



PROVOZNÍ ŘÁD
KOUPALIŠTĚ BRNO-jih
(PŘÍRODNÍ KOUPACÍ BIOTOP BRNO – JIH)

*stavba povolená k účelu koupání
vybavená systémem přírodního způsobu čištění vody ke koupání
dle § 6, odst. 1) písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění*

**Schváleno rozhodnutím Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem
v Brně dne 2015 , spisová značka: S-KHSJM /2015, číslo jednací:
KHSJM /2015/**

SRPEN 2015

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
2. POPIS LOKALITY A ZAŘÍZENÍ	5
2.1. BUDOVA ZÁZEMÍ (NEBO TAKÉ PROVOZNÍ BUDOVA)	5
2.2. BUDOVA WC	6
3. POPIS A FUNKCE BIOTOPU	7
3.1. POPIS KOUPAČÍHO BIOTOPU S ROZČLENĚNÍM NA JEDNOTLIVÉ HLOUBKY:	7
3.2. TECHNOLOGICKÉ PRVKY KOUPAČÍHO BIOTOPU:	8
3.2.1. <i>Oběhová čerpadla</i>	8
3.2.2. <i>Flísové filtry</i>	8
3.2.3. <i>Skimmer</i>	8
4. NAPOJENÍ NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	8
4.1. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	8
4.1.1. <i>Připojení venkovních sprch</i>	9
4.1.2. <i>Připojení budova zázemí</i>	9
4.1.3. <i>Připojení budovy WC</i>	9
4.2. OHŘEV TEPLÉ VODY	9
4.3. ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ	9
4.4. ODVÁDĚNÍ SPLAŠKOVÝCH VOD	9
4.5. ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÝCH VOD	9
4.6. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ AREÁLU	9
5. POSTUP PŘED ZAHÁJENÍM SEZÓNY	9
5.1. POSTUP PŘI PRVNÍM NEBO OPĚTOVNÉM NAPOUŠTĚNÍ PŘÍRODNÍHO KOUPALIŠTĚ	9
5.2. PŘÍPRAVA PŘED ZAHÁJENÍM SEZONY	10
6. POSTUP PŘI BĚŽNÉM PROVOZU PŘÍRODNÍHO KOUPALIŠTĚ	10
7. POSTUP PŘI DOPOUŠTĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ VOD Z PŘÍRODNÍHO KOUPALIŠTĚ	10
7.3. DOPOUŠTĚNÍ KOUPALIŠTĚ	10
7.4. VYPOUŠTĚNÍ KOUPALIŠTĚ	11
8. UKONČENÍ KOUPAČÍ SEZÓNY	11
8.1. STUDNY	11
8.2. AREÁLOVÝ VODOVOD	11
8.3. CÍRKULAČNÍ ROZVODY	12
8.3.1. <i>Skimmery → čerpadlo → čistící zóna</i>	12
8.3.2. <i>Filtrační zóna → čerpadlo → čistící zóna</i>	12
8.3.3. <i>Spodní sání → čerpadlo → čistící zóna</i>	12
8.3.4. <i>Filtry</i>	12
8.4. DÍLČÍ CÍRKULAČNÍ ROZVODY	12
8.4.1. <i>Čerpadlo pro vodní atrakce</i>	12
8.5. VENKOVNÍ SPRCHY	12
8.6. VYBAVENÍ KOUPALIŠTĚ	12
8.6.1. <i>Zabudované vybavení koupaliště</i>	12
8.6.2. <i>Volné vybavení koupaliště</i>	13
8.7. BUDOVA ZÁZEMÍ	13
8.8. BUDOVA WC	13
9. POŽADAVKY NA JAKOST VODY A NA JEJÍ KONTROLU	13
9.1. VODA V PŘÍRODNÍM KOUPALIŠTI	13
9.2. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ TÝKAJÍCÍ SE JAKOSTI VODY	15
10. ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	15

11.	SLEDOVÁNÍ PROVOZU – PROVOZNÍ DOKUMENTACE	15
11.1.	PROVOZNÍ DENÍK	15
11.2.	KNIHA DENNÍCH ZÁZNAMŮ	16
11.3.	KNIHA ÚRAZŮ	16
11.4.	POŽÁRNÍ KNIHA	16
11.5.	KNIHA PŘÁNÍ A STÍŽNOSTÍ	16
12.	POVINNOSTI PROVOZOVATELE PŘÍRODNÍHO KOUPALIŠTĚ.....	16
12.1.	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	16
12.2.	OTEVÍRACÍ DOBA	17
13.	POVINNOSTI NÁVŠTĚVNÍKA PŘÍRODNÍHO KOUPALIŠTĚ.....	17
13.1.	VSTUP DO AREÁLU PŘÍRODNÍHO KOUPALIŠTĚ	17
13.2.	VYLOUČENÍ Z AREÁLU PŘÍRODNÍHO KOUPALIŠTĚ	18
13.3.	V AREÁLU PŘÍRODNÍHO KOUPALIŠTĚ JE ZAKÁZÁNO:	18
14.	PROVOZNÍ POKYNY PRO NÁVŠTĚVNÍKY	19
14.1.	PŘEVLEKÁNÍ.....	19
14.2.	HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ	19
14.3.	PITNÁ VODA	19
14.4.	KNIHA PŘÁNÍ A STÍŽNOSTÍ	19
14.5.	OSTATNÍ POKYNY PRO NÁVŠTĚVNÍKY	19
15.	ZABEZPEČENÍ AREÁLU.....	20
16.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	20

1. Identifikační údaje

Vlastník: **Statutární město Brno, městská část Brno - jih**
 Sídlo: Mariánské nám. 13, Brno 617 00
 IČ: 44992785
 DIČ: CZ44992785
 Statutární zástupce: Mgr. Ing. Daniel Kypr, starosta MČ
 Telefon: 545 427 513
 Email: podatelna.jih@brno.cz
 Místo: k. ú.Horní Heršpice, p.č. 734/6; 732; 733; 731; 704/1; 730; 701/1; 704/2; 726/1; 726/2; 712/1; 712/2; 711/7; 704/3; 689/4; 711/1; 2051/1; 713/1

Provozovatel: **Koupaliště Brno-jih, p.o.**
 Sídlo: Mariánské nám. 13, Brno 617 00
 IČ: 03565173
 Statutární zástupce: Aleš Krčál, ředitel
 Telefon: 778 718 807
 Email: ales.krcal@brno-jih.cz

Způsob seznámení zaměstnanců a dalších osob s provozním řádem, zajištění kontroly jeho dodržování(§ 100 zák.č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Před zahájením provozu je nutno seznámit všechny osoby pověřené zabezpečením provozu s tímto provozním řádem a toto seznámení potvrdit zápisem a podpisem.

