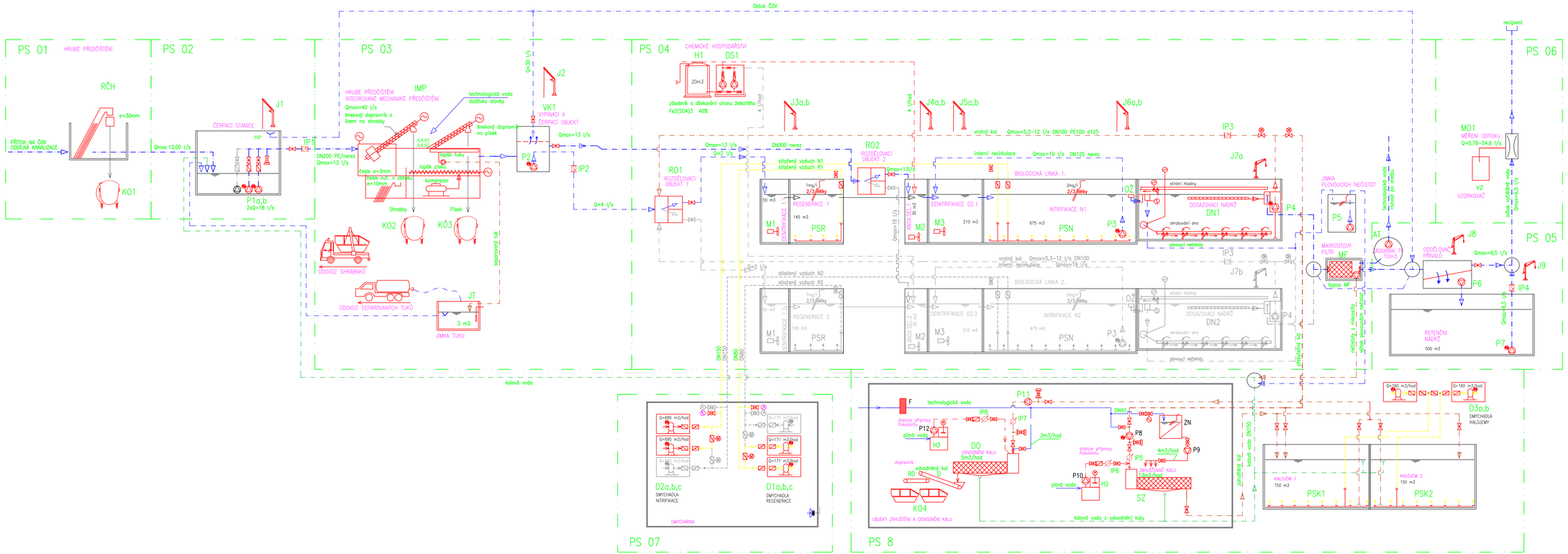
LEGENDA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ – I.ETAPA

