

PAKSI ÜRGEMEZEI STRAND ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

	Név, beosztás	Dátum	Aláírás
Készítette: üzemvezető	2023.05.24.	
Ellenőrizte:	2023.05.24.	
Ellenőrizte:	2023.05.24.	
Jóváhagyta: vezérigazgató	2023.05.24.	

Érvényes: 2023.06.10.

TARTALOMJEGYZÉK

I. BEVEZETÉS	1
1.1. ALAPADATOK	1
TULAJDONOS: PAKS VÁROS ÖNKORMÁNYZATA	1
II. ÜZEMVITEL ÉS TECHNOLÓGIA	2
2.1. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS	2
2.2. A LÉTESÍTMÉNYEK FŐBB MŰSZAKI JELLEMZŐI	2
2.2.1. <i>Úszómedence</i>	2
2.2.2. <i>Élménymedence</i>	3
2.2.3. <i>Gyerek pancsolómedence</i>	3
2.2.4. <i>Üzemviteli épület</i>	4
2.2.5. <i>Öltözők</i>	4
2.3. A FÜRDŐ VÍZFORGALMA.....	4
2.3.1. <i>A fürdő vízellátása</i>	4
2.3.2. <i>Használtvíz elvezetés</i>	5
III. ÜZEMVITELI ELŐÍRÁSOK	6
3.1. SZEMÉLYI FELTÉTELEK.....	6
3.1.1. <i>Az üzemelést biztosító létszám egy műszakban</i>	6
3.2. <i>Munka- és egészségvédelmi követelmények biztosítása</i>	6
3.3. KÖZÖNSÉGFORGALOM	7
3.4. GAZDASÁGI FELADATOK.....	7
3.5. ÉRTÉK ÉS VAGYONVÉDELEM	8
3.6. ÜSZODAMESTERI FELADATOK.....	8
3.7. ÜZEMNAPLÓ VEZETÉSE, ADATOK RÖGZÍTÉSE.....	9
IV. A VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA	10
4.1. CÉLJA.....	10
4.2. VÍZMINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK	10
4.3. A VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA ÁLTALÁNOS LEÍRÁSA	10
4.4. ELMÉLETI FORGATÁSI TELJESÍTMÉNY MEGHATÁROZÁSA	11
4.4.1. <i>Úszómedence</i>	11
4.4.2. <i>Élménymedence</i>	11
4.4.3. <i>Gyermek pancsoló medence</i>	12
4.5. A STRAND MEGENGEDETT TERHELÉSE.....	12
4.5.1. <i>A strand egyidejű legnagyobb terhelése medencefelület szerint</i>	12
4.5.2. <i>A strand egyidejű legnagyobb terhelése pihenőterület szerint</i>	12
4.6. VÍZPÓTLÁS.....	13
4.7. A VÍZFORGATÓ BERENDEZÉS EGYSÉGEI	13
4.7.1. <i>Szálfogó (hajfogó)</i>	13
4.7.2. <i>Szűrők</i>	13
4.8. A FÜRDŐVÍZ HŐMÉRSÉKLETÉNEK BIZTOSÍTÁSA.....	14
4.9. VEGYSZERADAGOLÁS.....	15
4.10. FERTŐTLENÍTÉS.....	16
V. MŰSZAKI, VÍZMINŐSÉGI ELLENŐRZÉSEK ÉS VIZSGÁLAT	17
5.1. MŰSZAKI ELLENŐRZÉSEK.....	17
5.2. VÍZMINŐSÉGI ELLENŐRZÉSEK ÉS VIZSGÁLATOK.....	17
5.2.1. <i>Helyben végzett vizsgálatok</i>	17
5.2.2. <i>Laboratóriumban végzett vizsgálatok</i>	17
5.2.3. <i>Kémiai vizsgálatok</i>	18
5.2.4. <i>Bakteriológiai vizsgálatok</i>	18
VI. BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI ÓVÓ RENDSZABÁLYOK	19
6.1. BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSOK.....	19

6.1.1.	<i>Fürdőben alkalmazott vegyi anyagok tárolása, kezelése</i>	19
6.2.	TECHNOLÓGIAI ELEMELK BIZTONSÁG TECHNIKÁJA	20
6.2.1.	<i>Medencék, medenceterek biztonságos üzemeltetése</i>	20
6.2.2.	<i>Elsősegélynyújtás, teendők baleset bekövetkezése esetén</i>	20
6.2.3.	<i>Vízforogató gépészet biztonságos üzemeltetése</i>	21
6.2.4.	<i>Vegyszeradagolás kezelése</i>	21
6.3.	EGÉSZSÉGVÉDELMI RENDSZABÁLYOK	21
6.3.1.	<i>Általános előírások</i>	21
6.4.	FÜRDŐMEDENCÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK	23
6.4.1.	<i>Általános előírások</i>	23
6.4.2.	<i>Medencék, medenceterek tisztítása, takarítása</i>	23
6.5.	TŰZVÉDELEM	24
VII.	BEFEJEZŐ NYILATKOZAT	25

I. BEVEZETÉS

A 37/1996. (X.18.) NM rendelete „A közfürdők létesítéséről és működéséről szóló 121/1996. (VII. 24.) Korm. rendelet” 6. §-ának (6) bekezdésével összhangban előírja, hogy a közfürdők szakszerű és biztonságos üzemeltetésével kapcsolatos részletes műszaki, technológiai, biztonságtechnikai, környezetvédelmi és egészségügyi előírásokat, továbbá az egyes tevékenységek gyakorlásának személyi feltételeit az üzemeltető üzemeltetési szabályzatban határozza meg.

1.1. Alapadatok

Tulajdonos:	Paks Város Önkormányzata 7030 Paks, Dózsa György u. 55 - 61. Tel: 75 / 500 500
A fürdő neve:	Paks, Ürgemezei Uszoda és Strandfürdő 7030 Paks, Gesztenyés u., hrsz 5122/192
Üzemeltető:	DC Dunakom Zrt. 7030 Paks, Kölesdi út 46. Tel: 75 /310-411
Vízminőség ellenőrzés: Akkreditálási szám: Tel:
Üzembe helyezés időpontja:	1992. 07. 01.
Használatbavétel időpontja:	1992. 09. 08.
Határozat száma:	2256/92, kiadta: Tolna Város Polgármesteri Hivatala

A KDT VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG, MINT I. FOKÚ VÍZÜGYI HATÓSÁG a 21.012/1994. számú leiratában megállapította, hogy a strand területén nincs olyan létesítmény, mely a 3/1982.(III. 12.) OVH sz. rendelkezései alapján vízjogi engedélyezési hatáskörbe tartozna, mivel a strand vízellátása, szennyvizeinek és használtvizeinek elvezetése közművekkel történik.

II. ÜZEMVITEL ÉS TECHNOLÓGIA

2.1. Általános leírás

A strandfürdő Pakson, a Gesztenyés utca melletti úgynevezett Ürgemezön található. Kialakításánál a város felőli oldalon az enyhe lejtésű terep rendezése megtörtént, az üzemviteli épület a lejtő aljának szintjére épült rézsűbevágással, a pihenőterületet az épület felső, terasz-szintjéhez alakították.

