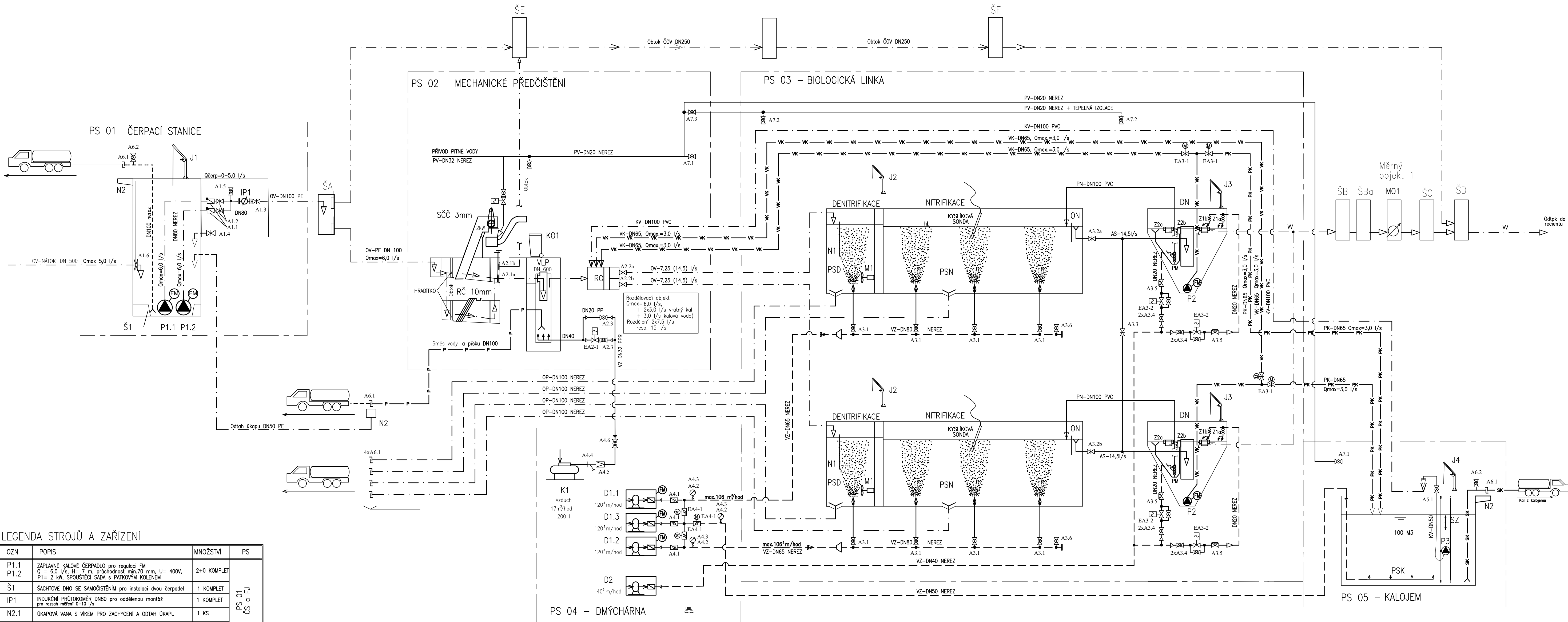




LEGENDA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

OZN	POPIS	MNOŽSTVÍ	PS
P1.1 P1.2	ZAPLAVNÉ KALOVÉ ČERPADLO pro regulaci FM Q = 6,0 l/s, H= 7 m, průchodnost min.70 mm, U= 400V, P1= 2 kW, SPOUŠTĚČÍ SADA s PATKOVÝM KOLENEM	2+0 KOMPLET	PS 01 ČS a FJ
Š1	SACHTOVÉ DNO SE SAMOČISTĚNÍM pro instalaci dvou čerpadel	1 KOMPLET	
IP1	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN80 pro oddělenou montáž pro rozsah měření 0-10 l/s	1 KOMPLET	
N2.1	OKAPOVÁ VANA S VÍKEM PRO ZACHYCENÍ A ODTAH OKAPU	1 KS	
J1	JEŘÁBEK S PATKOU PRO MANIPULACI S ČERPADLY nosnost 200kg	1 KOMPLET	PS 02 MECHANICKÉ PŘEDČISTĚNÍ
SČČ	SAMOČISTÍCÍ ČESLE s INTEGROVANÝM LISEM 8.400mm; hl.880mm; průlín 3mm, sklon 70°, materiál nerez/plast, vč. rozváděče	1 KOMPLET	
RČ	RUČNĚ STRANÉ ČESLE 8.400mm; hl.600mm; průlín 10mm; sklon 45°,materiál- nerez, vč. HRABLA a ODKAPÁVAČHO ŽLABU	1 KOMPLET	
KO1	NÁDOBA NA SHRABKY 120 l	3 KS	
VLP	VERTIKÁLNÍ JAPAK PISKU průměr 600mm, Qmax. 12 l/s, PROVZDUŠNĚNÍ na zvlhčení plásku SÁNÍ plásku FUKA VOZEM	1 KOMPLET	PS 03 BIOLOGICKÁ LINKA
N2.2	OKAPOVÁ VANA S VÍKEM PRO ZACHYCENÍ A ODTAH OKAPU	1 KS	
RO	ROZDĚLOVACÍ OBJEKT	1 KOMPLET	
N1	NORMÁLNÍ STĚNA NÁDOBU DO DENITRIFIKACE 700x400x2000 mm	2 KS	
M1	PONORNÉ MIČADLO U=400V, P1=1,1 kW, SPOUŠTĚČÍ SADA s POLOHOVACÍM ZAŘÍZENÍM	2+0 KOMPLET	PS 04 DMYČÁRNA
PSD	PROVZDUŠNÁKOVÝ SYSTÉM DENITRIFIKACE JEDNODUBLINNÝ 30 m3/h, vč. příslušenství, DISKOVÉ AERAČNÍ ELEMENTY	2 KOMPLET	
PSN	PROVZDUŠNÁKOVÝ SYSTÉM NITRIFIKACE JEDNODUBLINNÝ 45-106 m3/h, vč. příslušenství, DISKOVÉ AERAČNÍ ELEMENTY	2 KOMPLET	
