

**1.számú
példány**

A 2022. szeptember 9-10-11-én megrendezésre kerülő „XXIV. Szilvanap ”

rendezvény

**23/2011 (III.8) Kormányrendelet,
54/2014. (XII.5.) BM rendelet,
Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek TvMI 10.3:2022.06.13.
(Szabadtéri rendezvények)
szerint**

BIZTONSÁGI TERVE

Szarvas

Készítette:

**Csasztvan Béla
Tel:+3620/2456385**

**Kis László Dávid
tűzvédelmi főelőadó
Tel.: +3620/4284554**

A terv célja:

A rendezvény résztvevői, látogatói életének megóvása, a különböző veszélyhelyzetek alkalmával fogantatosítandó lakosságvédelmi rendszabályok alkalmazása, a biztosítási feladatokat ellátó szervezetek tevékenységének összehangolása.

A biztonsági terv tartalmazza az **54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerinti** 4. § (2) 124. pontja szerinti: „szabadtéri rendezvény: az 1000 főt vagy az 5000 m² területet meghaladó, épületen kívüli területen megtartott szervezett eseményre vonatkozó előírásokat, tartalmi elemeket.

A rendezvény során több helyszínen, változatos programmal zajlanak az események. Ezen biztonsági terv célja – a jogszabályok tartalmával összhangban – hogy összefoglalja a nagyobb tömegek által látogatott helyszínekre, eseményekre vonatkozó szabályokat és biztonsági intézkedéseket.

I. A rendezvénnel kapcsolatos alapadatok

A rendezvény helyszíne: Vajda P.u.: Szabadság u.-Vasút u- közötti szakasz (1405 hrsz.)

Kossuth u.-Vajda P.u.. Kossuth u. 18.

A rendezvény összterülete: 6000m²

Helyszínrajz (menekülési terv): 1. sz melléklet

A rendezvény látogatóinak várható létszáma, maximális és egyidejű létszám,
péntek: -2000-2500fő
szombat: -2500-3000fő
vasárnap: -2000-2500fő

A rendezvény időpontja (időtartama):

2022.szeptember 09. 16.00-tól 2022.szeptember 10. 03.00-ig

2022.szeptember 10. 10.00-tól 2022.szeptember 11. 03.00-ig

2022.szeptember 11. 10.00-tól 2022.szeptember 12. 16.00-ig

A rendezvény részletes programja: 2. sz. melléklet

II. A rendezvényhez társuló kiegészítő programok: kirakodó vásár**III. A rendezvény szervezéséért és lebonyolításáért felelős személy(ek), illetve elérhetősége(ik)**

A rendezvény szervezője: Cervinus Teatrum Művészeti Nonprofit Kft.

Intézmény felelős vezetője:

Csasztvan András, ügyvezető igazgató, tel.: 20/5408010

A rendezvény biztosításában közreműködő szervezetek:

- Polgárőrség Tusjak Tamás: 20/920-73-21
- Full Safe Kft., Lechner Zsolt: +36-70/607-37-18

IV. A biztonsági tervben részletezett helyszínek pontos leírása, megközelíthetősége, a biztosított és lezárt területek határa:

- Vajda P.u.: Szabadság u.-Vasút u- közötti szakasz (1405 hrsz.)
- Kossuth u.-Vajda P.u.. Kossuth u. 18.

Mindhárom napon lehetőséget biztosítunk kilencig az ott lakóknak kocsikkal kiállni.

A fesztivál ünnepélyes megnyitójára a gyülekező, toborzó a Vizi Színház parkolójában kerül sor. Innen vonulnak át gyalogosan a résztvevők a Petőfi utcán, a Szabadság utcán keresztül. A felvonulás során lezárásra kerül a Szabadság utca. A zárást a Rendőrség és Polgárőrség közösen végzi.

