

PROVOZNÍ ŘÁD

PŘÍRODNÍ KOUPACÍ BIOTOP KOVALOVICE

Provozní řád schválen Krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje se sídlem v Brně rozhodnutím č. j. KHSJM/...../BM/HOK dne2012.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně
Jeřábková 4, 602 00 Brno
-134-

Obsah:

1. Identifikační údaje
2. Popis lokality a zařízení
3. Vstup na koupaliště
4. Vyloučení z návštěvy koupaliště
5. Provozní pokyny pro návštěvníky
6. Provoz dalších služeb
7. Povinnosti provozovatele
8. Závěrečná ustanovení.

1. Identifikační údaje

Vlastník a provozovatel: OBEC KOVALOVICE

Sídlo provozovatele: Kovalovice 10, PSČ 664 06 p.Viničné Šumice

IČO: 00488178

Odpovědná osoba: Milan Blahák, starosta

Telefon: 544226009, 544251101

Email: obec*kovalovice.cz, starosta*kovalovice.cz

Místo: Obec a k.ú Kovalovice, místní část „Potočiny“,
pozemky p.č. 993/3, 989, 242/2, 243/1

Podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a na základě vyhlášky MZ č. 134/2004 Sb. a vyhlášky č. 238/2011 Sb., schválil starosta obce (na základě § 99, odst. 2 a § 102 odst. 3 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích) tento provozní řád pro provoz přírodního koupacího biotopu Kovalovice, dále jen k o u p a l i š t ě.

2. Popis lokality a zařízení.

1. Zdroj vody pro areál: veřejný vodovod na který je napojen stánek pro občerstvení, WC a umývadla pro návštěvníky a venkovní sprchy.
2. Zdroj vody pro koupací biotop: studna na parc. č. PK 890/7.
3. Přírodní koupací biotop sestává: Vlastní koupací vodní plocha, dále jen bazén, čistící laguna, brouzdaliště, čistící laguna a zařízení zajišťující doplňování a oběh vody.
4. Velký bazén nepravidelného elipsového tvaru o rozměrech 52 x 26m je tvořen vnitřní zahloubenou částí z betonové skořepiny hloubky cca 4 m a okrajovou lemovou částí nepravidelné šířky od 3,2m do 8,2m hloubkou od 0 do 0,8m na hraně skořepiny. Celý prostor je vystlán geotextilií a folií PVC 1,5 mm. Lemová zóna je vyložena filtračními substráty z praného křemičitého písku se záklopem z oblázku 16-32mm. Pro vstup do vodní plochy jsou vybudována mola dřevěné konstrukce ze severní a jižní části. Molo v jižní části je doplněno skokanským můstkem. Dalších šest vstupů do vody je přes schůdky z vymývaného betonu, z nichž čtyři jsou opatřeny nerezovým zábradlím.
5. Brouzdaliště kruhového tvaru o velikosti 108m² a objemu 65m³ s dvěma výběžky pro vodní atrakce je také vystláno geotextilií a folií PVC 2,0mm. Hloubka bazénu je 0,3 - 0,9m.
6. Oba bazény mají samostatné okruhy a své čistící laguny, sloužící k biologickému čištění vody. Jsou situovány tak, aby voda protékala gravitačně ze zadní částí laguny přes uměle vytvořené přepážky zpět do koupací zóny. Laguny jsou izolovány vyloženou fólií a jsou osázeny vodními rostlinami. Vodní rostliny jsou přivněny na plastových trnech, popř. vsazeny do šterkových pytlů v řadách ve vzdálenosti 30cm od sebe. Rozměry čistících lagun. Laguna propojena k velkému bazénu je o rozměrech 40x12 m. Laguna k brouzdališti má rozměry 12x15m.
7. V západní části je šachta, v níž jsou umístěna čerpadla a filtry pro hlavní bazén. Systém je doplněn hladinovým skimmerem, zařízením pro spodní sání, vysavači a zařízením pro odsávání z filtračních substrátů.
8. Funkce: cirkulace vody je založena na dvou na sobě nezávislých okruzích. První okruh tvoří čerpadlo, z jejichž koncových zdrojů tvořených čtyřmi skimmery, dvěma spodními sáními a třemi připojenými vysavači přivádí vodu přes dvojici filtrů (200mikron), přes čistící lagunu zpět do nádrže. Druhý cirkulační okruh je napojen na filtrační zóny odkud je voda čerpána a vrácena do bazénu přes vodní clonu, laguny s možností doplnění přes solární ohřev. Oba okruhy jsou osazeny čerpadly Promax 40 Cirkulační obrátka objemu bazénu při plném výkonu je 32 hod. Biologické čištění probíhá v lemových zónách a průtokem gravitačně propojených lagun. Mimo sezónu je cirkulace výrazně omezena, v zimě odpojena úplně.
9. Úbytek vody odparem je doplňován ze studny v severní části areálu čerpadlem. Bazén není každoročně vypouštěn. Údržba dvou čistících lagun se provádí dle potřeby, např. protrháním Cladophory (Žabí vlas), či odsátí kalu vysavačem v součinnosti s dodavatelskou firmou Vojtěch Doležal-zahrada Komořany, Komořany 2, 68301 Rousínov. V podzimních měsících v případě spadu listí pověřená osoba sítkou vyloví spadlé listy. K tomuto jevu by mělo docházet zřídka, protože v blízkosti jsou vysazeny jen jehličnaté 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 5-7 let. Vždy po skončení sezóny může provést provozovatel dle potřeby odsátí nečistot ze dna vodním vysavačem. Litorální makrophyta budou, kromě stálezelených druhů, ostříhána během podzimu, nejpozději brzo na jaře.

