

# Plaveckého bazén v Prachaticích

## PROVOZNÍ A NÁVŠTĚVNÍ ŘÁD

<b>OBJEDNATEL:</b>	<b>PROTOM Strakonice</b> , s.r.o., Písecká 290, Strakonice I, 386 01 Strakonice IČ: 43841252
<b>ZHOTOVITEL:</b>	<b>BAZENSERVIS</b> , s.r.o., Čapkova 538, 517 21 Týniště nad Orlicí IČ: 64791661
<b>INVESTOR:</b>	<b>Město Prachatice</b> Velké náměstí 3, 383 01 Prachatice I IČ: 00250627
<b>PROVOZOVATEL:</b>	<b>Sportovní zařízení Prachatice, p.o.</b> U Stadionu 361, 383 01 Prachatice I IČ: 0075093600

## **Obsah provozního řádu**

PROVOZNÍ A NÁVŠTĚVNÍ ŘÁD.....	1
1. ÚVODNÍ LIST AREÁLU.....	3
2. INFORMACE K PROVOZNÍMU A NÁVŠTĚVNÍMU ŘÁDU.....	4
2.1. TELEFONNÍ ČÍSLA.....	4
2.2. SERVISNÍ ORGANIZACE BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE.....	4
2.3. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU.....	4
2.4. SEZNAM PŘÍLOH PROVOZNÍHO ŘÁDU.....	4
3. TECHNICKÝ POPIS AREÁLU.....	5
3.1. OBECNÝ POPIS AREÁLU.....	5
3.2. POPIS FUNKCE BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE.....	6
3.3. STROJOVNA ÚPRAVY VODY.....	6
3.4. ZDROJ VODY PRO AREÁL.....	6
3.5. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO PROVOZ BAZÉNU.....	6
3.6. PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ CHODU AREÁLU.....	8
3.7. PRVNÍ POMOC A ZÁCHRANNÉ POMŮCKY.....	8
3.8. MOŽNÁ RIZIKA.....	8
3.9 VODNÍ ATRAKCE.....	9
3.10. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO PROVOZ ATRAKCÍ.....	9
3.11. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO PROVOZ WELLNESS.....	13
4. TECHNICKÝ POPIS TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY.....	14
4.1. PRINCIP ÚPRAVY BAZÉNOVÉ VODY.....	14
4.2. VODA PLNÍCÍ, ŘEDÍCÍ A ODPADOVÁ.....	14
4.3. KOAGULAČNÍ FILTRACE BAZÉNOVÉ VODY.....	15
4.4. CHEMICKÁ ÚPRAVA, HYGIENICKÉ ZABEZPEČENÍ BAZÉNOVÉ VODY.....	15
4.5. SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ, MANIPULACE S CHEMIKÁLIEMI.....	15
4.6. MĚŘENÍ KVALITY BAZÉNOVÉ VODY.....	16
5. ÚDRŽBA.....	17
5.1. ÚDRŽBA BAZÉNU A AKUMULAČNÍ JÍMKY.....	17
5.2. ÚDRŽBA NÁVŠTĚVNÍCH PROSTOR, UMÝVÁREN A WC.....	17
5.3. ČISTICÍ A DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDKY.....	17
5.4. ÚDRŽBA STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ.....	18
5.5. SHROMAŽDOVÁNÍ A LIKVIDACE ODPADU.....	18
6. POKYNY PRO OBSLUHU BAZÉNU.....	18
6.1. NAPOUŠTĚNÍ BAZÉNU.....	18
6.2. Odstavení provozu.....	19
6.3. OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE ČI MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....	19
7. POVINNOSTI PROVOZOVATELE.....	20
8. POVINNOSTI OBSLUHY ZAŘÍZENÍ.....	21
9. NÁVŠTĚVNÍ ŘÁD.....	22
9.1. VSTUP DO PROSTOR AREÁLU.....	22
9.2. VYLOUČENÍ Z NÁVŠTĚVY AREÁLU.....	22
9.3. PROVOZNÍ POKYNY PRO NÁVŠTĚVNÍKY.....	23
9.4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	23
11. ZÁVĚR.....	23

Upozorňujeme, že se jedná pouze o návrh provozního řádu. Návrh provozního řádu musí být dopracován dle místních podmínek provozovatelem areálu.

## **1. ÚVODNÍ LIST AREÁLU**

**NÁZEV:** Stavební úpravy a rozšíření plaveckého bazénu v Prachaticích

**ADRESA:** U Stadionu 261, Prachatice, 383 01

**KONTAKT: 725 012 126**

**INVESTOR:** Město Prachatice, Velké náměstí 3, 383 01 Prachatice I, IČ: 00250627

**PROVOZOVATEL:** Sportovní zařízení Prachatice, p.o., U Stadionu 261, 383 01 Prachatice, IČ: 75093600

### **PRACOVNÍCI ODPOVĚDNÍ ZA PROVOZ AREÁLU:**

Jméno, příjmení:	Ing. Karel Dvořák	Telefon:	725 012 126	Funkce:	ředitel organizace
Jméno, příjmení:	Petr Pilař	Telefon:	602 485 118	Funkce:	vedoucí provozu

**ZDROJ VODY PRO AREÁL:** veřejný vodovod

**PLATNOST PROVOZNÍHO ŘÁDU OD: 1. 9. 2019**

**VYPRACOVAL:** BAZENSERVIS, s.r.o., Čapkova 538, 517 21 Týniště nad Orlicí

**DATUM:** 05/2019

**SCHVÁLIL:**

## **2. INFORMACE K PROVOZNÍMU A NÁVŠTĚVNÍMU ŘÁDU**

### **2.1. TELEFONNÍ ČÍSLA**

#### **DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA:**

Hasiči	150
Záchranná služba	155
Policie	158
Městská policie	156
Integrovaný záchranný systém	112

#### **OSTATNÍ TELEFONNÍ ČÍSLA:**

Pohotovost energetika	800 225 577
Pohotovost Vak	602 167 930
Lékařská pohotovost	155
Hygienický dozor	731 428 576
Vedoucí bazénu	602 485 118
Vedoucí technického úseku	602 485 118

### **2.2. SERVISNÍ ORGANIZACE BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE**

SERVIS, KONTROLU A REVIZE DODANÝCH ZAŘÍZENÍ PROVÁDÍ:

BAZENSERVIS, s.r.o.  
Čapkova 538  
517 21 Týniště nad Orlicí

tel.: 494 372 010  
mobil: 604 737 847, 606 737 847  
fax.: 494 372 009  
e-mail: [info@bazenservis.cz](mailto:info@bazenservis.cz)

### **2.3. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU**

- 1) Vyhláška č. 238/2011 Sb. O stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) PD části bazénové technologie a wellness

### **2.4. SEZNAM PŘÍLOH PROVOZNÍHO ŘÁDU**

- Příloha č.1) Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů
- Příloha č.2) Bezpečnostní listy chemikálií – pH minus, vložkovač, algicid, chlornan sodný

### 3. TECHNICKÝ POPIS AREÁLU

#### 3.1. OBECNÝ POPIS AREÁLU

Tento provozní řád řeší funkci zařízení bazénové technologie (dále jen BT) pro objekt plaveckého bazénu v Prachaticích. Zařízení bude sloužit veřejnosti. Provozní řád upravuje celkově 4 cirkulační okruhy (A, B, C, G). Okruh H, ochlazovací venkovní bazén, je řešen jako systém průtočný (bez cirkulace). Provoz se uvažuje jako veřejný, celoroční.

Jedná se o následující okruhy:

Účel bazénu	Cirkulační okruh	Plocha m <sup>2</sup>	Objem m <sup>3</sup> (včetně a.j.)	Maximální teplota °C	Zařazení bazénu dle vyhlášky č. 238/2011	Maximální počet osob
Plavecký bazén 25m	A	312,5	601,19	28	Bazén plavecký	62
Dětský bazén	B	54	53,31	32	Bazén koupelový	15
Whirlpool	C	5,7	5	36	Bazén koupelový	10
Ochlazovací vnitřní bazén	G	3,63	5,87	15	Bazén plavecký	1
Ochlazovací venkovní bazén	H	1,96	2,156	15	Bazén plavecký	1

Plavecký a dětský bazén jsou betonové s keramickým obkladem, venkovní ochlazovací bazén je vyfóliovaný, vířivka je v provedení akrylát.

