



## **Koupaliště Loštice - Provozní řád**

<b>Název koupaliště:</b>	<b>Koupaliště s recirkulační úpravnou vody v Lošticích</b>
<b>Adresa koupaliště:</b>	<b>Ke Koupališti 1880, 789 83 Loštice</b>
<b>Majitel koupaliště:</b>	<b>Město Loštice, Náměstí míru 66/1, 789 83 Loštice IČO 00 302 945 DIČ CZ00302945</b>
<b>Provozovatel:</b>	<b>Město Loštice, Náměstí míru 66/1, 789 83 Loštice IČO 00 302 945 DIČ CZ00302945</b>
<b>Provozní doba:</b>	<b>Pondělí až neděle 10.00 – 19.00 hod</b>
<b>Platnost od:</b>	<b>1. června 2021</b>
<b>Provozní řád vypracoval:</b>	<b>Stanislav Veselý – vedoucí MěKS, knihovny a koupaliště Loštice</b>
<b>Pracovník zodpovědný za provoz koupaliště:</b>	<b>Stanislav Veselý                      tel. 731 501 016</b>
<b>Provozní řád schválil:</b>	<b>Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, územní pracoviště Šumperk, Lidická 2567/56</b>
<b>Schváleno dne:</b>	<b>Město Loštice – Usnesením č. 55/1561 RM ze dne 31.5.2021</b>

## 1. Obsah

2. Kontakty a důležitá telefonní čísla
3. Úvod
4. Základní údaje
5. Popis koupaliště a bazénů
6. Technické zařízení k úpravě bazénové vody
7. Používané desinfekční a algicidní prostředky pro úpravu vody
8. Kontrola jakosti bazénové vody koupaliště
  - 8.1. Příloha č. 8 vyhl. Č 238/2011Sb., v plném znění
  - 8.2. Příloha č. 9 vyhl. Č 238/2011Sb., v plném znění
  - 8.3. Místa odběru vzorků bazénové a vstupní vody pro chemické a mikrobiologické rozbor
  - 8.4. Další pokyny
  - 8.5. Laboratorní kontrola
9. Nápravná opatření při zjištění nevyhovující jakosti bazénové vody v bazénech
10. Pokyny pro provoz a údržbu zařízení
  - 10.1. Provozní deník
  - 10.2. Všeobecné pokyny
  - 10.3. Provoz, údržba míst k odpočinku
  - 10.4. Očista příslušenství
  - 10.5. Sledování jakosti vody bazénů
  - 10.6. Očista bazénů
  - 10.7. Odpovědnost pracovníků
11. Zázemí koupaliště
  - 11.1. Šatny, sprchy, toalety
  - 11.2. Plochy pro slunění, venkovní hrací plochy
  - 11.3. Ošetřovna
  - 11.4. Zákaz kouření
  - 11.5. Osvětlení a odvětrání
  - 11.6. Teplá a pitná voda v areálu
  - 11.7. Restaurace a občerstvení na koupališti
12. Úklid prostor koupaliště
  - 12.1. Odpady a nakládání s nimi
13. Závěrečná ustanovení
14. Návštěvní řád letního koupaliště Loštice
15. Havarijní a traumatologický plán

## 2. Kontakty a důležitá telefonní čísla

Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje – tísňové volání	150
Zdravotnická záchranná služba – centrální dispečink	155
Lékařská služba první pomoci	583 397 444
	583 397 555
Policie ČR - tísňové volání	158
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, územní pracoviště Šumperk	583 301 500
Severomoravská energetika a.s. – ohlašovna poruch	840 114 115
Šumperská provozní vodohospodářská společnost a.s.	583 317 202
Fakultní nemocnice Olomouc	585 851 111
Nemocnice Šumperk s.r.o.	583 331 111
Toxikologické informační středisko Praha	224 919 293
Strojník – vedoucí provozovny – Stanislav Veselý	731 501 016
Plavčíci –	
Veselá Kateřina	601 372 182
Juříčková Tereza	736 744 316
Laštůvka Vojtěch	736 635 470
Sládek Jaroslav	776 872 578
Diviš Dominik	605 334 143
Provozovatel – Město Loštice	583 445 101
Starostka města – Bc. Šárka Havelková Sefertová	603 560 816

### 3. Úvod

Provozní řád koupaliště v městě Loštice slouží k zabezpečení řádného provozu koupaliště Loštice a zajištění požadované jakosti bazénové vody v bazénech koupaliště. Provozní řád koupaliště je vypracován dle § 6c odst. 1 písm. f) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s požadavky vyhlášky č. 238/2011 Sb., v platném znění a předložen orgánu ochrany veřejného zdraví ke schválení dle § 6c odst. 1 písm. g) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Při provozu koupaliště jsou v plné míře respektovány níže uvedené předpisy:

- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, v platném znění.
- Zákon č. 356/2003 2sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, v platném znění

### 4. Základní údaje

Název koupaliště: Koupaliště s recirkulační úpravnou vody v Lošticích  
Adresa koupaliště: Ke Koupališti 1880, 789 83 Loštice  
Majitel koupaliště: Město Loštice, Náměstí míru 66/1, 789 83 Loštice  
IČO 00 302 945  
DIČ CZ00302945

Provozovatel: Město Loštice, Náměstí míru 66/1, 789 83 Loštice  
IČO 00 302 945  
DIČ CZ00302945

Provozní doba: Pondělí až neděle 10.00 – 19.00 hod

Odpovědný zástupce provozovatele: Stanislav Veselý 731 501 016

### 5. Popis koupaliště a bazénů

#### Popis koupaliště:

Koupaliště Loštice je tvořeno plaveckým bazénem 33.3 x 19.2m s hloubkou 1.2 – 1.8m s podélným sklonem dna, dětským bazénem o rozměru 9,5 x 19,2m s hloubkou 0,3 - 0,40 m s příčným sklonem dna. Dále recirkulační čistírnou bazénových vod typu MUV 90/S výrobce Brno sport, závod Prostějov, která je umístěna vpravo od vstupu na koupaliště ve zděném objektu a recirkulační čistírnou bazénových vod od dodavatele BAZENSERVIS, s.r.o., Čapkova 538, Týniště nad Orlicí, umístěnou v levém rohu areálu koupaliště blízko dětského bazénu.

Součástí areálu koupaliště je sociální zařízení, místnost pro plavčíka, kancelář, dvě místnosti pro zajištění občerstvení – bar s možností posezení na dřevěné terase, místnost pro vydávání teplých i studených jídel, venkovní dřevěná převlékárna, venkovní úpravy, sadové úpravy a oplocení. V areálu se dále nachází plážové volejbalové hřiště, dřevěný stánek pro zajištění příměstských táborů a bazénový sklad. Součástí koupaliště je prostor pro kulturní vyžití – bývalé asfaltové hřiště s tribunou a skladem.

Plocha bazénu plaveckého	639m <sup>2</sup>
Plocha dětského koupaliště	182m <sup>2</sup>
Vodní plocha celkem	821m <sup>2</sup>
Objem bazénu plaveckého	959m <sup>3</sup>
Objem dětského koupaliště	59m <sup>3</sup>
Celkový objem	1018m <sup>3</sup>
Kapacita bazénu pro neplavce	140 návštěvníků
Kapacita bazénu pro plavce	43 návštěvníků
Kapacita dětského brouzdaliště	182 návštěvníků
Kapacita bazénové plochy celkem	365 návštěvníků
Denní provoz	9 hodin
Kapacita areálu koupaliště	1.095 – 1.825 návštěvníků

### Popis bazénů:

Bazén plavecký: rozměr 33,3 x 19,2m, plocha 639m<sup>2</sup>, objem 959m<sup>3</sup>. Podél obou delších stran bazénu jsou provedeny přelivové žlábkové se třemi odběry DN 100 po každé straně propojenými společným potrubím DN 250 gravitačně vedeným k úpravně vody a zaústěným do sběrné jímky. Napuštění je zajištěno přes bazénové vpustě BV1. Ve dně je uloženo potrubí DN 125 s hrdly DN50 a našroubovanými BV1. Od úpravny vypuštění zajišťují BV1 osazené na potrubí DN 125 ve dně. Stěny bazénu jsou obloženy keramickými obkladačkami na dně protiskluzovými.

