

PROVOZNÍ ŘÁD

Zabezpečující hygienické podmínky plavání kojenců, batolat a dětí předškolního věku

v bazénku v prostorách AQUA BARRANDOV s.r.o.

Provozovatel: AQUA BARRANDOV s.r.o.
Voskovcova 1130/26
Praha – Hlubočepy
152 00

IČ: 047 23 406

Jednatelka společnosti: Kateřina Kostůková

Telefon: 606 057 375

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 252662

Předmět podnikání:

Poskytování tělovýchovných a sportovních služeb v oblasti dětského plavání

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Velkoobchod a maloobchod

Realitní činnost, správa a údržba nemovitostí

Název provozovny – adresa: Voskovcova 1130, Praha 5, Hlubočepy

Telefon na provozovnu: 777 797 857

Odpovědná osoba pro poskytování tělovýchovných a sportovních služeb: Markéta Koštířová

Provozní doba:

Pondělí – Čtvrtek 9.00 – 18.00 hodin

Pátek 9.00 – 12.00 hodin odpoledne sanitární

Platnost tohoto provozního řádu schválena rozhodnutím Hygienické stanice hl. m. Prahy

dne pod č.j.

Personální obsazení:

/maximální počet personálu při plném vytížení provozu/

1 odpovědná osoba, vedoucí provozu (popř. recepční)
4 lektoři plavání
1 obsluha baru – recepční
1 uklízečka

Rozměry bazénu :

3,50 m x 8,00 m x 1,20 m

Plocha : 28 m²

Vodní obsah : 33,6 m³

Akumulační nádrž : kubatura je 8 m³

Zdroj vody :

Pro bazén : z vodovodního řadu – pitná

Pro sprchy a WC : z vodovodního řadu – pitná

Pro koupací vany : z vodovodního řadu – pitná

Zdrojem je voda z vodovodu pro veřejnou potřebu. Dle vyhlášky 238/2011 Sb. Je nutné získat aktuální údaje o hodnotách sledovaných ukazatelů v plnicí vodě a to od provozovatele vodovodu.

Kapacita bazénu

U kojenců, kde „plave“ skupinka dětí včetně jednoho z rodičů, se respektuje minimální plocha koupacího na 0,8 m².

Plán výuky však neumožňuje takový počet „plavců“ (dle výše uvedené minimální plochy na jednoho koupacího) a tak je kurz obsazen maximálně 17 koupacími (8 dětí a 8 rodičů a případně lektorem).

U batolat (dětí od 12 ti měsíců) se respektuje minimální plocha koupacího 1 m². Plán výuky však neumožňuje takový počet „plavců“ (dle výše uvedené minimální plochy na jednoho koupacího) a tak je maximálně kurz obsazen 15 koupacími (7 dětí a 7 rodičů a případně lektorem).

U dětí od 3 let, kde není požadována účast rodičů je maximální počet dětí vzhledem ke kvalitě výuky a zajištění bezpečnosti při ní maximálně počet 10 dětí a až dva lektoři.

Provoz bazénu :

Pondělí – Čtvrtek 9.00 – 18.00 hodin

Pátek 9.00 – 12.00 hodin odpoledne sanitární

Charakteristika a zaměření a rozsah poskytovaných služeb

Provozování :

Plavání kojenců ve vaně (pouze v případě zájmu o tuto službu)

Plavání kojenců, batolat a dětí předškolního věku

Plavání dětí mateřských škol (pouze v případě zájmu o tuto službu)

Personální obsazení

(maximální počet personálu při plném vyřízení provozu)

1 vedoucí provozu (zajišťuje recepční i lektorskou činnost v případě potřeby, zaměstnanec)

4 lektoři plavání (zaměstnanci, OSVČ, dohody)

2 obsluha recepce

1 úklid

I.

Základní povinnosti provozovatele

Provozovatel odpovídá za bezpečnost a zdravé prostředí při provozu, dodržuje stanovené provozní podmínky vyplývající z předpisů a vyhlášky č. 238/2011 Sb.

II.

Provozní podmínky

- 1) Za dodržování tohoto provozního řádu a vyhlášky č. 238/2011 Sb. v bazénu zodpovídá provozovatel, který může přenést na jednotlivé vedoucí pracovníky a jiné zaměstnance dílčí povinnosti. Přenesením se však nezabývá zodpovědnosti.

Provozovatel zajišťuje odborné školení zaměstnanců, které se týká základních hygienických a protiepidemických požadavků, záchranu tonoucích a poskytování první pomoci.

Provozovatel dbá na to, aby se všichni zaměstnanci podrobili lékařské prohlídce.

Provozovatel dbá na to, aby všichni zaměstnanci byli vybaveni pracovními ochrannými prostředky dle hygienických předpisů a interní směrnice.

Provozovatel zajišťuje proškolení bezpečnosti práce a požární ochrany.

Provozovatel zajišťuje, aby byl dodržen zákaz kouření ve všech prostorách bazénu dle platných právních předpisů vyhl. 137/2004 Sb. § 51.

Provozovatel zajistí na dobře zřetelném místě a dobře čitelný :

- a) návštěvní řád
- b) pokyny pro poskytnutí první pomoci včetně označení lékárničky
- c) místo, na které se zapisuje teplota vody a vzduchu v prostorách bazénu (nejlépe tabule)

Provozovatel průběžně zjišťuje, zda jsou řádně zabezpečeny veškeré plochy proti uklouznutí a provádí patřičná opatření ke zjednaní případné nápravy. Na zvláště nebezpečné úseky upozorňuje rodiče na informativních schůzkách a v návštěvním řádu nařizuje používání vhodné obuvi.

- 2) V kanceláři provozovatele je umístěna a řádně vedena
 - a) zdravotní kniha
 - b) návštěvní řád (návštěvní řád je také nedílnou součástí každé přihlášky)
 - c) provozní deník, kde se v pravidelných intervalech zapisuje stav (chlór, pH, redox, průhled vody, teplota a množství vyměněné vody – 45 l na jednoho návštěvníka bazénu).

Měření množství ředící vody je zajištěno 2x denně a to před zahájením provozu a po ukončení provozu. V deníku je též záznam o počtu návštěvníků za den. Dále se zde provádějí záznamy o čištění technologie, čištění bazénu, údaje o zahájení či ukončení provozu, údaje o přerušení provozu apod.

Provozovatel zajišťuje takové personální obsazení, aby byla zajištěna bezpečnost návštěvníků kurzu, a to dostatečným množstvím instruktorů a cvičitelů plavání, kteří jsou řádně proškoleni pro vykonávání svých profesí. Certifikace lektorů jsou viditelně vystaveny v prostorách provozovny.

Plavecký úbor ani plavky se účastníkům nepůjčují.

3) Úklid

- a) Provozovatel vykonává každodenně prohlídku všech prostor, místností a zařízení a přesvědčuje se o skutečném plnění úklidu a desinfekce. Za provozu dohlíží na řádný chod všech zařízení, sleduje, zda účastníci kurzu dodržují návštěvní řád, zabezpečuje urychlené odstraňování zjištěných závad. Dbá o to, aby do bazénu byl povolen přístup nejvýše předepsanému počtu osob. Z provozu všichni zaměstnanci dohlížejí průběžně na zachování čistoty ve všech místnostech a prostorách areálu.
- b) Úklid veškerých ploch, včetně ploch určených pro odpočinek, je prováděn denně před zahájením provozu i po jeho skončení. Toalety budou průběžně udržovány v čistotě a minimálně jednou denně umyty desinfekčním prostředkem. Podlahy šaten, sprch, toalet a pisoárového stání budou denně desinfikovány a bude provedena ochrana proti plísním. Používané desinfekční prostředky budou pravidelně obměňovány. Seznam čisticích a desinfekčních prostředků je uveden v příloze č. 4 tohoto řádu.

V šatnách, na toaletách a v ostatních prostorách klubu, budou umístěny nádoby na odpadky opatřené víkem. Odpadky z těchto nádob budou průběžně vynášeny.

