



Kneževi Parkovi d.o.o.

za komunalnu djelatnost

Glavna 82, Kneževi Vinogradi, OIB: 49223848546

E-mail: info@knezevi-parkovi.hr Tel: 031/730-041

IBAN: HR9123400091110717073

**PLAN ODRŽAVANJA ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE I ČISTOĆE ZA
BAZENSKO KUPALIŠTE U KNEŽEVIM VINOGRADIMA**

Kneževi Vinogradi, rujan 2022. godine

Bazensko kupalište u Kneževim Vinogradima nalazi se na adresi Moše Pijade 11. Bazensko kupalište se sastoji od:

-Olimpijskog bazena dimenzija 50 x 25 m, a ima dvije dubine: plići dio 1,3 m i dublji dio 2,0 m i

-Dječjeg bazena dimenzija 8 x8 m, dubine 0,8 m.

Bazeni se pune vodom iz sustava javne opskrbe vodom kojim upravlja Baranjski vodovod d.o.o. iz Belog Manastira. Voda iz javnog sustava vodoopskrbe je pod kontinuiranim nadzorom nadležnog Zavoda za javno zdravstvo, što ujedno garantira njezinu zdravstvenu ispravnost, a u slučaju nekih odstupanja to osigurava pravovremenu informaciju o eventualnim nedostacima i postupanju sukladno propisima za vraćanje u stanje zdravstvene ispravnosti.

Nakon punjenja bazena vodom iz vodovoda voda se kemijski obrađuje kako bi bila prikladna za kupanje, sukladno Pravilniku o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda.

U postrojenju ispod velikog bazena nalazi se sustav za filtriranje/pročišćavanje i kemijsku obradu vode koji ima sustav automatske kontrole i mjerenja parametara propisanih Pravilnikom. Podatke mjernih instrumenata prate zaposlenici zaduženi za kontrolu kvalitete vode i rad bazenskog postrojenja. Isti zaposlenici dodatno kontroliraju, ručnim mjerenjem, šest puta dnevno zadane parametre. U slučaju odstupanja odmah poduzimaju potrebne radnje da se parametri dovedu u propisane granice.

Kontrola kvalitete vode u malom bazenu provodi se isključivo ručno, šest puta dnevno.

Ručne uređaje za mjerenje propisanih parametara važnih za sanitarnu i zdravstvenu ispravnost vode za kupanje potrebno je umjeravati sukladno preporuci proizvođača ili jednom godišnje. Evidencija izvršenih umjeravanja u Prilogu IV. ovog Plana.

Evidencije kontrolnih mjerenja i ostalih podataka važnih za sanitarnu i zdravstvenu ispravnost vode za kupanje vode se tablicama koje se nalaze u Prilogu I. ovog Plana.

Kontrola zdravstvene ispravnosti bazenske vode provodi se dva puta mjesečno, a u skladu s propisanim kontrolama. Zdravstvenu ispravnost bazenske vode kontrolira Nastavni zavod za javno zdravstvo iz Osijeka s kojim TD KNEŽEVI PARKOVI d.o.o. ima sklopljen ugovor o pružanju usluga.

Bazensko kupalište u Kneževim Vinogradima sastoji se od:

- Čistog dijela- bazeni i prostor oko bazena koji su fizički odvojeni od sunčališta živom ogradom. U čisti dio ulazi se prolaskom kroz dezinfekcijske barijere u kojima su i tuševi za tuširanje prije ulaska u bazen. U čisti dio bazena nije dopušten ulazak u obuću. Neposredno uz čisti dio bazena nalaze se dodatni tuševi za (2x4 tuša) za kupaće koji se žele tuširati nakon izlaska iz bazena i koji imaju odvod vode u sustav odvodnje.
- Nečistog dijela- kabine za presvlačenje i sanitarni čvor koji se nalaze fizički odmaknuto od čistog dijela, u okviru zgrade ugostiteljskog objekta.

Čišćenje bazena se odvija svakodnevno i to kao :

TS sud u Osijeku, MBS 030158313, Temeljni kapital 820.000,00 kuna. Uprava: Jasna Petrović
poslovna banka Privredna banka Zagreb d.d. račun HR91 2340009-1110717073

- Jutarnje čišćenje- obuhvaća odmašćivanje i pranje stijenki bazena četkama, čišćenje dna bazena koje može obavljati robot ili radnici ručno usisavaju i peru/čiste bazen od nečistoća;
- Dnevno čišćenje- kontinuirano filtriranje vode kroz sustav za pročišćavanje koji je sastavni dio bazenskog postrojenja i dopunjavanje sustava svježom vodom iz vodovoda. Dopunjavanje sustava potrebno je vršiti posebno za olimpijski, a posebno za dječji bazen. Postupak dopune je sljedeći: prvo se izvrši dopuna jednog bazena i očita /zapiše stanje mjernog uređaja za protok vode, a potom dopuna drugog bazena i ponovno se očita /zapiše stanje mjernog uređaja za protok vode. Dnevna količina svježe vode ovisi o broju kupaca u danu, a po kupcu je to minimalno 30 l.
- Večernje čišćenje- po završetku radnog vremena kupališta voda se tijekom noći propušta kroz sustav za filtriranje što uklanja dio nečistoća iz vode, a preostali dio se taloži na dnu što se otklanja jutarnjim čišćenjem.

