



Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő

✉ H-5630 Békés, József Attila utca 5.

☎ +36 (66) 411-022 Fax: +36 (66) 411-754

Email: szakrendelo@internet-x.hu

BÉKÉSI GYÓGYFÜRDŐ ÉS USZODA

GYERMEKMEDENCÉ

ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZAT

Készült: 2024. április 16.


Kovarszki Judit Eszter
igazgató



TARTALOMJEGYZÉK

- I. Üzemeltetési feltételek**
 - I/1. Békési gyógyfürdő feladatai
 - I/2. A fürdő műszaki adatai
 - I/3. USZODAI részleg jellemzői
 - I/4. USZODA víztechnológiája

- II. Vízigények**
 - II/1. Medencék töltéséhez szükséges vízmennyiség
 - II/2. Folyamatos vízutánpótlás igénye
 - II/3. Napi hidegvíz szükséglet

- III. Vízellátás**
 - III/1. A fürdő vízellátása
B-155 kat.sz. hévízkút
 - III/2. A fürdő terhelése

- IV. vízminőség**

- V. Vízellátó rendszer leírása**

- VI. Használt fürdővíz és szennyvízelhelyezés**

- VII. Medencék tisztítása, karbantartása**

- VIII. Medencék biztonságos üzemeltetése**

- IX. Egészségügyi, higiéniai feladatok**

- X. Általános előírások**

- XI. Üzemviteli napló**

- XII. Üzemeltető létszám**

- XIII. Üzemelési idő**

- XIV. Egyéb**

I. ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

I./1. A békési gyógyfürdő feladatai:

Békés város fürdője a jelenlegi helyén 1927 óta működik elfogadott, közkedvelt tisztasági fürdőként. A DAEOP-4.1.1/B-2008-0003. pályázat a Békési Kistérségi Komplex Gyógyászati Járóbeteg felújítás keretében a gyógyászat rekonstrukciója megtörtént.

A felújítás után az épület 1473 m²alapterületű, a hozzátartozó zöld terület 1 Ha 6456 m² nagyságú.

2014. decemberében kapta meg az Intézmény az OTH határozatot, amelyben a békési fürdő **gyógyfürdővé** és ezzel együtt helyi minősítésű fürdőből **körzeti** minősítésű gyógyfürdővé vált.

A gyógyfürdő területén működik a többcélú uszoda.

Megfelelő nagyságú parkolóval rendelkezünk.

A gyógyfürdő megközelítése autóbussz közlekedéssel is biztosított.

A betegek (vendégek) fürdőgyógyászati igényeinek kielégítésére az épületben működik a reumatológiai szakrendelés, az ortopédiai szakrendelés, a balneoterápiás egység. Továbbá a fizio-, és mozgásterápiás egészségügyi szolgáltatás.

A kezelésekhez megfelelő nagyságú pihenőterülettel rendelkezünk. A gyógyászatot és a hozzá tartozó uszodai részleget az önkormányzat megbízásából a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő üzemelteti. A Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő feladatai kiterjednek az Uszodai részlegen található tanmedence, úszómedence, valamint a merülő hideg vizes medence, a gőzkabin és a szauna üzemvitelére is. Ennek értelmében ellátjuk a biztosított betegeket, továbbá a fizetős vendégeket.

A fürdő fejlesztésének vízjogi létesítési engedélyét a (51448025/2010 ikt. sz.) az *1. sz. melléklet* tartalmazza.

I./2. A fürdő műszaki adatai

A fedett fürdő rész gyógyászati létesítményei:

Mozgás medence:

- vízfelülete (m²): 59 m²
- víztérfogata (m³): 70 m³
- terhelése (fő/m²): 24
- hőfoka (°C): 33-34
- frissvíz bevezetés hozama: (m³/h): 5,8
- vízcsere gyakorisága (naponta): 1x
- jellege: beltéri, töltő-ürítő
- vízellátás: gyógyvíz, 24.284 m³/év)

Ülőmedence

- vízfelülete (m²): 30 m²
- víztérfogata (m³): 25m³
- terhelése (fő/m²): 12
- hőfoka (°C): 35-36
- frissvíz bevezetés hozama: (m³/h): 3,9
- vízcsere gyakorisága (naponta): 1x
- jellege: beltéri, töltő-ürítő
- vízellátás: gyógyvíz, 23.140 m³/év)

Súlyfürdő

- vízfelülete (m²): 6,0 m²
- víztérfogata (m³): 7,0 m³
- terhelése (fő/m²): 2
- hőfoka (°C): 35-36
- frissvíz bevezetés hozama: (m³/h): 2,9
- vízcsere gyakorisága (naponta): 1x
- jellege: beltéri, töltő-ürítő
- vízellátás: gyógyvíz, 11.180 m³/év)

Gőzkabin:

- mérete: 3,2m x 3,2 m x 2,75 m
- hőfoka (°C): 40-45
- pára tartalma: 95 -100 %
- befogadó képesség (m²/fő): 15

Gőzkazán: CAMTELL TYP.

- műszaki adatai: 380 V, és 33,37A-es, teljesítménye: 18,6 kW

Zuhanyok:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| - A medence térben | 2 zuhany üzemel |
| - Iszapkezelőben | 2 zuhany üzemel |
| - <u>Betegöltözőben</u> | <u>4 zuhany üzemel</u> |
| - Összesen | 8 zuhany üzemel |

Gyógyászati szolgáltatások ellátása orvosi rendelésre történik, kezelőlapokon feltüntetett módon.

A fizioterápiás részen a következő gyógyászati eszközök vannak:

Megnevezés	Kezelő helyek száma	Kezelés átlagos időtartama
Tangentor,	1	15 perc
csoportos gyógytorna,	1	40 perc
egyéni gyógytorna	2	20 perc
galvánkezelések	10	15 perc
középfrekvenciás kezelés	10	15 perc
magnetoterápia	4	20 perc
szelektív ingeráram	10	10 perc
ultrahang	10	6 -20 perc
rekeszes galván	3	15 perc
diadynamic,	10	10 perc
lézer	2	30 perc
iontoforézis	10	10 perc
kryoterápia	1	15 perc
nagyfrekvenciás kezelés	2	10 perc
tens	10	15 perc

A kezelésekhez a személyi és tárgyi feltételek adottak.

