



TŰZVÉDELMI BIZTONSÁGI LEÍRÁS

a Veszprémi Programiroda Kft által szervezett.



Gizella Napok

2026. május 08-10.

rendezvényeire

Veszprém, 2026. 04. 01

A biztosított adatszolgáltatás alapján készítette:

Molnár és Társa
Munka- és Tűzvédelmi Szolgáltató Kft.
8184 Balatonfüzfő, Irinyi u. 8.
Adószám: 13712110-1-19; HU13712110
Bsz.: 10404041-00003417-00000005

Zalavári Eszter
ügyvezető igazgató

Molnár Attila

Az 54/2014. (XII. 5.) BM. rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat (továbbiakban OTSZ) 207-215. §. bekezdései, valamint TvMI 10.1:2015.07.15 írnak elő követelményeket a szabadtéri rendezvényekre.

A bejelenteni kívánt rendezvényünk a:

Gizella Napok

2026. május 8-10

Az elmúlt évek tapasztalatai alapján átlagot vonva a rendezvényeken előforduló létszámokból a következő számú nézelődőre lehet számítani (esős napok kivételével)

Teljes rendezvény alatt kb. a két nap alatt 10.000 fő résztvevő várható.

Egyidejű résztvevői várható maximális létszáma:

Cserhát színpad: 1500 fő.

Óváros színpad: 1500 Fő

Hangvilla előtti tér: 500 Fő

A rendezvény belépő nélküli, azaz díjmentes.

Mivel a tervezett rendezvény 5.000 m² feletti alapterületen helyezkedik el, a rendezvény bejelentés köteles. A rendezvény a 23/2011. (III. 8.) Kormányrendelet hatálya alá tartozik, mivel a Gizella napok egyidejű résztvevői létszáma meghaladja az 1000 főt.

A rendezvény megnevezése: ***„Gizella Napok”2026***

Rendeltetése: **zenés, táncos, szabadidős családi program**

Időpontja: **2026. május 8. 18⁰⁰-tól –
2026.május 10. 17⁰⁰-ig –**

Rendezvény helyszíne: **Veszprém, Óváros tér, Vár áruház előtti tér, Hangvilla
melletti tér,**

Szervező: **Veszprém Programiroda Kft. 8 2 0 0
Veszprém, Óváros tér 9.**

Képviselője: **Zalavári Eszter ügyvezető
tel.: +36 20 9366 736**

Dokumentáció készítője: **Molnár Attila
tel.: 0630/431-6373, email:3molnartsa@freemail.hu**

A mellékelt helyszínrajzok szerint.

Rendezvénybiztosítók: **Weapon Group Kft.**

Képviselője: Sárfi László ügyvezető ig.

Tel.: 30 883 0130

Mivel a rendezvény egyidejűleg jelenlévő résztvevőinek száma 2.000 fő, az OTSZ 209. §. (1) alapján 200 fő/helyszín fő biztonsági személyzetet kell biztosítani. A rendezvény biztosítása a rendezvényszervezők részéről a rendezvények alatt:

- Cserhát színpad: 7 fő
 - Óvárostér: 10 fő
 - Hangvilla előtti tér 3 fő
- közreműködésével fog történni.

A Gizella Napok kiegészítő programjai május 4-étől kezdődnek, kiállítás megnyitókkal, konferenciákkal, irodalmi sétával, színházi előadásokkal

Egészségügyi biztosítás: Albus Ambulance Kft.

8000 Székesfehérvár, Szalontai utca 11., Adószám: 27918137-2-07

Áramkiépítésért felelős személy: Illésfalvi Tivadar

Technikai szolgáltató: Zolamédia Kft.

Security: Weapon Group Kft.

Gizella Napok fő napok programjai (május 8-10)

MÁJUS 8.

ÓVÁROS SZÍNPAD

19:30 - 20:30 CSAKNEKEDKISLÁNY

21:15 - 22:30 BOHEMIAN BETYARS

23:15 - 00:30 MEHRINGER

CSERHÁT SZÍNPAD

18:30 - 19:30 SWING Á LA DJANGO

20:15 - 21:30 SOULWAVE

22:30 - 00:00 ANNA AND THE BARBIES

HANGVILLA SZÍNPAD

18:00 - 19:00 HANGÁR ALL STARS

19:45 - 20:45 BODOR ÁRON: A CSENDESEBB RÉSZEM

21:45 - 22:45 CZAFFY

MÁJUS 9.

ÓVÁROS SZÍNPAD

17:30 - 19:00 GIZELLA-DÍJAK ÁTADÁSA, ÜNNEPI MŰSOR

19:30 - 20:30 FIÚK

21:15 - 22:30 HŐSÖK

23:15 - 00:45 PUNNANY MASSIF

CSERHÁT SZÍNPAD

18:30 - 19:30 (60p) KÉKNYÚL

19:45 - 20:45 (60 p) BODOR ÁRON: A CSENDESEBB RÉSZEM

20:15 - 21:30 (75p) LÓCI JÁTSZIK

22:30 - 00:00 (90p) ABBA TRIBUTE SHOW

HANGVILLA SZÍNPAD

11:00 - 11:50 A KABÓCA BÁBSZÍNHÁZ ELŐADÁSA

18:00 - 19:00 THE BLUESBERRY BAND

19:45 - 20:45 LGT EMLÉKZENEKAR

21:45 - 22:45 HOLLYWOODOO

2026. MÁJUS 10. VASÁRNAP

HANGVILLA SZÍNPAD

11:00-12:00 VESZPRÉMI IFJÚSÁGI FÚVÓSZENEKAR

15:00-17:00 NEMZETISÉGEK MŰSORA

A „Gizella Napok helyszínein felállításra kerülő színpadok hangtechnikája a rendezvény egész területének hangosítására alkalmas. A színpad a rendezvény helyszínek központi részén, kerülnek elhelyezésre. Az energiaellátás esetleges megszűnése esetén a szervezők MEGAPHONE típusú kézi hangosbeszélők segítségével tájékoztatják a vendégeket a felmerülő veszélyhelyzetekről. A hangosbeszélők hatótávolsága 500 m. A menekítésbe és a menekülők irányításába a rendezvény biztosítását végző őrző-védő szolgálat, jelen lévő tagjai is besegítenek. A megjelölt személyek a rendezvény megkezdése előtt a helyszínen munka- és tűzvédelmi oktatás keretében a szolgálati helyeknek és a különböző rendkívüli eseteknek megfelelően kioktatásra kerülnek. Az oktatási naplók a terv mellékletét fogják képezni.

Állvány jellegű építményekre vonatkozó előírások:

Az OTSZ 129. § (2) szerint az állvány jellegű építményekre tűzállósági teljesítménykövetelmény nem vonatkozik. A tartószerkezetnek a színpadon egyidejűleg tartózkodók létszáma alapján legalább D tűzvédelmi osztályúnak kellene lenni. Ezzel szemben az alkalmazott tartószerkezet tűzvédelmi osztálya A1. A padlóburkolat anyagának B_{fl}-s2 minőségűnek kell lenni. Az alkalmazott padlóborítás B_{fl}-s2 minőségű. Mivel a színpadon egyidőben 20 főnél többen nem tartózkodnak, a színpad borítására vonatkozó előírást az OTSZ 126. §-a nem tartalmaz. Az alkalmazott borítás a B-s2, d0 tűzvédelmi osztályú. A használt tartószerkezet, illetve borítások tűzvédelmi osztályainak megfelelőségi jegyzőkönyveit a jelen tűzvédelmi leírás mellékleteként csatoljuk.

