



Biztonsági terv

26. Víz, Zene, Virág Fesztivál

Tata

2019.06.28-30.

Készítette:

Phoenix Global Kft
Tóth Károly
ügyvezető

Jóváhagyta:

Víz, Zene, Virág Fesztivál Nonprofit Kft.
Felner István Richárd
ügyvezető igazgató

Biztonsági terv
26. Víz, Zene, Virág Fesztivál
Tata
2019.06.28-30.

A Víz, Zene, Virág Fesztivál 2019. június 28-30. között kerül megrendezésre a Víz, Zene, Virág Fesztivál Nonprofit, Közhasznú Szolgáltató Kft. rendezésében.

A biztonsági terv a nem várt események által kiváltott személyi sérülések és károk minimalizálása érdekében készült a 23/2011. (III.8.) kormányrendelet és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásainak figyelembevételével.

1. A rendezvények adatai:

3. Generáció Közösségi 2019.06.27. csütörtök 14.00-22.00
Nap Víz Zene, Virág Fesztivál Egyesület szervezésében

Program:

14,00 Virágos Hattyúliget díszítése a kistérségi települések és szakmai közösségek által
14,00 Lovarda téri játszótér és légvárak (18 óráig)
17,00 Mezők lilioma c. kiállítás megnyitója a Piarista Kápolnában

Színpadi program

15,45 Megnyitó
16,00 Göller Lóránd és zenekara
18,00 Gerendás Péter műsora
20,00 Jackson Criminal koncert
21,30 Zárszó

26. Víz, Zene, Virág Fesztivál, 2019.06.28-30.
Kiemelt Zenés, Táncos rendezvény

Zenés rendezvények

2019.06.28. 18:15 – 2019.06.29. 03:00 Péntek
2019.06.29. 16:00 – 2019.06.30. 03:00 Szombat
2019.06.30. 14:00 – 2019.06.30. 22.30 Vasárnap

2. Rendezvény szervezője:

A Víz, Zene, Virág Fesztivál Nonprofit Kft.

Képviselőre jogosult:

Felner István Richárd

ügyvezető igazgató

felnerr@vizzenevirag.hu

70/397-8664

3. A Biztonsági Terv készítője:

Phoenix Global Kft
Tóth Károly
ügyvezető
70/334-6707
info@phoenix-global.hu
www.phoenix-global.hu

4. A rendezvénynek helyt adó terület adatai:

Terület megnevezése: 2890 Tata, Kastély tér, ügető pálya, lovarda, kastély tér és a lovarda közötti terület, vár terület, Váralja utca.

Megközelíthetősége (útvonalak):

- Hősök tere irányából
- Május 1. út irányából
- Bartók Béla utca irányából
- Tópart sétány irányából (Tóváros felől)

5. Rendezvény által igénybe vett területek:

- Kastély tér (Otto Fuchs nagyszínpad:)
- Váralja utca (árusok)
- Vár területe (Grundfos Várszínpad és Borudvar)
- Öreg-tó (tűzijáték indító ponton)
- Lovarda udvar (mutatványos berendezések)
- Lovarda ügető pálya (Bridgestone Aréna)
- Lovarda külső karéj: (Area 51 Onlive Underground színpad)
- Lovarda és a Kastély tér közötti terület:
(játsszótérnél: Just & Nahrin Szipi pódium)
(lovarda előtt: 24 óra Hazai Pálya színpad)

6 Területek leírása:

6.1 Kastély tér: Otto Fuchs nagyszínpad:

A rendezvény területe sík fűvel borított terület. Északi részén fás liget található. A területet Északi és Keleti irányból az Öreg tó, Nyugati irányból az Esterházy Kastély és mellék épületei, Déli irányból kőfalak határolják. A területen a kastély épülete előtt Déltől Északi irányban futó aszfalttal borított sétány, ill. a tó partján Nyugat Keleti irányban futó aszfalttal borított sétány található. A területen kerül felépítésére a nagyszínpad a kastély épületétől 10 m védőtávolságra. A területen elhelyezésre kerülnek ételt, italt árusító vállalkozások standjai (gázpalackot használnak) és egyéb nem élelmiszer árusító árusok standjai.

6.2.Várudvar: Grundfos várszínpad és Borudvar):

A várudvar minden oldalról fallal van körülvéve. A területet három kapun keresztül lehet elhagyni. A terület domborzati viszonyai változóak. A vár épületének észak oldalán régészetileg feltárt terület található. A feltárt várfalak kb. 0,5 m – 1 m magasságban emelkednek ki a várudvar síkjából, valamint bizonyos részein kb. -2m mély terület is található. A régészetileg feltárt területen apró kavicsos felszört és befűvesített területeket is találunk. A vár épületétől nyugati irányban füves terület található. A vár épületétől keleti irányban pedig dombos fűvel, fákkal és bokrokkal borított területet találunk. A területen a közlekedési útvonalak aszfalttal borítottak. A vár épülete előtt kerül felépítésre a várszínpad, mely előtt ültetett nézőtér kerül kialakításra.

A vár épületétől nyugati irányban található füves területen kerül felépítésre a borudvar. A borudvar L alakban telepített faházakból áll. A faházak előtt padok, asztalok, és könyöklő asztalok lesznek telepítve. A faház sor tő felőli végén kerül elhelyezésre egy pódium. A faházakban bor árusítása fog történni. A várudvar egyéb területein telepítésre kerülnek ételt, ital árusító kereskedők standjai (gázpalackot használnak).

6.3.Váralja utca:

A vár területétől északi irányban halad a Váralja utca, mely összeköti a Bartók Béla utcát és a Hajdú utcát. A terület nagy része aszfalttal borított. A rendelőintézet parkolója és a Váralja utca közötti terület fűvel borított. A területen elhelyezésre kerülnek ételt, italt árusító kereskedők standjai (gázpalackot használnak) és egyéb nem élelmiszer árusító árusok standjai.

6.4.Lovarda és a volt Lovas Disco közötti terület:

játszóterénél: Just & Nahrin Szípi pódium
lovarda előtt: 24 óra Hazai Pálya színpad

A rendezvény helyszín egy fűvel borított, ligetes területen kerül kialakításra. A területet nyugati és keleti oldalról aszfaltos út határolja. A területen elhelyezésre kerülnek, ételt, italt árusító kereskedők standjai (gázpalackot használnak) és egyéb nem élelmiszer árusító árusok standjai.

6.5.Lovarda területe:

A lovarda területe egy U alakban kőfallal határolt bekerített fűvel borított terület. A területen mutatványos berendezéseket állítanak fel.

6.6. Ügő pálya: Bridgestone Aréna

A lovarda mögötti helyszín fűvel borított, és U alakban fákkal határolt terület.

6.7. Külső karély: Area 51 Onlive Underground színpad

Lovarda épület és a tó part közötti füves terület

7. Biztonsági szolgálat adatai:

Fönix Security Kft.

Székhelye: Budapest, Mácsa tér 2/6

Képviselőjének neve: Gulyás Andrea

E-mail.: fonixsec17@gmail.com

7.1. Biztonsági személyzet létszáma:

2019.06.27. csütörtök 12 fő

2019.06.28. Péntek 90 fő

2019.06.29. Szombat 88 fő

2019.06.30. Vasárnap 76 fő

7.2. Biztonsági szolgálatot irányító személy:

Neve: Györe Zoltán

Tel.: 06/70/415-0317

Nagy Mihály

Tel: 06/70/949-5577

A biztonsági szolgálat a színpadok körül, az útlezárások végpontjain lát el szolgálatot továbbá a rendezvény teljes területén ellátja a járőrszolgálatot. A Polgárőrség a Rendőrség irányításával és közreműködésével gondoskodik a rendezvény környezetének biztonságáról, a forgalomirányításról és a parkolásról. A látogatókat segíti a parkolóhelyek felkutatásában, segít tájékozódni a városba idegenként látogatóknak az eligazodásban. Céljuk nem a büntetés, hanem adott esetben segítő szándékú útbaigazítás és figyelmeztetés. Ehhez a szervezők igyekeznek előzetes segítséget és tájékoztatást nyújtani.

Veszélyhelyzetben a társszervek összefognak és a menekülési terv alapján kiürítik a rendezvény területét

8. Tűzvédelemért felelős:

Phoenix Global Kft

Tóth Károly

70/334-6707

info@phoenix-global.hu

Strausz-Nagy Zsanett

70/881-7648

iroda@phoenix-global.hu

9. Rendezvényre érkező résztvevők becsült száma:

- Kb. 9800 fő/nap
- Egy időben max.: 5600 fő tartózkodik a területen.

10. Főbb veszélyforrások:

- Pirotechnikai eszközök (tűzijáték)
- Szélsőséges időjárási események (pl. vihar)
- Terrorfenyegetés (pl. bombával való fenyegetés)
- Lokálisan kialakult tüzek

11. A veszélyforrások kockázatainak minimalizálása érdekében a helyszínrre telepített erőforrások:

- Mentőszolgálat:

Név: Országos Rendezvénybiztosító Mentőszolgálat Egészségügyi Szolgáltató Kft.

Cím: 2800 Tatabánya, Sárberki ltp. 703. fsz/2.

Vezető: Csapó László

Tel.: 20/537-4774

Kapcsolattartó: Kaszás Zsolt

Tel: 06/20/537-4774

11.1. Elhelyezésük:

2019.06.27 Csütörtök

Gyalogőrség 17.00-22.00

2019.06.28. Péntek

Esetkocsi 17:00- 04:00 Kastély tér

Mentőgépkocsi 10:00-04:00 Just & Nahrin Szípi pódium közekében

Robogó 17:04 Kastély tér

Rendezvénybiztosító motorcsónak 17:00-03:00

2019.06.29. Szombat

Esetkocsi 10.00-04.00 Kastély tér

Esetkocsi 10.00-04.00 Just & Nahrin Szípi pódium közelében

Mentőgépkocsi 10.00-04.00 Vár művelődési ház felőli

Robogó 10:00- 04:00 Kastély tér

Rendezvénybiztosító motorcsónak 10:00-03:00

2019.06.30. Vasárnap

Esetkocsi 10.00-23.00 Kastély tér

Esetkocsi 10.00-23.00 Just & Nahrin Szípi pódium közelében

Mentőgépkocsi 10.00-23.00 Vár művelődési ház felőli

Robogó 10:00-23:00 Kastély tér

Rendezvénybiztosító motorcsónak 10:00-23:00

11.2. További biztonsági intézkedések, rádióval való összeköttetés

- Irányítási pont: Várudvar Kápolna és épületegyüttes
- Vízimentők a tavon, a fesztivál teljes idejében
- Biztonsági szolgálat
- Rendőrség
- Polgárőrség
- Mentők
- Szervezők, kiürítést elrendelő személyek

12. Veszélyforrások kockázatainak minimalizálására tett intézkedések:

- **Pirotechnikai eszközök használata:**

A rendezvényen 2019. június 29-án (szombat) 22:00 kor tűzijáték kerül megrendezésre. A tűzijátékot a Víz, Zene, Virág Fesztivál Nonprofit Közhasznú Szolg. Kft. szerződött alvállalkozója a Eurosolving Kft. rendezi. A Eurosolving Kft. szerződésben vállalta, hogy a tűzijátékkal kapcsolatos minden nemű hatósági engedélyt beszerez, és a hatályos jogszabályokban leírtak szerint rendezi meg a tűzijátékot.

A tűzijáték a tó vízfelületéről egy pontonról lesz fellőve, a partoktól megfelelő védőtávolságra.

- **Szélsőséges időjárási események:**

Szélsőséges időjárási eseménykor a biztonsági tervben szereplő „Menekülési intézkedési terv vészhelyzet esetére” lép életbe.

A Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság tájékoztatása alapján léptetjük életbe a menekülési tervet, és riadólánc formájában értesítjük a hatóságokat a fenti telefonszámok alapján majd a helyszínen érintett kitelepülő árusokat, vendéglátó cégeket, fellépőket és a lakosságot. Áramszünet esetén a lakosság megfelelő tájékoztatása a mellékeltben szereplő hangosbemondó szöveg alapján kerül kihirdetésre, továbbá a színpadok áramellátását a színpad mellett elhelyezett aggregátor biztosítja.

Nagy befogadóképességű közintézmények nyitva tartása menekítési helyként: Bláthy Iskola Kollégiuma, Magyary Zoltán Művelődési Központ, Árpádházi Szent Erzsébet Kórház „rég”i” rendelőintézete, Vár épülete.

- **Terrorfenyegetés**

A fesztivál látogatói folyamatos tájékoztatása hangosbemondón keresztül

Rendőrség, tűzoltóság, katasztrófavédelem és tűzserészek értesítése

A terület kiürítésének megkezdése a menekítési tervben leírtak szerint

Biztonsági szolgálat irányítása mellett

- **Lokálisan kialakult tüzek:**

Tűz oltásának azonnali megkezdése

Tűzoltók értesítése

A terület kiürítésének megkezdése a menekítési tervben leírtak szerint

Biztonsági szolgálat irányítása a helyszín gyorsabb elhagyása végett

Látogatók folyamatos tájékoztatása hangosbemondón keresztül

12.1. A fesztivál leállítását és a területének kiürítését elrendelhetik:

A rendőrség vagy a katasztrófavédelem intézkedése alapján a rendezvény biztonságaért felelős személyek állíthatják le a rendezvényt és a kiürítést elrendelhetik.

Essősy András +36205982211

Felner István Richárd +36703978664

Hozák Attila +362058899698

Szücs Bernadett +36304091375

Tóth Károly +36703346707

13. Tűzvédelem

Legalább 6 kg-os 34 A, 183 B teljesítményű ABC porral oltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni a következő helyekre.

- információ
- elektromos működtetésű hinták közelében
- vendéglátó egységekben
- színpad

A készülékek helyét az OTSZ- be foglaltak szerinti méretben és minőségben kell jelezni.

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 nem szabad.

A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző és oltóberendezéseket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell, után világító vagy világító biztonsági jellel megjelölni.

A biztonsági jeleket minden esetben a tűzoltó berendezés fölé 2,0-2,5 m magasságban kell felszerelni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban van.



13.1. A szervező által elrendelt és kihelyezett oltókészülékek telepítési helyei

- Kastély tér, Otto Fuchs nagyszínpad: 220 m²+ öltöző sátor 6 db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék
- Várudvar, Grundfos várszínpad, 99 m² + öltöző sátor 3 db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék
- Just & Nahrin Szipi pódium: 24 m² + öltöző sátor 2 db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék
- Borudvar színpad: 35 m², 1 db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék
- 24 óra Hazai Pálya színpad: 67.5 m², 1 db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék
- Bridgestone Aréna: 324 m², 7 db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék
- Area 51 Onlive Underground színpad: 35 m², 1 db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék
- Irányítási pont 2 db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék
- 6 db keverő pultnál 1-1 db 2 kg-os CO₂ gázzal oltó tűzoltó készülék
- 4 db beléptető kapu 1-1db 6 kg-os 34A,183B,C oltásteljesítményű porral oltó tűzoltó oltókészülék

14. Tűzi vízforrások helyei

A fesztivál területén és a környező területeken található tűzcsapok helyei:

- 1 db földalatti tűzcsap a Hősök terén a Rákóczi utca irányába
- 1 db földalatti tűzcsap a lovarda bejárata előtt
- 1 db földalatti tűzcsap a Platán étteremmel szembe
- 1 db földfeletti tűzcsap a Kastély udvarban
- 2 db földfeletti tűzcsap a Hajdú utcán a Kastélypark Klinika előtt
- 2 db földalatti tűzcsap a Művelődési ház Hajdú utca felőli sarkán
- 1 db földfeletti tűzcsap a Rendelőintézet Tóváros felőli sarkán
- 1 db földfeletti tűzcsap a Vár Tóváros felőli kijáratánál

15. A szervezők által napnyugta után megvilágított közlekedési útvonalak

Tartalék áramforrások

- Biztonsági hangosító rendszer pótáram ellátására az irányítási pontra egy szünetmentes tápegységet (3000 W-os) helyezünk el
- A közlekedési útvonalak és területek megvilágítása és a menekülési irányt jelző táblákat áramszünet esetén szünetmentes tápegység látja el, telepítése a játszótéri faház (3000 W-os)

16. Menekítési útirányt jelző megvilágított táblák kihelyezési helyei

Szabadtéri rendezvény területéről a gyors és biztonságos menekülés érdekében menekülési lehetőséget alakítunk ki, ezeket - napnyugta utáni időszakban is látogatható rendezvény esetén világító vagy utánvilágító - biztonsági jelekkel jelöljük meg, melyeket olyan helyre teszünk, ahol este is látható közvilágítás által biztosított fényt kap. A jelölések láthatóságát biztosítani kell, oly módon, hogy a nézőközönség számára kialakított terület bármely pontjáról legalább egy jelölés látható legyen. A jelölések legkisebb mérete 1200 × 600 mm.

17. Kommunikáció és tömegtájékoztatás az irányítási pontról:

Az 54/2014 (XII. 5) BM rendelet OTSZ 217.§ 2. pontja alapján a rendezvény szervezője a következő intézkedéseket teszi meg:

- Az irányítási pontról üzemelteti a rendezvény teljes területén hallható hangosbemondó rendszert. A rendszert áramszünet esetén egy szünetmentes tápegységgel táplálják meg.
- Az irányítási ponton a rendezvény szervezője telepít egy URH rádiót, amivel kapcsolatot tud tartani a szervező csapat tagjaival, a biztonsági szolgálat tagjaival, a mentő szolgálattal, a jelenlévő rendőrökkel és a rendezvényt kiürítését elrendelő személyekkel.
- A résztvevők riasztása a hangosbemondón keresztül történik.