A strand 240 m x 180 m, összesen 43.200 m² területen fekszik, ebből beépített terület, beleértve a medencéket is, 14.000 m², sportpályák 6.400 m². szabad külső füves pihenőterület 22.800 m². A strandfürdő területén található egy 50 m-es úszómedence, egy élménymedence és egy gyermek pancsoló medence is víz visszaforgatásos technológiával kiépítve.

Mindegyik medence önálló technológiai sorral rendelkezik. A medencék közvetlen környezete lapburkolattal és műfűvel borított, a strand pihenőterülete élőfüves. A pihenőterület egy része sporttevékenységek számára lett kialakítva.

A fürdőépületben kerültek elhelyezésre a technológiai és az üzemviteli helyiségek.

A strandfürdő szezonális jelleggel üzemel, minden év június 1-től augusztus 31.-ig, naponta 9 - 20 óra közötti nyitvatartási idővel.

A strandon ruhatárjellegű öltöző nincs, csak átöltöző kabinok, a vendégek átöltözés után a ruháikat magukkal viszik a pihenőterületre.

Az uszodai alaptevékenységen túlmenően büfé, fagyaltos, lángossütő mint mellékszolgáltatások állnak a vendégek rendelkezésére. A szolgáltatásokat külön szerződéssel szakirányú vállalkozók végzik, az üzemeltetőnek a szerződéskötésnél meg kell győződnie a szolgáltatás végzéséhez szükséges személyi feltételek meglétéről is.

A mellékszolgáltatások végzése csak a strand hivatalos nyitvatartása (minden év: június 1. - augusztus 31. között) alatt folytatható, utcáról közvetlenül nem vehetők igénybe, csak a fürdő területére való belépés után.

Nyitvatartási időn kívül szintén bérleti szerződéssel diszkrét üzemel, amely az üzemviteli épület földszintjén található, de külön bejárattal és elkülönítve a strand területétől, a vendégek nem tudnak átjutni oda.

A strandfürdő körüli területen lett kialakítva a parkolási lehetőség a strandlátogatók számára.

2.2. A létesítmények főbb műszaki jellemzői

2.2.1. Úszómedence

Hosszúsága:	50,0 m
Szélessége:	21,0 m
Átlagmélysége:	2,16 m
Felülete:	1.050 m ²
Víztérfogat:	2.268 m ³
Víz hőfok:	26-28 °C

A szabályos téglalap felületű, feszített víztükrű medence víz visszaforgatóval üzemel, alsó bevezetéssel. A befűvők száma 112 db. A vízelvétel műanyagrácsos túlfolyóvályún keresztül történik, melynek elvezető csövének mérete NA 350-es vascső. A medence felső síkja az üzemviteli épület teraszsíkjában van, a medencetést a földszinti térbe nyúlik, itt teljesen körbejárható. A puffermedence és a gépészeti egységek is a földszinti térben találhatóak.

2.2.2. Élménymedence

Hosszúsága:	53,4 m
Szélessége:	40,1 m
Mélysége:	0,47 - 1,40 m
Felülete:	1.215 m ²
Víztérfogat:	1.165 m ³
Víz hőfok:	28-30 °C

A medence felülete szabálytalan alakú, közelítőleg egy negyedkör alaprajzú. A medence feszített víztükrű, víz visszaforgatós rendszerű. A vízbevezetés a fenéken elhelyezkedő befűvőfejekken (112 db) keresztül történik. A vízelvétel műanyagrácsos túlfolyóvályún keresztül történik melynek elvezető csövének mérete NA 200 -as műanyag cső. A medence a pihenőterület síkjában helyezkedik el, a medencetést a talajba került. A gépészete az üzemviteli épületben került kiépítésre, puffertárolója közvetlen a medence melletti területen került elhelyezésre. A medencében élményelemek találhatóak, 5 db hidromasszázs ágy, 3 db nyakzuhany, 2 db fenékbuzgár. A medence egy bolyákkal lehatárolt területe egyben a medence mellett épült csúzda csobbanója is.

Az élményelemek vízellátása a medencefal mellett kiépített gépészeti aknákból közvetlenül a medencevízzel történik.

2.2.3. Gyerek pancsolómedence

Hosszúsága:	18,0 m
Szélessége:	9,0 m
Mélysége:	0,15 - 0,55 m
Felülete:	150 m ²
Térfogata:	58 m ³
Víz hőfok:	30-32 °C

A medence felülete téglalap alakú, egyik vége 90°-os ékalakban végződik. A medence feszített víztükrű, víz visszaforgatós, alsó bevezetéssel és felső, körbefutó rácsos elvezetéssel. A medence a terasz síkba épült, a földembe nyúlik. Gépészete és a puffertárolója az üzemviteli épület földszintjén került kiépítésre.

A nagymedence fala csempe burkolatú, az élménymedence burkolata csúszásmentes fólia, a pancsoló medence burkolata csúszásmentes fólia, a medencék körül a járófelület csúszásmentes lapburkolattal készült.

A medencékbe lábmosón keresztül lehet belépni. A lábmosók vizét legalább 2 óránként cserélni kell, közben pedig pótolni, hogy 8 - 10 cm víz mindig legyen benne.

A fertőtlenítő hatását DINAX fertőtlenítő hipo közvetlen beleöntésével biztosítják, a szabad aktív klór mennyisége 0,3 - 0,5 g/l között kell hogy legyen.

Mindegyik medence különálló, saját gépészettel rendelkezik. A fertőtlenítéshez és a vízminőség folyamatos jó értékének megtartása érdekében DINAX vegyszereket használnak, külön-külön medencénként beállítva a kívánt adagolási mennyiséget, a szűréshez szükséges vegyszereket is közös rendszerből kapják a forgatott víz mennyiségének és minőségének megfelelően beállított perisztaltikus adagolószivattyúkkal.

2.2.4. Üzemviteli épület

Az épület 8.400 m² beépített alapterületű, kétszintes. A földszinten található a medencék gépészeti egységei, irodák, raktárak, dolgozói szociális helyiségek, a főbejárat a pénztárral. A terasz-szint a vendégeké, itt van az úszó- és a gyermek pancsolómedence, az átöltöző kabinok, valamint az elsősegély nyújtó hely ami a Nagymedence mellett helyezkedik el. Az alsó szinten ffi-női WC-k található a strandvendégek számára.

2.2.5. Öltözők

A strandon külön öltözőket nem alakítottak ki. Az úszómedence terasz-szintjén egy 9 kabinos öltöző sor, az élménymedence mellett pedig egy 4 kabinos öltöző került kiépítésre a vendégek számára, akik átöltözés után ruháikat magukkal viszik a pihenőterületre.

2.3. A fürdő vízforgalma

2.3.1. A fürdő vízellátása

A strandnak önálló vízbázisa nincs. A medencék feltöltése, pótvízellátása, a szociális blokkok vízellátása is a városi ivóvízhálózatról történik két oldalról történő betáplálással, NA 200 KM PVC és NA 150 -es KM PVC vezetéken.

