

**PROVOZNÍ ŘÁD**  
**nekrytého umělého koupaliště**  
**V POZLOVICÍCH**

---

Provozní řád nekrytého umělého 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.

**Vypracovala : Ing. Marcela Stašková**

**V Pozlovicích, dne 1.4.2012**

.....  
**podpis provozovatele**

.....  
**razítko**

**Schválila: Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně**

.....  
**podpis a razítko**

# Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

## 1. OBSAH

---

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 2.    | Kontakty a důležitá telefonní čísla .....  | 4  |
| 3.    | Úvod .....   | 4  |
| 4.    | Základní údaje.....  | 5  |
| 5.    | Popis zařízení.....  | 6  |
| 6.    | Technická charakteristika bÁZÉNŮ KOUPALIŠTĚ .....                                    | 7  |
| 6.1   | Víceúčelový a DĚTSKÝ BAZÉN .....   | 7  |
| 6.1.1 | Popis zařízení a technologie úpravny vody .....                                      | 8  |
| 6.2   | Popis technologie úpravy bazénové vody pro bazény v aquaparku Pozlovice .....        | 11 |
| 6.3   | Brodítka .....   | 12 |
| 7.    | Používané DEZINFEKČNÍ A ALGICIDNÍ PŘÍPRAVKY PRO úpravU VODY bazénů .....             | 13 |
| 8.    | Zázemí koupaliště .....  | 13 |
| 8.1   | Šatny, sprchy, toalety .....   | 13 |
| 8.2   | Plochy pro slunění, venkovní hrací plochy .....                                      | 14 |
| 8.3   | Ošetřovna .....  | 14 |
| 8.4   | Zákaz kouření .....  | 15 |
| 8.5   | Osvětlení a odvětrání .....  | 15 |
| 8.6   | Teplá a pitná voda v areálu.....   | 15 |
| 9.    | Kontrola jakosti BAZÉNOVÉ A VSTUPNÍ VODY BAZÉNŮ KOUPALIŠTĚ .....                     | 15 |
| 9.1   | Příloha č. 8 vyhl.č. 238/2011 Sb., v platném znění .....                             | 16 |
| 9.2   | Příloha č. 9 vyhl.č. 238/2011 Sb., v platném znění .....                             | 17 |
| 9.3   | Místa odběru vzorků bazénové a vstupní vody pro chemické a mikrobiologické rozborů . | 19 |
| 9.4   | Další pokyny.....  | 19 |
| 9.5   | Laboratorní kontrola.....  | 20 |
| 10.   | Nápravná opatření při zjištění nevyhovující jakosti bazénové vody v bazénech .....   | 21 |
| 11.   | Pokyny pro provoz a údržbu zařízení.....   | 21 |
| 11.1  | Provozní deník .....   | 21 |
| 11.2  | Všeobecné pokyny.....  | 22 |

# Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

|  |    |
|--|----|
| 11.3 Provoz, údržba hřišť a míst k odpočinku ..... | 22 |
| 11.4 Očista příslušenství.....                     | 22 |
| 11.5 Sledování jakosti vody bazénů .....           | 23 |
| 11.6 Očista bazénů.....                            | 23 |
| 11.7 Odpovědnost pracovníků.....                   | 23 |
| 12. Úklid prostor koupaliště.....                  | 24 |
| 12.1 Odpady.....                                   | 26 |
| 13. Závěrečná ustanovení.....                      | 27 |
| 14. Návštěvní řád KOUPALIŠTĚ Pozlovice .....       | 29 |
| 15. Havarijní a traumatologický plán .....         | 34 |



## 2. KONTAKTY A DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

---

- **KHS Zlínského kraje – pracoviště Zlín**

Telefony: Jeanette Horčicová – 577006747  
Jana Baďurová - 577006727

- **První pomoc**                    **155**
- **Hasiči**                            **150**
- **Policie ČR**                      **158**

- **Kontaktní osoba ZÚ se sídlem v Ostravě**

Ing. Marcela Stašková, tel.: 731 691 620, email: [marcela.staskova@zu.cz](mailto:marcela.staskova@zu.cz)

Pracovník provádějící odběry vzorků – **Alžbeta Pavelcová, tel.: 777 239 815**

## 3. ÚVOD

---

Provozní řád nekrytého umělého koupaliště v Městys Pozlovice, Pozlovice č.p. 162, PSČ: 763 64 slouží k zabezpečení řádného provozu koupaliště v Pozlovicích a zajištění požadované jakosti bazénové vody v bazénech koupaliště. Nekryté umělé koupaliště je využíváno každoročně v letní koupací sezóně a zahrnuje víceúčelový bazén, dětský bazén, 3x vstupní brodítko, objekt úpravny vody a rekreační travnaté slunící plochy, hrací plochy s pískovišti a nezbytná hygienická a sociální zařízení.

Vlastníkem celého areálu koupaliště je Městys Pozlovice.

Provozní řád byl vypracován v souladu s požadavky § 6c odst. 1 písm. f) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, v platném znění.

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

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

- 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 Zsb., 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

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**Uvažovaná průměrná denní návštěvnost je 800 (max. však 1200) osob na den.**

**Kapacita víceúčelového (dle vodní plochy) bazénu je 137 osob a dětského bazénu (dle vodní plochy brouzdaliště) je 40 dětí.**

### 4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

---

**Majitel koupaliště: Městys Pozlovice**

**Hlavní 51**

**IČ: 00568708**

**Pozlovice, 763 26**

**Provozovatel koupaliště: Služby Městysu Pozlovice**

**IČ: 29218934**

**Hlavní 51**

**763 26, Pozlovice**

**Osoba odpovědná za provoz koupaliště:**

✓ **starostka Městysu Pozlovice: Ing. Tkáčová tel: 603551967**

✓ **odpovědný zástupce provozovatele: Mgr. Karel Geba tel:724179343**

**Provozní doba koupaliště:**

**a) květen, září: denně od 10 - 18 hodin**

**b) červen – srpen: denně od 9 – 20 hodin**

## 5. POPIS ZAŘÍZENÍ

---

Koupaliště je využíváno v letní koupací sezóně od května do září a zahrnuje víceúčelový nerezový bazén s laminátovým tobogánem a skluzavkou, dětský nerezový bazén, 3 vstupní brodítko, úpravnu vody, víceúčelový objekt určený pro stravovací služby a další rychlá občerstvení v areálu, prostor s nezbytnými hygienickými a sociálními zařízeními a prostor pro slunění návštěvníků.

Pokyny pro návštěvníky koupaliště (návštěvní řád) jsou zveřejněny na tabuli při vstupu do areálu. Do vody bazénů nemají přístup děti do 1 roku věku. Děti do 3 let věku mají vstup do bazénů pouze s plavečkami s přílepkou gumičkou kolem nohou.

Voda pro napouštění bazénů koupaliště je přiváděna z vodovodu pro veřejnou potřebu Luhačovice - Pozlovice, jejímž provozovatelem je Moravská Vodárenská a.s. a je napouštěna přes vodoměr do akumulární nádrže a upravována na kvalitu bazénové vody v úpravně vody koupaliště.

