

**HÓDMEZŐVÁSÁRHELY
TÖRÖK SÁNDOR STRANDFÜRDŐ ÉS
GYARMATI DEZSŐ SPORTUSZODA
RÉSZLETES ÜZEMELÉSI SZABÁLYZAT**

(2023)



Dr. Ördögh József korábbi és aktuális munkái alapján
K+K Mérnöki Iroda Kft. (6640 Csongrád, Szentháromság tér 33.)

Hódmezővásárhely, 2023. 08. 10.

Tartalomjegyzék

Általános adatok:.....	4
I. Fürdőmedencék üzemelési technológiája:	8
I.1 Az uszodamester kötelezettségei:	8
I.2 A medencék előkészítése:	8
I.3 Medencék üzemeltetése:	9
I.4 Medencék ürítése:	9
I.5 Medencék vízcseréje:.....	9
I.6 A medencék takarítása, fertőtlenítése:	12
I.7 A medencék napi, illetve heti takarítása:	12
I.8 Időszakos nagytakarítások:	13
I.8.1 Hypós nagytakarítás:.....	13
I.8.2 Savas nagytakarítás:.....	13
I.9 A strandterület tisztántartására vonatkozó egyéb utasítások:	13
I.10 Üzemviteli napló:.....	14
II. Elsősegélynyújtás:	15
II.1. Az elsősegélynyújtó szervezési és adminisztratív teendői:	15
II.2. Teendők közterületen történő baleset, illetve egészségkárosodás esetén:	16
II.3 Az elsősegélynyújtás kapcsán felmerült szervezési és adminisztrációs teendők és azok szabályai:	16
II.3.1 Nyilatkozattétel és annak feltételei:.....	16
II.3.2 A nyilatkozat szövege:	17
II.3.3 A sérült illetve beteg személyi ingóságaival kapcsolatos teendők szabályai:	17
II.3.4 Eszméletnél lévő, de járás, illetve mozgásképtelen betegek esetén:	17
II.3.5 Eszméletlen, illetve zavart tudatállapotban lévő betegeknél:	17
II.3.6 Teendők a fürdőlétesítmény területén előforduló haláleseteknél:.....	18
II.3.7 Titoktartási kötelezettség:	19

III. Vízellátás, vízelosztás technológiája:	19
III. 1 A fürdő vízelosztása:	19
III.1.1 A fürdőt ellátó termálkutak:	19
III.2 Vízellátás technológiai leírása:.....	20
III.3 Vízellátó berendezések kapacitása:	20
III.4 Kutak üzemeltetésének technológiája:	21
III.5 Kutak kezelése:	21
III.5.1 Búvárszivattyú ki- és beszerelése:	22
III.6 Medencék, csúszdák üzemeltetésének technológiája	24
III.6.1 Töltő ürítős medencék:	24
III.6.2 Forgatott medencék	25
III.6.3 Vizicsúszdák:	26
III.7 Energiaellátás:	28
IV. Medencék, csúszdák takarítási és fertőtlenítési utasítása:	29
IV.1 Általános előírások:.....	29
IV.2 Hidegvizes (forgatott) medencék:	29
IV.3 Melegvizes ülőmedence, (gyógymedencék):.....	29
IV.4 Zuhanyzók takarítása:	29
IV.5 Kabinok, közös öltözők takarítása, fertőtlenítése	30
IV.6 A fürdő fűtése:	30
V. Fenntartási előírások	30
VI. Biztonságtechnikai és egészségvédelmi óvórendszabályok:	30
VI.1 Munkavédelmi követelmények és ellenőrzési feladatok:	31
VI.2 Savazással kapcsolatos legfontosabb munkavédelmi utasítások:	33
VI.3 Medencék fertőtlenítéséhez használt vegyszerek alkalmazása és tárolására vonatkozó utasítások	34
VI.4 A. technológai berendezések kezelésére vonatkozó munkavédelmi utasítás:	34
VII. Szolgáltatások, közönségforgalom	35
VII.1 A Strandfürdőn nyújtott szolgáltatások	35
VII.2 Dolgozók kötelező egészségügyi ellátása, üzemeléshez kapcsolódó szerződött partnerek.....	35
VIII. A Fürdő egyidejű terhelhetősége:	35

1-15. számú melléklet

1-6. számú táblázatok

Általános adatok:

Jelen részletes üzemeltetési szabályzat a **37/1996 (X.18.) NM rendelet előírásai szerint került összeállításra** (A közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szolo) és a megadott tartalomjegyzéknek megfelelően a Hódmezővásárhelyi strandfürdő és sportuszoda üzemeltetési előírásait tartalmazza Az üzemelési szabályzat mellékleteként az alábbi kötelezően meglévő mellékletek kerültek az üzemelési szabályzathoz becsatolásra.

Létesítmény megnevezése: Török Sándor Strandfürdő és Gyarmati Dezső Sportuszoda

A fürdő üzemeltetője: Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft.
6800 Hódmezővásárhely Ady Endre u. 1 sz.

A fürdő tulajdonosai: 49%-ban Hódmezővásárhely Megye Jogú Város Önkormányzata, 51%-ban Hódmezővásárhelyi Vagyonkezelő és Szolgáltató (HVSZ) Zrt. (címük: 6800 Hódmezővásárhely, Kossuth tér 1.)

Telephelyen folytatott eng. köt. tev. megnevezése:

Termál balneológia szolgáltatás (Fő tevékenység: 9604. Fizikai közérzetet javító szolgáltatás)

Önellenőrzést érintő tevékenység TEÁOR száma: 9604, 9329 strand és gyógyfürdő szolgáltatások

Hód-Fürdő Kft. üzemeltetett fürdőegység a 5240/15 (korábbi 5240/8) helyrajzi számú, közel 7 hektáros parkosított telken helyezkedik el, 25 % alatti beépítettség mellett.

A fürdőegyüttes telkét keletről az Ady Endre út, mint városi főforgalmi út határolja, ahol közlekedik a Szeged–Hódmezővásárhely közötti vasút-villamos (tram-train). Széles, védett fasorral rendelkező városi út, sétánnyal.

A Fürdő nyári strandbejárata és a fedett sportuszoda főbejárata egyaránt az Ady Endre út irányából, a Bartók Béla utcán keresztül érhető el.

A Fürdő hozzávetőlegesen 140 gépkocsi és további 4 autóbusz fogadására is alkalmas szabadtéri tömbparkolója a sportuszoda épülete és a Bartók Béla utca közötti területen helyezkedik el, közvetlenül a közúti csomópont után

Fürdőegyüttes főbb térbeli –funkcionális elemei:

- **Téli épületegyüttes** (uszoda, bemelegítő medence és fedett élményfürdő)
- **Retro strandi zóna** és térfalai (előtéri medencék, régi öltözők, helyi védett kávézó, büfék és

vizes blokkok, fitness épület és nyári öltöző)

- **Strandkert közepső**, gyepes zónája, strandfoci pályákkal)
- **Strand kertkeleti része**, ligetes zónája strandi medencékkel
- **A telek északi zónája**, amely vízkezelő épületek és műtárgyak, valamint kút található. 2 út csatlakozással rendelkezik a közparkoló felől.

Uszoda:

1.496 m² vízfelület, akadálymentesített terület.

Összesen 3 medence található ebben az épületben:

- **Fedett 50 m-es sportmedence:** A fedett uszoda 50 ×25 m-es, 2,20 m-es állandó vízmélységű, 10 pályás, hosszoldalon feszített víztükrű, 26-28 °C vízhőfokú versenymedencéje, eredménykijelzővel és iramórával ellátott. A versenymedence rövidpályás versenyek megrendezésére is alkalmas, illetve keresztben 3 vízilabda-pálya is kialakítható területén. Megfelelő számú parkolóhely, valamint 4 autóbusz fogadására is alkalmas parkoló: 120 -120 fős szekrényes férfi és női öltöző, a létszámnak megfelelő zuhany, WC és mosdó kialakítással, játékvezetői, edzői külön öltözőkkel várjuk a versenyző csapatokat.

Az emeleti lelátón 700 fő foglalhat helyet - a mozgássérültek az előcsarnok üvegfalán át követhetik figyelemmel a versenyeket.

- **Fedett tanmedence:** A tanmedence 21 ×11 m-es, körben feszített víztükörrel, változó 0,8 -1,1 m-es vízmélységgel, 28 -32 °C vízhőfokkal, a nagymedence mellett található, 4 sáv biztosított.

- **33 m-es bemelegítő medence:** 33 ×25 m-es, 2,00 m-es állandó vízmélységű,

- **Jakuzzi:** 3,5 m átmérőjű pezsgőfürdő, vízmélység: 50 cm / 34-36 °C

Konditerem:

Modern, elsősorban a vizes sportokra berendezett, élsportolók igényeit is kiszolgáló súlyzós és kardió edzőterem.

Rekreációs részleg:

A rekreációs részlegben szauna, gőzkabin, infrasauna, merülőkád, külön öltöző, zuhanyzók, szolárium, sószoba és masszázs helyiség található. illetve a **szauna merülő medence**.

A fedett uszoda földszinti és emeleti aulája:

Kiválóan alkalmas rendezvények lebonyolítására, mint például lakodalmak, bálók, kiállítások, vacsorák, megbeszélések.

Élményfürdő:

Összesen 2 medence található ebben az épületben.

- **Fedett gyermek élménymedence:** 25x13 m-es, 10-60 cm változó vízmélységű, 32-34 °C vízhőfokú medence, 1-12 éves korig.
- **Fedett nyugdíjasmedence:** 12x9 m-es, 90 cm állandó vízmélységű, 35-38 °C vízhőfokú medence, 14 éven aluliak csak orvosi javaslatra vehetik igénybe.

Strand:

2.905 m² vízfelület, parkosított terület, 2 strandröplabda és 1 strandfocipálya, lengőteke, óriás sakk, 600-600 fős szekrényes férfi és női öltöző, a létszámnak megfelelő zuhany, WC és mosdó kialakítás. A park részen minősített játszótér együttes is várja a gyerekeket, 5 játszótéri elemmel.

Összesen 8 medence található ezen a területen:

Elsőtéri medencék (retro medencepark):

- **Külső 50 m-es sportmedence:** 50 ×20 m-es, 2,10 m-es állandó vízmélységű, 8 pályás, hosszoldalon feszített víztükrű, 26-28 °C vízhőfokú versenymedencéje alkalmas úszásra, vízilabdára, iramórával ellátott.
- **Középső medence:** 23 ×20 m-es középső úszómedence, keresztben 6 sáv, vízmélység: átlag 120 cm / 30-32 °C (gyógyúszás, víz alatti torna, aquafitness)
- **Kültéri gyógy ülőmedence:** 23 ×20 m-es gyógyvizet ültető medence, vízmélység: 60-90 cm / 36-38 °C. A gyógyvíz segít a reumatológiai betegségek kezelésében. 14 éven aluliak csak orvosi javaslatra vehetik igénybe.
- **Kacsa gyermekmedence:** 7,5 ×12 m-es melegvizet gyermekmedence, vízmélység: 40 cm / 36 °C. Vízhez szoktatáshoz ajánlott. (vízhez szoktatás)

Hátsótéri medencék (részben felújított medencepark):

- **Nyugdíjas medence:** 10 x12,9 m-es, vízmélysége 90 cm, és 35-38 °C -vízhőfokkal rendelkezik. Gyermek nem használhatja!
- **Csúszdás tanmedence:** A 23 x 14,6 m-es tanmedence kiválóan alkalmas úszásoktatásra, vízmélysége 100 cm, hőfoka 32-34 °C.
- **Gomba medence:** 21,6 m átmérőjű gyermek pancsoló, 15-35 cm változó vízmélységgel rendelkezik, hőfoka 35-38 °C. Kizárólag 6 éves korig!
- **Kültéri gyermek élménymedence:** 2010-ben átadott Kobra gyermekmedence, 10 x16 m méretű, ovális, vízmélysége változó, 15-45 cm-ig, 35-38 °C hőfok. A medencében 2db csúszda,

vízi sün, billenő vödör szolgálja a gyermekeket.

Gyógyvíz, gyógyászat (gyógyászat alapengedélye a 8. sz. mellékletben található):

A gyógyító hatású víz (vizek) alapozza meg a város több mint 75 éves fürdőhagyományát. Terápiás részleg nemcsak a víz termikus és kémiai tulajdonságát használja ki, évek óta szakorvosi javallatra a Hódmezővásárhelyi-Makói Egészségügyi Ellátó Központ szakembereinek bevonásával víz alatti torna, tangentoros kezelések és masszázs is működik fürdőben, így gyógy- és termásvíz hatékony eszköze a helyi orvosi terápiának és rehabilitációnak.

"Kiválóan alkalmas fürdőkúrákra, mely elsősorban mozgásszervi betegségek kezelésében alkalmazható. Mind a gerinc, mind a környéki ízületek degeneratív (kopásos) eltérések (pl. térdízület, csípőízület) kezelésében hatékonyak bizonyul." IZSÓNÉ DR. BALÁZS ÉVA reumatológus, mozgásszervi rehabilitációs szakorvos

"Orvosi vizsgálatokkal bizonyítottuk a víz nagyon jó gyógyhatását gyulladásszerű és degeneratív mozgásszervi megbetegedések esetén." DR. SZÁNTÓ KATALIN reumatológus szakfőorvos

"A strand vize bizonyítottan jó hatású a mozgásszervi megbetegedéseknél." DR. FLOSZBERGER PÉTER főorvos

Kutak (és eredeti vízlektési paraméterek, részletesen a 8. sz. mellékletekben található engedélyek között):

- B-1077, csak energetikai felhasználás Mátyás úti kút - 2293 m, 300.000 m³/év, 80 °C
- B-913, gyógyászati célú felhasználás Kórházi kút - 2000 m, 110.000 m³/év, 89 °C
- B-107 Strandi kút - 1097 m, 500.000 m³/év, 40 °C
- B-1092, gyógyászati célú felhasználás Hódtói kút - 2013 m, 360.000 m³/év, 76 °C
- B-1128 saját kút - 454 m, 117.000 m³/év, 29 °C

Jelen Üzemelési szabályzat a Csongrád Megyei Kormányhivatal Hódmezővásárhelyi Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Osztálya által CS-02R/040/00657/2015 számon jóváhagyott Üzemelési szabályzat egységes szerkezetbe foglalt aktualizált szabályzata.

2015. év óta egy új bemelegítő medence készült, illetve egy saját hidegvizes kút létesült. A medencebővítés kapcsán csatalom az új vízforgalmi számítást I-s táblázatban és csatalom az egyes medencék közegészségügyi ellenőrzésének mérési rendjét, utolsó sorban megadva a kibocsátási önkroll időpontokat melyeket II-s mellékletbe csatolt határozat nevesít.

Az elmúlt évben új csúszdák is létesültek melyek azonban a strandfürdő és sportuszoda vízforgalmát nem változtatják meg.

Az Alföldvíz Zrt.-vel (szolgáltatási szerződés 9. sz. mellékletben) a szennyvízelszámolás okán szennyvízkibocsátást mérő átemelő került kiépítésre ami nem vízjogi engedély köteles ezért

vízjogi üzemelési engedély módosítás nem történt, illetve megléte a strand és sportuszoda vízforgalmi rendjét nem változtatja meg.

I. Fürdőmedencék üzemelési technológiája:

Az MSZ 10-275-01. sz. szabvány a "Fürdők munkavédelmi követelményei" c. kiadványa szerint: Mélyvízű medencét üzemeltetni csak képesített uszodamester jelenlétében szabad. Az uszodamesteri (úszómesteri) felügyelet feltétele a strand, illetve uszoda üzemeltetésének, ezért annak állandó jelenléte nem nélkülözhető.

I. 1 Az uszodamester (úszómester) kötelezettségei:

- a medence üzembe helyezéséhez és üzemben tartásához szükséges feladatok ellátása,
- a vízből mentés
- az elsősegélynyújtás
- a medencékben és közvetlen környezetükben a rend biztosítása

1.2 A medencék előkészítése:

Az uszodamester (úszómester) a medence üzembehelyezését megelőzően:

- Meggyőződik arról, hogy a medencék teljesen feltöltött állapotban vannak-e. Ez az üzemeltetés egyik alapfeltétele, mert a csak részben feltöltött medencék használata során súlyos balesetek is bekövetkezhetnek és a megfelelő közegészségügyi feltételek sem biztosíthatók (folyamatos vízcsere).
- Ellenőrzi, hogy a mélyvíz határánál mélyebb vízmélységet meghaladó medencéknél, illetve az ezt meghaladó vízmélységű részekben az előírás szerinti mentőfelszerelések ki vannak-e helyezve és helyén van-e a vízmélységről a "MÉLYVÍZ" jelzőtábla. Méréssel ellenőrzi a medencék előírás szerinti és a táblákon jelzett vízhőmérsékletének ténylegességét. Amennyiben hőfok eltérést tapasztal, intézkedik annak korrigálására.
- A vízgépészekkel együttműködve gondoskodik a megfelelő mértékű és hőfokú folyamatos vízcsere beállításáról, biztosításáról.
- Ellenőrzi az előfürdők, medenceterek, lábmosók állapotát, mindenekelőtt balesetvédelmi szempontok alapján. Meggyőződik arról, hogy a lábmosók vízzel fel vannak-e töltve, rendeltetésszerű használatuk biztosított-e, azaz, a folyamatos vízcsere biztosított-e.
- Meggyőződik arról, hogy a mentőládák, elsősegélynyújtó szekrények gyógyszer és kötszer ellátása megfelel-e az előírásoknak.

Csak a fenti feltételek biztosítása eselén kerülhet sor a strandfürdő megnyitására.

1.3 Medencék üzemeltetése:

Napközbeni üzemeltetés során:

- Az uszodamester (úszómester) az üzemeltetés teljes ideje alatt a számára kijelölt helyen, a medence mélyvízi részén köteles tartózkodni. Helyét még átmeneti időre is csak akkor hagyhatja el, ha megfelelő helyettesítésről gondoskodás történik. A helyettesítés! is csak szakképzett/vizsgázott uszodamester láthatja el.
- Határozott és erélyes magatartásával biztosítja a medence rendjét, rendeltetésszerű használatát, felügyel arra, hogy a medencében csak az arra kijelölt helyen, illetve helyről ugráljanak.
- Figyelemmel kíséri és intézkedik arra vonatkozóan, hogy az előírt vízminőség biztosítása érdekében a vendégek vegyék igénybe az előfürdőket, használják a lábmosókat.
- A fürdő vendégforgalmától függően gondoskodik a folyamatos vízcseré mértékének szükség szerinti beállításáról (a szükséges vízmennyiségek nagyságát önálló fejezet tartalmazza).
- Szükség szerint elsősegélyben részesíti az arra rászorulókat.
- Amennyiben a medencében veszélyhelyzetet észlel, vízből mentést kell alkalmaznia.

1.4 Medencék ürítése:

- A medencék ürítését csak abban az esetben szabad megkezdeni, ha a medencéből a vendégek már eltávoztak. A biztonsági felügyeletet mindaddig fenn kell tartani, amíg fennáll a veszélye annak, hogy oda bárki illetéktelen fürdőruhában, vagy felöltözve visszatérhet.
- Az uszodamester aktív részvételével, vezetésével történik a medencék takarítása, fertőtlenítése, 1.6 - 1.7 pontok szerint.
- A medencék takarítását, fertőtlenítését követően meg kell győződnie arról, hogy a hatályos szabvány előírásait meghaladó átmérőjű lefolyókon, ürítő nyílásokon a biztonsági rácsok megfelelően rögzítve vannak-e, illetve a medence burkolalon bekövetkezett esetleges sérülés, csorbulás nem jelent-e balesetveszélyt. Ha ilyet tapasztal, annak megszüntetéséről haladéktalanul gondoskodni kell.

1.5 Medencék vízcseréje:

A medencék vízcseréjét a 37/1996. (X. 18.) NM rendelet szerint kell végezni az 2. sz. táblázat szerint. Nevezetesen:

Forgatott vizű medencéket tervezetten félévente,

töltő - ürítős rendszerű medencéket üzemelési időszak alatt naponta.

Az egyes medencék mérhető paramétereit, üzemelési jellegét összefoglalóan a 3 sz. táblázat

mutatja be, illetve a 8. sz. mellékletben található összevont üzemeltetési szabályzat szemlélteti, a hozzájuk tartozó műszaki adatokkal és vízforgalmi számításokkal.

A fürdőben 4 db töltő - ürítő medence és 11 db forgatott medence működik az alábbi összefoglaló táblázatokban megadott paraméterekkel (részletesen a 8. számú mellékletben található összevont üzemeltetési szabályzatban, illetve 1. sz. táblázatban lehet megtalálni):

Töltő - ürítő medencék megnevezése	Összefoglaló műszaki adatok			
	Térfogat m ³	Felület m ²	Vízmélység m	Hőmérséklet °C
Kültéri gyógy ülőmedence (Kültéri felújítva 2003)	390,00	434	0,90	35-37
Nyugdíjas medence (Kültéri felújítva 2003)	116,10	129	0,90	35-38
Fedett nyugdíjas medence (beltéri 2014)	60,00	74,5	0,95	35-38
Szauna merülő medence (2003)	4,40	4,4	1,00	20-24
Töltő - ürítő medencék összesen:	571	642		

A töltő - ürítő medencék 66-2/210 sz. forgatás aloli felmentés alapján minősített gyógyvízzel üzemelnek, melynek alapengedélye a 3/GYF-1994 gyógyvízzé minősítő határozat, illetve B-913 Kórházi gyógyvizes kútra vonatkozó 173-6/2010 számú gyógyvíz engedély valamint a B-1092 gyógyvizes kútra vonatkozó BP/FNEF-TKI/4128-13/2023. számú határozta. Az engedélyek, határozatok megtalálhatók a 8. sz. mellékletben.

Forgatott medencék megnevezése	Összefoglaló műszaki adatok			
	Térfogat m ³	Felület m ²	Vízmélység m	Hőmérséklet °C
50 m-es fedett sportmedence (beltéri 2003)	2750,00	1250	2,20	26-28
Fedett tanmedence (beltéri 2003)	240,00	231	1,04	28-30
Jakuzzi (beltéri 2003)	13,50	15	0,90	32-34
Külső 50 m-es sportmedence (kültéri, felújítva 2003)	1884,00	1000	1,88	26-28
Középső medence (kültéri, felújítva 2003)	711,00	474	1,50	30-32
Kacsa gyerekmedence (kültéri, felújítva 2003)	25,00	50	0,50	38
Csúszdás tanmedence (kültéri, kiegészítve 2022)	337,00	337	1,00	32-34
Gomba medence (kültéri)	54,00	360	0,15	35-38
Kültéri gyermek élménymedence (kültéri 2010)	121,27	34	0,28	35-38

Fedett gyermek élménymedence (beltéri 2014)	56,00	227	0,25	35-38
33 m-es bemelegítő medence (2016)	1815,00	825	2,20	28
Forgatott medencék összesen:	8007	4803		

A medencékben üzemidő alatt folyamatosan tiszta víz bevezetésével és a megfelelő mennyiségű elhasznált víz elvezetésével kell biztosítani a víz állandó mozgását töltő - ürítő medencéknél. A 37/1996 (X.18.) NM rendelet szerint a 30%-os terheléshez tartozó vízpótlást akkor is fenn kell tartani, ha a medencében a nyitvatartási időben vendég nincs. A terhelés számítás szintén a 1 sz. táblázatban megtalálható. A 30%-os átlagos terhelésnél gyakorlatilag a töltő - ürítés rendszerben nagyobb terhelés átlagosan nem fordult elő.

A töltő-ürítő medencék esetében mind a töltővíz, mind a pótvíz esetében a 37/1996 (X.18.) NM rendelet tételei az irányadók. Mivel a B-1092-es kataszteri számú kút gyógyvizével történő medencefeltöltés esetén az élményelemek használata nem engedélyezett, így mindhárom gyógyvizés háttérű medence esetében alap töltővíz a B-913-as kataszteri számú kútból származó gyógyvíz. Ha üzemi okokból a B-1092-es vízzel történő töltésre kerülne sor, mely a kültéri gyógyvizés ülőmedence és a hátsótéri nyugdíjas medence esetében technikailag megtehető, az élményelemek használata tilos.

A vízvisszafogatott medencék esetében mind a töltővíz, mind a pótvíz esetében is a 37/1996 (X.18.) NM rendelet passzusai az iránymutatók. A töltővíz és pótvíz háttér a B-1128-as kataszteri számú kút biztosítja. A városi ivóvíz, mint technológiai víz csak tartalékként szerepel. Vegyszerszintek (pH, kötött és szabad aktív klór) esetében is az NM. rendelet melléklete a meghatározó, azaz, az ideális pH szint a 7,2 – 7,6 érték közé kalibrálható, még a kötött klór 0,1-0,4 mg/l között számít üzemszerűnek, a szabad aktív klór pedig 0,5 – 0,9 mg/l között üzemszerű.

Annak érdekében, hogy a medencék vizeinek minősége napközben is folyamatosan megfelelő legyen, az előírt mértékű utánfolyások biztosításán túl az alábbiakat kell figyelembe venni:

- A vízfelszín folyamatos tisztántartása érdekében a darabos, lebegő szennyeződések kerítőhálójával kell lehalászni, a lehalászott szennyeződést zárt hulladék konténerben kell elhelyezni.
- Ha a forgalom azt indokolja és a medencék vize a déli időszakra már elszennyeződik, úgy a műszaki adottságoktól függően a medencéknél napközben is teljes vagy részleges vízcserét lehet alkalmazni.
- Hangosbmondón keresztül fel kell hívni a vendégek figyelmét és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy rendeltetésszerűen használják az előfürdőket, olajos testtel ne lépjenek a medencékbe, vegyék igénybe a lábmosákat.

1.6 A medencék takarítása, fertőtlenítése (11. sz. mellékletben részletezve a vegyszerháttér):
A gépész, és úszómester személyezett egyik alapvető feladatát képezi a medencék karbantartása, azok takarítása és fertőtlenítése. A munkák az ők közvetlen aktív részvételével történnek.

Hódmezővásárhelyi Strandfürdő medencéi kerámia, medencefólia burkolatúak. Takarításukat a teljes vízcserét követően kell elvégezni. A takarításokon belül kis- és nagytakarításokat kell végezni.

1.7 A medencék napi, illetve heti takarítása (11. sz. mellékletben részletezve a vegyszerháttér):

- Az esti üzemzárást követően kell végrehajtani, amikor a fürdővendégek már elhagyták a medencéket, medencetereket, zuhanyzókat. A takarítás minden esetben a medence lefolyótól legtávolabb eső ponttól kell kezdeni. Először a zuhanyzók és medence melletti terek takarítására kerül sor, majd a lábmosók következnek és így jutunk el a medence takarításához.
- A medence takarításánál először a vízszint fölött közvetlen elhelyezkedő piszkos, zsíros lerakódásokat távolítjuk el. Ennek módszere a következő: 4-5 m-es szakaszokat bevizezünk, majd lúgos zsíroldó anyaggal, puhaszőrű kefével az ún. zsírcsíkokat a medence burkolatáról eltávolítjuk. Ezt követően bő vízzellellocsoljuk.
- A következő lépésben a medence oldalfalának takarítását végezzük el. Ez zsíros lerakódás esetében lényegében a fent jelzett módszerrel történik, amelyet itt is a tömlővel való takarítás követ.
- Különös gondot kell fordítani a medence lépcsőinek, ülőkéinek, szögleteinek takarítására. A berakódott szennyeződést nagy nyomású mosóval kell eltávolítani.
- Utolsó lépésként a medence aljzatának takarítását kell elvégezni. Az összegyűlt nagyobb, darabos szennyeződést össze kell seperni és azt a medencéből kihordani. A kisebb szennyeződést az ürítő nyíláson keresztül bő, tiszta vizes tömlőzéssel kell eltávolítani. A takarító vizeket a szennyvízcsatornába kell beereszteni. Ezért takarításkor a leürítő vezetékét csatornadugóval zárni kell és a vizeket mobil merülő szivattyúval a szennyvízcsatornába kell beemelni. Ezt követően a csatornadugót oldani kell.
- A takarítást követően el kell végezni a medence fertőtlenítését. Sorrendje megegyezik a takarításnál említett sorrenddel (zuhanyzók, medence körüli terek, lábmosók, végül a medencék).
- A napi takarítást követő fertőtlenítéshez nátrium-hypoklorid oldatot kell használni (hypó). A fertőtlenítést vödörből vagy kannából kell puhaszőrű kefével felkenni a medence felületére.

- A fertőtlenítést követően nem szükséges a medencét tömlővel átmosni, hanem 10-15 perc elteltével meg lehet kezdeni annak töltését. A teljesen feltöltött medencét azonban 5-10 percig erőteljesen túl kell folytatni, hogy a víz felszínén lebegő szennyeződések a túlfolyón keresztül távozzanak.

A medencetakarítás a töltő ürítő medencéknél értelemszerűen teljes egészében az előzőek szerint naponta történik, a forgatott medencéknél csak a szabad felületekre vonatkozik és a teljes leírtak szerinti takarítás a medence leürítéskor történik. Az alkalmazott vegyszerek adatlapját és kémiai biztonsági és munkavédelmi kockázatát a Munkavédelmi és munkabiztonsági szabályzatba, illetve a Egészséges és Biztonságos munkavégzés feltételeire vonatkozó kockázatértékelés szabályzatba be kell csatolni.

1.8 Időszakos nagytakarítások (11. sz. mellékletben részletezve a vegyszerhátér):

1.8.1 Hypós nagytakarítás:

A forgatott medencéknél és minden leürítéskor, a töltő-ürítő medencék esetében is el kell végezni. Itt a takarítás után 18-22 mg/1 szabad klórtartalmú hypós oldattal kell végezni a fertőtlenítés!

1.8.2 Savas nagytakarítás:

A savas jellegű nagytakarítást általában csak akkor végezzük, ha az elkerülhetetlen, a medencében olyan vízkő lerakódások vannak, amelyek csak ilyen módon távolíthatók el. A savazás gyakorisága általában évi egy - két alkalommal történik. A savas nagytakarítás egyben fertőtlenítő is, így ezt megelőzően külön fertőtlenítést nem szükséges végezni, csupán a nagyobb szennyeződésekkel kell manuálisan kitakarítani a medencékből. A műveleteknél a biztonsági adatlap, a Munkavédelmi szabályzat, az Egészséges és Biztonságos munkavégzés feltételeire vonatkozó kockázatértékelés szabályzatban leírtakat, csatoltakat kell betartani, betartatni.

1.9 A strandterület tisztántartására vonatkozó egyéb utasítások:

- A lábmosók kialakításánál arra kell törekedni, hogy csak azok használatával legyenek igénybevehetők a medencék. Ennek érdekében vagy az egész medencét körül kell venni lábmosóval vagy pedig ha a medence kijelölt bejáróinál van lábmosó, korláttal meg kell akadályozni, hogy a vendégek a medencébe máshol is, a lábmosó használata nélkül belépjenek.
- Gondoskodni kell arról, hogy a vetkőző helyekkel megfelelő arányban a szükséges számú előfürdő zuhanyállás, WC és pisoára vendégek rendelkezésére álljon.
- Gondoskodni kell továbbá az öltözők folyamatos tisztántartásáról, megfelelő számú szemetes edény elhelyezéséről.

- A fürdők, különösen a strandfürdők egyik legfontosabb alkotóeleme a gondozott zöldterület, amelyet napközben a vendégek pihenésre, napozásra használnak. Üzem kezdet előtt, majd lehetőleg folyamatosan, üzemidő közben is a gyepről minden szennyeződést (papírdarabok, ételmaradék) össze kell gyűjteni és el kell szállítani. A napközben keletkező hulladék összegyűjtésére nagyszámú szemétgyűjtőt kell elhelyezni és ezeket szükség esetén naponta többször is üríteni kell. Különösen ügyelni kell a vendéglátóipari létesítmények, kitelepülések környékének tisztaságára. A gyepnek állandóan összefüggőnek és frissnek kell lennie.
- Gondot kell fordítani a zuhanyzók, lábmosók környezetére. A szétpermetezett víz pocsoltyákat alkothat, a sarat a vendégek a gyepre hordják, így azt pihenésre alkalmatlanná teszik.
- A zuhanyzók, lábmosók vízvezető rácsait állandóan tisztán kell tartani, a behullott szennyeződést rendszeresen el kell távolítani.
- Biztosítani kell, hogy a WC-ben megfelelő mennyiségű WC papír a fürdővendégek részére folyamatosan rendelkezésre álljon. Fel kell hívni a vendégek figyelmét, hogy a medencék igénybevétele előtt vegyék igénybe lehetőség szerint a mellékhelyiségeket.

1.10 Üzemviteli napló:

A strandok, uszodák üzembentartója a 37/1996.sz. NM. rendeletben foglaltak alapján üzemviteli naplót köteles vezetni.

Az üzemviteli naplónak az alábbiakat kell tartalmaznia:

a./ a fürdőt naponként igénybevevő fürdőzők számát

b./ a teljes vízcserék időpontját, víz mennyiségét annak minőségi jellemzőit

c./ a folyamatos vízcserék mértékét, a medence hasznos térfogatához viszonyítva. A vízterhelés díj megállapításához szükséges műszaki számítás elvégezhetőségéhez a felhasznált vízmennyiségeket víz fajtánként (gyógy, termál, hidegvíz) kell jegyezni vízmérő órák alapján.

d./ vízforgatás esetén a naponta megforgatott vízmennyiséget és a víztechnológiai vizsgálatok gyakoriságát.

e./ vízminőségi és víztechnológiai vizsgálatok adatait.

f./ szűrőmosások időpontjait a szennyvízcsatornába bebocsátott vízmennyiségét és minőségi adatait.

g./ A fertőtlenítés végrehajtására vonatkozó adatokat.

h./ A különböző vízbeszerzési helyekről származó vizek keverési arányát az egyes medencékben.

f./ Az üzem közbeni fontosabb észleléseket kiemelve a rendkívüli eseményeket.

g./ A Népegészségügyi Intézet Egységei által foganatosított ellenőrzések időpontját és

észrevételeit.

Ide sorlnánk még a vízelőkészítő gépház kötelező naplóvezetését.

A fürdő üzemtartója köteles a Népegészségügyi Osztály, valamint - esetenkénti ellenőrzést fogantató - Hvsz Zrt. és a Hódmezővásárhelyi Polgármesteri Hivatal képviselőinek a fürdő bármely részébe történő belépését lehetővé tenni, részükre a szükséges felvilágosításokat megadni és az ellenőrzés fogantatója során, így különösen a mintavételeknél a szükséges segítséget nyújtani.

II. Elsősegélynyújtás:

A fürdő területén az elsősegély-nyújtási feladatokat az uszodamester (úszómester) köteles ellátni. Elsősorban a fürdővendégek ilyen irányú ellátása a feladata. A fürdődolgozókra vonatkozóan az elsősegélynyújtást a munkahelyre vonatkozó előírások szerint kell végezni.

Az elsősegélynyújtó általános feladata, hogy a baleset vagy egészség károsodást szenvedett személynek, a szaksegítség megérkezéséig segítséget nyújtson. Az elsősegélynyújtás kapcsán nyújtott segítség a hirtelen fellépő életveszély elhárítását, illetve az életveszélyes helyzet kialakulásának a megakadályozását jelenti. A feladat kapcsán négy fő feladat elvégzésére hívatott az elsősegélynyújtó:

Fulladásveszély elhárítása

Vérzéscsillapítás

Fájdalomcsillapítás

Fertőzés veszélyének megakadályozása

A tevékenység körülhatárolt, és szigorú szabályok határozzák meg a teendőket. A feladat ellátása érdekében jelen utasításban csak az általános és legfontosabb teendőket adjuk meg. Az elsősegélynyújtás részletes szabályait az uszodamester oktatási tananyaga tartalmazza, melynek elsajátítása a munkába állás előtt kötelező. A tananyag része kell, hogy legyen a szakmai és munkavédelmi oktatásnak.

Minden dolgozó évente kötelező elsősegélyoktatáson vesz részt.

II.1 Az elsősegélynyújtó szervezési és adminisztratív teendői:

Tömeges balesetek: Amennyiben egy eseményből eredően öt vagy annál több sérült van, tömeges balesetről vagy egészségkárosodásról beszélünk.

Teendők: Megállapítani, hogy mi történt, hány sérült van, van-e további vészhelyzet. Haladéktalanul kimenteni a sérülteket, amennyiben további veszély áll fenn (tűz, robbanás, omlás, gázszivárgás) a helyiséget ki kell üríteni. Az ellátást súlyossági sorrendben kell elkezdni. Az ellátásra szaruló személyek számától függően az elsősegélynyújtó segítséget kér az arra alkalmas

személyek kijelölésével. Gondoskodni kell a hatóságok (mentők, tűzoltók, rendőrség, szolgálati felettesek) haladéktalan értesítéséről. Soha ne az elsősegélynyújtó menjen telefonálni, hanem bizzon meg egy erre a feladatra alkalmas személyt!

Mentők értesítése: A legközelebbi mentőállomás telefonszámát minden elsősegély hely készüléke mellé ki kell függeszteni. Közölni kell a bejelentő nevét, mi történt, hány sérült van és mennyi a még esetlegesen várható sérültek száma, közölni kell a pontos címet. Ennek hiányában meg kell jelölni egy könnyen megtalálható helyet, ahol várják a mentőket. (Mentőbejárat: Ady Endre u. 1, a régi főbejárat, nagy parkoló Bartók Béla kapu, kemping főbejárat).

II.2 Teendők közterületen történő baleset, illetve egészségkárosodás esetén:

Közterület fogalma

Minden hely, illetve helyiség közterületnek minősül, ami az állampolgárnak nem bejelentett lakása. Közterületen történő eseményeknél minden esetben a mentőket kell értesíteni (gyógyfürdő, strand, stb.). A mentők értesítése kötelező. Az elsősegélynyújtás ismeretei birtokában sem döntheti el az elsősegélynyújtó, hogy a sérültnek, illetve betegnek szüksége van-e további orvosi ellátásra.

II.3 Az elsősegélynyújtás kapcsán felmerült szervezési és adminisztrációs teendők és azok szabályai:

II.3.1 Nyilatkozattétel és annak feltételei:

Mint ahogy az elsősegély-nyújtási teendőket az idevonatkozó ismeretek határozzák meg, úgy a segítségre szoruló ember körüli egyéb teendőket is a megfelelő jogszabályok írják elő. Amennyiben a sérült, illetve a beteg tiltakozik az orvos, illetve a mentők értesítése ellen és ragaszkodik ahhoz, hogy saját lábán (taxival, személygépkocsival, vagy akár kíséreléssel) hagyja el a fürdőlétesítmény területét, ezt az akaratát írásban kell rögzíteni, ezt nevezzük nyilatkozattételnek.

Nyilatkozatot csak tiszta, ép tudattal rendelkező és a 18. életévét betöltött nagykorú állampolgár tehet. Amennyiben a beteg kiskorú, vagy az őt ért egészséget károsító esemény csak a legkisebb mértékben is befolyásolhatta a tudatállapot épségét, a nyilatkozat jogilag érvénytelennek minősül. Éppen ezért minden esetben határozottan és kellő alaposággal kell felhívni a beteg figyelmét a további esetleges veszélyekre, még mielőtt nyilatkozatot kérünk tőle. Mérlegelni kell a történt eseményeket, hogy az egészségkárosító tényezők (koponyát ért sérülés, alkoholos befolyásoltság, mérgezés gyanúja stb.) befolyásolhatják-e a tudatállapot épségét. Amennyiben a fenti okok miatt a beteg nyilatkozattételre alkalmatlan, úgy akaratára ellenére értesíteni kell az orvost, vagy a mentőket.

II.3.2 A nyilatkozat szövege:

"Alulírott saját felelősségemre kijelentem, hogy az elsősegélynyújtó azon véleménye ellenére, hogy orvos, illetve mentők értesítésére feltétlenül szükségem van, ebbe nem egyezem bele. A fenti ellátásokra nem tartok igényt. A fürdőlétesítmény területéről saját lábamon távozom." (Pontos dátum, óra, perc és aláírások).

A nyilatkozaton a beteg aláírásán kívül fel kell jegyezni lakcímét és személyi igazolványának számát. A nyilatkozatot két jelenlévő tanúval kell aláíratni, a tanúk aláírásán kívül fenti adataikat is fel kell jegyezni a nyilatkozatra. Kiskorú beteggel kapcsolatban, ha nagykorú, közvetlen hozzátartozója (szülő, testvér) van a helyszínen, nyilatkozhat a beteg helyett.

II.3.3 A sérült illetve beteg személyi ingóságaival kapcsolatos teendők szabályai:

Különös tekintettel arra, hogy a fürdőlétesítmények területén a vendégek értéktárgyaikat szekrényben, illetve kabinban helyezik el általában a baleset, illetve egészségkárosodás idején személyi ingóságaikat saját kezüleg nem tudják magukhoz venni. Mindössze a kabin kulcsát tudják esetleg átadni, akár a kíséretükben lévő hozzátartozójuknak vagy ennek hiányában a fürdő, illetve a strand dolgozóinak. Amennyiben a kabin kulcsát a fürdőlétesítmény dolgozójának adják át, hogy értékeit onnan kivegye a következő jogszabályok betartása szükséges. Az értékeket tartalmazó kabin felnyitása csak két személy jelenlétében, jogszerűen történhet, ugyanis két személy adja át a betegnek értéktárgyait (az átadás körülményeit mindig a beteg állapota szabja meg).

II.3.4 Esméletnél lévő, de járás, illetve mozgásképtelen betegek esetén:

A fürdőlétesítmény két dolgozója felnyitja a kabint, és magukhoz veszik a beteg személyi ingóságait. A személyi ingóságokat a beteghez viszik, átadják, és egyben felszólítják a beteget, hogy nézze meg, minden értéktárgya meg van-e, valamint nézze át zsebeit, táskáját, hogy az abban lévő értékek (pénz, óra, ékszerek) hiánytalanul meg vannak-e. Amennyiben a beteg az ingóságait hiánytalanul találja, úgy ezt a tényt a baleseti jegyzőkönyvben írásban rögzíteni kell, az alábbi szöveggel:

"A kabinban lévő értéktárgyaimat hiánytalanul átvettem." Az átvételt igazoló nyilatkozatot a helyszínen lévő két tanúval alá kell íratni (lakcím, szem.ig.szám).

II.3.5 Esméletlen, illetve zavart tudatállapotban lévő betegeknel:

Amennyiben az esemény helyszínén a beteg környezetében megtaláljuk a kabin kulcsát, úgy azt a fent leírt módon két dolgozó magához veszi. A beteg táskájában csak tanúk (két tanú, akiknek személye ismert) jelenlétében lehet belenyúlni. A fürdőlétesítmény két dolgozója az értékeket magához veszi és a helyszínre érkező mentőknek tételes leltárral adja át. A leltár tételesen kell, hogy

tartalmazza a beteg értékeit, az esetleges ékszereket, megjelölésekkel vesszük leltárba. Erre azért van szükség, mert ilyen jellegű leltározásoknál az ékszerek minősége (nemesfém, bizsuteria) nem állapítható meg. Óráknál hasonlóan a fém színét, az óra márkáját kell feljegyezni. A leltárt a mentők jelenlétében, a mentőkkel közösen kell elkészíteni 2 példányban. Egyik példányt át kell adni a mentőegységnek, a másik példányt csatolni kell a felvett jegyzőkönyvhöz. Amennyiben a beteg állapota miatt a kabin közös felnyitása, illetve a közös leltározás nem engedhető meg, úgy a leltárt a mentők megérkezéséig tanúk jelenlétében (lehetőleg munkahelyi felettes) kell elkészíteni.

II.3.6 Teendők a fürdőlétesítmény területén előforduló halálesetknél:

Amennyiben a fürdőlétesítmény területén hirtelen haláleset következik be, úgy az elsősegélynyújtás megkezdésével (újraélesztés) egyidejűleg orvost, illetve mentőket azonnal értesíteni kell. A halál beálltát csak orvos állapíthatja meg. Az orvos, illetve mentők kötelessége a rendőrséget értesíteni. Minden közterületen előforduló halálesetnél rendőri bizottság intézkedik és a holttest elszállításáról is a rendőrség gondoskodik. Az elsősegélynyújtó feladata, hogy igyekszik tisztázni a halál körülményeit, az esetleges szemtanúk segítségével. Továbbá feladata még a helyszín megőrzése és biztosítása, valamint az elhunyt értéktárgyainak hivatalos átadása. Miután az elsősegélynyújtó újraélesztési beavatkozását szaksegítség veszi át, a szemtanúk meghallgatásával igyekszik tisztázni a halál körülményeit. A tanúk a rendőrség megérkezéséig kötelesek a helyszínen maradni (a tanúzás állampolgári kötelezettség) szükség esetén a rendőrség az eltöltött időről igazolást ad.

A helyszín megőrzése és biztosítása érdekében arra kell törekedni, hogy a szükséges beavatkozások elvégzése mellett az esemény területén az eredeti állapot érintetlen maradjon. Ennek érdekében a holttest körül lévő tárgyakat (személyi ingóságok, étel, ital, stb.) megfogni, elmozdítani nem szabad. Az orvos által megállapított halál esetén a holttestet le kell takarni, vagy nagyméretű csomagoló papírral, vagy lepedővel (mentők esetében ez a mentőegység feladata). A helyszínről mindenkit el kell távolítani, ott csak az orvos vagy mentők és az elsősegélynyújtó maradhat a rendőrség megérkezéséig. Ugyanakkor a helyszín őrizetlenül még igen rövid ideig sem maradhat, nehogy illetéktelenek megváltoztassák az eredeti állapotot. Azt a tényt, hogy a halálesettel kapcsolatban további hatósági eljárásra, nyomozásra szükség van-e, minden esetben csak a helyszínre érkező rendőri bizottság döntheti el. Az elhunyt értéktárgyait csak a rendőrség megérkezése után lehet kivenni a kabinból. Ugyancsak a rendőrség jelenlétében kell elkészíteni a teteles leltárt két példányban. Az értékeket a halottszállítónak kell átadni a leltár egyik példányával együtt. A halottszállítók kötelesek az értékek átvételét aláírásukkal igazolni.

Amennyiben az elhunytak hozzátartozója van jelen, értékeket csak a rendőrség jelenlétében, a

rendőrség hozzájárulásávallehet a hozzátartozónak átadni.

II.3.7 Titoktartási kötelezettség:

Az elsősegélynyújtót hivatali titoktartás kötelezi, hogy a segítségnyújtás közben szerzett információkat arra illetéktelen személyeknek nem mondhatja el. Senkinek nem adhat tájékoztatást, felvilágosítást. Viszont minden adatot köteles illetékes hatóságnak elmondani, értesüléseit a hatóságok előtt nem hallgathatja el.

III. Vízellátás, vízelosztás technológiája:

A fürdő engedélyezett saját és átadott vízbázissal és üzemelési vízjogi engedéllyel rendelkezik, mely 2026. március 31-ig érvényes. A kibocsátások vizsgálati rendjét meghatározó jóváhagyott önkontrollterv szintén 2026. március 31-ig érvényes.

A fürdő területén a fejlesztést és korszerűsítést követően vízforgatás és töltő üritős medencék egyaránt üzemelnek. A medencék adatait és a 37/1996 NM rendelet alapján elvégzett kapacitászámításokat a 2. sz. táblázatban követhető és ellenőrizhető módon van összefoglalva. A táblázatból megállapítható:

- A 37/1996 NM rendelet szerint meghatározott éves vízkontingens biztosított, a fürdőben vízkontingens hiány miatt üzemelési korlátozás nem szükséges.
- A fürdő kapacitása a valós igények kielégítésére nagy biztonsággal alkalmas.
- **Fentiek alapján a közegészségügyi előírások betartása vízmennyiség vonatkozásában kompromisszum nélküli.**

III. 1 A fürdő vízelosztása:

A fürdő termálvizet, gyógyvizet külső szolgáltatótól a város termáلكútjait kezelő Hvsz Zrt-től vízáttadással, üzemelési vízjogi engedéllyel rendezett módon kapja. A technológia hidegvizet a saját hidegvizes kútról kapja, illetve tartalékként a város vízművét üzemeltető Aldöldvíz Zrt-től mért módon kapja igény esetén. Az idegen vízáttadás és saját hidegvizes kút okán a csatornadíj pontos elszámolásának megalapozására a fürdő minden vezetéke átvizsgálásra, rendezésre került és szennyvíz csak a szennyvízvezetékbe kerülhet melyre szennyvízmérő akna került kiépítésre. Mivel a hatóság állásfoglalása szerint ez a mérőhelyes kiépítés nem volt vízjogi engedély köteles, ezért a jelenleg érvényes üzemelési engedélyt módosítani nem kellett. Vízforgalmat a mérés nem változtat.

III.1.1 A fürdőt ellátó termáلكutak:

A fürdő területén levő B-107, 1096,9 m termáلكút. Üzemelési engedély száma: 35600/3950/2020.ált. Jellege kis sótartalmú hidrogén karbonátos termálvíz. Felhasználása

használati melegvíz nevesítve tusolókellátására szolgál (aktuális engedély a 8. sz. melléklet elemei között szerepel).

Nem a fürdő területén levő B-913 2002 m-s Kórházi kút. Üzemelési engedély jellege minősített gyógyvíz használata medencetöltés (aktuális engedély a 8. sz. melléklet elemei között szerepel).

