ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2002

Vyhlásené: 25.01.2002 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

30

VYHLÁŠKA
Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky

z 9. januára 2002

o požiadavkách na vodu na kúpanie, kontrolu kvality vody na kúpanie a na kúpaliská

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 13d ods. 10 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení zákona č. 514/2001 Z. z. ustanovuje:

§ 1
Predmet úpravy

Touto vyhláškou sa ustanovujú

a) ukazovatele kvality vody na kúpanie a ich medzné hodnoty,

b) rozsah a početnosť kontroly kvality vody na kúpanie,

c) požiadavky na vybavenie, priestory, dispozičné riešenie a na prevádzku kúpalísk a bazénov umelých kúpalísk,

d) náležitosti prevádzkového poriadku kúpalísk.

§ 2
Ukazovatele kvality vody na kúpanie a ich medzné hodnoty

(1) Ukazovatele kvality vody na kúpanie a ich medzné hodnoty sú uvedené v prílohe.

(2) Počas uceleného obdobia sledovania kvality vody na kúpanie namerané hodnoty nesmú prekročiť medzné hodnoty

a) pre mikrobiologické ukazovatele, pH, rozpustený kyslík, farbu a zápach v 95 % kontrolovaných vzoriek odobratých z toho istého miesta,

b) pre koliformné a termotolerantné koliformné baktérie v 80 % kontrolovaných vzoriek odobratých z toho istého miesta,

c) pre ostatné ukazovatele v 90 % kontrolovaných vzoriek,

pričom žiadna nameraná hodnota ukazovateľa uvedeného v písmenách a) až c) nesmie prekročiť medznú hodnotu ukazovateľa o viac ako 50 % hodnoty uvedenej v prílohe.

(3) Uceleným obdobím sledovania kvality vody na kúpanie podľa odseku 2 sa rozumie jedna kúpacia sezóna (§ 7 ods. 3) alebo jeden kalendárny rok.

(4) Do kontrolovaných vzoriek podľa odseku 1 sa nezahŕňajú vzorky ovplyvnené mimoriadnymi poveternostnými podmienkami, prírodnými katastrofami a záplavami.

§ 3
Rozsah a početnosť kontroly kvality vody na kúpanie

(1) Na prírodnom kúpalisku sa vykoná prieskum prevládajúcich podmienok na hornom toku, ak ide o tečúcu vodu, alebo prieskum okolitých podmienok, ak ide o stojatú vodu; prieskum sa vykoná a pravidelne opakuje na účely získania topografických a geografických údajov a určenia objemu a vlastností znečisťujúcich a potenciálne znečisťujúcich vypúšťaných odpadových vôd a ich vplyvu podľa vzdialenosti od prírodného kúpaliska.

(2) Kontrola kvality vody na kúpanie sa vykonáva podľa prílohy.

§ 4
Požiadavky na vybavenie, priestory a na prevádzku prírodných kúpalísk

(1) Prírodné kúpalisko musí mať na pláži splachovacie alebo chemické záchody, pisoáre a sprchy, aby pri kapacite kúpaliska do 300 osôb

a) pripadol najmenej jeden záchod na 100 žien,

b) pripadol najmenej jeden záchod a jeden pisoár na 300 mužov,

c) pripadla najmenej jedna sprcha na 300 osôb.

(2) Pri kapacite kúpaliska od 300 do 1 000 osôb možno počet záchodov primerane znížiť až na jednu polovicu. Pri kapacite kúpaliska od 1 000 do 2 000 osôb možno počet záchodov primerane znížiť až na jednu tretinu a pri vyššej kapacite kúpaliska ako 2 000 osôb na jednu pätinu najvyššej očakávanej návštevnosti.

(3) Záchody musia byť oddelené pre mužov a ženy a v čase prevádzky musia mať stálu obsluhu.

(4) Kapacita kúpaliska sa určuje tak, aby na jednu osobu pripadlo najmenej 25 m^2 vodnej plochy na kúpanie a 6 m^2 voľnej oddychovej plochy. Vodná plocha na kúpanie sa vyhradzuje bójami na vodnej hladine.

