

# BIZTONSÁGI TERV


## BIZTONSÁGI TERV

„AZ ORSZÁGOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATRÓL” SZÓLÓ  
54/2014. (XII.05.) BM RENDELET

VALAMINT

„A ZENÉS, TÁNCOS RENDEZVÉNYEK MŰKÖDÉSÉNEK  
BIZTONSÁGOSABBÁ TÉTELÉRŐL” SZÓLÓ  
23/2011. (III.8.) KORM RENDELET ALAPJÁN



	KELT	NÉV	BEOSZTÁS (VÉGZETTSÉG)	ALÁÍRÁS
KÉSZÍTETTE	2024.05.29.	Hernádi Zsolt János	megbízott e.v. tűzvédelmi szakmérnök SZML-31/2014.	
JÓVÁHAGYTA				
JÓVÁHAGYTA				

## TARTALOMJEGYZÉK

1. A rendezvény és helyszín bemutatása, a rendezvény adatai.....	5
2. A rendezvény szervezőjének adatai .....	5
3. A dokumentáció készítőjének adatai .....	5
4. A tervezett rendezvénynek helyt adó terület bemutatása .....	6
5. A rendezvény során ideiglenes lezárással érintett területek .....	6
6. A rendezvény biztosítását ellátó szervezetek adatai .....	7
7. Biztonsági személyzet létszáma, elérhetőségük .....	7
8. Rendezvény tűzoltói biztosításának adatai .....	7
9. Biztonsági személyzet feladatai.....	7
10. Állványjellegű építmények, ponyvaszerkezetű építmények kialakítása .....	7
10.1 Kordon .....	7
10.2 A színpadok típusa, mérete, azonosíthatósága .....	8
10.3 Ponyvaszerkezetű építmény.....	8
10.4 A nézőtér fajtái, kialakítása, mérete, befogadóképessége.....	8
11. A menekülésben korlátozott személyek menekülésére vonatkozó adatok .....	8
12. A tűz- vagy káresemény bekövetkezésekor szükséges teendők leírása .....	8
12.1. Tűz keletkezése a színpadon vagy annak közelében (lokálisan kialakuló tüzek) .....	8
12.2. Szélsőséges időjárási események .....	9
12.3. Terrorfenyegetés .....	9
13. A tűz- vagy káresemény jelzésének, és az oltás módja.....	9
14. A rendezvény energiaellátása .....	10
15. A menekülés irányok jelölése.....	10
16. A rendezvény tartalék-energiaellátásának módja .....	10
17. A rendezvény környezetében lévő és azt esetlegesen veszélyeztető létesítmények.....	10
18. A résztvevők tájékoztatásának ismertetése.....	10
19. Rendezvényszervezői nyilatkozat.....	11
20. A rendezvény területén tartózkodók létszámának kontrolálása .....	11
21. Kiürítés megfelelőségének igazolása.....	11
22. Vendéglátó és kereskedelmi egységek, öltözők adatai.....	11
23. Készenlétben tartott tűzoltó készülékek.....	11
24. Gázpalackok nyilvántartása, használati szabályok .....	11
25. Egyeztetési jegyzőkönyvek, egyéb nyilatkozatok.....	11
26. A rendezvény helyszínrajza .....	11
27. A Fesztivál részletes programja .....	12

28	Egyéb intézkedése, szabályok .....	12
28.1.	A vagyonvédelmi és értékmegőrzést biztosító intézkedések.....	12
28.2.	A szociális igények kielégítését biztosító intézkedések.....	12
28.3.	A dohányzással kapcsolatos szabályok.....	12
28.4.	A környezetvédelemmel, hulladékkezeléssel foglalkozó intézkedések .....	12
28.5.	Az egészségügyi biztosítás feltételei.....	13
28.6.	Nem várt időjárási esemény esetén teendő feladatok .....	13
28.7.	A rendezvényszervező feladata .....	13
29.	Felvonulási és bejutási utak .....	13
30.	Záradék.....	14

**Mellékletek:**

1. melléklet	Helyszínrajz .....	15
1/a. melléklet	Rendezvény terület.....	16
2. melléklet	Menekülési útirányok .....	17
2/a. melléklet	Nagyszínpad előtti terület kiürítése .....	18
2/b. melléklet	Kisszínpad előtti terület kiürítése .....	19
2/c. melléklet	Fesztiváltérkép.....	20
3. melléklet	Riasztási fokozatok .....	21
3/a. melléklet	Szélsőséges időjárási események fajtái .....	23
3/b. melléklet	Hangos bemondó szöveg.....	28
4. melléklet	Fesztivál részletes programja .....	29
5. melléklet	Tűzvédelmi oktatási jegyzőkönyv .....	30
5/a. melléklet	Tűzvédelmi használati szabályok.....	32
6. melléklet	Gázpalackok nyilvántartása .....	34
7. melléklet	Rendezvényszervezői nyilatkozat .....	35
8. melléklet	Kiürítésszámítás .....	36
9. melléklet	Kiürítési terv.....	44
10. melléklet	Tűzoltó készülékek nyilvántartása.....	50

### 1. A rendezvény és helyszín bemutatása, a rendezvény adatai

A 10. Tatabányai Sörfesztivál leendő látogatói 3 napon keresztül hódolhatnak a bulihangulatnak, mely során a három nap főszereplője a sör és a koncertek. A rendezvény Tatabányán, a Tatabányai Multifunkcionális Sportcsarnok (2800 Tatabánya, Olimpikon u.) külső területein, parkolóin, környező utcáin kap helyet. A rendezvény helyszínrajzát az 1. melléklet; területének igazolását az 1/a. melléklet; a részletes programját a 4. melléklet tartalmazza.

A Rendezvény „a zenés, táncos rendezvények működésének biztonságosabbá tételéről” szóló 23/2011. (III. 8.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) **hatálya alá tartozik.** „Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról” szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (a továbbiakban: OTSZ) 4. § 72. pontja értelmében a rendezvény **kiemelt szabadtéri zenés, táncos rendezvény.**

A rendezvény megnevezése:	10. Tatabányai Sörfesztivál
Várható vendéglétszám:	maximálisan 25.000 fő /nap (a rendezvény teljes területén)
Alapterülete: területek, parkolók)	kb. 113.800 m <sup>2</sup> (Multifunkcionális csarnok melletti)
A rendezvény által igénybe vett területek:	
• a Tatabányai Multifunkcionális Sportcsarnok melletti területek (0953/1 hrsz. egy része, 0952 hrsz. 2075/4. hrsz. 2100 hrsz., 2076/7. hrsz.)	
A rendezvény rendeltetése:	gasztronómiai illetve zenei fesztivál
Kezdetének várható ideje:	2024. június 14. (péntek) (folyamatos)
Befejezésének várható időpontja:	2024. június 16. (vasárnap)
Gyakorisága	éves rendszerességű rendezvény

### 2. A rendezvény szervezőjének adatai

Szervező:	Agora Nonprofit Kft.
Címe:	2800 Tatabánya, Szent Borbála tér 1.
Telefon:	+36-34/688-100 (+36-20/217-2233)
e-mail:	<a href="mailto:info@agoranonprofit.hu">info@agoranonprofit.hu</a> ( <a href="mailto:vasarszervezes@tatabanyapont.hu">vasarszervezes@tatabanyapont.hu</a> )

**A rendezvény teljes időtartama alatt felelős rendezvényszervező,  
a rendezvény azonnali leállítására jogosult személy:**  
Bartal Vilmos rendezvényszervező (+3620/439-9263)

### 3. A dokumentáció készítőjének adatai

Dokumentum készítője:	Hernádi Zsolt János egyéni vállalkozó
Végzettség:	tűzvédelmi- és munkavédelmi szakmérnök, építész tűzvédelmi szakértő
Címe:	2800 Tatabánya, Sárberki lakótelep 404. fsz. 3.
Telefon:	+36-20/392-7164
e-mail:	<a href="mailto:hernadi.zsolt01@gmail.com">hernadi.zsolt01@gmail.com</a>

#### **4. A tervezett rendezvénynek helyt adó terület bemutatása**

**Rendezvény helyszíne:** Tatabányai Multifunkcionális Sportcsarnok melletti területek (0953/1 hrsz. egy része, 0952 hrsz. 2075/4. hrsz. 2100 hrsz., 2076/7. hrsz.)

##### **Megközelítése:**

A tűzoltó gépjárművek közlekedéséhez szükséges út a városban biztosított (szilárd útburkolaton keresztül), a rendezvény helyszínei megközelíthetőek. A terület igénybevételekor ügyelni kell arra, hogy a tűzoltó járművek nem rendszeres közlekedése mindenkor biztosított legyen, ennek érdekében legalább egy nyomsáv szélességű (kb. 5-6 méter) szabad közlekedési utat kell biztosítani. A rendezvény helyszíneinek tűzoltó gépjárművel történő megközelíthetőségét a Közterület felügyelet, a Hálózat-Biztonság Kft. tagjai biztosítják.

##### **Tűzoltási felvonulási terület:**

A területen a Tatabányai Multifunkcionális Sportcsarnoknak ki lett kijelölve tűzoltási felvonulási terület, ezen területeket a rendezvény ideje alatt szabadon hagyják, használatukat nem akadályozzák.

##### **Oltóvíz megléte:**

Az oltóvíz vételi lehetőségek a helyszínrajzon jelölésre kerültek (1. melléklet), melyek környezetét szabadon kell hagyni. A tűzcsapokat eltorlaszolni, még átmenetileg is tilos!

##### **Áramtalanítási lehetőségek:**

A színpadok mellett (100 méteren belül) található villamos elosztószekrényekben található kapcsolókkal, szakaszolókkal lehetséges. Az elosztószekrények helyeit az 1. melléklet (Helyszínrajz) tartalmazza. Az árusító helyek áramtalanítása szintén ezen elosztószekrényeken keresztül lehetséges. Az elosztószekrények eltorlaszolni, még átmenetileg is tilos, hozzáférhetőségét folyamatosan biztosítani kell!

#### **5. A rendezvény során ideiglenes lezárással érintett területek**

A rendezvény nem felvonulás jellegű rendezvény. A rendezvény területére való gépjárművel történő bejutást a környező utcák lezárásával oldják meg. Így ideiglenesen lezárják az Olimpikon utca mindkét végét (eltolásosan elhelyezett betontömbökkel), a közöttük történő közlekedést továbbra is biztosítják.

A rendezvény területén fizetős parkolókat alakítanak ki a rendezvény szélén a Réhling Konrád utca felőli oldalon. A kijelölt parkoló a murvás területen, illetve a sorompós parkolóterületen helyezkedik el, ahol a sorompó el lesz távolítva.

##### **A lezárást biztosító erők megnevezése, elhelyezkedése, egymással illetve hatóságokkal történő tartás:**

A lezárást a Hálózat-Biztonság Kft. tagjai biztosítják. Az útzárást kordonokkal végzik. Az útzárás felelőse a Hálózat-Biztonság Kft. vezetője, Nagy Csaba. Elérhetősége: +36-30/997-0316.

A kapcsolattartás 30 db szervezői illetve 10 db biztonsági szolgálatnál lévő walkie-talkie-n keresztül történik.

## 6. A rendezvény biztosítását ellátó szervezetek adatai

**Biztonsági szolgálat neve:** Hálózat-Biztonság Kft.  
**Címe:** 2800 Tatabánya, Kós Károly út 51. 4. em. 3.  
**Telefon:** +36-34/303-888; +36-30/997-0316  
**Képviselőre jogosult személy:** Nagy Csaba ügyvezető (tel.: +36-30/997-0316)

### **Biztonsági szolgálat diszpécser központ (24 órás diszpécser szolgálat):**

**Telefonszáma:** +36-30/997-0316  
**e-mail:** [halozat00@gmail.com](mailto:halozat00@gmail.com)

**Egészségügyi szolgálat neve:** MED-PERFEKT-MED Egészségügyi Szolgáltató  
**Címe:** 2800 Tatabánya, Gál István lakótelep 402. fsz. 4.  
**Képviselőre jogosult személy:** Bölkei Zoltán (tel.: +36-70/212-8691)

## 7. Biztonsági személyzet létszáma, elérhetőségük

A biztonsági személyzetet a Hálózat-Biztonság Kft. (50 fővel) tagjai biztosítják. Ezen kívül a Tatabányai Rendőrkapitányság munkatársai is járőrszolgálatot teljesítenek a rendezvényterületén.

A biztonsági személyzet vezetője Nagy Csaba biztonsági szolgálatvezető felsőfokú rendezvénybiztosítási bizonyítvánnyal rendelkezik. A napi biztonsági szolgálat vezetőinek nevét és telefonszámát a rendőrség felé email-ben a rendezvényt megelőző héten jelezzük.

A rendezvényen a szervezők által biztosított létszám 25 fő.

## 8. Rendezvény tűzoltói biztosításának adatai

A rendezvényen nem szándékozunk a rendezvény ideje alatt tűzoltó járművet illetve tűzoltói állományt biztosítani, a Hatóság ezek jelenlétét nem írta elő.

## 9. Biztonsági személyzet feladatai

A rendezvény biztonságáról a Hálózat-Biztonság Kft. gondoskodik, aki a rendezvény ideje alatt 50 fővel lesz jelen a rendezvény teljes területén. A biztonsági szolgálat a színpadok körül, az útlezárások végpontjain lát el szolgálatot, továbbá a rendezvény teljes területén ellátja a járőrszolgálatot. A Rendőrség és a Városrendészet irányításával és közreműködésével gondoskodik a rendezvény környezetének biztonságáról. Veszélyhelyzetben az említett szervezetek összefognak és a 9. mellékletben található „*Kiűritési terv*” alapján kiűritik a rendezvény területét.