Zpracovatel provozního řádu:

Generální projektant: BAPO s.r.o., Sušilovo nám. 423/47, 683 01 Rousínov,
 IČO: 26230283, DIČ: CZ26230283
 Zodpovědný projektant: Ing. Milan Barták, AI pro pozemní stavby, 1003322,
 Sušilovo nám.423/47, 683 01 Rousínov
 email: bartak.projekt@seznam.cz, mobil: +420 604 279 035
 Vypracoval: Ing. Radim Kolář, Ph.D.

v koordinaci se zhotovitelem a provozovatelem stavby přírodního koupacího biotopu

Provozovatel: Statutární město Brno, městská část Brno - jih
 Vypracoval: Ing. Lukáš Rusler

Seznam orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události provozu

Záchranná zdravotní služba	155	úrazy, nehody, při nichž došlo k poškození zdraví
Hasičský záchranný sbor	150	požáry, nehody, při nichž došlo k většímu úniku nebezpečných chemikálií
Policie ČR	158	těžké úrazy, nehody, při nichž došlo k závažnému poškození životního prostředí

Městská policie	156	dodržování veřejného pořádku
Všechna nouzová volání	112	

2. Popis lokality a zařízení.

Areál stavby povolené k účelu koupání vybavené systémem přírodního způsobu čištění vody ke koupání (dále jen „přírodní koupaliště“) se nachází ve městě Brně, v městské části Brno – jih mezi ulicemi Kšírova, Hněvkovského a Sokolova. Zájmová oblast se nachází v blízkosti řeky Svratky, na jejím pravém břehu, ve vzdálenosti cca 65 m.

Areál přírodního koupacího biotopu sestává z:

- Koupací nádrž - vodní plocha o max. rozměrech 43 x 93 m, o ploše 2750 m², hloubka 0,0 – 3,0 m (dále jen „bazén“), s kapacitou vodní plochy 105 koupajících. Celá plocha koupací části je provedena z PVC folie tl. 2 mm. Pláž, pod kterou se nachází filtrační zóna je provedena z kompozitně spojené vrstvy kameniva – kompozit. Ochoz okolo bazénu je proveden z kompozitně spojeného kameniva.
- Dětské brouzdaliště o rozměrech 22 x 13 m, o ploše 200 m², hloubka 0,0 - 0,4 m (dále jen brouzdaliště). Nášlapná vrstva brouzdaliště je provedena z kompozitu. Součástí brouzdaliště jsou vodní atrakce – hřib, vodní skluzavka a vodní houpačka (dále jen „vodní atrakce“).
- Čistící biologická zóna (dále jen „čistící zóna“), o max. rozměrech 75 x 29 m, o ploše celkem 1510 m², gravitačně propojené do bazénu provedeny z PVC folie a jsou lemovány umělým trávničkem.
- Technologie přírodního koupaliště je umístěná v šachtě nacházející se u filtrační zóny (dále jen technologická šachta).
- Čtyři kusy venkovních dvojsprch (celkem 6 hlavíc) sloužící pro předkoupací hygienu jsou napojené na areálový rozvod vody.
- Hřiště na plážový volejbal.
- Venkovní převlékací kabiny v počtu 4 ks.
- Budova zázemí (sklad, WC, první pomoc/plavčík, převlékárna, uzamykatelné skříňky).
- Budova WC (WC muži, WC ženy, WC osoby s omezenou schopností pohybu a orientace).
- Zpevněné plochy a ostatní mobiliář.
- K areálu přírodního koupaliště (vně oplocení samotného areálu) přináleží parkoviště.

2.1. Budova zázemí (nebo také provozní budova)

Provozní budova se nachází v jihovýchodní části areálu u vstupu části a je zde místnost plavčíka a první pomoci, dále zázemí pro zaměstnance (šatna a hygienické zázemí zařízení), pokladna, úklidová místnost, převlékárna s uzamykatelnými skříňkami, WC pro veřejnost (muži, ženy) a sklad pro areál.

Tabulka místností:

č.	název	plocha m ²	podlaha	povrch stěn
101	Pokladna	8,92	keram. dlažba	omítka
102	Plavčík a ošetřovna	13,08	keram. dlažba	obklad v. 1,8m /omítka
103	Chodba	2,18	keram. dlažba	omítka
104	WC předsíň	1,61	keram. dlažba	obklad v. 1,8m

105	WC zaměstnanci – společné	1,61	keram. dlažba	obklad v. 1,8m
106	Úklidová místnost	2,18	keram. dlažba	obklad v. 1,8m
107	Převlékárna, uzamykatelné skříňky	25,21	keram. dlažba	omítka
108	WC muži	4,32	keram. dlažba	obklad v. 1,8m
109	WC ženy	5,13	keram. dlažba	obklad v. 1,8m
110	Sklad	9,49	keram. dlažba	omítka

2.2. Budova WC

Provozní budova se nachází v centrální části areálu- nachází se zde místnosti WC pro veřejnost a úklidová místnost.

Tabulka místností:

č.	název	plocha m2	podlaha	povrch stěn
101	WC muži - předsíň		keram. dlažba	obklad v. 1,8m / omítka
102	WC muži		keram. dlažba	obklad v. 1,8m
103	WC invalidé		keram. dlažba	obklad v. 1,8m
104	WC invalidé		keram. dlažba	obklad v. 1,8m
105	WC ženy - předsíň		keram. dlažba	obklad v. 1,8m / omítka
106	WC ženy		keram. dlažba	obklad v. 1,8m
107	Úklidová místnost		keram. dlažba	obklad v. 1,8m

Sanitární zařízení pro veřejnost

V souladu s ustanovením § 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb., k zajištění požadavku § 6c odst. 1 písm. e) tohoto zákona, v návaznosti na ustanovení § 13 vyhlášky č. 238/2011 Sb., mají návštěvníci koupaliště v areálu k dispozici 4 volně stojící převlékárny. V provozní budově jsou určeny 2 kabiny, z toho jedna je určena pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

V provozní budově a v budově WC je celkem šest pisoárů na WC pro muže a čtyři kabiny WC pro muže, sedm kabin na WC pro ženy a 2 WC pro návštěvníky s omezenou schopností pohybu a orientace. U toalet jsou celkem 3 umyvadla pro ženy, 3 pro muže a 2 pro návštěvníky s omezenou schopností pohybu a orientace. Vše je z nenasákavého, snadno omyvatelného a desinfikovatelného materiálu.

K umyvadlům je přivedena pitná voda napojená na veřejný rozvod vody. V předsíni WC jsou nad umyvadly osazena zrcadla, dávkovače mýdla a odpadkové koše.

Jednotlivé WC kabiny jsou odděleny sanitární příčkou z tlakového laminátu. Každá kabina je vybavena odpadkovým košem, držákem toaletního papíru a štětkou.

Toalety pro osoby zdravotně postižené jsou vybaveny v souladu s platnou legislativou, je zde speciální umyvadlo, bezdotyková senzorová baterie, jedno pevné a jedno sklopné madlo.

Všechny místnosti jsou vybaveny umělým osvětlením. Větrání je zajištěno nuceným odtahem v budově WC také okny.

Úklidová místnost

Nachází se v budově zázemí i v budově WC. V budově WC se jedná o samostatnou místnost oddělenou dveřmi se zámek. Je zde umístěna výlevka s pitnou a teplou vodou, baterie je vybavena ruční sprškou pro případný výplach oka zasaženého chemikálií. Je zde rovněž sklad čisticích prostředků. V budově zázemí se jedná o samostatnou místnost, v místnosti je umístěn navíc elektrický zásobník pro ohřev TUV. Mimo to je zde umístěna výlevka s pitnou a teplou vodou, baterie je vybavena ruční sprškou pro případný výplach oka zasaženého chemikálií. Je zde rovněž sklad čisticích a desinfekčních prostředků.

Větrání je zajištěno větrací mřížkou ve dveřích. Osvětlení je pouze umělé. Podlaha je dlážděná – keramická dlažba se slinutým povrchem, na stěnách je keramický obklad do výšky 1,8m.