Pitná voda z vodovodu pro veřejnou potřebu - skupinového vodovodu Luhačovice-Pozlovice slouží také pro pokrytí sociálních potřeb návštěvníků, pro zajištění pitné vody pro potřeby restaurace a sociálních zařízení.

Splaškové odpadní vody z hygienického zařízení a bufetu jsou svedeny do městské kanalizace.

Dále jsou součástí areálu nebytové prostory umístěné v provozním objektu určené pro poskytování stravovacích služeb a rychlého občerstvení. Tyto prostory jsou na základě nájemní smlouvy poskytnuty nájemci, který je zodpovědný za provozování v souladu s příslušnými hygienickými a právními předpisy.

Provozní doba restaurace je přímo závislá na provozní době koupaliště.

Při prodeji občerstvení musí být respektovány všechny hygienické a bezpečnostní předpisy, mimo restauraci nesmí být volně odkládány skleněné nádoby. Dopravu potravin, nápojů, jakoukoliv instalaci prodejního zařízení a zahájení obchodní činnosti v areálu koupaliště je možno uskutečnit jen po předchozím písemném rozhodnutí provozovatele koupaliště.

V provozních budovách jsou vyčleněny místnosti pro zaměstnance areálu – kancelář, pokladna, samostatně denní místnost, šatna, sprchy, WC pro muže a ženy.

## 6. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA BÁZÉNŮ KOUPALIŠTĚ

### 6.1 VÍCEÚČELOVÝ A DĚTSKÝ BAZÉN

|  | víceúčelový bazén pro plavce a neplavce |         | dětský bazén |
|--|---|---------|--------------|
| <b>plocha (m<sup>2</sup>)</b>          | 328                                     | 140     | 40           |
| <b>objem (m<sup>3</sup>)</b>           | 545                                     |         | 12           |
| <b>objem akumulace v m<sup>3</sup></b> | 49                                      |         |              |
| <b>Hloubka max.(cm)</b>                | 120-135                                 | 135-180 | 15-30        |
| <b>Teplota vody</b>                    | 26-28 °C                                |         | 28 °C        |
| <b>Počet atrakcí</b>                   | 11                                      |         | 2            |

|                              | Víceúčelový bazén                   | dětský bazén                        |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Počet filtrů</b>          | 2                                   |                                     |
| <b>Velikost filtru</b>       | 2000 mm                             |                                     |
| <b>prac. tlak</b>            | 2,5 kp cm <sup>-2</sup>             |                                     |
| <b>Filtrační rychlost</b>    | 37 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | 30 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| <b>Oběhový výkon</b>         | 220 m <sup>3</sup> /hod.            | 12 m <sup>3</sup> /hod.             |
| <b>Intenzita recirkulace</b> | 2,5 hod.                            | 1,0 hod.                            |
| <b>Kapacita bazénu</b>       | 137 osob                            | 40 dětí                             |

Rozdělení víceúčelového nerezového bazénu na část pro plavce a část pro neplavce je zřetelně vyznačeno. Ve víceúčelovém bazénu jsou usazeny různé typy atrakcí včetně laminátového tobogánu a skluzavky. V dětském nerezovém bazénu jsou atrakce pro děti.

Úpravna vody koupaliště je společná pro oba bazény - jak pro víceúčelový, tak i pro dětský bazén. Po úpravě a dezinfekci je upravená voda rozváděna dvěma výtlačnými větvemi a samostatnými oběhovými čerpadly do jednotlivých bazénů. U výtlačné větve pro dětský bazén je však vřazen dávkovací systém pro dochlorování vody chlornanem sodným. Jedná se o systém měření a regulace na základě vyhodnocení hodnot na panelu chloru volného. Toto dochlorování je z důvodu vyššího požadavku na kvalitu vody a velkého zatížení dětmi. Každá z výtlačných větví je osazena samostatným průtokoměrem.

**Víceúčelový bazén** - jedná se o nerezový bazén nepravidelného tvaru o hloubce od 1,2 - 1,8 m. Je pomyslně rozdělen na plaveckou a relaxační část se skluzavkami, tobogánem a různými atrakcemi. Přívod vody do bazénu je řešen dnovými rozvody, odtok vody z bazénu je řešen z hladiny přelivnými žlábkami umístěnými podél celého



bazénu a dále ze dna pomocí dnových výpustí. Hloubka vody je v bazénu proměnlivá a je v rozmezí od 120-180 cm.

**Dětský bazén (brouzdaliště)** - jedná se o kruhový nerezový bazén o hloubce 15-30 cm. Přívod vody do bazénu je řešen dnovými rozvody, odtok vody z bazénu je řešen z hladiny přelivným žlábkem umístěným dokola bazénu a dále ze dna pomocí dnových výpustí.

Úpravna vody koupaliště je společná pro oba bazény - jak pro víceúčelový tak i dětský bazén. Po přečištění a dezinfekci je upravená voda rozváděna dvěma samostatnými větvemi a oběhovými čerpadly s vlasovými předfiltry, které vodu vhání do obou bazénů. Každý z výtlačků je osazen samostatným průtokoměrem. Na větví určené pro dětský bazén probíhá ještě dochlorování na základě vyhodnocených údajů z měřící cely přicházející z dětského bazénu. Dochlorování je na základě měření volného chloru a do rozvodu je nadávkován chlornan sodný.

Úpravna vody koupaliště je umístěna v samostatné budově úpravny vody na pravé straně po vstupu do areálu koupaliště. Stávající filtrační zařízení se skládá z cirkulačních čerpadel umístěných v úpravně vody a akumulací jímky o objemu 49 m<sup>3</sup>. V úpravně vody jsou dále umístěny 2x tlakový pískový filtr, dávkovací a měřící zařízení chemikálií včetně chemikálií v nepropustných záchytných vanách (+ další dávkování chlornanu sodného pro dochlorování dětského bazénu). Zdrojem vody pro napouštění obou bazénů a dopouštění ředící vody do bazénů je voda z vodovodu pro veřejnou potřebu. Částečná denní výměna víceúčelového i dětského bazénu činí 60 l/osobu. Dětský bazén se 1x týdně vypouští (jedná se dle vyhlášky 238/2011 Sb. o brouzdaliště), následně manuálně vyčistí a vydezinfikuje. Množství prací vody pro 2 filtry je cca 50 m<sup>3</sup> vody. Odpadní vody vznikají při regeneraci náplní filtrů a odpouštěním části vodního objemu při denní výměně vody a jsou vypouštěny do městské kanalizace.

---

### 6.1.1 POPIS ZAŘÍZENÍ A TECHNOLOGIE ÚPRAVNY VODY

---

System úpravny vody tvoří úpravna vody a 2 výtlačné větve do bazénů:

**1 větev: víceúčelový bazén**

**2 větev: dětský bazén**

Úprava vody je společná pro oba bazény po pískovou filtraci a dávkování potřebných chemikálií pro úpravu bazénové vody. Po nadávkování chemikálií je již voda vedena samostatným potrubím do dětského bazénu (vody do dětského bazénu je ještě dochlorována dalším vřazeným měřícím a dávkovacím zařízením) rozvodným potrubím dnovými rozvody. Do víceúčelového bazénu je voda vedena rovněž samostatným potrubím dnovými rozvody.