A kültéri létesítmény:

Kültéri gyógyvizes medence

- vízfelülete (m²): 120 m²
- víztérfogata (m³): 115 m³
- terhelése (fő/m²): 48
- hőfoka (°C): 38-40
- frissvíz bevezetés hozama: (m³/h): 20,4
- vízcsere gyakorisága (naponta): 1x
- jellege: beltéri, töltő-ürítő
- vízellátás: gyógyvíz, 53.716m³/év

Zuhany: 1 db

USZODAI létesítmények:

Tanuszoda:

- felülete: 78 m²
- térfogata: 75 m³
- mélysége: 0,75-1,2 m
- hőfoka: 30-32 C
- jellege: víz visszaforgatásos,hálózati vízzel feltöltött
- egyidejű legnagyobb terhelhetősége: 28 fő

25 m-es Úszómedence:

- felülete: 260
- térfogata: 560 m³
- mélysége: 1,35- 1,8 m
- hőfoka: 26-28 C
- jellege: víz visszaforgatásos, hálózati vízzel feltöltött
- egyidejű legnagyobb terhelhetősége: 72 fő.

Szauna:

- mérete: 1,8 m x 3 m x 2, 1 m
- hőfoka: 90-100 C
- befogadó képessége: 12 fő

(Szauna) Merülő medence

- vízfelülete (m²): 6,0 m²
- víztérfogata (m³): 6,5 m³
- terhelése (fő/m²): 2
- hőfoka (°C): 18-20
- mélysége (m): 1,5
- vízcseré gyakorisága (naponta): 1x
- jellege: beltéri, töltő-ürítő, hálózati hideg vizes,

Zuhanyok:

- öltözőkben: 4 darab
- uszodatérben: 2 darab

A vendégek belépődíj ellenében vehetik igénybe az uszoda szolgáltatásait.

I/3. USZODAI részleg jellemzői:

Az uszodát a portán keresztül lehet megközelíteni. Iskolai foglalkozás esetén az öltözőkben fogasos rendszer biztosítja a ruházat elhelyezését. Oktatás alatt a tanulói tudásszinttől függően vehetik igénybe a tanulók a tanmedence vagy az úszómedence elválasztott pályáját. Természetesen oktató jelenlétében.

Az öltözőben nemenként 2-2 zuhanyzó biztosítja az előfürdést, valamint a medencetérben még 2 db zuhany áll hasonló célból rendelkezésre.

A medencetérben lévő zuhanyzónál a csúszásveszély miatt tusfürdők, szappanok, egyéb tisztálkodó szerek használata tiltott.

Mindkét nem esetében WC használat külön-külön a nemenkénti öltözőkhöz kapcsolódóan biztosított, fertőtlenítős kézmosási lehetőséggel és késszáritással. Mozgáskorlátozottak részére külön zuhanyzó és WC helyiségek állnak rendelkezésre.

A babaúszás időtartama alatt, a babával egy időben, a babát kísérő szülők (a babaúszás módszertanában meghatározottak szerint) tartózkodhatnak a

medencében.

A babakocsi tárolása az előtérben, illetve a szélfogóban megoldott. Öltözőhelyiség a zárható szekrényes öltöző. Foglalkozás időtartama alatt pelenkázó asztalok az oktató által biztosított. A pelenkázó asztalt minden esetben a foglalkozás előtt fertőtleníteni kell, ez a személyzet feladata. A használt pelenkák tárolása biztosított. Pelenkázást követően a fertőtlenítő kézmosásra folyékony szappan áll rendelkezésre, elektromos kézszáritóval.

A babákat csak egészséges állapotban szabad babaúszásra hozni. A babák csak a fejlettségüknek megfelelő pelenkában vehetnek részt a foglalkozásokon (vizeletet és székletet át nem eresztő pelenka). A babák öltöztetésére a medencetérben pelenkázók szintén biztosítva vannak. A foglalkozások kiscsoportosak, max. 10 fő baba / csoport + 1-2 fő kísérővel.

A foglalkozások időtartama, egyéni, a csecsemőtől függő, de max. 45 perc lehet.

A foglalkozást csak babaúszásra kiképzett szakember tarthatja. A szülőket tájékoztatni kell a fertőtlenítésről, mivel a klórra érzékeny csecsemőknél irritációs.

A vendégek belépődíj ellenében vehetik igénybe az uszoda szolgáltatásait.

Technikai feltételek:

A medence szabad klórtartalma : 0,5 mg/l-t, kötött klórtartalma pedig 0,3 mg/l-t nem haladhatja meg. Mindezeket a beosztott gépésznek méréssel ellenőrizni kell és rögzíteni kell az üzemnaplóban.

Egyéb vízminőségi követelményeknek a mindenkor érvényben lévő, ide vonatkozó jogszabályoknak meg kell felelni. (37/1996 (X.18.) NM rendelet)

I/4. USZODA víztechnológiája:

Az úszómedence vízforgatását 2 db 72-72 m³ / óra teljesítményű, előszűrővel ellátott szivattyú biztosítja. A medence mindenkori vízellátása / feltöltés, forgatás/ tározómedencéből történik. A tározómedencéből érkező víz a szivattyúk előtt pelyhesítve van, Pelyhesítő vegyszer polialumínium-klorit - mely folyékony 4%-os oldat formájában kerül adagolásra. Az oldatba 10 g kálium-permanganátot bekeverünk a vas és mangán oxidálására, illetve a szűrőtöltet folyamatos fertőtlenítésére. A pelyhesítő szer adagolása a műszak alatt folyamatos.

A szűrők előtt, de a szivattyúk után is lehetőség van klórozásra, mely elősegíti az uszodavíz törésponton túli klórozásának szükségességét. A szivattyúk után az előremenő szüretlen víz 2 db Ø 1600 mm -es ASTRAL PRAGA egyrétegű homokszűrőbe kerül. A szűrő felülete 2 m², szűrés sebessége 36 m/ óra, üzemi nyomás 0,5-1 bar. A szűrő után történik a víz temperálása, egyrészt termálvizes hőcserélőn keresztül, másrészt kazánvíz által működtetett hőcserélő használatával. Figyelemmel kell lenni arra, hogy a fűtendő víz előremenő ágának hőmérséklete ne érje el az 50 C°-t, mert ez a műanyag csövek állagára veszélyes. A fűtést automatika szabályozza, vezérli, ennek kikapcsolása, meghibásodása esetében lehetőség van kézi vezérlésre is. A fűtés után történik a pH beállítás 7 %-os kénsavval. Ezt követi a víz klóros oldattal történő fertőtlenítése. Mind a pH, mind a fertőtlenítés szabályozása automatikus. Az automatika pH 6,8-7,6 pH tartomány folyamatosságát biztosítja, a beállított értéktől

függően, mely esetünkben 7,4 pH /kénsav hiányában a 33%-s sósav 30%-s vizes oldatát használjuk/.