K provádění úklidu a provětrání prostor nad rámeč denního rozvrhu je stanoven sanitární den – pátek 13.00 – 16.00 hod. (v mimořádných případech je pro sanitaci možno využít i den víkendový).

III.

Povinnosti a zodpovědnost zaměstnanců

- a) Všichni zaměstnanci jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného, konat práce dle pracovní smlouvy a pracovní náplně ve stanovené době a dodržovat pracovní kázeň.
Všichni pracovníci jsou proškoleni a seznámeni s návštěvním řádem.
- b) Dohlížet na pořádek a čistotu ve všech prostorách bazénu a nad bezpečností návštěvníků. Po skončení směny i během ní nesmí pracovník opustit bez souhlasu vedoucího své pracoviště (místo, kam je přidělen na práci).
- c) Denně, před zahájením provozu a po uzavření, uklidit všechny prostory a zjistit případné závady. Tyto závady pak neprodleně nahlásit vedoucímu, který rozhodne o způsobu opravy.
- d) Kontrolovat uzávěry sprch a ostatních vývodů vody a zkontrolovat také elektrického osvětlení.
- e) Odebrat účastníkům kurzu předměty, které je zakázáno brát do prostoru bazénu, uschovat je a vydat je až při odchodu účastníka.
- f) Instruktor – cvičitel plavání: povinnosti těchto zaměstnanců jsou uvedeny v jejich pracovní náplni, která je nedílnou součástí pracovní smlouvy, dohody o provedení práce či pracovní činnosti, dohody uzavřené s OSVČ.

- g) Recepční – obsluha baru: povinnosti těchto zaměstnanců jsou uvedeny v jejich pracovní náplni, která je nedílnou součástí pracovní smlouvy, dohody o provedení práce či pracovní činnosti, dohody uzavřené s OSVČ.

IV.

Technické požadavky

1) Kvalita vody – požadavky

- a) chemická úprava vody se provádí v úpravně vody podle dokumentace vypracované dodavatelem technologie. K úpravě vody je použita technologie se samotným recirkulačním okruhem rozvodů bazénové vody a recirkulační úpravou včetně chemického hospodářství. Těleso bazénu je opatřeno přelivnými žlaby, umístěnými po ½ obvodu bazénu. Bazénová technologie je osazena automatickým dávkováním chlorového přípravku v dávkách, které odpovídají normou stanoveným hodnotám volného Cl a to na přítoku do bazénu max. 0,6 mg Cl/l a v bazénu do 0,5 mg Cl/l. Jako další zařízení desinfekce je UV lampa. Dále je technologie osazena automatickým dávkováním stabilizačního činidla pro úpravu pH (hodnoty budou udržovány v rozmezí 6,5 – 7,3). Redox potenciál je v rozmezí větším maximálně rovném 680mV. Technologický celek je doplněn filtrací o filtrační rychlosti 30 m³ za hodinu. Teplotu vody udržuje protiproudý teplovodní výměník, který je také součástí technologie a teplotu udržuje v kategorii 28 – 32 st. C.

- 2) Chemická úprava vody se provádí dle schváleného předpisu pro úpravu vody. Dávkování se řídí kvalitou vody a návštěvností bazénu tak, aby se naměřené hodnoty obsahu aktivního chloru pohybovaly v rozmezí, které předepisuje vyhláška 238/2011 Sb. Úprava vody je plně automatizována. Správný chod úpravny vody je sledován nepřetržitě, dávkování vody se řídí kvalitou vody a návštěvností bazénu tak, aby naměřené hodnoty byly v souladu s vyhláškou 238/2011 Sb. a odpovídaly všem hygienickým předpisům. Výměna vody je zajištěna odpuštěním a přidáním čerstvé ředící vody v množství min. 45 l na osobu a den.

3) Kontrola vody

- a) Před začátkem provozu ověřuje provozovatel teplotu vody a vzduchu, aby odpovídala doporučeným limitům podle věku dětí. Stav naměřených hodnot zapisuje na tabuli umístěnou v prostorách bazénu.
- b) Hodinu před začátkem provozu ověřuje provozovatel správný chod dezinfekčního zařízení.
- c) Provozovatel bazénu pravidelně kontroluje kvalitu vody v bazénu. Bazénová technologie je osazena pevným automatickým měřením hodnot (chlór, pH) a tyto jsou sledovány každé dvě hodiny. Zároveň je sledován potenciál redox a to formou ručního měření přenosným kalibrovaným měřidlem. Kontrola kvality vody je sledována Každou čtvrtou hodinu v době provozu také ručním stanovením hodnot pH, redox a Cl a to např. manuální měřicí jednotkou (kapénkový testr) a jeho výsledky jsou zapisovány do provozního deníku. Při těchto měřeních se sleduje i průhlednost vody – zákal, teplota a provádí se zápis.
- d) U přenosných van a bazénků, které jsou vyprazdňovány, čištěny, vyplachovány a napouštěny po každém kojenci, se kontroluje teplota a průhlednost vody po každém napuštění. Jedenkrát za měsíc se provede mikrobiologický rozbor vody jako doklad účinnosti čištění vany. Tento rozbor se bude provádět pouze v případě, že bude o tuto službu v prostorách bazénu zájem. Tuto službu nabízíme i v podmínkách domácích – nemusí tedy být prováděna v našich prostorách.
- e) Za pravidelné provádění kontroly jakosti vody odpovídá provozovatel a předkládá je v místě příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví. V případě této provozovny si zajišťuje veškeré rozborů provozovatel sám na své náklady a to jedenkrát až dvakrát měsíčně a to dle přesně stanovených požadavků vyhlášky č. 238/2011 Sb., které jsou nedílnou přílohou č. 3 tohoto řádu.
- f) Vzorky vody pro kontrolu se odebírají v průběhu provozu, nejdříve 1 hodinu po jeho zahájení. O všech naměřených hodnotách (pH, aktivní chlór, množství vody spotřebované, vody ředící, spotřeba chemikálií) vedou pracovníci knihu denních záznamů. Zaznamenávají se též údaje o výměně vody, čištění bazénu a filtrů. Protokoly o výsledku laboratorní kontroly musí být předány do 3 pracovních dnů ode dne odběru příslušnému orgánu veřejného zdraví (nejlépe systémem PIVO). V případě Legionelly spp. bude výsledek tohoto stanovení

předán samostatně nejpozději čtrnáctý den po provedení odběru. Tyto požadavky je potřeba stanovit již při smluvním vztahu s dodavatelem služby – akreditovanou laboratoří provádějící rozbor, smluvním partnerem laboratoře PEAL.

- g) Bazén je vyprázdněn nejméně 2x ročně, dokonale mechanicky vyčištěn, opláchnut a vydesinfikován. Za tímto účelem je stanovena 2x ročně odstávka a uzavření provozu bazénu (plánována na konec roku a prázdninové termíny). O odstávce bude vždy informována KHS příslušná k této provozovně. V případě problémů s jakostí vody – (kontrola 1x za měsíc), nebo po dohodě s KHS, je možné provádět toto vyprázdnění i mimo stanovenou odstávku a to výjimečným uzavřením provozu. V praxi bude vždy telefonicky v nejbližší možné době odkontrolován stav vody s výsledky po odběrech zdravotního ústavu a v případě oznámení problému s výší hodnot bude okamžitě sjednána náprava – např. formou vypuštění a vyčištění tělesa bazénu.
- h) Stěny a dno bazénu jsou čištěny denně pomocí speciálního vysavače dna a stěn bazénu. Ostatní plochy kolem bazénu se také čistí každý den v rámci úklidu.

V.