18. Kiürítési szintek és módok

1. szint: Eső várható (nincs meteorológiai riasztás)
2. szint: Vihar várható (meteorológiai riasztás kiadva)
3. szint: Azonnali kiürítés (meteorológiai riasztás kiadva 60 percen belüli eseményre vagy egyéb súlyos veszély kialakulása esetén)

1.szint: Eső várható

A szintet abban az esetben kell alkalmazni, ha normál mennyiségű eső és 60 Km/h alatti széllesek várhatóak. Az OMSZ nem adott ki riasztást és nem áll fent egyéb veszély. Az installációk és egyéb, a rendezvényre épített építmények (rendezvény sátrak, sátrak, mutatványos berendezések, színpad felépítmények) állékonysága nem veszélyeztetett, faágak letörésére és lezuhanására nem kell számítani. A látogatók testi épsége nincs veszélyben. A területre történő beeresztés és jegyértékesítés folytatható. A rendezvény sátrak szélterhelés szerinti kiürítéséről gondoskodni kell. A mutatványos berendezések szélterhelés szerinti leállításáról gondoskodni kell. Színpadokon folyó műsorok leállításáról gondoskodni kell, a színpad felépítményének szélterhelési adatai tekintetében. Amennyiben a szélterhelés nagyobb, mint azt a felépítmény dokumentációja megengedi, a színpad felépítményét le kell eresztetni és a körülötte lévő 14m-es körzetet ki kell üríteni.

A szint alkalmazásánál a következő információkat kell a hangosító rendszeren keresztül közölni a látogatókkal és a résztvevőkkel:

HANGOS BEMONDÓ SZÖVEGE

Tisztelt Látogatóink, Kedves Vendégeink!

Eső várható!

Javasoljuk, hogy húzkodjanak fedett helyre.

Nyitott közintézmények, ahol az eső elől menedéket kaphatnak: Bláthy Ottó Iskola Kollégium épülete, Magyary Zoltán Művelődési Központ, Árpádházi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézete a várkanyarban, és a vár épülete.

Az eső elmúltával programjaink folytatódnak

Figyeljenek és vigyázzanak egymásra!

2.szint: Vihar Várható

A szintet abban az esetben kell alkalmazni, ha az OMSZ citromsárga, narancssárga vagy piros riasztást adott ki, A kialakuló esemény az installációk és rendezvényre épített építmények állékonyságát veszélyezteti, faágak letörésére és lezuhanására kell számítani. A rendezvény területén tartózkodók testi épsége veszélyeztetve van. A terület kiürítését el kell rendelni. A rendezvény sátrakban és 14m-es körzetükben nem tartózkodhat senki. A mutatványos berendezések leállításáról gondoskodni kell. Színpadokon folyó műsorok leállításáról gondoskodni kell. A színpad felépítményét le kell eresztetni és a körülötte lévő 14m-es körzetében nem tartózkodhat senki.

Meg kell győződni a vihar esetére fenntartott közintézmények nyitott állapotáról. A terület kiürítését 45 percen belül el kell végezni. A jegyértékesítést és a területre történő beeresztést fel kell függeszteni. A biztonsági szolgálatot, ill. a beeresztő pontoknál dolgozó munkatársakat fel kell szólítani, hogy a menekülési útvonalakon található szűkítéseket szüntessék meg és segítsék a rendezvény területéről érkező vendégeket a rendezvény területének minél gyorsabb elhagyásában. A tömeg elvonulása után, a személyzetnek a legközelebbi nyitott közintézménybe kell vonulnia és ott felügyelni a bent tartózkodó emberekre.

A szint alkalmazásánál a következő információkat kell a hangosító rendszeren keresztül közölni a látogatókkal és a résztvevőkkel:

HANGOS BEMONDÓ SZÖVEGE

Tisztelt Látogatóink, Kedves Vendégeink!

A Meteorológiai Szolgálat előrejelzése és tájékoztatása szerint..... riasztás várható a rendezvény területére.

A rendezvény helyszínét a menekülési irányokat jelző táblák alapján hagyhatják el.

Kérjük Önöket, hogy a Rendőrség és Biztonsági Szolgálat segítségét vegyék igénybe.

A vihar elől menedéket kaphatnak: Bláthy Ottó Iskola Kollégiuma (Bercsényi utca 7), Magyar Zoltán Művelődési Központ, Árpádházi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézete a várkanyarban, és a vár épülete.

A vihar elvonulása után két órával programjaink folytatódnak.

Figyeljenek és vigyázzanak egymásra!

A jegyértékesítést és a területre történő beeresztést fel kell függeszteni. A biztonsági szolgálatot, ill. a beeresztő pontoknál dolgozó munkatársakat fel kell szólítani, hogy a menekülési útvonalakon található szűkítéseket szüntessék meg, és segítsék a rendezvény területéről érkező vendégeket a rendezvény területének minél gyorsabb elhagyásában. A tömeg elvonulása után, a személyzetnek a legközelebbi nyitott közintézménybe kell vonulnia és ott felügyelni a bent tartózkodó emberekre.

3.szint: Azonnali kiürítés

Az időjárási eseményen túl nem várt esemény lehet: tűz, terrorfenyegetés (robbanóanyaggal való fenyegetés). A kialakuló esemény az installációk és rendezvényre épített építmények állékonyságát veszélyezteti, faágak letörésére és lezuhanására kell számítani. A rendezvény területén tartózkodók testi épsége veszélyeztetve van. A terület kiürítését el kell rendelni. A rendezvény sátrakban és 14m-es körzetükben nem tartózkodhat senki. A mutatványos berendezések leállításáról gondoskodni kell. Színpadokon folyó műsorok leállításáról gondoskodni kell. A színpad felépítményét le kell eresztetni és a körülötte lévő 14m-es körzetében nem tartózkodhat senki. Meg kell győződni a vihar esetére fenntartott közintézmények nyitott állapotáról. A terület kiürítését időjárási esemény esetén 20 percen belül el kell végezni. Egyéb nem várt esemény esetén 4 percen belül.

Egyéb nem várt esemény esetén:

A jegyértékesítést és a területre történő beeresztést fel kell függeszteni. A biztonsági szolgálatot, ill. a beeresztő pontoknál dolgozó munkatársakat fel kell szólítani, hogy a menekülési útvonalakon található szűkítések szüntessék meg, és segítsék a rendezvény területéről érkező vendégeket a rendezvény területének minél gyorsabb elhagyásában. Ebben az esetben a közintézményekbe embert beeresztetni tilos! Az épületekből és a vihar esetére fenntartott közintézményekből is a bent tartózkodókat el kell távolítani a területről. A biztonsági szolgálat két munkatársa a vár és a kastélytér területén járja végig az árusokat, és tájékoztassák őket a kialakult helyzetről, valamint szólítsák fel őket a terület elhagyására. Meg kell várni az illetékes hatóságot, (Katasztrófavédelem vagy rendőrség) és a területet át kell adni részükre.

**Összefoglaló táblázat a riasztásokban és a figyelmeztető előrejelzésekben
alkalmazott kritériumokról**

Időjárás típusa	jel	Időjárási esemény / küszöbérték	időelőny	
			~1-3ó	~24ó
SZÉL		60 km/h-t meghaladó szélökök	x	x
		90 km/h-t meghaladó szélökök	x	x
		110 km/h-t meghaladó szélökök	x	x
ZIVATAR		zivatar (villámtevékenység, kisebb méretű jég, vagy a zivatarfelhő közelében viharos, 60 km/h fölötti szélökés)	x	x
		néhol előforduló heves zivatar (90 km/h-t meghaladó szélökök, vagy 2 cm-t meghaladó jégméret)	x	x
		többfelé előforduló heves zivatar	x	x
ESŐ (rövid idő alatt nagy mennyiség)		néhol vagy helyenként intenzív záporokhoz/zivatarokhoz kapcsolódó rövid idő (1-3 óra) alatt lehulló nagy mennyiségű (50 mm <) csapadék	x	x
		többfelé előforduló intenzív záporokhoz/zivatarokhoz kapcsolódó rövid idő (1-3 óra) alatt lehulló nagy mennyiségű (50 mm <) csapadék	x	x
ESŐ (tartósabb és kiterjedtebb)		12 óra alatt több mint 20 mm csapadék (1-2 megyére vagy 1 régióra kiterjedő területi átlagban értelmezve)		x
		12 óra alatt több mint 30 mm csapadék (1-2 megyére vagy 1 régióra kiterjedő területi átlagban értelmezve)		x
		12 óra alatt több mint 50 mm eső (1-2 megyére vagy 1 régióra kiterjedő területi átlagban értelmezve)		x
ÓNOS ESŐ		legfeljebb helyenként előforduló és rövidebb ideig tartó, vékony jégbevonatot képző gyenge ónos eső/szitálás	x	x
		többfelé előforduló gyengébb, esetleg néhol kialakuló intenzívebb és tartósabb ónos eső	x	x
		többfelé erős jegesedést (vastag jégpáncélt) eredményező ónos eső	x	x
HAVA ZÁS		néhány óra alatt lehulló 2-5 cm friss hó	x	
		néhány óra alatt lehulló 5 cm-t meghaladó friss hó	x	

Időjárás típusa	jel	Időjárási esemény / küszöbérték	időelőny	
			~1-36	~246
HAVA ZÁS		helyenként 24 óra alatt 5 cm-t meghaladó friss hó		x
		helyenként 24 óra alatt 10 cm-t meghaladó friss hó		x
		helyenként 24 óra alatt 20 cm-t meghaladó friss hó		x
HÓFÚVÁS		helyenként kialakuló hófúvás alacsony hótörzsekkel	x	x
		helyenként magas hótörzseket és rossz látási viszonyokat eredményező hófúvás	x	x
		Többfelé magas hótörzseket eredményező hófúvás	x	x
KÖD		helyenként sűrű köd (250 m alatti látástávolsággal)	x	x
EXTRÉM HIDEG		helyeként -10 °C fok alatti napi középhőmérséklet		x
EXTRÉM MELEG		25 fok feletti napi középhőmérséklet		x
		25 fok feletti napi középhőmérséklet három egymást követő napon		x
		27 fok feletti napi középhőmérséklet		x
		27 fok feletti napi középhőmérséklet három egymást követő napon		x

A meteorológiai riasztások esetén használt veszélyességi szintek jelentése:

Első szint (sárga)

Bizonyos körülmények között már potenciálisan veszélyes, de viszonylag gyakori és nem szokatlan jelenség. Érvényben lévő első szintű figyelmeztetés/riasztás még fokozottabb elővigyázatosságot, megelőző intézkedéseket általában nem igényel. Különösen a bizonytalanabb kimenetelű, gyorsan változó időjárási helyzetekben fontos, hogy igyekezzünk a szokásosnál gyakrabban tájékozódni a várható időjárás felől.

Viharos szél! A legerősebb széllesek meghaladhatják a 60 km/h-t.

A legerősebb széllesek meghaladhatják a 60, de nem lépik túl a 90 km/h-t. Ilyen erősségű szélben már a fák egésze mozgásban van, és ágak is letörhetnek. A széllel szemben való haladás kissé megnehezül. Az esernyő rendeltetésszerűen már nem használható. A szél 70 km/h fölött akár a cserepeket is lesodorhatja a tetőről. A szél további erősödésével (80 km/h fölött) akár gyengébb gyökérzetű fák is kitörhetnek. Vízen maradni veszélyes; sűrű, fodros hullámok alakulnak ki, 70 km/h fölött az egész vízfelület habzik. Laza szerkezetű porhó jelenléte esetén a viharos szél már komolyabb mértékű hófúvást is eredményezhet.

Zivatar! Előfordulhat zivatar, amit viharos széllelés, intenzív csapadék vagy jégeső kísérhet.

Gyenge vagy közepes intenzitású zivatarok fordulhatnak elő. A zivatarokat a villámtevékenység mellett intenzív, a látástávolságot jelentősen rontó csapadék, 60 km/h-t

meghaladó viharos szél vagy jégeső is kísérheti. Az előbb felsorolt veszélyes jelenségek közül az időjárási helyzettől függően más-más lehet a domináns. A zivatarfelhők gyakran váratlanul, hirtelen alakulnak ki. Jellemző, hogy a zivatarokat kísérő szél, csapadék, jégeső intenzitásában kis távolságon belül jelentős különbségeket tapasztalhatunk. Az első fokú (sárga) jelezés esetén a zivatarokat kísérő szél erőssége várhatóan nem éri el a 90 km/h-t, illetve jégeső esetén a legnagyobb jégméret 2 cm alatt marad. Intenzív villámtevékenység esetén ne használjuk az elektromos készülékeket, legbiztosabb, ha csatlakozóikat erre az időre kihúzzuk a hálózathoz; ne használjuk a csapvizet, mert akár a vízvezetéken keresztül is érhet áramütés.

Második szint (narancs)

Szinte minden körülmények között potenciális veszélyt hordozó időjárási jelenségek. A szél már károkat okozhat; a nagy mennyiségű eső árvízveszélyt hordoz magában; a havazás, ónos eső már időlegesen megbéníthatja a közlekedést. Ide soroljuk a csak korlátozott területeket érintő, viszont már extrém kísérőjelenségekkel (úgy mint erősen viharos, vagy akár orkán erejű szél, nagyméretű jég, felhőszakadás) járó zivatarokat. Érvényben lévő riasztás/figyelmeztetés esetén legyünk nagy figyelemmel értékeinkre és saját biztonságunkra. Lehetőleg tartózkodjunk biztonságos helyen. Különösen, ha útnak indulunk, részletesen tájékozódjunk a várható időjárásról. Kövessük a megbízható médiák által közvetített tanácsokat, illetve a hatóságok utasításait.

Erős vihar! A legerősebb széllökések meghaladhatják a 90 km/h-t.

A legerősebb széllökések meghaladhatják a 90, de nem érik el a 110 km/h-t. A 90 km/h fölötti lökésekkel kísért szelet erős viharoknak nevezzük. Ilyen erejű szél már nagyobb fákat törhet ki, az épületek tetőszerkezetében nagy károkat okozhat, és így már az emberi életet is veszélyezteti. A vízfelület fölött összefüggő vízfüggöny alakulhat ki. Ha ilyen szélviszonyok között kint tartózkodunk, próbáljuk kerülni az öregebb fákat, gyengébb szerkezetű épületeket, építkezéseket. Járművünkkel érdemes biztonságos helyen parkolni. Az utakon – a szél hatásának jobban kitett szakaszokon – hirtelen, nagy erejű oldalszéllel is számolni kell, ezért a szokásosnál nagyobb óvatossággal kell vezetni. A lényegesen nagyobb bizonytalansággal és rövidebb időelőjellel jelezhető heves zivatarok környezetében is jelentkezhet 90 km/h-t jóval meghaladó szélroham.

Heves zivatar! Néhol előfordulhat heves zivatar, amit intenzív csapadék, erős vihar (90 km/h fölötti széllökés) vagy legalább 2 cm nagyságú jég kísérhet.

A zivatarokra történő jelzés második (narancs) szintjén kis területre korlátozódva ugyan, de rendkívül veszélyes kísérőjelenségekkel várható zivatarcellák kialakulása. Előfordulhat nagy méretű (legalább 2 cm átmérőjű) jég vagy erős vihar (90 km/h fölötti széllökés). Extrém esetben azonban sokkal nagyobb méretű jégdarabok is hullhatnak és orkán erejű szélroham is kialakulhat. A heves zivatarok régió belüli pontosabb helyét kialakulásuk előtt maximum 1-2 órával vagyunk képesek nagy biztonsággal jelezni. Azonban sajnos előfordul, hogy már csak akkor van lehetőség kiadni a második szintű riasztást, ha már valamilyen mért vagy észlelt információ egyértelműen heves zivatar jelenlétére utal. Gyakran tapasztalható, hogy míg a zivartartévékenység és kísérőjelenségei egy adott helyen jelentős károkat okoznak, a szomszédos településeken semmilyen veszélyes időjárási jelenség nem fordul elő az adott időszakban.

Harmadik szint (piros)

Kiterjedt területeket érintő, nagy károkat okozó, és az emberi életet is nagyban fenyegető veszélyes időjárási jelenség. Az extrém erejű szél többfelé komoly pusztítást okozhat, a nagy mennyiségű csapadékhoz már feltétlenül árvízveszély is társul, a nagy mennyiségű hó, az intenzív ónos eső hosszabb időre teljesen megbéníthatja a közlekedést. Érvényben lévő riasztás/figyelmeztetés esetén legyünk különös figyelemmel értékeinkre és saját biztonságunkra. Folyamatosan kísérjük figyelemmel a legfrissebb hivatalos meteorológiai információkat. Minden körülmények között kövessük a hatóságok utasításait. Tartózkodjunk biztonságos helyen. Ha a tervezett utazás során várhatóan keresztezzük a fenyegetett térséget, érdemes elhalasztanunk az utazást. Ha mégis útnak indulunk, az utazás előtt és közben részletesen tájékozódjunk a várható időjárásról.

Nagyon erős vihar! A legerősebb széllelkések meghaladhatják a 110 km/h-t.

A 110 km/h feletti lökésekkel kísért szél már komoly mértékű anyagi károkhoz vezet, és az emberi életet is nagyban veszélyezteti. Az alkalmazott küszöbérték nem sokban marad el a 120 km/h-tól, ami fölött már orkánerejű szélről beszélünk. A szél sok helyen nagyobb fákat törhet ki, épületeket rombolhat. Ha tehetjük, maradjunk otthon, halasszuk el utazásainkat. Kísérjük figyelemmel a legfrissebb hivatalos meteorológiai információkat. Szükség esetén kövessük a hatóságok tanácsait, utasításait.