Tűzterjedés elleni védelem:

Az OTSZ 3. melléklet 1. táblázat 3. sora alapján a színpad tűztávolsága az épületektől 6m. A helyszínrajz alapján a tűztávolság a színpad és telepítésénél figyelembe vételre kerülnek.

Tűzszakaszok:

Állvány jellegű építményekre az OTSZ 129. § (5) alapján maximális tűzszakaszméret-követelmény nincs.

Színpadok kiürítés:

A kiüríthetőség meghatározása az OTSZ VIII. fejezet (51.§. – 64. §.) és OTSZ 7. mellékletének táblázatai, illetve a Tűzvédelmi Műszaki Irányelv TvMI 10.3:2022.06.13. Kiürítés (továbbiakban TvMI) az adott rendezvényre vonatkozó részei alapján kerültek meghatározásra.

TvMI 4.3 pontja alapján a kiürítendő létszám a színpad esetében:

<u>együttes teljes létszáma:</u>	<u>20 fő</u>
<u>mindösszesen:</u>	20 fő

Színpad kiürítési időtartamának számítása a lejárók átbocsátó képessége alapján:

A színpadról a lejárási lehetőség a hátsó rész két szélén található lépcső. A lépcsők szélessége 1,5 m. A kiürítés szempontjából a legkedvezőtlenebb hely a színpad elejének közepe, mert onnan a kimenekülési útvonal hossza a színpad hátsó feléig 10 m, onnan valamelyik lejáróig oldalra 4 m. A kiürítési útvonal teljes hossza a lépcsőig összesen 14 m. Mivel a színpad létszámsűrűsége 0,625 (50 fő / 80 m²), a vízszintes haladási sebesség 37 m/perc.

TvMI 5.2.10.3. pont szerint:

$$t_{2c} = t_{y2} + N_1 / (k \cdot l_{1szi})$$

$$t_{2c} = 10 \text{ m} / 20 \text{ m/min} + 20 \text{ fő} / (41,7 \text{ fő/m} \cdot \text{min} \cdot 1,5 \text{ m}) = 0,5 \text{ min} + 0,6 \text{ min} = 1 \text{ min.}$$

ahol:

t_{2c} :	a színpad kiürítési időtartama a lejárók átbocsátó képessége alapján (min.)
t_{y2} :	a lejárók eléréséhez szükséges idő (min.)
N_1 :	a színpadról eltávolítandók száma (fő)
k :	a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátó képessége 41,7 fő/(m*min)
l_{1szi} :	a lejárók kiürítési útvonalának szabad szélessége (m)

A számításnál a legkedvezőtlenebb eset lett figyelembe véve, amikor a 2 lejárási lehetőségből egyen keresztül kerül kiürítésre a színpad.

A rendezvény szervezése során gondot fordítottunk a mozgásukban vagy cselekvőképességükben korlátozott személyekre is. Mivel a rendezvény területe sík kialakítású, emelkedők és lépcsők nem nehezítik a közlekedést, illetve mindenb helyszínt aszfaltozott úton lehet megközelíteni, ezért a mozgásukban vagy cselekvőképességükben korlátozott személyek mozgása, illetve kimenekítése akadálymentesen megoldott, külön intézkedést nem igényel.

Tűz vagy káresemény bekövetkezésekor szükséges teendők:

Tűz esetén csak részleges kiürítést kell végrehajtani. A cél a vendégek minél hamarabb és minél távolabbra történő eltávolítása a tűz környékéről. A tűztől legalább 30 m-es távolságra kell mindenkit eltávolítani és meg kell akadályozni, hogy ennél jobban bárki is megközelítse a tüzeset helyét.

Tűz, vagy káresemény esetén megafonon bemondásra kerül, hogy:

„Figyelem, figyelem a rendezvényt félbeszakítjuk okok miatt. Megkérjük Önöket, a kijelölt útvonalon a Rendezvényterület elhagyására. Kérjük vegyék figyelembe a rendezők kéréseit, utasításait.”

Miután meggyőződtek a rendezvény szervezői a helyszín lokális vagy teljes kiürítéséről, szükség esetén elvégzik az áramtalanítást.

A tűz vagy káresemény jelzése a 105 tűzoltósági, illetve 112 általános segélyhívó telefonszámon történik mobiltelefonok segítségével. A tűz oltását pedig a színpadok, sátrak, vendéglátó- és főzőhelyek mellett elhelyezett 6 kg töltetmennyiségű poroltó készülékkel lehet megkezdeni a biztonsági személyzet által, amelyekből 3 helyen összesen 6 db kerül kihelyezésre (színpadonként 2-2 db, 13A, 183B oltási teljesítményű 6 kg töltetmennyiségű poroltó készülék kerül kihelyezésre. Vendéget lehetőség szerint ne vonjunk be a tűzoltás folyamatába. Tűz esetén biztosítani kell a beérkező tűzoltó gépkocsik részére a tüzeset helyének akadálytalan megközelítését, valamint a mentőautó(k) szabad közlekedésének lehetőségét. Minden tüzesetről – még az eloltott tűzről is – értesíteni kell a tűzoltóságot. Tűz vagy káresemény bekövetkezésekor a szervezők értesítik Molnár Attila munka- és tűzvédelmi vállalkozót, mint a rendezvény munka- és tűzvédelmi felelősét a 0630/431-6373 telefonszámon.

Nem várt időjárási események (vihar, szél, eső, stb.) esetén nem cél az azonnali teljes kiürítés, de annak feltételeit biztosítani kell.

A Meteorológiai Szolgálat jelentése alapján, illetve az észlelt időjárási viszonyok alapján a rendezvény szervezője rendelheti el a programok megállítást és az esetleges kiürítési protokoll elindítását.

Az elrendelt kiürítésről a hangosbemondókon keresztül folyamatosan kell tájékoztatni a vendégeket.

Személyi rendbontás esetén az elsődleges cél a probléma békés megoldása. A rendbontás egyik lehetséges helye a színpadok és annak környéke. Ezért itt fokozott, kiemelt létszámú biztonsági személyzetet kell biztosítani. Külön védelme van az öltöző sátnak és az ide érkező előadóknak. Itt a fő cél a rajongók távoltartása, vagy szabályozott keretek közötti autogramm osztás és rajongói találkozó lebonyolítása.

A koncertek idején a színpadot és a rajta lévő előadókat a vendégek felől is védik, az esetleges színpadra feljutás megakadályozása végett.

Ha a programszervező úgy ítéli meg, hogy a vendégek (rajongók) közül többen csoportos rendbontásra készülnek (többi vendég zavarása, az előadó túlzott megközelítése) akkor egy bevetési csoportot küld be az érintett területre, akik először békésen próbálják megoldani a szituációt, ha nem megy, akkor a hangadók kiemelésével (eltávolításával) oldják meg a problémás szituációt.

Csoportos rendbontás esetén a programszervező utasítására le kell állítani a programot. Az előadás folytatása, újraindítása szintén a programszervező utasítása alapján történhet.

A személyzetnek a „Vendégnek mindig igaza van” elvet kell érvényesíteni és ha ez nem hoz eredményt, akkor kell a biztonsági személyzethez fordulni. Az atrocitás során megsérült személyek sérüléseit el kell látni és az adatok felvétele után lehet csak elengedni. Ha két vendég közötti atrocitás nem végződik békésen és tettlegességig fajul, akkor a rendezvény szervezőnek értesíteni kell a rendőrséget. Az öntudatlan (alkoholos) állapotban lévő vendéget nem szabad a rendezvény területéről eltávolítani, őt csak mentővel lehet elszállíttatni a területről.