(5) Ak prevádzkovateľ prírodného kúpaliska nezabezpečí pre návštevníkov pitnú vodu, musí zabezpečiť možnosť občerstvenia nealkoholickými nápojmi.

(6) Odpadové vody zo splachovacích záchodov, umyvární a všetkých ostatných objektov musia byť pripojené na kanalizáciu alebo do vodotesných žúmp na vyvážanie.

(7) Prevádzkovateľ prírodného kúpaliska zabezpečuje pravidelné upratovanie všetkých miestností, priestorov a zariadení. Záchody a ich sedadlá, umývadlá a podlahy šatní a spŕch sa najmenej jedenkrát denne umývajú dezinfekčným roztokom. Upratovanie celého areálu a vetranie uzavretých miestností a priestorov sa vykonáva denne.

(8) Na prírodnom kúpalisku musia byť odpadové nádoby v počte zodpovedajúcom kapacite kúpaliska a musí byť zabezpečený pravidelný odvoz odpadu.

Požiadavky na vybavenie, priestory, dispozičné riešenie a na prevádzku umelých kúpalísk a bazénov umelých kúpalísk

§ 5

(1) Umelé kúpalisko musí mať splachovacie záchody, pisoáre a sprchy, aby pri kapacite kúpaliska do 300 osôb

a) pripadol najmenej jeden splachovací záchod na 40 žien a najmenej jeden splachovací záchod a jeden pisoár na 60 až 100 mužov,

b) pripadla jedna sprcha na 15 až 20 šatňových jednotiek, ak ide o umelé kúpalisko s krytým bazénom, a jedna sprcha na 60 až 100 šatňových jednotiek, ak ide o umelé kúpalisko s nekrytým bazénom.

(2) Pri kapacite kúpaliska od 300 do 1 000 osôb možno počet záchodov primerane znížiť až na jednu polovicu. Pri kapacite kúpaliska od 1 000 do 2 000 osôb možno počet záchodov primerane znížiť až na jednu tretinu a pri vyššej kapacite kúpaliska ako 2 000 osôb na jednu pätinu najvyššej očakávanej návštevnosti.

(3) Záchody musia byť oddelené pre mužov a ženy a umiestnené tak, aby návštevník po použití záchoda prechádzal priestorom so sprchami s teplou vodou; záchody musia mať v čase prevádzky stálu obsluhu.

(4) Na umelom kúpalisku musia byť fontánky na pitnú vodu s voľným výtokovým paršlekom. Pri bazéne s dĺžkou 25 m musia byť najmenej dve takéto fontánky a pri bazéne s dĺžkou 50 m najmenej štyri takéto fontánky.

(5) Na umelom kúpalisku musí byť vyhradený priestor na odpočinok, hru, šport pre deti a dospelých. V tesnej blízkosti detského bazéna sa nesmú zriaďovať detské ihriská.

(6) Prevádzkovateľ umelého kúpaliska zabezpečí, aby vo vstupnej časti kúpaliska boli vyhradené priestory pre zamestnancov.

(7) Kapacita vodnej plochy sa určí tak, aby na jednu osobu v neplaveckom bazéne pripadli 3 m^2 a na jednu osobu v plaveckom bazéne pripadlo 5 m^2. Kapacita krytého kúpaliska sa určuje ako jeden a pol- až dvojnásobok kapacity vodnej plochy. Kapacita nekrytého kúpaliska sa určuje ako troj- až päťnásobok kapacity vodnej plochy.

(8) Umelé kúpalisko s krytým bazénom musí mať dispozičné riešenie na

a) príchod do bazéna cez šatne a sprchy,

b) odchod z bazéna cez sprchy, sušiareň a šatne.

(9) Šatne umelého kúpaliska s krytým bazénom musia byť oddelené pre mužov a ženy, musia mať prevádzkovo oddelené komunikácie pre obutých a vyzutých návštevníkov a musia byť vybavené oplachovačom nôh s tečúcou vodou.

