Provozovatel a osoba zodpovědná za provoz bazénů dle § 6a odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Technické služby Třebechovice pod Orebem,

tel.: 495 592 129, mobil: 733 745 746 (strojníci koupaliště)

Schválil orgán ochrany veřejného zdraví dle § 100 zákona č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví.

Podpis a razítko KHS:

Obsah:

1. Identifikační údaje provozovatele
2. Úvod
3. Základní údaje o koupališti
4. Šatny a sprchy
   4.1.Šatny
   4.2. Sprchy a WC
5. Technický popis
6. Bazény
   6.1. Plavecký bazén
   6.2. Malý – dětský bazén
   6.3. Rekreační bazén
   6.4. Akumulační jímka
7. Mechanické předčištění a recirkulace vody
8. Filtrace vody
   8.1. Plavecký, dětský a rekreační bazén
   8.2. Strojovna č. 2 pro vodní atrakce

8.3. Strojovna č. 3 pro vodní atrakce
8.4. Vodní atrakce
8.5. Provozní předpis pro návštěvníky tobogánu
8.6. Provozní předpis pro návštěvníky skluzavek
9. Chemické hospodářství
10. Řídící centrum
11. Zdroj vody, plnění bazénu
12. Popis provozu zařízení
13. Provoz bazénů
13.1. Úklid
13.2. Úkony před zahájením sezóny
13.3. Úkony po ukončení sezóny
13.4. Požadavky na jakost vody v bazénu, zjišťování kvality vody
13.5. Kontrola jakosti vody v bazénech
14. Chemická úprava vody
14.1. Ředící voda
14.2. Koagulant
14.3. Úprava pH vody
14.4. Hygienické zabezpečení vody
14.5. Způsob úpravy bazénové vody
14.6. Kontrola jakosti vody
14.7. Měření jakosti vody
15. Odstraňování hrubých a plovoucích nečistot
16. Povinnosti pracovníka odpovědného za provoz a pracovníka areálu koupaliště
16.1. Výčet povinností zodpovědného pracovníka
16.2. Výčet povinností pracovníků zabezpečujících provoz koupaliště
16.3. Provozní deník, provozní záznamy
17. Úklid a likvidace odpadu
18. Skladování chemických přípravků
19. Všeobecná ustanovení
20. Právní normy

1. Identifikační údaje Technických služeb Třebechovice pod Orebem

Adresa provozovny:

Městské koupaliště BOR

Týnišťská

503 46 Třebechovice pod Orebem

Zřizovatel:

Město Třebechovice pod Orebem

Heldovo náměstí 528

503 46 Třebechovice pod Orebem

IČ: 00269719

Provozovatel:

Technické služby Třebechovice pod Orebem

Heldovo náměstí 528

503 46 Třebechovice pod Orebem

IČ: 68 21 21 35

Tel.: 495 592 129

Odpovědná osoba: Mgr.Petr Poláček – ředitel TS

Tel.: 605 548 775

Email: reditel@tstrebechovice.cz

2. Úvodní ustanovení:

Předmětem tohoto provozního řádu je vodohospodářský systém bazénů a úpravny vody, které jsou zařízením Městského koupaliště BOR v Třebechovicích pod Orebem. Vypracování provozního řádu a jeho následné předložení ke schválení orgánu ochrany veřejného zdraví (Krajská hygienická stanice Královehradeckého kraje) se řídí dle ustanovení §6c odst. 1 písmo f) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Provozní doba: pondělí – neděle 9:00 – 20:00

3. Základní údaje o koupališti BOR

Městské koupaliště Bor je umístěné ve východní části města Třebechovice pod Orebem obklopené porostem městských lesů místopisně nazývaných „Bor“ Areál koupaliště je přístupný

po lesní cestě z ulice Týnišťská ke vstupní bráně s pokladnou , která je jediným legálním vstupním místem na koupaliště. Na západní, severní straně koupaliště jsou volné travnaté plochy, na východní straně koupaliště jsou travnaté plochy a sportovní plocha hřiště na plážový volejbal. Jak z charakteru stavby vyplývá, jedná se o stavbu občanskou s minimálními vlivy na životní prostředí a určenou k odpočinku veřejnosti. Samotný provoz není zdrojem znečistění vod ani ovzduší a vzhledem k příznivému situování v zástavbě města neovlivňuje okolí ani hlukem. Splaškové vody a případný přepad bazénové vody je napojen na městskou kanalizační síť. Prakticky jediný odpad je běžný tuhý komunální odpad. Po celém areálu venkovního koupaliště jsou umístěny nádoby na odpad. Svoz a likvidace je zajištěn smluvně.
Technologie pro bazén je umístěna v hospodářské části budovy.
Jako plnící voda do bazénu se používá pitná voda z městského rozvodu.

4. Šatny a sprchy
Šatny a sprchy se nacházejí napravo od vstupu.
Jsou odděleny zvlášť pro ženy a zvlášť pro muže. Jedním vchodem se dostaneme do budovy, kde se odděleně nacházejí šatní skříňky, převlékací kabinky, sociální zařízení, sprchy a umyvadla.