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

Mentőszolgálat: 1 db esetkocsi az Ótemplom mögött

2022.szeptember 09. 16.00-tól 2022.szeptember 10. 03.00-ig

2022.szeptember 10. 10.00-tól 2022.szeptember 11. 03.00-ig

2022.szeptember 11. 10.00-tól 2022.szeptember 11. 16.00-ig

Teljes terület hangosbemondóval való ellátása

Biztonsági szolgálat igénybevétele

Fokozott rendőri jelenlét

Polgárőrség jelenléte

Szervezők

Kapcsolattartók:

Hatóságok:

Tűzoltóság: Bíró Zoltán parancsnok 20/930-8351

Mentőszolgálat: Jelen Pál 20/979-86-53

Polgárőrség: Tusjak Tamás: 20/920-73-21

Egyéb adatok:

Menekülésben korlátozott személyek jelenléte a rendezvényen:

várható

nem várható

VI. A rendezvény lebonyolításával kapcsolatos veszélyforrások azonosítása

- Kedvezőtlen tömeghatások (pánik),
- Váratlan időjárási anomáliák,
- Terrorfenyegetés , „rémhírek”,
- Lokálisan kialakult tüzek
- Balesetek (közlekedési), rosszulletek,

Fentiekre tekintettel a biztosítással szemben támasztott alapkövetelmény, amely egyébiránt a biztosítás célja is; bármely feltételezett esetben a lehető leggyorsabban beavatkozni képes centrálisan felügyelt és vezetett rendszer kialakítása és működtetése, szorosan együttműködve a szervezett helyi egészségügyi és rendvédelmi erőkkel, hivatásos és társadalmi szervezetekkel, önkormányzati intézményekkel.

Veszélyforrások kockázatainak minimalizálására tett intézkedések:

A rendezvény területén tartózkodók riasztását tűz, baleset, egyéb közveszély vagy rendkívüli időjárási körülmények bekövetkezésének veszélye esetén a térhangosító berendezés alkalmazásával a rendezvény felelős szervezője rendeli el.

A riasztás és a terület kiürítésének elrendelése esetén:

- a műsorszolgáltatást, a vendéglátóhelyeken a kiszolgálást azonnal be kell fejezni,
- az értesítésre, riasztásra kijelölt hangosító berendezés alkalmazásával a jelenlévőket értesíteni kell az alábbiak szerint:

*„FIGYELEM!
A RENDEZVÉNYT BIZTONSÁGI OK MIATT MEGSZAKÍTJUK!
(BALESET, TŰZESET) ...TÖRTÉNT (VÁRHATÓ)!
SZÜKSÉGES A RENDEZVÉNY TERÜLETÉNEK ELHAGYÁSA!
KÉRJÜK, A TERÜLETET HAGYJÁK EL!
VEGYÉK FIGYELEMBE AZ ÚTIRÁNYJELZŐ TÁBLÁK JELZÉSEIT!”*

A tájékoztató szövegét a rendezvény szervezője a veszély jellegére, helyére, bekövetkezési valószínűségére módosíthatja.

A gyors és biztonságos menekülés érdekében 1200x600 mm nagyságú jelölések kerülnek kihelyezésre, melyek a terület bármely pontjáról láthatóak.

A menekülési útvonalak biztosítása és jelölése.

Szabadtéri rendezvény veszélyeztetett területéről a gyors és biztonságos menekülés, menekítés érdekében menekülési lehetőséget kell biztosítani. A rendezvény létszámát, a menekülési utak szélességét számítással határozzuk meg.

A szabadtéri rendezvény területén a menekülés irányát - a napnyugta utáni időszakban is látogatható rendezvény esetén - világító menekülési biztonsági jelekkel kell jelölni. A jelölések láthatóságát oly módon kell biztosítani, hogy a résztvevők számára a szabadtéri rendezvény területének bármely pontjáról, annak teljes időtartama alatt legalább egy jelölés látható és felismerhető legyen.

A szabadtéri rendezvény területén közterületi világítással rendelkező közlekedési és menekülési útvonalakon, külön megvilágítás és a megvilágításhoz tartalék energiaforrás kiépítése nem szükséges.

