



ZŠ Prokopa Diviše a MŠ,

Znojmo – Přímětice 569

Ke Škole 569/15, Znojmo 669 04

IČO 70940843

PROVOZNÍ ŘÁD UMĚLÉHO KOUPALIŠTĚ SE SLANOU VODOU

Adresa zařízení: **ZŠ Prokopa Diviše a MŠ, Ke Škole 569/15, 669 04 Znojmo**
Provozovatel: **ZŠ Prokopa Diviše a MŠ, Znojmo – Přímětice 569**
IČ: 70940843

Statutární orgán: **Mgr. Daniel Kasan - ředitel školy**
Tel.: 515 211 010 mail.: kasan@zsprim.cz

Odpovědné osoby: **Mgr. Daniel Kasan (viz. výše)**
Mgr. Rudolf Zoufalý – správce bazénu
Tel.: 515 211 035 mail.: zoufru@zsprim.cz

Další tel. kontakt: **sekretářka školy**
Tel.: 515 211 011

Provoz - trvalý

Přílohy:

- Výkres – schéma úpravny bazénových vod
- Výkres – půdorys koupaliště

1. Úvod

Provozní řád bazénu je vypracován v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 135/2004 Sb. a vyhl. č. 292/2006 Sb., kterou se mění vyhl. č. 135/2004 Sb. Provozní řád slouží jako návod k řádné údržbě a provozování krytého umělého koupaliště včetně úpravny bazénové vody a vířivky.

2. Popis bazénu a vířivky a seznam vybavení

- 1) Bazén 12,5 x 6 x 0,8m - 1,3 m s horním přelivem
 - objem bazénu 90 m³
 - další výbava 3 reflektory, dráhová lana oddělující 3 dráhy
 - intenzita recirkulace 2,8 hodiny (32 m³/hod)
 - potrubní rozvody bazénové vody
 - maximální projektovaná kapacita bazénu pro různé návštěvní režimy je 30 osob. Kapacita odvozená z vodní plochy je 25 neplavců (3 m² vodní plochy na osobu) nebo 15 plavců (5 m² vodní plochy na osobu). Návrhová denní návštěvnost areálu je odvozena od počtu relaxujících osob a činí nejvýše 14 skupin po 30 osobách za den, což je celkem 420 osob / den. Tato denní kapacita je maximální a nesmí být při žádné kombinaci návštěvních režimů překročena. Před zahájením organizovaného koupání dětí od 1 do 4 let – BC Plaváček – musí celý objem bazénu projít nejméně jednou recirkulační úpravnou vody. V této době recirkulace vody nemají návštěvníci do bazénu přístup.
 - registrační vodoměr pro měření objemu ředící vody

- 2) Úpravna bazénové vody (zkratka ÚBV)
 - plastová vyrovnávací nádrž s objemem vody 6,8 m³ (2,0 x 2,85 x 1,2 m) s automatickým hlídáním hladiny a doplňováním vody
 - 2 x recirkulační čerpadlo Nautilus s integrovaným lapačem vlasů a nečistot, průtok 32 m³/hod, z toho 1 čerpadlo je provozní a jedno 100% záloha
 - tlakový filtr Atlas D900 mm; filtrační plocha 0,64 m², maximální filtrační rychlost 30 m³/h/m². Filtr je včetně vícecestného ovládacího ventilu.
 - 2 x nádoba s bazénovými chemikáliemi (Cl + pH). Nádoby jsou opatřeny záchytnými vanami (Cl je společná pro bazén i vířivku), slouží pro havarijní dávkování v případě nefunkčnosti elektrolyzéru, pro tento případ se Cl nadávkuje membránovým čerpadlem EXACTUS-MA/AD (ovládání – viz návod v příloze)
 - sestava automatického dávkování elektrolyzéru slané vody Poolsquad včetně snímačů, čerpadel a jednotky pro nastavování a zobrazování hodnot Cl, pH, slanosti vody, teploty.
 - registrační vodoměr pro měření objemu oběhové vody

