


COMORRA SERVIS,
Športová 1, Komárno 945 01

Prevádzkový poriadok Termálneho kúpaliska
Komárno

V Komárne dňa : 13.5.2024

COMORRA SERVIS
Športová 1, 945 01 Komárno
ICO: 44 191 758 
DIČ: 2020401075

Schválil: 
Ing. Gabriel Kollár
riaditeľ

za RÚVZ so sídlom v Komárne:

Obsah

- a, identifikačné údaje prevádzkovateľa,
- b, druh a spôsob poskytovania služieb,
- c, údaj o kapacite,
- d, údaj o trvaní prevádzky,
- e, základné údaje o kvalite vody
- f, spôsob a frekvencia kontroly kvality vody
- g, spôsob úpravy vody v bazénoch
- h, spôsob údržby a čistenia priestorov, bazénov a ich príslušenstva
- i, zásady prevádzky a údržby zariadení,
- j, spôsob nakladania s odpadmi a zneškodňovania odpadových vôd,
- k, zásady správania návštevníkov,
- l, spôsob zabezpečovania a poskytovania prvej pomoci,
- m, spôsob zabezpečenia dozoru plavčíkom.

a/ Identifikačné údaje :

Prevádzkovateľom Termálneho kúpaliska v Komárne je od 19.07.2011, príspevková organizácia Mesta Komárno, COMORRA SERVIS / IČO : 44 191 758 , IČ DPH : SK 2020401075 / . Prevádzkuje Termálne kúpalisko v rámci hlavnej činnosti. Štatutárnym zástupcom organizácii je riaditeľ (poverený riaditeľ). Zodpovedným vedúcim Termálneho kúpaliska je riaditeľ, alebo ním poverená zodpovedná osoba.

b/ Druh a spôsob poskytovanie služieb :

Termálne kúpalisko v Komárne poskytuje služby na Letnú turistickú sezónu / LTS / :

- saunovanie (pre ženy a mužov podľa vypracovaného harmonogramu)
- regenerácia vo vonkajších oddychových bazénoch s termálnou vodou,
- regenerácia v neplaveckom /rekreačnom/ bazéne s atrakciami
- plávanie v plaveckom bazéne „CASTIGLIONE“ „,
- osvieženie v detskom bazéne
- regenerácia v relaxačno oddychového bazéne s prestrešením
- osvieženie vonkajšom ochladzovacom bazéne pri relaxačno oddychovom bazéne
- plavecký výcvik, tréning v plávaní a vo vodnom póle počas letnej sezóny
- detské ihrisko : -šmykľavka, hojdačky,
- šmykľavka - RAINBOW kid's water slide – pri neplaveckom bazéne v zadnej časti
- polovica výukového bazéna slúži ako dopadový bazén pre toboganový svet

Toboganový svet s vodnými kĺzačkami spĺňajú požiadavky STN EN 1069 – 1.

Technické charakteristiky jednotlivých toboganov :

A, Tobogan č. 3 / SUPERŠMYKĽAVKA 2500 – rodinná – 1.podlažie - jednodráhová laminátová

kĺzačka bez záverečnej časti, zložená z 10 ks rôznych dielov (segmentov) červenej farby vnútorná strana dráhy toboganu

- prevýšenie dráhy je 4,10 m
- nástupná plošina je 4,20 m
- celková dĺžka dráhy je 17,20 m
- priemerný sklon dráhy je 24,11 %

Na základe týchto údajov klasifikujeme túto vodnú kĺzačku, v zmysle normy ako vodnú kĺzačku typu 7

s označením : **Vodná kĺzačka STN EN 1069 – 7 - 4,06 – 17,20**

Prírez dráhy zodpovedá článku 8.1.3 Typ 7, uvedenej normy.

Použitie diely (segmenty) dráhy – základné rozmery – „tobogan SUPERŠMYKĽAVKA 2500“ :

Začiatočná časť – štart- dĺžka 1000 mm, je riešená ako nástup s otvormi na zaplňanie dráhy vodou.

Dráha kĺzačky – je zložená z niekoľkých typov segmentov:

- Rovina – dĺžka 2000 mm
- Rovina – dĺžka 700 mm
- Kopec – dĺžka 2180 mm, polomer 5000 mm, uhol 25°
- Dolina – dĺžka 2180 mm, polomer 5000 mm, uhol 25°
- Cieľ – dĺžka 400 mm , diel vyúsťujúci do bazéna

Vnútorný povrch dielov je hladký a lesklý.

Vonkajší povrch dielov je matný so štruktúrou laminátu.

B, Tobogan č. 2 / KAMIKAZZE – 2.podlažie - jednodráhová laminátová kĺzačka bez záverečnej časti,

zložená z 12 ks rôznych dielov (segmentov) žltej farby

- prevýšenie dráhy je 5,60 m
- nástupná plošina je 5,72 m
- celková dĺžka dráhy je 17,80 m
- priemerný sklon dráhy je 31,46 %

Na základe týchto údajov klasifikujeme túto vodnú kĺzačku, v zmysle normy ako vodnú kĺzačku typu 5 s označením : **Vodná kĺzačka STN EN 1069 – 5 – 5,72 – 17,80**

Prerez dráhy zodpovedá článku 8.1.3 Typ 5, uvedenej normy.

Použité diely (segmenty) dráhy – základné rozmery – „tobogan Kamikazze“ :

Začiatková časť – štart- dĺžka 1200 mm, je riešená spolu s brodiskom a otvormi na zapíňanie dráhy vodou.