Zázemí pro zaměstnance

Zázemí pro zaměstnance je tvořeno hygienickým zázemím – předsíní vybavenou umyvadlem s pitnou a teplou vodou, odpadkovým košem, dávkovačem mýdla a papírových utěrek a místností se záchodovou mísou.

Větrání je nucené, je zde umělé osvětlení. Předsíň a toaleta jsou do výšky 1,8m obloženy keramickým obkladem, na podlaze je keramická dlažba.

Místnost plavčíka a první pomoci.

Místnost je vybavena lékárníčkou. Její obsah vychází z přílohy č.13 Traumatologického plánu a zahrnuje léčiva, obvazový materiál a zdravotnické pomůcky. K léčivům patří Acylpyrin, Carbosorb, Gastrogel, Opthal, Ataralgin, dezinfekční přípravek Septonex. K rychlejšímu zastavení krvácení u ran, odřenin, oděrků, řezných ran je uložen v lékárníčce Gelitaspon, příp.Peroxid vodíku(antiseptikum). K zastavení krvácení slouží i tlakový obvaz a obinadla.

Kontrola expirace přípravků v lékárníčce se provádí vždy před zahájením provozu koupaliště a to tak, že u všech přípravků musí být doba použitelnosti platná po celou dobu provozu koupaliště.

V místnosti je dále umístěno lůžko pro uložení zraněné osoby a umyvadlo s výtokovou baterií s pitnou i teplou vodou, zrcadlem. Plocha kolem umyvadla je opatřena keramickým obkladem do výšky 1,8 m. Podlahu tvoří keramická dlažba.

V této místnosti je instalován hlavní rozvaděč.

Sklad

Podlaha je tvořena keramickou dlažbou. Osvětlení je zajištěno umělými svítilny.

3. Popis a funkce biotopu

Zdrojem vody pro areál přírodního koupaliště jsou dvě stávající studny. Napouštění přírodního koupaliště bude provedeno z obou studní a po naplnění bazénu bude spuštěna cirkulace vody. Od tohoto okamžiku bude přírodní koupaliště tvořit uzavřený okruh, ve kterém bude voda cirkulovat pomocí čerpadel umístěných v technologické šachtě. Bude se pouze dopouštět chybějící objem vody (odpar) tak, aby hladina vody byla v požadované výšce hladinových sběračů – skimmerů. Pro cirkulaci vody bude voda z bazénu odebírána jak pomocí bočních skimmerů, tak i z filtračních zón umístěných pod pláží. Veškerá voda bude protékat přes čistící zónu, kde bude docházet k biologickému čištění vody. Čistící zóna je navržena tak, aby voda protékala gravitačně zpět do bazénu, přes potok spojující čistící zónu a bazén. Bazén není každoročně vypouštěn. Údržba čistících zón se provádí dle potřeby v souvislosti s provedenými rozbory vody. V podzimních měsících v případě spadu listů se sítíky listů vyloví a čistící zóna se odkalí. Vždy v zimních měsících se odpojí cirkulace vody, provede zástřih vodních rostlin. Vypouštění koupací části se provádí dle stavu vody a potřeby čištění v cyklu 6 - 8 let. Vždy po skončení sezóny se může provést dle potřeby odsátí nečistot ze dna vodním vysavačem. Litorální makrofyta budou, kromě stálezelených druhů, ostříhána během podzimu, nejpozději brzy na jaře. Před koupací sezónou je nutná důsledná údržba bazénu i čistící zóny odkalením a odsátím organických usazenin.

3.1. Popis koupacího biotopu s rozčleněním na jednotlivé hloubky:

Celková plocha bazénu:	2750 m ²
Z toho plocha plavecké části:	780 m ²
Z toho plocha neplavecké části:	480 m ²
Z toho plocha filtračních zón:	1490 m ²
Plocha brouzdaliště:	200 m ²

Plocha biologické čistící zóny:	1550 m ²
Celková vodní plocha v areálu:	4500 m ²
Objem bazénu cca:	4650 m ³
Hloubka bazénu – plavecká část:	2,00 – 3,00 m
– neplavecká část:	1,00 – 1,50 m
– brouzdaliště:	0,00 – 0,40 m
Výšková úroveň hladiny:	197,70 m n. m.
Výšková úroveň dna (nejnižší úroveň):	194,70 m n. m.
Návrhová návštěvnost	315-525 lidí
Okamžitá návštěvnost	900 lidí
Maximální denní návštěvnost (z hlediska technologie)	2500 lidí

Vyznačení jednotlivých hloubek je provedeno pomocí oboustranných výstražných tabulek umístěných kolem bazénu a čistící zóny a nápisů nalepených na lemu kolem bazénu. Písmo výšky 7 cm.

3.2. Technologické prvky koupacího biotopu:

3.2.1. Oběhová čerpadla

V technologické šachtě jsou umístěna tři oběhová čerpadla s hrubou předfiltrací (čerpadlo oběhové 30 - 40 m³/hod, cca 1 kW, do 40 dB) a cirkulační rozvody s možností vzájemného propojení a rozvaděč do vlhkého prostředí. Čerpadla vedou vodu od skimmerů, ze spodních výpustí, z filtračních zón.

V samostatné technologické šachtě je umístěno čerpadlo pro vodní atrakce s hrubou předfiltrací (čerpadlo oběhové 60 m³/hod, cca 1,5 kW, do 40 dB).

Hrubou předfiltraci čerpadel čistit dle potřeby, min. 2x za týden.

3.2.2. Flísové filtry

Před čistící zónou a za čistící zónou jsou umístěny 4 a 4 flísové filtry. Jedná se o kompaktní flísový filtrační systém s filtrační membránou z netkané textilie, účinnost filtrace 20 mikronů, průtok 25m³/h, účinnost 90% NL (účinnost až na úroveň zelených řas). Nekonečný pás flísu je automaticky posunován. Pásky měnit dle potřeby, frekvence výměny bude v průběhu sezóny proměnlivá.

3.2.3. Skimmer

Hladinový sběrač povrchu vody, počet kusů 5, z toho čtyři na bazénu, 1 na brouzdališti. Odsává všechny částice nečistot (listy, jehličí, pyl, peří) z povrchu biotopu. Skimmery čistit dle potřeby, minimálně 1x za den.

4. Napojení na inženýrské sítě

4.1. Zásobování vodou

Areál přírodního koupaliště využívá dvě stávající studny. Studny jsou využívány pro dopouštění biotopu (pravidla pro monitorování dle Vyhlášky č. 238/2011 Sb., § 14) a pro zálivku.

Areál je také napojený na veřejný vodovod. Vodoměr pro veřejný vodovod je umístěn ve vodoměrné šachtě před areálem přírodního koupaliště. Ve vodoměrné šachtě jsou umístěny armatury pro uzavření a vypouštění jednotlivých větví areálového vedení. Veřejný vodovod je využíván v budově zázemí, v budově WC a pro napojení venkovních sprch.

4.1.1. Připojení venkovních sprch

Venkovní sprchy jsou přímo napojeny na areálové vedení veřejného vodovodu. Ovládání je součástí konstrukce sprchy – tlakový spínač ovládající sprchu a výtok s kohoutem na oplach nohou. Přívod vody ke sprchám lze uzavřít v armaturní šachtě. Před zimou je nutné vodu z venkovních rozvodů odstranit vytlačení pomocí tlakového vzduchu.