Mozgásukban és cselekvőképességükben korlátozott személyek jelenléte

A rendezvényen a menekülésben korlátozott személyek számára a menekülés, menekítés lehetőségét biztosítani kell. A rendezvényen nem számolunk a menekülésben korlátozott személyek jelenlétével, gyerekek szülőkkel lesznek jelen, mozgásukban korlátozott személyek előfordulhatnak, mentésükről a rendezvény szervezői, valamint a biztonsági személyzet szükség esetén külön intézkedik.

A dominóhatás elkerülése

Az egymás mellett elhelyezkedő szabadtéri rendezvények kiüríthetőségét a rendezvények együttes vizsgálatával kell meghatározni, egymásra hatásuk figyelembevételével úgy, hogy a követelmények teljesüljenek. Más rendezvény tartásáról nincs információnk, azt a rendezvényszervező köteles a rendezvény előtti napon lepontosítani.

Biztonsági személyzet létszáma

A szabadtéri rendezvény alatt a rendezvény és a helyszín jellegzetességeihez, a résztvevők menekülési képességeihez, valamint a helyszín befogadóképességéhez igazodó számú biztonsági személyzetet, de legalább minden megkezdett 200 fő résztvevőre 1 főt kell biztosítani, melynek meglétéért a rendezvény szervezője felel.

A színpad kialakítása és védelme

A rendezvényre színpadot állít fel a hangosítást végző cég.

A nézőtér kialakítása.

Árusító pavilonok

A pavilonokban tűzveszélyes tevékenység csak az alkalmyszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó külön előírások betartásával, a rendezvény felelősének engedélye alapján végezhető.

Áramtalanítás

Az áramtalanítást az elosztószekrényben. Az áramtalanító helyet meg kell jelölni. (Tűzeseti főkapcsoló)

Tűzvédelmi oktatás

A rendezvény szervezője gondoskodik a rendezvény megkezdése előtt, annak folyamán feladatot ellátó személyek dokumentált tűzvédelmi oktatásáról, melyet a rendezvény teljes időtartama alatt a helyszínen kell tartani.

A biztonsági szolgálat eligazítása és annak dokumentálása a biztonsági szolgálat feladata.

A tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket tartalmazó dokumentációt a rendezvény szervezőjének a szabadtéri rendezvényt vagy annak megszüntetésének bejelentését követően legalább egy évig meg kell őriznie.

A rendezvény előkészítésének biztonsági előírásai és felelősei

A rendezvény előkészítése

A rendezvény bejelentése a jegyzőnek, a Szeghalmi Katasztrófavédelmi Kirendeltségnek, a rendőrségnek megtörtént.

Előzetes tájékoztatáskérés a várható időjárásról.

Tűzcsapok szabad megközelítésének biztosítása a rendezvény alatt.

Kihelyezendő kézi tűzoltókészülékek előkészítése, tűzoltókészülék táblák előkészítése, menekülési táblák elkészítése, vagy beszerzése,

A terület és a rendezvény külön megvilágítást nem igényel, tartalék áramforrás nem szükséges.

A rendezvény környezetében veszélyeztetett kiemelt objektum nincs.

A beléptetés és eltávozás rendje

A rendezvény nyitott, arra bárki bejöhet, bármikor távozhat és bármikor visszajöhet.

A rendezvény napi befejezése után a területet át kell vizsgálni és megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet okozhat. A szükséges áramtalanítások elvégzését is ellenőrizni kell.

- ***Szélsőséges időjárási események:***

Az intézkedési terv rendeltetése, hogy biztosítsa veszélyhelyzet esetén a rendezvény helyszínének kiürítéséhez szükséges döntés-előkészítés megalapozottságát, szervezési, védekezési feladatok összehangolt, szervezett végrehajtását.

Az intézkedési terv szerinti eljárás biztosítja a rendezvény helyszínén összegyűlt tömeg figyelmeztetését, szükség esetén a területről történő biztonságos kimenekítést és elhelyezését az emberek életét, testi épségét veszélyeztető viharos erejű szél, jelentős mennyiségű csapadék, illetve egyéb veszély-helyzetek esetére.

Az intézkedési terv az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) figyelmeztető előrejelzésére és riasztására épül. Az OMSZ figyelmeztető előrejelzést és riasztást a következő időjárási elemekre ad ki:

heves zivatar,

felhőszakadás,

széllökés.