Znečištěná voda z bazénů je odváděna přelivnými žlábkami do akumulární nádrže. Žlábků jsou opatřeny zakrývací mřížkou. Akumulační jímka je betonová nádrž opatřená DLW folií o objemu 49 m<sup>3</sup>. Akumulační nádrž slouží k udržování vyrovnané hladiny vody v bazénu bez ohledu na množství vody vytlačené koupajícími se a chodem atrakcí. Vodotěsnost a povrchová úprava dna a stěn je zajištěna bazénovou folií modré barvy o tloušťce 1,5 mm (sestavující ze dvou na sebe svařených pásů, mezi kterými je zalisována polyesterová textilní vložka). Tato folie je hygienická s antimikrobiologickou úpravou, odolná proti hnití, plísním, stárnutí a povětrnostním vlivům. Životnost folie DLW u venkovních bazénů je minimálně 20 let. Pod fólií je položena podkladová geotextilie, která tvoří mechanickou, tepelnou a biologickou ochranu vnitřní foliové vložky. Celá vana je vyvařena z pásů folie svařených horkovzdušně s přeložením cca 4 cm. Svár je z důvodu hladkosti povrchu zalit tekutou folií ve stejném odstínu, jako je barva folie. Současně také slouží jako zdroj prací vody pro filtr. Pro odvod vody z přelivných žlábků je osazeno potrubí svádějící gravitačně bazénovou vodu z obou bazénů nad hladinu vody v akumulární nádrži. Z akumulární nádrže je bazénová voda vedena sacím potrubím k oběhovým čerpadlům s vlasovými předfiltry a poté do pískových filtrů, před filtry je zaústěn rovněž přívod bazénové vody dnovými výpustěmi z obou bazénů. Filtry pro dané bazény jsou umístěny v úpravně vody v technické místnosti nad akumulární jímku.

Usazené částice jsou z pískových filtrů odstraňovány zpětným proplachem a jsou odváděny do kanalizace. Dopouštění ředící vody do bazénů je do akumulární nádrže. Hladina vody v akumulární nádrži je řízena elektrickou regulací. Na přívodu je osazen registrační vodoměr. Za filtrační stanicí následuje ohřev bazénové vody. Pro měření aktuálního cirkulačního výkonu úpravní vody jsou osazeny na potrubí průtokoměry, samostatně pro dětský i víceúčelový bazén. Kromě vlastní filtrace je v úpravně vody umístěna automatická dávkovací stanice korekčních chemikálií složená z dávkovacích čerpadel a řídicí automatiky zajišťující chemickou úpravu bazénové vody. Automatická dávkovací stanice kontinuálně měří a reguluje hodnoty volného chlóru, pH, redox-potenciálu, teploty. Naměřené hodnoty jsou zapisovány do provozního deníku.

Zařízení bude řídit dávkování chlornanu sodného a dávkování pH korektoru. Vázaný chlór se měří ručně každý den přístrojem Check it direct plus, který je založen na metodě DPD měření. Vzorky vody budou průběžně odebírány automaticky nátokem na měřicí celu samostatně z jednotlivých bazénů, vyhodnocovány a dle naměřených výsledků bude dávkován chlornan sodný (pro dětský bazén je v samostatné větvi provedeno dochlorování na základě vyhodnocení naměřených hodnot nátokem na měřicí celu). K vyvločkování koloidních částic a ke zvýšení účinnosti filtrů je instalováno automatické dávkovací zařízení flokulačního činidla, které je dávkováno před pískové filtry.

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

Kolem bazénů je snadno čistitelný betonový ochoz s odtokem vody do kanalizace.

Voda odtékající z hladin bazénů i dopouštěná ředící voda je zavedena do akumulární nádrže a odtud je nasávána čerpadly filtrace. Čerpadla mají na vstupu zabudovaný lapač hrubých nečistot a vlasový filtr, který zabraňuje zanesení pískové náplně. Výtlak z čerpadel je připojen na vstup do filtrační nádoby. Průtokem přes filtr se odstraní mechanické částice, které jsou v bazénové vodě obsaženy. Vyčištěná, upravená voda se pak vrací do bazénů dnovými rozvody. Při provozu je recirkulace a dezinfekce vody nepřetržitá tj. 12 hodin, mimo provoz může být filtrační výkon snížen ( na 50% běžného provozu – tj. jedno čerpadlo), musí být ale úplně obnoven před zahájením provozu a to tak, že se musí vyměnit minimálně jedenkrát celý objem bazénů.

Potrubní rozvody ve filtrační stanici a čerpacích jímkách atrakcí jsou provedeny z tlakových trubek PVC – U vč. tvarovek s lepenými spoji. Venkovní tlakové rozvody uložené v zemi jsou provedeny z tlakových trubek PN 10 s lepenými nebo hrdlovými spoji těsněnými pryžovými o-kroužky. Fitinky, kulové ventily, uzavírací a zpětné klapky jsou v provedení PN 1,6 Mpa.

Ohřev bazénové vody je řešen jako součást systému tepelných čerpadel (samostatný PS). Voda pro bazény je na výtlaku částečně vedena přes výměník ohřevu a rozvedena do oddělených výtlaků do bazénů. Oběhové čerpadlo ohřevu, výměník a příslušná regulace jsou součástí dodávky tepelných čerpadel.

Pro potřeby pravidelných hygienických kontrol jsou na výtláčných potrubích upravené bazénové vody ve filtrační stanici osazeny kohouty pro odběr kontrolních vzorků.

### VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN

---

Teplota bazénové vody do 28°C.

---

|  |   |
|--|---|
| Intenzita recirkulace:                             | 2,5 hod.  |
| Počet filtrů 2000 mm– společný i pro dětský bazén: | 2 ks  |
| Filtrační rychlost:                                | 37 m <sup>3</sup> /hod/m <sup>2</sup>                         |
| Kapacita bazénu: neplavec: 3 m <sup>2</sup> /osobu | 328/140 m <sup>2</sup> :3/ 5 m <sup>2</sup> /os = 109/28 osob |
| plavec : 5m <sup>2</sup> /osobu                    |   |

---

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

Ředící voda na jednoho návštěvníka:

60 l/osobu/den

---

### DĚTSKÝ BAZÉN - BROUZDALIŠTĚ

---

Teplota bazénové vody do 28°C.

---

Celkový objem:

12 m<sup>3</sup>

---

Intenzita recirkulace:

1 hod.