Nem a fürdő területén levő B-1092 2013 m-s fűtőkút lefűtött vize. Üzemelési vízjogi engedély száma: 35600/524/2021.ált. Minősített gyógyvíz medencetöltésre (aktuális engedély a 8. sz. melléklet elemei között szerepel).

Használati melegvizet biztosító termálkútak: B-1090 és B-1093, üzemelési vízjogi engedély számuk: 35600/524/2021.ált. (aktuális engedély a 8. sz. melléklet elemei között szerepel).

Hidegvíz: Saját hidegvizes (B-1128-es) kútról történik, vízelőkészítő gépház beiktatása mellett. Üzemelési engedély száma: 35600/5249/2020.ált. (aktuális engedély a 8. sz. melléklet elemei között szerepel).

Az Alföldvíztől vásárolt ivóvíz technológiai célra tartalékként szerepel, vendég ivóvíz fogyasztást pedig közvetlenül kiszolgálja, évi mintegy 10 000 m³ mennyiségben.

A medencék túlfolyó és leürítő vize, valamint részben a szűrőöblítési vizek strand csapadécsatorna rendszerébe történik. Lábmosságok, zuhanyzók WC-k, valamint medencetakarítási és szűrőöblítési vizek részben a kommunális szennyvíz csatornába kerülnek.

III.2 Vízellátás technológiai leírása:

Mind a saját kutak mind a belépő közüzemi vizek a felhasználás előtt mérésre kerülnek. A közüzemi vízbekötéseknél a strand területére való belépéskor a kutaknál a kútfejen. A medencék vízkormányzása szabványos tolózárral történik.

A termálvizek szolgáltatóként önálló vezetékkel rendelkeznek. Az egyes termálvizek keverése csak közvetlen a medencék előtt lehetséges a korszerűsítés kapcsán kialakított fenék befűtés miatti nyomásfokozás kiegyenlítő tartályában levő keveréssel, illetve medencébe lépcső előtti vízkormányzó aknáknál. Minden medencébe lévő vezeték átfolyása tolózárral szabályozható az esetleges terhelésváltozások felvétele céljából.

III.3 Vízellátó berendezések kapacitása:

Belső termálkút B-107

Feladata tusolási és használati melegvizek biztosítása, a strand területén, esetleges vízpótlás a töltő-ürítő medencéknél hőfoktartás érdekében. Kapacitása: 81 m³/h.

A kút a 8. sz. mellékletben található vízjogi engedélyének megfelelő körbekerített védőterülettel rendelkezik. 5. sz. táblázatban a termálkúthoz kapcsolódó geotermikus kaszkádrendszer ábrája található.

Kórházi gyógyvízkút B-913

Feladata: Gyógyvízes medence töltése minősített gyógyvízként, pótvíz biztosítása, hőfoktartás: 40 C, 13 m³/h

Fűtő termálkút B-1092

Gyógyvízes medence töltése minősített gyógyvízként, pótvíz biztosítása, hőfoktartás: 40 C, max. 80 m³/h

B-1128 saját kutas hidegvíz (városi hálózati hidegvíz technológiai szinten tartalék funkcióban)

Feladata: Forgatott medence feltöltés, vízpótlás, szociális létesítmények hidegvízellátása saját kútról 60 m³/h kapacitással 25 C – 26 C vízhőmérséklettel. Saját kútra víztisztító mű épül és a tartós üzemeltetés követően a saját B-1128 kút vize teljes egészében megfelel az ivóvízes követelménynek. A víztisztító rendszer műszaki szemléltetése a 4. sz. táblázatban található.

Kapacitását az egyes medencékhez szükséges vízhozam igényeket ld. 2. sz. táblázat szerint produkálja. A kútkapacitásokat és a medence vízigényeket összevetve megállapítható, hogy a jelenlegi strandkihasználtságához a kútkapacitások megvannak. A kút a 8. sz. mellékletben található vízjogi engedélyének megfelelő körbekerített védőterülettel rendelkezik.

III.4 Kutak üzemeltetésének technológiája:

A kutakat a város más saját tulajdonú szervezete kezeli. A strand területén levő termálkutat megbízással a és a saját hidegvízes kutat a fürdő karbantartók is kezelik esetenként a többi kút kezelésébe is beegítenek ezért e fejezet ismerete szükséges.

III.5 Kutak kezelése:

A kutak üzemeltetésénél gondoskodni kell a termelésbe vont vízadó rétegek védelméről, másrészt a kutak gazdaságos felhasználásáról. A rétegek nagyon érzékenyek a gyors nyomásingadozásra, ami vízhozam csökkenéshez és a víz homoktartalmának növekedéséhez vezet. Ezért nagyon fontos a tolózárak hosszú nyitása és zárása.

Kút termelés megindítása:

A kút termelésbe állítása előtt az üzemi vezetéken lévő tolózárakat zárni kell és a bűvár szivattyú indítását követően folyamatosan és lassan (kb. 2 perc) ki kell nyitni.

Termelés leállítás:

A kút elektromos kapcsolása helyi irányítással történik. Amennyiben a kutat tartósan leállítjuk figyelemmel kell kísérni a nyugalmi vízszintet. Hetenként át kell vizsgálni a kútfejet, a vezetékrendszert, az esetleges meghibásodásokat meg kell szüntetni.

Termálvízkút üzeme:

A termálkút talpmélysége 1.096,9 m. Vízhhozam 1.350 liter/perc, hőfoka 44 C. A kútfejen

kialakított tolózárak után NA 159-es forrcsővön keresztül jut a víz a fogyasztóhoz. A vízmérés NA 150 mm GRW típusú vízmérővel történik. A gravitációs üzem biztonsága érdekében biztonsági tolózár ("búkon") keresztül jut szabad kifolyással a hódtoi csatornába. A különböző fogyasztó helyeken létesített tolózárak nyitását és zárását a gravitációs kúton előírt időre kell elvégezni. A zuhanyzók melegvíz ellátását 3,5 m³-es ülepítő tartályon keresztül 2 db FKM 65/8-111. típusú melegvíz szivattyú és 5 m³-es állóhengeres nyomólégüst biztosítja. A szivattyúk felváltva üzemeltethetők, vezérlésüket nyomáskapcsoló végzi.

III.5.1 Búvárszivattyú ki- és beszerelése:

A szivattyút ellenőrzés, egyes eseteiben kútvizsgálat és javítás során a kútból ki kell emelni.

1. Létszámigény:

Létszámigény: 1 fő villanyszerelő, 1 fő vízvezetékszerelő, vagy lakatos szakmunkás, 1 fő emelőgépkezelő, 1 fő kötöző. A műszakvezető (1 fő) a munkában köteles részt venni.

2. Eszközigény:

Emelőgép, érvényes műszaki felülvizsgálattal rendelkező autódaru, elektromos meghajtású emelő, láncos emelő, hidraulikus emelő, pil.: KCR. A termelőcső méretének megfelelő megfogó bilincs, melyre biztonságosan rögzíthető a kötöző anyag (kézi szerszámok). Kötözőanyagként felhasználni csak az emelőgéphez rendszeresített bevizsgált darukötelet, emelőhorgot, láncot szabad. Ismeretlen eredetű kötelet, láncot használni TILOS!

3. Kiszерelés technológiája:

1. A szivattyú kábelét hálózatról ki kell kötni.
2. Kútfaj perem csavarjainak és szerelvényeinek eltávolítása.
3. Megfogó bilincs felszerelése.
4. A szivattyú szakaszos emelése: fogásváltás előtt a második megfogóbilinccsel a visszazuhanást meggátolni.

Emelés közben a szivattyú kábelét rögzítő bilincseket levenni, kábelt a sérüléstől megóvni! A termelőcsöveket a toldásoknál szétszerelni!

4. Beszerelés: a műveleteket fordított sorrendben kell elvégezni, mint kiszéreléskor

Eltérések:

1. A szivattyút tisztavízzel függőleges helyzetben föltölteni.
2. Elektromos bekötés után ÉV mérést kell végezni.
3. 9 %-os hypósvízzel lemosni a beépítendő anyagokat
4. Forgásirányt a szállítóképesség és nyomás alapján ellenőrizni, szükség esetén a fázissorrendet a bekötési ponton változtatni.

Mindkét műveletnél ügyelni kell, hogy a kútba szennyeződés, szerszám, idegen anyag ne kerüljön. Pozitív kutaknál az akna elöntése ellen mobil szivattyút kell működtetni.

A műszakvezető eseménynaplóban rögzítse a munka elvégzését, jegyezze fel a kivett, ill. betett szivattyú típusát, gyári számát, leltárszámát a kút vízmérőjének és az üzemóra számlálónak az állását. A bejegyzést a műveletet irányító személy aláírással igazolja.

A munkavégzés során a beszállási engedélyben rögzített védőeszközök, védőruhák egyéb előírások használata és betartása minden munkavégző részére kötelező.

Karbantartási utasítás:

A kutak üzemelését negyedévenként egy esetben le kell állítani és mérni kell a kútfej statikus nyomását, vagy a nyugalmi vízszintet és az eredményt naplóba kell bejegyezni. A hévízkút beállítását csak a fürdővezető, főmérnök jelenlétében lehet elvégezni. A kutak ellenőrzésére szolgáló nyomásmérők, vízórák, hőmérők, termelést szolgáló tolózárak és egyéb szerelvények működési állapotáról és karbantartásáról a fürdő vezetője köteles gondoskodni.

A műszerek állapotát félévenként ellenőrizni és szükség szerint cserélni kell. A műszerek, kútfej tolózárak, csatlakozó csővezetékek tömítésénél a jelentkező szivárgásokat, rendellenességeket azonnal meg kell szüntetni.

A kutak aknájából a vizet el kell távolítani és azokat állandóan száraz állapotban kell tartani, a kútfejet a kútfejszerelvényeket évenként egyszer rozsdamentesíteni és rozsdagátló festékkel védeni kell. A kutak termelésében, illetőleg a kút jellemző paraméterében bekövetkező változások ellenőrzésére legalább két évenként műszeres méréseket kell végezteni a VIKUV kútvizsgáló csoportjával, ha a változások hirtelen következnek be a fürdő vezetője köteles a műszeres vizsgálatot azonnal kérni.

Ellenőrzési utasítás:

Üzemelési jellemzők mérése. rögzítése:

1. A kutak nyugalmi vízszinljét negyedévenként egyszer kell mérni.
2. Az üzemelési vízhozam és a hozzá tartozó üzemi vízszintet kéthetenként kell mérni.
3. A kifolyó víz hőmérsékletét negyedévenként egyszer kell ellenőrizni.
4. A kút vizének homoktartalmát folyamatosan ellenőrizni kell. A szabványban előírt egyéb hidrodinamikai - vízkémiai vizsgálatokat központilag kialakított műszeres csoport végzi.

A mérések pontossága:

1. *Vízszint*

Mind a negatív, mind a pozitív kutak vízszint méréseit 0,1 m-es pontossággal kell rögzíteni. A

kutak nyugalmi vízszintjét a kútnak a termelésből történő kikapcsolása után minimálisan 4-5 óra elteltével kell megmérni. Az üzemi vízszintet az üzemi vízhozammal egyidejűleg kell lemérni, a kút minimálisan 1- 2 órás üzemelése alatt. Mind a nyugalmi, mind az üzemelési vízszintet a kútnakna felső síkjára vonatkoztatva kell megadni.

2. Vízhozam

A vízhozamok mérésénél célszerű több egymás utáni mérés átlagát képezni.

3. Vízhőmérséklet

A mérést 0,1 Celsius pontossággal kell végrehajtani a kút üzemi vízhozamánál 1-2 órás folyamatos üzem után.

4. Üzemidő

Rögzíteni kell a kutak napi üzemóráit, az egyes kutak napi összes termelését.

5. Egyéb mérések

Kutankénti vízminőség vizsgálatok:

kutanként bakterológia negyedévente, általános vízkémia (18 komponenses) évente, ásványgyógyvíz vizsgálat 5 évente.

Homoktartalom: szemrevételezéssel kell megállapítani a vízhozammérések alkalmával. Légnyomás, levegő, hőmérséklet: mind a kút nyugalmi vízszintjének, mind az üzemi jellemzők mérésének alkalmával rögzíteni kell a légköri nyomás értékét, valamint a levegő hőmérsékletét.

6. A medencék és tápvizek vízminőségének ellenőrzése

A 2-s számú táblázatban foglalom össze a bakteriológiai és vízkémiai vizsgálatok rendjét melyre minden évben az üzemeltetőnek akkreditált laborral szerződést kell kötnie. Összefoglalóan elmondható, hogy bakteriológiai vizsgálatokat a medencék üzemrendjét is figyelembe véve minden hónapban kell végezni mind a feltöltő mind a medence vizek vonatkozásában, a vízkémiai vizsgálatot is minden hónapban történnek. A mérésekről az eredményeket kézhezvételt követően a Népegészségügyi Osztály felé haladéktalanul meg kell küldeni.

A 37/1996-os NM rendelet melléklete szerint a fürdő saját maga is vizsgálja kémiai és fizikai tekintetben medencevizeit és hideg vizes tápvizét, nem akkreditált módon. Ezek a paraméterek a víz-visszaforgatott medencék tekintetében a pH, szabad és kötött klór, hőmérséklet (napi rendszerességgel, napi kétszer), még a tápvizeknél a vas, mangán és ammonium ion (2 heti rendszerességgel).

7. Kibocsátott (elfolyó) medence vizek vízkémiai ellenőrzése negyedévente történik melynek eredményét az illetékes hatóság felé kell kézhezvételt követően kell megküldeni

III.6 Medencék, csúszdák üzemeltetésének technológiája:

III.6.1 Töltő ürítés medencék:

A töltő-ürítő üzemű ülő gyógymedence vízellátására töltő- és pőivízként egyaránt a B-913 és a B-1092 OKK számú mélyfúrású kút gyógyvízzé minősített vize áll rendelkezésre. A gyógyvizet az uszodatechnika a medencénél kapja, azt előzetesen a meglévő berendezésekkel gáztalanítják

(metángáz-mentesítés) és szükség szerint szűrik, hogy a medencéhez érkező víz gáz- és lebegőanyagtól mentes legyen. A töltő- és pótvíz hőfokát - a szükséges hűtést vagy melegítést követően biztosítja az épületgépészeti terv. Előzetes számítások szerint ez a hőfok 39-42 Celsius közötti.

A medence napi ürítéssei-feltöltéssel dolgozik, fürdőüzemben folyamatos pótvíz bevezetéssel/használtvíz elvezetéssel. Medenceürítés 1 óra, feltöltés mintegy 6,5 óra időtartamú, tervezetten.

A medenceürítő és túlfolyó vizeket a csapadékvíz csatornába vezetjük, a medencemosó víz a szennyvízcsatornába kerül. Kibocsátott víz minősége jóváhagyott önkormánylati terv szerint negyedévente mért.

A medencébe és a gépészeti térbe kerülő vízgépészeti anyagok egészségügyi szempontból engedélyezettek, ezek legnagyobb részben KM PVC, esetenként rozsdamentes acél, illetve PP anyagok.

III.6.2 Forgatott medencék:

A forgatott vizű medencék vízellátására egyrészt a közüzemi hálózat ivóvíze áll rendelkezésre mint tartalék, melynek minősége a vízforgatáshoz megfelelő, előkezelést nem igényel. A víz hőfoka 20 C (tervezési adat). A víz a vízgépészeti térben min 0,5-1,0 bar nyomáson áll rendelkezésre. A csatlakozás átmérő tekintetében 200/63 KM PVC méretű, amit az épületgépészet biztosít.

Az alap ivóvíz minőségi vízellátást a medencék technológiai vízellátása terén a vízelőkészítő gépházból hálózati nyomással biztosított B-1128 saját kút (454 m, 117.000 m³/év, 29 °C) vize biztosítja

A medencék hőntartását termálvízből hőcserélővel biztosítják automatizált rendszerben.

A medence ürítő és túlfolyó vizét, a visszamosási öblítővizet a telepi csapadékvíz csatorna, a vízforgató szűrőinek szennyezett öblítővizét, az előszűrletet és a medencemosó vizeket a telepi szennyvízcsatorna fogadja. Csatlakozás a vízforgató gépházak falsíkjaival a közműtervhez. A kivezetések a medencétől és a vízforgatótól gravitációsak. A rákölések mérete: medenceürítés: 160 és 300 átmérő között. A vízforgatók az MSZ 15234:2012 szabványban foglaltak szerint méretezettek, figyelemmel az előírt terhelési besorolásokra és az élményfunkciók miatti pótlékolásokra. A vízforgatónál nyomás alatti homokszűrők lettek beépítve, a szűrők vízzel és levegővel öblíthetők visszamosáskor. A beépített szükséges és tényleges forgatási teljesítményeket az 1. számú táblázat, 2. számú táblázat tartalmazza.

A vízkezeléshez a Gyarmati Dezső Sportuszodában bevált, és NNGYK által engedélyezett

vegyszereket alkalmaznak (11. sz. mellékletben részletezve).

szűrés előtt: fertőtlenítő-szerként klórgáz vagy hypo
pelyhesítő szer (Bopac)

szűrés után: pH-beállító szerként: 37%-os kénav oldat
estelegesen algásodás meggátlására algátlanító vegyszer oldat
A vízforgató a terv szerinít automatikus üzemű.

Medenceürítés 1-5 óra, feltöltés mintegy 2-8 óra időtartamú, tervezetten évente két alkalommal.

III.6.3 Vízicsúszdák:

A csúszdapályákat alkotó elemek vízszintes illesztés, toldás nélkül kerülnek legyártásra, a legmodernebb spray-up technológiával, mely garantálja a maximális biztonságot és a magasfokú csúszáskomfortot

A vízicsúszda-park három kültéri, szezonálisan üzemelő, funkcionálisan a hódmezővásárhelyi Török Sándor Strandfürdőhöz tartozó vízicsúszdából áll. A három kültéri csúszdapálya egy közös indító toronyról, három különböző szintről, indító podesztről indul.

Mindhárom vízicsúszda egy meglévő, közös fogadó medencébe érkezik, mely a forgatott pótvizet is biztosítja. Az acél szerkezetre tekintettel a villámvédelem a 28/2011.(IX.6.) BM. Rendelet "Az országos tűzvédelmi szabályzatról" XIV. fejezet 61. a norma szerinti villámvédelmi berendezések tűzvédelmi követelményei, valamint MSZ EN 62305 szabványsorozatban meghatározottak szerinít készültek, kockázatelemzés szerint.

A biztonságos használat érdekében jól láthatóan, a csúszdák indító állásánál (indító zónájában) elhelyezésre kerültek az MSZ EN 1069-2:2019. sz. szabvány szerinti tartalommal rendelkező használati útmutató táblák, célszerűen piktogramok formájában. A csúszdák vízbe érkezési területe (érkező zónája) úszókötéllel került elkerítésre. A csúszdák indító állásában és érkező zónájában bekövetkező események távolról való figyelemmel kísérése, illetve azok későbbi rekonstruálhatósága érdekében folyamatos felvételt rögzítő eseménykövető-rendszer működik a belső vagyónvédelmi kamerarendszer keretében.

A csúszdák kizárólag betanított üzemeltetői felügyelő személyzet jelenlétében használhatóak, ill. üzemeltethetőek. A csúszdáknál legalább két- az indító zónában és az érkező zónában található - ellenőrzési pont jelölendő ki, amelyeken képzett felügyelő személyzetnek (csúszdaőr, medenceőr, uszodamester, úszómester) kell állandó felügyeletet biztosítania. A csúszdáknak helyet adó terület bekerített, a csúszdatestek megrongálásának, illetéktelenek általi nem rendeltetésszerű használatának megakadályozása érdekében.

Csúszdák üzemrendje, műszaki leírása és gépészete:

- A csúszdákai mindenki csak saját felelősségére, egészségi állapotának ismeretében és megfelelő úszni tudás eselén használhatja!
- A csúszdák használata során, a helyszínen kifüggesztett jelen csúszdászabályzat előírásait, a csúszda kezelőszemélyzetének utasításait kötelező betartani! A szabályzat előírásainak be nem tartásából származó károkat a károkozó köteles megtéríteni!
- Az egyes csúszdákat csak az ott elhelyezett piktogramok (rajzok) utasításai, szabályai szerint szabad használni! A csúszda használója köteles a csúszdaindító és az úszómesterek utasításait feltétel nélkül betartani! A jelölések értelmezési nehézségének felmerülése eselén a csúszdaindítótól, úszómestertől kell tájékoztatást kérni!
- Csúszni csak az indító állástól elindulva lehet! A csúszdákat csak a menetiránnyal megegyező irányba szabad használni!
- Az csúszdák közelébe, ételt, italt, törékeny tárgyat tilos vinni!
- A csúszdák csak a kijelölt útvonalon közelíthető meg!
- Saját tulajdonú úszógumi, illetve segédeszközök használata (karúszóval, úszógumi, úszó- vagy búvárszemüveg) nem megengedett!
- A csúszdára alulról, illetve oldalról stb. felmászni, közlekedő korláton kihajolni tilos!
- Csúszás közben fékezni, kezeket kitenni, kihajolni, megkapaszkodni tilos!
- A csúszdák használatánál ékszer, szemüveg, óra, egyéb kiegészítő vagy használati tárgy, nem megfelelő hajviselet, stb., illetve bármilyen olyan tárgy, amely a csúszás közben saját maga vagy más számára sérülést okoz, nem viselhető!
- Amennyiben a vendég mégis ékszerrel, órával, szemüveggel vagy hajcsattal használja a csúszdát, és ebből az üzemeltető cégnek vagy bármely más személynek kára vagy sérülése keletkezik, úgy köteles megtéríteni, illetve felelősséget viselni érte!
- Induláskor az egymásra csúszás elkerülése érdekében a megfelelő menettávolságot, az indító utasításait be kell tartani! A medencébe történő megérkezésig újabb csúszó ember nem indulhat! A csúszást csak szabad jelzése eselén lehet megkezdeni!
- A csúszdákai nem használhatják: lázas, fertőző és/vagy bőrbetegségben szenvedő, görcsös eszméletvesztéses (pl.: epilepsziás) betegek, szívbeteg, sérült és nyílt sebfelülettel rendelkező személyek, kábítószer, vagy bódító hatású szer, alkohol hatása alatt álló személyek, illetve olyan betegségben szenvedők, melyek a medence- és csúszdahasználatot nem teszik lehetővé.
- Gyengén látó, illetve hallássérült vendégek csak állandó kísérői felügyelettel vehetik igénybe és a kísérő kizárólagos felelősségére használhatják a csúszdát! Mozgáskorlátozottak, egyéb fogyatékkal élő vendégek csak külön, előzetes fűrdővezetői engedély mellett, szintén a kísérő felügyeletével, felelősségével használhatják a csúszdákali

- A csúszdákat 100 cm vállmagasság alatti gyermekek, akár felnőtt felügyeletével akár anélkül nem használhatják!
- A csúszdák csak 120 kg súlyhatár alatt vehetők igénybe!
- A csúszdafogadó medencerészt a csúszás után azonnal szíveskedjenek elhagyni! A csúszdafogadó medencében csak a csúszó maga tartózkodhat! Kérjük a kedves szülőket, kísérőket, barátokat, hogy gyermeküket, barátjukat a csúszdaérkező medencén kívül vagy annak kijelölt részén várják meg a balesetek elkerülése érdekében!
- A csúszdafogadó érkezőrészt csak a medence lábmosója felé történő közlekedéssel szabad elhagyni, a keresztben (köteleken át) történő mozgás vagy a csúszdák érkezőnyílása felé történő közlekedés szigorúan tilos!
- Vendégeink, ha bármilyen hibát, oda nem illő és veszélyesnek ítélt dolgot látnak a csúszdáknál, csúszdák környezetében avagy a medencénél, kérjük azonnal jelezzék ezt a csúszda személyzetének!
- A csúszdák üzemi területére a belépés tilos! A csúszdák üzemi szerelvényeit, elállítani megérinteni tilos!

Csúszdák műszaki leírása és gépészete az 2. számú mellékletben található.

III.7 Energiaellátás:

A Strandfürdő áramellátását a DÉMÁSZ mint a hálózat szolgáltatója biztosítja. A betáplálási helyeken a villamos energia mérése biztosított. Az ellátó hálózat szabványossága és érintésvédelme folyamatosan ellenőrzött és dokumentált. Áramnem $3 \times 380 \text{ V}$, változó áram. Mind a belső mind a térvilágítás erőssége megfelelő és felülvizsgált.

Érintésvédelem: nullázott hálózat a telepített földelések a nulla vezetővel össze vannak kötve. A védővezetővel össze kell kötni valamennyi fém tárgyát.

Személyvédelem módja és eszközei:

A villamos berendezés üzemeltetése köteles az elektromos berendezések szereléséhez, karbantartásához, javításához és ellenőrzéséhez megfelelő biztonságos eszközöket, szerszámokat az üzemi személyzet rendelkezésére bocsátani. A személyvédelmet szolgáló biztonsági felszerelések és egyéni védőeszközök nélkül a munkát megkezdeni szigorúan TILOS!

Figyelmeztető táblák:

Érintésvédelmi előírásoknak megfelelően a villamosberendezések üzemi állapotát jelző, a veszélyes állapotra figyelmet felhívó tilalmi jelzőtáblákat kell elhelyezni a kapcsoló helyiségekben.

Feszültségmentesítés:

A feszültségmentesítés sorrendje a következő:

- kikapcsolás, leválasztás
- visszakapcsolás megakadályozása, letiltás
- feszültség kémlelés
- töltések kisütése, földelés és rövidrezárás.

IV. Medencék, csúszdák takarítási és fertőtlenítési utasítása:

IV.1 Általános előírások:

A medencéket felelős vezető (fürdővezető) felügyelete mellett minimum 2 fő alapvető szakmai ismeretekkel (munkafogások) rendelkező egészségügyi és pályaalkalmassági vizsgálatokat megszerzett, megfelelő munkavédelmi oktatásban részesített munkavállalók takarítsák, fertőtlenítsék.

A vezető ügyeljen arra, hogy a személyi és kollektív védőeszközöket rendeltetésszerűen használják. Különös figyelmet fordítsanak a takarításhoz és fertőtlenítéshez használt vegyszerek balesetmentes szállítására (mozgatására) és használatára.

IV.2 Hidegvizes (forgatott) medencék:

A medence burkoló anyaga csempe burkolat, medencefólia vagy festett felület. Ürítés után a medence alját fertőtlenítővizes oldattal súrolják át (gyökérkefe, seprű). A súrolás után a felhordott vegyszert bő vízzel öblítsék le. Az öblítés olyan mértékű legyen, hogy a visszamaradó klóros víz a fertőtlenítés után szabad klórtartalomban 0,2-0,5 ml/l értéknél nagyobb ne legyen. A medence falát ötszörösen hígított hypó oldattal fertőtlenítsék. Az újratöltés során, a medence méretéből adódóan, algásodás ellen algátlanító szer vizes oldatát juttassák fokozatosan a vízbe. A feladatvégzés során gumicsizma, védőkötény, ill. hypózásnál védőálarc használata kötelező.

IV.3 Melegvizes ülőmedence, (gyógymedencék):

A medence burkoló anyaga csempe. A medencefenék lakarítása és fertőtlenítése a IV.2. pontban teirtek alapján történik. A medence falát és az ülőpadokat fertőtlenítős (ajánlottan Flóraszeptes) oldattal mossák le (puha szőrű nyeles meszelővel). Évenként a felületre lerakódott vízkövet 10 %-os hígítású savas oldattal kell eltávolítani. Savazásnál gumicsizma, gumikesztyű, védőkötény és védőálarc, vagy gázálarc használata kötelező.

IV.4 Zuhanyzók takarítása:

Valamennyi fedett vagy szabadtéri zuhant naponta nyitvatartási idő után vagy előtt takarítani, ill. fertőtleníteni kell. A fedett zuhanyok fertőtlenítését és csirállanítását ötszörösen hígított hypó oldattal, nyeles meszelővel, súrolóval végezzék el. A szabadtéri zuhanyok beton tisztálcainak algátlanítását fertőtlenítős vagy algátlanítós oldattal végezzék el. Ajánlottan negyedévenként

egyszer az esetlegesen lerakódott vízkövet hígított savas oldattal kell eltávolítani. A vegyszeres fertőtlenítésnél betartandó biztonsági előírások:

- bármely vegyszer (hypó, sav) hígításnál minden esetben a hígítandó anyagot (vegyszert) kell önteni a vízhez
- úgy a hígításnál, mint a kezelésnél védőálarc, védőkötény, gumicsizma használata kötelező (egyéni védőeszköz)
- az előző pontban szereplő műveleteket csak felelős vezető (fürdővezető) jelenlétében, előzőleg kioktatott (minimum 2 fő) dolgozók végezheti

IV.5 Kabinok, közös öltözők takarítása, fertőtlenítése:

Évente egyszer valamennyi kabin teljes takarítását és fertőtlenítését, festéssel végezzék el. A forgalmi kabinok naponta történő takarítása szükséges. A közös öltözők ruhatároló helyiségeit fertőtlenítő tisztasági meszeléssel kell ellátni. A közös öltözők, vetkőző fülkéire a forgalmi kabinokra vonatkozó előírások a mérvadóak.

IV.6 A fürdő fűtése:

A fürdő teljes fűtése, a légtechnikát is beleértve, termálvízzel történik. A forgatott medencék hőntartása szintén termálvizes hőcserélővel történik.

V. Fenntartási előírások:

Berendezések, eszközök használatához, helyreállításához, fenntartásához szükséges munkák elvégzésére vonatkozó előírások.

Általános előírások:

Az állóeszköz fenntartás a következőket foglalja magában:

- Állóeszközök karbantartása, tisztítása, olajozása, kenése, mázolása, rozsdátlanítása, csőhálózat tisztítása, fertőtlenítése.
- Kis- és közepes javítások, beleértve a váratlan meghibásadások javítását is.
- A fürdő karbantartásának mértéke és mennyisége a fürdő méretén kívül, függ a vízbeszerzés, a vízkezelés, és a szennyvíz elvezetés módjától.
- Mivel a fürdő saját hideg-meleg vizes kútján kívül a városi hálózatról is dolgozik, ezért vegyes karbantartási, üzemfenntartási szervezeti rend alakítható ki.
- A fürdőben szivattyúk, szelepek, szerelvények, malorak tisztítását, olajozását, kenését, tömítését, további karbantartási munkákat saját állományú szakmunkások végzik el.
- A nagyobb javítást és felújítást is részben akarbantartó műhely végzi.

VI. Biztonságtechnikai és egészségvédelmi óvórendszabályok:

A létesítmény munkavédelmi kockázatbecsléssel rendelkezik mely a munkavégzés folyamatát

teljeskörűen elemzi munkavédelmi kockázat szempontjából. Ennek ellenére jelen szabályzatban röviden megadásra kerülnek a munkavédelmi követelmények és azok ellenőrzésének fő rendje.

VI.1 Munkavédelmi követelmények és ellenőrzési feladatok:

A munkahelyen tilos minden olyan magatartás, fegyelmetlenség, rendzavarás, virtuskodás, játék, amely az egészséges és biztonságos munkavégzést akadályozza. TILOS! A munkahelyre szeszes italt bevinni és fogyasztani. Általában a fizikai munkavégzés során, de különösen rakodásnál, szállításnál és mozgó géprészek közelében végzett munkáknál gyűrűt, nyakláncot, karkötőt, karórát viselni TILOS! Azokban a munkakörökben, ahol a vállalat munkaruhát biztosít, azt a dolgozók rendeltetés szerinti kötelesek használni. A munkavégzés során a dolgozó köteles munkahelyi körülményeknek megfelelő lábbelit viselni. Mozgó géprészek közelében munkát végző hosszú hajú dolgozók fejhez simuló sapka vagy kendő nélkül nem végezhetnek munkát.

Fokozott hatóképességű veszélyforrásoknak kell tekinteni minden olyan munkakörülményt, amelynél a gép, berendezés üzemeltetése, meghibásodása az anyag tulajdonságai, esetleg hibás ténykedése folytán tűz, omlás, robbanás következhet be, ill. súlyos vagy életveszélyes helyzet állhat elő.

Azokban a munkakörökben, ahol a veszélyforrás fokozott hatóképességű -aknák, csatornák tisztítása és fertőtlenítése- a munkát csak beszállási engedéllyel, felelős vezető irányítása mellett lehet végezni.

Fokozott hatóképességű veszélyforrásoknál a balesetek, foglalkozási betegségek kialakulásának megelőzését szervezési intézkedésekkel is biztosítani kell.

A munkakezdés előtt, valamint minden javítás változtatás után a munkahelyet, gépet, berendezést meg kell vizsgálni, hogy azok a munkavédelmi előírásoknak megfelelnek-e.

Azon munkahelyen, ahol a veszélyforrás fokozott hatóképességű, az oda beosztottakon, valamint a munkavédelmi és közegészségügyi felügyelőknél kívül más személy csak akkor tartózkodhat, ha az adott munkahelyre vonatkozó munkavédelmi ismereteket elsajátította és egyébként belépésre jogosult.

Az ilyen munkahelyeken ki kell jelölni az étkezés idejét és helyét, valamint a vonatkozó tűzvédelmi rendelkezések szerint szabályozni kell a dohányzás lehetőségét, a nyílt láng használatát.

A fürdő területén, minden műszakban az ott dolgozók létszámától, az üzem jellegétől, a munka folyamatos veszélyességétől függően kellő számú kiképzett elsősegélynyújtónak kell lennie.

Minden munkahelyen az elsősegélynyújtás céljaira állandóan készenlétben kell tartani az EÜ. rendelet szerint előírt, a dolgozók létszámától és a munkahely jellegétől függően kellő számú és minőségű elsősegélynyújtó felszerelést

Az olyan munkahelyeken, ahol feszültség alatt vagy annak közelében dolgoznak, valamint az egyéb különösen veszélyes munkahelyeken, minden dolgozónak ismernie kell az elsősegélynyújtás szabályait.

Készenlétben tartandó mentődoboz (1-30 dolgozó eselén Msz 445-68. 1. nagyságú mentődoboz).

A munkahelyeken az elsősegélynyújtó felszerelést jól látható, könnyen elérhető, lehetőleg központi fekvésű, pormentes és elsősegélynyújtásra alkalmas helyen kell készenlétben tartani.

Az elsősegély helyet "Elsősegély" feliratú tábla kifüggesztésével jól láthatóan meg kell jelölni. Az elsősegélynyújtást a munkahelyen a jelen lévő kijelölt elsősegélynyújtó végzi. Szükség eselén minden dolgozó köteles képességeinek megfelelően dolgozótársát elsősegélyben részesíteni.

Az elsősegélynyújtást végző és az abban közreműködő dolgozók a jelenlévő legmagasabb egészségügyi szakképesítéssel rendelkező személy rendelkezései szerint kötelesek eljárni.

A munkahely vezetője köteles biztosítani, hogy az elsősegélynyújtás előtt esetleg szükséges műszaki mentés (pl. a dolgozónak gázos légtérből, stb. Kiszabadítása és az elsősegélyhelyre szállítása) a vonatkozó szabályoknak megfelelően haladéktalanul megtörténjék. Egyben gondoskodni köteles a veszélyforrás megszüntetéséről (pl. feszültségmentesítés, ablakok kinyitása).

Üzemi baleset esetén az esetleg szükséges műszaki mentést, valamint az elsősegélynyújtást úgy kell elvégezni, hogy a baleset helyszíne a baleset körülményeinek kivizsgálására irányuló hatósági vizsgálat megkezdéséig lehetőleg változatlanul maradjon.

Ha súlyosabb üzemi baleset történt, a munkahely vezetője köteles azonnal a megsérült dolgozóhoz orvost hívni, illetve sürgős szükség eselén az Országos Mentőszolgálat mentőállomását értesíteni. Az erre vonatkozó rendelkezéseket külön jogszabály állapítja meg.

Egyéb sérüléseknél amennyiben a dolgozó orvosi ellátásra szorul, a munkahely vezetője köteles a dolgozói:

ha járóképes orvosi ellátása végett az üzemi orvosi, illetőleg a körzeti orvosi rendelőbe, szükség eselén gyógyintézetbe küldeni,

ha járóképtelen, orvoshoz (gyógyintézetbe) szállítani.

A fürdővezető a munkakezdés előtt ellenőrizni köteles:

a megfelelő számú elsősegélynyújtó dolgozó jelenlétét és a mentőláda feltöltöttségét,

a dolgozók munkaképes állapotát,

a gépek, berendezések, kézi szerszámok üzembiztos, hibátlan állapotát és az egyéni védőeszközök és felszerelések használhatóságát,

A megfelelő számú elsősegélynyújtó dolgozó jelenlétét és a mentőláda feltöltöttségét,
a dolgozók munkaképes állapotát,

A gépek, berendezések, kézi szerszámok üzembiztos, hibátlan állapotát és az egyéni védőeszközök és felszerelések használhatóságát.

A fürdővezető ellenőrizni köteles folyamatosan:

az egyéni védőfelszerelések és védőeszközök használatának ellenőrzését,

a napi karbantartások ellenőrzését,

az üzemi rend és tisztaság ellenőrzését,

a világítás, szellőztetés, a hőmérséklet ellenőrzését,

a technológiai, műveleti és kezelési utasítások betartását,

a meghibásodott gépek kijavíttatását,

annak ellenőrzését, hogy a munkát végző dolgozó az általa végzett munkához a megfelelő létszámú és képzettségű dolgozó biztosítását,

a munkavédelmi oktatás előírás szerinti megtartását,

a dolgozók alkoholszondás vizsgálatát,

liletéktelen személyeknek a munkaterületről való eltávolítását,

az esetleges balesetek helyszínének biztosítását és az elő írásoknak megfelelő intézkedést,

rendkívüli események jelentését a munkahelyi vezetőknek,

a csoportos munkavégzés szervezését.

VI.2 Savazással kapcsolatos legfontosabb munkavédelmi utasítások:

- csak az savazhat, akit erre előzőleg kioktattak,

- nők és fiatalok (18 éven aluliak) csak korlátozásokkal vagy nem végezhetik,

- egy személy egyedül nem savazhat, a munka elvégzéséhez minimálisan 2 fő szükséges,

- MVSZ-ben felsorolt védőeszközök (gumicsizma, gumikesztyű, védőszemüveg, védőkötény) használata kötelező,

- savat és hypót együtt tárolni, egymás után használni szigorúan tilos, mert klórgáz keletkezik, amely az egészségre nézve rendkívül káros,

- ügyelni kell arra, ugyanabba az edénybe egymást követően hypót és savat ne tegyünk, előzőleg bő vízzel öblítsük ki,

- a savazás maximálisan 4-szeresen hígított oldattal történhet Az ennél nagyobb töménységű sav (különösen a sósav) tönkretelheti a medencék burkolatát, fugázását,

- savat nem szabad hagyni a felületre rászáradni, azt azonnal ismét le kell locsolni,

- a festett beton medencék nagylakarítását festéssel kell elvégezni, mivel a sósavazás tönkretelkeszi

a medence falát

VI.3 Medencék fertőtlenítéséhez használt vegyszerek alkalmazása és tárolására vonatkozó utasítások:

E kérdéskört részletesen tárgyalja a 6. sz. mellékletbe említett kémiai kockázatbecslési melléklet, az alkalmazott főbb vegyszereket azonban jelen szabályzatban is összefoglalásra kerülnek.

Sósav:

Alkalmazása: medencék nagytakarításánál négyszeres hígítású oldat formájában. Tárolása külön zárt szellős helyen hypótól teljesen elkülönítve. A helység ajtajára ki kell függeszteni a "savraktár" feliratot.

Hypó:

Alkalmazása: medencék napi takarítását követé fertőtlenítéskor 5-10 %-os hígításban. Medencék nagylakarítását követő fertőtlenítéskor 25-30 %-os hígításban.

Tárolása szellős, zárt helyen, savtól teljesen elkülönítve. Az ajtóra ki kell függeszteni a "hypó raktár" feliratot.

Algamentesítő vegyszerek (pl.: rézgalic)

Alkalmazása: Töltő üritő rendszerű medencéknél a víz algásodásának megakadályozására a töltő vízhez adagoljuk. Az adagolás vizes oldat formájában történik, kizárólag üzemidőn kívül.

Tárolása: Száraz helyen!

VI.4 Technológiai berendezések kezelésére vonatkozó munkavédelmi utasítás:

Az itt végzendő munkával és ellenőrzésével 18 éven felüli, az egészségvédelmi és munkavédelmi ismeretekből vizsgát tett dolgozót szabad megbízni.

Az itt végzendő munka ideje alatt legalább két, kizárólag a munkát végző dolgozó állandó megfigyelésével megbízott, mentésre kiképzett, a rendelkezésre álló védőeszközökkel ellátott és a mentésre fizikailag is alkalmas dolgozónak a helyszínen kell tartózkodni.

A kutak karbantartását vagy javítását csak akkor szabad megkezdeni, ha a földvezető jelen van. Nyomás alatti berendezések biztonsági szerelvényeit kiiktatni, vagy működését megakadályozni tilos! Nyomás alatti berendezést, vezetékét, szerelvényt megbontani csak a nyomás megszüntetése után szabad, hosszabb ideig tartó munkavégzés eselén a zárószerkezet esetleges átszivárgásnak megakadályozására a szabad cső és szerelvény végét vakperemmel kell zárni.

Nyomás alatti berendezésekhez csak olyan csöveket, szerelvényeket és alkatrészeket szabad beépíteni, melyek a várható követelményeknek megfelelnek.

A kutak villamosenergia ellátás szempontjából "nedves üzemnek" minősülnek, így a villamosenergia szállítás területén MSZ 1600, MSZ 151, MSZ 172, MSZ 1585 és egyéb hatályos jogszabályi előírások betartása kötelező.

VII. Szolgáltatások, közönségforgalom

VII.1. A Strandfürdőn nyújtott szolgáltatások:

- Büfék a vendégek ellátására
- Hangosbemondó
- Fürdőruha és strandcikk vásárlás
- Szolárium
- Masszázs
- Víz alatti sugármasszázs

Gyógykezelések: A 8. sz. mellékletbe becsatolt működési engedélyben rögzített sorrendben megnevezve

- gyógymedence
- hidroterápia
- balneoterápia
- gyógymasszás
- gyógyúszás

A tárgyi gyógy szolgáltatásokat szerződés alapján szakorvos felügyeli.

VII.2 Dolgozók kötelező egészségügyi ellátása, üzemeléshez kapcsolódó szerződött partnerek:

Az intézménynél dolgozók foglalkoztatás egészségügyi ellátása céljából üzemorvos megbízása kötelező. A feladatot Dr. Mekkel Gabriella (6800 Hódmezővásárhely, Pető Ferenc u. 4.) látja el.

Rovar és rágcsálóirtást végző: Roxin-Alfa Kft, 2457 Adony, József A u. 7.

Vízvizsgálatot végző labor: Aqualabor Kft, 6727 Szeged, Irinyi János u. 1.

VIII. A Fürdő egyidejű terhelhetősége:

A 1 sz. táblázatban megadott részletes számítás alapján:

Medencék egyidejű terhelése: 1476 fő

Medencék napi terhelése: 6801 fő

Strand kapacitás a medencék jellegét is figyelembe véve: 9059 fő

Hódmezővásárhely, 2023-08-10.

Eredeti szabályzatot összeállította:

dr. Ördögh József
okl. mérnök- fürdő vízjogi engedélyeinek készítője

Jelne szabályzatot kiegészítette:



Szűcs Szabolcs Gábor
főmérnök



Katona Zsolt Zoltán, ügyvezető

Füüd-Fürdő Kft.
11580330-2-06
A sz.: 11580330-2-06
A.

37/1996 NMr. (X.18) szerinti Közfürdők üzemeltetése c. rendelet teljesülésének vizsgálata a kötelező mellékletek alapján:

1. sz. melléklet:

	Elméletileg szükséges	Minimálisan szükséges	Meglévő	Megjegyzés
Zuhanyzó	50 fő/1 db	25	50 felett	Megfelel
Nemenkénti illemhely		25	30 felett	Megfelel
Medence leürítés	Önálló rendszeren csapadékvízként			Megfelel
	Közüemi szennyvízhálózat takarításkor			Megfelel
Illemhely szennyvize	Közüemi szennyvízhálózat			Megfelel
Lábmosó	Van			Megfelel

Építészeti kialakítás	Építési engedéllyel épült			Megfelel
-----------------------	---------------------------	--	--	----------

2. számú melléklet:

Csúszdák műszaki leírása és gépészete

Alapadatok

Üzemeltető: Hód-Fürdő Kft.
6800 Hódmezővásárhely,
Ady Endre u. 1.

Kivitelezők: Kardos Uszodatechnikai Kft. - vízgépészet
6000 Kecskemét, Ceglédi u. 22.
AMNON POLSKA SP. Z O.O. – csúszdatechnológia
Korfantego 2 40-004 Katowice
Albau-2001 Kft. - építőmesteri munkák
6800 Hódmezővásárhely, Hattyas u. 23.

Készült:

Kivitelezés kezdete: 2022.04.13. (munkaterület átadása), (irattározva a Hód-Fürdő Kft. hivatalos helyiségében)

Terheletlen próbaüzem: 2022.08.05, 2022.09.10. (irattározva a Hód-Fürdő Kft. hivatalos helyiségében)

Műszaki átadás: 2022.08.17. (irattározva a Hód-Fürdő Kft. hivatalos helyiségében)

Terhelt próbaüzem: 2022.08.17. (lezárása: 2022. 09. 18), (irattározva a Hód-Fürdő Kft. hivatalos helyiségében)

Jelen Üzemeltetési szabályzat kiegészítő dokumentum indításakor kiemelendő, hogy az érvényes Üzemeltetési szabályzatban leírt vízmérleg paraméterekhez képest változás nincs a tanmedencében. Befogadó képessége, forgatási teljesítménye, egyéb vízmérleghez, hulladékvízhez és vízkibocsátáshoz kapcsolódó üzemi paraméterei nem változtak.

A műszaki, vízgépészeti háttérben történtek kiegészítések, minőségi cserék, átcsoportosítások, elsősorban a csúszdaüzem biztosítása, illetve a meglévő üzemi paraméterek megtartása végett.

Medenceüzemi lényegi változások

Kiegyenlítő tároló:

A jelenlegi kiegyenlítő bővítésre került, térfogata: 43,2 m³. Szerkezet nem változott, ugyan azt a vízzáró vasbeton vonulatot képviseli, járható 90 x 90 cm fedlapokkal és lejáró hágcsővel.

Rendeltetése továbbra is:

A kiegyenlítő tároló a medence vízforgató berendezés biztonságos üzemeltetéséhez szükséges.

Feszített víztükrű medencéknél a medencében tartózkodó fürdőzők által kiszorított vizet és a hullámzással eltávozó vizet kell biztonsággal befogadnia.

A vízvezető vályúból a víz hajfogókon keresztül érkezik a kiegyenlítő tárolóba. A vízforgató szivattyúk ebből a tárolóból szívják a vizet és nyomják a szűrőtartályokon keresztül, szűrést követően a medencébe. A vízforgató szivattyúk szívócsonkjai alatt kialakításra kerül egy 30 cm mély szívózsomp, amelyből a vízforgató szivattyúk szívják a vizet, illetve a tároló takarításakor ebből a zsombból a bennmaradt vizet egy mobil zsompszivattyú segítségével eltávolíthatják.

A medencéből érkező túlfolyt, használtvíz a hajfogó kosarakon keresztül jut a kiegyenlítő tárolóba. A hajfogó a hajfogó edénybe elhelyezett szűrőkosár. Ez rozsdamentes vagy alkalmas műanyagból készült speciális edény, melyben a megfelelő résmérettel kialakított szitahálós, vagy perforált kosár található. A beérkező víz a kosárba érkezik és azon áthaladva kifelé áramlik és ezáltal a szűrőkosárban maradnak a durvább szennyeződések. A szűrőkosarak tisztításához a szűrőkosarakat ki kell emelni a helyéről, a felettük kialakításra kerülő tisztító nyíláson át és a ráakódott szennyeződések el kell távolítani róla.

Szivattyú akna:

Ez a műtárgy is a medence közvetlen közelében került kialakításra, a kiegyenlítő tárolóval közös szerkezeti kialakítással, szint a medenceszint vonala alatt.

A vízforgató szivattyúk és a csúszdák vízellátó szivattyúinak elhelyezése ebben az új szivattyúaknában történik, ezáltal biztosított a medence víz ráfolyása a szivattyúkra.

A szivattyú akna méretei: 6,0 x 3,0 m, belmagassága 1,8 m, járható 90 x 90 cm fedlappal és lejáró hágsóval.

Az akna legmélyebb pontjára kialakításra került egy zsomp, amelyből a csurgó és bennmaradt víz egy zsompszivattyú segítségével eltávolítható. Az akna páratartamra induló csőventilátorral szellőztetett.

Vízforgató berendezés:

A 37/1996 X/18. NM rendelet értelmében minden kommunális fürdőnek rendelkeznie kell vízforgató berendezéssel. Higiéniai szempontból alapkövetelmény az állandóan kristálytisza és fertőtlenített víz, amelyet a beépített vízforgató tökéletesen biztosít.