- 3) Vířivka Venecia s horním přelivem
 - veřejný vířivý bazén, objem 1800 l = 1,8 m³
 - další výbava reflektor, pneumatická tlačítka, přísávání vzduchu, 14 vzduchových trysek, 2 dnové výpusti, 2 recirkulační trysky 2, 6 trysek, termický kryt
 - intenzita recirkulace 0,1125 hodiny (16 m³/hod)
 - potrubní rozvody bazénové vody
 - maximální projektovaná kapacita vířivky 7 osob (typové provedení)
 - registrační vodoměr pro měření objemu ředící vody

4) Úpravna vířivkové vody (zkratka ÚVV)

- plastová vyrovnávací nádrž s objemem vody 1,6 m³ (1,0 x 1,34 x 1,2 m) s automatickým hlídáním hladiny a doplňováním vody
- recirkulační čerpadlo Nautilus s integrovaným lapačem vlasů, průtok 16 m³/hod, z toho 1 čerpadlo je provozní a jedno 100% záloha
- tlakový filtr Atlas D750 mm; filtrační plocha 0,44 m², maximální filtrační rychlost 22 m³/h/m². Filtr je včetně vícecestného ovládacího ventilu
- 1 x nádoba s bazénovými chemikáliemi (pH). Nádoby jsou opatřeny záchytnými vanami
- sestava automatického dávkování elektrolyzéru slané vody Poolsquad včetně snímačů, čerpadel a jednotky pro nastavování a zobrazování hodnot Cl, pH, slanosti vody, teploty.
- registrační vodoměr pro měření objemu oběhové vody

5) Odkanalizování strojovny

- bazén a vířivka se vypouští do kanalizace, vyrovnávací jímky se vyprazdňují recirkulačními čerpadly. Případné dočerpání zbývajících vody se provede ručním (přenosným) kalovým čerpadlem
- ostatní prostory jsou odkanalizovány do veřejné kanalizace

6) Prostory bazénu – chodby, učebny, šatny a WC

- 2 šatny – 1x muži a 1x ženy - vybavené šatními skříňkami á 28 ks + lavice, 2 přebalovacími stolkami, je zde zajištěn přístup pro osoby používající vozík pro invalidy
- 3 sprchy s regulovanou teplotou vody v každé šatně u WC
- 3 umyvadla s regulovanou teplotou vody v každé šatně u WC, je zde umístěno označení, že zde voda není pitná, pitná voda je zajištěna fontánkou
- 1 záchodová mísa a 1 pisoár u sprch mužů
- 2 záchodové mísy u žen
- samostatné WC s mísou a umyvadlem pro invalidy – vozíčkáře
- prostor pro ukládání plaveckých pomůcek s lékárníčkou 1.pomoci
- 2 učebny – relaxační místnosti
- úklidová místnost
- kancelář – pokladna
- chodba s lavičkou a botníkem
- prostory bazénu jsou obloženy keramickou dlažbou, dlažby mají protiskluzovou úpravu
- v prostorách bazénu a šaten jsou k dispozici věšáky na osušky a župany

7) Zdroj vody, odpadní vody

- Celý objekt umělého koupaliště je napojen na pitnou vodu z veřejného vodovodu města Znojma
- Veškeré odpadní vody jsou odváděny do veřejné kanalizace Města Znojma

3. Technologie úpravy vody pro bazén a vířivku

A. Popis technologie ÚBV / ÚVV

Úpravna bazénových vod slouží k udržování předepsané kvality bazénové vody. Bazén a vířivka mají samostatnou úpravnu bazénové vody. V obou případech je stejná technologie úpravy bazénových vod. Jedná se o bazén a vířivku se slanou vodou. ÚBV a ÚVV se skládá z těchto technologických částí:

- Vyrovnávací nádrž (zachycení přepadové vody z bazénu, zásoba pro praní filtru).
- Lapač vlasů - mechanické předčištění.
- Cirkulační čerpadla - oběh vody.
- Tlakový filtr - koagulační filtrace a odstranění zákalu
- Soubor automatického dávkování chemikálií - chemická úprava vody

Podmínkou řádné úpravy bazénové vody během provozu bazénu je její nepřetržitý oběh v systému úpravna- bazén (vířivka) - úpravna. V době, kdy je bazén (vířivka) mimo provoz, může být intenzita cirkulace snížena či přerušena. Před zahájením provozu musí být cirkulací vyměněn alespoň 1 x celý objem bazénu a jakost vody musí odpovídat hygienickým požadavkům.