4.1.2. Připojení budova zázemí

Budova zázemí je napojena přípojkou z vodoměrné šachty, kterou lze ve vodoměrné šachtě samostatně uzavřít (nutná zimní odstávka a vypuštění rozvodů).

4.1.3. Připojení budovy WC

Budova WC je napojena přípojkou z vodoměrné šachty, kterou lze ve vodoměrné šachtě samostatně uzavřít (nutná zimní odstávka a vypuštění rozvodů).

4.2. Ohřev teplé vody

Teplá voda je v areálu dostupná pro veřejnost v umyvadlech na WC v budově zázemí a v budově WC. Pro personál je TUV dostupná na WC, dále v úklidové místnosti a místnosti první pomoci (u plavčíka). Teplá voda pro úklid bude připravována v elektrických zásobníkových ohřivačích závěsných o objemu 50 l, teplá voda pro umyvadla v průtokových ohřivačích o kapacitě 5 l umístěných pod umyvadly případně nad umyvadly.

4.3. Zásobování elektrickou energií

Areál přírodního koupaliště je napojen přípojkou. Rozvaděče s elektroměrem a hlavní jističe jsou umístěny v oplocení u vstupu.

4.4. Odvádění splaškových vod

Splaškové vody z budovy zázemí jsou svedeny do veřejné kanalizace DN2200 vedoucí kolem areálu.

4.5. Odvádění dešťových vod

Likvidace dešťových vod u budovy zázemí a budovy WC je do nádrže, ze které bude použita pro zálivku okolní zeleně.

Likvidace dešťových vod z parkoviště řešena přes odlučovač lehkých látek do kanalizace jižně od areálu v majetku firmy Poclain.

Ze zpevněných ploch v areálu bude provedena likvidace vsakem do okolní zeleně.

4.6. Veřejné osvětlení areálu

Areálový rozvod veřejného osvětlení je napojený na areálové rozvody elektrické energie. Dle požadavku MMB Odbor životního prostředí je nutné světelný tok použitých osvětlovacích těles směřovat dolů a osvětlovat pouze potřebnou plochu s minimálním přesahem do okolí. Rovněž je potřebné toto osvětlení v nočních hodinách, kdy nebudou areály využívány, vypínat.

5. Postup před zahájením sezóny

5.1. Postup při prvním nebo opětovném napouštění přírodního koupaliště

Napouštění přírodního koupaliště bude prováděno ze studní, ze kterých je voda přivedena na nátok nad čistící zónou. Napouštění bude provedeno do dosažení optimální hladiny vody v celém systému. Po dosažení této hladiny bude přívod vody zastaven.

Po jarním (i prvním) spuštění cirkulačního okruhu budou aplikovány bakterie (Profi-bakterie, firmy Rawat) v dávce 2g/m³). Je možné předpokládat i aplikaci během sezóny ve stejné dávce.

5.2. Příprava před zahájením sezony

- Studny - uzavřít vypouštěcí uzávěr v šachtě, znovu namontovat čerpadlo
- Areálový vodovod – uzavřít všechny výtokové kohouty, otevřít hlavní uzávěr přípojky, uzávěr u vodoměru ve vodoměrné šachtě, otevřít ostatní uzávěry
- Cirkulační rozvody:
 - o skimmery – namontovat uskladněné čerpadlo, dopojit potrubí, spustit systém až po doplnění hladiny biotopu
 - o filtrační okruh - namontovat uskladněné čerpadlo, dopojit potrubí, uzavřít vypouštěcí armatury
- Filtry – dopustit filtry, provést propláchnutí a odkalení filtrů
- Dílčí cirkulační rozvod – ve vypouštěcí šachtě otevřít uzavírací armatury. Čerpadlo vyčistit a zapojit až po naplnění rozdělovače, aby se zabránilo chodu na prázdno.
- Venkovní sprchy – osadit a dopojit do vodovodního řádu
- Venkovní vybavení – provést základní údržbu, osadit
- Provozní budova – očištění ploch a povrchů, zapojení vody a elektrické energie
- Budovy WC – očištění ploch a povrchů, zapojení vody a elektrické energie

6. Postup při běžném provozu přírodního koupaliště

Současně s ukončením napouštění bude spuštěna cirkulace vody v systému zapnutím cirkulačních čerpadel. Cirkulace vody je postavena ve třech na sobě nezávislých okruzích, zajišťována oběhovými čerpadly. Jedno čerpadlo bude obstarávat okruh filtračních zón, druhé čerpadlo bude obstarávat okruh skimmerů, třetí okruh spodních sání.

Voda je čerpadly nasávána z koupací části a poté vytlačena na filtry, odkud gravitačně stéká do čistící zóny, kde gravitačním způsobem protéká přes soustavu biologické čistící zóny, filtry umístěné pod čistící zónou a je zaústěna zpět do koupací části skrze otevřený potok.

Cirkulační okruhy:

- Skimmerový
- Filtrační zóny
- Spodní výpusti

Dílčí cirkulační oběh je tvořen čerpadlem pro vodní atrakce v brouzdališti.

- pravidelná údržba a servis čerpadla v šachtě – propláchnutí filtru, vizuální kontrola. Upozornění – čerpadla nesmí běžet na sucho! Neopomenout po čištění opět ventilem pustit vodu!
- pravidelná údržba nerez prvků – 1x/týden – vizuální prohlídka, případně vyčištění usazenin

7. Postup při dopouštění a vypouštění vod z přírodního koupaliště

7.3. Dopouštění koupaliště

Z důvodu odparu vody v průběhu koupací sezóny je nutné zajistit doplnění úbytku vody. Toto bude zajištěno ze stávajících studní vedení. Po dostatečném doplnění systému bude přívod uzavřen. Bazén je osazen čidlem úrovně hladiny.

7.4. Vypouštění koupaliště

Úplné vypouštění koupaliště bude prováděno postupně na sousední parcely vsakováním nebo do řeky Svratky přečerpáním z šachty spodní výpusti umístěné u severovýchodní strany bazénu. Celkové vypouštění bude probíhat kontrolovaným způsobem v cyklu 1x za 6-8 let.

max. 1,0 l/s Ø 0,364 l/s max. 944 m³/měsíc max. 4650m³/rok

- Vypouštěním biotopu nesmí dojít ke zhoršení stavu povrchových a podzemních vod.
- Vypouštění biotopu je nutné nejméně 14 dnů předem oznámit vodoprávnímu úřadu a k oznámení bude přiložen laboratorní rozbor vypouštěné vody, který nebude starší 1 měsíce.
- V případě, že nebude vypouštěná voda splňovat parametry dešťové vody, bude s vodoprávním úřadem projednán jiný vhodný způsob vypouštění.
- Vypouštění bude prováděno tak, aby docházelo k postupnému zasakování vody a aby vypouštěním nebyly ohroženy sousední pozemky či stavby na nich.
- V případě vypouštění jiným způsobem než zasakováním, bude způsob vypouštění projednán s vodoprávním úřadem a správcem vodního toku Svratka
- Stav, při kterém bude potřeba vyčerpat všechnu vodu, je potřeba provádět v podzimním období, kdy je ukončen vývoj většiny organismů vázaných na vodní prostředí, a negativní dopady budou minimalizovány.
- Při vypouštění a napouštění koupaliště je nutné zohlednit ochranu obojživelníků.
- Vypouštění biotopu bude oznámeno minimálně 14 dnů předem orgánu ochrany přírody Odboru životního prostředí Magistrátu města Brna.
- Před prováděním kompletního vypouštění bude potřeba prověřit výskyt obojživelníků, především v biologické části koupaliště, zoologem - odborně způsobilou osobou, která navrhne příslušná opatření, aby se zabránilo jejich ohrožení nebo usmrcení. V případě výskytu zvláště chráněných živočichů je nutné předem si opatřit výjimku ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů u příslušného orgánu ochrany přírody, tj. Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje.

