

Provozní řád

1. Identifikační údaje

Adresa a název zařízení : Plavecká hala, Žižkovo údolí 276, 418 01 Bílina
- krytý plavecký bazén, tel. 417 823 283

Majitel objektu : Město Bílina, Břežánská 50/4, 418 31 Bílina

Provozovatel : - právnická osoba Městské technické služby Bílina, příspěvková organizace
- sídlo provozovny Teplická 899, 418 28 Bílina, tel.: 417 821 777

IČ: 708 85 222

DIČ: CZ7088522

Toto aktuální znění zřizovací listiny je vydáno v souladu s ustanovením § 84 odst. 2 písm. e) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (ve znění pozdějších změn a doplňků), jako i v souladu s dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy a nahrazuje zřizovací listinu ze dne 14.12.2000 v plném rozsahu. Aktuální znění zřizovací listiny nabývá účinností dnem 01.01.2016 a bylo schváleno Zastupitelstvem města Bíliny usnesením č. 335 dne 17.12.2015.

- odpovědná osoba Ing.Olga Roučková

Provozní doba : **Pondělí – pátek 8:00-20:00**
Sobota – neděle 10:00-20:00

Provozní doba : celoroční s letní odstávkou

Kvalita vody v plaveckém bazénu:

Sledování kvality vody v plaveckém bazénu bude zajištěno předpisy pro provoz bazénů s recirkulací zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č.238/2011Sb o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch. V případě překročení vyšetřených ukazatelů jakosti vody v bazénu, budou provedena účinná opatření k nápravě a proveden opakovaný odběr vody u překročených ukazatelů , (žádost o opakované odběry u překročených ukazatelů je součástí celoroční objednávky na kontrolu jakosti vody u akreditované laboratoře).Kontrolní ukazatelé kvality vody (volný a vázaný chlor, teplota vody, pH, průhlednost a redox) jsou zapisovány v provozním deníku. Dále je zapisován stav vodoměru a průtokoměru včetně počtu návštěvníků.

Odpovědná osoba: službu konající strojník

2. Dispoziční řešení a popis bazénu

Celý areál plavecké haly je odkanalizován do veřejné kanalizace a zásobován pitnou vodou z městského vodovodního řádu ve správě SČVK Teplice. Jedná se o malý bazén do délky 26m s recirkulačním systémem a s automatickým dávkováním chemických prostředků pro úpravu bazénové vody. Součástí bazénu je úpravna vody. Pro měření množství upravené vody **z úpravny** je tento bazén opatřen samostatným průtokoměrem. Pro měření množství ředící vody v bazénu na jednoho koupajícího za 1 den je instalován samostatný registrační vodoměr. Okolo bazénu jsou ochozy s protiskluzovou úpravou, hladina vody je ve stejné úrovni s ochozy a odtéká do přelivného žlabu podél bazénu. V bazénu, kde je hloubka více než 1,60m, je u obvodové stěny vybudována bezpečná záchytná plocha pro koupající a to v šířce 15 cm. Podlahové plochy v prostorách úpravny jsou napojené na kanalizaci, s výjimkou prostorů, kde jsou skladované chemikálie a kde je s nimi manipulováno, je zabráněno úniku těchto látek do kanalizace. V prostorách kde se manipuluje s chemikáliemi je zřízeno havarijní větrání(v souladu s požadavky § 41 odst.6 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).Dále je v úpravně vody k dispozici tekoucí pitná voda pro případné vyplachování oka pitnou vodou (§ 53 odst.1 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

Hygienické zařízení je oddělené dle pohlaví. K bazénu se přichází přes šatny a sprchy, z bazénu se odchází přes sprchy a sušárnu (pro sušení vlasů, úpravy atd.) do šaten. V přímé návaznosti na sprchy jsou k dispozici WC, které jsou vybaveny umyvadlem se směšovací baterií s tekoucí teplou a studenou vodou. Dále je pro návštěvníky v návaznosti na sprchy možnost využití páry, odděleně dle pohlaví. Objem bazénu :720 m³, rozměry bazénu : délka 25 m, šířka 12,5 m Část pro plavce a neplavce je označena v hloubce 1,60m nad bazénem. Hloubka vody pro neplavce je označena na okraji bazénu.

3. Technologie úpravy bazénové vody

3.1. Úprava vody

Centrální úpravna vody je prostoru strojovny plavecké haly, kde je umístěna kompletní technologie na úpravu bazénové vody. Funkcí úpravny je vyčistit vodu přitékající z akumulární jímky a vrátit ji zpět do bazénu. Tedy je hlavním funkčním prvkem **zajišťujícím čištění a recirkulaci vody tak, aby voda v bazénu vyhovovala po stránce fyzikální, chemické a mikrobiologické.**

Voda z přelivných žlábků je přiváděna do plastové akumulární jímky o velikosti 18 m³. Odtud je voda čerpána dvěma čerpadly o výkonu 120m³/hod., jedno čerpadlo máme jako rezervu. Odtud je voda přivedena k pískovým filtrům. K dispozici máme dva pískové filtry. Počet a velikost filtrů je dána objemem vody v bazénu. Každý filtr se může prát zvlášť, aby nebyla přerušena cirkulace vody v bazénu a její filtrace.