OZN	POPIS	KS– I.ET.	PS
RČH	RUČNÍ ČESLE HRUBÉ š.800mm, h.1000, sklon 45°, prášny 40 mm	1	PS 01 HRUBÉ PŘEDČIŠ.
KO1,2,3	KONTEJNER NA SHRABKY A PÍSEK; objem 1200 l	6	
P1a,b,c	PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO PLNOPRŮCHODNÉ, ODDĚLNÉ ABRAZI Q=18,0 l/s, H=5,0 m; řízení frekvenčním měničem	2	PS 02 ČERPACÍ STANICE
J1	ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ PRO MANIPULACI S ČERPADLY V ČS nosnost 250 kg	1	
IP1	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN200	1	
IHP	KOMPAKTNÍ ZAŘÍZENÍ MECHANICKÉHO PŘEDČIŠTĚNÍ – Qmax=40 l/s záchyt shrabků prášny 3mm, provzdušňovaný kapák pásku, kapák tuku dopravník shrabků s integrovaným lisem, dopravník písku, kompresor	1	PS 03 INTEGROVANÉ PŘEDČIŠTĚNÍ
P2	ČERPADLO DĚLÍCÍ ČÁSTI ODPADNÍ VODY DO REGENERACE, ponor.kol., Qmax=4,0 l/s, H=1,5m; se spouštěcím zařízením; řízení FM	1	
IP2	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN65	1	
J2	ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ PRO MANIPULACI S ČERPADLEM DĚLÍCÍ ČÁSTI OV nosnost 100 kg	1	
JT	USKLADŇOVACÍ JÍMKA TUKŮ 3M3	1	
RO 1	ROZDĚLOVACÍ OBJEKT VČETNĚ UZAVÍRACÍCH STAVIDEL	1	PS 04 BIOLOGICKÁ LINKA
M1	PONORNÉ MÍCHADLO pro D1; se spouštěcím zařízením mícharů objem 50m3	1	
PSRa,b	PROVZDUŠŇOVACÍ SYSTÉM JEMNOBUBLINNÝ sekce regenerace pevně kotvený rošt s diskovými membránovými elementy	1x KOMPLET	
RO 2	ROZDĚLOVACÍ OBJEKT VČETNĚ UZAVÍRACÍCH STAVIDEL	1	
DS1	DÁVKOVACÍ STANICE Fe2(SO4)3, 2x ČERPADLO 8 l/h	1x KOMPLET	
H1	DVOUPLÁŠŤOVÁ NÁDRŽ Fe2(SO4)3 – 20,0 m3	1x KOMPLET	
M2	PONORNÉ MÍCHADLO pro ANOXICKÝ SELEKTOR; se spouštěcím zařízením; mícharů objem 30m3	1	
M3	PONORNÉ MÍCHADLO pro D2; se spouštěcím zařízením mícharů objem 210m3	1	
PSNa,b	PROVZDUŠŇOVACÍ SYSTÉM JEMNOBUBLINNÝ sekce NITRIFIKACE pevně kotvený rošt s diskovými membránovými elementy	1x KOMPLET	
P3	ČERPADLO INTERNÍ RECIRKULACE, ponorné kalové Qmax=19,0 l/s, H=2,5m; se spouštěcím zařízením; řízení FM	1	
OŽ	ODTOKOVÉ ŽLABY NITRIFIKACE	1	
J3	RUČNÍ JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S MÍCHADLY M1 DENITRIFIKACE 1 žárově zinkovaný, nosnost 100 kg	1	
J4	RUČNÍ JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S MÍCHADLY M2 ANOXICKÉHO SELEKTORU; žárově zinkovaný, nosnost 100 kg	1	
J5	RUČNÍ JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S MÍCHADLY M3 DENITRIFIKACE 2 žárově zinkovaný, nosnost 200 kg	1	
J6	RUČNÍ JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S ČERPADLY INTERNÍ RECIRKULACE žárově zinkovaný, nosnost 200 kg	1	
DN1,DN2	VYSTROJENÍ SEPARAČNÍHO STUPNĚ–shrabování dna, stahování plovoucích nečistot, perforované odtokové potrubí, jímka odtoku	1	
P4	ČERPADLO vrat. a přebytečného kalu, Q=5,4–12 l/s, H=2,0m PONORNÉ KALOVÉ v úpravě pro řízení frekvenčním měničem	1	
J7a,b	RUČNÍ JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S ČERPADLEM VRATNÉHO KALU žárově zinkovaný, nosnost 200 kg	1	
P5	ČERPADLO DO JÍMKY PLOVOUCÍCH NEČISTOT se spouštěcím zař., Q=4 l/s, H=4m; PONORNÉ KALOVÉ	1x KOMPLET	
MF	MIKROSITOVÝ BUBNOVÝ FILTR – pro betonový kanál Qmax = 40 l/s, štrbinové otvory 0,04 mm vč. prošlech s kalového čerpadla, sondy, rozváděče a příslušenství	1	PS 05 RETENCE
IP3	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN100 – VK	1	
AT	AUTTLAKOVÁ STANICE UŽITKOVÉ VODY, Q=4,5m3/hod, tlak 6bar přikon 2,0 kW, 3x400V, horizontální ponorné čerpadla, tlak.n.100	1x KOMPLET	
P6	ČERPADLO DO ODDĚLOVAČE PŘÍVALŮ se spouštěcím zař., Q=11,5 l/s, H=4m; PONORNÉ	1	
P7	ČERPADLO DO RETENČNÍ NÁDRŽE se spouštěcím zař., Q=6,5 l/s, H=5m; PONORNÉ	1	
IP4	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN80	1	
J8	RUČNÍ JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S ČERPADLEM ODDĚLOVAČE žárově zinkovaný, nosnost 200 kg	1	
J9	RUČNÍ JEŘÁBEK PRO MANIPULACI S ČERPADLEM RETENCE žárově zinkovaný, nosnost 200 kg	1	
MO1	PARSHALLŮV ŽLAB P3	1	PS 06 ODTOK Z ČOV
AV	AUTOMATICKÝ VZORKOVAČ	1	
DM1a,b,c	DMYCHADLO jednotočkové pro REGENERACI, výkonnost 171m3/hod pro řízení frekvenčním měničem, protihluk.kryt., příkon 7,5kW	2x KOMPLET	PS 07 DMYCH.
DM2a,b,c	DMYCHADLO jednotočkové pro NITRIFIKACI, výkonnost 695m3/hod pro řízení frekvenčním měničem, protihluk.kryt., příkon 22 kW	2x KOMPLET	
ZK	PASOVÝ ZAHUŠŤOVAČ, š.1000mm, 10–17 m3/hod vč. stanice na přípravu a dávkování flokulantu (H2, P10), vřetenového podtlakového čerpadla (P8), čerpadla pro ostřik síta (P9) odběrte technologické vody s filtrem (ZN) indukční průtokoměr kalu (IP5) a flokulantu (IP6)	1x KOMPLET	PS 08 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
PSKa,b	PROVZDUŠŇOVACÍ SYSTÉM STŘEDOBUBLINNÝ pro kalojem pevně kotvený rošt s diskovými membránovými elementy 160m3	1x KOMPLET	
DM3a,b	DMYCHADLO jednotočkové pro KALOJEM, výkonnost 160m3/hod pro řízení frekvenčním měničem, protihluk.kryt., příkon 7,5kW	2x KOMPLET	
OK	DEKANTAČNÍ ODSTŘEDIVKA, 3–5m3/hod; vč. stanice na přípravu a dávkování flokulantu (H3, P12); vřetenového podtlakového čerpadla (P11), dopravníků kalu (D+RD), filtru technol.vody (F2) indukční průtokoměr kalu (IP7) a flokulantu (IP8)	1x KOMPLET	
KO4	KONTEJNER NA ODVODNĚNÝ KAL	2	