§ 6

(1) Prevádzkovateľ umelého kúpaliska zabezpečuje pravidelné upratovanie všetkých miestností, priestorov a zariadení. Záchody a ich sedadlá, umývadlá a podlahy šatní a spŕch sa najmenej jedenkrát denne umývajú dezinfekčným roztokom. Upratovanie celého areálu a vetranie uzavretých miestností a priestorov sa vykonáva denne.

(2) Na umelom kúpalisku musia byť odpadové nádoby v počte zodpovedajúcom kapacite kúpaliska a musí byť zabezpečený pravidelný odvoz odpadu.

(3) Prevádzkovateľ umelého kúpaliska zabezpečuje, aby teplota vody a teplota vzduchu bola uvedená každý deň na prístupnom a viditeľnom mieste.

(4) V strojovni a vo filtračnej stanici musí byť schéma celej prevádzky s opisom funkcií a s návodom na obsluhu.

§ 7

(1) Prevádzkovateľ umelého kúpaliska zabezpečuje pravidelné čistenie stien a dna bazénov, aby nedochádzalo k tvorbe sedimentov a nárastov; pri čistení nesmie dochádzať k ich uvoľňovaniu do vody na kúpanie.

(2) V bazénoch s recirkuláciou vody sa pred kúpacou sezónou prečistí na recirkulačnom zariadení najmenej jedenkrát celý objem vody bazéna. Počas prevádzky bazéna sa musí zabezpečiť nepretržitá recirkulácia vody a jej dezinfekcia. V bazénoch s celoročnou prevádzkou prevádzkovateľ umelého kúpaliska zabezpečí vypustenie celého objemu vody, ak voda nespĺňa ukazovatele kvality uvedené v prílohe tabuľke č. 2, najmenej však jedenkrát za šesť mesiacov.

(3) Kúpacou sezónou podľa odseku 2 sa rozumie obdobie určené prevádzkovateľom kúpaliska spravidla od 15. júna do 15. septembra kalendárneho roku.

(4) V bazénoch bez recirkulácie vody sa musí zabezpečiť výmena vody v množstve 60 l za jeden deň na jedného návštevníka. Prevádzkovateľ umelého kúpaliska zabezpečí vypustenie celého objemu vody, ak voda nespĺňa ukazovatele kvality uvedené v prílohe tabuľke č. 2, najmenej však jedenkrát za dva týždne.

(5) V detských bazénoch sa musí voda vypustiť každý deň po skončení prevádzky.

(6) Po vypustení vody z bazénov sa bazény mechanicky očistia, dezinfikujú a opláchnu.

(7) Voda v brodiskách sa vymieňa každú hodinu.

(8) Teplota vody v bazénoch musí mať najmenej 18 °C. Teplota vody v plaveckom bazéne nesmie prekročiť 26 °C, v neplaveckom bazéne 28 °C, v detskom bazéne 30 °C a v oddychovom bazéne 40 °C. Ak je teplota vody v oddychovom bazéne vyššia ako 36 °C, musí byť údaj o teplote vody doplnený upozornením: „Pobyt v bazéne sa neodporúča osobám so srdcovo-cievnym ochorením“.

§ 8

(1) Detský bazén do troch rokov veku musí mať plynulý sklon od 10 cm najviac do 40 cm a v tejto výške musí mať prepad. V detskom bazéne sa musí vypustiť voda najmenej jedenkrát za osem hodín. V bazéne s recirkuláciou vody sa musí prefiltrovať každú hodinu celý objem vody. Detské bazény na nekrytých kúpaliskách sa zriaďujú na oslnených a zatrávnených miestach.

(2) Neplavecký bazén je určený na rekreačnú pohybovú aktivitu neplavcov; jeho hĺbka vody je najviac 125 cm.

(3) Plavecký bazén je určený pre plavcov na rekreačné a športové plávanie; jeho hĺbka vody je najmenej 90 cm a najviac 180 cm. Skokanská časť bazéna musí byť oddelená od plaveckej časti a musí mať hĺbku najmenej 3,4 m.