A mindenkori tervezésnél figyelembe vettük a 37/1996 X/18. NM rendeletet és a 121/1996. (VII.24.) Kormányrendeletet, valamint törekedtünk az üzemeltetés és a beruházás szempontjából takarékos, műszaki szempontból pedig tökéletes megoldásra.

A vízforgató berendezéseket az MSZ 15234/2012 szabványban foglaltak szerint méreteztük.

Medencehidraulikai szempontból a medencében lévő teljes vízmennyiség átfogatását a keringtetett víz a medence alján lévő és oldalába telepítendő befúvókkal történő bejuttatása és a medence oldala mentén lévő túlfolyóvályús vízelvezetés biztosítja.

Ezek meglévő paraméterek, melyek a jelen fejlesztés után is adott, megfelelnek az előírásoknak.

Befúvóidomok száma megegyezik a korábbi paraméterekkel (teljesül az elvárt 6 m²/befúvó állapot), medencehidraulika így továbbra is biztosított.

Kiváltott forgatószivattyúk:

KRIPSOL TIPO KRF550 (2 db)

Beépített forgatószivattyúk:

CALPEDA NM 65/12C/B (3 db) /a beépített szivattyúk OTH engedéllyel rendelkeznek, kiváltást egyrészt ez is indukálta/

Összes forgatószivattyú szám így 3 db új CALPEDA NM 65/12C/B szivattyú.

Kiváltott homokszűrős szűrőtartály:

1800 mm-es szűrőtartály Astralpool eredetű FIBERPOOL VFSCN218012 tartály (1 db)

Beépített homokszűrős szűrőtartály:

1800 mm-es OSLO GEL COAT típusú szűrőtartály (2 db, OTH engedéllyel rendelkeznek)

Összes forgatószivattyú szám így 2 db új 1800 mm-es OSLO GEL COAT típusú szűrőtartály és 1 db meglévő 1800 mm-es szűrőtartály Astralpool eredetű FIBERPOOL VFSCN218012 tartály.

A meglévő és egy új tartály elhelyezve a vízkezelő gépházban, egy új tartály elhelyezve a csúszdatorony alatti beton alapon, elkerítve.

Tartálytöltetben nincs változás (támréteg, osztályozott homok).

Hőcserélő:

A meglévő 300 kW-os medencevíz hőfokot biztosító lemezes hőcserélő (Indapp) berendezés cserére került az átalakításban. Ugyan ilyen típus kapott helyet, teljesen ugyan ilyen paraméterekkel és bekötéssel (Indapp Alt 22 003).

Csúszdanedvesítő szivattyúk:

1 db CALPEDA NM 50/12D/B

2 db CALPEDA NM 65/12C/B

Az alkalmazott szivattyúk OTH engedéllyel rendelkeznek.

Vegyszeradagoló szivattyú:

Stenner perisztaltikus vegyszeradagoló szivattyúk (3. vízforgató szivattyú és szűrőtartályhoz kapcsolódó vegyszerzéshez)

Motoros szelep:

Siemens típusú motoros szelepek (3. vízforgató szivattyú és szűrőtartályhoz kapcsolódó vízáramhoz)

Vízmérő:

Arad Woltman Silver Turbo vízmérők (3. vízforgató szivattyú és szűrőtartályhoz kapcsolódó vízáramhoz, vízellátáshoz)

Csúszdák:

A létesítendő vízi csúszdák (3 db: anakonda, kamikaze, családi) vízellátását külön-külön vízellátó szivattyúk biztosítják. A szivattyúk egy a medence mellett kialakításra került gépészeti aknába kerülnek elhelyezésre a forgatószivattyúkkal együtt.

A szívónyílás lefedése rozsdamentes perforált takarólemezzel történt.

A csúszdák esetében a szivattyúk szívó- és nyomóágába beépítésre kerültek az elzáró szerelvények, a kézi állítású pillangó szelepek.

A szivattyúk áramellátására, elektromos védelmére és vezérlésére szolgáló elektromos szekrény a meglévő vízforgató gépházba került elhelyezésre.

Üzemszerű állapotban a szivattyúk a medencéből kitermelt vizet a nyomócsöveken keresztül a csúszdák vízbevezető elemeihez juttatják, amin keresztül a csúszdák megkapják a biztonságos csúszáshoz szükséges vízmennyiséget. A csúszdákön lefolyó víz a medencébe visszakerül.

Jelenlegi (aktuális) üzemelési állapot

Üzemszerű állapotban a 2+1 db összesen max. 250 m³/h teljesítményű vízforgató szivattyúk a kiegyenlítő tárolóból szívott vizet nyomják a 2+1 db 1800 mm-es szűrőhomokkal töltött szűrőtartályon át a medencébe.

2 db vízforgató szivattyú a vízgépházban elhelyezett 2 db szűrőtartályra juttatja a vizet, mely után került beépítésre, rész áramba a hőcserélő berendezés, mely segítségével tudjuk a medence vízhőmérsékletét a megfelelő szintre emelni.

A medence töltését és pótvíz ellátását a strandfürdő vízbázisa biztosítja.

A strandfürdő vízbázisa továbbra is két forrásból áll:

- strand hideg vizes kút (alap)
- városi ivóvíz (tartalék)

A hőcserélő berendezés primer oldali meleg víz ellátása a termálkutak által szolgáltatott termálvíz. A hőcserélőt követően a medencébe menő vezetékbe a megfelelő vízminőség elérése érdekében automata klór és pH beállító szeradagolás történik. A klóradagolást és a pH beállító szeradagolását automata vegyszeradagoló szivattyúk végzik a klór és pH mérő-szabályozó berendezés vezérlésével.

A tisztított víz a két tartályos rendszertől a gépházból 3 db 110 gerincvezetéken indul el a medence felé. A gépház felől érkező vezetékek csatlakoznak a medence alaplemezébe elhelyezésre került padlóbefűvők osztóvezetékeihez.

1 db vízforgató szivattyú a csúszdaállványzat alá elhelyezett szűrőtartályra juttatja a vizet, mely szűrőtartály elé előklór beadagolása szükséges. A tisztított víz az egy tartályos rendszertől 1 db 160 mm-es gerincvezetéken indul el a medence felé. Erre a vezetékre beépítésre került egy földalatti tolózár beépítési készlettel, NA 50-es méretben, az oldalbefűvővezeték üríthetőségét biztosítandó.

Ez a gerincvezeték ketté válik 2 db 110 mm-es vezetékre. Melyből az egyik csatlakozik a medence alaplemezébe elhelyezésre került padlóbefűvők osztóvezetékeihez. Erre a vezetékre beépítésre került egy földalatti tolózár beépítési készlettel, NA 100-as méretben, a befűvővezeték szakaszolhatóvá tétele miatt, melyre a téliesítéskor lesz szükség, hogy a padlóbefűvőket és az oldalbefűvőket külön lehessen választani. Míg a másik oldalbefűvők 90 mm-es osztóvezetékeihez csatlakozik és erről osztóvezetékéről 10 db oldalbefűvő kerül megtáplálásra.

A medence alján és oldalán bevezetett víz a medence feltöltődése után a túlfolyó vályúba kerül, melyből a kiegyenlítő tárolóba folyik. A tárolóból a víz a szívóvezetékbe jut, ahonnan a keringtető szivattyúk (3 db) segítségével a szűrőtartályokon és a hőcserélőn át, tisztítás után, vegyszerezést követően a befűvőkon keresztül visszajut a medencébe.

A medence használata során kihordott, elpárolgott vizet pótolni kell a medencébe a kiegyenlítő tárolón keresztül. A vízutánpótlást a kiegyenlítő tárolóba elhelyezett szondák által vezérelt töltőszelep végzi.

A vízforgatás során a szűrőhomokra rakódott szennyeződések időközönként el kell távolítani. Ezt a folyamatot, azaz a visszamosatást és az előszűrést a rendszerbe beépítendő pillangószelepek beállításával lehet levelezni.

Az előírt visszamosatási sebesség elérése érdekében megfelelő számú vízforgató szivattyút üzemeltetni kell, beszabályozva, hogy szűrőtöltet ne kerüljön a csatornába.

A csúszdaállványzat alá elhelyezett szűrőtartály visszamosatásakor és előszűrésakor keletkező hulladékvizét a szűrő-öblítővíz elvezető csatornába vezetjük, mely továbbra is be van kötve a legközelebbi csatornaszembe.

A medence teljes leürítéséhez szükséges fenékürítő a medence legmélyebb pontján található továbbra is. A medence leürítésekor a medencevíz a csatornába kerül.

A vízforgató berendezés üzemeltetése részben automatizált.

Automatizálásra kerül a vízforgató szivattyúk vezérlése és védelme, valamint a medence és a kiegyenlítő tároló közötti „vízháztartás” kapcsolat. Automatikus a vegyszeradagolás, ami a klór és pH mérő-szabályozó berendezés vezérlésével működik.

Kézi üzemeltetéssel oldható meg a medence leürítése, valamint a szűrőtartályok visszaöblítése és előszűrése.

Amennyiben az üzemelés során nincsenek rendkívüli események akkor a medence vizét az előírás szerinti időközönként kell teljesen lecserélni. Üzemelés során a szűrőtartály visszamosatásához és előszűréséhez szükséges vízmennyiséget a művelet végéig vissza kell juttatni a medencébe a kiegyenlítő tárolón keresztül. A vízutánpótlást automata szintszabályzó végzi.

A medence, a csúszdák gépészeti berendezései összesítve

A hatályos jogszabályok szerint a medencés közfürdőkben a vízzel közvetlenül érintkező anyagoknak, termékeknek és a víz kezelésére alkalmazni kívánt technológiáknak alkalmazási engedéllyel kell rendelkezniük.

Vízforgató szivattyú /új/:

3 db CALPEDA NM 65/12C/B

$Q = 3 \times 80 \text{ m}^3/\text{h}$ $H = 18,5 \text{ m}$ $P = 3 \times 5,5 \text{ kW}$

Szűrőtartály /meglévő, eredeti/:

1 db FIBERPOOL VFSCN218012 típusú szűrőtartály

teljesítménye: $80 \text{ m}^3/\text{h}$

szűrési sebesség: 30 m/h

szűrőtartály átmérője: 1800 mm

szűrőréteg: $0,4\text{-}0,8 \text{ mm}$ szűrőhomok

min.: 1000 mm vastag réteg

támréteg: $1\text{-}2 \text{ mm}$ szűrőkavics

Szűrőtöltet csere szükséges!

Szűrőtartály /új/:	2 db OSLO típusú szűrőtartály
	teljesítménye: 160 m ³ /h
	szűrési sebesség: 30 m/h
	szűrőtartály átmérője: 1800 mm
	szűrőréteg: 0,4-0,8 mm szűrőhomok
	min.: 1000 mm vastag réteg
	támréteg: 1-2 mm szűrőkavics
Klór és pH mérő-szabályozó /meglévő/:	1 db – eredeti állapot szerint
Vegyszeradagoló szivattyú /meglévő/:	2 db – eredeti állapot szerint
Vegyszeradagoló szivattyú /új/:	1 db
Zsomszivattyú /meglévő/:	1 db – eredet állapot szerint

Hőcserélő berendezés /kiváltott/:

1 db lemezes hőcserélő
teljesítmény: 300 kW

Csúszdagépészet /új/:

A családi csúszdánál: CALPEDA NM 50/12D/B.

Q = 50 m³/h, H = 16 m, P = 3,0 kW

Az anakonda és a kamikaze csúszdákhoz egyforma szivattyúk kerültek beépítésre.

A szivattyúk típusa: CALPEDA NM 65/12C/B, az alábbi paraméterekkel:

Q = 100 m³/h, H = 16 m, P = 5,5 kW

Csővezetékek, szerelvények:

KM PVC, PP és KPE PN10 nyomócső, KG PVC csatorna cső, PVC és öv. szerelvények (eredeti állapot szerint). A szivattyúk nyomóága 160 KM PVC nyomócsőből kerül kiépítésre a gépészeti akna és a csúszdák vízbevezető elemei között.

Lehetséges mérési helyek (lényegi változás nincs a meglévőhöz képest):

Vízforgató szűrők után a töltő vezetéken lévő mintavevő csap

Medencéből vett merített vízminta

Zagyvíz vezetéken lévő mintavevő csap

Vegyszeres kezelés

A vegyszerezésben lényegi változás nem történt a korábbi üzemeléshez képest.

A pH szabályozás:

A vízkezelés (vízforgatás) során a pH-t 6,8-7,8 tartományon belül kell tartani továbbra is, mivel a koaguláló szerek pelyhesedése és a klór fertőtlenítő hatásának érvényesülése erősen függ a pH-tól.

Pelyhesítés:

A medencevízben továbbra is a szűrés előtt a vízből leszűrhető pelyheket kell képezni, hogy a szennyeződések a pelyhekhez tapadva eltávolíthatók legyenek.

Fertőtlenítés:

A medence vízében továbbra is olyan klórszintet kell tartani, amely a vízbe jutó patogén mikroorganizmusok ártalmatlanítását biztosítja, de nem okoz nyálkahártya gyulladást. A medencevízben rendelkezésre álló aktív klór mennyiségét a fürdőzők testén a vízbe bejutó szennyezés csökkenti. Változás a korábbiakhoz képest, hogy a rendszerbe előklór adagolás is becsatlakozott (szűrő előtt), ezért is volt szükséges az új vegyszeradagoló beüzemelése (Stenner).

Algaölés:

A klórszint és a pH-érték megfelelő tartásával az algásodás jelensége lényegesen késleltethető, de el nem kerülhető, így feltételezhető, hogy továbbra is szükséges lesz.

A vegyszeres ballonok alá kármentő tálcákat kell elhelyezni!
A hypo és sav együttes tárolása életveszélyes és tilos!

Kezelési utasítás a vízforgató gépészet tekintetében

A jelen utasítás alapján kell a medence üzemeltetését végezni, a próbaüzemeltetés tapasztalatainak figyelembevételével.

Az üzemeltető kötelessége:

- Az üzemeltető köteles gondoskodni a medence és a vízforgató berendezés rendeltetésszerű, a jelen utasításnak megfelelő üzemeltetéséről. Ennek érdekében szükséges a mindenkori előírások által meghatározott képesítésű kezelőszemélyzet biztosítása és a műtárgyak, berendezések jó karbantartása.
- Gondoskodni kell a berendezések működésével kapcsolatos technológiai és műszaki adatok folyamatos figyelemmel kíséréséről és a kapott információkat az érvényes ügyviteli előírásoknak megfelelően rögzíteni kell üzemi naplóban.
- A berendezés megfelelő színvonalú üzemeltetése érdekében az üzemeltetőnek biztosítani kell az üzemeltetéshez szükséges szerszámokat, anyagokat és védőfelszereléseket.

- Az üzemeltető feladata az érvényben lévő balesetelhárítási és egészségvédelmi rendszabályok betartása, és a kezelő balesetelhárítási és egészségvédelmi képzésének megszervezése.
- Az üzemeltető csak a munkahelynek megfelelő balesetelhárítási és egészségvédelmi oktatáson részt vett személyt foglalkoztathat.
- Az üzemeltető köteles a berendezés balesetveszélyes területeit a munkába álló dolgozóval ismertetni.
- Az üzemeltető feladata a gépek és berendezések balesetveszély elhárítását szolgáló eszközeinek üzemképes állapotban tartása.
- Az ellenőrzések során tapasztalat hiányosságok kiküszöböléséről az üzemeltetőnek haladéktalanul intézkednie kell.
- Az üzemelő berendezésekről a biztonságot szolgáló védőeszköz eltávolítására az üzemeltető sem adhat utasítást. A szabványos vagy előírt védőeszközök nélkül semmilyen gépet, berendezést nem szabad üzembe helyezni.
- A berendezések kezelésére csak olyan személy állítható be, akit a megelőző orvosi vizsgálat a munkára alkalmasnak talált.
- A berendezések működtetésével csak olyan kezelő személyt lehet megbízni, akit a berendezés kezelésére előzőleg kioktattak.
- A képesítéshez kötött munkát csak olyan személy végezhet, aki az adott szakterületre előírt képesítéssel rendelkezik.
- Az üzemeltető felelős a berendezést kezelő dolgozó munkafegyelméért. Az üzemeltető köteles a fegyelmezetlen dolgozóval szemben eljárni. A dolgozó munkaidőben és a munkaidő előtt 8 órával szeszesített nem fogyaszthat. Az üzemeltető az ittas egyént köteles eltávolítani a helyszínről.
- Az üzemeltető, a technológiai balesetvédelmi és munkavédelmi előírások be nem tartása esetén, az elkövetővel szemben fegyelmi úton köteles eljárni.
- Az üzemeltető köteles a garanciális feltétele megőrzése miatt azoknak eleget tenni.

Védőeszköz szükséglet:

A felelős kezelők részére a biztonságos munkavégzés érdekében különböző védőfelszereléseket kell biztosítani. A biztonságos munkavégzéshez szükséges: a felelős kezelők számára védőruha, védőkesztyű, gumicsizma, védőálarc, gumikötény.

A munkavégzéshez használandó eszközök és anyagok:

A vízforgató berendezés rendeltetésszerű kezelésének, karbantartásának ellátása érdekében a kezelőszemélyzetet kulcsokkal, fogókkal, egyéb csavarlazító eszközzel, vödörrel, valamint PVC szerelvény estében PVC ragasztóval, stb. kell ellátni.

A kezelés személyi feltételei:

A kezelőszemélyzetet az üzemeltető ügyrendjében meghatározott felelős vezető írásban tartozik kijelölni a munkaköri meghatározás kiadásával egyidejűleg.

A mindenkori felelős kezelő a berendezés tényleges és állandó üzemeltetője, aki figyeli és karbantartja az egész berendezést. Legfontosabb feladata, hogy a medencevíz tisztítását a rendelkezésére álló berendezéssel, eszközökkel, állandóan és zökkenőmentesen biztosítsa.

A medence vízforgató berendezésének működtetése:

Az üzempróba és az üzem során a szűrőtartályokat az MSZ 15236: „Uszodák és szűrők vízkezelése. Szűrők” szabvány 5.2.4. beüzemelés követelmények szerint üzemelnek.

Üzem közbeni feladatok:

-A vízforgató berendezésen rendszeresen el kell végezni a visszamosatást és az előszűrést.

-A technológia a vízforgató berendezés kezelésén túlmenően különböző kémiai folyamatok biztosítását is szükségessé teszi. Az ezek lezajlását elősegítő vegyszer előkészítése (hígítása, feloldása) és beadagolása a vegyszertartályba, a kezelő feladatát képezi. A vegyszeradagolás mennyiségének pontos meghatározására a próbaüzem, előzetes üzemi tapasztalatok alapján került sor.

-A kiegyenlítő tárolóban lévő hajfogók szűrőjét, valamint a vízforgató szivattyúk előtt lévő hajfogókat a szennyezettségüktől függően takarítani szükséges.

-A mindenkori felelős kezelő feladata az üzemi napló vezetése az ide vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Általában szükséges karbantartási tevékenységek:

-A mérőműszerek (nyomásmérők, hőmérők, vízmérők) hitelesítését az előírások szerint el kell végezteni.

-A szerelvények, csővezetékek, kötések, ragasztások, tömítések állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, az esetleges tömítetlenségeket azonnal meg kell szüntetni.

-A tartalék gépi berendezéseket működőképességét évenként legalább egy alkalommal ellenőrizni szükséges.

-A gépek, szerelvények, berendezések gépkönyveiben rögzített karbantartási tevékenységeket a feltüntetett időszakokban el kell végezni.

-Évente legalább egy alkalommal a festésben bekövetkező hiányosságokat javítani kell.

-A berendezéseket és csővezetékeket tartó elemeket és azok rögzítő csavarjait időszakosan ellenőrizni kell.

-Készletben kell tartani a gépi berendezésekhez a gyártó által ajánlott tartalék alkatrészeket és a karbantartáshoz előírt anyagokat.

-A vízgépészeti berendezések területét tisztán kell tartani sepréssel, felmosással.

-Részletes előírást a karbantartásra és kezelésre az MSZ 2800. Sz. szabvány tartalmaz, melyet a berendezés gépeinél alkalmazni kell.

Áramszünet okozta üzemzavar:

Ez esetben nem működnek a szivattyúk, nem dolgoznak a vegyszeradagoló szivattyúk, tehát az élményelemek és a vízforgató rendszer üzemképtelen állapotba kerül. Az áramszünet miatti leállást az üzemnaplóban rögzíteni kell, majd az áramszünet befejezését követően újbóli elindulásakor ellenőrizni kell az üzemi paraméterek helyességét (vízhozam, vegyszeradagolások, ciklusidők, stb.).

Gépészeti berendezések meghibásodása miatti üzemzavar:

- Szivattyúk meghibásodása esetén a meghibásodott szivattyú kiszerezése, javítása vagy cseréje szükséges.
- Vegyszeradagoló szivattyú meghibásodása esetében a szükséges javítást vagy cserét el kell végezteni.
- Komolyabb működési rendellenesség esetén a gyártó, ill. kivitelező cég bevonása indokolt.

Csúszdaüzem, csúszdák ismertetése

A csúszdapályákat alkotó elemek vízszintes illesztés, toldás nélkül kerülnek legyártásra, a legmodernebb spray-up technológiával, mely garantálja a maximális biztonságot és a magasfokú csúszáskomfortot.

A vízicsúszda-park három kültéri, szezonálisan üzemelő, funkcionálisan a hódmezővásárhelyi Török Sándor Strandfürdőhöz tartozó vízicsúszdából áll. A három kültéri csúszdapálya egy közös indító toronyról, három különböző szintről, indító podesztről indul.

Mindhárom vízicsúszda egy meglévő, közös fogadó medencébe érkezik. A vízicsúszda-együttes az alábbi elemekből áll:

"Anaconda" típusú, Z1 tervjelű:

3. osztályba sorolt csúszda, a csúszdaelemek átmérője Ø1000 mm, a csúszda zárt, vízszintes illesztés nélküli csőelemekből áll, melyek magas csúszáskomfortot biztosító csúszófelülettel készülnek. Indítómagassága + 6,12 m, amely szinten található a csúszda vízellátását biztosító ES tervjelű indítóelem, a továbbiakban a nyomvonal a tartóoszlopokhoz rögzített támkarokon, illetve támkengyeleken és függőleges támasztékokon halad át. A csúszdapálya speciálisan kialakított, visszahajlított peremű, a fogadó medence falára feltámaszkodó végelemben végződik, melynek elhagyásával a lecsúszás szabadeséses „becsobbanással” ér véget a fogadó medence vizében. A csúszda ún. testcsúszda, amely csúszási segédeszköz nélkül vehető igénybe, egyidejűleg egy személy által. A csúszda pályageometriájának kialakítása rendeltetésszerű használat esetén maradéktalanul biztonságos használatot biztosít.

A csúszda paraméterei az alábbiak:

- teljes pályahossz: 55,50 m
- átlagos lejtés: 11,2 %
- vízigény: 100 m³/h

"Családi" típusú, Z2 tervjelű:

7. osztályba sorolt csúszda, a csúszdaelemek szélessége 2200 mm, a csúszda nyitott, magasított

oldalfalú, visszahajlított peremmel ellátott kivitelű, vízszintes illesztés nélküli elemekből áll, melyek magas csúszáskomfortot biztosító csúszófelülettel készülnek. Indítómagassága + 3,40 m, amely szinten található a csúszda vízellátását biztosító ES tervjelű indítóelem, a továbbiakban a nyomvonal a változó magasságú függőleges támasztékokhoz rögzített vízszintes tartókon halad át. A csúszdapálya speciálisan kialakított, visszahajlított peremű, a fogadó medence falára feltámaszkodó végelemben végződik, melynek elhagyásával a lecsúszás szabadeséses „becsobbanással” ér véget a fogadó medence vizében. A csúszda ún. testcsúszda, amely csúszási segédeszköz nélkül vehető igénybe, egyidejűleg legfeljebb két személy által. A csúszda pályageometriájának kialakítása rendeltetésszerű használat esetén maradéktalanul biztonságos használatot biztosít.

A csúszda paraméterei az alábbiak:

- teljes pályahossz: 14,70 m
- átlagos lejtés: 23 %
- vízigény: 60 m³/h

"Kamikaze" típusú, Z3 tervjelű:

5. osztályba sorolt csúszda, a csúszdaelemek átmérője Ø1000 mm, a csúszda nyitott, magasított oldalfalú, visszahajlított peremmel ellátott kivitelű, vízszintes illesztés nélküli elemekből áll, melyek magas csúszáskomfortot biztosító csúszófelülettel készülnek. Indítómagassága + 8,84 m, amely szinten található a csúszda vízellátását biztosító ES tervjelű indítóelem, a továbbiakban a nyomvonal a változó magasságú függőleges támasztékokhoz rögzített támkengyeleken halad át. A csúszdapálya speciálisan kialakított „sofa” típusú kifordító, lefékező végelemben végződik, melynek elhagyásával a lecsúszás a fogadó medence vizében ér véget. A csúszda ún. testcsúszda, amely csúszási segédeszköz nélkül vehető igénybe, egyidejűleg egy személy által. A csúszda pályageometriájának kialakítása rendeltetésszerű használat esetén maradéktalanul biztonságos használatot biztosít.

A csúszda paraméterei az alábbiak:

- teljes pályahossz: 25,81 m
- átlagos lejtés: 45 %
- vízigény: 100 m³/h

Az osztályba sorolás az MSZ EN 1069-1:2019 sz. szabvány szerint történik, mely meghatározza a biztonságos használat követelményeit.

Csúszdák anyaga:

Az üzemben előregyártott csúszdaelemek üvegszál erősítésű poliészter gyantából készültek, több rétegben, sablonba laminálva. A sablonra kerülő, csúszófelületet biztosító első réteg, a gelcoat gyanta adja a csúszda színét, mely RAL-színskáláról a Megrendelő által kiválasztott bármely szín lehet. A gallérral kialakított csúszdaelemek a helyszínen csavarozással és sikaflex tömítéssel, hézag- és fogasságmentesen kapcsolódnak egymáshoz.

A csúszdák első eleme az indítóelem, amely rendelkezik a csúszda nedvesítéséhez szükséges

vízbevezetésekkel, valamint rozsdamentes acél anyagú kapaszkodóval, emellett biztosítja a megfelelő indulási pozíció, csúszótartás felvételét.

A csúszdák ellenállnak az UV-sugárzásnak, valamint egyéb környezeti hatásoknak. Az egyes gallérok egymáshoz való rögzítése a peremek illesztési pontjain A2 minőségű, rozsdamentes acél anyagú, M8 és M10 méretű kötőelemekkel, önzáró anyák alkalmazásával történt.

Csúszdák fémszerkezete:

A csúszdapályák egy közös indító toronyból indulnak, amelynek fő szerkezeti elemei az acélcső pillérek, amelyek vízszintes merevítőkkal és keresztartókkal kapcsolódnak egymáshoz. A pillérek bebetonozott tőcsavarokkal, illetve beragasztott lehorgonyzó csavarokkal kapcsolódnak a vasbeton alaptestekhez. Az indító toronyban három különböző szinten kerülnek kialakításra az egyes csúszdák indító állásainak helyt adó indító podesztek, melyekre a feljutás a terepszintről induló acél csigalépcsőn keresztül megoldott. Az egyes indító podesztek és a lépcső korláttal ellátottak, a járó felületek pedig biztonságos, nedvesen is csúszásmentes recéslemezből készülnek, mely rácsszerkezettel kerül alátámasztásra. A 10 cm osztásközű függőleges pálcács korlátok magassága a vonatkozó szabvány előírásai szerint min. 1.10 m a padlóvonaltól, ill. az indító csúszdaelemek környezetében, 1 m-en belüli oldaltávolságban, a fellépési felülettől mérve. A podesztek mérete oly módon kerül megtervezésre, hogy a feljáró végén – a rajthely előtt – a visszaesést megakadályozó előtér biztosítva legyen. A korlátszerkezet kötése mindenütt csavározott kötések. A csúszdapályák alátámasztó szerkezete vasbeton és a megfogás a csúszdatestekhez acél tartószerkezettel megoldott. A Z1 tervjelű csúszda esetében a vasbeton pontalapokhoz lehorgonyzó csavarokkal rögzített, változó magasságú csúszdatartó csőoszlopokhoz csavarkötéssel hozzáfogatott, feszítő csavaros vonórudakkal kimerevített támkarok és támkengyelek rugalmas, csúszó-forgó alátámasztást biztosítanak. A Z2 tervjelű csúszdapálya a vasbeton pontalapokhoz lehorgonyzó csavarokkal rögzített, változó magasságú függőleges támasztékokhoz megfogott vízszintes tartókon nyugszik. A Z3 tervjelű csúszdapálya a vasbeton pontalapokhoz lehorgonyzó csavarokkal rögzített, változó magasságú függőleges támasztékokhoz hozzáfogatott támkengyeleken nyugszik. A műanyag csúszdatestek csavarkötéssel kerültek rögzítésre az acél támkengyelekhez, illetve a vízszintes tartók föléihez. A támszerkezetek számítási terhelése az önsúlyból adódó állandó terhelés, a szélteher, valamint a használatból adódó változó, mozgó, 1 m hosszon 1.5 kN/m értéknek megfelelő terhelés figyelembevételével került meghatározásra. Az üzemben gyártott hegesztett acélelemek helyszíni szerelése csavározással, rozsdamentes kötőelemek használatával történt. A teljes acélszerkezet korrózióvédelme tűzhorganyzással biztosított.

Alapozás:

Az acél csőoszlopok és függőleges támasztékok lehorgonyzó tőcsavarokkal kapcsolódnak a monolit vasbeton alaptestekhez. A vasbeton anyagú pontalapok teherbírása a felszerkezetre jutó terhelések (meteorológiai és üzemi teher) mértékadó kombinációjából számított igénybevételnek megfelelő.

Villámvédelem, biztonsági intézkedések:

Az acél szerkezetre tekintettel a villámvédelem a 28/2011.(IX.6.) BM. Rendelet „Az országos tűzvédelmi szabályzatról” XIV. fejezet 61. a norma szerinti villámvédelmi berendezések tűzvédelmi követelményei, valamint MSZ ÉN 62305 szabványsorozatban meghatározottak szerint készültek, kockázatelemzés szerint.

A biztonságos használat érdekében jól láthatóan, a csúszdák indító állásánál (indító zónájában) elhelyezésre kerültek az MSZ EN 1069-2:2019. sz. szabvány szerinti tartalommal rendelkező használati útmutató táblák, célszerűen piktogramok formájában. A csúszdák vízbe érkezési területe (érkező zónája) úszókötéllel került elkerítésre. A csúszdák indító állásában és érkező zónájában bekövetkező események távolról való figyelemmel kísérése, illetve azok későbbi rekonstruálhatósága érdekében folyamatos felvételt rögzítő eseménykövető-rendszer működik.

A csúszdák kizárólag betanított üzemeltetői felügyelő személyzet jelenlétében használhatóak, ill. üzemeltethetőek. A csúszdáknál legalább két – az indító zónában és az érkező zónában található - ellenőrzési pont jelölendő ki, amelyeken képzett felügyelő személyzetnek (csúszdaőr, medenceőr, uszodamester) kell állandó felügyeletet biztosítani.

A csúszdáknak helyet adó terület bekerített, a csúszdatestek megrongálásának, illetéktelenek általi nem rendeltetésszerű használatának megakadályozása érdekében.

Üzemeltetési kockázatelemzés

24/2020. (VII. 3.) ITM rendelet és a MSZ EN 1069-1+A1:2019 szabvány előírásai alapján

Csúszdákra vonatkozó előírások (Kamikaze, Anakonda, Családi):			
	Megfelel	Nem felel meg	Megjegyzés
1. Dokumentáció vizsgálata: - Statikai nyilatkozat - Műszaki leírás - Kezelési, karbantartási utasítások	X		
2. Szerkezeti elemek ellenőrzése: - Deformációs állapot - Korróziós állapot - Kiálló részek - Benyúló részek	X		
3. Beszorulási/vágási helyek ellenőrzése: - Sarok lekerekítések - Ujjbeszorulási helyek	X		
4. Indulási-érkezési helyek ellenőrzése: - Lépcsők kialakítása - Leesés elleni védelem - Csúszásbiztonság - Vízmélység - Érkezési zóna biztonsága	X		
5. Piktogram táblák ellenőrzése: - Piktogramok szabványosak-e - Piktogram táblák megtalálhatóak-e	X		

6. Csúszdák környezete: - megfelelő állapotú környezet	X		
7. Személyi feltételek: - Kezelő, felügyelő személyek oktatása megtörtént.	X		

Összefoglalás:

A 24/2020. (VII.3) ITM rendelet előírásai és a MSZ EN 1069-1+A1:2019 ellenőrzést képező szabvány előírásai alapján megfelel az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeinek.

Az üzemeltetési kockázatelemzés gyakoriságát a rendeltben foglaltak szerint szükséges elvégezni.

„h) az üzemeltetési kockázatok elemzésének legalább évenkénti gyakorisággal történő rendszeres, valamint a szórakoztatási célú berendezéssel, létesítménnyel, ideiglenes szerkezettel, szórakozási célú sporteszközzel kapcsolatos rendkívüli eseményt követő eseti elvégzését,

*i) az I. veszélyességi osztályba tartozó szórakoztatási célú berendezések, létesítmények **háromévente**, a tervező által meghatározott kritikus elemek szétszedett állapotban történő vizsgálatához tartozó szakértői munkák elvégzését, valamint*

*j) az I. és II. veszélyességi osztályba tartozó szórakoztatási célú berendezések, létesítmények kezelő személyzetének a **biztonságos üzemeltetésre való kioktatását** és az állandó megbízással működő személyzet biztonsági ismereteinek legalább **háromévenkénti megújítását.**”*

A medencék vízvizsgálatai (mintavételi) jegyzőkönyvi folyamatosan elkészülnek.

3. számú melléklet:

Dohányzás belső szabályzat

Dohányzás belső szabályzata a Hód- Fürdő Kft. Gyarmati Dezső Sportuszoda és Török Sándor Strandfürdő létesítményeire vonatkozóan

6800 Hódmezővásárhely

Ady Endre út 1. sz.

Kiadta: Katona Zsolt, Ügyvezető igazgató s.k.

Belső szabályzat a nem dohányzók védelmére

1999. évi XLII. törvény alapján

1. Fogalmak:

dohánytermék: fogyasztható termék, amely akár csak részben is - géntechnológiával módosított vagy módosítatlan formában - dohányt tartalmaz;

dohányzás: a dohánytermék, illetve dohányzási célú gyógynövénytermék elégetése, valamint hevítése

2. A szabályzat érvényességi területe:

Hód- Fürdő Kft. (6800 Hódmezővásárhely, Ady E. 1. sz.)

A dohánytermék fogyasztásának alapvető szabályai:

Olyan többcélú intézmény esetében, amelyben, vagy amelynek területén egészségügyi szolgáltatást is nyújtanak, dohányzóhely nyílt légtérben is csak úgy jelölhető ki, ha az az egészségügyi szolgáltatást igénybevevők szokásos vagy szükségszerű útvonalától legalább 10 méterre elkülönül.

„A dohányzási korlátozással és az elektronikus cigaretta, valamint a dohányzást imitáló elektronikus eszköz használatának korlátozásával érintett, valamint a dohányzásra, elektronikus cigaretta és dohányzást imitáló elektronikus cigaretta használatára kijelölt helyeket, helyiségeket, valamint közterületeket felirat vagy más egyértelmű jelzés alkalmazásával - tűzvédelmi szempontú tilalom esetén szabványos tiltó táblával, illetve piktogrammal - szembetűnő módon meg kell jelölni.”

A HÓD-FÜRDŐ KFT. EGÉSZ TERÜLETÉN A DOHÁNYZÁS CSAK A KIJELELT TERÜLETEN TÖRTÉNHEK, EGYÉB TERÜLETEN TILOS A DOHÁNYZÁS!



DOHÁNYZÁSRA KIJELELT HELY
SMOKING AREA
ZONE FUMER
RAUCHERZONE
МЕСТО ДЛЯ КУРЕНИЯ
A dohányzástól lezokáshoz segítséget kaphat, illetve
törvényszegés észlelése esetén beavatkozást tehet
az alábbi telefonszámon:
06 80 200 493
www.teleszemacigit.hu



TILOS A DOHÁNYZÁS
NO SMOKING
INTERDICTION DE FUMER
RAUCHEN VERBOTEN
КУРЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО
A dohányzástól lezokáshoz segítséget kaphat, illetve
törvényszegés észlelése esetén beavatkozást tehet
az alábbi telefonszámon:
06 80 200 493
www.teleszemacigit.hu

A kijelölt dohányzóhely a vendégek részére: **1. Kempingben a kiszolgáló épülete mellett, 2. 33-as medence épület beugrójában, 3. A fedett uszoda észak- nyugati sarka, 4. A 33-as medence gépháztechnológiai helyiség és a fedett gyermekélmény fürdő épület közötti terület**

A kijelölt dohányzóhely a munkavállalók részére: **1. A fedett uszoda észak- nyugati sarka, 2. A 33-as medence gépháztechnológiai helyiség és a fedett gyermekélmény fürdő épület közötti terület, 3. A karbantartó műhely előtti kijelölt részen, az üzemi területen**

Az ellenőrzésért felelős neve: **Szücs Szabolcs, Soós László**

Az ellenőrzés időszaka: **Folyamatosan**

Az utasítás végrehajtásáért minden munkavállaló felelős.

Hódmezővásárhely, 2023-07-28

Katona Zsolt Zoltán, ügyvezető

Hód-Fürdő Kft.
Hódmezővásárhely, Ady Endre u. 1.
A.sz.: 11590330-2-06
A.

NYILATKOZAT

Alulírott tanúsítom, hogy a nemdohányzók védelméről szóló anyagot a rendelkezésemre bocsátották, azt áttanulmányoztam és az abban foglaltakat megértettem és a munkahelyemen a

dohányzásra vonatkozó előírásokat, végrehajtom és végrehajtom.

Hódmezővásárhely, 2013-07-28

4. számú melléklet:

Munkavédelmi szabályzat

HÓD- FÜRDŐ KFT.

6800 Hódmezővásárhely, Ady E. u. 1 sz.

MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT

2021.

Fenyvesi Szabolcs e. v.
MUNKAVÉDELEM
6800 Hódmezővásárhely, Csalogány u. 3.
Adószám: 60687538 - 2 - 28
Céginformációs szám: 22108498



Készítette: Fenyvesiné Molnár Andrea

Munkavédelmi szakmérnök, munkabizt. szakértő

14/2001. M

I. A munkavédelmi szabályzat hatálya

A munkavédelemről szóló többször módosított 1993. Évi XCIII. törvény 2. § (3) bekezdés felhatalmazás alapján az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósítását jelen szabályzatban írom elő.

A szabályzat célja, hogy a Hód-Fürdő Kft. területein vagy azon kívül, de a Hód-Fürdő Kft. érdekében folyó mindennemű tevékenységre meghatározza azokat a feladatokat és kötelességeket, amelyek a biztonságos és egészséges munkafeltételek, munkakörülmények megvalósításához valamint azok folyamatos fenntartásához és fejlesztéséhez szükségesek.

Az MVSZ hatálya kiterjed a Hód-Fürdő Kft. minden területére, (egységeire) előírásai, rendelkezései a Hód-Fürdő Kft. minden vezető és beosztott dolgozóira kötelező érvényűek.

Az MVSZ előírásainak be nem tartása, a mulasztás ill. cselekmény vagy azok nyomán keletkezett esemény súlyosságától és jellegétől függően: - fegyelmi, vagy
- szabálysértési, vagy
- büntető eljárást von maga után

Az MVSZ végrehajtásának folyamatos ellenőrzése a munkavédelmi megbízott feladata.

A Hód-Fürdő Kft. működésében bekövetkező szervezeti változás vagy a jogszabályok változása esetén az MVSZ vonatkozó rendelkezéseit módosítani kell.

A szabályzat 2021. 10. 08. napjától lép érvénybe, és visszavonásig érvényes.

Készítette:

Fenyvesiné Molnár Andrea
Munkavédelmi szakmérnök
Munkabiztonsági szakértő
vállalkozó

Jóváhagyta:

Katona Zsolt
Ügyvezető igazgató

II. A munkavédelmi feladatok ügyrendje

A munkavédelem irányítását minden esetben a munkáltatói jogokat gyakorló Ügyvezető igazgató látja el. Az Ügyvezető igazgató gondoskodik a szabályzatban a munkabiztonsági szaktevékenységnek minősített feladatok személyi feltételeiről, munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező személy megbízásáról az esetenkénti munkák elvégzésére céljából.

2. 1. Az Ügyvezető részletes munkavédelmi feladatai:

A Hód-Fürdő Kft. tevékenységével összefüggő munkavédelmi tevékenység összehangolása és irányítása, ezen belül:

- a szükséges utasítások megadása a munkavállalók részére
- rendszeresen győződjön meg arról, hogy a munkakörülmények megfelelnek-e a követelményeknek, a munkavállalók ismerik-e, illetve megtartják-e a rájuk vonatkozó rendelkezéseket
- a munkavégzés körülményeihez igazodó, illetve azzal összefüggő veszélyek figyelembevételével megfelelő munkaeszközök biztosítása a munkavállalók részére
- a tudomására jutott rendellenességek, bejelentések haladéktalan kivizsgálása, a szükséges intézkedések megtétele, az érintettek értesítése és közvetlen veszély esetén a munkavégzés leállítása, a munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések esetén a törvény rendelkezésének megfelelő eljárás kezdeményezése.
- köteles a belépő munkavállalót – munkába állítás előtt – orvosi alkalmassági vizsgálat céljából a szerződött foglalkozási egészségügyi orvoshoz elküldeni.
- köteles gondoskodni arról, hogy más munkakörbe kerüljön áthelyezésre az a munkavállaló, akit az időszakos orvosi vizsgálat eredménye alapján jelenlegi munkakörében nem foglalkoztathatnak
- köteles figyelemmel kísérni, hogy nők, terhes nők és fiatalok ne legyenek foglalkoztatva a mellékletben meghatározott munkakörökben
- munkaeszköz, berendezés beszerzésekor meggyőződik arról, hogy a munkaeszköz rendelkezik-e megfelelőségi tanúsítvánnyal, illetve hatósági engedéllyel
- azon munkaeszközök, berendezések esetében, ahol ezek a tanúsítványok és engedélyek hiányoznak, írásban rendelkezik a szükséges okmányok beszerzéséről
- munkavédelmi üzembe helyezési eljárás során (és újraindítás során)- szaktevékenység megrendelése által- meggyőződik a létesítmény, munkahely, technológia, munkaeszköz munkavédelmi szempontú megfelelőségéről, és írásban az üzemeltetést, engedélyezi a próbaüzemet

- elvégezteti az időszakos biztonsági felülvizsgálatokat, szakértői tevékenység keretében elrendeli azok dokumentálását és nyilvántartását
- irányítja Hód-Fürdő Kft területén történt súlyos balesetek kivizsgálását
- elvégezteti az azonnali bejelentésű munkabalesetek, szaktevékenység keretében-kivizsgálását, nyilvántartását
- súlyos munkabalesetet azonnal jelenti a területileg illetékes Munkaügyi és Munkavédelmi Főosztálynak, és a helyi rendőrségnek
- rendkívüli esemény bekövetkezésekor intézkedik a kivizsgálásról, a további működést illetve használatot megtiltja, valamint engedélyt ad az újbóli üzemeltetésre
- felelős a bejelentett veszélyes anyagok, veszélyes készítményekre vonatkozó változásokról a Népegészségügyi Osztályát értesíteni.
- munkavédelmi szemlék során keletkezett szemle jegyzőkönyvekben feltárt hiányosságok pótlásának határidővel és felelőssel történő megnevezéséről gondoskodik.

2. 2. Közvetlen munkahelyi vezetők / f ü r d ő v e z e t ő, f ő m é r n ö k , f ü r d ő v e z e t ő h e l v e t t e s / m u n k a v é d e l m i f e l a d a t a i:

- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés érdekében az irányítása alatt végzett tevékenységre köteles biztosítani a munkahelyen:
 - a munkavállalók részére szükséges utasításokat
 - megfelelő munkakörülményeket
 - a munkavégzéshez szükséges biztonságos munkaeszközöket
 - védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, a kielégítő higiénés állapotát, karbantartását, pótlását
 - munkavédelmi oktatás keretében a szükséges ismeretek megismertetését, a munkafogások elsajátíttatását

A munkahelyi vezetők a munkavédelmi ellenőrzések során személyesen, valamint beosztottjain keresztül rendszeresen köteles meggyőződni arról, hogy:

- a munkakörülmények megfelelne-e a követelményeknek
- a munkavállalók ismerik, illetve a munkavégzésük során megtartják-e a rájuk vonatkozó rendelkezéseket
- munkavégzésre alkalmas állapotban, alkoholos befolyásoltság nélkül, drog hatásától mentesen végzik-e a munkájukat

- az orvosi vizsgálaton megjelentek-e, az orvos alkalmasnak minősítette-e
- a tevékenységhez előírt munka- és védőruházat, valamint az egyéni védőeszközöket rendeltetés szerint viselik-e
- munkaeszközöket rendeltetés szerint használják-e
- a munkahelyi rend, és tisztaság követelményeinek eleget tesznek-e
- soron kívüli vizsgálatot kérhet, amennyiben észleli, hogy a munkavállaló egészségi állapotában változás állt be, mely Őt az adott munkakör betöltésére alkalmatlanná teheti
- figyelemmel kíséri a munkavállalók időszakos és esetenkénti orvosi vizsgálatát, az érvényesség lejárta előtt az üzemorvoshoz küldi a dolgozót
- munkakör változás esetén rendkívüli orvosi vizsgálatra küldi a munkavállalót új munkahelyének elfoglalása előtt
- rendkívüli esemény bekövetkeztét azonnal jelenti az Ügyvezetőnek vagy képviselőjének
- gondoskodik a használhatatlanná vált egyéni védőeszköz cseréjéről
- megtiltja a munkavégzést, ha a tevékenységi területén nem áll rendelkezésre az egyéni védőeszköz
- biztosítja a szükséges védőital mennyiségét, valamint az elfogyasztásához szükséges feltételeket
- munkaeszköz, berendezés beszerzésekor meggyőződik arról, hogy a munkaeszköz rendelkezik-e megfelelőségi tanúsítvánnyal, illetve hatósági engedéllyel
- azon munkaeszközök, berendezések esetében, ahol ezek a tanúsítványok és engedélyek hiányoznak, írásban rendelkezik a szükséges okmányok beszerzéséről
- súlyos munkabalesetet azonnal jelenti az ügyvezetőnek
- rendkívüli esemény bekövetkezésekor intézkedik a kivizsgálásról, a további működést illetve használatot megtiltja, valamint engedélyt ad az újbóli üzemeltetésre
- munkavédelmi szemlék során keletkezett szemle jegyzőkönyvekben feltárt hiányosságokra megadott javaslatok elvégzése és elvégeztetése, az ügyvezető által megadott határidők betartásával

Soron kívüli vizsgálatot kell kérnie, amennyiben észleli, hogy a beosztott munkavállaló egészségi állapotában olyan változás állt be, mely a munkavállalót az adott munkakör betöltésére alkalmatlanná teheti:

Külső gazdálkodó szervezetek munkavállalói részére (akik a Strand ezen belül az Ő területén dolgoznak), a helyi speciális előírásokról felvilágosítást ad és ezt dokumentálja.

2. 3. Foglalkozás -eg egészségügyi szakorvos

2.3.1. A megbízási szerződésben foglaltak szerint, a Csongrád-Csanád Megyei, Kormányhivatal Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat felügyelete alatt, szakmailag független személyként közreműködik a munkaegészségi követelmények társasági végrehajtásának megszervezésében, teljesítésében, ellenőrzésében.

2.3.2. Elvégzi, illetve biztosítja a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmassági vizsgálatokat.

2.3.3. Közreműködik az egyéni védőeszköz jogosultság megállapításában.

2.3.4. Részt vesz a foglalkozási megbetegedés, szükség szerint a munkabaleset kivizsgálásában.

2.3.5. Közreműködik a munkáltató egységes és átfogó megelőzési stratégiájának kialakításában, főképpen annak munka-egészségügyi tartalma kidolgozásában.

2.3.6. Intézkedést kezdeményez, ha tapasztalja, hogy valamely munkaegészségi követelmény nem teljesült.

2. 4. Munkavédelmi megbízott:

- ellenőrzi a szervezet munkavédelmi tevékenységét,
- elvégzi a munkavédelmi oktatásokat és azt írásban rögzíti,
- részt vesz a munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések gyanújának kivizsgálásában,
- elkészíti a munkabaleseti jegyzőkönyvet,
- tájékoztatást ad a munkavédelmi előírásokról,
- munkavédelmi szemléket tart, szemlékről jegyzőkönyvet készít,
- elvégzi az új gépek, berendezések gépvizsgálatát,
- elkészíti a kockázat becslést, értékelést.