Többfelé heves zivatar! Többfelé várható heves zivatar, amit intenzív csapadék, erős vihar (90 km/h fölötti széllelkés) vagy legalább 2 cm nagyságú jég kísérhet.

Jellemzően a több megyén, vagy akár az ország nagy részén keresztülhaladó zivatarláncokra történik a riasztás/figyelmeztetés, melyekhez többfelé társulhat erős vihar (90 km/h feletti széllelkés), vagy legalább 2 cm átmérőjű jég. Néhol igen nagy méretű jégdarabok is hullhatnak és orkán erejű szélrohamokra is számítani lehet. Egy adott helyre vonatkoztatva is már komoly bekövetkezési valószínűséggel kell heves zivatarra számítani. A zivatarok többfelé okozhatnak komoly pusztítást. A szél fákat dönthet ki és jelentős épületszerkezeti károk is keletkezhetnek. A 2 cm-t elérő jégdarabok, bár tömegük mindössze néhány gramm, rendszerint több mint 50 km/h sebességgel csapódnak a felszínhez, ami személyi sérülésekhez és anyagi károkhoz vezethet. Néhol egyes esetekben 2 cm-nél jóval nagyobb méretű jég is hullhat, melyek sebessége már a 100 km/h-t is meghaladja. Ilyen mértékű jégeső már komoly károkat és adott esetben életveszélyes sérüléseket okoz. Érvényben lévő riasztás esetén legyünk különös figyelemmel saját biztonságunkra.

19. Kommunikáció és tömegtájékoztatás menete

A biztonsági hangosító rendszer az irányítási pontról a rendezvény normál működése esetén folyamatosan működik. Programinformációk, szponzor reklámok közzétételére, a fesztivál területén eltűnt személyek felkutatására stb. használják.

19.1.Rendkívüli esemény (időjárás, terrorfenyegetés, tűzeset) esetén kiürítés elrendelése

a) A rendezvény kiürítést elrendelő személyek értesítik az irányítási pontot

- b) Indítják a video rendszeren a színpadra vonatkozó infókat.
- c) Az irányítási pontról 15 másodpercenként megismétlik a köv. szöveget: „<színpad neve> kiürítés” vagy „összes színpad kiürítés”. Ezt egész addig ismétli, amíg az adott színpad vagy színpadok vissza nem jeleznek, hogy: „<színpad neve> kiürítés elindítva

Kiürítés esetén használandó színpad visszajelzési lista

Teljes terület kiürítés esetén a színpad neve mellé a hangosító személy nevét és időpontot kell írni, ha a színpad hangosító állása visszajelzett, hogy megindította a kiürítési folyamatot **1. számú: melléklet**

- ☐ Kastély tér, Otto Fuchs nagyszínpad:
- ☐ Várudvar, Grundfos várszínpad:
- ☐ Just & Nahrin Szipi pódium:
- ☐ Borudvar színpad:
- ☐ 24 óra Hazai Pálya színpad:
- ☐ Bridgestone Aréna:
- ☐ Area 51 Onlive Underground színpad:

Ha valamelyik színpadról nem jön visszajelzés, akkor azt haladéktalanul jelezni kell a rendezvény szervezőinek.

19.2. Kommunikáció és tömegtájékoztatás menete a színpadi hangosító állásokból

- A színpadra telepített video rendszeren minden koncert megkezdése előtt 15 perccel és a koncert befejezése után 15 percig a lejátszák az adott színpadra vonatkozó a rajzot

20. Programok helyszínenként:

2019.06.28 péntek

Grundfos várszínpad:

18.15-19.00 Spirit of Eden
19.00-19.15 Megnyitó
20.30-21.20 Keresztes Ildikó

Borudvari pódium:

19.45-20.00 Borlovagrendi megnyitó
21.45-22.45 Dj.Hubik
22.45-23.45 Nem Csak Lackó
23.45-0.45 DJ. Dominique
0.45-03.00 Dj. Bóli

Otto Fuchs nagyszínpad:

19.30-21.00 Edda
22.00-23.30 Bon Jovi Tribute Band
24.00-01.30 Relics

Bridgestone Aréna:

21.00-22.30 Halott Pénz
22.30-23.00 Dj. Miller
23.00-23.45 Missh
23.45-0.30 Dj M.
0.30-01.30 Sterbinszky & Minea
01.30-02.15 Jackwell
02.15-03.00 Willcox

Area 51 Onlive Underground színpad:

16.00-17.30 Ruiz
17.30-19.00 Kevin Tailor
19.00-20.00 Laslie Grand (Progressive Zone)
20.00-21.00 Syler (Progressive Zone)
21.00-22.30 Peter Hart
22.30-24.00 Mark Gasparik (Area 51)
00.00-01.30 Kaszy (Area 51)
01.30-03.00 Sharpy aka Terrence Sharp (Area 51)

24 óra Hazai Pálya színpad:

16.00-17.00 Total Dance
17.00-18.00 Aréna Zumba
18.30-19.30 Avion
20.00-21.15 Korál Tribute Band
21.45-24.00 Wireless Heart
00.30-01.45 Ska Hecc

Just & Nahrin Szipi pódium:

16.15-17.00 Kalap Jakab: Kutyabál
17.15-17.30 Szipi rajzverseny eredményhirdetés
17.30-18.00 Kalamajka Bábszínház: Okoska botocska

2019.06.29 Szombat

Grundfos várszínpad:

14.00-16.30 Gutai Harmónia néptáncegyüttes
15.00-15.45 Csámborgó
18.30-20.00 Dixi Kings of Hungary
21.00-22.00 Pankastik

Borudvari pódium:

16.00-17.30 Scotch & Coke
22.15-23.15 Kiforítva
23.15-0.15 Dynamite Dudes
0.15-03.00 Lovas Retro Disco : Kettler, Arany, Korcsok

Otto Fuchs nagyszínpad:

17.30-18.30 Primrose Paradise
19.30-21.00 Margaret Island
21.15-21.30 Dj Dominique
21.30-23.00 Lord
23.30-24.00 Dj Dominique
00.00-01.20 Paddy and The Rats

Bridgestone Aréna:

20.30-21.45 Folow The Flow
22.00-22.15 Dj Dominique
22.15-23.00 USNK!
23.00-24.00 Purebeat
24.00-01.00 Bárány Attila
01.00-01.30 Dj J.P
01.30-02.15 Antonyo
02.15-03.00 Pixa

24 óra Hazai Pálya színpad:

13.00-13.45 Tatai Református Gimnázium Bigbandje
14.30-15.15 Dancing Feet
15.30-16.15 Junior Music Pub-JUMP
16.30-17.15 Elite Dance
17.30-18.10 Pap Nóra, Király Máté és Szabó Dániel
19.00-20.00 Légió
20.30-21.15 Scage
22.15-23.30 Amberjack
0.30-02.00 Frieds

Just & Nahrin Szípi pódium:

10.45-11.15 Naszályi mazsorettek
14.15-15.00 Ákom-Bákom bábszínház: Csizmás Kandúr
15.30-16.30 Iszkiri zenekar

Area 51 Onlive Underground színpad:

14.00-15.00 Czaun
15.00-16.00 David Vax
16.00-17.00 Ruiz
17.00-18.00 El Nino (Progressive Zone)
18.00-19.00 Yan'oh (Progressive Zone)
19.00-21.00 Sharpy aka Terrence Sharp (Area 51)
21.00-23.00 Kaszy (Area 51)
23.00-01.30 Makszim Bros
01.30-03.00 Mark Gasparik (Area 51)

2019.06.30 Vasárnap

Grundfos várszínpad:

14.00-15.00 Vasvarjú
16.00-17.00 Helló Pisti
17.00-17.15 Fesztiválzáró
18.00-19.00 Cserhádi Zsuzsa emlékest Kratelli Josephine előadásában, kísér: Molnár György
Lyra díjas harmónikaművész

Borudvari pódium:

20.45-22.45 Gerecse Party zenekar

Otto Fuchs nagyszínpad:

14.00-15.15 A Magyarock Musical Band és Mészáros Árpád Zsolt koncertje
16.00-17.15 Emmer Péter Band „Memento” lemezbemutató koncertje
18.00-19.15 Pápai Joci
20.00-21.15 Smooth Jazz Brothers és Charlie
21.15-21.45 Horváth Charlie

Bridgestone Aréna:

21.00-22.30 Punnany Massif

24 óra Hazai Pálya színpad:

13.30-14.00 Bányász mazsorett
17.00-18.00 Primavera nagycsoport
19.00-20.00 SugarDaddiz
20.30-21.45 Blues Company

Just and nahrin Szípi Pódium:

10.15-11.00 Nizsai Dániel bábelőadása: Pulcinella éneke
12.15-13.00 Primavera gyermek
14.00-15.00 Hahota Gyermekszínház: A brémai muzsikások
15.30-16.30 Zsebsün zenekar

Area 51 Onlive Underground színpad:

14.00-15.00 Czaun
15.00-16.30 Mark Gasparik (Area 51)
16.30-18.00 Sharpy aka Terrence Sharp (Area 51)
18.00-20.00 Kaszy (Area 51)
20.00-23.00 Makszim

21. Beléptetés és távozás normál rendje:

A fesztiválra 4 ponton lehet normál rendben belépni és azt elhagyni. A beléptető pontokon az érkező látogató a jegyár kifizetése után karszalagot kap, mely feljogosítja a belépésre.

21.1. Beléptető pontok:

- Hősök tere, Bláthy Ottó Szakképző Iskolával szembeni lépcső
- A tópart sétányon a vár keleti kijáratánál
- Várkapu híd
- Kastélypark klinika

22. A biztonsági személyek, biztonsági őrök és a szervezők teendői rendkívüli esemény alkalmával:

Kiürítés menete:

A rendőrség vagy a katasztrófavédelem intézkedése alapján a rendezvény biztonságáért felelős személyek fesztivál leállítását és a területének kiürítését elrendelhetik:

A kiürítés elrendelése

- a) Az irányítási pontról a rendezvény biztonságáért felelős személyek közül rádión hívja (az adott kiürítendő színpad) biztonsági szolgálat tagját
- b) Az irányítási ponton a hangosításért felelős személy a hangosító rendszeren indítja a megfelelő 2. számú mellékletben leírt előre felvett kiürítési szöveget
- c) Közben az rádión rendszeren megerősítik az irányítási pontról a kiürítés tényét.
- d) A színpad(ok) hangosító állásaiban munkát végző személy a színpad hangosítását leállítja. (Így hallható a biztonsági hangosító rendszeren elhangzó kiürítési információ)
- e) A színpadra telepített videó rendszeren elindítja a kiürítési információkat tartalmazó video file-t.

- f) A kiürítést elrendelő személy értesíti a kiürítésre okot adó eseményhez tartozó hatóságot (rendőrség, mentők, tűzoltóság) a **112-es** segélykérő telefonszámon.
- g) A biztonsági őrök és a szervező csapat minden tagja a biztonsági terv szerint terelje ki a kiürítési útvonalakon, a rendezvényen résztvevőket a fesztivál területéről.
- h) A beeresztő pontokon szolgálatot teljesítő biztonsági őrök és az oda beosztott munkavállalók, a kordonokat és minden menekülést akadályozó tárgyat távolítsanak el. A menekülési útvonalat tegyék teljes keresztmetszetében átjárhatóvá.
- i) Gondoskodni kell a mutatóványos berendezések leállításáról a terület kiürítéséről és a színpadi programok leállításáról.

23. Oktatás

Az irányítási ponton dolgozók, a szervezők, a biztonsági szolgálat tagjai és a hangosító helyen dolgozó személyek külön oktatást kapnak a kiürítés alatti teendőikről a személyek oktatását személyesen a fesztivál első napjának délelőttjéig tartja meg a rendezvény tűzvédelméért felelős személy.

- Szervezők, hostessek, jegyárusítók, önkéntesek, hangosító állásnál és az irányítási ponton dolgozók oktatási anyaga az **3. számú mellékletben** található
- A biztonsági szolgálat tagjainak oktatási anyaga az **4. számú mellékletben** található
- Vízi programok résztvevőinek oktatási anyaga az **5. számú mellékletben** található
A vízi programokon résztvevők oktatását a vízi programokért felelős személy tartja meg. Az oktatási jegyzőkönyvet a rendezvény tűzvédelméért felelős személynek vissza kell juttatni a rendezvény első napjának délelőttjén.

23.1. Árusok, catering és mutatóványos berendezéseket üzemeltető cégek munkavállalóinak oktatása

Fővállalkozó tájékoztatja

Az árusok, catering és mutatóványos berendezést üzemeltető cégek és egyéni vállalkozók munkavállalóinak oktatását a rendező által biztosított Tűzvédelmi és biztonsági előírások alapján történik. Az árusok oktatási anyagát a vásárszervező cég a kettőjük között kötött szerződés mellékleteként juttatja el az árusító vállalkozásokhoz. A szerződések a vásárszervező cégnél a rendezvény területén megtalálhatók. A catering szervező és mutatóványos berendezéseket üzemeltető cégek a fesztivál első napjának délelőttjéig beszedik az előzetesen a velük szerződött catering szolgáltató cégektől az oktatási anyagot és azt átadják a tűzvédelemért felelős személynek.

A Tűzvédelmi és biztonsági információk a 6. számú mellékletben találhatók.

24. Egyéb védelmi és biztonsági megoldások

24.1. Gyermekek védelme 10 éves kor alatt:

A biztonsági szolgálat a rendezvény ideje alatt fokozottan figyel a kiskorúak biztonságára.

A rendezvény szervezője minden 10 év alatti gyermeket ellát a beléptető ponton egy matricával, amin a gyermek neve és a szülő mobil telefonszáma van feltüntetve. A matricát a gyermek ruházatára, jól látható helyre kell ragasztani. Ezzel a megoldással a rendezvény területén a szülőktől elszakadt gyermekek gyorsabban megtalálhatók.

A megtalált gyermeket a rendezvény irányítási pontjára kell vinni, a szülőt értesíteni a matricán megadott telefonszámon.

24.2. Gépjármű beléptetés

A rendezvény területére csak a szélvédőre felragasztott gépjármű belépő matricával rendelkező gépjárművek hajthatnak be.

A rendezvény szervezője és a biztonsági szolgálat fenntartja magának azt a jogot, hogy belépő matricával ellátott gépjárművet ne engedjen be a területre, vagy kitiltsa onnan.

A gépjármű beléptető matricán fel kell tüntetni a gépjármű rendszámát, a sofőr nevét, a sofőr, rendezvény területén használt mobiltelefonszámát, a képviselt cég nevét.

Kitöltetlen gépjármű matricával a gépjármű a területre nem engedhető be.

A rendezvény területén gépjárművet tárolni szigorúan tilos. Kivételek: hűtő gépjárművek, szervezők gépjárművei, biztonsági szolgálat gépjárművei, rendőrség, tűzoltók, mentők gépjárművei.

Minden egyéb gépjármű csak az általa szállított áru ki és bepakolásának idejéig tartózkodhat a területen. A művelet befejezése után a rendezvény területét azonnal el kell hagyni, vagy az ügető pályán kialakított személyzeti parkolóba kell elhelyezni a gépjárművet.

24.3. Csomag és ruházat átvizsgálás:

A rendezvény biztonsági szolgálatának jogában áll a beléptető pontokon az érkező vendégek ruházatát és táskáikat, csomagjaikat átvizsgálni és a tiltott tárgyak listájában szereplő tárgyakkal történő beléptetést megtagadni. Tiltott tárgy birtoklása közben személy a területen nem tartózkodhat.

24.4. Tiltott tárgyak listája:

- lőfegyverek
- szúró vágó eszközök
- robbanó anyagok, robbanásveszélyes anyagok
- tűzveszélyes folyadékok
- drogok
- üveg palackok, üveg tárgyak (kiv. 3 éves kor alatti gyermek ellátásához szükséges eszközök)
- műanyag palackok (csak pénteki és szombati napokon 20 és 04 óra között)
- alkohol tartalmú italok
- drónok és egyéb saját motorral rendelkező repülő tárgyak (kivéve engedéllyel)

25. Kiürítés számítás és helyszínrajz helyszínenként

A Tata, Öreg-tó nyugati partvonalán a tatai vár, a Kastélytér, tópart sétány és a Lovarda területén rendezendő 26. VÍZ, ZENE, VIRÁG FESZTIVÁL kiürítés számítását az „Országos Tűzvédelmi Szabályzatról” szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (továbbiakban: OTSZ) szabadtéri rendezvények kiürítési szabályaira vonatkozó 207. § - 218. § előírásai, továbbá az a BM OKF által TvMI 10.1:2015.07.15. számon kiadott „Szabadtéri rendezvények” és a TvMI2.2:2016.12.20. számon kiadott „Kiürítés” témakörben kiadott tűzvédelmi műszaki irányelv (továbbiakban: TvMI) figyelembevételével készítettem el.

A rendezvényen a legnagyobb létszámsűrűségek a felállított színpadok környékén a színpadi előadások idején várható.

