA

PARAMETRY NÁVRHU:  
MAX.PRÍTOK ZA DEŠTĚ (VÝPOČTOVÝ)  $Q_{vmax}$  cca 35 l/s  
MAX.PRÍTOK ZA DEŠTĚ (DIMENZOVANÝ)  $Q_{dmax}$  cca 40 l/s  
POČET EO 1000



LEGENDA POTRUBÍ:

- SUROVÁ VODA
- MECHANICKY PŘEDČISTĚNÁ VODA
- VYČISTĚNÁ VODA
- UŽITKOVÁ VODA
- VRATNÝ A PŘEBYTEČNÝ KAL
- ODTAH PÍSKU
- KALOVÁ VODA
- PLOVOUCÍ NEČISTOTY
- TLAKOVÝ VZDUCH
- DÁVKOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ

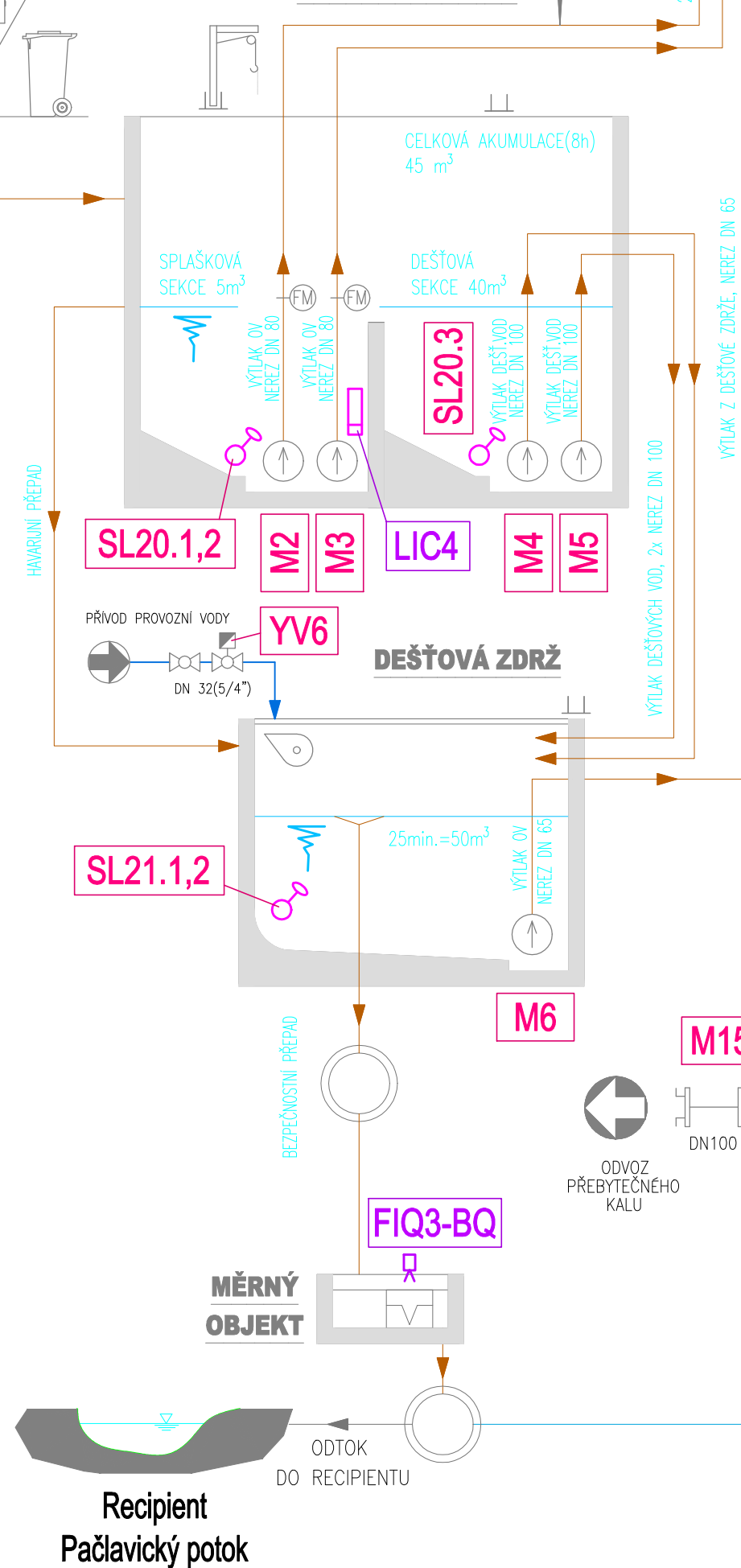
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ ČOV