A medencék egyszeri feltöltéséhez 3.491m³ ivóvíz kell, a napi pótvízigény 199 m³ ivóvíz, a kommunális vízigény naponta 15 m³. A medencék feltöltésére normál körülmények között csak a strand nyitásakor van szükség.

A vízfelhasználás csökkentésére és a medencében előírt vízminőség biztosítására víztisztító és visszaforgató berendezést használnak, de ez további vízfelhasználást igényel, a szűrők vissza mosatásához napi 300 m³ ivóvíz kell a naponkénti visszaöblítéshez. A hőfokszabályozása medencénél elhelyezett hőcserélők beiktatásával történik, amelyek primér oldalát a városi közüzemi hőszolgáltatásról táplálják, a használati melegvizet is ennek a segítségével állítják elő.

2.3.2. Használtvíz elvezetés

A strand közművesített területen fekszik. A főbejárat előtt húzódik mind a szennyvíz, mind a csapadékvíz városi hálózatának gyűjtő gerincvezetéke. A strand területén kiépült a belső szennyvíz és csapadékvíz gyűjtő rendszer. A szennyvízrendszer fogadja a keletkező kommunális szennyvizet, a vízkezelő és szűrő berendezések öblítővizeit. A csapadékcsatornába kerül a medencék fenékürítő vize, a pótvíz által kiszorított a puffertároló túlfolyóján távozó víz, a lábmosók túlfolyó és ürítővizei, a térburkolatra hullott csapadékvíz.

III. ÜZEMVITELI ELŐÍRÁSOK

3.1. Személyi feltételek

A fürdő a 37/1996. (X.18.) NM rendelet 2. sz. melléklete szerint a „A” kategóriába esik. Az üzemeltetéshez szükséges minimális szakképesítések:

- fürdő üzemvezető képzése: felsőfokú iskolai végzettség, valamint legalább technikai szakirányú végzettség és 5 év szakmai gyakorlat
- gépész, karbantartó képzése: vízműkezelő, vízforgató gépész szakmunkás
- uszodamester képzése: középfokú iskolai végzettség és úszómesteri, vagy uszodamesteri vizsga
- egyéb kisegítők szakképesítéssel: pénztáros, medencefelügyelők, általános karbantartók
- egyéb kisegítők szakképesítés nélkül: takarítók, ruhatárosok

3.1.1. Az üzemelést biztosító létszám műszakban

- 1 fő fürdő üzemvezető
- 2 fő gépész
- 4 fő úszómester
- 1 fő pénztáros
- 1 fő jegykezelő
- 2 fő takarító

3.2. Munka- és egészségvédelmi követelmények biztosítása

A munkavédelmi feladatokat az 1992. évi XXII. törvény a Munka Törvénykönyvéről és az 1993. évi CXIII. törvény a munkavédelemről határozza meg. A törvény végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM. r., valamint a hozzájuk kapcsolódó egyéb végrehajtási rendeleteket be kell tartani.

Ennek megfelelően biztosítani kell a foglalkoztatottak számára az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi feltételeit, továbbá a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendeletben előírt, a munkahelyi ártalomnak megfelelő védőeszközöket, valamint a 15/1972. (VIII. 5.) EüM rendeletben és mellékleteiben foglalt előírásokat, melyeket a védőeszközök használatának egészségvédelmi követelményeiről, illetve az elsősegélynyújtás és gyógyító-megelőző ellátásról rendelkeznek

A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000. évi XXV. Tv-ben és a kapcsolódó 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.

Az üzemeltető szervezetnek külön, a Munkavédelmi Szabályzatban kell meghatározni a konkrét munkavédelmi feladatokat.

Gondoskodnia kell a munkavégzés anyagi, tárgyi, személyi feltételeiről.

Biztosítani kell a munkahelyre, termelő eszközökre, karbantartásra, munkafolyamatokra vonatkozó követelmények kielégítését, a kollektív és személyi védőeszközöket, személyi feltételeket, valamint a rendszeres munkavédelmi ellenőrzést.

Az előírások szerint a munkavédelem feltételeinek megteremtése és ellenőrzése az üzemeltető szervezet feladatai közé tartozik.

Az üzemeltetéshez előírás a 33/1998. NM rendelet szerinti orvosi vizsgálatok elvégzése után kiadott egészségügyi alkalmassági igazolás, ill. a 27/2000. (IX. 30.) EüM rendelet szerinti „Egészségügyi Nyilatkozat” megtétele.

Az érvényes egészségügyi könyveket az üzemeltetés helyszínén kell tartani, és a foglalkoztatottnak az ellenőrző szerv kérésére az üzemeltetési szabályzattal együtt, annak mellékleteként be kell mutatni.

Az érvényesség idejéről, a szükséges ismétlődő vizsgálatokról az üzemeltető szervezet vezetőjének nyilvántartást kell vezetnie, és a vizsgálatok pótlására a foglalkoztatottakat fel kell szólítani, továbbá az egészségügyi könyvben szereplő előírás szerinti ismétlődő vizsgálatok közül a sorra következőt el kell végeztetnie.

3.3. Közönségforgalom

A strand látogatottsága az időjárástól függ. Napos, száraz időben gyakran túlterhelt, a hűvös, esős napokban a látogatottság csökken.

A strand befogadóképessége a medencefelületek terhelhetősége alapján 1920 fő.

Az előírt pihenőterület többszörösen biztosított, ez alapján még kb. 1000 fő zsúfoltság nélkül elfér. A terhelés számítását a 4.5. pont tartalmazza.

3.4. Gazdasági feladatok

A strand területére belépni érvényes jeggyel, vagy bérlettel lehet. A jegykiadás a pénztárban történik a mindenkor érvényes jegyárak szerint pénztárgép segítségével, a bevétel elszámolását pénzkezelési belső utasítás szerint kell végezni.

3.5. Érték és vagyonvédelem

- A fürdőüzem eszközállományának gondos kezelése minden dolgozó kötelessége
- A strand biztonságának, vagyontárgyainak megőrzésére 24 órás térfigyelő kamerák állnak rendelkezésre
- A strand területén értékmegőrző nincs.
- Ruhatár jellegű öltöző nincs, a vendégek értéktárgyaikat a pihenőterületre magukkal kell hogy vigyék és őrzésükről is maguknak kell gondoskodniuk.

