



# MĚSTO SLATIŇANY

MĚSTSKÝ ÚŘAD SLATIŇANY

T.G.Masaryka 36, 538 21 Slatiňany

tel. 469 660 232, fax. 469 681 383, e-mail: mesto@slatinany.cz

## Provozní řád venkovního koupaliště města Slatiňany

Vypracovaný v souladu s § 6c písm. f) a g) zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Název: venkovní bazén s recirkulací vody

Sídlo: Plovárna města Slatiňany, Smetanovo nábřeží 414, 53821 Slatiňany

Provozovatel a majitel: Město Slatiňany, T.G.Masaryka 36, 538 21 Slatiňany

IČO: 00270920

Provozní doba: od 1. června do 15. září od 9:00 do 19:30. V případě nepříznivého počasí zavřeno.

Správce plovárny: Miloš Víšek, údržba města, tel 469 660 241, (úplné střední odborné vzdělání).

### 1. Technický popis zařízení

#### a) bazény

Plavecký bazén 54x26m (plocha 1404 m<sup>2</sup>, objem 1960 m<sup>3</sup>) s hloubkou od 1m do 1,8m.

V čele bazénu 5 startovacích bloků, stěny bazénu - folie, přelivové žlábků, bazén oplocen, s přístupem přes dvě brodítky pro opláchnutí nohou. Plocha pro neplavce je vymezena: 10 x 26m. Kapacita bazénu 314 osob. Bazén je připojen na monoblokovou úpravnu vody.

Malý bazén – pro neplavce - oválný - plocha 210 m<sup>2</sup> s hloubkou od 0,2m do 0,5m. Kapacita malého bazénu je 70 osob. Přístup je přes brodítko pro opláchnutí nohou.

U malého bazénu je k dispozici sprcha, do které je přivedena pitná voda z veřejného vodovodu. Bazén je připojen na monoblokovou úpravnu vody.

Odpočinkové plochy s travnatým povrchem – 4 348 m<sup>2</sup>.

Denní navrhovaná návštěvnost areálu 1570 lidí. Při naplnění kapacity areálu provozovatel vstup dočasně uzavře.

#### b) úpravna vody

Technologie úpravy vody pro plavecký bazén a pro malý bazén se skládá ze dvou úpraven vody MÚV 90/S (monobloková úpravna vody) zapojených paralelně (čištěná voda cirkuluje pro oba bazény společně) s denním přidáváním ředící vody. Filtrace vody se provádí v tlakovém filtru (dvousměrném) vrstvou tříděného křemenného písku zrnitosti 1,1 - 3,3 mm (DPŽ). Během filtrace proběhne vložkování čiridla a vyloučené kaly se zadrží ve filtrační náplni. Odstraňují se pravidelným denním praním filtru. V úrovni hladiny plaveckého bazénu a malého bazénu je přelivový žlábek, kterým přetéká voda na úpravnu vody.

Zdroje plnicí vody - pitná voda z veřejného vodovodu a voda z vlastního zdroje – studny (průměr 150 cm, betonové skruže, hladina cca 250 cm pod úrovní terénu, dno cca 540 cm pod úrovní terénu, studna se nachází v oploceném a uzamčeném prostoru úpravní vody, opatřena uzamčeným dvoudílným plechovým krytem).

Dávkování chemikálií (chlornan sodný technický, síran hlinitý technický): je prováděno pomocí dávkovacích čerpadel SEKO 10-02. Chemikálie se dávkuje vždy jen za provozu úpravní vody. Dávkovací zařízení se uvádějí do provozu vždy až po zapnutí recirkulačního čerpadla a po kontrole průtoku vody a zastavují se před vypnutím recirkulace.

Skladování chemických přípravků se provádí mimo objekt ve skladu údržby města (čp. 771), likvidace plastových obalů se provádí prostřednictvím Sběrného dvora Slatiňany, dle možnosti dodavatele se obaly využívají opakovaně. Bezpečnostní listy a dodací listy jsou uloženy v kanceláři správce plovárny, je sledována doba expirace.

Recirkulace vody je nepřetržitá.

Ředící voda se dopouští do betonové akumulární nádrže bazénové vody u úpravny vody - 60 l na osobu a den. Voda, která se v souvislosti s regenerací musí vypouštět, se využívá k praní filtrů a odtud je vypouštěna do řeky. Množství ředící vody je měřeno samostatným vodoměrem a denně evidováno v provozních záznamech.

Čištění a dezinfekce akumulární nádrže bazénové vody se provádí před zahájením sezóny a po jejím ukončení - mechanické vyčištění, opláchnutí, dezinfekce (chlornan sodný).

