

# PROVOZNÍ ŘÁD

## PŘÍRODNÍ KOUPACÍ BIOTOP BANTICE

Provozní řád schválen krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje se sídlem v Brně rozhodnutím KHSJM32944/2018/ZN/HOK dne 21.6.2018

### Obsah:

1. Identifikační údaje
2. Popis lokality a zařízení
3. Vstup na koupací biotop
4. Vyloučení z návštěvy koupacího biotopu
5. Provozní pokyny pro návštěvníky
6. Ostatní pokyny pro návštěvníky
7. Povinnosti provozovatele
8. Závěrečná ustanovení.

### 1. Identifikační údaje

**Vlastník a provozovatel: OBEC BANTICE**

**Sídlo provozovatele: Bantice č. 14, 671 61 Prosiměřice**

**IČO: 00600113**

**Odpovědná osoba: Ing. Josef Šprencl, starosta**

**Telefon: 515 271 114, 725 755 915**

**Email: obec@bantice.cz**

**Místo: Obec a k.ú. Bantice,  
pozemek parc. č. 323/3**

## 2. Popis lokality a zařízení.

1. Zdroj vody pro koupací biotop: studna na parc. č. 323/3
2. Přírodní koupací biotop sestává: Vlastní koupací vodní plocha dále jen bazén, filtrační zóna, okrasná břehová zóna a zařízení zajišťující doplňování a oběh vody.
3. Bazén pravidelného obdélníkového tvaru je tvořen betonovou konstrukcí tl. 30 cm. Bazén je rozdělen na zónu pro neplavce s hloubkou vody 90 cm a na zónu pro plavce s hloubkou vody 160 m. Celý prostor je vystlán geotextilií a folií PVC 1,5 mm. V zóně pro neplavce, brouzdališti a na schodišti je položena betonová dlažba tl. 5 cm. Pro vstup do vodní plochy je vybudováno schodiště do zóny pro neplavce a dvojce nerezové schůdky do zóny pro plavce. Součástí bazénu je brouzdaliště 8-mi úhelníkového tvaru s hloubkou vody 40 cm.
4. Filtrační zóna slouží k biologickému čištění vody. Filtrační zóna je vyložena geotextilií a izolována fólií PVC 1,5 mm. Ve filtrační zóně jsou uloženy trubní rozvody, perforované trubky, zeolitové filtrační substráty, praný kačírek frakcí 4-8, 16-22, 22-125 mm a jsou osázeny vodními rostlinami. V horní vrstvě jsou uloženy elektrody na sycení vody kyslíkem elektrolyzou.
5. Břehová zóna má především okrasnou funkci a je v ní uloženo podvodní sání.
6. V provozním objektu jsou umístěna čerpadla a filtry. Systém je doplněn třemi hladinovými skimmery, zařízením pro spodní sání vysavači a zařízením pro odsávání z filtračních substrátů.
7. Funkce: cirkulace vody je založena na dvou na sobě nezávislých okruzích.

První okruh zajišťující biologické čištění vody tvoří čerpadlo (KAP 250), které saje z podvodních sání uložených pod štěrkem v břehové zóně a skimmeru v brouzdališti. Voda je vytlačena do perforovaných trubek uložených na dně filtrační zóny a prochází vzhůru jednotlivými vrstvami filtračních materiálů a sycena kyslíkem vyprodukovaným elektrolyzou. Do bazénu proudí vyčištěná voda prostupem ve zdi. Cirkulační obrátka objemu bazénu při plném výkonu je 24 hod.

Před sezónou je biologický filtr odpojen od bazénu a aktivován po dobu 6-ti týdnů. Aktivace spočívá v čerpání vody čerpadlem (SW 12) ze šachty umístěné ve filtrační zóně a vytlačení vody do filtračních trubek. Průtok filtrací v této době je 12 m<sup>3</sup>/hod. Po sezóně je cirkulace omezena, v zimě odpojena úplně.

Druhý okruh, který slouží pro odstranění hladinového znečištění tvoří čerpadlo (SW 24) které saje ze dvou skimmerů uložených ve výklencích ve stěně bazénu a podvodního sání uloženého pod štěrkem v břehové zóně. Ve skimmerech jsou uloženy sítko na hrubé nečistoty. Voda je vytlačena do dvou filtračních nádob (Saphir 500), kde jsou zachyceny jemné nečistoty. Voda se vrací do bazénu chrličem a pramenným kamenem.

8. Úbytek vody odparem je doplňován ze studny umístěné v provozním objektu. V podzimních měsících v případě spadnutí listů se sítkem listy vyloví. K tomuto jevu by mělo docházet zřídka, protože v blízkosti nejsou vysazeny listnaté stromy. 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 1x za rok. Během sezóny a po jejím skončení se může provést dle potřeby odsátí nečistot ze dna vodním vysavačem.