Veszélyességi szintek meghatározása a 3.sz.melléklet szerint:

A veszélyjelző rendszer figyelemmel kísérése

A felelős szervező

A rendezvény alatt folyamatosan áttanulmányozza a rendezvény napjára, valamint a következő napra szóló, szöveges és térképes formában is megjelenő figyelmeztető előrejelzést, amelyben a legvalószínűbb veszélyes időjárási események várt térbeli és időbeli alakulásának leírása található. Erről tájékoztatja a szervezésben, a rendezvény biztosításában résztvevőket.

- **Terrorfenyegetés**

- A fesztivál látogatói folyamatos tájékoztatása hangosbemondón keresztül
- A terület kiürítésének megkezdése a menekítési tervben leírtak szerint
- Rendőrség, tűzoltóság, katasztrófavédelem és tűzszerészek értesítése

- **Lokálisan kialakult tüzek:**

- Tűz oltásának azonnali megkezdése
- Tűzoltók értesítése
- A terület kiürítésének megkezdése a menekítési tervben leírtak szerint
- Nézők folyamatos tájékoztatása hangosbemondón keresztül

A rendezvény helyszínének baleset, elemi csapás, tömeges rendbontás esetére vonatkozó kiürítési, menekítési terve, módja

Hirtelen fellépő nagy erejű vihar vagy egyéb havária esetén a rendezvény területéhez közel eső Evangélikus Ótemplom/Szarvas, Vajda P. u. 2.szám/ és a Városi Sportcsarnok /Szarvas, Petőfi u. 5. szám/ a tervezett befogadó hely. A befogadó helyek nyitását haladéktalanul, az alábbi személyek kötelesek végrehajtani:

Evangélikus Ótemplom: 3.500 Fő

Lázár Zsolt Sarvas, Vajda P. Lelkész Lakás

06/20/8244211

A közönség veszélyhelyzeti tájékoztatása Csasztvan András ügyvezető igazgató jóváhagyásával a rendezvény hangosító eszközein keresztül történhet meg.

Szükség (pl. áramkimaradás) esetén a távolabb lévő közönség tájékoztatása a rendőrségi gépjármű(vek) is bevonhatóak valamint kézi hangosbeszélőn keresztül tájékoztatjuk a közönséget.

Rendezvénysátor, színpad,

A rendezvénysátrak színpadján és nézőterén, továbbá a szabad téren pirotechnikai anyagokkal megvalósított látványelemek (pl. tűzijáték, csillagszóró, füstgyertya, stb.) nem alkalmazhatók. A rendezvénysátorban a dohányzás és a nyílt láng használata tilos.

Nyílt lánggal égő dekorációs elemeket (pl. gyertya, mécses, fáklya, petróleumlámpa, stb.) nem szabad használni.

A színpadok védelmére 1-1 db 113B teljesítményű tűzoltó készülék lesz készenlétben tartva.

A rendezvény szabad területe

A dohányzás a rendezvény szabad területén megengedett.

A biztonsági szolgálat visszatérően köteles ellenőrizni, hogy a csikkartó edényekben vagy környékén parázslás, vagy égés nem keletkezett. Amennyiben a biztonsági szolgálat, vagy bárki más a csikkartó edényekben tüzet észlel, köteles azt azonnal eloltani és a felelős szervezőnek ezt bejelenteni.

A közlekedési utak biztosítása

A rendezvény területére vezető közlekedési utakat állandóan szabadon kell hagyni annak érdekében, hogy tűz vagy más veszélyhelyzet esetén a helyszínen tartózkodó személyek akadálytalanul eltávozhassanak, illetve az élet- és vagyonmentés biztosítható legyen. A rendezvény időtartama alatt a közönség számára a gépjárművel történő behajtás a rendezvény területére nem engedélyezhető. A gépjárműveket a Vasút, Vajda, Kossuth, Deák utcák területén kialakított parkolóhelyeken, a KRESZ szabályainak megfelelő módon kell elhelyezni. A tűzoltáshoz, mentéshez, kiürítéshez számításba vett belső utakon jármű nem parkolhat.

