

Poč. kusů	Sou- běh	Název	Funkč. označ.	Umístění	Výkon (kW)	Napětí (V)	Místo a způsob ovládání		
							Ručně		Automaticky
							z místa	dálk.	

## 10. TABULKA SPOTŘEBIČŮ

### PS 101 Mechanické předčištění

1	1	Strojní česle FONTÁNA	R 1.1 <sup>1)</sup>	V přítokovém žlabu na ČOV	0,18 (pohon pásu)	400		x	Chod těchto česlí bude řízen automaticky z nového autonomního rozvaděče <sup>1)</sup> , který bude součástí strojní dodávky.
					0,12 (pohon kartáče)	400			
					1,1 (vyhřívání)	230			

<sup>1)</sup> Tento rozvaděč bude ovládat automatický chod nových jemných česlí FONTANA. Automatický chod česlí FONTANA dle standardního způsobu (dle nastavených časových intervalů, v případě stoupnutí hladiny před česlemi na stanovenou úroveň čistící mechanismus spustí bez ohledu na časový program – snímací čidlo této hladiny je součástí dodávky rozvaděče). Rozvaděč bude vybaven ovládacími a signalizačními prvky a kontakty pro přenos důležitých provozních stavů do velínu ČOV (včetně signálu o chodu temperování česlí).

Poč. kusů	Sou- běh	Název	Funkč. označ.	Umístění	Výkon (kW)	Napětí (V)	Místo a způsob ovládání		
							Ručně		Automaticky
							z místa	dálk.	

## PS 102 Biologické čištění

1	1	Ponorné horizontální míchadlo	M 2.1	Denitrifikační sekce aktivace	0,34	400		x	Stálý chod míchadla. Motor míchadla má následující ochrany: - tepelná ochrana vinutí bimetalem
2	1	Objemové rotační dmychadlo	M 2.2 M 2.3	Suterén v provozní budově	2,2	400		x	Chod dmychadla bude řízen frekvenčním měničem v rozsahu 29-50 Hz. Automatická regulace výkonu dmychadla na předem nastavenou požadovanou hodnotu rozpuštěného kyslíku v nitrifikaci. Motor vybaven tepelnou ochranou (3 termistory).
1	1	Elektromagne-tický ventil	Y 2.4	Na přívodu vzduchu do ma-mutky plov. kalu	0,015	230			Elmag. ventil otevírá/ zavírá dle navoleného časového programu (např. 10 minut zavřeno, 2 minuty otevřeno)
2	1	Ponorné kalové čerpadlo	M 2.6 M 2.7	Mokrá čerpací jímka	1,25	400		x	Chod čerpadla řízen FM na nastavenou konstantní hladinu v povolených rozsahu otáček (např. 35-50 Hz). Při dosažení vypínací hladiny čerpadlo vypíná, při dosažení provozní hladiny zapíná. Motor čerpadla má následující ochrany: - tepelná ochrana vinutí bimetalem - čidlo průsaku mechanickou ucpávkou
1	1	Uzavírací a regulační armatura s elektropohonem	M 2.8	Na potrubní trase vratného kalu	0,35	400		x	Armatura automaticky škrtí průtok vratného kalu na požadovanou hodnotu (vazba na měření průtoku vrat. kalu)
1	1	Uzavírací a regulační armatura s elektropohonem	M 2.9	Na potrubní trase přebytečného kalu	0,35	400		x	Armatura automaticky odpouští navolené množství přebytečného kalu do šterbinové nádrže (vazba na měření průtoku vrat. kalu)

Poč. kusů	Souběh	Název	Funkč. označ.	Umístění	Výkon (kW)	Napětí (V)	Místo a způsob ovládání		
							Ručně		Automaticky
							z místa	dálk.	

### PS 103 Rekonstrukce kalového hospodářství a trubních rozvodů

1	1	Elektrický vyvíječ páry	R 3.1	Přízemí strojovny v prov. budově	2x25 (dvojice topných těles)	400	x	x	Součástí dodávky je vlastní elektrický rozvaděč.
1	1	Monobloková úpravna vody pro vyvíječ páry	R 3.1.1	Přízemí strojovny v prov. budově	0,15	230	x	x	Součástí dodávky je plně automatická řídicí jednotka
1	1	Ponorné kalové čerpadlo	M 3.2	Štěrbínová nádrž (u dna)	2,5	400		x	Ruční spínání, čerpadlo vypíná při dosažení max. provozní hladiny v odpovídající jímce dvojité kalové nádrže. Motor míchadla má následující ochrany: - tepelná ochrana vinutí bimetalem
2	1	Kalové čerpadlo v provedení do suché jímky	M 3.4 M 3.5	Suterén strojovny (na výtlačku kalu do sterilizátorů)	3	400		x	Ruční spínání, čerpadlo vypíná při dosažení min. provozní hladiny v odpovídající jímce dvojité kalové nádrže.
2	1	Kalové čerpadlo v provedení do suché jímky	M 3.6 M 3.7	Suterén strojovny (na výtlačku kalu na kalová pole)	3	400		x	Ruční spínání, čerpadlo vypíná při dosažení min. provozní hladiny v odpovídající jímce dvojité kalové nádrže.
1	1	Odvodňovací čerpadlo	M 3.8	Suterén strojovny	0,5	400	x		Čerpadlo spíná/vypíná od hladinových elektrod (místní automatika)

#### Stavební elektrospotřebiče:

*V místnosti přízemí strojovny v provozní budově bude instalován ventilátor pro nucený odtah otepleného vzduchu v letních měsících. Tento ventilátor bude spínán automaticky podle teplotního čidla ve strojovně. Základní technické údaje tohoto zařízení jsou následující:*

#### 1 ks **M 3.10**

dvouotáčkový diag. ventilátor pro montáž do kruhového potrubí, typ MIXVENT TD-1300/250, příkon 180 W, proud 0,8 A (při vyšších otáčkách);