9. Elektroinstalace sestává z rozvaděče s el. Krytím IP 55/30 (do vlhkého prostředí), proudovým chráničem FI 0,03 A jištěním, ručním spínačem s digitálními spínacími hodinami 220V. Rozvaděč, čerpadla, případně UV lampa jsou umístěny v hlavní šachtě, která je opatřena uzamykatelným krytem. Čerpadla a el. Zařízení bude obsluhovat jen osoba pověřená, seznámena s funkcí a bezpečnostními předpisy.

10. Prostor vymezený na převlékání je uzamykatelný pro muže a ženy a je umístěn vedle sprch u areálu hřiště s umělým povrchem.

11. Sociální zařízení WC oddělené pro muže a ženy včetně umývadel s tekoucí pitnou vodou a úklidová místnost je v budově TJ Sokol, přilehlé k areálu koupaliště. Umístěno je zde 2 WC pro ženy a 1WC a 1 pisoár pro muže.

12. Odpočinkové plochy pro návštěvníky jsou na travnatém povrchu v okolí koupaliště.

13. Maximální kapacita koupajících je 100 osob a maximální kapacita odpočinkových ploch je 160 osob.

14. Lékárnička první pomoci vybavená podle certifikátu DIN EN 13485:2003 je umístěna u pokladny. Jmenovitý soupis přípravků je součástí lékárničky.

15. Celý areál je oplocen. Vstup do areálu je brankou v prostoru pokladny.

### **3. Vstup na koupací biotop**

Koupací sezona koupacího biotopu bude zahájena dle příznivého počasí od června a potrvá do konce srpna, pokud bude vyhovovat počasí a budou splněny hygienické předpisy zejména výsledky rozborů vody apod. Denní provoz: pracovní dny 12.00 hod. - 20.00 hod., soboty, neděle od 12.00 hod. - 20.00 hod. Vstup do areálu koupacího biotopu je dovolen pouze s platnou vstupenkou, kterou vydává pokladna biotopu. Bude-li zjištěn v prostorách koupacího biotopu návštěvník bez platné vstupenky, zaplatí kromě vstupného pokutu ve výši 200 Kč.

### **4. Vyloučení z návštěvy koupacího biotopu**

Na koupací biotop není dovolen přístup osobám postiženým horečkou, zánětem očních spojivek, nakažlivými chorobami, kožními parazity nebo vyrážkami, dále bacilonosičům střevních chorob, osobám nacházejícím se v karanténě pro výskyt infekce v kolektivu, členům rodin nebo příslušníkům domácnosti, v nichž se vyskytuje (vyskytla) nakažlivá choroba a kde nemocný není od ostatních izolován, dále osobám zahmyzeným a opilým.

Z koupacího biotopu bude bez nároku na vrácení vstupného vykázán návštěvník, který přes napomenutí správce přestoupí ustanovení tohoto provozního řádu nebo neuposlechne pokynů odpovědných pracovníků.

Neopustí-li návštěvník v takových případech areál biotopu na vyzvání správce nebo jiného odpovědného pracovníka, je tento pracovník povinen rušitele pořádku vyvést, popř. požádat o zákrok Policii ČR.

### **5. Provozní pokyny pro návštěvníky**

**Převlékání:** k tomuto účelu jsou vymezeny prostory a to uzamykatelné pro muže a ženy. Za odložené oděvy v převlékárnách nenese provozovatel žádnou odpovědnost. Převlékárny slouží pouze k převléknutí návštěvníků, nikoliv k odložení oděvů a cenných věcí.

Návštěvník je povinen před vstupem do bazénu se osprchovat, sprcha se nachází v blízkosti převlékacích kabin.

**Sociální zařízení:** WC jsou v budově TJ Sokol Bantice, oddělené pro muže a ženy. Návštěvníci jsou přitom povinni udržovat čistotu zařízení.

**Pitná voda** je k dispozici na toaletách v budově TJ Sokol. **Knihy přání a stížností a kniha úrazů** je umístěna v pokladně. **Lékárnička** s předepsaným vybavením je rovněž umístěna v pokladně.

Každý návštěvník koupacího biotopu musí mít slušný a čistý koupací oděv a svým chováním nesmí porušovat zásady mravnosti a slušnosti.

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 koupacího biotopu.

Pro děti do 5 let je určeno dětské brouzdaliště, které je situováno v severozápadní části bazénu. Starším dětem a dospělým osobám, které nedoprovází děti, je vstup do brouzdaliště zakázán.

Návštěvníci jsou povinni dodržovat osobní čistotu a čistotu všech míst a zařízení koupacího biotopu.

Návštěvníci se musí ve vlastním zájmu pohybovat v prostorách koupacího biotopu tak, aby se vyvarovali případnému úrazu. Provozovatel nenese odpovědnost za škody, poranění a úrazy, které si způsobil návštěvník sám vlastní neopatrností nebo nedodržováním tohoto provozního řádu.

Návštěvníci jsou povinni zacházet šetrně se zařízením koupacího biotopu. Dále je zakázáno vstupovat do prostor čistících lagun. Návštěvníci jsou povinni uhradit případné škody nebo ztráty na zařízení koupacího biotopu vzniklé jejich zaviněním. Jsou povinni dbát na vlastní bezpečnost a na bezpečnost ostatních koupajících.