2. 5. A munkavállalók munkavédelmi jogai

- a munkavállaló jogosult megkövetelni munkáltatójától az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés feltételeit, a veszélyes tevékenységhez a munkavédelemre vonatkozó veszélyeztető és biztonságos szabályokban előírt védőintézkedések megvalósítását
- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez szükséges ismereteket rendelkezésre bocsássák, a betanuláshoz való lehetőséget biztosítják
- a munkavégzéshez munkavédelmi szempontból szükséges felszereléseket, munka-, és védőeszközök, valamint tisztálkodási lehetőség biztosítását
- a munkavállalót nem érheti hátrány az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósítása érdekében történő fellépésért, illetve a munkáltató vélt mulasztása miatt jóhiszeműen tett bejelentéséért

- a munkavállaló jogosult megtagadni a munkavégzést, ha azzal életét, egészségét vagy testi épségét közvetlenül és súlyosan veszélyeztetné
- ha a munkáltató utasításának teljesítésével másokat veszélyeztetne közvetlenül és súlyosan, a teljesítést meg kell tagadnia

2.7. A munkavállalók munkavédelmi feladatai

- a munkavállaló csak a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályok, megtartásával végezhet munkát
- így különösen köteles a rendelkezésére bocsátott munkaeszköz biztonságos állapotáról a tőle elvárható módon meggyőződni, azt rendeltetésének megfelelően és a munkáltató utasítása szerint használni, számár meghatározott karbantartási feladatokat elvégezni
- a tevékenységhez előírt egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni
- a munkavégzéshez az egészséget és a testi épséget nem veszélyeztető ruházatot viselni
- a munkaterületen a rendet és a tisztaságot megtartani
- a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges ismereteket elsajátítani és azokat a munkavégzés során alkalmazni
- részére előírt orvosi vizsgálatokon részt venni
- a veszélyt jelentő rendellenességet, üzemzavart tőle elvárhatóan megszüntetni, vagy erre intézkedést kérni a felettesétől
- a munkahelyén bekövetkezett, illetve a tudomására jutott legkisebb sérülést, balesetet azonnal jelenteni, valamint saját magát ért sérülésével elsősegélynyújtásra jelentkezni

2.4. A munkavállalók munkavédelmi jogai

- a munkavállaló jogosult megkövetelnie munkáltatójától az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételeit, a veszélyes tevékenységhez a munkavédelemre vonatkozó veszélyeztető és biztonságos szabályokban előírt védőintézkedések megvalósítását
- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez szükséges ismereteket rendelkezésre bocsássák, a betanuláshoz való lehetőséget biztosítsák
- a munkavégzéshez munkavédelmi szempontból szükséges felszereléseket, munka-, és védőeszközök, valamint tisztálkodási lehetőség biztosítását

- a munkavállalót nem érheti hátrány az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósítása érdekében történő fellépésért, illetve a munkáltató vélt mulasztása miatt jóhiszeműen tett bejelentéséért
- a munkavállaló jogosult megtagadnia munkavégzést, ha azzal életét, egészségét vagy esti épségét közvetlenül és súlyosan veszélyeztetné
- ha a munkáltató utasításának teljesítésével másokat veszélyeztetne közvetlenül és súlyosan, a teljesítést meg kell tagadnia

III. AZ ALKALMAZÁS MUNKAVÉDELMI FELTÉTELEI

Munkavédelmi törvény 49 § (1) és (2)

„A munkavállaló csak olyan munkára és akkor alkalmazható, ha:

- a) annak ellátásához megfelelő élettani adottságokkal rendelkezik,
- b) foglalkoztatása az egészségét, testi épségét, illetve a fiatalokú egészségét fejlődését károsan nem befolyásolja,
- c) foglalkoztatása nem jelent veszélyt a munkavállaló reprodukciós képességére, magzatára,
- d) mások egészségét, testi épségét nem veszélyezteti és a munkára - külön jogszabályokban meghatározottak szerint - alkalmasnak bizonyult.
- e) A munkára való alkalmasságról külön jogszabályban meghatározott orvosi vizsgálat alapján kell dönteni.
- f) (2) A tevékenység szerinti miniszter meghatározott munkakörök (foglalkozások) tekintetében előírhatja, hogy az (1) bekezdésben foglaltakon túl pályaalakmassági vizsgálat is szükséges, továbbá a vizsgálat rendjét az egészségügyért felelős miniszterrel egyetértésben határozza meg.

3.1. Foglalkozás egészségügyi szolgálat

- 3.1.1. Előzetes orvosi vizsgálat az foglalkozás egészségügyi szolgálat útján történhet.
- 3.1.2. Előzetes, illetve időszakos orvosi vizsgálatról a foglalkozás egészségügyi szolgálat köteles nyilvántartást vezetni.
- 3.1.3. A munkavállalók előzetes és időszakos orvosi vizsgálatára vonatkozóan a 33/1998. (VI. 24.) NM. rendelet előírásai az irányadóak.

3.2. Előzetes munkaköri alkalmassági vizsgálat

- 3.2.1. A munkaköri alkalmasság elbírálása végett a munkaviszony létesítése, továbbá a munkakör megváltoztatása előtt előzetes alkalmassági vizsgálatot kell végezni.
- 3.2.2. A munkaköri alkalmassági vizsgálatra küldéskor az NM. r. 14. sz. mellékletében közölt nyomtatvány űrlapot kell kiállítani.

3.3. Időszakos orvosi alkalmassági vizsgálat

- 3.3.1. A munkaviszony fennállása alatt időszakos orvosi vizsgálatra kell küldeni a mellékletben felsorolt tevékenységet végzőket az ott meghatározott időközönként.
- 3.3.2. A munkavállaló köteles az időszakos orvosi vizsgálaton részt venni.
- 3.3.3. Az időszakos orvosi vizsgálaton való részvétel miatt kiesett munkaidőre átlagkereset jár, a felmerült költséget a munkavállaló részére meg kell téríteni (pl. utazási költség).

- 3.3.4. Azt a munkavállalót, aki saját hibájából a kötelező orvosi vizsgálaton nem jelenik meg, annak megtörténteig a munkavégzéstől el kell tiltani. A munkavégzés nélkül töltött időre munkabér nem jár.
- 3.3.5. Ha az időszakos vizsgálat eredménye a munkavállaló jelenlegi munkakörében nem foglalkoztatható, az alkalmazásért felelős főigazgató köteles gondoskodni más munkakörbe történő áthelyezéséről.

3.4. Záró vizsgálatot kell végezni a 33/1998. (VI. 24.) NM. r e n d e l e t 8 § -a szerint:

A munkáltató kezdeményezésére záró vizsgálatot kell végezni:

- a külön jogszabályban szereplő **emberi rákkeltő hatású anyagok** tízéves, benzol, illetve ionizáló sugárzás négyéves expozícióját követően a tevékenység, illetve a munkaviszony megszűnésekor;
- idült foglalkozási betegség veszélyével járó munkavégzés, illetve munkakörnyezet megszűnésekor továbbá, ha a foglalkoztatott kordedvezményre jogosító munkakörben legalább négy évet dolgozott;
- **külföldi munkavégzés esetén** a munkavállaló végleges hazatérését követően.

3.4.1. Ha az időszakos orvosi vizsgálat eredménye alapján a munkavállaló a jelenlegi munkakörben nem foglalkoztatható, a DALERD ZRT. vezérigazgatója javaslatot tesz esetleg más munkakörben történő foglalkoztatásra, vagy beutalja másodfokú orvosi vizsgálatra.

3.4.2. Az előzetes orvosi vizsgálatok eredményét, munkaköri korlátozásokat, valamint az alkalmasság idejét nyilvántartásba kell venni. A nyilvántartást a személyügyi felelős köteles vezetni.

3.4.3. „ALKALMAS” orvosi vizsgálati eredmény nélkül munkavállaló nem foglalkoztatható.

3.5. Elsősegélynyújtó szolgálat megszervezése

3.5.1. A munkahelyeken ki kell nevezni, képzett elsősegélynyújtókat.

3.5.2. Az elsősegélynyújtó helyet táblával kell jelölni, az elsősegélynyújtó felszerelést biztosítani kell - a létszámnak megfelelően.

3.5.3. A munkahelyeken "SÉRÜLÉSI NAPLÓ"-T kell tartani. A naplóba minden sérülést, balesetet be kell vezetni.

3.5.4. A képzett elsősegélynyújtók névsorát a munkahelyen ki kell függeszteni.

3.5.5. 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM rendelet alapján az elsősegélyhelyeket és a hozzájuk vezető utakat a külön jogszabályban meghatározottak szerint kell jelölni.

3.6. Nők és fiatalok alkalmazása

- 3.6.1. A nők és fiatalok egészségének és testi épségének védelmére a 33/1998. NM. rendelet előírása az irányadó.
- 3.6.2. Nő és fiatal nem foglalkoztatható olyan egészségre ártalmas munkakörben, illetőleg munkakörülmények között, amelyben a munkavégzés az egészségét, testi épségét károsan befolyásolja, illetőleg saját vagy mások egészségét, testi épségét fokozottan veszélyezteti. (Tiltásokat a Melléklet tartalmazza.)

IV. MUNKAVÉDELMI OKTATÁS ÉS VIZSGÁZTATÁS RENDJE

4.1. Munkavédelmi oktatás rendszere

Munkavédelmi törvény 55. § (1)

4.1.1. „A munkáltatónak oktatás keretében gondoskodnia kell arról, hogy a munkavállaló

- a) munkába álláskor,
 - b) munkahely vagy munkakör megváltozásakor, valamint az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek változásakor,
 - c) munkaeszköz átalakításakor vagy új munkaeszköz üzembe helyezésekor,
 - d) új technológia bevezetésekor
- oktatásban részesüljön.

4.1.1. A munkavállalók munkavédelmi ismereteinek elsajátítása, a baleseti és egészségügyi károsodások megelőzése céljából a munkavállalókat elméleti és gyakorlati oktatásban kell részesíteni.

4.1.2. A munkavállalók elméleti oktatását a megbízott munkavédelmi szakember végezheti a gyakorlati oktatását a munkahely vezetője köteles megtartani a fejezet további pontjaiban részletezett előírások figyelembevételével.

4.1.3. Az a munkahelyi vezető, aki elméleti és gyakorlati oktatás nélkül állít munkába munkavállalót, szabálysértést és fegyelmi vétséget követ el.

4.2. Új munkavállaló munkába állítás előtti munkavédelmi oktatása

4.2.1. Előzetes munkavédelmi oktatásban kell részesíteni a munka megkezdése előtt minden - új belépő munkavállalót munkába álláskor - munkahely vagy munkakör megváltozásakor, valamint az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés körülményeinek változásakor - munkaeszköz átalakításakor, vagy új munkaeszköz üzembe helyezésekor - új technológia bevezetésekor.

4.2.2. Meg kell ismételni az oktatást, ha a munkavállaló munkájából bármilyen ok pl. katonai szolgálat, tartós betegség, szülési szabadság - miatt 6 hónapot meghaladó időre kiesett.

4.2.3. Az elméleti oktatás a következő témakörökre terjedjen ki

- a munkavédelem és baleset fogalmának ismertetése,
- a munkavégzés személyi feltételei
- a munkahelyi magatartás szabályai, a munkavállaló munkavégzésre alkalmas állapota,
- a munkaszervezési előírásokra,
- a munkaruha, védőruha, egyéni védőeszközök és védőfelszerelések használatának szabályaira
- a munkahelyi rendre, tisztaságra és az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeire,
- a munkavédelmi oktatás rendszerére és az oktatáson való részvétel szabályaira,
- a munkavállalók munkavédelemmel kapcsolatos jogaira és kötelességeire
- a baleset bekövetkezésével kapcsolatos bejelentési, elsősegély-nyújtási kötelezettségekre

- a gépeken alkalmazott védőberendezések jelentőségére (átalakítani, kiiktatni tilos) a kezelési előírásokra,
- a villamos berendezések veszélyeire, a feszültségmentesítés módjára,
- a villamos baleseteknél a mentés és elsősegélynyújtás ismertetésére
- a vészhelyzeti teendőkre
- a helyi sajátosságok ismertetésére
- a tűzvédelmi előírásokra, tűzoltásokra,
- az anyagmozgatás, tárolás biztonsági előírásaira, közlekedési előírásokra,
- a munkahelyeken alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzések kötelező alkalmazása, figyelembe vétele (2/1998. MüM r. alapján), az MvSz adott munkakörre, vonatkozó előírásaira.

4.2.4. A gyakorlati oktatás végrehajtása

A munkavállalót elméleti oktatás után gyakorlati oktatásban kell részesíteni A gyakorlati oktatás megtartása a munkahelyi vezetőjének a feladata.

A gyakorlati oktatás terjedjen ki:

- a munkahely, telep, intézmény részletes ismertetésére, a munkavállaló munkahelyének bemutatására,
- a munkahelyen alkalmazott gépek, berendezések, szerszámok és munkaeszközök ismertetésére,
- a munkahely és a gépek baleseti veszélyforrásaira, az azzal kapcsolatos védőintézkedésekre és ebből a munkavállalókra háruló feladatokra, követelményekre,
- elsősegélyhely, vezetői iroda, szociális helyiségek bemutatására is.

Az oktatás befejezése után visszakerdezéssel az oktatást végzőnek meg kell győződnie arról, hogy az oktatott anyagot a munkavállaló elsajátította-e. Csak ez után kerülhet sor az oktatási napló aláírására mind a munkavállaló mind az oktató részéről. E célra az üzemekben MUNKAVÉDELMI OKTATÁSI NAPLÓ-t kell tartani.

4.3. Ismétlődő munkavédelmi oktatás

- 4.3.1. A munkavédelmi ismeretek felfrissítése, bővítése, munkavédelmi továbbképzésük szervezett végrehajtása érdekében a- fizikai munkavállalókat- amennyiben a munkahely, munkakörülmény, alkalmazott technológia stb. nem változott - ÉVENKÉNT kell ismétlődő munkavédelmi oktatásban részesíteni.
- 4.3.2. Az oktatás időtartama a szükségesnek megfelelő legyen.
Az oktatásra fordított időt átlagkeresettel kell elszámolni.
- 4.3.3. Az oktatás alkalmával a munkahelyen bekövetkezett baleset tanulságait is elemezni kell, ismertetve a balesetet előidéző okokat és körülményeket, illetve a megelőzésre szolgáló előírásokat.
- 4.3.4. Az éves ismétlődő oktatásról bármilyen jogcímen távolmaradt munkavállalót munkára jelentkezéskor külön oktatásban kell részesíteni.

4.3.5. Azt a munkavállalót, aki értesítés ellenére igazolatlanul nem vesz részt a munkavédelmi oktatáson, közvetlen vezetője köteles a munkavégzéstől eltiltani. Ezzel egy időben köteles figyelmeztetni arra is a munkavállalót, hogy az eltiltás tartamára munkabér nem illeti meg.

4.3.6. A munkavédelmi oktatások tényét az oktatási naplóban kell dokumentálni.

4.3.7. A munkavállaló aláírásának hiánya az oktatásról való távollétét bizonyítja. Ennek okát tehát az oktatást végző munkahelyi vezető köteles megállapítani, s az aláírás helyén a távolmaradás okát beírni (pl. beteg, szabadságon stb.).

4.3.8. A távollévő munkavállalók utólagos oktatásáról külön kell kitölteni az oktatási naplót. Ez esetben a "pótoktatás" szót kell alkalmazni.

4.4. Rendkívüli munkavédelmi oktatás

4.4.1. Új technológiai eljárás bevezetése, új gép és egyéb munkaeszköz használatba vétele esetén a munkavállalókat még a munka elkezdése előtt oktatásban kell részesíteni.

4.4.2. A biztonsági szabályzat vagy egyéb munkavédelmi előírás módosítása esetén a változás jellegének megfelelő munkavédelmi oktatást kell tartani.

4.4.3. Ha a munkahelyen baleset fordul elő, a baleset kivizsgálását követően az üzem munkavállalóit oktatásban kell részesíteni. Az oktatás alkalmával ismertetni kell a balesetet előidéző okokat, valamint azok elhárításának módját.

V. VÉDŐRUHÁZAT, EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK, VÉDŐITAL ÉS TISZTALKODÁSI ESZKÖZÖK JUTTATÁSÁNAK SZABÁLYOZÁSA

Az egyéni védőeszköz fogalma:

Az Egyéni Védőeszköz Juttatási Rend kialakításakor egyéni védőeszköznek tekintünk minden olyan készüléket, felszerelést, berendezést, eszközt, amelynek az a rendeltetése, hogy egy személy viselje, vagy használja az egészségét, valamint a biztonságát fenyegető egy vagy több kockázat elleni védekezés céljából, és amelyre egyúttal a megfelelőségi-vizsgálat (típusvizsgálat) alapján a tanúsítást végző bejelentett (notifikált) szerv a típusbizonyítványt, vagy a gyártó az EK megfelelőségi nyilatkozatot kiadta.

5.1. Védőruházat, egyéni védőfelszerelések

- 5.1.1. A védőruhák, egyéni védőfelszerelések juttatásának részletes szabályait a.65 / 1999 (V.29.) EüM. sz. rendelet tartalmazza.
- 5.1.2. A Hód-Fürdő Kft. a munkavállalókat munkakörüknek (tevékenységüknek) megfelelő védőruházattal, egyéni védőeszközökkel látja el.
- 5.1.3. Azoknak a munkaköröknek (tevékenységeknek) a jegyzékét, amelyekben a munkakörülmények szükségessé teszik a védőruházat, egyéni védőfelszerelés használatát az MvSz Melléklete tartalmazza.
- 5.1.4. Azoknak a védőfelszereléseknek szükségességét, amelyeket az MvSz Melléklete nem tartalmaz - az esetenkénti munkavégzéshez - esetenként kell eldönteni.
Ennek eldöntése - munkabiztonsági szaktevékenység -a munkavédelmi megbízott feladata, melyet esetenként írásban szabályoz.
- 5.1.5. A védőruházatot, védőfelszereléseket közvetlenül a munkavállalónak aláírás ellenében, személyre szólóan kell kiadni.
- 5.1.6. A már nem megfelelő védőeszközökkel, illetve védőruhában munkát végezni tilos. A védőeszköz meghibásodását a munkavállaló köteles vezetőjének jelenteni, aki intézkedik annak kicseréléséről.
- 5.1.7. Azt a munkavállalót, aki a részére kiadott védőeszközöket, védőruhát nem rendeltetésszerűen használja, rongálja, gondatlanul kezeli, kártérítésre kell kötelezni.
- 5.1.8. A védőfelszerelésekre, védőruhákra kihordási idő nincs, az nem megy át a munkavállaló tulajdonába. A védőruhát csak a munkahelyen szabad használni, azt hazavinni tilos!
- 5.1.9. A szükséges napi karbantartást a munkavállaló köteles elvégezni.
- 5.1.10. Leadott védőruházatot, lábbelit más munkavállalónak kiadni csak tisztán, kijavítva és fertőtleníthető lehet.
- 5.1.11. A védőruhák védőfelszerelések jegyzőkönyvezése a munkahelyi vezetők jogkörébe tartozik.

VI. MUNKAVÉGZÉSRE VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

6.1. Munkahelyi magatartás szabályai

6. 1. 1. Munkahelyen tilos minden olyan magatartás /fegyelmezetlenség, játék, zavarás munka közben stb./, amely az egészséges és biztonságos munkavégzést akadályozza, illetve saját, vagy mások testi épségét veszélyezteti.
6. 1. 2. Forgó, mozgó gépeknél dolgozók hosszú hajukat kötelesek minden esetben befedni vagy bekötni.
6. 1. 3. Forgó, mozgó gépeknél, anyagmozgatásnál, rakodásnál és minden olyan munkánál, ahol a beakadás veszélye áll fenn, gyűrűt, karórát-nyakláncot viselni tilos!
6. 1. 4. A munkavállaló a munkahelyén munkára képes állapotban köteles megjelenni.

A munkavállaló akkor tekinthető munkára képes állapotban levőnek, ha:

- a munka végzésére egészségileg alkalmas,
- nincs alkoholos állapotban,
- nincs posztalkoholos állapotban,
- nem szed olyan gyógyszert, amely a biztonságos munka végzésében gátolja,
- a munkakörülményeknek megfelelő ruházatot, lábbelit, védőeszközt visel, ill. kapott

6. 1. 5. A munkahelyre beosztott munkavállalók csak olyan munkát végezhetnek, amelyre vonatkozóan kellő szakmai és munkavédelmi ismeretekkel rendelkeznek, s arra vezetőjüktől utasítást kaptak.
6. 1. 6. Az építési munkahelyen dolgozók - szakmunkájuktól és szervezeti alárendeltségüktől függetlenül - munkavédelmi szempontból a szakmai irányítást ellátó vezetőn kívül az építési munkahely vezetőjének felügyelete alá tartoznak, akinek ilyen vonatkozású utasításait elfogadni, rendelkezéseit betartani kötelesek.
6. 1. 7. Munkavédelmi előírásokba ütköző magatartás, szabálytalan munkavégzés észlelése esetén az illetékes munkahelyi vezetők mellett az intézmény bármely vezető beosztású munkavállalója, de közvetlen munkatársa is köteles figyelmeztetni a szabálytalanság elkövetőjét és felhívni figyelmét annak megszüntetésére.

Amennyiben a figyelmeztetés nem jár eredménnyel, a szabálytalan munkát végző munkavállalót a munkavégzéstől el kell tiltani, s vele szemben felelősségre vonást kezdeményezni.

6. 1. 8. A törvény végrehajtása érdekében a munkát közvetlen irányító vezető műszakonként köteles meggyőződni arról, hogy a munkakörülménynek, a biztonsági követelményeknek, a biztonsági követelményeknek megfelelnek-e. Fokozottan veszélyes munkafolyamat végzését műszakonként több alkalommal rendszeresen kell ellenőrizni. Az ellenőrzési kötelezettséget a munkaköri leírásban kell pontosítani.

6. 1. 9. Csoportos munkavégzéshez felelős vezetőt kell kijelölni, aki a csoporton belül a munkavédelmi előírások betartásáért és betartatásáért is felelős.
6. 1. 10. A Hód-Fürdő Kft valamennyi fizikai munkakörében TILOS az óra, gyűrű, karkötő, nyaklánc viselése. Kivételesen óra viselése azokban a munkakörökben, ahol ez feltétlenül szükséges és veszélyt nem jelent.
A Hód-Fürdő Kft TILOS magas sarkú lábbeliben, lábbeli nélkül, illetve papucsban fizikai munkát végezni.
6. 1. 11. Étkezni, dohányozni csak a kijelölt helyen lehet.

6. 2. Munkaeszközök, és azok használata:

6. 1. A munkavégzés megkezdése előtt minden dolgozó köteles a rendelkezésére bocsátott munkaeszközök biztonságos állapotáról meggyőződni.

Munkavédelmi szempontból munkaeszköznek kell tekinteni:

- minden gépet,
 - készüléket,
 - szerszámokat, vagy
- berendezést, amelyet a munkavégzés során alkalmaznak, vagy azzal összefüggésben használnak.

6. 2. Meg kell vizsgálnia az általa üzemeltetett gép, berendezés biztonságos kezeléséhez szükséges feltételeket, ezen belül különösen:

- a burkolatok meglétét, megfelelő rögzítettségüket,
- a kapcsolók, vezérlő, kezelőszervek, ellenőrző, és biztonsági berendezések működőképességét,
- a kiszolgáláshoz szükséges mozgástér meglétét.

6. 3. Használatba vétel előtt annak érdekében gondosan meg kell vizsgálnia minden olyan eszközt, kéziszerszámot is, amit a munkavégzés során használ, kézbevesz, hogy eldöntse, hogy:

- azzal a szokásos munkafolyamatot el tudja-e végezni,
- ép, nem törött, rendeltetésszerű használatra alkalmas.

6. 4. Kéziszerszámokat, munkaeszközöket, gépek cserélhető szerszámait használaton kívül asztalon, nyersanyagok között, vagy más hasonló helyen hagyni nem szabad.

6. 5. Ezeket az eszközöket csak könnyen elérhető magasságban felszerelt eszköz szekrényekben, ládában vagy az eszközök leesését megakadályozó fali polcon szabad tárolni.

6. 6. A munka végeztével a munkaeszközök karbantartásáról, tisztításáról köteles gondoskodni.

6. 7. A gépek, berendezések kezelését, kiszolgálását csak olyan személy végezheti, akit ezzel a tevékenységgel megbíztak.

6. 8. A gépek, berendezések közvetlen közelében munkát végző személyeknek is ismerniük kell a legalapvetőbb biztonsági követelményeket ahhoz, hogy a veszélyhelyzetet ránézéssel fel tudják ismerni, s így minél hatékonyabban tudják magukat, munkatársukat a balesetekről, sérülésektől megóvni.

Veszélyforrásnak kell tekinteni:

- a munkahelyeken használt munkaeszközök, gépek szerszámok, ezek éles széléit, sarkait, felületi hőmérsékletüket,
- a gépek, berendezések forgó, mozgó alkatrészeit, adagoló egységeit, nyitott rendszerű garatait, elektromos részeit,
- a közlekedő járműveket, szállító, anyagmozgató eszközöket,
- a munkaterem padozatának csúszós, egyenetlen felületét, szintkülönbségét,
- több ember egy környezetben történő munkavégzése során más ember téves cselekedetét, fegyelmezetlenségét,
- gép, berendezés váratlan meghibásodását.

Ha a munkavállaló olyan jellegű veszélyhelyzettel találkozik munkavégzése során, amely megítélése során súlyosan és közvetlenül veszélyeztetné egészségét, vagy testi épségét, joga és kötelessége azonnal a munkahelyi vezetőjétől intézkedést kérni a hiányosság, üzemzavar megszüntetésére.

6. 9. A munkavállalót nem érheti hátrány az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósítására jóhiszeműen tett bejelentésért.

6. 10. A gépek, berendezések mozgó részei az ember számára veszélyt jelentenek, ezért ezeket burkolattal kell ellátni. Védőburkolat hiányában a gépet üzemeltetni nem szabad, mert balesetveszélyes.

6. 11. A kezelőelemeket feliratozással kell ellátni, veszély, üzemzavar esetén a gépet azonnal le kell állítani. A leállítás legmegbízhatóbb és a leggyorsabb módja a gép kezelési oldalánál felszerelt biztonsági kapcsoló. Könnyen felismerhető, mert alakja a többi kezelőgombtól eltérő, igen nagy felületű, piros színű.

6. 12. Közvetlen veszély esetén a biztonsági kapcsolót a legközelebb tartózkodó személy köteles megnyomni.

6. 13. Gépek, berendezések, belső terében, un. veszélyzónába nyúlni, ott bármilyen munkát végezni (karbantartás, tisztítás, javítás után állítás, stb.) csak a hajtómotor kikapcsolása, a forgó-mozgó alkatrészek leállása, a kikapcsolt állapot biztosítása és feszültség mentesítése után szabad.

6. 14. A javítás, karbantartás, gépbeállítás elvégzése után a gépet csak a munkahelyi vezető és a javítást végző szakember felügyelete alatt szabad ismételten elindítani.

6. 15. Gépek, berendezések adagolónyílását úgy kell kialakítani, hogy a veszélyes mozgó szerkezeti részei szabad kézzel ne legyenek elérhetőek.

6. 16. Munkavégzés, karbantartás, takarítás során a munkahelyen lévő elektromos berendezéseket, vezetékeket óvni kell a mechanikai sérülésektől.

VII. MUNKAVÉDELMI ELJÁRÁSOK RENDJE

7.1. Létesítés

- 7.1.1. A létesítéssel kapcsolatos feladatok ellátása a beruházásáért felelős vezető kötelessége, akinek ebben szakmailag együtt kell működnie a munkavédelmi vezetővel.
- 7.1.2. A létesítésnél a következő eljárási szabályokat kell követni:
- a tervezővel, kivitelezővel kötött szerződésben pontosítani kell a felelősségeket, a kapcsolattartás módját, az ellenőrzésre és intézkedésre jogosult személyeket, a tervdokumentáció tartalmát,
 - a tervező részére adott adatszolgáltatás a műszaki célok és a tervezési alapadatok mellett terjedjen ki a biztonsági, egészségvédelmi, környezetvédelmi, ergonómiai követelményekre, az előzetes veszélyelemzés szükségességére, meg kell határozni a terv zsűri, tervmódosítás és tervjóváhagyás rendjét,
 - meg kell határozni a kivitelezési munkák felügyeletének, a kivitelezés során elvégzendő vizsgálatoknak, módosításoknak és a jóváhagyás rendjét,
 - pontosítani kell az átvétel munkavédelmi követelményeit, az átvételi próbákat és ezek eredményeinek dokumentálási módját, a dokumentumok kezelésének szabályait.
- 7.1.3. A tervezői, kivitelezői nyilatkozatokat be kell kérni. A nyilatkozat alapjául szolgáló, normatív jellegű dokumentumokat (pl. veszélyelemzés, mérési jegyzőkönyv) a nyilatkozathoz csatoltatni kell.
- 7.1.4. Az új létesítmények használatbavétele csak akkor történhet meg, ha a létesítmény műszaki átadás-átvételi eljárás során vizsgálni kell a szerződés szerinti teljesítést és a rendeltetésszerű használatra való alkalmasságot.
- 7.1.5. A kivitelezői hatáskörben elvégzett működésellenőrzés, tesztek, próbák után próba üzemet kell tartani. A próbaüzem megkezdése előtt ellenőrzést kell végezni arra vonatkozóan, hogy a létesítmény műszaki, valamint munka- és tűzvédelmi szempontból a próbaüzemre alkalmas-e.
- 7.1.6. A próbaüzem előtt a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeit előzetesen meg kell határozni és a próbaüzemet ezek betartásával, indokolt esetben erre a feladatra szervezett felügyelet mellett kell lefolytatni. A próbaüzemről naplót kell vezetni, amelyben a tapasztalt hiányosságokat rögzíteni kell. A próbaüzemet csak a hiányosságok megszüntetése után lehet befejezni, az átadás- átvételi eljárást jegyzőkönyv felvételével lezárni.
- 7.1.7. Csak olyan munkaeszközt szabad beszerezni, és használatba venni, amely megfelel a vonatkozó biztonsági követelményeknek és minőségét a gyártó megfeleléségi nyilatkozattal a Magyarországon elfogadott módon tanúsítja. A vonatkozó jogszabályban meghatározott veszélyes munkaeszköz üzembe helyezése csak a munkavédelmi megfeleléségi tanúsítvány birtokában történhet / kivéve targonca / meg. A hatósági engedélyhez kötött berendezések, munkaeszközök beszerzésénél és használatba vételénél a vonatkozó jogszabályok szerint kell eljárni.

7.2. Egyszerűsített üzembehelyezési (használatbavételi) eljárás

7.2.1. Az egyszerűsített üzembe helyezés engedélyezője az ügyvezető aki ebben köteles együttműködni a munkavédelmi megbízottal.

Az üzembe helyezési eljárás a dokumentumok ellenőrzéséből és a helyszíni ellenőrzésből áll.

7.2.2. Az egyszerűsített üzembe helyezés feltételei:

- gyártói megfelelőségi nyilatkozat, termékminőségi bizonylatok megléte,
- kivitelezői munkavédelmi nyilatkozat megléte,
- magyar nyelvű üzemeltetési, használati dokumentáció és a szükséges munkautasítások
- megléte (technológiai, műveleti, kezelési, karbantartási),
- eredményes üzemi próba, próbaüzem, valamint az átadás-átvételi eljárás lefolytatása, munka- és tűzvédelmi ellenőrzés lefolytatása és annak jegyzőkönyvben rögzítése.
- Az üzembe helyezés akkor történhet meg, ha az ellenőrzést lefolytató személyek az állapotokat megfelelőnek értékelik.

7.3. Munkavédelmi üzembehelyezés

7.3.1. Veszélyes létesítmény, technológia, munkahely, munkaeszköz csak munkavédelmi üzembe helyezési eljárással vehető használatba.

7.3.2. A munkavédelmi üzembe helyezést az ügyvezető formanyomtatványon rendeli el. Az elrendelés feltételei:

- megfelelő eredményű munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat lefolytatása és jegyzőkönyvvel dokumentálása,
- munkaeszköznél hatályos munkavédelmi megfelelőség tanúsítás megléte, a szükséges hatósági engedélyek megléte.

7.3.3. Veszélyes munkaeszköz, technológia üzemeltetését az ügyvezető igazgató legfeljebb 180 naptári napig próbaüzemi jelleggel írásban engedélyezheti, ha ezt jogszabály nem zárja ki.

7.3.4. A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat elvégzése munkavédelmi szaktevékenység.

7.3.5. A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálatot a próbaüzem alatt kell megtartani. A vizsgálat terjedjen ki a következőkre:

- a szükséges dokumentumok és üzemeltetési dokumentáció meglétének és kielégítő tartalmának ellenőrzése,
- a szélsőséges időjárásból, természeti katasztrófából járó veszélyek,
- az üzemi körülmények előre látható változásaiból, üzemzavarokból származó veszélyek (veszélyes anyag kiszabadulása, tűz- és robbanásveszélyes légtér kialakulása a berendezésben, a tűz- és robbanásvédelmi jelző eszközök meghibásodásának következményei, az egyes berendezések leállításának lehetséges veszélyei, ide értve a vészleállítást is, megközelíthetőség beavatkozásnál tűz- ill. robbanás esetén),
- telepítés, munkaterületek és szabad terek kialakítása,

- az anyagtárolás módja és eszközei,
- védőberendezések megléte és működőképessége,
- kezelő-, jelző- és szabályozóelemek működőképessége,
- feliratok, jelzések megléte és funkcionak megfelelése,
- munkakörnyezeti terhelés,
- mentő és elsősegélynyújtó eszközök megléte.

7.3.6. A munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat megállapításait jegyzőkönyvben kell rögzíteni. A jegyzőkönyvet összefoglaló értékeléssel kell lezárni. A munkavédelmi üzembe helyezést csak "MEGFELELT" értékelésű jegyzőkönyv esetén lehet elrendelni.

7.3.7. Veszélyes munkaeszköz, technológia újraindítását munkavédelmi üzembe helyezési eljárással lehet elrendelni. Az újraindítás feltétele, hogy a veszélyes munkaeszköz, technológia megfeleljen legalább az újraindítást megelőző munkavédelmi üzembe helyezés idején hatályos munkavédelmi előírásoknak.

Az újraindítási eljárásrendet akkor kell alkalmazni, ha a munkaeszközt, technológiát, a rendeltetészerű használatot, valamint a biztonságos és az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés tárgyi feltételeink érvényre jutását lehetetlenné tevő műszaki ok miatt le kell állítani, illetve nagyjavítást, rekonstrukciót kell végezni, egybefüggően 30 napot meghaladó időtartamban.

7.3.8. Az Emelőgép Biztonsági Szabályzat hatálya alá tartozó emelőgépek üzemelési engedélyét az emelőgép ügyintéző adja ki.

7.4. Időszakos biztonsági felülvizsgálat

7.4.1. Időszakos biztonsági felülvizsgálat alá kell vonni azt a veszélyes technológiát és munkaeszközt

- amelynek használatba vételéhez hatósági engedély szükséges,
- amely munkavédelmi megfelelés tanúsításra kötelezett,
- amelynél a felülvizsgálati kötelezettséget jogszabály, szabvány vagy a gyártói üzemeltetési dokumentáció előírja,
- amelyeket saját hatáskörben veszélyesnek minősítettek,
- amelyen nagyjavítást, rekonstrukciót végeztek.

Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot (veszélyes gép, berendezésnél) csak szakirányú szakértő / emelőgépek esetében, munkavédelmi szakember vagy akkreditált intézet végezheti.

7.4.2. Az időszakos biztonsági felülvizsgálatok szervezéséért, elvégeztetéséért, dokumentálásáért, a vizsgálati dokumentumok megőrzéséért a gépet üzemeltető vezető a felelős.

7.4.3. A vizsgálat során feltárt hiányosságok megszüntetéséért az üzemeltető egység vezetője intézkedik, saját hatáskörben intézkedhet a technológia, munkaeszköz üzemeltetésének felfüggesztéséről a feltárt hiányosságok megszüntetéséig

7.4.4. A felülvizsgálatról készült dokumentumot a gépre, berendezésre érvényes összes dokumentációval együtt meg kell őrizni.

7.5. Technológiai, műveleti, kezelési, karbantartási utasítások

7.5.1. Technológiai utasítást kell készíteni minden gyártandó termékre és gyártási folyamatra. Az utasítás oly mértékben tartalmazzon munkavédelmi követelményeket, hogy azok betartásával a munka egészségkárosodás nélkül megszervezhető és elvégezhető legyen.

7.5.2. Kezelési utasítást kell készíteni és elhelyezni minden gépre, berendezésre. Az utasítások megléte és folyamatos felülvizsgálata, az abban foglaltak betartásának rendszeres ellenőrzése a felügyeletet gyakorló munkahelyi vezető feladata.

7.5.3. Műveleti utasítást kell készíteni azokra a munkafolyamatokra, amelyek az Intézmény profiljába tartozó fő és mellék tevékenységétől eltérnek, ezért speciális ismereteket igényelnek. Az utasítás elkészítése az ezzel megbízott szakmai vezető feladata, melyet a főigazgató jóváhagyásával kell kiadni.

7.5.4. Karbantartási utasítást kell kidolgozni azokra a munkafolyamatokra, amelyek a rendszeres hibaelhárító, javító munkákon túlmenően, de előre tervezhetően jelentkeznek.

7.5.5. Középjavítás, nagyjavítás, teljes felújítás esetén a kivitelező vizsgálati jegyzőkönyvvel kell bizonyítsa az elvégzett munka megfelelőségét.

7.6. Minősítő bizonyítvány, megfelelőség tanúsítvány

7.6.1. A munkaügyi miniszter rendeletében meghatározott munkaeszközt, továbbá valamennyi egyéni védőeszközt forgalomba hozni, üzembe helyezni, használatba venni akkor lehet, ha a munkaeszköz rendelkezik megfelelőségi tanúsítvánnyal, az egyéni védőeszköz pedig EK megfelelőségi nyilatkozattal vagy EK típusbizonyítvánnyal. A munkavédelmi megfelelőség vizsgálatát a minőségügyről szóló jogszabály és a munkaügyi miniszter rendelete szerinti rendben kell elvégezni.

7.6.2. A veszélyes gépek listáját az 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet 1.sz. melléklete tartalmazza.

VIII. MUNKAVÉDELMI ELLENŐRZÉS

8.1. Munkavédelmi szemlék

8.1.1. A munkavédelmi ellenőrzési kötelezettségnek időközönként munkavédelmi szemle megtartásával is eleget kell tenni az egészséges és biztonságos munkavégzés érdekében.

8.1.2. A szemléről jegyzőkönyvet kell készíteni.

- az előző szemle alkalmával meghatározottak állapotát,
- a tárgyi szemle észrevételeit, a hibák kijavítására teendő intézkedéseket, a végrehajtás felelősét és a határidőt.

8.1.3. A jegyzőkönyvből vagy annak kivonatából kapni kell a feltárt hiányosságok megszüntetésére kijelölt felelősnek, ill. a munkavédelmi megbízottnak.

8.1.4. Rendkívüli munkavédelmi szemlét kell tartani:

- ha azonnali bejelentésre kötelezett munkabaleset történt,
- ha életet, testi épséget közvetlenül fenyegető rendkívüli esemény vagy anyagi kár keletkezett.

8.1.5. A rendkívüli szemlét az ügyvezető rendeli el.

Külső szerv által elrendelt rendkívüli szemle megszervezése a munkavédelmi megbízott feladata.

8.1.6. Vezetői munkavédelmi ellenőrzés:

a, Az ellenőrzés kiterjed a Hód-Fürdő Kft irányítása alá tartozó minden tevékenységi területre

b, Az ellenőrzés vezetője: A Hód-Fürdő Kft. Ügyvezető igazgatója

Az ellenőrzésen résztvevők: Közvetlen munkairányítók
Munkavédelmi megbízott
Foglalkozás egészségügyi orvos

c. Az ellenőrzés célja:

A Hód-Fürdő Kft. munkahelyeinek teljes körű értékelése, az ellenőrzött területek munkavédelmi tevékenységének minősítése.

Időköze: évente

Az ellenőrzéstől a munkavédelmi szakember ellenőrzési jegyzőkönyvet vesz fel és az érintettek részére egy-egy példányt megküld.

Az ellenőrzési jegyzőkönyvben felelősként megjelölt személyek a munkavédelmi hiányosságok megszüntetéséről kötelesek azonnal intézkedni és legkésőbb a meghatározott határidő lejártáig, megszüntetni.

Az intézkedések végrehajtásának ellenőrzése, a hibák, hiányosságok visszaellenőrzésével a munkahelyi vezetőt és munkavédelmi szakembert célszerű megbízni.

A munkavédelmi ellenőrzés során az ellenőrzés vezetője köteles meggyőződni arról, hogy az ellenőrzött területen a munkavállalók ismerik-e:

- a munkavégzésre vonatkozó rendelkezéseket,
- a munkaeszközök rendeltetésszerű használatát,
- kezelési-, karbantartási-, technológiai utasításokat.
- használati szabályok betartása

IX ALKOHOLSZONDÁS ELLENŐRZÉS

Munkavédelmi törvény 60 § (1)

A munkavállaló csak a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, a munkavédelemre vonatkozó szabályok, utasítások megtartásával, a munkavédelmi oktatásnak megfelelően végezhet munkát. A munkavállaló köteles munkatársaival együttműködni, és munkáját úgy végezni, hogy ez saját vagy más egészségét és testi épségét ne veszélyeztesse.

Az MVSZ alapján a Kft. teljes területén, teljes munkaidőben minden munkavállaló részére TILOS az alkoholfogyasztás, teljesen alkoholmentes állapotban végezhető a munka, és szeszital a Kft. munkahelyeire TILOS behozni.

1./ Az Mvtv. 60.§.-a alapján a munkavállaló csak biztonságos, munkavégzésre alkalmas állapotban, az egészséget nem veszélyeztető és a biztonságos munka végzésére vonatkozó szabályok megtartásával végezhet munkát, valamint köteles a munkáltatóval és munkatársaival együttműködni a biztonságos munkakörnyezet megőrzése érdekében.

Az Mvtv. rendelkezéseivel összhangban az Mt. 103.§ (1) bekezdése a munkavállaló kötelezettségeként fogalmazza meg a munkára képes állapotban történő megjelenés követelményét. A munkavállaló akkor tesz eleget a munkára képes állapotban való munkavégzési kötelezettségének, ha a munkaköre ellátásához szükséges élettani adottságokkal rendelkezik, és megfelelő egészségi, fizikai, szellemi állapotban van. A munkavállalónak ezt az állapotát a munka megkezdésétől a munkaidő végéig, illetve a munkavégzés befejezéséig meg kell őriznie.

2./ Az Mt. 102. § (2) bekezdése szerint a munkáltató kötelessége az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeinek biztosítása és általában az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek – a munkavállalók ez irányú felelősségével összhangban történő – megvalósítása.

A megelőzés mindkét fél aktív közreműködését igényli a munkára képes állapot fenntartása során.

A munkavállaló a biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban történő munkavégzési kötelezettségéből eredően szeszital befolyásától mentes állapotban köteles a munkahelyén, a munkarend szabályai szerint megjelenni és munkát végezni.

A munkára képes állapot ellenőrzésére jelen szabályzat rendelkezéseinek megfelelően a munkáltató, az egyéb munkáltatói jogkört gyakorló vezető, illetve egyéb személy jogosult az alábbiak szerint:

- üzemvezető
- területvezetők
- munkavédelmi megbízott
- OMMF megyei felügyelői,
- rendőrség megbízott személyei,
- illetékes foglalkozás-egészségügyi orvos.

Az alkoholos állapot ellenőrzésének rendje:

- **rendszeres ellenőrzés:** 2-3 havonta egy alkalommal a munkavédelmi megbízott alkoholszondás ellenőrzést tart a munkaterületen,

- **rendkívüli ellenőrzés:**
 - a jogosultsággal rendelkező vezető beosztású személyek, szűrőpróbaszerűen végezhetnek ellenőrzést,
 - minden esetben alkoholszondás vizsgálat alá kell vonni azon munkavállalót, aki munkabalesetet szenvedett el, továbbá
 - akinél munkavégzés során alkoholos befolyásoltság gyanúja merül fel.

Az ellenőrzésekről ittasság-vizsgálati jegyzőkönyvet kell felvenni az ellenőrzést végző személynek, amelyből egy példányt pozitív eredmény esetén az ellenőrzött munkavállalónak, egy példányt a munkáltatói jogkör gyakorlójának kell átadni, egy példány az ellenőrzést végző birtokában marad.

Az alkoholszondás ellenőrzési napló az alábbi rovatokat tartalmazza:

- sorszám
- vizsgálat időpontja
- vizsgált munkavállaló neve
- vizsgált munkavállaló beosztása
- vizsgálatot végző neve, beosztása,
- vizsgált eredménye,
- megjegyzés.

Ha a munkavállaló az ilyen vizsgálat eredményét vitatja, e kérdés eldöntése érdekében az arra illetékes orvostól véralkohol-vizsgálatot lehet kérni, ezt a munkáltató köteles biztosítani. A vizsgálat lefolytatására a Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet Toxikológiai Laboratórium H-1091 Budapest, Üllői 93. végzi a vérvétellel kapcsolatos költségek a munkáltatót, terhelik. Pozitív eredmény esetén a költségek a munkavállalóra átháríthatóak. A vizsgálat eredményéről a munkavédelmi megbízottat, a feladatkörét érintő esetekben maradéktalanul értesíteni kell.

X. A MUNKABALESETEK KIVIZSGÁLÁSA, JELENTÉSE, NYILVÁNTARTÁSA

9. 1. Munkabalesetekkel kapcsolatos feladatok

9. 2. Fogalmak: Munkabaleset az a baleset, amely a munkavállalót a szervezett munkavégzés során vagy azzal összefüggésben éri, annak a helyétől és időpontjától és a munkavállaló (sérült) közrehatásának mértékétől függetlenül.

Munkavégzéssel összefüggő tevékenység: munkához kapcsolódó közlekedés, anyagmozgatás, tisztálkodás, szervezett üzemi étkezés, foglalkoztatás-egészségügyisolgáltatás, és az Hód-Fürdő Kft által nyújtott egyéb szolgáltatás igénybevétele.

Súlyos munkabaleset esetei (kimenetele alapján): a sérülés halálos eredményű vagy magzat, újszülött halálát okozta, érzékszerv (érezéloképesség) elvesztését, jelentős mértékű károsodását okozta, életveszélyes sérülést, egészségkárosodását eredményezett, súlyos csonkulást, hüvelykujj vagy kéz, láb két vagy több ujjá nagyobb részének elvesztését okozta (továbbá ennél súlyosabb esetek), a beszélőképesség elvesztéséhez vagy feltűnő eltorzuláshoz, bénuláshoz, illetőleg elmezavarhoz vezetett.

1.1 Minden önálló munkaterületen baleseti naplót kell rendszeresíteni, amelyben minden balesetről a következő adatokat kell rögzíteni:

Sérült adatai: (név, születési hely és időpont, anyja neve, munkaköre), sérülés időpontja, helyszíne, jellege, az esemény leírása, a sérült ellátására tett intézkedés, sérült folytatta-e a munkáját, a tanúk neve (lakcímmel), bejegyzést tevő neve (munkaköre). Alkoholszonda eredménye.

A baleseti napló vezetéséért, hozzáférhető tárolásáért az adott munkahely vezetője felelős. A baleseti napló a baleseti kivizsgálás egyik alapdokumentuma, nem selejtezhető 10 évig.

9. 3. A baleseti eseményről a sérült (illetőleg az észlelő munkatárs) a közvetlen felettesét haladéktalanul tájékoztatni köteles, aki értesíti az adott munkaterület vezetőjét, (aki intézkedik az alkoholszondás vizsgálat elvégzésére), és a munkavédelemmel megbízott személy, vagy gazdasági egységet.

9. 4. Munkavédelmi megbízott és a munkáltató a baleset munkabaleseti jellegét minősíti, és írásban értesíti a sérültet (halála esetén a hozzátartozóját).

Ha nem tekinthető munkabalesetnek az esemény, akkor indokolt írásbeli értesítésben a sérültet (hozzátartozóját) erről tájékoztatni. A tájékoztatásnak tartalmaznia kell a jogorvoslati lehetőséget is, azaz a munkabaleset helyszíne szerinti munkabiztonsági és munkaügyi felügyelőség megkereshetőségét.

Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Műszaki Hatósági Főosztály; Munkaügyi és Munkavédelmi Osztály

6722 Szeged, Rákóczi tér 1. Postacím:

6722 Szeged, Rákóczi tér 1.

tel: 06-62-680-540, fax: 06-62-680-541

E-mail: mmo@csongrad.gov.hu

9. 5. A munkahelyi vezető a baleseti eseményről, a kivizsgálás megkezdéséről (időpont, helyszín, stb.) rövid úton tájékoztatja a munkavédelmi megbízottat.
9. 6. A keresőképtelenséget okozó balesetről a munkavédelmi ügyintéző az adott terület, vezetőjével együttesen vizsgálja ki és a felvett jegyzőkönyvet, átadja a főigazgatónak.

A súlyos munkabaleset kivizsgálásában részt vesz az igazgató, munkavédelmi megbízott, munkavédelmi érdekképviselő, ha szükséges műszaki szakember.

A kivizsgálás során meg kell vizsgálni a helyszínt, alkoholszondás ellenőrzés megtörténtét, a munkaeszközt, a munkakörülményeket, a sérült és munkatársai magatartását, az adott tevékenységre vonatkozó műszaki előírásokat, utasításokat, a megállapításokról a részt vevők által aláírt jegyzőkönyvet kell felvenni, amely alapbizonylatnak minősül.