(4) Oddychový bazén je bazén s oddychovým režimom pobytu osôb v ňom, s obmedzeným pohybom a so zákazom plávania; jeho hĺbka vody je najviac 120 cm. Vodná plocha oddychového bazéna nesmie byť väčšia ako 150 m^2. Na okrajoch oddychového bazéna musia byť držadlá.

§ 9

(1) Všetky kúty a hrany dna a stien bazénov musia byť zaoblené, aby sa umožnilo ich ľahké čistenie. Povrch stien a dna bazéna musí byť hladký, biely alebo svetlej farby, ľahko čistiteľný, bez trhlín, výstupkov a priehlbín.

(2) Spôsob prítoku a odtoku vody z bazénov musí zabezpečovať, aby sa v bazéne dôkladne premiešala voda privádzaná do bazéna s vodou v bazéne. Vtokové a odtokové otvory sa rozmiestňujú tak, aby nevznikali skratové prúdy a miesta s pomalou výmenou vody. Vypúšťacie otvory musia byť zabezpečené, aby nemohlo dôjsť k prisatiu užívateľov bazéna. Ak sa na plnenie bazéna používa termálna voda zmiešaná s úžitkovou vodou, zmiešanie vody alebo jej chladenie sa musí zabezpečovať pred vtokom do bazéna. Technické riešenie výmeny vody musí zabezpečiť, aby sa najmenej 30 % vody odvádzalo prepadovými hranami na účely čistenia hladiny vody v bazéne.

(3) Odvetrávanie priestoru nad hladinou bazéna sa zabezpečuje úrovňou hladiny, ktorá nesmie byť nižšia ako 30 cm pod úrovňou okolitej plochy. Prepadová hrana sa zriaďuje na úrovni najvyššej hladiny vody.

(4) Okolo bazéna musí byť najmenej 1,1 m široká, hladká, nešmykľavá, spevnená a ľahko čistiteľná plocha so sklonom od bazéna. Okraj bazéna sa musí riešiť a prevádzkovo zabezpečiť tak, aby sa nečistoty nesplachovali do vody bazéna. Na vonkajšom obvode musí byť odvodňovací žľab.

(5) Všetky komunikácie v okolí bazénov a schody do bazénov, sprchy a chodby v krytých bazénoch s vlhkým povrchom musia mať nešmykľavý povrch, pričom použitý materiál musí byť ľahko čistiteľný.

(6) Hĺbka bazéna musí byť v jeho jednotlivých častiach zreteľne vyznačená podľa účelu jeho využívania.

(7) V sústave bazénov nesmie pretekať voda z bazéna do bazéna.

(8) Nekryté bazény s celoročnou prevádzkou musia byť napojené na vykurované objekty, z ktorých sa vstupuje do bazénov.

(9) Vstup do nekrytých bazénov musí byť zabezpečený cez brodiská najmenej 1,1 m široké s výškou, ktorá umožní napustenie vody do výšky 10 cm až 15 cm.

(10) Úpravňa vody bazénov s recirkuláciou vody musí mať potrebnú kapacitu vyplývajúcu z objemu bazéna a z intenzity recirkulácie vody. Intenzita recirkulácie vody musí byť najmenej pri hĺbke bazéna

a) 0,5 m v krytom bazéne a v nekrytom bazéne 2 m^3 za hodinu,

b) 1 m v krytom bazéne 3 m^3 za hodinu a v nekrytom bazéne 3,5 m^3 za hodinu,

c) 2 m v krytom bazéne 5 m^3 za hodinu a v nekrytom bazéne 8 m^3 za hodinu,

d) 3 m v krytom bazéne 6 m^3 za hodinu a v nekrytom bazéne 8 m^3 za hodinu,

e) 3,5 m v krytom bazéne 6,5 m^3 za hodinu a v nekrytom bazéne 8 m^3 za hodinu,

f) 4,5 m v krytom bazéne 7 m^3 za hodinu a v nekrytom bazéne 8 m^3 za hodinu.

(11) Bazény umelých kúpalísk musia byť vybavené prietokomerom na prítok recirkulovanej vody do úpravne. Prívod riediacej vody musí mať samostatný registračný vodomer.