4.1. Šatny
V šatně žen je umístěno 40 šatních skříněk. Skříňky jsou opatřeny zámkem a jsou vyrobeny ze snadno omyvatelného materiálu. Podlahy v šatně jsou z protiskluzové dlažby. K převléknutí je k dispozici 6 převlékacích kabinek. V ženském oddíle je umístěno WC pro imobilní návštěvníky.
V šatně mužů je umístěno 48 šatních skříněk. Skříňky jsou opatřeny zámkem a jsou vyrobeny ze snadno omyvatelného materiálu. Podlahy v šatně jsou z protiskluzové dlažby. K převléknutí je k dispozici 7 převlékacích kabinek.

4.2. Sprchy a WC
V obou oddílech je 6 sprch a 4 umyvadla. Pro sprchování se používá čerstvá pitná voda z městského rozvodu . Voda do sprch je přiváděna z plynových ohřívačů TUV. Teplota vody je nastavena na 38,5°C a je regulována termostatickým směšovačem.
V oddíle pro ženy je 8 kabinek WC. V oddíle pro muže je umístěno 7 pisoárů a 6 kabinek WC.

5. Technický popis

Ve strojovně úpravny vody je instalován samostatný cirkulační okruh:

1. plavecký bazén – plavecká, neplavecká a dojezdová část
2. dětský bazén
3. rekreační bazén

Cirkulace se skládají z přívodu a odběru cirkulované vody, společné akumulační jímky
s přívodem doplňkové vody, z koagulační filtrace síranem hlinitým, hygienického zabezpečení a úpravy vody.

6.Bazény

6.1. Plavecký bazén

Bazén je železobetonové konstrukce s keramickým obkladem o půdorysném atypickém tvaru, s objemem vody 930 m^3 – plavecká část 450 m^3, neplavecká část 134 m^3 a dojezdová část 110 m^3. Je zřízen vertikální výměnný systém tj. vyčištěná voda je přiváděna dnovými vpustěmi do bazénu a odebírána z hladiny přelivnými žlábky krytými mřížkou. Předpokládá se i částečný dnový

odběr z bazénu tak, aby 3/4 cirkulovaného objemu šly přes žlábky a 1/4 dnovými odběry. Voda z hladinových žlábků bude odtékat gravitačně do akumulační jímky s užitečným objemem 100 m^3 vody. Voda z dnových odběrů bude potrubím přivedena do strojovny úpravny vody a zaústěna do sání cirkulačních čerpadel. Přívod vody do bazénů zajišťují trysky umístěné ve dně bazénů. Bazén je možné napouštět pouze vodou přes akumulační jímku a úpravnu vody – tzn. přiváděná voda vždy prochází přes úpravnu vody.

6.2 Malý – dětský bazén

Bazén je železobetonové konstrukce s keramickým obkladem o kruhovém tvaru, s objemem vody 30 m^3 . Výměnný systém je řešen dnovým odběrem a přepadem přes hrany bazénu do přelivného žlábku. Přívod vody do bazénu zajišťují trysky umístěné ve dně bazénu. Ve dně jsou osazeny výpusti. Bazén je možné napouštět pouze vodou přes akumulační jímku a úpravnu vody – tzn. přiváděná voda vždy prochází přes úpravnu vody.

6.3 Rekreační bazén

Bazén je železobetonové konstrukce s keramickým obkladem o kruhovém tvaru, s objemem vody 207 m^3 . Výměnný systém je řešen dnovým odběrem a přepadem přes hrany bazénu do přelivného žlábku. Přívod vody do bazénu zajišťují trysky umístěné ve dně bazénu. Ve dně jsou osazeny výpusti. Bazén je možno napouštět pouze vodou přes akumulační jímku a úpravnu vody – tzn. přiváděná voda vždy prochází přes úpravnu vody. Bazén obsahuje vodní masáže, vzduchový rošt a vzduchová lůžka.

6.4. Akumulační jímka

Společná akumulační jímka pro všechny bazény je železobetonová. Celkový objem jímky je 100 m^3. Do jímky jsou zaústěny odběry z přelivných žlábků a přívod doplňkové vody. Voda se dopouští manuálně obsluhou úpravny vody. V jímce je bezpečnostní přeliv z maximální hladiny, vypouštění ze dna jímky a sání čerpadel. Bezpečnostní přeliv a vypouštění akumulační jímky je zaústěno do kanalizační jímky, která je napojena na kanalizaci.

7. Mechanické předčištění a recirkulace vody

Pro cirkulaci vody v okruzích úpravny vody bazénů jsou instalována monobloková čerpadla HERBON PUMPEN s předřazenými lapači vlasů, na kterých se budou zachycovat mechanické nečistoty, které by mohly poškodit čerpadla. Lapače vlasů jsou nedílnou součástí čerpadel. Tyto lapače je nutné denně čistit.

Pro provoz bazénů jsou instalována tři čerpadla HERBON PUMPEN 15/125X s průtokem Q = 180 m^3/ h při H = 17 m v.sl., P = 11 kW / 400 V. Předpokládá se provozně chod tří čerpadel a v době kdy bazén nebude plně vytížen je možné snížit intenzitu cirkulace a tím i spotřebu elektrické energie. Jedno cirkulační čerpadlo pro bazény bude v provozu po celou dobu napuštění bazénu.