## 10. Állványjellegű építmények, ponyvaszerkezetű építmények kialakítása

### 10.1 Kordon

A Nagyszínpad és a nézőtér elválasztására, a színpadtól mérten 2,5 méter távolságban bonthatatlan kötésű taposókordon lesz alkalmazva a színpad teljes hosszában (10 méter szélességben). A kordon szélessége 2000 mm, magassága 1110 mm.

A nagyszínpad nézőterének területe a színpad középvonalától számítva szintén bonthatatlan kötésű kordonrendszerrel ketté lesz választva (kiemelhető rendszerű kordon). A bonthatatlan kötésű kordonrendszerrel egy 2 méter széles technikai folyosót különít el (kiemelőfolyosó). A kordon szélessége 2000 mm, magassága 1110 mm.

A Kísszínpad előtt nem lesz taposókordon, illetve a terület nem lesz kettéválasztva. A színpadtól mérten 2,0 méter távolságban bonthatatlan kordon lesz alkalmazva, melynek szélessége szintén 2000 mm, magassága 1110 mm.

### 10.2 A színpadok típusa, mérete, azonosíthatósága

Nagyszínpad GPS: 47.554182, 18.415496 (47°33'15.2"N 18°24'55.8"E)

A színpad alapterülete 12 x 10 méter (120 m<sup>2</sup>-es alapterületű). A színpad fedéssel, hang- és fénytechnikával ellátott, ponyvázott, háttérfüggönyökkel és 1 db feljáróval rendelkezik. A színpadhátterén Led kivetítő található.

A nagyszínpad a Multifunkcionális Csarnok főbejáratától balra eső parkoló hátsó részén lesz felállítva (a parkoló első része felé néz).

A nézőtér terület 50 x 35 méter (2 db 25x35m szektor), azaz 1750 m<sup>2</sup> alapterületű lesz.

Kísszínpad: GPS: 47.554166, 18.412276 (47°33'15.0"N 18°24'44.2"E)

A színpad alapterülete 6 x 9 méter (54 m<sup>2</sup>-es alapterületű). A színpad fedéssel, hang- és fénytechnikával ellátott, ponyvázott és 1 db feljáróval rendelkezik.

A színpad az Olimpikon utca hátsó részében, az Olimpikon utcán lesz. A színpad és a nézőtér elválasztására a színpadtól mérten 2,5 méter távolságban mobil kordon lesz alkalmazva.

A színpad nézőtere nem lesz kettéválasztva, a nézőtér így 20 x 20 méter (azaz 400 m<sup>2</sup>) alapterületű.

### 10.3 Ponyvaszerkezetű építmény

A rendezvényen ponyvaszerkezetű építmény nem lesz.

### 10.4 A nézőtér fajtái, kialakítása, mérete, befogadóképessége

A rendezvény teljes időtartama alatt a színpadok előtt nem kerül sor székek, ülések elhelyezésére. A színpadok előtti nézőterek teljes területe állóhelyes kialakítású lesz a fentebb leírtak szerint.

## 11. A menekülésben korlátozott személyek menekülésére vonatkozó adatok

A rendezvény területen szilárd borítású útvonalak találhatóak (aszfalt, térkő illetve murvás talaj), ahol biztosított a 2,4 – 3,5 m széles menekülési útvonal. A rendezvény területén esős idő esetén is biztosított a kerekessel történő közlekedési lehetőség. A biztonsági szolgálat fokozott gondot fordít a menekülésbe korlátozott személyek menekítésének elősegítésébe.

## 12. A tűz- vagy káresemény bekövetkezésekor szükséges teendők leírása

### 12.1. Tűz keletkezése a színpadon vagy annak közelében (lokálisan kialakuló tüzek)

A lokális tüzek esetében csak részleges kiűrtést kell végrehajtani, a cél a vendégek minél hamarabb minél messzebbre való eltávolítása a tűz által érintett területről és környékéről. A tűztől legalább 20 méteres távolságra mindenkit el kell távolítani és meg kell akadályozni, hogy ennél jobban bárki is megközelítse a tüzeset helyét. A biztonsági személyzet, ha emberélet veszélyeztetése nélkül végre tudja hajtani, akkor a létesítmény területén készenléletben tartott tűzoltó készülékekkel és tűzcsapok segítségével álljanak neki a tűzoltásnak.

A tűzoltókat azonnal értesíteni kell mindenféle tüzesetről: ha a tüzeset méretéből adódóan a tüzet el tudják oltani, akkor azt is jelezni kell a tűzoltóknak a felesleges kivonulás költségének csökkentése céljából.



A tüzesetről a hangosbemondón keresztül több nyelven tájékoztatni kell a vendégeket, kiemelve, hogy ne akadályozzák az oltási tevékenységet. Vendéget lehetőség szerint ne vonjunk be a tűzoltás folyamatába. Tűz esetén biztosítani kell a mentőautó(k) szabad közeledésének feltételét, illetve a beérkező tűzoltó gépkocsik részére a tüzeset helyének akadálytalan megközelítését. A tűzjelzéstől kb. 3 percre várható a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tatabányai Katasztrófavédelmi Kirendeltség Tatabányai Tűzoltóparancsnokság tűzoltóinak megérkezése. Ezen ütemezés figyelembevételével a biztonsági szolgálatnak biztosítani kell a tűzoltó gépkocsik bejutását. Amennyiben a rendezvényszervező úgy ítéli meg, hogy a tűz mértéke veszélyezteti a rendezvényen tartózkodók testi épségét, akkor elrendeli a terület kiürítését a 9. mellékletben szereplő „Kiürítési terv”-ben foglaltak szerint.

### **12.2. Szélsőséges időjárási események**

Szélsőséges időjárási eseménykor a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság tájékoztatása alapján léptetjük életbe a 9. mellékletben lévő „Kiürítési terv”-ben foglaltakat. A rendezvényszervező értesíti a feladatba bevont helyszínen lévő erők vezetőit és felkészülnek a rendezvény helyszínének a kiürítésére. A Műveletirányítási Központ tagjai a helyszínre érkeznek a térképen bejelölt Műveletirányítási Központ sátorbába, azonnali döntést hoznak a rendezvény leállításának szükségességéről, majd tájékoztatják a Tatabánya Megyei Jogú Város polgármesterét. A Kiürítési tervben foglaltak szerint, riadólánc formájában értesítjük a helyszínen érintett kitelepülő árusokat, vendéglátó cégeket, fellépőket és a lakosságot. Az előre kidolgozott biztonsági terv szerint kezdik el a terület kiürítését. A folyamatosan működésben lévő aggregátor biztosít áramot áramszünet esetére, a lakosság megfelelő tájékoztatása a 3/b. mellékletben szereplő hangosbemondó szöveg alapján a nagyszínpad hangrendszeről történik, mely jól hallható a teljes rendezvény területén.

### **12.3. Terrorfenyegetés**

Terrorfenyegetés esetén a 9. mellékletben lévő „Kiürítési terv”-ben foglaltak szerint a Műveletirányítási Központban a műveletirányítási központ vezetője (Bartal Vilmos) összehívja a Kiürítési Tervben szereplő személyeket, valamint telefonon értesíti az illetékes Hatóságokat (Rendőrség, Katasztrófavédelem, valamint a Tűzserészek). A terület kiürítését és a Rendőrség és Biztonsági Szolgálat irányításával elvégzik a fesztivál látogatói folyamatos, hangosbemondón keresztül történő tájékoztatása mellett.

### **13. A tűz- vagy káresemény jelzésének, és az oltás módja**

A tűzoltást a rendezvény területén található tűzoltó készülékekkel lehet megkezdeni (Műveletirányítási Központon illetve a színpadoknál, valamint a nyílt lángot használó szolgáltatók területén található készülékekkel).

Az esetleges tűz- vagy káresemény jelzése mobil telefonon történhet meg a 112-es szám felhívásával.

A tűzjelzésnek tartalmazni kell:

- a tüzeset pontos helyét,
- a bejelentő nevét, címét, elérhetőségét,
- mi ég,
- a tűz mit veszélyeztet,
- emberélet van-e veszélyben, illetve
- megkezdték-e a tűz oltását.

A káresemény jelzése a vendégek részére a rendezvény hangosító rendszerén keresztül történő tájékoztatással valósul meg az áramtalanításig. Ez az áramtalanítás után is lehetséges az aggregátorok beindításával.

A káresemények riasztási fokozatait a 3. melléklet, a káresemények fajtáit a 3/a. melléklet, a káresemény esetén bemondandó hangosbemondó szövegét pedig a 3/b. melléklet tartalmazza.

#### **14. A rendezvény energiaellátása**

A rendezvény energiaellátása a városi hálózatról történik. Az elektromos kapcsolószekrények helyeinek jelölése az 1. mellékelt „Helyszínrajz”-án található. A színpadok lekapcsolási helyei a színpadok közelében (kb. 100 méteres körzetében) találhatóak. Ezek a kapcsolószekrények, illetve a rendezvény további területén található kapcsolószekrények alkalmasak az esetleges kiszakaszolásokra.

#### **15. A menekülés irányok jelölése**

A menekülési irányokat az OTSZ 207. § (2) pontjának megfelelően 10 db 1200 x 600 mm-es utánvilágítós kivitelű táblával kell megjelölni. A táblákat Led-es napelemes megvilágítással látják el, melyek a városi hálózatra vannak kötve. Napnyugta után a biztonsági szolgálat kijelölt személyei ellenőrzik a lámpák működőképességét. A táblák pontos helyét a Tatabányai Katasztrófavédelmi Kirendeltséggel egyeztetjük.

#### **16. A rendezvény tartalék-energiaellátásának módja**

A rendezvény energiaellátása a 14. pontban foglaltak szerint történik. Esetleges áramkimaradás esetén a nagyszínpad mellett telepített aggregátor beindításával (működtetője a folyamatosan a helyszínen lévő, a rendezvényszervezők által biztosított elektromos szakember) lehet a kihangosítást megoldani, mellyel veszély esetén a rendezvény területén található vendégek tájékoztatása lehetséges.

#### **17. A rendezvény környezetében lévő és azt esetlegesen veszélyeztető létesítmények**

A rendezvény közelében nincs a rendezvényt veszélyeztető létesítmény, a közelben középület, üzletek, fürdő, valamint lakóingatlanok találhatóak.

#### **18. A résztvevők tájékoztatásának ismertetése**

A rendezvény idején a színpad technikai hangosításon történik a vendégek mindennemű tájékoztatása. A veszélyhelyzettel és a kiürítéssel kapcsolatos információkat is a színpad hangosító rendszerén keresztül szolgáltatjuk a vendégek felé az információt.

Áramkimaradás esetén a színpad hangosítása (és a tájékoztatás) a nagyszínpad mellett telepített, folyamatosan működő aggregátoron keresztül történik. Áramszünet esetén az említett színpadi hangosítással, valamint 3 db kézi megafonnal biztosítjuk a vendégek tájékoztatását a kiürítés menetéről.

A rendezvény területén több helyen ki lesz helyezve a Fesztiváltérkép a vendégek tájékoztatás céljából. A nagyszínpadnál lévő legalább 2 méter átmérőjű Led falon a helyszínrajz minden átálláskor ki lesz vetítve.

Veszélyhelyzet, kiürítés esetén a BM OKF honlapján közzétett veszélyhelyzeti videókat alkalmazzuk:

<https://www.katasztrofavedelem.hu/325/a-szabadteri-rendezvenyekrol-szolo-tvmi-hez-kapcsolodo-videofile-ok>

A rendezvény honlapján a Hatósági engedélyeztetési eljárás után közzé tesszük a Biztonsági Terv kivonatos rövidített változatát és a helyszínrajzot.

Helyszínrajz: <https://avertesagoraja.hu/program/10-tatabanyai-sorfesztival>

Biztonsági terv: <https://avertesagoraja.hu/program/10-tatabanyai-sorfesztival>

### **19. Rendezvényszervezői nyilatkozat**

A rendezvény szervezője által kiállított nyilatkozat a rendezvény területén várható egyidejű résztvevők számáról, létszámsűrűségéről (napi és rendezvényhelyszínek bontásában) a 7. mellékletben található.

### **20. A rendezvény területén tartózkodók létszámának kontrolálása**

A létszám kontrolálását a területen tartózkodók figyelésével, becslésével tudják megoldani. A rendezvényszervezők illetve a helyszínen tartózkodó biztonsági szolgálat folyamatosan figyeli a rendezvény területén tartózkodók létszámának alakulását. Amennyiben a létszámmért felelős személy megállapítja, hogy a rendezvény területe megtelt (a Kiürítésszámításban számított kritikus - egyidejűleg maximum 10.000 főt eléri), úgy a behajtási útvonalakat a zárási pontokon (3 helyszínen) kordonnal zárják. További belépők csak a kilépők számának függvényében léphetnek be.

**A rendezvényen tartózkodók létszámának kontrolálásáért felelős személy:** Bartal Vilmos

### **21. Kiürítés megfelelőségének igazolása**

A kiürítésszámítást a „Szabadtéri rendezvények” elnevezésű TvMI 10.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Leírásban foglaltak szerint végeztem el. A számítást a 8. melléklet tartalmazza, a kiürítési útvonalak számát, szélességét, hosszát a 2.; a 2/a. illetve 2/b. melléklet ábrázolja. A rendezvény területe, helyszíne az említett Tűzvédelmi Műszaki Irányelvben foglaltak szerint lett kialakítva.