A fertőtlenítőszer adagolását redoxpotenciál mérő szabályozza (RX) melynek beállított értéke: 700-750 millivolt. A beállítás függ a terheléstől. A beállítás értéke módosítható. Az automatika vezérlés kiiktatható, ekkor kézi vezérléssel működtethető a rendszer, mindkét esetben szükséges a víz klórtartalmának és pH tartalmának helyszíni mérése, mely jelzéssel bír a szükséges pH és redoxpotenciál korrigálására. Fertőtlenítő szerül a 150gCl/kg hypó vizes oldatát alkalmazzuk. Az oldat klór tartalma 25-35gCl/l. Figyelemmel arra, hogy a RX nem a klór szint jelzésére szolgál, így a klór tartalmat több alkalommal mérjük DPD-s titrálás módszerével a két medencében.

A tanmedence víztechnológiai folyamata megegyezik az úszómedencére vonatkozó leiratokkal, különbség, hogy csak egy szivattyú végzi a forgatást, teljesítménye 55 m³ / óra, és vize közel 4-6 C°-kal magasabb, valamint kisebb a tározó tartályának térfogata.

Az úszómedence vízellátása 60 db fenékbeívó fejen keresztül jut a medencébe, ahol az áramlás egyenletességét a befújásra jellemző ernyős vízfüggöny kialakulása biztosítja.

Ugyanígy a tanmedencénél is, ahol 12 db befűvő fej van. Mindkét medence esetében a víz felülről feszített formában az ún. finn vályún keresztül kerül elvezetésre (feszítve) a kiegyenlítő tárolóba. Úszómedence esetében a medence hosszában helyezkedik el a finn vályú, míg a tanmedencében körkörös. A tanmedencében található élményelemeket a gépész működteti, kizárólag oktatási időn kívül. Mindkét medence megközelítése és a medencébe való belépés kényszer- lábmosón keresztül lehetséges. Ennek használatát figyelemfelkeltő tábla jelzi. Ugyanez vonatkozik a medence használata előtti zuhanyzás igénybevételére is.

Nyári üzemben napozó terasz áll a vendégek rendelkezésére, mely zuhanyzóval ellátott. Az uszodába való belépés innen is lábmosó használatával lehetséges. A lábmosók feltöltése folyamatos, előremenő uszodavízzel történik, elmenő vize szennyvíznek minősül. A szennyvízcsatormán keresztül távozik. Ugyanígy távozik a szűrők visszamosott vize is. A szűrők visszamosása a szivattyúk leállítása után, a szelepek átállításával történik, oly módon, hogy a víz iránya alulról mossa ki a szűrőtöltetek szemcséi között kipelyhesített szennyeződést. Mindez persze a szivattyúk újraindítását követően. Az előszűrlet elvezetése szintén biztosított oly módon, hogy a medence felé vezető víz szelepe zárt állapotban van, az előremenő víz előszűrlet szabályozó szelepe pedig nyitva van mindaddig, amíg szemmel láthatóan tiszta víz nem távozik a szűrőből. Vigyázni kell arra, hogy minden szelep állítást a szivattyú kikapcsolása előzze meg.

Medencék leürítése:

A szükséges leürítés a visszamosást követően, a szivattyúk kikapcsolásával, a szelepek zárt állásba helyezésével (gépterem) történik. Ezt követi a fenékleürítő szelep nyitása és a víz elengedése az esővíz csatornába. Szükséges megjegyezni, hogy

a visszamosott víz a lábmosók vize áramlásmérőn keresztül jut a szennyvízcsatornába.

A medencevíz ellenőrzése:

Mindkét medence esetében szükséges ellenőrizni a vizet szabad klór, kötött klór, PH és hőfok vonatkozásában. Az ellenőrzést a gépészek végzik, az ide vonatkozó rendeletben szabályozott gyakorisággal. A mért értékeket az üzemnapló erre vonatkozó rovataiba lejegyzik, szükség esetén a mérések függvényében módosíthatják a vegyszeradagolást. A beltéri medence víz bakteriológiai és vegyi 3-as és vegyi 5-ös vizsgálatát a 37/1996. (X.18.) NM rendeletben foglaltaknak megfelelően a Békés Megyei Vízmű akkreditált laboratóriuma végzi. Ugyan ez vonatkozik a külső termálmedence vizének laboratóriumi vizsgálatára. A mérés eredményéről az illetékes ÁNTSZ – t mindenkor az üzemeltető köteles tájékoztatni.

Bevezetésre került a tanmedence víztechnológiai folyamatai közé a hetenként egy alkalommal – péntek este, visszamosás és pótvíz adagolás után – a medence vizének instant oxival való kezelése. A szer OTH engedéllyel rendelkezik.

II. VÍZIGÉNYEK

A medencék töltő – ürítő módon üzemelnek, az Országos Tisztiorvosi Hivatal vízforgatás alóli felmentési kérelme folyamatban van.

II/1. Medencék töltéséhez szükséges vízmennyiség

megnevezés	súlyfürdő	ülőmedence	mozgás-med.	kültéri-med.
Vízfelület (m ²)	6,0	30	59	120
Víztérfogat (m ³)	7,0	25	70,0	115
(fő/m ²)	2	12	24	48
Víz hőmérséklet (°C)	35-36	35-36	33-34	35-36
Frissvíz bevez.hozam (m ³ /h)	2,9	3,9	5,8	20,4
Vízcsere gyakorisága				
Naponta	1x	1x	1x	1 x

Számítási alap: 0,4 fő/m²

II/2. Folyamatos vízutánpótlás igénye

A folyamatos vízcsere céljából bevezetett termálvíz mennyisége naponta 297 m³
 $297 \text{ m}^3 \times 296 \text{ nap} = 87912 \text{ m}^3/\text{év}$

A tangentor, a rekeszes galván, és a szénsav kád kezeléseknél minden kezelés után kötelező a termál víz cseréje.

II/3. Napi hidegvíz szükséglet

A hidegvíz ellátás a városi vezetékes vízből történik. A napi vízigény 46,6 m³/nap és az éves vízigény 13794 m³.

