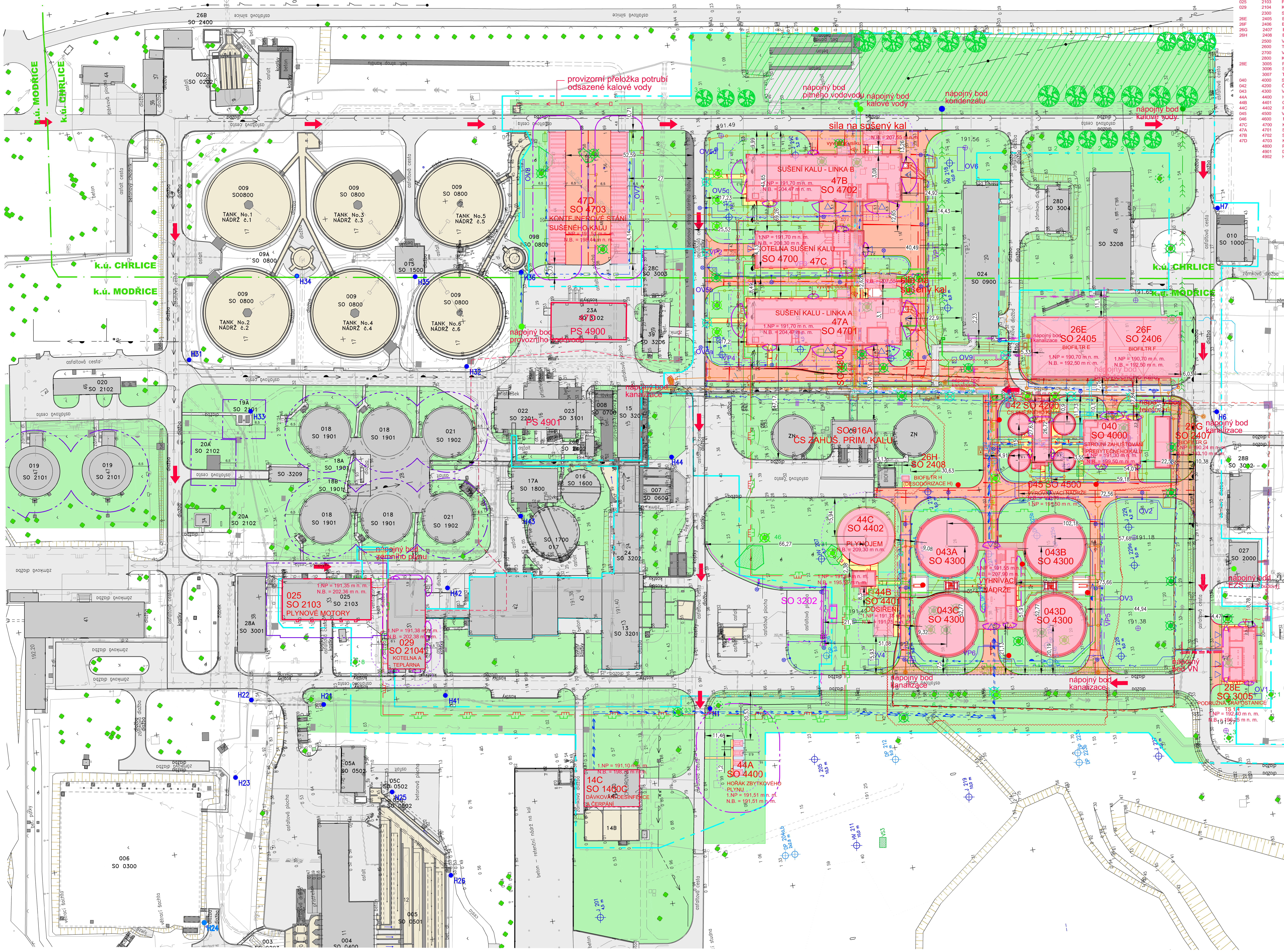


## LEGENDA ŘEŠENÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

| ČÍS. OBLASTI | ČÍS. SO | NÁZEV SO |
|---|---|---|
| | 016A | ČS ZAHUŠTĚNÉHO PRIMÁRNÍHO KALU |
| 14A | 1400A | ČS UŽITKOVÉ VODY |
| 14C | 1400C | OBJEKT DÁVKOVÁNÍ DESINFEKCE A ČERPÁNÍ |
| 027 | 2000 | PROVOZNÍ BUDOVA |
| 025 | 2103 | PLYNOVÉ MOTORY |
| 029 | 2104 | KOTELNA A TEPLÁRNA |
| | 2300 | SPOJOVACÍ POTRUBÍ |
| 26E | 2405 | BIOFILTR E |
| 26F | 2406 | BIOFILTR F |
| 26G | 2407 | BIOFILTR G |
| 26H | 2408 | BIOFILTR H |
| | 2500 | VOZOVKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY |
| | 2600 | TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY |
| | 2700 | VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ |
| | 2800 | KABELOVÉ TRASY |
| 28E | 3005 | PODRUŽNÁ TRAFOSTANICE TS 1.4 |
| | 3006 | SLABOPROUDÉ ROZVODY |
| | 3007 | TELEFONNÍ ROZVODY |
| 040 | 4000 | STROJNÍ ZAHUŠŤOVÁNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU |
| 042 | 4200 | ČS SMĚSNÉHO KALU |
| 043 | 4300 | VYHNÍVACÍ NÁDRŽE |
| 44A | 4400 | HOŘÁK ZBYTKOVÉHO PLYNU |
| 44B | 4401 | ODSÍŘENÍ |
| 44C | 4402 | PLYNOJEM |
| 045 | 4500 | VYROVNÁVACÍ NÁDRŽE |
| 046 | 4600 | NEOBSAZENO |
| 47C | 4700 | KOTELNA SUŠENÍ KALU |
| 47A | 4701 | SUŠENÍ KALU - LINKA A |