A kivizsgálás eredményeként fel kell tárni a baleset bekövetkezésében szerepet játszó okokat, a kiváltó és közreható körülményeket, magatartásokat, illetve meg kell állapítani a hasonló balesetek megelőzéséhez szükséges munkáltatói intézkedéseket.

A súlyos munkabaleseteket a főigazgató vagy megbízottja illetve a munkavédelmi megbízott azonnal jelenti (telefonon, telexen, telefaxon vagy személyesen) a baleset helyszíne szerinti munkavédelmi felügyelőségnek:

Csongrád-Csanád Megyei Kormányhivatal Műszaki Hatósági Főosztály; Munkaügyi és Munkavédelmi Osztály

6722 Szeged, Rákóczi tér 1.
Postacím: 6722 Szeged, Rákóczi tér 1.
tel: 06-62-680-540, fax: 06-62-680-541
E-mail: mmo@csongrad.gov.hu

Halálos munkabaleset, illetve szándékos közrehatás gyanúja, észlelése esetén a Rendőrségnek.

A munkabalesetéről a kivizsgálás befejezésekor a munkabaleseti jegyzőkönyvet kell felvenni

A munkabaleseti jegyzőkönyvet a kivizsgálás befejezésekor, de legkésőbb a tárgyhót követő 8. Napjáig meg kell küldeni:

- a sérültnek (halála esetén a közvetlen hozzátartozójának),
- a halált, illetve a három napot meghaladó keresőképtelenséget okozó munkabalesetről az illetékes munkabiztonsági és munkaügyi felügyelőségnek,
- a társadalombiztosítási kifizetőhelynek.

9. 7. A munkavédelmi megbízott a munkabalesettel kapcsolatos káreseményről való tudomásszerzéstől számított 15 napon belül az általa rendszeresített nyomtatványon felhívja a sérült munkavállalót kárigénye előterjesztésére, majd azt követően a munkavállaló által előterjesztett kárigényt véleményével ellátva átadja a főigazgatónak döntésre.

Az Ügyvezető a kárigény bejelentésére 15 napon belül írásbeli, indokolt választ köteles adni.

9. 10. Az Mvt. 23 § (2) bekezdésében leírt soron kívüli vizsgálat és munkabaleseti vizsgálat együttes lefolytatásával kapcsolatos külön rendelkezés:

A kivizsgálás kötelezőeleme ebben az esetben a műszaki megfelelőségi vizsgálat. Az elvégzése alatt, a hiányosság megszüntetéséig az érintett munkahely, munkaeszköz, egyéni védőeszköz, technológia üzemeltetése, használata tilos. A vizsgálat lefolytatásában minden esetben részt vesz a munkavédelmi megbízott, és az érintett egységvezető.

9. 11. A súlyos illetve más okból tanulságos munkabalesetek kivizsgálásának tapasztalatait, megelőzési következtetéseit rendkívüli oktatás keretében kell ismertetni az érintett munkavállalói körrel. (a jegyzőkönyv „intézkedés hasonló balesetek megelőzésére” című rovata alapján).

X. AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS A MUNKAHELYEKEN

1. Az elsősegélynyújtás célja, hogy életet vagy az egészséget veszélyeztető heveny állapot miatt azonnali egészségügyi ellátásra szoruló személy haladéktalanul- addig is amíg részére a szükséges orvosi ellátás biztosítható-, egészségi állapotának helyreállítására, illetőleg rosszabbodásának megakadályozására irányuló szakszerű ellátásban részesüljön.
2. Minden munkahelyen, minden műszakban kellő számú kiképzett elsősegélynyújtó szükséges. Elsősegélynyújtónak olyan munkavállalót kell kijelölni, aki munkaidőben állandóan az adott munkahelyen (üzemben) tartózkodik, továbbá aki alkalmas az elsősegélynyújtói feladatok ellátására és képes a szükséges tanfolyamokon az ismereteket megszerezni.
3. Az olyan munkahelyeken, ahol villamosenergia-feszültség alatt vagy közelében dolgoznak, valamint az egyéb különösen veszélyes munkahelyeken minden munkavállalónak ismernie kell az elsősegélynyújtási szabályokat.
4. Minden kinevezett elsősegélynyújtót a kinevezéstől számított egy hónapon belül 8 órás oktatásban kell részesíteni, és le kell vizsgáztatni. A tanfolyamot és az oktatást a foglalkozás-egészségügyi orvos, kinevezéseket a gazdálkodó egység vezetője hajtja végre.
5. Az egyes egységek vezetőinek feladata az elsősegélynyújtáshoz szükséges felszerelések (elsősegélynyújtó láda, stb.) biztosítása. Ezeket úgy kell elhelyezni, hogy szükség esetén könnyen elérhetőek legyenek. Az elsősegélynyújtó felszereléseket, eszközöket a különböző munkavédelmi szemléken ellenőrizni kell. Az elsősegélynyújtó felszerelés beszerzéséről, karbantartásáról, valamint az elhasznált, lejárt vagy használhatatlanná vált gyógyszerek, kötőszerek és anyagok, továbbá a használhatatlanná vált eszközök azonnali pótlásáról a gazdálkodó egység vezetője köteles gondoskodni.
6. A munkahelyen az elsősegélynyújtó felszerelést jól látható, könnyen elérhető, lehetőleg központi fekvésű, pormentes és elsősegélynyújtásra alkalmas helyen kell készenlétben tartani.
7. Az elsősegély helyet „Elsősegély hely” feliratú tábla kifüggesztésével jól láthatóan meg kell jelölni. Nagyobb munkahelyeken feltűnő helyen kifüggesztett jelzéssel jelezni kell, hogy az elsősegély hely hol van.

1. számú melléklet: Orvosi vizsgálatok rendje

Munkaköri alkalmassági vizsgálatok időszakai

I. Előzetes munkaköri, szakmai, alkalmassági orvosi vizsgálat:

- A munkáltató által foglalkoztatni kívánt személynél a munkavégzés megkezdését megelőzően.

Sor szám	Munkakör	Orvosi vizsgálatok megnevezése
1.	Úszómester uszodamester	Általános vizsgálat
2.	Villanyszerelő	Általános vizsgálat
3.	Karbantartó, kertész	Hallásvizsgálat 86-90 dB (A) közötti zajexpozíció esetén 4 évente Általános vizsgálat
4.	Vízforogató gépkezelő	Hallásvizsgálat 86-90 dB (A) közötti zajexpozíció esetén 4 évente Általános vizsgálat Vegyianyagok felhasználása miatti szűrés
5.	Jegyszedő Pénztáros Adminisztratív munkakörűek	Képernyő előtti munkavégzés esetén Látásvizsgálat Általános vizsgálat
6.	Gyógymasszőr	Általános vizsgálat
7.	Rendész	Általános vizsgálat

II. Időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálat:

A vizsgálatok rendje a foglalkozás egészségügyi orvossal együtt került kidolgozásra, amely időszakokat a következő táblázat tartalmazza:

Sor szám	Munkakör	Orvosi vizsgálat megnevezése	Időszakos orvosi vizsgálat időszaka
1.	Úszómester uszodamester	Általános vizsgálat	Évente
2.	Villanyszerelő	Általános vizsgálat	Évente
3.	Karbantartó, kertész	Hallásvizsgálat 86-90 dB (A) közötti zajexpozíció esetén 4 évente Általános vizsgálat	Évente
4.	Vízforgató gépkezelő	Hallásvizsgálat 86-90 dB (A) közötti zajexpozíció esetén 4 évente Általános vizsgálat Vegyianyagok felhasználása miatti szűrés	Évente
5.	Jegyszedő Pénztáros, recepció Adminisztratív munkakörűek	Képernyő előtti munkavégzés esetén Látásvizsgálat Általános vizsgálat	Évente
6.	Gyógymasszőr	Általános vizsgálat	Évente
7.	Rendész	Általános vizsgálat	Évente

Az időszaki munkavállalóknak évente kell orvosi alkalmassági vizsgálaton megjelenni.

A munkavállalóknak évente tüdőszűrőn kell részt venniük.

II. Soron kívüli munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálat:

- ha a munkavállaló egészségi állapotában olyan változás következett be, amely alkalmatlanná teszi az adott munkakör gyakorlására, vagy előre nem várt esemény során expozíciót szenved.

IV. Záró vizsgálat

- Zajban dolgozók (vízforgató gépészek)

2. számú melléklet: Nők és fiatalok foglalkoztatása

Fiatalok számára tiltott munkakörök:

- festék és vegyszerkezelés
- gépkocsivezetés
- emelőgép kezelés
- villanyszerelési munkák
- ív – és lánghegesztő
- targoncavezető
- veszélyes anyagokkal történő munkavégzés

Nők részére tiltott munkakörök:

- emelőgép-vezető
- karbantartó
- nehéz anyagmozgató

Terhes nők foglalkoztatása:

- anyagmozgatás
- biológiai kóroki tényezőknek kitett munkafolyamatok
- mérgező, irritatív, maróhatású, anyagok, készítmények

Kémiai kóroki tényezők :

- olyan kémiai anyagok amelyeknél ismeretes, hogy veszélyeztetik a terhes nőket és magzat egészségét

3. számú melléklet: Munkavédelmi oktatás

1. Minden új belépőnek munkába állítása előtt
2. Új munkaterületre áthelyezésnél
3. 30 napnál hosszabb ideig távollévőnél ismételt munkába állítása előtt
4. Mindenkinek évente
5. Új gép, berendezés beállítása illetve baleset bekövetkezését követően

4. számú melléklet: Munkahelyek, ahova idegeneknek belépni TILOS


1. Villamos kapcsolóhelyiség
2. Irodák,
3. Veszélyes hulladéktároló
4. Veszélyes anyagtároló (tisztító fertőtlenítő szerek)
5. Gázfogadó helyiség
6. Mosoda
7. Élelmezés területe









5. számú melléklet: Munkafolyamatok, ahol egyedül munkát végezni TILOS

1. Veszélyesnek minősített és hatósági felügyelet alá eső termelő berendezések kezelése, kiszolgálása
2. Ahol a technológiai utasítás ezt előírja
3. Elektromos berendezés feszültség alatti javítása
4. Nem állandó telepítésű hegesztési munkák végzése
5. Gépkocsi tolatás
6. Magasban vagy mélyben végzett munka (2m)


7. számú melléklet: Egyéni védőeszközök jegyzéke









A képek illusztrációk!









Munkakör/foglalkozás:	Adminisztratív munkakörűek			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
Szemvédelem	Képernyő előtti védőszemüveg (abban az esetben ha a tényleges képernyő figyelés meghaladja a 4 óra/munkaidő)	1	MSZ EN 166 MSZ EN 170	











Munkakör/foglalkozás:	Karbantartó, kertész			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
Fejvédelem	Védősisak (Fakitermeléssel érintett munkaterületen)	2	EN 397	
	Hideg elleni kötött téli sapka	1		
Szem- és arcvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	
	Felhajtható homlokpánt / láncfűrész és fűkasza használata esetén	2	MSZ EN 166	
	Hegesztőpajzs ívhegesztéshez (+megfelelő szűrőüveg)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 175	
Hallásvédelem	Fültok	2	MSZ EN 352-1	 SNR: 25 dB
Testvédelem	Hideg elleni védőkabát	1	MSZEN 14058	
	PVC esőkabát	2	EN 340	











Munkakör/foglalkozás:		Karbantartó, kertész		
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
	Hegesztőkötény, - közvetlen láng hatás ellen 10 sec.-ig véd - egybeszabott marha hasítékbőr	2	EN 352, EN 470	
	Munkakabát			
	Deréknadrág			
Légzés védelem	Részecskeszűrő félálarc.	3	MSZ EN 149:2002	FFP1 D 
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 3122
	Védőkesztyű vegyi védelemre. Veszélyes anyagok használata esetén	2	MSZ EN 388	 4121
	HEGESZTŐKESZTYŰ Láng- és hőálló	3	MSZ EN 388 MSZ EN 407	 2122, 
Lábvédő eszköz	Védőcipő	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	 
	Dunlop PVC védőcsizma	2	MSZ EN 347 MSZ EN 374	 
	Hegesztő lábszárvédő,	2	EN 352, EN 470	 









Munkakör/foglalkozás:	Karbantartó, kertész			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
	Testhevederzet munkaövvel, beülős Magasban végzett munkánál	3	MSZ EN 361 MSZ EN 358	

Munkakör/foglalkozás:	Vízforgató gépész			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
Fejvédelem	Védősisak	2	EN 397	
	Hideg elleni kötött téli sapka	1		
Szem- és arcvédelem	Védőszemüveg (freccsenő veszélyes anyagok esetén)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	
	Szemöblítő palack Kihelyezve a munkaterületen			
Hallásvédelem	Fültok	2	MSZ EN 352-1	 SNR: 25 dB
Testvédelem	Hideg elleni védőkabát	1	MSZEN 14058	
	PVC esőkabát	2	EN 340	
	Saválló munkakabát	3	EN 368 EN 369 EN 1073-2 EN 1149	
	Saválló deréknadrág	3	EN 368 EN 369 EN 1073-2 EN 1149	

Munkakör/foglalkozás:		Vízforogató gépész		
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
	Savak- lúgok elleni védőkötény	3	EN 368 EN 369 EN 1073-2 EN 1149	
Légzés védelem	Részecskeszűrő félálarc.	3	MSZ EN 149:2002	
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 3122
	Védőkesztyű vegyi védelemre. Veszélyes anyagok használata esetén	2	MSZ EN 388	 4121
Lábvédő eszköz	Védőcipő	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	 
	Dunlop PVC védőcsizma	2	MSZ EN 347 MSZ EN 374	 

Munkakör/foglalkozás:	Úszómester			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
Fejvédelem	Hideg elleni kötött téli sapka	1		
Szem- és arcvédelem	Védőszemüveg (freccsenő veszélyes anyagok esetén)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	
	Szemöblítő palack	Kihelyezve a munkaterületen		
Testvédelem	Hideg elleni védőkabát	1	MSZEN 14058	
	PVC esőkabát	2	EN 340	
	Védőoverall medence takarításhoz	3	EN 340, EN 368, EN369, prEN 13034, prEN 13982-1:2000, EN 1149-1:1995, EN 533:1997	
Légzés védelem	Teljes álarc szűrőbetéttel	3	EN 149:2001	
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	
	Védőkesztyű vegyi veszélyes anyagok használata esetén	2	MSZ EN 388	
Lábvédő eszköz	Védőcipő (abban az esetben, ha olyan tevékenységet kell végeznie, amely során lábra esés veszélye áll fenn.)	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	
	Dunlop PVC védőcsizma (PVC)	2	MSZ EN 347 MSZ EN 374	
Egyéb védőeszközök	Mentőrúd és mentő kötél	-	-	-

Munkakör/foglalkozás:		Villanyszerelő		
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
Fejvédelem	Hideg elleni kötött téli sapka	1		
Szem- és arcvédelem	Védőszemüveg (freccsenő veszélyes anyagok esetén)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	
	Szemöblítő palack	Kihelyezve a munkaterületen		
Testvédelem	Hideg elleni védőkabát	1	MSZEN 14058	
	PVC esőkabát	2	EN 340	
Kézvédő eszköz	Mechanikai védőkesztyű	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 3122
	Védőkesztyű vegyi veszélyes anyagok használata esetén	2	MSZ EN 388	 4121
	Villamos kesztyű	3	EN 60903	
Lábvédő eszköz	Villamos védőcipő	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	 
	Dunlop PVC védőcsizma (PVC)	2	MSZ EN 347 MSZ EN 374	 

Munkakör/foglalkozás:	Raktáros			
Védelem iránya	Védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
Fejvédelem	Hideg elleni kötött téli sapka	1		
Szem- és arcvédelem	Védőszemüveg (freccsenő veszélyes anyagok esetén)	2	MSZ EN 166 MSZ EN 170 MSZ EN 172	
Testvédelem	Hideg elleni védőkabát	1	MSZEN 14058	
	PVC esőkabát	2	EN 340	
Kézvédelem	Mechanikai védőkesztyű	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388	 3122
	Védőkesztyű vegyi veszélyes anyagok használata esetén	2	MSZ EN 388	 4121
Lábvédelem	Védőcipő	2	MSZ EN 344 MSZ EN 345	 

Munkakör/foglalkozás:	Büfés
Munkaruha	póló
	nadrág

Tisztítószer:

Kézvédő készítmények:

1db/fő/ hó 400 g-os ULTRADERM Karbantartók, vízforgató gépész

Kézvédő krém/ fő / hó

karbantartók, vízforgató gépész, büfés

Fenyvesi Szabolcs e. v.
MUNKAVÉDELMI SZAKKÉPZŐ KÖZPONT
6800 Hódmezővásárhely, Csalogány u. 3.
Adószám: 60687588 - 2 - 26
Munkavédelmi szakmunkaadókat
.....



Készítette: Fenyvesiné Molnár Andrea
Munkavédelmi szakmérnök 14 /2001 M.

A munkavédelmi szabályzatot mellékleteivel együtt kiadása előtt részletesen áttanulmányoztam, tartalmával egyetértek.

Hódmezővásárhely, 2021.10. 08.

DR. MEKKEL GABRIELLA
Foglalkozási egészségügyi orvos
ORVOSI MUNKAKÖZÖSSÉG ÉS TÁRSA BT.
6800 Hódmezővásárhely, Csalogány u. 3.
Adószám: 60687588 - 2 - 26
Munkavédelmi szakmunkaadókat
.....
Jóváhagyta: Dr. Mekkel Gabriella
Foglalkozási egészségügyi orvos

5. számú melléklet:

Tűzvédelmi szabályzat

**HÓD- FÜRDŐ KFT.
HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, ADY E. U. 1 SZ.
TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT**


Fenyvesi Szabolcs e. v.
MUNKAVÉDELEM
300 Hódmezővásárhely, Csalogány u. 3.
Adószám: 60687588 - 2 - 26
Nyilvántartási szám: 22108498

Készítette: Fenyvesiné Molnár Andrea
Tűzvédelmi főelőadó

1. Tűzvédelmi szabályzat tárgyi hatálya:

Az 1996. évi XXXI. törvény valamint a végrehajtása érdekében kiadott a többször módosított Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

rendelete alapján a Hód- Fürdő Kft. létesítményeiben és érdekében végzett tevékenységgel kapcsolatos megelőző feladatokat az alábbiakban határozom meg.

A szabályzat rendelkezéseinek maradéktalan betartása a társaságnál minden munkavállalójának munkaviszonyból eredően munkaköri kötelezettsége.

A szabályzat továbbá kiterjed mindazon társaságokra, vállalkozókra és magánszemélyekre, akik a társaságnál bármilyen célból tartózkodnak.

Minden a Kft. tulajdonában, kezelésében, használatában levő épületre valamint a közúti szállítás során végzett tevékenységre kiterjed.

Személyi hatály: minden a Hód- Fürdő Kft.-ben alkalmazott vagy foglalkoztatott személyre kiterjed.

1. 1. A Tűzvédelmi Szabályzat közzététele:

A szabályzatot és az esetleg bekövetkezett változásait a társaság valamennyi munkavállalójával ismertetni kell. Az ismertetésért a szervezeti egységek vezetői felelősek. A társaságok területén bármilyen tevékenységet, munkát végző más gazdálkodó szervezetek, vállalkozások munkavállalóinak tájékoztatása a velük munkakapcsolatban álló szervezeti egységek vezetőinek feladata.

Minden munkavállaló köteles megismerni és betartani a munkaterületére és a Hód- Fürdő Kft. tűzvédelmére vonatkozó előírásokat, utasításokat.

A tűzvédelmi szabályok megszegése felelősségre vonást, illetőleg szabálysértési eljárást von maga után. Súlyosabb esetben büntetőeljárás megindítása az illetékes hatóságok hatáskörébe tartozik.

Hódmezővásárhely, 2022-10-14


.....
Katona Zsolt Zoltán, ügyvezető

Hód- Fürdő Kft.
8000 Hódmezővásárhely, Ady Endre u. 1.
A.sz.: 11580330-2/06
A.

1.2. Tevékenység meghatározása:

Tűzvédelmi szempontból meghatározó alapterület: **12.723 m²**

Elektromos főkapcsoló:

1. A kemping melletti tusoló tömb melletti kapcsoló térben.
2. A fedett létesítmény és helyiségei az oldalsó aulában lévő tűzvédelmi főkapcsolóval

Gáz főelzáró:

Nincs gáz, a fűtés melegvizes kúton keresztül történik.

Tűzjelző rendszer: **Az uszodában tűzjelző rendszer került elhelyezésre.**

Hő- és füstelvezetés: **Az uszodában hő- és füstelvezető rendszer került kiépítésre.**

Az uszoda tetején napelem került elhelyezésre.

Az uszoda épületben tűzgátló ajtók és pánik zárral ellátott ajtók találhatóak.

A kereköltöző épületében és az uszodában biztonsági és irányfények kerültek elhelyezésre.

Munkahelyi vezetők tűzvédelmi feladatai :

1.3. Ügyvezető igazgató tűzvédelmi feladatai:

A feladat ellátása a műszaki feltételek biztosításával megbízott személy feladata

A Tűzvédelmi Törvény alapján:

- meghatározza a tűzvédelemmel kapcsolatos jogköröket,
- elkészíteti és kiadja a Tűzvédelmi Szabályzatot,
- ellenőrzi a szabályzat végrehajtását,
- hatósági jellegű vizsgálatokon részt vesz vagy teljes jogú információs és intézkedési joggal felruházott személyt, jelöl ki.
- a tűzvédelemmel kapcsolatos nyilvántartásokat, megrendeléseket valamint a feladatok maradéktalan végrehajtását ellenőrzi (- tűzvédelmi eszközök, felszerelések szabványossági felülvizsgálata, - tűzvédelmi berendezések pótlása, - tűzvédelmi jellegű számlák felülvizsgálata)
- villamosbiztonsági felülvizsgálatok jegyzőkönyve alapján szükséges javításokat elvégezteti,
- engedélyezi az eseti tűzveszéllyel járó tevékenységet.
- az újfelveletre jelentkező dolgozó tűzvédelmi oktatására intézkedik, az oktatásról készült bizonylatokat ellenőrzi,
- tűz esetén részt vesz a tűzvizsgálaton.
- gondoskodik a veszélyhelyzet megelőzésének és elhárításának feltételeiről.

1.4. A felelős vezetők (fürdővezető, főmérnök, pénzügyvezető) tűzvédelmi feladatai:

A jogszabályokban megállapított keretek között:

- megismerik a munkahely területét érintő tűzvédelmi használati szabályokat
- napi munkájuk végzése során figyelemmel kísérik azok végrehajtását, szabálytalanság észlelése esetén arról tájékoztatják a vállalkozás vezetőjét
- tűzveszélyességi osztályba sorolás elkészítéséhez, módosításához megnevezi a tevékenységi körhöz, technológiához szükséges anyagokat, azok mennyiségét, tűzvédelmi jellemzőit.
- haladéktalanul jelzi a tervezett változásokat / új anyag, technológia, stb /

- mint munkahelyi vezető ellenőrzi az irányítása alá tartozó munkaterület használati tűzvédelmét, a szabályzatba foglaltak betartását.

1.5. A dolgozók tűzvédelmi feladatai:

- Az előzetes oktatás keretében ismertetett tűzvédelmi szabályok maradéktalan betartása,
- munkabefejezésekor a munkaterület körültekintő átvizsgálása a tűz megelőzés szempontjából,
- személyes kijelölés alapján tűzoltásban történő feladat ellátás,
- tűz esetén jelzés, riasztás, oltás és mentés feladatainak ellátása,
- a létesítmény biztonsága érdekében minden dolgozó köteles megismerni:
 - az áramtalanítás módját, sorrendjét hogy tűz esetén az áramütésből származó veszélyhelyzetek megelőzhetőek legyenek.
- kötelesek megakadályozni minden olyan tevékenységet, amely a létesítmény biztonságát veszélyezteti.

1. 6. A létesítmény területén szakipari, karbantartási stb. munkát végző idegen vállalkozás, vállalkozó munkavállalóinak tűzvédelmi feladatai:

Az idegen munkavállalók számára a munkaterületet biztosítani kell. A munkaterület átadásánál tájékoztatást kell adni a közművek elzáró szerelvényeinek helyzetéről, az alkalmazható és a munkaterület közelében található kézi tűzoltó készülékekről, a tűzjelzés lehetőségeiről. A munkaterület tűzvédelmére vonatkozó előírásokat, intézkedéseket megállapodásban, szerződésben részletesen rögzíteni kell. A tűzvédelmi feladatok felelőseként mindenkor a felvonuló szervezet, vállalkozás helyi vezetőjét kell megnevezni, és a szerződésben rögzíteni.

1. 7. Tűzvédelmi szervezet:

A Hód- Fürdő Kft. tevékenységén belül a tűzvédelmi szervezeti és szervezési feladatok ellátása az ügyvezető igazgató feladatát képezi.

2. Helyiség felsorolása

Fedett uszoda

Megnevezés	Összesen m ²
1. Szélfogó.	
2. Előcsarnok.	286
3. Közlekedő 1.	8
4. Közlekedő 2.	3
5. Elektromos kapcsoló. Elosztó helység.	20
6. WC (mozgássérült).	4
7. Női WC.	10
8. Férfi WC.	10
9. Üzlet.	7
10. Büfé.	11
11. Tároló.	14
12. Iroda.	9
13. Iroda.	16
14. Iroda.	17
15. Vezérlő központ.	9
16. Közlekedő.	16
17. Tea konyha.	11
18. Iroda.	25
19. Többcélú előtér.	30
20. Mozgássérült öltöző.	7
21. Mozgássérült zuhanyozó.	7
22. Közlekedő, és lejárati pincébe.	26
23. Úszómesteri	12
24. Orvosi.	13
25. F 45 Öltöző.	19
26. F 46 Öltöző.	19
27. F 42 WC.	6
28. F 43 Közlekedő.	6
29. F 44 Zuhanyszó	7

30. F 105 Ruhatár.	17
31. F 111 Tároló.	15
32. F 104 Közlekedő.	209
33. F 52 Öltöző (Női)	80
34. F53,54,55,56 Öltöző fülke	8
35. F 48 Zuhanyzó.	17
36. Tároló.	3
37. F 50 Mosdó.	7
38. F 51 WC.	10
39. F 62 Öltöző.(Férfi)	80
40. F63,64,65,66 ölt fülke.	8
41. F 57 WC.	10
42. F 58 Mosdó.	7
43. F 59 Zuhanyzó.	17
44. F 70 Öltöző.	19
45. F 71 Öltöző.	19
46. F 67 Zuhanyzó.	7
47. F 68 Közlekedő.	7
48. F 69 WC.	6
49. F 72 Közlekedő.	16
50. F 77 Lépcsőlejáró a Pin	11
51. F 74 Tároló.	13
52. F 73 Technikai	13
53. F 108 Tároló helység.	16
54. F 109 Fitness terem.	73
55. F 79 Személyzeti öltöző.	3
56. F 78 WC Zuhanyzó.	4
57. F 81 Személyzeti öltöző.	3
58. F 80 WC zuhanyzó.	4
59. F 83 Személyzeti öltöző.	3
60. F 82 WC Zuhanyzó.	4
61. F 85 Szem. öltöző.	4
62. F 86 Közlekedő.	16

63. F 76 Személyzeti Pihenő.	11
64. F 75 Szertár.	25
65. F 878 Öltöző.	15
66. F 87 WC Zuhanyzó.	9
67. F 89 Öltöző.	15
68. F 90 WC Zuhanyzó.	9
69. F 97 Rekreáció.	124
70. F 91 Pezsgőfürdő.	20
71. F 92 Előtér.	5
72. F 93 Gépház.	2
73. F 94 Gőzkabin.	8
74. F 95 Szauna.	7
75 F 96 Med. medence.	8
76. F 98 Szolárium.	8
77. F 99 Masszázs.	8
78. F 100 Vegyszertároló.	4
79. F 101 vegyszertároló.	4
80. F 102 Klór Adagoló	4
81. F 103 Klór palack tároló.	4
82. F 112 Tároló.	15
83. 50 m-es medencetér	2192
84. 50 m-es medence körbejáró	840
85. Tanmedence tér.	538
86. Tanmedence körüljáró.	263
Élménymedence tér	
87. Medence tér Gyógymedence, gyerek medence)	
88. Férfi WC előtér	
89.Férfi WC	
90.Női WC előtér	
91.Női WC	
92.Zuhanyok	
93Lábmosó.	
94.Szélfogó	

Emelet

Megnevezés	Összesen m ²
1. Emeleti lépcsőfeljáró jobb	24
2. Emeleti lépcsőfeljáró bal	24
3. Lelátó, előtér	515
4. Nézőtér	452
5. Büfé	12
6. Büfé tart.	6
7. Büfémosogató	6
8. Közlekedő lépcső (VIP)	12
9. VIP páholy (nézőtérből kiemelve)	67
10. Mosdó közlekedő	6
11. Női mosdó	8
12. Női WC	12
13. Szem. WC	3
14. Ffi. mosdó	8
15. Ffi. WC	11
16. Tak. szer. tároló	3
17. Elektromos helyiség I.	3
18. Elektromos helyiség II.	3
19. Ruhatár	22
20. Ruhatár	22
21. Közlekedő	6
22. Női mosdó	7
23. Női WC	12
24. Tak. szer. tároló	3
25. Ffi. mosdó	9
26. Ffi. WC	11
27. Terasz	3
28. Tűzvédelmi lépcső a földszintre	421
Összesen m ²	7191 m ²

Alagsor

Megnevezés	Összesen m ²
1. Pince lépcsőház elől	19
2. Légtechnika, gépészeti tér	987
3. Pince, lépcsőház hátul	19
4. Gépkezelői helyiség	149
5. Gépészet	116
6. Szellőző akna	6
7. Raktár	19
8. Víztech. Gépészet	162
9. Tanmedence búvótér	186
10. Verseny medence gépészeti tér	436
11. Verseny medence szellőző akna	12
12. Légtech. tér szellőző akna	16
Élmény gépészet	
13. Légtechnika és szűrők tere	
14. Gépészet víz, gépészet és búvó tér	
15. Gyógymedence alatti búvó tér	
Összesen m ²	2127

Bemelegítő medence Földszint

Megnevezés	Összesen m ²
1. Nyaktag	76,92
2. Közlekedő	21,60
3. Közlekedő - kiszolgálótér	454,09
4. Medence - tér	825,00
5. Iroda	11,31
6. Raktár	11,12
7. Előtér	2,00
8. Zuhanyzó	9,45
9. Közlekedő	7,07

10. Öltöző	1,00
11. Öltöző	1,00
12. Öltöző	1,00
13. T.SZ	1,20
14. WC	1,20
15. WC	1,20
16.WC	1,20
17. WC	1,20
18. Légtechnika	46,00
Összesen m ²	1473,56

Bemelegítő medence Alagsor

Megnevezés	Összesen m ²
1. Gépészeti kezelő helyiség	26,12
2. Vízgépészet, gépház	89,81
3. Savas vegyszertároló	5,10
4.Lúgos vegyszertároló	5,04
5. WC	1,92
6. Raktár	1,32
7. Közlekedő-kiszolgáló tér	338,27
8. Medence-tér	825,00
Összesen m ²	1292,58

Fedett uszoda létesítményösszesítés

Megnevezés	Összesen m ²
Földszint, Emelet	7191
Pince	2127
Összesen m ²	9318 m ²

Hód- Fürdő Kft. Strandfürdő

Kereköltöző

Megnevezés	Összesen m ²
1. Földszint előcsarnok.	32
2. Jegypénztár.	6
3. Kazánház.	17
4. Közlekedő.	7
5. WC blokk.	6
6 Vizesblokk.	9
7. Közlekedő.	9
8. Női- Férfi közös légtér.	240
9. Női-Férfi tusoló mosdó vizesblokk.	75
10. Női közlekedő.	5
11. Férfiközlekedő.	5
12. Férfi WC.	14
13. Női WC.	14
14. Emelet Iroda helység.	77
15. Terasz.	362
Összesen m ²	793

Pavilonsor

Megnevezés	Összesen m ²
1. sz. üzlet	
kiszolgáló tér	15
üzlet ital raktár	2
2. sz. üzlet	
kiszolgáló tér	25, 6
raktár	4
Wc	2
zuhanyzó	3,1
Öltöző	5, 58
Wc	1,6
3. sz. üzlet	
kiszolgáló tér	25, 6
raktár	4
Wc	2
4. sz. üzlet	
Kiszolgáló tér	19, 93
Raktár	5
Előtér, WC	2,2
5. sz. üzlet	
Kiszolgáló tér	19, 93
Raktár	5
Előtér, WC	2,2
6. sz. üzlet	
Kiszolgáló tér	25, 6
Raktár	3, 2
Előtér, WC	1,6
7. sz. üzlet	
Kiszolgáló tér	25, 6
Raktár	3, 2
Előtér, WC	1,6
Összesen m ²	213

Elsősegélynyújtó és pihenő hely

Megnevezés	Összesen m ²
Elsősegélynyújtó hely	16
Úszómesteri pihenő	16
Összesen m ²	32

Régi kabintömbök

Megnevezés	Összesen m ²
300- as kabinsor	
1. Kertésztároló	23
2. Kabinsor 1- 10	203
3. Közlekedő folyosók	75
4. Aqvacid tároló	23
5. Volt fodrászat üres	15
400- as kabinsor	
Kabinsor 1-7	126
Közlekedő folyosók	48
Gyógyászat	77
500- as kabinsor	
500- as kabinsor főmérnöki iroda	9
Volt pénztár	20
Kabinsor 1- 7	121
Közlekedő folyosók	48
Fűtött kabintömb tusoló	38
Kabintömb	106
Közlekedő folyosók	45
Fürdővezető iroda	35
WC, mosdó	20
Elsősegélynyújtó, tároló	18
Összesen m ²	1050

Kemping

Megnevezés	Összesen m ²
1. Recepció	16
Összesen m ²	16

Medencék

Megnevezés	Összesen m ²
Első rész	
1. Gyermekek „kacsa”	101
2. Meleg gyógymedence	600
3. Középső medence	600
4. Sport hidegvizes medence	1200
Hátsó rész	
5. Gomba gyerekpáncsoló	397
6. Élmeny csúszda medence	425
7. Nyugdíjas medence	180
8. Vízforgató gépészet	18
Összesen m ²	3521

Hód- Fürdő Kft.

Összesítés

Megnevezés	Összesen m ²
Kereköltöző	793
Pavilon sor	213
Elsősegélynyújtó és pihenő hely	32
Régi kabintömbök	1050
Kemping, recepció	16
Medencék	3521
Összesen	7098

Fürdő létesítmény összesen

Fedett uszoda	7098
Strandfürdő	5625
Összesen	12723 m ²

3. Tűzvédelmi használati szabályok

Az építményt, építményrészt (helyiséget, tűzszakaszt), a vegyes rendeltetésű épületet csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési, telephely) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.

A termelést (előállítás, feldolgozást), a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, illetőleg az egyéb tevékenységet) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, veszélyességi övezetben, helyiségben, tűzszakaszban, építményben szabad folytatni.

A veszélyességi övezetben, helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tartani. Az épületben raktározott, tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a vonatkozó nemzeti szabványban megengedett tűzterhelési értéket.

A veszélyességi övezetből, helyiségből, szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, készülékről a tevékenység során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, illetőleg a tevékenység befejezése után el kell távolítani. Éghető folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

Olajos, zsíros munkaruha, védőruha (ruhatár-rendszerű öltöző kivételével) csak fémszekrényben helyezhető el.

A helyiség - szükség szerint az építmény, létesítmény - bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó piktogramot, táblát kell elhelyezni.

Tűzveszélyes tevékenység

Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen szabad végezni.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet -előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkát elrendelő feladata. Amennyiben az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző személy azt saját

tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadtéren folytatja, úgy a feltételek írásbeli meghatározása nem szükséges.

A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjével vagy megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint - a helyi sajátosságnak megfelelő - tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni.

Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmaznia kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és - tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött munkakör esetében - a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.

Jogszabályban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.

A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezéséig a munkát elrendelő - szükség esetén műszeres - felügyeletet köteles biztosítani.

A tűzveszélyes tevékenységhez a munkát elrendelő az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.

A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

3.1. Iroda:

Az anyagok elhelyezésénél a villamos berendezések okozta tűz elleni védekezés a meghatározó feladat. Az irodában csak az ott folyó tevékenységhez szükséges anyagokat, eszközöket szabad tárolni. A munka befejeztével a bizonylatokat, dokumentációkat el kell zárni, tűzelleni védelmükről gondoskodni kell.

Csak a kereskedelmi forgalomba kapható és megfelelő minőség tanúsítással ellátott gépet, eszközt szabad használatba venni.

Sérült vezetékű, csatlakozójú elektromos gépet feszültség alá helyezni vagy azzal munkát végezteni tilos.

Kávéfőzéshez, ételmelegítéshez használt készüléket csak olyan tárolón lehet elhelyezni melynek felülete nehezen éghető vagy hőt nem vezető anyaggal van burkolva.

Az irodában a dohányzás nem engedélyezett. Az égő cigaretta és cigarettavég elhelyezésére nem éghető anyagú hamutálcát kell biztosítani.

Tilos a hamutálcát a papírkosárba önteni.

A napi tevékenység befejeztével a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles az irodagépek és egyéb elektromos berendezések kikapcsolt állapotáról meggyőződni.

A szükségszerűen folyamatos üzemű (szünetmentes tápegység, hűtőszekrény, reflektor stb.) berendezéseket csak külön hálózatról szabad működtetni ezek főkapcsolóit "Kikapcsolni tilos" felirattal kell ellátni.

A telefonnal ellátott helyiségekben jól látható helyen el kell helyezni:

- Mentő 104
- Tűzoltóság 105
- Rendőrség 107 - telefonszámát.

Központi segélyhívó: 112

3. 2. Folyosók, közlekedők tűzvédelmi előírásai:

A közlekedő teret leszűkíteni szigorúan tilos!

A közlekedőfolyosók, lépcsőházak, az egyes épületrészek ki- és bejáratait eltorlaszolni nem szabad.

A hulladék tárolására megfelelő számú tárolóedényt kell elhelyezni.

Az elhelyezett tűzoltó készülékeket helyükről eltávolítani nem szabad. Mindenkor biztosítani szükséges, hogy azok jól láthatóak legyenek, bármilyen berendezéssel, eszközzel eltakarni azokat tilos.

A folyosók minimális szélessége: 1,1 m legyen

3. 3. Öltözők tűzvédelmi előírásai:

Az öltöző helyiségbe tűzveszélyes anyagot, folyadékot és egyéb más éghető anyagot bevinni és ott tárolni nem szabad.

Az öltözőben tilos a dohányzás és a nyílt láng használata.

Ruhákat tárolni csak az öltözőszekrényben szabad.

A helyiségek fűtőtestein ruhákat tárolni csak az öltözőszekrényben szabad.

A helyiségek fűtőtestein anyagok, ruhaneműt, törölközőt elhelyezni és szárítani nem szabad.

Elektromos berendezések használata csak munkavédelmi és kezelési utasításokban előírt módon megengedett.

Az öltözők villamos berendezéseit használat után azonnal feszültség mentesíteni szükséges.

3. 4. Kerékpártárolóra vonatkozó tűzvédelmi szabályok

A tevékenység során –az általános tűzvédelmi szabályokon túlmenően –az alábbi eseti előírásokat is be kell tartani:

A járműveket (kerékpár, segédmotor, motorkerékpár) rendezetten kell elhelyezni.

Közlekedési úton járművet elhelyezni nem szabad.

A területen üzemanyag lefejtését, feltöltését nem szabad elvégezni, tilos nyíltláng használatával járó munka.

Munkaidőben a tárolót zárva kell tartani.

3. 5. Őrszolgálat:

Az őrszolgálat helyiségben - a biztonsági őrön és az ellenőrzésre jogosult személyen kívüli - oda be nem osztott dolgozó nem tartózkodhat. A mindenkori szolgálatban lévő biztonsági őr felel a Strand Tűzvédelmi Szabályzatának, valamint Tűzriadó Tervének portán elhelyezett példányaiért.

Az őrszolgálat helyiségének tűzvédelmi szabályai betartásáért a biztonsági szolgálat a felelős.

A tűzjelző központok jelzőegységei a portán vannak elhelyezve, a biztonsági őrök kötelesek ismerni használatát, a napi ellenőrzést el kell végezniük és dokumentálni kell. Ismerni kell az épületen belüli tűzriasztás módját. A biztonsági őr feladata a Tűzoltóság értesítése távbeszélőn keresztül. Köteles a tűzoltókat a tüzeset helyszínére irányítani, valamint a szükséges dokumentációkat nekik átadni.

3. 6. Büfé tűzvédelmi használati szabályai:

Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú berendezést (villamos berendezést) szabad használni. A berendezés kezelésével megbízott személy köteles a használati (kezelési) utasításban foglaltakat megtartani, a berendezést annak megfelelően üzemeltetni. A villamos berendezés működését nem ismerő vagy arra egyébként alkalmatlan személyre bízni nem szabad. A berendezések közelében 1 m-es körzetén belül éghető anyagot még ideiglenesen sem szabad elhelyezni. Ételmelegítő illetve berendezést fűtésre használni tilos. A berendezések működés közbeni felügyeletéről gondoskodni kell. Munka végeztével meg kell győződni a berendezések

használaton kívül helyezéséről. A berendezések rendszeres és időszakos ellenőrzését, vizsgálatát, karbantartását szakemberrel el kell végeztetni és dokumentálni kell. A berendezést kezelő, használó dolgozó javítást, szerelést, karbantartást a villamos berendezésen nem végezhet.

3. 7. Karbantartó műhely tűzvédelmi használati szabályai:

A tiszta és olajos rongyok tárolására egymástól elkülönített nem éghető anyagból készült és fedővel ellátott tárolóedényeket kell elhelyezni. Az edényre OLAJOS RONGY feliratot kell írni. A műhelyben az anyagok elhelyezése csak az állványokon, polcokon a közlekedési út biztosítása mellett lehet. A tárolási magasságtól függetlenül főközlekedési út céljára legalább 1 méter, állványos tárolásnál 0.8 méter térközt kell biztosítani. A műhelyben tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő feltételek biztosításával szabad végezni. Tűzoltó készüléket, közlekedési utat még ideiglenesen sem szabad eltorlaszolni. Munka végeztével, illetőleg a műhely zárásakor a helyiséget utolsóként elhagyó személynek meg kell győződnie az áramtalanításról, valamint, hogy nem maradt-e olyan körülmény, ami tüzet okozhat. Szabálytalanság esetén azonnal intézkedni kell a megszüntetésére.

Hegesztéssel járó tevékenység a technológiai tevékenységhez nem kapcsolódik karbantartási tevékenység eseti megbízással külső vállalkozó megbízásával, történik.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységnek minősül minden olyan munkafolyamat, amely hő vagy szikraképződéssel jár, és azt nem a külön erre a célra kialakított helyiségben vagy szabadtéren végzik. Jellemzően ilyen tevékenység a hegesztés, lángvágás, bitumenmelegítés, hulladékégetés stb.

Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység csak az OTSZ valamint a Hegesztés Biztonsági Szabályzatban foglaltak figyelembevételével hajtható végre.

Az engedélyező valamint a munkatevékenységet végző dolgozó az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet (eszköz, időpont, megelőző feladatok stb) előzetes helyszíni szemle után kiállított írásbeli engedélyben rögzítik.

Kijelölik a hegesztő segítő. A hegesztősegítőt a feladatra, tűzoltó készülék használatára előzetesen ki kell oktatni.

Az ott keletkező tűz oltására megfelelő tűzoltó készüléket, egyéb segédeszközt és anyagot valamint azok mennyiségét is meg kell határozni, és munkavégzés helyén kell tartani.

Munkát végezni csak az előírásoknak megfelelő munkabiztonsági szempontból ki

fogástalan állapotban levő eszközzel lehet 31/1994 (XI.10.) IKM rendelet.

A telep területére bevinni, használni csak olyan hegesztő berendezést, eszközt és felszerelést lehet, amely a Hegesztés Biztonságtechnikai Szabályzatban foglaltaknak megfelel. A megfelelőségét egy évnél nem régebbi igazoló jegy vagy jegyzőkönyv a használat helyén rendelkezésre áll.

A napi munkavégzés megkezdése előtt a berendezés állapotáról a hegesztést végző dolgozó köteles meggyőződni. Hibás vagy hiányos eszközzel a munkát megkezdeni tilos!

Hegesztő gázpalackok kezelése tárolása.

A munkaterületen csak a folyamatos munkavégzéshez szükséges mennyiségű palack tárolható megfelelően rögzített állapotban.

Az üres palack elhelyezése a telepen nem szükséges és nem engedélyezett.

A telepen belül a palack mozgatása kézi görgetéssel vagy az erre a célra rendszeresített szállítókocsin végezhető. A palack mozgatása során a gázpalackok szállítására vonatkozó előírásokat be kell tartani. (eldőlés, elbillenés ellen rögzítve, dissous palack 75⁰-nál nagyobb dőlésszögben nem szállítható, nem ejthető) ha a szállításra gépjárművet használnak járművön a dohányzás tilos. A járművet tűz és robbanásveszély felirattal kell ellátni.

Palack ellenőrzése a munka megkezdése előtt a hegesztő feladata (időszakos nyomáspróba ideje, szelepek üzemképessége, csatlakozómenetek állapota).

A gázpalackok helytelen kezelése tüzet, robbanást vagy mérgezést okozhat.

T I L O S.

elzárószerelvények hirtelen nyitása vagy zárása,

a nyomás fokozása nyílt lánggal történő melegítéssel,

a gázpalack szelepének meg lazítása, kicsavarása, utánhúzása vagy javítása,

oxigénpalackot zsíros kézzel, olajos ronggyal kezelni.

Tilos: olyan palackot használatba venni amely sérült, horpadt, kormos vagy szivárog, lefagyott gázpalackot 40⁰C-nál melegebb vízzel kioldani.

Megelőző tűzvédelmi feladatok

A hegesztéshez használt gázok rendeltetésüknél fogva éghetőek illetve az égést táplálják. A tárolás cseppfolyós állapotban nyomás alatt történik. A palackok elhelyezésénél veszélyt jelent a fokozott hőhatás ami a belső nyomás megváltozását idézi elő és ez palackrobbanást okozhat.

A tömlő és a reduktor állapotát a munka megkezdése előtt a hegesztő köteles szemrevételezéssel ellenőrizni, hibás szerszámmal a munkát megkezdeni tilos.

A palackban levő víztartalom miatt a szabadtéri tárolás a téli időszakban lefagyást okozhat. A palackokat használatba vétel előtt legalább fagymentes környezetben kell elhelyezni. Melegíteni csak 40 °C nem melegebb vízzel lehet.

A szelep működőképes állapotát a beszerelés előtt szabadtéren nyitással és zárással le kell ellenőrizni. Az ellenőrzés ideje alatt a palack 10 m-es körzetében minden hőképződéssel járó tevékenység és a dohányzás tilos!

Használat után a reduktort nyomás mentesíteni kell, a palack szelepét el kell zárni és a védősapkát fel kell csavarni. A munka befejezésekor a reduktort le kell szerelni, és el kell zárni az illetéktelenek által történő használat megakadályozása érdekében.

Palacktűz vagy robbanás következhet be, ha az éghető gázt tároló palack szelepe vagy a hegesztő berendezés körül a szivárgó gáz lángolni kezd, vagy a láng a pisztolyba visszaég. Ha a kezelő gázzivárgást vagy a tűz megjelenését észleli, haladéktalanul:

- zárja el a gázpalackot, majd az oxigénpalack záró szelepét is.
- szükség esetén vizes ronggyal, történő letakarással a lángot verje le, és gondoskodjon a palack vízzel történő hűtéséről is.
- a környezetben keletkezett tűz oltását a rendelkezésre álló tűzoltó készülékkel meg kell kísérelni.
- riasztani kell a tűzoltóságot.

A szelep tömítetlensége miatt fellépő begyulladás illetve tűzoltás után a palackot le kell szerelvényezni, és ki kell vinni a munkaterületről lehetőleg olyan helyre, ahol az esetleges robbanás egyáltalán nem, vagy csak csekély kárt okozhat.

Értesíteni, riasztani kell a palack töltő-forgalmazó vállalatot, aki a további feladatok elvégzésére intézkedik.

A hegesztő felszerelés használatával csak azt a személyt lehet megbízni, aki
18 éven felüli;

államilag elismert hegesztői szakvizsgával

tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik;

foglalkozás egészségügy szakorvos véleménye alapján a tevékenység ellátására alkalmas.

Megelőző tűzvédelmi feladatok

Villamos csatlakozás csak a szabványnak megfelelő dugaszoló aljzatba történhet. Ennek hiányában bekötést a hálózatra csak megfelelő képesítésű villamos szakember végezhet. Földeletlen rendszerre berendezést csatlakoztatni tilos!

A berendezést főkapcsolóval kell ellátni.

A biztonságos üzemelés érdekében a hegesztő berendezést típustól független évente

egyszer felül kell vizsgálni.

Az elektródafogó elhelyezésére megfelelő állványt vagy tartót kell elhelyezni.

Erős zúgás esetén a berendezést használni nem szabad (bekötési hiba).