A tűzoltás feltételeinek biztosítása

A tűzoltó járművek közlekedéséhez a Vasút utca kerül biztosításra. A kijelölt felvonulási útvonalat folyamatosan szabadon kell tartani, az útvonalon a gépjárművek parkolása, akadály elhelyezése szigorúan tilos!

A területen létesített tűzcsapok a mellékletben szereplő térképen feltüntetésre kerülnek.

A szervező felelős azért, hogy a biztonsági tervnek és a tűzriadó tervnek a zenés, táncos rendezvény helyszínén a vendégek számára látható, hozzáférhető helyen kerüljön elhelyezésre.

A biztonsági tervben részletezett körülmények biztosításának megvalósítását a szervező aláírásával igazolja, egyúttal elrendeli a közreműködők vonatkozásában a fenti feladatok maradéktalan betartását!

Szarvas, 2022. augusztus 25.

Csasztvan András
ügyvezető igazgató

Melléklet(ek) felsorolása

- 1.sz melléklet : helyszínrajz,menekülési útvonalak
- 2.sz. melléklet: a rendezvény programja
- 3.sz melléklet : veszélyességi szintek
- 4.sz melléklet: kiürítés számítás

I. sz. melléklet: menekülési terv

MENEKÜLÉSI TERV

JELMAGYARÁZAT	
	Itt áll Ön
	Elsősegély
	Gyülekezőhely
	Tűzoltókészülék
	Tűzcsap
	Elektromos főkapcsoló

Készítette: Kis László Dávid
 Készítés dátuma: 2022.08.25.
 Terv sorszáma: 1.
 Felülvizsgálatok száma:1.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK	
TŰZ ESETÉN	
- Tűz van! Tűz van felkiáltással jelezze a tüzet	
- Hívja a 105-öt, 112-t	
- Jelentse nevét és a tűz pontos helyét	
- Kövesse a tűzoltók utasításait	
KIÜRÍTÉS	
- Áramtalanítsa a villamos berendezéseket	
- Kövesse a tűzoltók utasításait	
- Hagyja el a területet azonnal	
- a kijelölt menekülési útvonalaknak megfelelően és távozzon biztonságos helyre	

	104
	105
	107
	S.S.S.
	112

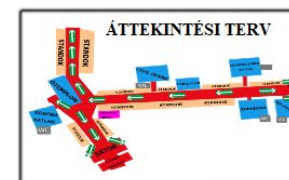


TŰZRIADÓ TERV

Tűjelzés módja és a tűzoltóság értesítése
 Aki a tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azonnal telefonon, vagy személyesen értesíteni: a rendezvény szervezőjét, felelős vezetőjét - Csaszivan András ügyvezető igazgató +36-20/540-8010, illetve a Békés Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Szezhalmi Katasztrófavédelmi Kirendeltség Szarvasi Hivatásos Tűzoltó-Parancsnokságát
Telefon: 105, 112

Tűz esetén szükséges tennivalók:
 A tűzoltás megkezdése előtt végre kell hajtani az áramtalanítást. Végre kell hajtani a gázvezeték elzárását a főelzáróval.
 A rendezvény helyszínén tartózkodók a kijelölt menekülési útvonalakon hagyják el a területet.

A tűzjelzésnek tartalmaznia kell:
 a.) a tüzeset pontos címét, helyét,
 b.) a tűz helye hogyan közelíthető meg,
 c.) milyen anyag ég,
 d.) emberélet van-e veszélyben,
 e.) a tüzeset bejelentő neve, a tűzjelzésre használt távbeszélő hívószáma.