| 47B | 4702 | SUŠENÍ KALU - LINKA B |
| 47D | 4703 | KONTEJNEROVÉ STÁNÍ SUŠENÉHO KALU |
| | 4800 | PODZEMNÍ SPOJOVACÍ KOLEKTORY |
| | 4901 | DEMOLICE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ |
| | 4902 | HLUBINNÉ ZAKLÁDÁNÍ |

## LEGENDA ŘEŠENÝCH PROVOZNÍCH SOUBORŮ

| ČÍS. PS | NÁZEV PS |
|---|---|
| 1400A | ČS UŽITKOVÉ VODY |
| 1400C | OBJEKT DÁVKOVÁNÍ DESINFEKCE A ČERPÁNÍ |
| 2000 | PROVOZNÍ BUDOVA |
| 2103 | PLYNOVÉ MOTORY |
| 2104 | KOTELNA A TEPLÁRNA |
| 2405 | BIOFILTR E |
| 2406 | BIOFILTR F |
| 2407 | BIOFILTR G |
| 2408 | BIOFILTR H |
| 2500 | PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU |
| 2570 | NAPOJENÍ KOGENERAČNÍ JEDNOTKY KGJ3 |
| 2670 | MĚŘENÍ A REGULACE |
| 2700 | AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ A PROVOZU |
| 2830 | VENKOVNÍ KABELOVÉ ROZVODY |
| 3005 | PODRUŽNÁ TRAFOSTANICE TS 1.4 |
| 4000 | STROJNÍ ZAHUŠŤOVÁNÍ PŘEBYTEČNÉHO KALU |
| 4200 | ČS SMĚSNÉHO KALU |
| 4300 | VYHNÍVACÍ NÁDRŽE |
| 4400 | HOŘÁK ZBYTKOVÉHO PLYNU |
| 4401 | ODSÍŘENÍ |
| 4402 | PLYNOJEM |
| 4500 | VYROVNÁVACÍ NÁDRŽE VYHNILÉHO KALU |
| 4600 | NEOBSAZENO |
| 4700 | KOTELNA SUŠENÍ KALU |
| 4701 | SUŠENÍ KALU - LINKA A |
| 4702 | SUŠENÍ KALU - LINKA B |
| 4703 | KONTEJNEROVÉ STÁNÍ SUŠENÉHO KALU |
| 4800 | PODZEMNÍ SPOJOVACÍ KOLEKTORY |
| 4901 | DEMONTÁŽE |

## LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

| ČÍS. OBLASTI | ČÍS. SO | NÁZEV SO |
|---|---|---|
| 001 | 0201 | ROZDĚLOVACÍ OBJEKT |
| 002 | 0202 | ŠNEKOVÁ ČERPACÍ STANICE "F" |
| 003 | 0203 | LAPÁK ŠTĚRKU |
| 004 | 0400 | ČESLOVNA |
| 005 | 0501 | LAPÁK PÍSKU |
| 05A | 0502 | PRAČKA PÍSKU + DMYCHÁRNA LAPÁKU PÍSKU |
| 05B | 0502 | STÁVAJÍCÍ LAPÁK PÍSKU |
| 05C | 0502 | ODTAH PLOVOUCÍCH NEČISTOT |
| 006 | 0300 | DEŠŤOVÁ ZDRŽ |
| 007 | 0600 | ŠNEKOVÁ ČERPACÍ STANICE |
| 008 | 0700 | ROZDĚLOVACÍ OBJEKT NA USAZOVACÍ NÁDRŽE |
| 009 | 0800 | USAZOVACÍ NÁDRŽE |
| 09A | 0800 | ROZDĚLOVACÍ OBJEKT NOVÝ |
| 09B | 0800 | STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVACÍ OBJEKT STARÝ |
| 010 | 1000 | MEZIČERPACÍ STANICE |
| 11A | 1100 | AKTIVAČNÍ NÁDRŽE - ANAER |
| 11B | 1100 | AKTIVAČNÍ NÁDRŽE ANOXICKÉ |
| 11C | 1100 | AKCTIVAČNÍ NÁDRŽE AEROBNÍ |
| 11D | 1100 | AKTIVAČNÍ NÁDRŽE - DEGAZ |
| 11E | 1100 | AKTIVAČNÍ NÁDRŽE - REC |
| 11F | 1200 | DÁVKOVACÍ STANICE |
| 12A | 1301 | ROZDĚLOVACÍ OBJEKT PRO DOSAZOVACÍ NÁDRŽE |
| 12B | 1301 | ROZDĚLOVACÍ OBJEKT |
| 013 | 1302 | DOSAZOVACÍ NÁDRŽE |
| 13A | 1303 | ČS VRATNÉHO KALU |
| 13B | 2319 | ČS PLOVOUCÍHO KALU |
| 014 | 1400 | OBJEKT ODTOKU + ČS UŽITKOVÉ VODY |
| 015 | 1500 | ČS PRIMÁRNÍHO KALU |
| 016 | 1600 | ZAHUŠŤOVACÍ NÁDRŽ |
| 017 | 1700 | FLOTAČNÍ JEDNOTKA |
| 17A | 1800 | ČS PŘEPADU FLOTACE |
| 018 | 1901 | VYHNÍVACÍ NÁDRŽE |
| 18A | 1901 | PŘIDRUŽENÉ ZAŘÍZENÍ A |
| 18B | 1901 | PŘIDRUŽENÉ ZAŘÍZENÍ B |
| 019 | 2101 | PLYNOJEMY |
| 19A | 2101 | HOŘÁK ZBYTKOVÉHO PLYNU |
| 020 | 2102 | PLYNOVÁ KOMPRESOROVNA |
| 20A | 2102 | ODSÍŘENÍ |
| 021 | 1902 | SKLAD VYHNILÉHO KALU |
| 022 | 2201 | STROJNÍ ODVODNĚNÍ VYHNILÉHO KALU |
| 22A | 2202 | STROJNÍ ODVODNĚNÍ VYHNILÉHO KALU - STARÉ |
| 023 | 3101 | SUŠENÍ KALU |
| 23A | 3102 | SKLAD SUŠENÉHO KALU |
| 024 | 0900 | DMYCHÁRNA |
| 025 | 2103 | PLYNOVÉ MOTORY |
| 26A | 2401 | BIOFILTR A |
| 26B | 2402 | BIOFILTR B |
| 26C | 2403 | BIOFILTR C |
| 027 | 2000 | PROVOZNÍ BUDOVA |
| 28A | 3001 | VSTUPNÍ TRAFOSTANICE TS1 |
| 28B | 3002 | PODRUŽNÁ TRAFOSTANICE TS1.1 |
| 28C | 3003 | PODRUŽNÁ TRAFOSTANICE TS1.2 |
| 28D | 3004 | PODRUŽNÁ TRAFOSTANICE TS1.3 |

## LEGENDA NOVÝCH OBJEKTŮ

- NOVÉ VOZOVKY
- NOVÉ OBJEKTY
- OBJEKT PRO VSAKOVÁNÍ
- PLÁNOVANÁ VÝSTAVBA SO 3202
- PŘÍJEZD NA STAVENIŠTĚ
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- KÁCENÍ STROMU
- OCHRANA STROMU
- VYMÝCENÍ KEŘŮ
- LEGENDA NÁHRADNÍ VÝSADBY
  1. ACER PLATANOIDES "DEBORAH" - JAVOR MLÉČ
  2. CARPINUS BETULUS - HABR OBECNÝ
  3. PRUNUS AVIUM "PLENA" - TŘEŠEŇ PTAČÍ
  4. TILIA PLATYPHYLLOS - LÍPA VELKOLISTÁ
- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ 5232 m2
- ŠTĚTOVNICOVÁ TĚSNICÍ STĚNA - BLÍŽE SPECIFIKOVÁNO V RÁMCI SO 4902 "HLUBINNÉ ZAKLÁDÁNÍ"
- TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ - BLÍŽE SPECIFIKOVÁNO V RÁMCI SO 4902 "HLUBINNÉ ZAKLÁDÁNÍ"
- UMÍSTĚNÍ ČERPACÍCH MÍST

