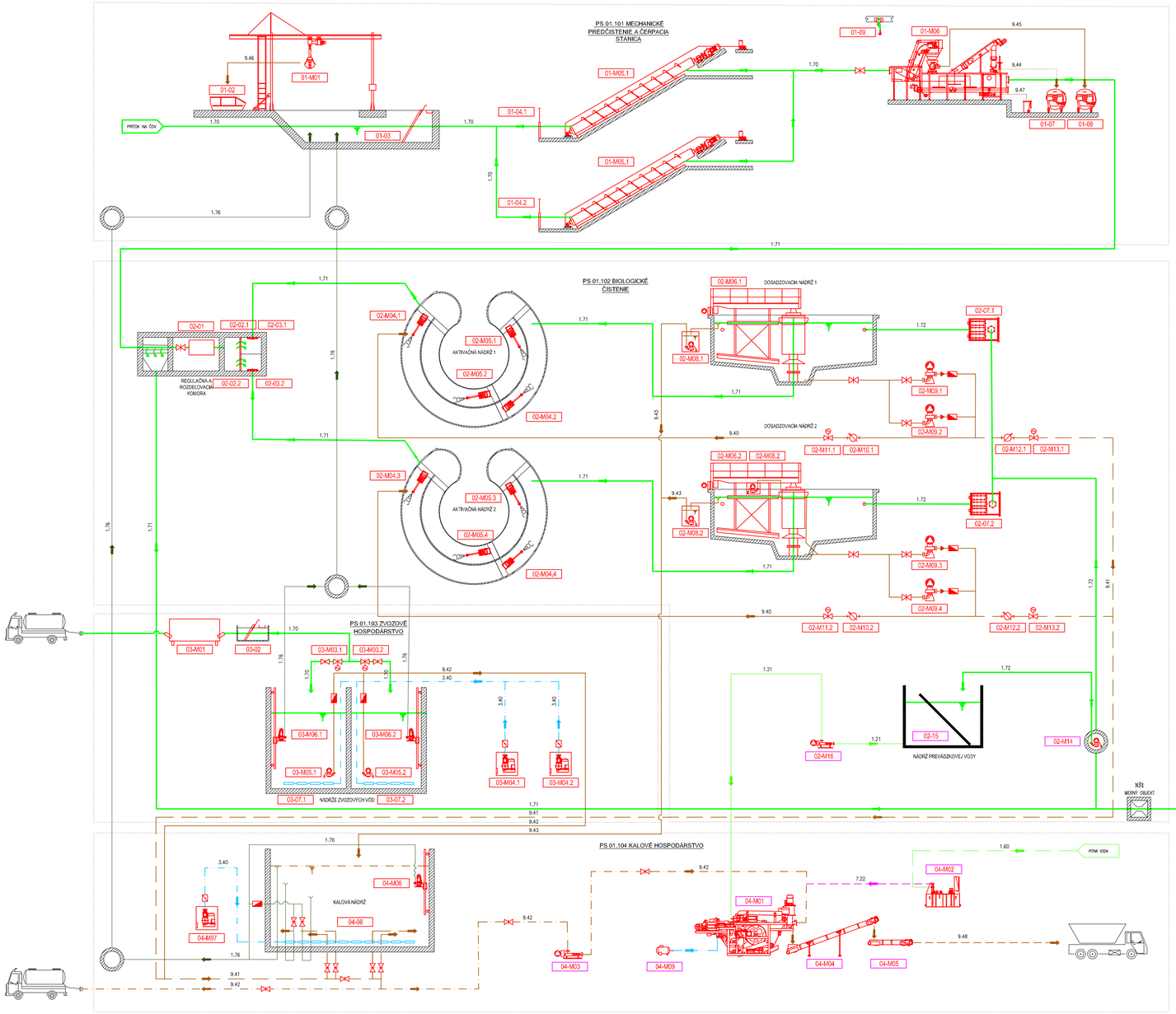
# TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA ČOV LEDNICKÉ ROVNÉ




## ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

| PS | Č. POLOŽKY | POPIS | POČET | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|---|
| PS 01.101 MECHANICKÉ PREDČISTENIE A ČERPACIA STANICA | 01–M01 | DRAPÁK ŠTRKU | 1 | |
| | 01–02 | KONTAJNER NA ŠTRK | 1 | |
| | 01–03 | HRUBÉ HRABLICE | 1 | |
| | 01–04.1,2 | STAVÍTKO | 2 | |
| | 01–M05.1,2 | ZÁVITOVKOVÉ ČERPADLO | 2 | |
| | 01–M06 | INTEGROVANÝ STROJ MECH. PREDČISTENIA | 1 | |
| | 01–07 | KONTAJNER NA PIESOK | 1 | |
| | 01–08 | KONTAJNER NA ZHRABKY | 1 | |
| | 01–09 | POJAZDNÝ KLADKOSTROJ | 1 | |
| | 01–10 | NÁDOBA NA TUK | 1 | |
| PS 01.102 BIOLOGICKÉ ČISTĚNÍ | 02–01 | PLAVÁKOVÝ REGULÁTOR | 1 | |
| | 02–02.1,2 | STAVITEĽNÁ PREPADOVÁ HRANA | 1 | |
| | 02–03.1,2 | STAVÍTKO | 1 | |
| | 02–M04.1,2,3,4 | AERÁTOR | 4 | |
| | 02–M05.1,2,3,4 | AERÁTOR | 4 | |
| | 02–M06.1,2 | POJAZDOVÝ MOST | 2 | |
| | 02–07.1,2 | ODTOKOVÝ SYSTÉM Z DOSADZOVACEJ NÁDRŽE | 2 | |
| | 02–M08.1,2 | ČERPADLO PLÁVAJÚCICH NEČISTÔT | 2 | |
| | 02–M09.1,2,3,4 | ČERPADLO VRATNÉHO A PŘEBYTEČNÉHO KALU | 4 | |
| | 02–M10.1,2 | INDUKČNÝ PRIETOKOMER VRATNÉHO KALU | 2 | |
| | 02–M11.1,2 | ARMATÚRA S POHONOM | 2 | |
| | 02–M12.1,2 | INDUKČNÝ PRIETOKOMER PREBYTOČNÉHO KALU | 2 | |
| | 02–M13.1,2 | ARMATÚRA S POHONOM | 2 | |
| | 02–M14 | PONORNÉ ČERPADLO VYČISTENEJ VODY | 1 | |
| | 02–15 | NÁDRŽ VYČISTENEJ VODY | 1 | |
| | 02–M16 | ČERPADLO PREVÁDZKOVEJ VODY | 1 | |
| PS 01.103 ZVOZOVÉ HOSPODÁRSTVÍ | 03–M01 | STANICA PRÍJMU ZVOZOVÝCH VÔD | 1 | |
| | 03–02 | RUČNÉ HRABLICE | 1 | |
| | 03–M03.1,2 | ARMATÚRA S ELEKTROPOHONOM | 2 | |
| | 03–M04.1,2 | ROTAČNÉ DÚCHADLO | 2 | |
| | 03–M05.1,2 | ČERPADLO KALU | 2 | |
| | 03–M06.1,2 | ODŤAH ODSADENEJ KALOVEJ VODY | 2 | |
| | 03–07.1,2 | AERAČNÝ SYSTÉM NÁDRŽE ZVOZOVÝCH VÔD | 2 | |
| PS 01.104 KALOVÉ HOSPODÁRSTVÍ | 04–M01 | KALOLIS | 1 | |
| | 04–M02 | STANICA PRÍPRAVY FLOKULANTU | 1 | |
| | 04–M03 | ČERPADLO KALU NA ODVODNENIE | 1 | |
| | 04–M04 | DOPRAVNÍK KALU | 1 | |
| | 04–M05 | DOPRAVNÍK KALU | 1 | |
| | 04–M06 | ODŤAH ODSADENEJ KALOVEJ VODY | 1 | |
| | 04–M07.1,2 | ROTAČNÉ DÚCHADLO | 2 | |
| | 04–08 | AERAČNÝ SYSTÉM KALOVEJ NÁDRŽE | 1 | |
| | 04–M09 | KOMPRESOR | 1 | |

04-M05 JESTVUJÚCI STROJ (ZARIADENIE)

02-06.2 NOVÝ STROJ (ZARIADENIE)

## ŠPECIFIKÁCIA MÉDIÍ

| ČÍSLO MÉDIA PODĽA ČSN 13 00 73 | NÁZOV MÉDIA | GRAFICKÉ OZNAČENIE |
|---|---|---|
| 1.21 | TECHNOLOGICKÁ VODA | |
| 1.60 | PITNÁ VODA | |
| 1.70 | SUROVÁ ODPADNÁ VODA | |
| 1.71 | MECHANICKY PREDČISTENÁ ODPADNÁ VODA | |
| 1.72 | BIOLOGICKY VYČISTENÁ ODPADNÁ VODA | |
| 1.76 | ODSADENÁ KALOVÁ VODA, FUGÁT | |
| 3.40 | TLAKOVÝ VZDUCH 60 kPa | |
| 3.41 | TLAKOVÝ VZDUCH 800 kPa | |
| 7.21 | ZRÁŽADLO FOSFORU | |
| 7.22 | FLOKULANT | |
| 9.40 | VRATNÝ AKTIVOVANÝ KAL | |
| 9.41 | PREBYTOČNÝ BIOLOGICKÝ KAL | |
| 9.42 | ZAHUSTENÝ BIOLOGICKÝ KAL | |
| 9.43 | PLÁVAJÚCE NEČISTOTY | |
| 9.44 | ODPADOVÝ PIESOK | |
| 9.45 | ZHRABKY | |
| 9.46 | ŠTRK | |
| 9.47 | ODPADOVÝ TUK | |
| 9.48 | ODVODNENÝ KAL | |

| | | |
|---|---|---|
| – | - | - |
| *Revize* | *Popis revize* | *Datum revize* |


AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz


| | |
|---|---|
| *Vedoucí projektu* | Ing. Jan Polášek |
| *Vedoucí dílčího projektu* | Ing. Vladimír Oppelt |
| *Zodpovědný projektant* | Ing. Petr Zezula |
| *Vypracoval* | Ing. Petr Zezula |
| *Kontroloval* | Ing. Josef Šebek, MBA |

| | |
|---|---|
| *Investor* | Považská vodárenská spoločnosť, a. s. |
| *Objednatel* | Považská vodárenská spoločnosť, a. s. |

| *Formát* | 8A4 | *Měřítko* | - | *Stupeň* | ZP | *Datum* | 10/2015 | *Zakázkové číslo* | 1424515-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Projekt* LEDNICKÉ ROVNE - DOLNÁ BREZNICA, KANALIZÁCIA A ČOV II. ETAPA, VODOVOD

*Podstě* ODVÁDZANIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VÔD

*SO/PS*

*Soupravа*

| *Příloha* | ČOV LEDNICKÉ ROVNE - TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA (ALTERNATÍVA 1) | *Číslo přílohy* D.2.2.13 | *Revize* 0 |
|---|---|---|---|