Bazén je vybaven systémem měření. Jedná se o tyto hodnoty:

- množství recirkulované vody
- množství ředící vody
- dávkování chloru
- dávkování pH
- teplota
- Redox potenciál

Do bazénu se denně dopouští nejméně 45 l čerstvé vody na jednoho návštěvníka bazénu.

Voda v množství stanoveném podle počtu návštěvníků se dopouští do vyrovnávací nádrže. Množství ředící vody je evidováno registračním vodoměrem.

1. Vyrovnávací nádrž VN

Před zahájením provozu VN vypustit a vyčistit. Při vstupu do VN používat gumovou obuv a žebřík z gumovými násadci. Nepoužívat ostré předměty. Vypláchnout tlakovou vodou do kanalizace. Čistit minimálně 1 x za 6 měsíců.

2. Lapač vlasů LV

Před zahájením provozu LV vyčistit a vypláchnout.

3. Čerpadla a zpětná klapka

Před spuštěním čerpadel zkontrolovat napuštění VN vodou a správné nastavení šoupátek. Čerpadla spouštět postupně, poslechem zjišťovat nezávadnost chodu, sledovat těsnost čerpadel. Po napuštění celého systému a jeho odvzdušnění přezkoušet funkci zpětné klapky (min. 1 x za měsíc).

4. Tlakový filtr

Při napuštění ÚBV filtr naplnit vodou a odvzdušnit, Po naplnění provést praní filtru do té doby, než z něj vytéká čistá voda. Praní filtru v provozu se provádí automaticky.

Upozornění: Při splachování podlahy ÚBV vodou po praní filtru oplachovat pouze podlahu a stěny, max. do výše 10 cm.

5. Soubor dávkování chemikálií

Zařízení pro dávkování bazénové chemie (ředící nádoby, armatury, rozvody, ventily a dávkovací čerpadla) pravidelně proplachovat čistou vodou. Kontrolovat chod čerpadel, zabezpečovacích a uzavíracích prvků, kontrolovat těsnost nádob a spojovacích prvků. Nádoby plnit předepsanými chemikáliemi v předepsané koncentraci. Záznam o dávkování se provádí automaticky a archivuje se na počítači.

B. Povinnosti obsluhy bazénu a vířivky

- 1) Před každým napouštěním důkladně vyčistit a vydezinfikovat bazén nebo vířivku. Kontrolovat neporušenost bazénové vany, nepoužívat ostré předměty, do bazénu vstupovat vždy jen s obuví s měkkou podešví, pod kovové předměty podkládat nebarvící gumové podložky.
- 2) Vyčistit příslušenství bazénu - přepadové mřížky, žebříky, trysky atd.
- 3) Nečistoty spláchnout do výpusti bazénu. Kontrolovat funkci uzavíracích armatur na výpusti. Před čištěním a proplachem přepadového žlabu a potrubí otevřít výpust vyrovnávací nádrže.
- 4) Vyčistit a spustit ÚBV
- 5) Přes ÚBV napustit bazén. Sledovat směr proudění vody z trysek a nastavit je tak, aby docházelo k důkladnému promíchávání vody v bazénu.
- 6) Během provozu neustále udržovat čistotu bazénu a jeho okolí. Řídit se při tom příslušnými hygienickými předpisy.
- 7) Kontrolovat stav a funkci bazénové vany a příslušenstvím (přepadové mřížky, žebříky, trysky atd.), případné závady okamžitě odstranit.
- 8) Denně sledovat kvalitativní ukazatele bazénové vody a řídit se při tom hygienickým předpisem.
- 9) Bazén alespoň 2 x za rok vypustit a vyčistit. O čištění se vede záznam v provozním deníku.
- 10) Vířivku nejméně 1 x za 14 dní vypustit, vyčistit a vydezinfikovat, nejméně jednou týdně provedena důkladná sanitace veškerého technického příslušenství bazénu a vířivky, které je v kontaktu s bazénovou vodou. O čištění se vede záznam v provozním deníku.
- 11) Denně před zahájením provozu provést tyto úkony:
 - vyčistit stěny a dno bazénu (sítka, stěrka, magnet atd.)
 - vyprat filtry
 - zkontrolovat a dle potřeby vyčistit vlasové filtry
 - doplnit chemikálie do zásobníků a kontrolovat dávkování
 - zkontrolovat soulad mezi počtem návštěvníků a množstvím dopuštěné ředící vody a případně ředící vodu doplnit
 - zkontrolovat množství recirkulované vody
 - o provedených úkonech provést zápis do deníku

