



PROVOZNÍ ŘÁD PLAVECKÉHO CENTRA RADKA

R 008/2018

I. Úvod

Řád Plaveckého centra RADKA popisuje podmínky plaveckého provozu

II. Obsah

II. a) Technický popis zařízení:

Zázemí: bazén pro kojenecké plavání, šatny pro muže a ženy, WC pro muže a ženy, sprchy pro muže a ženy, vstupní chodba pro odložení kočárků, místnost před bazénem – čekárna; herna a recepce.

Bazén: rozměr bazénu je 3,0 x 3,8 m, hloubka 1,3 m, kapacita 12 osob. Ke vstupu do bazénu slouží nerezový žebřík umístěný u vstupu do místnosti bazénu. Po celém obvodu je bazén opatřen přelivnou hranou se žlábkem, který je zakrytý mřížkou. Vana bazénu, ochozy a stěny jsou obloženy keramickým obkladem. Ochozy kolem bazénové vany a dno bazénu jsou obloženy dlažbou s protiskluzovou úpravou. Na stropě jsou umístěna 4 osvětlovací tělesa.

Hygienické zázemí pro návštěvníky:

Řídíme se stávající legislativou pro hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch ve znění pozdějších předpisů.

K dispozici jsou šatny, sprchy a záchody pro muže a ženy.

Šatny jsou odděleny a vybaveny uzamykatelnými skříňkami. Každý návštěvník má k dispozici skříňku s věšákem a ramínkem, dále pak přihrádky k uložení ostatních věcí. Dále jsou šatny vybaveny přebalovacími podložkami. Obuv a svrchní oděv si návštěvník po odplavání odkládá na věšáky v chodbě k herně.

V prostoru bazénového zázemí jsou k dispozici 2 WC (pro muže a ženy) a místnost sprch pro ženy (se 4 výtakovými hlavicemi) a místnost se sprchovým koutem pro muže.

Stěny sprch a WC jsou obloženy keramickým hladkým, snadno čistitelným obkladem a podlaha má protiskluzovou úpravu s dostatečným spádem směrem k podlahovým vpustím.



Obslužné a technické prostory: Ve strojovně je umístěna veškerá technologie vč. měření a regulace: potrubní systémy, tlakový filtr (s pískovou náplní), recirkulační čerpadla, průtokový ohříváč vody, středotlaká UV lampa (ničí bakterie, viry, plísně a tím eliminuje riziko jejich přenášení, a také iniciuje reakce, které ničí chloraminy zodpovědné za nepříjemné pachy v bazénové vodě a ovzduší), automatické měřicí a regulační zařízení (které dávkuje potřebné chemikálie pro zajištění nezávadné vody).

Zázemí pro zaměstnance:

Sdružení vlastní všechna potřebná oprávnění k provozování této činnosti.

- provozování plaveckých kurzů pro kojence na základě uvedení této činnosti ve stanovách
- samotnou výuku zajišťují lektorky plavání vlastníci doklad o způsobilosti k této činnosti (instruktor pro pohybový, sociální a psychický rozvoj kojenců, batolat a dětí předškolního věku; učitel plavání; plavčík)
- osoba pro obsluhu celé technologie – proškolené osoby

Zaměstnanci mají k dispozici prostory, které slouží k převlečení a odkládání venkovního oděvu, obuvi, osobních věcí. Do prostorů šaten, sprch, WC a bazénu vstupují se zvláštní – čistou obuví. K provedení očisty zaměstnanci mají k dispozici samostatný sprchový kout (k využití také pro muže) a oddělené WC s umyvadlem s teplou a studenou vodou, vč. mycích potřeb.

II. b) Technologie úpravy vody:

Technologie a kapacita zajišťuje splnění ukazatelů jakosti bazénové vody. Intenzita cirkulace vody podle hloubky vody v bazénu dle přílohy č. 11 k vyhlášce 238/2011 Sb. je splněna.

Napouštěcí voda je do bazénu přivedena z řádu pitné vody, dohřívána v průtokovém ohříváči, přes dnové výtokové trysky bazénu. Z bazénu se vrací přelivnými žlábkami do vyrovnávací akumulární jímky, přes lapač nečistot, chemickou úpravnu, pískový filtr a ohřev zpět do bazénu. Praní filtru se provádí 2x týdně, popř. dle potřeby. Čištění vyrovnávací jímky se provádí mechanicky, chemické čištění se provádí chlornanem sodným či SAVEM 2x týdně. Doplnění ředící vody je kontrolováno vodoměrem a zapisováno do provozního deníku každý den 45 l na osobu. Doplnění ředící vody probíhá pitnou vodou přes samostatný registrační vodoměr. Počet návštěvníků za den je zapisován do deníku – Evidence počtu návštěvníků. Recirkulace je měřena a evidována v provozním deníku.