### **22. Vendéglátó és kereskedelmi egységek, öltözők adatai**

A rendezvény területén vendéglátó vagy kereskedelmi egységek (bódék, nyitott sátrak, büfékocsik) kerülnek elhelyezésre. Az egységek különböző kialakításúak, bennük szabványosított elektromos hálózattal, melyek a felállításuk után felül lesznek vizsgálva (villamos biztonsági felülvizsgálat).

Öltözőként a Nagyszínpad mellett felállított 2 konténer + kis öltözősátrak funkcionálnak.

**A vendéglátó vagy kereskedelmi egységek helyszíni elhelyezéséért felelős személy:** Lódi Péter

### **23. Készenlétben tartott tűzoltó készülékek**

A rendezvény területén, helyszínein készenlétben tartott tűzoltó készülékek nyilvántartását a 10. melléklet tartalmazza.

### **24. Gázpalackok nyilvántartása, használati szabályok**

A rendezvény területén, helyszínein elhelyezett gázpalackok nyilvántartását a 6. melléklet tartalmazza.

### **25. Egyeztetési jegyzőkönyvek, egyéb nyilatkozatok**

A rendezvénnyel kapcsolatban egyéb nyilatkozatok, egyeztetési jegyzőkönyvek nem kerültek kiadásra.

### **26. A rendezvény helyszínrajza**

A rendezvény helyszínrajzát az 1. melléklet ábrázolja.

## 27. A Fesztivál részletes programja

A fesztivál részletes programját a 4. melléklet tartalmazza.

## 28 Egyéb intézkedése, szabályok

### 28.1. A vagyonvédelmi és értékmegőrzést biztosító intézkedések

A rendezvény területén nincs biztosított, szervezett értékmegőrzés. A vendégek értékeinek megóvása érdekében a Hálózat-Biztonság Kft. tagjai járőrszolgálat keretében próbálja kiemelni a gyanús személyeket, és az esetlegesen észlelt eseményt megakadályozni, és a tetten ért személyeket a jogszabályi előírásoknak megfelelően a hatósági személyek megérkezéséig feltartóztatni. A hangosbemondó rendszer segítségével rendszeresen felhívjuk a vendégek figyelmét a fokozott figyelemre az értékmegővás érdekében.

### 28.2. A szociális igények kielégítését biztosító intézkedések

A rendezvény területén több helyen található a vendég létszámnak megfelelő számú illemhely, ahol mindenhol biztosított a megfelelő higiéniai kézmosás feltétele (színpadoknál):

- 50 db kézmosóval ellátott mobil WC kerül elhelyezésre,
- a fellépők és a személyzet számára a Nagyszínpad mellett 3 db, a KISSZÍNPAD mellett 2 db mobil WC kerül kiépítésre
- 1 db mobil WC a vendéglátósoknak, árusoknak, melyet lezárnak; nyitását az árusoknak biztosítják.

A rendezvényszervezők által biztosított takarító személyzet folyamatosan tisztántartja és a higiénikus használathoz biztosítja a szükséges eszközöket. A mobil WC-k ürítése és utántöltése minden nap reggel történik meg.

A rendezvény helyszínének végtakarítását a T-SZOL Zrt. végzi.

Ivóvíz vételi helyek nincsenek a területen kialakítva, így vizet tartályos vízzállítással (lajtoskocsival) szándékoznak megoldani. A járművet az Északdunántúli Vízmű Zrt. biztosítaná az alábbi lebontásban:

- 2024. június 14. (péntek) 10:00-tól 2024. június 15. (szombat) 02:00-ig
- 2024. június 15. (szombat) 10:00-tól 2024. június 16. (vasárnap) 02:00-ig
- 2024. június 16. (vasárnap) 10:00-tól 2024. június 17. (hétfő) 02:00-ig

A kézmosási lehetőség szintén biztosított lesz az itt elhelyezett kézmosóról, melyet „NEM IVÓVÍZ” felirattal (illetve ábrával) látnak el.

### 28.3. A dohányzással kapcsolatos szabályok

A rendezvény zárt épületeiben (árusító bódék) és fedései alatt (színpad, öltözősátor) a dohányzás tilos mind a munkavállalók, mind a vendégek részére. Ezen tilalmat táblákkal kell jelölni a bejáratoknál.

### 28.4. A környezetvédelemmel, hulladékkezeléssel foglalkozó intézkedések

A hulladék gyűjtése: 20 db 1100 literes és 20 db 240 literes hulladékgyűjtő edényben történik, melynek ki- és elszállításáról, valamint ürítéséről a Vértes Vidéke Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. gondoskodik. A terület kézi takarítását, a folyamatos szemétszedést a T-SZOL Zrt., illetve a Tatabányai Közszolgáltató Közhasznú Nonprofit Kft. végzi a rendezvény nyitva tartási ideje alatt.

A vendéglátósok, árusok sütő/főzőolaj- és zsiradék illetve a szennyvíz gyűjtését illetve elszállítását/kezelését saját maguk végzik.

### 28.5. Az egészségügyi biztosítás feltételei

A területen a mentő és egészségügyi szolgálatot a MED-PERFEKT-MED Egészségügyi Szolgáltató látja el a rendezvény ideje alatt az alábbi felszereltséggel: 1 db 2 fős mozgó orvosi gyalogjárőr(ök), illetve 2 db esetkocsi.

### 28.6 Nem várt időjárási esemény esetén teendő feladatok

A térségére a meleg, száraz, szélsőségekre hajló kontinentális időjárás jellemző. Az év túlnyomó többségében kellemes az évszakoknak megfelelő hőmérsékleti viszonyok jellemzik ezt a térséget.

Tatabánya város domborzati viszonyai mellett igen jelentős szélesebesség alakulhat ki.

A nem várt időjárási események (vihár, eső, szél, stb.) esetén nem cél az azonnali teljes kiürítés, de a feltételeit biztosítani kell.

Az időjárási anomáliák esetén a biztonsági személyzetnek a fő feladata, hogy az védett helyek maximális befogadóképességét ne lépjk túl, mert az esetleges túlszűfoaltság nagyban megnövelheti a baleset, sérülés kialakulásának veszélyét, és egy esetleges kiürítést megghiúsíthat. Védett hely a szomszédos Tatabányai Multifunkcionális Sportcsarnok épülete (2800 Tatabánya, Olimpikon u.).

Szeles, viharos időben a vendégeket el kell távolítani a nagyméretű fák lombkorona zónája közeléből, megelőzve a fáról való leeső tárgyak okozta kockázatot.

Az időjárási esemény során megsérült személyek ellátásáról gondoskodni kell, az ellátás után csak a sérült személy adatainak rögzítése után lehet elengedni.

Időjárási adatok beszerzésének lehetőségei:

- [www.met.hu](http://www.met.hu)
- [www.idokep.hu](http://www.idokep.hu)
- [www.koponyeg.hu](http://www.koponyeg.hu)

### 28.7. A rendezvényszervező feladata

- veszélyhelyzet esetén intézkedik a rendezvény elhalasztására
- a rendezvény leállítása esetén, a hangosbeszélőn keresztül tájékoztatja a résztvevőket a védelmi célok ellátására szolgáló, legközelebb lévő fedett területekre történő, mielőbbi távozásra pánik keltés nélkül
- felszólítja a biztonsági szolgálatot és a rendezőket a feladat végre hajtására
- veszélyhelyzet elmúltával, helyzetértékelést hajt végre, a további időjárási adatokat elemzi és dönt a rendezvény tovább folytatásáról vagy végleges leállításáról, melyről a jelenlévőket hangosbeszélőn keresztül tájékoztatja
- a meteorológiai szolgálat adatainak folyamatos vizsgálata a rendezvényszervező feladata
- a meteorológiai információk alapján illetve az észlelt időjárási viszonyok alapján a rendezvényszervező rendelheti el a műsor megállítását és az esetleges kiürítési protokoll elindítását. Az elrendelt kiürítésről folyamatosan tájékoztassák a vendégeket.

### 29. Felvonulási és bejutási utak

A katasztrófavédelem, mentők és a rendőrség részére az Olimpikon utca illetve a hátsó részre a Réhling Konrád utca felől lehetséges bejutni a rendezvény területére.

### 30. Záradék

A rendezvény területére bejutás nincs korlátozva, ugyanis külön beléptető kapuk nincsenek, a terület nyitott – minden irányból (kivéve a Gyémánt Fürdő oldal kerítése) megközelíthető.

Mivel a létszám kontrolálását a területen tartózkodók figyelésével, becslésével tudják csak megoldani ezért fontos, hogy a létszáért felelős személy folyamatosan figyelje a rendezvény területén tartózkodók létszámának alakulását. Amennyiben a résztvevők becsült létszáma meghaladja a Kiürítésszámításban számított kritikus értékét (maximum 10.000 fő egyidejűleg), akkor úgy a behajtási útvonalakat a zárási pontokon (3 helyszín) kordonnal zárják. További belépőket csak a kilépők számának függvényében léptethetnek be.

A Biztonsági Terv nem részletezett kérdéseiben, a kialakult helyzettől függően, a rendezvény szervezője, a biztonsági szolgálat vezetőjével egyeztetve dönt. A rendezvény biztosítását végző biztonsági szolgálat a szolgálat tagjainak az eligazítás során a Biztonsági Tervet dokumentált formában oktatni kell. A biztonsági szolgálat vezetője felelős a biztonsági szolgálat többi tagjának a terv rá vonatkozó részének az oktatásáról, ismertetéséről. A Fesztiváltérképet a rendezvény területén, a főbb helyszíneken ki kell függeszteni.

Jelen Biztonsági Terv Hernádi Zsolt János egyéni vállalkozó szellemi terméke, részben vagy egészben történő másolása, vagy bármilyen módon történő felhasználása csak a szerző hozzájárulásával engedélyezett.

Elérhetőségek:

**Hernádi Zsolt János**

2800 Tatabánya, Sárberki lakótelep 404. fsz. 3.

Tel.: +36-20/392-7164

e-mail: [hernadi.zsolt01@gmail.com](mailto:hernadi.zsolt01@gmail.com)

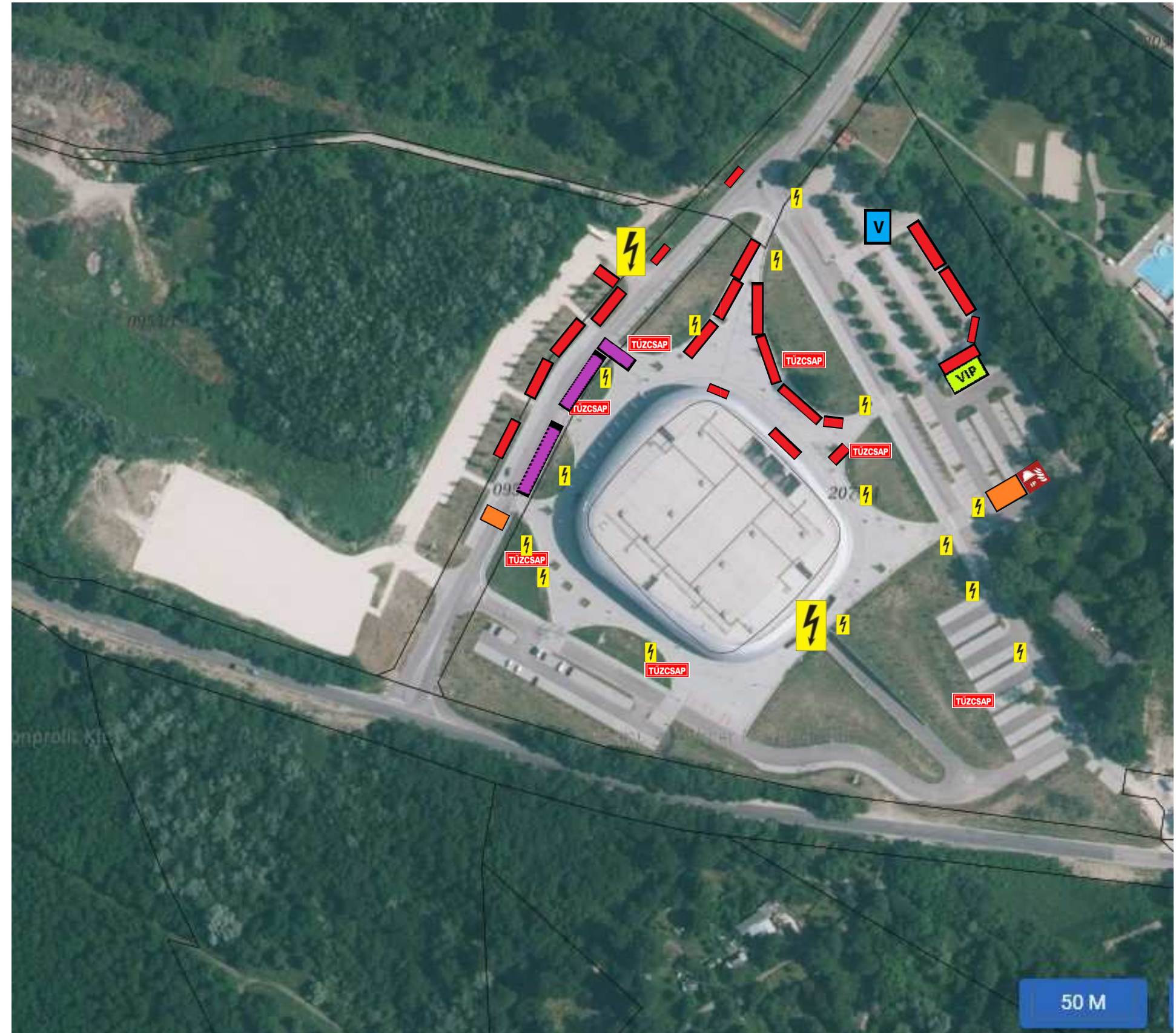


1. melléklet

HELYSZÍNRAJZ

## JELMAGYARÁZAT

-  SZÍNPAD
-  VILL. ELOSZTÓSZEKRÉNY
-  VÍZVÉTELI HELY
-  IRÁNYÍTÁSI PONT
-  TÚZCSAP
-  VIP RÉSZLEG
-  ÁRUSÍTÓK, KER.SZOLGÁLTATÓK
-  TŰZOLTÓ FELVONULÁSI TERÜLET