A felhasználási területek:
merülő medence, galván kezelő, tangentor, szénsavas fürdő, illetve zuhanyzók,
mosdók, WC-k takarítása.

III. VÍZELLÁTÁS

III/1. A fürdő vízellátása

A fürdő vízellátása a fürdő területén található B-155 kat. számú hévízkútból történik.

B-155 kat. sz. hévízkút

Helye: Fürdő területe
Fúrás éve: 2003.
Talpmélység: 1021 m
Hőmérséklete: 53,8 C°
Jelenlegi vízhozam: 340 liter/perc
Beépített szivattyú típusa GRUNDFOS SP-14A13
vízellátása: $Q = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$
emelőmagasság: $H=37 \text{ m}$
szivattyúzott közeg: max. 55 °C kifolyó hőmérsékletű gyógyvíz

III/2. A fürdő terhelése:

A 37/1996. (X.18.) NM. rendelet alapján.

Számítások:

Napi terhelés:

$$N = k (N1 + N2 + N3)$$

N1 = mozgás medence

Vízfelület: 59 m²

Víztérfogat: 70 m³

A medence fajlagos terhelése: 24 fő

N2 = ülőmedence

Vízfelület: 30 m²

Víztérfogat: 25m³

A medence fajlagos terhelése: 12 fő

N3 = kültéri medence

Vízfelület 120 m²

Víztérfogat: 115 m^3
A medence fajlagos terhelése: 48 fő

N4=súlyfürdő

Vízfelület 6 m^2
Víztérfogat: 7 m^3
A medence fajlagos terhelése: 2 fő

N5=tanuszoda

Vízfelülete: 78 m^2
Víztérfogata: 75 m^3
A medence fajlagos terhelése: 28 fő

N6=uszómedence

Vízfelülete: 260
Víztérfogata: 560 m^3
A medence fajlagos terhelése: 72 fő

N7= merülő medence (szauna melletti)

Vízfelülete (m^2): $6,0 \text{ m}^2$
Víztérfogata (m^3): $6,5 \text{ m}^3$
A medence fajlagos terhelése: 2 fő

A fürdő medencék **egyidejű** tényleges terhelhetősége a számítás alapján:

$$N = k (N1 + N2 + N3 + N4 + N5 + N6 + N7)$$

$$N = 1 (24 \text{ fő} + 12 \text{ fő} + 48 \text{ fő} + 2 \text{ fő} + 28 \text{ fő} + 72 \text{ fő} + 2 \text{ fő})$$

$$N = 86 \text{ fő} + 102 \text{ fő}$$

A B-155 kat. sz. kút vízhozama 340 l/perc .

1 m^3 friss víz nyeréséhez 3 perc szükséges. Termálvíz 1 óra alatt 20 m^3 folyamatos üzem módban 1 nap alatt 480 m^3 nyerhető. A folyamatos vízcseré céljából bevezetett víz mennyisége naponta 271 m^3 . A medencék térfogata összesen: 217 m^3

Egyidejűleg a termál vizes medencékben 86 fő tartózkodhat.

Összefoglalva:

Gyógyfürdő részen:

Egyidejű tényleges terhelés: 86 fő.

USZODAI részen:

Az uszodai létesítmény egyidejű terhelése: 102 fő

Mindösszesen a Békési Gyógyfürdő egyidejű tényleges terhelés 188 fő.

IV. VÍZMINŐSÉG

A fürdőben minősített termálvizet használunk.

A B-155. kat. sz. kút vizét a **25-2/Gyf/2005.** számmal az Országos Tisztiorvosi Hivatal Országos Gyógyhelyi és Gyógyfürdőügyi Főigazgatóság gyógyvízzé nyilvánította. (2. sz. melléklet)

A nevezett kút vizének jellemzői:

Összes ásványi anyag tartalma: 1450 mg/l

A víz típusa: nátrium-hidrogénkarbonátos víz, mely metakovasavat, valamint jódot is tartalmaz.

Színe: sárgás barna, hőmérséklete 53 C°

Víz minőség ellenőrzése:

A medencék vizének tisztaságát szemrevételezéssel, pH méréssel kell ellenőrizni. A bakteriológiai vizsgálatokat önellenőrzési tervben megadottak szerint a ALFÖLDVÍZ Zrt. Központi Laboratóriumában megrendelés alapján végeztetjük. (2. sz. melléklet)

Esetenként a víz kémiai vizsgálatokat is itt végeztetjük. A víz vizsgálati eredményekről a Békés Megyei Kormányhivatal Békéscsabai Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Szakigazgatási Szervét tájékoztatjuk. Ezen intézmény részéről Hatósági vizvizsgálatokra kerül sor.

V. A VÍZELLÁTÓ RENDSZER LEÍRÁSA

A melegvíz ellátást biztosító 1 db termálkút állandó szabadkifolyással működik. A mélytárolókban összegyűlő melegvizek hálózati szivattyúkon, megfelelő hűtéssel jut el a medencékbe. A termálvíz hőmérsékletét folyamatosan ellenőrizzük. A termál medencék feltöltése és pótvíz ellátása gáztalanítás után szabványokban előírt szivattyúval történik.

VI. HASZNÁLT FÜRDŐVÍZ ÉS SZENNYVÍZ ELHELYEZÉS

A medencék használt vizei 30 és 40 cm-es betoncsatornán a Mátrai utcai meglévő csatornába jutnak. Kb. 112320 m³/év

Az elvezetendő használt gyógyvizek a medencék ürítéséből és a folyamatos vízcseréből adódnak, amelyek a Mátra utcai csapadékvíz elvezető csatornába vezetjük be. A bevezetéshez a meglévő bekötő csatornát használjuk fel.

A keletkezett kommunális szennyvíz a városi szennyvíz csatornába kerül. A szennyvíz bakteriológiai vizsgálata az önellenőrzési tervben előírtak szerint történik.

VII. MEDENCÉK TISZTÍTÁSA, KARBANTARTÁSA

A medencék tisztítása a medence felügyelők feladata.

Naponta a teljes leürítést követően a medencék aljzatát és falait zsiroldó (Super Off) felhasználását követően mechanikus tisztítással (sterimo nagynyomású készülék használatával) kell végezni. Ezt követően 5-szörösen hígított naponta nátrium-hypokloriddal, és hetente egyszer hígított sósavval kell lemosni, fertőtlenítés céljából. E munka végzése során a maróhatás miatt gázárc viselése kötelező.