Ha a rendezvény idején bombafenyegetésről értesülnek, akkor azt azonnal jelezni kell a rendezvényszervezőnek. A rendezvényszervezőnek a bombafenyegetés tudomására jutásakor azonnal értesíteni kell a rendőrséget és a tűzszerészeket, illetve azonnal el kell rendelnie a teljes kiürítést.

A hangosbemondó tájékoztatja a kiürítésről a vendégeket és a – tűzszerészek munkájának segítése érdekében – mindenkit fel kell szólítani a személyes tárgyaik, ruhadarabjaik magukkal vitelére. Az utasítást mindenki köteles maradéktalanul teljesíteni!

A gazdátlan csomagokat az észlelés helyén kell hagyni, azokat az illetéktelen személyektől védeni kell megfelelő távolságból (legalább 40 – 50 m).

Ha tömeges rosszullétre utaló jeleket észlel valaki, azt azonnal jelezni kell a rendezvényszervezőnek. Ha a rosszullét veszélyes anyagra utal, akkor a rendezvényszervezőnek azonnal el kell rendelni a teljes kiürítést és megkezdeni a veszélyes anyag kiömlésének, kifolyásának megakadályozását az emberi élet veszélyeztetése nélkül és a szükséges védőeszközök alkalmazása mellett.

Azonnal értesíteni kell a Mentőszolgálatot és a Katasztrófavédelmi kirendeltséget a HAVÁRIA eseményről. A mérgezés gyanús személyeket orvosi vizsgálat nélkül nem lehet elengedni.

Ételmérgezés gyanúja esetén nem kell kiürítést alkalmazni. A rosszul lévő személyeket ki kell kérdezni, hogy megállapítható legyen a rosszullét oka. Ha az gyaníthatóan (nem kell 100 %-os bizonyosság) valamelyik, a rendezvény területén lévő szolgáltató által készített élelmiszer miatt (mindenki, aki rosszul lett fogyasztott a szolgáltató által készített élelmiszerből) következett be, akkor a rendezvényszervező azonnal bezáratja az egységet. Ameddig a szolgáltató nem igazolja, hogy az ételmérgezés nem tőle származik, addig nem nyithat ki (gyakorlatilag ez azt jelenti, hogy aznap már nem nyithat ki).

A rendezvény energia ellátása transzformátor házakból, illetve villanyoszlopokról történő lekötéssel történik. Az áramszerezési helyeket az áramszolgáltató alakítja ki, ahol tűzvédelmi főkapcsolóval ellátott szekrények kerülnek felállításra (pontos helyük a mellékelt helyszínrajzon bejelölésre került). Ilyen szekrények a következő helyeken kerülnek felállításra:

- Óváros tér
- Vár áruháza előtti tér
- Hangvilla előtti tér

Az energiaellátás biztosításának felelőse Illésfalvi Tivadar. Az áramellátás műszaki felügyeletét Illésfalvi Tivadar vagy az általa delegált személy fogja ellátni.

A menekülési irányok elhelyezésénél törekedtünk arra, hogy a viszonylag sűrűn látogatott területeken minden esetben – figyelve a táblák felismerési távolságára – helyezzük el a menekülési irány táblákat. A rendezvény területén több utánvilágító tábla lesz telepítve, amelyeknek a mérete 1200*600 mm. Az utánvilágító táblák a terv alapján kerülnek kihelyezésre. A táblákat kandaláberek alá fogjuk kihelyezni, 3 méteres magasságban. Ezzel biztosítjuk, hogy a táblák a

rendezvény minden pontjáról mindenki számára láthatóak legyenek. A kandeláberekre történő elhelyezés további előnye az is, hogy este a kandeláberek által kibocsátott fény a táblák további feltöltődését biztosítja, így egy esetleges áramszünet esetén a táblák késő éjjel is képesek lesznek foszforeszkálni, azaz minimális fénnel „világítani” fognak, ezáltal a jelző funkciójukat betöltik.

A rendezvény környezetében, azt veszélyeztető létesítményt nem találtunk.

Tűz, vagy káresemény esetén megafonon bemondásra kerül, hogy:

„Figyelem, figyelem a rendezvényt félbeszakítjuk okok miatt. Megkérjük Önöket, a kijelölt útvonalon a Rendezvényterület elhagyására. Kérjük vegyék figyelembe a rendezők kéréseit, utasításait.”

Miután meggyőződtek a rendezvény szervezői a helyszín lokális vagy teljes kiürítéséről, szükség esetén elvégzik az áramtalanítást.

A rendezvény területén tartózkodók létszáma visszaellenőrizhető módon nem kontrollálható pontosan, mivel ingyenes szabadtéri rendezvényről van szó, ahol nincs beléptetés. A megadott számszerű adatok az előző évek tapasztalatai alapulnak.

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.

Cserhát színpad

- **Színpadméret:** 8x6
- **Várható nézőszám:** max.1500
- **Program:**
- május 8. péntek: koncertek 18.30 – 0.00-ig
május 9. szombat: koncertek 18.30 – 0.00-ig
május 10. vasárnap: 11.00 Fúvószenekari koncert, 15.00 Nemzetiségi gálaműsor, várható nézőszám: max. 300 fő
- **Egészségügyi biztosítás:** május 8. 18.00 – 01.00 Egy db esetkocsi, május 9. 18.00 – 01.00 egy db esetkocsi, május 10. vasárnap: 10.00 – 17.00 gyalogőr
- **Rendezvény biztosítás:** május 8. 6 fő (+1 fő technika őrzés, 1 fő backstage őrzés), május 9. 6 fő: 6 fő (+ 1 fő technika őrzés, 1 fő backstage őrzés), május 10. 2 fő rendezvény (+ 1 fő technika őrzés)

