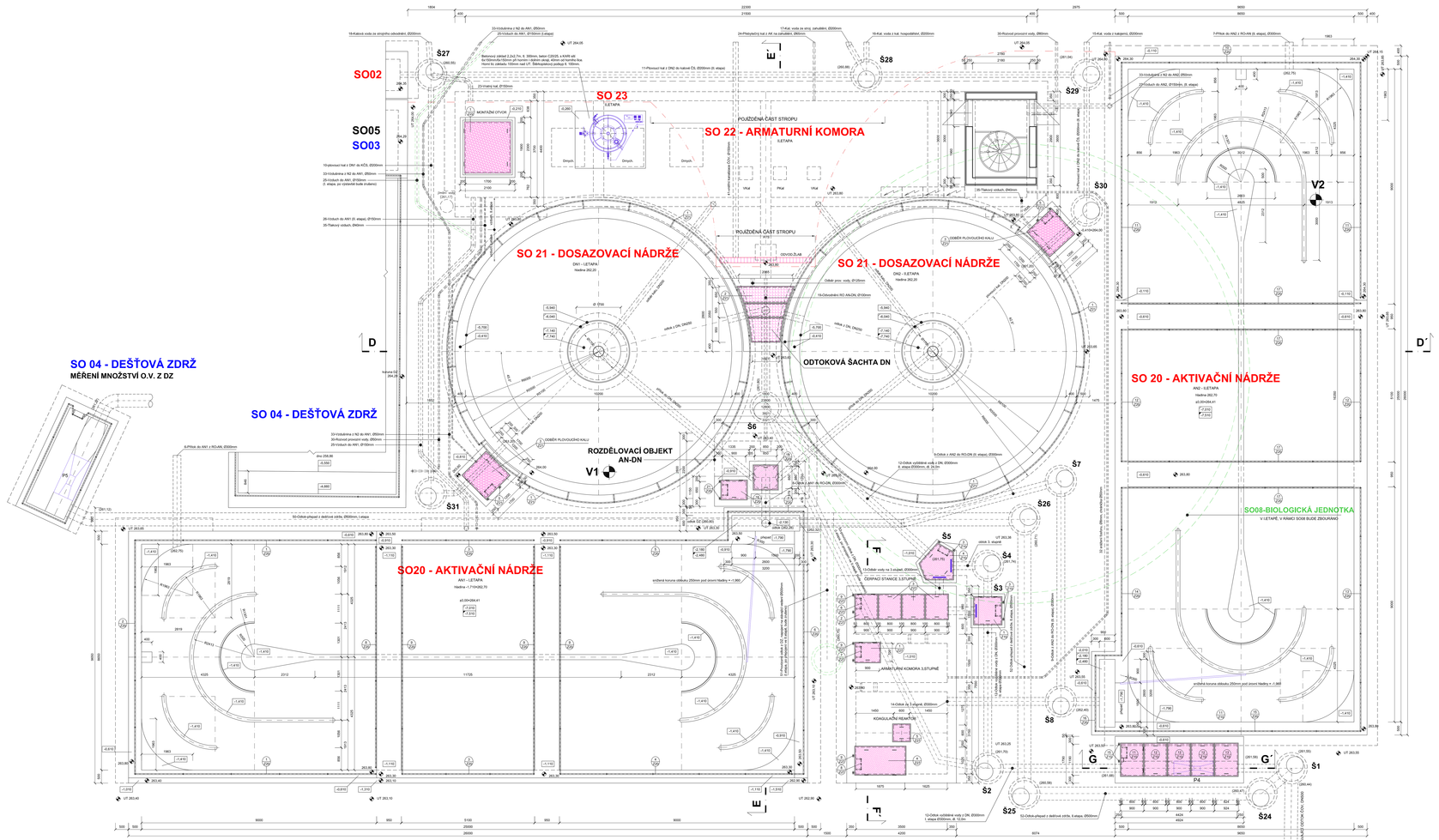
# PŮDORYS




## DOPORUČENÝ POSTUP VÝSTAVBY

1. Výstavba stavebního celku SO 04 - DEŠŤOVÁ ZDRŽ ZDOJ DVA ZAVODŇOVACÍ OTVORY Ø500MM. OTVORY MUSÍ BÝT NEJISTŘÍ ZE STŘEŠNÍ V MÍSTĚ ZE ZMĚLPYTÍ SLOUŽÍ K TOMU, ABY V OUBĚ, KDY BY POZDĚJŠÍ VODA NAKTOPLILA DO OBJEKTU. TĚCHTO OTVORŮ BYLA NADÍŽ TOUTO VODOU ZAPLAVENÁ PROTI JEJÍMU VYPLAVENÍ
2. Výstavba stavebního celku SO 21 - DOSAZOVACÍ NÁDRŽE
3. Výstavba stavebního celku SO 22 - ARMATURNÍ KOMORA
4. Výstavba stavebního celku SO 20 - AKTIVAČNÍ NÁDRŽE
5. Výstavba stavebního celku SO 27 - 3. STUPEŇ ČIŠTĚNÍ ODP. VOD
6. Výstavba stavebního celku SO 10 - KANALIZACE V ČOV
7. Výstavba stavebního celku SO 08 - BIOLOGICKÁ JEDNOTKA
8. Výstavba stavebního celku SO 24 - PŘELOŽKY PODZEMNÍCH VEDENÍ
9. Výstavba stavebního celku SO 25 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
10. Výstavba stavebního celku SO 26 - ČERPACÍ STANICE ČATPÁNA
11. Výstavba stavebního celku SO 27 - 3. STUPEŇ ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