A medencék tisztítása során a további baleseti forrást a csúszásveszély jelenti. A takarítást végző dolgozónak bordás gumicsizmát kell viselnie.

A fertőtlenítőszer maró hatása ellen gumikesztyűt, PVC kötényt kell használni. A vegyszerek ballonból történő kiöntését csak ballonbuktatóval lehet végezni védőszemüveg egyidejű használatával.

A medencét fürdővízzel való feltöltés előtt bő vízzel le kell öblíteni és gondoskodni kell arról, hogy a fertőtlenítőszer maradványok eltávolításra kerüljenek. Csak ezt követően kerülhet sor a medence teljes feltöltésére.

A medencék leürítése során mindig ellenőrizni kell a lejáró lépcsők, korlátok, burkolatok állapotát. Minden olyan hibát azonnal ki kell javítani, amely veszélyeztetni a fürdővendég épségét.

A Termálmedencék minden napos előkészítése:

A medencék minden napos leürítését vizes öblítés követi. Majd a lerakódott szennyeződések (zsírréteg, vízkő) eltávolítása után a fertőtlenítés történik, váltott fertőtlenítő szerek használatával. (medence tisztító sav, nátrium-hypoklorit vizes oldata, DEWAN 50 fertőtlenítő szer 1 ill. 2%-os oldata) Mind ezek vizes leöblítését követően történik az azonnali feltöltés megkezdése, a kellő hőfok beállításával.

A medencék túlfolyása biztosított, s a távozó víz - egy részt az állandó után töltésből, ill. a vendégek által kiszorított vízből ered - egy 1/3 os hűtő medencén keresztül a csapadék csatornába jut. Az utántöltés intenzitása a medencét látogatók számának figyelembe vételével, állandó utántöltés mellett, túlfolyással biztosított.

Ellenőrzése a 37/1996 (X.18) NM. rendeletben meghatározottak szerint történik. Extrém esetek esetén lehetőségünk van rendkívüli minta vétel kérésére is.

VIII. MEDENCÉK BIZTONSÁGOS ÜZEMELTETÉSE

A medencéket csak teljes feltöltött állapotban szabad üzembe helyezni. A töltést addig kell folytatni, amíg a víz a kiépített túlfolyón meg nem jelenik. Ezt követően csak a folyamatos pótlás igényt kell biztosítani.

A medencék ürítő nyílásait a megfelelő védőrácscsal van elhelyezni, amely erőszakos beavatkozásnak ellenáll. Minden leürítéskor ennek állapotát ellenőrizni kell.

A medencék ürítését csak akkor lehet megkezdeni, ha a medencében már senki nem tartózkodik. A medence felügyeletet addig kell fenntartani, amíg a medence ki nem ürül teljesen. Ezen kívül biztosítani kell a medencébe történő bemenetet

megelőzését, az ürítő nyílások közelébe jutás megakadályozását.

Tájékoztatás céljából a medencék víz hőmérsékletét táblákon jelezni kell.

Mozgás medence	33 -35 °C
Ülőmedence	37 - 38 °C
Kültéri medence	33 - 35 °C
Merülő medence	17 -18 °C
Súlyfürdő	34 – 35 °C
Szénsavfürdő	33 – 35 °C

Lábmosó víz ellátás:

A medence térben elhelyezett lábmosók használata kötelező. A lábmosóhoz a folyamatos vízcsere-t biztosítani kell. Üzemidőn kívül a fertőtlenítést el kell végezni.

IX. EGÉSZSÉGÜGYI, HIGIÉNIAI FELADATOK

A fürdőben csak olyan személy alkalmazható, akit az orvosi vizsgálat alkalmasnak talált, nem szenved fertőző betegségben.

A fürdő teljes üzemideje alatt elsősegélynyújtásban képzett alkalmazottnak is szolgálatban kell lenni. Felkészültnek kell lenni az orvosi egészségnyújtásra (defibrillátor, készlet táskák)

Az átlagos forgalomnak megfelelő nagyságú és felszerelt mentőláda helyszínen tartása kötelező.

Az öltözők, egyéb szolgáltató helyiségek takarítása, fertőtlenítése minden nap kötelező. A helyiségek felmosását fertőtlenítő anyagokkal kell végezni. A takarítást csak akkor lehet megkezdeni, ha a fürdővendégek elhagyták az öltözőket.

A WC-k folyamatos takarítását biztosítani kell.

A fürdő területén használatos vegyszerek tárolása az erre a célra kialakított raktárakban történik. A raktárak ajtóin felirat jelzi a veszélyt.

A fürdőt ittas egyének, görcsös állapotban szenvedő személyek, akiknek nyílt sebük van nem használhatják. Krónikus betegek a kezeléseket csak orvosi vizsgálatot követően vehetik igénybe.

Testhőmérséklet meghaladó hőmérsékletű fürdővizet táblával jelezni kell.

A zuhany előfürdőre táblákkal a figyelmet fel kell hívni.

X. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

A fürdőbe beosztott dolgozó csak érvényes egészségügyi könyvvel végezhet munkát. Új dolgozónak előzetes munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálaton kell részt venni. Időszakos orvosi vizsgálatokat a dolgozó köteles megismételni.

A dolgozókra vonatkozó Munkavédelmi, és Kockázatbecslési Szabályzat.

A fürdőben végzendő munkákat a gyógyászati egység vezetője, illetve az uszoda vezető irányításával kell végezni.

A fürdő területére belépő ellenőrző közegek figyelmét az esetleges baleseti veszélyforrásokra fel kell hívni.

Mindenkor fokozott figyelmet kell fordítani a fürdő területén a balesetek megelőzésére, ezért a balesetekhez vezető hiányosságok megszüntetése, minden egyes fürdő dolgozójának folyamatos feladata.

A fürdő területén minden aknát le kell fedni, kezelés miatt az eltávolított akna fedlapot, illetve nyitott aknát még ideiglenesen sem lehet felügyelet nélkül hagyni, hosszabb időtartam esetén a aknát biztonságosan körül kell korlátozni.

A pihenőterületen elszórt hulladékok baleseti veszélyforrások. Ezek észlelésével egyidőben gondoskodni kell azok eltávolításáról.

Meg kell tiltani a medencékbe történő leugrást, különösen a 140 cm-nél kisebb vízmélységeknél.

Ügyelni kell arra, hogy a beteg, illetve a fürdővendégek a medencékbe törékeny vagy sérülést okozó tárgyakat (üveget, poharat, stb.) ne vigyenek be.