---

Počet filtrů – společný i pro víceúčelový bazén :

2 ks

---

Filtrační rychlost:

30 m<sup>3</sup>/hod/m<sup>2</sup>

---

Kapacita bazénu: dítě: 1 m<sup>2</sup>/os

**40 m<sup>2</sup> :1 m<sup>2</sup>/dítě = 40 dětí**

---

Ředící voda na jednoho návštěvníka:

60 l/dítě/den

---

*V okruhu jsou osazena čerpadla atrakcí.*

### 6.2 POPIS TECHNOLOGIE ÚPRAVY BAZÉNOVÉ VODY PRO BAZÉNY V AQUAPARKU POZLOVICE

---

- a) Napouštění bazénů** je prováděno z vodovodu pro veřejnou potřebu do akumulární nádrže – k akumulaci slouží společná akumulární nádrž 49 m<sup>3</sup>. Dále jsou kryty ztráty vzniklé praním filtru, odparem a nebo rozstříkem. Na přívodním potrubí do akumulace je osazen samostatný vodoměr a stav je denně zapisován do provozního deníku. Denně se dopouští na každého návštěvníka bazénů 60 l ředící vody.
- b) Hrubé čištění** – Z akumulární nádrže je voda vedena sacím potrubím k oběhovým čerpadlům s integrovanými předfiltry.
- c) Filtrace** – Výtlak čerpadel je připojen na vysokovrstvé pískové filtry 2 ks D 2200 mm s filtrační náplní křemičitého písku různých frakcí a to od 0,4 až po 4 mm. Hlavní funkce filtračního okruhu spočívá v odstraňování mechanických nečistot z bazénové vody a zajištění dostatečně účinné cirkulace vody. Přefiltrování

celého objemu plaveckého bazénu trvá 2,5 hodiny a přefiltrování celého objemu dětského bazénu trvá 1 hodinu.

- d) Chemické hospodářství** – parametry a na nich závislá bakteriologická nezávadnost vody jsou udržovány pomocí automatického měření a dávkování příslušných chemických látek dávkovacími čerpadly přímo do recirkulačního okruhu. Celý systém je řízen automatickou dávkovací stanicí dodanou firmou Centroprojekt Zlín. Dávkovací zařízení je funkční pouze za chodu filtračního zařízení. Voda je udržována v takové kvalitě, aby se pH vody pohybovalo v rozmezí 7,0 – 7,4 a koncentrace volného chloru byla v rozmezí 0,3 – 0,6 mg/l. Hodnoty pH a redox-potenciálu a volného chloru jsou měřeny automaticky a zobrazovány na displeji a vázaný chlor je průběžně měřen ručním měřicím přístrojem. Další ukazatele kvality vody bude zajišťovat akreditovaná laboratoř Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě. Výsledky měření na místě jsou zapisovány do provozního deníku.
- e) Praní filtru** – Praní filtrů probíhá denně, podle počtu návštěvníků zapnutím režimu na regeneraci náplně vodou z filtračního zařízení. Pokud dojde k zanesení filtrační náplně nečistotami nad stanovenou mez, provádí se zpětný proplach filtru. Objem vody ze sprch a z provozu brodítek bude vypouštěn do stávající městské kanalizace. Veškeré prací vody z filtrů jsou svedeny taktéž do kanalizace.
- f) Skladování chemických přípravků** – je v uzamykatelné místnosti ve strojovně, která je během provozu i mimo něj uzamčena., kde budou chemikálie od sebe odděleny a budou rozděleny na kyselé a zásadité.

### 6.3 BRODÍTKA

---

Před vstupem na bazénový ohoz, jsou umístěna 3x brodítko. Přívod vody do brodítek je zajištěn vodou z úpravny a přívod vody do sprch je pitná voda pro veřejnou potřebu Luhačovice. Odtok vody z brodítek je zajištěn dnovou výpustí s napojením do kanalizace a přelivovými kanálky. Brodítko jsou vybavena sprchou, která je napojena na pitnou vodu z výše uvedeného vodovodního řadu. Brodítko jsou min. 1x denně vypuštěna, vyčištěna (čištění se provádí uhličitánem sodným), vydezinfikována dezinfekčním přípravkem. Voda v brodítkách je obměňována neustále stálým přítokem a odtokem, denně po ukončení provozu je voda vypuštěna.

### 7. POUŽÍVANÉ DEZINFEKČNÍ A ALGICIDNÍ PŘÍPRAVKY PRO ÚPRAVU VODY BAZÉNŮ

---

Pro úpravu bazénové vody, jak pro víceúčelový tak i pro dětský bazén (společná úpravna) budou používány následující chemické přípravky:

**1.) GHC pH minus tekutý**

přípravek snižující hodnotu pH (kyselina sírová 38%).

**Dodavatel je GHC Invest s.r.o.**

**2.) GHC Desinfik**

přípravek k dezinfekci bazénové vody na bázi chlornanu sodného, obsah aktivního chlóru 13 - 15%

**Dodavatel je GHC Invest s.r.o.**

**3.) GHC tekutý vločkovač a zjiskřovač**

**Dodavatel je GHC Invest s.r.o..**

**Případně jiné biocidní chemické přípravky oznámené Ministerstvu zdravotnictví ČR.**

## 8. ZÁZEMÍ KOUPALIŠTĚ

---

### 8.1 ŠATNY, SPRCHY, TOALETY

---

Šatny, WC i sprchy jsou zvlášť pro muže a pro ženy a jsou řešeny bezbariérově. Podlahy těchto místností jsou osazeny dlažbou, stěny převážně keramickým obkladem, část vysokotlakým laminem. Šatnové skříňky (v pánské šatně 162, dámské šatně 162) jsou z lamina. Šatny jsou vybaveny převlékacími kabinami. Samostatně je řešena šatna se sprchou a WC pro imobilní návštěvníky.

Úklidová místnost pro koupaliště je umístěna v prostoru koupaliště, je vybavená výlevkou s teplou a studenou pitnou vodou.

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

| <b>Šatny</b>                   |                             |                                 |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                                | Ženy - 48,13 m <sup>2</sup> | Muži - 57,45 m <sup>2</sup>     |
| <b>Sprchy</b>                  |                             |                                 |
|                                | Ženy – 4 ks                 | Muži - 4 ks                     |
| <b>WC</b>                      |                             |                                 |
|                                | Ženy                        | Muži                            |
|                                | 4 ks + 1 imobilní           | 4ks + 1 imobilní + 4 ks pisoárů |
| <b>Bufety</b>                  | Ženy – WC 4 ks              | Muži – WC 4 ks + 4 ks pisoár    |
| <b>Bufet –<br/>zaměstnanci</b> | WC 2 ks<br>Sprcha 0 ks      | WC 2 ks<br>Sprcha 0 ks          |
| <b>Obsluha<br/>+plavčík</b>    | WC 2 ks<br>Sprcha 0 ks      |                                 |

### 8.2 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 travními koberci a pro zajištění dostatečné kvality trávníků je vybavena automatickým zavlažovacím systémem. Areál je vybaven 20 lavičkami.

V travnaté ploše je osazeno dětské hřiště vybavené průlezkou s dopadovou plochou vybavenou pryžovým povrchem, houpadly a pískovištěm.