**SO - P5** STAVEBNÍ SO - P5
**SO - P5** UPRAVENÝ SO - P5
**SO - P5** NOVÝ SO - P5
**SO - P5** ZRUŠENÝ SO - P5

## ÚPRAVA SKLÁDACÍCH SPÁR:

TĚSNĚNÍ PROVEDENO 1. PRŮŽEH TĚSNĚNÍ TMEL =>150mm
SKLÁDACÍ SPÁRY MEZI ZEMINOU A KONSTRUKCE BUDOU VYPLNĚNY DESKAMI Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU tl. 50mm

## DOHRANIČENÍ ZEMINY

ZEMINĚNÍ JE NAVRŽENO JAKO ZHLAZOVÝ ZEMNÍČ Fs2= 30/4mm. NA TENTO ZEMNÍČ BUDOU PŘIPOJENY VŠECHNY SVODY. ODVÁDĚT DO POVRCHOVÉHO BETONU.

## !! ZÁROŽENÍ VZT ODKAZY PŘI BETONÁŽI STROPU PŘÍSLUŠNÝCH OBJEKTŮ!!

## BEZPEČNOST STAVAJÍCÍ NÁDRŽE SO04-DEŠŤOVÁ ZDRŽ PROTI VYPLAVENÍ

VE STŘEDĚ STAVEBNÍHO OBJEKTU SO04-DEŠŤOVÁ ZDRŽ ZDOJ DVA ZAVODŇOVACÍ OTVORY Ø500MM. OTVORY MUSÍ BÝT NEJISTŘÍ ZE STŘEŠNÍ V MÍSTĚ ZE ZMĚLPYTÍ SLOUŽÍ K TOMU, ABY V OUBĚ, KDY BY POZDĚJŠÍ VODA NAKTOPLILA DO OBJEKTU. TĚCHTO OTVORŮ BYLA NADÍŽ TOUTO VODOU ZAPLAVENÁ PROTI JEJÍMU VYPLAVENÍ
ZHLAVÍ STUDNĚ ZBAVÍ VODY SE PŘEZVODNÍ (MAYTĚŠ NOVÉMU) UPRAVENÉMU TERÉNU.