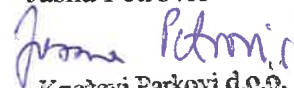
Voda u dezinfekcijskim barijerama je hiperklorirana kako bi osigurala dezinfekciju, a mijenja se najmanje 2x tijekom radnog vremena, a u slučaju potrebe i češće. Prilikom čišćenja dezinfekcijskih barijera voda se ispuštava u kanalizaciju.

Plan čišćenja prikazan je u Prilogu II..

Čišćenje nečistog dijela (svlačionice i toaleti) se čiste na kraju radnog dana , a po potrebi i češće. Dinamika čišćenja pojedinih površina opisana je u Prilogu III. Plan čišćenja toaleta i svlačionica.

Direktorica

Jasna Petrović


Kneževi Parkovi d.o.o.
za komunalnu djelatnost
Kneževi Vinogradi, Glavna 82

A. PODACI ZA KUPALIŠTE

I. OLIMPIJSKI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	ZAVRŠETAK RADA
1.	BROJ POSJETILACA DNEVNO	BROJ	
2.	KOLIČINA DODANE VODE ZA PUNJENJE	m3/d	

II. DJEČJI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	ZAVRŠETAK RADA
1.	BROJ POSJETILACA DNEVNO	BROJ	
2.	KOLIČINA DODANE VODE ZA PUNJENJE	m3/d	

B. PODACI ZA BAZENSKU VODU: AUTOMATSKO MJERENJE - OLIMPIJSKI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	1.	2.	3.
1.	TEMPERATURA VODE	°C			
2.	Ph				
3.	SLOBODAN KLOR	mg/l			
4.	VEZANI KLOR	mg/l			
5.	REDOKS POTENCIJAL	mV			

RUČNA MJERENJA – OLIMPIJSKI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	TEMPERATURA VODE	°C						
2.	pH							
3.	SLOBODAN KLOR	mg/l						
4.	VEZANI KLOR	mg/l						
5.	REDOKS POTENCIJAL	mV						

A. PODACI ZA KUPALIŠTE

I. OLIMPIJSKI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	ZAVRŠETAK RADA
1.	BROJ POSJETILACA DNEVNO	BROJ	
2.	KOLIČINA DODANE VODE ZA PUNJENJE	m3/d	

II. DJEČJI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	ZAVRŠETAK RADA
1.	BROJ POSJETILACA DNEVNO	BROJ	
2.	KOLIČINA DODANE VODE ZA PUNJENJE	m3/d	

B. PODACI ZA BAZENSKU VODU: AUTOMATSKO MJERENJE - OLIMPIJSKI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	1.	2.	3.
1.	TEMPERATURA VODE	°C			
2.	Ph				
3.	SLOBODAN KLOR	mg/l			
4.	VEZANI KLOR	mg/l			
5.	REDOKS POTENCIJAL	mV			

RUČNA MJERENJA – OLIMPIJSKI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	TEMPERATURA VODE	°C						
2.	pH							
3.	SLOBODAN KLOR	mg/l						
4.	VEZANI KLOR	mg/l						
5.	REDOKS POTENCIJAL	mV						

RUČNA MJERENJA – DJEČJI BAZEN

BR.	PODATAK	JEDINICA	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	TEMPERATURA VODE	°C						
2.	pH							
3.	SLOBODAN KLOR	mg/l						
4.	VEZANI KLOR	mg/l						
5.	REDOKS POTENCIJAL	mV						

D. PODACI O PRANJU FILTERA

BR.	VRSTE PRANJA	VRI.	VRI.	VRI.	VRI.	VRI.
1.	IMPULSNO PRANJE					
2.	PRANJE					

E. VRIJEME RADA CRPKE

BR.	CRPKE	OD-DO
1.	CRPKA 1	
2.	CRPKA 2	

F. DNEVNO ČIŠĆENJE KUPALIŠTA

1. USISAVANJE	
2. ČIŠĆENJE STJENKI BAZENA	
3. ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA PROSTORA OKO BAZENA	
4. ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA DEZBARIJERA	
5. ČIŠĆENJE MALOG BAZENA	

6. NEDOSTATCI I KVAROVI U TOKU RADA BAZENA I NJIHOVO OTKLANJANJE	

PRIMJEDBE:

PRILOG II. PLAN ČIŠĆENJA BAZENA

	SREDSTVO:	POMAGALA:	VRIJEME/UČESTALOST:	UPUTSTVO:
JUTARNJE ČIŠĆENJE	DOPUŠTENA DEZINFEKCIJSKA SREDSTVA	ROBOT/USISIVAČ ČETKA / METLA /SPUŽVA/KRPA	06:00 – 09:00h 1 PUT DNEVNO	OČISTITI TEMELJITO OD MASNOĆE I PRLJAVŠTINE I PRIPREMITI BAZEN ZA POČETAK KUPANJA
VEČERNJE ČIŠĆENJE	DOPUŠTENA DZINFEKCIJSKA SREDSTVA	ČETKA /METLA /SPUŽVA/KRPA	20:00-21:00h	
DODAVANJE VODE 30L PO KUPAČU	VODA	PUMPA	PO POTREBI	DODATI VODU OVISNO O BROJU KUPAČA/ PREMA BROJU PRODANIH ULAZNICA
ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA PROSTORA OKO BAZENA	DOPUŠTENA DEZINFEKCIJSKA SREDSTVA	METLA, KRPA, SPUŽVA	1 PUT DNEVNO / JUTARNJI SATI	
ČIŠĆENJE STJENKI BAZENA/ RUKOHVATA	DOPUŠTENA DEZINFEKCIJSKA SREDSTVA	SUPŽVA/METLA/ RUKAVICE	1 PUT DNEVNO / JUTARNJI SATI	
ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA DEZBARIJERA	KLOR/VODA	SPUŽVA/KRPA ČETKA	2 PUT DNEVNO I PO POTREBI	PRIPREMITI KLORIRANU OTOPINU/ISPRAZNITI DEZBARIJERU/OČISTITI/ PONOVI PUNJENJE VODOM I KLOROM
POPRAVCI, NADOPUNE I KVAROVI	ULJE	RAZNI ALATI	PO POTREBI	
FILTERI/CRPKE	VODA		GRUBI FILTERI 20:00h/PO ZAVRŠETKU KUPANJA	
IMPULSNO PRANJE FILTERA	VODA		3-4 PUTA DNEVNO AUTOMATSKO	

PRILOG III. PLAN ČIŠĆENJA NEČISTOG DIJELA KUPALIŠTA

POVRŠINE	ZADATAK	SREDSTVA	UČESTALOST ČIŠĆENJA I DEZINFEKCIJE	RAZRJEĐE NJE	NAČIN UPOTREBE SREDSTVA
PODNE POVRŠINE	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	SUTTER CLEANER 2000	DNEVNO (KRAJ RADNOG DANA, PO POTREBI ČEŠĆE)	2%	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA: Pomesti pod. Pripremiti otopinu sredstva: uliti 1dcl Sutter Cleanera 2000 u kantu s 5 litara vode. Oprati pod namjenskom krpom/mopom za pranje poda.
ZIDNE POVRŠINE	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	SUTTER CLEANER 2000	TJEDNO (PO POTREBI ČEŠĆE)	2%	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA: Pomesti pod. Pripremiti otopinu sredstva: uliti 1dcl Sutter Cleanera 2000 u kantu s 5 litara vode. Oprati pločice pripremljenom otopinom. Ostaviti ih da se osuše prirodnim putem.
WC ŠKOLJKA, PISOAR, PRO STOR ZA PRANJE RUKU	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	POM WC	DNEVNO (KRAJ RADNOG DANA, PO POTREBI ČEŠĆE)	NE RAZRJEĐ UJE SE	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA: Sredstvo nanesite direktno na površinu (ispod ruba wc školjke), ostavite da djeluje nekoliko minuta i zatim isperite vodom.
VRATA, RUČKE, PREKIDAČI, RASVJETNA TIJELA	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	SUTTER CLEANER 2000	DNEVNO (KRAJ RADNOG DANA, PO POTREBI ČEŠĆE)	2%	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA: Pomesti pod. Pripremiti otopinu sredstva: uliti 1dcl Sutter Cleanera 2000 u kantu s 5 litara vode. Oprati površine pripremljenom otopinom. Ostaviti ih da se suše prirodnim putem.
STAKLENE POVRŠINE – ZRCALA, PROZORI	PRANJE	GOLD DROP – SREDSTVO ZA PRANJE PROZORA	TJEDNO (PO POTREBI ČEŠĆE)	NE RAZRJEĐ UJE SE	ČIŠĆENJE S GOLD DROP SREDSTVO ZA PRANJE PROZORA. Raspršiti na čistu površinu i obrisati suhom krpom.
KANTA ZA SMEĆE	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA	SUTTER ONDA	DNEVNO (KRAJ RADNOG DANA, PO POTREBI ČEŠĆE)	2%	ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA: Pripremiti otopinu sredstva: uliti 1dcl Sutter Onde u kantu s 5 litara vode. Oprati kantu pripremljenom otopinom. Ostaviti da se suši prirodnim putem.

Napomena: Tijekom čišćenja uvijek nositi zaštitu za kosu i odgovarajuću radnu odjeću. Nakon čišćenja temeljito oprati ruke i osušiti ih dvokratnim papirnatim ručnikom. Tijekom čišćenja nositi zaštitnu masku za lice.

Upozorenje: Koristiti uvijek odgovarajuće rukavice prilikom rada. Slijediti upute napisane na deklaraciji proizvoda. Ne miješati sredstvo s drugim proizvodima. Ne pretakati sredstva u nepoznate spremnike.

PRILOG IV

EVIDENCIJA UMJERAVANJA MJERNIH UREĐAJA

NEZIV MJERNOG UREĐAJA:

Redni broj	Datum umjeravanja	Naziv izvršitelja umjeravanja	Primjedba