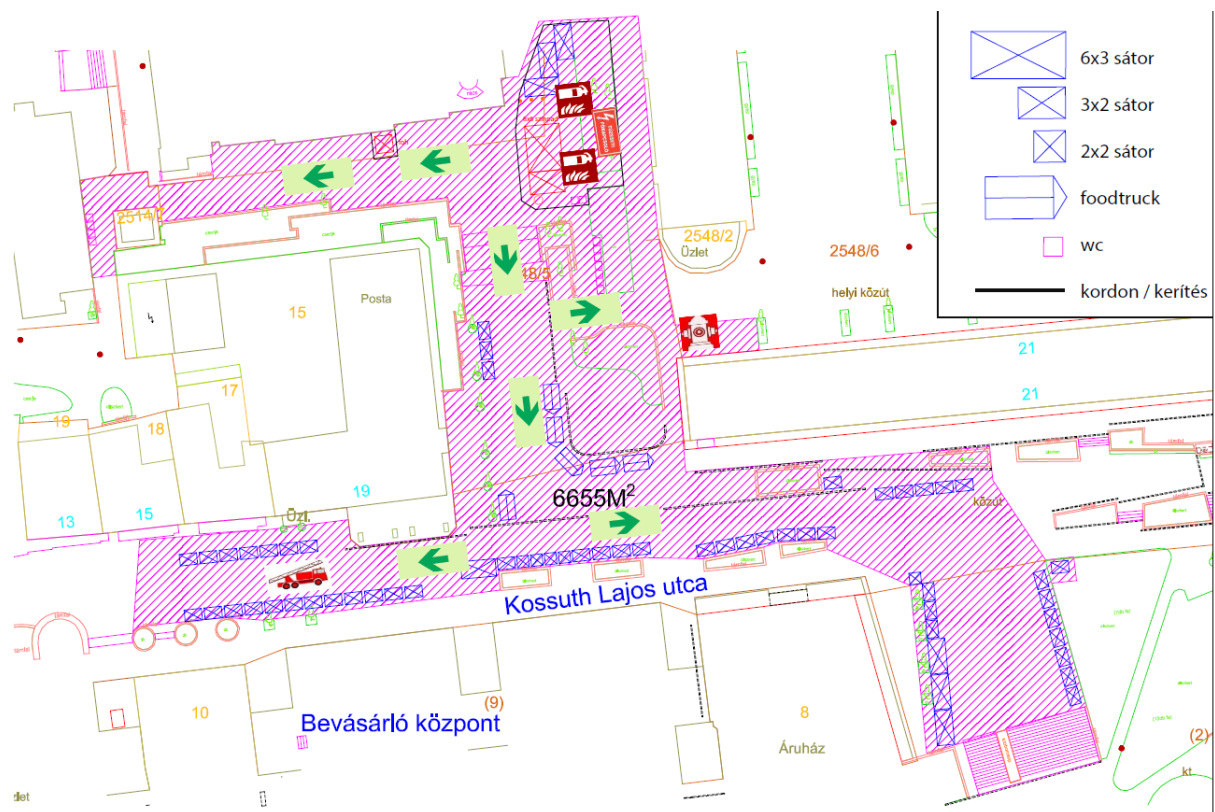
Vár áruház előtti tér Cserhát Színpad kiürítése:

A kiürítés számítás a TvMI 10.1:2015.07.15. 4.3 pontja alapján készült. Kiindulási adatok:

A kiürítés számítását arra a leg kedvezőtlenebb helyzetre ellenőriztük, amikor a rendezvényen egyidejűleg jelen lévő 1500 fő a színpad előtt helyezkedik el. A nézőtér területe 5000 m²méter. Ebből következően a létszámsűrűség értéke a nézőtéren $D = 1500 \text{ fő} / 5000 \text{ m}^2 = 0.3 \text{ fő/m}^2$.

Minimális menekülési szélesség meghatározása:

minimális menekülési szélesség = $N / (k * 4 \text{ min.}) = 1500 / (65 * 4) = 5,7 \text{ méter}$



Menekülésre számításba vehető kezdeti szabad menekülési szélesség:

- Kossuth u 25,0 m

összesen: 25, m

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség több, mint az előírt szélességnek.

A kimenekítési idő a $t_{a1} = s_1 / v_1$ képlettel határozható meg.

s_1 meghatározása: az útvonalon aszfalt és beton burkolat található, $s_1 = 40 \text{ m}$.

v_1 meghatározása: a kiürítendő terület létszámsűrűsége $0,3 \text{ fő} / \text{m}^2$, így az 1. táblázat alapján a haladási sebesség $65,95 \text{ m} / \text{min}$. A rendezvény korrekciós tényezője $1,0$, míg a talajé

szintén 1,0 (2. és 3. táblázat). Ezek alapján $v_1 = 65,95 \text{ m / min}$.

A kiürítés ideje: $t_{a1} = s_1 / v_1 = 40/60.95 = 0,6 \text{ min} < 4 \text{ min}$, tehát a kiürítés normaidőn belül teljesül.

A tűzvédelmi előíráshoz csatolunk egy alaprajzot, amely a rendezvény léptékhelyes alaprajzát tartalmazza a helyszíneket, menekülési irányokat, tűzoltósági felvonulási útvonalakat, az elektromos kapcsolószekrények helyét, a poroltó készülékek helyét és darabszámát.

Óváros tér:

- **Színpadméret: 10x8**
- **Várható nézőszám: max. 1500 fő**
- **Program:**

május 8. péntek: koncertek 19.30 – 00.30-ig

május 9. szombat: 17.30 Gizella-díjak átadása, ünnepi műsor – várható nézőszám 300 fő
19.30 – 00.45-ig koncertek

- **Egészségügyi biztosítás:** május 8. 18.00 – 01.00 Egy db esetkocsi, május 9. 18.00 – 01.00 egy db esetkocsi
- **Rendezvény biztosítás:** 6 fő (+ 1 fő technika őrzés, 1 fő backstage őrzés)

A kiürítés számítását arra a leg kedvezőtlenebb helyzetre ellenőriztük, amikor a rendezvényen egyidejűleg jelen lévő 1500 fő a színpad előtt helyezkedik el. A nézőtér területe 1500 m^2 méter. Ebből következően a létszámsűrűség értéke a nézőtéren $D = 2000 \text{ fő} / 1500 \text{ m}^2 = 1.3 \text{ fő/m}^2$.

Kiürítés számítás:

Minimális menekülési szélesség meghatározása:

minimális menekülési szélesség = $N/k*4 = 1500/65*4 = 8,5 \text{ M}$

kezdeti menekülési szélesség 15 m

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség több, mint az előírt szélességnek.

A kimenekítési idő a $t_{a1} = s_1 / v_1$ képlettel határozható meg.

s_1 meghatározása: az útvonalon aszfalt és beton burkolat található, $s_1 = 40 \text{ m}$.

v_1 meghatározása: a kiürítendő terület létszámsűrűsége $1,3 \text{ fő} / \text{m}^2$, így az 1. táblázat alapján a haladási sebesség 49.6 m / min . A rendezvény korrekciós tényezője 1,0, míg a talajé szintén 1,0 (2. és 3. táblázat). Ezek alapján $v_1 = 49,6 \text{ m / min}$.

$S_i = \text{macskakő} = 40 \text{ méter}$

$V_i = 49.6.8 \text{ m/min}$

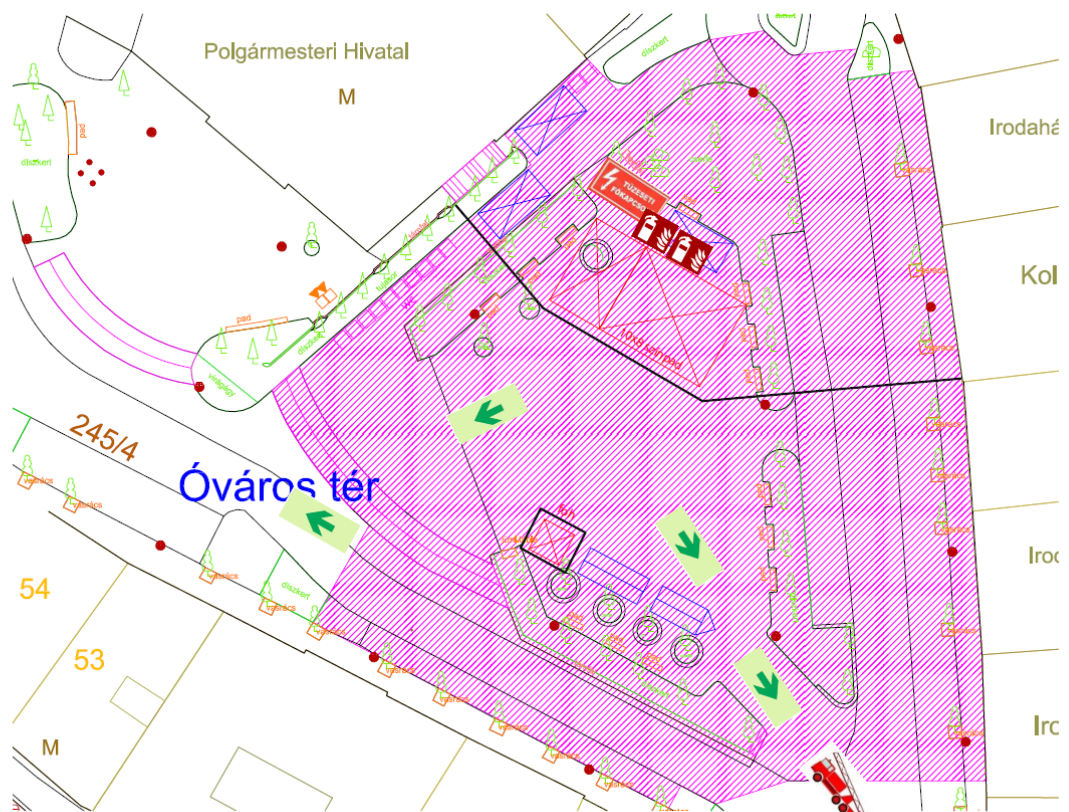
A kiürítés ideje: $t_{a1} = s_1 / v_1 = 40/49.6 = 0,8 \text{ min} < 4 \text{ min}$, tehát a kiürítés normaidőn belül teljesül.