## SO 10 - KANALIZACE V ČOV

**GRAVITAČNÍ VEDENÍ**

1 Přítok ČOV na UPVV, Ø500mm, plast, dl. 7,0m
2 Odtok z kapsy písku do čerpací stanice, Ø500mm, plast, dl. 11,0m
3 Odtok z kapsy písku do dešťové zdrže, Ø500mm, plast, dl. 6,0m
4 Odtok z čerpací stanice na mechanické předčištění, Ø1000mm, plast, dl. 19,0m
5 Odtok z mech. předčištění do RO-AN, Ø500mm, plast, dl. 3,0m
6 Přítok do AN1 z RO-AN, Ø500mm, plast, dl. 3,0m
7 Přítok do AN2 z RO-AN, Ø500mm, plast, dl. 6,5m
8 Odtok z AN1 do RO-DN, Ø500mm, nerez, dl. 3,0m
9 Odtok z AN2 do RO-DN, Ø500mm, plast, dl. 22,0m
10 Přovrtoí kal z DN1 do kalové čs, Ø200mm, plast, dl. 12,0m
11 Přovrtoí kal z DN2 do kalové čs, Ø200mm, plast, dl. 33,0m
12 Odtok vyčištěné vody z DN, Ø300mm, plast, dl. 32,0m
- k etapa Ø300mm, plast, dl. 13,0m
- k etapa Ø300mm, plast, dl. 19,0m
13 Odtok vody na 3.stupeň, Ø300mm, plast, dl. 4,0m
14 Odtok ze 3.stupně, Ø300mm, plast, dl. 4,0m
15 Kalová voda z nádrží kalojemu, Ø200mm, plast, dl. 5,0m
16 Kalová voda z nádrží kal. hospodářství, Ø200mm, plast, dl. 19,0m
17 Kalová voda ze stropního zahuštění, Ø200mm, plast, dl. 8,0m
18 Kalová voda ze stropního odvodnění, Ø200mm, plast, dl. 8,0m
19 Odvodnění RO AN/DN, Ø150mm, plast, dl. 7,0m
20 Vyčištěná voda z přep.UPVV, Ø150mm, plast, dl. 6,0m
41 Vnitřní kanalizace ČOV, plast, Ø200mm, 110,0m, Ø300mm, 50,0m

**TLAKOVÁ VEDENÍ**

20 Výtlak z ČS do spojné šachty a na MP, Ø160mm, plast, dl. 12,0m (3xtrn)
21 Výtlak z ČS do MP, Ø160mm, plast, dl. 1,0m
22 Kal z kalové ČS do spojné šachty, Ø160mm, plast, dl. 70,0m (3x trn) ec vedení tl. 63
23 Vratný kal z AK do SOKO-KČS, Ø160mm, plast, dl. 2,0m
24 Přebytečný kal z AK na zahuštění, Ø90mm, plast, dl. 7,0m
25 Výtlach do AN1 č. etapa), Ø150mm, nerez, dl. 15,0m
26 Výtlach do AN1 (2. etapa), Ø150mm, nerez, dl. 2,0m
27 Výtlach do AN2 (2. etapa), Ø150mm, nerez, dl. 5,0m
28 Zanášecí kal ok kal. hospodářství, Ø90mm, plast, dl. 7,0m
29 Stabilizovaný kal na odvodnění, Ø90mm, plast, dl. 19,0m
30 Rozvod provozní vody, Ø90mm, plast, dl. 154,0m
- Ø90mm, plast, dl. 13,0m
- Ø63mm, plast, dl. 88,0m
- Ø50mm, plast, dl. 23,0m
31 Výtlach kompreso-kapán písku, Ø50mm, nerez, dl. 18,0m
32 Srážení kalíku, Ø6mm, plast, dl. 50,0m
33 Vzduchnice z reaktoru N2 do AN1, Ø50mm, nerez, dl. 83,0m
34 Vzduchnice z reaktoru N2 do AN2, Ø50mm, nerez, dl. 83,0m
35 Tlakový vzduch, armatury, Ø50mm, nerez, dl. 12,0m (11,0m)