A fürdő bejáratához közel kell elhelyezni a házirendet, mely tartalmazza az:

- általános tudnivalókat,
- általános rendszabályokat,
- üzemidőt, jegykiadás szabályait,
- vízcserék rendjét,
- sérülési naplóval kapcsolatos szabályokat
gyógyvíz összetétele,
a vizsgálatok eredményei.

A fürdő területén lévő egyéb szolgáltatásokkal kapcsolatban tevékenységet végző személyek kötelesek a gyógyfürdő házirendjét betartani.

XI. ÜZEMVITELI NAPLÓ

A gyógyfürdő vezetője felelős az üzemviteli napló mindennapi vezetéséért.

A fürdő adminisztrációjáért felelős személy köteles az alábbiakat rögzíteni az üzemviteli naplóba:

- fürdőzők számát,
- teljes vízcserék időpontját
- folyamatos vízcserre mértékét
- mért víz hőmérsékleteket
- fertőtlenítések végrehajtását
- vizek keverési arányát az egyes medencékben
- rendkívüli események
- meghibásodások elhárítására tett intézkedések
- nyitás - zárás időpontját

XII. ÜZEMELTETŐ LÉTSZÁM

Gyógyászati részlegen:

Gyógyászati egység vezető	1 fő
Pénztáros-adminisztrátor	1 fő
Fűtő-karbantartó	1 fő
Masször	8 fő
Medence felügyelő	1 fő
Uszomester	1 fő
Takarító-mosónő	2 fő

Uszodai részlegen:

uszoda vezető	1 fő
pénztáros-recepció	4 fő
uszodamester	3 fő
gépész	4 fő
takarító	2 fő

A szolgálati beosztást a gyógyászati vezető, uszoda vezető vagy az általuk megbízott személy készíti el.

XIII. ÜZEMELÉSI IDŐ

A fürdő Gyógyászati részlege a következő nyitva tartással üzemel:

Nyitva: hétfőtől-péntekig: 7.00 - 15.00 óráig

Zárva: szombat-vasárnap

Fizioterápiás kezelések:

Személyi és tárgyi feltételekkel rendelkezünk. A járóbeteg szakellátás keretében orvosi beutalóval történik az igénybevétel.

Fizioterápiás elektromos kezelések (kisfrekvenciás, UH, iontoforézis):

- lézer kezelések
- magnetoterápiás kezelések
- mozgásterápia (csoportos és egyéni)
- iszapkezelés

Fizioterápiás kezelések ideje:

hétfőtől - péntekig: 7.00 - 16.00 óráig

Szakorvosi rendelés ideje:

A www.bekesirendelo.hu megtalálható.

A fürdő USZODAI részlege a következő nyitva tartással üzemel:

Nyitva: a hét minden napján: 8.00 - 20.00 óráig

Termál vizes kültéri medence: 10.00 – 20.00 óráig van feltöltve
a hét minden napján

Termál vizes beltéri medence: 7.00 – 20.00 hétköznapokon és
10.00 – 20.00 szombat, vasárnap

Szauna: a hét minden napján: 10.00 - 20.00 óráig

Gőzkabin: szerdán, szombaton és vasárnap 10.00 - 20.00 óráig

XIV. EGYÉB

Az üzemviteli szabályzatban foglaltakat a fürdő minden dolgozója köteles megismerni, és a munkája során maradéktalanul betartani.

Békési gyermekmedence

5630 Békés, Körösi Csoma Sándor u. 14.

ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA



Hatályba lépett:

2019. március 11.

Az üzemeltetési szabályzat tartalmazza:

Jóváhagyta:

Erdélyi Imola, Erzsébet sk.
igazgató



1. üzemvitelre
2. technológiai folyamatokra
3. vegyszeradagolásra
4. az időszakos műszaki, vízminőségi ellenőrzésekre és vizsgálatokra
5. a közfürdő-szolgáltatásokra és közönségforgalomra
6. a biztonságtechnikai és egészségvédelmi óvórendszabályokra
7. az előzetes és időszakos egészségügyi vizsgálatokra, illetve ezek betartására vonatkozó részletes szabályokat

1. A gyermekmedence üzemvitele

- A medence megnevezése: baba pancsoló + gyermek fürdő
- Fenntartója: Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő
- Felügyeleti szerve: Békés Megyei Kormányhivatal Járási hivatal Népegészségügyi Osztálya
- Üzemelési időszak: időszakosan: májustól - szeptemberig /18-20 hét/
- Használatba vételi idő: reggel 10 órától – este 18 óráig
- A medence üzemeltetésével megbízott dolgozók:
Fürdővezető: a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő mindenkorai gondnoka.
 Alkalmazási feltétel: középfokú iskolai végzettség

Feladata:

- medence körüli munkák koordinálása
- üzemnaplóban rögzített adatok felülvizsgálata
- mindennapi gépész feladatokat ellenőrzése

Technikai dolgozók: a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő mindenkorai vízvisszaforgató berendezés kezelői (gépész).

Feladatak:

- medence takarítása
- vízminőség óránkénti vizsgálata
- víztisztítás
- berendezések üzemeltetése
- a medence környékének rendbetétele

• A medence méretei:

- Hossza: 7,7 m
- Szélessége: 5,2 m ➤ Térfogata: 13 m³
- Vízfelszín: 34,4 m²
- Padló befűvők száma: 14 db

- A medencéhez tartozik egy vízforgató állomás, melyhez az alábbi berendezések kerültek beépítésre: - 1db Kiegyenlítő tartály + Hasznos víztérfogata: 2,8 m³
 - 2 db homokszűrő: magasság: 1200 mm
 - 2 db Keringető szivattyú: DAB
 - 1kt Vegyszeradagoló rendszer
 - Pelyhesítőszer adagoló
 - Fertőtlenítőszer adagoló
 - PH- szabályozószer adagoló
 - Gépészeti berendezéseket összekötő csővezetékek, szerelvények
 - UV csírátlanító rendszer

