

CONSUMERS

Item No Pozice	P&ID Označení	Specification Specifikace	Brand / Type Typ	Starter	Rated Power Jm. výkon	Rated Voltage Jm. napětí	Rated Current Jm. proud	Starting Current DOL	Power factor	Protection device 1 Ochrana 1	Protection device 2 Ochrana 2	Cable included Kabeláž	MCC/PAC	Remarks Poznámky	Location Umístění	Supplier Dodavatel
					kW	V	A	A								
PLANNED ENLARGEMENT																
		Coarse sludge removal - Hrubé odkalení														
		UNK 16.5 circular settling tank														
		Strojní vybavení kruhové usazovací nádrže	KUNST UNK 16,5 pohon mostu 0,55 kW	3L/N/PE	1,00	400										
		Inlet Penstock	STE 1000x1500/1200x1200 – pohon AUMA 400V	DOLR	0,75	400				BIMETAL				HEATER 230VAC		
		Uzávěr na přítoku do UNK														
		Bypass Penstock	STE 1000x1500/1200x1200 – pohon AUMA 400V	DOLR	0,75	400				BIMETAL				HEATER 230VAC		
		Uzávěr na obtoku UNK														
		Outlet Penstock	STE 1000x1500/1200x1200 – pohon AUMA 400V	DOLR	0,75	400				BIMETAL				HEATER 230VAC		
		Uzávěr na odtoku z UNK														
		Valve primary sludge - inlet	AUMA Norm SG07.5-125	DOLR	0,75	400				BIMETAL	-			HEATER 230VAC		
		Valve primary sludge - outlet	AUMA Norm SG07.5-125	DOLR	0,75	400				BIMETAL	-			HEATER 230VAC		
		Valve floating foam and grease	AUMA Norm SG07.5-125	DOLR	0,75	400				BIMETAL						
		Primary sludge PUMP	SEEPEx BN	DOL	15	400				termistory přetlak chod na sucho						
		Primary sludge PUMP	SEEPEx BN	DOL	15	400				termistory přetlak chod na sucho						
		Sand removal - Lapáky pisku														
		Longitudal sand trap KUNST LPTH-3-K														
		Strojní vybavení podélných lapáků pisku	KUNST LPTH-3-K	3L/N/PE		400										
		hydraulicky míchaných	Qmax = 500 l/s													
		Čerpadlo míchání lapáku pisku	HIDROSTAL	VFD	4	400										
		Čerpadlo míchání lapáku pisku	HIDROSTAL	VFD	4	400										
		Dmychadlo mamutek těžení pisku	Kaeser	DOL	5,5	400										
		Dmychadlo mamutek těžení pisku	Kaeser	DOL	5,5	400										
		Čerpadlo tuků	HIDROSTAL	DOL	0,75	400										
		Čerpadlo tuků	HIDROSTAL	DOL	0,75	400										
		vyňášeči dopravník pisku	Fontana	DOL	1,1	400										
		vyňášeči dopravník pisku	Fontana	DOL	1,1	400										
		Shrabovák plovoucích nečistot	KUNST	DOL	0,37	400										
		Shrabovák plovoucích nečistot	KUNST	DOL	0,37	400										
		Odběrný žlab tuků	KUNST	DOL	0,18	400										
		Odběrný žlab tuků	KUNST	DOL	0,18	400										
		Elektromagnetický ventil - vzduch pro mamutky	Danfoss	DOL	0,03	230										
		Elektromagnetický ventil - vzduch pro mamutky	Danfoss	DOL	0,03	230										
		Ponorné čerpadlo směsí voda písek	Hidrostaal	DOL	2,2	400										
		Separátor pisku - nový?	Fontana SP15	DOL	1,5	400										

INSTRUMENT LIST

Item No Pozice	P&ID Označení	Specification Specifikace	Brand / Type Typ	AUX Voltage	signal type	electrical connection	supply from	Range	Unit	Remarks Poznámky
				[V]						
		Level measurement - floating sludge	Tlakové čidlo	230V	4-20mA			0-4	m	
		Flow Measurement PS - primární kal do VN	Indukční průtokoměr DN 100	230V	4-20mA			0-100	m3/h	
		Pressure measurement - primární kal	Tlakové čidlo	230V	4-20mA			0-10	bar	
		Level measurement - grease pipeline	Tlakové čidlo - hladina odběru tuků v potrubí	230V	4-20mA			0-6	m	
		Level measurement - limit level	Elektroda - maximální hladina odběru	230V	contact			-		
		Level measurement - grease sump	Tlakové čidlo - hladina nádrže tuků	230V	4-20mA			0-3	m	