

2024

CENTRAL  POOL

Návod k obsluze bazénu

Podrobné návody CZ



2024

Vážení přátelé,

rádi bychom Vám poskytli několik praktických rad pro provoz bazénu. Na následujících stránkách Vám osvětlíme problematiku údržby Vašeho bazénu. Rozhodně si nemyslíme, že máme tzv. patent na rozum, a proto Vám některé rady mohou připadat naprosto jasné či banální, jiné zbytečně složité. Také praxe a různé zkušenosti uživatelů či firem mohou být různé, a proto tento návod berte spíše jako pomůcku do začátku.

Návod pro obsluhu filtračního kompletu

Většina pískových filtrací pracuje na stejném principu, proto uvádíme filtraci, kterou považujeme za nejfrekventovanější.

Polohy šesticestného ventilu:

- filtrace - průtok vody z bazénu přes filtr zpět do bazénu
- zpětné praní - průtok vody z bazénu přes filtr v opačném směru do kanalizace, popř. do zahrady
- vypláchnutí - průtok vody z bazénu přes filtr do kanalizace popř. do zahrady
- cirkulace - průtok vody z bazénu mimo filtr zpět do bazénu
- uzavření - všechny vstupy ventilu jsou uzavřeny
- vyprázdnění - přímé vypouštění bazénu do kanalizace (mimo filtr)

Nejdůležitější pravidla používání filtračního kompletu:

- při manipulaci s šesticestným ventilem **musí být čerpadlo vypnuto**
- pokud čerpadlo je v provozu (zapnuto) **nesmí být šesticestný ventil v poloze uzavření**
- pokud čerpadlo je v provozu (zapnuto) **nesmí být nasávání ani výtlak zpět do bazénu uzavřen**
- pokud čerpadlo je v provozu (zapnuto) **musí být v bazénu voda a nesmí se připustit, aby čerpadlo pracovalo bez vody.** (výjimku tvoří samonasávací čerpadla, která mohou jet bez vody cca. 30s – 60s – dávat pozor na zahřátí čerpadla)
- pravidelně kontrolovat tlak na manometru a případně proprat filtr
- je nutno dbát na včasné proplachování filtru, kontrolu sítěk hrubých nečistot v celém systému
- zařízení může opravovat jen odborník

Obsluha šesticestného ventilu

Nejčastěji používané polohy ventilu:

Důležité: mezi jednotlivým přepínáním poloh je nutné vypnout čerpadlo (čerpadlo nesmí být spuštěno také při poloze zavřeno/geschlossen)

- **filtrace** je nejpoužívanější filtrační poloha ventilu, při které se bazénová voda odebírá z bazénu (přes skimmer, sací trysky, dnovou výpust, popř. z přepadové nádrže nebo vysavače napojeného na skimmer či sací trysku) a prochází přes čerpadlo, šesticestný ventil, filtr – filtrační písek (kde se zachytávají nečistoty) a vrací se zpět do bazénu přes výtláčnické trysky. Při této poloze se filtrační písek zanáší nečistotami z bazénu. Doba, kdy se filtrační písek zanesou nečistotami je závislá na stavu používání a údržby bazénu. Stav znečištění je při běžném filtrování úměrný tlaku ve filtru, který lze odečíst na manometru. Pokud se tlak na monometru zvýší je nutné filtr a v něm umístěný písek proprat polohou „zpětné praní“
- **-zpětné praní** (propírání) je poloha při které dochází k zviření filtračního písku uvnitř filtru a následnému odplavení nečistot do kanalizace. Doba propírání vody je závislá na stavu znečištění filtr. písku. (cca. 2-3 min). Při propírání lze znečištění vody kontrolovat na průhledném průzoru umístěném na boku ventilu. Při propírání dochází k vypouštění vody v bazénu do kanalizace či zahrady. Tento objem vody je pak nutno znovu dopustit do bazénu.
- **vypláchnutí** se používá proto, aby se zviřený písek usadil zpět v původní poloze a nezanášel trubkový rozvod vody. Odtok vody je opět do kanalizace. Doba dopírání cca. 0,5-1 min.
- **cirkulace** je málo používaná poloha ventilu, dochází jen k cirkulaci bazénové vody mimo filtrační písek (používá se pro promíchání vody)
- **uzavření** je málo používaná poloha ventilu, nutná pro uzavření všech průtokových cest
- **vyprázdnění** - jedná se o vypouštění bazénu, které se může použít k úplnému vypuštění, popř. upuštění bazénové vody. Voda odchází přes čerpadlo (mimo filtr) do kanalizace, popř. zahrady.