Bazén dětský: rozměr 9,3 x 19,3m, plocha 182m<sup>2</sup>, objem 59m<sup>3</sup>, je opatřen přelivovými žlábkami ve čtyřech stěnách. V bazénu je navržena vertikální výměna vody. Voda je odebírána z hladiny přelivným žlábkem a samospádem odtéká do akumulací jímky. Z jímky je nasávána cirkulačními čerpadly a přiváděna na pískové 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 bočních trysek. V bazénu je také nový odtah cirkulace.

Na vstupech do čisté zóny obou bazénů jsou 4 broditka odpovídající požadavkům Vyhlášky č. 135/2004 Sb. Broditka jsou cirkulační, a to dvě na každé straně bazénů, denně se vypouštějí a čistí tlakovou vodou.

#### Voda pro napuštění bazénu

Dodávka vody pro koupaliště je zajištěna přípojkou s vodoměrnou šachtou z vodovodního řádu Js 150mm. Vypuštění bazénu a nadbytečné vody je zajištěno kanalizací přes čistírnu do řeky Třebůvky. Pitná voda pro veřejnou potřebu je z městského vodovodního řádu.

### Likvidace splaškových vod

Splaškové vody z veřejného WC jsou svedeny do jímky kanalizace a likvidovány v nejbližší ČOV odpadních vod.

## 6. Technické zařízení k úpravě bazénové vody

Recirkulační úpravna vody: MÚV – 90/S – jedná se o typové zařízení. Technologie byla předmětem dodávky, stavební část představuje podzemní betonová nádrž členěná na armaturní, sběrnou, kalovou a čerpací jímku. Zdrojem vody je veřejný vodovod. Voda z bazénu recirkuluje přes úpravnu vody, kde probíhá její regenerace a hygienické zabezpečení. Koupaliště bude v nepřerušovaném provozu, bazény budou vypuštěny až po skončení sezony (plavecký bazén zůstává přes zimní měsíce naplněn a to z důvodů zabránění borcení a opadávání stěn bazénu z důvodu působení minusových teplot - vymrzání). Voda z bazénu je odváděna jednak přepadem z hladiny gravitačně přímo do sběrné jímky, odtud přes lapače nečistot (vlasy, tráva, atd) do čerpací jímky, dále je z bazénu odváděna ze dna přes armaturní šachtu do sběrné jímky. Z čerpací jímky bude čerpána do čistícího zařízení osazeného dvousměrným filtrem, který bude dle potřeby vyprán tlakovou vodou opačným směrem, než probíhá filtrace. Nutnost praní je závislá na znečištění bazénové vody a počtu návštěvníků, nejméně však 1x týdně. Upravená voda se zpět vrací tlakovým potrubím do bazénu. Ztráta vody bude doplňována z veřejného vodovodu Js 150. Roční potřeba vody představuje naplnění systému na začátku sezony 1.018m<sup>3</sup>, což je objem bazénů a objem provozní šachty a potrubí. Doplnění bazénů během sezony (množství ředící vody) se určuje podle koupajících návštěvníků, přičemž za jednoho koupajícího se musí dopustit denně 60l nové vody, viz vyhláška 238/2011 Sb. a její množství denně zaznamenává obsluha koupaliště.

Intenzita recirkulace vody plaveckého bazénu je cca 5,5 hodiny, intenzita recirkulace dětského bazénu je cca 1,5 hodiny. Vzhledem ke stáří zařízení a použité technologie na recirkulaci vody přesné hodnoty u plaveckého bazénu kolísají. Nepřekračují však výše uvedené hodnoty.

Čištění a desinfekce bazénové vany se provádí průběžně, strojně pomocí podvodního automatického čističe Delphin především po ukončení provozní doby koupaliště, čištění vany dětského bazénu a vstupních sprchovacích van se provádí denně, případně několikrát denně (sprchovací vany) a to tlakovou myčkou, případně ručně za použití schválených chemikálií.

### Technologie úpravy vody v plaveckém bazénu:

Voda z bazénů se odebírá jak z hladiny přepadovými jímkami, tak i ze dna přetlakem rozdílu hladin v bazénech a v čerpací jímkce. Potřebný poměr se nastavuje šoupaty ventilů. Voda ze dna bazénu a přepadových jímek teče armaturními šachtami do sběrné jímky, která je oddělena od čerpací jímky soustavou dvousměrných filtrů.

Voda z čerpací jímky je čerpána jedním ze dvou ponorných čerpadel typu KRZH 200/315 o výkonu 1500l/min. Obsah bazénů se za 24 hodin vymění 4x. Množství odběru vody ze dna bazénu je nastaveno tak, aby voda v čerpací jímkce neklesla pod 0,7m. Nasávaná voda dále prochází dvousměrným filtrem plněným křemenným pískem typu VP2 se zrnitostí od 1,1mm do 2,0mm. Ve filtru se zachycují vločky vytvořené působením čířidla, které neabsorbují nečistoty z bazénové vody. Filtr pracuje jakou dvousměrnou a jeho provoz je nutno zahájit horní filtrací a po cca jedné hodině je možné spustit filtraci oboustrannou. Filtr je nutno vyprat vždy podle stupně znečištění vody, nejméně však jednou za tři dny, kdy praní probíhá opačným směrem než filtrace. Znečištěná voda je odpouštěna přepadem (potrubím) po uvolnění pracího ventilu do kalové jímky. Zde také probíhá kontrola účinnosti praní bazénové vody. Upravená voda se z filtru vrací tlakovým potrubím zpět do bazénu. Ztráta vody z cirkulačního systému výparem, praním filtru, nebo rozstříkem se pravidelně doplňuje. Vždy po ukončení a zahájení provozu musí být voda v okruhu doplněna tak, aby dosahovala max. hladiny bazénu – 0,000, jinak by nebylo možné dodržet optimální cirkulaci.

Po úpravě a dezinfekci je upravená voda rozváděna výtlačným potrubím a oběhovým čerpadlem do bazénu. U výtlačné větve je vřazená dávkovací systém pro dávkování chemikálií pro úpravu bazénové vody, jedná se o systém měření a regulace na základě vyhodnocení hodnot.

### Technologie úpravy vody v dětském bazénu:

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 akumulací jímky. Z jímky je nasávána cirkulačními čerpadly a přiváděna na pískové 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 bočních trysek. V bazénu je také nový odtah cirkulace.

Plnění a doplňování bazénu je zajišťováno přes akumulaci 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 akumulaci nádrži navíc automatické hlídání hladiny včetně funkce blokace. Přívod pitné vody do akumulaci 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. Pro bazén je konkrétní hodnota dopouštěné vody min. 60 l na osobu za den.

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.

Obě technologie úprav vody jak pro plavecký bazén, tak i dětský bazén pracují na stejném principu, ale jsou samostatné jak pro plavecký, tak i dětský bazén.

#### Vypouštění bazénu a jímky

Provádí se po ukončení sezóny nebo častěji dle nařízení hygienika. Bazén vypouštíme otevřením vypustných ventilů, taktéž i jímky jsou vybaveny ventily určenými k tomuto účelu. Před vypouštěním bazénu a akumulaci jímek musíme zastavit chod veškeré technologie.

#### Používané desinfekční a algicidní prostředky pro úpravu vody

Chemické látky, potřebné k úpravě vody jsou dávkovány přímo do potrubí za filtrem, kterým dochází k napouštění filtrované bazénové vody. Dávkování je oddělené pro plavecký bazén zvlášť a pro dětský bazén zvlášť. Dávkování je realizováno pomocí automatického regulovaného zařízení a to gravitačním způsobem.