10. 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 220 V. Rozvaděč, čerpadla 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.
11. Brouzdaliště je konstruováno tak, aby se dalo jednoduše vypustit odtokem uprostřed bazénu. Voda se každý den doplňuje ze studny přes čistící lagunu. Oběhová čerpadla jsou napájena el. kabelem 220V, jištěny proudovým chráničem v rozvodném sloupku NN situovaném vedle dřevěného přístřešku s posezením.
12. Prostor vymezený na převlékání je oddělený pro muže a ženy a je umístěn v severovýchodní části areálu.
13. Hygienické zařízení WC oddělené pro muže a ženy včetně umývadla s tekoucí pitnou vodou a úklidová místnost je v budově TJ Sokol, přilehlé k areálu koupaliště. Umístěno je zde 2 WC pro ženy a 1 WC a čtyři pisoáry pro muže a 1 WC pro personál.
14. V roce 2010 obec postavila sezónní dřevěné toalety o rozměrech 12m². Jsou situovány v severovýchodní části areálu, u hlavního koupacího bazénu. Plášť objektu je tvořen s OSB desek, střecha je pultová z trapézového plechu. Vchod do objektu je směrem od biotopu z jihu. Za vstupními prostory jsou umístěny umyvadla, v pohledu dovnitř, je prostor v zadní části rozdělen kabinkami. Objekt je rozdělen na 2 části. V místnosti pánských toalet je 2x pisoár, záchodová mísa a výlevka, V místnosti dámských toalet je 2x záchodová mísa. Místnosti nejsou vytápěny, větrání je přirozené-okny do venkovních prostor.
15. Odpočinkové plochy pro návštěvníky jsou na travnatém povrchu v okolí koupaliště.
16. Maximální kapacita koupaliště: okamžitý počet koupajících je 130 osob a maximální kapacita odpočinkových ploch je 1500 osob
17. Lékárnička první pomoci vybavená podle certifikátu DIN EN ISO 13485:2003 je umístěna u pokladny. Jmenovitý soupis přípravků je součástí lékárničky. Je pravidelně kontrolována expirace jednotlivých přípravků s vyřazováním prošlých léčiv.
18. Celý areál je oplocen. Vstup do areálu je branou v prostoru stánku pro občerstvení, kde je i pokladna.

