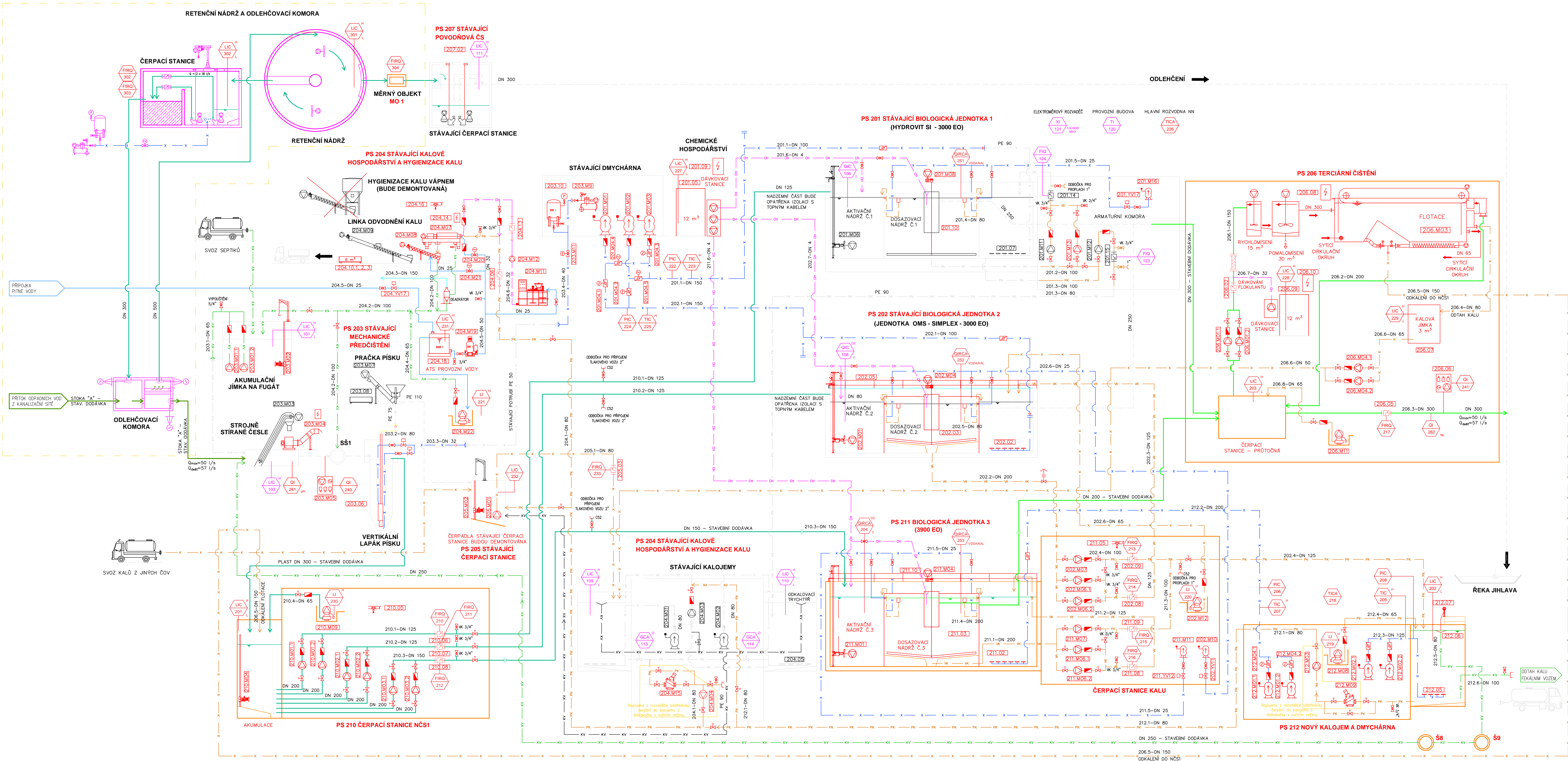


ČOV POHOŘELICE - STROJNĚ-TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA



SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ-NOVÉ			
PS	POZICE	NÁZEV POLOŽKY	MNOŽSTVÍ
PS 201 STÁVAJÍCÍ BIOLOGICKÁ JEDNOTKA 1 - HYDROIT	201.M01-M03	DMYCHADLA AKTIVACE Č. 1 a 2	3 ks
	201.M04.1-5	UZAVÍRAČÍ ARMATURA S ELEKTROPONEM	5 ks
	201.05	SKLADOVACÍ NÁDRŽ CHEMIE VĚSTNÉ DÁVKOVACÍ STANICE	1 ks
	201.M08	POHON STRAČNHO ZARÍZENÍ DNA	1 ks
	201.09	ŘIDIČ ROZVADĚČ CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	1 ks
	201.10	NOVÝ SYSTÉM STRÁNÍ HLAVINY	1 ks
	201.M10	ČERPADLO VRATNÉHO KALU	1 ks
	201.M16	KOMPRESOR MANUTEX PLOVOUJO KALU	1 ks
	201.Y117	SOLENOIDOVÝ VENTIL	1 ks
	202.M01	MICHOLO AKTIVACE Č. 2	1 ks
PS 202 STÁVAJÍCÍ BIOLOGICKÁ JEDNOTKA 2 (JEDNOTKA OMS - SIMPLEX - 3000 EO)	202.02	JEMNOSIBULINÉ AERACNÍ ELEMENTY	1 ks
	202.03	VYSTROJENÍ DOKAZOVACÍ NÁDRŽ 2	1 ks
	202.M04	POHON STRAČNHO ZARÍZENÍ DNA	1 ks
	202.05	REPASE STÁVAJÍCÍ LAVKY	1 ks
	202.M06.1,2	ČERPADLA VRATNÉHO KALU	2 ks
	202.M07	ČERPADLO PŘEBYTÉHO KALU	1 ks
	202.08	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR VRATNÉHO KALU	1 ks
	202.09	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR PŘEBYTÉHO KALU	1 ks
	202.M10	KOMPRESOR MANUTEX PLOVOUJO KALU	1 ks
	202.Y111	SOLENOIDOVÝ VENTIL	1 ks
PS 203 STÁVAJÍCÍ MECHANICKÉ PŘEDČISTĚNÍ	212.M12	ČERPADLO GRAPOVÉ VODY	1 ks
	203.M01.1,2	ČERPADLO FUGATU	2 ks
	203.M02	MICHOLO AKUMULACE LAMBY NA FUGAT	1 ks
	203.M04	LIS NA SHROMÁDĚNÍ S PLYNOVÝM ZARÍZENÍM	1 ks
	203.M05	AUTOMATICKÝ ODEBR VZDUCHU	1 ks
	203.06	VYSTROJENÍ LAPÁKU PISKU (MANUTEX ČERPADLO)	1 ks
	203.M09	KOMPRESOR MANUTEX LAPÁKU PISKU	1 ks
	203.10	TLAKOVÁ NADoba	1 ks
	203.M11	KULOVÝ KOHOUT SE SERVOPONEM	1 ks
	204.M04	VŘETENOVÉ PLYNČI ČERPADLO KALU	1 ks
PS 204 STÁVAJÍCÍ KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A HYGIENIZACE KALU	204.M06	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR KALU	1 ks