8. Filtrace vody

8.1. Plavecký, dětský a rekreační bazén

Filtrace vody probíhá ve třech tlakových pískových rychlofiltrech, každý o ⌀ 2000 mm. Filtry se ovládají soustavou 5-ti pákových uzávěrů. Filtrační rychlost ve filtrech je 38 m/h. V horní části

jsou filtry opatřeny odvzdušňovacím ventilem, ve spodní části odkalovacím ventilem pro odvodnění filtru.

8.2. Strojovna č. 2 pro vodní atrakce

Strojovna je umístěna v prostoru mezi dětským bazénem a neplaveckou částí plaveckého bazénu. Ve strojovně je umístěno čerpadlo vodního hřibu – Q = 80 m^3/ h – vodní hřib je umístěn v neplavecké části. Ovládání pohonných jednotek atrakcí je z prostoru úpravny vody, respektive z místa pro potřebu údržby. Vstup do strojovny je pomocí poklopů ve stropu strojovny a stupadel ve stěně. Poklopy budou zajištěny před vstupem nepovolaných osob. Podlaha ve strojovně je spádována do podlahových gul a odkanalizována.

8.3. Strojovna č. 3 pro vodní atrakce

Strojovna je umístěna v sousedství dojezdové části plaveckého bazénu, pod konstrukcí tobogánu. Ve strojovně jsou umístěna čerpadla k pohonu tobogánu a velké vodní skluzavky se společným sáním ze dna dojezdového bazénu. Pro vodní masáže v rekreačním bazénu jsou instalována dvě masážní čerpadla se sáním ze dna rekreačního bazénu a s výtlakem k masážním tryskám. Na společném železobetonovém soklu jsou umístěna tři dmychadla – dvě pro provoz masážních lůžek a jedno pro provoz vzduchového dnového roštu. Vstup do strojovny je pomocí poklopů ve stropu strojovny a stupadel ve stěně. Poklopy budou zajištěny před vstupem nepovolaných osob.

8.4. Vodní atrakce

Pro zvýšenou atraktivitu areálu jsou na koupališti instalovány vodní atrakce:

a) Dětský bazén – vodní hříbek (malý)

b) Rekreační bazén – 6 ks masážních lůžek

- 8 ks masážních trysek
- 1 ks vzduchového roštu

c) Plavecký bazén

neplavecká část - vodní hřib (velký)

dojezdová část - vodní tobogán

- vodní skluzavka

9. Chemické hospodářství

Pro správný chod úpravny vody jsou do cirkulace dávkovány potřebné chemikálie.

a) Koagulant na vysrážení mikroskopických nečistot, aby byly zachytitelné na filtračním loži tlakových rychlofiltrů – dávkuje se do výtlačného potrubí před filtry.

b) Plynný chlór je k hygienickému zabezpečení vody v bazénu – dávkuje se do výtlačného potrubí před filtr (předchlorace) a konečná úprava množství chlóru se dávkuje do výtlačného

potrubí před vstupem do bazénu (dochlorace). Dávkování chlóru probíhá ručně na základě ručního měření chlóru Fotometrem PALINTEST.

c) Korektor pH vody je roztok sody nebo roztok kyseliny – dávkuje se do výtlačného potrubí za filtrací.

K dávkování koagulátu a korektoru pH jsou instalována dvě membránová dávkovací čerpadla o průtoku Q = 2 l/h, k dávkování plynného chlóru slouží podtlakový chlorátor. Odběr vzorků se bude provádět přímo z těla bazénů. Pro odběr jsou určena čtyři místa – plavecká část, dojezdová část, dětský bazén a rekreační bazén.

Dávkovací čerpadla a chlorace jsou blokována na činnost cirkulačních čerpadel, aby nemohlo dojít k předávkování chemikálií do rozvodů a tím i do bazénu.

Do prostoru přípravy a dávkování chemikálií je přivedena voda ze zdroje. Odpad z napouštěcích nádrží je do podlahové guly před nádržemi, ta je napojena na kanalizaci.

K zabezpečení chlorovny je instalováno zařízení k registraci chlóru ve vzduchu., chlorovna je technicky vybavena dle ČSN 75 50 50 – řešeno samostatným provozním řádem.

10. Řídící centrum

Z řídícího centra je možné kontrolovat chod a spouštět jednotlivě technologické prvky všech systémů (spouštět jednotlivá čerpadla, dmychadla, atd.).

11. Zdroj vody, plnění bazénu

Bazény jsou plněny vodou ze zdroje pitné vody – městský vodovod. Přívod doplňkové vody do akumulační jímky se provádí ručně přes kulové ventily (vhodné pro kontrolované plnění bazénu). Voda přiváděná do bazénu prochází vždy přes úpravnu vody. Dopouštění vody při 2270 osobách x 60 l/osobu = 137.000 l/den.Voda k napouštění bazénů, ke sprchování a umývání v krytém sociálním zařízení je napojena na veřejný vodovod provozovaný Královehradeckou provozní, a.s. Voda ke sprchování či dopouštění brodítek při vstupech k bazénům a voda ke splachování pisoárů a WC v krytém sociálním zařízení je napojena na rozvod užitkové vody odebírané z oběhového systému bazénové vody (upravované).