PS	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	POČET ks
DPS 01.2 ELEKTROROZVODY ČOV	MT1	STROJNĚ STÍRANÉ ČESLE HRUBÉ – VYHŘÍVANÉ	1
	M2, M3	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO OV V ČS (FM)	2
	M4, M5	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO DEŠŤOVÝCH VOD V ČS	2
	M6	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO V DZ	1
	YV6	SOLENOIDOVÝ VENTIL VÝPLACHU DZ	1
	MT7	MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ MECH. PŘEDČISTĚNÍ	1
	M8, M9	DMYCHADLO AN (FM)	2
	M10	DMYCHADLO PLOVOUCÍCH NEČISTOT	1
	M11	DMYCHADLO KALOJEMU	1
	M12	MÍCHADLO AN	1
	M13	ČERPADLO VRATNÉHO KALU DN	1
	M14	ČERPADLO PŘEBYTEČNÉHO KALU DN	1
	M15	ČERPADLO KALOVÝCH VOD	1
	M16	DÁVKOVACÍ ČERPADLO	1
	SL20.1,2	PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ – MINIMÁLNÍ, MAXIMÁLNÍ HLADINA V ČS	2
	SL20.3	PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ – MIN. HLADINA V ČS – DEŠŤOVÁ SEKCE	1

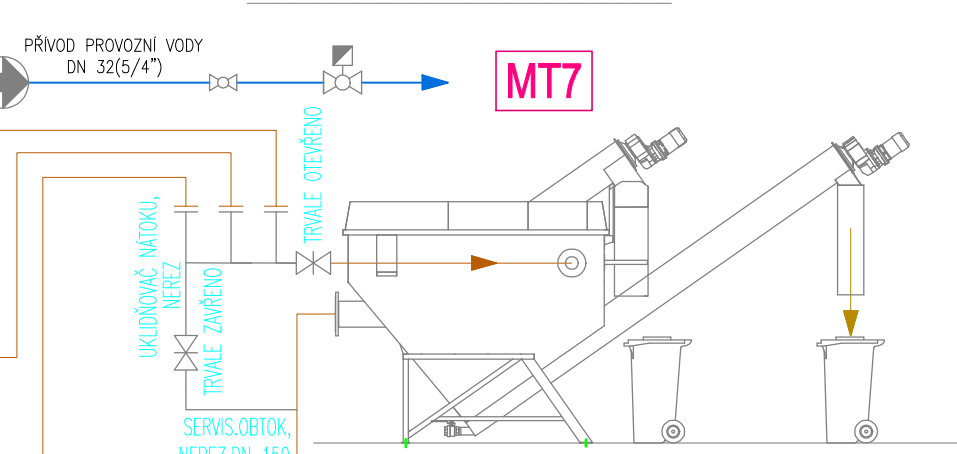
DPS 01.2 MaR	QIC1-BQ	KYSLÍKOVÁ SONDA V AN1	1
	FIQ2-BQ	ULTRAZVUKOVÝ PRŮTOKOMĚR – ODTOK (SONDA)	1
	FIQ3-BQ	ULTRAZVUKOVÝ PRŮTOKOMĚR – OBTOK (SONDA)	1
	LIC4	TENZOMETRICKÉ MĚŘENÍ HLADINY V ČS	1
	LIC5	TENZOMETRICKÉ MĚŘENÍ HLADINY V KALOJEMU	1

PARAMETRY NÁVRHU ČOV:  
EO 1000  
 $Q_{p+b(20\%BALAST)}$  = 144 m<sup>3</sup>/d  
 $Q_{d,max}$  = 192 m<sup>3</sup>/d  
 $Q_{h,max}$  = 19,5 m<sup>3</sup>/h (5,4 l/s)  
 $Q_{max,dešt}$  = 6,5 l/s (za deště)  
 $Q_{r,max}$  = 52 560 m<sup>3</sup>/rok

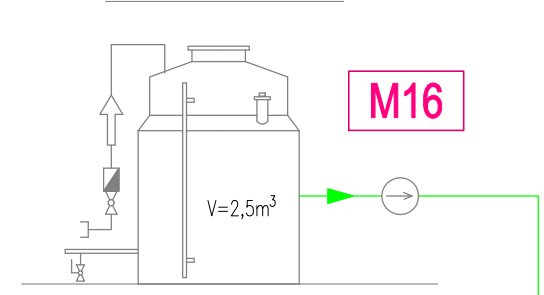
ČERPAČÍ STANICE



MECHANICKÉ PŘEDČISTĚNÍ



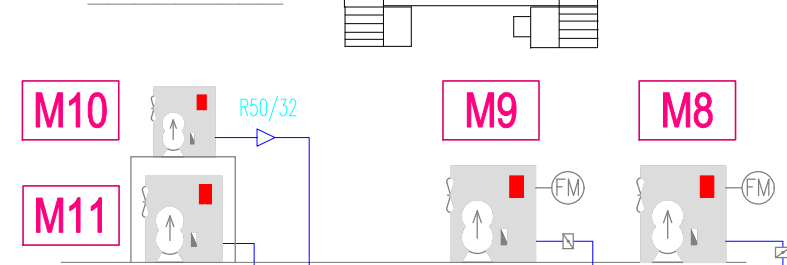
CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ



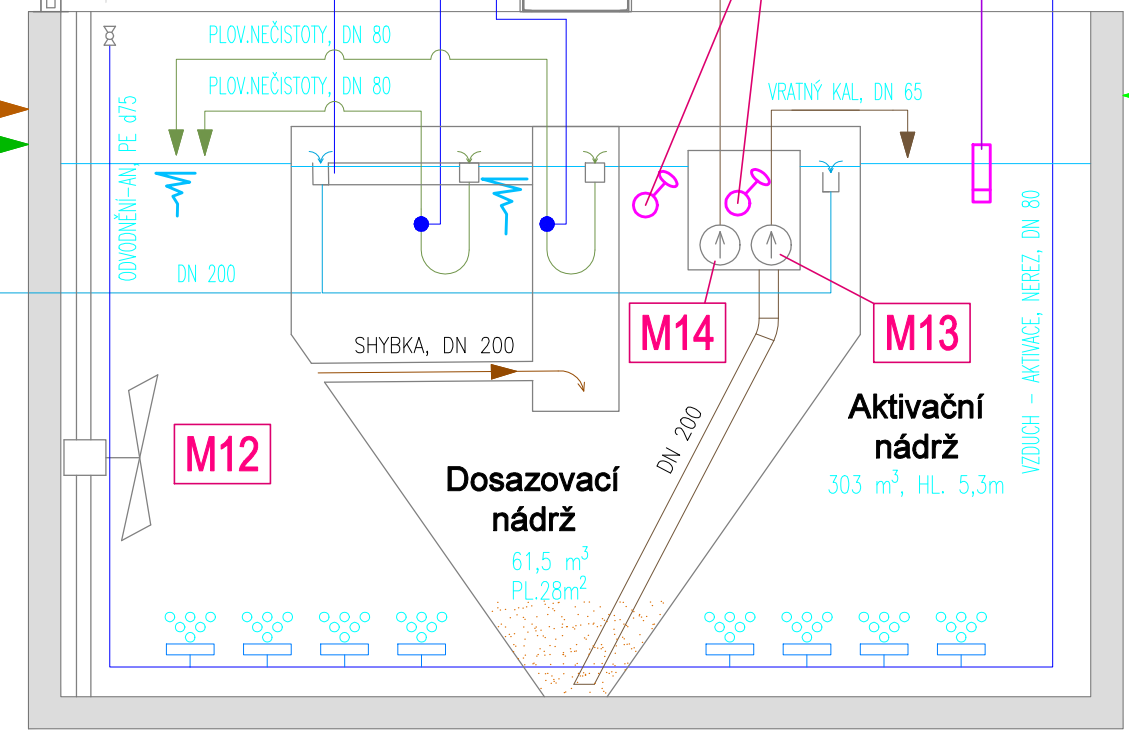
LEGENDA ARMATUR:

- ZPĚTNÁ Klapka
- MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka
- KULOVÝ VENTIL
- NOŽOVÝ UZÁVĚR
- SOLENOIDOVÝ VENTIL
- FREKVENČNÍ MĚNIČ

DMYCHÁRNA



BIOLOGICKÁ LINKA



AQOL s.r.o., Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc aqol@aqol.cz, www.aqol.cz				 projekce • inženýring • realizace vodo hospodářských staveb	
VYPRACOVAL	JOSEF MIKUŠKA	ODP. PROJEKTANT	ING. LUKAS ZIMMERMANN	ČÍSLO ZAKÁZKY	2022018
OBJEDNATEL	Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž			DATUM	3 / 2024
ZAKÁZKA	KANALIZACE A ČOV PAČLAVICE VČETNĚ M.Č. PORNICE A LHOTA			STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	6x A4
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ	PS 01 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD DPS 01.2 ELEKTROROZVODY ČOV A MaR TECHNOLOGICKÉ SCHEMA			MĚŘÍTKO	-
				ČÍSLO PŘÍLOHY D.3.2.2.	ČÍSLO KOPIE