3.6. Uszodamesteri feladatok

Nyitás előtt

- ellenőrzi a medencék feltöltött állapotát, a medencéhez kötelezően előírt mentőfelszerelés, valamint az előírt táblák meglétét (mélyvíz, tiltó táblák, vízhőfok táblák)
- ellenőrzi a vízminőség állapotát a medencékben, gondoskodik az előírt vízcserék beállításáról
- ellenőrzi az előfürdők, medenceterek, lábmosók állapotát balesetvédelmi és üzemelési szempontból
- ellenőrzi az elsősegélynyújtó felszerelés, mentőláda meglétét

Üzemeltetési idő alatt

- köteles a gondjára bízott medence mellett tartózkodni, helyét csak szakképzett helyettesítő biztosítása esetén hagyhatja el
- határozott, erélyes magatartással biztosítja a medence rendjét, rendeltetésszerű használatát
- betartatja a házirendbe foglaltakat
- vendégforgalomtól függően gondoskodik a folyamatos vízcserék tartásáról, növeléséről
- elvégzi az 5.2.1. pontban részletezett vízminőség ellenőrzéseket
- elsősegélyben részesíti a rászorulókat
- rendkívüli szennyezés esetén gondoskodik a szükségessé váló takarításról, fertőtlenítésről

Üzemzárást követően

- ellenőrzi a medence környékének takarítása és fertőtlenítésének megtörténtét
- meggyőződik arról, hogy a medencenyílások és elfolyók rácsai biztonságosan rögzítve a helyükön vannak, a burkolatokon nem keletkezett balesetveszélyt jelentő sérülés, csorbulás. Ilyen esetben intézkedik annak soron kívüli javításáról.

Rendkívüli medenceürítés esetén

- gondoskodik a medencék szükségszerű ürítésének megkezdéséről - ha a vendégek már eltávoztak a medencéből
- ürítéskor mindaddig medence felügyeletet kell tartani, amíg vendég (akár ruhástól is) visszatérhet a medence környékére
- aktív részvétellel vezeti a medencék takarítását, fertőtlenítés

3.7. Üzemnapló vezetése, adatok rögzítése

A közfürdő vezetője üzemnaplót vezet, amelyben folyamatosan nyilvántartja:

- a fürdőt naponta igénybevevő fürdőzők számát
- a teljes vízcserék időpontját, a lebocsátott víz mennyiségét és minőségi jellemzőit
- a folyamatos vízcseré mértékét
- a naponta megforgatott vízmennyiséget és a víztechnológiai vizsgálatok gyakoriságát
- a vízminőségi és víztechnológiai vizsgálatok adatait
- a szűrőmosások időpontjait, a lebocsátott víz mennyiségét és minőségi jellemzőit
- a fertőtlenítés végrehajtására vonatkozó adatokat
- a különböző vízbevezetési helyekről származó vizek keverési arányát a medencében
- az üzemelés alatti rendkívüli eseményeket
- a Tolna Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv Paksi Kistérségi Népegészségügyi Intézete által foganatosított ellenőrzések időpontjait és észrevétel
-

A napló formájára nincs kötöttség, de célszerű az egybetartozó adatokat egy lapon feltüntetni és dátum szerinti sorokban vezetni.

IV. A VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA

4.1. Célja

A fürdőzőkről és a környezetből a vízbe jutó szennyező anyagok és kórokozó mikroorganizmusok folyamatos eltávolítása az egészségkárosodás megelőzése és kedvező esztétikai élmény biztosítása érdekében, továbbá akadályozza meg a medencék vizének romlását függetlenül a fürdőzők számától és az időjárás behatásaitól.

4.2. Vízminőségi követelmények

A 37/1996. (X. 18.) NM rendelet szerint töltővízként és pótvízként bakteriológiai szempontból olyan minőségű vizet kell biztosítani, amely megfelel az MSZ 13690-3 szabvány előírásainak. Mérgező anyagok, továbbá a szennyezésjelző kémiai komponensek szempontjából a víznek ivóvízminőségűnek kell lennie, melyre a 201/2001. (X. 25.) Korm. r. rendelkezései az irányadók.

4.3. A víztisztítási technológia általános leírása

A tisztavízzel feltöltött medencéből használat közben a fürdőzők által kiszorított víz a köztes kiegyenlítő medencébe kerül a szálfogó kosáron keresztül, ahonnan a beépített forgatószivattyú emeli a szűrőre, amin keresztül a tisztított víz ismét a medencébe jut. Az előírt pótvízmennyiséget a kiegyenlítő medencébe kell betölteni, a felesleget a kiegyenlítő medence túlfolyóján, vagy a fenékürítőjén el kell engedni.

A víz hőmérsékletének szabályozása a nyomott ágon a víz teljes, vagy részleges mennyiségének hőcserélőn történő átvezetésével történik.

A tisztítási technológiához tartozó vegyszerek közül az előklórt és a pelyhesítőszert a szűrő elé, az utóklórt a szűrő után adagoljuk. A pelyhesítőszert és a klórt perisztaltikus adagoló szivattyúk segítségével vezetik rá a rendszerre.

A szűrés és a vegyszeradagolás két külön helyiségben történik.

4.4. Elméleti forgatási teljesítmény meghatározása

A vízforgató berendezés teljesítményét úgy kell megállapítani, hogy az a medence terhelésének megfelelő vízmennyiséget tisztítsa meg.

4.4.1. Úszómedence

Az úszómedence egyidejű terhelhetősége a ME-10-204 szerint

$$N_{\text{úszó}} = A_{\text{ú}} \times f = 1050 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ fő/m}^2 = 210 \text{ fő, ahol}$$

- $N_{\text{ú}}$ a fürdőzők egyidejű létszáma egy medencében, [fő]
 $A_{\text{ú}}$ a medence vízfelülete, [m^2]
 f a fajlagos terhelés, strand és úszómedencéknél $f = 0,2 \text{ fő/m}^2$

Elméleti forgatási teljesítmény úszómedencénél

$$Q_{\text{úszó}} = N \times q = 210 \text{ fő} \times 2 \text{ m}^3/\text{fő} \cdot \text{h} = 420 \text{ m}^3/\text{h, ahol}$$

- $Q_{\text{úszó}}$ a vízforgató óránkénti teljesítménye [m^3/h]
 $N_{\text{ú}}$ a fürdőzők egyidejű elméleti létszáma, [fő]
 q az egy főre előírt vízforgató teljesítmény, $q = 2 \text{ m}^3/\text{fő} \times \text{h}$

4.4.2. Élménymedence

Az élménymedence medence egyidejű terhelhetősége a ME-10-204 szerint

$$N_{\text{é}} = A_{\text{é}} \times f = 1215 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ fő/m}^2 = 240 \text{ fő, ahol}$$

- $N_{\text{é}}$ a fürdőzők egyidejű létszáma a medencében, [fő]
 $A_{\text{é}}$ a medence vízfelülete, [m^2]
 f a fajlagos terhelés, strandmedencéknél $f = 0,2 \text{ fő/m}^2$

Elméleti forgatási teljesítmény élménymedencénél

$$Q_{\text{élm}} = N_{\text{é}} \times q = 240 \text{ fő} \times 2 \text{ m}^3/\text{fő} \cdot \text{h} = 480 \text{ m}^3/\text{h, ahol}$$

- $Q_{\text{élm}}$ a vízforgató óránkénti teljesítménye, [m^3/h]
 $N_{\text{é}}$ a fürdőzők egyidejű elméleti létszáma, [fő]
 q az egy főre előírt vízforgató teljesítmény, $q = 2 \text{ m}^3/\text{fő} \times \text{h}$