Kromě výše zmíněných okruhů je aplikováno zpětné získávání tepla. Zpětného získávání tepla z bazénové vody je navrženo pro technologické okruhy A, B, C a je provázán se systémem praní filtrů. Bazénová voda z jednotlivých okruhů se odebírá za filtračním zařízením. Jde tedy o vodu čistou zbavenou hrubých nečistot. Bazénová voda dále protéká přes deskový výměník, kde předává svojí teplotu vodě pitné doplňkové do akumulčních jímek jednotlivých okruhů. Doplnková pitná voda protéká přes deskové výměníky, které jsou naddimenzovány na maximální přenos tepla při požadovaném průtoku jednotlivých okruhů. Teplota vody na straně pitné doplňkové vody bude měřena před a za zpětným získáváním tepla. Množství vody dopouštěné tímto systémem bude samostatně měřeno přes vodoměr. Ochladená bazénová voda bude odtékat do společné stavebně provedené prací jímky. Výše stálého odtoku z recirkulačních okruhu je dále v provozu optimalizována v závislosti na počtu návštěvníků. Voda v prací jímce se bude akumulovat pro potřebu praní filtrů přibližně po dobu provozu bazénů, a tedy bude nutné vodu i nadále v prací jímce recirkulovat a měřit hodnoty volného chloru a pH, aby nedocházelo k množení bakterií při akumulaci vody. Tato voda je chemicky upravována a je používána pro praní filtrů všech okruhů bazénových vod (kromě okruhu G), což je zajištěno čerpadly s plynulou regulací výkonu zajištěnou měniči frekvence.

### 3.2. POPIS FUNKCE BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE

Aby byla voda v bazénu čistá a hygienicky nezávadná, bude po celou dobu provozu cirkulovat přes RÚV. Cirkulační systém je v souladu s projektovou dokumentací.

Složení RÚV z:

- akumulace vody v akumulární jímce
- čerpacích jednotek chráněných lapači vlasů
- koagulační tlakové filtrace
- výměnného systému a trubních rozvodů
- hygienického zabezpečení, včetně středotlaké UV lampy
- úpravy chemických vlastností cirkulované vody

Zařízení úpravy vody slouží k čištění, desinfekci a regeneraci vody pro bazén tak, aby její kvalita odpovídala požadavkům zdravotním, hygienickým, protiepidemiologickým a směrnícím pro zřizování bazénů a koupališť.

### 3.3. STROJOVNA ÚPRAVY VODY

Dispoziční řešení všech okruhů a technologické recirkulace vody je patrné z projektové dokumentace. Technologické zařízení úpravy bazénové vody pro plavecký 25m bazén, dětský bazén, Whirlpool OCTAGON a okruh Z bude umístěno v 1. PP ve strojovně 0.A.19. Technologické zařízení úpravy bazénové vody pro ochlazovací bazény je umístěno v 1. PP ve strojovně 0.B.22.

Strojovnu tvoří filtrační zařízení, čerpadla (filtrace, zrychlovací, atrakcí), frekvenční měniče, dmychadla, tepelné výměníky, automatické měřicí a dávkovací zařízení, středotlaké UV lampy, průtokoměry, elektroventily a uzavírací ventily pro regulaci množství vody odebírané z akumulární nádrže nebo ze dna bazénu.

### 3.4. ZDROJ VODY PRO AREÁL

Voda je do akumulárních jímky napouštěna z veřejného vodovodu. Množství dopouštěné vody je na vstupu do akumulárních jímky měřeno vodoměrem.

### 3.5. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO PROVOZ BAZÉNŮ

**Níže uvedené bezpečnostní zásady a pravidla** jsou povinni dodržovat všichni návštěvníci, tak aby nedošlo k újmě na jejich zdraví či zdraví ostatních návštěvníků.

Totéž platí u bezpečnostních zásad uvedených v návodech na obsluhu zařízení, případně jiných částech předávací dokumentace k dílu.

Za osoby nezletilé plně zodpovídá zákonný zástupce, či doprovod - (zletilá) osoba.

Tyto zásady **průběžně vznikají na základě doporučení výrobců** příslušných zařízení, jejich dodavatelů a dále na základě zkušeností provozovatelů obdobných zařízení.

- jedná se tedy o výčet základních bezpečnostních pravidel, nicméně zde hraje svou významnou roli uvážlivost návštěvníků počínat si při užívání zařízení tak, aby neohrozili život/zdraví svůj nebo ostatních návštěvníků.
- jedná se pouze o stručný výtah z návodů a platných ČSN. V případě, že se chcete seznámit s kompletní situací (včetně návazností) je nutné prostudovat i tyto doklady, které popisují celkovou situaci komplexně.

### **Obecně platí:**

1. V objektu je zakázáno ohrožovat svým jednáním a chováním bezpečnost svoji i ostatních návštěvníků – je zakázáno skákat do bazénu, vzájemně se potápět, srážet a házet do vody, pobíhat po ochozu (vzhledem k možnosti uklouznutí).
2. Bazén není určen pro samostatné používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání. Tyto osoby smějí bazén používat pouze pod dohledem a plnou zodpovědností odpovědné osoby.
3. Je zakázáno vnášet do bazénu ostré předměty, které mohou způsobit zranění, či poškodit vybavení objektu, totéž platí o předmětech osobní potřeby návštěvníků, kde může neúmyslně dojít ke zranění či poškození vybavení objektu.
4. Do bazénu není povoleno vstupovat se žvýkačkou, bonbonem či jiným předmětem v puse, který by mohl být návštěvníkem vdechnut.
5. Za poranění a úrazy, které si návštěvníci způsobí vlastní neopatrností, nebo nedodržováním či porušením těchto zásad, nenese provozovatel ani dodavatel odpovědnost.
6. Do prostor bazénu nemají přístup osoby, které trpí zjevnými případy akutního onemocnění (horečka, kašel, rýma), především přenosnými záněty horních cest dýchacích. Dále nemají přístup do bazénu osoby, které jsou bacilonosiči střevních chorob, jakož i členové rodin, jejichž příslušníci trpí některou z uvedených nebo infekčních nemocí. Nemocní trpící jinými chorobami, než je uvedeno, podnikají lázeň na vlastní nebezpečí, i v případech kdy si vyžádali lékařskou radu.
7. Za děti ručí rodiče, odpovědný zástupce či jiná dospělá osoba, která je povinna zajistit trvalý dozor nad svěřenou osobou v celém objektu, i v prostoru bazénu. Dbejte na to, aby děti byly ukázněné, a aby neohrožovaly ostatní, ani sami sebe.
8. Při naplnění kapacity nebude povolen vstup dalším návštěvníkům do doby, než se kapacita uvolní.
9. Do areálu je zakázán vstup zvířatům, osobám, které narušují veřejný pořádek, bezpečnost a čistotu, osobám pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.
10. Do bazénu mají zákaz vstupu děti do věku jednoho roku (s výjimkou organizovaného plavání kojenců, popř. jiných organizovaných aktivit).
11. Zákaz volání o pomoc bez příčiny.
12. Zákaz neoprávněně používat záchranné zařízení a předměty první pomoci.
13. Zákaz vstupu do prostor určených pouze pro personál nebo do prostor určených výhradně pro druhé pohlaví bez doprovodu personálu.
14. Zákaz vstupovat v oblečení, které není výlučně určené ke koupání, do prostor bazénu (povolen je oděv pro instruktory, zaměstnance).
15. Návštěvníci se musí ve vlastním zájmu pohybovat na mokřích plochách opatrně a předcházet tak případným úrazům, neboť provozovatel nenese odpovědnost za škody způsobené nepozorností, nekázní a nedodržováním návštěvního řádu.
16. Do bazénu nemají přístup osoby trpící vlasovými, kožními nebo jinými přenosnými chorobami, osoby zahmyzené, osoby zjevně pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek a děti do věku jednoho roku.
17. Je zakázáno kouřit a jíst v bazénu, je nutné dodržovat pitný režim, nápoje je možno konzumovat pouze z plastových kelímků v prostorách k tomu určených.
18. V bazénu je zakázáno stříhání vlasů, vousů a nehtů.
19. Křičet, pískat, dělat zbytečný hluk, běhat (nebezpečí úrazu při uklouznutí), vzájemně se potápět a srážet druhé osoby.
20. Plivat na ochoz a do vody, močit do bazénu, odhazovat odpadky a jakkoli znečišťovat prostory areálu.
21. Praní prádla a mytí mýdlem mimo vyhrazené prostory.
22. Používání soukromých vaříčů a jejich donáška do areálu.
23. Je zakázáno znečišťovat bazén a přilehlé prostory jakýmkoliv způsobem.

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

24. Do bazénu je možné vnášet pouze pomůcky na plavání, pouze v případech, kdy je to nezbytné nebo to provozovatel připustil. O použití zábavných předmětů (míčů, ploutví, brýlí,...) rozhodne provozovatel s ohledem na množství návštěvníků.
25. Do bazénu mohou děti ve věku 1-3 let pouze v plavečkách s přiléhavou gumičkou kolem nohou, neurčí-li provozovatel jinak.