**SO 24 - PŘELOŽKY PODZEMNÍCH VEDENÍ**

**GRAVITAČNÍ VEDENÍ**

50 Odtok přepad z dešťové zdrže, 1.etapa, Ø600mm, plast, dl. 35,0m
51 Provizorní odtok z DZ, napojení na stávající vedení Ø600mm, plast, dl. 6,0m
2 etapa, po připojení ec K etapě, bude zrušeno)
52 Odtok přepad z dešťové zdrže, 3.etapa, Ø600mm, plast, dl. 30,0m
53 Provizorní odtok z DN1, 1. etapa, Ø300mm, plast, dl. 34,0m
2.etapa, po propojení ve K etapě, bude zrušeno)
54 Přítok odpadních vod - výtoněna, 1. etapa, Ø300mm, plast, dl. 5,0m

**TLAKOVÁ VEDENÍ**

60 Odtok kal z DN1 do stáv. vedení Ø160mm, plast, dl. 16,0m
61 Čerpání vratného kalu do AN1 během výstavby, Ø160mm, plast, dl. 10,0m
2.etapa, během výstavby, čerpání do odtoku přemazného kalu z DN1 do SOKO Kalová ČS)
62 Přípojka vodovodu, PE 100/RC, Ø50mm, dl. 36,0m + ocelová/ná šachta
63 Výtlak z ČS - výtoněna, 2x vedení (po výstavbě - vedení č. 22), Ø160mm, plast, dl. 10,0m (3xtrn)
64 Vzduch do AN1 č. etapa (po výstavbě bude zrušeno), Ø150, nerez, dl. 26,0m

## LEGENDA VÝSKOVÝCH ÚROVNÍ

| | |
|---|---|
| -0,010 | VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ POVRCHU OBJEKTU |
| +1,210 | HORNÍ ÚROVEŇ ŽB KONSTRUKCE |
| +1,210 | SPODNÍ ÚROVEŇ ŽB KONSTRUKCE |

## STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 01 - HTU A MADĚNÍ ÚPRAVY
SO 02 - KALOVÁ ČERPACÍ STANICE
SO 03 - ČERPACÍ STANICE
SO 04 - DEŠŤOVÁ ZDRŽ
SO 05 - ZMĚNA NA SVOZ
SO 06 - PROVOZNÍ BUDOVA
SO 07 - OPLOCENÍ
SO 08 - BIOLOGICKÁ JEDNOTKA
SO 09 - KANJDEM
SO 10 - KANALIZACE V ČOV
SO 11 - KOMUNIKACE V ČOV
SO 12 - OPLOCENÍ
SO 13 - ÚPRAVY ÚSTÍ
SO 14 - PŘÍPOJKA NN
SO 15 - ELEKTROMETALICE
SO 16 - PŘÍPOJKA VN A TRAFOSTANICE

SO 20 - AKTIVAČNÍ NÁDRŽE
SO 21 - DOSAZOVACÍ NÁDRŽE
SO 22 - ARMATURNÍ KOMORA
SO 23 - CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ
SO 24 - PŘELOŽKY PODZEMNÍCH VEDENÍ
SO 25 - KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
SO 26 - ČERPACÍ STANICE ČATPÁNA
SO 27 - 3. STUPEŇ ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

**SO - P5** STAVEBNÍ SO - P5
**SO - P5** UPRAVENÝ SO - P5
**SO - P5** NOVÝ SO - P5
**SO - P5** ZRUŠENÝ SO - P5

±0.00=264.41

# Projektová dokumentace pro zadání stavby

Datum: prosinec 2024

| | | |
|---|---|---|
| STAVBA | ROZŠÍŘENÍ ČOV STŘELICE | Plné |
| OOOL | D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení<br>D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu | |
| SO/PS | **SO 10 - KANALIZACE V ČOV (MO P4)**<br>**SO 20 - AKTIVAČNÍ NÁDRŽE**<br>**SO 21 - DOSAZOVACÍ NÁDRŽE**<br>**SO 22 - ARMATURNÍ KOMORA**<br>**SO 27 - 3. STUPEŇ ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD** | Měřítko 1:50<br>Stupeň ZD |
| PŘÍLOHA | PŮDORYS | Číslo přílohy **D.1.20.1.2** Revize |