4.4.3. Gyermek pancsoló medence

A gyermek pancsoló medence egyidejű terhelhetősége a ME-10-204 szerint

$$N_{gy} = A_{gy} \times f = 150 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ fő/m}^2 = 75 \text{ fő, ahol}$$

N_{gy} a fürdőzők egyidejű létszáma a medencében, [fő]
 A_{gy} a medence vízfelülete, [m²]
 f a fajlagos terhelés, gyermekmedencéknél $f = 0,5 \text{ fő/m}^2$

Elméleti forgatási teljesítmény gyermekmedencénél

$$Q_{gy} = N \cdot q = 75 \text{ fő} \times 2 \text{ m}^3/\text{fő} \cdot \text{h} = 150 \text{ m}^3/\text{h, ahol}$$

Q_{gy} a vízforgató óránkénti teljesítménye, [m³/h]
 N_{gy} a fürdőzők egyidejű elméleti létszáma, [fő]
 q az egy főre előírt vízforgató teljesítmény, $q = 2 \text{ m}^3/\text{fő} \times \text{h}$

4.5. A strand megengedett terhelése

4.5.1. A strand egyidejű legnagyobb terhelése medencefelület szerint

$$N_{össz} = k(N_u + N_{st} + N_{gy}) = 2,5 \times (210 + 480 + 75) = 2,5 \times 765 = 1912 \text{ fő}$$

$k = 2,5$ strandon, megfelelő pihenőterület mellett

4.5.2. A strand egyidejű legnagyobb terhelése pihenőterület szerint

Pihenést szolgáló terület:	22.800 m ²
Strandon előírt 8 m ² /fő → 22.800 m ² / 8 m ² /fő:	2850 fő
A medencékben egyidejűleg tartózkodó elméleti létszám:	767 fő
Elméleti legnagyobb vendégszám:	3617 fő

4.6. Vízpótlás

Vízpótlásra ivóvíz minőségű vizet kell használni.

A vizet a szűrő elé, a kiegyenlítő tárolóba kell vízszál-megszakítással bevezetni, egyenletes intenzitással, biztosítva a megfelelő elkeveredést.

A pótvíz mennyisége:	úszómedencénél	114 m ³ /nap
	élménymedencénél	58 m ³ /nap
	gyerekmedencénél	<u>27 m³/nap</u>
	összesen:	199 m ³ /nap

Kiegyenlítő tárolók térfogatai:	úszómedence technológiájánál	200 m ³
	élménymedence technológiájánál	126 m ³
	gyerekmedence technológiájánál	<u>25 m³</u>
	összesen:	351 m ³

A kiegyenlítő tárolóknak az öblítővíz betárolására is elegendő a térfogatuk, de öblítéskor a hozzá tartozó medence fenékűrtőjén keresztül kell a szükséges vízmennyiséget pótolni, nehogy az öblítőszivattyú „szárazra szívja”.

4.7. A vízforgató berendezés egységei

4.7.1. Szálfogó (hajfogó)

Mérete: ϕ 500 mm, magassága 1100 mm

A kiegyenlítő tároló elé, a medence visszatérő vezetékére van építve, kiemelhető szűrőkosárral készül, naponta tisztítandó.

Szitarésze korrózióálló anyagból készült.

4.7.2. Szűrők

Úszómedence technológiához 3 db, **Gyerekmedence technológiához** 1 db ZE típusú állóhengeres, egyrétegű gyorszűrő tartozik.

Mérete:	ϕ 2800 x 3200 mm
Szűrőfelülete:	6,15 m ²
Szűrési sebesség:	35,5 m/h.
Szűrőanyag:	20 cm vtg. D = 4 - 6 mm kvarc tám szűrőréteg 1,2 m vtg. D = 1 - 2 mm kvarc szűrőréteg
Szűrőgyertya:	PEMÜ
Szűrési teljesítménye:	220 m ³ /h

A beépített forgatószivattyú típusa: GRUNDFOS NK 125-250/249 A1-B BAQE
Q = 160 m³/h
H = 20 m
P = 17,5 kW

Beépítve: szűrőnként 1 + 1 melegtartalék

Öblítő légkompresszor: VK - 65/160
Q = 280 m³/h
H = 800 mbar
P = 18,5 kW

Beépítve: 1 db, mind az úszómedence, mind a gyerekmedence technológiája ellátható vele.

Az Élménymedence technológiájához 3 db Castiglione HF - 170 típusú műanyagtartályos homokszűrő.

Mérete: ϕ 2400
Szűrőfelülete: 4,5 m²
Szűrési sebesség: 37,0 m/h.

Szűrőanyag: 1,2 m vtg. D = 0,4 - 1,0 mm kvarc szűrőréteg
Szűrési teljesítménye: 166 m³/h

A beépített forgatószivattyú típusa: Calpeda NM 4, 125/250 BE
Q = 168 m³/h
H = 17 m
P = 11,0 kW

Beépítve: szűrőnként 1 db, továbbá 1 db melegtartalék bármelyik szűrőre rácsatlakoztatható szereléssel, az élménymedence vízforgatása egyidejűleg 3 db szűrővel történik.

Öblítő légkompresszor: Q = 370 m³/h
H = 2000 mbar
P = 7,5 kW

Beépítve: 1 db

A szűrőket naponta vissza kell öblíteni, ez a beépített technológia szerint vízzel és levegővel végezhető. A visszaöblítésre a forgatószivattyút kell használni, az intenzitás biztosítása végett mindkettőt, de ügyelni kell arra, hogy a szűrőanyag ne hogy elússzon.

4.8. A fürdővíz hőmérsékletének biztosítása

A beérkező ivóvizet a használat céljára a szükséges hőfokra fel kell melegíteni, ezt helyben, hőcserélőkkel végzik. A hőcserélők primér körét közüzemi távhőszolgáltatás látja el. Minden tartály gépezete külön-külön hőcserélővel van ellátva.

Úszómedencénél és Gyerekmedencénél

Hőcserélők típusa: FÚTÓBER
Teljesítménye: 200 kW

Élménymedencénél

Hőcserélők típusa: Alfa-Laval M6-MFG
Teljesítménye: 200 kW

4.9. Vegyszeradagolás

Vegyszerek:

- DINAX MÍNUSZ F - PH csökkentő
- DINAX FLOCK F - Pelyhesítő
- DINADOX - Fertőtlenítő, Szűrőtisztító
- ALGASOKK P - Algáirtó, megelőző

Medencékbe való vegyszer adagolás:

DINAX MÍNUSZ F - PH csökkentő

Adagolása úgynevezett Perisztaltikus szivattyú segítségével történik. Adagolása folyamatos, Nagymedence, Élménymedence és Pancsoló medencébe egyaránt.

DINAX FLOCK F - Pelyhesítő

Adagolása úgynevezett Perisztaltikus szivattyú segítségével történik. Adagolása folyamatos mind a Nagymedence, Élménymedence, Pancsoló medencébe.

DINADOX (A+B) - Fertőtlenítő, Szűrőtisztító

Adagolása úgynevezett Perisztaltikus szivattyú segítségével történik. Adagolása folyamatos mind a Nagymedence, Élménymedence, Pancsoló medencébe.