Dráha kĺzačky – je zložená z niekoľkých typov segmentov:

- Rovina – dĺžka 2100 mm
- Kopec – dĺžka 800 mm, polomer 1000 mm, uhol 30°
- Dolina – dĺžka 1600 mm, polomer 10000 mm, uhol 9°
- Cieľ - dĺžka 900 mm, diel vyúsťujúci do bazéna

Vnútorňý povrch dielov je hladký a lesklý.

Vonkajší povrch dielov je matný so štruktúrou laminátu.

A, Tobogan č. 1 / KLASSIK, - 2. podlažie - jednodráhová laminátová kĺzačka bez záverečnej časti,

zložená z 29 ks rôznych dielov (segmentov) zelenej farby vnútorná strana dráhy toboganu

- prevýšenie dráhy je 5,60 m
- nástupná plošina je 5,72 m
- celková dĺžka dráhy je 50,50 m
- priemerný sklon dráhy je 11,09 %

Na základe týchto údajov klasifikujeme túto vodnú kĺzačku, v zmysle normy ako vodnú kĺzačku typu 3 s označením : **Vodná kĺzačka STN EN 1069 – 3 – 5,72 – 50,50**

Prerez dráhy zodpovedá článku 8.1.3 Typ 3, uvedenej normy.

Použité diely (segmenty) – základné rozmery – tobogan Klassik :

Začiatková časť – štart- dĺžka 1200 mm, je riešená spolu s brodiskom a otvormi na zapíňanie dráhy vodou.

Dráha kĺzačky – je zložená z niekoľkých typov segmentov:

- Jump – dĺžka 2556 mm, umožňuje počiatkové zrýchlenie
- Rovina – dĺžka 2100 mm
- Rovina – dĺžka 1600 mm
- Rovina – dĺžka 800 mm
- Zákruta – dĺžka 2000 mm, polomer 22550 mm , uhol 45°
- Zákruta – dĺžka 2000 mm, polomer 3825 mm , uhol 30 °
- Zákruta – dĺžka 1000 mm, polomer 3825 mm , uhol 30 °
- Cieľ - dĺžka 1600 mm , diel vyúsťujúci do bazéna
- Prevýšenie zákrut – každá zákruta má prevýšenie spĺňajúce funkciu clony a bočnej zábrany v zmysle normy.

Vnútorňý povrch dielov je hladký a lesklý.

Vonkajší povrch dielov je matný so štruktúrou laminátu.

Diely toboganovej dráhy sú vyrobené zo sklo-vystužených plastov – laminátov , vyrobených technológiou kontaktnej / ručnej laminácie, ručným kladením sklovýstuží.

Hrúbka plochy dielov : 7 mm

Hrúbka spojovacích límcov 9 mm

Hrúbka mantinelov 4 mm

Vnútorný povrch : - prefarbený Gelcoat – na báze kyseliny izoftálovej a neopentylglykolou
- sklovýstuže – pramencová rohož ES 33, presítená polyesterovou živicom

Vonkajší povrch :- prefarbený Topcoat – na báze kyseliny izoftálovej a neopentylglykolou
s prímiesou parafínu

Vhodnosť použitých materiálov potvrdzujú materiálové listy použitých materiálov. Materiály spĺňajú požiadavku článku 7.1.4 normy.

Spoje dielcov (segmentov) – opatrené tesnením v prítlaku spojovacích límcov technologickým lepiacim tmelom typu Saba Sealtack 750 zvnútra dráhy na spojoch.

Súčasťou toboganového sveta je samostatný murovaný jednopodlažný objekt strojného zariadenia - strojovňa pre tobogan, ktorá zabezpečuje tok vody v jednotlivých šmykacích dráhach

Vzduchová trampolína spĺňa požiadavky STN EN 14960

Vzduchová trampolína sa nachádza pri detskom bazéne , je zábavný prvok pre všetky vekové skupiny . je vyrobené z vysoko odolnej UV stabilnej plachtoviny. Po celom svojom obvode je pevne ukotvená k zemi pomocou nosnej konštrukcie. Je nafukovaná pomocou zvonku nainštalovaného dúchadla uloženého v boxe pri trampolíne.

Okolo trampolíny je 2,0 m široký pruh, dopadovej plochy, tvorenej materiálom podľa špecifikácie normy STN EN 1177: 2018 a 1176-ed.2:2018 (tlmiaci účinok pádu z výšky min. 1 m)Dopadová plocha je praná štrk o zrnolosti 2-8 mm. Prany štrk tvorí zároveň drenáž pre vodu, zabráni tvorbe blata.

Kontrola trampolíny musí byť vykonaná denne pred spustením:

- či plachta trampolíny je nepoškodená a čistá
- nie je viditeľné žiadne poškodenie kotviaceho systému
- okolo trampolíny je dostatočná úroveň dopadového materiálu a nenachádzajú sa žiadne prekážky, ktoré by mohli spôsobiť poranenie.
- ventilátor je funkčný
- po zapnutí sa plachta nafúkne
- nie sú poškodené zásuvky, objímky, vypínače,...