12. Provozní pokyny pro dávkování chemikálií pro bazén a vířivku

Soubor dávkování chemikálií se skládá z nádob s chemikáliemi, čidel, řídící elektroniky, dávkovacích čerpadel, potrubních rozvodů a armatur, ventilů a spojovacích hadic. Jeho úkolem je dávkovat příslušné chemikálie při úpravě bazénové vody ve zvolených dávkách.

Použité chemikálie a příprava roztoků

Elektrolýza - Chlornan sodný - dezinfekce vody

Uhličitán sodný nebo kyselina - korekce pH

Používají se schválené roztoky od specializovaných a certifikovaných dodavatelů.

Používání síranu měďnatého (modrá skalice) je zakázáno. Jako prostředek proti řasám je možno použít některý ze schválených přípravků.

Koncentrace pro navážku a dávkování

Chlornan sodný - elektrolýza vody, dávka se nastaví dle provozní potřeby, ale v rozmezí povoleném hygienickou normou na automaticce, vlastní dávkování dle nastavených hodnot zajišťuje automatika. Uhličitán sodný nebo kyselina – dávka se nastaví na základě kolorimetrické pH zkoušky a dle provozní potřeby na automaticce, vlastní dávkování dle nastavených hodnot zajišťuje automatika.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Protože všechny provozní chemikálie jsou zdraví škodlivé, je nutno při práci s nimi používat chemické rukavice, zástěru, holínky a obličejový štít. Dbát zvýšené opatrnosti při ředění chemikálií. Při zasažení pokožky ihned omýt mýdlem a vodou. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc, vždy však při zasažení očí nebo při požití chemikálie.

Měření sledovaných hodnot

1. Teplota vody a vzduchu

Teplota vody v bazénu je udržována vzhledem k provozu v rozmezí 28 - 30° C, teplota vody ve vířivce je udržována vzhledem k provozu v rozmezí 31 - 33° C teplota vzduchu v bazénové hale je v rozmezí 30 - 33° C, Teplota vody a vzduchu se vyznačuje na tabuli umístěné na viditelném místě.

2. Stanovení obsahu volného chloru v bazénové vodě

Automaticky: Hodnota volného chloru je sledována a udržována dávkovací automatikou. Manuálně: Nádobka testeru se naplní bazénovou vodou a přidá se reakční tableta ze soupravy. Intenzita zabarvení se porovná s etalonem.

3. Stanovení obsahu vázaného chloru v bazénové vodě

Manuálně: Nádobka testeru se naplní bazénovou vodou a přidá se reakční roztok ze soupravy. Intenzita zabarvení se porovná s barevnou intenzita zbarvení s porovnávací stupnicí

4. Stanovení pH bazénové vody

Automaticky: Nastavená hodnota je sledována a udržována dávkovací automatikou na základě vyhodnocení kvality vody automatikou. Manuálně: Nádobka testeru se naplní bazénovou vodou a přidá se reakční tableta ze soupravy. Intenzita zabarvení se porovná s etalonem.

5. Redox-potenciál

Redox – potenciál se odečítá z automatického regulátoru – speciální měřicí přístroj, který je součástí technologie úpravy vody..

Údržba

Při každém čištění se celý soubor propláchne, odstraní se usazené soli. Při údržbě všech zařízení je nutno se řídit pokyny výrobce.

4. Hygienické požadavky na kontrolu kvality vody bazénu a vířivky

Řídí se vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky číslo 135/2004 Sb. ze 17.3.2004, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška stanoví hygienické požadavky na kvalitu vody, na provoz a mikroklimatické podmínky bazénu. Fyzikální, chemické a mikrobiologické požadavky na bazénovou vodu jsou uvedeny v tabulce č. 4.

Teplota vzduchu v prostorách bazénu musí být o 1 – 3° C vyšší než teplota vody v bazénu.

Kontrola kvality vody

Zjišťuje se zvlášť pro bazén a zvlášť pro vířivku.