Hygienické požadavky na bazény pro kojence a batolata

1) Zásady

- a) Bazén pro kojence a batolata má tyto související prostory: krytý venkovní prostor pro kočárky (dočasná stavba venku před provozovnou), 2x šatna (šatny jsou vybavené omyvatelnou podložkou), 3x WC a 3x prostory pro sprchování účastníků kurzů, prostor pro odpočinek a pro aklimatizaci dětí na venkovní prostředí před odchodem, zázemí pro doprovod, recepci. Všechny místnosti jsou řádně vyznačeny v příloze č. 5 tohoto řádu – půdorys prostor.
- b) Prostory pro koupání kojenců a batolat jsou odděleny od ostatních prostor. Při kurzech není v bazénu a jeho okolí možný souběh dalších činností (pokud se nejedná o prostory zcela oddělené od bazénu).
- c) Provozovatel bazénu pro kojence a batolata je během provozu povinen vyvěsit na viditelném místě - v prostorách recepce klubu - vypracovaný provozní a návštěvní řád, který je schválen orgánem veřejného zdraví.
- d) Všechny prostory, ve kterých se budou rodiče s dětmi pohybovat, včetně ploch, které přicházejí do kontaktu s dětmi, jsou minimálně jednou denně po skončení výukového dne, nejlépe však několikrát denně, důkladně čištěny a dezinfikovány a pečlivě opláchnuty čistou vodou. K dezinfekci pomůcek a bazénu jsou použity jen takové prostředky, které jsou svým složením a koncentrací vhodné i pro exponovaná zdravotnická pracoviště (např. kojenecká a novorozenecká oddělení nemocnic). Bude docházet ke střídání přípravků s přesným dodržením expoziční doby, aby se zabránilo vzniku rezistence nežádoucích biologických činitelů.
- e) Hračky a pomůcky používané v bazénu musí být dobře omyvatelné, nepoškozené, bez jakýchkoliv otvorů a vyjímatelných částí, aby se do nich nemohla dostat voda (s výjimkou otvorů, kterými voda volně protéká) a vhodné pro danou věkovou kategorii. Minimálně jedenkrát denně po skončení kurzu se hračky i pomůcky musejí důkladně umýt, vydezinfikovat a uložit na vyhrazeném suchém a větratelném místě.
- f) Do bazénu nemají přístup nemocné děti a osoby, které trpí vlasovými nebo kožními či jinými přenosnými chorobami, dále osoby se zjevně zanedbanou osobní hygienou, osoby zahmyzené a osoby pod vlivem alkoholu či návykových látek.
- g) Každé dítě musí při koupání používat vlastní dětské plavečky s přiléhavou gumičkou kolem nohou, neurčí-li provozovatel jinak.
- h) Při znečištění vody dítětem (stolice, zvratky, hlen, krev apod.), stejně jako při jakémkoli jiném viditelném znečištění vody, je provoz okamžitě přerušen do odstranění závady. Vanu nebo bazén je nutné vypustit, důkladně mechanicky očistit a před novým napuštěním opět dezinfikovat a vypláchnout čistou vodou.

- i) Pro úpravu vody pro kojence a batolata je možné použít pouze dezinfekční prostředky podle § 25 odst. 9 vyhl. 238/2011 Sb. U bazénů napojených na recirkulační systém se mohou použít i vhodné přípravky na úpravu pH a koagulaci. Použití jiných chemických přípravků (zjasňovače, parfémy, algicidy atd.) pro úpravu vody je zakázáno. Dezinfekční prostředky (chlór), případně další chemikálie se dávkuje pouze do příslušného místa (stanoveného v provozním řádu) v recirkulačním systému mimo bazén. V žádném případě se nesmí dávkovat přímo do bazénu nebo do plovoucích bójí. Dávkování a místo pro dávkování se řídí přesným návodem k použití těchto chemikálií a dezinfekčních prostředků.
 - j) Je použit bazén s recirkulačním systémem, a tak se řídí požadavky na intenzitu recirkulace a množství ředící vody podle požadavků na koupelové bazény (§ 25 odst. 3 a 6 vyhl. 238/2011 Sb.). Bazénová voda je přefiltrována nejméně 1 x za 2 hodiny.
 - k) Limitní hodnoty a ukazatele s výjimkou volného chlóru, jsou uvedeny v příloze č. 3 tohoto provozního řádu. U volného chlóru je žádoucí, aby obsah v bazénu pro kojence a batolata byl udržován na nižší úrovni při souběžné aplikaci dalších opatření, která zajistí splnění mikrobiologických požadavků (zvýšená intenzita recirkulace a obměna vody). Hodnota redox potenciálu závisí na výši volného chlóru.
- 2) Požadavky na bazén a jeho provoz, obměnu a kvalitu vody a prostředí se řídí podle věku dítěte. Dále uvedené teploty bazénové vody a vzduchu v hale bazénu je nutno považovat za doporučené. Představují teplotu přijatelnou obecně pro danou věkovou kategorii.

Orientační rozmezí teplot vody a vzduchu: vyšší hodnota na počátku uvedeného věkového období, nižší na konci období u starších dětí.

- a) věk dítěte 3 – 6 měsíců

Prostředí : plastové vany nebo jiné nádoby z vhodného materiálu, se snadno čistitelným a dezinfikovatelným povrchem, které jsou využívány pouze pro účely koupání kojenců.

Výuka nebude probíhat v plastových vanách a zároveň v bazénu. Výuka bude vždy probíhat odděleně.

Plnicí (napouštěná) voda musí mít kvalitu vody pitné. Teplota vody je 30 – 36 st. C.

Provoz : Vany musí být každý den před prvním napuštěním řádně vyčištěné, vydezinfikované a opláchnuté. Ve vaně se koupe je jedno dítě, které je vedeno rodičem zevně vany (rodič do vany nevstupuje). Voda se vyměňuje po každém dítěti. Po 3 – 5 výměnách vody je nutné provést povrchovou dezinfekci vany s tím, že po jejím skončení bude vana řádně vypláchnuta, aby se odstranila rezidua použitého dezinfekčního agens. V případě zájmu o tuto službu v našich prostorách, bude rozbor vody prováděn 1 x měsíčně – viz bod 3c – kontrola vody.

Teplota vody : 30 – 36 st. C

Teplota vzduchu : 28 – 30 st. C

- b) věk dítěte od 6 – 12 měsíců

Prostředí : bazén pevně zabudovaný s recirkulací vody.

Je použit stabilně zabudovaný bazének , určený pouze dětem, za podmínek níže uvedených. Hloubka bazénu je maximálně 130 cm.

Jedná se o stabilně zabudovaný bazének s recirkulací využívaný pouze dětmi za podmínky, že před zahájením provozu bude bazén, okolí bazénu a používané prostory řádně vyčištěny, vydezinfikovány a pečlivě opláchnuty čistou vodou. Voda bude před zahájením provozu po dostatečně dlouhou dobu (např. přes noc) recirkulována tak, aby nejméně jednou za dvě hodiny prošla úpravnou.

Teplota vody : 28 – 32 st. C

Teplota vzduchu : 28 – 30 st. C

- c) věk dítěte od 12 měsíců do 6 let

Je použit pevně zabudovaný bazének se zajištěnou recirkulací vody.

Prostředí : bazén je dobře přístupný s hloubkou vody max. 130 cm.

Voda : Kvalita vody odpovídá požadavkům uvedeným ve vyhlášce 135/2004 v příloze č. 4.

Teplota vody : 28 – 32 st. C

Teplota vzduchu : 28 – 30 st. C

Provoz : Přítomnost rodičů s dětmi do tří let je ve vodě možná. Maximální počet osob je dán kapacitou bazénu, přičemž minimální plocha vodní hladiny na jednoho koupajícího je stanovena na 1 m². Počet koupajících se však řídí plánem výuky – viz odstavec – kapacita bazénu.

VI.

Povinnosti účastníků kurzu

Povinnosti jsou obsaženy v „návštěvním řádu“ (příloha č. 1), který je vyvěšen na viditelném místě u vchodu do areálu. Každý účastník bude s návštěvním řádem seznámen při přihlášení do kurzu – výňatek z návštěvního řádu je také součástí přihlášky.

VII.

Přílohy

Návštěvní řád – příloha č. 1

Popis bazénové technologie – příloha č. 2

Požadavky na kvalitu vody, limitní ukazatele a požadavky na četnost odběrů – příloha č. 3

Čisticí a dezinfekční prostředky – příloha č. 4

Vyznačení místa pro odběr vzorků – příloha č. 5

Půdorys místností provozovny – příloha č. 6

Návštěvní řád

Kurzů „plavání“ kojenců, batolat a dětí předškolního věku v provozovně AQUA BARRANDOV s.r.o.