#### Používané chemikálie

CHLORNAN SODNÝ ROZTOK	desinfekce bazénové vody
KYSELINA SÍROVÁ 35-38%	úprava pH bazénové vody
GHC ALGICID MODRÝ	biocidní přípravek k úpravě vody
PAX 18, Polyaluminiumchlorid	vločkovač, čištění bazénové vody
(Dodavatelem chemikálií je GHC Invest s.r.o.)	

Dávkování těchto chemikálií je definováno aktuálním nastavením automatického dávkovače a tyto poměry jsou zaznamenány proškolenou obsluhou. Doklady o schválení daných chemikálií a bezpečnostní listy jsou přílohou tohoto provozního řádu.

Skladování chemických látek je prováděno v souladu s příslušnými předpisy o skladování, manipulaci a nakládání s chemickými látkami, případně s odpady. Uvedené chemické látky jsou skladovány na dřevěných paletách, na suchém, větraném místě a v originálních obalech. Manipulaci s nimi provádí pouze proškolená osoba.

Upozornění: Je přísně zakázáno skladovat chemikálie v potravinářských obalech!!

### 8. Kontrola jakosti bazénové vody koupaliště

Kvalita vody musí splňovat požadavky jakosti bazénové vody dle vyhlášky 238/2011 Sb. se změnami 97/2014 Sb. Požadavky na kvalitu bazénové vody jsou uvedeny v tabulce na následující stránce a odpovídají vyhlášce 238/2011 Sb. 238/2011 Sb. se změnami 97/2014 Sb. Požadovaná teplota bazénové vody se pohybuje od 24 do 26 stupňů Celsia během sezony.

Kontrola kvality vstupní vody do bazénů a bazénové vody bazénů je prováděna v četnosti dle příl. č. 9 a v rozsahu dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 238/2011 Sb., v platném znění.

#### 8.1. Příloha č. 8 vyhl.č. 238/2011 Sb., v platném znění

Požadavky na mikrobiologické a fyzikálně-chemické ukazatele jakosti vod v umělých koupalištích:

Ukazatel	Jednotka	Upravená voda na		Bazénová voda během provozu		Vysvětlivky
		přítoku do bazénu	Mezní hodnota	Mezní hodnota	Nejvyšší mezní hodnota	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0	0	1	
počet kolonií při 36°C	KTJ/1ml	20	100	100	2	
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/100 ml	0	0	0	3	
Staphylococcus aureus	KTJ/100 ml	0	0	100	4	
Legionella spp.	KTJ/100 ml	10	10	100	5	

průhlednost			nerušený průhled na celé dno	
zákal	ZF		0,5	6
pH			6,5 - 7,6	7
celkový organ.uhlik (TOC)	mg/l		2,5 mg/l nad hodnotu plnicí vody	8
dusičnany	mg/l		20,0 mg/l nad hodnotu plnicí vody	18
volný chlor	mg/l		0,3-0,6	9,12, 19
			0,5-0,8	10,12,19
			0,7-1,0	11,12,19
vázaný chlor	mg/l			0,3
				20
chloritany, chlorečnany	mg/l			30
				20,21
ozon	mg/l	≤0,05	≤0,05	14
redox-potenciál				
- v rozsahu pH 6,5-7,3	mV	≥750	≥700	15,16,17
- v rozsahu pH 7,3-7,6		≥770	≥720	15,16,17

\*) Překročení nejvyšší mezní hodnoty nastává při splnění některé z následujících podmínek:

1. hodnoty *Escherichia coli* větší než 10 KTJ/100 ml a současně více než 100 KTJ/ml pro počty kolonií při 36°C, a/nebo více než 10 KTJ/100 ml pro *Pseudomonas aeruginosa*,

2. hodnoty *Pseudomonas aeruginosa* větší než 50 KTJ/100 ml nebo hodnoty *Pseudomonas aeruginosa* větší než 10 KTJ/100 ml a současně počty kolonií při 36 °C větší než 100 KTJ/ml počty kolonií při 36°C.

Vysvětlivky:

1. Metoda stanovení podle ČSN EN ISO 9308-1 - nebo metoda Colilert®-18/Quanti-Tray®.

2. Metoda stanovení podle ČSN EN ISO 6222.

3. Metoda stanovení podle ČSN EN ISO 16266.

4. Ukazatel *Staphylococcus aureus* je pro potřeby této vyhlášky určen metodou stanovení podle ČSN EN ISO 6888-1 (bez Změny A1), v bodě 4.1 se místo očkování použije technika membránové filtrace 100 ml vzorku vody.

5. Metoda stanovení podle ČSN ISO 11731 a ČSN ISO 11731-2. Vyšetření na přítomnost legionel není třeba provádět, jestliže teplota vody je trvale nižší než 23°C. U bazénů provozovaných osobami poskytujícími péči recirkulovaná voda na přítoku do bazénu a do sprch musí splňovat hodnotu 0 KTJ/100 ml.

6. V protokolu o výsledku laboratorní kontroly se u výsledku uvede jednotka podle použité metody stanovení: ZF(t) nebo ZF(n), kde t znamená turbidimetrickou a n nefelometrickou metodu. U bazénů provozovaných osobami poskytujícími péči plněných vodou z přírodních léčivých zdrojů se zohledňují odchylky vyplývající ze specifických přírodních vlastností těchto vod.

7. V odůvodněných případech je možno připustit širší rozmezí pH, než však vyšší než pH = 9,5 a nižší než pH = 6; rozmezí hodnot 6,5-7,6 je optimální pro efektivní působení dezinfekce. Pokud není prováděno měření pH automaticky kontinuálně, provádí se stanovení na místě při odběru vzorků. U bazénů provozovaných osobami poskytujícími péči nedezinfikovaných chlorem lze připustit i odlišné hodnoty v případě, že se jedná o zdroj přírodní léčivé vody s pH přirozeně vyšším nebo nižším.

8. Plnicí voda nesmí mít obsah TOC vyšší než je hygienický limit pro pitnou vodu (5 mg/l), z hlediska minimalizace tvorby nežádoucích vedlejších produktů dezinfekce se doporučuje hodnota TOC v plnicí vodě co nejnižší (do 1 mg/l). V protokole se uvede reálně naměřená hodnota celkového organického uhlíku TOC ve vodě v bazénu (ukazatel možno značit jako „TOC“). Pokud se stanovuje v rámci odběru a rozboru také hodnota celkového organického uhlíku v plnicí vodě, je nutno rovněž uvést ukazatel „TOC-rozdíl“, kde bude uvedena hodnota „TOC“ v bazénu po odečtení hodnoty „TOC“ v plnicí vodě pro bazén.

9. Platí pro plavecké bazény a pro bazény s teplotou vody nepřesahující 28° C. U dětských bazénů provozované osobami poskytujícími péči a brouzdališť je vhodné, aby se bez ohledu na teplotu vody obsah volného chloru ve vodě s ohledem na vyšší citlivost dětského organismu vůči chloru pohyboval při nižší hodnotě daného rozmezí, tj. při hodnotě 0,3 mg/l.

10. Platí pro koupelové bazény a bazény s teplotou nepřesahující 32°C.

11. Platí pro koupelové bazény a bazény s teplotou vyšší než 32°C.

12. Stanovení se provádí na místě při odběru vzorků. U vod obsahujících bromidy a jodidy se stanovuje volný halogen přepočtený jako chlor. Jsou tolerovány odchylky od limitní hodnoty až do výše  $\pm 20\%$ .

13. Stanovení se provádí na místě při odběru vzorků. Vypočteno z rozdílu mezi celkovým chlorem a volným chlorem. U vod obsahujících bromidy a jodidy se stanovuje vázaný halogen jako chlor.