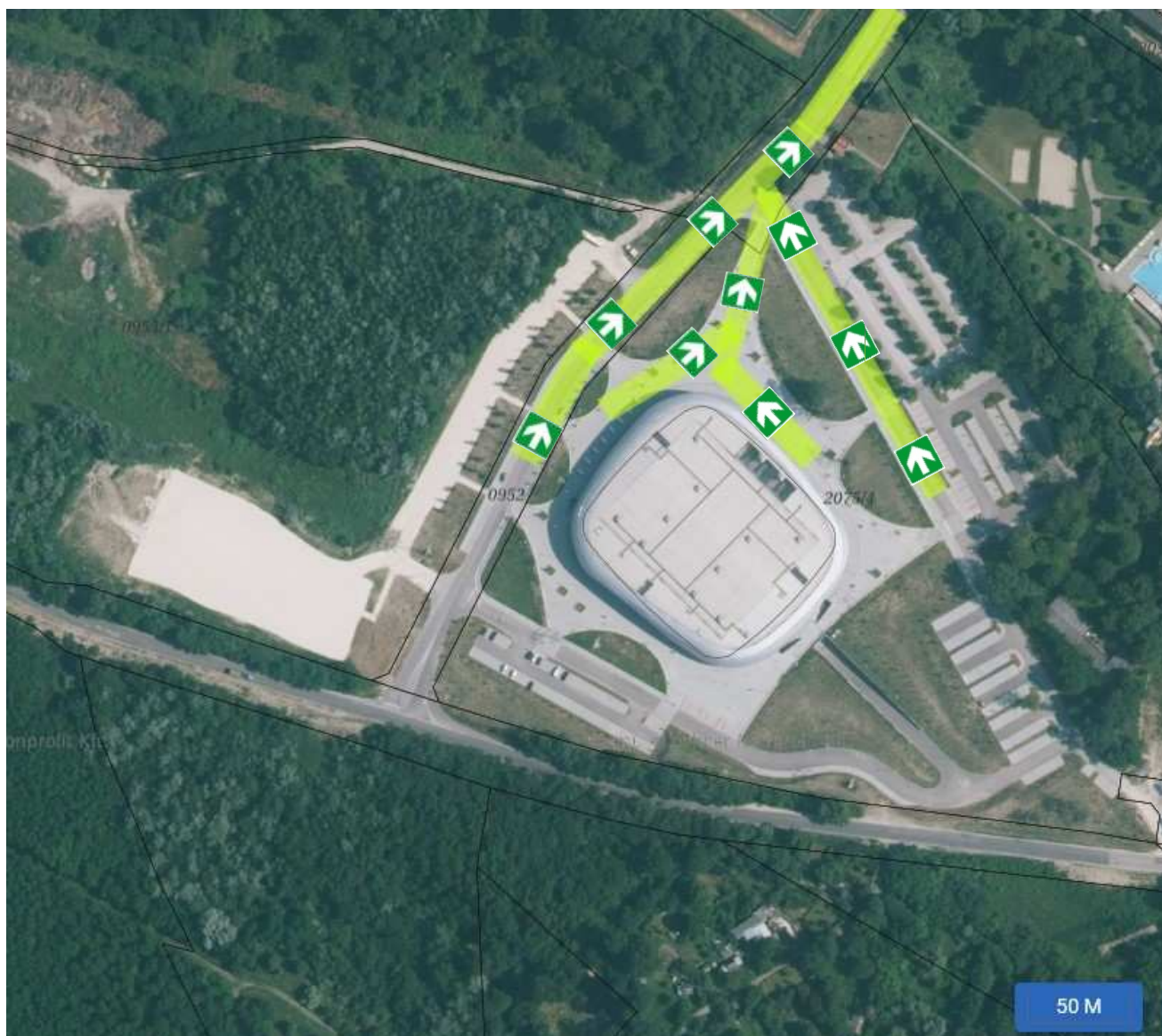






2. melléklet

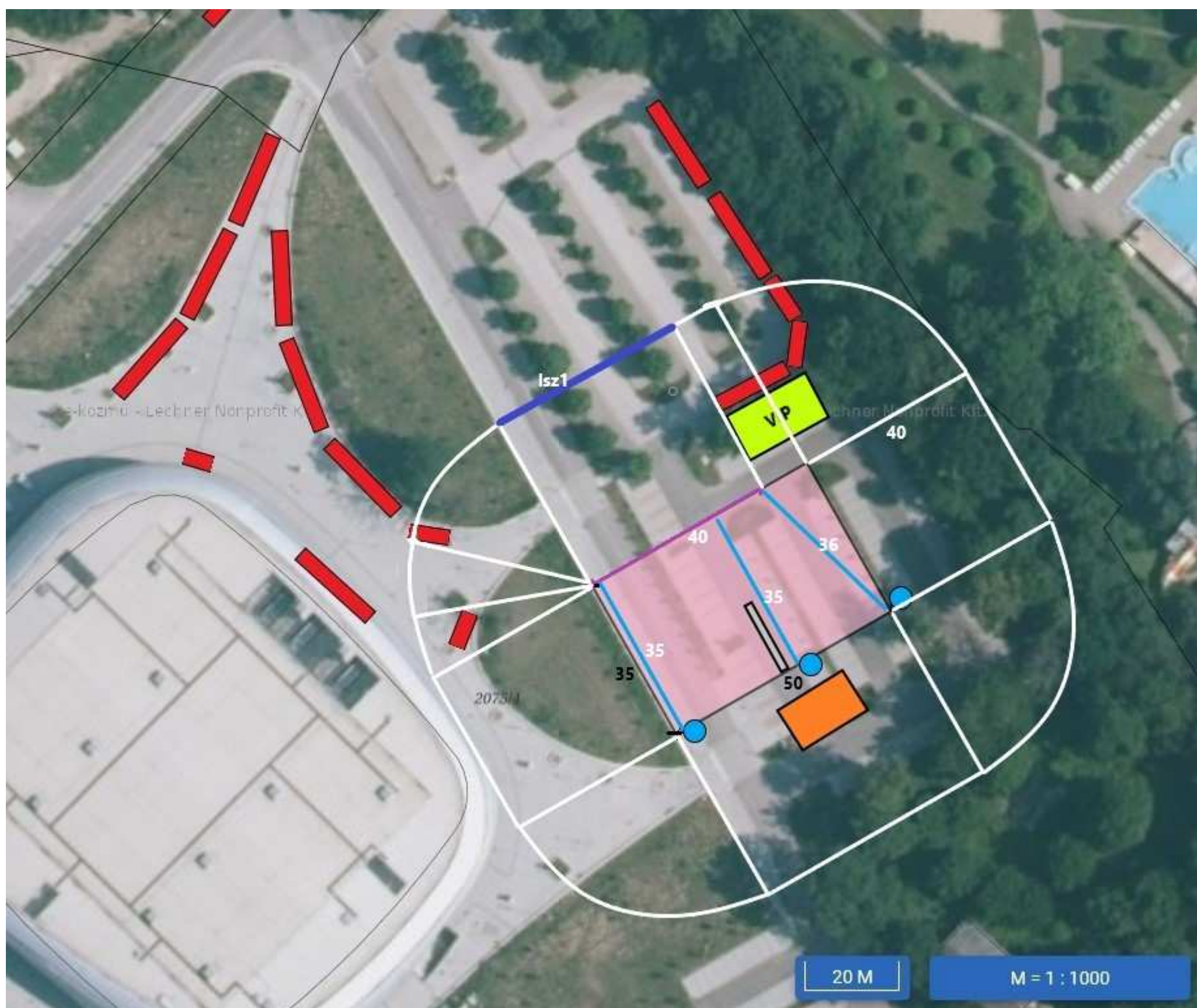
## MENEKÜLÉSI ÚTIRÁNYOK



2. melléklet Menekülési útirányok

2/a. melléklet

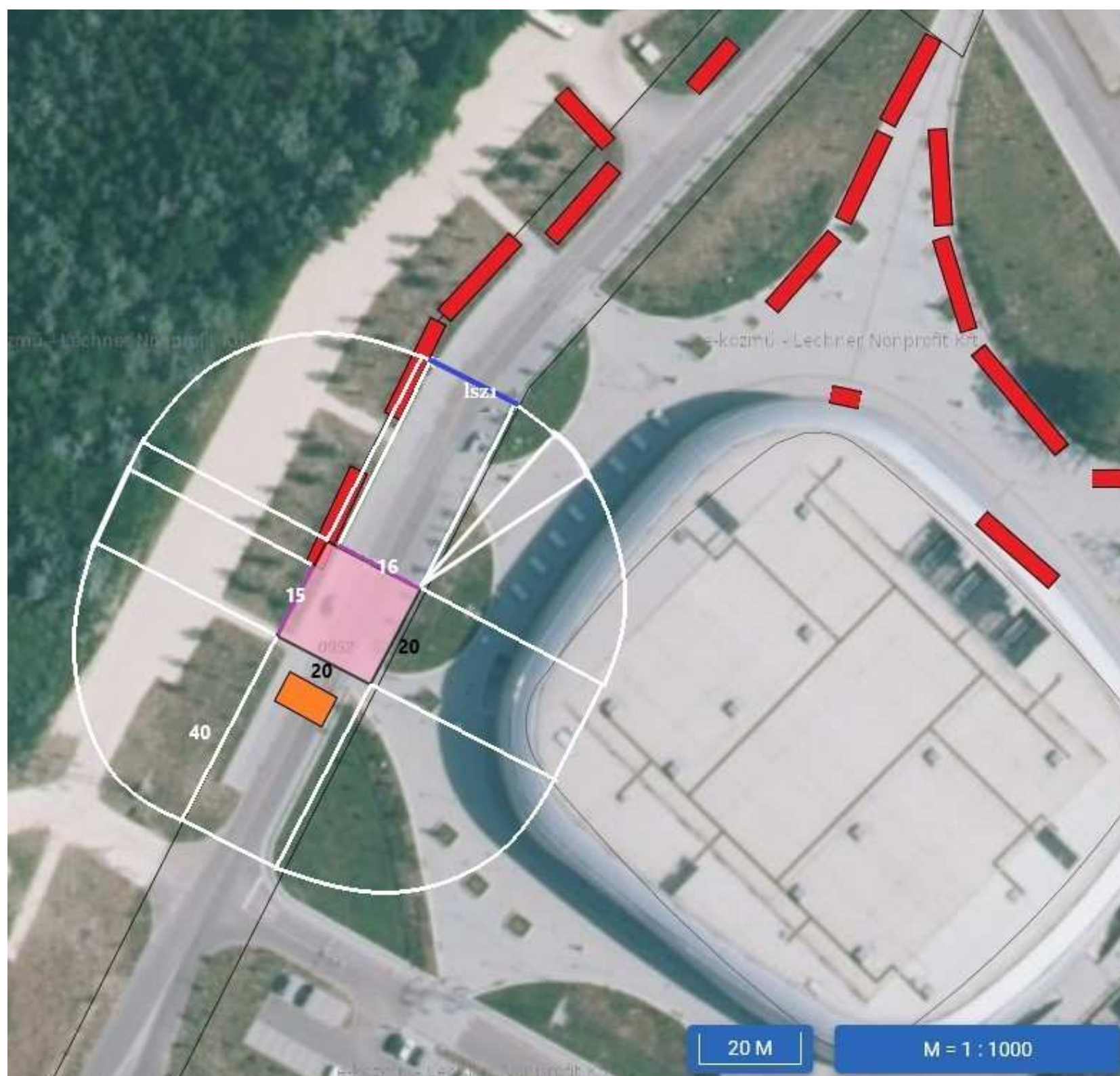
## NAGYSZÍNPAD ELŐTTI TERÜLET KIÜRÍTÉSE





2/b. melléklet

## KISSZÍNPAD ELŐTTI TERÜLET KIÜRÍTÉSE



2/b. melléklet Kisszínpad előtti terület kiürítése

2/c. melléklet

## FESTIVÁLTÉRKÉP





3. melléklet

## RIASZTÁSI FOKOZATOK

### ELSŐ (SÁRGA) SZINT

Az ebbe a kategóriába sorolt időjárási események nem szokatlanok, de potenciális veszélyt jelenthetnek, ezért tanácsos elővigyázatosnak, óvatosnak lenni, főként az időjárási hatásoknak jobban kitett tevékenységek során. Különösen a bizonytalanabb kimenetelű, gyorsan változó időjárási helyzetekben célszerű a szokásosnál gyakrabban és részletesebben tájékozódni a várható időjárás felől.

