



BAZENI
STOTINKA



**Navodila za pravilno uporabo bazena
in vzdrževanje bazenske vode**



Navodila za uporabo peščenega filtra ter vzdrževanje bazenske vode



Peščeni filter s pripadajočo črpalko predstavlja osrednji del bazenske filtracije. Vsak peščeni filter je opremljen s 6-potnim ventilom, kateri nam pomaga pri rednem vzdrževanju bazenske vode. Ob rednem vzdrževanju filtra po spodaj opisanem postopku je življenska doba peska 4-5 kopalnih sezon. Ob upoštevanju teh navodil boste vodo v vašem bazenu brez večjih težav vzdrževali čisto skozi celotno kopalno sezono.

Filtracija – postopek

1. Izključite črpalko in ročico 6 potnega ventila postavite na **FILTRACIJA**.
2. Ventil **SKIMER** je odprt, ventil dno je odprt do $\frac{1}{4}$, ventil **V BAZEN** je odprt.
3. Vključite črpalko – med delovanjem filtra preverjajte občasno manometer (pritisk), kjer vam pokaže stopnjo zasičenosti peska v filtru. Ko pritisk naraste za več kot 0,2bar (od pritiska pri čistem filtru), morate filter oprati.

Pranje – čiščenje filtra

Po prvi polnitvi oziroma pri menjavi peska je prvi korak vedno **PRANJE FILTRA !**

Pri normalni uporabi bazena je pesek potrebno oprati nekje vsakih 14 dni. Kot indikator za pranje peska nam služi tudi manometer na 6-potnem ventilu.

1. Izključite črpalko in ročico 6 -potnega ventila postavite na **PRANJE FILTRA**.
2. Ventili za pritok vode iz bazena (ali kompenzacijskega bazena) so odprti.
3. Obvezno preverite, če imate ventil na cevi **V ODTOK** in ga odprite.
4. Vključite črpalko za nekaj minut. Preverjajte bistrost vode v okencu. Ko je voda čista je filter opran.
5. Izključite črpalko. Filter je opran, preidite na postopek **IZPIRANJE**

Izpiranje – splakovanje

1. Ročico 6 -potnega ventila postavite v položaj **IZPIRANJE** (črpalka mora biti izključena !)
2. Vključite črpalko za eno minuto (kontrolirajte čistost vode na steklenem pokrovčku).
3. Po eni minuti izključite črpalko.

Obtok

V tem položaju voda kroži iz bazena preko črpalke nazaj v bazen, vendar ne gre skozi filter.

Zaprto

Ta položaj uporabite, kadar želite zapreti pretok vode od filtra do črpalke, kadar je potrebno odpreti pokrov pred filtra na črpalci ali morate odpreti pokrov filtra. Črpalka mora biti izključena!

Praznjenje bazena

Ta položaj uporabite, kadar želite izprazniti vodo iz bazena. Uporabljajte ga lahko tudi, ko želite iz dna bazena odsesati velike količine nesnage in ne želite, da vam le ta zamaši filter. Tako bo voda odtekla naravnost v kanalizacijo. Bazem praznite, kadar so ostali sistemi (avtomatska dezinfekcija, vodni efekti...) izključeni.

1. Izključite črpalke.
2. Ventil SKIMER zaprite, odprite ventil DNO. V kolikor imate nameščen sistem za avtomatsko dopolnjevanje vode, zaprite tudi ventil DOPOLNJEVANJE VODE, zaprt naj bo tudi ventil ročnega polnjenja vode.
3. Ročico 6-potnega ventila postavite v položaj praznjenje.
4. Vključite črpalke, pazite da bodo cevi vedno polne vode.

Pozor! Ko v bazenu zmanjka vode, NEMUDOMA IZKLJUČITE ČRPALKE! Med praznjenjem stalno kontrolirajte nivo vode v bazenu. Ko začne črpalke srkati zrak, rahlo priprite ventil DNO, ko tudi tako ne gre več, črpalke izključite. Črpalke ne sme delovati brez vode v bazenu. Vkoliko bi črpalke vsrkavala zrak in dalj časa tekla v prazno, bi na njej nastale težke okvare.