Nagymedence - 2 naponta 3 ballon
Élménymedence - 2 naponta 2 ballon
Pancsoló medence - 2 naponta ½ ballon

ALGASOKK P - Algáirtó és megelőző

Adagolása kézzel történik a medencékbe.

Üzem alatt:

Nagymedence - 3-4 naponta 1x25 kg
Élménymedence - 3-4 naponta 1x25 kg

Pancsoló medence - 3-4 naponta 10 kg

Általános vízminőség ellenőrzés:

A vízminőség ellenőrzése az egész üzemeltetés alatt folyamatos. A gépezetek 3 óránként végeznek ellenőrzés medencénként amit üzemnaplóba rögzítenek.

Az ellenőrzést: szabad, kötött klór, PH, Hőmérséklet, végzik.

VISOCOLOR ECO 2 klórmérő reagenssel.

VISOCOLOR ECO pH 4.0 - 9.0 PH mérő reagenssel.

Mintavételi Helyek:

Visszaforgatott víű medence 3 db:

- Nagymedence
- Élménymedence
- Pancsoló medence

Tápvizek:

- Városi hálózati töltővíz
- Nagymedence bemenő szűrt víz
- Élménymedence bemenő szűrt víz
- Pancsoló medence bemenő szűrt víz

Laboratóriumi vizsgálatok:

Ezen vizsgálatok elvégzése nyitáskor illetve havonta egyszer.

Bakter: F- coliform, Mikroococcus, Staphylococcus, Pseudomonas

Kifogásoltság esetén: F.Enterococcus, Colinform, Entrális korokozóra

Kémia: Szabad - és kötött aktív klór, PH, KOI, Ammónium, Nitrit, Nitrát, Klorid, Keménység, Aluminium.

Trihalometán mérés a medencékből a szezon alatt egyszer elégséges.

4.10. Fertőtlenítés

A forgatott víz fertőtlenítését DINAX vegyszerekkel végezzük. Minden szűrőtartály gépészetébe be lett építve az elő- és utóklórozási csatlakozás. A 0,1 - 0,3 mg/l szabad aktív klórszint fenntartását 1 g/m³ külön - külön minden medencére beállított Stenner 45 típusú vegyszer adagoló szivattyúk végzik.

Az adagolandó mennyiségeket maga az adagoló szivattyúk végzik manuális beállítás után. Minden betáplálási helyre külön vezeték került kiépítésre.

A klór mennyiségét a medencevíz szabad aktív klórtartalmának folyamatos ellenőrzése alapján módosíthatjuk.

V. MŰSZAKI, VÍZMINŐSÉGI ELLENŐRZÉSEK ÉS VIZSGÁLAT

Az üzemeltetés eseményeit és mutatóit naponta az üzemeltetési naplóban kell rögzíteni. Ez kiterjed mind a szemrevételezéssel, mind mérőeszközzel, műszerrel történő megfigyelésekre.

5.1. Műszaki ellenőrzések

Naponta ellenőrizni kell a műtárgyak, szerelvények, építmények, elektromos és vízvezetékek épségét, műszaki állapotát, a szűrőtartályokat, annak szerelvényeit, a szivattyúkat, vegyszer-adagolókat.

Hiányosság tapasztalása esetén haladéktalanul gondoskodni kell kijavításukról, fajtájától függően vagy helyben, vagy szakműhelyen keresztül.

Gépkönyveket, üzemeltetési jegyzőkönyveket és engedélyeket hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

5.2. Vízminőségi ellenőrzések és vizsgálatok

A medencék feltöltése csak negatív hatósági tápvízminőség birtokában történhet.

A közfürdő üzemeltetője köteles a fürdővíz minőségének ellenőrzéséhez szükséges vizsgálatokat végezni, illetve e tevékenységre jogosított laboratóriummal elvégeztetni. A vizsgálatoknak ki kell terjedni a tápvízre is.

A vizsgálatok legalább a felét olyan időpontban kell végezni, amikor a medence terhelése a megengedett legnagyobb érték 75 %-át meghaladja.

5.2.1. Helyben végzett vizsgálatok

- hőmérséklet	medence hőmérővel, naponta háromszor
- pH	VISOCOLOR teszttel, naponta kétszer
- szabad aktív klór és kötött klór	VISOCOLOR teszttel, 3 óránként
- ammónium, nitrit, nitrát	VISOCOLOR teszttel, hetente
- átlátszóság	érzékszervi, naponta
- szín	érzékszervi, naponta

5.2.2. Laboratóriumban végzett vizsgálatok

Az üzemeltető a Vízminőségvizsgáló jegyzőkönyveket saját akkreditált laboratóriumával végzetteti, (Akkreditálási szám: NAT-1-1228/2011) mind a fürdővíz mintavételt mind a feldolgozást, havi egyszeri alkalommal.

5.2.3. Kémiai vizsgálatok

Havonta a medencéből és a tápvízből:

- vas
- mangán
- alumínium
- lúgosság
- keménység
- KOI_{ps}
- klorid

5.2.4. Bakteriológiai vizsgálatok

Havonta a medencéből és a tápvízből:

Bakter: F- coliform, Mikrococcus, Staphylococcus, Pseudomonas

Kifogásoltság esetén: F. Enterococcus, Coliform, Entrális korokozóra

Kémia: Szabad - és kötött aktív klór, PH, KOI, Ammónium, Nitrit, Nitrát, Klorid, Keménység, Aluminium.

Trihalometán mérés a medencékből a szezon alatt egyszer elégséges.

Legionella mérés a medencékből és a megjelölt mintavételi pontokból szezon alatt egyszer elégséges.

VI. BIZTONSÁGTECHNIKAI ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI ÓVÓ RENDSZABÁLYOK

6.1. Biztonságtechnikai előírások

- A balesetet okozó hiányosságok és helyzetek megszüntetése, illetve megelőzése állandó és folyamatos feladat.
- A zuhanyzók és közlekedő folyósók, az utak, a medencék környékének megfelelő takarítására, csúszásmentesen tartására különös figyelemmel kell lenni.
- A kopott, vagy törött rácsokat elemeit, vagy egészét azonnal javítani vagy cserélni kell. A bútorzat sérülést okozó elemeit azonnal javítani kell.
- A medencék, járófelületek, falburkolatok sérülést okozó burkolólap hibáit azonnal javítani, pótolni, csiszolni kell.
- Nyitvatartás alatt a fürdő olyan helyiségeit, melyet fürdővendég nem látogathat (gépházak, vegyszertárolók és adagolók), szigorúan zárva kell tartani, vagy folyamatos felügyeletet kell biztosítani.
- Gép- és szivattyúházba csak az oda beosztottak, illetve az ellenőrzésre jogosult személyek léphetnek be. (Idegen személyek csak külön engedéllyel és kíséreléssel)
- Az üzemelő vízügyi létesítményben a mentőládák tartalmát évente legalább egyszer ellenőrizni kell, felhasználás esetén a pótlásról haladéktalanul gondoskodni kell.
- Csak olyan vegyi anyag (készítmény) alkalmazható, amely rendelkezik a vonatkozó jogszabály szerinti minősítő irattal és biztonsági adatlappal.
- Vízbe juttatáshoz előkészített vegyszer adagolásához csak biztonságosan működő készüléket szabad rendszeresíteni és használni.
- Vegyszer adagolásnál egyéni védőeszközök használata kötelező.
(védőruha, PVC kötény, gumicsizma, gumikesztyű, védőálarc)
A munkához mindig legalább két főt kell biztosítani.
Mérgező gázok felszabadulása esetén a légteret fokozottan kell szellőztetni a munkavégzés alatt.
- A medencék tisztítása során baleseti forrás a csúszásveszély, ezért a takarítást végző dolgozókat bordás talpú gumicsizmával kell ellátni.