8. Ukončení koupací sezóny

Po ukončení koupací sezóny (nejpozději před začátkem zimního období) je nutné, především z mělce položených potrubí (skimmery, čerpadla, předfiltrace, vstupy a výstupy z šachet, apod.) vodu vypustit.

8.1. Studny

- otevřít vypouštěcí uzávěr v šachtě (uvolnit potrubí čerpadla), zbytková voda vyteče do štěrkového vsakovacího lože
- demontovat a uskladnit čerpadlo
- vstupní armatury tepelně zaizolovat

8.2. Areálový vodovod

- hlavní uzávěr přípojky – uzavřít
- uzávěr u vodoměru ve vodoměrné šachtě – uzavřít
- veškeré ostatní uzávěry – otevřít nebo ponechat otevřené
- otevřením vypouštěcích ventilů ve vodoměrné šachtě, v šachtě čerpadel, dojde k vytečení zbytkové vody do šachet, event. přes přídavnou hadici odvést vodu na terén. Na odběrných místech (bufet, šatny, sprchy, WC) se doporučuje vodovodní baterie otevřít z důvodu přísání vzduchu.

8.3. Cirkulační rozvody

8.3.1. Skimmer → čerpadlo → čistící zóna

- snížit hladinu vody v bazénu pod přepadovou hranu skimmerů (vypouštěcím šoupětem ve vypouštěcí šachtě)
- po dočerpání zbytkové vody z cirkulačních rozvodů čerpadlo cirkulační vody od skimmerů vypnout
- otevřít vypouštěcí uzávěr/y v technologické šachtě (uvolnit potrubí u příslušného čerpadla), zbytková voda vyteče do šterkového vsakovacího lože
- demontovat a uskladnit čerpadlo
- vstupní armatury tepelně zaizolovat

8.3.2. Filtrační zóna → čerpadlo → čistící zóna

- čerpadlo cirkulační vody z filtrační zóny vypnout, přebytek vody přeteče do bazénu, zbytková voda zůstává ve filtrační zóně
- otevřít vypouštěcí uzávěr/y v technologické šachtě (uvolnit potrubí u příslušného čerpadla), zbytková voda vyteče do šterkového vsakovacího lože
- demontovat a uskladnit čerpadlo
- vstupní armatury tepelně zaizolovat

8.3.3. Spodní sání → čerpadlo → čistící zóna

- Vypnout čerpadlo, uzavřít vstupní armatury
- otevřít vypouštěcí uzávěr/y v technologické šachtě (uvolnit potrubí u příslušného čerpadla), zbytková voda vyteče do šterkového vsakovacího lože
- demontovat a uskladnit čerpadlo
- vstupní armatury tepelně zaizolovat

8.3.4. Filtry

- Vyčistit od mechanických nečistot a usazenin
- Odstranit flísovou roli

8.4. Dílčí cirkulační rozvody

8.4.1. Čerpadlo pro vodní atrakce

- uzavřít přívodní sací potrubí
- v šachtě přes vypouštěcí ventil vypustit zbytkovou vodu v potrubí mezi uzavírací armaturou v uzavírací šachtě a čerpadlem
- demontovat a uskladnit čerpadlo
- vstupní armatury tepelně zaizolovat

8.5. Venkovní sprchy

- uzavřít přívod vody, odpojit připojovací hadici, nechat vytéct veškerou vodu z tělesa sprchy
- vodu z venkovních rozvodů odstranit vytlačení pomocí tlakového vzduchu
- doporučujeme sprchy na zimní období demontovat

8.6. Vybavení koupaliště

8.6.1. Zabudované vybavení koupaliště

- jedná se o zábradlí, převlékácké kabiny
 - o Nerezové zábradlí - části zábradlí v kontaktu s vodní hladinou budou zazimovány a chráněny proti působení tlaku ledních ker obalením pružným materiálem

- Převlékací kabiny – kabiny jsou rovněž demontovatelné, při uschování na zimní období si provozovatel zaručí delší životnost, ale demontáž není podmínkou.

8.6.2. Volné vybavení koupaliště

- Odpadkové koše, stojany na kola a dřevěné lavičky budou uchovány mimo sezónu tak, aby byly chráněny proti povětrnostním vlivům a byla zaručena delší životnost

8.7. Budova zázemí

- uzavřít přívod vody ve vodoměrné šachtě
- vypustit vodu ze všech baterii, rozvodů
- vypustit vodu z ohřívače TUV
- nalít nemrznoucí směs do zápachových uzávěrů umyvadel, WC, výlevek
- zajistit celoroční větrání

8.8. Budova WC

- uzavřít přívod vody ve vodoměrné šachtě
- vypustit vodu ze všech baterii, rozvodů
- vypustit vodu z ohřívače TUV
- nalít nemrznoucí směs do zápachových uzávěrů umyvadel, WC, pisoárů, výlevek
- zajistit celoroční větrání

9. Požadavky na jakost vody a na její kontrolu

9.1. Voda v přírodním koupališti

Dle zákona č. 258/2000 Sb. je přírodní koupaliště stavba povolená k účelu koupání vybavená systémem přírodního způsobu čištění vody ke koupání. Požadavky na jakost vody ke koupání a její kontrolu dle ustanovení vyhlášky č. 238/2011 Sb. v souladu s § 14 odst. 2), jakost vody v nádržích ke koupání a ve stavbách povolených ke koupání vybavených systémem přírodního způsobu čištění vody musí být kontrolována v rozsahu a četnosti uvedených v tabulce č. 2 přílohy č. 7 k této vyhlášce.

V souladu s ustanovením § 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb., k zajištění požadavku § 6a odst. 1 písm. b) tohoto zákona zajistí provozovatel provádění vizuální kontroly znečištění vody ke koupání makroskopickými řasami nebo odpady a hodnocení znečištění vody ke koupání z hlediska možného ovlivnění zdraví koupajících se osob v průběhu denního provozu a vše zaznamená v provozní evidenci.

Ukazatele jakosti vody ve zdroji musí být kontrolovány v rozsahu a četnosti uvedených v tabulce č. 1 přílohy č. 7 vyhlášky č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch a **ukazatele jakosti vody v biotopu** a jejich limitní hodnoty pak stanoví tabulka č. 2 přílohy č. 7 vyhlášky č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

Provozovatel zajišťuje provádění rozborů pitné a TUV vody prostřednictvím akreditované laboratoře a výsledky poskytuje Krajské hygienické stanici Jihomoravského kraje se sídlem v Brně.

V souladu s ustanovením § 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na ustanovení §14 odst. 2, při odběru vzorků vody pro stanovení mikrobiologických ukazatelů a při přepravě vzorků do laboratoře se postupuje podle přílohy č.2 vyhlášky č. 238/2011 Sb.

Odběry se provádějí vždy za provozu koupaliště, nejdříve však 3 hodiny po zahájení provozu pro odběr v rámci státního zdravotního dozoru. Pokud je provoz koupaliště kratší než 3 hodiny, doba mezi začátkem provozu a odběrem se úměrně zkrátí.