14. Stanovuje se pouze v případě použití ozonu při úpravě vody. Měří se pouze na přítoku do bazénu.

15. Měřeno elektrodou Ag/AgCl 3,5 M KCl. Naměřené hodnoty se udávají pouze s označením příslušné elektrody nebo přepočtu. Vyjádřeno jako změřená hodnota potenciálu ORP(M) proti zvolené referenční elektrodě (Ag/AgCl3,5 mol/lKCl) při teplotě 25°C. V případě jiných podmínek je nutno výsledek přepočítat. Stanovení se přednostně provádí ve stacionárních měřících a registračních přístrojích s kontinuálním měřením.

16. Při použití jiných než chlorových přípravků a pro vodu s podílem chloridů  $> 5000$  mg/l, jakož i pro vody obsahující bromidy a jodidy v množství  $> 0,5$  mg/l, je nutné hodnotu pro příslušný redox potenciál stanovit experimentálně.

17. V bazénech pro plavání kojenců a batolat musí být hodnota redox potenciálu  $> 680$  mV pro rozsah pH 6,5-7,3 a  $\geq 700$  mV pro rozsah pH 7,3-7,6. Tyto hodnoty nemusí být dodrženy u bazénů bez recirkulace, které jsou napouštěny pitnou vodou a ve kterých je voda vyměňována po každém použití nebo do kterých nepřetržitě přitéká pitná voda.

18. V případě použití ozonu při úpravě vody platí pro dusičnany limitní hodnota 30 mg/l nad hodnotu plnicí vody. V protokole se uvede reálně naměřená hodnota dusičnanů ve vodě v bazénu (ukazatel možno značit jako „NO<sub>3</sub>“). Pokud se stanovuje v rámci odběru a rozboru také hodnota dusičnanů v plnicí vodě, je nutno rovněž uvést ukazatel „NO<sub>3</sub>-rozdíl“, kde bude uvedena hodnota „NO<sub>3</sub>“ v bazénu po odečtení hodnoty „NO<sub>3</sub>“ v plnicí vodě pro bazén.

19. Neplatí pro nedezinfikovatelné vody v bazénech provozovaných osobami poskytujícími péči.

20. Měří se pouze v případě, že je k dezinfekci bazénové vody používán oxid chloričitý. Jedná se o sumu obou látek.

21. Platí pro bazény, kde se provádí závodní výcvik plavců, a u dalších sportovních a výukových aktivit, které se konají více než 2 dny v týdnu.

22. Platí pro všechny bazény s výjimkou bazénů uvedených ve vysvětlivce č. 21.

## 8.2. příloha č. 9 vyhl.č. 238/2011 Sb., v platném znění

### Kontrola jakosti vody umělého koupaliště

#### Kontrolovaný ukazatel:

obsah volného a vázaného chloru (při použití přípravku na bázi chloru), oxidu chloričitého, chlorečnanů, chloritanů a vázaného chloru (při použití oxidu chloričitého), účinné složky jiného dezinfekčního přípravku a k němu příslušných vedlejších produktů dezinfekce (při použití jiných přípravků)

redox-potenciál

teplota vody v bazénu

průhlednost

pH

zákal

dusičnany

celkový organický uhlík (TOC)

ozon

mikrobiologické ukazatele:

Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa

Legionella spp.

Staphylococcus aureus

Absorbance A<sub>254</sub>(1 cm)

#### Četnost kontroly:

hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu

hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu

tříkrát denně

průběžně, nejméně však tříkrát denně

jednou denně

jednou za 14 dnů

jednou za 14 dní

jednou měsíčně

jednou za 14 dnů

jednou měsíčně

nejméně jednou měsíčně

nejméně jednou za 14 dnů

jednou za 3 měsíce

jednou měsíčně

jednou za 14 dnů

jednou za 3 měsíce

jednou měsíčně

kontinuální měření nebo podle potřeby

## Vysvětlivky:

1. Kontrolu ukazatelů, jejichž stanovení se provádí denně na místě (pH, volný chlor či jiný dezinfekční přípravek, vázaný chlor, chloritany, chlorečnany, redox potenciál, teplota vody a vzduchu, průhlednost) nebo jejichž stanovení lze provádět na místě pomocí přenosného spektrofotometru a komerčně vyráběných setů (dusičnany, zákal), nemusí provozovatel nechat zajistit u autorizované laboratoře, akreditované laboratoře nebo laboratoře, která je držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře. Stanovení těchto ukazatelů musí být prováděno podle návodů výrobce měřících zařízení a funkčnost měřícího zařízení musí být pravidelně ověřována. Provozovatel provede jedenkrát měsíčně u držitele osvědčení podle § 6c odst. 1 písm. a) stanovení ukazatelů volný a vázaný chlor, zákal, pH, dusičnany, TOC, chloritany, chlorečnany, popř. ozon.
2. Četnost kontrol ukazatelů zákal a dusičnany může být v případě, že je bazén denně vypouštěn a napouštěn plnicí vodou, snížena na jednu měsíčně.
3. Platí pro plavecké bazény, pro bazény provozované osobami poskytujícími péči a bazény s přírodním léčivým zdrojem s teplotou vody do 28°C. Pokud nejsou v bazénu instalována zařízení vytvářející aerosoly, jako jsou bublinkové vířivky, vodopády, gejzíry, fontány, šijové sprchy apod., provádí se vyšetření na přítomnost legionel pouze ve vodě na přítoku do bazénu.
4. Platí pro koupelové bazény, pro bazény provozované osobami poskytujícími péči a bazény s přírodním léčivým zdrojem s teplotou vody nad 28°C. Pokud nejsou v bazénu instalována zařízení vytvářející aerosoly, jako jsou bublinkové vířivky, vodopády, gejzíry, fontány, šijové sprchy apod., provádí se vyšetření na přítomnost legionel pouze ve vodě na přítoku do bazénu.
5. V případě kontinuálního měření dezinfekčního přípravku, pH, redox-potenciálu a automatické regulace úpravy pH a dávkování dezinfekčního přípravku, nebo v případě, že je bazén denně vypouštěn a napouštěn plnicí vodou, může být v případě 5 po sobě následujících vyhovujících mikrobiologických nálezů snížena četnost kontroly mikrobiologických ukazatelů a TOC na jednu měsíčně.
6. Platí, pokud jsou v bazénu instalována zařízení vytvářející aerosoly, jako jsou bublinkové vířivky, vodopády, gejzíry, fontány, šijové sprchy apod. V případě kontinuálního měření dezinfekčního přípravku, pH a redox-potenciálu a automatické regulace úpravy pH a dávkování dezinfekčního přípravku může být v případě 5 po sobě následujících vyhovujících mikrobiologických nálezů snížena četnost kontroly na jednu měsíčně.
7. Tento ukazatel není nutno povinně stanovovat, jedná se o doporučený ukazatel, který je vhodným nástrojem pro aktuální sledování zátěže bazénové vody organickými látkami (TOC) ze strany provozovatelů, zejména v případě jeho kontinuálního měření. Doporučená hodnota  $A_{254}(1\text{ cm})$  bazénové vody je rovna hodnotě 0,02 nad hodnotu plnicí vody.

### 8.3 Místa odběru vzorků bazénové a vstupní vody pro chemické a mikrobiologické rozbor

Odběr je prováděn v hloubce 15 cm. Vzorky pro mikrobiologický rozbor jsou prováděny jednotlivě a pro chemický rozbor je odebrán jeden směsný vzorek.

1) přítok do bazénů (plavecký bazén, dětský bazén)

2) Plavecký bazén

CH + legionella (sléváný vzorek)

Mikrobiologie (4 rohy) - (PPR, LPR, PZR a LZR - pohled od dětského bazénu)

3) Dětský bazén

CH + legionella (sléváný vzorek)

Mikrobiologie - 2 protilehlé rohy ( PPR a LZR )

Odběr vzorku bazénové vody je prováděn z protilehlých kratších stran bazénu.