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

A közlekedési, menekülési, tűzoltási és felvonulási utakat, ki és bejáratokat, v elhelyezését, a tűzriadó terv tartalmazza. A 1200x600mm felületű táblákat 2,5 m magasán kell elhelyezni és azokon a kijáratok felé mutató nyilat és a KIJÁRAT feliratot, vagy a menekülési utat jelző piktogramot kell jól láthatóan feltüntetni.

Tűz esetén a tűzoltójárművek a Szabadság térről a rendezvény minden pontjához eljuthatnak, a közlekedési utak megfelelő szélességűek így az oltást nem akadályozott.

Óváros tér



Hangvilla előtti tér:

- Színpadméret: 6x5

- **Várható nézőszám: max.500**
- **Program:**
május 8. péntek: koncertek 18.00 – 22.45-ig
május 9. szombat: 11.00 Bábszínházi előadás, koncertek 18.00 – 22.45-ig
- **Egészségügyi biztosítás:** itt nincs
- **Rendezvény biztosítás:** 2 fő (+ 1 fő technika őrzés)

A kiürítés számítását arra a leg kedvezőtlenebb helyzetre ellenőriztük, amikor a rendezvényen egyidejűleg jelen lévő 500 fő a színpad előtt helyezkedik el. A nézőtér területe 1200 m²méter. Ebből következően a létszámsűrűség értéke a nézőtéren $D = 500 \text{ fő} / 1200 \text{ m}^2 = 0,41 \text{ fő/m}^2$.

Kiürítés számítás:

Minimális menekülési szélesség meghatározása:

$$\text{minimális menekülési szélesség} = N/k*4 = 500/65*4 = 1,9 \text{ M}$$

kezdet menekülési szélesség 15 m

Megállapítható, hogy a kezdeti szabad menekülési szélesség több, mint az előírt szélességnek.

A kimenekítési idő a $t_{a1} = s_1 / v_1$ képlettel határozható meg.

s_1 meghatározása: az útvonalon aszfalt és beton burkolat található, $s_1 = 40 \text{ m}$.

v_1 meghatározása: a kiürítendő terület létszámsűrűsége $0,41 \text{ fő} / \text{m}^2$, így az 1. táblázat alapján a haladási sebesség $65.95 \text{ m} / \text{min}$. A rendezvény korrekciós tényezője 1,0, míg a talajé szintén 1,0 (2. és 3. táblázat). Ezek alapján $v_1 = 65,95 \text{ m} / \text{min}$.

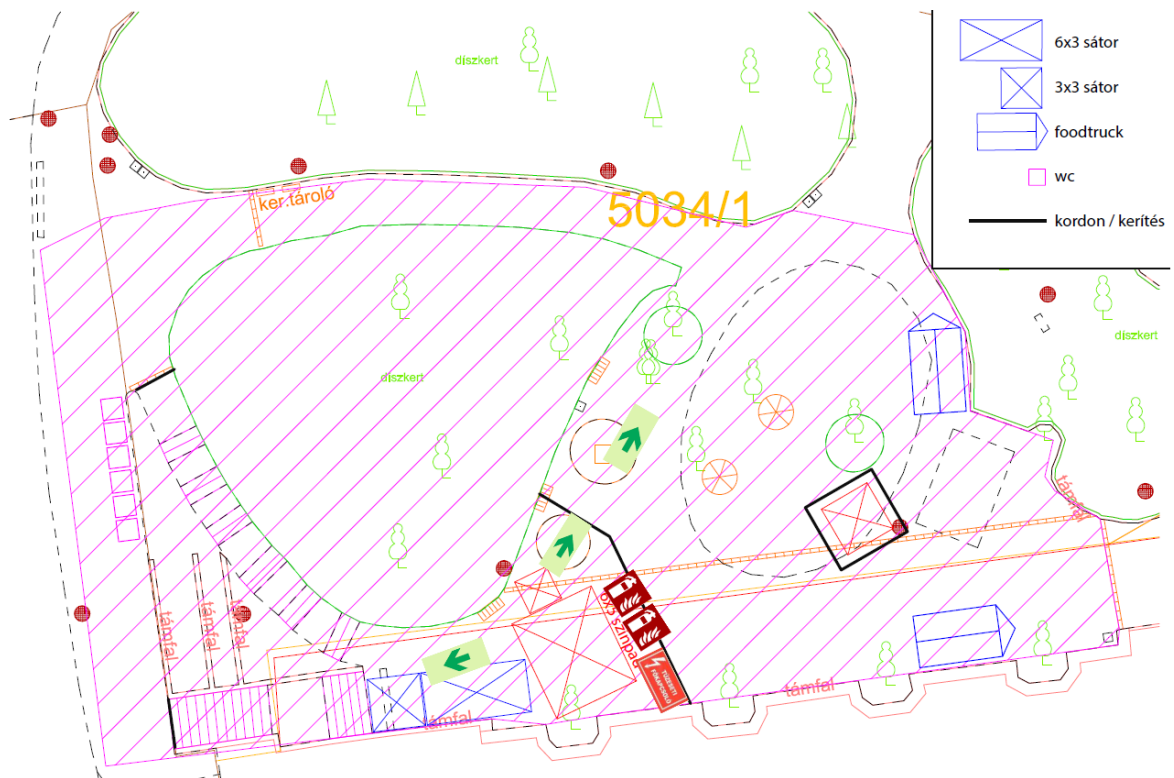
$S_i = \text{macskakő} = 40 \text{ méter}$

$V_i = 65.95 \text{ m/min}$

A kiürítés ideje: $t_{a1} = s_1 / v_1 = 40/65.95 = 0,6 \text{ min} < 4 \text{ min}$, tehát a kiürítés normaidőn belül teljesül.

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

A közlekedési, menekülési, tűzoltási és felvonulási utakat, ki és bejáratokat, v elhelyezését, a tűzriadó terv tartalmazza. A 1200x600mm felületű táblákat 2,5 m magasan kell elhelyezni és azokon a kijáratok felé mutató nyilat és a KIJÁRAT feliratot, vagy a menekülési utat jelző piktogramot kell jól láthatóan feltüntetni.