Zkrácená verze návštěvního řádu je součástí každé přihlášky do klubu a podpisem přihlášky či jiný zákonný zástupce dítěte potvrzuje jeho přečtení a souhlas s ním. Návštěvní řád je také viditelně umístěn v prostorách provozovny.

1) Základní ustanovení

- a) Provozní podmínky kurzů se řídí provozním řádem

2) Obecné zásady (zkrácená verze je součástí přihlášky)

- a) Předmětem kurzu není výuka plavání, ale hra rodičů s dětmi ve vodě, při níž jsou respektovány všechny potřeby dítěte (teplota vody, délka pobytu ve vodě, čistota prostředí, momentální stav a nálada dítěte, apod.)
- b) Vaničkové plavání je určeno dětem od 3 – 6 měsíců. Vaničkové plavání probíhá jako individuální výuka a to v pouze v době, kdy není prováděna výuka v prostorách bazénu. Tím je zajištěn naprostý klid a pohoda pro vaničkové plavání. Vždy plave jen dítě samotné – rodič nemá přístup do vany. Toto vaničkové plavání může být na přání rodiče prováděno i v klidu domova.
- c) „Plavání“ je určeno dětem od 6 – 36 měsíců. Děti budou rozděleny do skupin v počtu 5 – 8 dle věku, pokročilosti a vyjádření pediatra o stavu psychomotorického vývoje. Denně bude zařazeno maximálně deset lekcí, které na sebe budou navazovat (součástí lekce může být krátké cvičení a maximálně půlhodinový pobyt ve vodě).
- d) „Plavání“ je určeno také pro věkovou skupinu od 3 – 6 let – předškolní věk. Děti budou rozděleny do skupin v počtu 5 – 8 dle věku a pokročilosti. Denně bude zařazeno maximálně osm lekcí, které na sebe budou navazovat (součástí lekce může být krátké cvičení a půlhodinový až tříčtvrtěhodinový pobyt ve vodě).
- e) Zařazení dítěte do kurzu bude provedeno pouze na základě písemného souhlasu ošetřujícího pediatra, nebo čestného prohlášení rodiče. Kurzů se mohou zúčastnit pouze zdravé děti a rodiče. Do kurzu nemají přístup nemocné děti a osoby, zvláště osoby trpící vlasovými, kožními či jinými přenosnými chorobami, osoby zahmyzené a opilé, či pod vlivem návykových látek. Pokud by rodič, dítě či doprovod, vykazoval před lekcí zjevné známky nějakého onemocnění, je instruktor oprávněn zrušit dítěti lekci, případně celý kurz bez náhrady.

3) Povinnosti účastníka kurzu – součást přihlášky účastníka kurzu

- a) Rodiče i ostatní návštěvníci jsou povinni řídit se pokyny lektorů nebo odpovědných zaměstnanců klubu.
- b) Vstup do prostor klubu (včetně bazénu) je zakázán osobám trpícím vlasovými, kožními nebo jinými přenosnými chorobami, osobám zahmyzeným, osobám pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek a osobám, kterým vstup do centra resp. bazénu zakázal lektor, nebo odpovědný zaměstnanec centra ze zvláštního důvodu, pokud bude mít lektor podezření, že osoba (dítě, rodič nebo ostatní návštěvníci) trpí onemocněním uvedeným v předchozí větě, může dotyčné osoby požádat o lékařské vyšetření a předložení potvrzení se souhlasem navštěvovat předmětné kurzy.
- c) Návštěvníci centra (rodiče) jsou povinni si a každou lekci pro sebe a dítě s sebou přinést:
 - průkazku opravňující ke vstupu do centra, nebo doklad o zaplacení
 - hygienické potřeby (osušku, mýdlo, olejíček, tampony na vysušení oušek, či jiné hygienické potřeby v nerozbitných obalech)
 - plavky pro sebe a plavky pro dítě. Plavky pro dítě musí být přiléhavé, s gumičkami kolem stehien i pasu (plavky musí být před každou lekcí vyprány). Jednorázové plavečkové plenky mohou být použity pouze jedenkrát!!
 - pro dítě a rodiče s dlouhými vlasy platí nutnost sepnutí vlasů a v případě potápění použití koupací čepice.
 - Předmětem kurzu není výuka plavání, ale hra rodičů s dětmi ve vodě, při níž jsou respektovány všechny potřeby dítěte (teplota vody, délka pobytu ve vodě, čistota prostředí, momentální stav a nálada dítěte, apod.)

- d) V celém prostoru centra je přísně zakázáno kouřit.
- e) Při vstupu do prostor centra je nutné zanechat obuv ve vstupní místnosti (čisticí zóně). Vstup do dalších prostor centra v běžné obuvi je zakázán. Pro vstup do prostoru odpočívárny je možné použít běžnou domácí obuv s čistou podrážkou (vstup v ponožkách není vhodný a hrozí v něm riziko úrazu uklouznutím). Do dalších částí centra, kterými jsou šatny, prostory pro sprchování, sauna a bazén, je vstup povolen pouze ve speciální gumové obuvi s čistou podrážkou určené k bazénu. Vstup naboso je na vlastní nebezpečí klienta či jeho doprovodu – v prostorách bazénu bez obuvi hrozí riziko uklouznutí. Vstup do šaten, prostor pro sprchování, sauny a bazénu v domácí obuvi je přísně zakázán. Do prostoru šaten, prostoru pro sprchování a bazénu je zakázáno nosit předměty ze skla a jídlo.
- f) Rodič a dítě, případně ostatní návštěvníci centra se svlékají v šatně.
- g) Vstup do bazénu je povolen pouze účastníkům právě probíhající lekce. Rodičům a dětem, kteří se zúčastní lekcí, je vstup do prostoru bazénu povolen pouze v plavkách. Ostatní návštěvníci centra mají vzhledem k vlhkosti a teplotě vzduchu přístup do prostor bazénu povolen výhradně v plavkách či šortkách a tričku. Vstup do prostor bazénu musí být všem, kteří nejsou účastníky výuky, povolen lektorem či obsluhou recepcce.
- h) Potřebné věci pro osobní hygienu si rodiče pro sebe a děti berou s sebou ze šaten do prostor sprchování a bazénu uložené do igelitové tašky, nebo je ukládají do připravených košíků.
- i) Před vstupem do prostor bazénu je rodič povinen své dítě důkladně umýt. Před zahájením hygienické očisty je nutné se i odličít. Hygienická očista celého těla se provádí bez plavek až po použití WC (dětem je nutno ponechat čas na vymočení apod. a poté teprve přistoupit k očištění). Ostatní návštěvníci centra, kteří se přímo neúčastní lekcí, jsou povinni provést osobní hygienu nejméně v rozsahu omytí nohou vždy před vstupem do prostor bazénu.
- j) V případě použití nočníku je nutné ho vylít na toaletě, opláchnout a vrátit na původní místo. V případě potřeby použití WC během výcviku je nutno před návratem do bazénu opět provést osobní hygienu (platí jak pro rodiče, tak pro dítě). Platí přísný zákaz vykonávání potřeb dětí (vymočení apod.) do odtokových kanálků bazénu.
- k) Jestliže dojde ke znečištění prostor pro sprchování, sauny, prostoru bazénu nebo bazénové vody dítětem (stolicí, zvratky, hlenem, krví apod.) je rodič povinen nahlásit tuto skutečnost lektorovi nebo odpovědnému zaměstnanci centra, který zajistí odstranění závady, resp. překážky v provozu centra. Lektor může po shlednutí situace rozhodnout o ukončení hodiny a její další případné náhradě.
- l) V centru platí zákaz úmyslného poškozování vybavení. Pokud rodič, dítě či ostatní návštěvníci poničí jakékoliv zařízení centra, je rodič tohoto dítěte nebo návštěvník povinen uhradit způsobenou škodu v celém rozsahu.
- m) Filmování, natáčení a focení v prostorách centra je povoleno pouze pro soukromé účely po předchozím souhlasu lektora nebo odpovědného zaměstnance centra
- n) Návštěvníci centra a zejména rodiče jsou povinni dbát zvýšené opatrnosti při pohybu okolo bazénu, na površích, které jsou mokré a kluzké, neboť jim a zejména dítěti hrozí zvýšené nebezpečí uklouznutí a pádu. Dále je nutno dbát zvýšené opatrnosti při pohybu kolem překážek (otopná tělesa, lavičky, židle, rohy, odložené hračky, případně ostré hrany, apod.).
- o) Lekci se smí účastnit jeden rodič výhradně s jedním dítětem (případ účasti jednoho rodiče se dvěma dětmi na lekci je z bezpečnostních důvodů vyloučen, není-li dohodnuto jinak). Rodič musí věnovat zvýšenou pozornost pohybu dítěte v prostoru centra a musí ho mít pod neustálým dozorem. Rodič má plnou odpovědnost za své dítě ve všech prostorách. Jakýkoliv úraz své osoby nebo dítěte je rodič povinen bezodkladně oznámit lektorovi a osobě odpovědné za provoz centra.
- p) Rodiče mohou s sebou na lekce brát a používat pouze hračky a pomůcky, které musí být dobře omyvatelné, nepoškozené, bez jakýchkoliv otvorů a vyjímatelných částí (s výjimkou otvorů, kterými voda volně protéká) a které jsou vhodné pro danou věkovou kategorii. O používání donesených hraček pro dané lekce a jejich vhodnosti rozhoduje ve všech případech výhradně lektor nebo odpovědný zaměstnanec centra.