25.1. Várudvar: Grundfos várszínpad és Borudvar):

A helyszínen található objektumok: ételt árusító kereskedők fa pavilonjai (nyílt lángot, PB. gázipalackot használhatnak), pódium,

A területen tartózkodó emberek a következő útvonalakon tudják elhagyni a helyszínt a leggyorsabban:

- A várból északi irányba kivezető hídon keresztül a Váralja utca felé
- A vár keleti kapuja irányában a kaputól induló sétányon keresztül Tóváros felé. Vihar kialakulása esetén a Váralja utcán keresztül a Magyary Zoltán Művelődési Központ épületébe, az Árpádházi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézetének épületébe, vagy a vár épületébe.

- A Magyar Zoltán Művelődési Ház épületének vagy az Árpádházi Szent Erzsébet Kórház Rendelőintézetének épületének túltelítettsége esetén a kastélytéren keresztül a Bláthy Ottó Iskola Kollégium épületébe.

GRUNDFOS várszínpad kiürítés számítás

A 99 m²-es GRUNDFOS várszínpad a tatai vár udvarán, a várra merőlegesen lesz felállítva.

A színpad előtti nézőtér 200 db férőhelyes ültetett nézőtérként lesz kialakítva. A 200 db ülőhely 18m * 20m = 360 m²-es területen lesz elhelyezve.

A rendezők a sztárvendég fellépése idején a nagyszínpadnál 200fő ülő és 300fő álló nézőre számítanak.

Létszámsűrűség (GRUNDFOS várszínpad):

$$D = \frac{N}{A}$$

ahol:

D létszámsűrűség [fő/m²],

N a vizsgált helyiségben tartózkodó vagy azon keresztül menekülő személyek száma [fő],

A vizsgált helyiség – szabad szélességgel figyelembe vett - alapterülete [m²]

$$D = \frac{500fő}{360m^2} = 1,38 \frac{fő}{m^2}$$

A várudvarban a várral merőlegesen felállított színpad nézőterének 40m-es körzetét három irányban lehet elhagyni. A számításban a három kijáratból csak kettőt vettem figyelembe, mivel a Kastély tér Platán étterem előtti gyalog út kereszteződébe rendszeresen nagy tömeg torlódik fel. A számításnál figyelembe vett két kijárat: a vár tóváros irányába vezető kijárata 3,46 m széles, a művelődési ház irányába vezető kijárat (várkapu) 3,08 m széles.

A minimális menekülési szélesség meghatározása:

$$\text{minimális menekülési szélesség} = \frac{N}{K \cdot 4min} = \frac{500fő}{41,7 \frac{fő}{m, min \cdot 4min}} = 2,99m$$

A kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélességét:

$$\text{kezdeti szabad menekülési szélesség} = 18 m + 20m = \mathbf{38m}$$

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség nagyobb, mint a minimális menekülési szélesség.

Útvonalhossz szerinti ellenőrzés:

$$t_{a_1} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} \leq 4 min$$

Az s_1 meghatározása:

A legkedvezőtlenebb útvonalon füves terület, zöldfelület burkolat található.

$$S_1(\text{Sóder, kavics, kődarabok}) = 40 \text{ m}$$

A $v_{\min}$ meghatározása:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége $1,38 \text{ fő/m}^2$, így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség $49,60 \text{ m/min}$, haladás lépcsőn $43,40 \text{ m/min}$.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője $1,0$, míg a Sóder, kavics, kődarabok $0,8$.

$$V(\text{Sóder, kavics, kődarabok}) = 49,60 * 1,0 * 0,8 = \mathbf{39,68 \text{ m/min}}$$

$$t_{a_1} = \frac{40 \text{ m}}{39,68 \text{ m/min}} = 1,00 \text{ min} \leq 4 \text{ min}$$

A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfelelősége igazolt.

Majd meg kell határozni a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összegét:

$$l_{sz} = l_{sz1} + l_{sz2} = 3,08 \text{ m} + 3,46 \text{ m} < 38 \text{ m}$$

Megállapítható, hogy a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összege kisebb a kezdeti szabad menekülési szélességnél (szűkítést hoz létre).

$$t_b = \sum_{i=1}^n \frac{s_{2i}}{v_{2i}} + \frac{N}{\sum_{i=1}^0 (k * l_{szj})} + \sum_{k=1}^p \frac{s_{3k}}{v_{3k}}$$

A következő lépés az s_2 meghatározása (tóváros felé eső várkapu útvonalhossz):

$$s_{21} = 5 \text{ m (a lépcső hossza)}$$

$$s_{22} = 35 \text{ m}$$

A következő lépés a v_2 meghatározása:

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője $1,0$, míg a Sóder, kavics, kődarabok $0,8$.

$$v_{21} = 49,60 * 1,0 * 0,8 = \mathbf{39,68 \text{ m/min}}$$

$$v_{22} = 43,40 * 1,0 * 0,8 = \mathbf{24,31 \text{ m/min}}$$

$$\begin{aligned} t_b &= \frac{5 \text{ m}}{24,31 \text{ m/min}} + \frac{35 \text{ m}}{39,68 \text{ m/min}} + \frac{500 \text{ fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{mmin}} * (3,08 \text{ m} + 3,46 \text{ m}) + 33,3 \frac{\text{fő}}{\text{mmin}} * 15 \text{ m}} \\ &= 1,73 \text{ min} \leq 4 \text{ min} \end{aligned}$$

A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így az útvonalhossz és a szűkítések figyelembe vételével a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfelelősége igazolt.

Rendelő Intézet

Művelődési
Ház

3.08 m

Grundfos színpad

360 m²
500 fő

3.46 m

Vár

Borudvar

Vár, Várszínpad



tűzcsap



menekítésre
szolgáló épületek



menekülési
útvonal



menekülési
útvonalat jelző
tábla

- o A kastély téren keresztül a Hősök terére
- o A kastélytéren keresztül a Hajdú utca irányába
- o Vihar kialakulása esetén az Bláthy Ottó Iskola épületébe

Az Bláthy Ottó iskola épületének túltelítettsége esetén, a Kastélytéren és a Váralja utcán keresztül a Magyar Zoltán Művelődési Ház épületébe, vagy az Árpádházi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézetének épületébe, vagy a vár épületébe.

Otto Fuchs nagyszínpad kiürítés számítás:

A 220m²-es Otto Fuchs nagyszínpad a Kastély téren az Eszterházy kastély előtt lesz felállítva. A színpad és a nézőtér elválasztására, a színpadtól mért 2,5 méter távolságban bonthatatlan kötésű kordont lesz alkalmazva. A nagyszínpad előtt 30 m-re egy 5x5 m-es hangosító pultot fognak elhelyezni. A hangosító pult mögött kb.: 200 m²-es területen sörpadokat fognak elhelyezni. A rendezvény területe sík fűvel borított terület. Északi részén fás liget található. A területet Északi és Keleti irányból az Öreg tó, Nyugati irányból az Esterházy Kastély és mellék épületei, Déli irányból kőfalak határolják. A színpad előtt a látogatók egy 35m * 80m= 2800 m²-es területen helyezkednek el.

A rendezők a sztárvendég fellépése idején a nagyszínpadnál 4100 néző tartózkodhat.

Létszámsűrűség (Otto Fuchs nagyszínpad):

$$D = \frac{N}{A}$$

ahol:

D létszámsűrűség [fő/m²],

N a vizsgált helyiségben tartózkodó vagy azon keresztül menekülő személyek száma [fő],

A vizsgált helyiség – szabad szélességgel figyelembe vett - alapterülete [m²]

$$D = \frac{4100\text{fő}}{2800\text{m}^2} = 1,46 \frac{\text{fő}}{\text{m}^2}$$

A Kastély téren felállított nagyszínpad nézőtér 40 m körzetének kiürítése 4 irányban történik.

A Hősök tere irányában egy 6 m széles útvonalon. A tó (hajóállomás irányába) egy 8,8m útvonalon melyet a Platán előtti kereszteződésig végig tartanak. A füves területen lovarda

irányába egy 6 m széles útvonalon. A „volt” Lovas Disco épülete alatti földúton a lovarda irányába egy 4,2 m széles útvonalon.

A minimális menekülési szélesség meghatározása:

$$\text{minimális menekülési szélesség} = \frac{N}{K \cdot 4 \text{ min}} = \frac{4100 \frac{\text{fő}}{\text{m}}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} \cdot \text{min} \cdot 4 \text{ min}}} = 24,58 \text{ m}$$

A kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélességét:

$$\text{kezdeti szabad menekülési szélesség} = 13 \text{ m} + 8,8 \text{ m} + 6 \text{ m} + 4,5 \text{ m} = \mathbf{32,3 \text{ m}}$$

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség nagyobb, mint a minimális menekülési szélesség.

Útvonalhossz szerinti ellenőrzés:

$$t_{a_1} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} \leq 4 \text{ min}$$

Az s_1 meghatározása:

A legkedvezőtlenebb útvonalon füves terület, zöldfelület burkolat található.

$$s_1(\text{Füves terület, zöldfelület}) = 40 \text{ m}$$

A $v_{\min}$ meghatározása:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége $1,46 \text{ fő/m}^2$, így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség $49,60 \text{ m/min}$.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője 1,0, míg a Füves terület, zöldfelület 0,9.

$$v(\text{Füves terület, zöldfelület}) = 49,60 \cdot 1,0 \cdot 0,9 = \mathbf{44,64 \text{ m/min}}$$

$$t_{a_1} = \frac{40 \text{ m}}{44,64 \text{ m/min}} = 0,89 \text{ min} \leq 4 \text{ min}$$

A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfelelősége igazolt.

Majd meg kell határozni a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összegét:

$$l_{sz} = l_{sz1} + l_{sz2} + l_{sz3} + l_{sz4} = 13\text{m} + 8,8\text{m} + 6\text{m} + 4,5\text{m} = \mathbf{32,3\text{m}}$$

Megállapítható, hogy a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összege kisebb a kezdeti szabad menekülési szélességnél (szűkítést hoz létre).

$$t_b = \sum_{i=1}^n \frac{s_{2i}}{v_{2i}} + \frac{N}{\sum_{i=1}^0 (k * l_{szj})} + \sum_{k=1}^p \frac{s_{3k}}{v_{3k}}$$

A következő lépés az s_2 meghatározása:

A menekülésre számításba vett útvonalakon lévő szűkítések eléréséhez szükséges menekülésre számításba vett útvonalak közül a legnagyobb útvonal hossza, a szűkítéshez legközelebbálló személytől mérve, a Hősök tere irányában lévő szűkítés esetében valósul meg.

$$s_2 = 0\text{m}$$

A következő lépés a v_2 meghatározása:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége $1,46 \text{ fő/m}^2$, így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség $11,45 \text{ m/min}$.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője $1,0$, míg a Füves terület, zöldfelület $0,9$.

$$V_2(\text{Füves terület, zöldfelület}) = 49,60 * 1,0 * 0,9 = \mathbf{44,64 \text{ m/min}}$$

Az s_3 útvonalhosszainak meghatározása:

A menekülésre számításba vett útvonalak legszűkebb keresztmetszetének elérésétől (kezetétől) a kiürítendő terület határáig tartó menekülésre számításba vett útvonalak közül a legnagyobb együttes hossza

A következő lépés a v_3 meghatározása:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége $1,46 \text{ fő}/\text{m}^2$, így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség $11,45 \text{ m}/\text{min}$.

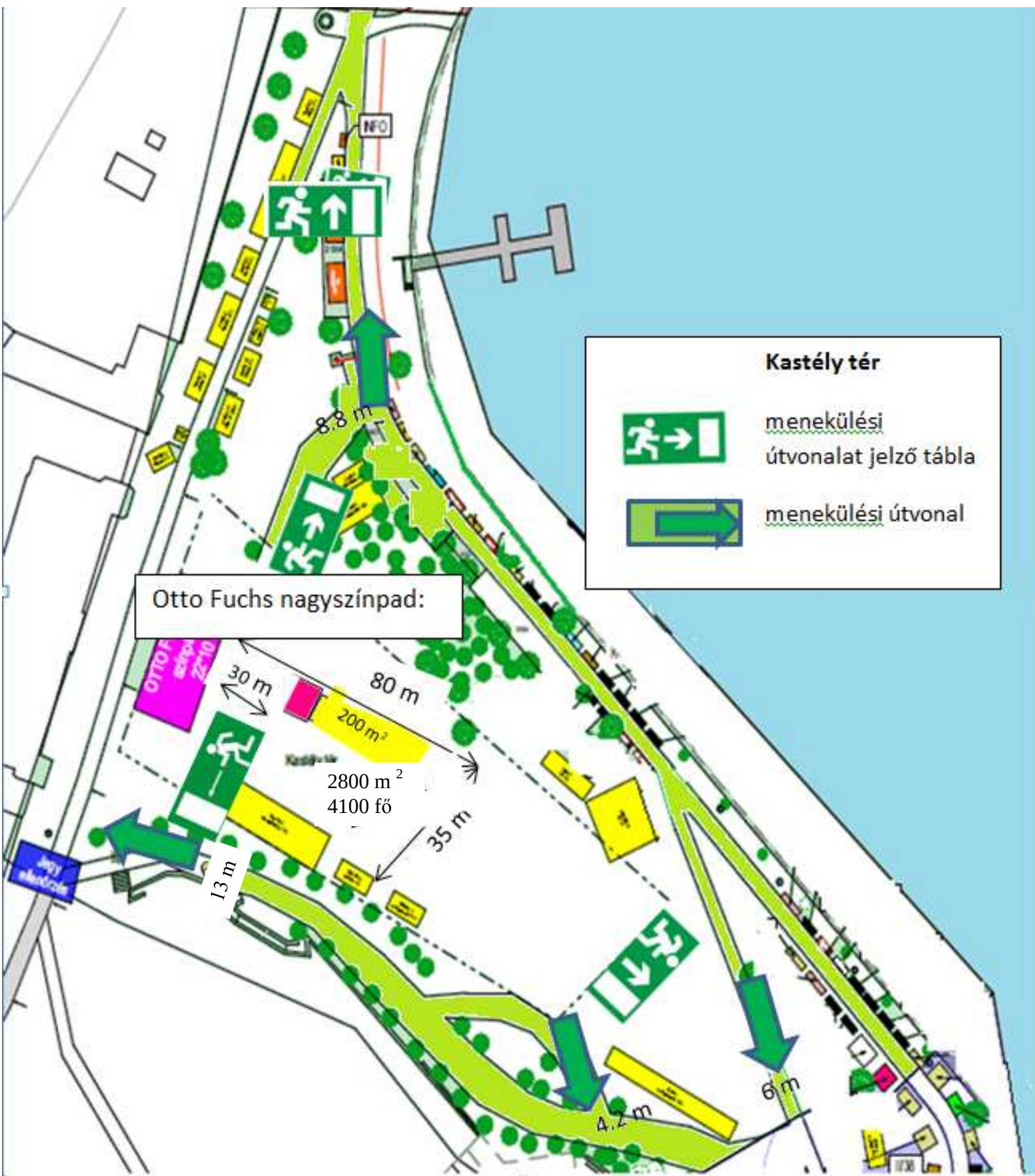
A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője $1,0$, míg a Füves terület, zöldfelület $0,9$.

$$V_3(\text{Füves terület, zöldfelület}) = 49,60 * 1,0 * 0,9 = \mathbf{44,64 \text{ m}/\text{min}}$$

$$t_b = \frac{0\text{m}}{44,64\text{m}/\text{min}} + \frac{4100\text{fő}}{41,7\frac{\text{fő}}{\text{min}} * (13\text{m} + 8,8\text{m} + 6\text{m} + 4,5\text{m})} + \frac{40\text{m}}{44,64\text{min}} = 3,94\text{min}$$
$$\leq 4 \text{ min}$$

A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így az útvonalhossz és a szűkítések figyelembe vételével a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfelelősége igazolt.

.



25.3. Lovarda és a volt Lovas Disco közötti terület

játszótérnél: Just & Nahrin Szípi pódium
lovarda előtt: 24 óra Hazai Pálya színpad

A helyszínen található objektumok: nem ételt árusító kereskedők sátrai, ételt árusító kereskedők sátrai (nyílt lángot, PB. gázpalackot használhatnak), színpadok

A területen tartózkodó emberek a következő útvonalakon tudják elhagyni a helyszínt a leggyorsabban:

- A volt Lovas Disco mellett haladó aszfaltozott úton keresztül a Hősök tere irányába
- Vihar kialakulása esetén a Bláthy Ottó Iskola Kollégium épületébe

A Bláthy Ottó Iskola Kollégium túltelítettsége esetén a Kastélytérén és a Váralja utcán keresztül a Magyary Zoltán Művelődési Ház épületébe, az Árpádházi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézetének épületébe, vagy a vár épületébe.

24 óra Hazai Pálya színpad (lovarda előtt) kiürítés számítás:

A 68m²-es 24 óra Hazai Pálya színpad a lovarda előtti téren lesz felállítva.

A rendezvény területe sík fűvel borított terület. A területet nyugati és keleti oldalról aszfaltos út határolja. A színpad előtt a látogatók egy 30m * 40m = 1200 m²-es területen helyezkednek el.

A rendezők a sztárvendég fellépése idején a nagyszínpadnál 300fő nézőre számítanak.

Létszámsűrűség (24 óra Hazai Pálya színpad):

$$D = \frac{N}{A}$$

ahol:

D létszámsűrűség [fő/m²],

N a vizsgált helyiségben tartózkodó vagy azon keresztül menekülő személyek száma [fő],

A vizsgált helyiség – szabad szélességgel figyelembe vett - alapterülete [m²]

$$D = \frac{300\text{fő}}{1200\text{m}^2} = 0,25 \frac{\text{fő}}{\text{m}^2}$$

A lovarda előtti téren felállított 24 óra Hazai Pálya színpad nézőterének 40m-es körzetét a tópartsétány Eszterházy kastély felé vezető útvonalon tudják elhagyni.