POZNÁMKY

1) PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZAHRNUJE TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ UVAŽOVANÉ PROJEKTANTEM. K TOMU JE UZPŮSOBENA DISPOZICE STROJŮ, NÁVRH POTRUBNÍCH ROZVODŮ, ARMATUR A STAVEBNÍ ČÁSTI (SOKLY, SPÁDOVÁNÍ DNA POKLOPY atd...).
2) PŘED ZAHÁJENÍM TECHNOLOGICKÝCH PRACÍ JE NUTNÉ PROVÉST PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY, PROVÉST KONTROLNÍ VÝPOČTY A PROJEKTOVOU DOKUMENTACI AKTUALIZOVAT.
3) PROSTUPY PO OSAZENÍ POTRUBÍ VODOTĚSNĚ UTĚSNIT.
4) VŠECHNA GRAFICKÁ VYOBRAZENÍ STROJNÍHO VYBAVENÍ JSOU POUZE ILUSTRATIVNÍ A NELZE JE POVAŽOVAT ZA VÝROBNÍ/DÍLENSKOU DOKUMENTACI.

LEGENDA:
- HLAVNÍ PRŮTOK ODPADNÍ VODY
- SEKUNDÁRNÍ PRŮTOK ODPADNÍ VODY
- VRATNÝ KAL, PŘEVÝTEČNÝ KAL
- STLAČENÝ VZDUCH
- KALOVÁ VODA
- TECHNOLOGICKÁ VODA
- CHEMIKÁLIE
- NAVRŽENÉ STROJE 1.ETAPA
- NAVRŽENÉ STROJE 2.ETAPA

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP
I. ŠLAJS	Ing. VIDLÁKOVÁ	Ing. P. PLICHTA	Ing. P. PLICHTA

STAVEBNÍK: Keilberg,a.s., IČ 27365786, Tepelská 137/3, Úsovice, 353 01

PROVOD inž. spol. s r.o.
V Podhájí 226/28
400 01 Ústí n/L
tel.: 475 201 580
provod@provod.cz
http://www.provod.cz

STAVBA:
KOMPLEX LOUČNÁ POD KLÍNOVCEM – I.etapa
D.1.2. PS – technologie

OBSAH:
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA

FORMÁT	8/A4
STUPEŇ	DSP
DATUM	11/2021
MĚŘÍTKO	BEZ
kótovánо v	mm
Č. ZAKÁZKY	–
Č. VÝKRESU	D.1.2.2

ČÍSLO PARE