	204.M07	ODVODŇOVACÍ OSTRÉDKA	1 ks
	204.M08	SNĚKOVÝ DOPRAVNÍK	1 ks
	204.10.1,2,3	KONTAINER NA KALOVÝ SEDIMENT	3 ks
	204.M11	AUTOMATIZOVANÁ STANICE PRO PŘÍPRAVU ROZTOKU FLOKULANTU	1 ks
	204.M12	VŘETENOVÉ ČERPADLO FLOKULANTU	1 ks
	204.13	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR FLOKULANTU	1 ks
	204.14	ŘIDIČ ROZVADĚČ LINKY ODVODŇOVÁNÍ KALU	1 ks
	204.M15	WACERŠVÍ	1 ks
	204.16	ZDRAVACÍ ZARÍZENÍ PRO OSTRÉDKU	1 ks
PS 205 STÁVAJÍCÍ KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A HYGIENIZACE KALU	204.Y117	SOLENOIDOVÝ VENTIL	1 ks
	204.18	ZÁSOBNÍ NÁDRŽ PÍTNÉ VODY	1 ks
	204.M19	ATS PROVOZNI VODY	1 ks
	204.M20	KULOVÝ KOHOUT SE SERVOPONEM	1 ks
	204.M21	KULOVÝ KOHOUT SE SERVOPONEM	1 ks
	204.M22	ČERPADLO GRAPU	1 ks
	205.M01	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO	1 ks
	205.M02	MICHOLO STÁVAJÍCÍ ČS	1 ks
	205.03	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR KALU	1 ks
	206.M01.1,2	ČERPADLO NATOKU DO VLOČKOVACÍHO REAKTORU	2 ks
PS 206 TERCIAŘNÍ ČISTĚNÍ	206.02	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR NA NATOKU NA FLOTACI	1 ks
	206.M03	FLOTACE	1 ks
	206.M04.1,2	VŘETENOVÉ ČERPADLO KALU	2 ks
	206.05	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR VÝSTĚNÉ VODY	1 ks
	206.07	AUTOMATICKÝ ODEBR VZDUCHU	1 ks
	206.08	ŘIDIČ ROZVADĚČ TERCIAŘNÍHO ČISTĚNÍ	1 ks
	206.09	SKLADOVACÍ NÁDRŽ CHEMIE VĚSTNÉ DÁVKOVACÍ STANICE	1 ks
	206.10	ŘIDIČ ROZVADĚČ CHEMICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ	1 ks
	207.01	REPASE ČERPADLO POUKOVÉ ČS	1 ks
	210.M01.1,2	ČERPADLO PRO STÁVAJÍCÍ BIOL. LINKU Č.1	2 ks
PS 207 STÁVAJÍCÍ KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A HYGIENIZACE KALU	210.M02.1,2	ČERPADLO PRO STÁVAJÍCÍ BIOL. LINKU Č.2	2 ks
	210.M03.1,2	ČERPADLO PRO NOVOU BIOL. LINKU Č.3	2 ks
	210.M04	MICHOLO AKUMULACE	1 ks