A minimális menekülési szélesség meghatározása:

$$\text{minimális menekülési szélesség} = \frac{N}{K \cdot 4\text{min}} = \frac{300\text{fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m, min}} \cdot 4\text{min}} = 1,79\text{m}$$

A kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélességét:

$$\text{kezdeti szabad menekülési szélesség} = 40\text{m} + 30\text{m} = \mathbf{70\text{m}}$$

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség nagyobb, mint a minimális menekülési szélesség.

Útvonalhossz szerinti ellenőrzés:

$$t_{a_1} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} \leq 4 \text{ min}$$

Az s_1 meghatározása:

A legkedvezőtlenebb útvonalon füves terület, zöldfelület burkolat található.

$$s_{1(\text{Füves terület, zöldfelület})} = 40 \text{ m}$$

A $v_{\min}$ meghatározása:

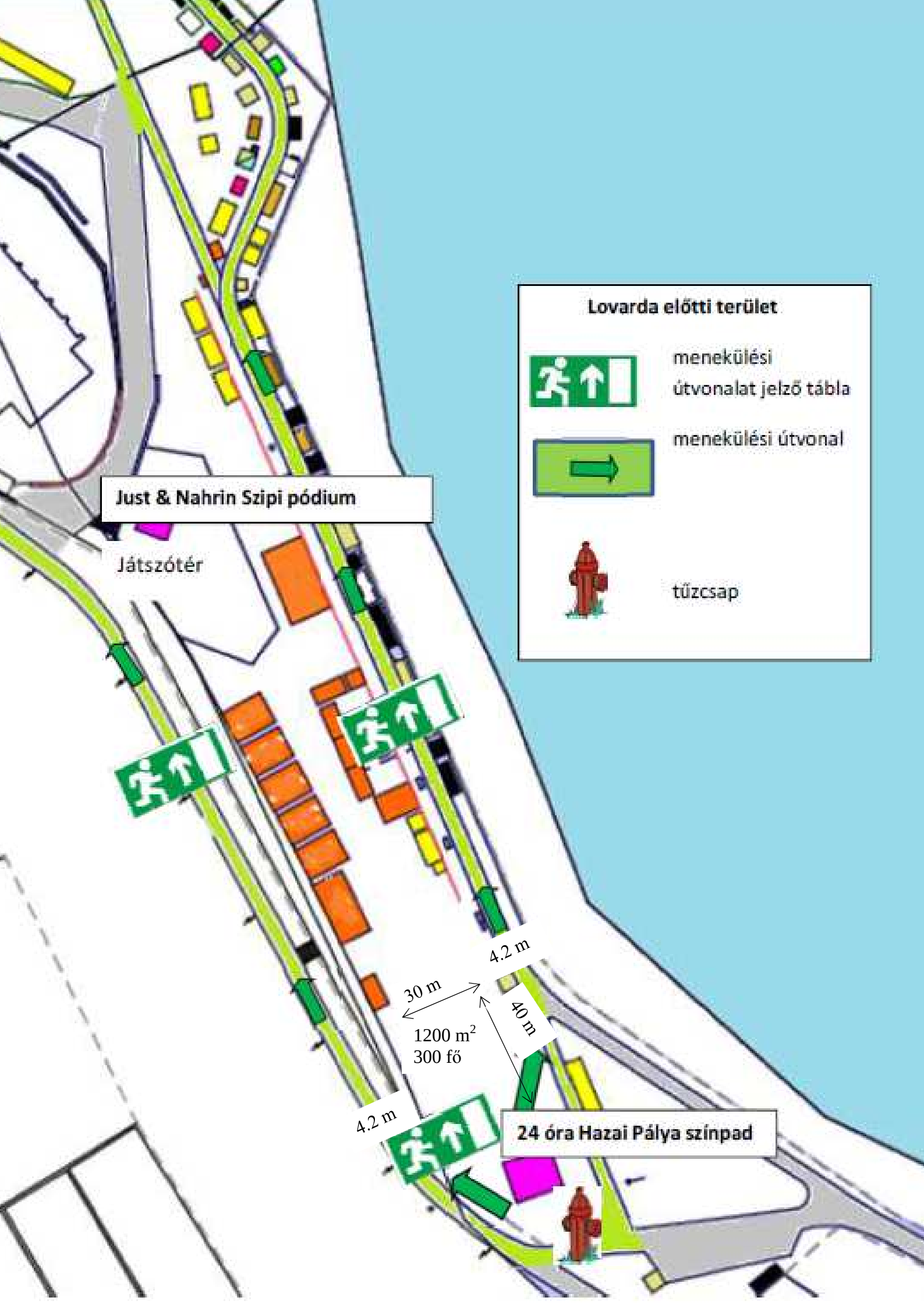
A kiürítendő terület létszámsűrűsége $0,25 \text{ fő/m}^2$, így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség $65,95 \text{ m/min}$.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője $1,0$, míg a Füves terület, zöldfelület $0,9$.

$$V_{(\text{Füves terület, zöldfelület})} = 65,95 * 1,0 * 0,9 = \mathbf{10,3 \text{ m/min}}$$

$$t_{a_1} = \frac{40\text{m}}{59,35\text{m/min}} = 0,67\text{min} \leq 4 \text{ min}$$

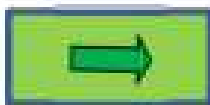
A kapott érték kisebb, mint 4 perc , így a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfelelősége igazolt.



Lovarda előtti terület



menekülési
útvonalat jelző tábla



menekülési útvonal



tűzcsap

Just & Nahrin Szípi pódium

Játszótér

30 m

4.2 m

40 m

1200 m²
300 fő

4.2 m

24 óra Hazai Pálya színpad

A területen tartózkodó emberek a következő útvonalakon tudják elhagyni a helyszínt a leggyorsabban:

- A volt Lovas Disco mellett haladó aszfaltozott úton keresztül a Hősök tere irányába
- Vihar kialakulása esetén a Bláthy Ottó Iskola Kollégium épületébe

A Bláthy Ottó Iskola Kollégium túltelítettsége esetén a Kastélytéren és a Váralja utcán keresztül a Magyary Zoltán Múvelődési Ház épületébe, az Árpádházi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézetének épületébe, vagy a vár épületébe.

Area 51 Onlive Underground színpad (külső karély) kiürítés számítás

A 35m²-es Area 51 Onlive Underground színpad a lovarda Öreg tó felé néző oldala és az Öreg tó közötti füves területen lesz felállítva. A színpad előtt a látogatók egy 12m * 20m = 240 m²-es területen helyezkednek el.

A rendezők a sztárvendég fellépése idején a nagyszínpadnál 300fő nézőre számítanak.

Létszámsűrűség (Area 51 Onlive Underground színpad):

$$D = \frac{N}{A}$$

ahol:

D létszámsűrűség [fő/m²],

N a vizsgált helyiségben tartózkodó vagy azon keresztül menekülő személyek száma [fő],

A vizsgált helyiség – szabad szélességgel figyelembe vett - alapterülete [m²]

$$D = \frac{300\text{fő}}{240\text{m}^2} = 1,25 \frac{\text{fő}}{\text{m}^2}$$

Az Area 51 Onlive Underground színpad nézőterének 40 m-es körzetét a tópartsétány Eszterházy kastély felé vezető útvonalon tudják elhagyni.

A minimális menekülési szélesség meghatározása:

$$\text{minimális menekülési szélesség} = \frac{N}{K \cdot 4\text{min}} = \frac{300\text{fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} \cdot \text{min}} \cdot 4\text{min}} = 1,79\text{m}$$

A kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélességét:

$$\text{kezdeti szabad menekülési szélesség} = 20\text{m} + 12\text{m} = \mathbf{32\text{m}}$$

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség nagyobb, mint a minimális menekülési szélesség.

Útvonalhossz szerinti ellenőrzés:

$$t_{a_1} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} \leq 4 \text{ min}$$

Az s_1 meghatározása:

A legkedvezőtlenebb útvonalon füves terület, zöldfelület burkolat található.

$$s_{1(\text{Füves terület, zöldfelület})} = 40 \text{ m}$$

A $v_{\min}$ meghatározása:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége $1,25 \text{ fő/m}^2$, így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség $49,60 \text{ m/min}$.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője $1,0$, míg a Füves terület, zöldfelület $0,9$.

$$V_{(\text{Füves terület, zöldfelület})} = 49,60 * 1,0 * 0,9 = \mathbf{44,64 \text{ m/min}}$$

$$t_{a_1} = \frac{40\text{m}}{44,64\text{m/min}} = 0,89\text{min} \leq 4 \text{ min}$$

A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfeleltetése igazolt.

25.5. Ügető pálya: Bridgestone Aréna

A területen tartózkodó emberek a következő útvonalakon tudják elhagyni a helyszínt a leggyorsabban:

- A tó part és lovarda közötti úton haladva volt Lovas Disco felé aszfaltozott úton keresztül a Hősök tere irányába
- A lovarda és az erdő közötti úton haladva volt Lovas Disco felé aszfaltozott úton keresztül a Hősök tere irányába
- Vihar kialakulása esetén a Bláthy Ottó Iskola Kollégium épületébe

Bridgestone Aréna (ügető pálya) kiürítés számítás

A 324m^2 -es Bridgestone Aréna színpad a lovarda ügetőpályáján lesz felállítva. A területet U alakban fákkal határolják. A színpad előtt a látogatók egy $40\text{m} * 70\text{m} = 2800 \text{ m}^2$ -es területen helyezkednek el.

A rendezők a sztárvendég fellépése idején a nagyszínpadnál 3200fő néző tartózkodhat.

Létszámsűrűség (Bridgestone Aréna színpad):

$$D = \frac{N}{A}$$

ahol:

D létszámsűrűség [fő/m²],

N a vizsgált helyiségben tartózkodó vagy azon keresztül menekülő személyek száma [fő],

A vizsgált helyiség – szabad szélességgel figyelembe vett - alapterülete [m²]

$$D = \frac{3200 \text{ fő}}{2800 \text{ m}^2} = 1,14 \frac{\text{fő}}{\text{m}^2}$$

A Bridgestone Aréna színpad a lovarda ügetőpályáján felállított színpad nézőterének 40m-es körzetét a látogatók a tópartsétányon az Eszterházy kastély felé, valamint a Gimnázium alatt, a sziklánál lévő erdei sétányon vezető útvonalon tudják elhagyni.

A minimális menekülési szélesség meghatározása:

$$\text{minimális menekülési szélesség} = \frac{N}{K \cdot 4 \text{ min}} = \frac{4000 \text{ fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} \cdot \text{min}} \cdot 4 \text{ min}} = 23,98 \text{ m}$$

A kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélességét:

$$\text{kezdeti szabad menekülési szélesség} = 50 \text{ m}$$

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség nagyobb, mint a minimális menekülési szélesség.

Útvonalhossz szerinti ellenőrzés:

$$t_{a_1} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} \leq 4 \text{ min}$$

Az s₁ meghatározása:

A legkedvezőtlenebb útvonalon füves terület, zöldfelület burkolat található.

$$s_1(\text{Füves terület, zöldfelület}) = 40 \text{ m}$$

A v_{min} meghatározása:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége 1,14 fő/m², így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség 49,60 m/min.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője 1,0, míg az ideiglenes mesterséges talajtakarás 1,0.

$$V(\text{Füves terület, zöldfelület}) = 49,60 \cdot 1,0 \cdot 0,9 = 44,64 \text{ m/min}$$

$$t_{a_1} = \frac{40 \text{ m}}{44,64 \text{ m/min}} = 0,89 \text{ min} \leq 4 \text{ min}$$

A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfelelősége igazolt.

Majd meg kell határozni a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összegét:

$$l_{sz} = l_{sz1} + l_{sz2} = 27 \text{ m} + 2,5 \text{ m} = 29,5 \text{ m}$$

Megállapítható, hogy a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összege kisebb a kezdeti szabad menekülési szélességnél (szűkítést hoz létre).

$$t_b = \sum_{i=1}^n \frac{s_{2i}}{v_{2i}} + \frac{N}{\sum_{i=1}^0 (k * l_{szj})} + \sum_{k=1}^p \frac{s_{3k}}{v_{3k}}$$

A következő lépés az s_2 meghatározása (a Gimnázium alatt, a sziklánál lévő erdei sétány):

A menekülésre számításba vett útvonalakon lévő szűkítések eléréséhez szükséges menekülésre számításba vett útvonalak közül a legnagyobb útvonal hossza, a szűkítéshez legközelebbálló személytől mérve, a Hősök tere irányában lévő szűkítés esetében valósul meg.

$$s_2 = 20\text{m}$$

A következő lépés a v_2 meghatározása:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége $1,14 \text{ fő/m}^2$, így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség $49,60 \text{ m/min}$.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője $1,0$, míg a Füves terület, zöldfelület $0,9$.

$$V_2(\text{Füves terület, zöldfelület}) = 49,60 * 1,0 * 0,9 = \mathbf{44,64 \text{ m/min}}$$

Az s_3 útvonalhosszainak meghatározása:

A menekülésre számításba vett útvonalak legszűkebb keresztmetszetének elérésétől (kezdetétől) a kiürítendő terület határáig tartó menekülésre számításba vett útvonalak közül a legnagyobb együttes hossza

A következő lépés a v_3 meghatározása:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége $1,14 \text{ fő/m}^2$, így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség $49,60 \text{ m/min}$.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője $1,0$, míg a Füves terület, zöldfelület $0,9$.

$$V_3(\text{Füves terület, zöldfelület}) = 49,60 * 1,0 * 0,9 = \mathbf{44,64 \text{ m/min}}$$

$$t_b = \frac{20\text{m}}{44,64\text{m/min}} + \frac{3200\text{fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{min}} * (27\text{m} + 2,5\text{m})} + \frac{40\text{m}}{44,64\text{m/min}} = 3,94\text{min} \leq 4 \text{ min}$$

A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így az útvonalhossz és a szűkítések figyelembe vételével a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfelelősége igazolt.

Area 51 Onlive Underground színpad (külső karély)

A 35m^2 -es Area 51 Onlive Underground színpad a lovarda Öreg tó felé néző oldala és az Öreg tó közötti füves területen lesz felállítva. A színpad előtt a látogatók egy $12\text{m} * 20\text{m} = 240 \text{ m}^2$ -es területen helyezkednek el.

A rendezők a sztárvendég fellépése idején a nagyszínpadnál 300fő nézőre számítanak.

Létszámsűrűség (Area 51 Onlive Underground színpad):

$$D = \frac{N}{A}$$

ahol:

D létszámsűrűség [fő/m²],

N a vizsgált helyiségben tartózkodó vagy azon keresztül menekülő személyek száma [fő],

A vizsgált helyiség – szabad szélességgel figyelembe vett - alapterülete [m²]

$$D = \frac{300 \text{ fő}}{240 \text{ m}^2} = 1,25 \frac{\text{fő}}{\text{m}^2}$$

Az Area 51 Onlive Underground színpad nézőterének 40m-es körzetét a tópartsétány Eszterházy kastély felé vezető útvonalon tudják elhagyni.

A minimális menekülési szélesség meghatározása:

$$\text{minimális menekülési szélesség} = \frac{N}{K \cdot 4 \text{ min}} = \frac{300 \text{ fő}}{41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} \cdot \text{min}} \cdot 4 \text{ min}} = 1,79 \text{ m}$$

A kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélességét:

kezdeti szabad menekülési szélesség = 13m

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség nagyobb, mint a minimális menekülési szélesség.

Útvonalhossz szerinti ellenőrzés:

$$t_{a_1} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} \leq 4 \text{ min}$$

Az s₁ meghatározása:

A legkedvezőtlenebb útvonalon füves terület, zöldfelület burkolat található.