### 8.4 Další pokyny

Množství ředící vody se řídí počtem návštěvníků za den, na každého návštěvníka je nutná výměna 60 l ředící vody. Měření skutečného množství ředící vody je zajištěno vodoměrem.

Před zahájením provozu musí být recirkulací vyměněn alespoň jednou celý objem vody v bazénech a kvalita vody musí vykazovat stanovené požadavky přílohou č. 8 vyhl.č. 238/2011 Sb.



Bazén se během sezóny nevypouští, není-li zjištěna nevyhovující jakost bazénové vody v bazénech koupaliště. Dětský bazén je pravidelně 1x za týden vypuštěn, vyčištěn a povrchově dezinfikován a následně napuštěn z recirkulačního okruhu upravenou vodou.

Dle potřeby se provádí vysávání stěn a dna bazénů včetně akumulací jímky bazénovým vysavačem to v četnosti min. 3-krát týdně, obvykle každou noc.

Všechny bazény včetně technického příslušenství musí být před novým napuštěním dokonale mechanicky vyčištěny, opláchnuty vodou a vydezinfikovány.

Samozřejmou podmínkou udržení požadované kvality vody je povinnost každého koupajícího se před vstupem do bazénů osprchovat.

V souladu s ustanovením vyhlášky č. 238/2011 Sb. je vstup do bazénu možný pouze přes brodítko opatřené sprchami, tyto slouží pouze k oplachu těla a nesmí zde být použito mýdlo nebo jiné saponáty.

V souladu s požadavky vyhlášky musí být stěny bazénu a dno neplavecké části průběžně mechanicky čištěny tak, aby byly trvale beze stop znečištění nebo nárůstu řas. A to pomocí bazénového vysavače.

## 8.5 Laboratorní kontrola

### Kontrolní odběry

Kontrolní odběry a rozborů vzorků bazénové či vstupní vody v bazénech provádí akreditovaná laboratoř, která zasílá výsledky rozborů do elektronického informačního systému Ministerstva zdravotnictví ČR - „PiVo“.

Provozovatel ukládá laboratorní protokoly z kontrolních rozborů vzorků vody po dobu nejméně 5 let. Pokud výsledky rozborů neodpovídají stanoveným mezním či nejvyšším mezním hodnotám přijme provozovatel nápravná opatření k nápravě a účinnost opatření se doporučuje prokázat kontrolním rozbohem v ukazatelích, které překročily mezní či nejvyšší mezní hodnoty. Výsledky rozborů vzorků bazénové vody z bazénu, včetně vstupní vody jsou neprodleně, do 4 pracovních dnů od odběru, předávány akreditovanou laboratoří do elektronického registru „PiVo“ orgánu ochrany veřejného zdraví. Výsledek stanovení ukazatele *Legionella spp.* musí být předán nejpozději čtrnáctý den po provedení odběru.

§ 6b) odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb.

Provozovatel koupaliště je povinen v případě překročení mezní hodnoty ukazatele jakosti vody ke koupání, sprchování nebo ochlazování provést kontrolu dodržení požadavků stanovených tímto zákonem k provozování umělého koupaliště. V případě překročení nejvyšší mezní hodnoty ukazatele jakosti vody ke koupání, sprchování nebo ochlazování je povinen provoz nebo oddělitelnou část provozu umělého koupaliště do doby odstranění závady zastavit. Informace musí být umístěna na vstupu, musí být snadno čitelná a nesmí obsahovat jiné údaje než údaje týkající se znečištění vody (§ 6b odst. 1 věta druhá zák. č. 258/2000 Sb., v platném znění.

## 9. Nápravná opatření při zjištění nevyhovující jakosti bazénové vody v bazénech

V případě zjištění nevyhovující jakosti bazénové vody v plaveckém nebo dětském bazénu budou neprodleně učiněna nápravná opatření. O nevyhovující jakosti bazénové vody a provedených nápravných opatřeních bude vždy neprodleně informována KHS Olomouckého kraje, pracoviště Šumperk telefonicky či elektronickou poštou.

### Konkrétní nápravná opatření:

- Zvýšení chlorace bazénové vody dezinfekčním přípravkem - chlornan sodný.
- Upuštění části bazénové vody a doplnění ředící vodou.
- Vyprání pískového filtru.
- Vypuštění bazénu, vyčištění a vydezinfikování bazénu včetně akumulace a následné napuštění čerstvou ředící vodou.
- Vždy následuje opakovaný rozbor vzorku bazénové vody na nevyhovující ukazatele.

## 10. Pokyny pro provoz a údržbu zařízení

### 10.1. Provozní deník

- Záznamy o poruchách a provedených opravách
- záznamy o přerušení provozu úpravny,
- záznamy o kvalitě vody a o naměřených hodnotách ukazatelů dle příl.č. 8 vyhl.č. 238/2011 Sb.,
- záznamy o denním počtu návštěvníků,
- záznam o množství doplněné ředící vody (odečet z vodoměru),
- záznamy o množství upravené vody (odečty z průtokoměrů bazénů),
- záznam o odběrech vzorků vody laboratoří,
- záznam o vypuštění, vyčištění a dezinfekci bazénů,
- o výměnách barelů chemikálií,
- o provedených nápravných opatřeních při zjištění nevyhovující jakosti bazénové vody v bazénech,
- záznam o kontrole chodu úpravny vody včetně dezinfekčního zařízení,
- záznam o kontrole mikroklimatických podmínek a způsobu jejich měření (§ 6f odst. 1 písm. h) zákona č. 258/2000 Sb. měření teploty vzduchu přenosným zařízením,
- záznam o čase zahájení provozu.

### 10.2. Všeobecné pokyny

Do prostor bazénů platí zákaz vstupu osobám trpícím vlasovými, kožními nebo jinými přenosnými chorobami, osobám zahmyzeným, osobám zjevně pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek.

Lékárnička první pomoci je uložena v místnosti u plavčků, která je vybavená pro poskytnutí první pomoci. Minimální vybavení lékárničky v zařízeních péče o tělo

DRUH	Balení
Ophthal	1
Optahlmoseptonex gtt.	1
Anagletikum (např. Ataralgin)	1
Virucidní desinfekční prostředek na kůži (Jodisol)	1
Lokální hemostyptikum (Gelaspon, Traumcel)	2
Benzin lékařský 100ml	1
Gáza hydrofilní 6,5 x 7,5 cm sterilní	2
Náplast v roli 2,5cm x 2m	1
Náplast rychloobvaz 8cm x 1cm	1
Obinadlo hydrofilní lisované 6cm x 5m	2
Obinadlo hydrofilní sterilní 8cm x 5m	2
Obinadlo pružné 8cm x 5m	2
Obinadlo škrťací pryžové	1
Trojčipí šátek	1
Pinseta chirurgická rovná	1
Vata obvazová skládaná 250g	2
Nůžky chirurgické rovné	1
Lékařský teploměr	1
Rouška pro dýchání z úst do úst	1
Ochranné rukavice latexové vyšetřovací	2

Zdravotnická služba lékaře v pohotovosti je zajištěna pomocí Zdravotnické záchranné služby 155.

Návštěvní řád je umístěn u vstupu na koupaliště na tabuli.

### 10.3. Provoz, údržba míst k odpočinku

Travnaté plochy se pravidelně stříhají, lavičky na koupališti se umývají, včetně pивních lavic a stolů v areálu koupaliště.

### 10.4. Očista příslušenství

Zařízení smí obsluhovat a údržbu provádět pouze osoba způsobilá, která je prokazatelně seznámena s tímto provozním řádem. Úklid všech prostor se provádí podle potřeby, nejméně 1x denně za provozu a dále po ukončení provozu se provádí dezinfekce podlah, záchodů včetně sedátek, umyvadel, sprch a šaten.

Používají se biocidní dezinfekční přípravky v předepsaných koncentracích. Vzhledem k možné rezistenci bakterií budou 1x za 14 dní jsou přípravky obměňovány. Záznam o použitém dezinfekčním přípravku bude uveden v deníku úklidu. Více o dezinfekci v kapitole Používaná dezinfekce.