12. Popis provozu zařízení

Voda z bazénů je odebírána z přelivných žlábků. Přitéká do akumulační jímky, odkud je odebírána sacím potrubím k čerpadlům. Do sacího potrubí je zaústěn dnový odběr z bazénu. Na lapačích vlasů je voda zbavena velkých mechanických nečistot a za cirkulačními čerpadly je zaústěno dávkování koagulátu a chlóru (předchlorace). Na filtračních ložích se voda zbaví vysrážených nečistot. Za filtry je hygienicky upravena chlórem (dochlorace) a je upraveno její pH. Takto upravená voda je tryskami přiváděna zpět do bazénů.

13. Provoz bazénů

13.1 Úklid

Denně budou čištěny vany bazénů a budou odstraněny nečistoty z hladiny. Akumulační jímka se čistí dle potřeby. K čištění se použije podvodní automatický vysavač „Delfín“.

13.2 Před zahájením sezóny je nutno provést tyto úkoly:

a) Úklid a desinfekce všech prostor zařízení koupaliště.

b) Vyčištění a desinfekce bazénových van.

c) Vyčištění a dezinfekce odtokových žlabů, potrubí a čerpací jímky.

d) Kontrolu systému filtrace.

e) Ošetření lehacích ploch (posekání a úklid trávy, shrabání větví a listí) a osazení odpadkových košů.

13. 3 Zimní odstavení provozu

a) Vypuštění vody ze všech technologických zařízení.

b) Vypuštění všech roztoků chemikálií z RN a jejich propláchnutí vodou.

c) Odvodnění čerpadel a technologického potrubí.

d) Vypuštění akumulační nádrže.

e) Odstavení a vypuštění AT stanice.

f) Odstavení a odpojení chlorátorů dle pokynů výrobce.

g) Nastavit paket spínače elektrických strojů a zařízení na nulovou polohu.

13.4 Požadavky na jakost vody v bazénu, zjišťování kvality vody

Minimální teplota v bazénu nesmí poklesnout pod 14 °C, skutečná teplota bude dle venkovních podmínek. Voda pro bazén je ohřívána slunečními kolektory – maximální teplota vody bazénu může být 26 °C. Voda v bazénech musí být na pohled jiskřivě čirá, bez zákalu a usazenin. Za účelem potlačení rozvoje nežádoucích řas lze u bazénů dávkovat roztok síranu měďnatého, popř. jiných algicidních prostředků schválených Hlavním hygienikem. Dávky musí být stanoveny odborným vyšetřením. Při použití těchto prostředků je nutné vyvěsit tabulku informující veřejnost a hygienickou službu.

13.5. Kontrola jakosti vody v bazénech

a) Provozovatel je povinen zajistit kontrolu obsahu chlóru v bazénové vodě a kontrolu provozu dezinfekčních zařízení. Obsah chlóru ve vodě bazénu se měří jednu hodinu před zahájením provozu a dále každou čtvrtou hodinu. Vzorky se odebírají z povrchu (vrstva 15 cm) mělké části a v části pro plavce. Správný chod dezinfekčního zařízení se kontroluje nejméně každou druhou hodinu.

b) Jakost vody v bazénu se orientačně kontroluje viditelností terče v nejhlubší části bazénu. Je-li výsledek kontroly neuspokojivý, musí provozovatel provést opatření v úpravě vody (korekce dávky činidla, úpravy pH, zvýšení intenzity recirkulace, přídavek ředící vody, apod.) popř. v provozu bazénu. Alespoň jednou denně je provozovatel povinen zkontrolovat pH vody a jednou týdně zjistit obsah amonných iontů, chloridů, hliníku, dusičnanů a oxidovatelnosti vody a to ve vzorku vody odebíraném za úpravnou (možno upravit po dohodě s KHS).

c) Teplota vody v bazénu a teplota vzduchu se měří 3x denně a vyznačuje se na tabuli umístěné na viditelném místě.

d) Výsledky kontrol uvedených v předchozích ustanoveních musí být okamžitě zhodnoceny a provoz upraven tak, aby byly splněny stanovené podmínky. O výsledcích kontrol a o účinných opatřeních se vede písemný záznam.

e) Vyskytne-li se situace, že naměřené hodnoty ukazují na možnost vzniku zdravotních závad (např. nemožnost docílit předepsané desinfekce, poruchy v technologii úpravy a recirkulaci vody), je provozovatel povinen okamžitě učinit taková opatření v provozu, aby nedošlo k ohrožení zdraví návštěvníků a uvědomit o tom KHS.

Měření ostatních chemických parametrů vody je prováděno 1x týdně a to buď pomocí soupravy PHOTOMETER Pallintest, CHECKIT micro (Redox potenciál) a odběrem vzorků do laboratoře. Obsah amonných iontů v pitné vodě nesmí být vyšší než 0,5 mg NH_4 / l. Obsah chloridů by neměl narůst o více jak 50 mg / l oproti zdrojové vodě.