S₁(Füves terület, zöldfelület) = 40 m

A v_{min} meghatározása:

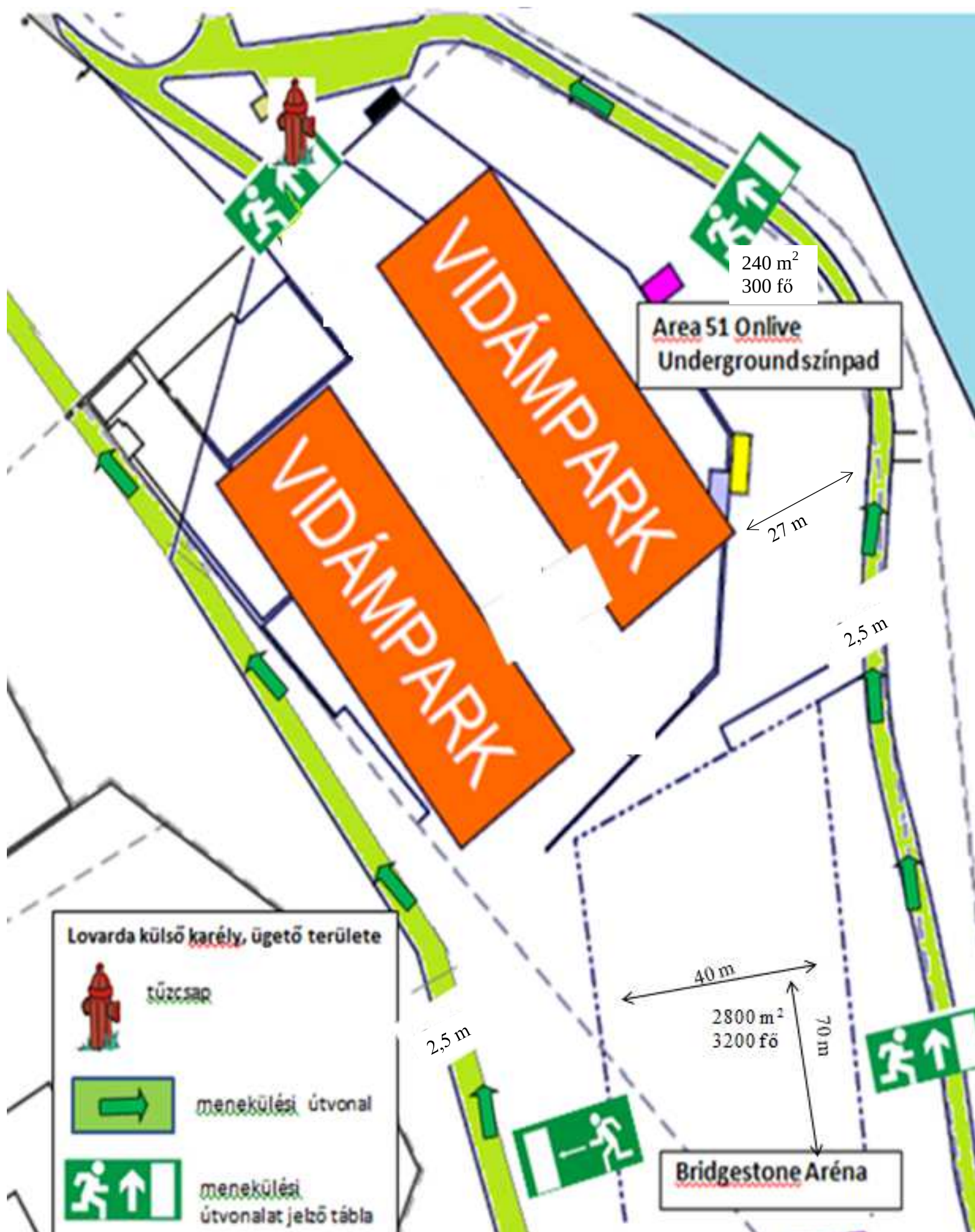
A kiürítendő terület létszámsűrűsége 1,25 fő/m², így a 10.1:2015.07.15. számú TvMI 1. táblázat alapján az átlagos vízszintes haladási sebesség 49,60 m/min.

A 10.1:2015.07.15. számú TvMI 2-3. táblázatai alapján könnyűzenei koncert korrekciós tényezője 1,0, míg a Füves terület, zöldfelület 0,9.

V_(Füves terület, zöldfelület) = 49,60 * 1,0 * 0,9 = **44,64 m/min**

$$t_{a_1} = \frac{40 \text{ m}}{44,64 \text{ m/min}} = 0,89 \text{ min} \leq 4 \text{ min}$$

A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így a kiürítés normaidőn belül teljesül, ezáltal a kiürítés megfelelősége igazolt.



**A 2.2:2016.12.20. számú TvMI H mellékletében foglalt javaslatokat is figyelembe véve:
*Javaslat tömegrendezvények kiürítését segítő megoldásokra***

A vendéglátó egységekben használatos PB-gáz palackok esetében a biztonsági lefúvató szeleppel ellátott PB-gáz palackok alkalmazása javasolt, melyek egy esetleges túlnyomás hatására egy szelepen keresztül kontrollált módon engedik el a túlnyomást, ezzel megakadályozva a belső nyomás veszélyes növekedését, a káros túlnyomást és a robbanást.

Tartalék PB-gáz palack tárolása a rendezvény területén csökkenti a biztonságot, ezért nem javasolt. A kiürült PB-gáz palackokat a szabadtéri rendezvény területéről javasolt minél előbb elszállítani, ezzel is csökkentve a veszélyt. Egy üres palack veszélyesség szempontjából megegyezik a teli palackkal.

A tűzoltó gépjárművek közlekedésére tervezett út, amennyiben lehetséges és megoldható, akkor ne essen egybe a rendezvény résztvevői által használt közlekedési útvonalakkal, főként a menekülésre figyelembe vett útvonalakkal.

A szabadtéri rendezvény területén javasolt léptékhelyes, színes nyomtatású, az időjárásnak ellenálló kivitelű alaprajzok kihelyezése a menekülésre figyelembe vett útvonalak közelében és azokon a helyeken, ahol a résztvevők koncentrálódása várható. A kihelyezett léptékhelyes alaprajzokon legalább a menekülést és eligazodást segítő rajzi elemeket, a menekülésre figyelembe vett útvonalakat javasolt feltüntetni.

Szabadtéri rendezvény területéről a gyors és biztonságos menekülés érdekében menekülési lehetőséget alakítunk ki, ezeket - napnyugta utáni időszakban is látogatható rendezvény esetén világító vagy utánvilágító - biztonsági jelekkel jelöljük meg, melyeket olyan helyre teszünk, ahol este is látható közvilágítás által biztosított fényt kap. A jelölések láthatóságát biztosítani kell, oly módon, hogy a nézőközönség számára kialakított terület bármely pontjáról legalább egy jelölés látható legyen. A jelölések legkisebb mérete 1200 × 600 mm.

Szabadtéri rendezvény hangosítását úgy kell megoldani, hogy a tervezett nézőközönség számára kialakított terület bármely pontján hallható legyen. A rendezvény résztvevőinek havariahelyzetben történő biztonsági tájékoztatása céljából célszerű a villamos hálózattól független hangosító eszköz készenlétben tartása (hangosbeszélő).

Szabadtéri rendezvény területén a várható nézőközönség létszámát figyelembe véve 1000 résztvevőnként 2,5 méter széles menekülési lehetőségeket (közlekedőt, járdát, lépcsőt, rámpát, lehajtót) kell biztosítani.

A menekülési lehetőségek egymás közötti távolsága legfeljebb 50 m lehet.

Figyelembe véve a rendezvény várható létszámát a kijelölésre került elhagyási pontok (kijáratok) a terület biztonságos elhagyását lehetővé teszik.

1000 fő fölötti nézőtérhez kötődő rendezvények esetén a rendezvény megkezdése előtt kivetítővel támogatott szöveges tájékoztatást javasolt tartani a nézőknek a menekülési lehetőségek ismertetésére. A kivetítőn a szöveges tájékoztatást alátámasztó ábrák és a szöveg lényegi kivonatának idegen nyelvű (angol és német vagy ha a szervezők által ez ismert, akkor a résztvevők által beszélt nyelven) feliratát javasolt megjeleníteni.

1000 fő fölötti nézőtérhez nem kötődő rendezvények esetén a rendezvényterület elhagyásának kiürítési útvonalai mentén javasolt a résztvevőket magyar és idegen nyelven (angol és német vagy ha a szervezők által ez ismert, akkor a résztvevők által beszélt nyelven) tájékoztató táblákon megjeleníteni a rendezvény sematikus alaprajzát és a kiürítési útvonalakat.

26. Lovarda területe (Mutatványos berendezések)

A területen tartózkodó emberek a következő útvonalakon tudják elhagyni a helyszínt a leggyorsabban:

- A lovarda udvarán keresztül a volt Lovas Disco mellett haladó úton keresztül a Hősök tere irányába
- A tópart sétányon a lovarda épülete mellett elhaladva a Hősök tere irányába
- Vihar esetén a Bláthy Ottó Iskola Kollégium épületébe

A Bláthy Ottó iskola túltelítettsége esetén a Kastélytéren és a Váralja utcán keresztül a Magyary Zoltán Múvelődési Ház épületébe, az Árpádházi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézetének épületébe, vagy a vár épületébe.

27. Alvállalkozóktól bekérendő dokumentumok

A rendezvény első napjáig a mutatóványos berendezéseket üzemeltető cégek, a színpadokat építő cégek, a következő dokumentumokat kötelesek bemutatni a rendezvény szervezője és a tűzvédelemért felelős személy részére:

Mutatóványos berendezések:

A mutatóványos berendezések üzemeltetési naplóját. Csak érvényes papírokkal rendelkező berendezés üzemeltethető a rendezvény területén. A berendezés maximális szélterhelési adatait a Biztonsági Terv 7. számú mellékletébe fel kell vezetni. A fent leírt érvényes dokumentumok hiányában a rendezvény területén a berendezés nem üzemeltethető.

Színpadokat építő cégek:

A színpadfedések üzemeltetési naplóját. Csak érvényes papírokkal rendelkező színpadfedést lehet használni a rendezvény területén. A színpadfedés maximális szélterhelési adatait a Biztonsági terv 7. számú mellékletébe fel kell vezetni.

A fent leírt érvényes dokumentumok hiányában a rendezvény területén a színpadfedés nem üzemeltethető.

A színpadépítés alatt építési naplót kell vezetni, az építésben résztvevőket oktatásba kell részesíteni, ezt megfelelően dokumentálni kell.

Az egyéni védő eszközöket használni kell.

28. Záró rendelkezések

A biztonsági terven leírtak betartása minden a rendezvényen feladatot ellátó személy részére kötelező.

Az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet 217.§ 4. pontja alapján a Biztonsági Terv egy példányát a rendezvény teljes ideje alatt az irányítási ponton kell tárolni.

A biztonsági tervet 1 évig irattárban meg kell őrizni.

Tata, 2019. május 27.

Kiürítés esetén használandó színpad visszajelzési lista

Terület kiürítés esetén a színpad neve mellé a hangosító személy nevét és időpontot kell írni, ha a színpad hangosító állása visszajelzett, hogy megindította a kiürítési folyamatot

Színpad	jelentő személy neve	jelzés idő pontja
• Kastély tér, Otto Fuchs nagyszínpad:		
• Várudvar, Grundfos várszínpad:		
• Just & Nahrin Szipi pódium:		
• Borudvar színpad:		
• 24 óra Hazai Pálya színpad:		
• Bridgestone Aréna:		
• Area 51 Onlive Underground színpad:		

Ha valamelyik színpadról nem jön visszajelzés, akkor azt haladéktalanul jelezni kell a rendezvény biztonsági személyzetnek

1.szint: Eső várható

HANGOS BEMONDÓ SZÖVEGE

Tisztelt Látogatóink, Kedves Vendégeink!

Eső várható!

Javasoljuk, hogy húzkodjanak fedett helyre.

Nyitott közintézmények, ahol az eső elől menedéket kaphatnak:
Bláthy Ottó Iskola Kollégium épülete, Magyary Zoltán Művelődési
Központ, Árpádházi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézete a
várkanyarban, és a vár épülete.

Az eső elmúltával programjaink folytatódnak
Figyeljenek és vigyázzanak egymásra!

2.szint: Vihar várható

HANGOS BEMONDÓ SZÖVEGE

Tisztelt Látogatóink, Kedves Vendégeink!

Vihar várható!

A Meteorológiai Szolgálat előrejelzése és tájékoztatása
szerint..... riasztás várható a rendezvény területére.
A rendezvény helyszínét a menekülési irányokat jelző táblák alapján
hagyhatják el.

Kérjük Önöket, hogy a Rendőrség és Biztonsági Szolgálat segítségét
vegyék igénybe.

A vihar elől menedéket kaphatnak: Bláthy Ottó Iskola Kollégiuma
(Bercsényi utca 7), Magyary Zoltán Művelődési Központ, Árpádházi
Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézete a várkanyarban, és a vár
épülete.

A vihar elvonulása után két órával programjaink folytatódnak.
Figyeljenek és vigyázzanak egymásra!

Nyilatkozat
tűzvédelmi és munkabiztonsági oktatás részvételéről,
szervezők, hostessek, jegyárúsítók, önkéntesek, hangosító állásnál és az
irányítási ponton dolgozók részére
26. Víz, Zene, Virág Fesztivál
Tata, 2019.06.28-30.

A munkavédelmi oktatást az 1993. évi XCIII. törvény 55. § előírásainak és a megfelelően, a tűzvédelmi oktatást az 1996. évi XXXI. törvény 22.§ (3) bekezdésében, a 23/2011. (III.8.) kormányrendelet és a Biztonsági Tervben előírtaknak megfelelően tartottam meg.

Az oktatás jellege: - előzetes; - ismétlődő; - rendkívüli; egyéb:(.....)*

Oktatás helye és időpontja: Tata,2019.

Oktatás időtartama: 1 óra

Az oktatás formája: - elméleti, - gyakorlati*

Beszámoló formája: szóbeli,(visszakérdezéssel) írásbeli, gyakorlati*

*A megfelelő szövegrész

aláhúzendő!

Oktatást végző neve:

Oktatás tárgya:

- a) A munkabiztonsággal kapcsolatos jogszabályok által előírt kötelezettségek és jogok
- b) Munkabaleset és úti baleset fogalma, esetei, teendők bekövetkezés esetén
- c) Alapvető elsősegély-nyújtási feladatok ismertetése
- d) A munkavállaló köteles munkára alkalmas, kipihent állapotban megjelenni a munkavégzés helyén.
- e) Munkát mindig összhangban egyetértésben végezzük kollégáinkkal.
- f) Ruházatunkat úgy válasszuk meg, hogy az sérülést, balesetet ne tudjon okozni.
- g) Alkohol vagy drog befolyásoltsága alatt munkát végezni szigorúan tilos!
- h) A munkáltató által biztosított munkaeszközöket mindig rendeltetésszerűen használjuk, tehát csakis arra, amire azt tervezték.
- i) Elektromos munkaeszközeinket napi első használat előtt vizsgáljuk meg, hogy a készülék burkolatai, ill. vezetékai sérülésmentes-e. Sérült készülékkel a munkát megtagadhatjuk, értesítsük munkáltatónkat, akinek a készüléket javíttatnia vagy cserélnie kell.
- j) Tűzoltó készülékek gyakorlati használata
- k) Tűzvédelmi teendők

Irányítási ponton dolgozók teendői:

- 1) Az irányítási pontról működik a teljes rendezvény biztonsági hangosító rendszere,
- 2) Az irányítási pontról, a biztonsági szolgálattal, a rendezőkkel és a színpadok hangosító helyeivel lehet kommunikálni.
- 3) Irányítási ponton a rendezvény Biztonsági terve egy példányban el van helyezve, ill. 1 db tűzoltó készülék is.
- 4) A rendezvény kiürítése:
- 5) A rendezvény kiürítését a rendezvény biztonsági főnöke rendelheti el.
- 6) A kiürítés elrendelése esetén:
- 7) A hangosító rendszeren azonnal el kell indítani az előre felvett kiürítési szöveget, vagy felolvasni azt. Ezt egészen addig kell ismételni, amíg ennek leállítására a rendezvény biztonsági főnöke utasítást nem ad.
- 8) El kell indítani az adott színpad, vagy teljes rendezvény kiürítését. Ez egy az adott készüléknek megfelelő telefonszámra indul..(a telefonszámok listája a rendezvény kezdetekor az irányítási ponton elhelyezésre kerülnek)
 - o A telefon hívásra az ott dolgozó hang technikusoknak a színpadi program azonnali leállítását és további teendőit
 - o Az irányítási ponton azonnal meg kell erősíteni az adott színpad kiürítését, vagy a teljes rendezvény kiürítését. A kiadott utasítás: „<az adott színpad neve> azonnali kiürítés”. Ezt egész addig kell ismételni 15 másodpercenként, amíg az adott hangosító hely vissza nem jelzett egy „<színpad neve> kiürítés elindítva” viszontválasszal.
 - o Amennyiben az összes színpadot ki kell üríteni, akkor a kiadott utasítás: „összes színpad azonnali kiürítés”. Ezt egész addig kell ismételni 15 másodpercenként amíg az összes színpad vissza nem jelzete következőt: „<színpad neve> kiürítés elindítva”
 - o Teljes rendezvény kiürítése esetén az irányítási ponton elhelyezett színpad listán be kell jelölni az adott színpad nevét a jelző személy nevét és az idő pontot.
 - o Ha egy színpad valami oknál fogva nem jelez vissza, akkor haladéktalanul értesíteni kell a biztonsági főnököt a további intézkedésért.

Hangosító állásokban végzendő teendők:

Normál esetben:

- o Minden koncert kezdete előtt és a koncert vége után legalább negyed órával a színpad videó rendszerén meg kell jeleníteni a rendező által biztosított biztonsági információs anyagot.

Kiürítés esetén való teendők:

A rendezvény kiürítését a rendezvény biztonsági főnöke rendelheti el

- o Azonnali hatállyal a színpad hangosítását némítsa le (eközben a biztonsági hangosító rendszeren az irányítási pontról már szólnak a kiürítési biztonsági információk)
- o Indítsa a színpad videó rendszerén a rendező által biztosított kiürítési információkat tartalmazó video anyagot.
- o Visszajelez az irányítási pontra „<színpad név> kiürítés elindítva”
- o A fent leírtak végrehajtása után a hangosító állás azonnal elhagyható, ha veszélyben érzi saját testi épségét. (de legkésőbb 4 percen belül el kell hagynia a területet)

A Víz, Zene, Virág Fesztivál területén kérjük a következők betartását:

- Alkohol vagy drog befolyásoltsága alatt munkát végezni szigorúan tilos!
- Nagy meleg esetén (24 C° felett), a folyadék utánpótlásról mindenki gondoskodjon.
- Napos idő esetén a szabadon lévő testfelületeinket kenjük be magas faktorszámú krémmel, leégés ellen.
- Napos idő esetén mindig viseljük uv. szűrős napszemüveget.
- Napos idő esetén viseljük valamilyen sapkát vagy kalapot.
- A rendezvény területén a zárt cipő viselése kötelező.
- A rendezvény ideje alatt mindenki figyelje a hangosbemondó utasításait, és a Biztonsági és kiürítési tervben foglaltak szerint cselekedjen. (rendezvény vendégeit segítsük a helyszín gyors elhagyásában, ill. menedék keresésében.)
- Viharjelzés esetén a következő közintézmények állnak rendelkezésre menedék céljából: Bláthy Iskola Kollégium épülete, Magyarai Zoltán Múvelődési ház, Árpád házi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézete, Vár épülete)
- Aki a rendezvény ideje alatt tüzet észlel, kötelessége azt jelezni a környezetében lévőkhöz felé, a tűzoltóság felé (112) és a rendezvény biztonsági főnöke felé.
Tüzet a környezetünkben lévőkhöz felé hangos „TÜZ VAN” felkiáltással kell jelezni.