#### 10.5. Sledování jakosti vody bazénů

- Správný chod dezinfekčního zařízení kontroluje nejméně hodinu před zahájením provozu a dále pak dle potřeby.
- Denně se odečítá množství dopouštěné ředící vody do plaveckého i dětského bazénu v množství 60 l ředící vody na návštěvníka.  
Pro odečet je zde osazen vodoměr.
- 1x denně se odečítají stavy vodoměru recirkulované vody do bazénů.

#### 10.6. Očista bazénů

- Lapače hrubých nečistot, které zachytí vlasy apod., se čistí jednou za dva dny.
- Žlábků se čistí min. 1x týdně, roštnice vždy oboustranně.
- Jednou týdně se provádí sanitace veškerého technického příslušenství, bazénů, které je v kontaktu s bazénovou vodou.
- Používají se pouze biocidní dezinfekční přípravky v předepsaných koncentracích a jsou pravidelně obměňovány.
- Dětský bazén se vypouští, čistí a dezinfikuje nejméně 1x za týden, nebo častěji, je-li třeba.
- Po vypuštění je provedeno čištění stěn bazénu a dále dezinfekce pomocí dezinfekčního přípravku Savo, s následným oplachem pitnou vodou.

#### 10.7. Odpovědnost pracovníků

Spočívá v kontrole dodržování všech článků místního provozního řádu. Pracovníci provozovatele jsou osoby s platnou pracovní smlouvou, případně uzavřenou dohodou o provedení práce na danou pracovní pozici nebo pracovní činnost. Zaměstnanci provozovatele jsou řádně proškoleni dle platné legislativy, např. v oblasti bezpečnosti práce. Řádně proškoleni jsou speciální pracovníci, jako např. strojníci nebo plavčíci, kteří jsou starší 18-ti let, jsou proškoleni i v provozu a obsluze bazénových zařízení a poskytování první pomoci a pomoci při záchranně tonoucího, proškoleny jsou osoby, nakládající s chemickými látkami, obsluha strojního a recirkulačního zařízení nebo pracovníci restaurace a bufetu. Odpovídající pracovníci disponují platným zdravotním průkazem, případně potravinářským průkazem. Všichni pracovníci dodržují zásady osobní hygieny, odpovídající jejich pracovnímu zařazení o činnosti.

Za provoz, kontrolu jakosti vody a dodržování provozního řádu při směně zodpovídá strojník, který je zároveň vedoucí směny. Za celkový chod zařízení zodpovídá vedoucí koupaliště (provozovny).

Vedoucí směny zodpovídá za:

- kontrolu jakosti vody
- dodržování provozního řádu
- dodržování provozní doby
- čistotu, pořádek, úklid na šatnách, WC, sprchách a ostatních zařízeních
- čistotu a úpravu areálu koupaliště včetně chodníků a travnatých ploch a třídění odpadu.
- evidenci deníků – provozního, zkoušek

Pokladní zodpovídá za:

- dodržování provozního řádu
- evidenci knihy ztrát

Uklízečka zodpovídá za:

- dodržování provozního řádu
- úklid a dezinfekci provozních budov
- dodržování třídění odpadu

### 11. Zázemí koupaliště

#### 11.1. Šatny, sprchy, toalety

WC i sprchy jsou zvlášť pro muže a pro ženy. Převlékárny jsou součástí objektu koupaliště, jsou umístěny naproti vchodu do areálu na druhé straně u ohrady koupaliště. Podlahy těchto prostorů jsou osazeny dlažbou, stěny dřevěné. Úklidová místnost pro koupaliště je umístěna v prostoru koupaliště, v budově zázemí koupaliště.

## 11.2. Plochy pro slunění, venkovní hrací plochy

Jako plochy pro slunění slouží plocha travnaté plochy bezprostředně navazující na zpevněné plochy kolem bazénů. Tato plocha je osazena travou. Na travnaté ploše jsou umístěny dřevěná lehátka pro návštěvníky koupaliště (za poplatek).

V travnaté ploše navazující na areál koupaliště je osazeno volejbalové pískové hřiště, dále asfaltové hřiště.

## 11.3. Ošetřovna

Ošetřovna je umístěna v přízemí provozní budovy vedle plavčíka, je řádně označena na budově a vybavena pro poskytnutí první pomoci lehátkem, lékárníčkou, páteřní deskou a telefonem. Plavčíci jsou starší 18-ti let, jsou proškolení i v provozu a obsluze bazénových zařízení a poskytování první pomoci a pomoci při záchranně tonoucího. V ošetřovně bude umístěna zdravotní kniha, do které budou zaznamenány veškeré údaje o úrazech návštěvníků a obsluhujícího personálu.

## 11.4. Zákaz kouření

Kouření není povoleno na WC, sprchách, v bazénech, v prostorách kolem bazénů, slunící ploše.

Povoleno je na části terasy u restaurace a na části posezení u občerstvení.

## 11.5. Osvětlení a odvětrání

Běžné místnosti pro návštěvníky a obsluhu mají přirozené osvětlení a větrání, Celý areál je vybaven venkovním osvětlením

## 11.6. Teplá a pitná voda v areálu

Voda, která je rozváděna do umyvadel, sprch, sprch a pro napouštění bazénů je lokálního městského vodovodního řádu, o jehož kvalitu se stará město Loštice. Teplá voda, která je rozváděna do příslušných míst v areálu je vyráběna přímo v areálu a to ohřevem pitné vody v jednom elektrickém bojleru o objemu 160 l. Nastavená teplota ohřevu je 50- 55°C.

## 11.7. Restaurace a občerstvení na koupališti

Bar s občerstvením i výdejní okénko jsou umístěny v budově zázemí koupaliště a jsou zcela nezávislé na provozu koupaliště a řídí se zákonnými předpisy, nařízeními a provozními směrnicemi nezávisle na provozu koupaliště. K dispozici mají dřevěnou terasu se slunečníky a posezením z plastu a terasu s podlahou kachlovou se slunečníky a dřevěnými sety.

## 12. Úklid prostor koupaliště

### Čištění, úklid a dezinfekce vedlejších prostor

Travnaté plochy se čistí denně po ukončení provozu sesbíráním papírků, obalů apod. Zpevněné plochy se čistí denně stříkáním tlakovou vodou. Prostory šaten, sprch a WC se uklízejí denně po ukončení provozu, úklid je prováděn dvouetapově. Nejdříve se prostory vytřou teplou vodou s přidáním saponátu, pak se dezinfikují do zaschnutí.

Dezinfekční přípravky se obměňují ve 14-ti denních intervalech následovně:

1. perioda Savo + 1 % saponát
2. perioda Fixinela / Univerzální čistič

### Shromáždění a likvidace odpadu

Běžný komunální odpad se denně odnáší do kontejneru, tento je odvážen dle potřeby i denně. Odvoz odpadu zajišťuje technicky město Loštice.

### Shromažďování a likvidace obalů od chemických látek

Obaly od všech použitých chemikálií jsou vratné. Všechny prostory, předměty a zařízení jsou udržovány v čistotě. Min. 1x denně za provozu a následně po skončení provozu jsou omyty vodou a čisticím prostředkem všechny prostory, setřeny kartáčem a následně vydezinfikovány dezinfekčním přípravkem.

Denně také musí být uklizeny všechny plochy kolem bazénů včetně ploch určených ke slunění.

Obklady ve sprchách a WC jsou min. 1x denně za provozu a denně po skončení provozu umyty vodou s obsahem čisticího přípravku, omyty vodou, vydezinfikovány dezinfekčním přípravkem a opláchnuty vodou.

WC jsou min. 1x denně za provozu a následně po skončení provozu vyčištěny přípravkem s čisticím a následně dezinfekčním účinkem a opláchnuty vodou.