Vzorky se odebírají z hloubky 30 cm pod hladinou ve vodě, která má hloubku nejméně 1 metr.

Vzorek je nutno zřetelně označit nesmazatelnou barvou na nádobě na vzorek a na formuláři po vzorkování. Během přepravy je nutno vzorek chránit před vystavením světlu, zejména přímému slunečnímu záření a je třeba vzorek uchovat v chladu. Doba mezi odběrem vzorku a provedením rozboru má být co nejkratší, maximálně do 24 hodin.

Jakost vody ve zdroji - studny:

První vzorek je odebrán 14 dní před zahájením koupací sezóny. Další vzorky jsou odebírány pravidelně 1 x měsíčně.

Tabulka č. 1 přílohy č. 7 vyhlášky č. 238/2011 Sb., v platném znění

Požadavky na jakost zdroje vody

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota	Četnost	Metody
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	30	1 x měsíčně	ČSN EN ISO 9308-3 nebo ČSN EN ISO 9308-1
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	15	1 x měsíčně	ČSN EN ISO 7899-1 nebo ČSN EN ISO 7899-2

Jakost pitné vody ohříváné v objektu zázemí:

Kontrola jakosti se provádí v rozsahu stanoveném přílohou č.2 k vyhlášce č.252/2004 Sb.

První vzorek je odebrán 14 dní před zahájením koupací sezóny. Další vzorky jsou odebírány pravidelně 1 x ročně před zahájením provozu. Ohřátá voda slouží jak veřejnosti, tak pro zaměstnance.

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota	Četnost	Metody
<i>Legionellapneumophila</i>	KTJ/100 ml	100	1 x ročně	ČSN EN ISO 9308-3 nebo ČSN EN ISO 9308-1

Jakost vody v bazénu:

První vzorek je odebrán 14 dní před zahájením koupací sezóny. Další vzorky jsou odebírány pravidelně každých 14 dnů.

K zajištění požadavku § 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na ustanovení § 6c odst. 1 písm. f) tohoto zákona, jsou odběrná místa v části brouzdaliště na protilehlých stranách a v části pro plavce se odběrná místa vybírají tak, aby byla reprezentativní pro zajištění kvality vody ve stavbě ke koupání.

Tabulka č. 2 přílohy č. 7 vyhlášky č. 238/2011 Sb., v platném znění: Požadavky na jakost vody v nádržích ke koupání a ve stavbách ke koupání vybavených systémem přírodního způsobu čištění vody.

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota	Četnost	Metody	Vysvětlivky
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	100	14denní	ČSN EN ISO 9308-3 nebo ČSN EN ISO 9308-1	
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	50	14denní	ČSN EN ISO 7899-1 nebo ČSN EN ISO 7899-2	
průhlednost	metr	1	14denní	ČSN EN ISO 7027 nebo TNV 57340	1)
teplota vody	°C		denní		

Vysvětlivky:

1) V zóně pro neplavce až na dno. Pokud se objeví sinice ve významném množství, postupuje se jako u přírodních koupališť podle tabulky č. 2 přílohy č. 4 k Vyhlášce 238/2011 Sb.

Jakost vypouštěné vody z biotopu

Dle závazného stanoviska vodoprávního úřadu bude před vypouštěním sledována kvalita vypouštěných vod. Vzorky bude vyhodnocovat akreditovaná laboratoř a provozovatel bude výsledky uchovávat, v případě potřeby budou doloženy.

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota	Četnost	Metody
NL (nerozpuštěné látky)			2 x sezonu	

9.2. Společná ustanovení týkající se jakosti vody

Provozovatel eviduje výsledky kontrol jakosti vody po dobu min. 5 let. V případě nevyhovujících rozborů provede provozovatel opatření, informuje orgán ochrany veřejného zdraví o zákazu koupání, eventuálně o dalších opatřeních a doporučeních. O uzavření areálu přírodního koupaliště informuje provozovatel veřejnost, v souladu s ustanovením § 82 odst. 2 písm. t) zákona č. 258/2000 Sb., k zajištění požadavku § 6b odst. 1 tohoto zákona, tabulí s nápisem u vstupu do areálu a to po celou dobu trvání znečištění. Informace musí být snadno čitelná, v nesmazatelné formě a musí obsahovat pouze údaje týkající se znečištění vody, včetně upozornění, že voda není vhodná ke koupání pro citlivé jedince.

10. Odpadové hospodářství

Údržba a úklid veškerých prostor v areálu přírodního koupaliště, včetně ploch určených pro odpočinek a slunění, je prováděna denně po skončení provozu. Odpadkové koše (rozdělené na odpad plastový z komunální sféry – katalogové číslo 20 01 39 a odpad směsný komunální, katalogové číslo 20 03 01) jsou vyprazdňovány denně a odpady jsou ukládány do pytlů, které jsou následně ukládány do příslušných označených nádob k tomu určených či ukládány ve sběrném dvoře odpadů Města Brna. Odpady a obaly plastů jsou dále předávány oprávněné osobě k využití, směsné komunální odpady jsou předávány oprávněné osobě dle zákona o odpadech k příslušnému odstranění.

11. Sledování provozu – provozní dokumentace

Provozní dokumentace je součástí zajištění provozu přírodního koupaliště. Provozní dokumentace je vedena obsluhou přírodního koupaliště a je uložena v provozní místnosti správce. Musí být vždy k dispozici provozovateli i kontrolním orgánům.

11.1. Provozní deník

Každou směnu se v deníku zapisuje:

- výsledky kontroly jakosti vody, případně následná opatření (rozborů se ukládají, doba archivace min. 5 let)
- denní množství dopouštěné vody
- zapisuje se pravidelná činnost údržby nebo oprav zařízení, případný odvoz některých celků nebo jejich montáž, jména opravářů, datum a doba trvání práce. Je vhodné zapisovat návštěvy (kontroly, opravy, servis, apod.) – datum, příchod, odchod a účel návštěvy.
- provádění úklidu – úklid, čišťení a desinfekce WC se provádí minimálně 1 x denně

V provozním deníku jsou též uložena povolení provozu, vodohospodářská rozhodnutí, záznamy orgánu ochrany veřejného zdraví o provedených prohlídkách, vyšetření vody, závazné pokyny k odstranění závad, zdravotní průkazy obsluhy a záznamy o nehodách.

11.2. Kniha denních záznamů

Každý den se v deníku zapisuje:

- zaznamenávání teploty vody a vzduchu, (teplota vody bude měřena 2x denně v hl. min.1,0m pod hladinou v místě sání pro herní prvky – u stanoviště plavčíka)
- počet návštěvníků na den,
- informace o případných kontrolách a jejich závěrech.
- Informace o vizuálním hodnocení kvality vody ke koupání

11.3. Kniha úrazů

Záznamy o úrazech a nehodách – uložena v místnosti správce:

- uvádí se druh úrazu a následný postup, případně transport do zdravotnického zařízení, čas a den úrazu, příčina úrazu, (podle předepsaného vzoru).

11.4. Požární kniha

Do požární knihy se zapisují zjištěné nedostatky z kontrol protipožárních opatření a pokyny k jejich odstranění. Dále se zapisují revize hasicích přístrojů a školení I. a II. stupně.