Pro dezinfekci bazénové vody je využíván tekutý chlor – chlornan sodný v kombinaci s UV zářením. Jako koagulant je použit roztok síranu hlinitého $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, který je připravován v PE nádrži, nebo odebírán přímo v kapalně formě (tekutý vločkovač).

Vodný roztok chlornanu je zásaditý ($\text{pH} > 7$) a proto je nutné hodnotu pH upravované vody dodatečně snižovat přidáváním kyselých chemikálií. Pro korekci pH bazénové vody je použita kyselina sírová H_2SO_4 (38% roztok), která je dodávána v kapalně formě v barelech o objemu od 5 do 60 litrů. Jedná se o bezbarvý kapalný roztok.

Bazénová voda musí být udržována v takové kvalitě, aby se pH vody pohybovalo v rozsahu 6,5 - 7,6 (platí pro upravenou vodu, před vstupem do bazénu) a koncentrace Cl volný je žádoucí udržovat na nižší úrovni okolo 0,3 mg l⁻¹. Všechny tyto hodnoty a teplota bazénové vody budou průběžně sledovány automatickým měřicím zařízením, které automaticky dává potřebné chemikálie.

Veškeré roztoky jsou ředěny dle pokynů dodavatele.

Kontrola jakosti vody:

Provozovatel má uzavřenou smlouvu s akreditovanou laboratoří – ZÚ Ústí nad Labem, pobočka Chomutov. Zjištěné výsledky jsou zasílány současně také Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje, pobočka Chomutov.

Kontrola jakosti vody je prováděna stávající legislativou následovně:

- obsah volného a vázaného chloru, redox-potenciál, teplota vody, průhlednost, pH , zákal, ozon – se provádí na místě pomocí přenosného spektrofotometru a vyrobeného kontrolního setu. Měření a kontrola je prováděna dle návodů výrobce a funkčnost těchto měřicích jednotek je pravidelně ověřována. Údržba a kalibrace přístrojů se provádí dle návodů a doporučení výrobce.

Výsledky těchto měření jsou zaznamenávány do provozního deníku.

- ostatní mikrobiologické ukazatele jsou stanoveny a zajišťovány akreditovanou laboratoří dle četnosti stanovené aktuální legislativou.

V případě zjištění, že voda v bazénu nevyhovuje stanoveným hygienickým limitům, provoz bazénu je do doby odstranění závady zastaven.

Výsledky rozborů vody jsou archivovány po dobu pěti let. Klienti mají možnost na požádání nahlédnout do výsledků odběrů.

II. c) Skladování chemických přípravků:

Pro úpravu vody jsou používány žíraviny – kyselina sírová a chlornan sodný.



Bezpečnostní listy jsou uloženy v prostoru skladu chemikálií. Obsluha má k dispozici OOP (respirátor, chemicky odolné ochranné rukavice, těsné ochranné brýle, obličejový štít, kyselinovzdorný ochranný oděv a zařízení umožňující rychlé vypláchnutí očí umístěné na pracovišti) a je proškolená z bezpečnostních předpisů při manipulaci s chemickými látkami.

II. d) Mikroklimatické podmínky, vytápění, větrání a osvětlení:

Pro odvětrání prostor bazénu a místnosti před bazénem, sprch jsou využity dvě vzduchotechnické jednotky s rekuperací DUPLEX. Ty zajišťují udržení a snížení relativní vlhkosti vzduchu na povolenou mez 65% pro bazén a 50% pro ostatní provozní místnosti.

Teplota vzduchu je zajištěna radiátorovým vytápěním s nezbytnou dohřevností pomocí vzduchotechnických jednotek napojených na elektrický kotel. Dle vyhl. je teplota vzduchu v bazénu o 1° – 3° C vyšší než je teplota vody v bazénu. Teplota ve sprchách a šatnách je v rozmezí 24° – 27° C a v herně určené k aklimatizaci je teplota 20° – 22° C. Vstupní chodba je temperována na teplotu 17° C. Tyto hodnoty (vlhkost a teplota) jsou kontrolovány a zapisovány do provozního deníku.

Intenzita osvětlení místnosti bazénu je min. 300 luxů, ostatních přilehlých prostor 200 luxů a je zajištěna osvětlovacími zářivkovými tělesy.

II. e) Úklid a dezinfekce:

Zaměstnanci zajišťují úklid a dezinfekci v jednotlivých prostorách plaveckého bazénu, jsou proškoleni v oblasti technologických postupů, vč. postupů obměny dezinfekčních prostředků. Dezinfekční a čisticí prostředky jsou ukládány v místnosti k tomuto účelu určené.