Při práci s dezinfekčními přípravky je nutné používat osobní ochranné pomůcky (gumové rukavice, pracovní oděv, vhodnou obuv).

Průběžně doplňuje obsluha toaletní papír, papírové ručníky a tekuté mýdlo.

Denně jsou vynášeny odpadkové koše v areálu.

Průběžně obsluha vybírá nečistoty z brodítek koupaliště.

Důležité je dodržet stanovenou koncentraci, dobu působení dezinfekčního přípravku, uvedenou v návodu výrobce. K přípravě dezinfekčního roztoku je potřeba používat odměrné nádoby nebo dávkovací pumpičky.

Brodítka jsou minimálně 1x denně vypuštěna, vyčištěna a vydezinfikována a následně opláchnuta pitnou vodou.

**Používaná dezinfekce (příklad):**

Savo Originál  
Fixinella na rez a vodní kámen  
Fixinella na sklo  
Jar  
Univerzální čistič podlah  
Tekuté mýdlo

Dezinfekční přípravky budou obměňovány a používány bezchlorové a chlorové čističe s ohledem na dodržování zákona o biocidech. Perioda obměny minimálně jednou za 14 dní (kvůli možné rezistenci bakterií).

**Poznámky:**

1) Doba expozice je u všech uvedených dezinfekčních přípravků 30 minut.

2) Čisticí prostředky lze měnit dle instrukcí odpovědných pracovníků.

(v seznamu jsou uvedeny jen některé doporučené přípravky)

3) Lze použít i další dezinfekční přípravky z doporučených dle instrukcí odpovědných pracovníků, důležité je dodržet jejich pravidelné střídání co 14 dní.

Prostředky plošné dezinfekce se používají k dezinfekci pochůzných ploch sociálních zařízení.

Při použití dezinfekčních přípravků je nutno dodržet pokyny výrobce, které jsou uvedeny na etiketě. Vzhledem k tomu, že se jedná o žíraviny je nutno používat při manipulaci s těmito přípravky gumové rukavice a někdy i ochranné brýle. V místě použití či skladování je zakázáno ukládání a konzumování potravin a nápojů a je nezbytně nutné dodržovat mytí rukou teplou vodou s toaletním mýdlem a ošetření rukou ochranným krémem.

Z krátkodobého hlediska je nutno v rámci běžné údržby provádět pravidelné čištění okenních výplní.

Bazénová voda je kontinuálně recirkulována přes úpravnu vody, kde se upravuje chemicky, mechanicky i bakteriologicky. Přesto dochází k částečnému znečišťování bazénových stěn a dna. Zde se mohou začít pomnožovat mikroorganismy, které se mohou adaptovat na některá účinná látka biocidních chemických látek, což může následně způsobit zdravotní problémy u návštěvníků. Proto je potřeba provádět dle potřeby manuální čištění stěn bazénu pomocí bazénového vysavače.

## Soupis objektů a předmětů k běžné denní dezinfekci:

- převlékací kabiny
- sprchy a WC mužů a žen, chodby
- brodítko

## Dezinfekce dílčích předmětů

- kliky dveří
- umývadla
- záchody a pisoáry

## 12.1. Odpady

Úklid, odpadků - denně je prováděn úklid prostoru koupaliště a odpadkových košů, které jsou odváženy do přistavených kontejnerů, odtud jsou smluvně odváženy min. 1x – týdně, případně podle potřeby. Odvoz a likvidaci technicky zajišťuje město Loštice.

K zajištění provozu bazénové vody jsou používána chemická činidla ve vratných obalech. Tyto se vrací dodavateli, GHC Invest s.r.o.

Čistící a desinfekční prostředky jsou dodávány v nevratných obalech – lahvích, kontejnerech a tlakových obalech (spreje, pěny). Tyto nevratné obaly procesu desinfekce jsou separovány od běžných komunálních odpadů a je zajištěná profesionální likvidaci.

## 13. Závěrečná ustanovení

Tento provozní řád nabývá platnosti schválením orgánem ochrany veřejného zdraví.

Za jeho dodržování odpovídá obsluha koupaliště, kontroluje vedení koupaliště.

Aktualizace se provádí vždy při změně podmínek pro provozování koupaliště, nebo při změně technologie úpravy bazénové vody bazénů koupaliště Loštice dle § 6c odst. 1. písm. g) zákona 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a předkládá KHS ke schválení před přijetím změn.

Kontrola dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků se zásadami hygienického chování jsou návštěvníci seznámeni prostřednictvím návštěvního řádu, který je vyvěšen na viditelném místě u vstupu na koupaliště. Kontrolu dodržování zásad hygienického chování návštěvníků provádí průběžně obsluha koupaliště Loštice.

Obsluha provozu koupaliště byla zaškolená a seznámena s provozním řádem.

S provozním řádem byli seznámeni:

<u>Datum:</u>	<u>Jméno a Příjmení:</u>	<u>Funkce:</u>
1.6.2022	Kateřina Veselá	plavčík, strojník
1.6.2022	Jaroslav Sládek	plavčík, strojník
1.6.2022	Tereza Juříčková	plavčík
1.6.2022	Dominik Diviš	plavčík
1.6.2022	Vojtěch laštůvka	plavčík
1.7.2022	Iva Pallová	pokladní
1.7.2022	Anna Veselá	pokladní
1.7.2022	Vratislava Pallová	pokladní
1.8.2022	Simona Opravilová	pokladní

## 14. Návštěvní řád letního koupaliště Loštice

Určuje podmínky bezpečného a hygienického provozu ve všech prostorách v areálu koupaliště Loštice a musí být všemi osobami provozu dodržován.

Veškerá zařízení a vybavení areálu jsou určena výhradně pro návštěvníky využívajících služeb, uvedených v nabídce dle ceníku. Osoby nesplňující výše uvedené podmínky mohou být z areálu vykázaní, není jim povolen vstup do uzavřeného areálu.

### Vstup do prostor a zařízení areálu

1. Denní rozvrh je zveřejněn na vstupu do areálu, a to jak provoz bazénů, tak provoz občerstvení
2. Vstup do všech prostor areálu je dovolen pouze s platnou vstupenkou. Prodej vstupenek začíná okamžikem otevření a končí deset minut před uzavřením bazénů. Ceny služeb jsou zveřejněny na ceníku u pokladny. Za ztracené nebo nepoužité vstupenky se náhrada neposkytuje.
3. Pokladna má povinnost odmítnout vydání vstupenky v případě naplnění kapacity, nebo osobám, kterým podle tohoto provozního řádu plovárny není povolen vstup.
4. Po vstupu do areálu koupaliště se každý návštěvník musí řídit ustanoveními tohoto provozního řádu plovárny a dále pokyny zaměstnanců a pověřených osob.
5. Provozovatel si vymezuje právo vymezit čas pro sportovní a kulturní akce v areálu a pro tyto účely uzavřít areál. Veřejnost musí být o těchto skutečnostech informována psanou formou v areálu koupaliště a na veřejném portálu města Loštice.
6. Do prostor ochozů a bazénů je stanoven výhradně průchod přes očištné sprchy a vany. Návštěvník nesmí obcházet nebo použít alternativní cestu bez splnění této podmínky vstupu do ochozů.

