






LEGENDA POTRUBI

- | | | |
|-----|--|--------------|
| 1.0 | Dopadová voda – výtlak do ČDv | DN 80 |
| 1.1 | Dopadová voda – výtlak do bioreaktora | DN 80 |
| 2.0 | Výtlak prebytočného biologického kalu z reaktora | DN 50 |
| 2.1 | Potravné zahusťovacieho kalu z kalajemu | DN 100 |
| 2.2 | Recirkulácia kalu | DN 150 |
| 2.3 | Výfukovaný kal | DN 100 |
| 2.4 | Zahusťený kal | DN 50 |
| 2.5 | Dokovnený kal | - |
| 2.6 | Zachytý kal na filteri | DN 50 |
| 3.0 | Rozvod vzduchu pre prevádzkovanie | DN 80 |
| 3.1 | Prívod vzduchu k manipulácii | DN 1" – 1,5" |
| 4.0 | Dátok vyčistenej vody z bioreaktora | DN 150 |
| 4.1 | Dátok vyčistenej odpadovej vody z ČDv | DN 300 |
| 4.2 | Odsadená voda z kalajemu | DN 50 |
| 4.3 | Dátok ČDv Hrubý Šúr | DN 80 |
| 4.4 | Dátok ČDv Hrubanová Ves | - |
| 4.5 | Výtlak odsadenej vody | DN 50 |
| 5.0 | Davkovanie polyflokulantu do kalu | |
| 5.1 | Polymer (flokulant) | |
| 5.2 | Voda | |

LEGENDA ARMATUR

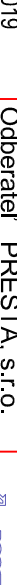
- | | |
|---|---------------------------------|
|  | ŠUPÁTKO |
|  | SPÄTNÁ KLAPKA |
|  | KLAPKA – UZATVÁRACIA, REGULAČNÁ |
|  | GULOVÝ KOHŤ |
|  | POISTNÝ VENTIL |

LEGENDA MERANIA

- | | | | |
|---------|---|---|------|
| LA 001 | Meranie hladiny v čerpacej stanici | - | 1 ks |
| LA 002 | Meranie hladiny v čerpacej stanici | - | 1 ks |
| FI 101 | Rezerva | - | 1 ks |
| FI 102 | Meranie prietoku na výtlaku do čiv | - | 1 ks |
| FI 103 | Meranie prietoku množstva preb. biolog. kalu z nitrif. reaktora | - | 1 ks |
| QIC 301 | Meranie kyslíka v nitrifikácii RI | - | 1 ks |

LEGENDA STROJŮ A ZARIADENÍ

- | | | | |
|--------|--|---------|--------|
| R1 | Nitrifikacný reaktor | - | 1 ks |
| R2 | Dosadzovacia nádrž - laminatový kuzel Ø6m | - | 1 ks |
| R3 | Denitrifikačný reaktor | - | 1 ks |
| HJ | Hrablice kruhové prúťové, Ø do 14 I/s,
šírka medziér b=6 mm, | 0,18 kW | 1 ks |
| P1 | Čerpadlo kalovej vody, q=4,8 I/s, H=5 m
s plavákom, 230 V, | 0,75 kW | 1 ks |
| P2 | Čerpadlo prebytočného kalu,
q=3,8 I/s, H=5 m, 400 V | 1,50 kW | 1 ks |
| P3a,b | Čerpadlo zahusťovacieho kalu, q=0,75 I/s, H=0-100 m
vreténové ponorné čerpadlo so zapojením cez FM, 400 V,
Čerpadlo odsadenej kalovej vody,
q=3,8 I/s, H=5 m, 400 V | 1,10 kW | 1+1 ks |
| P4 | | 1,50 kW | 1 ks |
| Pk6 | Ponorné mliečadlo,
denitrifikácia - 2,0 x 4,0 m hl. 3,5 m, 400V | 1,50 kW | 1 ks |
| Pk6 | Ponorné mliečadlo,
kalojem - 3,95 x 7,5 m hl. 3,0 m, 400V | 2,50 kW | 1 ks |
| MC a | Manuška DN 150 - recirkulácia | - | 1 ks |
| MC b | Manuška DN 100 - odtiah z hladiny | - | 2 ks |
| DA a,b | Dúchadlo p=55 kPa, q=3,8 m³/min + FM | 7,50 kW | 2 ks |
| IP1 | Indukčný prietokomer, DN 80, IP 68,
s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky | - | 1 ks |
| IP2 | Indukčný prietokomer, DN 50, IP 68,
s oddelenou montážou vyhodnocovacej jednotky | - | 1 ks |
| KS | Kyslíková sonda | - | 1 ks |
| UV | Ukládovacie nádrže | - | 1 ks |
| Bf | Mikrošifový bubnový filter, Ømax = 7 I/s | 1,35 kW | 1 ks |
| DK | Línka odvodnenia kalu | 1,10 kW | 1 ks |
| CH | Skrutkový odvodňovač - 60 kg/h 0,5-5% kalu | 1,10 kW | 1 ks |
| PD | Stlačenie kalu na prípravu polyméru | 0,12 kW | 1 ks |

			Dátum	06/2019	Odberateľ PRESTA, s.r.o.	 STANIČNÁ 502 952 01 Vrábľa	Názov výkresu	Archívne číslo	65.20.0321
		Vypracoval	Ing. Šabo	Stavba	ČOV HRUBÝ ŠÚR		Počet A4	2	List
		Overil	Ing. Havetta	PS,DPS	PS 01.2		Druh PD	DSP	Listov
Zmena	Dátum	Meno	Zákaz. číslo	Z1018	Verzia		0		

(c) Tento dokument obsahuje chránené údaje firmy MARATOM-TZB spol. s r.o.
Kopírovanie a poskytovanie týchto údajov alebo ich častí tretím stranám
akymkoľvek spôsobom je možné len s písomným povolením tejto firmy.

Archivne číslo	65.20.0321		
Počet A4	2	List	
Druh PD	DSP	Listov	