14. Chemická úprava vody

14.1 Ředicí voda

K ředění chemických látek vzniklých v bazénové vodě a neodbouratelných koagulační filtrací je nutné denně do cirkulace dopouštět vodu ze zdroje v množství minimálně 60 l / koupajícího (dle § 25 vyhlášky 238/2011 Sb.). V případě, že jsou výsledky chemického rozboru vody na oxidovatelnost , chloridy a amonné ionty překročeny stanovené hodnoty, je nutné dopouštět do systému více vody. Voda, kterou je nutné denně ze systému vypouštět, je vhodné využít např. na důkladné vyprání filtrů (doporučuje se denně prát 1 filtr čerstvou vodou).

14.2 Koagulant

Do vody se dávkuje síran hlinitý, který vysráží mikroskopické částečky na takovou velikost, že jsou zachytitelné na filtru. Dávka koagulantu musí být dostatečná, aby došlo k vysrážení všech nečistot, ale nesmí být natolik velká, aby se nevysrážený síran dostal přes filtr do bazénu a vločkoval s nečistotami v bazénu. Doporučené množství 0,5 – 1,0 g / m^3 cirkulované vody, tj. cca 1,2 kg/den.

Doporučená příprava (pro týdenní provoz) 9 kg síranu rozpustit ve kbelíku vody a nalít přes sítko do rozpouštěcí nádrže, nádrž doplnit do 200 l. Dávkovací čerpadlo nastavit podle zátěže bazénu. Pokud je voda v bazénu jiskřivě čirá a bazén není zatížen, je možné dávkování síranu přerušit.

14. 3 Úprava pH vody

Povolená hodnota pH vody je 6,8 – 7,4, optimální při dávkování plynného chlóru je 6,9 – 7,0. Pro korekci pH se dávkuje v běžném provozu roztok sody (zvyšuje pH, které je snižováno účinkem plynné chlorace a dávkováním koagulátu). V případě nárůstu pH (např. při poruše dávkování) je možné pH upravit směrem dolů pomocí roztoku kyseliny sírové při ředění 30 % kyseliny sírové v poměru 1:20.

14. 4 Hygienické zabezpečení vody

Voda je zabezpečena plynným chlórem. Spotřeba plynu je závislá na teplotě vody a velikosti zátěže od návštěvníků bazénu.

14.5. Způsob úpravy bazénové vody:

Po počátečním napuštění bazénů vodou z veřejného vodovodu je voda chemicky upravována tak, aby se zamezilo rozvoji fytoplanktonu a tím i jejímu znehodnocení. Do nuceného oběhu vody je za pískové filtry dávkovaný kapalný chlor, kyselost či zásaditost se upravuje přesným dávkováním kyseliny (kyselina sírová akumulátorová 30%) či tekuté sody (rozpuštěný chlornan sodný ve vodě). Přes noc je do systému dodáván flok k navázání nečistot obsažených ve vodě. Ty zůstávají na pískových filtrech a jsou odstraněny ze systému při jejich praní (četnost a intenzita praní závisí na počtu návštěvníků a na stupni znečištění vody). Po vyprání filtrů vodou z oběhového systému se dopouští vyrovnávací nádrž vodou z veřejného vodovodu v množství vypuštěné vody.

14.6. Kontrola jakosti vody:

Kontrolu jakosti vody zajišťuje v potřebném rozsahu a četnosti dle platných legislativních předpisů na základě objednávky akreditovaná laboratoř. Odběry vzorků pro tento účel zajišťují pracovníci držitele osvědčení o autorizaci. O výsledcích rozborů informuje držitel osvědčení o autorizaci orgán veřejného zdraví (KHS KHK) v elektronické podobě a provozovatele v listinné formě.

Kontrola jakosti vody musí být zahájena nejpozději 7 dní před předpokládaným počátkem koupací sezony. V průběhu koupací sezóny bude kontrola jakosti vody prováděna po každých 14 dnech ode dne prvního odběru.

Odběry vzorků jsou prováděny ve všech bazénech na těchto odběrných místech: velký bazén - hloubka, velký bazén - u schůdků, velký bazén – tobogán, velký bazén – mělčina, dětský bazén – u skluzavky, dětský bazén - brouzdaliště, rekreační bazén – u schůdků a rekreační bazén – protilehlá strana.

14.7. Kontrola jakosti vody:
Kontrolu jakosti vody, v rozsahu předepsaném přílohou č. 9 vyhlášky č. 238/2011 Sb. , provádí hlavní obsluhovatel areálu v denní směně. Četnost měření a zápisů upravuje vnitřní směrnice provozovatele. Výsledky měření nebo pozorování zaznamená hlavní obsluhovatel do provozního deníku.

15. Odstraňování hrubých a plovoucích nečistot
Obsluha areálu je povinna průběžně sledovat vodu v koupališti a vhodným způsobem odstraňovat z bazénu plovoucí a jiné viditelné předměty a nečistoty (listí, větve, příp. odpadky apod.

16. Povinnosti pracovníka (strojníka) odpovědného za provoz a zaměstnance areálu koupaliště

16.1. Pracovník zodpovědný za provoz areálu (dále jen správce - strojník) je povinen zejména:

Zajistit plnění požadavků a povinností daných platnými právními předpisy uvedenými v bodě 7. tohoto Provozního řádu a stanovených tímto Provozním řádem.