### Článek 2.

1. Do prostoru areálu koupaliště nemají přístup osoby a z používání zařízení jsou vyloučeny osoby, které jsou postiženy jakoukoli nemocí, ohrožující zdraví jiných osob. Jsou to např. osoby postižené horečkou, kašlem, zánětem očních spojivek, osoby s nakažlivými nebo odpor vyvolávajícími chorobami, bacilonosiči střevních a jiných chorob, rodinní příslušníci osob postižených nakažlivou chorobou, kterým byla stanovena povinnost karantény, osoby postižené chorobami výtokem, s kožními parazity a vyrážkami, osoby s otevřenou ranou nebo obvazem na těle apod.
2. Osoby trpící psoriázou nebo atopickým ekzémem mohou koupaliště navštěvovat, tato onemocnění nejsou nakažlivá
3. Do prostoru bazénů, po případě i areálu nemají přístup osoby nečisté a ve znečištěném oděvu, osoby zahmyzené, osoby pod vlivem alkoholu a drog.
4. Z prostoru zařízení koupaliště a z areálu může být vykázan bez vrácení vstupného i ten návštěvník, který přes napomenutí přestoupí ustanovení tohoto plaveckého řádu, nebo neuposlechne pokynů pracovníků provozovatele. Podle povahy přestupku může provozovatel požádat o zakročení i orgány policie.
5. Vstup do bazénu a areálu může být odepřen také osobám, jejichž návštěva by důvodně mohla narušit pořádek, bezpečnost a čistotu a jejichž chování je v rozporu s mravními a společenskými zásadami.

### Článek 3.

#### Provozní pokyny pro návštěvníky

1. Každý návštěvník je povinen bezpodmínečně dbát ustanovení tohoto řádu, jakož i pokynů zaměstnanců provozovatele, kteří jsou odlišeni jednotným oděvem a jsou odpovědní za vytvoření bezpečného a hygienicky nezávadného prostředí
2. Doba pobytu v areálu Koupaliště Loštice začíná zakoupením vstupenky a končí odchodem z oploceného areálu.
3. Deset minut před koncem provozní doby je vstup do prostorů ochozů a bazénů novým návštěvníkům uzavřen (pokud provozovatel neurčí jinak). Na travnaté ploše areálu se mohou návštěvníci pohybovat do té doby, než budou ústně vyrozuměni, aby tento prostor opustili, a to provozovatelem, zaměstnanci areálu, nebo jimi pověřenou osobou.
4. Návštěvníkům se doporučuje používat kabinky pro převlékání
5. Větší částky peněz, ceniny, cennější předměty, klenoty, nebo doklady je možno předat provozovateli k úschově do trezoru. Úschovna je bezplatná.
6. Návštěvníci jsou povinni z hygienických důvodů před vstupem do bazénu použít dle potřeby WC a v prostorách brodítek provést očištění sprchou, kterou si každý spustí sám. Neuposlechnutí tohoto nařízení může mít za následek i vyloučení z návštěvy koupaliště bez vrácení vstupného.
7. Návštěvník, který se bude pohybovat po plážovém hřišti, je povinen se před vstupem na ochozy a prostory bazénů, řádně osprchovat. Určená sprcha k tomuto účelu je v bezprostřední blízkosti plážového kurtu a je zřetelně označena. Neuposlechnutí tohoto nařízení může mít za následek vykázaní z prostoru ochozu a bazénů, ve výjimečných případech i z areálu koupaliště.
8. V bazénech je zakázáno používat kožené míče všech velikostí, tenisové míčky, míč na vodní pólo, těžké kožené míče a hokejové kotouče, vč. jiných kožených předmětů. Dále jen na povolení provozovatele.
9. Návštěvníci se ve vlastním zájmu, pohybují v celém areálu tak, aby neohrozili sebe ani ostatní návštěvníky, dbají zvýšené opatrnosti na mokřích a kluzkých plochách. V prostoru ochozů je pobíhání zcela zakázáno, vyjma případů, které vedou k odvrácení bezpečnosti nebo úrazu.
10. Hloubky vody v bazénu jsou označeny
11. V případě zavinění znečištění nebo poškození kteréhokoliv prostoru areálu je návštěvník povinen tuto skutečnost nahlásit, popřípadě uhradit vzniklou škodu, pokud byl viníkem tohoto znečištění. Výše úhrady se řídí určením provozovatele a je dána náklady na uvedení zařízení do původního stavu
12. Po poskytnutí první pomoci při úrazech, poraněních a nevolnosti, zabezpečí obsluha bazénů lékařskou pomoc. Ošetřovna se nachází v místnosti první pomoci v budově areálu a je čitelně označena.

13. Za případné poranění a úrazy, které si způsobí návštěvník vlastní neopatrností, neukázněností a poruší platný řád, provozovatel nenese žádnou zodpovědnost.
14. Děti do jednoho roku, nemají do bazénu přístup. Děti od jednoho roku do tří let mohou do bazénu pouze v doprovodu dospělé osoby a v plavečkách s přiléhavou gumičkou kolem nohou, nebo nepromokavých plínekách k tomuto účelu určených. Děti do deseti let smí do prostoru bazénů jen za doprovodu a dohledu dospělé osoby.

#### Článek 4.

##### Veřejnosti je zakázáno

1. Zdržovat se v prostorách bez platného dokladu opravňujícího ke vstupu
2. Vstupovat do čistého prostoru ochozů a bazénů ve venkovní obuvi
3. Používat šampony, holící přípravky, odhazovat jehly, špendlíky a jiné ostré předměty, které mohou způsobit poranění
4. Vstupovat do prostorů, které nejsou určeny veřejnosti, nebo jsou pro danou chvíli uzavřeny pro veřejnost.
5. Provozovat reprodukovanou hudbu tak, že by to ovlivňovalo pobyt dalším návštěvníkům, chovat se hlučně v prostorách areálu
6. Srážet druhé osoby do bazénů, vzájemně se potápět a úmyslně stříkat vodou na druhé osoby.
7. Volat o pomoc bez vážné příčiny, svévolně používat záchranných pomůcek a vybavení k záchraně návštěvníků
8. Skákat do bazénů v místech a prostorech, kde je to zakázáno
9. V hodinách určených pro plavání veřejnosti používat potápěčské výstroje a ploutve
10. Vstupovat do bazénů bez předchozího projití brodítkem a sprchou, plivat do vody a na ochozy, vyplachovat si ústa a nos v bazénech, močit do bazénů, znečišťovat veškeré prostory bazénů, ochozů a areálu.
11. Používat vlastní elektrické spotřebiče s pohyblivými přívody elektrické energie
12. Vodit nebo přinášet do areálu jakákoliv zvířata
13. Vnášet do areálu hořlavé a jinak nebezpečné látky. Toto ustanovení platí i pro sortiment potravinářského charakteru
14. Svévolně přemísťovat zařízení a nábytek, manipulovat i s jiným technickým vybavením areálu.
15. Rozdělovat otevřený oheň v areálu

#### Článek 5.

##### Závěrečná ustanovení

1. Návštěvníci a zaměstnanci jsou povinni používat veškerá zařízení a vybavení areálu tak, aby nedošlo k jeho poškození nebo odcizení
2. Opakované porušení tohoto provozního řádu plovárny může být stíháno jako přestupek, nebo trestný čin
3. Stížnosti, přání a podněty týkající se zaměstnanců, provozu, nebo stavu zařízení mají návštěvníci možnost zaznamenat do knihy přání a stížností, která je uložena na pokladně.

##### Závěrečná ustanovení

Provozovatel si vyhrazuje právo uzavřít areál při nepříznivých povětrnostních podmínkách, případně z jiných závažných důvodů. Uzavření areálu bude oznámeno na tabuli u vchodu do areálu.

Loštice dne 1. června 2021

Vypracoval: Stanislav Veselý - vedoucí Městského kulturního střediska, knihovny a koupaliště Loštice

#### 15. Havarijní a traumatologický plán

1. Zařízení: městské koupaliště Loštice
2. Rozmístění prostředků první pomoci: telefon, lékárnička jsou k dispozici u plavčíka
3. Dosažení lékařské pomoci: Záchranná služba Šumperk 155
4. Technická opatření a poskytování první pomoci řídí vedoucí pracovník objektu, případně jiný pověřený pracovník
5. Prostředky na dopravu raněných: vozidlo záchranné služby či jiné vozidlo, které je k dispozici v rámci provozu koupaliště.
6. Hlášení hromadných, těžkých a smrtelných úrazů a provozních havárií - vedoucí koupaliště a areálu
7. Při všech vzniklých situacích je nutno jednat rychle a rozhodně