§ 10

(1) V krytých bazénoch sa musí zabezpečiť osvetlenie, vetranie, vykurovanie a správna akustika.

(2) Osvetlenie krytých bazénov musí spĺňať tieto hodnoty:

a) 300 luxov na verejné osvetlenie a plavecký výcvik,

b) 500 luxov na preteky v bazénoch s dĺžkou 50 m,

c) 200 luxov na upratovanie.

(3) Meranie osvetlenia krytých bazénov sa vykonáva 1 m nad hladinou vodnej plochy. Osvetlenie krytých bazénov nesmie oslňovať.

(4) V bazénovej hale musí byť teplota vzduchu vyššia ako teplota vody v bazéne o 1 °C až 3 °C. Teplota vzduchu v sprchách musí byť 24 °C až 27 °C, v šatniach 20 °C až 22 °C a vo vstupnej hale 18 °C až 20 °C.

(5) Všetky miestnosti a priestory objektov krytých bazénov sa vetrajú, pričom vetranie spŕch a záchodov musí byť podtlakové.

(6) Relatívna vlhkosť vzduchu v hale bazéna musí byť najviac 65 %, v sprchách 85 % a v ostatných priestoroch s výnimkou parnej komory najviac 50 %.

§ 11
Vybavenie prírodných kúpalísk a umelých kúpalísk pri poskytovaní prvej pomoci a zabezpečovaní dozoru

(1) Na prírodnom kúpalisku a umelom kúpalisku musí byť vyhradená miestnosť na poskytovanie prvej pomoci, vybavená skrinkou na prvú pomoc a prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci a predlekárskej pomoci.

(2) Na zabezpečenie dozoru nad bezpečnou prevádzkou kúpaliska, prevádzkovou hygienou kúpaliska a na poskytovanie prvej pomoci musí byť na prírodných kúpaliskách a umelých kúpaliskách zabezpečený dozor kvalifikovanými plavčíkmi, vybavenými záchrannými prostriedkami.

§ 12
Náležitosti prevádzkového poriadku prírodných kúpalísk a umelých kúpalísk

(1) Prevádzkový poriadok prírodného kúpaliska a umelého kúpaliska musí obsahovať

a) identifikačné údaje prevádzkovateľa prírodného kúpaliska alebo umelého kúpaliska,

b) druh a spôsob poskytovania služieb,

c) základné údaje o vode na kúpanie,

d) spôsob a frekvenciu sledovania kvality vody,

e) okamžitú a dennú kapacitu kúpaliska,

f) spôsob a frekvenciu výmeny vody v bazénoch,

g) spôsob zdravotného zabezpečovania vody v bazénoch,

h) spôsob a frekvenciu čistenia bazénov,

i) zásady prevádzky a údržby zariadení kúpaliska,

j) spôsob zneškodňovania odpadových vôd a tuhého odpadu,

k) zásady správania návštevníkov kúpaliska,

l) spôsob zabezpečovania a poskytovania prvej pomoci a vybavenie skrinky na prvú pomoc,

m) spôsob zabezpečenia dozoru podľa § 11 ods. 2.

(2) Prevádzkový poriadok prírodného kúpaliska musí obsahovať aj rozsah vykonávania vodných športov.

§ 13
Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa úprava Ministerstva zdravotníctva Slovenskej socialistickej republiky z 22. augusta 1979 č. Z-5 293/1978-B/3-04 o hygienických požiadavkách na výstavbu a prevádzku bazénov s recirkuláciou vody uverejnená pod č. 18/1979 Vestníka Ministerstva zdravotníctva Slovenskej socialistickej republiky (registrovaná v čiastke 25/1979 Zb.).

§ 14
Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. februára 2002.

Roman Kováč v. r.

Príloha k vyhláške č. 30
2002 Z. z.

UKAZOVATELE KVALITY VODY NA KÚPANIE, ICH MEDZNÉ HODNOTY A ROZSAH A POČETNOSŤ KONTROLY KVALITY VODY NA KÚPANIE

1. Prírodné kúpaliská

1.1. Odbery vzoriek vody sa vykonávajú v miestach s najvyššou koncentráciou kúpajúcich sa alebo na miestach vyhradených na kúpanie a na iných miestach významných na určenie charakteru všetkých zdrojov znečistenia s ohľadom na vzdialenosť od kúpajúcich sa, epidemiologickú situáciu a technické podmienky odberu vzoriek vody.