### **Povinností provozovatele je:**

- dostatečně a viditelně seznámit návštěvníky s bezpečnostními pokyny k užívání bazénu
- upozornit na možná rizika nevhodného chování ze strany uživatelů
- zajistit dostatečné personální obsazení provozu a trvalý dozor na místech, kde lze zvýšené riziko úrazu předpokládat
- zajistit, aby přítomný personál byl řádně vyškolen a dokázal v hraničních situacích poskytnout první pomoc, atd.
- trvale zajišťovat dodržování bezpečnostních zásad a neprodleně vykázat z areálu návštěvníky, kteří opakovaně tyto zásady porušují

**Každý návštěvník areálu je povinen dbát bezpečnostních pokynů, dále pokynů provozovatele, dohlížejícího na bezpečný provoz!**

*Doporučení:* Doporučujeme provozovateli, umístit do objektu kamerový systém (v dostatečném rozsahu), snímající dění v bazénu. Kamerový systém provozovateli umožní zajistit dostatečnou kontrolu nad dodržováním bezpečnostních zásad ze strany návštěvníků, případně objasnit vzniklé úrazy.

### **3.6. PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ CHODU AREÁLU**

Bezpečnost provozu bude zajišťována dle normy TNV 94 0920-1 Bezpečnost bazénů, koupališť a aquaparků – Část 1: Personální zajištění bezpečnosti návštěvníků.

Zodpovědní pracovníci, zajišťující bezpečnost provozu, musí mít vzdělání a školení odpovídající platné legislativě.

### **3.7. PRVNÍ POMOC A ZÁCHRANNÉ POMŮCKY**

Pro poskytnutí první pomoci musí být k dispozici lékárnička. Lékárnička musí obsahovat základní prostředky dle normy TNV 94 0920-1 pro poskytnutí první pomoci návštěvníkům, jak při drobných úrazech (povrchová dezinfekce, sterilní obinadla, oční voda, elastická obinadla), tak prostředky pro poskytnutí první pomoci při ohrožení života, při zástavě dechu (sterilní rouška) a pro přenos raněného (nosítka).

Lékárnička první pomoci musí být k dispozici i v prostorách technologie pro případ úrazu obsluhy zařízení BT.

V místě stanoviště provozovatele, budou k dispozici také záchranné pomůcky – záchranný kruh na plovoucím laně, skládací nosítka, krční fixační límec, resuscitační vak a přenosná lékárnička.

### **3.8. MOŽNÁ RIZIKA**

Chod čerpadel na sucho – nutná pravidelná kontrola chodu systému bazénové technologie a kontrola zpětné klapky (1x týdně) v prostoru akumulací jímky.

Další případná rizika a způsob obsluhy je uveden v jednotlivých návodech ke strojům a zařízení.

Únik vody – nutná kontrola dopouštění vody do systému, tak aby nedocházelo k nekontrolovatelnému úniku vody ze systému způsobeném nejen netěsností bazénové



## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

vany, ale i možnou netěsností zařízení a potrubí případně nastavením úpravny (při nezajištění průběžné kontroly nemůže provozovatel uplatňovat případně vzniklou škodu vůči dodavateli technologie.

### 3.9 VODNÍ ATRAKCE

**Plavecký bazén** – Mezi atrakce plaveckého bazénu řadíme vybavení pro soutěžní plavání. Konkrétně se jedná o komplet pro příčné značení (indikace chybného startu, indikace obrátky), plavecké dráhy a startovní bloky.

**Dětský bazén** – mezi atrakce bazénu řadíme dětskou skluzavkou

**Whirlpool** – whirlpool je vybaven vzduchovou a vodní masáží v sedáku.

**Ochlazovací vnitřní bazén** – bazén je vybaven podvodním LED osvětlením

**Ochlazovací bazén** – bazén je vybaven podvodním LED osvětlením

### 3.10. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO PROVOZ ATRAKCÍ

**Startovní bloky a vybavení pro soutěžní bazén** – start ze startovního bloku je povolen pouze skokem z místa, skok s rozběhem se zakazuje. Při nástupu na startovní blok a při pohybu kolem startovního bloku je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zranění. Kolem startovních bloků je zakázáno běhat. Nepovolaným osobám se zakazuje manipulovat s vybavením pro soutěžní bazén (indikace chybného startu, indikace obrátky, plavecké dráhy).

**Dětská skluzavka** – Vodní skluzavka má dráhu a stupně z polyesterového sklolaminátu. Při provozu je koryto svažováno vodou.

Přestože koryto skluzavky má maximálně hladký povrch a je zajištěn ostřík koryta vodou, může dojít k opotřebení koupacího oděvu.

Provozní podmínky pro uživatele:

- vodní skluzavku do 2 m smějí používat děti vždy pouze pod dohledem dospělé osoby,
- tato atrakce není určena pro samostatné používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání,
- nástup na skluzavku je možný pouze po schodišti,
- děti se před nástupem na laminátovou skluzavku nesmějí strkat a shazovat se navzájem dolů
- zákaz lezení po skluzavce proti směru jízdy (tj. od dojezdu k nástupu)
- děti jezdí na skluzavce jednotlivě, ve žlabu nesmí jezdit souběžně více dětí,
- max. hmotnost dítěte používajícího skluzavku viz bezpečnostní tabule
- během jízdy se zakazuje stoupat a chytat se okraje dráhy,
- děti nesmí mít na sobě ani u sebe žádné ostré předměty (šperky, zipy, cvočky, patenty apod.)
- po dopadu do vody musí dítě ihned opustit dojezdový prostor,
- místo dojezdu neslouží k plavání ani ke vstupu do skluzavky,
- při vstupu na skluzavku je zakázáno jíst, pít, žvýkat
- je zakázáno zdržovat se v prostoru schodiště a nástupní plošiny

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

- je zakázáno přelézat bočnice na nástupním schodišti a zavěšovat se na bočnice
- vodní skluzavku lze používat jen tehdy, je-li koryto ostříkáváno vodou a je-li napuštěn dojezdový bazén
- děti smí jezdit pouze v sedě, nohama a rukama dopředu,
- ve žlabu je zakázáno jezdit v kleče, ve stoje, nebo hlavou dolů,
- je zakázáno v korytě brzdít nebo zastavovat, sedat si nebo vstávat a bránit tak v provozu ostatním návštěvníkům
- nezavěšovat se (nedotýkat se) konstrukce skluzavky
- zákaz lezení po skluzavce proti směru jízdy (tj. od dojezdu k nástupu)
- ve žlabu je zakázáno se stavět, houpat a nahýbat se přes okraj žlabu
- na skluzavku je zakázáno vstupovat v obuvi, vstup je povolen pouze bosou nohou,
- ve žlabu je zakázáno klouzat se, nebo jinak se pohybovat bez dodávky vody,
- uživatelé skluzavky jezdí jednotlivě v závislosti na uvolněném prostoru dojezdu a pokynech plavčíka. Z bezpečnostních důvodů, aby nedošlo ke zranění mezi uživateli skluzavky, je povolena pouze jízda jednoho uživatele v korytě v daný čas, to znamená, že provozovatel musí zabezpečit, aby následující uživatel mohl vstoupit na skluzavku až poté, co předcházející uživatel skluzavku a místo dopadu bezpečně opustil
- dbejte pokynů obsluhy a plavčíka.
- Věk a váha uživatelů skluzavky a polohy sjíždění viz bezpečnostní tabule skluzavky

Za děti ručí rodiče, odpovědný zástupce či jiná dospělá osoba, která je povinna zajistit trvalý dozor nad svěřenou osobou nejen na samotné skluzavce, ale v prostoru dojezdu, nástupu, atd. Dodržujte doporučenou věkovou kategorii. Dbejte na to, aby děti byly ukázněné a aby neohrožovaly ostatní ani sami sebe.

### Provozní předpis pro provozovatele:

- Provozovatel je povinen seznámit návštěvníky s pokyny pro použití skluzavky a trvale dohlížet na jejich dodržování,
- Provozovatel zajistí trvalý dohled nad nástupem, dojezdem a dráhou skluzavky (doporučujeme také instalaci kamerového systému)
- Provozovatel zajistí proškolení personálu, zkoušky skluzavky v pravidelných intervalech dle ČSN a platné legislativy
- Přístupové komunikace (prostor okolo skluzavky) musí mít protiskluzný povrch
- každý den před uvedením do provozu je nutné koryto skluzavky zbavit nečistot tj. omýt vodou a opticky prohlédnout, 1x měsíčně vydezinfikovat (přípravek dle zvyklosti provozovatele), poté opláchnout vodou, čisticí přípravky s nesmí dostat do bazénové vody a cirkulačního okruhu
- nečistoty je možno odstranit neabrazivním, odmašťovacím přípravkem. V případě, že si nejste jisti, konzultujte vhodnost přípravku s dodavatelem skluzavky. Po očištění vždy opláchněte skluzavku vodou – čisticí přípravky se nesmí dostat do bazénové vody a cirkulačního okruhu.
- každý den před uvedením do provozu je nutné koryto skluzavky řádně prohlédnout a zkontrolovat vnitřní povrch koryta. V případě ostřin začistit, v případě poškození většího rozsahu informovat dodavatele – v každém případě odstavit skluzavku z provozu dokud nebudou závady odstraněny
- okamžitě písemně informovat dodavatele o rozsahu poškození.
- koryto nesmí být natíráno barvou,
- nástup na skluzavku bude trvale kontrolovat plavčík, nebo pověřená osoba, která zajistí, že koryto skluzavky a dojezd pod skluzavkou je prázdný před nástupem další osoby.

