

# Provozní řád

## Aqua club Ledňáček

Plavání kojenců a batolat

Provozní řád je zpracován ve smyslu ustanovení § 6, odst. 3, písm. c) zákon č. 258/2000 sb. O ochraně veřejného zdraví.

<b>Název.:</b>	Aqua Club Ledňáček
<b>Umístění a adresa.:</b>	U plovárny 1190/14 – Poliklinika Děčín Děčín 405 02
<b>Zdroj vody pro koupání.:</b>	Pitná voda, vodovodní řád Děčín
<b>Majitel.:</b>	Libuše Růžičková, 775 031 114
<b>Provozovatel.:</b>	Bohumila Růžičková, Malá Veleň 34, Děčín IČO.: 49116819, tel.: 603 845 992 Číslo jednací žl 2064/Ž/Jk Libuše Růžičková, Malá Veleň 27, Děčín IČO.: 74931091, tel.: 775 031 114 Číslo jednací žl 1754/09/Ž/Be
<b>Provozní doba.:</b>	Pondělí 8:00 – 18:00 hod Úterý 8:00 – 18:00 hod Středa 8:00 – 18:00 hod Čtvrtek 8:00 – 16:00 hod Pátek 8:00 – 16:00 hod Sobota sanitární den
<b>Platnost.:</b>	dnem rozhodnutí KHS UP Děčín
<b>Vypracoval, datum.:</b>	Karel Růžička, Libuše Růžičková, 31. 01. 2010
<b>Jména pracovníků odpovědných za provoz.:</b>	Libuše Růžičková – instruktorka Karel Růžička – bazénová technologie, úprava vody

# Provozní řád – ustanovení

1. Stručný Popis
  - a) Výukový bazén
  - b) provozovna
2. Základní povinnosti provozovatele
  3. Základní podmínky klientů
  4. Základní podmínky pro provoz
    - a) Bazénová technologie
    - b) Úprava vody

## Stručný popis

### Výukový bazén

Bazén je určen jen pro výuku kojenců a batolat od 6 měsíců do 4 let. Žádné jiné aktivity zde nejsou provozovány. Výukový bazén (bazénové rozměry.: délka 5,5 m, šířka 3,5m, hloubka 1,2 m) je umístěn ve vnitřní části budovy v suterénu na betonovém podkladu. Stěny jsou vybetonované s železem a uchyceny do betonového pilíře. Pro zateplení byl použit polystyrén o profilu 250 mm. Ve vnitřní části bazénu je navařená folie CARIBE (světle zelená) z PVC s polyesterovou vložkou. (Prohlášení o shodě)

K úpravě vody je použita technologie elektrolyzy soli. Je to řízený elektrolytický proces, jehož třemi komponenty jsou voda, elektřina a sůl. Dávkování soli se provádí manuálně do jímky. V průběhu řízeného procesu elektrolyzy je do vody uvolňován plynný chlór, hydroxidové radikály a do jisté míry i ozón. Úprava vody touto technologií začíná přidáním přírodní mořské soli do vody, čímž se získá mírně slaná voda, jejíž salinita je v rozmezí 0,4 - 0,5 %, tu lze přirovnat ke složení lidských slz (0,8%). Průtokem vody přes elektrolytickou celu (napojenou na filtrační okruh) a působením elektrického proudu o bezpečném napětí 7 V DC, dochází na anodě k tvorbě plynného chlóru a dalších příznivých sanitačních činidel. Proces super-oxidace, ke kterému současně dochází v elektrolytické cele, rovněž likviduje obsah chloraminu a trihalometanů, nashromážděných v bazénové vodě. K výměně obsahu vody celého bazénu dochází 1x/2 hod. Jako doplněk bazénové technologie je přidána UV lampa.

Bazén má přelivný žlab o velikosti 3,5m na zadní straně. Na hranách bazénů jsou umístěny vlnolamy. Celý obsah objemu vody z bazénu se vypustí výpustí, která je umístěna na dně bazénu.

Okolo bazénu je protiskluzová dlažba.

Pro vstup do bazénu jsou umístěny schůdky.: Madla schůdků Ø 43 mm z nerezové oceli AISI-304 (ČSN 17.240), stupně a plošina ze zesíleného bílého polypropylenu odolného UV záření.

Obsah bazénu je 23,1 m<sup>3</sup>. Rozloha 19,25 m<sup>2</sup>.