2. sz. melléklet: Meteorológiai biztonsági terv

A terv célja a veszélyes időjárási hatások következtében előálló katasztrófa helyzetek megelőzése.

Döntés(ek)re jogosult személyek alakuló különféle veszélyhelyzetek során a döntések meghozatalára (rendezvények elmaradása, folyamatban lévő előadások leállítása stb.) jogosult személyek: **Zalavári Eszter**

A biztosítási terv kiterjed:

A meteorológiai tájékoztatásra és a biztosításra.

Zalavári Eszter Tel szám: 06 20 9366736

A rendezvény során bekövetkezett különféle veszélyhelyzetek esetén menekülési útvonal(ak): A menekülési útvonalakon a zavartalan közlekedést rendezvényhelyszín, sátor, színpad, stb. nem akadályozza.

A rendezésre – rendezvény biztosítására - rendelkezésre álló személyzet (saját létszám és megbízott, felkért közreműködők) összetétele és feladatköre

OTSZ : 209. § (1) A szabadtéri rendezvény alatt a rendezvény és a helyszín jellegzetességeihez, a

résztevők 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.

Megbízott közreműködők:

Weapon Group Kft.,

A képviselő neve: Sárfi László

Elérhetősége: +36 30/883-0130

Feladatuk a rendezvény biztosítása, közbiztonságot veszélyeztető események megelőzése, felismerése, elhárítása, rendkívüli esemény jelentése, a kiürítés végrehajtása.

A rendezők és a biztonsági személyzet a rendezvény megkezdése előtt tűzvédelmi oktatásban részesül (oktatási napló csatolva). Melynek során a tűz és egyéb vészhelyzetek esetén végrehajtandó feladatok, a kiürítés módja, a menekülési út szabaddá tétele és a fesztivál tűzvédelmi tervének ismertetése a fő feladatom.

A megfelelő képzettséggel rendelkező biztonsági személyzet a rendezvény teljes ideje alatt rendelkezésre áll, mozgóórség formájában, rádióon kommunikálnak.

Feladatuk:

- a rendezvény területére beérkező személyek útbaigazítása,
- beléptetésnél a közbiztonságra veszélyes tárgyak szűrése
- a vendégek kulturált szórakozásának biztosítása,
- a rendezvény helyszínének megtelte esetén annak zárása, vendégek tájékoztatása,
- rendkívüli esemény bekövezte kor a szükséges intézkedések megtétele, a rendezvény helyszínének kiürítése, a látogatók segítése,
- a menekülési utak szabaddá tétele, a megfelelő zárkordonozások bontása, nyitása,
- elsősegélynyújtás, sérült személyek kísérése az ügyeletes orvoshoz,
- a tömeg mozgásának figyelemmel kísérése, a torlódás elkerülése,
- produkciós terület zárása, ellenőrzése, idegen személyek bemenetelének megakadályozása
- a kihelyezett technikai eszközök biztosítása,
- Rendezvény helyszínének biztosítása, hogy idegen személyek ne juthassanak be a területre.
- kommunikációs eszközök megismerése, gyors információáramlás, hatékony beavatkozás.
- a látogatók elhelyezkedésének irányítására való felkészítés,
- kapcsolattartás a szakemberekkel, akik szükség esetén kezelik a tűzvédelmi berendezéseket, tűzjelző telefont, elektromos főkapcsolót.
- tűzoltó készülékek helyének és kezelésének ismerete,
- tűzcsapok szabadon tartása,
- tűzoltási felvonulási utak megismerése, szabaddá tétele,
- teendőket tűz esetén, a tűzjelzés módját,
- rajzos melléklet megismerése,
- a mentő gépjárművek számára közlekedési út szabaddá tétele, szabadon tartása.
 - tömeges rendbontás elkerülése, beavatkozás.

RIASZTÁS VÁZLATA

Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Ügyeletéről kapják a rendezők a riasztást, a rendezvény ideje alatt folyamatosan figyelik az előrejelzéseket.

Rendezvényért felelős személy(ek):

Zalavári Eszter Tel szám: 06 20 9366736

**RENDŐRSÉG
TEL: 107
TŰZOLTÓSÁG
TEL: 88-590-620 vagy 105,
MENTŐK
TEL: 104
KÖZPONTI
SEGÉLYHÍVÓSZÁM: 112**

Közvetlen riasztás, értesítés.

A METEOROLÓGIAI RIASZTÁS RENDJE

Meteorológiai riasztást kaphatnak a szervezők:

A Veszprém Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
ügyeletétől. Az elektronikus médiától kaphatja.

A rendezvényért felelős személyek a rendelkezésére bocsátott információk alapján dönt/döntenek az előadás (szabadtéri rendezvény) elhalasztásáról, vagy a már folyamatban lévő előadás stb. megszakításáról. A döntést követően megkezdik annak végre hajtását és szükség szerint értesíti a biztosításban résztvevő szervezetet, illetve gondoskodik a jelenlévő

nézők (résztevők) tájékoztatásáról olyan megfogalmazású szöveggel mely a pánikhatást minimálisra csökkenti.

A jogszabályi kötelezettségeknek megfelelően egészségügyi biztosítás érdekében megállapodást kötött a feljebb említett mentőszolgálattal.

A résztvevők riasztása a (hangos bemondó, színpadi hangosítás stb.) keresztül történik.

A rendezvényért felelős személyek és a rendezvényt irányító szervező csoport a rendezvény időtartama alatt folyamatos ügyletet lát el: A rendezvény helyszíne, a megjelölt terület.

1 sz. függelék. (nem része a tervnek)

A RIASZTÁSOK SORÁN MEGJELENŐ EGYES ÉRTESÍTÉSEK MONDATAINAK BELSŐ

TARTALMA ÉS MEGFOGALMAZÁSÁNAK KRITÉRIUMAI

- Első szint (sárga)

Bizonyos körülmények között már potenciálisan veszélyes, de viszonylag gyakori és nem szokatlan jelenség.

Érvényben lévő első szintű figyelmeztetés/riasztás még fokozottabb elővigyázatosságot, megelőző intézkedéseket általában nem igényel. Az időjárás hatásának jobban kitett tevékenységek során azonban legyünk figyelmesek. Ilyen sárga fokozatú jelenségek a viharos, de még 90 km/h alatti szél; a kisebb havazás néhány cm friss hóval; a gyengébb ónos eső; a gyengébb intenzitású zivatar; a köd; a talajmenti fagy; a nagy mennyiségű, de önmagában még komolyabb árvízveszéllyel nem fenyegető csapadék; valamint az emberek többsége számára még elviselhető hőség. Különösen a bizonytalanabb kimenetelű, gyorsan változó időjárási

helyzetekben fontos, hogy igyekezzünk a szokásosnál gyakrabban tájékozódni a várható időjárás felől.

Legtöbbször a nyári zivatarok esetében fordul elő, hogy az eredetileg várthoz képest magasabb riasztási fokozatot érdemlő jelenségek is kialakulnak, ekkor az aktuálisan még „sárga” szintet „narancs” vagy akár „piros” fokozatúra módosítjuk.