Servis a revize technického zařízení:

BAZENSERVIS, s.r.o., Čapkova 538, 517 21 Týniště nad Orlicí  
Stavební hut' Slatiňany spol. s r.o., Sečská 570, 538 21 Slatiňany

Vstupní brodítko v průchodu do bazénů jsou napouštěna upravenou vodou z úpravny vody. Brodítko se denně po ukončení provozu mechanicky čistí a dezinfikují chlornanem sodným, výměna vody se provádí pravidelně během provozu. Tuto činnost zajišťuje plavčík.

Vybavenost koupaliště :

Oddělené záchody pro ženy a muže (6 záchodů pro ženy, 2 záchody pro muže a 7 pisoárů) + 1 WC pro invalidy. K dispozici je celkem 7 umyvadel.

Povrchy stěn a podlah jsou obloženy obklady.

Oddělené venkovní sprchy pro ženy a muže (4 sprchy pro ženy a 4 sprchy pro muže) jsou umístěny u vstupu koupaliště. Do sprch je přivedena pitná voda z veřejného vodovodu. Voda na hygienických zařízeních v krytém objektu je pitná z veřejného vodovodu. Ve vstupní části areálu je k dispozici 8 převlékacích kabin. K dispozici jsou v areálu také dřevěné odpočinkové plochy.

## 2. Povinnosti provozovatele

Způsobilost zaměstnanců - smluvní zajištění kvalifikovaných plavčků (na sezónu), správce plovárny a strojníci (zaměstnanci města Slatiňany) jsou proškoleni na údržbu provozu úpravny vody, na obsluhu dávkovacích čerpadel a měřicích přístrojů. Všichni zaměstnanci jsou proškoleni v poskytování první pomoci. Doklad o proškolení pracovníků je uložen na MěÚ Slatiňany a v kopii na koupališti.

Osobní hygiena zaměstnanců - k dispozici mají WC a sprchy, společné s návštěvníky, pracovní oděv plavčíka - bílé tričko, oranžové trenýrky, píšťalka

Kontrola jakosti vody z vlastního zdroje (studna) je prováděna min. 14 dní před zahájením sezóny provozu Zdravotním ústavem se sídlem v Hradci Králové, Habrmannova 19, 501 01 Hradec Králové ve smyslu platné legislativy. Doklad o jakosti vody je předkládán orgánu ochrany veřejného zdraví.

Místa odběru vzorků vody z bazénu ( viz příloha č. 1- situační náčrtek ) - pro mikrobiologický rozbor se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a po samostatném vzorku ve všech 4 rozích bazénu. Pro chemický rozbor se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a sléváný ze všech 4 rohů bazénu. Odběry se provádějí vždy za provozu bazénu, nejdříve však 3 hodiny po zahájení provozu. Kontrolní vzorky se provádějí 15 cm pod hladinou. Vzorky upravené vody před vstupem do bazénu (na přítoku) se odebírají ze vzorkovacího ventilu na úpravně vody (tento je označen tabulkou).

V malém bazénu je stanoveno 1 odběrové místo na mikrobiologické a chemické vyšetření. Za provozovatele (Město Slatiňany) provádí kontrolu ukazatelů jakosti vody správce a strojníci v požadovaném rozsahu a četnosti jakosti vody pomocí přenosných měřidel Palintest Fotometr PT 7000 a PT 300. Tyto měřicí přístroje jsou pravidelně kalibrovány dle pokynů výrobce. O kalibraci jsou vedeny písemné záznamy. Naměřené hodnoty zapisují do provozního deníku. Provozovatel měří a eviduje tyto ukazatele: Obsah volného a vázaného chlóru, redox- potenciál, teplotu vody a vzduchu, průhlednost vody v nejhlubším místě, pH, dusičnany, chod desinfekčního zařízení, množství ředící vody, počet návštěvníků, praní filtrů, čas zahájení provozu koupaliště.

1x měsíčně provozovatel ověřuje kvalitu měřených hodnot formou souběžně prováděných porovnávacích měření prováděných oprávněnou laboratoří – Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové, Habrmannova 19, 501 01 Hradec Králové.

Mikrobiologické ukazatele jsou měřeny 1 x měsíčně v akreditované laboratoři.

Mikrobiologický a chemický rozbor vody a měření zákalu, TOC provádí Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové.

V případě nevyhovující kvality vody je neprodleně informován orgán ochrany veřejného zdraví, územní pracoviště Chrudim.

Provozní kontrola ukazatelů jakosti vody je v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Množství ředící vody - denně cca 60 l na osobu a den - je splněno, dopouští se do úpravny vody, množství ředící vody je měřeno samostatným vodoměrem. Množství ředící vody je zaznamenáno v provozním deníku.