### Provozovna

Provozovna pro výuku plavání kojenců a batolat se nachází v Poliklinice Děčín, v suterénu. Celková plocha místnosti je 140 m<sup>2</sup>, rozloha pro odpočinek je 50 m<sup>2</sup>. Zdroj pitné vody je vodovodní řád Děčín. Maximální kapacita v bazénu je 5 osob + 5 dětí, v místnosti 15 osob. Způsob vedení provozovny kurzů plavání kojenců a batolat je denní cyklus.

V místnosti se dále nachází WC s umyvadlem, 2 šatny se sprchovým koutem a umyvadlem, dětský koutek, recepce. Na recepci je k dispozici lékárníčka, vede se se

zdravotní kniha. V areálu polikliniky jsou odborní lékaři. Přístup nemocných osob je zakázán. K plavání se používají speciální jednorázové pleny určené pro plavání kojenců nebo plavečky s pevnými gumičkami okolo nožiček.

### **Základní povinnosti provozovatele**

Provozovatel odpovídá za bezpečnost a zdravé prostředí při provozu kurzů plavání kojenců a batolat, za stálého zlepšování provozních podmínek, za dodržování tohoto provozního řádu, hygienický požadavků a souvisejících předpisů.

Odpovídá za technický stav zařízení a odbornou způsobilost pracovníků odpovědných pro provoz.

Zajišťuje dodržování veřejného pořádku a ochranu majetku návštěvníků.

Při znečištění vody, se bazén vypustí, vyčistí a napustí čistou vodou.

### **Základní podmínky klientů**

Doprovod s dítětem se svlékne v příslušné šatně, kde se bez plavek osprchují, poté v prezůvkách jdou k bazénu, kde jim jsou uděleny pokyny o následující lekci a bezpečnostních pokynů. Po výukové lekci se doprovod s dítětem znovu osprchují, převlečou se do suchých věcí a aklimatizují se v prostorách herny minimálně 20 minut.

### **Provozní podmínky pro provoz plavání kojenců a batolat**

Před zahájením každé sezony provozovatel uvede provoz do stavu odpovídajícímu všem hygienickým, bezpečnostním a souvisejícím předpisům a ustanovením.

Řídí se vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 135/2004 sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na provoz. Podle požadavků této vyhlášky sleduje kvalitu vody. Vzorky vody je nutno odebrat nejpozději do 14 dní před začátkem provozu a dále frekvenci stanovené vyhláškou nebo pokynů dozoru.

Počet zaměstnanců: 2

Odběry provádí.:

- Pro mikrobiologický rozbor: Zdravotní ústav Děčín, akreditovaná laboratoř
- Pro mikrobiologický rozbor: 1x měsíčně prováděn celkový rozbor (chemie+mikrobiologie)
- Týdenní rozbor vody: stanovení redoxu potenciálu a amonné ionty
- Stanovení volného a vázaného chloru provádí: denně
- Stanovení pH provádí: denně
- Teplotu vody měří: denně
- Další sledování podle vyhlášky a typu provozu: vlhkost, teplota vzduchu
- Za vyhodnocení výsledků rozborů vody a případná následná opatření odpovídá: Libuše Růžičková
- Za informaci orgánů ochrany veřejného zdraví podle ustanovení § 6, odst. 3, písm. e) zákona č. 258/2000 sb. Odpovídá: Libuše Růžičková
- Výsledky odběrů jsou zadávány do informačního systému „PIVO“ (-pitná

voda)

Za dodržování tohoto provozního řádu a hygienických předpisů v areálu pečuje především provozovatel, který může přenést na vedoucího nebo jiného zaměstnance dílčí povinnosti. Přenesením se nezbujuje odpovědnosti.

Zaměstnanci jsou odborně proškoleni, pokud jde o základní hygienické a protiepidemické požadavky, záchranu tonoucích a poskytování první pomoci. Rovněž dbá, aby se všichni zaměstnanci podrobili lékařské prohlídce dle vyhl. č. 91/1984.

Provozovatel vykonává každodenně prohlídku všech prostor, místností a zařízení a přesvědčuje se o skutečném plnění úklidu a dezinfekce. Dezinfekce hraček se provádí denně, (hračky se namočí do dezinfekčního roztoku a provede se jejich oplach a následné osušení. Ochranné pomůcky jsou jednorázové rukavice a oděv určený pouze k úklidu. Do odpadkových košů se používají jednorázové sáčky. Koše každý den dezinfikovány, odvoz odpadu zajišťují technické služby města Děčín, dle nájemní smlouvy. Za provozu dohlíží na řádný chod všech zařízení, sleduje, zda návštěvníci dodržují návštěvní řád, zabezpečuje urychlené odstraňování zjištěných závad. Dbá o to, aby do areálu byl povolen přístup nejvýše předepsanému počtu osob.