### MÁSODIK (NARANCS) SZINT

Veszélyt hordozó időjárási jelenség, amely káreseményekhez vezethet, vagy akár személyi sérülést, balesetet is okozhat. Érvényben lévő veszélyjelzés esetén legyünk nagyon körültekintőek, vigyázzunk saját biztonságunkra és értékeinkre. Részletesen tájékozódjunk az időjárás alakulásáról. Kövessük a megbízható média által közvetített tanácsokat, illetve a hatóságok utasításait.

### HARMADIK (PIROS) SZINT

Veszélyes, komoly károkat okozó, sok esetben emberi életet is fenyegető időjárási jelenségek, amelyek rendszerint kiterjedt területeket érintenek. Érvényben lévő veszélyjelzés 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. A veszélyjelzés e legmagasabb (piros) szintjére már csak a meglehetősen ritkán előforduló események kerülnek.








#### Figyelmeztető előrejelzés, illetve riasztás veszélyes időjárási események szerint:

Veszélyes időjárási esemény	Jel	Veszélyességi szint rövid jelentése
Zivatar		1 Figyelem! Zivatar alakulhat ki. Elsődleges veszélyforrást a villámlás jelent, emellett esetenként szélerősödés, jégeső előfordulhat!
		2 Veszély! Hevesebb zivatarok kialakulására lehet számítani. A villámlások mellett kockázatot jelent a zivatarokat kísérő szél, jégeső is!
		3 Fokozott veszély! Heves zivatarok várhatók! A zivatarokat kísérő szél, jégeső is jelentős kockázatot jelent!
Felhőszakadás		1 Intenzív záporból, zivatarból rövid idő alatt 25-30 mm-t meghaladó csapadék hullhat.
		2 Intenzív záporból, zivatarból rövid idő alatt 50 mm-t meghaladó csapadék hullhat.
Széllökés		1 A várt legerősebb széllökések meghaladhatják a 70 km/h-t.
		2 A várt legerősebb széllökések meghaladhatják a 90 km/h-t.
		3 A várt legerősebb széllökések meghaladhatják a 110 km/h-t.
Ónos eső		1 Gyenge ónos eső. A várt csapadékmennyiség általában néhány tized (> 0,1) mm.
		2 Tartós (több órás) ónos eső. A várt csapadékmennyiség meghaladhatja az 1 mm-t.
		3 Tartós (több órás) ónos eső. A várt csapadékmennyiség meghaladhatja az 5 mm-t.
Hófúvás		1 Gyenge hófúvás. A friss hóval fedett területeken a szél alacsony hőtarlaszokat emelhet.
		2 Hófúvás. A friss hóval fedett területeken a viharos szél magas hőtarlaszokat emelhet.
		3 Erős hófúvás. A friss hóval fedett területeken a viharos szél több helyen jelentős hóakadályokat emel.

**Havazásra és nagy mennyiségű esőre vonatkozó figyelmeztetések:**

Veszélyes időjárási esemény	Jel	Veszélyességi szint rövid jelentése
<b>Eső</b>		1 24 óra alatt több mint 20 mm csapadék hullhat.
		2 24 óra alatt több mint 30 mm csapadék hullhat.
		3 24 óra alatt több mint 50 mm csapadék hullhat.
<b>Havazás</b>		1 12 óra alatt 5 cm-t meghaladó friss hó hullhat.
		2 24 óra alatt 20 cm-t meghaladó friss hó hullhat.
		3 24 óra alatt 30 cm-t meghaladó friss hó hullhat.

**Speciális figyelmeztetés veszélyes időjárási események szerint**

Veszélyes időjárási esemény	Jel	Veszélyességi szint rövid jelentése
<b>Extrém hideg</b>		1 A hőmérséklet - 15 °C alá csökkenhet.
		2 A hőmérséklet - 20 °C alá csökkenhet.
		3 A hőmérséklet - 25 °C alá csökkenhet.
<b>Hőség</b>		1 A napi középhőmérséklet várhatóan eléri vagy meghaladja a 25 °C-ot.
		2 A napi középhőmérséklet várhatóan eléri vagy meghaladja a 27 °C-ot.
		3 A napi középhőmérséklet 29 °C felett alakulhat.
<b>Tartós, sűrű köd</b>		1 Tartós (> 6 óra) sűrű köd (látástávolság pár száz méter) várható.

3/a. melléklet

## SZÉLSŐSÉGES IDŐJÁRÁSI ESEMÉNYEK FAJTÁI

### • *Zivatar*

Zivatarról beszélünk, ha a felhőben és/vagy a felhő és talaj között villámlás jön létre.

**Első szintű (citromsárga) jelzést olyan esetekben alkalmazunk, amikor zivatar várható.**

Ilyen időjárási helyzetekben az elsődleges veszélyforrást a villámlás jelenti, emellett esetenként jelentős szél és/vagy jég társulhat a zivatarokhoz intenzív csapadékhullás és látástávolság csökkenés mellett. Jellemzően kisebb károk keletkezhetnek, pl. háztetőkön néhány cserép elmozdulása; fák gallyainak letörése. Villámlás létrejöhet nagy területet érintő csapadékmezőben is, illetve rövid idejű záporosó esetén, ha a gomolyfelhő zivatarfelhővé fejlődik. Kis valószínűséggel hevesebb zivatar is előfordulhat, ennek következtében kis területen, lokálisan a fentieknél nagyobb káresemények keletkezhetnek.

**Második szintű (narancssárga színű) jelzést azokban az esetekben alkalmazzuk, amikor hevesebb zivatarok várhatók.**

Ezek intenzitása extrém is lehet, így akár nagyméretű jeget vagy károkozó szellökést eredményezhetnek. A környezetben jellemzően már komoly károk jelentkezők, ami nagyobb területet is érinthet, pl. a háztetők nagyobb mértékű sérülése, fák ágainak letörése, esetleg fakidőlés, a zivatart kísérő jég miatt gépjárművek sérülhetnek, az intenzív villámlások következtében az elektromos hálózatban történhet károsodás.

**Harmadik szintű (piros színű) jelzést azokban az esetekben alkalmazzuk, amikor fokozott veszélyt jelentő heves zivatarok várhatók.**

A veszélyjelzés harmadik szintje (piros) esetén a várt heves zivatarok környezetében a narancs fokozathoz képest nagyobb eséllyel fordulhat elő nagyméretű jég és/vagy károkozó szélroham. A jellemző károk komolyak, és akár nagy területet is érinthetnek: pl. a háztetők teljes mértékben sérülnek, több fa kidőlésével számolhatunk, a jég a gépjárművek karosszériájában súlyos sérüléseket okoz, az elektromos hálózat jelentősen károsodik az intenzív villámtevékenység hatására.

**Fontos tudni**, hogy minél kisebb térbeli kiterjedésű és élettartamú egy időjárási esemény, és minél összetettebb az adott légköri jelenség, annál nehezebb előre jelezni, és annál nagyobb a bizonytalanság az előrejelzést illetően. Ebbe az időjárási esemény csoportba tartozik a zivatar. Előfordul, hogy már csak akkor van lehetőség kiadni a riasztást, ha már valamilyen mért vagy észlelt információ egyértelműen zivatar jelenlétére utal. A nyári félévben (áprilistól-szeptemberig) gyakorta előforduló zivatar veszélyes időjárási jelenség, hiszen a lehetséges villámcsapás már önmagában komoly balesetveszélyt hordoz. Embert érő villámcsapás halálhoz is vezethet!

### • **Felhőszakadás**

Felhőszakadásról olyan esetben beszélünk, amikor lokálisan, rövid idő alatt (általában 30–60 perc, de akár 2–3 óra is lehet) 25–30 mm-t meghaladó csapadékmennyiség hullik. Tehát, amennyiben az időjárási feltételek adottak ahhoz, hogy intenzív záporok, zivatarok kísérő jelenségeként rövid idő alatt nagy mennyiségű csapadék (> 25–30 mm) hulljon, az OMSZ felhőszakadásra vonatkozó veszélyjelzést ad ki.

**A veszélyjelzés első (sárga) szintje esetén az intenzív záporok, zivatarok kis területre korlátozódva eredményezhetnek nagy mennyiségű, 25–30 mm-t meghaladó csapadékot.** Egy-két helyen – kisebb körzetekben – kis valószínűséggel 50 mm-t meghaladó csapadékösszeg is hullhat.

**Második (narancs) szintű veszélyjelzés kiadására olyan időjárási helyzetekben kerül sor, amikor a légköri feltételek adottak ahhoz, hogy az előforduló intenzív záporokhoz, zivatarokhoz kötődően, lokálisan 50 mm-t meghaladó csapadékmennyiség essen.**

Gyakran előfordulhat, hogy a veszélyeztetett terület behatárolására már csak az időjárási radarok mérései alapján, a csapadék hullásának kezdetén van lehetőség!

### • **Szélökés**

A szélökésekre kiadott veszélyjelzés a nagyobb területre várhatóan jellemző - nem lokális, az intenzív záporokhoz, zivatarokhoz nem kapcsolódó - legerősebb szélökésekre, a felszín feletti 10 m-es magasságra és általában az alacsonyabban fekvő területekre (300–400 m alatti tengerszint feletti magasságú területekre) vonatkozik.

**Első szintű (sárga) veszélyjelzés esetén az érintett területen a várt legerősebb szélökések meghaladhatják a 70 km/h-t, de egy-egy esetben akár 90 km/h körüli értéket is elérheti.**

**Második szintű (narancs) veszélyjelzés esetén a legerősebb szélökések már meghaladhatják a 90 km/h, de néhol akár a 110 km/h körüli értéket is elérhetik.**

**A harmadik (piros) szintű veszélyjelzés esetén, nagy területen 110 km/h feletti szélökések várhatóak.**

**Fontos tudni,** hogy a domb- és hegytetőkön, nyílt, kiterjedt vízfelületeken, ortográfia vagy beépítettség által leszűkült szélcsatornáknál a nagyobb térségre jellemző szélviszonyoknál erősebb szélökések is előfordulhatnak. A veszélyjelzésnek nem célja e speciális szélklímájú helyek legerősebb szélökéseinek előrejelzése.

Az OMSZ az élet- és vagyonvédelmi szempontból kiemelten fontos térségekben társszervezetekkel együttműködve speciális szélelőrejelző, illetve riasztó rendszert működtet, vagy részt vesz a szakmai kiszolgálásban.



### • **Ónos eső**

**Első szintű (sárga) veszélyjelzést ónos esőre olyan esetekben adunk ki, amikor a gyenge ónos eső alkalmával lehulló csapadék mennyisége az érintett területen jellemzően meghaladja a 0,1–0,2 mm-t, de általában 1 mm-t alatt várható.** A tereptárgyakra rakódó jég vékony réteget képezhet (vastagsága jellemzően nem haladja meg az 1 mm-t) és enyhülés hatására gyorsan el is olvadhat.

**Második szintű (narancs) veszélyjelzés kiadására kerül sor azokban az esetekben, amikor a várt ónos csapadék mennyisége már meghaladhatja az 1 mm-t és az ónos eső rendszerint több óráig is eltarthat.** A tereptárgyakra rakódó jég vastagsága ebben az esetben néhány mm is lehet.

**Legmagasabb fokú (piros) jelzés esetén általában 5 mm-t meghaladó, ónos eső formában hulló csapadéokra lehet számítani.** Több milliméteres (fél cm-t meghaladó) jégbevonat rakódhat a tereptárgyakra.

Ha az ónos csapadék jellemzően kis területre korlátozódik és mennyisége várhatóan nem haladja meg a 0,1–0,2 mm-t, veszélyjelzés kiadására nem kerül sor. Ilyen esetekben általában ónos szitálás fordul elő, amely rendszerint alig, vagy egyáltalán nem detektálható, vagy jelezhető előre kellő bizonyossággal.

### • **Hófúvás**

Laza szerkezetű hó jelenlétekor a szél hófúvást, hóátfúvást eredményezhet. A hófúvás erősségétől és a helyi adottságoktól függően megváltozott útviszonyokra, a látástávolság csökkenésére lehet számítani.

**A hófúvásra vonatkozó jelzés első (sárga) szintjén a friss hóval fedett területeken a szél alacsony hótorlaszokat emelhet.**

**A hófúvásra vonatkozó jelzés második (narancs) szintjén a friss hóval fedett területeken a viharos (> 60 km/h) lökésekkel kísért szél hótorlaszokat emel, akár magas (50 cm-nél magasabb) hótorlaszok is kialakulhatnak.**

**A hófúvásra vonatkozó jelzés harmadik (piros) szintjén a friss hóval fedett területeken a viharos szél több helyen hóakadályokat emel, amelyek magassága meghaladhatja az 50 cm-t. Mindezek mellett a riasztás, figyelmeztető előrejelzés fenntartásakor rendszerint még havazás is előfordulhat több cm friss hóval.**

### • **Eső**

A veszélyjelzés első szintjén (sárga) jellemzően legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területre kiterjedt és hosszan tartó csapadéktevékenységhez kapcsolódóan területi átlagban 24 óra leforgása alatt 20 mm feletti csapadék várható.

A veszélyjelzés második szintjén (narancs) jellemzően legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területre kiterjedt és hosszan tartó csapadéktevékenységhez kapcsolódóan területi átlagban 24 óra leforgása alatt 30 mm feletti csapadék várható.

A veszélyjelzés harmadik szintjén (piros) jellemzően legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területre kiterjedt és hosszan tartó csapadéktevékenységhez kapcsolódóan területi átlagban 24 óra leforgása alatt 50 mm feletti csapadék várható.