1. Obsah volného chloru – hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu
 - pondělí až pátek 7:00, 11:00, 15:00, 19:00
 - sobota 7:00, 11:00, 15:00, 19:00
 - neděle 7:00, 11:00, 15:00
2. Obsah vázaného chloru – hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu
 - pondělí až pátek 7:00, 11:00, 15:00, 19:00
 - sobota 7:00, 11:00, 15:00, 19:00
 - neděle 7:00, 11:00, 15:00
3. Redox-potenciál – každou čtvrtou hodinu
4. Teplota vody – 3x denně
 - pondělí až pátek 7:00, 14:00, 18:00
 - sobota a neděle 7:00, 11:00, 15:00
5. Teplota vzduchu - 3 x denně 7:00, 11:00, 15:00
6. Průhlednost vody - 3 x denně 7:00, 11:00, 15:00
7. Reakce vody pH – 1 x denně 7:00
8. Chemický rozbor vody - *dusičnany a amonné ionty* - 1 x týdně
 - *zákal* – 2x za měsíc
 - *chemická spotřeba kyslíku manganistanem* – 2x měsíčně
9. Mikrobiologické ukazatele - 2x měsíčně /*odběry provádí Zdravotní ústav Brno*/
10. Kontrolu ukazatelů, jejichž stanovení se provádí denně na místě nebo jejichž stanovení lze provádět na místě pomocí přenosného spektrofotometru a komerčně vyráběných setů (amonné ionty, dusičnany, zákal) musí být 1x měsíčně ověřena kvalita měřených hodnot formou souběžně prováděných porovnávacích měření prováděných oprávněnou laboratoří.

Kontrola kvality vody je podrobně popsána ve vyhlášce MZ ČR č.135/2004 - příloha č. 5:

Výsledky kontrol se zapisují do provozního deníku ÚBV a provozního deníku ÚVV.

Do provozních deníků se dále denně zapisuje počet návštěvníků za den, množství plnicí a ředicí vody, veškeré poruchy, opravy a zásahy do technologie úpravy vody, učiněná nápravná opatření v případě překročení hygienických limitů v rozboru vzorku vody.

Výsledky laboratorních rozborů se archivují společně s provozními deníky.

Protokoly z laboratorních rozborů jsou v elektronické podobě zasílány do Informačního systému Ministerstva zdravotnictví ČR – IS PiVo.

Odběrová místa:

- přítok do bazénu – mikrobiologické ukazatele
 - chemické ukazatele
- po jednom vzorku u obou protilehlých kratších stran bazénu
 - u mikrobiologických ukazatelů – dva samostatné vzorky
 - u chemických ukazatelů a legionely – slévavý vzorek
- přítok do vřivky – mikrobiologické ukazatele
 - chemické ukazatele
- jeden vzorek uprostřed vřivky
 - mikrobiologické ukazatele
 - chemické ukazatele

Výňatek přílohy:

Kontrola jakosti vody umělého koupaliště

Kontrolovaný ukazatel	Četnost kontroly
obsah volného a vázaného chloru či jiného dezinfekčního agens	hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu
redox-potenciál	každou čtvrtou hodinu
teplota vody v bazénu	tříkrát denně
průhlednost	průběžně, nejméně však tříkrát denně
pH	jednou denně
zákal	2x za měsíc
amonné ionty	jednou týdně
dusičnany	jednou týdně
chemická spotřeba kyslíku manganistanem (CHSK-Mn)	jednou měsíčně ----- 2x za měsíc
ozon	jednou měsíčně
mikrobiologické ukazatele	nejméně jednou měsíčně či podle pokynů orgánu ochrany veřejného zdraví
	nejméně jednou za 14 dnů či podle pokynů orgánu ochrany veřejného zdraví

Provozovatel je povinen zajistit, aby kvalita bazénové vody (bazén i vřivka) vyhovovala hygienickým limitům ukazatelů jakosti bazénové vody dle platných hygienických předpisů.

V případě překročení limitních hodnot je okamžitě vyšetřena příčina a jsou přijata účinná opatření k nápravě. V případě překročení limitních hodnot mikrobiologických ukazatelů je proveden kontrolní odběr vzorků vod. Protokol z laboratorního rozboru s vyhovujícími hodnotami je dokladem o účinnosti nápravných opatření.