ON	ODTOKOVÝ OBJEKT – přizpůsobení pro vystavení hladiny a uzavření toku vody, přizpůsobení pro šoupátko A3.2	2x KOMPLET	
DN	STROJNÍ VYBAVENÍ DOSAZOVACÍ NÁDRŽE vč. ODTAHU PLOVÁČÍCH NEČISTOT (otlak hladiny Z1a, Z1b, MANUATRA P.M1, stahování plovoucích nečistot Z2a a Z2b z ukladovacího válce)	2 KOMPLET	PS 05 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
P2	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO pro regulaci FM Q= 3,0 l/s, H= 1,5 m, průchodnost min.50 mm, U= 400V, P1= 1,5 kW, SPOUŠTĚČÍ SADA s PATKOVÝM KOLENEM	2+0 KOMPLET	
J2	JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S MIČADLEM, PŘENOSNÝ nosnost 200kg	2 KOMPLET	
J3	JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S ČERPADLEM, PŘENOSNÝ nosnost 200kg	2 KOMPLET	
D1	DMYČADLO 62-106 m3/hod, 65 kPa, provedení pro fr. měřič	3 KOMPLET	PS 05 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
D2	DMYČADLO 40 m3/hod,	1 KOMPLET	
K1	KOMPRESOR výkon min. 10 m3/h, tlak, náoba 200 l, P= 4kW, U=400V	1 KOMPLET	
PSK	PROVZDUŠNÁKOVÝ SYSTÉM STŘEDODUBLINNÝ, první rozt 100 m3/h, vč. příslušenství	1 KOMPLET	
P3	PONORNÉ ČERPADLO KALOVÉ VODY s hadicovou koncovkou Q=3,0 l/s, H=1,5 m, průchodnost 1,5 m, BLOKACE PLOVÁČOVÝM SPINÁČEM, U= 400V, P1= 1,8 kW	1 KOMPLET	MĚRNÝ OBJEKT
N2.3	SPOUŠTĚČÍ ZAŘÍZENÍ ČERPADLA P3 vč. OBJEMU ČERPADLA NOSNOST 150 kg, vč. KOTVENÍ – NEREZ	1 KS	
J4	JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S ČERPADLEM, PŘENOSNÝ nosnost 200kg	1 KOMPLET	
MO1	PARSHALLŮV ŽLAB s rozsahem měření 0,3-10 l/s s jednosondovým vyhodnocováním	1 KOMPLET	