Za provozu všichni zaměstnanci dohlíží na zachování čistoty ve všech místnostech a prostorách areálu.

Za provozu všichni zaměstnanci dohlíží na zachování čistoty ve všech místnostech a prostorách areálu.

Úklid veškerých prostor a zařízení, včetně ploch určený pro odpočinek, bude prováděn před zahájením provozu i po jeho ukončení.

Záchody budou průběžně udržovány v čistotě a jednou denně umyty dezinfekčním prostředkem.

Podlahy šaten, sprch, záchodů budou denně dezinfikovány a bude provedena ochrana proti plísním.

Jednou týdně je zaveden sanitární úklid celého objektu.

Minimálně jednou denně budou vyklizeny nádoby na odpadky. Nádoby jsou umístěny na WC, v šatnách. Jsou opatřeny víky.

V místnosti je vyvěšen.: návštěvní řád, pokyny pro záchranu tonoucích a první pomoci, digitální měřidlo na teplotu vzduchu a vody.

Pokyny i návštěvní řád musí být čitelné po celý rok.

Provozovatel průběžně zjišťuje, zda jsou řádně zabezpečeny veškeré plochy proti uklouznutí a provádí potřebná opatření.

Plavky se nepůjčují, používány jednorázové ručníky

Na recepci je umístěna: kniha úrazů, kniha denních záznamů (-slouží i jako provozní deník).

Je zde uložen i tento provozní řád

## Bazénová technologie

K úpravě vody je použita technologie elektrolyzy soli. Je to řízený elektrolytický proces, jehož třemi komponenty jsou voda, elektřina a sůl. V průběhu řízeného procesu elektrolyzy je do vody uvolňován plynný chlór, hydroxidové radikály a do jisté míry i ozón. Úprava vody touto technologií začíná přidáním přírodní mořské soli do vody, čímž se získá mírně slaná voda, jejíž salinita je v rozmezí 0,4 - 0,5 %, tu lze přirovnat ke složení lidských slz (0,8%). Průtokem vody přes elektrolytickou celu (napojenou na filtrační okruh) a působením elektrického proudu o bezpečném napětí 7 V DC, dochází na anodě k tvorbě plynného chlóru a dalších příznivých sanitačních činidel. Proces super-oxidace, ke kterému současně dochází v elektrolytické cele, rovněž likviduje obsah chloraminu a trihalometanů, nashromážděných v bazénové vodě.

### Úprava vody

V technologické místnosti je umístěna kompenzační jímka, čerpadlo, dopouštění vody, UV-lampa, SWC systém autochlor, elektrický výměník, filtrační jednotka s filtračním pískem (0,8-1,2mm).

Odběr vody pro filtraci je veden ze dna bazénu a přelivu, dále je voda čerpána z jímky, dále je čerpána přes čerpadlo na pískovou filtraci, přes elektrický výměník, UV-lampu a autochlor SWC systém. Výtlak vody je veden na dně bazénu 8 tryskami.

Akumulační jímka je čištěna 1/14 dní.

Čištění kompenzační jímky a bazénu probíhá následovně: Vypuštění celého obsahu vody, dezinfekce stěn, dna (bazénu i kompenzační jímky), přelivného žlabu a vlnolamů příslušným dezinfekčním prostředkem (chlornan sodný-NaClO), důkladné opláchnutí a propláchnutí celého filtračního systému, napuštění pitnou vodou a následné přechlórování na 2 mg/l.

Písková filtrace je denně propírána. Kompenzační jímka je čištěna jednou týdně, bazén jednou měsíčně. 4x denně se provádí kontrolní měření vzorků vody (hodinu před zahájením a hodinu před ukončením provozu). Hodnota chloru nepřevyšuje 0,3 mg/l a po skončení provozu je přechlorován bazén na 0,8 mg/l. Vázaný chlor se udržuje pod hodnotu 0,3 mg/l. PH vody je v rozmezích 6,5-7,3. Redox potenciál 680-780. Teplota vody je stálých 28-32°C. Teplota vzduchu 28-32°C.

Přílohou provozního řádu je návštěvní řád, schéma.

**Příloha č.1 k dodatku č.2 smlouvy o nájmu nebytových prostor  
v budově U plovárny 1190, Děčín I**  
Prostory určené k pronájmu jsou na půdorysném plánu vyznačeny.

