

9. TABULKY SPOTŘEBIČŮ A MĚŘÍCÍCH OBVODŮ

PS 01 Čerpací stanice

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	2,5 rozběh přímý	400		x	<p>Chod čerpadel řízen od hladin, které snímá ultrazvuková sonda; režim provozu bude následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapínací hladina spíná provozní čerpadlo - vypínací hladina vypíná provozní čerpadlo <p>Automatické střídání čerpadel po uplynutí nastaveného počtu provozních hodin, automatický záskok při poruše provozního čerpadla. Možnost navolení cyklu tzv. „aut. dočištění jímky“.</p> <p>Dále budou snímány následující provozní stavy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chod, porucha čerpadel - dosažení max. hladiny v jímce (snímá ultrazv. sonda) - dosažení havarijní hladiny v jímce (snímá nezávislý plovákový spínač) - dosažení min. hladiny (snímá nezávislý plov. spínač)

Tabulka měření

Číslo obvodu	Čidlo	Počet kusů	Funkce	Ovládání a vazby
LIC 01.1	Ultrazvuková sonda pro měření provozních hladin, rozsah 0 – 4 m	1	Měření blokovacích a spínacích hladin v mokré jímce ČS	- automatické ovládání kalových čerpadel od zapínací a vypínací hladiny - signalizace max. hladiny
LA 01.2	Plovákový hladinový spínač	1	Měření havarijní hladiny v jímce	- signalizace havarijní hladiny
LA 01.3	Plovákový hladinový spínač	1	Měření min. hladiny v jímce	- signalizace minimální hladiny
FIQ 01.4	Magneticko-indukční průtokoměr DN 80, rozsah 0 – 15 l/s	1	Měření množství přečerpávaných odpadních vod	- indikace okamžitého průtoku a registrace celkového průtoku