### 8.3 OŠETŘOVNA

Ošetřovna je umístěna v přízemí provozní budovy, je řádně označena na budově a vybavena pro poskytnutí první pomoci lehátkem, lékárníčkou, pátevní deskou, sadou krčních fixačních dlah, resuscitačním přístrojem a telefonem. Plavčíci mají k dispozici další záchranářské pomůcky – záchrané desky, míče a tyč. V ošetřovně bude umístěna zdravotní kniha, do které budou zaznamenány veškeré údaje o úrazech návštěvníků a obsluhujícího personálu.

### 8.4 ZÁKAZ KOUŘENÍ

---

Kouření není povoleno na šatnách, WC, sprchách, v bazénech, v prostorách ochozů kolem bazénů, slunící ploše. Povoleno je na části terasy u bufetu v 1. NP.

### 8.5 OSVĚTLENÍ A ODVĚTRÁNÍ

---

Běžné místnosti pro návštěvníky a obsluhu mají přirozené osvětlení a větrání, podzemní jímky pro technologii jsou umělé, nejsou však stálými pracovišti. Celý areál je vybaven venkovním osvětlením

### 8.6 TEPLÁ A PITNÁ VODA V AREÁLU

---

Pitná voda, která je rozváděna do umyvadel, sprch, sprch v vodítkách a pro napouštění bazénů je z vodovodu pro veřejnou potřebu Luhačovice- Pozlovice, jejímž provozovatelem je Moravská Vodárenská a.s.

Teplá voda, která je rozváděna do očištných sprch je vyráběna přímo v areálu a to ohřevem pitné vody ve dvou elektrických bojlerech, každý o objemu 100 l. Nastavená teplota ohřevu je 50- 55 °C.

## 9. KONTROLA JAKOSTI BAZÉNOVÉ A VSTUPNÍ VODY BAZÉNŮ KOUPALIŠTĚ

---

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.



## 9.1 PŘÍLOHA Č. 8 VYHL.Č. 238/2011 SB., V PLATNÉM ZNĚNÍ

### POŽADAVKY NA JAKOST VSTUPNÍ A BAZÉNOVÉ VODY KOUPALIŠTĚ:

#### A) Mikrobiologické požadavky

| Ukazatel               | Jednotka    | Vstupní voda | Bazénová voda během provozu |                        |
|------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|------------------------|
|                        |             |              | Mezní hodnota               | Nejvyšší mezní hodnota |
| Escherichia coli       | KTJ/100 ml  | 0            | 0                           | *)                     |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/1 ml    | 20           | 100                         | *)                     |
| Pseudomonas aeruginosa | KTJ/100 ml  | 0            | 0                           | *)                     |
| Staphylococcus aureus  | KTJ/100 ml  | 0            | 0                           | 100                    |
| Legionella species     | KTJ/ 100 ml | 10           | 10                          | 100                    |

\*) 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 a současně více než 100 KTJ/ml pro počty kolonií při 36°C.

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

### B) Fyzikální a chemické požadavky

| Ukazatel                      | Jednotka | Upravená voda před vstupem do bazénu | Bazénová voda během provozu      |                        |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
|                               |          |                                      | Mezní hodnota                    | Nejvyšší mezní hodnota |
| Průhlednost                   |          |                                      | nerušený průhled na celé dno     |                        |
| zákal                         | ZF       |                                      | 0,5                              |                        |
| pH                            |          |                                      | 6,5 - 7,6                        |                        |
| TOC (CHSK-Mn) (Do 31.12.2012) | mg/l     |                                      | 2,5 mg/l nad hodnotu plnicí vody |                        |
| dusičnany                     | mg/l     |                                      | 20 mg/l nad hodnotu plnicí vody  |                        |
| Volný chlor                   | mg/l     |                                      | 0,3 – 0,6 mg/l                   |                        |
| Vázaný chlor                  | mg/l     |                                      |                                  | 0,3                    |
| Redox potenciál               | mV       | ≥ 750                                | ≥ 700                            |                        |
| pH 6,5 – 7,3<br>pH 7,3 – 7,6  |          | ≥ 770                                | ≥ 720                            |                        |

### 9.2 PŘÍLOHA Č. 9 VYHL.Č. 238/2011 SB., V PLATNÉM ZNĚNÍ

| Kontrolovaný ukazatel                    | Četnost kontroly                                      | poznámky |
|--|---|----------|
| <i>obsah volného a vázaného chloru</i>   | hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu | 1        |
| <i>redox-potenciál</i>                   | každou čtvrtou hodinu                                 | 2        |
| <i>teplota vody v bazénu</i>             | 3x denně  | 3        |
| <i>průhlednost</i>                       | průběžně, nejméně 3x denně                            | 4        |
| <i>pH</i>                                | 1x denně  | 5        |
| <i>zákal</i>                             | 2x měsíčně  | 6        |
| <i>dusičnany</i>                         | 2x měsíčně  | 7        |
| <i>TOC</i>                               | 1x měsíčně  | 8        |
| <i>mikrobiologické ukazatele</i>         | 1x měsíčně  | 9        |
| <i>Legionella spp.</i>                   | 1x za 14 dnů a vstupní voda pro bazény                | 10       |
| <i>Staphylococcus aureus</i>             | 1x za 3 měsíce  | 11       |
| <i>Absorbance A<sub>254</sub> (1 cm)</i> | dle potřeby   | 12       |

1. Obsah volného chloru je měřen automatickou dávkovací a měřicí stanicí a zároveň kontrolován obsah volného a měřen obsah vázaného chloru ručně chlorkolorimetrem PC Checkit. Naměřené hodnoty v bazénu jsou zaznamenávány do provozního deníku.

**1x měsíčně je hodnota obsahu volného a vázaného chloru kontrolována akreditovanou laboratoří.**

2. Hodnota redox-potenciálu je ze strany provozovatele měřena kontinuálně instalovanou automatickou dávkovací a měřicí stanicí. Naměřené hodnoty jsou provozovatelem zaznamenávány do provozního deníku.

3. Teplota vzduchu je měřena teploměrem 3x denně. Teplota vody je měřena automaticky.

**1x měsíčně je naměřená hodnota kontrolována akreditovanou laboratoří.**

4. Průhlednost vody je kontrolována průběžně, slovní hodnocení je zaznamenáno do provozního deníku **3x denně**.

5. Hodnota pH je měřena kontinuálně instalovanou automatickou dávkovací a měřicí stanicí. 1x denně je hodnota zaznamenána do provozního deníku.

**1x měsíčně je naměřená hodnota kontrolována akreditovanou laboratoří.**

6. **Hodnota zákalu je 2x měsíčně kontrolována akreditovanou laboratoří.**

7. **Obsah dusičnanů je 1x za 14 dnů kontrolován akreditovanou laboratoří.**

8. **Hodnota TOC (případně CHSK-Mn do konce roku 2012) je 1x měsíčně kontrolována akreditovanou laboratoří.**

9. **Mikrobiologické ukazatele jsou kontrolovány 1x měsíčně akreditovanou laboratoří.**

10. **Ukazatel Legionella spp. bude akreditovanou laboratoří kontrolován v četnosti 1x za 14 dnů v bazénové vodě i na přítoku vody do bazénů.**

V případě pěti po sobě následujících vyhovujících výsledků je četnost snížena na jednu měsíčně.