Bežná údržba :

- čistenie vzduchovej trampolíny (čistou vodou)
- odstraňovanie odpadkov a nečistôt
- čistenie prívodu dúchadla
- odsatie vody z prívodnej vzduchovej hadice medzi trampolínou a dúchadlom

Pokyny :

- na oblečení a vo vreckách sa nesmú nachádzať špicaté alebo ostré predmety
- Pri používaní trampolín musia byť odložené okuliare
- Na trampolínu sa nesmie s jedlom, nápojmi ani so žuvačkami
- Robenie kotrmelce ani iných gymnastických prvkov je zakázané, vrátane tvrdých (agresívnych) hier
- Je dovolený sprievod dospelých
- Počet užívateľov = plocha trampolíny v m² / 5
- V prípade dažďa, rosy, vzduchová trampolína nebezpečne klzkou a musí byť vypnutá

Termálne kúpalisko v Komárne poskytuje v mimosezónnom období:

- regenerácia vo vnútornom sedacom oddychovom bazéne s termálnou vodou
- regenerácia v relaxačno oddychového bazéne s prestrešením
- saunovanie (pre ženy a mužov podľa vypracovaného harmonogramu)
- osvieženie vonkajšom ochladzovacím bazéne pri relaxačno-oddychovom bazéne

Ďalšie služby, ktoré vykonávajú súkromní podnikatelia v priestoroch prevádzkovej budovy TK:

- masáže
- kaderníctvo
- pedikúra
- bufety

c/) Údaje o kapacite :

Kapacita vodnej plochy v bazénoch sa určuje tak, aby na jednu osobu: v neplaveckom bazéne pripadli 3 m², v plaveckom bazéne pripadlo 5 m². Kapacita kúpaliska sa určuje ako 3 až 5 násobok kapacity vodnej plochy na základe platnej legislatívy MZ SR č. 308/2012 Z.z.

Plocha hladiny (na prevádzkované bazény v LTS) :

- neplaveckého bazéna - verejný vodovod, alternatívne vrt HKK-2 temperovaný termálnou vodou z vrtu M2	375,0 m ²	, 125 osôb
- oddychového bazéna č.1 - s termálnou vodou z vrtu M2, chladenie vody z vrtu HKK-2	240,0 m ²	, 80 osôb
- oddychového bazéna č.2 - s termálnou vodou z vrtu M2, chladenie vody z vrtu HKK-2	240,0 m ²	, 80 osôb
- výukového bazéna – verejný vodovod, alternatívne vrt HKK-3 a vrt HKK-1 poprípade temperovanie z vrtu M2	210,0 m ²	, 70 osôb
- plaveckého bazéna - verejný vodovod, alternatívne vrt HKK-1 a vrt HKK3	627,0 m ²	, 125 osôb
- detského bazéna - verejný vodovod, alternatívne vrt HKK-2, temperovaný termálnou vodou z vrtu M2	27,0 m ²	, 20 osôb
- relaxačno- oddychového bazéna s prestrešením s celoročnou prevádzkou s termálnou vodou z vrtu M2 , chladenie vody z vrtu HKK-3 a HKK-2	133,0 m ²	, 45 osôb
- vonkajšieho ochladzovacieho bazéna s celoročnou prevádzkou verejný vodovod, alternatívne vrt HKK-2	9,6 m ²	, 4 osôb

Celková vodná plocha vonkajších bazénov je: 1 861,6 m², 549 osôb
Celková kapacita kúpaliska je: 1 500 osôb

Plocha hladiny - na prevádzkované bazény v mimosezónnom období:

Kapacita vodnej plochy v bazénoch „ Bazén s prestrešením „ a vnútorný oddychový bazén s termálnou vodou sa určuje tak, aby na jednu osobu pripadli 3m² na základe vyhl. MZ SR č.308/2012 Z.z.

- Bazén s prestrešením s celoročnou prevádzkou	133,0 m ²	45 osôb
- Vnútorný oddychový bazén s termálnou vodou	60,0 m ²	20 osôb
- vonkajší ochladzovací bazén s celoročnou prevádzkou	9,6 m ²	4 osôb

Celková vodná plocha vnútorných bazénov je: 202,6 m² 69 osôb

/ poznámka: Plocha hladiny Relaxačno- oddychového bazéna s prestrešením je započítaná aj na LTS aj na mimosezónne prevádzkovanie, ako aj vnútorný a vonkajší ochladzovací bazén. /

d/ Údaj o trvaní prevádzky

V LTS bazény **Termín začatia** - LTS plánované v závislosti od počasia a bude od RÚVZ Komárno písomne žiadané vydanie rozhodnutia na otvorenia TK.

Termín ukončenia – LTS plánované v závislosti od počasia a bude písomne alebo telefonicky oznámené RÚVZ Komárno.

Prevádzkový čas kúpaliska v LTS je denne od 09,00 do 20,00 hod. okrem obmedzenia v dňoch čistenia bazénov . (čas možno meniť na základe záujmu návštevníkov)

V rámci kúpaliska je **prevádzkový čas Toboganového svetu** s dopadovým bazénom denne od 10:00 do 12,00 , 13,00-15,00 , 16,00- 19:00 hod. .Prevádzkový čas bude menený vplyvom podmienok počasia. (možno meniť závislosti od počasia)

Prevádzkový čas kúpaliska mimo sezóny denne od 10,00 do 20,00 hod.
(čas možno meniť na základe záujmu návštevníkov)

e/ Základné údaje o kvalite vody :

Na Termálnom kúpalisku v Komárne sa bazény naplňajú z verejného vodovodu, *termálnou vodou* z vrtu M2, alternatívne z vrtov HKK-1 , HKK2, a HKK-3 na napúšťanie bazénov a sprch .