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

- u nástupu stanovit obsluhu, která dbá bezpečnosti návštěvníků a kontroluje prostor dojezdu, průběžně kontroluje dodávku ostříkované vody
- místo dopadu slouží pouze pro potřeby skluzavek, plavčík dohlíží na bezpečnost uživatelů
- v době mimo provoz je nutno zabránit přístupu na dráhu a zamezit poškození koryta
- všechny události, včetně nehod, ke kterým dojde v souvislosti s používáním skluzavky, musejí být zaprotokolovány, přezkoumány a vyhodnoceny
- nehody je nutné přesně dokumentovat vč. jména a adresy osoby, které se nehoda stala a svědků a také přesného popisu průběhu nehody
- Za bezpečný provoz na skluzavce zodpovídá provozovatel

### Ukončení provozu skluzavky na delší dobu

Při delší odstávce atrakce je před zahájením provozu nutné potrubí napájecího systému propláchnout vodou a vydesinfikovat. Koryto musí být před uvedením do provozu zbaveno nečistot, tj. omyto vodou a opticky prohlédnuto. Šroubové spoje budou zkontrolovány, popřípadě dotaženy. Při ukončení provozu na delší dobu je nutné důkladně odmastit, opláchnout a utřít a vhodným způsobem zakrýt.

### **Whirlpool (vířivka)**

Pro vířivku dále platí následující.

#### Pokyny pro provozovatele

- Dodržovat maximální počet návštěvníků (daný kapacitou vířivého bazénu)
- Dodržovat vypouštění, čištění, dezinfekci bazénů dle Vyhlášky č. 238/2011 Sb.
- Evidovat výsledky kontrol jakosti vody pro koupání dle platné legislativy. Vyvěsit pro obsluhu důležitá telefonní spojení (policie, hasiči, první pomoc atd.)
- Vymezit riziková místa a omezit je (skákání do vody).
- Ukončit provoz při tzv. náhlých poruchách, tj. poruchy, které by mohly způsobit ohrožení zdravotních podmínek personálu a veřejnosti. Areál se uzavře do doby, než bude zajištěn běžný provoz a porucha odstraněna. Všechny mimořádné situace bránící provozu neprodleně nahlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví.
- Zabezpečit, aby do prostoru úpravny vody neměla přístup nepovolaná osoba.
- Zajišťovat laboratorní vyšetření a vystavení protokolu o výsledku u osoby autorizované, akreditované nebo osob, která má osvědčení o správné činnosti laboratoře dle ustanovení §6c zákona 151/2011 Sb. o ochraně veřejného zdraví. Výsledky řádně archivovat
- Nepouštět el. zařízení a vířivý bazén pokud je bez vody.
- Nepouštět vířivku v nevhodných klimatických podmínkách (např. při bouřce).
- Hlídat minimální hladinu vody, aby nedošlo k poškození technologie.
- Zajistěte, aby koupající nevnášeli do vířivého bazénu, ani nepoužívali v blízkosti bazénu žádná elektrická zařízení.

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

### Pokyny pro uživatele

- Vstup je dovozen pouze v provozní době, s platným čipovým náramkem, či jiným platným průkazem (permanentka).
- Vždy vstupujte a vystupujte z vířivky velmi opatrně. Okolí či vnitřek vířivky může být kluzký.
- Zákaz skákání do vířivého bazénu, vstup povolen pouze po schodišti.
- Pobyt ve vířivce není vhodný pro osoby s jakoukoliv srdeční chorobou.
- Konzultujte vždy před vstupem do vířivého bazénu jeho použití se svým ošetřujícím lékařem a dbejte jeho doporučení (pobyt není vzhledem k teplotě vody vhodný např. pro osoby s problémy oběhového systému, pro starší osoby, osoby s vysokým tlakem). Nedoporučuje se užívat bazén těhotným ženám.
- Dětem je povolen vstup pouze v doprovodu dospělé osoby, starší 18 let, která zajistí, že děti budou v bazénu z důvodu vysoké teploty pobývat pouze několik minut. Děti musí být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si nebudou hrát se zařízením. Každé dítě musí mít vlastní plavky.
- Vířivka není určena pro samostatné používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání.
- Do vířivého bazénu mají zakázán přístup všechny osoby, které jsou postiženy jakoukoli nemocí, ohrožující zdraví ostatních návštěvníků. Tj. osoby postižené horečkou, kašlem, zánětem očních spojivek, osoby s nakažlivým nebo odpor budícími chorobami, bacilonosiči střevních a jiných chorob, rodinní příslušníci, osoby postižené nakažlivou infekční chorobou, která není od rodiny izolována, osoby postižené chorobami provázené výtokem, osoby s kožními parazity a vyrážkami, obvazy na těle a rovněž osoby nečisté a v nečistém oděvu, zahmyzené.
- Zákaz vstupu platí pro osoby pod vlivem alkoholu, drog a jiných omamných látek.
- Před ani během koupele nepijte alkoholické nápoje.
- Všichni návštěvníci jsou povinni před vstupem do bazénu použít WC a důkladně se umýt mýdlem bez plavek.
- Návštěvníci bazénu používají vlastní plavky, které musí být čisté. V trenýrkách, kraťasech, spodním prádle a jiném oblečení, které není výlučně určené ke koupání, je zásadně vstup do bazénu zakázán.
- Všichni návštěvníci musí dbát o co největší čistotu, neobtěžovat svým jednáním ostatní návštěvníky a dbát o osobní bezpečnost.
- Nevnášet do bazénu ostré, kovové předměty, aby nedošlo k poškození povrchu vířivého bazénu
- U uživatelů, kteří nejsou zvyklí vířivý bazén využívat, doporučujeme pobývat pouze několik minut (doba může být postupně zvýšena na 15-20 minut – to je vždy závislé na fyzické kondici a zdravotním stavu uživatele).
- Pamatujte, že prodloužený pobyt ve vířivém bazénu může způsobit Hyperthermii

**Každý návštěvník je povinen dbát bezpečnostních pokynů pro atrakce a dále pokynů plavčíka, dohlížejícího na bezpečný provoz atrakcí!**

**Všechny bazénové atrakce budou provozovány v souladu s bezpečnostními zásadami pro vodní atrakce.**

### 3.11. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO PROVOZ WELLNESS

Wellness zařízení je nutné provozovat a provádět údržbu dle předaných návodů, předpisů a dále dle pokynů Provozního řádu wellness.

Kromě povinností stanovených v samostatném Provozním řádu wellness platí následující:

Je nutné řídit se návody dodavatelů wellness, před návštěvou je také vhodná konzultace s ošetřujícím lékařem.

- děti vstupují do wellness výhradně za doprovodu rodičů nebo zodpovědné osoby starší 18 let
- pobyt ve wellness je určen především zdravým osobám a každý návštěvník ho podniká na vlastní odpovědnost
- do prostor wellness nemají přístup osoby, které trpí zjevnými případy akutního onemocnění (horečka, kašel, rýma průjem), především přenosnými záněty horních cest dýchacích
- dále nemají přístup do prostor wellness osoby, které jsou bacilonosiči střevních chorob, jakož i členové rodin, jejichž příslušníci trpí některou z uvedených nebo infekčních nemocí
- nemocní trpící jinými chorobami, než je uvedeno, podnikají lázeň na vlastní nebezpečí, i když si vyžádali předchozí radu lékaře
- z návštěvy wellness jsou vyloučeny osoby pod vlivem alkoholu či návykových látek
- nepřekračujte doporučenou dobu procedur
- nevstupujte do prostor, které jsou již kapacitně naplněny
- zákaz manipulovat s instalovanými zařízeními (topidla, rošty, výparníky, atd.)
- je nežádoucí a nezdravé přetáhnout pobyt ve wellness tak, že se dostaví pocit mdla a točení hlavy
- dbejte na to, abyste během pobytu ve wellness přijímali dostatek tekutin
- zákaz používání skleněných lahví a pohárků
- příliš vysoké teploty během prvních měsíců těhotenství vedou k poškození plodu. Ženy během těhotenství nebo v případě, že nelze těhotenství vyloučit by neměly navštěvovat wellness centrum
- osoby se srdečními nebo oběhovými potížemi, s příliš vysokým nebo nízkým tlakem, diabetici popřípadě osoby s jiným onemocněním by se měli o používání wellness centra poradit s ošetřujícím lékařem
- těhotné ženy, které chtějí používat wellness provoz, dělají toto na své vlastní riziko a měly by pobyt konzultovat se svým lékařem
- pobyt ve wellness provozu může ovlivnit účinek některých léků
- ve všech prostorech wellness je přísně zakázáno kouřit a jíst, nápoje je možno konzumovat z plastových kelímků v prostorách k tomu určených
- je zakázáno sedat na lavice, sedáky bez hygienické podložky (čistý ručník, prostěradlo, atd.)
- provozovatel je povinen zajistit v prostoru wellness kvalifikovaný personál, který je schopen poskytnout v případě potřeby první pomoc
- ve wellness zachovávejte maximální klid
- i když jsou wellness prostory opatřeny protiskluzovým povrchem, je nutné dodržovat zvýšenou opatrnost při pohybu
- ve wellness je přísně zakázáno, aby se návštěvníci dotýkali vývodu páry! Hrozí popálení pokožky
- přístup do wellness je pro návštěvníky pouze v provozní době
- každý z návštěvníků je povinen udržovat čistotu a pořádek a šetřit vybavení provozu
- každý návštěvník je povinen zachovávat klid a svým vystupováním neobtěžovat ostatní návštěvníky