11. Ukazatel *Staphylococcus aureus* bude akreditovanou laboratoří kontrolován v četnosti 1x za 3 měsíce.

### 9.3 MÍSTA ODBĚRU VZORKŮ BAZÉNOVÉ A VSTUPNÍ VODY PRO CHEMICKÉ A MIKROBIOLOGICKÉ ROZBORY

---

Odběr vzorku bazénové vody je prováděn z protilehlých kratších stran bazénu. Odběr je prováděn v hloubce 15 cm. Vzorky pro mikrobiologický rozbor jsou prováděny jednotlivě a pro chemický rozbor je odebrán jeden směsný vzorek.

- ⇒ Pozlovice, Koupaliště, víceúčelový bazén – A\* (MBR, CHR, LEG, volný + vázaný chlor)
- ⇒ Pozlovice, Koupaliště, víceúčelový bazén – B\*\* (MBR)
- ⇒ Pozlovice, Koupaliště, víceúčelový bazén – C\*\*\* (MBR)
- ⇒ Pozlovice, Koupaliště, dětský bazén - (MBR)

Odběr vzorku upravené vody před vstupem do bazénů je ze vzorkovacího ventilu na přítokovém potrubí do bazénů v úpravně vody:

- ⇒ Pozlovice, Koupaliště, přítok víceúčelový bazén - (MBR, CHR, LEG)
- ⇒ Pozlovice, Koupaliště, přítok dětský bazén - (MBR, CHR, LEG)

#### Pozn:

A\* - strana k přehradě

B\*\* - strana k provozní budově

C\*\*\* - strana u skluzavky

### 9.4 DALŠÍ POKYNY

---

Před zahájením provozu koupaliště bude odebrán vzorek pitné vody z místa spotřeby v areálu Koupaliště Pozlovice v rozsahu kráceného rozboru vzorku pitné vody dle přílohy č. 5 vyhl.č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- 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.

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

- 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..
- Víceúčelový bazén se během sezóny nevypouští, není-li zjištěna nevyhovující jakost bazénové vody v bazénech koupaliště, dětský bazén se vypouští 1x za týden (jedná se o brouzdaliště) s následnou očistou a dezinfekcí.
- Dle potřeby se provádí vysávání stěn a dna bazénů včetně akumulací jímky bazénovým vysavačem to v četnosti min. 3-krát týdně.
- 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 nárůstů řas. A to pomocí bazénového vysavače.
- Dětský bazén je pravidelně 1x za týden vypuštěn, vyčištěn a povrchově dezinfikován a následně napuštěn z recirkulačního okruhu upravenou vodou..

### 9.5 LABORATORNÍ KONTROLA

---

Kontrolní odběry a rozbory vzorků bazénové či vstupní vody v bazénech provádí akreditovaná laboratoř ZÚ se sídlem v Ostravě, 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 umělého 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 všech pokladnách u 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.

### 10. NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ PŘI ZJIŠTĚNÍ NEVYHOVUJÍCÍ JAKOSTI BAZÉNOVÉ VODY V BAZÉNECH

---

V případě zjištění nevyhovující jakosti bazénové vody ve víceúčelovém nebo dětském bazénu budou **neprodleně** činěna nápravná opatření. O nevyhovující jakosti bazénové vody a provedených nápravných opatřeních bude vždy neprodleně informována KHS ZK, pracoviště Zlín telefonicky či elektronickou poštou.

- ✓ 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.

### 11. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU ZAŘÍZENÍ

---

#### 11.1 PROVOZNÍ DENÍK

---

**O provozu úpravny vody bazénů je veden provozní deník. Do tohoto deníku se zaznamenávají zejména následující údaje:**

- ✓ 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),

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

- ✓ 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.

### 11.2 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 plavčíků, která je vybavená pro poskytnutí první pomoci. Je vybavena dezinfekčním přípravkem s virucidním účinkem, obvazy, náplastmi, obinadly, trojcípým šátkem, resuscitačními rouškami, nůžkami, trojcípým šátkem, latexovými ochrannými rukavicemi.

Zdravotnická služba lékaře v pohotovosti je zajištěna v Luhačovicích.

Návštěvní řád je umístěn u vstupu na koupaliště na tabuli.

### 11.3 PROVOZ, ÚDRŽBA HŘIŠŤ A MÍST K ODPOČINKU

---

Hřiště s pískovištěm se před otevřením upravují. Mechanicky se čistí brodítko u těchto hřišť před otevřením a po celou dobu provozu. Travnaté plochy se pravidelně stříhají.

### 11.4 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



## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

použitém dezinfekčním přípravku bude uveden v deníku úklidu. Více o dezinfekci v kapitole [Používaná dezinfekce](#).

### 11.5 SLEDOVÁNÍ JAKOSTI VODY BAZÉNŮ

---

- a) Správný chod dezinfekčního zařízení kontroluje nejméně hodinu před zahájením provozu a dále pak dle potřeby.
- b) Denně se odečítá množství dopouštěné ředící vody do víceúčelového i dětského bazénu (vše do společné akumulární nádrže) v množství 60 l ředící vody na návštěvníka. Pro odečet je zde osazen vodoměr.
- c) 1x denně se odečítají stavy vodoměru recirkulované vody a průtokoměrů upravené vody do bazénů.

### 11.6 OČISTA BAZÉNŮ

---

- ✍ Lapače hrubých nečistot, které zachytí vlasy apod., se čistí jednou za dva dny.
- ✍ Žlábkové 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.

### 11.7 ODPOVĚDNOST PRACOVNÍKŮ

---

Spočívá v kontrole dodržování všech článků místního provozního řádu.

Za provoz, kontrolu jakosti vody a dodržování provozního řádu při směně zodpovídá **strojník**, který je zároveň **vedoucí směny**.

### **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 dětského hřiště, chodníků a travnatých ploch a třídění odpadu.
- ✓ evidenci deníků – provozního, zkoušek

### **Hlavní plavčík zodpovídá za:**

- ✓ výkon služby plavčíků, obsluhu tobogánu a skluzavky
- ✓ rozpis služeb u bazénů a tobogánu nejméně na týden dopředu
- ✓ počet plavčíků na směnu stanovuje operativně dle návštěvnosti správce areálu, v jeho nepřítomnosti vedoucí směny

Před zahájením sezóny popř. před nástupem do první služby provádí poučení a proškolení plavčíků.

### **Pokladní zodpovídá za:**

- ✓ dodržování provozního řádu
- ✓ evidenci knihy ztrát

### **Uklizečka zodpovídá za:**

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

Za celkový chod zařízení zodpovídá **vedoucí koupaliště**.

---

## 12. ÚKLID PROSTOR KOUPALIŠTĚ

---

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 uklíženy všechny plochy kolem bazénů včetně ploch určených ke slunění.

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

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

WC jsou min. 1x denně za provozu a následně po skončení provozu vyčištěny přípravkem s čistícím 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.