2. Technológiai folyamatok

- **A medence feltöltése**
 - A medence feltöltése vezetékes ivóvízről történik.
 - A kiegyenlítő tárolóhoz 2"-os vezeték csatlakozik, melynek nyitásával a tároló feltölthető. A vízforgató szivattyú bekapcsolásával a bekötött víz szakaszosan a medencébe tölthető, 14 db vízbefűvőkán keresztül. A pótvíz tároló leürítésekor a vízszintszabályozó a szivattyút leállítja, majd feltöltés után újra indítható.
 - a medence használt vize a csapadékvíz elvezető rendszerbe, a lábmosó és a szűrő öblítővize a szennyvízesatornába kerül bevezetésre.
- **A medence pótvíz ellátása**
Üzemelés közben az 5 pontos vízszintszabályozó a mágnes szelep nyitásával biztosítja a vízvesztesség pótlását.
- **Szűrés**
A rendszer teljes feltöltése után a szivattyú szívóvezetékét és a kiegyenlítő tároló pillangószelepét kell kinyitni, a szivattyú nyomó vezetéki szerelvényét, valamint a szűrő nyersvíz bevezető szelepét kell nyitni. A szűrt víz elvezető pillangószelep nyitott állapotban legyen, valamint a betápláló vezeték csapjai nyitott állapotban legyenek. A szűrő többi szerelvénye zárva.
- **Szűrő öblítése**
A szűrő öblítését teljesen teletöltött kiegyenlítő tárolóval kell indítani. Az öblítővíz bevezető pillangószelepek nyitása, és a nyersvíz, szűrt víz szerelvények zárása után a szivattyú elindítható. Amennyiben a tárolóból kifogyna a víz az öblítés során, a medence ürítő vezetékén át vehető további öblítővíz mennyiség. (A vízhiányt pótolni kell!) Az öblítés ideje: kb. 15 perc, 24 óránként kell végrehajtani.
- **Előszűrlet vétel**
Az öblítés befejezése után elő szűrletet kell venni az alábbi szelepállásokkal:
 - Nyitni kell: nyersvíz szerelvény
 - elő szűrlet szerelvény
 - Zárni kell: öblítővíz be öblítővíz el szerelvény

szűrt víz szerelvény

Az öblítést és az elő szűrlet vételt 24 óránként végre kell hajtani.

• **A medence ürítése**

A fenékkürtön nyitott szelepen keresztül a szivattyú leüríti a medencét. Nyitott szelepek: nyersvíz

	öblítővíz elvezető
Zárt szelepek:	szűrt víz
	öblítővíz bevezető

A medence ürítő nyílása ráccsal el van látva.

Az ürítés az éjszakai órákban történik. Ha elkerülhetetlen a napközbeni ürítés:

- gyerekek a medencében nem tartózkodhatnak -
- felügyeletről az ürítés alatt gondoskodni kell.

A medencéből ürítésre kerülő víz csövezetéken keresztül a városi csapadékvíz csatornahálózatba kerül.

Csak üzemi vízszintig feltöltött medencét lehet üzemeltetni.

3. Vegyszeradagolás

A gépház első helyiségébe telepített adagoló szivattyúkkal 3 féle vegyszer adagolása történik:

- pelyhesítő szer
- fertőtlenítő szer
- pH- szabályozó szer

• **Pelyhesítőszer (koaguláló) adagolás**

Kézi vezérlésű adagoló szivattyúval adagolható 4%-os polialumínium-klorid oldat formájában.

Beállítás mértéke: 10g/fő vagy 2-5g/m³ forgatott víz.

• **Fertőtlenítőszer adagolás**

Adagoló szivattyúval 150mg/l hipó oldatot adagolunk klór tartalomra jellemző mért értékek alapján, a szűrt vízvezetékbe.

Az adagolás mértékét úgy kell beállítani, hogy 2,5g klórigény/ fürdőző legyen, a medence vízének szabad klórtartalmát 0,2-0,5mg/l között kell tartani, a kötött aktív klórnak pedig kevesebbnek kell legyen 0,3mg/l-nél.

- **A pH érték szabályozása** Mivel a fertőtlenítés és a koaguláló szerek hatásossága függ a medence vízének PH értékétől, ezért a víz kémhatását is rendszeresen figyelemmel kell kísérni. Az optimális érték 7,0-7,4 melyet üzemkezdés előtt be kell állítani, illetve ellenőrizni. A beállításhoz kénsav, sósav oldatot (PH-) kell használni.

• **Medencefenék porszívózása**

Medencébe került és ott lerakódott szennyeződést a medence aljáról naponta, ún. medence porszívóval eltávolítjuk, mely folyamán 8-10 m³ vízfrissítést is végzünk.

- **Pótvíz mennyiség**

A medencébe folyamatosan bevezetett víz mennyisége a terheléssel arányos, de a megengedett terhelés 30%-ánál kisebb terheléskor sem lehet kisebb a vízfelületből számított legnagyobb terheléshez tartozó érték 50%-ánál.

A rendszerbe naponta a víztérfogat legalább 5%-ának megfelelő friss vizet kell vezetni, de ez nem lehet kevesebb, mint fürdőzőként 30 liter.

- **Medencevíz fűtése**

A hőcserélő napi kezelést nem igényel. A hőcserélő szabályozóján (vezérlődoboz) a kívánt medencevíz hőmérséklet beállítható. A pontos méréshez a hő érzékelő mindig legyen a hőcserélőbe csatlakoztatva.

4. Időszakos műszaki, vízminőségi vizsgálatok

Az ellenőrzést uszodai teszt segítségével végezzük, reggel 10-18-óráig, négy alkalommal időszakosan.

A Gyógyfürdő gépészei üzemnaplót vezetnek, melyben nyilvántartják:

- a medencét igénybevevők számát
- a naponta beadott friss víz mennyiségét
- vízminőségi és víztechnológiai vizsgálatok adatait
- a szűrőmosások időpontját, a lebocsátott víz mennyiségét és minőségi jellemzőit
- levegő és víz hőmérsékleti adatait
- az üzemelés alatti rendkívüli eseményeket
- Békés Megyei Kormányhivatal Járási hivatal Népegészségügyi Osztálya által végzett ellenőrzések időpontját, észrevételeit.

5. Szolgáltatás és közönségforgalom

Előfürdés céljára 1db zuhany került kiépítésre a kültéri melegvízes medencével közösen.

A medence körüljáró felülete csúszásmentes, szilárd, mosható burkolattal van ellátva. A medence felületét, burkolatát minden reggel ellenőrizni kell, az esetleges balesetveszélyes meghibásodásokat el kell hárítani.

A medence környezetében található aknákat lakattal zárva kell tartani. Felnyitásuk esetén felügyeletről gondoskodni kell, amíg az akna nyitva van.

A medence körüli fű nyírását szükség szerint a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő karbantartója, udvari munkása végzi, a szükséges munkavédelmi előírások betartásával.