- *Relaxačno - oddychový bazén s prestrešením, vnútorný oddychový bazén a vonkajšie oddychové bazény č.1 a č.2* sú naplňané *termálnou vodou* z vrtu M2 a chladené z vrtov HKK-2 a HKK-3 alternatívne z verejného vodovodu .
- *Neplavecký bazén* je naplňaný z *verejného vodovodu* alternatívne z vrtu HKK-2 ,*temperovaná s termálnou vodou* z vrtu M2 .
- *Detský bazén* je naplňaný z verejného vodovodu alternatívne z vrtu HKK-2, *temperovaná s termálnou vodou* z vrtu M2
- *Plavecký a výukový bazén CASTIGLIONE* vonkajší bazén sú naplňané z verejného vodovodu alternatívne z vrtov HKK-1, HKK-2 a HKK-3 na napúšťanie bazénov a sprch“ ,alternatívne *temperovaná* z vrtu M2.
- *Vonkajší ochladzovací bazén* je naplňaný z verejného vodovodu alternatívne z vrtov HKK-2 a HKK3

Informácie o teplote vody v jednotlivých bazénoch a o teplote vzduchu sa aktuálne uvádzajú každý deň na prístupnom a viditeľnom mieste.

Charakteristika termálnej vody z vrtu M-2:

Voda z termálneho prameňa je prírodná, mineralizovaná, uhličitanovo-sodná, s obsahom minerálnych látok, chloridová, fluoridová, jodidová ,horúca - teplota na výtoku 45°C°

f/ Spôsob a frekvencia prevádzkovej kontroly kvality vody na kúpanie :

Neplavecký bazén a vonkajšie oddychové bazény s termálnou vodou sa prevádzkujú počas letnej sezóny.

Pri neplaveckom bazéne je k dispozícii šmýkalka výšky 1,95 m určená pre deti, s dopadom na vodnú plochu neplaveckého bazéna. Priestor dopadu je vyznačený a oddelený od ostatnej vodnej plochy v bazéne. Vstup na šmýkalku je riešený cez sprchy, z komunikačného priestoru v okolí bazéna ,s podlahou s protišmykovou úpravou. Plocha šmýkalky je prevádzkovaná s tryskou s bazénovou vodou. Návštevný poriadok šmýkalky je vyvesený viditeľnom mieste pri predmetnom zariadení. Dozor nad prevádzkou šmýkalky zabezpečuje plavčík (dozor) pri bazéne.

Vnútorný oddychový bazén s termálnou vodou je v prevádzke v mimosezónnom období, alternatívne v nepriaznivom počasí.

Relaxačno- oddychový bazén s prestrešením s termálnou vodou je v prevádzke celý rok.

V LTS a mimosezónnom období v bazénoch sa vykonáva kontrola množstva voľného chlóru vo vode 3 krát denne: 8,00 hod, o 12,00 hod, o 16,00 hod.

Kontrola voľného chlóru najviac 0,6 mg/l v bazénovej vode sa vykonáva manuálne odberom vzorky o-tolidinovou metódou , popřípade „ DPD No.1/ Rapid Pooltester „tieto údaje sa zaznamenávajú do prevádzkového denníka.

Laboratórna analýza kvality bazénových vôd sa vykonáva v zmysle platnej legislatívy 308/2012.

Vonkajší ochladzovací bazén na osvieženie, je v prevádzke celý rok (prípadne podľa počasia)

Detký bazén , výukový a plavecký bazén „ CASTIGLIONE „ sa prevádzkujú počas letnej sezóny.

Pri recirkulačných bazénoch z verejného vodovodu , alternatívne z vrtov sa kvalita vody sleduje nasledovne :

Trikrát denne počas prevádzkovej doby bazénov sa vykonáva kontrola množstva voľného a viazaného chlóru vo vode, teplota , priehľadnosť vody a pH / pH (6,5 – 7,8) sa meria testom „ Tetra „ popřípade “Phenolrot – Rapid Pooltester “ , tieto údaje sa zaznamenávajú do prevádzkového denníka. Laboratórna analýza kvality bazénových vôd sa vykonáva v zmysle platnej legislatívy č.308/2012.

Pred ich vypustením sa robí dôkladné prečistenie pieskových jemných filtrov a úpravovne vody. Hrubé čističe – lapače nečistôt sa kontrolujú a čistia v priebehu celej prevádzky. Pred spustením prevádzky recirkulačných bazénov sa robí kontrola funkčnosti vrátane revízie plyného chlórovacího zariadenia.

Pri detskom bazéne je k dispozícii šmýkalka SLON, určená pre deti s dopadom na vodnú plochu detského bazéna.. Vstup na šmýkalku je riešený z komunikačného priestoru v okolí bazéna ,s podlahou s protišmykovou úpravou.. Dozor nad prevádzkou šmýkalky zabezpečuje plavčík . Šmýkanie detí len s dozorom dospeléj osoby.

g/ Spôsob úpravy vody v bazénoch :

V neplaveckom , detskom, výukovom - slúži ako dopadový bazén pre toboganový svet – a plaveckom bazéne : voda je filtrovaná prietokom zhora nadol cez filtračnú náplň tvorenú kremičitým pieskom s filtračnou a rozdeľovacou frakciou — stála očista **recirkuláciou vody**. Na ohrievanie vody do neplaveckého bazéna a do detského bazéna bude použitá / podľa potreby termálna voda z vrtu M2.

Vo vonkajších oddychových bazénoch : bez recirkulácie vody je zabezpečená výmena vody stále napúšťaním . Výmena vody sa vykonáva podľa harmonogramu , formou úplného vypustenia a znovunapustenia celého množstva termálnej vody. Vypúšťa sa o 17,30 hod. a napúšťa od 20,30 hod.

Vo vonkajšom ochladzovacom bazéne : voda je filtrovaná prietokom zhora nadol cez filtračnú náplň tvorenú kremičitým pieskom — stála očista **recirkuláciou vody**. Objem bazéna je 11,6 m³ . Bazén z recirkuláciou s objemom nad 10 m³ sa vypúšťa raz ročne. Vypustenie celého objemu vody sa zabezpečuje podľa potreby. **Prevádzka je celoročná**. Odpadová voda z bazéna je vypustená do verejnej kanalizačnej siete v správe KOMVaK Komárno.