Obsluha pravidelně za provozu stírá mokřý bazénový ochoz.

| Prostory   | Min. četnost    | Čistící prostředek          | Dezinfekční přípravek                                   |
|--|-----------------|-----------------------------|---|
| podlahy v prostorách šaten, WC, sprch                            | min. 1x denně   | jar, reál                   | Savo pro dezinfekci 2,5% Incidin extra nebo 0,5 % Dezox |
| WC   | min. 1x denně   | jar, reál,                  | Savo WC, 2,5% Incidin extra nebo 0,5 % Dezox            |
| Sprchy   | min. 1x denně   | jar, reál                   | Savo pro dezinfekci 2,5% Incidur nebo 0,5 % Dezox       |
| dveře, keramické obklady   | min. 1x denně   | jar, reál                   | 2,5% Incidur nebo 0,5 % Dezox                           |
| Okna   | min. 2x měsíčně | jar, okna                   | Incidur spray nebo 0,5 % Saniten                        |
| přelivné žlábký vč. zakrytování, ochozy bazénů, akumulární nádrž | min. 1x týdně   | pitná voda                  | SAVO nebo jiný dezinfekční přípravek                    |
| Brodítka   | min. 1x denně   | pitná voda, uhličitán sodný | SAVO nebo jiný dezinfekční přípravek                    |
| Vodní atrakce  | min. 1x týdně   | Pitná voda                  | SAVO nebo jiný dezinfekční přípravek                    |
| koše   | min. 1x tdenně  | Jar, reál                   | Incidur spray nebo 0,5 % Saniten                        |

**Dezinfekční přípravky musí být obměňovány za prostředky s jinou účinnou látkou minimálně jednou za 14 dní (kvůli možné rezistenci bakterií).**

### Poznámky:

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

2 ) Čistící prostředky lze měnit dle instrukcí odpovědných pracovníků.

(v tabulce jsou uvedeny 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 v převlékárnách a sociálních zařízeních.

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 účinné látky 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
- ochozy bazénů
- brodítko

### **Dezinfekce dílčích předmětů**

- kliky dveří
- výlevky, dřezy a umývadla
- záchody a pisoáry

Úklid, odpadků - denně je prováděn úklid pláže a odpadkových košů, které jsou odváženy do sběrného dvora, odtud jsou smluvně odváženy 1x – týdně, případně podle potřeby, likvidovány firmou Technické služby Zlín.

K zajištění provozu bazénové vody jsou používána chemická činidla – pH plus případně pH mínus, flokulant a algicid ve vratných obalech.

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 zajištěn jejich odvoz na místní „sběrný dvůr“ v Pozlovicích k následné 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 Pozlovice 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 v Pozlovicích.**

**Obsluha provozu koupaliště byla zaškolená a seznámena s provozním řádem.**

## Provozní řád letního koupaliště Pozlovice

---

**S provozním řádem byli seznámeni:**

| Jméno: | Funkce: | Datum: | Podpis: |
|--------|---------|--------|---------|
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |
|        |         |        |         |

### 14. NÁVŠTĚVNÍ ŘÁD LETNÍHO KOUPALIŠTĚ POZLOVICE

---

**Tento návštěvní řád má sloužit k dodržování platných předpisů, ochrany zdraví a bezpečnosti návštěvníků bazénu na Koupališti Pozlovice a musí být návštěvníky bezpodmínečně dodržován.**

V prostorách na Koupališti je každý návštěvník areálu povinen při vstupu zakoupit si vstupenku, seznámit se s návštěvním řádem koupaliště a tímto se řídit.

**Všechny úkony po příchodu na koupaliště se provádí v následujícím pořadí:**

- ✓ Seznámení s návštěvním řádem a zakoupení vstupenky, permanentky
- ✓ Převléknutí v šatnách
- ✓ Obsazení šatní skříňky (nepovinné)
- ✓ Provést hygienu – WC, sprcha - řádné omytí celého těla mýdlem a šamponem
- ✓ Použití koupaliště a dalších vodních atrakcí

**Zakoupením vstupenky se návštěvník podrobuje provoznímu řádu a pokynům zaměstnanců Koupaliště Pozlovice.**

- Návštěvníci jsou povinni dodržovat provozní dobu. Návštěva koupaliště mimo provozní dobu je možná pouze po dohodě s provozovatelem za přítomnosti plavčíka.
- Při naplnění kapacity bazénu se vstup automaticky uzavře až do uvolnění dalších míst odchodem některých návštěvníků.
- Děti do 1 roku věku nemají do bazénu přístup, děti od 1 – 3 let mohou do bazénu pouze v plavečkách s přiléhavou gumičkou. Vstup do bazénu je povolen pouze v plavkách nebo v plaveckém úboru.
- Osobám mladším 15-ti let (plavcům) je přístup na bazén povolen v doprovodu dospělé osoby. Doprovod je po celou dobu pobytu za tuto osobu zodpovědný.
- Vstup do dětského bazénu mají povolen pouze děti do věku 6-ti let v doprovodu rodičů nebo osob starších 18-ti let.
- Neplavcům je vstup do plaveckého bazénu povolen pouze s osobou starší 18-ti let (plavcem) v prostoru s nejnižším sloupcem vody určeného pro neplavce.
- Dětem mladším 8 let je vstup do prostoru dětského hřiště povolen jen v doprovodu dospělé osoby.



### **Zákaz vstupu na bazén a dalších prostor areálu**

- Osobám postiženým horečkou, zánětem očních spojivek, kožními nebo přenosnými
- nemocemi, parazity, vyrážkami a nemocemi provázenými výtokem.
- Osobám nacházejícím se v karanténě pro výskyt infekce, členům rodiny nebo
- příslušníkům domácnosti, v nichž se vyskytla přenosná nemoc a nemocný není izolován.
- Osobám opilým nebo pod vlivem drog.
- Zvířatům.

### **Povinnosti návštěvníků**

- Před každým vstupem do bazénu jsou návštěvníci povinni se osprchovat (vždy důkladně smýt opalovací krémy) a dodržovat osobní hygienu.
- Zachovávat čistotu všech míst areálu a při svém jednání dbát bezpečnosti vlastní i
- ostatních.
- Provozní doba toboganu a skluzavky je od 10:00 do 19:00 hod. a to pouze 30 minut v jedné hodině. Při velké návštěvnosti nebo zvýšeném zájmu návštěvníků bude tobogan provozován déle než 30 min. v jedné hodině nebo naopak. Návštěvník je povinen dodržovat provozní řád toboganu a skluzavky, který je vyvěšen u nástupu uvedených atrakcí.
- Peníze a cenné předměty mohou návštěvníci ukládat v pokladně, jinak za jejich ztrátu provozovatel nenesse odpovědnost.
- Předměty nalezené v prostorách bazénu je nálezce povinen odevzdat pracovníkovi
- na pokladně, kde bude proveden zápis do knihy nálezů.
- Návštěvníci jsou povinni šetřit zařízení areálu a uhradit škody nebo ztráty, které byly
- jejich vinou způsobeny na zařízení areálu nebo na majetku ostatních osob.
- Každý návštěvník v případě využití šatních skříňek si zodpovídá za správné uzamčení osobních věcí do této skříňky. Skříňky nejsou hlídány a provozovatel tedy nenesse žádnou zodpovědnost za takto uložené věci
- Při ztrátě klíče od šatní skříňky je návštěvník povinen zaplatit poplatek 50 Kč za otevření a poškození zámku.
- Návštěvník je povinen opustit bazén 15 min před ukončením provozní doby.
- Pro poskytnutí první pomoci lze přivolat plavčíka, který dle potřeby rovněž přivolá
- lékařskou pomoc.
- Připomínky, týkající se provozu nebo zaměstnanců bazénu, mohou návštěvníci uplatňovat v pokladně nebo u vedoucího koupaliště.