POMEMBNO : Pri prestavljanju ročice 6-potnega ventila mora biti črpalke VEDNO IZKLJUČENA!

Sesanje umazanije iz dna bazena

1. Ventil DNO mora biti zaprt. Prav tako mora biti odprt samo en skimer (drugega zapremo). Ročica 6- potnega ventila mora biti v poziciji FILTRACIJA.
2. Črpalke mora biti vključena.
3. Pripravite sesalec: ščetko na katero ste namestili sesalno cev potopite v vodo. Ostanek sesalne cevi pridržite pred vhodno šobo vode v bazen. Dovod vode bo izpodrinil zrak iz sesalne cevi. Konec sesalne cevi vtaknite v skimer.
4. Posesajte dno bazena. Sesajte počasi in z občutkom, da ne privzdignete nesnage iz tal bazena. Po končanem delu pospravite sesalec.
5. Odprite zaprt skimer in ventil dno do $\frac{1}{4}$.
6. V kolikor je narasel pritisk v manometru več kot 0,2 bar, opravite Pranje – čiščenje filtra.
7. Pomembno! Po potrebi očistite predfilter črpalke!



sesalna ščetka za vogale



talna sesalna ščetka



plavajoča cev za sesanje

NEGA VODE V PLAVALNIH BAZENIH

Parametri vode v plavalnem bazenu, ki jih je potrebno spremljati

1. pH vrednost vode mora biti med 7,0 in 7,8. Optimalna je vrednost med 7,0 in 7,4
2. Idealna vsebnost klora je med 0,6 in 1,0 mg/m³
3. Transparentnost vode.

Spremljanje parametrov vode

1. Ugotavljanje pH vrednosti: pH vrednost izven optimalnega območja lahko povzroča draženje oči, korozijo kovinskih delov, nastajanje vodnega kamna.
2. Po potrebi je potrebno očistiti linijo vodnega nivoja na steni bazena in dno bazena.
3. Odstranjevanje bakterij in alg.
4. Doziranje sredstev za vzdrževanje kvalitete vode izvajamo pozno popoldne.

Priprava vode v plavalnem bazenu

K dobri pripravi vode splošno spada uporaba algicidov, baktericidov, korektorjev pH vrednosti in flokulantov.



Komplet za test parametrov vode



Regulator Ph vrednosti vode



Klor granulat za dezinfekcijo

Stotinka d.o.o.

Kolodvorska ulica 25a
2310 Slovenska Bistrica
Tel: 00386-2-80-50-430

www.stotinka.si
info@stotinka.si
Fax: 00386-2-80-50-436

Reg. na sodišču v Mariboru SRG: 94/06260.
Osnovni kapita: 20.239,30€, MŠ 5772788.
ID številka za DDV: SI35018291.

TTR 04430-0000420706 pri Nova KBM d.d.
Podjetje zastopa: Darko Rojs, oec.

Napotki za spremljanje kemičnih lastnosti vode

Večina problemov izvira iz naslednjih vzrokov:

1. Pomanjkanje prostega klora. Odčitavanje pri merjenju nam da vrednost manj kot 0,6 g/m³ (šibko roza obarvanost ali brezbarvnost).
2. Previsoka pH vrednost: Pri testu je odčitana vrednost večja od 7,8 (rdeča obarvanost).
3. Prenizka pH vrednost: Pri testu odčitana vrednost je manjša od 7,0 (rumena obarvanost)
4. Vsebnost železa, bakra, mangana,... ki je odvisna od kvalitete polnilne vode.
5. Zelo trda voda. Odvisno od kvalitete vode, ki jo točimo v bazen.
6. Nastajanje alg. Odpravljanje nastajanja alg zahteva enega ali več naštetih ukrepov :
 - Vzdrževanje pH vrednosti med 7,0 in 7,8. če je ta prenizka (pod 7,0) moramo uporabiti alkalni reagent, da dosežemo potrebno vrednost. V primeru, ko je pH vrednost previsoka (nad 7,8), pa uporabimo kisel reagent, da vrednost ustrezno znižamo.
 - Izvajanje šok-kloriranja.
 - V bazensko vodo dodamo sredstvo za kosmičenje (flokulant) in pustimo delovati čez noč. Naslednji dan bazenska tla posesamo s čistilcem za dno bazena.
 - Bazen delno izpraznimo in napolnimo s svežo vodo.