2024

Obsluha ručního vysavače

vysavač se používá pro vysávání nečistot v bazénu

příslušenství pro ruční vysavač:

teleskopická tyč
hlava vysavače
hadice k vysavači

Návod:

- vypnout čerpadlo filtru
- hadici vysavače vsunout do skimmeru, popř. sací trysky. Hadici, pokud možno naplnit vodou (např. zavodněním přes vratné trysky ještě před vypnutím čerpadla)
- nastavit ventil do polohy filtrace
- zapnout čerpadlo filtru
- vysávat, dle nutnosti (nevytahovat vysavač nad vodu, protože začne sát vzduch)
- vypnout čerpadlo
- odpojit vysavač
- přepnout do další požadované polohy a zapnout čerpadlo

Pokud potřebujeme zvýšit sání vysavače, můžeme částečně uzavřít ventil dnové výpusti. (vysávání je plně funkční pouze, pokud je hladina ve skimmeru cca. do poloviny. Nutno dávat pozor, aby se vysavač pohyboval pod vodou, aby nenásával vzduch. Nutno kontrolovat průchodnost hadice.

Důležité pro zazimování bazénu: / čas zazimování nastává, když teplota vody stabilně klesá pod 12C

Před zimním obdobím je důležité upustit bazén tak, aby vytvořený led, který plave v bazénu nemohl poškodit skimmer, trysky, protiproud, světla aj. díly usazené v bazénu. Filtr a čerpadlo se musí odmontovat a uskladnit, popř. zajistit, aby v nich nemohly zamrznout případné zbytky vody. Je potřeba také zabezpečit, aby trubní rozvody neroztrhal led – nejlépe vypuštěním, zaizolováním apod.

Všechny atrakce např. protiproud, různá čerpadla ... vč. jejich trubních rozvodů je nutno odvodnit.

Údržba vody

Přestože na našem trhu je mnoho výrobců a dovozců různé chemie pro údržbu bazénu většina bazénové chemie má stejný princip.

Přípravky pro údržbu bazénu:

- regulátory pH
 - pH minus – snižování kyselosti – granulát nebo prášek (nejčastěji používaný)
 - pH plus – zvyšování kyselosti – granulát nebo prášek
- chlorová chemie
 - chlorový granulát – rychlorozpuštěný – pro rychlé zvýšení obsahu desinfekce
 - chlorové tablety – pomalu rozpustné – pro kontinuální údržbu bazénu (nejčastěji používané)
 - stabilizátor chlóru – pro stabilizaci chlóru
 - neutralizátor chlóru – pro rychlé snížení obsahu chlóru
- bezchlorová chemie – (většinou na bázi peroxidů – peroxomonosulfát draselný)
 - granulát – rychlorozpuštěný – pro rychlé zvýšení obsahu desinfekce
 - tablety – pomalu rozpustné – pro kontinuální údržbu bazénu (nejčastěji používané)
- speciální chemie
 - Algicid – jako prevence a hubení řas
 - Vločkovače – Flokulanty – pro shlukování menších částic, které filtrace nezachytí
 - Multifunkční přípravky. – desinfekce + hubení řas + vločkovač
 - přípravky pro zazimování
 - čisticí přípravky
 - odstraňování železa, vápenin ...

Všekerou případnou chemii lze zakoupit na naší prodejně.

2024

- testery pro měření hodnot prvků ve vodě
 - ruční chlor + pH – tabletový systém (nejčastěji používaný)
 - ruční OXI (bezchlor.) + pH – tabletový systém
 - testr pro měření tvrdosti vody - pásky
 - Fotometry – kompletní rozbor bazénové vody – vyhodnocuje složení několika prvků
- přístroje pro měření a desinfekci vody
 - poloautomatické dávkovače – pouze dávkují des. prostředky
 - automatické dávkovače – měří a dávkují des. prostředky
 - ostatní desinfekční přístroje
 - ozonizátory – desinfekce pomocí vyráběného ozónu (snižuje dávkování chemie až o 90%)
 - UV lampy – desinfekce pomocí UV záření (snižuje dávkování chemie až o 80%)
 - ionizátory – des. pomocí uvolňování mědi a stříbra (snižuje dávkování chemie až o 80%)
 - solenizační přístroje – elektrolytická výroba chloru ze soli (snižuje dávkování chemie)

Měření a dávkování

Nejdůležitější parametr, od kterého se odvíjí účinek jakékoliv chemie, je kyselost či zásaditost vody (pH). Je nutné sledovat a upravovat pH ze všeho nejdříve. Ideální hodnota, při které působí desinfekce optimálně, je v rozmezí 7,2-7,4 někdy se udává až 7,6. (k tomu slouží přípravky pH minus a pH plus)