Ívhegesztésnél elhasznált elektródavégek gyűjtésére vizes edényt kell biztosítani.

Lánghegesztés, lángvágás tűzveszélyessége

Magas hőmérséklet, izzó, fröccsenő izzó anyagok, szikraszóródás.

Változó munkahely, változó munkakörülmények.

Veszélyes környezet és/vagy veszélyes munkaterület.

Különleges körülmények között végzendő tevékenység.

Szerves anyagok jelenléte, porrobbanás veszélye.

Hővezetésből keletkező veszélyhelyzetek.

A hordozható hegesztő berendezést 1db 6 kg-os porral oltóval kell ellátni.

3. 8. Konditerem, lelátó tűzvédelmi használati szabályai:

A konditermet, lelátót csak a rendeltetésének megfelelő célra lehet használni. A helyiségekben tilos a dohányzás! Ezt figyelmeztető táblával vagy piktogrammal jól láthatóan jelölni kell. A kijáratokhoz vezető közlekedési utak olyan szélesek legyenek a helyiségekben, hogy feleljenek meg az általuk kiszolgált részhez tartozó ajtók átbecsátóképességének. A sportegység folyosóit, közlekedési útjait, valamint a tűzoltó készülékeket, fali tűzcsapokat állandóan szabadon kell tartani. Rendezvények megkezdése előtt a közlekedésre szolgáló kijáratok ajtóit teljesen ki kell oldani és azokat eltávozásig semmilyen módon nem szabad lezárni. Üzemszünet alatt a helyiség lezárt helyiségeinek kulcsát olyan helyen kell tartani, hogy ahhoz tűz esetén könnyen hozzáférhessenek. A konditerembe, lelátóra nem szabad bevinni és tárolni robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot. Idegen szerv részéről tartandó sportesemények, rendezvények esetén a bérleti szerződés kell, hogy tartalmazzon felhívást a tűzvédelmi jogszabályok, szabványok és jelen tűzvédelmi szabályzatban foglalt előírások maradéktalan betartására. A helyiségek használatát követően a helyiséget utolsóként elhagyó személy köteles átvizsgálni a területet. Ennek során meg kell szüntetni a tüzet okozható minden szabálytalanságot.

3. 9. Aula tűzvédelmi használati szabályai:

Aulát csak rendeltetésének megfelelő célra szabad használni. A kijáratokhoz vezető közlekedési utak olyan szélesek legyenek az aulában, hogy feleljenek meg az általuk

kiszolgált részhez tartozó ajtók átbocsátóképességének. Az aulában a közlekedési út legkisebb szélessége 1,2 m lehet. Az aula belső közlekedési útjait, folyosóit, lépcsőit, valamint a tűzoltó készülékeket, fali tűzcsapokat állandóan szabadon kell tartani. Rendezvény megkezdése előtt a közlekedésre szolgáló kijáratok zárjait teljesen ki kell oldani és azokat eltávozásig semmilyen módon nem szabad lezárni. Üzemszünet alatt az aula kijáratok ajtóinak kulcsát olyan helyen kell tartani, hogy ahhoz tűz esetén könnyen hozzáférhessenek. A helyiségben tilos a dohányzás! Ezt figyelmeztető táblával vagy piktogrammal jól láthatóan jelölni kell. Az aulába nem szabad bevinni és tárolni robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot. Idegen szervezet, együttes, fellépő személy (művész) részéről tartandó előadások, rendezvények esetén a bérleti szerződés kell, hogy tartalmazzon felhívást a tűzvédelmi jogszabályok, szabványok és jelen tűzvédelmi szabályzatban foglalt előírások maradéktalan betartására. A rendezvényen jelen kell lennie egy olyan személynek, aki a villamos berendezés használatában jártas. A rendezvény használatát követően a kijelölt utolsó személy köteles átvizsgálni az aulát, épületrészt valamint az azokhoz kapcsolódó és az előadás (rendezvény) alatt használt egyéb helyiségeket. Ennek során köteles megszüntetni a tüzet okozható minden szabálytalanságot.

4. Világító és villamos berendezések

1. Csak megfelelő szabványos világító berendezést szabad használni.
2. Világító berendezést úgy kell elhelyezni, rögzíteni, használni, hogy az a környezetre tűzveszélyt ne jelentsen.
3. Anyag tárolásánál fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a világító berendezések a 0,6 m védőtávolság biztosított legyen.
4. Elektromos kapcsolók megközelíthetőségét minden körülmények között biztosítani kell.
5. Sérült kapcsolót, védőburát, falból kilazult fali csatlakozót azonnal ki kell cserélni, vagy ki kell javítani.
6. Hibás, sérült berendezést használni, működtetni tilos.

Az építmény villamos berendezését központilag és szakaszosan is leválaszthatóan kell kialakítani.

7. Az építmény villamos berendezését központilag és szakaszosan is leválaszthatóan kell kialakítani.

A kemping melletti tusoló tömb melletti kapcsoló térben.

Áramtalanítás: A fedett létesítmény és helyiségei az oldalsó aulában lévő tűzvédelmi főkapcsolóval

8. A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a villamos hálózatról le kell választani.

9. Az elektromos berendezések kapcsoló szerelvényei (biztosíték szekrények, stb.) alatt éghető anyagot tárolni nem szabad.

10. A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok rendeltetését, továbbá a kapcsolók ki- be állását meg kell jelölni.

A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,

a) 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadterület esetén **legalább 3 évenként,**

b) egyéb esetben **legalább 6 évenként**

a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határidőig megszünteteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.

A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

A telep- vagy működési engedélyhez, bejelentéshez kötött átalakítás vagy rendeltetésváltás során a helyiségben, épületben elhelyezett villamos berendezéseken a berendezés üzemeltetője a tűzvédelmi felülvizsgálatot elvégezteti, ha az új rendeltetéshez a jogszabály gyakoribb felülvizsgálatot határoz meg.

A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor -érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.

A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása. A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

Villámvédelem felülvizsgálata:

A **nem norma szerinti** meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.

A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból

a) a 300 kg vagy 300 l mennyiségénél több robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására,

tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadter esetén legalább 3 évenként,

b) egyéb esetben legalább 6 évenként,

c) a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,

d) sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát,

felül kell vizsgáltatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnapig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

A **norma szerinti** villámvédelemről szóló műszaki követelmény hatálya alá tartozó villámvédelemmel ellátott építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát

a) a létesítés során, a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt,

b) a létesítést követően az átadás előtt,

c) az OTSZ- ben előírt időszakonként és

d) a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.

A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

A hegesztő eszközök illetéktelenek által történő használatát elzárással vagy szétszereléssel (nyomásmentesítés, elzárt szelep, védősapka, stb.) kell megakadályozni.

A külső szerelést végző dolgozó részére amennyiben hegesztéssel járó művelet is szükséges a műszaki vezető a Szabályzat mellékletében levő engedélyt kiállítja.

A helyszíni bejárás és adat-kiegészítés a munkatevékenység helyszínén illetékes tűzvédelmi ügyintéző, fürdővezető illetve a munkamegrendelő feladata. Ennek hiányában a hegesztő köteles az előírások ismeretében a megelőző feladatokat meghatározni. A külső szerelő köteles a helyszínre vonatkozó előzetes oktatáson részt venni, és a területileg illetékes szabályzat vonatkozó részét maradéktalanul betartani.

Amennyiben az élet és vagyonvédelem feltételei nem biztosítottak a munkavégzést fel kell függeszteni, és erről a Kft ügyvezető igazgatóját maradéktalanul tájékoztatni.

5. Tűzvédelmi, oktatás, felvilágosítás, szakvizsgáztatás

A tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött munkakörökben a munkáltató (megbízó) csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező személyt foglalkoztathat. A tűzvédelmi szakvizsgálóval kapcsolatos feladatok eseti megállapodás alapján a munkaadót vagy a

munkavállalót terhelik (szervezés, felkészítés, költségek stb).

A munkáltató köteles gondoskodni a munkavállalói, illetőleg a munkavégzésben résztvevők tűzvédelmi oktatásáról és rendszeres továbbképzéséről, valamint arról hogy azok a munkakörükkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt elsajátítsák, tüzesetén követendő feladataikat megismerjék

Az oktatásról távol maradtak részére pótotkatást kell tartani, az oktatáson való részvétel mindenki számára kötelező.

Valamennyi dolgozó részére évenként egy alkalommal továbbképzés keretében legalább 1órás oktatást kell tartani.

Az oktatásról oktatási naplót kell készíteni.

A tűzvédelmi oktatásnak ki kell terjednie:

- A létesítmény Tűzvédelmi Szabályzatának általános érvényű előírásainak valamint azok megszegése esetén alkalmazott szankciók ismertetése
- Az építmények, épületek, tűzszakaszok, helyiségek és szabad terek tűzveszélyességi osztályainak és az azokra vonatkozó eseti tűzvédelmi szabályai, a főbb veszélyforrások, valamint a tiltó táblák és jelek ismertetés.
- A munkavállaló munkakörével kapcsolatos és a munkavégzés során megtartandó tűzvédelmi szabályok ismertetése
- Tűz esetén követendő magatartási szabályok ismertetése
- A létesítmény területén elhelyezett kézi tűzoltó készülékek ismertetése, használatának szabályaira, működési elvére, tűzcsapok használatára
- A tűzjelzés lehetőségeire, a tűzoltóság és a létesítményben tartózkodók riasztásának rendjére, valamint a tűzoltóság telefonon történő tájékoztatásának tartalmi követelményeire.
- A munkavállalók tűzoltással, műszaki mentéssel kapcsolatos feladatai
- Dohányzási tilalom szabályainak megtartására
- A munkafolyamat során felhasznált anyagok tulajdonságaira
- A munkahelyen tartható éghető folyadékok, gázpalackok kijelölt helyére és tárolható mennyiségére

Rendkívüli oktatás megtartása indokolt egyes munkakörökben vagy egységesen

- új tűzveszélyes technológia bevezetésekor,
- eseti tűzveszélyes tevékenység végzésekor,
- hatósági elrendelés alapján,
- vezetői döntés alapján amennyiben az ellenőrzése során tűz megelőzéssel kapcsolatos

hiányosságot állapít meg.

Tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött munkakörök a **Hód- Fürdő Kft. - nél:**
- ív és lánghegesztő és irányítói

6. Dohányzásra vonatkozó előírások:

Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, illetve ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

A dohányzási tilalmat nemzeti szabványban meghatározott táblával, illetőleg piktogrammal kell jelölni.

A dohányzás az egész Hód- Fürdő Kft. területén TILOS!

A dohányzási tilalmat meghatározott táblával, illetőleg piktogrammal kell jelölni!

7. Tűzoltó készülékek, felszerelése, elhelyezése, jelölése

Tűzoltó készülék karbantartását kizárólag a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti.

Tűzoltó készülék karbantartását az arra vonatkozó, érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.

A készenlétben tartó vagy képviselője rendszeresen, legalább negyedévente ellenőrzi, hogy a tűzoltó készülék

- a) az előírt készenléti helyen van-e,
- b) rögzítése biztonságos-e,
- c) látható-e,
- d) magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkal szemben állva olvasható -e,
- e) használata nem ütközik-e akadályba,
- f) valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található
- g) hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,
- h) fém vagy műanyag plombája, záró pecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e,
- i) karbantartása esedékes-e,
- j) készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
- k) állapota kifogástalan, üzemszerű-e.

A vizsgálatot a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló is végezheti.

Ha a készenlétben tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak

megszüntetéséről.

A készenlétben tartó gondoskodik a készenlétben tartott tűzoltó készülékek meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.

A ciklusidők számítása alapkarbantartás esetében a legutolsó karbantartástól, első alapkarbantartás esetén a gyártási vagy végellenőrzési időponttól, közép- és teljes körű karbantartás esetében a tűzoltó készüléken feltüntetett gyártási időponttól történik. Ha gyártási időpontként csak az év van feltüntetve, az adott év január 31. ha a gyártás éve és negyedéve van jelölve, az adott negyedév első hónapjának utolsó napja a gyártási időpont.

A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza

- a) a létesítmény nevét és címét,
- b) a tűzoltó készülékek típusjelét,
- c) a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely vagy a tűzoltó készülék gyártási száma megadásával,
- d) a tűzoltó készülékek ellenőrzésének vagy karbantartásának fokozatát (készenlétben tartó általi ellenőrzés, alapkarbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
- e) a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.

A szén-dioxiddal oltó és a hajtóanyaggalack kivételével a tűzoltó készülékek és alkatrészek élettartama nem haladhatja meg a 20 évet.



A készülékek ellenőrzését illetve annak időpontját a Szabályzat mellékletében elhelyezett nyilvántartáson vezetni kell.

A létesítményben - tűzoltó készüléket kellelhelyezni. Az újonnan létesült építményekben, építményrészekben, a megváltozott rendeltetés helyiségekben

helyiségcsoportokban, építményekben, valamint szabadtereken csak az érvényben lévő hatályos szabványok és jogszabályok szerint gyártott tűzoltó készülék tartható készenlétben. A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.

A Hód- Fürdő Kft. területén a keletkezhető tűz oltására a következő táblázatban felsorolt tűzoltó készülékek és tűzcsapok vannak készenlétben tartva.

7. 1. Tűzoltó készülék nyilvántartása

Sorszám	Készenléti hely	Típusa
1.	Bemelegítő medence fsz.	P 6
2.	Bemelegítő medence fsz.	P 6
3.	Bemelegítő medence pince	P 6
4.	Aula fsz. bal	P 6
5.	Aula fsz. jobb	P 6
6.	Aula emelet bal	P 6
7.	Aula emelt jobb	P 6
8.	Fedett fsz. közl. folyosó	2 kg CO ₂
9.	Fedett fsz. közl. folyosó	P 6
10.	Fedett medencetér	P 6
11.	Fedett medence tét verseny i.	2 kg CO ₂
12.	Vegyszertároló	P 6
13.	Vegyszertároló	2 kg CO ₂
14.	Élménymedence	P 6
15.	Gépház	2 kg CO ₂
16.	Gépház	P 6
17.	Gépház	P 6
18.	Gépház	P 6
19.	Hátsó gépház	2 kg CO ₂
20.	Kerek öltöző	P 6
21.	Iroda	P 6
22.	Hidegkabin	P 6
23.	Hidegkabin	P 6
24.	Raktár	P 6
25.	Zöldház	P 6

7. 2. Tűzcsap nyilvántartása

Sorszám	Készenléti hely
1.	Bírói öltöző

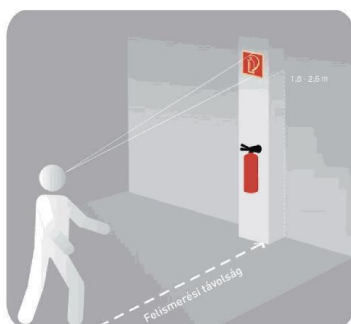
2.	Konferencia terem
3.	Aula emelet
4.	Aula emelet
5.	Fsz. aula
6.	Fsz. Rekreáció
7.	Fedett gyermek
8.	33- as medencetér
9.	33- as medencetér
10.	33- as gépészet
11.	33- as gépészet
12.	Medencetér hátul
13.	Medencetér gépészet
14.	Medencetér gépészet
15.	Medencetér gépészet
16.	Medencetér elől
17.	Külső rész gyermek élmény
18.	Kültéri nagy medence
19.	Parkoló végénél

A tűzoltó készülékek élettartama és a karbantartási időközök:

A tűzoltó készülék típusa		Alapkarbantartás ¹	Középkarbantartás ¹	Teljes körű karbantartás ¹	A tűzoltó készülék élettartama
1	Porral oltó, vize oltóanyag-bázisú habba és vízzel oltó	1 év	5 és 15 év	10 év	20 év
3	Törőszeges porral oltó ²	1 év	15 év	10 év	20 év
4	Gázzal oltó	1 év	-	10 év	20 év
5	Valamennyi szén dioxiddal oltó	1 év	-	10 év	A vonatkozó szabályozás szerint

A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző és oltó berendezéseket biztonsági jellel kell uránvilágító vagy világító biztonsági jellel megjelölni. A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb 2,5 méter magasságban kell elhelyezni úgy, hogy azok könnyen felismerhetőek legyenek.

A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző és oltó berendezéseket biztonsági jellel kell uránvilágító vagy világító biztonsági jellel megjelölni.



8. Kiürítés:

Az épületeket úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén

- a benttartózkodó személyek

- a tartózkodási helyüket képező helyiséget elégséges számú, átbecsátóképességű és megfelelő

helyen beépített kijáraton elhagyhassák,

- a tartózkodási helytől mérve a megengedett elérési távolságon belül menekülési útvonalra,

biztonságos térbe vagy átmeneti védett térbe juthassanak,

- a nem menthető személyek tartózkodási helye kielégítő védelmet nyújtson a tűz és kísérelőjelenségei ellen.

Az építményt, és annak tűzszakaszait, helyiségeit úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén a bent-tartózkodók megengedett időtartamon belül a veszélyeztetett területről eltávozhassanak, illetőleg az építmény elhagyásával a szabadba juthassanak. Ennek érdekében a menekülésre használható kijáratú utakat az építményen belül – kivéve a családi házakat, a családi ház jellegű sorházakat, valamint a magánnyaralókat – a vonatkozó munkabiztonsági jogszabályban és szabványokban foglalt módon, az alábbiak szerint biztonsági (menekülési, tűzvédelmi és veszélyhelyzeti) jelzésekkel kell felszerelni:

Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek el. Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

A kijáratú utakon, a kijáratú, vészkiáratú ajtóknál és az egyes helyiségekből a kiürítési útvonalra nyíló ajtóknál a vonatkozó szabvány szerinti menekülési útírány jelző rendszert kell kiépíteni, mely a menekülő embereknek a teljes menekülési útvonal mentén folyamatos és következetes vizuális információt közöl biztonsági jelek segítségével a kiürítés irányáról, figyelemmel az esetleges alternatív útvonalakra is. Az építmény, épület, szabadter bármely pontján legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jelnek minden esetben láthatónak kell lennie. Menekülési útvonaljelzések szempontjából kiemelten kezelendő területek:

a) minden kijáratú és vészkiáratú ajtó: Az ajtókat az ajtó fölé, vagy amennyiben arra más lehetőség nincs, akkor az ajtó jobb és baloldalán az ajtóra mutató biztonsági jellel kell

megjelölni; biztonsági jelet az ajtóra szerelni tilos, mert annak nyitott állapotában az információ elvész. Az ajtókon meg kell jelölni a nyitási mechanizmusukat a kezelésükre utaló biztonsági jellel, különös tekintettel, a pánikrúddal ellátott ajtókra,

b) a lépcsőházak, azok valamennyi lépcsőfordulója és környezete: Legalább a lépcsők menekülés irányában lévő első lépcsőfokát meg kell jelölni a menekülési irányát mutató biztonsági jellel; a lépcsőházakban valamennyi szinten utánvilágító, vagy világító jellel meg kell jelölni az adott szint számát,

Biztonsági jel lehet kívülről vagy belülről megvilágított vagy utánvilágító jel, amely legalább a vonatkozó műszaki követelményben meghatározott ideig és mértékben alkalmas a céljának megfelelő fény kibocsátására.

c) a folyosók minden kereszteződése minden irányból,

d) minden irányváltoztatás,

e) bármilyen szintváltoztatás,

f) a kötelezően előírt vészkijáratok,

h) a szabadba vezető utolsó kijárat (a mentésben közreműködők számára kívülről is!).

A menekülési útvonalakat minden esetben világító (utánvilágító vagy elektromos) biztonsági jelekkel kell megjelölni, melyeknek legalább a vonatkozó szabványban meghatározott ideig alkalmasnak kell lenniük a céljuknak megfelelő fény kibocsátására. A biztonsági világításra – a biztonsági világítási lámpatest megfelelő fényerősségének biztosítása érdekében – tilos menekülési útirányjelzést felhelyezni!

Az elektromos működtetésű menekülési útvonaljelző lámpatesteknek saját, vagy központi szünetmentes áramforrásról kell működniük legalább a vonatkozó szabványban előírt ideig.

Az elektromos áramforrásról működő biztonsági világítás működőképességét rendszeresen, de legalább havonta próbával ellenőrizni kell, melyről ellenőrzési naplót kell vezetni. A meghibásodott elemeket (akkumulátor, fénycső) haladéktalanul cserélni kell.

A biztonsági jelzések telepítésénél minden esetben figyelembe kell venni a helyiség belmagasságát, valamint az ott található anyagok füstfejlesztő képességét. Azokban a helyiségekben, ahol ezek alapján alacsonyan, vagy középmagasan telepítendő a menekülési útvonal rendszer, ott a kijárat ajtók két oldalán, a padló szint közelében, legfeljebb azonban 2,0 méteres magasságban kell a kijárat ajtót megjelölni.

A kijárat és vészkijárat ajtót az ajtó fölé, vagy ha arra más lehetőség nincs, akkor az ajtó mellett menekülési jellel kell megjelölni. A menekülési jelet tilos az ajtóra szerelni.



Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, egyes kijáratútvonalak bármely okból (felújítás, átrendezés, stb.) történő időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén az ezen okból téves jelzést adó menekülési útirányjelzések működését letakarással, kikapcsolással, leválasztással, vagy bármely más hatásos műszaki megoldással szüneteltetni kell.

Az építmény kiürítése, és az ott keletkezett tűz jelzése, továbbterjedésének megakadályozása, valamint felszámolása során használható tűzvédelmi eszközöket világító biztonsági jelzésekkel kell megjelölni. A tűzvédelmi eszközök szempontjából kiemelten kezelendő területek:

- a) kézi és hordozható tűzoltó készülékek,
- b) fali tűzcsapok, tűzcsapszerelvény szekrények és azok környezete,
- c) kézi tűzjelzésadók, tűzjelző telefon.

- Az építmény kiürítése során szükséges, vagy esetleg szükségessé váló elsősegély- vagy veszélyhelyzeti eszközöket, felszereléseket utánvilágító, vagy világító szabványos biztonsági jelzésekkel kell megjelölni.

9. Irányfény, biztonsági világítás:

A biztonsági célú világítás létesítésének célja, hogy üzemi tápellátás megszűnése esetén tegye lehetővé az építmények biztonságos elhagyását az alábbiak szerint: A menekülési útvonal megjelölése (kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelekkel) A menekülési útvonal megvilágítása (biztonsági világítás) A pánik kialakulásának megelőzése (pánik elleni világítás).

Menekülési útirányjelző rendszer: olyan rendszer, amely szembetűnő és félreérthetetlen információt és megfelelő vizuális utasítást biztosít a bent tartózkodók számára a terület elhagyásához vész helyzet esetén a kijelölt menekülési útvonalon

azáltal, hogy egyértelműen elrendezett vizuális eszközöket, jeleket és megjelöléseket alkalmaz

Az üzemeltető havi rendszerességgel elvégzendő feladatai: A központi áramellátó (amennyiben ilyen rendszer van) kijelzőjén a korrekt működést szemrevételezéssel engedélyezni kell. Az áramellátás megszakításával próbaüzemi állapotba kell helyezni az irányfényeket. A próbaüzem alatt szemrevételezéssel megvizsgálni, az összes irányfény megfelelő működését. A világítótestek elhelyezésének, rögzítésének megfelelőségét ellenőrizni. A rálátás irányából az egyes világítótestek láthatóságát vizsgálni. Az irányfények beazonosítását ellenőrizni. Az üzemeltetési dokumentációt vezetni. Az ellenőrzés arra is kiterjed, hogy olyan helyen, ahol jogszabály vagy szabvány alapján állandó üzemű biztonsági világítást kell üzemben tartani, a lámpatesteket állandó vagy készenléti üzemmódba kapcsolják. **Az irányfény világítás évenkénti karbantartásáról gondoskodni szükséges.**

10. Fali tűzcsapok:

A fali tűzcsapokat úgy kell elhelyezni, hogy azok a legtávolabbi hely oltását is tudják biztosítani – a megközelítési utat tömlőfektetési nyomvonalon kell figyelembe venni –, valamint a fali tűzcsapok lefedjék a tűzszakasz teljes területét. A fali tűzcsapokat még átmenetileg sem szabad bepakolni, megközelíthetőségét mindig biztosítani szükséges.

A tűzcsapok féléves üzemeltetői ellenőrzéséről az üzemben tartónak gondoskodni szükséges

A tűzcsapot elektromos tüzek oltására használni TILOS!

11. Tűzjelző berendezés:

Beépített tűzjelző berendezést, beépített tűzoltó berendezést kell létesíteni az OTSZ- ben foglalt táblázatban meghatározott esetekben vagy ahol azt a fennálló veszélyhelyzetre, az építmény nemzetgazdasági, műemlékvédelmi vagy adatvédelmi jellegére, az építményben tartózkodók biztonságára, a tűzoltóság vonulási távolságára, valamint a létfontosságú rendszerelem védelmére tekintettel a tűzvédelmi hatóság előírja. A meglévő berendezés átalakítását, bővítését nem kell engedélyeztetni, ha egyeztetések alapján a tűzvédelmi hatóság arról írásban nyilatkozik, azonban a változtatást a megvalósulási tervben a tervezőnek át kell vezetnie és le kell folytatni az üzembe helyezési eljárást.

Az üzemeltetést – felügyeletet, kezelést, üzemeltetői ellenőrzést – ellátó személyt a tevékenység végzéséhez szükséges ismeretekről a berendezés üzembe helyezésekor és a tűzjelző berendezésen alkalmazott bármely változtatás alkalmával ki kell oktatni, és az oktatás tényét rögzíteni kell a berendezés üzemeltetési naplójában, vagy arról jegyzőkönyvet kell felvenni.

12. Hő és Füstelvezető:

A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak, valamint a füstgátló szerkezeteknek a szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni.

Az installációk, dekorációk, anyagok, bútorok és egyéb berendezési tárgyak nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.

A hő- és füstelvezető rendszer, füstmentesítés eszközei működtetésére szolgáló kapcsolók feliratát - a magyaron kívül - idegen nyelven is el kell helyezni, ha ezt az építmény, építményrész használóinak nyelvismerete indokolja.

13. Tűzgátló nyílászáró, pánikzár:

Önzáródá:

A tűzgátló nyílászáróknak önműködően és akadálytalanul be kell csukódniuk. A csukódás területét, vonalát semmilyen tárgy nem akadályozhatja. Az automatikus záródást biztosíthatja az egyes típusokon alkalmazott rugós pánt szerkezet, amelynek megfeszítéséről a beépítés után nem szabad megfeledkezni! Amennyiben mégis állandóan vagy rendszeresen nyitott állapotra van szükség, akkor azt tűzjelző rendszerbe kötött nyitva tartó mágnessel oldhatjuk meg, amely elengedi az ajtólapot tűzjelzés esetén, amit az automata csukószerkezet aztán be tud csukni.

Ellenőrzése,
karbantartása:

A tűzgátló ajtók rendszeres ellenőrzését követeli meg a hatályos OTSZ, ami szerint az ajtók önműködő csukódását havonta ellenőrizni kell. Az ellenőrzés elvégzését írásban kell rögzíteni. Az ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás, mérés során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül szükséges javítani és a javítás elvégzését írásban kell igazolni.

14. Napelemes rendszerre vonatkozó előírások:

A napelemmodulok közelében, a DC oldalon villamos távműködtetésű és kézi tűzeseti lekapcsolási lehetőséget kell kialakítani.

A távkioldó egység kapcsolóját az építmény villamos tűzeseti főkapcsolója közvetlen közelében kell elhelyezni, vagy a tűzeseti főkapcsolónak kell működtetnie azt.

A kapcsolónál a rendeltetésére utaló feliratot, piktogramot kell elhelyezni.



Napelemes tetőfedés alkalmazása esetén a tetőfedésnek a héjalásokra vonatkozó tűzvédelmi követelményeket is teljesítenie kell.

15. Tűzjelzés, oltás, mentés

Minden tűzesetet abban az esetben is, ha időközben saját erőből eloltották, azonnal jelenteni kell a Tűzoltóságnak.

Tűzjelzés: a tüzet észlelő személy hangos "Tűz van!" kiáltással riasztja a helyiségben és az épületben tartózkodókat.

Tűzjelentés: az Tűzoltóság riasztása a 105-ös vagy 112-es telefonon.

A tüzet akkor is jelenteni kell, ha a jelenlevők azt eloltották.

Tűzjelentés tartalmazza: - a tüzeset pontos helyét (kerület, utca, házszám, emelet);

- mi ég, mi van veszélyben?
- emberélet van-e veszélyben?
- ki jelentette be, milyen telefonszámon?

A helyiségben levő dolgozók az áramtalanítás után a rendelkezésre álló tűzoltó készülékkel megkezdik a tűz oltását, és az éghető anyagok eltávolítását a veszélyeztetett környezetből.

Fontos a helyiségbe történő bejutás biztosítása

Az érintett terület kiürítése, elhagyása higgadtan és fegyelmezetten és pánikkeltés nélkül történjen.

Életveszély esetén elsősorban a veszélyeztetett személyek mentése és biztonságba

helyezése a fontos. A gázpalackok, éghető anyagok tűzvédezt helyre történő szállítását el kell végezni.

Elektromos tűz esetén a feszültség mentesítést el kell végezni. Elektromos tüzet vízzel oltani TILOS!

A tűzvizsgálat befejezéséig a helyszínt változatlanul kell hagyni.

Ebben a vizsgálatban részt kell vennie az illetékes vezetőknek és a tűzvédelmi előadónak. A keletkezett kárról az adott munkahelyi egységen belül káreseti jegyzőkönyvet kell felvenni.

Az a dolgozó, aki a munkavégzés során a tűzvédelmi előírásokat nem tartja be, vagy azokat szándékosan megszegi, ellenőrzési tevékenységét elmulasztja, szabálysértést vagy bűncselekményt követ el.

16. Raktározásra vonatkozó előírások:

Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.

A vegyszerek kezelése, használata és tárolása során fokozott figyelemmel kell eljárni azok egymásra és más anyagokkal érintkezve jelentkező kémiai reakcióikra.

A teli és üres gázpalackokat feliratozva, csak egymástól elkülönítve függőleges helyzetben eldőlés ellen biztosítva, lezárt szeleppel és felcsavart védősapkával szabad tárolni.

Technológiai folyamat során használt palackban tárolt klórgáz elhelyezése a Fedett uszoda DK- i részében, a Bartók Béla u. parkoló felé nyíló helyiségben történik.

A Hód- Fürdő Kft. területén történő anyagok tárolása a következő:

HYPÓ tárolása:

Külső vízforgató gépészet mellett elkerített területen- kármentő aknával és tálcával ellátva.

Sósav, klórgáz és „pelyhesítő”- Fedett uszodában a rekreáció mögötti helyiségekben tárolva.

Raktározási előírok a Veszélyes anyagok és készítmények kezelésének, felhasználásának intézkedési utasítása szerint, amely a szabályzatban mellékelve van.

17. Tüzelő és fűtőberendezés

Az égéstermék-elvezetővel rendelkező tüzelő- és fűtőberendezés csak a teljesítményének

megfelelő, illetőleg arra méretezett kéményhez csatlakoztatható. Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, illetőleg használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást. Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelő-és fűtőberendezést szabad használni.

Tűzvédelmi bírság:

A Tűzvédelmi Törvény valamint a kapcsolódó tűzvédelmi rendelkezések figyelmen kívül hagyása, azok szándékos megszegésével végzett tevékenység a 259/2011. (XII. 07.) Kormány rendeletben meghatározott mértékű pénzbírsággal sújtható. A bírság megfizetése nem mentesít a hiányosságot ellensúlyozó védelemteljesítési kötelezettsége, illetve a polgári jogi felelősség alól.

A leírtakban foglaltakat minden dolgozóval meg kell ismertetni, annak betartását meg kell követelni.

18. Időszakos felülvizsgálatok és üzemeltetői ellenőrzések időközei:

sorszám	A feladat megnevezése	Végrehajtási időközök	Intézkedésre kötelezettek
1.	Erősáramú berendezések felülvizsgálata	6 év	végzettséggel rendelkező külső vállalkozó
2.	Villámvédelmi felülvizsgálata	6 év	végzettséggel rendelkező külső vállalkozó
3.	Irányfények, biztonsági világítás (üzemeltetői)	3 havonta	villanyszerelő munkavállaló
4.	Biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor időszakos vizsgálata	1 évente	villanyszerelő
5.	Tűzoltó készülékek karbantartása	1 évente	érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.
6.	Tűzoltó készülékek üzemeltetői ellenőrzése	3 hónap	karbantartó munkavállaló
7.	Fali tűzcsapok karbantartói felülvizsgálata	időszakos felülvizsgálata 1 évente	tűzoltó vízforrások felülvizsgálatára vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga a-bizonyítvánnyal rendelkező személy végezheti.
		üzemeltetői felülvizsgálata 6 havonta	karbantartó megbízott
8.	Beépített úzjelző berendezés felülvizsgálata	naponta	biztonsági őrök
		3 havonta	biztonsági őrök

		karbantartói felülvizsgálat 6 havonta	képesítéssel rendelkező személy
9.	Hő- és füstelvezető ablakok	üzemeltetői ellenőrzés 3 havonta	karbantartó munkavállaló
		időszakos ellenőrzés 6 havonta	végzettséggel rendelkező külső vállalkozó
10.	Tűzgátló nyílászáró karbantartása	6 havonta	Képesítéssel rendelkező személy
11.	Tűzgátló nyílászáró üzemeltetői vizsgálata	1 havonta	karbantartó munkavállaló
12.	Pánikzár időszakos felülvizsgálata	6 havonta	Képesítéssel rendelkező személy
13.	Pánikzár üzemeltetői ellenőrzése	3 havonta	karbantartó munkavállaló

6. számú melléklet:

Kémiai kockázatbecslés érték, Képernyő előtti kockázatbecslés értékelés, Kémiai kockázatbecslés értékelés

(A mellékletek terjedeleme miatt külön csatolva)

7. számú melléklet:

Vízvizsgálati mintavételi tervek

2023. évi fürdővíz mintavételi terv (módosított)

Megrendelő: Hód-Fürdő Kft.
Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Adv Endre utca 1.

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA
6727 Szeged, Irinyi János u. 1.
Tel.: 62/572-040

e-mail: aqualabor@aqualabor.hu

Mintavétel címe: Hódmezővásárhely, Adv Endre u. 1.

A NAH által NAH-1-1043/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi hely	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December
Kültéri, ülő gyógymedence (töltő- űrítő)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + F2	09.19. K5** + F2	10.24. K5** + F2	11.21. K5** + F2	12.12. K5** + F2
Kültéri közepes medence (visszaforgatásos)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH	09.19. K5** + Cl2 + F2 + pH	10.24. K5** + Cl2 + F2 + pH	11.21. K5** + Cl2 + F2 + pH	12.12. K5** + Cl2 + F2 + pH
Kinti sport medence (visszaforgatásos)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH	09.19. K5** + Cl2 + F2 + pH	10.24. K5** + Cl2 + F2 + pH	11.21. K5** + Cl2 + F2 + pH	12.12. K5** + Cl2 + F2 + pH
Fedett sport medence (visszaforgatásos)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH	09.19. K5** + Cl2 + F2 + pH	10.24. K5** + Cl2 + F2 + pH	11.21. K5** + Cl2 + F2 + pH	12.12. K5** + Cl2 + F2 + pH
Fedett tanmedence (visszaforgatásos)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH	09.19. K5** + Cl2 + F2 + pH	10.24. K5** + Cl2 + F2 + pH	11.21. K5** + Cl2 + F2 + pH	12.12. K5** + Cl2 + F2 + pH
Fedett jakuzzi medence (visszaforgatásos)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH	09.19. K5** + Cl2 + F2 + pH	10.24. K5** + Cl2 + F2 + pH	11.21. K5** + Cl2 + F2 + pH	12.12. K5** + Cl2 + F2 + pH
Merülő medence (töltő- űrítő)	01.10. F4** 01.24. F2	02.07. F2 02.21. K5** + F2	03.07. F2 03.21. K5** + F2	04.04. F2 04.18. K5** + F2	05.02. F2 05.23. K5** + F2	06.06. F2 06.20. K5** + F2	07.04. F2 07.18. K5** + F2	08.08. F2 08.22. K5** + F2	09.05. F2 09.19. K5** + F2	10.10. F2 10.24. K5** + F2	11.07. F2 11.21. K5** + F2	12.05. F2 12.12. K5** + F2
Kacsa medence (visszaforgatásos)						06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH				
Kültéri nyugdíjas medence (töltő- űrítő)						06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + F2				
Meleg tanmedence (visszaforgatásos)						06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH				
Kültéri gyermek élmény medence (visszaforgatásos)						06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH				
Gomba medence (visszaforgatásos)						06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH				
Fedett nyugdíjas medence (töltő- űrítő)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + F2	09.19. K5** + F2	10.24. K5** + F2	11.21. K5** + F2	12.12. K5** + F2
Fedett gyermek medence (visszaforgatásos)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH	09.19. K5** + Cl2 + F2 + pH	10.24. K5** + Cl2 + F2 + pH	11.21. K5** + Cl2 + F2 + pH	12.12. K5** + Cl2 + F2 + pH
33 m-es bemelegítő medence (visszaforgatásos)	01.24. F2	02.21. K5** + F2	03.21. K5** + F2	04.18. K5** + F2	05.23. K5** + F2	06.20. K5** + F2	07.18. K5** + F2	08.22. K5** + Cl2 + F2 + pH	09.19. K5** + Cl2 + F2 + pH	10.24. K5** + Cl2 + F2 + pH	11.21. K5** + Cl2 + F2 + pH	12.12. K5** + Cl2 + F2 + pH

2023. évi fürdővíz mintavételi terv (módosított2)

Megrendelő: Hód-Fürdő Kft.
Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre utca 1.
Mintavétel címe: Hódmezővásárhely, Ady Endre u. 1.


AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA
6727 Szeged, Irinyi János u. 1.
Tel.: 62/572-040
e-mail: aqualabor@aqualabor.hu
A NAH által NAH-I-1043/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi hely	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December
Meleg tápvíz, korhától a középső medencébe	01.24 F2	02.21 KS** + F2	03.21 KS** + F2	04.18 KS** + F2	05.23 KS** + F2	06.20 KS** + F2	07.18 KS** + F2	08.22 KS** + F2	09.19 KS** + F2	10.24 KS** + F2	11.21 KS** + F2	12.12 KS** + F2
Meleg tápvíz saját az ülőmedencébe	01.24 F2	02.21 KS** + F2	03.21 KS** + F2	04.18 KS** + F2	05.23 KS** + F2	06.20 KS** + F2	07.18 KS** + F2	08.22 KS** + F2	09.19 KS** + F2	10.24 KS** + F2	11.21 KS** + F2	12.12 KS** + F2
Hűdeg tápvíz (városi)	01.24 F2	02.21 KS** + F2	03.21 KS** + F2	04.18 KS** + F2	05.23 KS** + F2	06.20 KS** + F2	07.18 KS** + F2	08.22 KS** + F2	09.19 KS** + F2	10.24 KS** + F2	11.21 KS** + F2	12.12 KS** + F2

Rövidítések:
F2: Hőmérséklet + Fekálcoliform szám + Coccus szám
KS**: Kémiai oxigénigény (KOl ps) + Nitriton + Ammónium ion + Nitráton + Kloridion
Cl2: Szabad aktív klór + Összes aktív klór + Kötött aktív klór
F4**: Hőmérséklet + Coliform szám + Endo szám + Fekálcoliform szám + Coccus szám


Készítette: Mészárosné Basics Blanka

Készült:
2023. 07. 17.


Elfogadta
A sz.: 119300330-2-08

AQUALABOR Kft. 2
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

2023. évi szennyvíz mintavételi terv (közcsatornába bocsátott szennyvíz)

Megrendelő: Hód-Fürdő Kft.
Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre utca 1.
Mintavétel címe: Hódmezővásárhely, Ady Endre u. 1.

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA
6727 Szeged, Irinyi János u. 1.
Tel.: 62/572-040
e-mail: aqualabor@aqualabor.hu
A NAH által NAH-I-1043/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi hely	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December
Közcsatornába bocsátott szennyvíz akna									09.19 Hőmérséklet, Összes aktív klór, Gyorsan ülepedő lebegőanyag (10'), Összes száraz tart. izzítási maradék (Összes só), pH, Nitriton, Nitrit nitrogén, Nitráton, Nitrát nitrogén, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kjeldahl nitrogén, Összes nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOl cr), Biokémiai oxigénigény (BOI5), Összes foszfor, Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE), Szulfid			12.12 Hőmérséklet, Összes aktív klór, Gyorsan ülepedő lebegőanyag (10'), Összes száraz tart. izzítási maradék (Összes só), pH, Nitriton, Nitrit nitrogén, Nitráton, Nitrát nitrogén, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kjeldahl nitrogén, Összes nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOl cr), Biokémiai oxigénigény (BOI5), Összes foszfor, Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE), Szulfid


AQUALABOR Kft. 2
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

2023. évi szennyvíz mintavételi terv (közcsatornába bocsátott szennyvíz)

Megrendelő: Hód-Fürdő Kft.
Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre utca 1.
Mintavétel címe: Hódmezővásárhely, Ady Endre u. 1.

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA
6727 Szeged, Irinyi János u. 1.
Tel.: 62/572-040
e-mail: aqualabor@aqualabor.hu
A NAH által NAH-1-1043/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.


Készítette: Mészárosné Basics Blanka

Készült:
2023. 08. 03.


Elfogadta: 
6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre u. 1.

AQUALABOR Kft. 2
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

2/2 oldal

2023. évi szennyvíz mintavételi terv (módosított)

Megrendelő: Hód-Fürdő Kft.
Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre utca 1.
Tel: Czecher Viktor

AQUALABOR KFT. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMA
6727 Szeged, Irinyi János u. 1.
Tel.: 62/572-040
e-mail: aqualabor@aqualabor.hu
A NAH által NAH-1-1043/2021 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi hely	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December
Hódmezővásárhely, Hódú-Kistiszai-csatornába való bevezetés előtt, I. kibocsátási pont (EOV X 119 134 Y 747 591)			03.21. 09:00 Hőmérséklet, pH, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOI cr), Fenolindex, Szulfid, Bárium			06.20. 09:00 Hőmérséklet, pH, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOI cr), Fenolindex, Szulfid, Bárium			09.19. 09:00 Hőmérséklet, pH, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOI cr), Biokémiai oxigénigény (BOIS), Fenolindex, Szulfid, Bárium			12.12. 09:00 Hőmérséklet, pH, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOI cr), Biokémiai oxigénigény (BOIS), Fenolindex, Szulfid, Bárium
Hódmezővásárhely, Hódú-Kistiszai-csatornába való bevezetés előtt, II. kibocsátási pont (EOV X 119 135 Y 747 770)			03.21. 09:00 Hőmérséklet, pH, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOI cr), Fenolindex, Szulfid, Bárium			06.20. 09:00 Hőmérséklet, pH, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOI cr), Fenolindex, Szulfid, Bárium			09.19. 09:00 Hőmérséklet, pH, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOI cr), Biokémiai oxigénigény (BOIS), Fenolindex, Szulfid, Bárium			12.12. 09:00 Hőmérséklet, pH, Ammónium ion, Ammónium nitrogén, Kémiai oxigénigény (KOI cr), Biokémiai oxigénigény (BOIS), Fenolindex, Szulfid, Bárium

Mejegyzés:
Szennyvíz mintavétel módja: Pontminta


Készítette: Mészárosné Basics Blanka

AQUALABOR Kft. 2
6727 Szeged,
Irinyi János u. 1.

Készült:
2023. 08. 01.


Elfogadta: 
6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre u. 1.

1/1 oldal

8. számú melléklet:

Hód-Fürdő Kft. vízjogi üzemelési engedélye, B-1128 kút fenntartása és üzemeltetésére vízjogi üzemeltetési engedély, B-107-es termélkút üzenelési engedélye, Gyógyvíz határozat B-1092-es kút, Önellenzési terv B-1077 OKK számú kút lefűtött termálvíz, B-913 Kórházi kút gyógyvízengedélye, Hódmezővásárhelyi Vagyonkezelő Zrt. geotermikus közműrendszer üzemelési vízjogi engedély hosszabbítás összes termelő kútra vonatkozóan, Forгатás aloli felmentési engedély, Vízisztító vízjogi üzemelési engedély, B-913 Kórházi kút vízjogi üzemeltetési engedély (2023. jún. 30.)