Alulírott kijelentem, hogy megelőző tűz-és munkavédelmi elméleti és gyakorlati oktatáson részt vettem, valamint a munkahelyi vezetőm által kiadott, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó tárgyi utasításokkal együtt értelmezve és alkalmazva megértettem, munkavégzésem során betartom és betartatom.

A munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásban elhangzottak a Víz, Zene, Virág Fesztivál területén a Víz, Zene, Virág Fesztivál Nonprofit Kft. megbízásából munkát végző személyekre nézve kötelező érvényű!

Sorszám	Oktatásra kötelezettek		
	Név	Munkakör	Aláírás
1.			
2.			

.....
oktató aláírás

Nyilatkozat
tűzvédelmi és munkabiztonsági oktatás részvételéről,
biztonsági szolgálat részére
26. Víz, Zene, Virág Fesztivál
Tata, 2019.06.28-30.

A munkavédelmi oktatást az 1993. évi XCIII. törvény 55. § előírásainak és a megfelelően, a tűzvédelmi oktatást az 1996. évi XXXI. törvény 22.§ (3) bekezdésében, a 23/2011. (III.8.) kormányrendelet és a Biztonsági Tervben előírtaknak megfelelően tartottam meg.

Az oktatás jellege: - előzetes; - ismétlődő; - rendkívüli; egyéb:(.....)*

Oktatás helye és időpontja: Tata,2019.

Oktatás időtartama: 1 óra

Az oktatás formája: - elméleti, - gyakorlati*

Beszámoló formája: szóbeli,(visszakérdezéssel) írásbeli, gyakorlati*

*A megfelelő szövegrész

aláhúzendő!

Oktatást végző neve:

Oktatás tárgya:

- a) A munkabiztonsággal kapcsolatos jogszabályok által előírt kötelezettségek és jogok
- b) Munkabaleset és úti baleset fogalma, esetei, teendők bekövetkezés esetén
- c) Alapvető elsősegély-nyújtási feladatok ismertetése
- d) Területek kiürítése: a Biztonsági Terv alapján
- e) Terület kiürítését a rendőrség vagy a katasztrófavédelem intézkedése alapján a rendezvény biztonságaért felelős személyek fesztivál leállítását és a területének kiürítését elrendelhetik:
 vagy valamely hatóság (rendőrség, katasztrófavédelem) rendelhetik el.
- f) A kiürítés történhet a rendezvény teljes területén vagy részlegesen.
- g) *Kiürítés menete:*
 - o Elrendelik a terület kiürítését
 - o Az irányítási pontról indítják a kiürítési információkat a hangosító rendszeren
 - o Indítják az adott színpad vagy a teljes terület kiürítését.
 - o A színpad hangosító állása visszajelzi a kiürítés megkezdését
 - o A hangosító állásban lehalkítják a színpadot, így hallhatók a hangosító rendszeren a kiürítési információk.
 - o A hangosító állásból indítják a színpad videó rendszerén a kiürítési információkat
- h) Beeresztő pontokon szolgálatot teljesítők feladatai:
 - o az összes menekülést akadályozó tárgyat az útvonalról elhúzni és próbálni minél nagyobb keresztmetszetet létrehozni a menekülési útvonalon, hogy a menekülést semmi se akadályozza
 - o az érkező személyeket irányítani és segíteni őket, hogy minél hamarabb el tudják hagyni a helyszínt (saját vagy mások testi épsége veszélyeztetése nélkül)
- i) Egyéb területeken dolgozó munkavállalók feladatai:
 a fesztivál vendégeit a kijáratok felé tereli (saját vagy mások testi épsége veszélyeztetése nélkül)

j) Tűzoltó készülékek gyakorlati használata

k) Tűzvédelmi teendők

A Víz, Zene, Virág Fesztivál területén kérjük a következők betartását:

- Alkohol vagy drog befolyásoltsága alatt munkát végezni szigorúan tilos!
- Nagy meleg esetén (24 C° felett), a folyadék utánpótlásról mindenki gondoskodjon.
- Napos idő esetén a szabadon lévő testfelületeinket kenjük be magas faktorszámú krémmel, leégés ellen.
- Napos idő esetén mindig viseljük uv. szűrős napszemüveget.
- Napos idő esetén viseljük valamilyen sapkát vagy kalapot.
- A rendezvény területén a zárt cipő viselése kötelező.
- A rendezvény ideje alatt mindenki figyelje a hangosbemondó utasításait, és a Biztonsági és kiürítési tervben foglaltak szerint cselekedjen. (rendezvény vendégeit segítsük a helyszín gyors elhagyásában, ill. menedék keresésében.)
- Viharjelzés esetén a következő közintézmények állnak rendelkezésre menedék céljából: Bláthy Iskola Kollégium épülete, Magyar Zoltán Művelődési ház, Árpád házi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézete, Vár épülete)
- Aki a rendezvény ideje alatt tüzet észlel, kötelessége azt jelezni a környezetében lévőkhöz felé, a tűzoltóság felé (112) és a rendezvény biztonsági főnöke felé.

Tüzet a környezetünkben lévőkhöz felé hangos „TÜZ VAN” felkiáltással kell jelezni.

Alulírott kijelentem, hogy megelőző tűz-és munkavédelmi elméleti és gyakorlati oktatáson részt vettem, valamint a munkahelyi vezetőm által kiadott, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó tárgyi utasításokkal együtt értelmezve és alkalmazva megértettem, munkavégzésem során betartom és betartatom.

A munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásban elhangzottak a Víz, Zene, Virág Fesztivál területén a Víz, Zene, Virág Fesztivál Nonprofit Kft. megbízásából munkát végző személyekre nézve kötelező érvényű!

Sorszám	Oktatásra kötelezettek		
	Név	Munkakör	Aláírás
1.			
2.			
3.			

Nyilatkozat
tűzvédelmi és munkabiztonsági oktatás részvételéről,
vízi programok szervezőinek
26. Víz, Zene, Virág Fesztivál
Tata, 2019.06.28-30.

A munkavédelmi oktatást az 1993. évi XCIII. törvény 55. § előírásainak és a megfelelően, a tűzvédelmi oktatást az 1996. évi XXXI. törvény 22.§ (3) bekezdésében, a 23/2011. (III.8.) kormányrendelet és a Biztonsági Tervben előírtaknak megfelelően tartottam meg.

Az oktatás jellege: - előzetes; - ismétlődő; - rendkívüli; egyéb:(.....)*

Oktatás helye és időpontja: Tata,2019.

Oktatás időtartama: 1 óra

Az oktatás formája: - elméleti, - gyakorlati*

Beszámoló formája: szóbeli,(visszakérdezéssel) írásbeli, gyakorlati* *A megfelelő szövegrész aláhúzendő!

Oktatást végző neve:

Oktatás tárgya:

- l)** A munkabiztonsággal kapcsolatos jogszabályok által előírt kötelezettségek és jogok
- m)** Munkabaleset és úti baleset fogalma, esetei, teendők bekövetkezés esetén
- n)** Alapvető elsősegély-nyújtási feladatok ismertetése
- o)** Vízi programok szabályai
- p)** Vízi járművön tartózkodni alkohol és drogok befolyásoltsága alatt TILOS!
- q)** Vízi járművön 14 év alatti vagy úszni nem tudó személy csak mentőmellényben tartózkodhat
- r)** Vízi járműből ki és beszállni csak a Vágóhíd melletti kikötőben szabad. Kivétel ez alól a tavon állandó jelleggel és menetrend szerint közlekedő sétahajó.
- s)** A tavon a parttól eltávolodva vízi járműből kiszállni róla vízbe merülni, ugrani, más vízi járműbe átszállni TILOS!
- t)** Motorral meghajtott vízi járművet csak megfelelő képesítéssel rendelkező személy vezethet.
- u)** Vízi járművet csak megfelelő a gyártó által meghatározott mértékig szabad terhelni. (súly/létszám)
- v)** A tó területén csak megfelelő műszaki állapotú, és hatósági engedély köteles vízi járművek esetén csak hatósági engedéllyel rendelkező vízi járművet szabad használni.
- w)** A tó területén a rendezvény ideje alatt „házi” gyártmányú vízi járművet használni tilos.
- x)** A vízi járművet a rendezvény programpontja előtt át kell nézni, hogy az alkalmas-e és biztonságos-e a rendezvényen való részvételre.
- y)** A tavon a sebesség korlátozásokat be kell tartani.
- z)** A tavon a vízi járművek ütközését el kell kerülni.
- aa)** A tavon a zsilipeket vízi járművel 40m távolságnál közelebb megközelíteni TILOS!
- bb)** A tavon a rendezvény ideje alatt a szervező által a tóra telepített pontonon elhelyezett szökőkutat 10 m-es körzetben megközelíteni TILOS! A pontonra felmászni tilos.
- cc)** A szervező által megbízott tűzijáték rendező cég által telepített pontot 40m távolságon belül megközelíteni TILOS!
- dd)** A tűzijáték ideje alatt vízi járművel a tavon csak az ÚJ Kajakház (Öko Turisztikai Központ) vonalától az Általér torkolatáig határolt területén szabad csak tartózkodni.

- ee)** A Vízi karnevál elnevezésű programpont után és a tűzijáték előtt a tó a vár és az Új Kajaház közötti területet le kell ellenőrizni, hogy mindenki biztonsággal elhagyta a területet. A tűzijáték csak ezután kezdődhet el.
- ff)** A tűzijáték befejezése után a tavat az összes vízi járművel el kell hagyni a Vágóhíd kikötőn keresztül.
- gg)** Napnyugta után a tavon tartózkodni és fürdőzni szigorúan TILOS! Kivétel a Vízi Karnevál és Tűzijáték programpontok ideje alatt.
- hh)** Az Országos Meteorológiai Szolgálat által kiadott riasztás esetén a rendezvény biztonsági főnökének utasítására a vízi programot azonnal le kell állítani, valamint tilos elkezdni.
- ii)** Meteorológiai riasztás esetén, a tavon tartózkodni TILOS!
- jj)** Tűzoltó készülékek gyakorlati használata
- kk)** Tűzvédelmi teendők

A Víz, Zene, Virág Fesztivál területén kérjük a következők betartását:

- Alkohol vagy drog befolyásoltsága alatt munkát végezni szigorúan tilos!
- Nagy meleg esetén (24 C° felett), a folyadék utánpótlásról mindenki gondoskodjon.
- Napos idő esetén a szabadon lévő testfelületeinket kenjük be magas faktorszámú krémmel, leégés ellen.
- Napos idő esetén mindig viseljünk uv. szűrős napszemüveget.
- Napos idő esetén viseljünk valamilyen sapkát vagy kalapot.
- A rendezvény területén a zárt cipő viselése kötelező.
- A rendezvény ideje alatt mindenki figyelje a hangosbemondó utasításait, és a Biztonsági és kiürítési tervben foglaltak szerint cselekedjen. (rendezvény vendégeit segítsük a helyszín gyors elhagyásában, ill. menedék keresésében.)
- Viharjelzés esetén a következő közintézmények állnak rendelkezésre menedék céljából: Bláthy Iskola Kollégium épülete, Magyar Zoltán Művelődési ház, Árpád házi Szent Erzsébet Kórház régi rendelőintézete, Vár épülete)
- Aki a rendezvény ideje alatt tüzet észlel, kötelessége azt jelezni a környezetében lévők felé, a tűzoltóság felé (112) és a rendezvény biztonsági főnöke felé.
Tüzet a környezetünkben lévők felé hangos „TÚZ VAN” felkiáltással kell jelezni.

Alulírott kijelentem, hogy megelőző tűz-és munkavédelmi elméleti és gyakorlati oktatáson részt vettem, valamint a munkahelyi vezetőm által kiadott, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó tárgyi utasításokkal együtt értelmezve és alkalmazva megértettem, munkavégzésem során betartom és betartatom.

A munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásban elhangzottak a Víz, Zene, Virág Fesztivál területén a Víz, Zene, Virág Fesztivál Nonprofit Kft. megbízásából munkát végző személyekre nézve kötelező érvényű!

Sorszám	Oktatásra kötelezettek		
	Név	Munkakör	Aláírás
1.			
2.			
3.			
4.			

Tűzvédelmi és biztonsági előírások

A tűzvédelmi előírások a fesztivál minden résztvevőjére nézve kötelező érvényűek.

Árusok és catering:

- A rendezvényen használt gázfogyasztó eszközök a hatályos vonatkozó jogszabályban és szabványban előírtaknak meg kell felelniük.
- A rendezvényen tilos házilag utántöltött vagy átalakított gázpalackot használni.
- A rendezvényen tilos egy gázpalackról több fogyasztó berendezést üzemeltetni.
- A rendezvényen használt elektromos fogyasztó berendezések a hatályos vonatkozó jogszabályban és szabványban előírtaknak meg kell felelniük. Az elektromos fogyasztó berendezések EU-s minőség tanúsítással kell rendelkezniük.
- A sátrak között legalább 1,5 m védőtávolságot kell tartani.
- A vendéglátó és kereskedelmi egységeknek minden megkezdett 100m² után 1 db 34A, 183B, C teljesítményű oltókészüléket kell készenlétben tartania. Minden vendéglátó és kereskedelmi egység maga gondoskodik az oltókészülék készenlétben tartásáról. Csak érvényes felülvizsgálattal rendelkező oltókészülék tartható készenlétben.
- Gázpalackok használata esetén a sátorban dohányozni tilos.
- Gázpalackokat feldőlés ellen biztosítani kell.
- Gázpalackokat nagy hőhatásnak és közvetlen napsütésének kitenni tilos!
- Sátrakban tüzet rakni (kiv. gázfogyasztó ber.) szigorúan TILOS!
- Dohányozni a sátrak területén TILOS!
- A rendezvény területén csak a felhasználás alatt álló gázpalackokat szabad tárolni.
- A használat alatt nem álló gázpalackokat a fesztivál területéről el kell távolítani.
- A rendezvény területén kívül tárolt gázpalackokat közvetlen hőhatásnak, napfény sugárzásának kitenni Tilos!

Mutatványos berendezések:

- A rendezvény területén csak megfelelő és érvényes dokumentációkkal rendelkező mutatványos berendezést szabad üzemeltetni.
- A berendezést megfelelően stabil talajra szabad felállítani.
- A mutatványos berendezést csak a dokumentációjában szereplő szélterhelési értékig szabad üzemeltetni és közvetlen környezet tartózkodni (berendezés alapállapotbeli magassága + 10m)
- A dokumentációban szereplő szélterhelésnél magasabb szél érték esetén a berendezést le kell állítani, áramtalanítani kell és alapállapotba kell engedni.
- A fent leírtakon kívül a 7/2007. (I.22.) GKM rendelet előírásai az irányadók és betartásuk kötelező érvényű.

Színpadok és felépítményeik:

- A színpad felállításánál figyelembe kell venni, hogy a színpad és az épület között 10 m védőtávolságot kell tartani.
- A rendezvény területén csak megfelelő és érvényes dokumentációkkal rendelkező színpadtechnikai eszközöket szabad üzemeltetni.
- A színpadot megfelelően stabil talajra szabad felállítani.
- A színpad védelmére a színpad alapterületének minden megkezdett 50m²-er után 1 db minimum 34A oltásteljesítményű oltó készüléket kell készenlétben tartani.
- A színpad felépítményét csak a dokumentációjában szereplő szélterhelési értékig szabad üzemeltetni és közvetlen környezetében tartózkodni (a színpadfelépítmény földtől mért magassága + 10m)

A fent leírtakon kívül az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet OTSZ előírásainak betartása minden résztvevő számára kötelező.

Szélterhelési adatok

Az alábbi szélterhelési számok elérésekor a mutatóványos berendezést le kell állítani, a sátrat ki kell üríteni és a körülötte lévő 14m körzetet, színpadok felépítményeit le kell eresztetni és 14m körzetét ki kell üríteni.

Az adatokat a fesztivál első napjának 2019. június 27. 15:00-ig kell kitölteni a rendezvény irányítási pontján elhelyezett példányban

Mutatóványos berendezések:

Mutatóványos ber.1.	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.2.	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.3.	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.4.	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.5	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.6	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.7	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.8.	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.9	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.10.	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.11	max.szélt.:.....km/h
Mutatóványos ber.12	max.szélt.:.....km/h

Színpad felépítménye

Kastély tér, Otto Fuchs nagyszínpad:	max.szélt.:.....km/h
Várudvar, Grundfos várszínpad:	max.szélt.:.....km/h
Borudvar színpad:	max.szélt.:.....km/h
24 óra Hazai Pálya színpad:	max.szélt.:.....km/h
Bridgestone Aréna:	max.szélt.:.....km/h
Area 51 Onlive Underground színpad:	max.szélt.:.....km/h

ELLENŐRZÉSI JEGYZŐKÖNYV
A SZABADTÉRI RENDEZVÉNYEN HASZNÁLT TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG,
PG GÁZ HASZNÁLAT, ILLETVE NYILT LÁNGGAL JÁRÓ MUNKA VÉGZÉSÉRŐL

26. Víz, Zene, Virág Fesztivál

Tata

2019.06.28-30.

