

7. TABULKY SPOTŘEBIČŮ A MĚŘÍCÍCH OBVODŮ

PS 01 Strojní část

PS 02 Elektročást – PRS a MaR

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
1	1	Dávkovací čerpadlo chlornanu sodného	M1	V komoře AK1	0,15	230	x	x	Ve standardním aut. režimu automatická proporcionální regulace od průtoku vody (vazba FQIC 1 anebo FQIC 2, podle toho, který zdroj vody je v provozu). Blokace chodu dávkovacího čerpadla: - při dosažení min. hladiny v zásobníku chlornanu (dvoupolohový hladinový spínač integrován v sací sestavě čerpadla – součást dodávky kompletu čerpadla s příslušenstvím).
1	1	Elektromagnetický ventil DN 50	SV4	V komoře AK1, na potrubí ze zářezu		230	x	x	Elektromagnetický ventil automaticky zavírá při dosažení mezní hodnoty zákalu (vazba na QIC 4). Otevření ventilu ručně dálkově z dispečinku.
1	1	Elektromagnetický ventil DN 50	SV8	V komoře AK1, na potrubí z vrtu		230	x	x	Elektromagnetický ventil automaticky zavírá při dosažení mezní hodnoty zákalu (vazba na QIC 4). Otevření ventilu ručně dálkově z dispečinku.

Tabulka měření

Číslo obvodu	Čidlo	Počet kusů	Funkce	Ovládání a vazby
FQIC 1 (BQ1)	Kontaktní vodoměr s hlavicí HRMI, DN 25, rozsah 0 – 1 l/s	1	Měření průtoku vody na potrubí ze zářezu (v komoře AK1)	Při standardním aut. režimu řídící člen pro dávkovací čerpadlo M01 (proporcionální regulace).
FQIC 2 (BQ2)	Kontaktní vodoměr s hlavicí HRMI, DN 25, rozsah 0 – 1 l/s	1	Měření průtoku vody na výtlačném potrubí z vrtu (v komoře AK1)	Při standardním aut. režimu řídící člen pro dávkovací čerpadlo M01 (proporcionální regulace).
QIA 3 (BQC1)	Komplet pro měření obsahu chlóru, tříelektrodový potenciostatický systém, rozsah měření: - volný chlór 0 až 3 mg/l	1	Kontinuální měření obsahu volného chlóru v pitné vodě na výstupu z vodojemu (průtočný modul umístěn ve stávající šachtě u vodojemu).	Při standardním aut. režimu pouze ukazování okamžitých hodnot obsahu volného chlóru (žádná vazba). Při překročení nastavené horní meze hodnoty obsahu volného chlóru blokuje chodu dávkovacího čerpadla chlornanu a signalizace tohoto stavu do dispečinku. Při podkročení nastavené dolní meze hodnoty obsahu volného chlóru signalizace tohoto stavu do dispečinku.
QIC 4 (BQZ1)	Komplet pro kontinuální bezkontaktní měření zákalu, rozsah 0...4000 FNU	1	Měření zákalu na potrubí surové vody v komoře AK1	Ukazování okamžité hodnoty zákalu. Při překročení nastavené horní meze hodnoty zákalu se automaticky zavře elektromagnetický ventil na předmětném potrubí.
LIC 5 (BP1)	Tlakové čidlo na potrubí, rozsah 0 – 4 m	1	Měření úrovně hladiny ve vodojemu pitné vody	Ukazování okamžité úrovně hladiny v nádrži.