Určit předem složení pracovních směn, tj. hlavních obsluhovatelů a zajistit jejich řádné obeznámení s provozem celého areálu, s technickým vybavením areálu koupaliště a s ustanoveními tohoto Provozního řádu. O proškolení obsluhovatelů, případně dalších pracovníků koupaliště provést záznam.

Materiálově zajišťovat areál dostatečným množstvím provozních i pomocných hmot, toaletních potřeb, čistících a hygienických prostředků a náhradních dílů a včas (preventivně) zajišťovat provedení oprav zjištěných závad.

Řádně dohlížet na chod areálu a řídit jej dle zkoušek vody, případně i pokynů kompetentních pracovníků, ale v rámci tohoto provozního řádu.

Dohlížet, pravidelně i namátkově, na řádné plnění povinností pracovníků areálu koupaliště.

Zajistit přiměřené pracovní prostředí pro pracovníky areálu koupaliště, včetně pracovního oblečení, ochranných bezpečnostních pomůcek (gumové rukavice, brýle, roušky apod.).

Zajistit provádění kontroly jakosti vody v koupališti, stanoveným způsobem informovat návštěvníky o kvalitě vody (viz bod 2.4. Provozního řádu). V případě nevyhovující jakosti vody zajistit informování návštěvníků o omezujících opatřeních, event. o zákazu koupání..

Zajistit vedení provozního deníku v souladu s bodem16.3. tohoto Provozního řádu.

Zajistit dodržování všeobecných předpisů pro ochranu a bezpečnost práce, jakož i bezpečnostních opatření dle Provozního řádu.

Neprodleně informovat **ředitele** o kontrolách prováděných státními orgány a o výsledcích těchto kontrol.

Jednou ročně před zahájením sezóny zajistit revizi veškerého zařízení areálu koupaliště, především revizi chlorového hospodářství, elektroinstalací, plynospotřebičů a vodních atrakcí (tobogan a skluzavky).

Na správce – strojníka se vztahují i ustanovení bodu 18 tohoto Provozního řádu.

16.2. Způsobilost a povinnosti pracovníků zabezpečujících provoz areálu koupaliště (dále jen pracovníci - strojníci)

Pracovníci musí být před zahájením sezóny proškoleni odpovědnou osobou mající příslušné oprávnění z obsluhy chlorového hospodářství.

Dbát na čistotu a hygienu celého areálu, venkovních i vnitřních prostor, včasné vysypávání košů a odvoz odpadků.

Při práci používat pracovní oděv a ochranné bezpečnostní prostředky.

Dodržovat osobní hygienu, pořádek a čistotu na pracovišti.

Dodržovat všeobecné předpisy pro ochranu a bezpečnost práce, jakož i bezpečnostní opatření dle Provozního řádu.

16.3. Provozní deník, provozní záznamy

Za soustavné každodenní vedení Provozního deníku areálu koupaliště odpovídá správce. Jednotlivé provozní záznamy provádí hlavní obsluhovatel areálu, jehož jméno a příjmení musí být před zahájením denního provozu zapsáno do provozního deníku spolu s datem a hodinou.

Do provozního deníku musí být zaznamenány údaje určené přílohou č. 9 . vyhlášky č. 238/2011 Sb. :

Obsah volného a vázaného chlóru

Redox – potenciál

Teplota vody v bazénu

Průhlednost vody v bazénu

pH

Zákal

Dusičnany

17. Úklid a likvidace odpadu

1) 1 x měsíčně bude proveden sanitární den s vyloučením veřejnosti

2) Denně, před zahájením nebo po ukončení provozu bazénů a brouzdaliště, musí být proveden důsledný úklid všech místností, prostor a zařízení a též ploch určených pro odpočinek a slunění.

3) WC, sprchy, umývárny a místnosti určené pro převlékání budou min. 1x během otevírací doby vytírány a desinfikovány

4) Záchody budou před zahájením nebo po skončení provozu min. 1x denně vymývány horkou vodou s louhem a sedačky omyty desinfekčním roztokem

5) Denně budou desinfikovány též podlahy šaten, sprch , umýváren a záchodů a prováděna ochrana proti plísním protiplísňovými prostředky.

6) Jednou týdně bude proveden dokonalý úklid celého objektu vč. desinfekce povrchu skříněk a laviček v šatnách. Po jeho skončení se místnosti a prostory dokonale provětrají.

7) Ochozová plocha kolem bazénů bude min. 1x denně zametena a očištěna.

8) Plochy pro slunění a odpočinek budou min. 1x během provozní doby v případě potřeby častěji uklizeny.

9) Odpadkové koše a nádoby na odpadky umístěné v šatnách , WC a na plochách pro slunění a odpočinek budou průběžně během dne vyklizovány tak, aby nedocházelo k jejich přeplňování a následnému znečišťování okolí.

10) Vyjmuté odpadky z odpadkových košů budou shromažďovány do kontejnerů na odpadky. Ty budou pravidelně 1x týdně vyváženy firmou Marius Pedersen a.s.

11) Úklid a desinfekci budou provádět pověření a zaškolení pracovníci, kteří budou vybaveni ochranným pracovním oděvem a rukavicemi.

