

XIII. Kerületi Közszolgáltató Zrt.
SKult13 divízió

RaM – Radnóti Miklós Művelődési Központ
1133 Budapest, Kárpát u. 23.

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

KÉSZÍTETTE:

Perennius Kfft.
Rieder Gabriella
BMTKK51/1989

Végzettség szintje: Felsőfokú

Aláírás: *L. Rieder Gabriella*.....

Perennius Kft.
1135 Budapest, Fáy köz 10.
Adószám: 10803677-2-41

LÉTESÍTMÉNYI LAP

XIII. Kerületi Közszolgáltató Zrt. SKULT13 Divízió

Létesítmény neve: Radnóti Miklós Művelődési Központ

Létesítmény címe: 1133 Budapest, Kárpát u. 23.

A létesítmény tagozódása:

- Iroda
- Termek
- Multifunkcionális terem
- Szociális helyiségek
- Közlekedők
- Szerver szoba
- Gépészeti helyiségek
- Raktár helyiségek
- Könyvtár
- Nyugdíjas klub
- RockMúzeum
- Mélygarázs
- Étterem – konyha

Létesítmény össz. négyzetmétere: 9067 m²

Befogadóképesség: 1867 fő

A létesítményben lévő tűzoltó eszközök száma:

Nedves fali tűzcsap – 34 db

ABC porral oltó 6 kg-os porral oltó készülék – 33 db

Tűzgátló ajtó: van

Tűzjelzőhálózat: van

Típusa: COOPER Fire System CF3000

Karbantartó: Trióda Vagyonvédelmi Kft.

Tűzjelzés: átjelzés XIII. kerületi Közterület-Felügyelet

XIII. Kerületi Közszolgáltató Zrt.

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

Jelen tűzvédelmi szabályzat a **XIII. Kerületi Közszolgáltató Zrt. (a továbbiakban: Zrt.)** által kiadott **Központi Tűzvédelmi Szabályzat** melléklete mely a **SKULT13 Divízió** működési hatáskörébe tartozó részlegek tűzvédelmi szabályozását tartalmazza, specifikusan az egyedi tűzvédelmi előírásokra vonatkoztatva.

A szabályzat hatálya

Érvényes az **RaM – Radnóti Miklós Művelődési Központ** (1133 Budapest, Kárpát u. 23.) sz. alatt működő valamennyi helyiségre, munkaterületre, a területen munkát végző, vagy bármely okból ott tartózkodó személyekre.

Azt a dolgozót, aki a Szabályzatban előírtakat megszegi – amennyiben a mulasztás büntető rendelkezés alá nem esik, vagy tűzvédelmi szabálysértést, bírságot nem képez – fegyelmi eljárás útján kell felelősségre vonni.

I. A Tűzvédelmi Szervezet

1.) A Zrt. tűzvédelmi szervezetének felépítését és a felelős személyek feladatait a központi tűzvédelmi szabályzat tartalmazza.

2.) A Divízióvezető illetve az általa megbízott személy feladatai:

- Kötelessége a központi Tűzvédelmi Szabályzatban leírtak ismerete, és azok érvényesítése az általa irányított területen.
- Köteles biztosítani, hogy a területen lévő épület, gép, berendezés, eszköz, anyag tűzbiztonsága megfelelő legyen, és ezeket a tűzvédelmi előírásoknak megfelelően használják.
- Rendszeresen ellenőriznie (ill. ellenőriztetnie) kell a tűzvédelmi előírások betartását, szabálytalanság esetén azok megszüntetésére haladéktalanul intézkednie kell.

- Biztosítani kell, hogy a munkavállalók rendszeres oktatás keretében megismerjék a tűzvédelmi előírásokat, és tevékenységüket a vonatkozó szabályozások szerint végezzék, illetőleg megismerjék a területükre kiadott Tűzvédelmi Szabályzatban, és a Tűzriadó és Havária Tervben elvégzendő feladatokra vonatkozó rendelkezéseit.
- Gondoskodnia kell az előírt, illetve készenlétbe helyezett tűzvédelmi felszerelések, eszközök meglétéről, rátekintéses vizsgálattal (üzembentartó általi ellenőrzéséről), működőképességükről, valamint készenléti helyen való meglétükről, hozzáférhetőségükről és hiányosságok esetén intézkednie kell azok megszüntetésére.
- Intézkednie kell a területen lévő villamos berendezések biztonságos működésének és felülvizsgálatának meglétéről, meghibásodás vagy rendellenesség esetén azok kijavítására.
- Köteles részt venni a Tűzvédelmi szemlén, ellenőrzésen és a feltárt hiányosságok felszámolásáról gondoskodnia kell.
- A Tűzvédelmi Napló vezetésére írásbeli megbízást kell hogy adjon.(3 sz.melléklet)

II. Általános tűzvédelmi előírások

A **Központi Tűzvédelmi Szabályzatban** leírtak az irányadók.