- q) K pokládání dětí slouží vydezinfikované molitanové podložky obalené igelitem, na které nesmí rodič sedat ani stoupat.
- r) Po osušení a odchodu z šaten se rodiče s dětmi zdržují v odpočívárně a to nejméně po dobu nezbytně nutnou. Rodič si musí být vědom nutnosti aklimatizačního pobytu pro sebe i dítě před odchodem z centra a dodržovat ho. Délka aklimatizační doby je cca 30 minut.
- s) V rámci hygienických podmínek platí přísný zákaz přenášet hračky z herny na bazén a z bazénu do odpočívárny (herny).
- t) Po ukončení lekce jsou rodiče povinni sebe i dítě v prostoru pro sprchování opět důkladně umýt (viz předchozí odstavec tohoto řádu).
- u) Používání nočníků v odpočívárně je přísně zakázáno. Vykonávání potřeb dětí je možno výhradně na toaletách.
- v) Při odchodu z prostoru bazénu nebo lekce je každý povinen se v prostoru sprch nebo místech k tomu určených, řádně osušit. Do prostor šaten je zákaz vstupu v mokřých plavkách.
- w) Rodiče jsou povinni zamykat do skříněk všechny své osobní věci, zejména cennosti (peníze, doklady, mobilní telefony apod.). Centrum neručí (nepřebírá zodpovědnost za případnou ztrátu) za věci odložené mimo skřínky a za obsah v neuzamčených skřínkách.

4) Hygienické zásady

- a) Každý den před zahájením provozu je okolí bazénku, prostor pro sprchování, šaten a toalet dezinfikováno a pečlivě omyto čistou vodou. Voda v bazénku prochází před zahájením lekcí filtračním zařízením několikrát v celém objemu.
- b) Ostatní prostory, ve kterých se budou rodiče pohybovat, jsou denně důkladně čištěny a dezinfikovány.
- c) K dezinfekci pomůcek a bazénku jsou použity jen takové prostředky, které jsou svým složením a koncentrací vhodné i pro jiná exponovaná pracoviště (např. novorozenecká a kojenecká oddělení nemocnic) a jsou schválena Ministerstvem zdravotnictví ČR, případně Hlavním hygienikem ČR.
- d) Z důvodů zabránění vzniku rezistence nežádoucích biologických činitelů se přípravky střídají a přesně se dodržuje expoziční doba.
- e) Celkový důkladný úklid je prováděn v rámci sanitačního dne, který probíhá jednou měsíčně.
- f) Při celkovém znečištění vody dítětem je provoz přerušen do odstranění znečištění. O dokončení lekce rozhodne instruktor. Doba přerušení vzhledem k výkonu filtračního zařízení nepřesáhne 60 minut, během kterých proteče celý objem vody filtračním zařízením. Při zjištění jiné závady je provoz přerušen na nezbytně nutnou dobu až do odstranění vzniklé závady.
- g) Při výuce ve vodě se používají pouze pomůcky a hračky, jejichž kvalita vyhovuje vyhlášce č. 84/2001 Sb. o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let.
- h) Hračky a pomůcky používané v bazénku musí být dobře omyvatelné, nepoškozené, bez jakýchkoliv otvorů a vyjímatelných částí, aby se do nich nedostala voda. Všechny se denně po skončení kurzu důkladně očístí a vydezinfikují a důkladně opláchnou pod tekoucí vodou. Dezinfekce a oplachování je prováděno v místnosti s bazénkem a prostoru pro sprchování. Veškeré pomůcky, podložky, hračky, nočníky a všechny další věci potřebné k provozu jsou ukládány v místnosti s bazénkem na topných lavicích a na policích k tomu určených. Čisticí a dezinfekční prostředky jsou skladovány v samostatné místnosti.
- i) Teplota vody a vzduchu bude kontrolována před zahájením každé lekce a přizpůsobena věku dětí ve skupince. U dětí od 3 do 6 měsíců se teplota vody bude pohybovat mezi 30 – 36 st. C, u dětí starších mezi 28 – 32 st. C (vyšší hodnoty platí vždy pro začátek uvedeného věkového období). Teplota vzduchu je 28 – 30 st. C u všech věkových kategorií

5) Závěrečná ustanovení

- a) Kurzy jsou vedeny pod odborným dohledem kvalifikované instruktorky „plavání“ kojenců a batolat a dětí předškolního věku. Metodika vedení kurzu byla vytvořena na základě teoretických znalostí a praktických zkušeností provozovatele těchto kurzů, odborných publikací a ve spolupráci s pediatry. Metodika je obsahem samostatného dokumentu.
- b) Tento návštěvní řád a jeho dodržování je závazné pro všechny účastníky kurzů. Seznámení s návštěvním řádem potvrdí každý účastník svým podpisem při podání přihlášky či úhradě kurzovného. Ceník kurzovného není součástí provozního ani návštěvního řádu a je samostatným dokumentem.
- c) Provozovatel se zavazuje dodržovat všechny platné právní normy, nařízení příslušné hygienické stanice a ustanovení provozního řádu.

Příloha provozního řádu č. 2

Bazén je betonový, opatřený bazénovým keramickým obkladem.

Bazén je obdélníkového tvaru o rozměrech 3,50 x 8,0 x 1,20 m s okraji, na kterých jsou v ½ umístěny přelivné žlaby. Přelivná voda odtéká do sběrné jímky (o velikosti cca 8m³ vody). Jímka je vybavena elektronickým hlídačem hladiny vody – několik sond (viz projekt. dokumentace), aby při případné poruše nedošlo k nasátí vzduchu z prázdné jímky do filtračního zařízení, sondy stále hlídají dostatečnou provozní hladinu vody).

Voda ze sběrné jímky prochází dále filtrací a následnou teplotní a chemickou úpravou. Závěrem je voda osmi dnovými tryskami přiváděna zpět do bazénu. Technologie bazénu je vybavena filtrační jednotkou s pískovou náplní, která zajistí přefiltrování celého objemu vody v bazénu minimálně každé dvě hodiny. Rychlost přefiltrování se pohybuje dle použití čerpadla (viz. projekt. dokumentace).

Celé zařízení se zapíná hlavním vypínačem (proudovým chráničem).

Bazénová technologie je osazena měřicím zařízením a při spuštění i dávkovacím zařízením na měření a případné dávkování pH a chloru. Dle provozního řádu kontrolujeme stav měření a provádíme příslušné úpravy hodnot. Měření zařízení bude procházet také v předepsaných termínech kalibrací – vše dle návodu dodavatele.