6.1.1. Fürdőben alkalmazott vegyi anyagok tárolása, kezelése

Vegyszerek tárolása:

- szabadterre nyíló ajtóval vagy ablakkal ellátott helyiségben
- a helyiség ajtaja biztonsági zárral ellátott legyen
- a helyiség ajtajára ki kell írni, hogy mit tárolnak benne, és milyen veszélyforrásokat tartalmaz (piktogramok kihelyezése)
- csak olyan mennyiséget lehet tárolni, amely a biztonságos közlekedést, munkavégzést nem zavarja, legyen hely az egyes ballonok mozgatására
- a ballonok üritésénél védőruha kötelező!

6.2. Technológiai elemek biztonság technikája

6.2.1. Medencék, medenceterek biztonságos üzemeltetése

Általános feladatok

- A strand és uszodamedencéket üzemi szintre töltve kell üzemeltetni.
- A medencék mellett állandó uszodamesteri felügyeletet kell biztosítani.
- 6 éven aluli, továbbá úszni nem tudó 14 éven aluli gyermek csak felnőtt felügyelete mellett veheti igénybe a medencéket - az úszómedencét még így sem.
- A medencék vízmélységét, vízhőfokát felirattal jelezni kell.
- A medencék ürítónyílásait (fenékurító) védőrácscsal kell ellátni.
- Mentőládát, mentőfelszerelést - mentőöv, mentőrúd - kell biztosítani.
- A medencék ürítését csak akkor szabad megkezdeni, ha a vízben már nem tartózkodik vendég. A felügyeletet mindaddig fenn kell tartani, amíg a medence teljesen le nem ürült.

Téliesítés

A medence vezetékait a téliesíthetőség érdekében lejtéssel építették, a legmélyebb pontokon víztelenítő csapokat helyeztek el. A téliesítés során a medencék mellett a szivattyúkat, szűrőket és a vezetékeket is vízteleníteni kell.

A téliesítés során az alábbi feladatokat kell végrehajtani:

- túlfolyó vályúk rácsainak leszedése és raktározása
- medencéket körülvevő pihenő szőnyegek (műfű) felszedése és raktározása
- medencék feltöltése
- fagytestek, amelyek a jég nyomását ellensúlyozzák körben, a medence felületre rögzítése és leterhelése
- téli intenzív csapadék esetén a medencékből a felesleget le kell üríteni
- az őrző-védő tevékenységet ki kell terjeszteni a megfagyott vízfelület korcsolyázóktól való megvédésére is
- a pihenőterülethez tartozó bútort is védett helyre kell elrakni

6.2.2. Elsősegélynyújtás, teendők baleset bekövetkezése esetén

Elsősegélynyújtást az erre kiképzett, vizsgát tett személy végezhet. Az elsősegélynyújtás kapcsán az alábbi feladatok elvégzésére hivatott az elsősegélynyújtó:

- Fulladásveszély elhárítása,
- Vérzéscsillapítás,
- Fájdalomcsillapítás (a törések rögzítésével, a sérült nyugalomba helyezésével, szakszerű kötések alkalmazásával),
- A fertőzés veszélyének megakadályozása (helyes sebellátás)

Tekintettel a gyógyszerérzékeny emberekre, a gyógyszeres ellátást az alapfokú elsősegélynyújtásnál kerülni kell. Tömeges balesetnél a sérültek mentését meg kell kezdeni.

Amennyiben további veszélyhelyzet áll fenn (tűz, robbanás, omlás, mérgezés), a területet ki kell üríteni. Az ellátást súlyossági sorrendben kell megkezdeni, de közben gondoskodni kell a hatóságok és felettesek haladéktalan értesítéséről. Az értesítést soha ne az elsősegélynyújtó végezze, hanem erre feladatra bízson meg másik személyt.

A sérült tiltakozhat az orvos, illetve a mentők kihívása ellen, ebben az esetben saját lábán hagyja el a strandot, de ezt az akaratát rögzíteni kell a baleseti naplóban.

6.2.3. Vízforgató gépészet biztonságos üzemeltetése

- Csak szakképzett, erre a munkára beosztott dolgozó végezheti
- Gondoskodni kell a kellő megvilágításról, a csúszás- és botlásveszély megelőzéséről, csepegéseket meg kell szüntetni, idegen anyagokat el kell távolítani
- Forgó gépelemek csak ép védőburkolattal üzemeltethetők
- A gépek, berendezések elektromos csatlakozásainak épségéről folyamatosan meg kell győződni, hibás csatlakozású berendezést tilos üzemeltetni, le kell állítani és áramtalanítani kell.
- Fejmagasságban elhelyezkedő csöveket, szerelvényeket fekete-sárga munkavédelmi csíkozással kell ellátni
- A forgatás teli medencével és teli puffertárolóval induljon

6.2.4. Vegyszeradagolás kezelése

- A vegyszeradagoló berendezést csak képzett, kioktatott személy kezelheti a technológiai utasítás szerint
- A vegyszereket csak mérgekkezelői tanfolyamot végzett dolgozó kezelheti.
- Védőfelszerelés (védőruha, saválló gumicsizma, védőszemüveg, saválló gumikesztyű) használata kötelező.
- Elektromos berendezések, kapcsolószekrények épségét, zártságát, feliratozásuk meglétét folyamatosan ellenőrizni kell.
- Üzemzavar esetén azonnal értesíteni kell a fürdővezetőt, vagy helyettesét és a munkavédelmi megbízottat. Ha szükséges, az épületet ki kell üríteni.