12) Desinfekční prostředky a úklidové pomůcky budou umístěny v úklidových komorách (místnost 07, 08).

13) U všech dezinfekčních prostředků se koncentrace, doba působení a další podrobnosti uvádějí v návodu jednotlivých výrobců. Používané dezinfekční prostředky je nutno střídat(minimálně 1x za 6 měsíců), aby se zabránilo případné rezistenci mikroorganismů na používané dezinfekční prostředky.

14) V případě výskytu obtížného hmyzu nebo hlodavců budou prováděny též opatření desinsekční a deratizační.

15) Dětský bazén a brodítka budou min. 1x týdně po uzavření koupaliště vypuštěna, zbavena nečistot, desinfikována a opět napuštěna užitkovou vodou.

16) Stěny a dna ostatních bazénů musí být min. 2x týdně čištěny. Pro čištění pod vodou se použije odsávací zařízení (Delfín). Při větším znečištění bazénu se jejich čištění bude provádět denně.

17) Zatravněné plochy (svahy kolem bazénů, plochy pro slunění a odpočinek, rabátka) budou pravidelně sekány a zalévány. Interval zalévání bude v návaznosti na počasí.

18. Skladování chemických přípravků

Používané chemické přípravky v úpravě vody jsou skladovány v řádně označeném a zabezpečeném "skladu chemických látek." Ve skladu jsou látky uchovávány v baleních od výrobce:

Kyselina sírová akumulátorová 30 % - plastové sudy o hmotnosti 60 kg

Soda lehká - papírové pytle o hmotnosti 25 kg

Algicid růžový – plastové barely o hmotnosti 30 kg

Chlor je skladován ve speciální a zabezpečené místnosti chlorového hospodářství v originálních tlakových nádobách výrobce.

Chlor plynný v tlakových lahvích – 3 láhve po 65 kg chlóru

Přístup do "skladu chemických látek" a „místnosti chlorového hospodářství“ mají pouze určení a řádně proškolení pracovníci.

19. Všeobecná ustanovení

Během provozu areálu koupaliště musí být dodržovány jak ze strany pracovníků tak i návštěvníků koupaliště všeobecně platné předpisy a požadavky na ochranu a bezpečnost. Provoz je řízen a organizován tak, aby nedocházelo k ohrožení zdraví a života osob. Dodržováním ustanovení tohoto Provozního řádu všemi pracovníky a návštěvníky areálu zaručuje minimalizaci případných rizik. Návštěvníci jsou instruováni o chování v areálu koupaliště prostřednictvím „Návštěvního řádu“, který je vyvěšen u pokladny. Na dodržování dohlížejí během celé provozní doby plavčíci popřípadě nárazově městská policie. Návštěvní řád je přílohou tohoto provozního řádu.

Třebechovice pod Orebem 30. května 2025

Mgr.Petr Poláček – ředitel TS

Příloha č. 1 Provozního řádu

Návštěvní řád městského koupaliště Třebechovice

1. Vstup na koupaliště

1.1. Vstup na koupaliště mají všichni občané v provozní době po zakoupení vstupenky či předložení permanentní vstupenky.

1.2. Provozní doba, ceny vstupného a doba prodeje vstupenek jsou uvedeny na vývěsce.

1.3. Zakoupením vstupenky se návštěvník zavazuje dodržet tento návštěvní řád, uposlechnout pokynů provozních pracovníků koupaliště a pokynů na vývěskách.

2. Pokyny pro návštěvníky

2.1. Na koupaliště není dovolen vstup osobám postiženým jakoukoliv nakažlivou nemocí, bacilonosičům střevních chorob, osobám v karanténě pro nakažlivou chorobu, členům rodin nebo příslušníkům domácností, kde nemocný není od ostatních osob izolován, osobám podnapilým nebo pod vlivem návykové látky (drogy) a osobám postiženým ekzémy a kožními nemocemi.

2.2. Návštěvník musí mít čistý koupací oděv a svým chováním nesmí narušovat zásady mravnosti a slušnosti.

2.3. Kojenci a batolata musí mít koupací pleny aby nemohlo dojít k znečištění bazénů.

2.4. Návštěvníci jsou povinni dodržovat čistotu všech zařízení koupaliště. Před použitím bazénů jsou povinni použít sprchy a opláchnout si nohy v brodítkách okolo bazénů.

2.5. Návštěvníci všech zařízení koupaliště jsou povinni šetřit jeho zařízení. Návštěvníci zodpovídají v plné míře za škody jimi způsobené na zařízení koupaliště, na věcech nebo na újmě na zdraví ostatních návštěvníků.

2.6. Návštěvníci, zejména osoby starší nebo postižené tělesnou vadou, se musí pohybovat na hladkých plochách a mokrých podlahách opatrně a vyvarovat se tak úrazu. Provozovatel nezodpovídá návštěvníkům za případné škody z úrazu a poranění, které si způsobili neopatrností nebo nedodržováním tohoto návštěvního řádu. Návštěvníci jsou povinni dbát o vlastní bezpečnost i o bezpečnost ostatních návštěvníků.

2.7. Návštěvníci koupaliště, kteří neumějí dokonale plavat nebo neplavci, se mohou koupat jen v prostorách vyhrazených pro neplavce.