- po napuštění bazénu by se měla kyselost vody upravit mezi 7,2 a 7,4 a následně desinfikovat větší dávkou desinfekčního přípravku. (viz. návod na obalu rychlorozpuštěných přípravků např. chlor. granulátem nebo bez chlorovou chemií)
- po úpravě a desinfekci se může přistoupit k běžné údržbě:
 - nastavit filtrování dle použití bazénu
 - pravidelně kontrolovat pH a obsah desinfekčních prostředků a podle toho dávkovat
 - proporcionálně dle objemu bazénu dávkovat přípravky proti řasám (Algicidy)
 - pravidelně čistit stěny a dno bazénu – vysávat
- pro minimalizování nákladů na chemizaci bazénů platí následující:
 - zvýšit a optimalizovat filtrování
 - propírat pravidelně filtr a používat vložkovače (kontrola tlaku ve filtru)
 - pravidelné měření, dávkování a čištění
 - vybírání a čištění všech sítok, skimmeru, předfiltru ...
 - po dešti a při změně počasí měřit hodnoty pH a desinfekce
 - kontrolovat teplotu v bazénu – při vysoké teplotě se voda kazí více
 - pravidelné sprchování před vstupem do bazénu výrazně snižuje náklady na úpravu bazénové vody
 - omezit opalovací krémy – případně se osprchovat
 - zamezit spadu nečistot do bazénu – zakrytí, omezení stromů a keřů ...
 - nekoupat domácí zvířata
 - používáte-li často protiproud a různé vodní atrakce je nutno dávkovat více des. prostředků
 - než začnete chemizovat příliš zkaženou vodu promyslete si, zda není lepší a levnější tuto vodu vypustit, než používat drahé chemické prostředky (může se stát, že přes veškeré vynaložené prostředky se nepodaří vodu dostat do normálu a nakonec přistoupíte k její výměně)

2024

Příslušenství k bazénům a jejich použití

Jak Vám bazén bude sloužit také záleží na vybavení, které si k němu pořídíte.

- základní vybavení bazénu:
 - filtrace (čerpadlo + filtr) – nejč. pískový, skimmer, trysky
 - vysavač bazénu – nejč. ruční (poloautomat, automat)
 - sada chemie + testr pro rozbor vody + sítky a kartáče na nečistoty
- doplňkové vybavení:
 - ohřevy (el., plynové, ostatní alternativní ohřevy)
 - osvětlení
 - desinfekční přístroje
 - solární plachty s navijáky
 - krycí plachty
 - mobilní zastřešení
 - atrakce (protiproudy, skluzavky, skákací prkna, masážní trysky ...)
- solární plachta: používá se pro zamezení úniku tepla a odparu vody zásadně bublinkami dolů, v žádném případě neslouží jako plachta bezpečnostní ani pro zazimování
- osvětlení: nesmí se zapínat, pokud není pod vodou jinak může dojít k nevratnému poškození na základě vysoké teploty osvětlení
- ohřevy: pokud máte zapnutý ohřev vody, musí být v provozu také filtrace, jinak hrozí přehřátí ohřevu (je vhodné ohřev elektrotechnicky blokovat při vypnuté filtraci)
- vysavače: princip ručního vysavače je popsán výše. Při nepoužívání vysavače chraňte všechny jeho části (vysavač, hadice) před slunečním zářením
- obruby bazén chraňte před znečišťováním
- bazénové zastřešení: v zimním období pravidelně odstraňujte sníh hlavně při tání, zabezpečte zastřešení proti podfouknutí větrem
- desinfekční přístroje: většina desinfekčních přístrojů pracuje jen pokud je spuštěno i čerpadlo s filtrací, proto je nutné tyto přístroje synchronizovat.

Bezpečnost

- Dávejte pozor na manipulaci s elektrickými přístroji u bazénu. V žádném případě je nenechávejte u bazénu v pohotovostním stavu, a zejména v přítomnosti s dětmi. Některé čisticí přístroje používají bezpečných 12 V, přesto je lepší tyto přístroje odpojit, než se začnete koupat.
- Při použití bazénové chemie dodržujte pokyny výrobce chemie. Bazénová chemie často bývá v koncentrovaném stavu a může být vysoce nebezpečná. Chemii uchovávejte zásadně mimo dosah dětí v originálních baleních a ve vhodných podmínkách pro skladování. Dodržujte návody k použití. **(Nemíchejte různou chemie dohromady !!!)**. Po použití chemie se vždy dobře opláchněte. Nepodceňujte ochranné prostředky. Doporučujeme si chránit také oděv.
- V rámci bezpečnosti je důležité dávat pozor nejen na děti, ale je potřeba dbát pozornosti na všechny účastníky v bazénu včetně případných domácích mazlíčků.
- Skákání do bazénu může být nebezpečné.
- Dbejte opatrnosti na kluzké prostředí a jejího okolí.
- Koupání v bouře je životu nebezpečno.
- V případě bazénového zastřešení může při vyšších teplotách docházet k solárnímu efektu, který významně zvýší teplotu pod zastřešením a může dojít k úpalu či úžehu. Proto je doporučováno pod zastřešením větrat například odsunutím jednoho segmentu.
- Vysoká či nízká teplota v bazénu může způsobit zdravotní potíže.
- Dávejte pozor zejména u malých dětí, aby nepily vodu z bazénu.
- Solární nebo jiné plachty mohou být životu nebezpečné v případě pádu na bazénovou plachtu – hrozí nebezpečí utonutí.

Přejeme Vám, aby Vám bazén přinesl mnoho radostí a užitku.

Pro další konzultace, připomínky jsme Vám plně k dispozici na kontaktech uvedených v záhlaví stránky.