LEGENDA POTRUBI

1.0	Odpadová voda - výtlak do ČOV	DN 80
1.1	Odpadová voda - výtlakdo bioreaktora	DN 80
2.0	Výtlak prebytočného biologického kalu z reaktora	DN 50
2.1	Potrubie zahusteného kalu z kalojemu	DN 100
2.2	Recirkulácia kalu	DN 150
2.3	Vyflotovaný kal	DN 100
2.4	Zahustený kal	DN 50
2.5	Odvodnený kal	-
2.6	Zachytený kal na filtri	DN 50
3.0	Rozvod vzduchu pre prevzdusnovanie	DN 80
3.1	Privod vzduchu k manuškám	DN 1" - 1,5"
4.0	Odtok vyčistenej vody z bioreaktora	DN 150
4.1	Odtok vyčistenej odpadovej vody z ČOV	DN 300
4.2	Odsadena voda z kalojemu	DN 50
4.3	Odtok ČOV Hrubý Šúr	DN 80
4.4	Odtok ČOV Hurbanova Ves	-
4.5	Výtlak odsadenej vody	DN 50
5.0	Davkovanie polyflokulantu do kalu	
5.1	Polymér (flokulant)	
5.2	Voda	

LEGENDA ARMATUR

- ŠUPATKO
- SPÄTNA KLAPKA
- KLAPKA – UZATVÁRACIA, REGULAČNÁ
- GULOVÝ KOHÚT
- POISTNÝ VENTIL

LEGENDA POTRUBÍ

- Surova voda
- Kal
- Vzduch
- Vyčistena voda
- Odseparovana voda
- Pitná voda
- Polyelektrolyt

LEGENDA STROJOV A ZARIADENI

R1	Nitrifikacny reaktor	-	1 ks
R2	Dosadzovacia nádrž - laminatovy kuzel Ø6n	-	1 ks
R3	Denitrifikacny reaktor	-	1 ks
HJ	Hrablice kruhové prútové, Q do 14 l/s, šírka medzier b=6 mm,	0,18 kW	1 ks
P1	Čerpadlo kalovej vody, Q=4,8 l/s, H=5 m s plavákom, 230 V,	0,75 kW	1 ks
P2	Čerpadlo prebytočného kalu, Q=3,8 l/s, H=5 m, 400 V	1,50 kW	1 ks
P3a,b	Čerpadlo zahusteného kalu, Q=0,75 l/s, H=0-100 m vretenové panorné čerpadlo so zapojením cez FM, 400 V,	1,10 kW	1+1 ks
P4	Čerpadlo odsadenej kalovej vody, Q=3,8 l/s, H=5 m, 400 V	1,50 kW	1 ks
PMa	Ponorne miesadlo, denitrifikácia - 2,0 x 4,0 m hl: 3,5 m, 400V	1,50 kW	1 ks
PMb	Ponorne miesadlo, 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 - odtah 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	Ukludnovací válec	-	1 ks
BF	Mikrositový bubnový filter, Qmax = 7 l/s	1,35 kW	1 ks
DK	Linka odvodnenia kalu Skrutkový odvodňovač - 60 kg/h 0,5-5% kalu	1,10 kW	1 ks
CH	Stanica na prípravu polyméru	1,10 kW	1 ks
PD	Pásový dopravník - 5,5 m	0,12 kW	1 ks

Navrhol:	AXA Projekt, s.r.o., Mierové nám. 3165/5, Galanta 924 01	AXA Projekt s.r.o.	
Zodp. projektant:	Ing. Oto Tkačov, PhD.	adresa: Mierové námestie 3165/5, Galanta	
Vypracoval:	Ing. Oto Tkačov, PhD.	tel.: +421(0)915 722 743	
Miesto:	Obec Hrubý Šúr	e-mail: axaprojekt@axaprojekt.sk	
Investor:	Obec Hrubý Šúr, ObÚ Hrubý Šúr č. 205, 903 01	web: http://axaprojekt.sk/	
Časť:	A ČOV		
Stavba:	Verejná kanalizácia a ČOV Hrubý Šúr	Formát:	4 x A4
		Dátum:	05/2020
		Účel:	DSP
		Č. zákazky:	D025-2018
		Č. oprávnenia:	3767/A2
Obsah:	TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA	Mierka: bez mierky	Číslo výkresu: A.4-4