2. sz. melléklet: a rendezvény programja

Fesztiválsátor – Ótemplom tér / VAJDA P.U. 1

2022. szeptember 9. péntek:

SZARVASI VÍZI SZÍNHÁZ

16:00 Podani Milán akrobatikus motoros bemutatója

16:30 FELVONULÁS (Vízi Színháztól a Fesztiválsátorhoz)

17:00 – MEGNYITÓ

18:00 – Szarvasi dal bemutatója –

20:00 – Csík zenekar

22:00 – Korda György és Balázs Klári

0:00 – 02:30 DR. BRS

2022. szeptember 10. szombat:

10:00 Szarvasi Fúvószenekar

10:45 Tessedik Táncgyűttes,

11:30 HipHop Szilva - Babilon TSE

13:00 EURÓPA HARMÓNI(K)ÁBAN - Zenei tér-idő utazás

15:00 Musical varázs – *a Cervinus Teátrum művészeivel*

17:00 Antovszki Band

19:00 Búzás Bence

21:00 Váradi-Botos Café

23:00 Zenevonat – Szuperkoncert az LGT sztárjaival

2022. szeptember 11. vasárnap:

10:00 – Termésáldás (*Ótemplom*)

11:30 – 'Cintányéros cudar világ' –operett ünnep a Cervinus Teátrum művészeivel

13:00 - Dívák

3.sz. melléklet

Veszélyességi szintek

Első szint (sárga): 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 szint (narancs): 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 szint (piros): 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. A veszélyjelzés e legmagasabb (piros) szintjére már csak a meglehetősen ritkán előforduló események kerülnek.

Heves zivatar [a legerősebb szélhőkészek meghaladják a 90 km/h-t ("károkozó szél") és/vagy a jég át-mérője meghaladja a 2 cm-t ("nagy méretű jég")]

Első szintű (citromsárga) jelzés: rendszerint rövid életű, izolált heves zivatar várható. Akár több helyen is kialakulhat intenzívebb zivartevékenység. Egy-egy helyen a zivatarokat kísérő várt legerősebb szélhőkés vagy a jég méret a heves zivatarok megfelelő küszöbérték közelében, esetleg kissé e fölött alakulhat, de a heves kategóriának megfelelő kísérő jelenségek várhatóan csak kis területre és rövid időre korlátozódnak.) A szóban forgó helyzetekben egy adott pont környezetében a zivatarhoz társuló heves események bekövetkezési kockázata alacsony.

Második szintű (narancssárga színű) jelzés: Hosszabb életű, rendszerint jól "szervezett" heves zivatarok várhatók. Intenzitásuk extrém is lehet, így akár 5 cm-t meghaladó jég méretet, vagy 120 km/h-t meghaladó szélhőkést eredményezhetnek. Második szintű jelzés esetén a várt, heves zivatarok által érintett területi lefedettség nagyobb, mint az első szintű jelzés esetén, ilyenkor egy adott pont környezetében a bekövetkezési kockázat már magasabb (közepes) az első szinthez képest.

Harmadik szintű (piros) jelzés: A várt heves zivatarok jól szervezett, hosszú életű zivatarrendszert alkotnak, és többfelé eredményezhetnek 90 km/h-t meghaladó szélhőkéseket. A legmagasabb fokozatú jelzés esetén a heves zivatarok nagy területen okozhatnak heves szélrohamokat, így egy adott pont környezetében a bekövetkezési kockázat magas.

Felhőszakadás [Lokálisan, rövid idő alatt (általában 30–60 perc, de akár 2–3 óra is lehet) 25–30 mm-t meghaladó csapadékmennyiség hullik. Intenzív záporok, zivatarok kísérő jelenségeként rövid idő alatt nagy mennyiségű csapadék (> 25–30 mm) hullhat.]

Első szintű (sárga) jelzés: 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 szintű (narancs) jelzés: 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!

Szállókés [A nagyobb területre várhatóan jellemző - nem lokális, az intenzív záporokhoz, zivatarokhoz nem kapcsolódó - legerősebb szállókésekre, 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 szállókések 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 szállókések 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 szállókések várhatóak.