Ravnanje s sredstvi za nego vode

Ravnanje s sredstvi za nego vode zahteva vrsto varnostnih ukrepov:

1. Uporaba rokavic za zaščito rok in maske ali očal za zaščito oči.
2. Ne kadite, ker so mnogi produkti vnetljivi.
3. Po delu s sredstvi za nego vode, si pred jedjo ali kajenjem umijte roke in obraz.
4. Posod s sredstvi za nego vode nikoli na puščajte odprtih, ampak jih vedno tesno zapirajte.
5. Sredstva hranite na čistem mestu.
6. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.
7. Sredstva ne prelivajte iz originalne emblaže v druge posode.

Pri skladiščenju sredstev za nego vode upoštevajte naslednje napotke:

- Sredstva hranite v hladnem in temnem prostoru.
- Sredstva nikakor ne smejo biti izpostavljene soncu.
- Sredstva hranite v zračnem prostoru.
- Etiketa mora biti vedno dobro vidna, embalaža pa tesno zaprta.



Algicid za preprečevanje rasti alg



Flokulant v kartuši



Multiblock 3 v 1

Odpravljanje najbolj pogostih težav z bazensko vodo

Problem	Vzrok	Rešitev
1. Voda je zelena, vendar bistra. Pri vodi, ki vsebuje baker ali železo, se pogosto pojavijo rjavi madeži.	Sledovi železa v vodi (rumeno- zelena obarvanost).	Sunkovito kloriranje s Klor granulatom ali posebnim sredstvom za sunkovito kloriranje. Uravnavanje pH vrednosti, kosmičenje in dodajanje sveže vode, filter naj čim več dela.
	Sledovi bakra v vodi, zaradi bakrenih cevi (turkizna obarvanost).	
2. Voda je rjava in motna.	Voda vsebuje železo.	enako kot 1.
3. Voda je črna in motna.	Voda vsebuje mangan.	enako kot 1.
4. Voda je mlečna in motna.	a. koloidne organske nečistoče	Sunkovito kloriranje (glej zgoraj), kosmičenje, filter naj, če je možno, dela nepretrgoma.
	b. izločanje vodnega kamna (anorgansko)	Uravnati pH vrednost, kosmičenje, filter, če je možno, naj dela nepretrgoma.
5. Stene bazena so spolzke.	Nastajanje alg.	Sunkovito kloriranje (glej zgoraj), kosmičenje, filter naj, če je možno, dela nepretrgoma
6. Stene bazena so hrapave	Izločanje vodnega kamna	Vodni kamen odstraniti: bazen izprazniti, uporabito Grundreiniger, pH-vrednost držat na 7,0-7,4
7. Draženje oči	Vežan klor v vodi (Chloramine)	enako kot 1. dodajanje sveže vode
8. Penjenje vode pri protitočni napravi	Zelo peneč algicid ali ostanki čistil v vodi.	dodajanje sveže vode, uporaba namenskih čistil za bazene
9. Korozijska	pH-vrednost prenizka	pH-vrednost dvignit na 7,0-7,4

Dodajanje sredstev za nego vode

Količina vode v bazenu (m³) :

	1. KORAK	2. KORAK		3. KORAK	4. KORAK
	Uravnavanje pH vrednosti vode	Dezinfekcija	Sunkovito kloriranje	Uničevanje alg	kosmičenje
Pogostost					
Sredstvo					
Količina					
Idealna vrednost					

Vrednosti so okvirne. Pri večji obremenjenosti bazena in toplejši vodi je potrebno dozirne količine povečati! Pazite na vrstni red dodajanja sredstev !