11.5. Kniha přání a stížností

Do knihy přání a stížností se zapisují podněty návštěvníků přírodního koupaliště ke zlepšení kvality poskytovaných služeb. Do knihy přání a stížností jsou oprávněni zapisovat všichni návštěvníci přírodního koupaliště. Kniha je uložena v místnosti správce.

12. Povinnosti provozovatele přírodního koupaliště

12.1. Bezpečnostní opatření

Provozovatel je povinen před vstupem veřejnosti ověřit kvalitu vody ve zdroji v souladu s požadavky § 14 odst.1 vyhl. č. 238/2011 Sb. – jakost vody ve zdroji bude kontrolován a v rozsahu a četnosti uvedených v tabulce č. 1 přílohy č. 7 vyhl. č. 238/2011 Sb.

Jedná se o ukazatele *Escherichia coli* a enterokoky s četností kontroly 1x měsíčně. První kontrola bude provedena před zahájením provozu.

Provozovatel je povinen kontrolovat kvalitu vody v přírodním koupacím biotopu prostřednictvím autorizované laboratoře. Jakost vody bude kontrolována v rozsahu a četnosti uvedených v tabulce č. 2 přílohy č.7 vyhl. č. 238/2011 Sb. Jedná se o ukazatele *Escherichia coli*, Intestinální enterokoky a průhlednost s četností 1 x za 14 dní.

Odběry vzorků vody se provádějí v souladu s požadavky § 14 odst. 3 vyhl.č. 238/2011 Sb. vždy za provozu koupaliště, nejdříve však 3 hodiny po zahájení provozu. O odběru je veden záznam v provozní knize.

Protokoly výsledků rozborů jsou přílohou provozní knihy a v souladu s požadavky § 14 odst. 4 vyhl. č. 238/2011 Sb. jsou předány v elektronické podobě do 3dnů ode dne odběru vzorku příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví (KHS).

Evidence výsledku kontrol jakosti vody je archivována po dobu 5 let.

Pokud byly po uplynutí koupací sezóny naměřené výsledky mikrobiologických ukazatelů vždy nižší než limitní hodnoty, může být v souladu s §15 odst. 3vyhl. č. 238/2011 Sb. v následující koupací sezóně snížena četnost vzorkování na polovinu. Při překročení limitních hodnot se opět zahajuje vzorkování jednou za 14 dní.

V souladu s ustanovením § 15 odst. 3 vyhlášky č. 238/2011 Sb. po skončení koupací sezony se vyhodnotí údaje získané podle § 14 této vyhlášky. Jakost vody vyhovuje, pokud žádný z výsledků během skončené koupací sezony nepřekročil limitní hodnotu.

Provozovatel je povinen v souladu s § 15 odst. 2 vyhl. č. 238/2011 Sb. v případě překročení limitních hodnot mikrobiologických ukazatelů provést bez prodlení opakovaný odběr. Při překročení limitních hodnot i při opakovaném odběru není možné koupání provozovat.

Provozovatel denně měří teplotu vody a ovzduší. O kontrolách a měření vede záznamy v knize denních záznamů. Informace o teplotě vzduchu a vody ke koupání jsou zveřejňovány denně na informační tabuli umístěné u pokladny.

Provozovatel dále zajišťuje denně čištění, úklid a dezinfekci vedlejších prostor, zejména šaten a WC, použitím biocidních přípravků s baktericidní a virocidní účinností, s platnou dobou expirace, dle návodu výrobce. Četnost obměny těchto přípravků je závislá na účinné složce. Personál při práci s těmito přípravky používá osobní ochranné prostředky na základě poučení o bezpečnosti práce a první pomoci. Úklidové pomůcky se po použití čistí, dezinfikují a ukládají se do oschnutí. Používané biocidní přípravky patří mezi označené dle zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění. Dezinfekční prostředky jsou uloženy v meziskladě a jsou používány dle návodu výrobce. V místnosti, ve které je prováděno ředění dezinfekčních prostředků je umyvadlo s tekoucí pitnou vodou v souladu s požadavky § 53 odst.1 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Pro zajištění možnosti vyplachování očí je v místnosti balená pitná voda.

Provozovatel pověří písemně konkrétní osoby činností v areálu přírodního koupaliště s vymezením pravomocí a odpovědnosti za bezpečný provoz a ochranu zdraví všech návštěvníků.

Pověřené osoby:

- Dohlížejí na pořádek a čistotu ve všech prostorách areálu a denně provádějí čištění a úklid prostor přírodního koupaliště včetně čištění vody v koupací nádrži (bazénu).
- Provádí úklid zařízení WC. Úklid, čištění a desinfekce se provádí nejméně jednou denně.
- Při nehodě jsou povinni poskytnout návštěvníkovi zdarma první pomoc a ošetření a přivolat lékaře. O každém hlášení úrazu a provedeném ošetření vedou písemné záznamy do knihy úrazů.

Provozovatel přírodního koupaliště a občerstvení a jimi pověřené osoby jsou povinni dodržovat tento provozní řád, hygienické předpisy, jakož i ustanovení platných směrnic, nařízení a pokynů, s nimiž byli vedením řádně seznámeni.

12.2. Otevírací doba

Koupací sezóna přírodního koupaliště bude zahájena dle příznivého počasí **od června do září**, pokud bude vyhovující počasí a budou splněny hygienické předpisy, zejména výsledky rozborů vody, apod. Otevírací doba mimo vymezené období dle klimatických podmínek.

Otevírací doba a ceny vstupného jsou uvedeny v samostatné příloze č. 1.

V případě nepříznivého počasí či v případě nemožnosti zajištění běžného provozu areálu přírodního koupaliště z technických, bezpečnostních či jiných důvodů má právo provozovatel areál na dočasnou dobu uzavřít. Informaci o uzavření areálu včetně doby, po kterou bude areál uzavřen, oznámí u vstupu do areálu.

13. Povinnosti návštěvníka přírodního koupaliště

13.1. Vstup do areálu přírodního koupaliště

Vstup do areálu přírodního koupaliště je dovolen pouze s platnou vstupenkou nebo vstupenkou umožňující více vstupů do areálu (permanentkou), kterou vydává pokladna přírodního koupaliště,

popř. jiné prodejní místo. Děti do 12-ti let mohou do areálu pouze v doprovodu osoby starší 18 let. Tento doprovod zodpovídá za jejich bezpečnost a nenechává je bez dozoru.

Všichni návštěvníci jsou povinni na požádání správce prokázat se platnou vstupenkou. Kdo nebude schopen předložit platnou vstupenku, poruší smlouvu danou podmínkami, které jsou uvedeny v tomto provozním řádu, a bude povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 200,- Kč. Pokuta je splatná v hotovosti v pokladně přírodního koupaliště.

13.2. Vyloučení z areálu přírodního koupaliště

Do vody bazénů a vodních atrakcí nemají přístup osoby trpící přenosnými vlasovými nebo kožními chorobami, popř. jinými přenosnými chorobami, u kterých existuje možnost přenosu vodou nebo kontaktem, dále osoby zahmyzené a osoby zjevně pod vlivem alkoholu nebo psychotropních látek. Dále do bazénů nemají přístup děti do 1 roku věku, děti ve věku 1 až 3 let mohou do bazénu pouze v plavkách s přiléhavou gumou kolem nohou.