PODROBNÁ SPECIFIKACE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

LEGENDA ARMATUR

OZN	POPIS
A1.1a,b	ZPĚTNÝ KULOVÝ VENTIL DN80
A1.2a,b	DESKOVÉ ŠOUPÁTKO MEZIPŘÍRUBOVÉ DN80
A1.3	DESKOVÉ ŠOUPÁTKO MEZIPŘÍRUBOVÉ DN80
A1.4	ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ DN50
A1.5	KULOVÝ KOHOUT DN50 S KONCOVKOU C-52
A1.6	STĚNOVÉ ŠOUPÁTKO DN500 OVLÁDÁNÍ T-KLÍČEM
A2.1a,b	STĚNOVÉ ŠOUPÁTKO DN250 OVLÁDÁNÍ T-KLÍČEM
A2.2a,b	STĚNOVÉ ŠOUPÁTKO DN300, OVLÁDÁNÍ T-KLÍČEM
A2.3a,b	KULOVÝ KOHOUT DN20 – VZDUCH
A3.1	UZAVÍRAČÍ KLAPEK DN50, MEZIPŘÍRUBOVÁ – VZDUCH
A3.2a,b	VŘETENOVÉ ŠOUPÁTKO S PADACÍ DESKOU DN200
A3.3	VŘETENOVÉ ŠOUPÁTKO DN200
A3.4	KULOVÝ KOHOUT DN20 – VZDUCH
A3.5	REGULAČNÍ VENTIL DN20 – VZDUCH
A3.6	KULOVÝ KOHOUT DN15 – VZDUCH
A4.1	UZAVÍRAČÍ KLAPEK MEZIPŘÍRUBOVÁ DN65 S AERAČNÍ PAKOU
A4.2	KULOVÝ KOHOUT DN10
A4.3	MANOMETR DO 1 Bar
A4.4	VZDUCHOVÝ FILTR G3/B
A4.5	REDUKČNÍ VENTIL 50m3/hod – VZDUCH
A4.6	KULOVÝ KOHOUT DN20 – VZDUCH
A5.1	KULOVÝ KOHOUT DN50
A6.1	RYCHLOUZAVÍŘEČ SAVIC – s čepy
A6.2	KULOVÝ KOHOUT DN20
A7.1	NEZÁMRZNÝ VENTIL DN15
A7.2	KULOVÝ KOHOUT DN15 – ZAHRADNÍ
A7.3	KULOVÝ KOHOUT DN20 – S VYPOUŠTĚNÍM

PODROBNÁ SPECIFIKACE ARMATUR – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

LEGENDA ELEKTROARMATUR

OZN	POPIS
EA2-1	SOLENOIDOVÝ VENTIL DN20 – VZDUCH
EA3-1	DESKOVÉ ŠOUPÁTKO MEZIPŘÍRUBOVÉ DN80 SE SERVOPOHONEM
EA3-2	SOLENOIDOVÝ VENTIL DN20 – VZDUCH
EA4-1	UZAVÍRAČÍ KLAPEK MEZIPŘÍRUBOVÁ DN65 SE SERVOPOHONEM

PODROBNÁ SPECIFIKACE ARMATUR – VÍZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

POTRUBNÍ VĚTVE

OZN	POPIS
OV	ODPADNÍ VODA
IR	INTERNÍ RECIRKULACE
AS	AKTIVÁČNÍ SMĚS
VV	VYČIŠŤENÁ VODA
VZ	VZDUCH
VK	VYRÁTÝ KAL
PK	PŘEBÝTEČNÝ KAL
PN	PLOVÁČUCÍ NEČISTOTY
OP	ODKALOVACÍ POTRUBÍ

☞	OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONEM	☐	ZAŘÍZENÍ
☐	ELEKTROMAGNETICKÉ OVLÁDÁNÍ	☐	OVLÁDACÍ PRVKY
⊥	STĚNOVÉ ŠOUPÁTKO	---	ROZVOD VZDUCHU
⊥	DESKOVÉ ŠOUPÁTKO	---	ROZVOD ODPADNÍ VODY
⊥	KULOVÝ KOHOUT	---	ROZVOD AKTIVAČNÍ SMĚSI
⊥	ZPĚTNÝ VENTIL	---	ROZVOD KALU
⊥	UZAVÍRAČÍ KLAPEK	---	FUFAT / KALOVÁ VODA
⊥	MANOMETR	---	VYČIŠŤENÁ VODA
⊥	LAPAČ NEČISTOT	---	PITNÁ VODA
⊥	REGULÁTOR TLAKU		
⊥	REGULAČNÍ VENTIL		