### • **Havazás**

A veszélyjelzés első szintjén (sárga) 12 óra, vagy kevesebb idő alatt legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területen várhatóan 5 cm-t meghaladó friss hó várható

A veszélyjelzés második szintjén (narancs) 24 óra leforgása alatt legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területen várhatóan 20 cm-t meghaladó friss hó hullhat.

A harmadik szintű jelzés (piros) esetén 24 óra leforgása alatt legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területen várhatóan 30 cm-t meghaladó friss hóra lehet számítani

**Fontos tudni**, hogy a felszín állapotától, a levegő talaj közeli hőmérsékletétől, szélviszonyoktól erősen függhet, hogy a lehullott hó mennyiségéből milyen vastag rétegben marad meg a hó. A hegyvidéki területeken általában az előre jelzettnél nagyobb mennyiségű hóra lehet számítani. A veszélyjelzések - ha erre külön nem térünk ki - alapvetően az alacsonyabb tengerszint feletti magasságú (kb. 300–400 m alatti) területekre vonatkoznak.

### • **Extrém hideg**

A téli éjszakában kedvező időjárási feltételek mellett igen gyorsan lehűlhet a levegő és akár 15–20 fokot is csökkenhet a levegő hőmérséklete és így -15, -20 fok alá is süllyedhet a hőmérő higanyszála. A hőérzetet a hőmérséklet mellett a szél erőssége is jelentősen befolyásolja. A várható szeles időjárás és az érvényben lévő extrém hideg időre történő figyelmeztető előrejelzés esetén különösen érdemes felkészültnek lennünk.

**Első szintű veszélyjelzés (sárga) esetén egy átlagos megyének megfelelő területen várhatóan -15 fok alá csökkenhet a hőmérséklet.**

**Második szintű veszélyjelzés (narancs) esetén egy átlagos megyének megfelelő területen várhatóan -20 fok alá csökkenhet a hőmérséklet.**

**Harmadik szintű veszélyjelzés (piros) esetén egy átlagos megyének megfelelő területen várhatóan -25 fok alá csökkenhet a hőmérséklet.**

- **Hőség**

A magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetés **első szintjén a napi középhőmérséklet legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területen (legalább egy napig) 25 és 27 fok között várható.**

**Második szintű figyelmeztetést adunk ki, ha a napi középhőmérséklet legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területen (legalább egy napig) 27 és 29 fok között várható.**

A hőségre vonatkozó figyelmeztetés **legmagasabb szintjén a napi középhőmérséklet legalább egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területen (legalább egy napig) 29 fok fölött várható.**

- **Tartós, sűrű köd**

A levegőben kondenzálódó, majd lebegő apró vízcseppek miatt jelentősen csökkenhet a látástávolság. 1000 m alatti látástávolság esetén ködről beszélünk. Figyelmeztető előrejelzést akkor készítünk, amikor várhatóan tartósan (több mint 6 órán át) sűrű ködre (látástávolság pár száz méter) lehet számítani egy átlagos magyarországi megyének megfelelő területen. Meg kell jegyezni, hogy csak a köd képződésére legérzékenyebb területeken előforduló, kis területre korlátozódó sűrű ködre vonatkozó jelzés, annak detektálhatósága, előrejelezhetősége miatt nem célja a veszélyjelzési rendszernek. Az ilyen, lokális hajnali, reggeli köd képződésére hajlamos helyek tipikusan a hegyvidéki, dombvidéki területeken a völgyekben találunk.

3/b. melléklet

## HANGOS BEMONDÓ SZÖVEGE

Tisztelt Látogatóink, Kedves Vendégeink!

Az Országos Meteorológiai Szolgálat előrejelzése és tájékoztatása szerint ..... riasztás várható Tatabánya egész területére.

Kérjük Önöket, hogy őrizzék meg nyugalmukat, és a Szervezők, a Rendőrség és a Biztonsági Szolgálat munkatársainak segítségét vegyék igénybe, az Ő utasításait illetve a menekülési táblák útirányait követve legyenek szívesek a rendezvény területét elhagyni.

A menekülési útirányok a következők:

### **A Nagyszínpad előtti területről:**

- a Gerelyhajító úton az Olimpikon utca felé a Műfüves pálya irányába, majd az utcán a Szent Borbála út felé a Földi Imre Sportcsarnok irányába

### **A Kiszínpad előtti területről:**

- az Olimpikon utcán végig egyenesen a Szent Borbála út felé a Földi Imre Sportcsarnok irányába

Köszönjük figyelmüket és szíves közreműködésüket!

Figyeljenek és vigyázzanak egymásra!

4. melléklet

## FESTIVÁL RÉSZLETES PROGRAMJA

	Időpont	Nagyszínpad	Kisszínpad
2024. június 14. (péntek)	16:00		DJ BRK
	17:00		MC Haver és Teknő
	17:30		DJ BRK
	18:00	Joystix	
	19:00		Csordás Tibi (Fiesta)
	20:00	Hooligans	DJ BRK
	21:00		Kozmix
	22:00	Willcox	DJ BRK
	23:00	Sharpy	
2024. június 15. (szombat)	17:00		Black Jack
	18:00	Mihályfi Luca	
	19:00		Reckless Roses (Guns'N'Roses Tribute)
	20:00	ByeAlex	
	21:00		FISH!
	22:00	Necc Party	Dö'Loorien
2024. június 16. (vasárnap)	17:00		Kiss Kevin
	17:30	ManGoRise	
	19:00		Mehringer Marci
	20:00	Kowalsky meg a Vega	

A szervezők a műsorváltoztatás jogát fenntartják

5. melléklet

## TŰZVÉDELMI OKTATÁSI JEGYZŐKÖNYV

Sorszám: .....

**Oktatás helye:** .....

**Oktatás időpontja:** 2024. év június hó ..... nap

Oktatásra kötelezettek száma: .....fő

Oktatáson résztvevők száma: ..... fő

**Oktatást végző** neve: .....

beosztása: .....

végzettsége: .....

**Oktatás jellege:**

előzetes (alap) oktatás

rendkívüli oktatás

**Oktatásban részesültek:**

a rendezvény szervezőjének alkalmazásában álló személyek, akik a rendezvény folyamán bármely időpontban feladatot látnak el;

a rendezvény biztosítását ellátó szervezet alkalmazásában álló személyek (biztonsági személyzet);

a rendezvény tűzoltói biztosítását ellátó szervezet alkalmazásában álló személyek (tűzoltó személyzet);

tűzveszélyes vagy alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végző személyek (saját és külső szervezet esetén egyaránt).

egyéb személyek (.....)

**Rendkívüli oktatás oka:**

.....  
.....

**Az oktatás rövid tartalma, tárgya:**

.....  
.....

Az oktatást az előírtaknak megfelelően folytattam le.

.....  
oktatást végző aláírása

A ..... sorszámú Tűzvédelmi oktatási jegyzőkönyv mellélete

### OKTATÁSBAN RÉSZESÜLTEK

Sorszám	Név	Aláírás	Megjegyzés
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

5/a. melléklet

## TÚZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a 2800 Tatabánya, Olimpikon u. területén az Agora Nonprofit Kft. által szervezett, 2024. június 14-e és 2024. június 16-a között megrendezésre kerülő „10. Tatabányai Sörfesztivál” elnevezésű rendezvény tűzvédelemre és munkavédelemre vonatkozó alant található szabályokat és előírásokat megismertem, megértettem, valamint azokat a rendezvény teljes ideje alatt betartom, illetve betartatom.

- A faházak, sátrak között legalább 1,5 méter védőtávolságot kell tartani.
- A rendezvénysátrak és épületek között minimum 14 méter védőtávolságot kell tartani.
- A faházakban, sátrakban tüzet rakni tilos (kivéve a gázfogyasztó berendezés maga)
- Dohányozni a faházak illetve a sátrak területén tilos.
- A rendezvényen használt elektromos fogyasztó berendezések a hatályos vonatkozó jogszabályban és szabványban előírtaknak meg kell felelniük. Az elektromos fogyasztóknak EU-ban elismert minőségi tanúsítvánnyal kell rendelkezniük.
- A rendezvényen használt gázfogyasztó eszközök a hatályos vonatkozó jogszabályban és szabványban előírtaknak meg kell felelniük.
- A rendezvényen tilos házilag utántöltött vagy átalakított gázpalackot használni.
- PB-gáz palackok esetében a biztonsági lefúvató szeleppel ellátott PB-gáz palackok alkalmazása javasolt.
- A rendezvényen tilos egy gázpalackról több fogyasztó berendezést üzemeltetni.
- Nyílt láng használata esetén legalább 1 db 6 kg-os ABC típusú porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Gázpalackok használata esetén a faházban, sátorban dohányozni tilos.
- Gázpalackokat feldőlés ellen biztosítani kell (kivéve, ha biztonsági palack).
- Gázpalackot nagy hőhatásnak és közvetlen napsütésnek kitenni tilos.
- A rendezvény területén csak a felhasználás alatt álló gázpalackot szabad tárolni, cserepalackot nem. A használaton kívüli palackot (kiürültet) a rendezvény területéről el kell távolítani.
- A rendezvény területén kívül tárolt gázpalackot nagy hőhatásnak illetve közvetlen napsütésnek kitenni tilos.

Melléklet: 1 példány Jelenléti ív (1 oldal)

Tatabánya, 2024. június ....



## JELENLÉTI ÍV

Sorszám	Név (nyomtatott betűkkel)	Cég (nyomtatott betűkkel)	Aláírás
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			



7. melléklet

## RENDEZVÉNYSZERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Bartal Vilmos rendezvényszervező, mint az Agora Nonprofit Kft. (2800 Tatabánya, Szent Borbála út 19.) megbízott rendezvényszervezője a „10. Tatabányai Sörfesztivál” nevű kiemelt szabadtéri zenés, táncos rendezvénnyel kapcsolatban az alábbiakat nyilatkozom:

**A rendezvény teljes területén** egyidejűleg tartózkodók létszáma az alábbi szerint várható:

2024. június 14. maximum 10.000 fő

2024. június 15. maximum 10.000 fő

2024. június 16. maximum 10.000 fő

A téren található **Nagyszínpad rendezvényein** az alábbi létszámok, létszámsűrűségek várhatóak:

2024. június 14. 19:00 - 2024. június 15. 2:00 között 10.000 fő (5,71 fő/m<sup>2</sup>)

2024. június 15. 19:00 – 2024. június 16. 2:00 között 10.000 fő (5,71 fő/m<sup>2</sup>)

2024. június 16. 19:00 – 2024. június 17. 1:00 között 10.000 fő (5,71 fő/m<sup>2</sup>)

A **Kisszínpad rendezvényein** az alábbi létszámok, létszámsűrűségek várhatóak:

2024. június 14. 16:00 – 2024. június 15. 2:00 00 között 1.000 fő (2,5 fő/m<sup>2</sup>)

2024. június 15. 17:00 – 2024. június 16. 2:00 0 között 1.000 fő (2,5 fő/m<sup>2</sup>)

2024. június 16. 17:00 – 2024. június 17. 1:00 között 1.000 fő (2,5 fő/m<sup>2</sup>)

Tatabánya, 2024. ....

P.H. ....

aláírás

8. melléklet

## KIÜRÍTÉSSZÁMÍTÁS

A „10. Tatabányai Sörfesztivál” elnevezésű rendezvény kiürítésszámítását az „Országos Tűzvédelmi Szabályzatról” szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 207-218. §-ban foglalt, szabadtéri rendezvények kiürítési szabályaira vonatkozó előírásai, illetve a „Szabadtéri rendezvények” elnevezésű és TvMI 10.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv (továbbiakban: TvMI) szerint készítettem el. A kiürítési útvonalakat, azok számozásának rajzát a 2. melléklet; az útvonalak hosszának, szélességének rajzát a 2/a. illetve 2/b. melléklet tartalmazza.

Az alábbi eseteket vizsgáltam:

- 1. eset Nagyszínpad előtti terület kiürítése
- 2. eset Kiszínpad előtti terület kiürítése

### **1. eset Nagyszínpad előtti terület kiürítése (10.000 fő)**

A Nagyszínpad és a nézőtér elválasztására, a színpadtól mérten 2,5 méter távolságban bonthatatlan kötésű taposókordon lesz alkalmazva a színpad teljes hosszában (10 méter szélességben). A kordon szélessége 2000 mm, magassága 1110 mm.

A nagyszínpad nézőterének területe a színpad középvonalától számítva szintén bonthatatlan kötésű kordonrendszerrel ketté lesz választva (kiemelhető rendszerű kordon). A bonthatatlan kötésű kordonrendszerrel egy 2 méter széles technikai folyosót különít el (kiemelőfolyosó). A kordon szélessége 2000 mm, magassága 1110 mm.

A nézőtér 50x35 méteres területű, ami két szektorra tagolódik (mindkét szektor 25x35m), azaz összesen 1750 m<sup>2</sup> alapterületű lesz összesen.

A rendezők a sztárvendég fellépése idején a nagyszínpadnál 10.000 fő nézőre számítanak, mely a területen előreláthatólag egyenlően oszlik el, azaz mindkét szektorban külön-külön 5.000 fő.