3.2. Cirkulace

Cirkulaci bazénové vody přes úpravnu a filtraci zajišťuje cirkulační oběhové čerpadlo, které svým výkonem zajistí požadovanou obměnu vody v bazénu v souladu s požadavky s vyhláškou 238/2011Sb. Součástí čerpadla je vlasový filtr, který se čistí dle potřeby.

3.3. Dávkování chemikálií

3.3.1 Dezinfekce vody v bazénu se provádí dávkováním plynného chloru za pískovými filtry. Množství dávkovaného chloru je automaticky regulováno v závislosti na množství naměřeného volného chloru ve vodě. Požadovaná hodnota volného chloru dle platné vyhlášky 0,3 – 0,6 mg/l., hodnota vázaného chloru nesmí překročit 0,3 mg/l .

Důležitým parametrem pro správnou účinnost dezinfekce vody je hodnota pH. Hodnota pH se reguluje dávkováním chemikálie pro zvýšení nebo snížení pH vody. Požadovaná hodnota pH dle platné vyhlášky 6,5 – 7,6 (optimální okolo 7,00).

Jako třetí důležitou dávkovanou chemikálií je vločkovač (flokuant). Dávkování se provádí před oběhovým čerpadlem a filtry. Drobné nečistoty, které se ve vlasovém filtru nezachytí se pomocí dávkovaného prostředku shluknou do vloček, které jsou potom zachyceny ve filtru pískovém.

Odpovědná osoba: službu konající strojník

3.3.2. Napouštění a vypouštění bazénu

Při napouštění bazénu je plnicí voda přivedena do úpravní vody, kde je před vstupem do bazénu upravena. Stejným způsobem se také během provozu voda do bazénu dopouští (ředící voda). Což je 30 litrů na jednoho koupajícího.

3.3.3. Pracovníci pověřeni obsluhou úpravní vody jsou řádně proškoleni o manipulaci s nebezpečnými chemikáliemi a používají osobní ochranné pomůcky. Proškolení pracovníci jsou držiteli certifikátu o školení, který je potvrzený zkušebním komisařem.

4. Zásady ochrany zdraví návštěvníků

4.1 Dezinfekce v zařízení

Úklid hygienického zařízení (šatny, WC, sprchy) včetně ostatních prostor bazénu je prováděn prostředky pro plošnou dezinfekci s **virucidním a fungicidním účinkem**, které jsou vhodné pro daný způsob užití a jsou uchovávány v originálním balení. Úklid je prováděn denně před zahájením provozu, jinak ihned po znečištění. Při úklidu dochází k jejich střídání s různými aktivními látkami (např.KAS -kvartérní amoniové soli, chlornan sodný, různé kyseliny – octová, peroctová, sírová, dále tenzidy atd.), aby nedocházelo ke vzniku rezistence mikrobů vůči používanému prostředku. Stěny i dno bazénu se čistí bazénovým vysavačem. Odpadkové koše se vyprazdňují denně, omyjí a dezinfikují. Minimálně čtvrtletně je prováděn sanitární den.

Odpovědná osoba : službu konající uklízečka

4.2 Další nezbytné údaje.

4.2.1 Prostory bazénu jsou odvětrány vzduchotechnickým zařízením, u kterého je prováděna pravidelná kontrola a v případě potřeby servis odbornou firmou. Porucha VZT zařízení je zapisována v provozním deníku. Doklady o kontrole nebo případném servisu vzduchotechnického zařízení budou kontrolním pracovníkům v rámci státního zdravotního dozoru předloženy vždy na požádání.

Odpovědná osoba : vedoucí střediska

4.2.2 Požadavky na mikroklimatické podmínky a osvětlení bazénu splňují požadavky dle vyhlášky 238/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Teplota vzduchu v bazénové hale bude o 1- 3 °C vyšší než teplota vody v bazénu, ve sprchách 24 – 27 °C. Relativní vlhkost vzduchu

v hale bazénu max. 65 %, ve sprchách max. 85 %, ostatní prostory max. 50 %. Intenzita osvětlení splňuje požadavky přílohy č. 8 k výše citované vyhlášce.

4.3.3. Lékárnička 1. pomoci je vybavena dle metodického doporučení MZ, průběžně doplňována a umístěna u plavčíka. Dozor nad koupajícími je zajištěn vyškoleným plavčíkem.

Doporučené vybavení: ophtal a virucidní dezinfekční prostředek na kůži
lokální hemostyptikum (Gelaspon, Traumacel)
gáza hydrofilní 6,5 x 7,5 cm sterilní
náplast v roli 2,5 cm
obinadlo hydrofilní sterilní 8 x 5 cm ,obinadlo škrťící pryžové
trojcípý šátek
nůžky
rouška resuscitační pro dýchání z úst do úst
ochranné rukavice latexové

Příloha: dvě tabulky – Požadavky na kvalitu bazénové vody

Zpracovala: Diana Blahýnková

Za MTSB: Ing. Olga Roučková