- Második szint (narancs)

Szinte minden körülmények között potenciális veszélyt hordozó időjárási jelenségek. Ilyen jelenségek ugyan ritkák, de minden évben rendszeresen, többször is előfordulhatnak. A szél már károkat okozhat; a nagy mennyiségű eső árvízveszélyt hordoz magában; a havazás, ónos eső már időlegesen megbéníthatja a közlekedést. Ide soroljuk a csak korlátozott területeket érintő, viszont már extrém kísérőjelenségekkel (úgy mint erősen viharos, vagy akár orkán erejű szél, nagyméretű jég, felhőszakadás) járó zivatarokat. A zivatarok esetén érvényben lévő „narancs” fokozatú figyelmeztetés/riasztás esetén tehát már nagy intenzitású zivatarok is kialakulhatnak, de egy adott helyen, településen csak kis valószínűséggel kell




















velük számolni. (Természetesen miután már kialakultak a zivatarok, jobban behatárolható, hogy a régió mely területei vannak ténylegesen fenyegetve.) Érvényben lévő riasztás/figyelmeztetés esetén legyünk nagy figyelemmel értékeinkre és saját biztonságunkra. Lehetőleg tartózkodjunk biztonságos helyen. Különösen, útnak indulunk, részletesen tájékozódjunk a várható időjárásról. Kövessük a megbízható médiák által közvetített tanácsokat, illetve a hatóságok utasításait

- Harmadik szint (piros)

Kiterjedt területeket érintő, nagy károkat okozó, és az emberi életet is nagyban fenyegető időjárási jelenség. A figyelmeztetés/riasztás e legmagasabb (piros) szintjére már csak a

meglehetősen ritkán előforduló események kerülnek. Egy adott helyen a visszatérési periódus már több év (átlagosan ennyi idő ismétlődik meg a jelenség). Az extrém erejű szél többfelé komoly pusztítást okozhat, a nagy mennyiségű csapadékhoz már feltétlenül árvízveszély is társul, a nagy mennyiségű hó, az intenzív ónos eső hosszabb időre teljesen megbéníthatja a közlekedést. Országosan időjárási típusonként körülbelül 1-2 évente ismétlődik meg ilyen veszélyességi fokú jelenség. Extrém jelenségekkel járó zivatarok ennél ugyan jóval többször fordulnak valahol az országban, de „piros” fokozatú figyelmeztetést/riasztást csak akkor adunk ki, ha várhatóan nem lokálisan lesznek jelen, hanem kiterjedt területeket érintenek, és így egy adott helyre vonatkoztatva bekövetkezési valószínűségük is lényegesen nagyobb. Érvényben lévő riasztás/figyelmeztetés esetén legyünk különös figyelemmel értékeinkre és saját biztonságunkra. Folyamatosan kísérjük figyelemmel a legfrissebb hivatalos meteorológiai információkat. Minden körülmények között kövessük a hatóságok utasításait.

Tartózkodjunk biztonságos helyen. Ha a tervezett utazás során várhatóan keresztezzük a fenyegetett térséget, érdemes elhalasztanunk az utazást. Ha mégis útnak indulunk, az utazás előtt és közben részletesen tájékozódjunk a várható időjárásról.

Időjárás típusa	jel	Időjárási esemény / küszöbérték	időelőny	
			~1-3ó	~24ó
SZÉL		60 km/h-t meghaladó széllokécek	x x	
		90 km/h-t meghaladó széllokécek	x	x
		110 km/h-t meghaladó széllokécek	x	x
ZIVATAR		zivatar (villámtevékenység, kisebb méretű jég, vagy a zivatarfelhő közelében viharos, 60 km/h fölötti széllokécek)	x x	
		néhol előforduló heves zivatar (90 km/h-t meghaladó széllokécek, vagy 2 cm-t meghaladó jégméret)	x x	
		többfelé előforduló heves zivatar	x	x
ESŐ (rövid idő alatt nagy mennyiség)		néhol vagy helyenként intenzív záporokhoz/zivatarokhoz kapcsolódó rövid idő (1-3 óra) alatt lehulló nagy mennyiségű (50 mm <) csapadék	(1-3 óra) x x	
		többfelé előforduló intenzív záporokhoz/zivatarokhoz kapcsolódó rövid idő (1-3 óra) alatt lehulló nagy mennyiségű (50 mm <) csapadék	x x	
ESŐ (tartósabb és kiterjedtebb)		12 óra alatt több mint 20 mm csapadék (1-2 megyére vagy 1 régióra kiterjedő területi átlagban értelmezve)		x
		12 óra alatt több mint 30 mm csapadék (1-2 megyére vagy 1 régióra kiterjedő területi átlagban értelmezve)		x
		12 óra alatt több mint 50 mm eső (1-2 megyére vagy 1 régióra kiterjedő területi átlagban értelmezve)		x
ÓNOS ESŐ		legfeljebb helyenként előforduló és rövidebb ideig tartó, vékony jégbevonatot képző, gyenge ónos eső/szitalás	x x	
		többfelé előforduló gyengébb, esetleg néhol kialakuló intenzívebb és tartósabb ónos eső	x x	
		többfelé erős jegesedést (vastag jégpáncélt) eredményező ónos eső	x	x
KÖD		helyenként sűrű köd (250 m alatti látástávolsággal)	x	x
EXTRÉM MELEG		25 fok feletti napi középhőmérséklet		x
		25 fok feletti napi középhőmérséklet három egymást követő napon		x
		27 fok feletti napi középhőmérséklet		x
		27 fok feletti napi középhőmérséklet három egymást követő napon		x

Viharos szél!

- A legerősebb széllokések meghaladják a 60 km/h-t.

A legerősebb széllokések meghaladják a 60, de nem lépik túl a 90 km/h-t. Ilyen erősségű szélben a fák egésze mozgásban van, és ágak is letörhetnek. A széllel szemben való haladás kissé megnehezül. Az esernyő rendeltetészerűen már nem használható. A szél 70 km/h fölött akár a cserepeket is lesodorhatja a tetőről. A szél további erősödésével (80 km/h fölött) akár gyengébb gyökérezetű fák is kitörhetnek. Vízen maradni veszélyes; sűrű, fodros hullámok alakulnak ki, 70 km/h fölött az egész vízfelület habzik. Laza szerkezetű porhó jelenléte esetén a viharos szél már komolyabb mértékű hófúvást is eredményezhet. (Hófúvásra külön, tehát a szélesebségtől függetlenül is készítünk riasztást/figyelmeztetést.) Viharos szél egyrészt társulhat hosszabb ideig tartó és nagyobb területeket érintő szeles periódusokhoz, ugyanakkor főként a nyári félévben, zivatarok környezetében rövid ideig tartó váratlan szélrohamokra is számíthatunk. Ez utóbbi esetben a zivatarra történő riasztással/figyelmeztetéssel együtt hívjuk fel a figyelmet a viharos szélre. A szél hatásának fokozottabban kitett eszközeinket (pl. kerti bútorok, sátrak) érdemes biztonságba helyezni, és a kinti tevékenységeinket is általában a várható viharos szélnek megfelelően célszerű tervezni.

Erős vihar!

- A legerősebb széllokések meghaladják a 90 km/h-t.

