

SADRŽAJ

1. UVOD	3
2. PREGLED LITERATURE	5
2.1. Tipovi bazena i tipovi korisnika	5
2.2. Rizik i opasnost korišćenja bazena	6
2.2.1. Fizičke povrede	6
2.2.2. Mikroorganizmi štetni po zdravlje	7
2.2.3. Hemijsko zagađenje vode	8
2.3. Postupci kontrole i smanjenja rizika i opasnosti	9
2.4. Prečišćavanje vode bazena za kupanje	12
2.4.1. Rad, kontrola i održavanja bazena	12
2.4.2. Vrste bazena za kupanje i zahtevi u vezi sa njim	15
2.4.3. Hidraulika bazena	16
2.4.4. Prečišćavanje recirkulisanje vode	18
2.4.5. Grubo sito	20
2.4.6. Koagulacioni procesi u tehnologiji prečišćavanja vode bazena za kupanje	21
2.4.7. Filtracija vode u bazenima	23
2.4.7.1. Osnovi problematike filtracije vode u bazenima	23
2.4.7.2. Faktori koji utiču na filtraciju vode u bazenima	25
2.4.8. Dezinfekcija vode u bazenima	27
2.4.8.1. Izbor dezinfekcionog sredstva i postupka dezinfekcije	27

Kvalitet vode bazena za kupanje i rekreaciju SC "Košutnjak" za kupališnu sezonu 2012. godine

2.4.8.2. Karakteristike pojedinih dezinfekcionih sredstava	28
2.4.8.3. Doziranje dezinfekcionog sredstva	33
2.5. Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće	35
3. CILJ RADA	37
4. METODOLOGIJA RADA	38
5. SPORTSKI CENTAR KOŠUTNJAK	39
5.1. Tehnički opis bazena SC "Košutnjak"	39
6. REZULTATI ISPITIVANJA I DISKUSIJA REZULTATA	41
8. ZAKLJUČAK I PREDLOG MERA	57
8.1. Zaključak	57
8.2. Predlog mera	57
9. LITERATURA	59