2.8. Skákání do vody je povoleno jen ze startovacích bloků. Zakazuje se skákání z boku bazénu.

2.9. Pro poskytnutí jakékoliv první pomoci je třeba přivolat plavčíka, podle potřeby telefonicky lékařskou pomoc. Každý úraz je třeba zaznamenat do knihy úrazů. Skříňky první pomoci jsou v ošetřovně.
2.10. Z areálu koupaliště bude vykázán bez nároku na vrácení vstupného ten návštěvník, který porušil tento návštěvní řád, neuposlechl pokynů provozních pracovníků koupaliště nebo se choval jiným nepřístojným způsobem.
2.11. Stížnosti a přání mohou návštěvníci projevit do knihy přání a stížností uložené na pokladně.

3. Zákazy, činnosti a chování návštěvníků koupaliště

3.1. Chování odporující zásadám slušnosti, mravnosti, hygieny, bezpečnosti a požární ochrany.
3.2. Vstupovat do prostoru koupaliště, kam je povolen vstup pouze provozním pracovníkům.
3.3. Plivat do vody a na podlahy, vyplachovat si ve vodě bazénů nos a ústa. Přísně zakázáno je močit v bazénu.
3.4. Vnášení skleněných předmětů do šaten, prostorů bazénu a areálu mimo prostor určených k občerstvení.
3.5. Vodit na koupaliště psy a jiná zvířata.
3.6. Svévolně a bezdůvodně používat lékárničku první pomoci, vyžadovat od provozních pracovníků jakékoliv úkony a služby odporující tomuto řádu, bezdůvodně volat o pomoc.
3.7. V prostoru 2 m od okraje bazénu není povoleno ležení na dekách
3.8. Skákání do bazénu z bloků a mezi bloky není povoleno s rozběhem
3.9. V plavecké část bazénu není povoleno házení míčem
3.10. V plavecké části bazénu není povoleno používat objemné nafukovací pomůcky
3.11. Do prostoru bazénů platí zákaz přinášeni alkoholických nápojů a jídel
3.12. Do prostoru bazénů zákaz vstupu v podnapilém stavu
3.13. Vstup do bazénu pouze prostřednictvím nerezových schůdků, schodů a skokanských bloků
3.14. Chozeni po okraji bazénů (bílé filtrační mřížky) je z důvodu bezpečnosti zakázáno
3.15. Dodržovat volný prostor dojezdu pod tobogánem a skluzavkou
3.16. Dodržovat pořádek v prostoru koupaliště a odpadky dávat do připravených odpadních nádob
3.17. Vstup do prostoru bazénů pouze přes brodítka
3.18. Případně nalezené věci odevzdávat v pokladně koupaliště
3.19. Skákání do relaxačního bazénu odkudkoliv je zakázáno
3.20. Za odložené věci mimo skříňky si ručí návštěvníci sami
3.21. Kouření pouze na vyhrazených místech, v prostoru bazénů kouření zakázáno
3.22. Úmyslně přetahování a strkání se do bazénu není povoleno

4. **Provozní pokyny pro návštěvníky tobogánu**

4.1. Hloubka bazénu v prostoru dojezdu je 130 cm.
4.2. Při nástupu na tobogán dodržujte provozní řád a dbejte pokynů obsluhy a plavčíka.
4.3. Dětem mladším 6-ti let vstup povolen pouze v doprovodu rodičů.
4.4. Při vstupu na tobogán nejezte ani nepijte.
4.5. Zákaz jízdy hlavou dolů.
4.6. Dodržujte bezpečnou vzdálenost, do koryt nastupujte až po uvolnění dojezdového prostoru.
4.7. Nastupujte jednotlivě.
4.8. Jezděte vsedě nebo vleže nohama dopředu.
4.9. Po dopadu do bazénu ihned opusťte dojezdový prostor.
4.10 Při nedodržení těchto pokynů vstup na vlastní nebezpečí.

5. Provozní pokyny pro návštěvníky skluzavek

5.1. Hloubka bazénu v prostoru dojezdu je 130 cm.
5.2. Při nástupu na skluzavku dodržujte provozní řád a dbejte pokynů obsluhy a plavčíka.
5.3. Dětem mladším 6-ti let vstup povolen pouze v doprovodu rodičů.
5.4. Při vstupu na skluzavku nejezte ani nepijte.
5.5. Zákaz jízdy hlavou dolů.
5.6. Dodržujte bezpečnou vzdálenost, do koryt nastupujte až po uvolnění dojezdového prostoru.
5.7. Nastupujte jednotlivě.
5.8. Jezděte vsedě nebo vleže nohama dopředu.
5.9. Po dopadu do bazénu ihned opusťte dojezdový prostor.
5.10. Při nedodržení těchto pokynů vstup na vlastní nebezpečí.

6. Závěrečné ustanovení

6.1. Porušování tohoto návštěvního řádu koupaliště jeho návštěvníky lze postihovat jako přestupek proti veřejnému pořádku, popřípadě jako trestný čin.
6.2. Poškozování nebo rozkrádání majetku koupaliště je trestné podle předpisů o ochraně majetku a podle trestních předpisů.

Tento návštěvní řád nabyl platnosti dne 30. května 2025