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

- v případě jakéhokoliv úrazu, vlastního, nebo u jiného uživatele ve wellness, je nutné neprodleně informovat obsluhu
- návštěvníkům wellness je zakázáno vstupovat do strojovny k parnímu vyvíječi, dotýkat se technologických prvků atd.
- v případě výskytu jakékoliv poruchy ve wellness informujte provozovatele, který zajistí nápravu
- ve wellness prostorách je vždy potřebná obezřetnost návštěvníků, a to při pohybu v blízkosti topidel dané místnosti – výparníku páry, apod.
- doporučujeme, aby v saunové i parní kabině byly z hlediska bezpečnosti přítomny minimálně 2 osoby
- je zakázáno zakrývání čidel ručníkem
- je zakázáno polévání kamen
- je zakázáno používat kovové šperky v sauně
- návštěvníci nesmí zbytečně větrat
- není dovolena manipulace s vnitřní výbavou saun a kabiny

**Každý návštěvník je povinen dbát bezpečnostních pokynů wellness a dále pokynů obsluhy, dohlížejího na bezpečný provoz wellness!**

**Všechny prvky wellness budou provozovány v souladu s bezpečnostními zásadami pro provoz wellness.**

## **4. TECHNICKÝ POPIS TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY**

### **4.1. PRINCIP ÚPRAVY BAZÉNOVÉ VODY**

RÚV musí být v provozu po celou dobu a musí být spuštěny dle § 25 odst. 4 Vyhlášky 238/2011 sb. tak, aby se před zahájením provozu vyměnil alespoň jedenkrát celý objem bazénu.

V bazénu je navržena vertikální výměna vody. Voda je odebírána z hladiny přelivným žlábkem a samospádem odtéká do akumulčních jímky. Z jímky je nasávána cirkulačními čerpadly a přiváděna na filtry, kde se zbavuje zachytitelných nečistot. Vyčištěná voda se hygienicky zabezpečí, příp. se upraví její chemické vlastnosti. Na konci úpravy je voda vrácena zpět do bazénu pomocí dnových trysek.

### **4.2. VODA PLNÍČÍ, ŘEDÍČÍ A ODPADOVÁ**

Plnění a doplňování bazénu je zajišťováno přes akumulční jímky tak, aby veškerá přiváděná voda prošla před vstupem do bazénu přes RÚV.

Aby nedošlo k chodu čerpadel nasucho při vyčerpané jímce a tím poruše čerpadel, je na minimální hladině osazena sonda blokující chod čerpadel při poklesu vody pod min. hladinu. Ve strojovně úpravy vody je na větvi pro bazén ruční uzávěr a v akumulčních nádrži navíc automatické hlídání hladiny včetně funkce blokace. Přívod pitné vody do akumulční jímky je řešeno ZTI.

Denně se do cirkulačního okruhu dopouští ředící voda. Množství ředící vody je stanoveno dle § 25 odst. 7 Vyhlášky č. 238/2011 Sb.

Skutečné potřebné množství dopouštěné vody je zpravidla vyšší - řídí se podle rozborů chemické kvality vody v bazénu, kdy voda musí splňovat parametry, uvedené v příloze č. 8 k Vyhlášce č. 238/2011 Sb.. Povinností provozovatele je každodenní evidence dopouštěné vody a denní návštěvnosti.

### 4.3. KOAGULAČNÍ FILTRACE BAZÉNOVÉ VODY

K odstranění zákalotvorných a barvotvorných látek z vody jsou instalovány tlakové rychlofiltry s filtrační náplní AFM. Na filtračním loži filtrů se zachycují nečistoty vysrážené dávkovaným koagulantem (dávkovaným do výtlačku před filtry). Stupeň zanesení filtru signalizují manometry. Praní se provádí zpětným proudem vody pomocí cirkulačního čerpadla - voda s nečistotami je odváděna do kanalizace. Po praní filtru se provede „zabíhací fáze“, při které se odplaví do kanalizace zbylé nečistoty.

Nastavení pákových armatur pro jednotlivé úkony je uvedeno na všech filtrech ve strojovně BT.

### 4.4. CHEMICKÁ ÚPRAVA, HYGIENICKÉ ZABEZPEČENÍ BAZÉNOVÉ VODY

K hygienickému zabezpečení vody je používán kapalný chlornan sodný.

Hodnota chlóru v bazénu bude kontinuálně sledována regulačním a vyhodnocovacím zařízením a na základě jeho měření bude automaticky upravováno dávkování chlóru v systému.

K zabezpečení bazénové vody před rozvojem řasy je možné užít algicidní přípravek.

K dávkování koagulantu a korektoru pH vody jsou v technologické místnosti pro RÚV instalována dávkovací čerpadla. Aby nemohlo dojít k nárazovému předávkování při výpadku, nebo vypnutí cirkulace, jsou dávkovací čerpadla blokována v provozním režimu na chod cirkulačních čerpadel. Činnost dávkovacího čerpadla korektoru pH je řízena automaticky informací z regulátorů v závislosti na nastavených parametrech kvality bazénové vody. Čerpadla pro dávkování koagulantu se nastavují ručně v závislosti na návštěvnosti a optické kvalitě vody v bazénu. Dávka koagulantu musí být dostatečná, aby došlo k vysrážení všech nečistot, ale nesmí být s nečistotami v bazénu.

V případě velmi nízké zátěže bazénu, je-li voda jiskřivě čirá, je možné dávkování koagulantu přerušit. Zvýšené dávky se aplikují hlavně po vyprání filtrů, kdy se dočasně snižuje zachytávací schopnost filtračního lože.

Pro přípravu chemikálií jsou součástí chemického hospodářství RÚV instalovány rozpouštěcí nádrže. Detailní způsob a velikost dávky chemikálií bude stanoven na základě zkušebního provozu.

### 4.5. SKLADOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ, MANIPULACE S CHEMIKÁLIEMI

Chemikálie se musí skladovat odděleně od sebe, na suchém a temném místě. Chemikálie budou skladovány v odděleném místě. U dávkovacích čerpadel bude skladovaná jen nutná provozní zásoba chemikálií.

- 1) Pracovníci, kteří budou manipulovat s chemikáliemi, musí být proškoleni dle platné legislativy.
- 2) Obsluha musí být vybavena ochrannými pomůckami: ochranným štítem, gumovou zástěrou, holínkami, respirátorem. Obsluha je povinna používat ochranné prostředky při práci s chemikáliemi.
- 3) Je povoleno používat jen schválené výrobky, opatřené českým návodem. Při přípravě a používání chemikálií je bezpodmínečně nutné dodržovat návod k obsluze uváděný výrobcem a používat chemikálie k takovému účelu, ke kterému byly vyrobeny.
- 4) V prostoru úpravny vody a skladu chemikálií a při jakékoliv manipulaci s chemikáliemi i mimo tyto prostory je zakázáno pít, jíst a kouřit.