Celoročne sa prevádzkuje „Relaxačno- oddychový bazén s prestrešením“ so samostatným pohyblivým prestrešením, naplnia termálnou vodou z vrtu M-2. Spôsob výmeny vody stálou **recirkuláciou**, je filtrovaná prietokom zhora nadol cez dvojmateriálovú filtračnú náplň tvorenú kremičitým pieskom s filtračnou a rozdeľovacou frakciou. Výmena vody je zabezpečená mesačne 1x, resp. podľa potreby.

V bazéne sú osadené atrakcie, ako nerezový vodopád, vzduchové lehátka, vzduchové sedenia, intenzívna hydromasáž a hydromasáž s prisávaním vzduchu.

Voda v brodisku pri vstupe do toboganového sveta sa v čase prevádzky **vymieňa najmenej každú 1 hodinu** . Čistenia a dezinfekcia brodiska sa vykonáva denne. Zdrojom vody sprchy a brodiska sú vrty (alternatívne verejný vodovod) . Sprcha je označená nápisom „ nepitná voda! Odpadová voda z brodiska je odkanalizovaná do verejnej kanalizačnej siete v správe KOMVaK Komárno.

V mimosezónnom období sa prevádzkuje vnútorný oddychový bazén s termálnou vodou., alternatívne v nepriaznivom počasí. Výmena vody v bazéne sa vykonáva denne, vypustením

a znovu napustením celého množstva termálnej vody. Vypúšťa sa ráno (cca o 06,30 hod.) a napúšťa od 08,00 hod.

Zdrojom vody pre sprchy pri bazénoch sú vrty (alternatívne verejný vodovod). Sprchy sú označené nápisom „nepitná voda!“

Spôsob zdravotného zabezpečovania vody v bazéne - dezinfekcia bazénov.

chlórňan sodný :

relaxačno- oddychový bazén s prestrešením, detský bazén a vonkajší ochladzovací bazén - nepretržite recirkuláciou

vonkajšie oddychové bazény č. I. a č. II, vnútorný oddychový termálny bazén, - roztok dávkovaný ručne pred otvorením jednorázovo.

plynný chlór :

neplavecký, plavecký a výukový bazén „Castiglione“ - nepretržite recirkuláciou

h/ Spôsob údržby a čistenia priestorov, bazénov a toboganového sveta :

Vonkajšie oddychové termálne bazény sa čistia počas sezóny dvojtýždenne vždy po vypustení vody z bazénov.

Detský bazén, (objem nad 10 m³) neplavecký bazén, plavecký a výukový bazén „Castiglione“ a vonkajší ochladzovací bazén (objem nad 10 m³) sa čistia recirkuláciou. Dopúšťanie čistej vody nepretržite.

Vnútorný oddychový termálny bazén sa čistí každý deň, hneď po vypustení vody z bazéna.

Relaxačno- oddychový bazén s prestrešením s termálnou vodou sa čistí recirkuláciou, podľa potreby mesačne s výmenou.

Bazény s recirkulačnou úpravou vody sa prečisťujú počas prevádzky nepretržite. Pred napustením bazénov pred začiatkom letnej sezóny sa vykoná veľká očista bazénov a celej obsluhujúcej týchto bazénov a sprchy dezinfikujú dezinfekčnými prostriedkami

Údržba toboganov sa vykonáva v súlade s článkom č. 5 STN EN 1069 – 2 s nasledovným harmonogramom:

Denná údržba toboganov :

Denne pred začatím prevádzky je obsluha povinná umyť povrch dráh, vstupných schodov a zábradlia bežnými tekutými dezinfekčnými čistiacimi prostriedkami a následne spustiť niekoľkokrát pracovníkov v odevy alebo šmýkacích rohožkách

i/ Zásady prevádzky a údržby priestorov a zariadení

Čistenie stien obvodov bazénov, žľaby a brodiská sú čistené každý deň raz pred prevádzkou a mriežky podľa potreby. Voda v brodisku pri vstupe do bazéna sa v čase prevádzky vymieňa najmenej každú jednu hodinu a pri každom mimoriadnom znečistení, čistenie a dezinfekcia brodiska sa vykonáva denne.

Neplavecký bazén, výukový a plavecký bazén:

Po napustení bazéna sa prečistia všetky filtre a pristúpi sa k štandardnej recirkulácii vody. Počas prevádzky bazéna je zabezpečená nepretržitá recirkulácia vody a jej dezinfekcia. Intenzita recirkulácie vody a množstvo riediacej vody sa určuje podľa počtu návštevníkov za jeden deň.

Dávka chlóru sa nastavuje ručne na rotometrovom paneli. Zmes vody a chlóru –

Intenzita recirkulácie vody a množstvo riediacej vody sa určuje podľa počtu návštevníkov za jeden deň.

Dávka chlóru sa nastavuje ručne na rotometrovom paneli. Zmes vody a chlóru – chlóróvka je privádzaná pomocou čerpadla pohonnej vody do spoločného výtlačného potrubia prefiltrovanej vody. Chod úpravne vody je automatický, potrebné sledovať iba stav prevádzkových chemikálií a stav zanesenia filtrov.

Detský bazén :

Po naplnení bazéna po stred skimmera je potrebné vyčistiť filter, nachlórovať bazén chlórnanom sodným a to : manuálne sa vlieva do skimmera a pristúpi sa k recirkulácii potrebnej k úprave vody.

