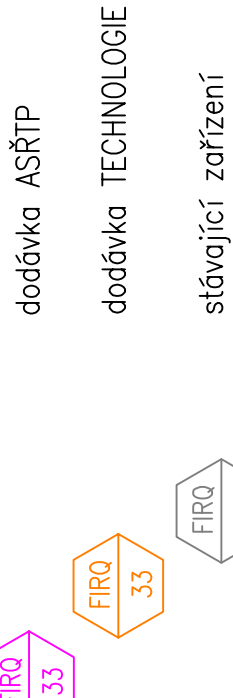


STROJNĚ-TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

LEGENDA ELEKTRO



dodávka ASŘTP

dodávka TECHNOLOGIE

stávající zařízení

ZNAČENÍ STROJŮ A ARMATUR



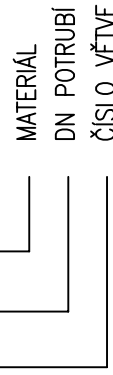
SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ- STÁVAJÍCÍ POLOŽKY

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	VÝKON MOTORU P ₂ (kW)	POZNÁMKA
M 01	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO	1,1	NADŘÍŽ NA SVOZ
M 02	MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ	2,0	PROJÍNA 8 mm
M 03.1, 03.2	PONORNÉ VRTULOVÉ MÍCHADLO	2,2	
M 04.1, 04.2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO – VRANĚNÉHO KALU	0,9	FM + 1ks skřízevno
M 04.3, 04.4	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO – PŘEBYTÍ KALU	0,9	
M 05.1, 05.2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO – FLOVOUCÍ KAL	0,9	
M 06.1,06.2,06.3	DMYCHADLO	11,0	RŽENÍ OTÁČEK FM
M 07	DMYCHADLO	11,0	RŽENÍ OTÁČEK FM
M 08.1, 08.2	KLAPKA SE SERVOPOHONEM	0,10	
M 09	DAVKOVACÍ ČERPADLO SŘAŽEDLA FOSFORU	0,05	
M 10	AUTOMATICKÁ TLUMOVÁ STANICE	3,00	
M 11	VŘETENOVÉ ČERPADLO KALU	1,50	RŽENÍ-OTÁČEK FM
M 12	STANICE NA HŘIBAVU FLOKULANTU	0,75	
M 13	DAVKOVACÍ ČERPADLO FLOKULANTU	0,75	RŽENÍ-OTÁČEK FM
M 14	SEKÁVACÍ OBRÁBĚVA	11,0	RŽENÍ-OTÁČEK FM
M 15	SNÍKOVÝ DOPRAVNÍK KALU	7,50	
M 16	PŘENOSNÉ ČERPADLO		
YV 01	SOLENIDOVÝ VENTIL PROPÍLAČOVÉ VODY	0,01	
YV 02	SOLENIDOVÝ VENTIL TLAKOVÉHO VZDUCHU	0,01	
YV 03	SOLENIDOVÝ VENTIL TLAKOVÉHO VZDUCHU	0,01	
YV 04	SOLENIDOVÝ VENTIL PROPÍLAČOVÉ VODY	0,01	
Z 01	ROZDĚLOVACÍ OBJEKT	–	
Z 02.1, 02.2	JEVINGUBILINOVÝ PROVOZUŠŇOVACÍ SYSTÉM	–	SMĚŠOVACÍ NADŘÍŽ
Z 03.1, 03.2	TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ DOSAŽOVACÍ NADŘÍŽE	–	
Z 04	HŘIBĚ ČESLE JAVY NA SVOZOVÉ VODY	–	
Z 05	STŘEDOBILUNOVÝ PROVOZUŠŇOVACÍ SYSTÉM	–	KALOVÁ NADŘÍŽ
Z 06	STŘEDOBILUNOVÝ PROVOZUŠŇOVACÍ SYSTÉM	–	KALOVÁ NADŘÍŽ
Z 07	PLASTOVÁ NADŘÍŽ SŘAŽEDLA FOSFORU	–	
Z 08	PLASTOVÁ POPELNICE NA ŠIRÁVKY	–	
Z 09	PLASTOVÁ POPELNICE NA PŘEK	–	
Z 10	PŘERUŠOVACÍ NADŘÍŽ PÍNE VODY	–	
Z 11	KONTEJNER NA KAL	–	
Z 12	ZAŘÍZENÍ DOTAHU KALOVÉ VODY	–	KALOVÁ NADŘÍŽ
Z 13	PŘENOSNÉ ZDVHACÍ ZAŘÍZENÍ	–	
Z 14	STŘEDOBILUNOVÝ PROVOZUŠŇOVACÍ SYSTÉM	–	
Z 15	VYSTROJENÍ ROZDĚLOVACÍHO OBJEKTU	–	
Z 16	NEKÁVNÍ PRŮTOČNÝK	–	
Z 17.1, 17.2	NEKÁVNÍ PRŮTOČNÝK VRANĚNÉHO KALU	–	
Z 18	POUŽITÝ KLADKOSTROJ, NOSNOST 0,5t	–	
Z 19	POUŽITÝ KLADKOSTROJ, NOSNOST 1,0t	–	