A legerősebb széllokések meghaladják a 90, de nem érik el a 110 km/h-t. A 90 km/h fölötti kísért szelet erős viharoknak nevezzük. Ilyen erejű szél már nagyobb fákat törhet ki, az épületek tetőszerkezetében nagy károkat okozhat, és így már az emberi életet is veszélyezteti. A vízfelület fölött összefüggő vízfüggöny alakulhat ki. Ha ilyen szélviszonyok között kint tartózkodunk, próbáljuk kerülni az öregebb fákat, gyengébb szerkezetű épületeket, építkezéseket. Járművünkkel érdemes biztonságos helyen parkolni. Az utakon – a szél hatásának jobban kitett szakaszokon – hirtelen, nagy erejű oldalszéllel is számolni kell, ezért a szokásosnál nagyobb óvatossággal kell vezetni. Erős vihar egyrészt társulhat hosszabb ideig tartó és nagyobb területeket érintő szeles periódusokhoz, melyeket akár már több nappal előre nagy biztonsággal jelezhetünk. A lényegesen nagyobb bizonytalansággal és rövidebb időelőnnnyel jelezhető heves zivatarok környezetében is jelentkezhet km/h-t jóval meghaladó szélroham. Ez utóbbi típusú szélrohamokra a heves zivatarra történő jelzéssel egyidejűleg hívjuk fel a figyelmet.

Nagyon erős vihar!

- A legerősebb széllokések meghaladják a 110 km/h-t.

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

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

Az előbb felsorolt veszélyes jelenségek közül az időjárási helyzettől függően más-más lehet a domináns. A riasztáshoz, figyelmeztetéshez fűzött megjegyzésben utalhatunk arra, hogy adott esetben a viharos szél, a idő alatt lezúduló nagyobb mennyiségű csapadék vagy a jégeső jelenti-e elsődlegesen a veszély forrását. A zivatarfelhők gyakran váratlanul, hirtelen alakulnak ki. Jellemző, hogy a zivatarokat kísérő szél, csapadék, jégeső intenzitásában kis távolságon belül jelentős különbségeket tapasztalhatunk. Az első fokú (sárga) jelezés esetén a zivatarokat kísérő szél erőssége várhatóan nem éri el a 90 km/h-t, illetve jégeső esetén a

legnagyobb

jégméret 2 cm alatt marad. A riasztási térképen a sárga színű zivatar ikon mellett automatikusan a sárga szél ikon is helyet kap, jelezve a viharos szél lehetőségét. A zivatarokhoz társuló 50 mm-t meghaladó csapadékra zivatarra történő jelzéstől függetlenül is készül riasztás/figyelmeztetés (ekkor a narancs, vagy a piros eső ikon megjelenik a térképen). Lakóhelyünk közvetlen közelében észlelhető intenzív villámtevékenység esetén ne használjuk az elektromos készülékeket, legbiztosabb, ha csatlakozóikat erre az időre kihúzzuk a hálózathoz; használjuk a csapvizet, mert akár a vízvezetékén keresztül is érhet áramütés. (piros piktogram, narancs háttér!)

Heves zivatar!

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

A zivatarokra történő jelzés második (narancs) szintjén kis területre korlátozódva ugyan, de rendkívül veszélyes kísérőjelenségekkel várható zivatarcellák kialakulása. Előfordulhat nagy méretű (legalább 2 cm átmérőjű) jég vagy erős vihar (90 km/h fölötti szélsebesség). Extrém esetben azonban sokkal nagyobb méretű jégdarabok is hullhatnak és orkán erejű szélroham is kialakulhat. Az előbb említett veszélyes jelenségek bekövetkezési valószínűsége – azok kifejezetten lokális jellege miatt – viszonylag csekély is lehet, szerencsés esetben nem érintenek lakott települést. A heves zivatarok régió belüli pontosabb helyét kialakulásuk előtt maximum 1-2 órával vagyunk képesek nagy biztonsággal jelezni. Azonban sajnos előfordul, hogy már csak akkor van lehetőség kiadni a második szintű riasztást, ha már valamilyen mért vagy észlelt információ egyértelműen heves zivatar jelenlétére utal. Gyakran tapasztalható, hogy míg a zivartevékenység és kísérőjelenségei egy adott helyen jelentős károkat okoznak, a szomszédos településeken semmilyen veszélyes időjárási jelenség fordul elő az adott időszakban. A veszélyes jelenségek várható kis területi előfordulása miatt ugyan csak második szintű a riasztás, amit a régió narancsszínű háttére jelez a térképeken, a használt piktogramok az esetleges rendkívüli időjárásra utalva piros színűek.

Többfelé heves zivatar!

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

Jellemzően a több megyén, vagy akár az ország nagy részén keresztülhaladó zivatarláncokra történik a

riasztás/figyelmeztetés, melyekhez többfelé társulhat erős vihar (90 km/h feletti szélsebesség), vagy legalább 2 cm átmérőjű jég. Néhol igen nagy méretű jégdarabok is hullhatnak és orkán erejű szélrohamokra is számítani lehet. Egy adott helyre vonatkoztatva is már komoly bekövetkezési valószínűséggel kell heves zivatarra számítani. zivatarok többfelé okozhatnak komoly pusztítást. A szél fákat dönthet ki és jelentős épületszerkezeti károk keletkezhetnek. A 2 cm-t elérő jégdarabok, bár tömegük mindössze néhány gramm, rendszerint több mint 50

km/h sebességgel csapódnak a felszínhez, ami személyi sérülésekhez és anyagi károkhoz vezethet. Néhol esetekben 2 cm-nél jóval nagyobb méretű jég is hullhat, melyek sebessége már a 100 km/h-t is meghaladja. Ilyen mértékű jégeső már komoly károkat és adott esetben életveszélyes sérüléseket okoz. Érvényben lévő riasztás esetén legyünk különös figyelemmel saját biztonságunkra. Kísérjük figyelemmel a legfrissebb hivatalos meteorológiai információkat. Szükség esetén kövessük a hatóságok tanácsait, utasításait.

Eső

(piros piktogram, narancs háttér!)

Felhőszakadás! Néhol előfordulhat rövid idő (1-3 óra) alatt 50 mm-nél nagyobb mennyiségű eső. Kis területekre korlátozódva intenzív záporok, zivatarok kísérőjelenségeként rövid idő alatt rendkívül nagy mennyiségű csapadék is kialakulhat. A környezeti feltételektől (domborzat, talajviszonyok, csatornarendszer egyéb hidrológiai feltételek) függően hirtelen kialakuló árvizek jelentkezhetnek. A régió egy adott helyén azonban a jelenség bekövetkezési valószínűsége általában csekély. Az ilyen nagy csapadékkal járó záporok, zivatarok régió belüli pontosabb helyét kialakulásuk előtt maximum 1-2 órával vagyunk képesek nagy biztonsággal jelezni. Gyakran azonban a veszélyeztetett kistérségek behatárolására már csak az időjárási radarok mérései alapján, a csapadék hullásának kezdetén van lehetőség.

Többfelé felhőszakadás!

- Többfelé várható rövid idő (1-3 óra) alatt 50 mm-nél nagyobb mennyiségű eső. A várhatóan többfelé kialakuló nagy csapadékot adó záporok, zivatarok miatt néhány óra alatt több helyen nagy mennyiségű (több mint 50 mm) eső valószínű. A környezeti feltételektől (domborzat, talajviszonyok, csatornarendszer és egyéb hidrológiai feltételek) függően helyenként hirtelen kialakuló árvizek jelentkezhetnek. A narancsszínű fokozattal ellentétben a kritikus csapadékmennyiségnek a régió egy adott helyén már jelentős bekövetkezési valószínűsége. Kísérjük figyelemmel a legfrissebb hivatalos meteorológiai információkat. Szükség esetén kövessük a hatóságok tanácsait, utasításait.