Z areálu bude bez nároku na vrácení vstupného vykázan návštěvník, který přes napomenutí správce nedodrží ustanovení tohoto provozního řádu nebo neuposlechne pokynů odpovědných pracovníků. Neopustí-li návštěvník v takových případech areál dobrovolně, je tento pracovník povinen rušitele pořádku vyvést, popř. požádat o zákrok Policii ČR.

13.3. V areálu přírodního koupaliště je zakázáno:

- Pohybovat se v areálu bez platné vstupenky
- Chovat se způsobem, který ohrožuje osobní bezpečnost a pořádek nebo hlukem rušit klid
- Volat o pomoc bez vážné příčiny
- Neoprávněně používat záchranných zařízení a předmětů první pomoci
- Vzájemně se potápět, srážet a vyhazovat do vody druhé osoby, pobíhat po ochozech bazénu
- Znečišťovat vodu v prostoru pro koupání i ostatní prostory (a to např. pliváním, odhazováním odpadků, používáním mýdla mimo prostory k tomu určené a jinými způsoby)
- Pohybovat se v blízkém okolí bazénu a brouzdaliště s jídlem a předměty ze skla
- Koupat batolata bez koupacích plenkových kalhotek
- Pohybovat se v prostoru čistících zón
- Kouřit ve vnitřních prostorách objektu zázemí, vcházet do oddělení nebo míst určených pro osoby druhého pohlaví, volně odkládat skleněné nebo jiné předměty ohrožující bezpečnost návštěvníků
- Vylepovat, znečišťovat či popisovat prostory areálu přírodního koupaliště a zdržovat se v nich mimo provozní dobu.
- Brát do areálu psy nebo jiná zvířata, přinášet hořlaviny, chemikálie či jiné nebezpečné látky, používat vaříče a otevřený oheň.
- Hrát s tvrdými míči kopanou, házenou aj. mimo vyhrazených prostor (tvrdý míč lze použít pouze na hřišti).
- Pohybovat se po areálu na kole (kola lze umístit do stojanu u vstupu), kolečkových bruslích (brusle lze uschovat v uzamykatelných skříňkách v areálu), skateboardu apod.

14. Provozní pokyny pro návštěvníky

14.1. Převlékání

K tomuto účelu jsou vymezeny samostatné prostory v objektu provozní budovy nebo v areálu – převlékácké kabiny. Za odložené oděvy v převlékárnách nenese provozovatel žádnou odpovědnost. Převlékárny slouží pouze k převléknutí návštěvníků, nikoliv k odložení oděvu a cenných věcí.

14.2. Hygienické zařízení

WC a umývárny jsou umístěny v objektu zázemí, oddělené pro muže a ženy. V budově jsou také WC pro OZP. Sprchy pro návštěvníky jsou umístěny v areálu.

Návštěvníci jsou povinni udržovat čistotu zařízení a dodržovat hygienické zásady při jejich používání.

14.3. Pitná voda

Pitná voda je k dispozici v budově zázemí a v budově WC.

14.4. Kniha přání a stížností

Kniha přání a stížností je umístěna v místnosti správce v budově zázemí.

14.5. Ostatní pokyny pro návštěvníky

- Koupání v přírodním koupališti je na vlastní nebezpečí!
- Dětem do 12-ti let je vstup povolen pouze v doprovodu dospělé osoby.
- Návštěvníci, kteří neumějí plavat nebo plavou nedokonale, se mohou koupat jen v mělčích zónách vyhrazených pro neplavce.
- V zájmu vlastní bezpečnosti musí každý návštěvník uposlechnout pokynů správce areálu přírodního koupaliště.
- Pro děti do 5 let s doprovodem rodičů nebo jiné dospělé osoby je určeno dětské brouzdaliště, které je situováno v severní části bazénu.
- Starším dětem a dospělým osobám je koupání v brouzdališti zakázáno.
- Návštěvníci jsou povinni dodržovat osobní čistotu a čistotu všech míst a zařízení přírodního koupaliště.
- V okolí přírodního koupaliště jsou umístěny 3 venkovní sprchy zásobované pitnou vodou. Tyto venkovní sprchy slouží pro předkoupací hygienu, tzn. pro oplach „hrubých“ nečistot bez použití mýdel, šamponů. **„Každý uživatel je povinen před vstupem do koupaliště z hygienických důvodů použít sprchy. Při sprchování se nesmí používat mýdla, šampony apod., neboť tyto prostředky následně velmi znehodnocují vodu v přírodním koupališti“.**
- Návštěvníci se musí ve vlastním zájmu pohybovat v prostorách přírodního koupaliště tak, aby se vyvarovali případnému úrazu.
- Provozovatel nenese odpovědnost za škody, poranění a úrazy, které si způsobil návštěvník sám vlastní neopatrností nebo nedodržením tohoto provozního řádu.
- Návštěvníci jsou povinni zacházet šetrně se zařízením přírodního koupaliště a uhradit případné škody nebo ztráty na zařízení vzniklé jejich zaviněním.
- Jsou povinni dbát na vlastní bezpečnost a na bezpečnost ostatních koupajících.
- Každý návštěvník přírodního koupaliště musí mít slušný a čistý koupací oděv a svým chováním nesmí porušovat zásady mravnosti a slušnosti.
- Návštěvníci musí dodržovat stanovenou provozní dobu. Vstupenky se prodávají nejpozději 1 hodinu před ukončením provozní doby. Poté již nebudou návštěvníci do areálu vpuštěni. Návštěvníci s platnou vstupenkou musí opustit areál nejpozději do konce provozní doby.

- Vypůjčené sportovní náčiní a pomůcky jsou návštěvníci povinni vrátit do konce provozní doby.
- Pobývat v areálu přírodního koupaliště a používat jeho zařízení mimo výše uvedenou dobu není dovoleno.
- Připomínky či stížnosti týkající se provozu nebo dozoru přírodního koupaliště mohou návštěvníci zapsat do Knihy přání a stížností, která je uložena v kanceláři správce. Se svými stížnostmi, oznámeními nebo podněty se mohou též obracet přímo na provozovatele. Odpočinkové plochy pro návštěvníky jsou na travnatém povrchu v okolí bazénu, mimo prostor biologické části. Celý areál je oplocen. Jediný vstup do areálu je vstupní branou u pokladny.

15. Zabezpečení areálu

Areál přírodního koupaliště je oplocen a všechny vstupní brány a branky jsou uzamykatelné.

16. Závěrečná ustanovení

Poškození a rozkrádání majetku přírodního koupaliště je trestné podle příslušných právních předpisů. Porušování ustanovení tohoto provozního řádu, jakož i porušení obecně platných předpisů např. požárních, hygienických, o občanském soužití, apod., může být stíháno podle charakteru provinění dle platných předpisů jako přestupek, nebo trestný čin.

Majitel – Statutární město Brno - městská část Brno–jih a provozovatel Koupaliště Brno-jih, p.o. přejí všem návštěvníkům pěkný pobyt a těší se na Vaši opětovnou návštěvu.

Veškeré stížnosti na provoz koupaliště či případné podněty pro zlepšení našich služeb přijímá v provozní době správce areálu přírodního koupaliště nebo je možné uplatnit je písemně u Statutárního města Brna - městské části Brno - jih.

Tento provozní řád je ve zkrácené verzi uveřejněn v prostoru vstupu do areálu, v plném znění je k dispozici u správce areálu (budova zázemí) a na internetových stránkách Statutárního města Brna - městské části Brno – jih (<http://www.brno-jih.cz/>).