

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

## 10. TABULKY SPOTŘEBIČŮ A MĚŘICÍCH OBVODŮ

### TABULKA SPOTŘEBIČŮ

#### PS 01 Rekonstrukce ČOV

1	1	Ponorné míchadlo	M 01.1	Denitrifikační sekce aktivace	0,34	400		x	Stálý, případně přerušovaný chod míchadla dle povelů z nadřazené řídicí jednotky. Elektromotor míchadla má tepelnou ochranu vinutí.
2	1	Elektromagnetický ventil DN ¾"	Y 01.2.1 Y 01.2.2	Na přívodu tlak. vzduchu do mamutek vratného a plovoucího kalu		230		x	Elektromagnetické ventily otevírají/ zavírají na základě povelů z nadřazené řídicí jednotky.
2	1	Elektromagnetický ventil DN ¾"	Y 01.3	Na přívodu tlak. vzduchu do roštu v denitrifikaci		230		x	Elektromagnetický ventil otevírá/ zavírá na základě povelů z nadřazené řídicí jednotky.
1	1	Uzavírací armatura s elektropohonem DN 2"	M 01.4	V rozdělovací nádržce vratný / přebytečný kal	0,15	230		x	Otvírání / zavírání armatury dle nastavitelného časového režimu (např. zavře 1x za den na předem nastavenou dobu)
2	2	Objemové rotační dmychadlo	M 01.5 M 01.6	V objektu biologického čištění	1,5	400	x		Chod dmychadel M 02.5, M 02.6 řízen frekvenčními měniči (každé dmychadlo má svůj měnič), a to nadřazenou řídicí jednotkou. Jedno navolené dmychadlo bude regulováno na navolenou hodnotu rozpuštěného kyslíku v nitrifikační sekci aktivace. Druhé dmychadlo bude sloužit jako provozní rezerva a dále k nárazovému promíchání obsahu kalové jímky (při této funkci dmychadlo pojede na minimální provozní otáčky). Možnost ručního přestavení funkce jednotlivých dmychadel.

Poč. kusů	Soub.	Název	Funkč. označ.	Umístění	Výkon (kW)	Napětí (V)	Místo a způsob ovládání		
							Ručně		Automaticky
							z místa	z rozv.	
2	2	Ventilátor TD-350	M 01.7 M 01.8	V objektu biologického čištění	0,1 I = 0,13 A	230	x		Ventilátory spínají v létě automaticky při dosažení nastavené teploty. Kromě toho je možno zvolit i automatický časový režim (letní /zimní provoz). Ventilátory jsou vybaveny dvouotáčkovým motorem s možností ručního přepínání vyšší/nížší otáčky.