ZNAČENÍ MATERIÁLU

NO – NEREZOVÁ OCEL 1.4301

PE – POLYETHYLEN



ZNAČENÍ POTRUBNÍCH VĚTVÍ

1–200–NO

Revize	Číslo revize	Datum revize

AQUA[®]

PROCON

AQUA PROCON s.r.o.

Průmyslová a inženýrská společnost

Průmyslová 14, 142 00 Brno

E-mail: info@aquaprocon.cz

www.aquaprocon.cz

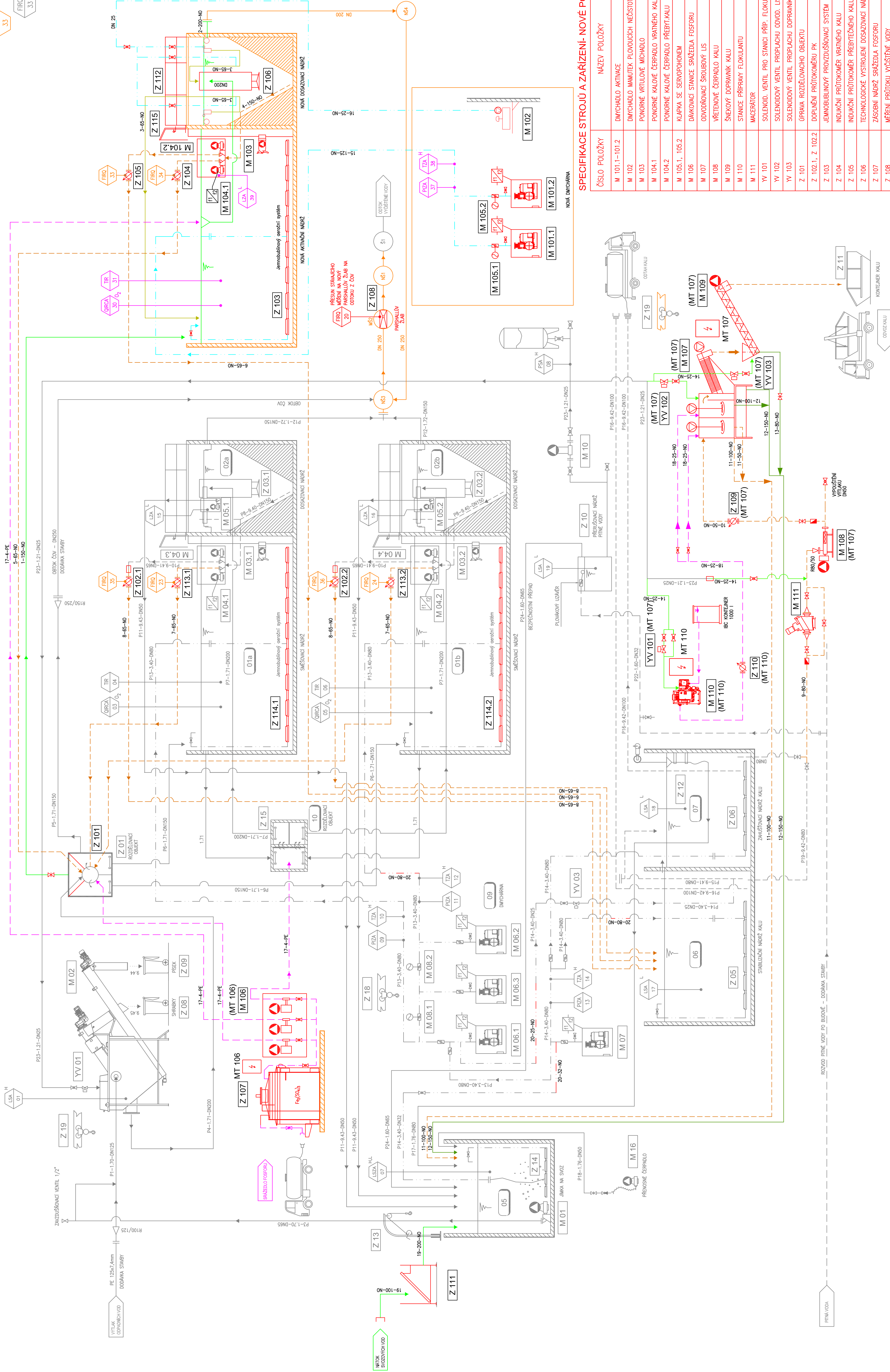
Vedoucí projektu	Ing. Jan Polášek
Vedoucí dílny projektu	
Zodpovědný projektant	Ing. Roman Vachovec
Výkresovatel	Ing. Ludek Holmanová
Kontrola	Ing. Jan Polášek
Investor	Vodovody a kanalizace Znojemska
Objednatel	Vodovody a kanalizace Znojemska