Každé ráno pred prevádzkou uvedený bazén vysávajú / vodným vysávačom /, okolie bazéna sa dezinfikuje. Bazén pre deti s recirkuláciou sa vypúšťa , mechanicky vyčistí a vydezinfikuje najmenej raz za mesiac.

Vonkajšie oddychové bazény :

Po napustení bazénov sa voda dezinfikuje chlórnanom sodným a to manuálne sa vlieva do vody. Výmena vody v bazénoch sa vykonáva každých 14 dní formou úplného vypustenia a znovunapustenia celého množstva termálnej vody. Vstup k bazénom a sprchy sa dezinfikujú denne dezinfekčnými prostriedkami . **Voda v brodísku** pri vstupe do bazéna sa v čase prevádzky **vymieňa najmenej každú jednu** hodinu a pri každom mimoriadnom znečistení, čistenie a dezinfekcia brodiska sa vykonáva denne.

Relaxačno- oddychový bazén s prestrešením:

Po napustení bazéna sa pristúpi k recirkulácii a chemickej úprave vody. Súčasne sa dopúšťa voda podľa počtu návštevníkov v bazéne. Chod úpravne vody je automatický, potrebné je sledovať iba stav prevádzkových chemikálií a stav zanesenia filtrov. Koncentrácia voľného chlóru (orto-tolidinovou metódou) a pH sa meria 3 x denne, v týchto časových intervaloch sa kontroluje aj teplota a vzhľad vody v bazéne.

Počas prevádzky bazéna je zabezpečená nepretržitá recirkulácia vody a jej dezinfekcia.

Každé ráno pred prevádzkou sa bazén vysáva (vodným vysávačom). Každý mesiac raz sa vypúšťa voda celého bazéna (alebo podľa potreby), po vypustení vody z bazéna sa vykoná kompletná dezinfekcia chlóróm. Bazén sa napúšťa v ten istý deň po dezinfekcii.

Vonkajší ochladzovací bazén

Po napustení bazéna sa pristúpi k recirkulácii a chemickej úprave vody. Súčasne sa dopúšťa voda podľa počtu návštevníkov v bazéne. Chod úpravy vody je automatický, potrebné je sledovať iba stav prevádzkových chemikálií a stav zanesenia filtrov. Koncentrácia voľného chlóru (orto-tolidinovou metódou), resp. tabletkou DPD1 a pH sa meria 3 x denne, v týchto časových intervaloch sa kontroluje aj teplota a vzhľad vody v bazéne.

Počas prevádzky bazéna je zabezpečená nepretržitá recirkulácia vody a jej dezinfekcia.

Podľa potreby pred prevádzkou sa bazén vysáva (vodným vysávačom). Podľa potreby sa vypúšťa voda celého bazéna , po vypustení vody z bazéna sa vykoná kompletná dezinfekcia chlóróm. Bazén sa napúšťa v ten istý deň po dezinfekcii.

K bazénu sa prichádza cez sprchy a brodíska, presne ako pri relaxačno-oddychovom bazéne . Voda v brodísku pri vstupe do bazéna sa v čase prevádzky vymieňa najmenej každú jednu hodinu a pri každom mimoriadnom znečistení, čistenie a dezinfekcia brodiska sa vykonáva denne.

Vnúťomý oddychový bazén s termálnou vodou :

Bazén sa vypúšťa denne o 6,30 hod. Po vypustení vody sa vykonáva mechanická očista bazéna a kompletná dezinfekcia. *Na dezinfekciu používame len biocídne prípravky registrované v Centre pre chemické látky a prípravky Slovenskej republiky, ich príprava a aplikácia sa musia vykonávať podľa návodu výrobcu.*

Pri bežnom čistení bazénov sa postupuje nasledovne: po vypustení bazéna sa pristúpi k mechanickému čisteniu a drhnutiu stien a dna bazéna. Po úplnom vyčistení sa do prázdneho bazéna naleje chlórňan sodný .

Šmýkalka

Je čistená a dezinfikovaná každý deň raz pred prevádzkou dezinfekčnými prostriedkami ako SAVO a TEMP.

Za dodržiavanie zásad hygieny je zodpovedný : službukonajúci personál – plavčík.

HARMONOGRAM ČISTENIA BAZÉNOV A ZÁSADY ČISTENIA PO VÝMENE VODY VO VONKAJŠÍCH ODDYCHOVÝCH BAZÉNOCH NA TERMÁLNO M KÚPALISKU V KOMÁRNE

Čistenie :

pondelok, piatok

respektíve : mimo harmonogramu podľa potreby

Čistenie bazénov prebieha nasledovne :

- večer /cca.17,30 hod./ sa vypúšťa voda
- po vypustení sa začne čistenie dezinfekčným prostriedkom a pomocou kartáča
- po vyčistení sa dôkladne dezinfikuje chlórňanom sodným
- po dezinfekcii sa vypláchne vodou
- po vypláchnutí sa začína napúšťanie (cca 20,30 hod.)
- bazény sú plné na druhý deň

Zariadenia osobnej hygieny :

Dvere a umývateľné časti stien, šatňové skrinky a ostatný nábytok sa čistí najmenej týždenne raz s dezinfekčným roztokom .

Sprchy, umyvárky a WC sa čistia denne a podľa potreby. Na čistenie sa používajú bežné čistiace a dezinfikačné prostriedky ako, SAVO, FIXINELA , CILIT, OKENA, SAVO proti plesniam.

Podlaha sa umýva denne a podľa potreby roztokom DOMESTOS, chlór alebo SAVO.