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

- 5) Při práci s chemikáliemi (kyselinami) je potřebné dodržovat zásadu, že vždy lijeme chemikálii (kyselinu) do vody a ne naopak.
- 6) V případě nadýchání se chemických výparů (chlóru) je nutné okamžitě opustit prostor strojovny a odebrat se na čerstvý vzduch. Při příznacích otravy vyhledat lékařskou pomoc.
- 7) V případě zasažení těla používanými chemikáliemi je nutné bezodkladně omývat postižená místa čistou vodou po dobu min. 5 minut. Malé plochy lze následně ošetřit mastným krémem, při zpuchýření nebo postižení větší plochy těla je nutné vyhledat lékařské ošetření.
- 8) Při zasažení očí okamžitě vyplachovat proudem čisté vody, následně borovou vodou nebo Ophthalmem a urychleně vyhledat lékařskou pomoc.
- 9) V prostoru úpravny vody nebo její bezprostřední blízkosti musí být na viditelném a přístupném místě k dispozici vhodně vybavená lékárnička.
- 10) Každou mimořádnou situaci při práci s chemikáliemi je třeba hlásit provozovateli a zapsat do provozního deníku. Při pracovním úrazu sepsat protokol o úrazu.
- 11) Pro každý bazén slouží samostatné dávkování chlóru, ovládané regulátorem volného chlóru.

**Při manipulaci s chemikáliemi se bude obsluha BT řídit bezpečnostními listy jednotlivých chemikálií.**

### 4.6. MĚŘENÍ KVALITY BAZÉNOVÉ VODY

K zabezpečení stálé kvality bazénové vody je instalována automatická regulace dávkování chemikálií. Z bazénu se kontinuálně odebírá vzorek vody. Ten se vyhodnocuje na měrných sondách a po porovnání s nastavenými parametry se automaticky, bez nutnosti obsluhy reguluje činnost dávkování Cl a dávkovacích čerpadel korektoru pH. Nastavení dávky koagulantu se provádí ručně obsluhou na základě zátěže bazénu.

Naměřené hodnoty se zobrazují na displeji regulátorů. Teplota je kontrolována 3x denně a zapisuje se do provozního deníku.

Automatické kontinuální měření kvality vody v bazénu sleduje hodnoty chlóru, pH vody a Redox potenciálu. Ostatní chemické parametry budou měřeny fotometrem, případně zajišťovány laboratorním rozbořem. Splnění mikrobiologických požadavků, zákal a celkový organický uhlík (TOC) bude provozovatel zajišťovat v akreditované laboratoři.

Ke kontrolnímu měření kvality vody vstupující po úpravě do bazénu jsou na výtlačném potrubí osazeny odběrné ventily. Bazénová voda musí splňovat parametry dle přílohy č. 8 k Vyhlášce č. 238/2011 Sb.

Provádět pravidelné rozbořování kvality bazénové vody je povinností provozovatele. V případě výsledků s hodnotami kvality vody odchylnými od parametrů uvedených v příloze č. 8 k Vyhlášce č. 238/2011 Sb., je provozovatel povinen provést náležitá opatření k zabránění poškození zdraví koupajících a informovat příslušný orgán ochrany veřejného zdraví. V případě překročení nejvyšší mezní hodnoty na kterémkoli z odběrných míst nebo mezní hodnoty na všech odběrových místech nelze provozovat koupání veřejnosti. Veškeré výsledky rozbořování vody musí provozovatel archivovat

Četnost jednotlivých měření, pokud nenařídí příslušný orgán ochrany veřejného zdraví jinak, je uvedena v příloze č. 9 k Vyhlášce č. 238/2011 Sb.

Místa odběrů vzorků pro laboratorní vyšetření jsou uvedena ve Vyhlášce č. 238/2011 Sb. § 27, případně budou stanovena po dohodě s orgánem ochrany veřejného zdraví. Kontrolní odběry bude zajišťovat obsluha BT. Vzorky se odebírají z bazénu 15 cm pod hladinou. V případě odchylek od parametrů uvedených v příloze č. 8 k Vyhlášce č. 238/2011 Sb., může nařídít orgán ochrany veřejného zdraví k odběru i jiná místa, jejich počet a četnost.



## **5. ÚDRŽBA**

### **5.1. ÚDRŽBA BAZÉNŮ A AKUMULAČNÍ JÍMKY**

Denně se provádí mechanická očista dna i stěn bazénu. Jednou týdně se provede očista přelivných žlábků bazénu po sejmutí krycích mřížek. V intervalech, stanovených v § 21 Vyhlášky č. 238/2011 Sb. se vypouští celý objem bazénu a provádí se očista a dezinfekce bazénové vany. Bazény nad 10 m<sup>3</sup> se budou vypouštět a čistit 1x za rok.

Běžná údržba a čištění jímky v době napuštění bazénu se provádí pravidelně, bez přítomnosti osob v jímce. Minimálně 1x za měsíc se vypustí akumulací jímka a provede se její mechanická očista a dezinfekce. K čisticím pracím se nesmí používat saponátové prostředky.

### **5.2. ÚDRŽBA NÁVŠTĚVNÍCH PROSTOR, UMÝVÁREN A WC**

Průběžný úklid prostor se provádí po celou dobu provozu areálu. Minimálně 3x denně se opláchne podlaha ve sprchách, podlaha i zařizovací předměty na WC se vytírají. Konečný úklid všech prostor se provádí po ukončení provozu, včetně dezinfekce. Obsluha při použití dezinfekčních prostředků musí respektovat návod výrobce, používat ochranné pomůcky a zamezit návštěvníkům přímý kontakt s dezinfekčním prostředkem. Šatní skříňky (pokud budou součástí areálu) se denně vytírají a minimálně 1x týdně dezinfikují.

Na úklid sprch a WC je možné používat tekuté nebo mazlavé mýdlo. Podlahy sprch a WC se vytírají vlhkým hadrem s použitím čisticího prostředku a aplikuje se dezinfekční prostředek dle návodu výrobce. Doba působení dezinfekčního prostředku se řídí návodem výrobce.

### **5.3. ČISTICÍ A DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDKY**

Použití čisticích a dezinfekčních prostředků musí být v souladu s jejich určením. Provozovatel od používaných prostředků uloží potřebné hygienické atesty, bezpečnostní listy, resp. prohlášení o shodě výrobce nebo dovozce. Ke každému takovému prostředku musí mít návod k použití v českém jazyce, obsluha se tímto návodem musí bezpodmínečně řídit. Uváděné prostředky jsou jen pro orientaci.

<b><u>Dezinfekční prostředek</u></b>	<b><u>Koncentrace</u></b>	<b><u>Expozice</u></b>
Pronzol	1%	30 min. nebo do zaschnutí
Incidur	0,5%	1 hodina
Saniten	0,5%	30 min. nebo do zaschnutí
Desur	1%	30 min. nebo do zaschnutí
Savo prim	3%	30 min. nebo do zaschnutí
Sava normal	5%	30 min. nebo do zaschnutí
Chloramin T	1% + detergent	30 min. nebo do zaschnutí
Dezox	1-2%	30 min. nebo do zaschnutí
Dezipur	1%	do zaschnutí

<b><u>Dezinfekční prostředek</u></b>	<b><u>Koncentrace</u></b>	<b><u>Expozice</u></b>
Orthosan BF 12	2 %	30 vteřin, do zaschnutí
Chloramin B	2-3 %, 0,5 %	30 vteřin, do zaschnutí
Desam GK	0,5 %	30 vteřin, do zaschnutí
Incidur	0,5 %	30 vteřin, do zaschnutí
Savo Prim	1 %	30 vteřin, do zaschnutí

**Čistící prostředky:** Real, Hit, Fixinela, Deskalen, Lumila, Desi WC, Lena.

Dezinfekční prostředky jsou skladovány v úklidové místnosti, musí být označeny názvem. Pro úklid budou používány běžné mycí prostředky a vysokotlaký přístroj WAP.

Prověřování znalostí správného a bezpečného používání provozních chemikálií musí být součástí pravidelných školení bezpečnosti práce zaměstnanců bazénu a úpravný.

Používané dezinfekční prostředky s odlišnou účinnou látkou musí být střídány s ohledem na rezistenci mikroorganismů.

### 5.4. ÚDRŽBA STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ

Před zahájením údržbářských prací se musí strojní zařízení odpojit od elektrické sítě a zajistit proti opětovnému zapnutí. Při údržbářských pracích se musí dodržovat pravidla bezpečné práce v uzavřených prostorách stejně jako uznávaná technická pravidla.

Při všech pracích na elektrickém zařízení je provozovatel povinen postupovat podle platných předpisů, norem a podle provozního řádu. Tento řád však nenahrazuje platné předpisy a normy. Ustanovení provozního řádu musí být v praxi doplněna provozními předpisy jednotlivých výrobců zařízení.

Elektrická zařízení smějí opravovat a udržovat pouze pracovníci s kvalifikací dle vyhlášky 50/78 Sb. Obsluhovat elektrická zařízení smějí pracovníci alespoň seznámení s obsluhou podle § 3 vyhlášky 50/78 Sb.

### 5.5. SHROMAŽĎOVÁNÍ A LIKVIDACE ODPADU

Odpad se soustřeďuje ve velkokapacitních kontejnerech, jejichž vyvážení zajišťuje provozovatel podle stanoveného harmonogramu.