Dále kontrolujeme stav tlaku na filtraci. V případě vzestupu tlaku provádíme praní filtru.

Bazénová technologie je umístěna v suterénních prostorách pod bazénem. V těchto prostorách je také umístěna jímka a vodoměr na měření ředicí vody.

V těchto prostorách je také před vstupem do bazénu osazen vzorkovací výtokový ventil.

Napouštění bazénu je prováděno přes jímku.

Ve strojovně bazénu jsou umístěny jen barely, které jsou zrovna používány pro dávkování. Při havárii (prasknutí či zvrhnutí chemikálie), není v dosahu žádná vpusť do kanalizace. Přesně je vše popsáno v technické projektové dokumentaci, která je nedílnou součástí stavební dokumentace.

V případě havárie je vypracován podrobnější havarijní plán, který popisuje postup při likvidaci havárie a vyznačuje důležitá telefonní čísla (např. hasiči, první pomoc, policie).

Plán je umístěn v prostoru strojovny a zároveň uložen v kopii na recepci klubu.

Na servis a řádný chod technologie dohlíží pravidelně 1 x týdně (a v případě nutnosti i vícekrát týdně) smluvní servisní firma Jiří Hrbek.

Příloha č. 3

- požadavky na mikrobiologické a fyzikálně – chemické ukazatele jakosti vod v umělých koupalištích dle vyhl. č. 238/2011 Sb (příloha č. 8 k vyhlášce)
- kontrola jakosti vody umělého koupaliště dle vyhl. č. 238/2011Sb (příloha č. 9 k vyhlášce 238/2011 Sb.)

Ukazatel	Jednotka	Upravená voda na přítoku do bazénu Mezní hodnota	Bazénová voda během provozu		Vysvětlivky
			Mezní hodnota	Nejvyšší mezní hodnota	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	*)	1
počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	20	100	*)	2
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100ml	0	0	*)	3
Staphylococcus aureus	KTJ/100ml	0	0	100	4
Legionella spp.	KTJ/100ml	10	10	100	5
průhlednost			nerušený průhled na celé dno		
zákal	ZF		0,5		6
pH			6,5 - 7,6		7
celkový organický uhlík (TOC)	mg/l		2,5 mg/l nad hodnotu plnicí vody		8
dusičnany	mg/l		20,0 mg/l nad hodnotu plnicí vody		18
volný chlor	mg/l		0,3-0,6		9,12, 19
			0,5-0,8		10,12,19
			0,7-1,0		11,12,19
vázaný chlor	mg/l			0,3	13, 19

chloritany	mg/l			20	20, 21
chlourečnany	mg/l			30	20, 21
ozon	mg/l	≤0,05	≤0,05		14
redox-potenciál					
- v rozsahu pH 6,5-7,3	mV	≥750	≥700		15,16,17
- v rozsahu pH 7,3-7,6		≥770	≥720		15,16,17

*) Překročení nejvyšší mezní hodnoty nastává při splnění některé z následujících podmínek:

1. hodnoty *Escherichia coli* větší než 10 KTJ/100 ml a současně více než 100 KTJ/ml pro počty kolonií při 36°C, a/nebo více než 10 KTJ/100 ml pro *Pseudomonas aeruginosa*,
2. hodnoty *Pseudomonas aeruginosa* větší než 50 KTJ/100 ml a současně více než 100 KTJ/ml pro počty kolonií při 36°C.

Vysvětlivky:

1. Metoda stanovení podle ČSN EN ISO 9308-1 - nebo metoda Colilert®-18/Quanti-Tray®.
2. Metoda stanovení podle ČSN EN ISO 6222.
3. Metoda stanovení podle ČSN EN ISO 16266.
4. Ukazatel *Staphylococcus aureus* je pro potřeby této vyhlášky určen metodou stanovení podle ČSN EN ISO 6888-1, (bez Změny A 1), ale v bodě 4.1 se místo očkování použije technika membránové filtrace 100 ml vzorku vody.
5. U plaveckého bazénu se vyšetření na přítomnost legionelly provádí pouze ve vodě před vstupem do bazénu; ve vodě v bazénu se provádí, pouze pokud jsou v bazénu instalována zařízení vytvářející aerosoly, jako jsou bublinkové vířivky, vodopády, gejzíry, fontány, šíjové sprchy a podobně. Metoda stanovení podle ČSN ISO 11731 a ČSN ISO 11731-2. Vyšetření na přítomnost legionel není třeba provádět, jestliže teplota vody je trvale nižší než 23°C. U léčebných bazénů recirkulovaná voda na přítoku do bazénu a do sprch musí splňovat hodnotu 0 KTJ/100 ml.
6. V protokolu o výsledku laboratorní kontroly se u výsledku uvede jednotka podle použité metody stanovení: ZF(t) nebo ZF(n), kde „t“ znamená turbidimetrickou a „n“ nefelometrickou metodu. U léčebných bazénů plněných vodou z přírodních léčivých zdrojů se zohledňují odchylky vyplývající ze specifických přírodních vlastností těchto vod.
7. V odůvodněných případech je možno připustit širší rozmezí pH, ne však vyšší než pH = 9,5 a nižší než pH = 6; rozmezí hodnot 6,5-7,6 je optimální pro efektivní působení dezinfekce. Pokud není prováděno měření pH automaticky kontinuálně, provádí se stanovení na místě při odběru vzorků. U léčebných bazénů nedezinfikovaných chlorem lze připustit i odlišné hodnoty v případě, že se jedná o zdroj přírodní léčivé vody s pH přirozeně vyšším nebo nižším.
8. Plnicí voda nesmí mít obsah TOC vyšší, než je hygienický limit pro pitnou vodu (5 mg/l), z hlediska

minimalizace tvorby nežádoucích vedlejších produktů dezinfekce se doporučuje hodnota TOC v plnicí vodě co nejnižší (do 1 mg/l). V protokole se uvede reálně naměřená hodnota celkového organického uhlíku TOC ve vodě v bazénu (ukazatel možno značit jako „TOC“). Pokud se stanovuje v rámci odběru a rozboru také hodnota celkového organického uhlíku v plnicí vodě, je nutno rovněž uvést ukazatel „TOC-rozdíl“, kde bude uvedena hodnota „TOC“ v bazénu po odečtení hodnoty „TOC“ v plnicí vodě pro bazén.

9. Platí pro plavecké bazény a pro léčebné bazény s teplotou vody nepřesahující 28° C. U dětských bazénů, které jsou provozované osobami poskytujícími péči, a brouzdališť, je vhodné, aby se bez ohledu na teplotu vody obsah volného chloru ve vodě s ohledem na vyšší citlivost dětského organismu vůči chloru pohyboval při nižší hodnotě daného rozmezí, tj. při hodnotě 0,3 mg/l.

10. Platí pro koupelové bazény a léčebné bazény s teplotou nepřesahující 32°C.

11. Platí pro koupelové bazény a léčebné bazény s teplotou vyšší než 32°C.

12. Stanovení se provádí na místě při odběru vzorků. U vod obsahujících bromidy a jodidy se stanovuje volný halogen přepočtený jako chlor. Jsou tolerovány odchylky od limitní hodnoty až do výše $\pm 20\%$.

13. Stanovení se provádí na místě při odběru vzorků. Vypočteno z rozdílu mezi celkovým aktivním chlorem a volným chlorem. U vod obsahujících bromidy a jodidy se stanovuje vázaný halogen jako chlor.

14. Stanovuje se pouze v případě použití ozonu při úpravě vody. Měří se pouze na přítoku do bazénu.

15. Měřeno elektrodou Ag/AgCl 3,5 MKCl. Naměřené hodnoty se udávají pouze s označením příslušné elektrody nebo přepočtu. Vyjádřeno jako změřená hodnota potenciálu ORP(M) proti zvolené referenční elektrodě (Ag/AgCl 3,5 mol/1KCl) při teplotě 25°C. V případě jiných podmínek je nutno výsledek přepočítat. Stanovení se přednostně provádí ve stacionárních měřicích a registračních přístrojích s kontinuálním měřením.

