

Úprava pH vody v bazénu

Voda v bazénu mění svoji kvalitu po celou koupací sezonu. Každá látka, která přijde do kontaktu s vodou má taky svoje pH. Déšť, pot, kosmetika, listí, pyl, prach a mnoho dalších látek ovlivňuje kvalitu a pH vody v bazénu. Hodnota pH vody je jedním z nejdůležitějších sledovaných faktorů. Výrazně ovlivňuje kvalitu bazénové vody i spotřebu a účinnost všech přípravků na její úpravu a udržování. Má vliv na funkci technologie úpravy vody, životnost bazénu, potrubních rozvodů a technologických komponentů. Udržováním správné hodnoty pH vody je možné snížit spotřebu ostatních chemikálií, uspořit velké množství finančních prostředků a bez velkých komplikací držet kvalitu vody na té nejvyšší úrovni.

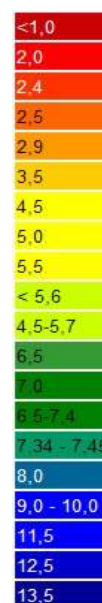
Správná hodnota pH

Předepsaná hodnota pH dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví je v rozmezí 6,5 až 7,6. Z chemických i technologických důvodů je nejlepší držet hodnotu pH v rozmezí 6,8 až 7,4. V takovém případě zajistíte nejlepší dezinfekci bazénové vody. Na dosažení optimální a správné hodnoty pH bazénové vody a jejím stabilním udržení má rovněž významný vliv celková alkalita vody (CA).

Hodnota pH vody udává, je-li voda kyselá, neutrální nebo zásaditá.

Stupnice hodnot pH vody je v rozmezí 0 – 14 pH

0 - 4 pH	silně kyselá voda
4 - 7 pH	mírně kyselá voda
7 pH	neutrální voda
7 - 10 pH	mírně alkalická voda
10 - 14 pH	silně alkalická voda



Důsledek nízké hodnoty pH vody

- kyselá voda v bazénu
- dráždění očí
- snížená účinnost dezinfekce vody
- naleptávání stěn bazénu
- koroze kovových částí bazénu – schůdky, protiproudy,...

Důsledek vysoké hodnoty pH vody

- zakalená voda v bazénu
- může nastat podráždění očí
- snížená účinnost dezinfekce vody
- tvorba vodních řas
- vysoká zátěž pro filtraci
- zbarvení stěn bazénu

Jak upravit pH vody v bazénu

Pro udržení správné hodnoty pH vody v bazénu je zapotřebí pravidelné měření pH pomocí testeru alespoň jednou týdně. Úprava pH se provádí přípravky pH minus a pH plus. Pokud máte pH vody vyšší než **7,4** použijte přípravek na snížení alkality **pH minus**. V případě pH vody nižší než **6,8** použijte přípravek na zvýšení alkality **pH plus**. Přípravek nejdříve rozmíchejte v samostatné nádobě. Následně rozlijte roztok rovnoměrně po hladině bazénu. Po dobu úpravy pH se nedoporučuje koupat.