1.2. Vzorky vody na fyzikálno-chemickú analýzu a biologickú analýzu sa odoberajú vo vrstve vody 0 cm až 30 cm od hladiny zariadením na hlbinný odber vody najmenej v troch bodoch. Ak sa vo vode vyskytuje sinicový vodný kvet, na jeho kvantitatívny rozbor, ako aj na zistenie množstva chlorofylu a, sa odoberie ďalšia vzorka v mieste jeho najväčšieho výskytu. Vzorky na mikrobiologickú analýzu sa odoberajú načretím do sterilnej nádoby vo vrstve vody 0 cm až 10 cm od hladiny.

1.3. Medzná hodnota ukazovateľa č. 8 v tabuľke č. 1 platí pri prevahe siníc.

1.4. Ukazovatele č. 12 až 16 v tabuľke č. 1 sa vyšetrujú organolepticky; laboratórne sa vyšetrujú len pri pozitívnych výsledkoch organoleptického vyšetrenia.

1.5. Medzná hodnota ukazovateľa č. 13 v tabuľke č. 1 sa vzťahuje na metódu spektrofotometrie v infračervenej oblasti.

1.6. Na zisťovanie ukazovateľa č. 30 v tabuľke č. 1 sa použijú testy toxicity na všetky tri trofické úrovne (producenty, konzumenty, deštruenty); pri vizuálnej identifikácii sinicového vodného kvetu sa musí ako jeden z testovacích organizmov použiť Thamnocephalus platyurus.

Tabuľka č. 1

Číslo ukaz.	**Ukazovateľ**	**Symbol**	**Jednotka**	**Medzná hodnota**	**Frekvencia vyšetrovania vzoriek vody**
1.	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	100	pred začiatkom kúpacej sezóny a počas kúpacej sezóny jedenkrát za 14 dní
2.	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	KTJ/ml	20	
3.	Fekálne streptokoky	FS	KTJ/ml	10	
4.	Salmonely	S	KTJ/100 ml	0	
5.	Iné patogénne mikroorganizmy	IPM	KTJ/100 ml	0	
6.	Sinice	CB	bunky/ml	100 000	
7.	Riasy	R	jedince/ml	10 000	
8.	Chlorofyl a	Chl-a	µg/l	50-75	
9.	Farba	F	mg/l	20	
10.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	$CHSK_{Mn}$	mg/l	3	
11.	Reakcia vody	pH	•	6,0 - 8,5	
12.	Zápach	ZP	•	bez chemického a odpudzujúceho zápachu	
13.	Nepolárne extrahovateľné látky	NEL	mg/l	0,1 bez zisteného filmu na hladine	
14.	Tenzidy aniónové	PAL-A	mg/l	0,3 bez peny	
15.	Fenoly	FN1	mg/l	0,05 bez zápachu	
16.	Plávajúce znečistenia	PZ		nezistiteľné	
17.	Priehľadnosť	PR	m	1,0	
18.	Rozpustený kyslík	O_2	% nasýtenia	>80	
19.	Sapróbny index	SI - bios		2,2	pred začiatkom kúpacej sezóny a dvakrát počas kúpacej sezóny
20.	Celkový dusík	N celk.	mg/l	5	
21.	Celkový fosfor	P celk.	mg/l	0,05	
22.	Amoniakálny dusík	$N\text{-}NH_4$	mg/l	1,0	
23.	Pesticídy	PL	µg/l	0,5	pri zriadovaní kúpaliska a pri podozrení na prítomnosť látky
24.	Arzén	As	µg/l	50	
25.	Kadmium	Cd	µg/l	15	
26.	$Chróm^{VI}$	Cr	µg/l	50	pri zriaďovaní kúpaliska a pri podozrení na prítomnosť látky
27.	Olovo	Pb	µg/l	50	
28.	Ortuť	Hg	µg/l	2,0	
29.	Celkové kyanidy	$CN^{-celk.}$	mg/l	0,05	
30.	Ekotoxicita akútna	Tox-a	% účinku	30	pri podozrení na prítomnosť látky