A vállalkozó adatai:

Cég, vagy egyéni vállalkozó neve:

Cégjegyzék szám, illetve vállalkozói nyilvántartási szám:

Telefonszám:

Székhely:

Kapcsolattartásra kijelölt személy neve, elérhetősége:

.....

A tevékenység megnevezése, pontos leírása:

.....

.....

A tűzveszélyes tevékenységhez a munkavégzés helyén az alábbi tűzoltó felszerelést, készüléket biztosítom:

	darabszám	típus, töltetösszeg	oltásteljesítmény	érvényesség
☐ porral oltó				
☐ CO ₂ oltó				
☐ habbal oltó				

Egyéb felszerelés:

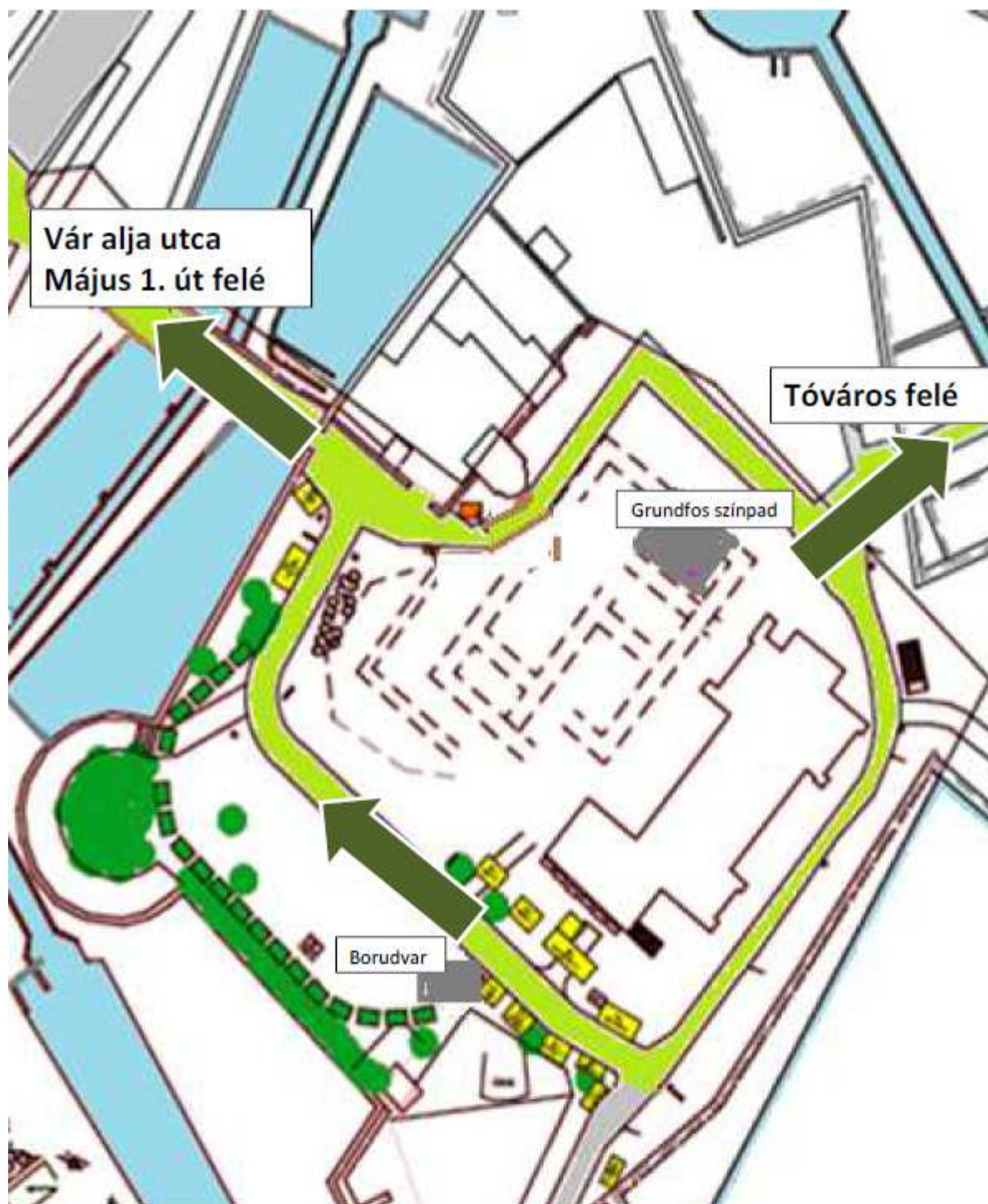
A tevékenység kezdésétől annak befejezéséig a munkavégzés során felügyeletet biztosítok.

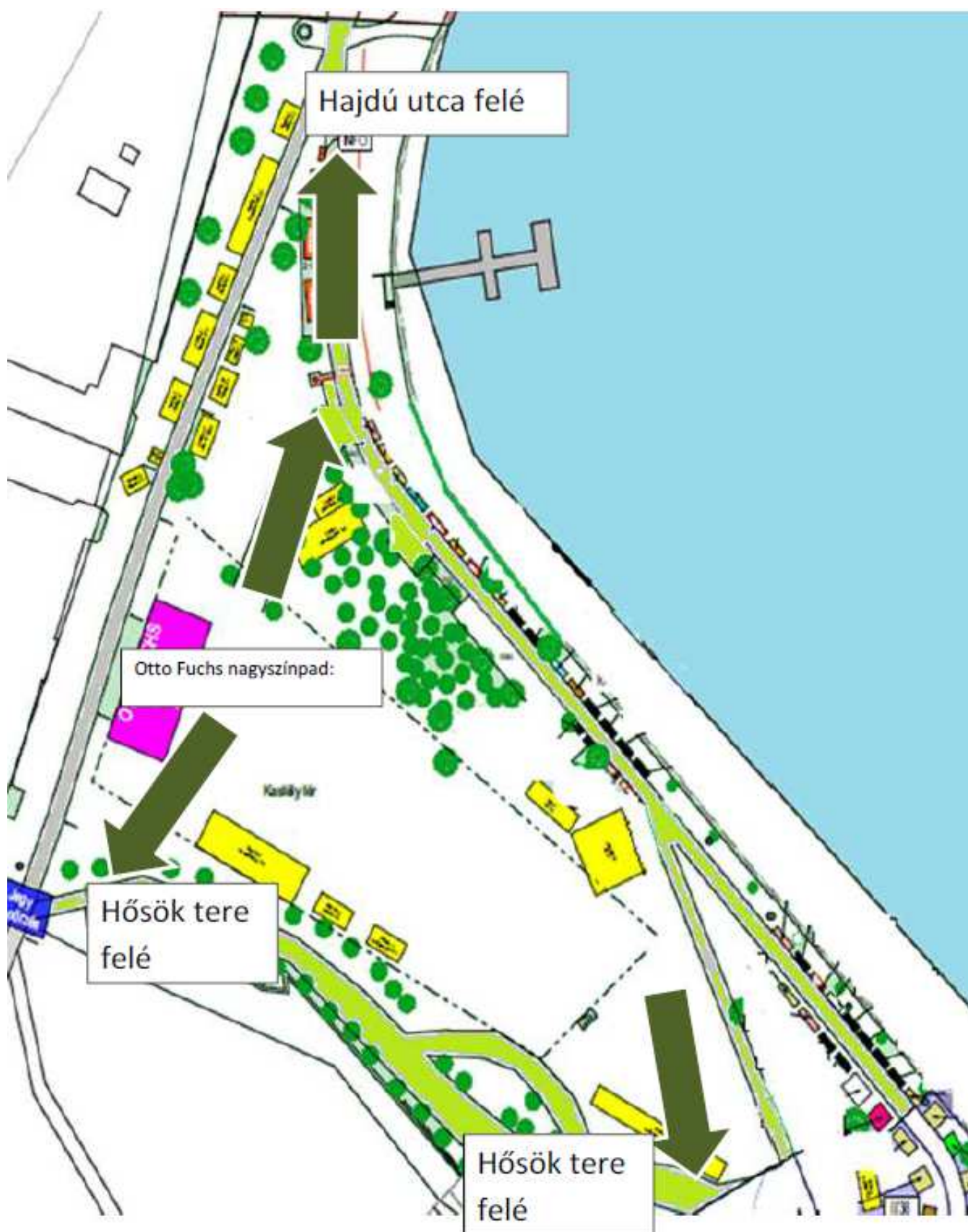
Kelt, Tata, 2019. év június hó 27. nap

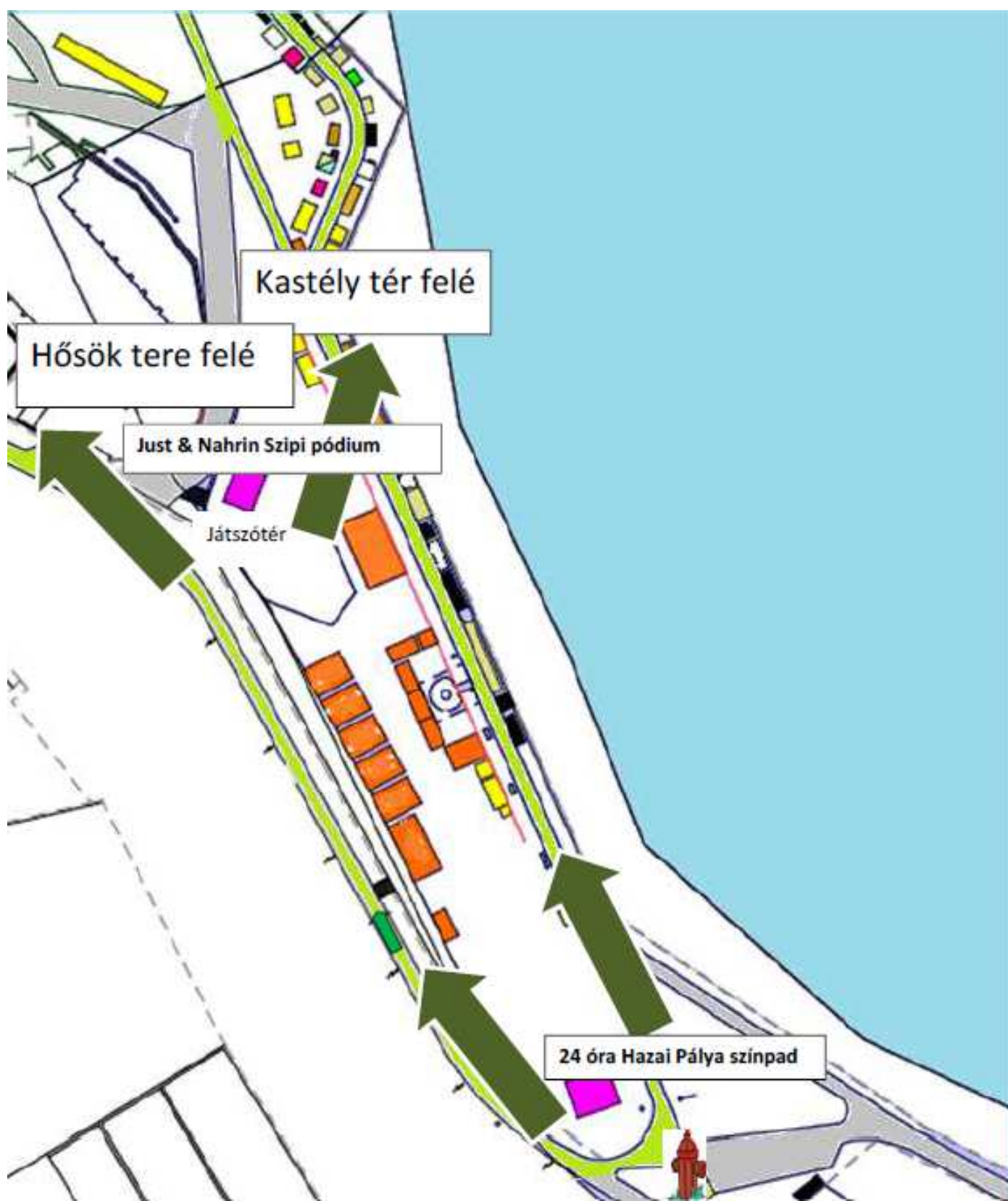
.....
vállalkozó aláírása

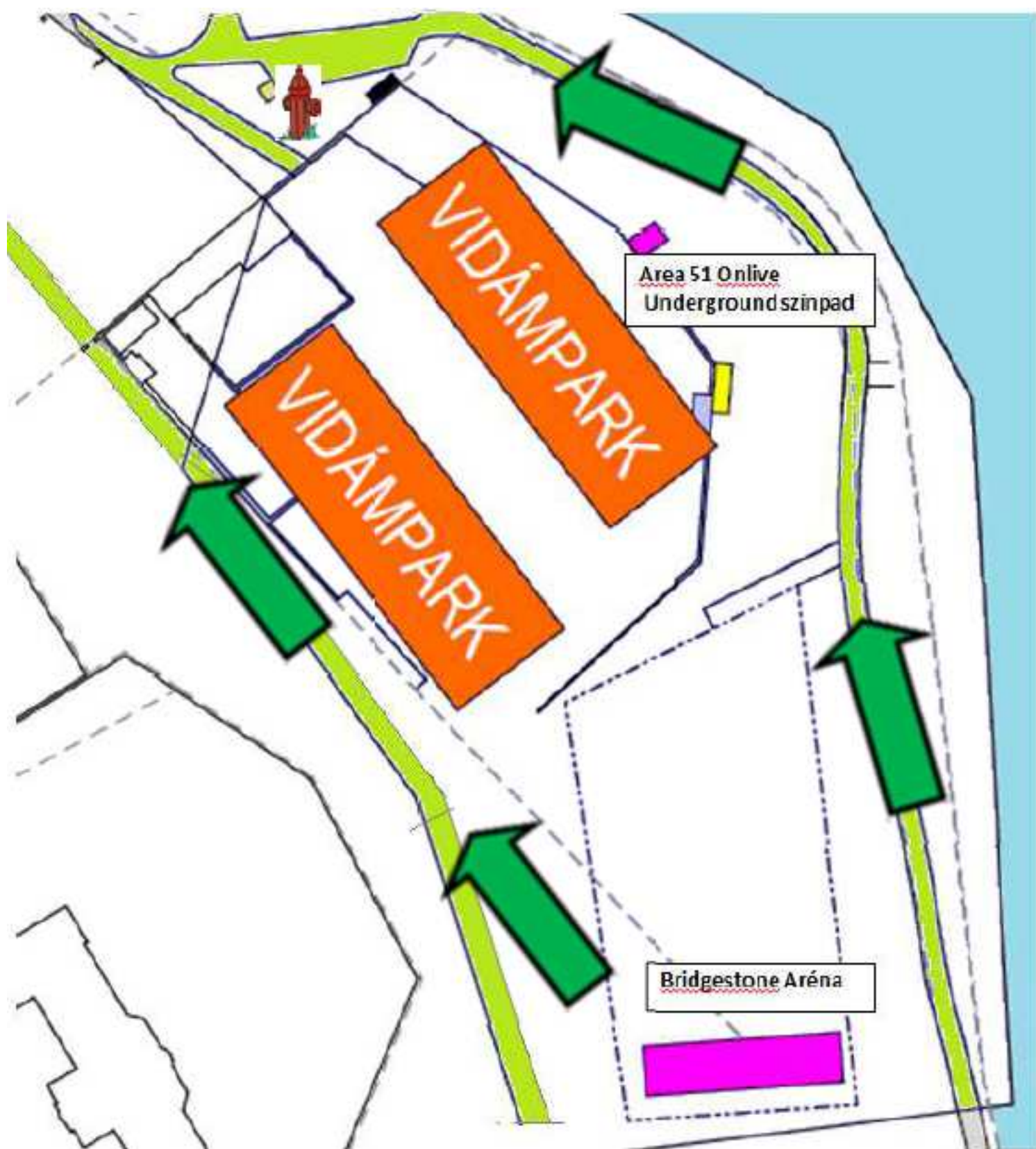
A hatályos Országos Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakra figyelemmel, valamint a megtartott helyszíni szemle alapján, a szabadtéri rendezvényen a fent leírt tűzveszélyes tevékenységet ellenőriztem és engedélyezem.

*Phoenix Global Kft. Tóth Károly
Agora Nonprofit Kft. tűzvédelmi megbízott*









Villamos táplálási rendszerek

1. Szünetmentes: UPS-ek:

- Várudvar, kápolna: A fesztivál rádió információs hangját szolgáltatja, teljesítménye 100V
- Szípi pódium melletti faház. zöld színű „Kapcsoló ház” felirattal biztonsági világítás, hang relé állomás, teljesítménye 100V

2. Agregátorok:

1. Kastély tér, Otto Fuchs színpadnál: Folyamatos üzemű, teljesítménye 100kWh
2. Várudvar, Vár színpad: Nem folyamatos üzemű, teljesítménye 50kWh
3. Bridgestone Aréna: Folyamatos üzemű, teljesítménye 400kWh
4. Lovarda bejáratától balra: Vészvilágítás tartalék céljára, teljesítménye 50kWh