	210.05	ZDRAVACÍ ZARÍZENÍ	1 ks
	210.06	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR - NATOK NA STÁVAJÍCÍ BIOL. LINKU Č.1	1 ks
	210.07	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR - NATOK NA STÁVAJÍCÍ BIOL. LINKU Č.2	1 ks
	210.08	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR - NATOK NA NOVOU BIOL. LINKU Č.3	1 ks
	210.M09	ČERPADLO GRAPOVÉ VODY	1 ks
	211.M01	MICHOLO AKTIVACE Č. 3	1 ks
	211.02	JEMNOSIBULINÉ AERACNÍ ELEMENTY	1 ks
PS 208 TERCIAŘNÍ ČISTĚNÍ	211.03	VYSTROJENÍ DOKAZOVACÍ NÁDRŽ 3	1 ks
	211.M04	POHON STRAČNHO ZARÍZENÍ	1 ks
	211.05	REPASE STÁVAJÍCÍ LAVKY	1 ks
	211.M06.1,2	ČERPADLA VRATNÉHO KALU	2 ks
	211.M07	ČERPADLO PŘEBYTÉHO KALU	1 ks
	211.08	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR VRATNÉHO KALU	1 ks
	211.09	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR PŘEBYTÉHO KALU	1 ks
	211.10	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR PŘEBYTÉHO KALU	1 ks
	211.11	TECHNOLOGICKÁ LÁVNA VČ. SODHOŠE	1 ks
	211.M11	KOMPRESOR MANUTEX PLOVOUJO KALU	1 ks
PS 209 STÁVAJÍCÍ KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A HYGIENIZACE KALU	211.Y112	SOLENOIDOVÝ VENTIL	1 ks
	212.M01.1,2	DMYCHADLA AKTIVACE Č. 3	2 ks
	212.M02.1,2	DMYCHADLA NOVOU KALOVU	2 ks
	212.M03	ČERPADLO ZHUŠTĚNÉHO KALU	1 ks
	212.M04.1,2	UZAVÍRAČÍ ARMATURA S ELEKTROPONEM	1 ks
	212.06	ODVADŇOVACÍ TRYSKAT	1 ks
	212.07	ROVNÝ VÝSTĚN	1 ks
	212.M08	ČERPADLO GRAPOVÉ VODY	1 ks
	212.M09	WACERŠVÍ	1 ks
	212.M10	ČERPADLO GRAPOVÉ VODY	1 ks
PS 210 NOVÝ KALOVÝ HOSPODÁŘSTVÍ A HYGIENIZACE KALU	212.M01.1,2	DMYCHADLA AKTIVACE Č. 3	2 ks
	212.M02.1,2	DMYCHADLA NOVOU KALOVU	2 ks
	212.M03	ČERPADLO ZHUŠTĚNÉHO KALU	1 ks
	212.M04.1,2	UZAVÍRAČÍ ARMATURA S ELEKTROPONEM	1 ks
	212.06	ODVADŇOVACÍ TRYSKAT	1 ks
	212.07	ROVNÝ VÝSTĚN	1 ks
	212.M08	ČERPADLO GRAPOVÉ VODY	1 ks
	212.M09	WACERŠVÍ	1 ks
	212.M10	ČERPADLO GRAPOVÉ VODY	1 ks
	212.M11	ČERPADLO GRAPOVÉ VODY	1 ks

SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ-STÁVAJÍCÍ			
PS	POZICE	NÁZEV POLOŽKY	MNOŽSTVÍ
PS 201	201.M06	MICHOLO AKTIVACE Č. 1	1 ks
	201.07	JEMNOSIBULINÉ AERACNÍ ELEMENTY	1 ks
	201.M11	ČERPADLO VRATNÉHO KALU	1 ks
	201.M12	ČERPADLO PŘEBYTÉHO KALU	1 ks
	201.15	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR PŘEBYTÉHO KALU	1 ks
PS 202	203.M03	STRÁVNÍ ČESLE	1 ks
	203.M07	PŘÍRODA PISKU	1 ks
	203.08	KONTAINER NA PŘEK	1 ks
PS 204	204.M01, M02	DMYCHADLO STÁVAJÍCÍHO KALOVU	2 ks
	204.M03	ČERPADLO PŘEBYTÉHO KALU	1 ks
PS 204	204.05	STŘEDOSIBULINÉ AERACNÍ ELEMENTY	2 ks
	204.M09	SNĚKOVÝ DOPRAVNÍK	1 ks

**LEGENDA**

**POTŘEBNÉ ROZVODY - STÁVAJÍCÍ**

- SUROVÁ VODA
- VODA V PROCESU ČISTĚNÍ
- VÝSTĚN VODA
- VRATNÝ KAL
- PŘEBYTÝ KAL
- KALOVÁ VODA/FUGAT
- TLAKOVÝ VZDUCH
- SKLADOVACÍ FOSFORU

**POTŘEBNÉ ROZVODY - NOVE**

- SUROVÁ VODA
- VODA V PROCESU ČISTĚNÍ
- VÝSTĚN VODA
- VRATNÝ KAL
- PŘEBYTÝ KAL
- KAL
- KALOVÁ VODA/FUGAT
- TLAKOVÝ VZDUCH
- OHEM (SKLADOVACÍ FOSFORU, FLOKULANT)
- PRŮM VODA
- TLAKOVÝ VZDUCH
- SMĚS VODY S PŘEKEM

**ROZLIŠENÍ OBJEKTŮ STÁVAJÍCÍ/NOVE**

- STÁVAJÍCÍ OBJEKT - STÁVAJÍCÍ
- STÁVAJÍCÍ OBJEKT - NOVE
- TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ - STÁVAJÍCÍ
- TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ - NOVE
- NOVE STÁVAJÍCÍ OBJEKT/TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ - NEJDE O SOUDASTI TOHOTO PROJEKTU

**ZNAMENÍ ARMATUR A MĚŘENÍ**

- SLOUPKA
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- UZAVÍRAČÍ KLAPKA
- INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR

**Revize**

Revize	Popis revize	Datum revize
1	Ing. Jaroslav Jarolín	
2	Ing. Roman Vachovec	
3	Ing. Luce Holmanová, Ing. Radek Cíbal	
4	Ing. Jan Poláček	

**Investor**

Vodovody a kanalizace Brno a.s.

**Objednatel**

Vodovody a kanalizace Brno a.s.

**Forma**

14A/4

**MMW**

2D

**Datum**

08/2021

**Změnové číslo**

1570521-18

**Průběh**

POHOŘELICE - INTENZIFIKACE A ZVÝŠENÍ CAPACITY ČOV

**Průběh**

ELEKTROTECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

**Číslo přílohy**

D.2.5.2

**Strana**

0

D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení  
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení  
PS208 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST ČOV