5. Úklidový režim

Provozovatel provádí denně

- Před zahájením provozu pro veřejnost úklid šaten - botníkových a šatnových buněk, sprch a bazénu.
- Umývá obklady, stěny sprch, umyvadla , WC mísy včetně sedátek a pisoáry, veškeré plochy vztahující se k bazénu.
- Průběžně několikrát denně umývá podlahy šaten, sprchy a WC, okolí bazénu a vřívků, chodby.
- Vysává čisticí zóny a koberce.
- Provádí dezinfekci podlah, WC včetně sedátek, umyvadel, sprch, šaten, plaveckých pomůcek.

Provozovatel provádí 1 x za 14 dní

Vypuštění, mechanická očista, dezinfekce, vypláchnutí a nové napuštění vřívků.

Provozovatel provádí 1 x týdně

- Sanitární úklid probíhá každý týden dle určení a provozu.
- Po skončení provozu koupaliště probíhá dezinfekční a čisticí režim společných prostor, šaten, ochozu a stěn bazénu.

Úklidová četa školy 1 x za 6 měsíců

Dezinfekce a čištění bazénu při vypouštění probíhá 1 x za 6 měsíců.

K úklidovým a dezinfekčním pracím používáme

- Savo, Antibakterial – Krystalon – na hygienická zařízení
- Antibakterial – Krystalon - podlahový
- Při sanitárním úklidu používáme navíc kombinaci všech uvedených prostředků
- Na mřížky a vodní kámen Lumila
- K dezinfekci WC mísy a pisoárů navíc SAVO, Domestos

Dále používáme pro běžný úklid Clin, Fixinela, Real, Chloramin, kapsle do pisoárů...

Všechny uvedené prostředky je nutno každý týden obměňovat pro lepší kvalitu úklidu...

6. *Koupání dětí BC Plaváček Znojmo*



1. Základní údaje

- Plavecké kurzy BC Plaváček jsou zde určeny pro věkovou skupinu dětí od 12 měsíců do 4 let věku
- Kapacita bazénu umožňuje vytvořit skupinu čítající max. 8 účastníků (dítě + rodič) na půlhodinovou lekci. (16 osob na hodinu)
- Děti jsou rozdělené podle věku do skupinek. První do vody jdou děti od 1 roku do 1 a půl roku pak od 1 a půl roku do 2 let a nakonec od 2 do 4 let. Doba pobytu dětí v bazénu je 30 min.
- BC Plaváček zajišťuje nabídku kurzů obsahujících 10 – 12 lekcí.
- Lekce BC Plaváček budou probíhat dle předem stanovených termínů a to tak, aby před zahájením kurzu byl vždy vyměněn celý objem bazénu
- Zodpovědnou osobou za provoz bazénu je : Mgr. Daniel Kasan a Mgr. Rudolf Zoufalý
- Provozovatelem plavání je nájemce:

BABY CLUB PLAVÁČEK

Mgr. Blanka Kolářová – Sudíková

Sulkovec 5, Rovečné IČO: 45646131

tel.: 608 113 359

zástupce **p. Mgr. Majkou Krčovou**

2. Podmínky činnosti

Základní stavebně – technické údaje o zařízení :

- Typ bazénu : koupelový se slanou vodou
- Rozměry bazénu: vodní obsah 90 m³, hloubka: 80 - 130 cm
- Teplota vody 28 – 30 °C
- Kočárky jsou odstaveny na určené místo v hale
- Po odchodu z šaten mají klienti k dispozici prostor na aklimatizaci ve vstupním traktu, kde jsou lavičky a potravinové výdejové.Prostor pro kojení je vymezen v učebně.
- Dále viz. bod č. 2 tohoto provozního řádu

Technologie úpravy vody

- Viz. bod č. 3 tohoto provozního řádu

Zásady ochrany zdraví návštěvníků

- Dítě a jeho doprovod musí být zdravý a bez podezření na infekční, kožní či jiné onemocnění.
- Účastníci kurzu jsou povinni dodržovat hygienu – tj. před vstupem na bazén se důkladně osprchovat bez plavek mýdlem, dětem umýt zejména zadeček.
- Pro děti je povinné používání „baby plavek“ s pevnými gumičkami kolem nožiček.
- Každý účastník kurzu používá zásadně vlastní hygienické potřeby a osušku.
- Bazén je vybaven lékárníčkou první pomoci, která podléhá pravidelné kontrole expirace veškerého zdravotního materiálu
- Celý objem vody bazénu musí projít před zahájením provozu nejméně jednou recirkulační úpravou vody.
- Při kurzech není v bazénu a jeho okolí možný souběh dalších činností