## **6. Ostatní pokyny pro návštěvníky**

**- koupání v koupacím biotopu je na vlastní nebezpečí!**

**- dětem do 12 ti let je vstup povolen pouze v doprovodu dospělé osoby.**

- v areálu koupacího biotopu je umístěna 1 venkovní sprcha. Tato venkovní sprcha slouží pro předkoupací hygienu, tzn. pro oplach „hrubých“ nečistot bez použití mýdel, šamponů. Každý uživatel je povinen před vstupem do koupacího biotopu z hygienických důvodů použít sprchy. Při sprchování se nesmí používat mýdla, šampony apod., neboť tyto prostředky následně velmi znehodnocují vodu v přírodním koupacím biotopu.

- návštěvníci musí dodržovat stanovenou provozní dobu. Prodej vstupenek končí 30 minut před ukončením provozní doby. Návštěvníci musí opustit areál nejpozději do konce provozní doby.

- vypůjčené sportovní náčiní a pomůcky jsou návštěvníci povinni vrátit do konce provozní doby.

- pobývat v areálu koupacího biotopu a používat jeho zařízení mimo výše uvedenou dobu není dovoleno.

- připomínky či stížnosti týkající se provozu nebo dozoru koupacího biotopu 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 vlastníka, tj. obec Bantice

- 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

### **V areálu přírodního koupaliště je zakázáno:**

- pohybovat se v areálu bez platné vstupenky

- vzájemně se potápět, srážet a vhadzovat 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)

- koupat batolata bez koupacích plenkových kalhotek

- pohybovat se v prostoru čistících lagun

- 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 koupacího biotopu 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, skateboardu apod.

## 7. Povinnosti provozovatele.

Provozovatel zajišťuje odběr rozborů vody 1x za 14 dní prostřednictvím akreditované laboratoře a výsledky poskytuje v elektronické podobě do 4 dnů od odběru prostřednictvím této laboratoře. Další vzorky jsou odebírány pravidelně ze zdroje dopouštění vody a to 1x měsíčně. V případě překročení limitních hodnot pro mikrobiologické ukazatele, bude neprodleně proveden opakovaný odběr. Při překročení limitních hodnot i při opakovaném odběru bude koupání zakázáno. Provozovatel eviduje výsledky kontrol jakosti vody pro koupání po dobu min. 5 let.

V případě nevyhovujících rozborů provede provozovatel opatření, informuje orgán ochrany veřejného zdraví (příslušnou KHS) o zákazu koupání, eventuelně o dalších opatřeních a doporučeních. O uzavření koupaliště informuje veřejnost místním rozhlasem a tabulí s nápisem „Zákaz koupání“ u vstupu na koupací biotop.

Provozovatel vede provozní deník koupacího biotopu, deník obsahuje výsledky měření teploty vody a vzduchu, návštěvnost, úrazy, mimořádné události apod.

Údržba a úklid veškerých prostor na koupacím biotopu, včetně ploch určených pro odpočinek a slunění je prováděna denně po skončení provozu.

Odpadkové koše jsou vyprazdňovány denně a odpady jsou ukládány do kontejneru umístěného na přilehlé ploše vně areálu a kontejner je vyprazdňován při připraveném svozu komunálního odpadu.

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

Pověřené osoby:

- Dohlížejí na pořádek a čistotu ve všech prostorách koupacího biotopu a převlékárny a denně provádějí čištění a úklid prostor koupaliště.
- Provádí úklid zařízení WC. Čistící a desinfekční prostředky jsou umístěny v samostatné místnosti v budově TJ Sokol. Úklid, čištění a desinfekce se provádí každodenně.
- Při nehodě jsou povinni poskytnout návštěvníkovi zdarma první pomoc a ošetření a přivolat lékaře. O každém hlášení úrazu a provedeném ošetření vedou písemné záznamy.

Provozovatel koupacího biotopu a stánku 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.

Mimořádné zásahy na koupacím biotopu (př. algicidní) projedná provozovatel předem s orgány ochrany veřejného zdraví.

Místa odběru:

- Příklad - studna
- Nádrž - schody po levé straně od vstupu do areálu

Po skončení koupací sezóny se vyhodnotí údaje. Pokud během uplynulé koupací sezóny byly naměřené hodnoty mikrobiologických ukazatelů vždy nižší než limitní hodnoty, bude v následující koupací sezóně snížena četnost vzorkování na polovinu.

Při překročení limitních hodnot se opět zahajuje vzorkování 1 x za 14 dnů.

Snížení četnosti i opětovné vzorkování 1 x 14 dnů, začátek a ukončení koupací sezóny bude vždy hlášeno KHS JMK ÚP Znojmo.

## **8. Závěrečná ustanovení**

Poškození a rozkrádání majetku koupacího biotopu 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.

V Banticích dne 16.5.2018

Ing. Josef Šprencl, starosta