Formát	10A4	Měřítko	-	Šířka	ZD	Datum	08/2023	Začínací datum	1604122-18
--------	------	---------	---	-------	----	-------	---------	----------------	------------

BRANIŠOVICE - OLBRAMOVICE - BOHUTICE - INTENZIFIKACE ČOV

D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení
D.2.1 - PS 01 TECHNOLOGIE ČOV - INTENZIFIKACE

Průběh	Číslo průběhu	Číslo v.2.1.2	0
--------	---------------	---------------	---



SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ- NOVÉ POLOŽKY

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV POLOŽKY	VÝKON MOTORU P ₂ (kW)	POZNÁMKA
M 101.1-101.2	DMYCHADLO AKTIVACE	15,0	RŽENÍ OTÁČEK FM
M 102	DMYCHADLO MANUTEX PLOVOUČÍCH NEČISTOT	1,85	
M 103	PONORNÉ VRTULOVÉ MÍCHADLO	1,75	
M 104.1	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO VRANĚNÉHO KALU	0,75	FM + 1ks skřízevno
M 104.2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO PŘEBYTÍ KALU	0,75	
M 105.1, 105.2	KLAPKA SE SERVOPOHONEM	0,4	
M 106	DAVKOVACÍ STANICE SŘAŽEDLA FOSFORU	0,6	VLASTNÍ ROZVODĚČ
M 107	ODVODŇOVACÍ ŠROUBOVÝ LIS	1,3	
M 108	VŘETENOVÉ ČERPADLO KALU	1,5	
M 109	SNÍKOVÝ DOPRAVNÍK KALU	1,5	
M 110	STANICE PŘÍPRAVY FLOKULANTU	0,1	VLASTNÍ ROZVODĚČ
M 111	MACEKATOR	2,2	5 m3/mhd
YV 101	SOLENID. VENTIL PRO STANCI PŘÍP. FLOKULANTU	0,01	
YV 102	SOLENIDOVÝ VENTIL PROPÍLAČU ODVOD. LISU	0,01	
YV 103	SOLENIDOVÝ VENTIL PROPÍLAČU DOPRAVNÍKU	0,01	
Z 101	OPRAVA ROZDĚLOVACÍHO OBJEKTU	–	
Z 102.1, Z 102.2	DOPLNĚNÍ PRŮTOČNÝKŮ PK	–	
Z 103	JEVINGUBILINOVÝ PROVOZUŠŇOVACÍ SYSTÉM	–	SMĚŠOVACÍ NADŘÍŽ
Z 104	INDUKČNÍ PRŮTOČNÝK VRANĚNÉHO KALU	–	
Z 105	INDUKČNÍ PRŮTOČNÝK PŘEBĚTEČNÉHO KALU	–	
Z 106	TECHNOLOGICKÉ VYSTROJENÍ DOSAŽOVACÍ NADŘÍŽE	–	
Z 107	ZÁSBNÍ NADŘÍŽ SŘAŽEDLA FOSFORU	–	5 m3
Z 108	MĚŘENÍ PRŮTOKU VYČIŠTĚNÉ VODY	–	PARSHALL P3
Z 109	INDUKČNÍ PRŮTOČNÝK KALU	–	
Z 110	INDUKČNÍ PRŮTOČNÝK FLOKULANTU	–	
Z 111	ZAB S HŘIBAVÍ ČESLEM PRO SVOZOVÉ VODY	–	
Z 112	TECHNOLOGICKÁ LÁVKA	–	
Z 113.1, Z 113.2	PRŮTOČNÝK VRANĚNÉHO KALU	–	
Z 114.1, Z 114.2	VÝMĚNA ABRASNÍCH ELEMENTŮ	–	
Z 115	ZDVHACÍ ZAŘÍZENÍ	–	