(B-913 OKK Kórházi kút vízjogi üzemeltetési engedély meghosszabbítása folyamatban van)

(A mellékletek terjedelem miatt külön csatolva)

9. számú melléklet:

Szolgáltatási szerződések (ívóvíz, szennyvíz, hulladékszállítás)

(A mellékletek terjedelem miatt külön csatolva)

10. számú melléklet:

Képesítési igazolások

(A mellékletek terjedelem miatt külön csatolva)

11. számú melléklet:

Táblásított vegyszerhátér (takarítási vegyszerek, víztechnológia vegyszerek)

Tisztítószer beszerzés 2023.02.01.-2023.12.31.		Szállítási cím: Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft. , 6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre u 1., asz: 11590330-2-06		Telefonszám
Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft.		Számlázási cím: Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft. , 6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre u 1., asz: 11590330-2-06		0662/249-363
	Termék megnevezése,leírása	Megajánlott termék megnevezése	Mennyiségi egység	Mennyiségi igény
Tisztítószer				
1.	Ablaktisztító 5l	Maya Glass ablaktisztító 5l	kanna	16
2.	Ablaktisztító 750 ml	Maya Glass ablaktisztító 750 ml	db	40
3.	Általános felületfertőtlenítő 750ml	Safety Spray általános felületfertőtlenítő, 750 ml	db	40
4.	Air Dream wc illatosító olaj 500ml		db	70
5.	Bútorápoló	Prontó Classic 250 ml	db	20
6.	Fertőtlenítő kéztisztítószer 500ml	Azurit fert.hatású foly.szappan 500ml pumpás	db	60
7.	Fertőtlenítő mosogatószer 1 l	Handez fertőtlenítés mosogatószer, 1 l	db	74
8.	Fertőtlenítés padlótisztító 6 l	Laudamonium 6 liter	kanna	4
9.	Fertőtlenítő hatású padlótisztító 5 l	Mayadez fert. Hatású tisztítószer 5 l	kanna	40
10.	Fertőtlenítő hatású padlótisztító 750 ml	Mayadez fert. Hatású tisztítószer 750ml	db	30
11.	Kézbalsam 500 ml	Dalena kézbalsam, 500 ml pumpás	db	10
12.	Kéztisztító paszta 400 gr	Handy Derm kéztisztító paszta, 400gr	db	12
13.	Kézfertőtlenítő 500 ml	Bradolife kézfertőtlenítő gél 500 ml	db	30
14.	Lefolyótisztító 750 ml	Ronett lefolyótisztító, 750ml	db	30
15.	Légfrissítő 300ml	Légfrissítő Air Freshener, 300 ml	db	30
16.	Medence vízköoldó 20kg	Pool Acid 20kg	kanna	40
17.	Mosogatószer konyhai 5l erős zsiroldó	Maya Star erős zsiroldó hatású konyhai mosogatószer	kanna	8
18.	Mosópor fehér ruhákhoz 3 kg	D-Profi mosópor fehér ruhákhoz 3 kg	zsák	4
19.	Mosópor színes ruhákhoz 20 kg	D-Color mosópor színes ruhákhoz 20 kg	zsák	4
20.	Öblítőszer 5 l	D-Silk textilöblítő 5 l	kanna	10
21.	Padlótisztítószer 1l	Maya Clean felmosószer, 1 l	db	28
22.	Padlótisztítószer 5l	Maya Clean felmosószer, 5 l	kanna	40
23.	Padlótisztítószer 5l Gépi habzágálló	Maya Strong 5l	kanna	10
24.	Pissoár illatosító gumirács		db	130
25.	Szaniter tisztító 1 l	Perlacid szaniter tisztító 750 ml	db	280
26.	Szappan folyékony 5 l	Mild folyékony szappan, 5 lit	kanna	5
27.	Szappan hab 5 l	Szappan hab Kliniko-Sept 5l	kanna	40
28.	Univerzális gyorstisztító 750 ml	Bien 365 gyorstisztító 750 ml	db	12
29.	Vízköoldó 1l	Dalma varázs vízköoldó, 750 ml	db	24

Uszodavegyszer beszerzés 2023.02.01.- 2023.12.31.		Szállítási cím: Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft. , 6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre u 1., asz: 11590330-2-06		Telefonszám
Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft.		Számítási cím: Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft. , 6800 Hódmezővásárhely, Ady Endre u 1., asz: 11590330-2-06		0662/249-363
	Termék megnevezése,leírása	Megjegyzés, kiegészítés	Mennyiségi egység	Mennyiségi igény
Uszodavegyszerek				
1.	Nátrium Hypoklorit 150 g/l		kg	2200
2.	Nátrium Hypoklorit 90 g/l		kg	58000
3.	Kénsav 37 %-os		kg	34000
4.	Klór (cseppfolyós klórgáz)		kg	3800

12. számú melléklet:

Átnézetes helyszínrajz

(A mellékletek terjedeleme miatt külön csatolva)

13. számú melléklet:

33 m-es bemelegítő medence, fedett gyermek élmény és fedett nyugdíjas medencék vízgépészeti leírása

(A mellékletek terjedeleme miatt külön csatolva)

14. számú melléklet:

Waterplay üzemelési engedély

(A mellékletek terjedeleme miatt külön csatolva)

15. számú melléklet:

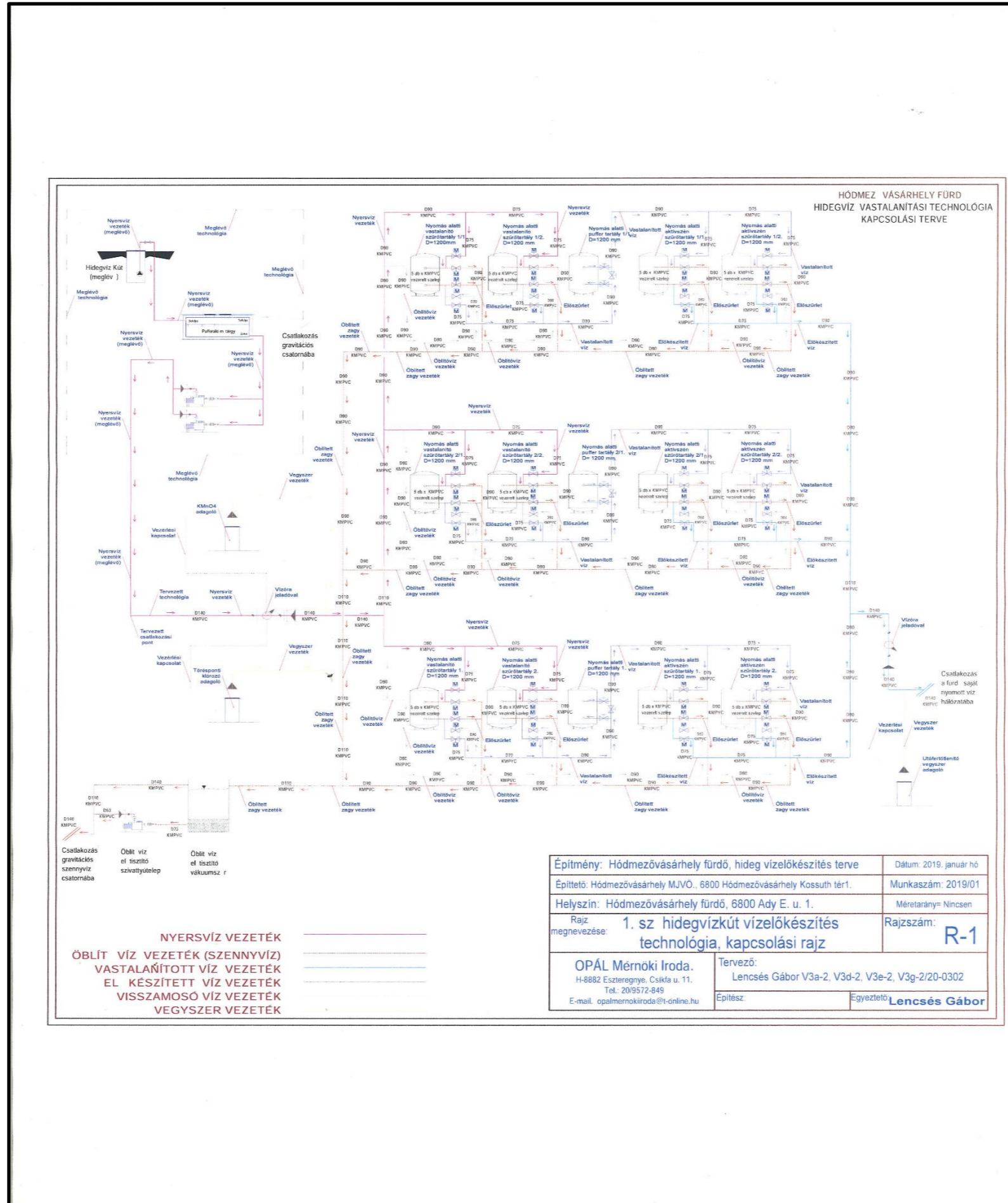
Játszóteri elemek üzemelési engedélye

(A mellékletek terjedeleme miatt külön csatolva)

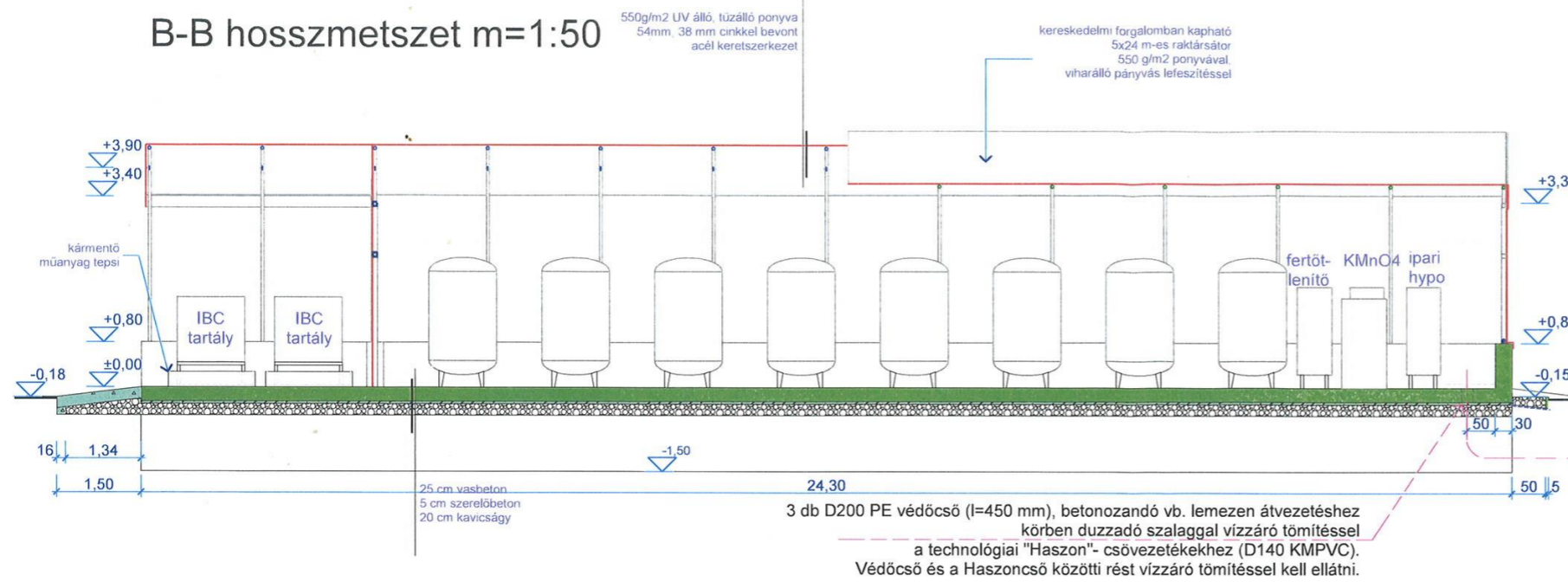
3.sz. táblázat: Általános vízvizsgálati táblázat (minden évben aktualizálva, aktuális a 7. számú mellékletben található, melyben a tápvízvizsgálat és szennyvízvizsgálat is feltüntetve):

	Térfogat m ³	Felület m ²	Vízmélység m	Hőmérséklet C°	Napi üzemidő h	Eves üzem nap	jan	febr	márc	ápr.	máj	jún	júl	aug	szept	okt	nov	dec
Töltő-ürítő medencék																		
Kültéri gyógy ülőmedence (Kültéri felújítva 2003)	390,00	434	0,90	35-37	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Nyugdíjas medence (Kültéri felújítva 2003)	116,10	129	0,90	35-38	12	180				B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K			
Fedett nyugdíjas medence (Beltéri 2014)	60,00	74,5	0,95	35-38	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Szauna merülő medence (2003)	4,40	4,4	1,00	20-24	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Forgatott medencék																		
50 m-es fedett sportmedence (Beltéri 2003)	2750,00	1250	2,20	26-28	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Fedett tanmedence (Beltéri 2003)	240,00	231	1,04	28-30	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Jakuzzi (Beltéri 2003)	13,50	15	0,90	32-34	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Külső 50 m-es sportmedence (Kültéri felújítva 2003)	1884,00	1000	1,88	26-28	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Középső medence (Kültéri felújítva 2003)	711,00	474	1,50	30-32	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Kacsa gyerekmedence (Kacsa felújítva 2003)	25,00	50	0,50	38	12	180				B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K			
Csúszdás tanmedence (kültéri, kiegészítve 2022)	337,00	337	1,00	32-34	12	180				B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K			
Gomba medence (kültéri)	54,00	360	0,15	35-38	12	180				B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K			
Kültéri gyermek élménymedence (Kültéri 2010)	121,27	34	0,28	35-38	12	180				B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K			
Beltéri gyermek élménymedence (Beltéri 2014)	56,00	227	0,25	35-38	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
33 m-es bemelegítő medence (Beltér 2016)	1815,00	825	2,20	28	12	365	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K	B+K
Fürdő kibocsátás önkontroll ATI-KTVF felé jelentve							Ö				Ö			Ö			Ö	
							Jelmagyarázat		Vizsgálat jellege			Vizsgálati hely						
							B		Bakterológiai vizsgálat			medencék						
							K		Kémiai vizsgálat			medencék						
							Ö		Önkontroll terv szerinti vizsgálat			elfolyó víz befogadóba vezetésnél						

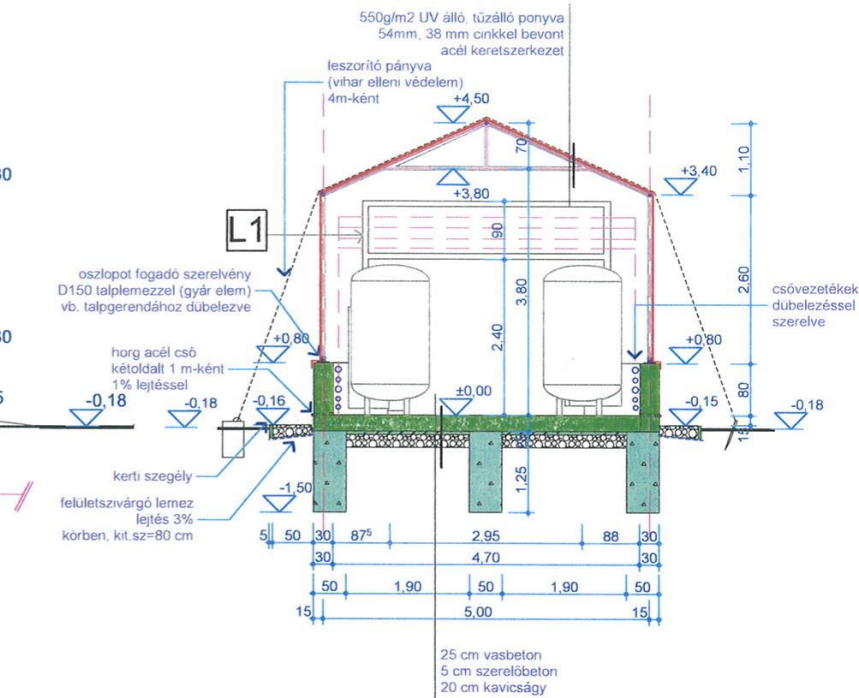
4.sz. táblázat: B-1128 kút vízelőkészítő gépház működési rajzai: _



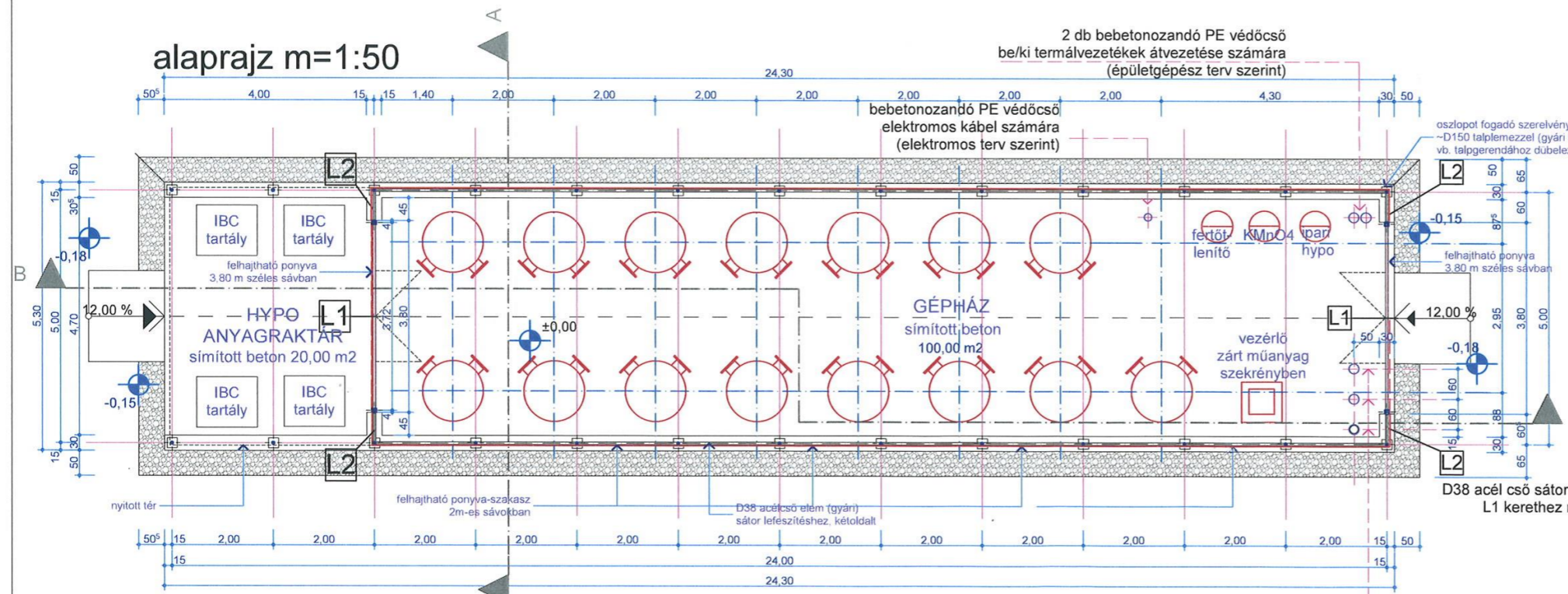
B-B hosszmetset m=1:50



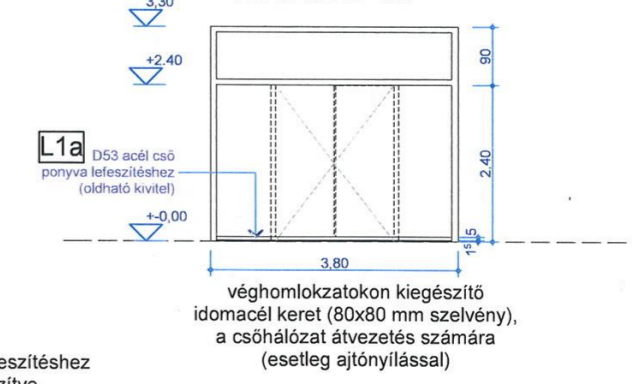
A-A keresztmetset m=1:50



alaprész m=1:50



L1 jelű acél szerelvény m=1:50 készül 2 db



É2

Vízisztító épület
kiviteli terv 2019. március
Török Sándor Strandfürdő és Gyarmati Dezső Sportuszoda;
Hódmezővásárhely Ady Endre utca 1.
hrsz. 5240/8

megbízó: Hód-Fürdő Kft. Hódmezővásárhely Ady Endre utca 1.
ALAPRAJZ, KERESZTMETSZET, HOSSZMETSZET m=1:50

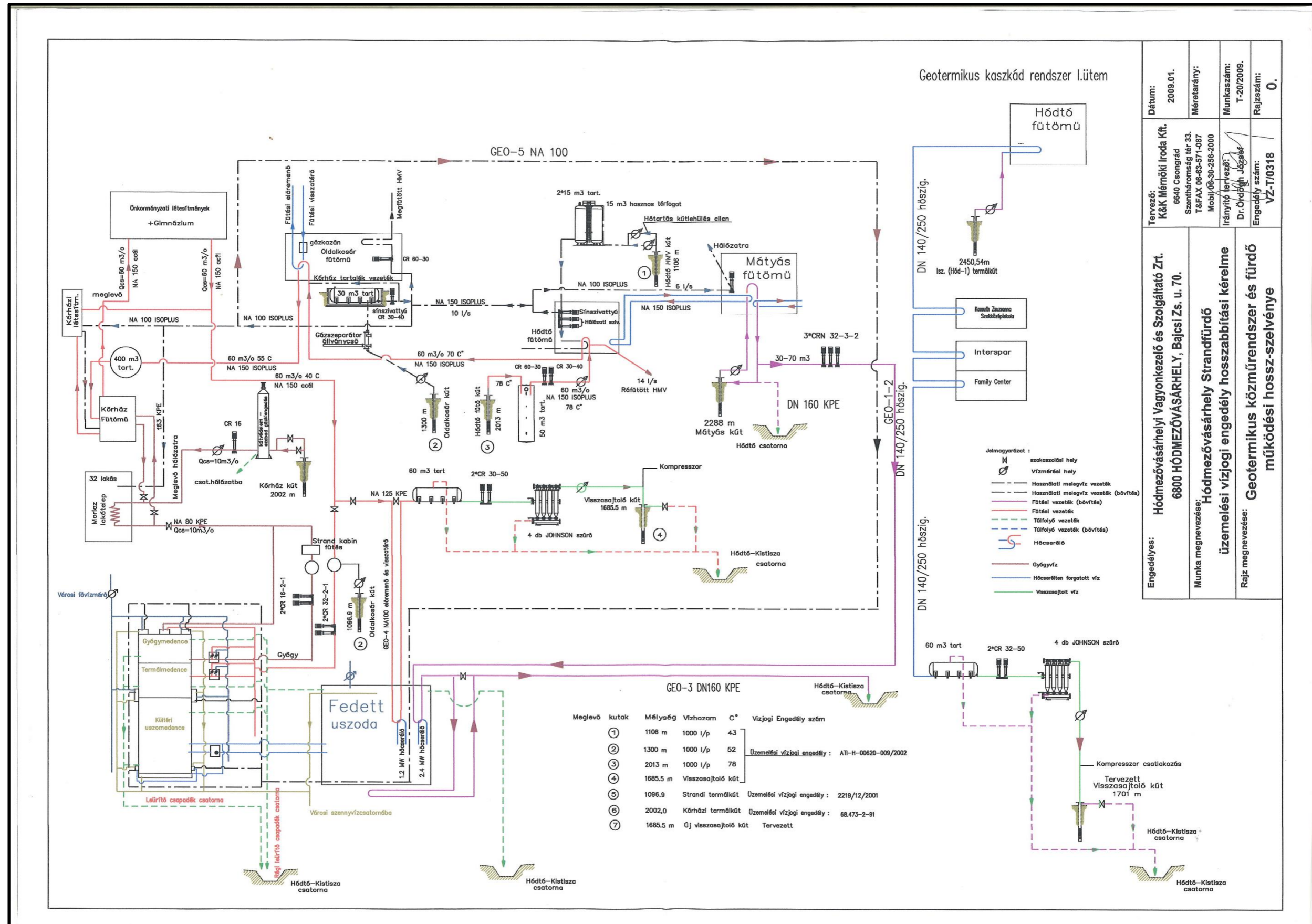
építész tervező: Nagy Imre É06-0083
Relief Art Bt. (tervsz.02/19)
szerkezettervező: Mészáros János TT-06-0182
épületgépész: Dorogi Endre G-T/06/0464
elektromos tervező: Volosinovszki Miklós MMK 06-0084, 06-60210
víziközmű tervező: Andó György MMK 06-0019, 06-60923

Anyagminőségek (szerkezeti műleírás szerint):
Sávalap: C30/37-24-XA2
Vb lemez és oldalfal: C30/37-16-XA2-XC4-XD2-XF3-XV1
Betonacél B60.50
Egyedi acél elemek: S 235 vagy 316L14404/KO38LC

Megjegyzések:
Részlettervek (L1, L2) É2 terven
A vihar elleni leszorító pánya talajhoz rögzítése vagy fém cövekkel megrendelhető (gyári elem) vagy beton tuskókkal történhet.
A technológiai elrendezés az OPÁL Mérnöki Iroda 2019/1 tervanyaga alapján készült.
A raktársátor szerkezeti elemeinek összeállítása és a lefedés a gyári útmutató alapján kell történnjen.

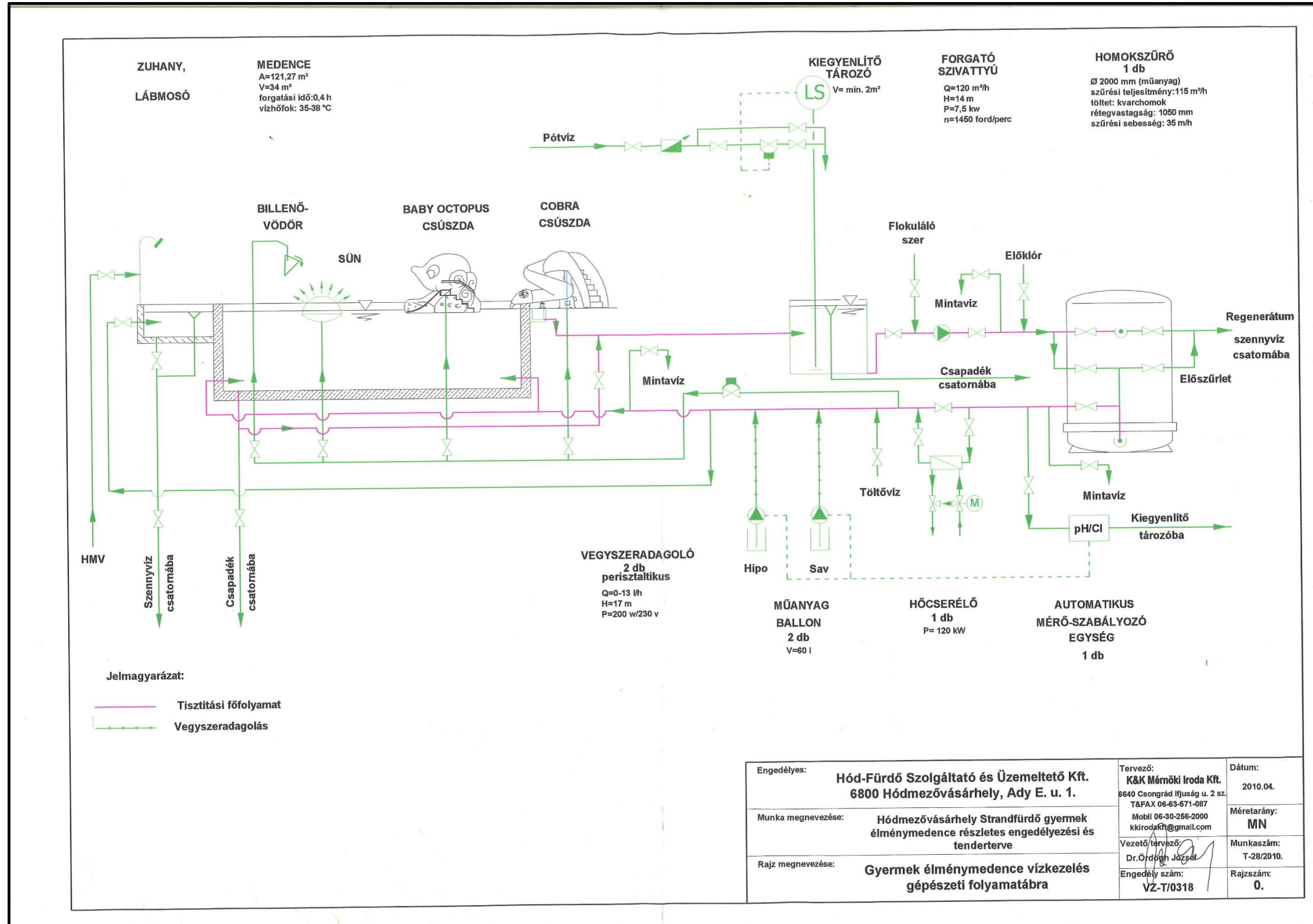


5.sz. táblázat: Geotermikus kaszkárendszer ábrája:

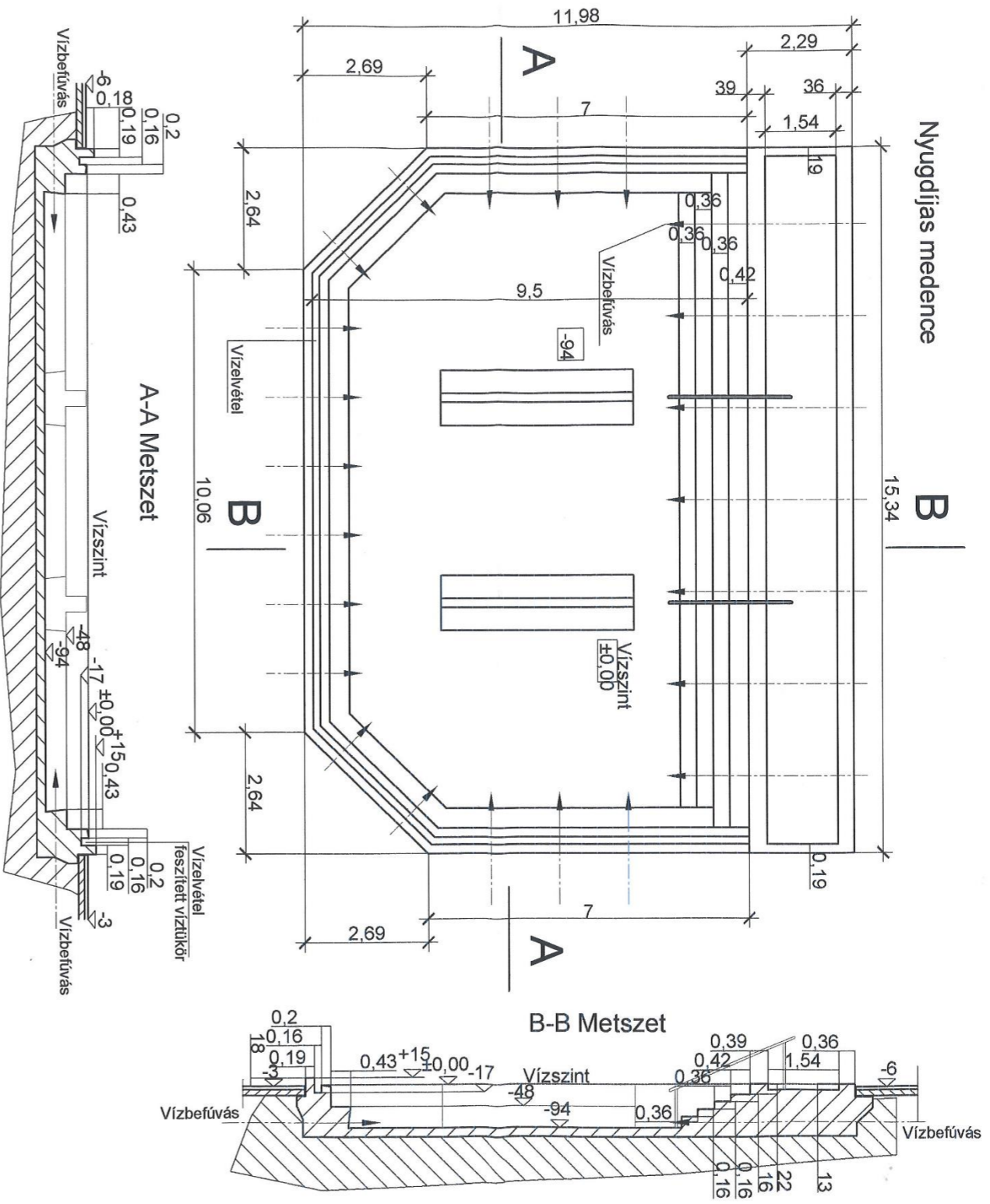


Dátum:	2009.01.
Tervező:	K&K Mémóri Iroda Kft. 6640 Csongrád Szentháromság tér 33. T&FAX 06-63-571-087 Mobil:06-30-256-2000
Mérterárium:	
Munkaszám:	T-20/2009.
Rajzsám:	0.
Engedély szám:	VZ-T/0318
Engedélyes:	Hódmezővásárhelyi Vagyonkezelő és Szolgáltató Zrt. 6800 HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, Bajcsi Zs. u. 70.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhelyi Strandfürdő üzemelési vízjogi engedély hosszabbítási kérelme
Rajz megnevezése:	Geotermikus közműrendszer és fürdő működési hossz-szelvénye

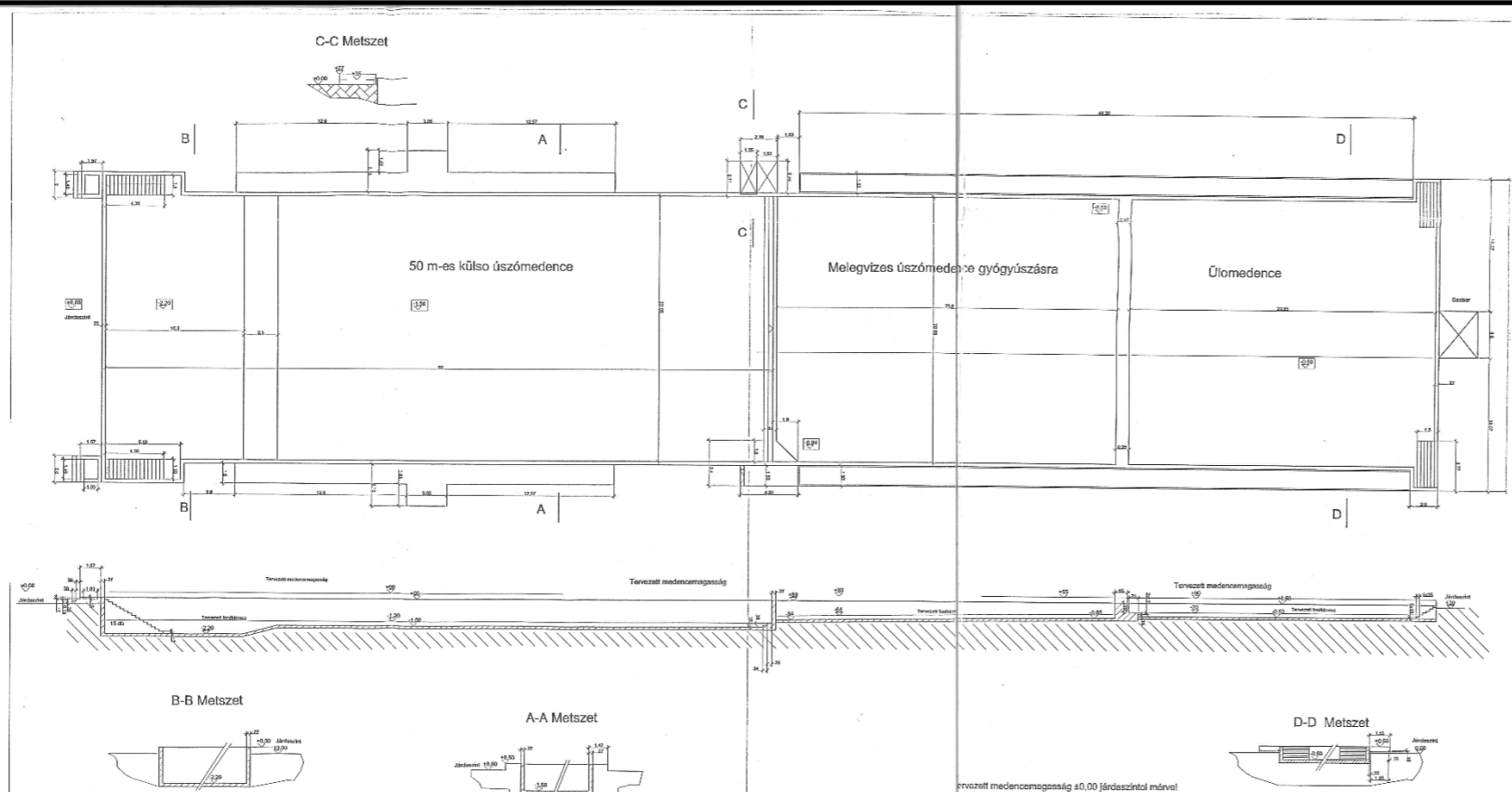
6.sz. táblázat: Medencék és medencék gépészeti alaprajzai:



Engedélyes:	Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft. 6800 Hódmezővásárhely, Ady E. u. 1.	Tervező:	K&K Mérnöki Iroda Kft. 6640 Csongrád Ifjúság u. 2 sz. T&FAX 06-63-571-087 Mobil 06-30-256-2000 kkirodakft@gmail.com	Dátum:	2010.04.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhely Strandfürdő gyermek élménymedence részletes engedélyezési és tenderterve	Vezető/tervező:	Dr. Ördög József	Méretarány:	MN
Rajz megnevezése:	Gyermek élménymedence vízkezelés gépészeti folyamatára	Engedély szám:	VZ-T/0318	Munkaszám:	T-28/2010.
				Rajzsám:	0.



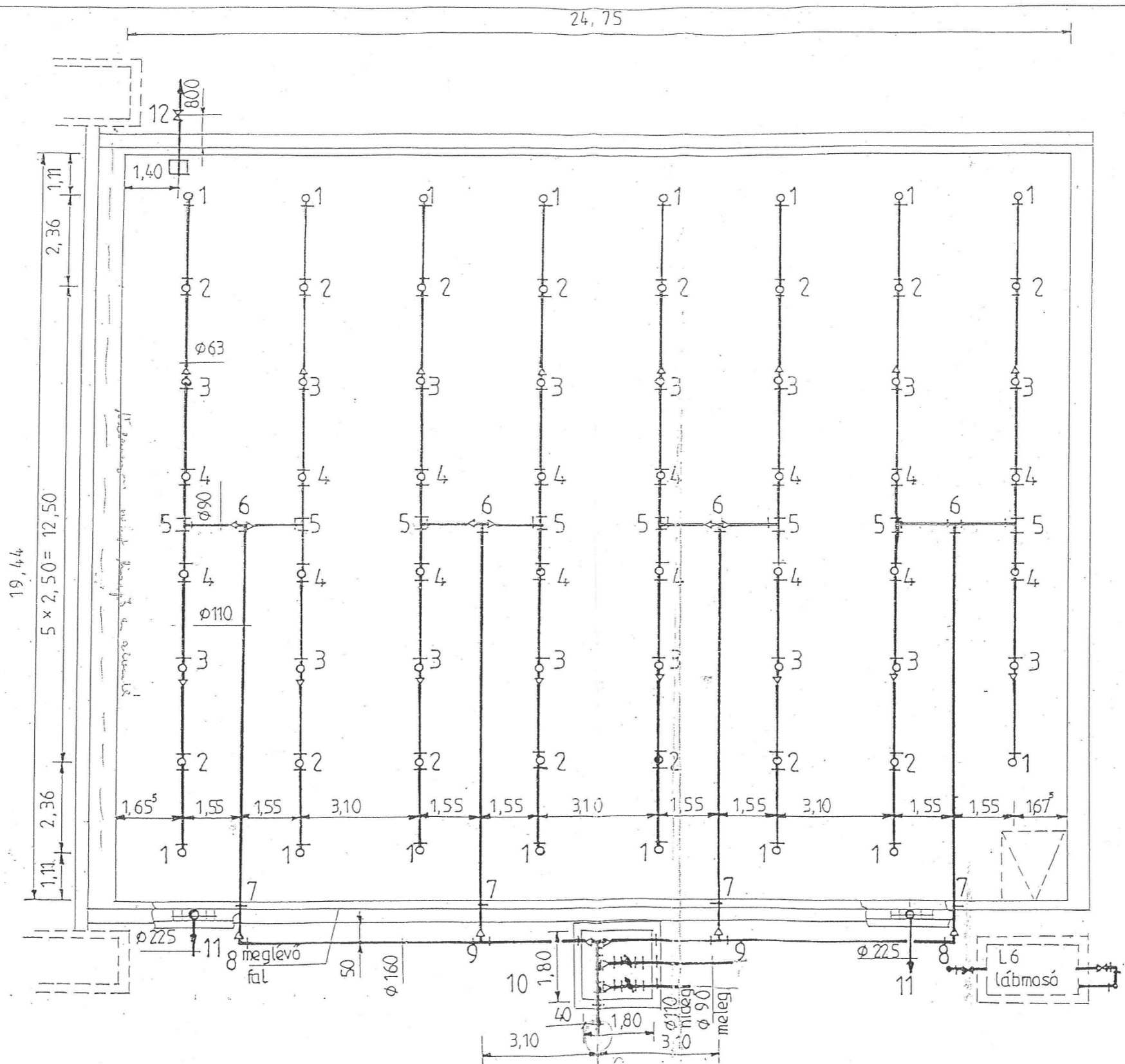
Engedélyes:	Hódmezővásárhelyi Vagyongkezelő és Szolgáltató Zrt. 6800 HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, Bajcsí Zs. u. 70.	Tervező:	KAK Mémleki Iroda Kft. 6640 Csongrád Szentatona utca tér 33. TAFAX 06-63-571-087 Mobil: 06-90-256-2000	Dátum:	2009.01.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhelyi Strandfürdő üzemelési vízjogi engedély hosszabbítási kérelme	Irányító tervező:	Dr. Ördög József	Munkaszám:	T-20/2009.
Rajz megnevezése:	Nyugdíjas medence részletterve	Engedély szám:	VZ-T/0318	Rajzszám:	3/a.



tervezett medencemagasság 40,00 [érdesszintől mérve]

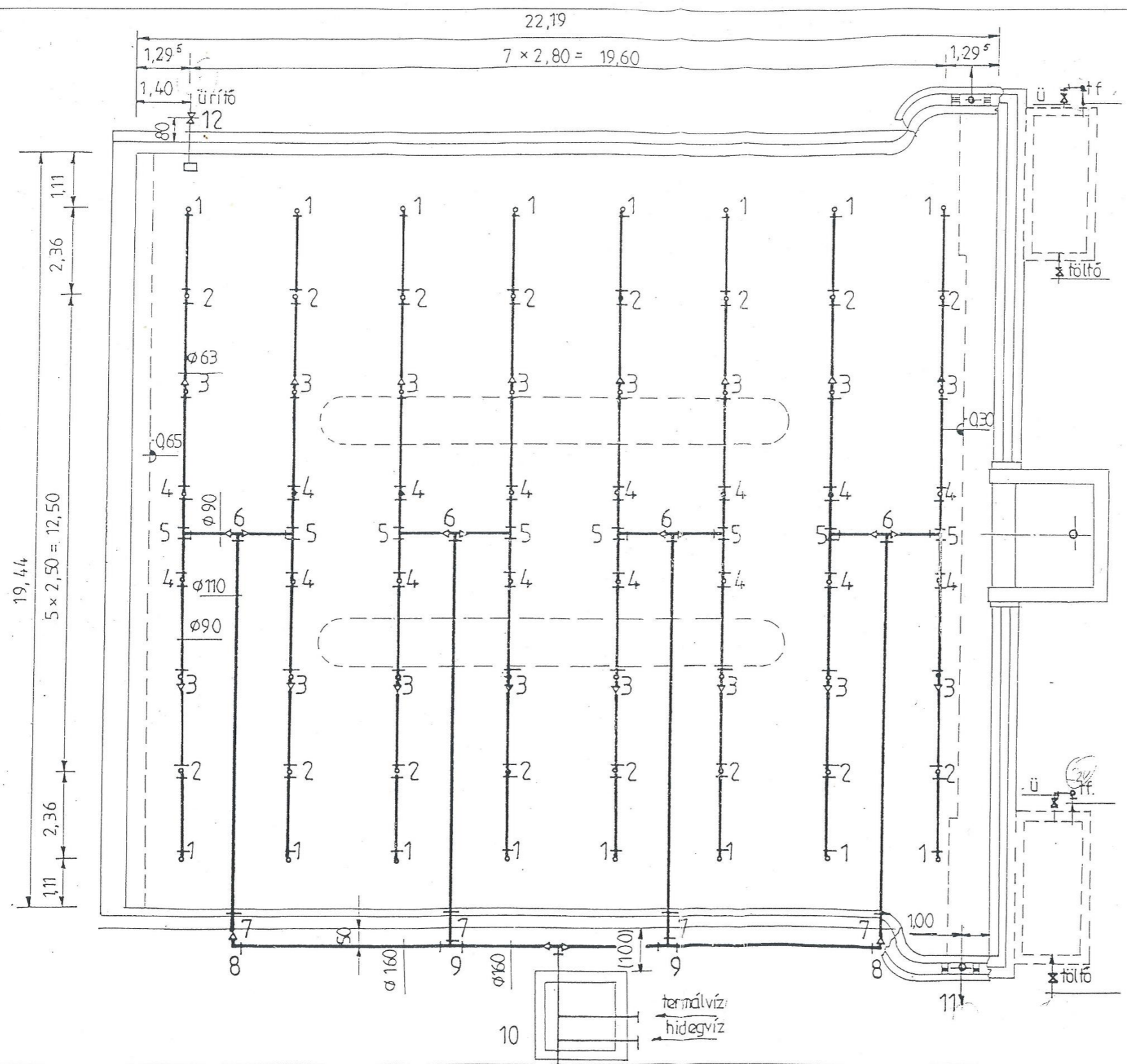
Megrendelő: GÉM Kft. Szeged
 A terv csatlakozik a GÉM Kft. 404/202-es tervéhez.

Engedélyező:	Hódmezővásárhelyi Vagyonkezelő és Szolgáltató Zrt. 6800 HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, Bajcsai Zs. u. 70.	Tervező:	KAK Mérnöki Iroda Kft. 6840 Csopográd Bajcsikert utca 16. sz. TÁFAX 06-43-871-887 Hozzájár: 36-258-2009	Dátum:	2009.01.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhelyi Strandfürdő Üzemelési vízjogi engedély hosszabbítási kérelme	Árajtó/Árajtószám:	Dr. Csécséi János	Méretarány:	1:200
Rajz megnevezése:	Korszerűsítésre kerülő medencék általános terve	Engedély szám:	VZ-7/0318	Munkaszám:	T-30/2009.
				Rajzszerkesztő:	4.



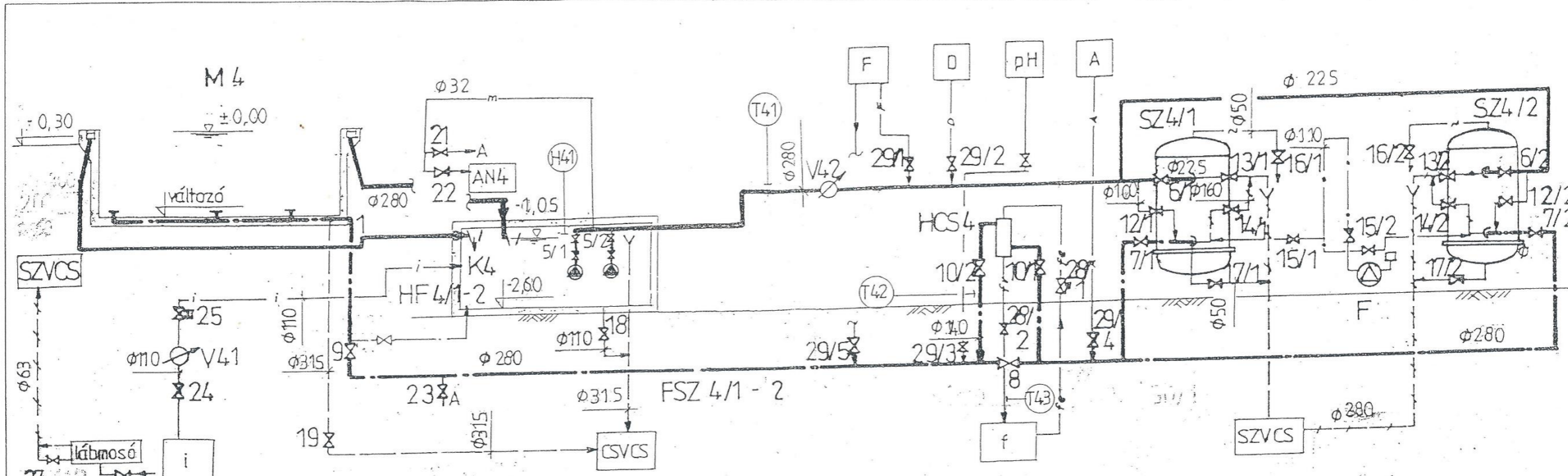
Megrendelő: GÉM Kft. Szeged
 A terv csatlakozik a GÉM Kft. 404/202-es tervéhez.

Engedélyes:	Hőmezővásárhely Önkormányzata 6800 Hőmezővásárhely, Kossuth tér 1.		Tervező:	K&K Mérnöki Iroda Kft. 6640 Csongrád Szentharomszög tér 33. T&FAX 06-63-571-087 Mobil 06-30-256-2000	Dátum:	2003.08.	
	Munka megnevezése: Hőmezővásárhely Strandfürdő 2003. évi bővítés és korszerűsítés vízijogi engedélyezési terve		Irányító tervező: Dr. Órószécsényi József	Méretarány:	1:100		
Rajz megnevezése: Melegvízes gyógy üszómedence gépészeti terve		Engedély szám:	V3-1.	Munkaszám:	T-13/2003.	Rajzsám:	G-2.



Megrendelő: GÉM Kft. Szeged
 A terv csatlakozik a GÉM Kft. 404/202-es tervéhez.

Engedélyes:	Hódmezővásárhelyi Vagyonkezelő és Szolgáltató Zrt. 6800 HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, Bajcsi Zs. u. 70.	Tervező:	K&K Mérnöki Iroda Kft. 6640 Csongrád Szentháromság tér 33. T&FAX 06-63-571-087 Mobil: 06-30-256-2000	Dátum:	2009.01.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhelyi Strandfürdő üzemeleti vizsgái engedély hosszabbítási kérelme	Méretarány:	1:100	Munkaszám:	T-20/2009.
Rajz megnevezése:	Ülőmedence gépészeti terve	Irányító tervvezető:	Dr. Ördögh József	Rajzszám:	G-3.
		Engedély szám:	VZ-T/0318		



M4- NYITOTT ÚSZÓMEDENCE
 alak: 20,00x50,00m
 jelleg: feszített víztükrű, nyitott
 hőfok: 26-28C°
 felület: 1000m², mélység: 2,20m
 térfogat: 2200m³, terhelés: 0,2fő/m²
 egyidejű fürdőző: 200fő
 vízforgató tervezett kapacitás: 400m³/h
 átforgatási idő: 5,5h
 számított ürítési idő: 10-12-h
 töltési idő: 18-22h (hálózattól függően)
 min. pótvízmenyiség: 110m³/d
 tervezett pótvízmenyiség: 110m³/d
 vízcsera névleges ideje: 20d
 üzemidő: 365d/év és max 10h/d
 feltöltés: 2/év

HCS4- HŐCSERÉLŐ
 egységszám: 1db
 ajánlott típus: Alfa Laval
 teljesítmény: 1000kW
 fűtőkör fűtőközeg: 80/60C°,
 Q=43,3m³/h, h'=2,0m (max)
 medencevíz: 28/45C°, Q=50,6m³/h,
 h'=2,0m(max)
 termálvíz fűtőközeg esetén: (tájékoztató
 adat)
 fűtőközeg: 70/45C°, Q=34,4m³/h,
 h'=1,8m (max)

SZ 4/1-2 - HOMOKSZŰRŐ
 egységszám: 2db
 méret: 2500mm
 ajánlott típus: Tempero
 szűrőanyag: kvarc kavics
 szűrőfelület: 4,9m²/db
 szűrési sebesség: 40,8m/h
 szűrőöblítés: naponta
 vízöblítési sebesség: 15-20m/h
 légöblítési sebesség: 60m/h
 öblítési idő: 8-10perc
 előszűrlés: max. 2perc
 vízfogyasztás: 16-20m³/öblítés
 szűrő
 előszűréssel együtt

ÖF -ÖBLÍTŐLEVEGŐ FÚVÓ
 közös gép az összes szűrőhöz

HF4 HAJFOGÓ
 ajánlott típus: Tempero
 egységszám: 2db
 méret: Ø600
 tisztítás: naponta

FSZ 4/1-2 -VÍZFORGATÓ SZIVATTYÚ
 egységszám: 2db
 ajánlott típus: Grundfos AP.100.150.170
 Q=200m³/h/db, H=18m,
 P=20kW, U=400V
 n=1450/min

K4- KIEGYENLÍTŐ TÁROLÓ
 egységszám: 1db
 épített
 méret: 3,30x7,00m
 kiszorított víz: 30,4m³
 felület: 23,1m²
 tervezett térfogat: 36m³

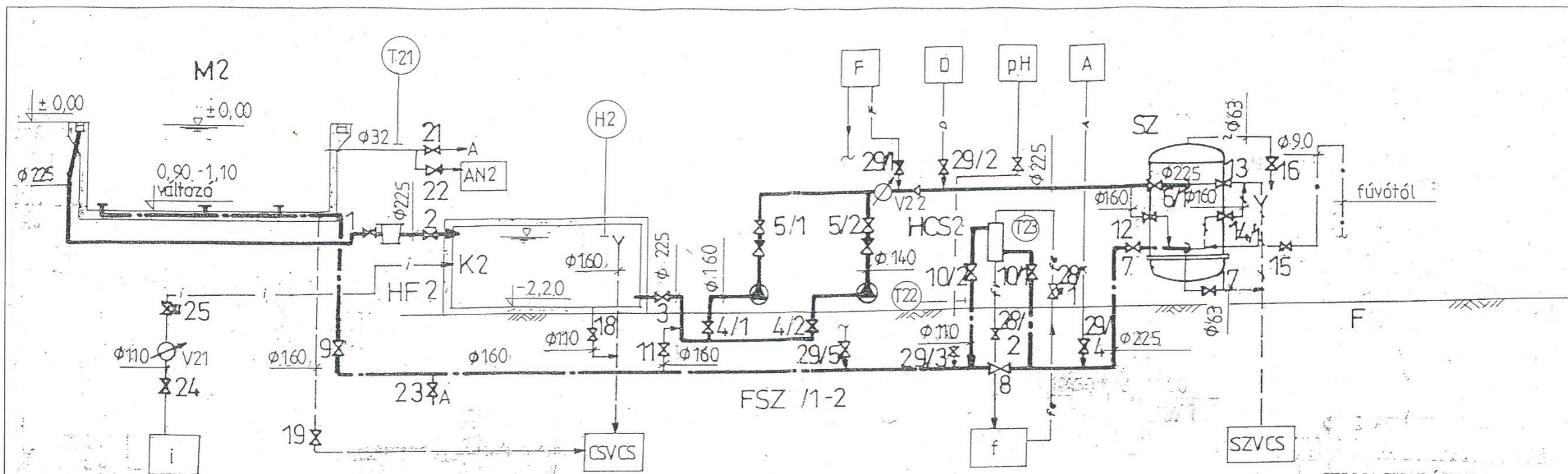
AN4- ANALIZÁTOR
 ajánlott típus: Tempero
 pH és szabadklór mérő

JELMAGYARÁZAT

- használt medencevíz
- tisztított medencevíz
- szűrő öblítővíz
- + + + + szűrő öblítővíz elfolyó
- — — — túlfolyó ürítő
- i — ivóvíz
- F — fertőtlenítőszer
- D — pelyhesítőszer
- pH — pH beállítószer
- A — algásodást gátlószer
- f_vf_e — fűtőköri fűtőközeg
- t_v — termálvíz fűtőközeg
- Á — ÁNTSZ mintavevő
- csVCS — csapadékvíz csatorna
- szVCS — szennyvíz csatorna
- o — öblítő levegő
- m — masszázs vízvezeték
- • — jakuzzi levegőbefűvő

Megrendelő: GÉM Kft. Szeged
 A terv csatlakozik a GÉM Kft. 404/202-es tervéhez.