Za dodržiavanie zásad hygieny v jednotlivých priestoroch prevádzkovej budovy TK je zodpovedný : službukonajúci personál .

j/ Spôsob zneškodňovania odpadových vôd a tuhého odpadu

Všetky odpadové vody vznikajúce z prevádzky Termálneho kúpaliska t.j. bazénové vody, splaškové odpad. vody, odpad. vody zo spích a pod. sa odvádzajú do verejnej kanalizácie prechádzajúcej areálom kúpaliska.

Tuhý odpad sa vynáša do odpadových kontajnerov, ktoré sa týždenne 2x pravidelne vyprázdňujú v LTS, a 1x v mimosezónnom období. Odvoz TKO zabezpečuje mesto Komárno v spolupráci s firmou CLEAN CITY.

Na prechodné ukladanie odpadu sú v areáli rozmiestnené stojany vybavené igelitovým vrecom, ktoré sú denne vyprázdňované.

K, Zásady správania sa návštevníkov kúpaliska:

Pre návštevníkov Termálneho kúpaliska platia nasledovné zásady správania :

V bazéne je zakázané

- jesť, požívať nápoje a fajčiť,
- skákať vo vode a hrať loptové hry
- nosiť do priestorov spích a bazénu predmety zo skla

Do bazénu nemajú prístup

- nemocné osoby,
- osoby kožnými či inými podobnými ochoreniami,
- osoby zahmyzené,
- osoby pod vplyvom alkoholu či omamných látok

Osoba , ktorá trpí prenosným ochorením, osoba so zjavne zanedbanou osobnou hygienou alebo osoba pod vplyvom návykových látok má vstup do bazénu zakázaný.

Pobyt v bazéne sa neodporúča osobám:

- so srdcovo-cievnyim ochorením a deťom do veku troch rokov ak je teplota vody v bazéne vyššia ako 36 °C

V priestoroch kúpaliska dodržiavať

- svojim správaním neobťažovať druhých návštevníkov
- zásady hygieny
- pridržiavať sa orientačných a informatívnych tabúl
- dbať na príkazy službukonajúceho personálu.

Pobyt v bazéne ktorá má teplotu vody vyššia ako 36 °C je doporučený :

20 - 30 minút

b/ Návštevný poriadok k šmýkalke

- 1, Hĺbka bazéna v priestore dojazdu 0,90 m.
- 2, Šmýkalku je možné používať len vtedy , ak jej korytom tečie voda .
- 3, Pri nástupe šmýkalky dodržujte prevádzkový poriadok a riadte sa pokynmi plavčíka .
- 4, Nástup je možný len z plošiny schodiska.
- 5, Z bezpečnostných dôvodov nastupujte jednotlivo.
- 6, Dodržujte bezpečnú vzdialenosť, do koryta nastupujte až po uvoľnení dojazdového priestoru .
- 7, Jazdíte jednotlivo a v intervaloch 10 sekúnd.
- 8, Deti do 8 rokov môžu využívať šmýkalku len pod dohľadom rodiča alebo inej blízkej osoby nad 18 rokov.
- 9, Šmýkalku môžu samostatne používať osoby staršie ako 8 rokov.
- 10, Pri vstupe na šmýkalku nejedzte ani nepite.
- 11, Užívatelia nesmú mať na sebe ani pri sebe žiadne ostré alebo kovové predmety.
- 12, Jazdíte v ľahu alebo sede nohami dopredu s rukami pozdĺž tela.
- 13, Zákaz jazdy dole hlavou a v stoj.
- 14, Počas jazdy sa zakazuje meniť polohy.
- 15, Po dopade do vody je nutné ihneď opustiť dojazdovú jednotku.
- 16, Miesto dojazdu neslúži na plávanie ani na iný účel.
- 17, Každý návštevník je povinný dodržiavať pokyny pre jazdu na šmýkalke .
- 18, Šmýkalku na ktorú má návštevník prístup , využíva na vlastnú zodpovednosť .
- 19, Za nadmerné opotrebovanie plaviek z dôvodu častého šmýkania sa na šmýkalke nenesie prevádzkovateľ zodpovednosť.
- 20, Pri nedodržaní týchto pokynov je vstup na vlastné riziko.

L, Spôsob zabezpečovania a poskytovania prvej pomoci a vybavenie skrinky pre prvú pomoc

Prvú pomoc a predlekársku pomoc zabezpečuje zaškolený personál kúpaliska. Na výkon prvej pomoci je zriadená „Miestnosť prvej pomoci“, ktorá je vybavená: lehátkom, skrinkou prvej pomoci s náležitým obsahom, umývadlom, uterákom, mydlom, prikrývkou, nosidlami, návodom na poskytnutie prvej pomoci.

Je vedený denník o poskytnutí prvej pomoci – majú to nastarostí pokladníčky a službukonajúci plavčíci

Skrinka prvej pomoci musí obsahovať základné prostriedky prvej pomoci a to :

- | | |
|---|------|
| a, gáza hydrofilná skladaná sterilná 7,5cm x 7,5 cm | 2 ks |
| b, obväz hotový sterilný 6 cm x 5 m | 1 ks |

c, náplasť s vankúšikom 8 cm x 4 cm	4 ks
d, náplasť hladká 1,25 cm x 2 m	1 ks
e, dezinfekčný roztok v originálnom balení	1 ks
f, očné kvapky	1 ks
g, nožnice nehrdzavejúce	1 ks
h, pinzeta nehrdzavejúca	1 ks
i, rukavice gumové jednorazové	1 pár
j, zatváracie špendlíky nehrdzavejúce (odporúčané)	4 ks
k, teplomer (odporúčané)	1 ks
l, masť na popáleniny s pantenolom (odporúčané)	1 ks
m, rýchloobväz	

m/ Spôsob zabezpečenia dozoru plavčíkom:

Na zabezpečenie dozoru nad bezpečnou prevádzkou kúpaliska, prevádzkovou hygienou kúpaliska, pri prevádzkovaní šmykálke a poskytovanie prvej pomoci sú určené *plavčíci*. Počet plavčikov pri prevádzkovaných bazénoch je určený v súlade so zákonom č.355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov.
(§19, ods. 9, písm. n)

Povinnosti a náplň práce plavčikov a dozoru je nasledovná :

Začiatok smeny v LTS spočíva v tom, že plavčík vykoná povysávanie dna detského, neplaveckého, výukového a plaveckého bazéna, vykonáva upratovanie a dezinfikovanie v okolí bazéna, spíech a zároveň pozametá okolité priestory. Po ukončení upratovania skontroluje teplotu vody. Prevádzka bazéna začína o 9,00 hod, od 8,45hod do 9,00 hod sa prezlečú do pracovného úboru t.j. *trenírky, a tričko s označením „PLAVČÍK“ (RESCUE), alebo „ DOZOR“*

Začiatok smeny v *mimosezónnom* období spočíva v tom, že strojník vykoná povysávanie dna recirkulačného bazéna. Plavčík vykonáva upratovanie v okolí bazéna a zároveň pozametá okolité priestory. Od 9,45hod do 10,00 hod sa prezlečia do pracovného úboru viditeľne odlišnom od návštevníkov TK, t.j. *trenírky, a tričko s označením „PLAVČÍK“ (RESCUE) alebo „ DOZOR „*.

V priebehu smeny dbajú na to, aby návštevníci v okolí bazéna *nepoužívali žiadne nápoje, nejedli a nefajčili*. Návštevníkom je *zakázané* skákať zo strany bazéna do vody, ďalej všetky loptové hry vo vode, okrem času vyhradeného na vodné pólo.

V prípade úrazu alebo nehody podá ranenému prvú pomoc, zároveň informuje službukonajúceho lekára a vedúceho TK. Záchranu topiaceho sa vykoná okamžite a následne poskytne prvú pomoc.

Povinnosťou plavčíka (dozoru) je ešte aj upozorniť návštevníkov na :

- opustenie bazénov v LTS o 19,45 hod. a opustenie areálu letného kúpaliska o 20,00 -hod.
- opustenie bazénov v *mimosezónnom* období o 20,00 hod. a 20,30 budovu TK.

Za dodržanie prevádzkového poriadku zodpovedný službukonajúci personál, ktorý je oprávnený z priestoru areálu vykázat' bez vrátenia vstupného návštevníka, ktorý napriek upozorneniu poruší ustanovenia tohto poriadku alebo neposlúchne pokyny zodpovedných pracovníkov termálneho kúpaliska či pracovníkov bezpečnostnej služby.

Povinnosti a náplň práce plavčikov pri toboganovom svete a dopadovom bazéne (polovica výukového bazéna) je nasledovná:

Smena začína o 7,00 hod. Začiatok smeny plavčík a dozor vykoná povysávanie dna výukového bazéna (polovica bazéna slúži ako dopadový bazén) upratovanie a dezinfikovanie v okolí bazéna, spíech a brodiska , zároveň pozametá okolité priestory. Prevádzka bazéna začína o 10,00 hod, od 9,45hod do 10,00 hod. sa prezlečú do pracovného úboru t.j. *trenírky, a tričko s označením „PLAVČÍK“ , (RESCUE)*

alebo „ DOZOR“

Denne pred prvým spustením vody ,nasucho prejsť dráhami a vizuálne kontrolovať stav povrchu dráhy a či nie v dráhach prítomné cudzie predmety. Denne pred začatím prevádzky treba umyť povrch dráh bežnými čistiacimi prostriedkami a následne spustiť niekoľkokrát pracovníkov v odevy alebo na rohožkách. Denne po ukončení dennej prevádzky mechanicky zotrieť (kefami) ešte

nevyschnuté a nevytvrnuté nánosy minerálov. V prípade nutnosti je možné odstrániť nánosy minerálov chemicky.

V priebehu smeny zabezpečí poriadok medzi návštevníkmi toboganového svetu, dbajú na to, aby návštevníci v okolí bazéna nepoužívali žiadne nápoje, nejedli a nefajčili. Návštevníkom je zakázané skákať zo strany bazéna do vody. Osobne sú zodpovední za bezpečnosť návštevníkov na toboganovom svete. Jeden dozor, prípadne plavčík je povinný stále byť pri dopade vedľa toboganoch, druhý plavčík vedľa toboganu a plaveckého bazéna a tretí plavčík vykoná obchádzku okolo bazénu a je nápomocný plavčíkovi. Bezpodmienečne poslúcha všetky pokyny nadriadených a kontrolných orgánov.

Záchranu topiaceho sa vykoná okamžite a následne poskytne prvú pomoc. V prípade úrazu alebo nehody podá ranenému prvú pomoc, zároveň informuje službukonajúceho lekára a vedúceho TK.

Za dodržanie prevádzkového poriadku zodpovedný službukonajúci personál, ktorý je oprávnený z priestoru areálu vykázať bez vrátenia vstupného návštevníka, ktorý napriek upozorneniu poruší ustanovenia tohto poriadku alebo neposlúchne pokyny zodpovedných pracovníkov termálneho kúpaliska či pracovníkov bezpečnostnej služby, danú udalosť okamžite hlási službukonajúcej pokladničke a vedúcemu TK.