### **Zakázané činnosti v areálu**

- Chovat se způsobem, ohrožujícím bezpečnost a pořádek, lézt po konstrukcích.
- Vzájemně se potápět, srážet, házet do vody, běhat po ochozech a skákat z nich, jako i z jiných možných míst (vodní atrakce).
- Volat o pomoc bez příčiny.
- Rušit klid ostatních návštěvníků (používáním rozhlasových přijímačů apod).
- Koupat se bez plavek a pohybovat se nahý po areálu je přísně zakázáno ( pro děti tento zákaz platí při pobytu na pískovišti a v dětském bazénu).
- Použití bazénu a atrakcí bez dozoru nebo bez přítomnosti odpovědných zaměstnanců není přípustné z bezpečnostních důvodů.
- Znečišťovat vodu a ostatní prostory areálu koupaliště zejména močením, pliváním a vyplachováním si nosu či pusy ve vodě, odhazováním odpadků a používáním mýdla a dalších hygienických prostředků mimo určená místa.
- Kouřit a konzumovat potraviny a nápoje v jiných prostorách, než k tomu určených.
- Na ochozu a v bazénu je zakázáno jíst, pít a kouřit.
- Vstupovat do prostoru bazénu se žvýkačkou.
- Vstup na ochoz a do bazénu je povolen pouze přes brodítko bosou nohou. Jakákoliv obuv v těchto prostorách je zakázána.
- Vnášet do areálu skleněné předměty a jiné předměty ohrožující bezpečnost návštěvníků.
- Vodit do areálu psy nebo jiná zvířata.
- Vnášet do bazénu nafukovací, pěnové předměty, ploutve, míče. (povoleny jsou pouze nafukovací rukávy a plavecké brýle)
- Zakazuje se na ochozy bazénu vnášet a používat jako podložku jakékoliv ručníky, deky, prostěradla, karimatky a jiné textilie.
- Kola a motocykly odkládejte pouze na místech k tomu určených u hlavního vchodu.
- Odkládání v areálu koupaliště přísně zakázáno. Za ztrátu či poškození kola a motocyklu odložených v prostoru k tomu určenému (přístřešek pro kola), provozovatel nezodpovídá.
- Všeobecný zákaz koupání (jakéhokoliv zdržování se v prostoru bazénu) za bouřky. Za poranění a úrazy, které si návštěvník přivodí vlastní neopatrností nebo nedodržením návštěvního řádu, nebere provozovatel areálu odpovědnost.

**Při porušení provozního řádu koupaliště není odvolání**

### Provozní řád toboganu a skluzavek

- Vodní tobogán a skluzavku smějí používat osoby - plavci (dále jen uživatelé) starších 6 let (do 6 let pouze v doprovodu osoby starší 18 let)
- Uživatelé jezdí jednotlivě v intervalu 15 - 20 vteřin nebo podle pokynů obsluhy
- Vodní tobogán lze použít jen tehdy, proudí-li jím voda.
- Uživatel tobogánu musí respektovat příkazy a upozornění plavčíka.
- Návštěvník je při startu povinen se posadit na startovní díl a odrazem od horního madla se rozjede. Jiný způsob startu není dovolen.
- Na vodním tobogánu se jezdí v sedě nohama dopředu, nebo v leže na zádech nohama dopředu. Jiný způsob jízdy není dovolen.

### Zakázané činnosti:

- Přísný zákaz běhání po tobogánu a skluzavce.
- Během jízdy platí přísný zákaz zadržování vody, brzdit, zastavovat, chytat se a vylézat na okraje tobogánu a skluzavky, skákat na dojezdu z toboganu a skluzavek.
- Návštěvníci nesmí mít na sobě ani u sebe žádné ostré předměty (kovové - přezky, řetízky, náramky, klíče, cvoky a knoflíky).
- Návštěvníci se po dojezdu nesmí zdržovat v místě dopadu do vody a toto místo musí
- urychleně opustit. Dojezdový prostor neslouží k plavání a koupání, ale pouze k dojezdu.
- Vstup zakázán na tobogán a skluzavky s nafukovacím kruhem.
- Zákaz jízdy na tobogánu dvou (skluzavce tří) a více osob společně.
- Při porušování provozního řádu tobogánu a skluzavek dochází k ohrožení zdraví,
- vašeho i ostatních návštěvníků. Neukázněný návštěvník bude vykázan z prostorů bazénu bez náhrady vstupného.

### Atrakce ve víceúčelovém bazénu

Tobogán, dvojskluzavka, divoká řeka, lezecká stěna, vodní hřib, houpací síť, vodní číše, houpací záliv, vzduchové lavice, masážní trysky, masážní lavice. Atrakce jsou ovládány z rozvaděče v místnosti plavčíka.

**V atrakcích dbejte zvýšené opatrnosti!**

**Vyloučení z návštěvy bazénu**

***Z areálu bazénu bude bez nároku na vrácení vstupného vykázáán návštěvník, který přes napomenutí nebude dodržovat ustanovení tohoto návštěvního řádu, neuposlechne pokynů odpovědných pracovníků nebo se bude chovat jiným nevhodným způsobem.***

***Neopustí-li návštěvník v takových případech areál na vyzvání, může odpovědný pracovník požádat o zakročení člena bezpečnostní agentury nebo přímo Městskou policii a Policii ČR.***

**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.

.....  
**razítko**

.....  
**podpis provozovatele**

### 15. HAVARIJNÍ A TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

---

1. Pracoviště: Koupaliště Pozlovice
2. Rozmístění prostředků první pomoci: telefon, lékárnička, zdravotnická brašna jsou k dispozici u plavčíka a u obsluhy bazénů.
3. Dosažení rychlé lékařské pomoci pomocí: záchranná služba Zlín, Uherský Brod – pohotovost, tel.: 155.
4. Technická opatření a poskytování první pomoci řídí vedoucí pracovník objektu, případně jiný pověřený pracovník koupaliště.
5. Prostředky pro dopravu raněných – vozidlo záchranné služby či jiné vozidlo, které je k dispozici v rámci koupaliště.
6. Hlášení pracovních a ostatních úrazů, hromadných, těžkých, smrtelných a provozních havárií – vedoucímu letního koupaliště.
7. **Při všech vzniklých situacích je nutno jednat rychle a rozhodně!**