## 6. POKYNY PRO OBSLUHU BAZÉNŮ

### 6.1. NAPOUŠTĚNÍ BAZÉNU

Kontrolu bazénové technologie před napouštěním (vizuální a funkční kontrola strojů, zařízení, potrubí a armatur) proveďte:

- funkčnost uzavíracích armatur
  - volnost otáčení čerpadel
  - uzavření všech vypouštěcích ventilů
  - správnost připojení veškerého technologického zařízení
  - možnost čištění vlasových filtrů čerpadel
  - z jímky se načerpá voda do bazénu (doba napouštění je závislá na množství napouštěcí vody)
- 
- ověření těsnosti potrubí, závitových a přírubových spojů, funkčnost pákových a kulových ventilů a vizuální kontrola veškerého technologického zařízení
  - kontrola funkčnosti hlídání provozních a blokačních hladin v akumulární jímce a automatického dopouštění vody do akumulární jímky
  - nastavení veškerých pákových uzávěrů na výtlačném a sacím potrubí
  - kontrola chodu a spuštění cirkulačních čerpadel
  - nastavení pákových uzávěrů a optimálního průtoku na výtlačném potrubí do bazénu
  - dávkovací čerpadlo - kontrola chodu, odvzdušnění nasávací hadičky a čerpadla

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

- kontrola výtlačného potrubí a zaústění do výtlačného potrubí cirkulace, kontrola regulace plynulého dávkování a zkouška funkčnosti hladinové sondy dávkovacího čerpadla
- kalibrace a nastavení požadovaných hodnot na regulátorech Cl, pH a Rx a spuštění automatického dávkování chemie
- kontrola chodu, chvění, hlučnosti a zahřívání všech čerpadel
- kontrola jistoty chodu a bezporuchovost jednotlivých zařízení

### 6.2. Odstavení provozu

Při odstavení BT z provozu na delší dobu, je nutné provést následující opatření:

1. U odstavených filtrů provést vyprání.
2. U odstavených čerpadel vyčistit vlasové předfiltry.
3. Vypuštění vody ze všech technologických zařízení.
4. Vypuštění všech roztoků chemikálií z rozpouštěcích nádrží, rozvodů chemie a jejich propláchnutí vodou.
5. Odvodnění čerpadel a technologického potrubí.
6. Vypuštění a vyčištění akumulární jímky.
7. Odstavení, vypuštění a profouknutí potrubí.
8. Otevření všech uzávěrů a vypouštěcích ventilů.
9. Odvodnění potrubí nad zpětnými klapkami.
10. Odstavení zařízení dle technologických předpisů a návodů jednotlivých zařízení.
11. Pokud by klesla teplota ve strojovně pod 10°C, odpojit regulátory Cl, pH, Rx a uskladnit do suché místnosti s teplotou nad 10°C.
12. Na sondy regulátorů navléknout krytky s tekutinou a uskladnit v místnosti s teplotou nad 10°C.
13. Nastavení paket. spínačů elektrických strojů a zařízení na nulovou polohu.

Pokud dojde vlivem mimořádné události v úpravně vody k situaci, že bude nutno odstavit část cirkulačního systému nebo všechna zařízení, provede se odstavení příslušných technologických celků v následujícím pořadí:

- 1) Dávkovací čerpadla chemikálií
- 2) Cirkulační čerpadla bazénů

Nastavený systém blokáce jednotlivých prvků úpravny vody má zajišťovat zastavení chodu celého technického vybavení cirkulace při vypnutí cirkulačních čerpadel.

### 6.3. Opatření pro případ havárie či mimořádné události

1. Při zjištění jakéhokoliv havarijního stavu či události s tím související musí být neprodleně informováni zodpovědní pracovníci – vedoucí areálu, který podle charakteru havárie rozhodne o dalším postupu.
2. Je-li vzniklou havárií ohrožena bezpečnost veřejného provozu či zaměstnanců, jsou pracovníci povinni podniknout nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti.
3. Dojde-li při havárii k mimořádné události jako je úraz, otrava, výbuch, požár apod., musí být poskytnuta první pomoc a zajištěno lékařské ošetření. O mimořádné události musí být ihned informován vedoucí areálu.

4. Při hlášení mimořádné události se postupuje podle seznamu telefonních čísel, které je provozovatel povinen vyvěsit na těchto místech areálu: pokladna, místnost plavčků, úpravna – místnost obsluhy, kancelář vedoucího.

## **7. POVINNOSTI PROVOZOVATELE**

1. Určit odpovědné pracovníky obsluhy a zajistit jejich vyškolení. Osoba, vykonávající funkci plavčíka musí absolvovat školení a být držitelem zdravotního průkazu. Osoby obsluhy zařízení a plavčík musí být starší 18 let. Doklad o školení o provozu bazénů a poskytnutí první pomoci a pomoci při záchraně tonoucího je uložen u provozovatele.
2. Dohlédnout na řádné seznámení pracovníků obsluhy s technickým zařízením a Provozním řádem úpravny vody a zvláště pak s používáním chemikálií. Zajistit proškolení pracovníku na manipulaci s chlórem.
3. Seznámit pracovníky před zahájením prací s problematikou práce s chemikáliemi. Dle BOZP musí být znalost problematiky prozkoušena a o zkoušce se provede zápis.
4. Dbát u pracovníků na dodržování bezpečnostních předpisů, zvláště pak na řádném používání ochranných pracovních pomůcek a na dodržování hygienických zásad.
5. Zajišťovat provozní hmoty, náhradní díly, revize a opravy technologického zařízení.
6. Dohlížet na řádné vedení Provozního deníku.
7. Teploty vody a vzduchu vyznačit na viditelném místě dle ustanovení vyhlášky. Ukazatel umístit na viditelném místě v areálu.
8. Dodržovat maximální počet návštěvníků (daný plochou hladiny dle vyhlášky č. 238/2011 Sb.).
9. Dodržovat vypouštění, čištění, dezinfekci bazénu do 10 m<sup>3</sup> dle Vyhlášky č. 238/2011 Sb., bazény nad 10 m<sup>3</sup> budou vypouštěny a čištěny dle jakosti vody, minimálně však 1x za rok.
10. Zajistit mikroklimatické podmínky, osvětlení dle vyhlášky č. 238/2011 Sb.
11. Shromažďovat a likvidovat odpad, včetně likvidace obalů od chemických látek atd.
12. U vchodu do bazénu umístit Návštěvní řád.
13. Evidovat výsledky kontrol jakosti vody pro koupání dle platné legislativy. Vyvěsit pro obsluhu důležitá telefonní spojení (policie, hasiči, první pomoc atd.)
14. Vymezit riziková místa a omezit je (skákání do vody).
15. Dohlížet a vést Zdravotní knihu (vedení a uložení opisů rozhodnutí o povolení provozu, záznamy KHS, zdravotní průkazy zaměstnanců).
16. Dohlížet a vést Knihu provozních zkoušek dle vyhlášky č. 238/2011 Sb.
17. Zajistit školení personálu pro poskytování první pomoci a záchraně tonoucích a první pomoci při náhlých zdravotních problémech. Doklad o zaškolení je uložen u provozovatele.
18. Zajistit, aby se všichni pracovníci dle §28 zák. č. 262/2006 Sb. podrobili před nástupem práce vstupní lékařské prohlídce a preventivním lékařským prohlídkám dle BOZP.
19. Vést knihu stížností a uložit ji na viditelném místě u provozovatele.
20. Ukončit provoz při tzv. náhlých poruchách, tj. poruchy, které by mohly způsobit ohrožení zdravotních podmínek personálu a veřejnosti. Areál se uzavře do doby, než bude zajištěn běžný provoz a porucha odstraněna. Všechny mimořádné situace bránící provozu neprodleně nahlásit příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví.
21. Zabezpečit, aby do prostoru úpravny vody neměla přístup nepovolaná osoba.

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

22. Zajistit vybavení zaměstnanců vhodnými pracovními pomůckami a ochrannými prostředky.
23. Kontrolovat nošení pracovních oděvů.
24. Pečovat o odborné školení pracovníků pokud jde o základní hygienické a protiepidemické požadavky.
25. Zajišťovat laboratorní vyšetření a vystavení protokolu o výsledku u osoby autorizované, akreditované nebo osob, která má osvědčení o správné činnosti laboratoře dle ustanovení §6c zákona 151/2011 Sb. o ochraně veřejného zdraví. Výsledky řádně archivovat
26. Zajistit rozmístění lékárníček první pomoci ve strojovně a na stanovišti plavčíka a pravidelně kontrolovat jejich obsah.
27. Na viditelném místě u vstupu do areálu vyvěsit Návštěvní řád areálu.