4.sz melléklet

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS

**A 2022. szeptember 09-10-11 -én megrendezésre kerülő „XXIV. Szilvanap”
rendezvény**

Kapcsolódó jogszabályok:

- 23/2011 (III.8) Kormányrendelet,
- 54/2014. (XII.5.) BM rendelet,
- Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek TvmI 10.3:2022.06.13. (Szabadtéri rendezvények)

A kiürítés célja a rendezvény területen belül, vagy annak közvetlen közelében (a rendezvényre kiható) keletkezett tűz keletkezési helyének, kialakuló veszélyforrás közvetlen környezetének (a tűz, veszélyforrás 40 méteres körzetének) legfeljebb 4 perc időtartam alatti, biztonságos elhagyása.

Nagyon fontos emellett a pánikhelyzet kialakulásának megelőzése, a tervszerű kiürítés biztosíthatósága érdekében. Az alapelv, hogy a tűz, veszélyforrás közelében lévő személyek attól kellő mértékben el tudjanak távolodni, megelőzve a személyi sérülések előfordulását, valamint elősegítve a gyors és hatékony beavatkozást (beleértve a helyszínen ilyen jellegű feladatot ellátó személyzet azonnali beavatkozását a tűz kezdeti szakaszában).

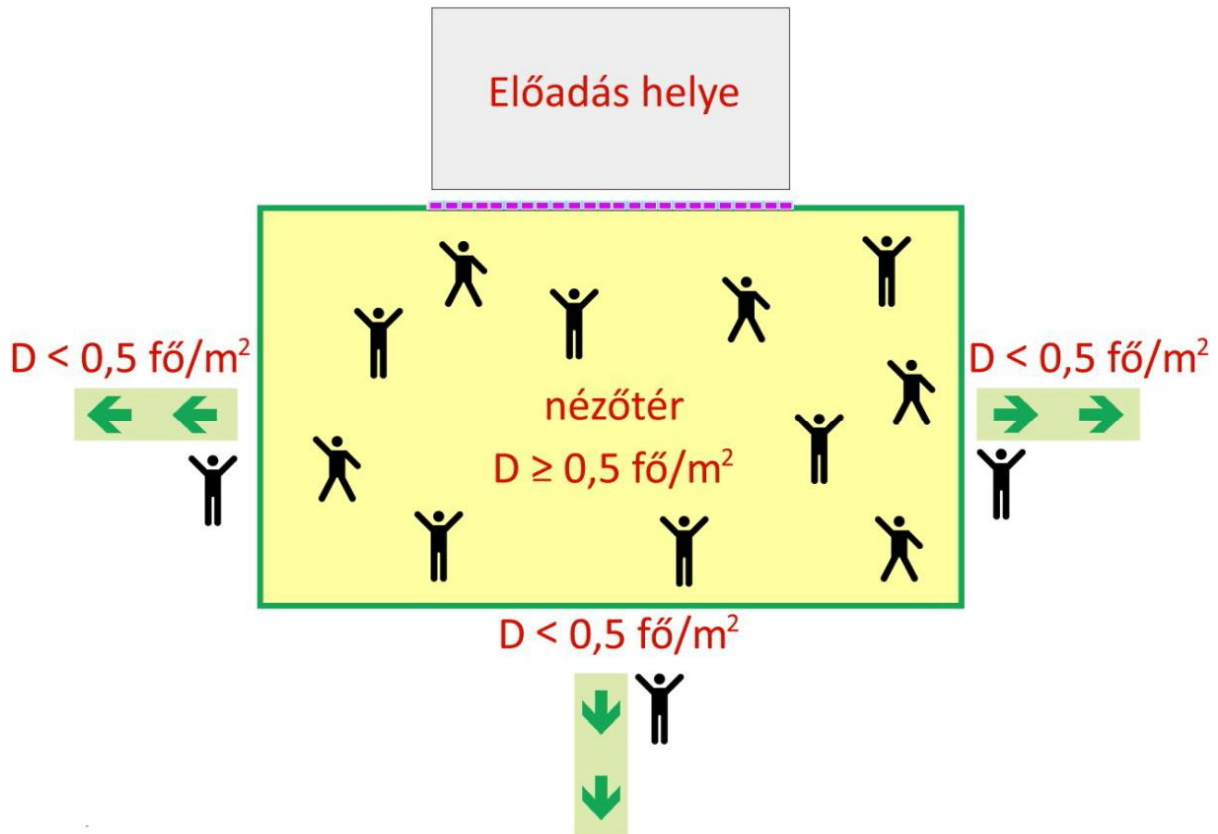
A tűz, veszélyforrás lehetséges keletkezési helye a rendezvényi terület, illetve rendezvény helyszínén:

- Fesztivál sátor
- Kölyökudvar, Civil udvar, Borudvar, Kézműves sörök udvara
- A rendezvény területén lévő közösségi rendeltetésű sátrak.
- Árusító helyek, ahol nyíltlángot, PB palackot használnak.