3. Vstup na koupaliště

Koupací sezona koupaliště bude zahájena dle příznivého počasí od června a potrvá do konce září pokud bude vyhovovat počasí a budou splněny hygienické předpisy zejména výsledky rozborů vody apod.). Denní provoz: červen, září pracovní dny 14.00 h - 20.00 h, soboty, neděle od 12.00 h - 20.00 h, červenec, srpen od 10.00 h do 20.00 h. Vstup do areálu koupaliště je dovolen pouze s platnou vstupenkou, kterou vydává pokladna koupaliště. Bude-li zjištěn v prostorách koupaliště návštěvník bez platné vstupenky, zaplatí kromě vstupného pokutu ve výši 200 Kč.

4. Vyloučení z návštěvy koupaliště

Na koupaliště 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 přírodního koupaliště bude bez nároku na vrácení vstupného vykázan návštěvník, který přes napomenutí správce přestoupí ustanovení tohoto provozního řádu nebo neuposlechne pokynů odpovědných pracovníků.

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

Na koupališti je zakázáno:

- Chovat se způsobem, který ohrožuje osobní bezpečnost a pořádek, nebo hlukem rušit klid.
- Volat o pomoc bez vážné příčiny.
- Vzájemně se potápět, srážet a vhadzovat do vody druhé osoby, pobíhat po ochozech bazénu.
- Znečišťovat vodu i ostatní prostory pliváním, odhazováním papírů, odpadků, čištěním nebo praním prádla, používat páchnoucí masti a mytí mýdlem mimo prostory k tomu určené.
- Kouřit v převlékárně, vcházet do oddělení nebo míst určených pro osoby druhého pohlaví, volně odkládat skleněné nebo jiné předměty ohrožující bezpečnost návštěvníků.
- Vylepovat, znečišťovat či popisovat prostory koupaliště a zdržovat se v nich mimo provozní dobu.
- Brát na koupaliště psy nebo jiná zvířata, přinášet hořlaviny, používat vařiče.
- Hrát s tvrdými míči kopanou, házenou aj.
- Neoprávněně používat záchranných zařízení a předmětů první pomoci.

5. Provozní pokyny pro návštěvníky

Převlékání: k tomuto účelu jsou vymezeny prostory a to oddělené 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.

Hygienická zařízení: WC jsou v budově TJ Sokol Kovalovice a v severovýchodní části areálu u hlavního koupacího biotopu, oddělené pro muže a ženy. Návštěvníci jsou přitom povinni udržovat čistotu těchto zařízení.

Pitná voda je k dispozici taktéž na toaletách a v budově TJ Sokol. Na pitnou vodu je napojen stánek s občerstvením.

Kniha přání a stížností a kniha úrazů je umístěna v pokladně. **Lékárnička** s předepsaným vybavením je rovněž umístěna v pokladně.

Každý návštěvník přírodního koupaliště 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 mělkých zónách vyhrazených pro neplavce. V zájmu vlastní bezpečnosti musí každý návštěvník uposlechnout pokynů správce koupaliště.

Pro děti do 8 let je určeno brouzdaliště, které je situováno v jihovýchodní části areálu. Vstup dětí do bazénu jen pod dohledem rodičů či dospělé osoby. Starším dětem a dospělým osobám je plavání v brouzdališti zakázáno.

Návštěvníci jsou povinni dodržovat osobní čistotu a čistotu všech míst a zařízení koupaliště.

Návštěvníci se musí ve vlastním zájmu pohybovat v prostorách koupaliště 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 koupaliště. Dále je zakázáno vstupovat do prostor čistících lagun. Návštěvníci jsou povinni uhradit případné škody nebo ztráty na zařízení koupaliště vzniklé jejich zaviněním. Jsou povinni dbát na vlastní bezpečnost a na bezpečnost ostatních koupajících.

Návštěvníci musí dodržovat stanovenou provozní dobu. Pobývat na koupališti a používat jeho zařízení mimo provozní dobu není dovoleno.

Připomínky či stížnosti týkající se provozu nebo dozoru koupaliště mohou návštěvníci zapsat do knihy přání a stížností, která je uložena v pokladně koupaliště. Se svými stížnostmi, oznámeními nebo podněty se mohou též obracet přímo na provozovatele, na obecním úřadě Kovalovice.

