

## 10. TABULKA SPOTŘEBIČŮ A MĚŘÍCÍCH OBVODŮ

### PS 01 Rekonstrukce ČOV a vstrojení ČS

Tabulka elektrospotřebičů

Poč. kusů	Soub	Název	Funkční označ.	Umístění	Výkon (kW)	Napětí (V)	Místo a způsob ovládání		
							Ručně z		Automaticky
							místa	rozv.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	Kalové čerpadlo	M 01.1 M 01.2	V mokré čerpací jímce	1,5	400		x	Chod čerpadel řízen od časového programu, který cyklicky zapíná/vypíná navolené provozní čerpadlo. Možnost nastavení délky prodlevy a délky jednoho čerpacího cyklu. Automatické střídání čerpadel po uplynutí nastaveného počtu provozních hodin, automatický záskok při poruše provozního čerpadla. Dále budou snímány následující provozní stavy: - chod, porucha čerpadel a automat. režim - dosažení max. hladiny v jímce (snímá ultrazv. sonda) - dosažení havarijní a min. hladiny v jímce (snímá plovák) <i>Poznámka: Čerpadla budou napájena a řízena prostřednictvím FM. Provozní frekvence čerpadla bude nastavena ručně během zkušebního provozu.</i>
1	1	ČOV – pohon rotoru	M 01.3	Kontejner biodiskové ČOV	0,25	400		x	Stálý chod rotoru, signalizace poruchy, chodu a automat. režimu
1	1	Pohon el. kladkostroje	M 01.4	Nad česlicovým košem	0,55	400	x		Kladkostroj s el. pojezdem a zdvihem, ovládání ruční z ovládací skříňky (pro zvedání česlicového koše)

*Tabulka měření*

Číslo obvodu	Čidlo	Počet kusů	Funkce	Ovládání a vazby
BQ1 (LIC 01)	Ultrazvuková sonda pro měření provozních hladin, rozsah 0 – 5 m	1	Měření blokovacích a provozních hladin v mokré jímce ČS	- blokace chodu čerpadla při dosažení min. hladiny - signalizace max. a havarijní hladiny
BT1	Teplotní snímač, rozsah -30 - +60 °C	1	Měření venkovní teploty ČOV	
BT2	Teplotní snímač, rozsah 0 - +50 °C	1	Měření teploty kalu	
SL1	Plovákový hladinový spínač	1	Měření min. hladiny v jímce	- signalizace minimální hladiny
SL2	Plovákový hladinový spínač	1	Měření max. hladiny v jímce	- signalizace maximální hladiny