Az egy időben több helyszínen zajló rendezvények kiürítésének egymásra gyakorolt hatását, azok tervezése és igazolása során figyelembe kell venni.

Létszámsűrűség 0,5 fő/m²

- A rendezvényterület menekülésre figyelembe vett útvonalak összesített szabad szélessége minden megkezdett 150 fő után 0,75 m, de egyetlen útvonal szélessége sem kisebb 2,5 méternél.
- Legalább kétirányú kiürítési lehetőség biztosított.



Könnyszenei koncert, utcabál:

A kezdeti szabad menekülési szélesség meghatározása

A nagyszínpad szélessége: 8 méter, hossza 6 m.

Kordonnal elválasztott zóna szélessége: 2,5 méter

Színpaddal szemben 20 méter x 20 méter ülőhely nélküli nézőtér, a színpad és a fedett ülőhely között egy 20 méter x 20 méteres táncter található, ahol a szombati napon 3000 fő néző érkezésével számolunk.

Minimális menekülési szélesség

$$\frac{N}{k \times 4 \text{ min}} = \frac{3000 \text{ fő}}{41,7 \times 4 \text{ min}} = 17,99 \text{ m}$$

Összefüggő tömeg 40 méteres környezetén belül a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek oldalankénti összege = 40 m+25m+45m=105m
 A TvMI alapján ebben az esetben az első számítási módszert alkalmazzuk, mivel a kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető, oldalankénti kezdeti szabad menekülési szélessége kisebb, mint az összefüggő tömeg 40 méteres környezetén belül a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek oldalankénti összege, de nagyobb, mint a minimális menekülési szélesség.

Haladási sebesség: 49,6 m/min (1-2 fő/m²)

Korrektíós tényezők:

- Könyvüzeni rendezvény, koncert: 1,0
- Szilárd burkolat: 1,0

Korrigált haladási sebesség: 49,6 m/min

$$t_{a2} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{i1}}{V_{i1}} = \frac{40 \text{ méter}}{49,60 \text{ m/min}} = 0,81 \text{ min MEGFELELT}$$

Főző programok, kirakodó vásár:

A kezdeti szabad menekülési szélesség meghatározása

A főzőhely szélessége: 20 méter, hossza 100 m.

A főzőhelyen és vásár területén 1000 fő látogató érkezésével számolunk.

Minimális menekülési szélesség

$$\frac{N}{k \times 4 \text{ min}} = \frac{1000 \text{ fő}}{41,7 \times 4 \text{ min}} = 5,99 \text{ m}$$

Összefüggő tömeg 40 méteres környezetén belül a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek oldalankénti összege = 20 m+100m=120m

A TvMI alapján ebben az esetben az első számítási módszert alkalmazzuk, mivel a kiürítendő személyek által képezett tömeg menekülésre számításba vehető, oldalankénti kezdeti szabad menekülési szélessége kisebb, mint az összefüggő tömeg 40 méteres környezetén belül a menekülésre figyelembe vett útvonalak legkisebb szabad szélességeinek oldalankénti összege, de nagyobb, mint a minimális menekülési szélesség.

Haladási sebesség: 65,95 m/min (0,5-1 fő/m²)

Korrektíós tényezők:

- Gasztronómiai fesztivál: 1,0
- Szilárd burkolat: 1,0

Korrigált haladási sebesség: 65,95 m/min

$$t_{a2} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{i1}}{V_{i1}} = \frac{40 \text{ méter}}{65,95 \text{ m/min}} = 0,61 \text{ min MEGFELELT}$$