16. Při použití jiných než chlorových přípravků a pro vodu s podílem chloridů > 5000 mg/l, jakož i pro vody obsahující bromidy a jodidy v množství $> 0,5$ mg/l, je nutné hodnotu pro příslušný redox potenciál stanovit experimentálně.

17. V bazénech pro plavání kojenců a batolat musí být hodnota redox potenciálu > 680 mV pro rozsah pH 6,5-7,3 a ≥ 700 mV pro rozsah pH 7,3-7,6. Tyto hodnoty nemusí být dodrženy u bazénů bez recirkulace, které jsou napouštěny pitnou vodou a ve kterých je voda vyměňována po každém použití nebo do kterých nepřetržitě přitéká pitná voda.

18. V případě použití ozonu při úpravě vody platí pro dusičnany limitní hodnota 30 mg/l nad hodnotu plnicí vody. V protokole se uvede reálně naměřená hodnota dusičnanů ve vodě v bazénu (ukazatel možno značit jako „NO₃“). Pokud se stanovuje v rámci odběru a rozboru také hodnota dusičnanů v plnicí vodě, je nutno rovněž uvést ukazatel „NO₃-rozdíl“, kde bude uvedena hodnota „NO₃“ v bazénu po odečtení hodnoty „NO₃“ v plnicí vodě pro bazén.

19. Neplatí pro vanové koupele s náplní určenou jen pro jednu osobu a pro nedezinfikovatelné vody z přírodního léčebného zdroje v léčebných bazénech provozovanými osobami poskytujícími péči.

20. Měří se pouze v případě, že je k desinfekci bazénové vody používán oxid chloričitý. Jedná se o sumu obou látek.

21. Platí pro bazény, kde se provádí závodní výcvik plavců, a u dalších sportovních výukových aktivit, které se konají více než 2 dny v týdnu.

22. Platí pro všechny bazény s výjimkou bazénů uvedených ve vysvětlivce

Kontrola jakosti vody umělého koupaliště dle vyhl. č. 238/2011Sb (příloha č. 9 k vyhlášce 238/2011 Sb.)

Kontrolovaný ukazatel	Četnost kontroly	Vysvětlivky
obsah volného a vázaného chloru či jiného dezinfekčního agens (při použití přípravku na bázi chloru, oxidu chloričitého, chlorečnanů, chloritanů a vázaného chloru (při použití oxidu chloričitého), účinné složky jiného dezinfekčního přípravku a k němu příslušných vedlejších produktů desinfekce (při použití jiných přípravků)	hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu jednou měsíčně	1
redox-potenciál	hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu jednou měsíčně	1
teplota vody v bazénu	tříkrát denně jednou měsíčně	1
Průhlednost	průběžně, nejméně však tříkrát denně jednou měsíčně	1
pH	jednou denně jednou měsíčně	1
Zákal	jednou za 14 dnů	1,2
Dusičnany	jednou za 14 dní	1,2
celkový organický uhlík	jednou měsíčně	3

(TOC)	jednou za 14 dnů	4,5
Ozon	jednou měsíčně	1
mikrobiologické ukazatele: Escherichia coli, počet kolonu při 36°C, Pseudomonas aeruginosa	nejméně jednou měsíčně či podle pokynů orgánu ochrany veřejného zdraví	3
	nejméně jednou za 14 dnů či podle pokynů orgánu ochrany veřejného zdraví	4,5
Legionella spp.	jednou za 3 měsíce	3
	jednou měsíčně	4
	jednou za 14 dnů	6
Staphylococcus aureus	jednou za 3 měsíce	3
	jednou měsíčně	4
Absorbance A₂₅₄(1cm)	kontinuální měření nebo podle potřeby	7

Vysvětlivky:

1. Kontrolu ukazatelů, jejichž stanovení se provádí denně na místě (pH, volný chlor či jiný dezinfekční přípravek, vázaný chlor, redox potenciál, teplota vody a vzduchu, průhlednost) nebo jejichž stanovení lze provádět na místě pomocí přenosného spektrofotometru a komerčně vyráběných setů (dusičnany, zákal), nemusí provozovatel nechat zajistit u autorizované laboratoře, akreditované laboratoře nebo laboratoře, která je držitelem osvědčení o správné čin
 2. nosti laboratoře. Stanovení těchto ukazatelů musí být prováděno správně podle návodů výrobce měřících zařízení a funkčnost měřícího zařízení musí být pravidelně ověřována. Kvalitu měření ověřuje orgán ochrany veřejného zdraví v rámci státního zdravotního dozoru. Autorizovaná laboratoř, akreditovaná laboratoř nebo laboratoř, která je držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře provede jedenkrát měsíčně stanovení ukazatelů volný a vázaný chlor, zákal, pH, dusičnany, TOC, popř. ozon. Orgánu ochrany veřejného zdraví se podle § 6c, odst. 1 písm. d) zákona zasílají v elektronické podobě pouze výsledky kontroly provedené autorizovanou laboratoří, akreditovanou laboratoří, nebo laboratoří, která je držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře (mikrobiologické rozbory, porovnávací chemický rozbor). Výsledky provozních kontrol prováděných provozovatelem se uchovávají v provozním deníku.
2. Četnost kontrol ukazatelů zákal a dusičnany může být v případě, že je bazén denně vypouštěn a napouštěn plnicí vodou, snížena na jednou měsíčně.

3. Platí pro plavecké bazény, pro léčebné bazény a bazény s přírodním léčivým zdrojem s teplotou vody do 28°C.
4. Platí pro koupelové bazény, pro léčebné bazény a bazény s přírodním léčivým zdrojem s teplotou vody nad 28°C provozované osobami poskytujícími péči.
5. V případě kontinuálního měření dezinfekčního přípravku, pH, redox-potenciálu a absorbance $A_{254}(1\text{cm})$ a automatické regulace úpravy pH a dávkování dezinfekčního přípravku, nebo v případě, že je bazén denně vypouštěn a napouštěn plnicí vodou, může být v případě 5 po sobě následujících vyhovujících mikrobiologických nálezů snížena četnost kontroly mikrobiologických ukazatelů a TOC na jednu měsíčně.
6. Platí, pokud jsou v bazénu instalována zařízení vytvářející aerosoly, jako jsou bublinkové vířivky, vodopády, gejzíry, fontány, šijové sprchy a podobně. V případě kontinuálního měření dezinfekčního přípravku, pH a redox-potenciálu a automatické regulace úpravy pH a dávkování dezinfekčního přípravku může být v případě 5 po sobě následujících vyhovujících mikrobiologických nálezů snížena četnost kontroly na jednu měsíčně.
7. Nepovinný, ale doporučený ukazatel, který je vhodným nástrojem pro aktuální sledování zátěže bazénové vody organickými látkami (TOC) ze strany provozovatelů, zejména v případě kontinuálního měření. Doporučená hodnota $A_{254}(1\text{cm})$ bazénové vody je rovna hodnotě 0,02 nad hodnotu plnicí vody.

Příloha č. 4

Seznam používaných prostředků pro čištění a dezinfekci

Přípravky pro bazény

Čištění plavecké nádrže před napuštěním:

ACID P

ACID P odstraňuje vodní kámen, rez. Při aplikaci vytváří hustou stabilní pěnu, která je vhodná k čištění svislých ploch. Přípravek je určen pro pěnovou sanitaci produkčních místností, podlah, stěn a strojního zařízení. Teplota vody max. 45°C. Po použití musí být plochy, které přicházejí do styku s poživatinou opláchnuty dostatečným množstvím čisté vody. Aplikuje se ručně nebo nízkotlakovým zařízením pěnovací pistolí. Po aplikaci nechte přípravek působit 5 – 10 minut. Před zaschnutím opláchněte čistou vodou.

