

11. TABULKY SPOTŘEBIČŮ A MĚŘÍCÍCH OBVODŮ

PS 201 Čerpání odpadních vod

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 M 02	V suché čerpací komoře ČS	1,5	400		x	Ovládání čerpadel zajišťuje řídicí jednotka v rozvaděči, která zajišťuje tyto hlavní funkce: - spínání čerpadel, aut. střídání čerpadel, aut. záskok - diagnostika stavu čerpadel (chod, porucha) - historie poruch - snímání výšky hladiny v provozní nádrži - prov. hodiny čerpadel, počítadlo startů čerpadel - diagnostika těsnosti ucpávek čerpadel - nastavení délky čerpacího cyklu.
1	1	Odvodňovací čerpadlo	M 03	V suché čerpací komoře ČS	0,5	230		x	Odvodňovací čerpadlo spíná od hladin v jímce úkapů.

Tabulka měření

Číslo obvodu	Čidlo	Počet kusů	Funkce	Ovládání a vazby
LIC 01	Hydrostatická sonda pro měření provozních hladin, rozsah 0 – 3 m	1	Měření blokovacích a spínacích hladin v provozní nádrži ČS	- automatické ovládání kalových čerpadel od zapínací a vypínací hladiny - signalizace max. hladiny
LA 02	Hladinový spínač	1	Snímání hladiny v suché komoře ČS	- signalizace zaplavení suché komory ČS
LA 03	Elektrodové spínací zařízení	1	Měření hladin v odvodňovací jímce suché komory	- aut. ovládání odvodňovacího čerpadla
FIQ 04	Indukční průtokoměr DN 100, rozsah 0-15 l/s	1	Měření průtoku odpadních vod na společném výtlaku z ČS	- indikace okamžitého průtoku a sumace celkového průtoku