2. Bazény umelých kúpalísk

2.1. Vzorky vody sa odoberajú vo vrstve vody 10 cm od hladiny. Na mikrobiologickú analýzu a biologickú analýzu sa odoberá jedna vzorka na prítoku vody do bazéna a po jednej vzorke z dvoch protiľahlých rohov bazéna. Ak je bazén dlhší ako 25 m, na mikrobiologickú analýzu a biologickú analýzu sa odoberá jedna vzorka na prítoku vody do bazéna a dve zlievané vzorky zo všetkých rohov bazéna. Na chemickú analýzu sa odoberá jedna vzorka na prítoku vody do bazéna a jedna zlievaná vzorka z dvoch protiľahlých rohov bazéna. Ak je bazén dlhší ako 25 m, na chemickú analýzu sa odoberá jedna vzorka na prítoku vody do bazéna a jedna zlievaná vzorka zo všetkých rohov bazéna. Odbery vzoriek vody sa musia robiť aj pred plánovaným vypúšťaním vody z bazéna.

2.2. Pri hodnotení ukazovateľov č. 7 až 10 a č. 14 a 18 v tabuľke č. 2 treba zohľadniť prirodzené vlastnosti geotermálnej vody.

2.3. Vyšetrenie ukazovateľa č. 16 v tabuľke č. 2 na prítomnosť parazitov a termotolerantných améb v nárastoch na stenách bazéna musí byť negatívne.

2.4. Ukazovatele č. 19 až 21 sa zisťujú, ak sa používajú príslušné dezinfekčné prostriedky.

Tabuľka č. 2

Číslo ukaz.	**Ukazovateľ**	**Symbol**	**Jednotka**	**Medzná hodnota**	**Frekvencia vyšetrovania**
1.	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	50	jedenkrát za 14 dní v bazénoch bez recirkulácie vody, jedenkrát za mesiac v bazénoch s recirkuláciou vody
2.	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	KTJ/ml	10	
3.	Fekálne streptokoky	FS	KTJ/ml	5	
4.	Patogénne mikroorganizmy	PM	KTJ/100 ml	0	
5.	Producenty	PD	jedince/ml	200	
6.	Konzumenty	KZ	jedince/ml	50	
7.	Priehľadnosť	PR	m	dno	jedenkrát za deň
8.	Farba	F	mg/l	30	jedenkrát za 14 dní v bazénoch bez recirkulácie vody, jedenkrát za mesiac v bazénoch s recirkuláciou vody
9.	Zápach	ZP	-	bez chemického a odpudzujúceho zápachu	
10.	Zákal	Z	ZF	10	
11.	Reakcia vody	pH		6 - 8,5	jedenkrát za deň
12.	Teplota vody	T	°C	podľa typu bazéna	trikrát za deň
13.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	$CHSK_{Mn}$	mg/l	3	jedenkrát za 14 dní v bazénoch bez recirkulácie vody, jedenkrát za mesiac v bazénoch s recirkuláciou vody
14.	Amónne ióny	NH_4^+	mg/l	vzrast o 0,5	
15.	Termotolerantné améby	TA	•	neprítomné v 10 ml	jedenkrát za dva mesiace
16.	Sedimenty	-	-	-	
17.	Kolifágy	KF	PTJ/500 ml	0	
18.	Chloridy	Cl^-	mg/l	vzrast o 30	jedenkrát za 14 dní v bazénoch bez recirkulácie vody, jedenkrát za mesiac v bazénoch s recirkuláciou vody
19.	Aktívny chlór	Cl_2	mg/l	0,2 - 0,5	trikrát denne v bazénoch
20.	Meď	Cu	mg/l	1,0	pred začiatkom kúpacej sezóny a dvakrát počas kúpacej sezóny
21.	Striebro	Ag	mg/l	0,10	

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.