**Obsluha BT musí být plně vyškolená, musí znát manuály k obsluze všech strojů a zařízení, Vyhlášku č. 238/2011 Sb. a další související legislativu.**

**Provozovatel zodpovídá za školení a průběžná doškolování svých zaměstnanců dle platné legislativy.**

## **8. POVINNOSTI OBSLUHY ZAŘÍZENÍ**

1. Dodržovat všeobecné pokyny a předpisy pro ochranu a bezpečnost práce, používat ochranné pomůcky pro práci s chemikáliemi.
2. Znat a dodržovat Provozní řád úpravny vody a příslušné hygienické a bezpečnostní předpisy, normy a vyhlášky.
3. Řádně dohlížet na chod úpravny a řídit jej dle zkoušek jakosti vody a dle Provozního řádu.
4. Řídit se pokyny vydanými příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.
5. Včas nárokovat potřebný materiál, chemikálie a opravy.
6. Dodržovat správné uložení chemikálií dle Provozního řádu, na místě tomu určeném.
7. Provádět drobnou údržbu dle svých možností a znalostí. Dbát na dobrý a bezporuchový chod zařízení.
8. Nezasahovat do zařízení a neopravovat zařízení, pro které nemá kvalifikaci.
9. Udržovat pořádek, čistotu a osobní hygienu na pracovišti.
10. Řádně vést Provozní deník strojníka.
11. Účastnit se všech nutných školení a přezkoušení podle pokynů provozovatele.
12. Podrobit se vstupní lékařské prohlídce a preventivním lékařským prohlídkám dle zásad BOZP. Vlastnit zdravotní průkaz, který bude uložen u provozovatele.
13. Navštívit ošetřujícího lékaře při onemocnění člena rodiny přenosnou chorobou nebo i při jiném styku s přenosnou chorobou a řídit se řádně pokyny ošetřujícího lékaře. O styku s nakažlivou chorobou i opatřením ošetřujícího lékaře neprodleně seznámit provozovatele.
14. Řídit se pokyny provozovatele a všechny poruchy, neobvyklé události a změny v provozu neprodleně oznamovat svému přímému nadřízenému vedoucímu zaměstnanci nebo jeho zástupci a zaznamenat je do Provozního deníku.
15. Při střídání směn upozornit svého nástupce na všechny mimořádné události, které při provozu nastaly, i když jsou zapsané v Provozním deníku
16. Zabránit vstupu nepovolaných osob do prostor strojovny i ostatních prostor, které nejsou veřejnosti přístupny.
17. Mít vhodně vybavenou lékárníčku první pomoci (první pomoc zajišťuje plavčík) nebo v případě potřeby zavolat lékaře ústavní služby.

## PLAVECKÝ BAZÉN V PRACHATICÍCH

18. Absolvovat odborné školení pracovníků pokud jde o základní hygienické a protiepidemické požadavky a poskytování první pomoci a záchrany tonoucích.
19. Denně, vždy před zahájením provozu, zkontrolovat koncové prvky (zvláště pak sání atrakcí a cirkulace). Obsluha ověří, zda nedošlo k poškození prvků a zda je zaručena jejich funkčnost.

## **9. NÁVŠTĚVNÍ ŘÁD**

Každý návštěvník je povinen seznámit se při vstupu do areálu s tímto návštěvním řádem a dodržovat jeho ustanovení.

Dle § 19 odst. 3 Vyhlášky 238/2011 Sb. nemají do vody bazénů přístup osoby, trpící přenosnými vlasovými nebo kožními chorobami, popř. jinými přenosnými chorobami, u kterých existuje možnost přenosu vodou nebo kontaktem, dále osoby zahmyzené a osoby zjevně pod vlivem alkoholu nebo psychotropních látek.

Při naplnění kapacity areálu bude vstup uzavřen do doby, než se kapacita uvolní.

### **9.1. VSTUP DO PROSTOR AREÁLU**

1. Vstup je dovolen pouze v provozní době, s platnou vstupenkou či na jiný platný průkaz (školní průkaz nebo průkazy sportovního oddílu).
2. Vstup je povolen návštěvníkům pouze v případě, že využijí nabízených služeb areálu, tj. bazén, sauna, bistro.
3. Dětem je povolen vstup pouze v doprovodu dospělé osoby, starší 18 let.

### **9.2. VYLOUČENÍ Z NÁVŠTĚVY AREÁLU**

1. Do prostor areálu mají zakázán přístup všechny osoby, které jsou postiženy jakoukoliv nemocí, ohrožující zdraví ostatních návštěvníků. Tj. osoby postižené horečkou, kašlem, zánětem očních spojivek, osoby s nakažlivým nebo odpor budícími chorobami, bacilonosiči střevních a jiných chorob, rodinní příslušníci osoby postižené nakažlivou infekční chorobou, která není od rodiny izolována, osoby postižené chorobami provázené výtokem, osoby s kožními parazity a vyrážkami, obvazy na těle a rovněž osoby nečisté a v nečistém oděvu, zahmyzené.
2. Zákaz vstupu platí pro osoby pod vlivem alkoholu, drog a jiných omamných látek.
3. Vstup do areálu může být odepřen osobám, jejichž návštěva by mohla prokazatelně narušit pořádek, bezpečnost a čistotu areálu nebo osobám, jejichž chování je v rozporu s mravními a společenskými zásadami.
4. Z prostoru areálu může být vykázán bez vrácení vstupného návštěvník, který přes napomenutí přestoupí ustanovení tohoto Návštěvního řádu, nebo neuposlechne pokynů odpovědných pracovníků areálu. V krajním případě, podle povahy přestupku, může správa areálu požádat o zakročení příslušné bezpečnostní orgány.
5. Zákaz vstupu se zvířaty.
6. V případě zásahu vyšší moci (např. výpadek el. proudu) nemají návštěvníci nárok na vrácení vstupného

### 9.3. PROVOZNÍ POKYNY PRO NÁVŠTĚVNÍKY

1. Všichni návštěvníci jsou povinni před vstupem do bazénu použít WC, důkladně se umýt mýdlem.
2. Návštěvníci bazénu používají vlastní plavky, které musí být čisté. V trenýrkách, „kraťasech“, spodním prádle a jiném oblečení, které není výlučně určené ke koupání, je zásadně vstup do bazénu zakázán.
3. Svlékat a oblékat se je povoleno jen v místech k tomu určených. Při odchodu ze šaten (pokud budou součástí areálu) návštěvník řádně překontroluje uzamčení skříňky a postará se o svůj zapůjčený klíč.
4. Doporučuje se nebrat do areálu cenné věci a větší obnosy peněz – jejich uložení je možné pouze na místě k tomu určeném.
5. Neplavci se smí koupat pouze ve vyhrazených prostorech.
6. Návštěvníci jsou povinni chovat se šetrně k zařízení a vybavení areálu a šetřit vodou.
7. Každý návštěvník je povinen uhradit ztráty a škody jím způsobené.
8. Všichni návštěvníci musí dbát o co největší čistotu, neobtěžovat svým jednáním ostatní návštěvníky a dbát o osobní bezpečnost.
9. Za poranění a úrazy, které si návštěvník způsobí vlastní neopatrností nebo nedodržením tohoto řádu, nebere správa areálu odpovědnost.
10. Doba pobytu na vstupenku začíná a končí průchodem vstupním turniketem.
11. Překročí-li návštěvník zavírací dobu (bez ohledu na dobu svého příchodu), je povinen zaplatit smluvní pokutu.
12. Každý návštěvník je povinen bezpodmínečně uposlechnout pokynů zaměstnanců areálu, kteří jsou osobně odpovědní za provoz a bezpečnost návštěvníků a dodržování tohoto řádu.
13. Návštěvníci mají zákaz manipulace s vybavením bazénu. Zvláště se pak zakazuje jakákoliv snaha o demontáž, úpravu nebo ucpávání sacích prvků.

### 9.4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Návštěvníci jsou povinni řídit se informačními a bezpečnostními tabulemi, umístěnými v prostorách areálu.
2. Před opuštěním areálu je návštěvník povinen vrátit zapůjčené vybavení.
3. Návštěvník je povinen uposlechnout pokynů pracovníků areálu.
4. V případě neuposlechnutí může být vykázán z areálu bez vrácení vstupného.
5. Za zajištění první pomoci a případné přivolání lékařské pomoci odpovídá plavčík.
6. Každý návštěvník se zaplacením vstupného dobrovolně zavazuje k dodržování všech ustanovení tohoto Návštěvního řádu.

## **11. ZÁVĚR**

Při provozu jednotlivých zařízení musí provozovatel dbát pokynů uvedených v jednotlivých návodech.

Tento provozní a návštěvní řád nenahrazuje vyhlášky a normy uvedené v bodě 2.3 tohoto provozního řádu.