Způsob očisty prostředí

- Prostory koupaliště jsou udržovány v čistotě
- BC Plaváček zajišťuje podložky pro přebalování dětí v šatnách, za které je zodpovědný, provádí jejich očistu a dezinfekci a uskládá je v učebně.
- BC Plaváček zajišťuje dostupnost nočníků pro děti, které jsou uloženy na WC pro invalidy. BC Plaváček provádí jejich očistu a dezinfekci a je za ně zodpovědný. Nočníky jsou čištěny a dezinfikovány po každém použití.
- Všechny prostory, ve kterých se budou rodiče s dětmi pohybovat, včetně ploch, které přicházejí do kontaktu s dětmi, jsou minimálně jednou denně, nejlépe před každou lekcí důkladně vyčištěny a dezinfikovány.
- K dezinfekci jsou používány takové prostředky, které jsou svým složením a koncentrací vhodné i pro exponovaná pracoviště (např. kojenecká oddělení nemocnic)
- Hračky a pomůcky používané v bazénu musí být dobře omyvatelné, nepoškozené, bez jakýchkoli otvorů a vyjímatelných částí (s výjimkou otvorů, kterými voda volně protéká), a vhodné pro danou věkovou kategorii. Denně po skončení kurzu se důkladně očistí uloží na vyhrazeném suchém místě. Hračky a pomůcky se podle potřeby dezinfikují. Dezinfekci pomůcek provádí instruktorky plavání po každém ukončení kurzu.

Sledování kvality vody

- Provozovatel bazénu pravidelně kontroluje kvalitu vody v bazénu.
- Provozovatel bazénu je povinen zajistit, aby voda v bazénu vyhovovala hygienickým limitům ukazatelů jakosti dle platných hygienických předpisů
- Za pravidelné provádění kontroly jakosti vody odpovídá provozovatel bazénu a na požádání je předkládá provozovateli kurzu plavání dětí a batolat a místně příslušnému orgánu veřejného zdraví.
- Vzorky vody pro kontrolu se odebírají v průběhu provozu, nejdříve 1 hodinu po jeho zahájení.
- V případě překročení limitních hodnot je okamžitě vyšetřena příčina a jsou přijata účinná opatření k nápravě. V případě překročení limitních hodnot mikrobiologických ukazatelů je proveden kontrolní odběr vzorku vod. Protokol z laboratorního rozboru s vyhovujícími hodnotami je dokladem o účinnosti nápravných opatření.

- Při případném znečištění vody dítěte (stolice, zvratky, hlen, krev, apod.), stejně jako při jakémkoli jiném viditelném znečištění vody, je kurz okamžitě ukončen a upozorněn pronajímatel bazénu, který uzavře prostor bazénu. Vypustí obsah, bazén důkladně mechanicky očistí, dezinfikuje dno, stěny a přepad. Potom opět napustí a ohřeje bazén na požadovanou teplotu a odebere vzorky vody. Při správných hodnotách vzorku a teplotě je bazén opět možno používat.

7. Ostatní pokyny

Bezpečnost práce, skladování chemikálií a požární ochrana se řídí samostatnými schválenými dokumenty školy.

Pokyny pro návštěvníky jsou obsaženy v samostatném Návštěvním řádu bazénu, případně ve schválených samostatných návštěvních řádech nájemců bazénu.

Provoz veřejnosti podléhá Návštěvnímu řádu bazénu, dohled nad provozováním mají pověřené a proškolené osoby.

Bazén je určen pro děti od 1 roku.

Úklid bazénu a bazénových prostor zabezpečují zaměstnanci školy dle řádného harmonogramu a Úklidového řádu bazénu.

8. Přílohy

Výkres – schéma úpravny bazénových vod

Výkres – půdorys koupaliště

říjen 2010

Mgr. Daniel Kasan

ředitel školy