6.3. Egészségvédelmi rendszabályok

6.3.1. Általános előírások

- A vízforgató berendezéssel üzemelő medencében évente legalább kétszer kell teljes vízcserét végrehajtani - lehetőleg egyenletes időközönként
- A vízforgató berendezéssel üzemelő medence soronkívüli leeresztése és tisztítása szükséges, ha
- a medencében lévő víz összetétele a pótvizétől, illetve az ME-10-204 számú műszaki előírástól eltér - kivéve egyéni határérték esetében

- a medence fenekén és/vagy falán szennyezés rakódik le és a tisztítás üzem közben nem oldható meg
- Rendkívüli vízszennyezettség esetén is le kell a medence vizét üríteni, takarítás és fertőtlenítés után újra feltölteni tiszta vízzel.
- 24 órát meghaladó áramkimaradás esetén a medence vizét le kell üríteni. Újraindítása az előzőek szerint.
- Csak az üzemi vízszintig feltöltött és folyamatos túlfolyással működő medencét szabad használni
- Ha az ivóvízszolgáltatás 12 órát meghaladóan szünetel, a strandot be kell zárni.
- A fürdővendégek egészségének és testi épségének védelme érdekében a közfürdőt nem látogathatja:
 - a) lázas, továbbá fertőző betegségben szenvedő,
 - b) görcsös állapottal járó, vagy feltűnő kóros elváltozással járó betegségben szenvedő
 - c) az ittas
 - d) a kábítószer, vagy bódító gyógyszer hatása alatt álló személy.
- Állatok a fürdő területére nem vihetők be.
- A fürdővendégek által látogatott helyiségeknek az üzemeltetés teljes időtartama alatt meg kell felelniük a közegészségügyi előírásoknak.
Ha ez bármi okból nem tartható be, a helyiséget a forgalom elől el kell zárni, illetve a szolgáltatást szüneteltetni kell és erről az ÁNTSZ Szekszárdi, Bonyhádi, Paksi Kistérségi Intézetét (itt Paks) értesíteni kell.
- Az illemhelyeket tisztán kell és használatukat a fürdővendégek részére díjfizetés nélkül, folyamatosan biztosítani kell.
- A fürdési hely közelében nyitott és bárki által használható zuhanyzóhelyeket kell kialakítani.
- A fürdő alkalmazottjai számára foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálatot kell évente végeztetni.
- A fürdő teljes üzemideje alatt elsősegélynyújtásban kiképzett alkalmazott van szolgálatban. Az elsősegélyt nyújtó személy neve és tartózkodási helye a fürdő bejáratánál ki van függesztve.
- A fürdőben az előírt mennyiségű és fajtájú gyógy- és kötszert tartalmazó, folyamatosan kiegészített mentőládát kell tartani.
- A fürdőzöt ért bármilyen baleset, vagy rosszullet esetén ügyeletes orvost, vagy elsősegélynyújtásban kiképzett alkalmazottat kell hívni. A balesetekről és a rosszulletekről naplót kell vezetni. Súlyosabb sérülés vagy rosszullet esetén azonnal orvost vagy mentőt kell hívni.
- A fürdési célokat szolgáló valamennyi helyiséget üzemzárás után naponta az ÁNTSZ által nyilvántartásba vett fertőtlenítőszeres oldattal ki kell takarítani.
- A fürdő területén a befogadóképességnek megfelelő számú szemétygyűjtő tartályt kell elhelyezni.
- A fürdő berendezési tárgyait hetente egyszer fertőtlenítőszeres vízzel kell lemosni.
- A lábrácsok gumiból vagy egyéb műanyagból készüljenek, fát alkalmazni nem szabad

A nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló **1999. évi XLII. törvény (továbbiakban Nvt.)** -2§ értelmében *nem szabad dohányozni* közforgalmú intézménynek a nyilvánosság számára nyitva álló helységeiben, munkahelyeken. Nem jelölhető ki dohányzóhely közforgalmú intézmények zárt légterű helységeiben, és munkahelyek zárt légterű helységeiben.

6.4. Fürdőmedencére vonatkozó előírások

6.4.1. Általános előírások

- A fürdőmedence tisztítását teljes vízcserével fertőtlenítőszeres vízzel kell elvégezni.
- A fürdőmedence mellett a teljes üzemidő alatt szakképzett uszodamesternek (úszómesternek) kell szolgálatban lenni.
- 6 éven aluli, továbbá úszni nem tudó gyerek csak felnőtt felügyelete mellett veheti igénybe az élménymedencét.
- A fürdőmedencébe szennyezett testtel belépni nem szabad. Az erre vonatkozó figyelmeztető táblákat, valamint a víz és a levegő hőmérsékletét jelző feliratokat jól látható helyen kell elhelyezni.
- Nyitvatartási idő alatt a mentőöv és a mentőkötél azonnal hozzáférhető helyen tárolandó. Az úszómedence felett elhelyezendő jól olvashatóan a „Mélyvíz, csak úszóknak” felirat.

6.4.2. Medencék, medenceterek tisztítása, takarítása

A strand területén lévő medencék és vizes blokkok takarítása elkülönülten történik.

A medencék körüli járőfelületről naponta üzemkezdés előtt a szemetet el kell távolítani, majd bő vízzel fel kell locsolni.

A medencébe hullott levelet, rovar- és egyéb szennyeződés eltávolítását naponta a víz felszínéről történő lehajtással kell elvégezni üzemkezdés előtt. A lehajtás történhet léccel, vékony rúddal, vagy enyhe vízszaggal. A szennyeződést a túlfolyóba kell juttatni, illetve a durva szennyeződést ki kell szedni. Napközben merítőhálót kell alkalmazni.

Normál üzemvitel mellett a medencefalak vízalatti porszívózását szükség szerint el kell végezni.

Az előírt gyakorisággal a medencéket takarítani, fertőtleníteni kell, a víz visszaforgató medencék esetében ez az első feltöltés előtt megtörténik, időszakosan akkor van rá szükség, ha rendkívüli esemény következtében le kell engedni a medence vizét.

A takarítás menete: A medence oldalát, alját vízszaggal le kell veretni a nagyobb darabos szennyeződések eltávolítása végett. Ezután a zsíros szennyeződést zsíroló szerrel, kefével le kell súrolni. A súrolás idején és utána a medencét bő vízzel kell öblíteni. Takarítás után a medence felületét 5 - 10 %-os hipo oldattal kell fertőtleníteni. A fertőtlenített medencét újból öblíteni nem kell, feltöltéskor azonban a vizet néhány percig túl kell folytatni.

A strandon lévő két vizesblokk takarítása:

A nagymedence alatt lévő női-férfi wc és mosdó takarítása óránként, az Élménymedence mellett elhelyezkedő női-férfi wc, mosdó és zuhanyzó takarítása óránként, a Nagymedence melletti zuhanyzó takarítása óránként történik.

A vizesblokkok takarítására szolgáló eszközök tárolása külön helyiségben történik ami a Nagymedence alatti női-férfi wc és mosdó melletti helyiségben került kialakításra.

6.5. Tűzvédelem

A 26/2005. (V. 28.) BM rendelet szerint a fürdő tűzveszélyességi besorolása: „D”, enyhén tűzveszélyességű.

VII. BEFEJEZŐ NYILATKOZAT

Jelen "Üzemeltetési Szabályzat" a rendelkezésre álló hatósági engedélyek, a tervdokumentáció, az egyes technológiai-technikai adatok, mérési eredmények, valamint a vonatkozó rendeletek és szabványok felhasználásával készült.

Paks, 2023.05.24.

Készítette:

.....
fürdővezető

Ellenjegyezte:

.....

Ellenjegyezte:

.....

Jóváhagyta:

Domonkos Tamás
vezérigazgató