5. Povinnosti provozovatele.

Provozovatel zajišťuje provádění rozboru vody prostřednictvím akreditované laboratoře a výsledky poskytuje v elektronické podobě prostřednictvím této laboratoře do 4 pracovních dnů ode dne odběru vzorku vody. První vzorek je odebrán krátce před zahájením koupací sezóny. Další vzorky jsou odebírány pravidelně v průběhu celé koupací sezóny. Pravidelně se také provádí vizuální kontrola vody. Provozovatel zajistí kontrolu jakosti vody ze zdroje - studny, zdroje na dopouštění vody, dle tabulky č.1 přílohy č.7 k vyhlášce č.238/2011 Sb.

Pro přehlednost četnost a jednotlivé ukazatele v rozpisu:

ZDROJ STUDNA: 1x měsíčně .. Escherichia coli ..limitní hodnota ...30 KTJ/100ml
1x měsíčně .. střevní enterokoky ..limitní hodnota 15 KTJ/100ml

(před zahájením sezóny)

základní varianta

- **NÁDRŽ BIOTOP:** 1x za 14 dní .. Escherichia coli .. limit ..100 KTJ/100ml
1x za 14 dní .. střevní (intestinální) enterokoky .. limit 50 KTJ/100ml
1x za 14 dní ..Pseudomonas aeruginosa .. limit ..10 KTJ/100ml
1x za 14 dní .. *průhlednost*1 metr (v zóně pro neplavce až na dno)

Pozn.. pokud se objeví sinice ve významném množství, postupuje se jako u přírodních koupališť – viz. tabulka č. 2 přílohy č. 4 vyhlášky č. 238/2011 Sb.

Zmírněná varianta

- **NÁDRŽ BIOTOP:** 1x za měsíc .. Escherichia coli .. limit ..100 KTJ/100ml
1x za měsíc .. střevní (intestinální) enterokoky .. limit 50 KTJ/100ml
1x za měsíc ..Pseudomonas aeruginosa .. limit ..10 KTJ/100ml
1x za měsíc .. *průhlednost*1 metr (v zóně pro neplavce až na dno)

(při splnění požadavku vyhovění (výsledky nižší než limity) ve všech mikrobiálních výsledcích v ukazatelích v uplynulé sezóně - viz. „základní varianta“ – četnost rozborů se snižuje pouze **na 1x měsíčně. Při překročení limitní hodnoty se četnost zvyšuje opět na 1x za 14 dní.**

Z brouzdaliště vzorky vody nebudou odebírány, z důvodu každodenní výměny vody.

Provozovatel eviduje výsledky kontrol jakosti vody pro koupání po dobu min. 5 let.

V případě nevyhovujících rozborů provede provozovatel opatření, např. osazením zooplanktonem nebo výměnou cladophory, informuje orgán ochrany veřejného zdraví (příslušnou KHS) o zákazu koupání, eventuálně o dalších opatřeních a doporučeních. Provozovatel provede kontrolní odběr. O uzavření koupaliště informuje veřejnost místním rozhlasem a tabulí s nápisem „Zákaz koupání“ u vstupu na koupaliště.

Provozovatel vede provozní deník koupaliště deník obsahuje výsledky měření teploty vody a vzduchu, návštěvnost, úrazy, čas zahájení provozu, mimořádné události apod. Provozní deník se archivuje 1 rok.

Údržba a úklid veškerých prostor na koupališti, včetně ploch určených pro odpočinek a slunění je prováděna průběžně dle potřeby.

Odpadkové koše jsou vyprazdňovány denně, čištěny a případně dezinfikovány (nebo jsou používány igelitové pytle, které se pravidelně vyměňují), a odpadky 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 koupaliště s vymezením pravomocí a odpovědnosti za bezpečný provoz a ochranu zdraví všech návštěvníků.

Pověřené osoby:

- Vizualně kontrolují dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků.
- Dohlíží na pořádek a čistotu ve všech prostorách koupaliště 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 koupaliště 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 koupališti (př. algicidní) projedná provozovatel předem s orgány ochrany veřejného zdraví.

7. Závěrečná ustanovení

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

V Kovalovicích dne 12.6.2012

Milan Blahák, starosta