A medencénél található napozó ágyak, napozó székek rendszeres ellenőrzéséről, a szükséges karbantartási munkák elvégzéséről, a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő gondnoka és karbantartója gondoskodik.

6. Biztonságtechnikai és egészségvédelmi óvrendszabályok

A medence üzemeltetésével megbízott dolgozók munkaideje úgy került kialakításra, hogy a medence üzemelési idejében mindig elérhetők legyenek. Így az esetlegesen előforduló

hibákat, üzemzavarokat nyitvatartási időben el lehet háritani, vagy a hibás egységeket biztonságosan üzemem kívül lehet helyezni.

A medence üzemeltetésével megbízott dolgozók, kötelező munkaköri alkalmassági vizsgálaton vesznek részt. Az alkalmassági vizsgálatok rendszeressége a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő munkavédelmi szabályzatában rögzítésre került.

Az intézmény higiénés vizsgálatát az üzemorvos az előírásoknak megfelelően végzi. A medence vízforgató rendszerrel működik, zárószerkezetének üzemzavara esetén a kézi elzárás megoldott.

A víz be és kivezetése úgy van hidraulikai szempontból kialakítva, hogy a medence minden pontján folyamatos és egyenletes vízmozgással a vízbejutó szennyeződés eltávolítható. Csak üzemi vízszintig feltöltött és folyamatos túlfolyással működő medencét szabad használni.

Idény alatt szükség szerint teljes vízcserét kell végrehajtani. Rendkívüli leeresztés és tisztítás szükséges, ha:

- a medencében lévő víz összetétele a műszaki előírásoktól eltér
- a medence fenekén és/vagy falán szennyezés, iszap, algabevonat rakódik le, és a tisztítás üzem közben nem oldható meg.

A teljes vízcserét lehetőség szerint hétvégén kell elvégezni, kivétel, ha a vízminőségi vizsgálatok a sürgősséget indokolják.

A medence egyidejű legnagyobb terhelése:

$$0,5 \text{ fő/m}^2$$

$$34,4 \text{ m}^2 * 0,5 = 17 \text{ fő}$$

A medence megengedett napi terhelése:

$$N = 32,5 \text{ m}^3/\text{h} / 2 \text{ m}^3/\text{h}/\text{fő} * 8 \text{ h} = 130 \text{ fő/nap}$$

Forgató szivattyú teljesítménye: 32,5m³/h

A medence körüli beépítetlen terület a jogszabályban meghatározott értéke: 8 m²/fő fölött biztosítja a szabad mozgást.

A medencét nem látogathatja:

- lázas, fertőzőgyomor-bélrendszeri és bőrbetegségben szenvedő gyerek
- görcsös állapottal, eszméletvesztéssel járó, illetve feltűnő, vagy nagy kiterjedésű kóros elváltozással járó betegségben szenvedő gyerek.

A medence területére állat, - az őrzökutyás biztonsági szolgálat feladatai ellátásához szükséges kutyát és a vakvezető kutyát kivéve - nem vihető be, illetve állat ott nem tartható.

Amennyiben műszaki, vagy egyéb okok miatt a közegészségügyi előírások nem tarthatók be, a medencét le kell zárni.

A fürdővíz kezeléséhez szükséges vegyszereket a vegyszerraktárban elzárva lehet tárolni. A medence tisztítása fertőtlenítőszeres oldattal a megfelelő behatási idő kiváráásával történik.

A vegyszerraktárt a munkavédelmi utasítás alapján a megfelelő feliratokkal elláttuk. A vegyszerraktárban tárolt vegyszerek kezelésével ellátott személy a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő gépészei.

A Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő dolgozóinak egyéni munka-és védőruha ellátásának rendjét a Munkavédelmi Szabályzat tartalmazza.

A medence kezelésével megbízott dolgozók védőruházatát:

- gumiköpeny
- gumikesztyű
- gumicsizma
- védőszemüveg

a vízforgató ház előterében kell elhelyezni, a medence tisztítása alkalmával a viselése kötelező.

A medence munkavédelmével összefüggő feladatokat a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő Munkavédelmi Szabályzata tartalmazza, mely kiterjed a:

- medencekezelők jogaira, kötelességeire
- a munkavégzés munkabiztonsági feltételeire
- munkabiztonsági oktatás rendjére
- egyéni védőeszköz, tisztálkodási eszközök és szerek használatára
- munkavédelmi eljárások rendjére
- elsősegélynyújtás, balesetek bejelentésének, kivizsgálásának rendjére.

A Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő a jogszabályoknak megfelelően elkészítette az intézmény Munkavállalók Kockázatfelmérését, mely tartalmazza a fürdőmedencére vonatkozó megállapításokat is. Ennek szellemében minden évben tábornyitást megelőző munkavédelmi szemlét tartunk, a szemle észrevételeiről készült jegyzőkönyv alapján a szükséges intézkedéseket, a medence kezelésével megbízott Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő gondnoka megteszi.

A medence teljes üzemideje alatt 1 fő egészségügyi szakember áll rendelkezésre az esetleges sérülések ellátására.

A Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdőben megfelelő mennyiségű, gyógyszerrel, kötszerrel ellátott orvosi szoba működik.

A gyermekek a pedagógusuk vagy szülők felügyelete mellett használhatják a medencét.

A fürdőmedence vízmélysége 7 - 50 cm között van.

A medence körül betonból készített járda biztosítja a medence szennyeződésének hatékony megakadályozását.

A medencébe lépcsőn lehet bejutni.

A téli leállásra a rendszert fagytalánítani kell a beépített ürítő csonkon keresztül.

A villamos berendezéseket csak szakképzett személyek javíthatják.

A fürdő területére megfelelő mennyiségű szeméttartály került elhelyezésre.

Mindenki által jól látható helyen táblák vannak kihelyezve, figyelmeztetve a zuhanyzó használatára, a vízmélységre, továbbá naponta tájékoztatás a levegőhőmérsékletéről, és a víz hőfokáról.

7. Előzetes és időszakos vízminőségi vizsgálatok

A napi mérési adatokat a medence kezelője /a Békési Gyógyászati Központ és Gyógyfürdő gépészei/ naplóban rögzítik.

8. Záró rendelkezés, hatálybalépés

A „Gyermekmedence Üzemeltetési Szabályzat” 2019. március 11.-én lép hatályba.

Békés, 2019. március 11.

Erdélyi Erzsébet
Erdélyi Erzsébet sk.
igazgató