A TvMI 4.5.4. pontja és 1-3. táblázata alapján:

A kiürítendő terület létszámsűrűsége [fő/m <sup>2</sup> ]	Vízszintes átlagos haladási sebesség [m/min]	Haladás lépcsőn [m/min]
0,5-től 1-ig	65,95	57,88
1-től 2-ig	49,60	43,40
2-től 3-ig	27,80	24,10
3 felett	11,45	9,63

1. táblázat: Emberek haladási sebessége a létszámsűrűség függvényében

Szabadtéri rendezvény típusa	Haladási sebesség korrekciós tényezője
Gyerekrendezvény, gyermek koncert	0,8
Jellemzően menekülésben korlátozott személyek részére tartott rendezvény, koncert	0,6
Vetítés - mozi, sportközvetítés, bemutató Komolyzenei rendezvény, koncert 1Napnyugta utáni időszakban is látogatható rendezvény 1Tűzijáték	0,8
Politikai rendezvény Gasztronómiai fesztivál, kiállítás, vásár, piac, falunap Utcabál Felvonulás jellegű rendezvény, sport jellegű rendezvény (statisztikus, gyülekezési pontokra vonatkoztatva) Könnyűzenei rendezvény, koncert, rock, metál koncert, disco, techno party	1,0

2. táblázat: Korrekciós tényezők a rendezvény típus alapján

Talaj típusa	Haladási sebesség korrekciós tényezője
Füves terület, zöldfelület	0,9
Homokos terület	0,8
Saras terület	0,5
Sóder, kavics, ködarabok	0,8
salak, mesterséges szilárd burkolat, ideiglenes mesterséges talajtakarás	1

3. táblázat: Korrekciós tényezők a talaj típus alapján

A létszámsűrűségnél azonos eloszlással számolva szektoronként:

$$\text{létszámsűrűség } (D) = \frac{\text{területen tartozkodók száma } (N)}{\text{terület alapterülete } (A)} = \frac{5000 \text{ fő}}{875 \text{ m}^2} = 5,71 \frac{\text{fő}}{\text{m}^2}$$

A minimális menekülési szélesség szektoronként meghatározása:

$$\text{minimális szélesség} = \frac{N}{k * 4 \text{ min}} = \frac{5000}{65 \frac{\text{fő}}{\text{m} * \text{min}} * 4 \text{ min}} = 19,23 \text{ méter}$$

**Így a két szektorra összesen 38,46 méter minimális szélesség biztosítandó.**

A kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélessége a VIP szektor melletti (illetve a mögötte lévő fa melletti) terület egészen a Gerelyhajító út túloldalán található emeltágyas sövény széléig [2/a. mellékleten lilával jelölt]:

**kezdeti szabad menekülési szélesség = 40 méter**

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

A menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összege:

$$l_{sz} = l_{sz1} = 40m = \mathbf{40,0m}$$

ahol

$l_{sz1}$  az Olimpikon utca felé lévő menekülési út szélessége (**40m**)

**Megállapítható, hogy a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összege (40m) megegyezik a kezdeti szabad menekülési szélességnél (40m), azaz nem hoz létre.**

Így a TvMI első számítási metódusát alkalmazom.

$$t_{a1} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{1i}}{v_{1i}}$$

Az **I. pont** pontból (színpad előtt, nézőtér bal felső sarkában) a menekülési útvonalon térköves, aszfaltos terület található:

$$S_{1\text{térkő}} = 36 \text{ m}$$

A 1. táblázat alapján a  $V_{\min}$  haladási sebesség 11,45 m/min. (5,71 fő/m<sup>2</sup> létszámsűrűségnél)

A 2. táblázat alapján a korrekciós tényező 0,8 (napnyugta utáni rendezvény)

A 3. táblázat alapján a korrigációs tényező térköves = 1,0

$$v_{1\text{térkő}} = 11,45 \text{ m/min} * 0,8 * 1 = 9,16 \text{ m/min}$$

$$t_{a1} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{1i}}{v_{1i}} = \frac{36m}{9,16 \frac{m}{min}} = \mathbf{3,93 \text{ min}}$$

A **II.pontból** (a színpad előtt) a menekülési útvonalon térköves, aszfaltos rész található:

$$S_{1\text{té}rk\ddot{o}} = 35 \text{ m}$$

A 1. táblázat alapján a  $V_{\min}$  haladási sebesség 11,45 m/min. (5,71 fő/m<sup>2</sup> létszámsűrűségnél)

A 2. táblázat alapján a korrekciós tényező 0,8 (napnyugta utáni rendezvény)

A 3. táblázat alapján a korrigációs tényező térköves = 1,0

$$v_{1\text{té}rk\ddot{o}} = 11,45 \text{ m/min} * 0,8 * 1,0 = 9,16 \text{ m/min}$$

$$t_{a2} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} = \frac{35\text{m}}{9,16 \frac{\text{m}}{\text{min}}} = \mathbf{3,82 \text{ min}}$$

A **III. pontból** (színpad előtt, nézőtér jobb felső sarkában) a menekülési útvonalon térköves, aszfaltos rész található:

$$S_{1\text{té}rk\ddot{o}} = 35 \text{ m}$$

A 1. táblázat alapján a  $V_{\min}$  haladási sebesség 11,45 m/min. (5,71 fő/m<sup>2</sup> létszámsűrűségnél)

A 2. táblázat alapján a korrekciós tényező 0,8 (napnyugta utáni rendezvény)

A 3. táblázat alapján a korrigációs tényező térköves = 1,0

$$v_{1\text{té}rk\ddot{o}} = 11,45 \text{ m/min} * 0,8 * 1,0 = 9,16 \text{ m/min}$$

$$t_{a3} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} = \frac{35\text{m}}{9,16 \frac{\text{m}}{\text{min}}} = \mathbf{3,82 \text{ min}}$$

**A kapott értékek kisebbek, mint 4 perc, így az útvonalhossz alapján a kiürítés normaidőn belül teljesül.**

## **2. eset Kisszínpad előtti terület kiürítése (1.000 fő)**

A Kisszínpad előtt nem lesz taposókordon, illetve a terület nem lesz kettéválasztva. A színpadtól mérten 2,0 méter távolságban bontható kordon lesz alkalmazva, melynek szélessége szintén 2000 mm, magassága 1110 mm.

A színpad az Olimpikon utcán a Multifunkcionális Csarnok vonalában lesz felállítva. A színpad és a nézőtér elválasztására, a színpadtól mérten 2,5 méter távolságban mobil kordon lesz alkalmazva. A színpad nézőtere nem lesz kettéválasztva, a nézőtér így 20 x 20 méter (azaz 400 m<sup>2</sup>) alapterületű.

A létszámsűrűségnél azonos eloszlással számolva:

$$\text{létszámsűrűség } (D) = \frac{\text{területen tartozkodók száma } (N)}{\text{terület alapterülete } (A)} = \frac{1000 \text{ fő}}{400\text{m}^2} = 2,5 \frac{\text{fő}}{\text{m}^2}$$

A minimális menekülési szélesség meghatározása:

$$\text{minimális szélesség} = \frac{N}{k * 4\text{min}} = \frac{1000}{65 \frac{\text{fő}}{\text{m} * \text{min}} * 4\text{min}} = 3,85 \text{ méter}$$

A kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélessége (a 20m\*20m-es terület felső oldala [16m] - mivel lejönnek az árusítók által foglalt területek)

$$\text{kezdeti szabad menekülési szélesség} = 16 \text{ m}$$

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

A menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összege:

$$l_{sz} = l_{sz1} = 16 \text{ m}$$

ahol

$l_{sz1}$  az Olimpikon utca szélessége (járdákkal) (16m)

**Megállapítható, hogy a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek összege (16m) megegyezik a kezdeti szabad menekülési szélességnél (16m), azaz nem hoz létre szűkítést.**



Így a TvMI első számítási módszerét alkalmazom.

$$t_{a1} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}}$$

Az **I. pont** pontból (színpad előtt, nézőtér bal alsó sarka) a menekülési útvonalon aszfaltos út, térköves járda található:

$$S_{1\text{aszfalt}} = 20\text{m}$$

A 1. táblázat alapján a  $V_{\min}$  haladási sebesség 27,8 m/min. (2,5 fő/m<sup>2</sup> létszámsűrűségnél)

A 2. táblázat alapján a korrekciós tényező 0,8 (napnyugta utáni rendezvény)

A 3. táblázat alapján a korrigációs tényező térköves = 1,0

$$v_{1\text{füves}} = 27,8 \text{ m/min} * 0,8 * 1,0 = 22,24 \text{ m/min}$$

$$t_{a1} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_{1i}} = \frac{20\text{m}}{22,24 \frac{\text{m}}{\text{min}}} = \mathbf{0,89 \text{ min}}$$

**A kapott érték kisebb, mint 4 perc, így az útvonalhossz alapján a kiürítés normaidőn belül teljesül.**

9. melléklet

## KIÜRÍTÉSI TERV

### JELLEN KIÜRÍTÉSI TERV ALKALMAZANDÓ SZÉLSŐSÉGES IDŐJÁRÁS, TERRORFENYEGETÉS, TÖMEGES ROSSZULLÉT, ILLETVE NAGYOBB (HELYILEG NEM KEZELHETŐ) TÜZEK ESETÉN IS

**Helyszín:** a rendezvény teljes területe  
(Tatabánya, Olimpikon u.)  
**Időpont:** 2024. június 14-16.  
**Szervező:** Agora Nonprofit Kft.  
**Várható létszám:** maximum 10.000 fő (egyszerre, egy időben)

#### A rendezvény azonnali leállítására

**kijelölt személy neve:** Bartal Vilmos rendezvényszervező (+3620/439-9263)

A Tatabánya, Olimpikon u. területén a Nagyszínpad előtt várható a **legnagyobb látogatói létszám** (tömeg) az alábbi időpontokban:

**2024. június 14-én pénteken 20:00 órakor** sorra kerülő koncert;

**2024. június 15-én szombaton 20:00 órakor** sorra kerülő koncert;

**2024. június 16-án vasárnap 20:00 órától** sorra kerülő koncertek ideje.

Minden egyes káreseménynél elsődleges az emberi életek kockáztatása nélküli, rövid időn belüli területkiürítés. Veszélyhelyzeti kiürítést csak a rendezvényszervező rendelhet el. Veszélyhelyzet esetén az elsőszámú döntéshozó a rendezvényszervező. Mindenki köteles az ő utasításait és a biztonsági terv előírásait betartani illetve követni.

### VESZÉLYHELYZET ESETÉN ÁLTALÁNOS TENNIVALÓK

Elrendeléséről a műsorvezető és a központi bemondó tájékoztatja a vendégeket. Tájékoztatást adnak a veszélyhelyzetről és a menekülési, kiürítési irányokról és módokról. Felhívják a vendégek figyelmét a fegyelmezett kiürítésre, és gyermekekre való fokozott odafigyelésre. A központi bemondón több nyelven (legalább angolul és németül) is be kell mondani a tájékoztatást, ha a műsorvezető beszél több nyelven, akkor ő neki is több nyelven is meg kell ismételni a bejelentést.

Hangos bemondón és a színpadokon (Nagyszínpad, Kiszínpad) lévő hangosítással tájékoztatjuk a látogatókat a kijelölt menekülési útvonalokról. A színpadok mellett felállított Led falon (illetve az Olimpiát közvetítő 6x3 méretű LED falon) a Fesztiváltérképet kivetítjük a látogatók számára, illetve a BM OKF honlapján közzétett veszélyhelyzeti videókat alkalmazzuk:

<https://www.katasztrofavedelem.hu/325/a-szabadteri-rendezvenyekrol-szolo-tvmi-hez-kapcsolodo-videofile-ok>

Káresemény fajtájától függően értesítjük a helyszíntre kitelepült MED-PERFEKT-MED Egészségügyi Szolgáltatót, akik tájékoztatják a Tatabányai Mentőállomást, valamint szükség esetén a Tatabányai Szent Borbála Kórházat. Szükség esetén újabb mentőgépjárműveket kérünk a helyszíntre.

Veszélyhelyzet esetén a veszélyhelyzet fajtának megfelelően értesítjük a helyi rádiót (Forrás Rádió), a Volánbusz Zrt-t, a T-BUSZ-t és a MÁV állomásfőnökségét, valamint az értesítési táblázatban szereplő Taxi társaságokat.

A folyamatosan működésben lévő aggregátor biztosít áramot áramszünet esetére, a lakosság megfelelő tájékoztatása a nagyszínpad hangrendszeről történik, mely jól hallható a teljes rendezvény területén.

A területek kiürítése a Rendőrség irányításával a helyszínen lévő Biztonsági szolgálat szakembereinek és a Szervezőknek a segítségével kerül végrehajtásra a lent meghatározott útvonalak szerint. A Szervezők és a Biztonsági szolgálat munkatársai walkie-talkie-in keresztül kommunikálnak egymással (30 db szervezői, illetve 10 db biztonsági szolgálatnál lévő készülékkel) a rendezvény teljes ideje alatt, veszélyhelyzet esetén gyorsabban tudják egymást értesíteni).

A Szervezők egységes pólóban és Szervező vagy névvel ellátott nyakpánttal; a Biztonsági Szolgálat munkatársai pedig egységes „Hálózat-Biztonság Kft.” feliratú pólóban vagy pulóverben és Biztonsági Szolgálat felirattal ellátott nyakpánttal vannak megkülönböztetve a látogatóktól.