Celkové vypouštění bazénu se provádí v květnu před zahájením sezóny - mechanické vyčištění. Po provedení potřebných oprav stěn a dna bazénu následuje vystřikání bazénu a dezinfekce chlomanem sodným a použití registrovaných algicidních přípravků.

Průběžné čištění bazénu se provádí před začátkem provozu denně ručním vysavačem SPRINT-DOLL s výkonem 21,5 m<sup>3</sup>/hod a vysavačem Dolphin 6002. Čistí se celá plocha dna. Jako desinfekční prostředek k ničení řas a bakterií se 1 x týdně používají registrované algicidní přípravky, dávkují se do akumulární nádrže.

Čištění, úklid a dezinfekce vedlejších prostor - denně se provádí úklid veškerých prostor koupaliště, včetně hygienických zařízení, ploch pro odpočinek a slunění. Denně před zahájením provozu se provádí úklid a dezinfekce WC (vč. sedátek), sprch a převlékárny (Savo prim, Incidur, Orthosept P). Prostředky se střídají s ohledem na rezistenci mikroorganismů ve 14denních intervalech, používají se dle návodu na etiketě a v originálních obalech a jsou uloženy v úklidové místnosti v areálu plovárny. K dezinfekci se používají pouze registrované přípravky a jsou v souladu s požadavky zákona č. 120/2002 Sb.

Shromažďování a likvidace odpadků - v prostoru plovárny jsou rozmístěny v dostatečném množství odpadkové koše a uzavíratelné plastové nádoby umožňující třídění odpadků. Koše a nádoby jsou denně vyprazdňovány do kontejnerů, umístěných v areálu plovárny, které jsou 1x týdně odváženy firmou zajišťující odvoz, využití a odstranění komunálních odpadů na území města Slatiňany. Obaly od chemikálií jsou vráceny do firmy Euro - Šarm s.r.o. Celý areál (zatravněná plocha) je také pravidelně sekán a udržován v čistotě.

Návštěvní řád je umístěn u vchodu pro návštěvníky. Tabulka s údaji o aktuální teplotě vody a vzduchu je vyvěšena na jižní stěně stávajícího objektu.

Provozní a kontrolní záznamy - je veden záznamový deník pro evidenci spotřeby chemikálií a praní filtrů. Záznamy o zkouškách vody jsou zapisovány do evidenčních listů - viz příloha provozního řádu.

Evidenze výsledků kontrol - je vedena evidence o výsledcích kontrol provedených v rozsahu zákona 258/2000 Sb. a je ukládána po dobu 5 let. Výsledky laboratorní analýzy vody jsou zasílány neprodleně v elektronické podobě na KHS ÚP Chrudim.

Obsluha koupaliště provádí namátkou kontrolu dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků.

### 3. Povinnosti návštěvníků

Návštěvníci jsou povinni dodržovat návštěvní řád. Do bazénu nemají přístup osoby trpící vlasovými, kožními nebo jinými přenosnými chorobami, osoby zahmyzené, osoby zjevně pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek.

Dále do bazénu nemají přístup děti do 1 roku. Děti ve věku 1 až 3 let mohou do bazénu pouze v plavečkách s přiléhavou gumičkou kolem nohou.

### 4. Všeobecné bezpečnostní požadavky

Osobní ochranné prostředky - při práci s chemikáliemi musí obsluha používat ochranné rukavice, brýle a zástěru a řídit se pokyny v bezpečnostním listu pro jednotlivé chemikálie.

Zaškolení obsluhy (práce s chemikáliemi, obsluha úpravny vody a měřidel), seznámení s provozním řádem a s celým provozem plovárny zajišťuje provozovatel před zahájením sezóny. Doklady o proškolení zaměstnanců jsou uloženy na MěÚ Slatiňany.

Vymezení rizikových míst - zákaz skákání do bazénu z podélných stran (výstražné tabule). Malý bazén je určen pouze pro děti do 6 let (označeno tabulí).

Důležitá telefonní čísla:

První pomoc:	155
Hasiči:	150
Policie:	158
Městská policie:	156

### 5. První pomoc

V místnosti první pomoci je lékárnička se základním vybavením, nosítka a lehátko. První pomoc zajišťuje plavčík, v případě potřeby zavolá lékaře.

Vypracoval: Ing. Jiří Hodic – tajemník MěÚ Slatiňany

18. května 2012

Návrh schválen usnesením rady města č. 487/46/12/RMS ze dne 4. června 2012

MVDr. Ivan Jeník – starosta města Slatiňany



MĚSTO  
SLATIŇANY

Příloha č. 1 – odběrová místa

Schválil orgán ochrany veřejného zdraví rozhodnutím ze dne 14. 6. 2012 .....

Č.j.: KHS PA 09750/2012 /KOK-CR

PŘÍLOHA č.1 odběrová místa PLOVÁRNA SLAT.