POZNÁMKY

- 1) DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY, SLUŽBY PRO VÝBĚR ZHOTOVITELÉ A VÝCHOZÍ Z OSAZENÍ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ POUŽITÉHO PROJEKTOVATEM. K TOMU JE UPOUŠŤENO DISPOZICE STROJŮ, NÁVRH POTRUBNÍCH ROZVODŮ, ARMATUR A STAVEBNÍ ČÁST (SOKLY, SPÁVÁNÍ DNA KANALU ČESLÍ atd.).
- 2) ROZDÍLY POTRUBNÍCH ROZVODŮ, ARMATUR I STAVEBNÍ PŘÍPRAVY PRO KONKRETNÍ TYP DODANÉHO TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDE ŘEŠIT DALŠÍ STUPEŇ DOKUMENTACE, KTEROU JE NUTNÉ PRO REALIZACI ZPRACOVAT A ZAJIŠŤUJE JI ZHOTOVITEL STAVBY. TYTO ROZDÍLY PRO KONKRETNÍ TYP DODANÉHO ZAŘÍZENÍ, POKUD NEVSTANOU JINÉ DŮVODY, NEBUDE BRÁNÝ JAKO VYKRAČKA.
- 3) PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE NUTNÉ PROVÉST PŘESNÉ ZMĚŘENÍ STAVBY A SRAVNACÍ TECHNOLOGICKÉHO VYSTROJENÍ – UVEDENÉ ROZMĚRY JSOU TYPY ORIENTAČNÍ.
- 4) PŘI NÁPOJENÍ NOVÝCH TRUBNÍCH ROZVODŮ NA STAVNICI JE NUTNÉ OVRÁTIT ROZMĚR POTRUBÍ A VRÁTÍ STÁVAJÍCÍCH PŘÍRUB PŘED NÁKUPEM MATERIÁLU.
- 5) PROSTUPY PRO OSAZENÍ POTRUBÍ VODOTĚSNĚ UZAVŘÍT.
- 6) VYOBRAZENÍ STROJNÍHO VYBAVENÍ JE POUZE SCHEMATICKÉ.
- 7) VYOBRAZENÍ STROJNÍHO VYBAVENÍ DOSAZOVACÍ NÁDRŽE JE POUZE SCHEMATICKÉ. PRO JEHO ZHOTOVENÍ A ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÉ FUNKČNOSTI JE NUTNÉ ZPRACOVAT VÝROBNÍ DOKUMENTACI.

2				
1				
0	PRVNÍ VYDÁNÍ	06/2023	1. ŠLAJS	
ZMĚNA Č.	POPIS ZMĚNY	DATUM	KONTROLOVAL	PODPIS

±0,000=198,70m n. m. – HORNÍ HRANA AKTIVAČNÍCH NÁDRŽÍ

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	PROVOD inž. spol. s r.o. V Poděbrdách 226/28 400 01 Část n/L tel.: 475 201 580 provod@provod.cz http://www.provod.cz	
M. VASTIL	I.ŠLAJS	Ing. P. PUCHTA	Ing. J.MALÁ		
VODOPRÁVNÍ ÚŘAD : Město Štětí, Mírové náměstí 15/7, 412 01				FORMÁT	8x44
INVESTOR : Město Štětí, Mírové nám. 163, Štětí 411 08				STUPEŇ	DZS
STAVBA: Odokanalizování sídla města Štětí Počeplice, Stročín, Radouň, Chcebus a Brocno z toho část "Radouň ČOV a kanalizace, Chcebus-kanalizace, Brocno-kanalizace, změna ČOV Radouň z 800 na 1100 ED				DATUM	11/2023
D2.1-Strojná a potrubní řešení				MĚŘÍTKO	
OBSAH: SO 01.01 – OBJEKT ČOV-RADOUN				kótováno v	
Strojně technologické schéma				Č. ZAKÁZKY	220
				Č. VYKRESU	D2.1_01.01-2