## LEGENDA SO2300

- PŘEBYTEČNÝ KAL
- KALOVÁ VODA
- DOMACÍ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VSAKOVACÍ PRŮLEH SE VSAKOVACÍM BOXEM
- PRŮLEH
- PŘELOŽKA POTRUBÍ VZDUCHU DN900
- POTRUBÍ UŽITKOVÉ VODY
- POTRUBÍ PITNÉ VODY
- POTRUBÍ BIOPLYNU NTL (KALOVÝ PLYN)
- POTRUBÍ ZEMNÍHO STL PLYNU
- BYPASS ZEMNÍHO STL PLYNU
- PŘELOŽKA KANALIZACE
- ODVOD KONDENZÁTU
- ODPADNÍ VZDUCH
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ POD KOMUNIKACÍ
- CHRÁNIČKA / OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ
- TEPLOVOD V ZEMI

## LEGENDA LINIÍ NOVÝCH POTRUBÍ

- ZAHUŠTĚNÝ PRIMÁRNÍ KAL
- ZAHUŠTĚNÝ PŘEBYTEČNÝ KAL
- SMĚSNÝ KAL
- STABILIZOVANÝ KAL
- ODVODNĚNÝ KAL
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PRO TECHNOLOGII SUŠENÍ KALU
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PRO TECHNOLOGII Z KGJ
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PRO VYTÁPĚNÍ OBJEKTU
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PRO PŘEDEHŘEV PK
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PRO VN

## LEGENDA LINIÍ NOVÝCH KABELOVÝCH VEDENÍ

- TRASA KABELOVÉHO MULTIKANÁLU
- KABELOVÁ TRASA VO - NOVÁ
- KABELOVÁ PŘELOŽKA

## LEGENDA STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ

- VODOVOD - PITNÁ VODA
- VODOVOD - UŽITKOVÁ VODA
- POTRUBÍ KALU - VÝTLAK
- POTRUBÍ KANALIZACE - GRAVITACE
- POTRUBÍ KANALIZACE - VÝTLAK
- TECHNOLOGICKÁ KANALIZACE
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ
- POTRUBÍ BIOPLYNU
- ROZVOD NTL PLYNU
- ROZVOD VTL PLYNU
- POTRUBÍ VZDUCHU
- VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ
- KABELOVÉ ROZVODY NN
- KABELOVÉ ROZVODY VN

## LEGENDA PRŮZKUMNÝCH SOND

- J 221 JÁDROVÝ VRT
- HV 211 HYDROGEOLOGICKÝ VRT
- DP 222 DYNAMICKÁ PENETRACE
- VS1 VSAKOVACÍ JÍMKA

- 191.49 VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ VÝHLEDOVÝ STAV
- SO2800 NOVÁ LAMPA
- HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU (ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI)
- ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST OBJEKTU S VÝSKYTEM BIOPLYNU
- VJEZD DO OBJEKTU
- VCHOD DO OBJEKTU

Výškový systém Balt p.v.

Souřadný systém S-JTSK

| REVIZE | POPIS | DATUM | SCHVÁLIL |
|---|---|---|---|
| 6 | | | |
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | ČISTOPIS | 06.01.2023 | Ing. Kuba, Ph.D. |
| 1 | VERZE KE KONTROLE | 07.12.2022 | Ing. Kuba, Ph.D. |

**Sweco Hydroprojekt a.s.** Ústředí Praha
Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz

SWECO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VYPRACOVAL | Ing. Lexová | HIP | Ing. Rinn | T. KONTROLA | Ing. Kuba, Ph.D. |
| PROJEKTANT | Ing. Rinn | ŘEDITEL DIVIZE | Ing. Hanák | DATUM | 01/2023 |
| OBJEDNATEL | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. | | | OKRES | BRNO |
| AKCE: | Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice | | | ČÍSLO ZAKÁZKY | 12 2127 01 02 |
| | | | | STUPEŇ | DPS |
| | | | | FORMÁT | 21x A4 |
| | | | | MĚŘÍTKO | 1:500 |
| | | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO | 007964/22/1 |
| ČÁST STAVBY | C SITUAČNÍ VÝKRESY | | | SO/PS | |
| PŘÍLOHA: | KOORDINAČNÍ SITUACE | | | ČÍSLO PŘÍLOHY | C3 |

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).