V průběhu provozní doby je prováděn úklid a dezinfekce šaten, sprch a WC, po skončení provozu pak závěrečný úklid a dezinfekce ochozů bazénu a místnosti před bazénem – čekárny. Čištění stěn bazénu je prováděno denně mechanicky – žínkou a rýžákem, chemicky (chlornanem sodným či SAVEM)

Generální úklid (sanitární den) je prováděn 1x týdně, kdy se také provádí čištění přelivných žlábků, mřížek a odpadních gul.

Dezinfekce (vhodná pro exponovaná zdravotnická pracoviště) plaveckých pomůcek používaných v době plaveckých kurzů je prováděna (SAVEM, INCIDUREM). O dezinfekci je vedena řádná evidence.



Dezinfekční a čisticí prostředky a jejich roztoky jsou připravovány dle návodů. Je dodržována také jejich expoziční doba. Dezinfekční přípravky s aktivními látkami se po jednom měsíci střídají, aby se zabránilo vzniku rezistence bakterií.

Dezinfekční a čisticí prostředky:

K dezinfekci vody je používán chlornan sodný, na ochozy bazénu, čekárnu před bazénem, sprchy, šatny a WC se střídají SAVO, INCIDUR a dále se používají: DESKALÉN, WCDESI, WC hit, Sanitarvask, Kalkfjerner. Dezinfekční a čisticí prostředky jsou registrovány MZ ČR a jejich roztoky jsou ředěny dle návodů.

K přípravě roztoku na propláchnutí plavek je využíván roztok BACTERICIDAL – SPRAY SOAP. Ředění je prováděno dle návodu výrobce.

Výměna a čištění vody v bazénu:

Výměna vody v bazénu se provádí 2x ročně, příp. dle potřeby. Při této odstávce se provádí odstraňování vodního kamene a rzi, provede se mechanická očista vany a ochozů bazénu pomocí atestovaných přípravků.

Likvidace odpadu:

Odpad z provozu je denně vynášen do popelnic před objektem provozovny. V provozovně třídíme odpad na plasty, papír, sklo a komunální odpad. Odvoz ostatního separovaného odpadu je zajištěn na základě smlouvy s Technickými službami města Kadaně, s.r.o. 1x týdně v rámci pravidelných svozů.

Požární bezpečnost je zajištěna dvěma ručními hasicími přístroji s práškovou náplní o hmotnosti náplně 6 kg. Dále je k dispozici také přístupný hydrant a to v podestě schodiště vedoucího do prvního patra provozovny.

Přístup k lékárnice:

K dispozici pro personál a návštěvníky je lékárníčka vybavena minimálně v tomto rozsahu:

Ophthal

Dezinfekční prostředek s virucidním účinkem (Jodisol)

Lokální hemostyptikum (Gelaspon, Traumacel)

Náplast

Obinadlo hydrofilní sterilní

Obinadlo pružné

Obinadlo škrťací pryžové

Trojčípý šátek

Pinzeta rovná



Nůžky rovné

Rouška na dýchání z úst do úst

Ochranné rukavice latexové

Umístěna je v 2.NP provozovny a o jejím umístění jsou seznámeni všichni pracovníci a dobrovolníci sdružení. Doba expirace jednotlivých prvků je hlídána.

III. Organizační zabezpečení kurzů:

Podrobně uvedeno v přílohách A – E pro jednotlivé aktivity Plaveckého centra RADKA.

IV. Základní ustanovení a hygiena vody:

1. Provozní podmínky kurzů se řídí platnými právními předpisy, O stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch. O ochraně veřejného zdraví, O hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti do 3 let.
2. Provozní řád byl zpracován na základě platné legislativy, doporučených zásad pro pořádání kurzů plavání (koupání) kojenců a batolat a doporučení KHS.
3. Teplota vody a vzduchu je regulována automaticky a bude kontrolována před zahájením každé lekce. Teplota vzduchu je 30 - 32 °C, teplota vody je 28 - 30 °C.
4. Pro dezinfekci bazénové vody bude využíván chlornan sodný v kombinaci s UV zářením. Technologická zařízení – tlakový filtr (s pískovou náplní), recirkulační čerpadla, průtokový ohřívač vody, středotlaká UV lampa (ničí bakterie, viry, plísně a tím eliminuje riziko jejich přenášení, a také iniciuje reakce, které ničí chloraminy zodpovědné za nepříjemné pachy v bazénové vodě a ovzduší), automatické měřicí a regulační zařízení (které dávkuje potřebné chemikálie pro zajištění nezávadné vody).

Telefonní spojení:

Tísňová volání – HASIČI 150 a 474 341 104, 474 341 093; 606 454 571

ZÁCHRANÁŘI 155 a 474 944 346

POLICIE 158 a 474 334 534

Vypracovala Jana Špičková, vedoucí PR, tel: 739 654 331