

SADRŽAJ:

1. Uvod.....	5
2. Teoretska razmatranja.....	6
2.1. Značaj vode.....	6
2.2. Tipovi bazena i tipovi korisnika.....	6
2.3. Opasnost i rizik korišćenja vode za rekreaciju.....	7
2.4. Postupci kontrole i smanjenja rizika u zavisnosti od vrste opasnosti.....	7
2.5. Rad, kontrola i održavanje bazena.....	9
2.5.1. Hidraulika bazena.....	10
2.6. Metode održavanja kvaliteta vode.....	12
2.6.1. Dezinfekcija.....	12
2.6.2. Odabir dezinficijensa i postupka dezinfekcije.....	12
2.6.3. Rezidual i nusproizvodi dezinfekcije.....	13
2.6.3.1. Rezidual dezinficijensa.....	13
2.6.3.2. Nusproizvodi dezinfekcije.....	13
2.6.4. Mehaničko čišćenje / Filtracija.....	13
2.6.4.1. Filtracija.....	13
2.6.4.2. Programiranje sistema filtracije.....	14
2.6.4.3. Održavanje pješčanog filtera.....	14
2.6.4.4. Pozicije višekrakog ventila.....	15
2.6.5. Čišćenje bazena.....	15
2.6.5.1 Čišćenje košarice skimera.....	16
2.6.5.2 Čišćenje predkošarice skimera.....	16
2.6.6. Održavanje kvaliteta vode.....	17
2.6.6.1. Četiri koraka u održavanju kvaliteta vode.....	17
2.7. Ekonomski aspekt.....	18

3. Cilj rada.....	19
4. Metodologija rada.....	20
4.1. Vodeni Park Aquana.....	21
4.1.1. Regulacija pH vrijednosti vode.....	21
4.1.2. Dezinfekcija vode.....	22
4.1.3. Koagulacija vode.....	22
4.1.4. Aparatura za mjerenje i regulaciju.....	23
5. Rezultati ispitivanja i diskusija rezultata.....	24
5.1. Mali bazen – otvoreni.....	24
5.2. Veliki bazen – otvoreni.....	27
5.3. Sportski bazen – otvoreni.....	29
5.4. Mali bazen – zatvoreni / olimpijski.....	32
5.5. Veliki bazen – zatvoreni / olimpijski.....	34
5.6. Direktno upoređivanje svih rezultata.....	37
6. Zaključak.....	38
7. Literatura.....	39