#### **A kiürítési útvonalak a következők:**

##### **A Nagyszínpad előtti területről:**

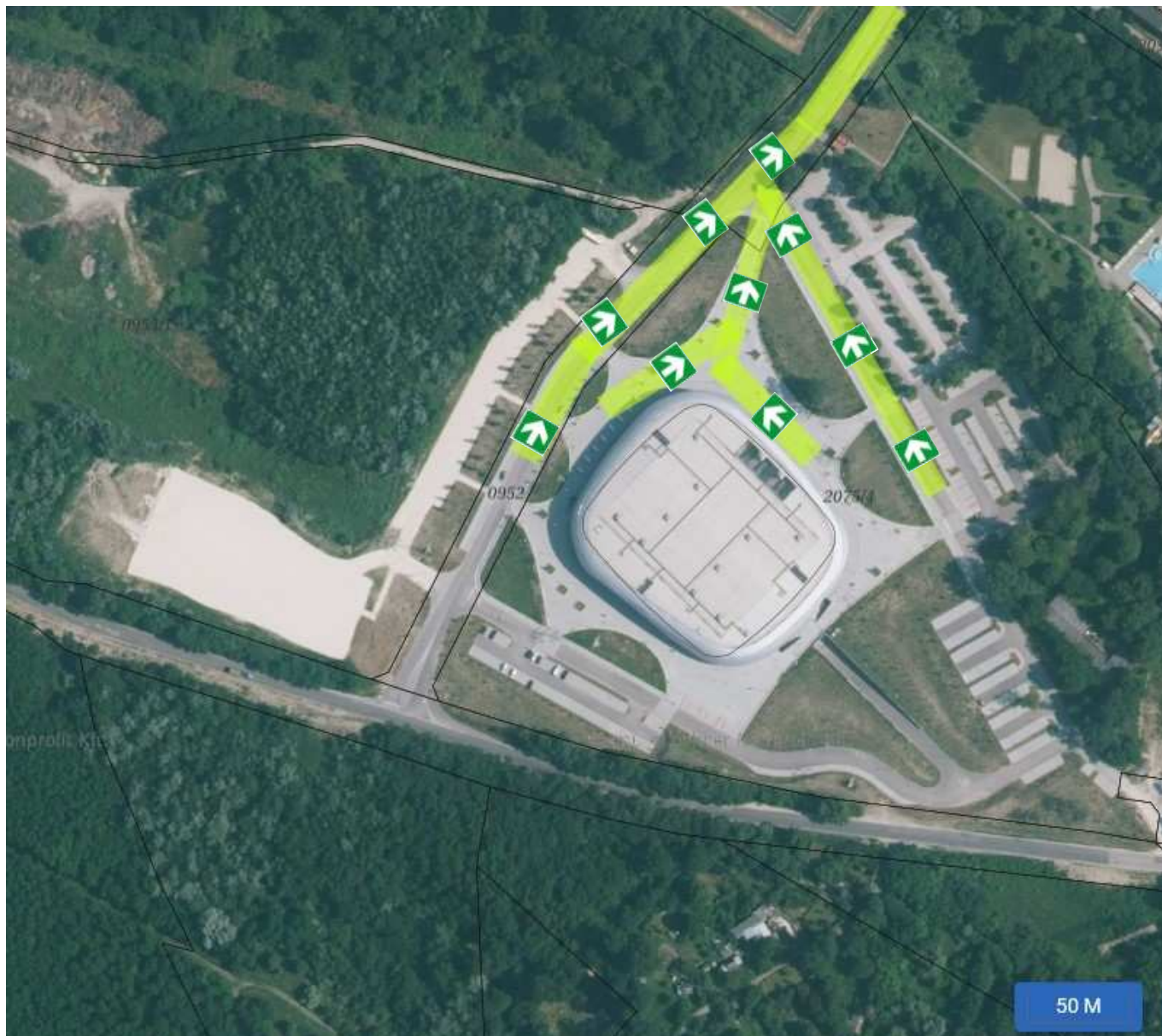
- a Gerelyhajító úton az Olimpikon utca felé a Műfüves pálya irányába, majd az utcán a Szent Borbála út felé a Földi Imre Sportcsarnok irányába

##### **A Kiszínpad előtti területről:**

- az Olimpikon utcán végig egyenesen a Szent Borbála út felé a Földi Imre Sportcsarnok irányába

A menekülési útvonalokról (a kiürítés irányáról) a látogatókat a rendezvény teljes ideje alatt informálni kell, melyet a Fesztiváltérkép a rendezvény területén több helyen való kifüggesztésével, illetve a Nagyszínpad Led-falán való vetítésével oldjuk meg.

A menekülési útirányokat a következő rajz szemlélteti:



## AZ EGYES KÁRESEMÉNYEK FOLYAMÁN VÉGREHAJTANDÓ FELADATOK

### **Tűz keletkezése esetén**

A lokális tüzek esetében csak részleges kiürítést kell végrehajtani, a cél a vendégek minél hamarabb minél messzebbre való eltávolítása a tűz által érintett területről és környékéről. A tűztől legalább 20 méteres távolságra mindenkit el kell távolítani és meg kell akadályozni, hogy ennél jobban bárki is megközelítse a tüzeset helyét. A biztonsági személyzet, ha emberélet veszélyeztetése nélkül végre tudja hajtani, akkor a létesítmény területén készenlétben tartott tűzoltó készülékekkel és tűzcsapok segítségével álljanak neki a tűzoltásnak. A tűzoltókat azonnal értesíteni kell mindenféle tüzesetről: ha a tüzeset méretéből adódóan a tüzet el tudják oltani, akkor azt is jelezni kell a tűzoltóknak a felesleges kivonulás költségének csökkentése céljából.

A tüzesetről a hangosbemondón keresztül több nyelven tájékoztatni kell a vendégeket, kiemelve, hogy ne akadályozzák az oltási tevékenységet. Vendéget lehetőség szerint ne vonjunk be a tűzoltás folyamatába. Tűz esetén biztosítani kell a mentőautó(k) szabad közeledésének feltételét, illetve a beérkező tűzoltó gépkocsik részére a tüzeset helyének akadálytalan megközelítését. A tűzjelzéstől kb. 4 percre várható a Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tatabányai Katasztrófavédelmi Kirendeltség Tatabányai Tűzoltóparancsnokság tűzoltóinak megérkezése. Ezen ütemezés figyelembevételével a biztonsági szolgálatnak biztosítani kell a tűzoltó gépkocsik bejutását.

Amennyiben a rendezvényszervező úgy ítéli meg, hogy a tűz mértéke veszélyezteti a rendezvényen tartózkodók testi épségét, akkor értesíti az érintetteket a fenti táblázat alapján, és elrendeli a terület kiürítését a későbbiekben tárgyalt útvonalak figyelembevételével.

### **Szélsőséges időjárás**

Szélsőséges időjárási eseménykor a Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság tájékoztatása alapján léptetjük életbe a kiürítést. A rendezvényszervező értesíti a feladatba bevont helyszínen lévő erők vezetőit illetve az illetékes hatóságokat és felkészülnek a rendezvény helyszínének a kiürítésére. A Műveletirányítási Központ tagjai a helyszínre érkeznek a térképen bejelölt Műveletirányítási Központ sátorába, azonnali döntést hoznak a rendezvény leállításának szükségességéről, majd tájékoztatják a Tatabánya Megyei Jogú Város polgármesterét. A riadólánc szerint értesítjük a helyszínen érintett kitelepülő árusokat, vendéglátó cégeket, fellépőket és a lakosságot.

A nagyszínpad mellett elhelyezett, folyamatosan működésben lévő aggregátor biztosít áramot áramszünet esetére, a lakosság megfelelő tájékoztatása a 3/b. mellékletben szereplő hangosbemondó szöveg alapján a nagyszínpad hangrendszeréről történik, mely jól hallható a teljes rendezvény területén.

Amennyiben a rendezvényszervező úgy ítéli meg, hogy az időjárás veszélyezteti a rendezvényen tartózkodók testi épségét, akkor értesíti az érintetteket a fenti táblázat alapján, és elrendeli a terület kiürítését a későbbiekben tárgyalt útvonalak figyelembevételével.

A lakosság biztonságos elhelyezésére a Tatabányai Multifunkcionális Sportcsarnok épülete alkalmas.

### **Terrorfenyegetés**

Terrorfenyegetés esetén a Műveletirányítási Központ vezetője (Bartal Vilmos) összehívja a helyi erőket és értesíti a táblázat alapján illetékes Hatóságokat (Rendőrség, Katasztrófavédelem, valamint a Tűzserészek). A terület kiürítését és a Rendőrség és Biztonsági Szolgálat irányításával elvégzik a fesztivál látogatói folyamatos, hangosbemondón keresztül történő tájékoztatása mellett a későbbiekben tárgyalt útvonalak figyelembevételével.

### **Tömeges rosszullét**

Tömeges rosszullét esetén a Műveletirányítási Központ vezetője (Bartal Vilmos) összehívja a helyi erőket és értesíti a táblázat alapján illetékes Hatóságot (KEVMKH Népegészségügyi Főosztály).

### **Megjegyzés:**

A veszélyhelyzet során értesítendő telefonszámát a veszélyhelyzet fajtájának figyelembevételével a következő oldalon lévő táblázat tartalmazza.

A kiürítési tervet legalább egy példányban el kell helyezni a Műveletirányítási Központban (MIK-ben).

A kiürítési tervben szereplő teendőket, információkat a rendezvény Szervezőinek, illetve a rendezvény biztosítását végző biztonsági szolgálat tagjainak meg kell ismerniük, ezt dokumentált formában való oktatás során kell elsajátítaniuk.

### **Záradék:**

Mivel a létszám kontrolálását a területen tartózkodók figyelésével, becslésével tudják csak megoldani ezért fontos, hogy a létszámért felelős személy folyamatosan figyelje a rendezvény területén tartózkodók létszámának alakulását. Amennyiben a résztvevők becsült létszáma meghaladja a Kiürítésszámításban számított kritikus értékét (maximum 10.000 fő egyidejűleg), akkor úgy a behajtási útvonalakat a zárási pontokon (3 helyszínen) kordonnal zárják. További belépőket csak a kilépők számának függvényében léptethetnek be.



ELÉRHETŐSÉGEK			Szélsőséges időjárás	Terrorfenyegetés	Tüzek	Tömeges roszullét
Helyi erők	Művelet Irányítási Központ (MIK)					
	Bartal Vilmos rendezvényszervező	+3620/439-9263	X	X	X	X
	Agora Nonprofit Kft.	+3634/688-100				
	Hálózat-Biztonság Kft.	+3630/997-0316				
	Nagy Csaba szolgálat vezető	+3620/349-8062	X	X	X	X
MED-PERFEKT-MED Egészségügyi Szolgáltató						
Bölkei Zoltán	+3670/212-8691	X	X	X	X	
Katasztrófa- védelem (Tűzoltóság)	Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	+3634/512-070				
	Műveletirányítás	+3634/301-145	X	X	X	(X)
	Tatabányai Katasztrófavédelmi Kirendeltség	+3634/310-555			X	
	Janky Róbert Kirendeltségvezető	+3620/239-8841			(X)	
Rendőrség	Tatabányai Rendőrkapitányság Közrendvédelmi Osztály					
	Szolgálatirányító parancsnok	+3630/351-6427	X	X	(X)	(X)
	Komárom-Esztergom Vármegyei Tevékenység Irányítási Központ	+3634/517-777	X	X	(X)	(X)
	Eck Péter Közrendvédelmi Osztályvezető	+3620/347-4866	X	X	(X)	(X)
Népegészségügy (ÁNTSZ)	Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal	+3634/515-100	(X)	X	(X)	X
	Népegészségügyi Főosztály	+3634/795-853				X
	készletli mobiltelefon	+3630/659-3981	(X)	(X)	(X)	X
Tűz- szer- eszek	MH 1. Honvéd Tűzszerész és Hadihajós Ezred	+361/410-9970				
	Ügyelet	+361/410-9790		X		
Város- rendészet	Tatabányai Városrendészeti Iroda	+3634/302-572				
	központi ügyelet	+3630/640-3624				
	Csatári Éva irodavezető	+3630/476-0945	X	X	X	
Sajtó	Forrás Rádió	+3634/310-021				
		+3634/310-536	(X)	(X)	(X)	(X)
Taxi	Turul Taxi	+3634/317-317	(X)	(X)	(X)	
	Gerecse Taxi	+3634/325-325	(X)	(X)	(X)	
	Korona Taxi	+3634/312-111	(X)	(X)	(X)	
Buszok	Volánbusz Zrt.					
	Forgalmi Iroda	+3634/513-620				
	Illés Józsefné helyi személyszállítási üzletágigazgató	+3620/579-7593	(X)	(X)	(X)	
	T-Busz Tatabányai Közlekedés Kft.					
Központi információ	+3634/200-289					
Ügyelet	+3680/296-895	(X)	(X)	(X)		
Vasút	Magyar Állami Vasutak					
		+361/494-949	(X)	(X)	(X)	
	MÁVDIRÉKT	+36(20/30/70) 499-4999	(X)	(X)	(X)	

X - kötelezően értesítendő  
(X) - értesítésük ajánlott



10. melléklet

Tűzoltó készülék készenlétkben tartói nyilvántartás

Készenlétkben tartó neve:												
Készenlétkben tartás helye:												
Készenlétkben tartó általi ellenőrzést végezte:												
Karbantartó neve:												
S.sz.	Tűzoltó készülék				Készenlétkben tartó általi ellenőrzés				Alap- karbantartás dátum	Közép- karantartás dátum	Teljeskörű karbantartás dátum	
	Készenlétki hely	Gyári szám	Típusjel	Olt.telj.	I	II	III	IV				
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
. oldal		Ellenőrzést végző neve:								A dokumentum a Tűzvédelmi Üzemeltetési Napló része.		
		Ellenőrzést végző aláírása:										