ALU FIX

ALU FIX odstraňuje vodní kámen, rez z lakovaných povrchů, čistí a oživuje hliníkové povrchy. Před použitím přípravku, otestujte Alu Fix na malé ploše. Může dojít k zabarvení z hliníku při použití příliš vysoké koncentrace. Použití teplé vody zvyšuje čisticí účinek. Přípravek nanášejte houbou, hadrem nebo rozprašovačem. Vyhněte se použití v silném slunečním světle. Dobře opláchněte čistou vodou po každé aplikaci přípravku. Nenechte přípravek zaschnout na čištěném povrchu. Pokud je to nutné, opakujte mytí. Rychle a efektivně odstraňuje brzdový prach u automobilů.

HD COMBI CLEAN

Účinně odstraňuje mastnotu a nezanechává nepříjemný zápach typický po chloru. Přípravek je určen pro dezinfekci produkčních místností v komunální oblasti, potravinářství na podlahy, stěny a strojní a technologické zařízení.

Údržba svislých okrajových míst, štěrbin v bazénu, přelivové vodní odpady, vyrovnávací jímky:

COMBI DES PLUS

Biocid: skupina 2,3,4 (pro privátní a profesionální použití, pro veterinární hygienu, pro oblast potravin a krmiv) Využívá se k mytí v komunální oblasti, v potravinářství, velkokuchyních, skladech potravin, na mytí chladicích zařízení, pultů, pracovních ploch, v plaveckých halách, jídelnách, stravovacích zařízení a na sanitaci nápojových automatů apod. Přípravek je určen na mytí všech vodovzdorných povrchů. Lze ho použít i pro pěnové čištění. Neobsahuje fosfáty. Před použitím čtěte přiložené pokyny.

HD COMBI CLEAN

Účinně odstraňuje mastnotu a nezanechává nepříjemný zápach typický po chloru. Přípravek je určen pro dezinfekci produkčních místností v komunální oblasti, potravinářství na podlahy, stěny a strojní a technologické zařízení.

Denní mytí podlahové krytiny odpočinkové rampy:

HD COMBI CLEAN

Účinně odstraňuje mastnotu a nezanechává nepříjemný zápach typický po chloru. Přípravek je určen pro dezinfekci produkčních místností v komunální oblasti, potravinářství na podlahy, stěny a strojní a technologické zařízení.

Tobogán:

COMBI DES PLUS

Biocid: skupina 2,3,4 (pro privátní a profesionální použití, pro veterinární hygienu, pro oblast potravin a krmiv) Využívá se k mytí v komunální oblasti, v potravinářství, velkokuchyních, skladech potravin, na mytí chladících zařízení, pultů, pracovních ploch, v plaveckých halách, jídelnách, stravovacích zařízení a na sanitaci nápojových automatů apod. Přípravek je určen na mytí všech vodovzdorných povrchů. Lze ho použít i pro pěnové čištění. Neobsahuje fosfáty. Před použitím čtěte přiložené pokyny.

HD COMBI CLEAN

Účinně odstraňuje mastnotu a nezanechává nepříjemný zápach typický po chloru. Přípravek je určen pro dezinfekci produkčních místností v komunální oblasti, potravinářství na podlahy, stěny a strojní a technologické zařízení.

Sprchy, toalety, umývárny:

ACID P

ACID P odstraňuje vodní kámen, rez. Při aplikaci vytváří hustou stabilní pěnu, která je vhodná k čištění svislých ploch. Přípravek je určen pro pěnovou sanitaci produkčních místností, podlah, stěn a strojního zařízení. Teplota vody max. 45°C. Po použití musí být plochy, které přicházejí do styku s požívatinou opláchnuty dostatečným množstvím čisté vody. Aplikuje se ručně nebo nízkotlakovým zařízením pěnovací pistolí. Po aplikaci nechte přípravek působit 5 – 10 minut. Před zaschnutím opláchněte čistou vodou.

ALU FIX

ALU FIX odstraňuje vodní kámen, rez z lakovaných povrchů, čistí a oživuje hliníkové povrchy. Před použitím přípravku, otestujte Alu Fix na malé ploše. Může dojít k zbarvení z hliníku při použití příliš vysoké koncentrace. Použití teplé vody zvyšuje čisticí účinek. Přípravek nanášejte houbou, hadrem nebo rozprašovačem. Vyhněte se použití v silném slunečním světle. Dobře opláchněte čistou vodou po každé aplikaci přípravku. Nenechte přípravek zaschnout na čištěném povrchu. Pokud je to nutné, opakujte mytí. Rychle a efektivně odstraňuje brzdový prach u automobilů.

COMBI DES PLUS

Biocid: skupina 2,3,4 (pro privátní a profesionální použití, pro veterinární hygienu, pro oblast potravin a krmiv). Využívá se k mytí v komunální oblasti, v potravinářství, velkokuchyních, skladech potravin, na mytí chladících zařízení, pultů, pracovních ploch, v plaveckých halách, jídelnách, stravovacích zařízení a na sanitaci nápojových automatů apod. Přípravek je určen na mytí všech vodovzdorných povrchů. Lze ho použít i pro pěnové čištění. Neobsahuje fosfáty. Před použitím čtěte přiložené pokyny.

HD COMBI CLEAN

Účinně odstraňuje mastnotu a nezanechává nepříjemný zápach typický po chloru. Přípravek je určen pro dezinfekci produkčních místností v komunální oblasti, potravinářství na podlahy, stěny a strojní a technologické zařízení.

Šatny:

COMBI DES PLUS

Biocid: skupina 2,3,4 (pro privátní a profesionální použití, pro veterinární hygienu, pro oblast potravin a krmiv) Využívá se k mytí v komunální oblasti, v potravinářství, velkokuchyních, skladech potravin, na mytí chladicích zařízení, pultů, pracovních ploch, v plaveckých halách, jídelnách, stravovacích zařízení a na sanitaci nápojových automatů apod. Přípravek je určen na mytí všech vodovzdorných povrchů. Lze ho použít i pro pěnové čištění. Neobsahuje fosfáty. Před použitím čtěte příložené pokyny.

COMBI DES SOFT

Určeno pro čištění a dezinfekci v potravinářském průmyslu, komunální oblasti, ve stravovacích zařízení, jídelnách, skladech potravin cateringu, pekárnách, plaveckých halách, saunách, na čištění chladicích boxů a na sanitaci nápojových automatů apod. Je určen na mytí všech vodovzdorných povrchů. Lze ho použít i pro pěnové čištění. Neobsahuje fosfáty. Poznámka – Biocid, sk. 2,3 a 4 (pro privátní a profesionální použití, pro veterinární hygienu, pro oblast potravin a krmiv)

PROFF ODOR NEUTRALIZER AND CLEANER

V dané koncentraci se omývají (mopem, hadrem nebo zpěňovacím zařízením) všechny vodovzdorné povrchy. Plochy, které přicházejí do styku s poživatinami musí být po umytí opláchnuty čistou vodou. Před použitím čtěte příložené pokyny.

Sauna:

COMBI DES PLUS

Biocid: skupina 2,3,4 (pro privátní a profesionální použití, pro veterinární hygienu, pro oblast potravin a krmiv) Využívá se k mytí v komunální oblasti, v potravinářství, velkokuchyních, skladech potravin, na mytí chladicích zařízení, pultů, pracovních ploch, v plaveckých halách, jídelnách, stravovacích zařízení a na sanitaci nápojových automatů apod. Přípravek je určen na mytí všech vodovzdorných povrchů. Lze ho použít i pro pěnové čištění. Neobsahuje fosfáty. Před použitím čtěte příložené pokyny.

HD COMBI CLEAN

Účinně odstraňuje mastnotu a nezanechává nepříjemný zápach typický po chloru. Přípravek je určen pro dezinfekci produkčních místností v komunální oblasti, potravinářství na podlahy, stěny a strojní a technologické zařízení.

V případě změn či doplnění čisticích a dezinfekčních prostředků, bude seznam v tomto provozním řádu doplněn, přepracován či rozšířen. Jeho doplněná, přepracovaná či rozšířená verze bude zaslána k doplnění také na hygienickou stanici .

Vyznačení místa pro odběr vzorků – příloha č. 5