Engedélyes:	Hódmezővásárhely Önkormányzata 6800 Hódmezővásárhely, Kossuth tér 1.	Tervező:	K&K Mérnöki Iroda Kft. 6640 Csongrád Szentháromság tér 33. T&FAX 06-63-571-087 Mobil 06-30-256-2000	Dátum:	2003.08.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhely Strandfürdő 2003. évi bővítés és korszerűsítés vízjogi engedélyezési terve	Irányító tervező:	Dr. Örgögh József	Méretarány:	MN
Rajz megnevezése:	50 m-es külső úszómedence működési vázlat	Engedély szám:	V3-1.	Munkaszám:	T-13/2003.
				Rajzszám:	G-5.



M2- TANMEDENCE
 alak: 21,00x11,00m
 jelleg: feszített víztükrű, fedett
 hőfok: 28-30C°
 felület: 231m², mélység: 0,90-1,20m
 térfogat: 240m³, terhelés: 0,35fő/m²
 egyidejű fürdőző: 81fő
 vízforgató tervezett kapacitás: 165m³/h
 átforgatási idő: 1,4h
 számított ürítési idő: 2-3h
 töltési idő: 2-3h
 min. pótvízmenyiség: 12m³/d
 tervezett pótvízmenyiség: 16m³/d
 vízcsera névleges ideje: 16d
 üzemidő: 365d/év és max 10h/d
 feltöltés: 2/év

SZ 2 - HOMOKSZŰRŐ
 egységyszám: 1db
 méret: 2200mm
 ajánlott típus: Tempero
 szűrőanyag: kvarc kavics
 szűrőfelület: 3,8m²/db
 szűrési sebesség: 43,4m/h
 szűrőöblítés: naponta
 vízöblítési sebesség: 15-20m/h
 légöblítési sebesség: 60m/h
 öblítési idő: 8-10perc
 előszűrlet: max. 2perc
 vízfogyasztás: 13-16m³/öblítés
 szűrő
 előszűrlettel együtt

HF2 HAJFOGÓ
 ajánlott típus: Tempero
 méret: Ø400
 tisztítás: naponta

FSZ 2/1-2 -VÍZFORGATÓ SZIVATTYÚ
 egységyszám: 2db
 ajánlott típus: Grundfos NB80-200/222
 Q=82,5m³/h/db, H=15m,
 P=5,5kW, U=400V
 n=1450/min

K2- KIEGYENLÍTŐ TÁROLO
 egységyszám: 1db
 méret: 1,50x4,50m
 kiszorított víz: 12,3m³
 felület: 6,75m²
 tervezett térfogat: 13,5m³

AN2 ANALIZÁTOR
 ajánlott típus: Tempero
 pH és szabadklór mérő

HCS2- HŐCSERÉLŐ
 egységyszám: 1db
 ajánlott típus: Alfa Laval
 teljesítmény: 100kW
 fűtőkör fűtőközeg: 80/60C°,
 Q=4,3m³/h, h'=2,0m (max)
 medencevíz: 30/45C°, Q=5,73m³/h,
 h'=2,0m(max)
 termálvíz fűtőközeg esetén: (tájékoztató adat)
 fűtőközeg: 70/45C°, Q=3,44m³/h,
 h'=1,5m (max)

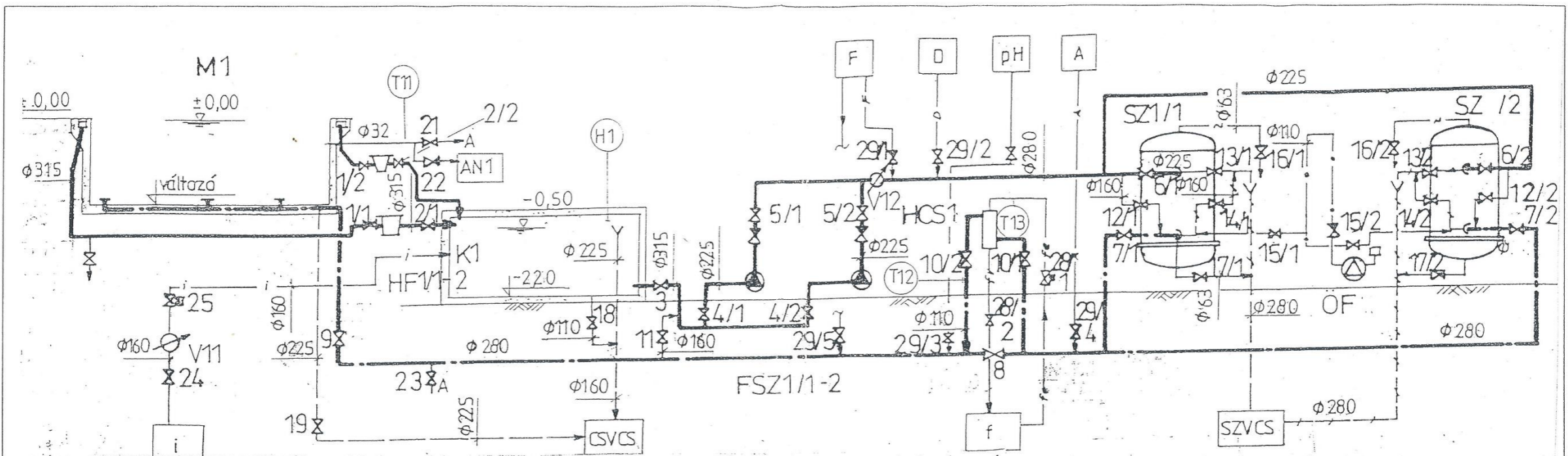
ÖF -ÖBLÍTŐLEVEGŐ FÚVÓ
 közös gép az összes szűrőhöz

JELMAGYARÁZAT

- használt medencevíz
- tisztított medencevíz
- szűrő öblítővíz
- ++++ szűrő öblítővíz elfolyó
- túlfolyó ürítő
- i —— ivóvíz
- F —— fertőtlenítőszer
- D —— pelyhesítőszer
- pH —— pH beállítószer
- A —— algásodást gátlószer
- f_v/f_e —— fűtőköri fűtőközeg
- t —— termálvíz fűtőközeg
- A —— ÁNTSZ mintavevő
- csVCS —— csapadékvíz csatorna
- szVCS —— szennyvíz csatorna
- o —— öblítő levegő
- m —— masszázs vízvezeték
- • —— jakuzzi levegőbefúvó

Megrendelő: GÉM Kft. Szeged
 A terv csatlakozik a GÉM Kft. 404/202-es tervéhez.

Engedélyes:	Hódmezővásárhely Önkormányzata 6800 Hódmezővásárhely, Kossuth tér 1.	Tervező:	K&K Mérnöki Iroda Kft. 6640 Csongrád Szentháromság tér 33. T&FAX 06-63-571-087 Mobil 06-30-256-2000	Dátum:	2003.08.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhely Strandfürdő 2003. évi bővítés és korszerűsítés vízjogi engedélyezési terve	Irányító tervező:	Dr. Ózdi József	Méretarány:	MN
Rajz megnevezése:	Fedett tanmedence működési vázlat	Engedély szám:	V3-1.	Munkaszám:	T-13/2003.
				Rajzszám:	G-6.



M1- 50m-es ÚSZÓMEDENCE
 alak: 50,00x25,00m
 jelleg: feszített víztükrű, fedett
 hőfok: 26-28C°
 felület: 1250m², mélység: 2,20m
 térfogat: 2750m³, terhelés: 0,2fő/m²
 egyidejű fürdőző: 250fő
 vízforgató tervezett kapacitás: 500m³/h
 átforgatási idő: 5,5h
 zámmított ürítési idő: 10-12h (csatornától függően)
 töltési idő: 18-22h (hálózattól függően)
 min. pótvízmenyiség: 137,5m³/d
 tervezett pótvízmenyiség: 137,5m³/d
 vízcsera névleges ideje: 20d
 üzemidő: 365d/év és max 10h/d
 feltöltés: 2/év

SZ 1/1-2 - HOMOKSZŰRŐ
 egységyszám: 2db
 méret: 2800mm
 ajánlott típus: Tempero
 szűrőanyag: kvarc kavics
 szűrőfelület: 6,1m²/db
 szűrési sebesség: 40,6m/h
 szűrőöblítés: naponta
 vízöblítési sebesség: 15-20m/h
 légöblítési sebesség: 48m/h
 öblítési idő: 8-10perc
 előszűrlet: max. 2perc
 vízfogyasztás: 20-25m³/öblítés
 szűrőnként
 előszűrlettel együtt

HF1/1-2 HAJFOGÓ
 ajánlott típus: Tempero
 méret: Ø600
 tisztítás: naponta

FSZ 1/1-2 -VÍZFORGATÓ SZIVATTYÚ
 egységyszám: 2db
 ajánlott típus: Grundfos NK150-315/330
 Q=250m³/h/db, H=12m,
 P=15kW, U=400V
 n=970/min

KI- KIEGYENLÍTŐ TÁROLÓ
 egységyszám: 1db
 épített
 méret: 1,50x14,25m
 kiszorított víz: 38,0m³
 felület: 21,3m²
 tervezett térfogat: 42,6m³

AN1 ANALIZÁTOR
 ajánlott típus: Tempero
 pH és szabadklór mérő

HCS1- HŐCSERÉLŐ
 egységyszám: 1db
 ajánlott típus: Alfa Laval
 teljesítmény: 600kW
 fűtőkör fűtőközeg: 80/60C°,
 Q=25,8m³/h, h'=2,0m (max)
 medencevíz: 28/45C°, Q=30,4 m³/h,
 h'=2,0m(max)
 termálvíz fűtőközeg esetén: (tájékoztató adat)
 fűtőközeg: 70/45C°, Q=20,7m³/h,
 h'=1,5m (max)

ÖF -ÖBLÍTŐLEVEGŐ FÚVÓ
 egységyszám: 1db
 ajánlott típus: Gast R7100A-1
 Q=300m³/h/db, H=1,7m,
 P=6kW, U=400V

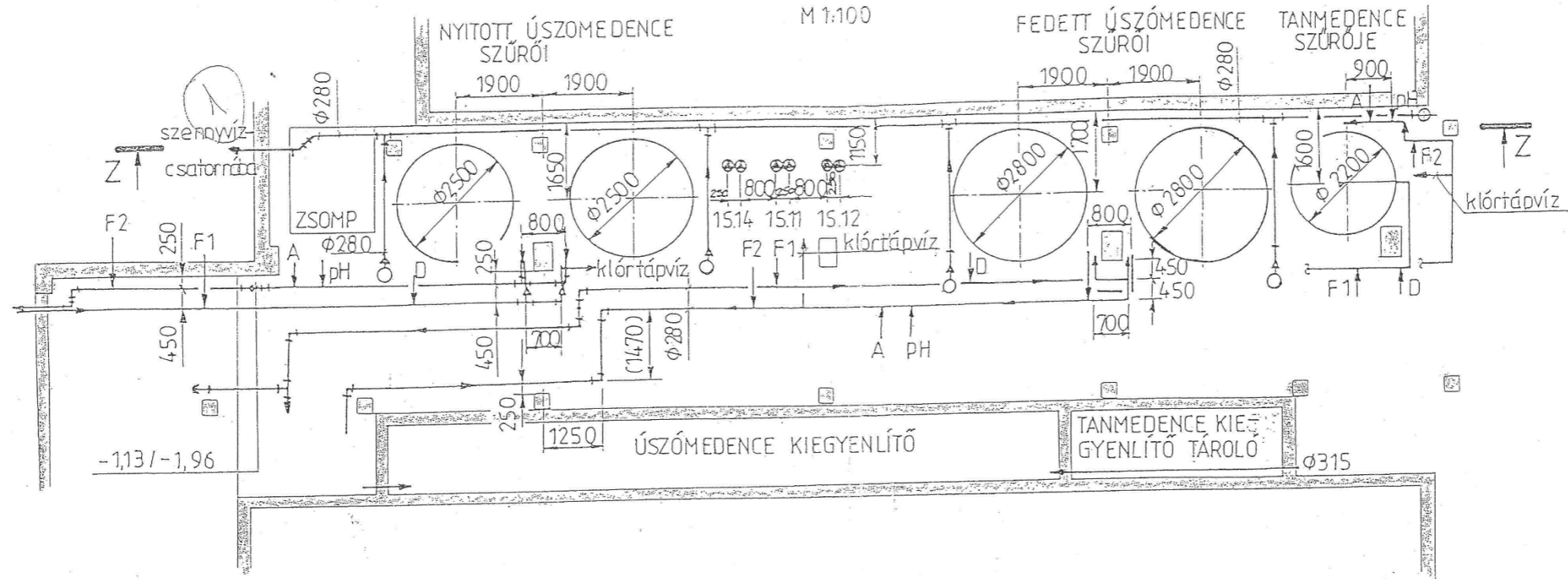
- JELMAGYARÁZAT**
- használt medencevíz
 - tisztított medencevíz
 - szűrő öblítővíz
 - + + + + szűrő öblítővíz elfolyó
 - - - - túlfolyó ürítő
 - i — ivóvíz
 - F — fertőtlenítőszer
 - D — pelyhesítőszer
 - pH — pH beállítószer
 - A — algásodást gátlószer
 - f, fe — fűtőköri fűtőközeg
 - t — termálvíz fűtőközeg
 - Á — ÁNTSZ mintavevő
 - cs vcs — csapadékvíz csatorna
 - sz vcs — szennyvíz csatorna
 - o — öblítő levegő
 - m — masszázs vízvezeték
 - • — jakuzzi levegőbefúvó

Megrendelő: GÉM Kft. Szeged
 A terv csatlakozik a GÉM Kft. 404/202-es tervéhez.

Engedélyes:	Hódmezővásárhelyi Vagyonkezelő és Szolgáltató Zrt. 6800 HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, Bajcsi Zs. u. 70.	Tervező:	K&K Mérnöki Iroda Kft. 6640 Csongrád Szentháromság tér 33. T&FAX 06-63-571-087 Mobil 06-30-256-2000.	Dátum:	2009.01.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhely Strandfürdő üzemelési vízjogi engedély hosszabbítási kérelme	Irányító tervező:	Dr. Ördög József	Méretarány:	MN
Rajz megnevezése:	50 m-es fedett úszómedence működési vázlat	Engedély szám:	VZ-T/0318	Munkaszám:	T-20/2009.
				Rajzszám:	G-7.

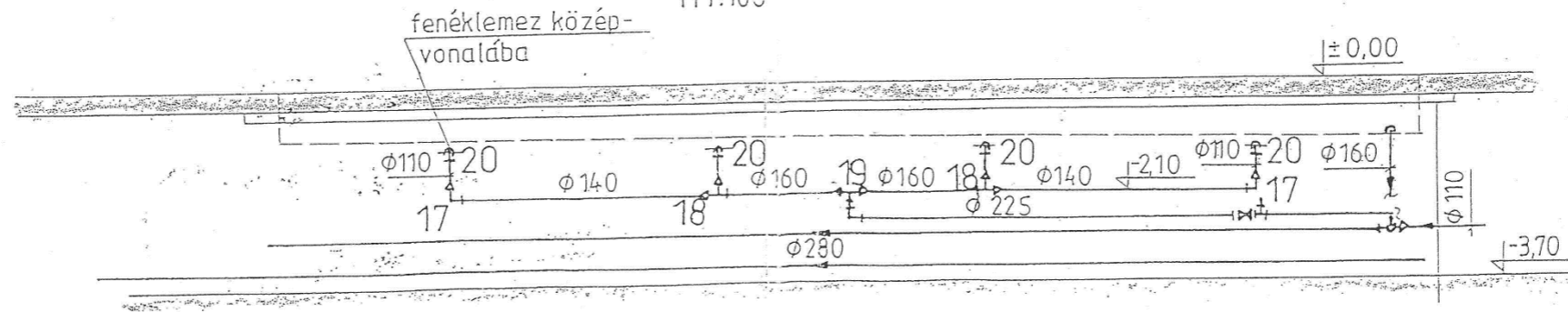
ALAPRAJZ

M 1:100



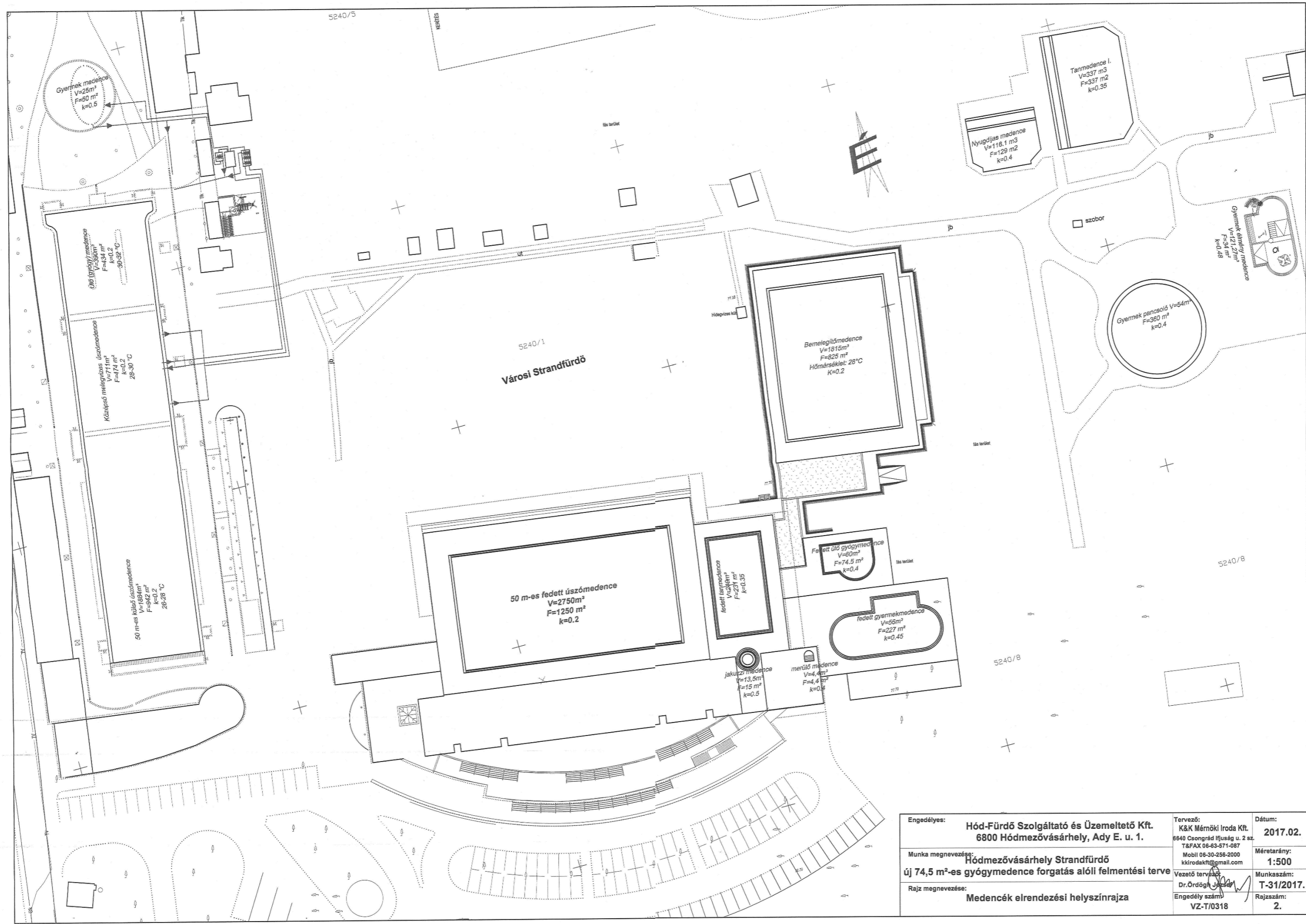
Z-Z

M 1:100

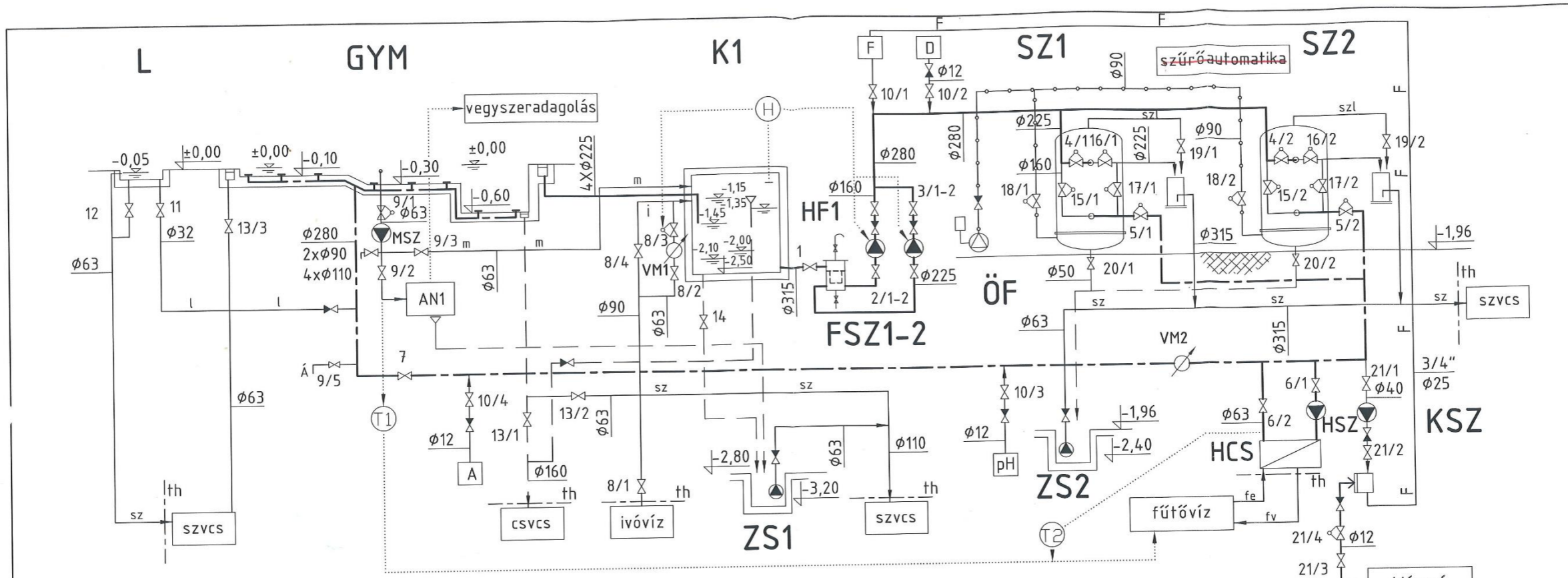


Engedélyes:	Hódmezővásárhelyi Vagyongazdálkodó és Szolgáltató Zrt. 6800 HÓDMEZŐVÁSÁRHELY, Bajcsi Zs. u. 70.	Tervező:	K&K Mérnöki Iroda Kft. 6640 Csongrád Szentháromság tér 33. T&FAX 06-63-571-087 Mobil 06-30-256-2000	Dátum:	2009.01.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhely Strandfürdő üzemelési vízjogi engedély hosszabbítási kérelme	Irányító tervező:	Dr. Ördög József	Méretarány:	1:100
Rajz megnevezése:	Vízforgató berendezés gépház elrendezési vázlat	Engedély szám:	VZ-T/0318	Munkaszám:	T-20/2009.
				Rajzszám:	G-9.

S:\1\evrak\2017\Hódmezővásárhelyi fürdő medencék forgatás alóli felmentése T-31_2017\rajz\Hódmezővásárhelyi fürdő medencék forgatás alóli felmentése T-31_2017\T-31_2017\T-31_2017-65603



Engedélyes:	Hód-Fürdő Szolgáltató és Üzemeltető Kft. 6800 Hódmezővásárhely, Ady E. u. 1.	Tervező:	K&K Mérnöki Iroda Kft. 6840 Csongrád Ifjúság u. 2 sz. T&FAX 06-63-571-087 Mobil 06-30-256-2000 kkirodakft@gmail.com	Dátum:	2017.02.
Munka megnevezése:	Hódmezővásárhely Strandfürdő új 74,5 m²-es gyógymedence forgatás alóli felmentési terve	Vezető tervező:	Dr. Ördög József	Méretarány:	1:500
Rajz megnevezése:	Medencék elrendezési helyszínrajza	Engedély szám:	VZ-T/0318	Munkaszám:	T-31/2017.
				Rajzsám:	2.



GYM - GYEREKMEDENCÉ
 alak: szabálytalan
 jelleg: feszített víztükrű, fedett
 hőfok: 30-32°C^o
 felület: 227m², fürdési vízfelület 206m²,
 vízmélység: 0,1-0,3 és 0,60m
 víztérfogat: 56m³, terhelés: 0,5fő/m²
 egyidejű fürdőző: 103fő
 vízforgató elméleti kapacitás: 206m³/h
 csúszda és élményelemek miatti pótlékolás:
 41m³/h
 vízforgató tervezett kapacitás: 247m³/h
 átforgatási idő: 0,25h
 ürítési idő: 1h
 töltési idő: 2h
 min. pótvíz mennyiség: 2,8m³/d tervezett
 pótvíz mennyiség:
 téli üzemben: 33m³/d
 nyári üzemben lábmossóval (15,3d/év)
 43m³/d
 vízcserre növekedési ideje: 1,5d
 üzemidő: 360d/év, 12h/d
 feltöltés: 2/év

L - LÁBMOSSÓ
 alak: téglalap
 jelleg: süllyesztett víztükrű, fedett
 hőfok: 30-32°C^o
 felület: 5m², vízmélység: 0,08m
 víztérfogat: 0,4m³,
 pótvíz mennyiség: 0,8m³/h
 vízcserre növekedési ideje: 0,5d
 üzemidő: 153d/év, 12h/d
 feltöltés: 153/év

K - KIEGYENLÍTŐ TÁROLÓ
 alak: szabálytalan
 kialakítás: vasbetontároló
 tároló felülete: 47,5m²,
 kiszorított víztérfogat:
 8,24m³(40l/fő)
 szűrőöblítővíz mennyiség:
 30m³(tervezési)
 hasznos vízmagasság: 0,85m
 hasznos víztérfogat: 40,3m³

HF 1 - HAJFOGÓ 1.
 egységyszám: 1db
 méret: Ø521x1000mm
 kosár: anyaga KO36, mérete:
 Ø350x350mm
 perforáció: 2mm, osztás 5mm
 névleges felület: 0,48m²
 névleges vízsebesség: 0,15m³/sec

FSZ 1-2 - VÍZFORGATÓ SZIVATTYÚ
 egységyszám: 2db
 típus: Grundfos NB 100-200/211
 Q=124m³/h, H=14m, P=7,5kW,
 U=400V
 n=1450/min

AN - ANALIZÁTOR
 típus: Grundfos
 pH és szabadklór mérő és szabályozó

SZ 1-2 - HOMOKSZÜRŐ
 egységyszám: 2db
 méret: Ø2200x1650mm
 típus: Technol Mediterran 220c
 légöblítésre alkalmas kivitelű
 szűrőanyag: kvarc kavics
 szűrőfelület: 3,8m²
 szűrési sebesség: 32,5m³/h
 szűrőöblítés: naponta
 vízöblítési sebesség: 30m³/h
 legöblítési sebesség: 60m³/h
 levegős lazítás: 5 min
 vizes mosatás: 8 min
 előszűrlet: max 0,5perc
 vízfogyasztás: 15m³/öblítés/szűrő
 előszűrlettel együtt

HSZ - HŐCSERÉLŐ SZIVATTYÚ
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos TP 40-120
 Q=14m³/h, H=6m, P=0,37kW,
 U=230V, n=1400/min

ÖF SZÜRŐÖBLÍTŐ FÚVÓ
 egységyszám: 1db
 típus: Axis 602 SG
 V=228m³/h, p=3,5m, P=4,3kW,
 U=400V, n=2850/min

HCS 1 - HŐCSERÉLŐ
 egységyszám: 1db
 típus: Alfa Laval *Sondex*
 teljesítmény: 200kW
 fűtőközeg: 55/45°C^o, Q=17,5m³/h,
 h^o=2,2m
 medencevíz: 32/45°C^o, Q=13,3m³/h,
 h^o=1,4m

KSZ - KLÓRTÁPVI Z SZIVATTYÚ
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos CRN 1s-13
 Q=0,8m³/h, H=55m, P=0,37kW,
 U=400V
 n=2900/min

MSZ - MINTAVEVŐSZIVATTYÚ
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos *GP 7-4*
 Q=1m³/h, H=12m, P=0,7kW,
 U=230V, n=2800/min
Speck Badu Magic 6

ZS 1-2 - ZSOMP-SZIVATTYÚ
 egységyszám: 2db
 típus: Grundfos KP 250 A1
 Q=7m³/h, H=4m, P=0,48kW,
 U=230V, n=2900/min

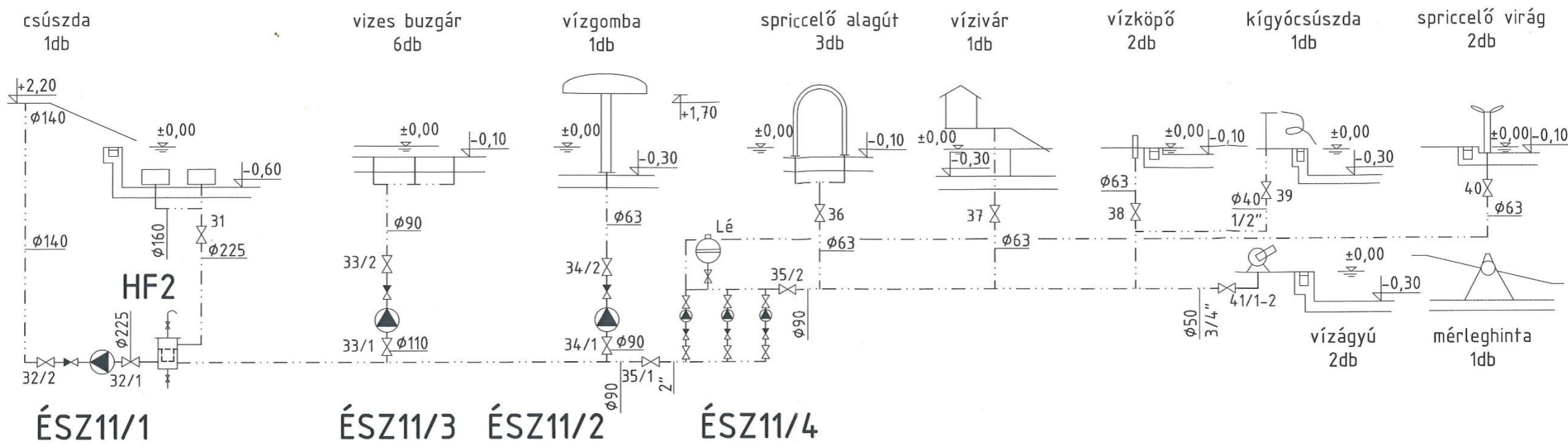
ZS 1-2 - ZSOMP-SZIVATTYÚ
 egységyszám: 2db
 típus: Grundfos KP 250 A1
 Q=7m³/h, H=4m, P=0,48kW,
 U=230V, n=2900/min

GÉPHÁZ szellőzés, vztelenítés
 épületgépszetben

- JELMAGYARÁZAT**
- használt medencevíz
 - - - tisztított medencevíz
 - lábmossó töltő- és pótvíz
 - hálózati ivóvíz
 - - - öblítővíz szűrőre
 - öblítőlevegő szűrőre
 - szennyezett fürdővíz (szűrőöblítő-, előszűrlet, lábmossó- és medencecsovíz)
 - medenceürítő- és túlfolyóvíz
 - szl szűrő légtelenítő
 - m mintavevő
 - A ÁNTSZ mintavevő
 - F fertőtlenítő szer
 - D pelyhesítő szer
 - pH pH beállító szer
 - A algásodást gátló szer
 - szvcs szennyvízesatorna
 - csvcs csapadékvíz csatorna
 - jelátvitel
 - th tervezési határ
 - fe fűtési előremenő
 - fv fűtési visszatérő

KEREX ÜZEMELTETÉS ÉS SZABADIDŐTECHNIKA KFT.
 "D" TERV ...

HŐDMEZŐVÁSÁRHELYI SPORTUSZODA BŐVÍTÉSE GYEREK- és ÜLŐ GYÓGYMEDENCÉ Uszodatechnika - Technológiai gépészet Kiviteli és engedélyezési terv Gyerekmedence és vízforgatás: Technológiai működési vázlat		Rajzszám: G-10-1 Dátum: 2013.05.10
		Tervező: Szabó Gábor VZ-T, MMK 13-1545



ÉSZ11/1

CSALÁDI CSÚSZDA
 egységyszám: 1db
 típus: Eleven 11 Kft
 magasság: 2,20m
 vízigény: 120m³/h

HF 2- HAJFOGÓ 2.
 egységyszám: 1db
 méret: Ø419x850mm
 kosár: anyaga KO36,
 mérete: Ø250x350mm
 perforáció: 2mm, osztás
 5mm
 névleges felület: 0,32m²
 névleges vízsebesség:
 0,13m/sec

**ÉSZ 11/1 –CSÚSZDA-
 SZIVATTYÚ**
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos NB 100-
 160/160-144
 Q=120m³/h, H=4m,
 P=2,2kW, U=400V
 n=1450/min

ÉSZ11/3

VIZES BUZGÁR
 egységyszám: 6db
 típus: Eleven 11 Kft
 vízigény: 6x6=36m³/h

**ÉSZ 11/3 –BUZGÁR-
 SZIVATTYÚ**
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos NB 50-
 160/177
 Q=36m³/h, H=10m,
 P=2,2kW, U=400V
 n=1450/min

**ÉSZ 11/4 – ÉLMÉNY-
 SZIVATTYÚ BLOKK**
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos Hydro
 2000 ME 3CR 5-4
 Q=5-20m³/h, H=12-
 15m,
 P=3x0,55=1,65kW,
 U=400V, n=2900/min
 frekvenciaváltós

ÉSZ11/2

VÍZGOMBA
 egységyszám: 6db
 típus: Eleven 11 Kft
 vízigény: 15m³/h

**ÉSZ 11/2 –
 VÍZGOMBA-
 SZIVATTYÚ**
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos GP-20-
 +100
 Q=15m³/h, H=10m,
 P=1,4kW, U=400V
 n=2800/min
Sprack Bocla 90/15

Lé - LÉGÜST
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos Hydro
 2000-hez
 V=8 l

ÉSZ11/4

**SPRICCELŐ
 ALAGÚT**
 egységyszám: 3db
 típus: Eleven 11 Kft
 vízigény: 8m³/h

VÍZIVÁR
 egységyszám: 3db
 típus: Eleven 11 Kft
 vízigény: 4m³/h

VÍZKÖPŐ
 egységyszám: 2db
 típus: Eleven 11 Kft
 vízigény: 2x2=4m³/h

KÍGYÓCSÚSZDA
 egységyszám: 3db
 típus: Eleven 11 Kft
 vízigény: 2m³/h

**SPRICCELŐ
 VIRÁG**
 egységyszám: 2db
 típus: Eleven 11 Kft
 vízigény:
 2x6=12m³/h

VÍZÁGYÚ
 egységyszám: 2db
 típus: Eleven 11 Kft
 vízigény: 2x1=2m³/h

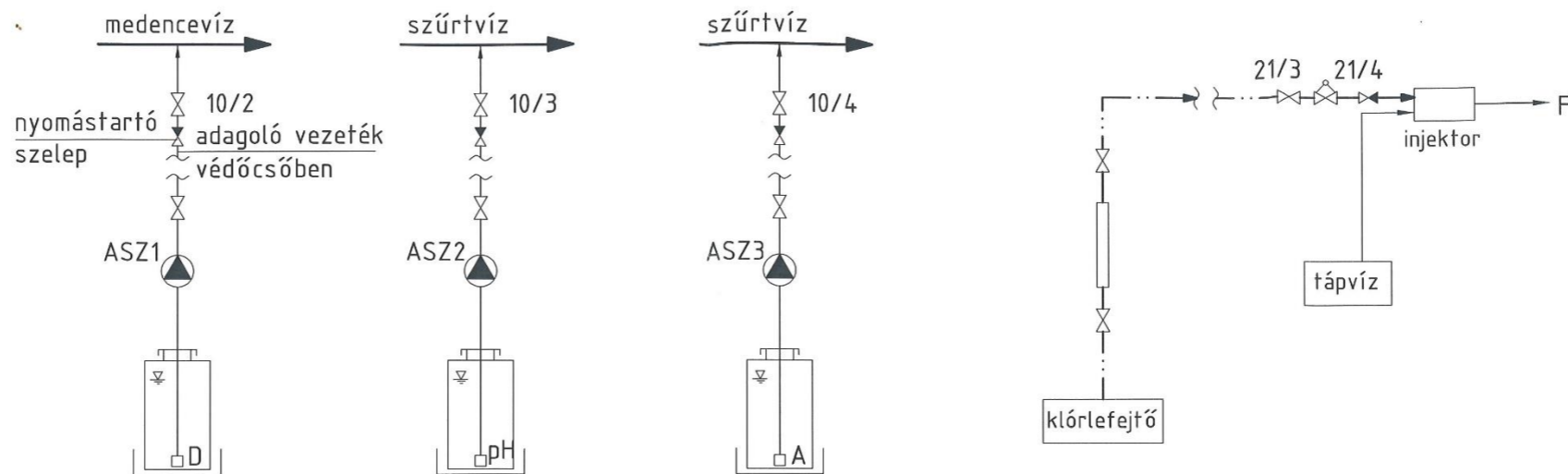
MÉRLEGHINTA
 egységyszám: 1db
 típus: Eleven 11 Kft
 saját vízellátással

JELMAGYARÁZAT

--- élményvíz

**KEREX USZODA
 ÉS
 SZABADIDŐTECHNIKA
 KFT**
"D" TERV

HŐDMEZŐVÁSÁRHELYI SPORTUSZODA BŐVÍTÉSE GYEREK- és ÜLŐ GYÓGYMEDENCÉ Uszodatechnika - Technológiai gépészet Kiviteli és engedélyezési terv	Rajzszám: G-10-3 Dátum: 2013.05.hó
Gyerekmencede élményelemek: Működési vázlat	Tervező: Szabeni Gábor VZ-T, MMK 13-1545



**FERTŐTLENÍTŐSZER
ADAGOLÁS**

adagolt vegyszer: klórgáz

Meglévő lefejtő
adagoló mennyiség: 500g/h
illetve 3kg/d
Advance típusú

**PELYHESÍTŐSZER
ADAGOLÁS**

adagolt vegyszer: Bayrol Quick-Flock
adagolt mennyiség: 0,4 l/d

Meglévő adagoló tartály
egységszám: 1db
V-30 l

adagolószivattyú
egységszám: 1db
p=3bar, P=0,2kW/230V
típus: Milton Roy
Q= 0-7,6 l/h
nyomáshatároló szeleppel

meglévő kármentő tálcá
egységszám: 1db
400x400x200 PP

**pH-BEÁLLÍTÓSZER
ADAGOLÁS**

adagolt vegyszer: kénsav
adagolt mennyiség: max 25 l/d

Meglévő adagoló tartály
egységszám: 1db
V-30 l

adagolószivattyú
egységszám: 1db
p=3bar, P=0,2kW/230V
típus: Milton Roy
Q= 0-7,6 l/h
nyomáshatároló szeleppel

meglévő kármentő tálcá
egységszám: 1db
600x600x200 PP

**ALGÁSODÁST GÁTLÓ SZER
ADAGOLÁS**

adagolt vegyszer: Bayrol Desalgin
adagolt mennyiség: 1 l/hét

Meglévő adagoló tartály
egységszám: 1db
V-30 l

adagolószivattyú
egységszám: 1db
p=3bar, P=0,2kW/230V
típus: Milton Roy
Q= 0-7,6 l/h
nyomáshatároló szeleppel

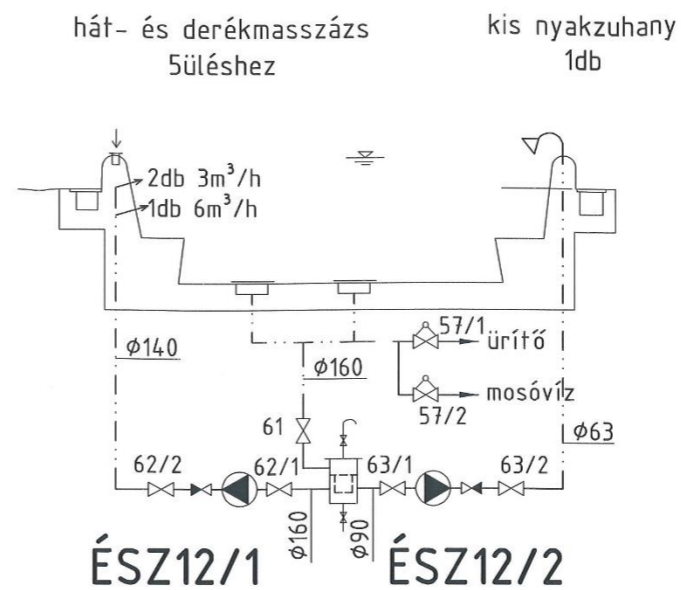
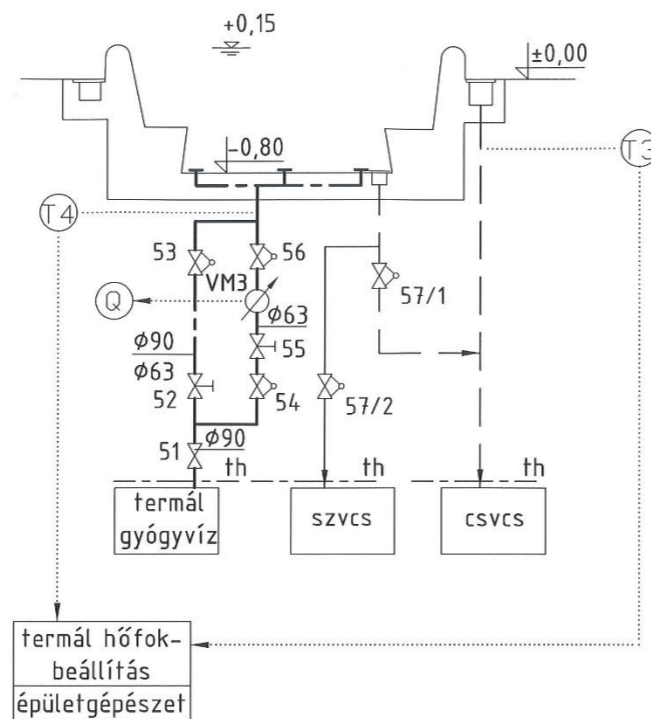
meglévő kármentő tálcá
egységszám: 1db
400x400x200 PP

JELMAGYARÁZAT

- F fertőtlenítőszer
- D pelyhesítőszer
- pH pH-beállító szer
- A algásodást gátló szer
- használt medencevíz
- - - szűrtvíz

KEREX USZODA
ÉS
SZABADIDŐTECHNIKA
KFT
D" TERV

HŐMEZŐVÁSÁRHELYI SPORTUSZODA BŐVÍTÉSE GYEREK- és ÜLŐ GYÓGYMEDENCE Uszodatechnika - Technológiai gépészet Kiviteli és engedélyezési terv	Rajzszám: G-10-2 Dátum: 2013.05.hó
Gyerekmédence vízforgatás: Vegyszeradagolás technológiai működési vázlat	Tervező: Szebeni Gábor VZ-T, MMK 13-1545



M2 – ÜLŐ GYÓGYMEDENCE
 alak: szabálytalan
 jelleg: feszített víztükrű, fedett
 hőfok: 36-38C⁰
 felület: 74,5m², mélység: 0,95m
 térfogat: 60m³, terhelés: 0,4fő/m²
 egyidejű fürdőző: 30fő
 napi fürdölétszám: 162 fő/d
 minimális pótvíz: 9m³/h
 tervezett pótvíz: 11m³/h
 nyitva tartás: 12 h
 ürítési idő: 1h
 takarítási idő: 1,5h
 töltési idő: 6,5h
 üzemidő: 360d/év és 12h/d
 feltöltés: 360/év
 napi vízigény: 12x11+60=192m³/d
 számított hőveszteség: 40-45kW
 párolgási veszteség: 1m³/d

HÁT- ÉS DERÉKMÁSSZÁZS
 5 ülésnél
 befűvők ülésenként: 2db 3m³/h hát
 és 1db 6m³/h derék

ÉSZ 12/1 - MASSZÁZSSZIVATTYÚ
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos NB65-200/219
 Q=60m³/h, H=14m, P=4kW,
 U=400V, n=1450/min

KIS NYAKZUHANY
 egységyszám: 1db
 típus: Asrtalpoól
 Curtain A-350
 vízigény: 12m³/h

ÉSZ 12/2 – NYAKZUHANY SZIVATTYÚ
 egységyszám: 1db
 típus: Grundfos GP-10-60
 Q=12m³/h, H=8m, P=0,75kW,
 U=400V, n=2800/min

Sprack Bocla 90/13

HF 3- HAJFOGÓ 3.
 egységyszám: 1db
 méret: Ø324x750mm
 kosár: anyaga KO36, mérete: Ø219x350mm
 perforáció: 2mm, osztás 5mm
 névleges felület: 0,28m²
 névleges vízsebesség: 0,07m/sec

ZS 3 - ZSOMP-SZIVATTYÚ
 egységyszám: 2db
 típus: Grundfos KP 250 A1
 Q=7m³/h, H=4m, P=0,48kW,
 U=230V, n=2900/min

JELMAGYARÁZAT

- — — — — használt medencevíz (ürítő- és túlfolyóvíz)
- — — — — szűrt, hőfokszabályzott termál gyógyvíz
- — — — — szennyezett fürdővíz (medencemosó víz)
- szvcs szennyvízesatorna
- csvcs csapadékvíz csatorna
- masszázsvíz
- jelátvitel
- th tervezési határ

KEREX USZODA ÉS SZABADIDŐTECHNIKA KFT.
 D" TERV
[Signature]

HŐMEZŐVÁSÁRHELYI SPORTUSZODA BŐVÍTÉSE GYEREK- és ÜLŐ GYÓGYMEDENCE Uszodatechnika - Technológiai gépészet Kiviteli és engedélyezési terv	Rajzszám: G-20 Dátum: 2013.05.hó
Ülő gyógymedence: Technológiai működési vázlat	Tervező: Szebeni Gábor VZ-T, MMK 13-1545