A területen lévő helységek tűzoltó készülék ellátottságáról az OTSZ külön rendelkezik, a jelenleg kihelyezett készülékek a telepítés helyén maradnak

III. Egyedi tűzvédelmi előírások

Dohányozni a Létesítmény egész területén tilos! Dohányzóhely kijelölésére a „Nemdohányzók védelmében” kiadott jogszabályok figyelembevételével van lehetőség. A dohányzóhely kijelölése a Divízióvezető hatáskörébe tartozik.

IV. Helyiségekre vonatkozó tűzvédelmi előírások:

1.) Irodahelyiségek tűzvédelmi előírásai:

- A helyiség elektromos berendezése, azok kezelése mindenkor feleljen meg az OTSZ és egyéb érvényben lévő jogszabályok előírásainak, különös tekintettel a túláram és érintésvédelemre.

- A helyiségben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot, eszközöket szabad tárolni.
- Elektromos gépeket, berendezéseket csak úgy lehet üzemeltetni, hogy azok tüzet ne idézhessenek elő.
- A helyiség kijáratát mindenkor szabadon kell tartani, azt lezárni, eltorlaszolni, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- A munkaidő befejezéskor az, aki a helyiséget utolsónak hagyja el, köteles meggyőződni arról, hogy az elektromos gépek, eszközök áramtalanítva lettek-e, nem maradt-e vissza a helyiségben olyan gyújtóforrás, amely később tüzet okozhat.

3.) Öltözők tűzvédelmi előírásai:

- A helyiséget csak a rendeltetésnek megfelelő célra lehet használni.
- A ruhákat csak a beépített szekrényben vagy fémszekrényben lehet elhelyezni.
- Éghető folyadékot a helyiségben tárolni tilos!
- Az öltözők rendszeres takarításáról gondoskodni kell. Az ajtókat, közlekedési útvonalakat eltorlaszolni, vagy azokat leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- A fűtőtesteken éghető anyagot, ruhaneműt tárolni, szárítani tilos!

4.) Raktárak, tárolók, tűzvédelmi előírásai:

- A raktárhelyiségben, tárolási helyeken műhelyekben a dohányzás és nyílt láng használata tilos, ezt a bejáratnál és a helyiségben szabványos táblával kell jelölni.
- A kijelölt közlekedési utakat a raktárhelyiségben és a műhelyekben mindenkor szabadon kell hagyni.
- Az elektromos kapcsolókat és tűzoltó-felszereléseket, eszközöket állandóan hozzáférhetően kell tartani.
- A raktár, műhely elhagyása után az áramtalanítást el kell végezni.
- A raktárban elektromos h közlő berendezéseket (hősugárzó stb.) üzemeltetni tilos, valamint tilos a tűz és robbanásveszélyes anyagok tárolása is.
- A tárolt anyagok tűzvédelmi és anyag nemenkénti csoportosítására vonatkozó előírásokat mindenkor meg kell tartani.

- A raktárban a tárolt árukészletet az OTSZ-ben előírt magasságig szabad tárolni és a tárolási egységeket jól láthatóan ki kell jelölni.
- A tárolási egységek között legalább 1,2 méter széles közlekedési utat kell kialakítani.
- A raktárhelyiség földem és a raktározott éghető anyag között legalább 80 cm az elektromos lámpatestek, és kapcsolóik között legalább 1 méter tűztávolságot kell megtartani.

5.) Színpad - Nézőtér - tűzvédelmi előírásai

- A nézőtér kialakítása során figyelembe kell venni, hogy a kijáratok száma kettőnél nem lehet kevesebb, azt tolózárrel, retesszel vagy más zárral kívülről nem lehet ellátni, vagy zárva tartani.
- A nézőtéri kijáratoknál küszöböt nem szabad létesíteni, valamint a 100 főnél nagyobb befogadású nézőtér esetén az ajtók nyitott állapotban rögzíthetők kell hogy legyenek
- A nézőtéren és a színpadon a dohányzás vagy nyílt láng használata szigorúan tilos.

5.) Kazánház tűzvédelmi előírásai:

- Csak a kazánfűtéssel kapcsolatos tevékenységet szabad a területen folytatni.
- A tevékenységgel nem összefüggő, idegen anyag tárolása a helyiségben tilos.
- A kazánokat csak a kiadott kezelési utasításoknak megfelelően szabad használni.
- Biztonsági berendezéseket, ellenőrző műszereket állandóan figyelemmel kell kísérni.
- A kezelési utasítást a kazánházban ki kell függeszteni.
- A kazánokat és berendezéseit meghibásodás esetén azonnal javítani kell, hibásan használni nem szabad.
- A kazánok felülvizsgálatát a Gázcsatlakozó vezetékek és fogyasztói berendezések létesítési és üzemeltetési Műszaki Biztonsági Szabályzat előírásának megfelelően kell végezni.
- A helyiség állandó tisztántartásáról gondoskodni kell.
- Üzemszünet alatt az elektromos berendezéseket áramtalanítani kell.
- A szellőzésről folyamatosan gondoskodni kell.
- A gáz és víz főcsap-elzárót táblával jelölni kell.

- A kazánház rendjéért a kezelőszemélyzet a felelős.

6.) Elektromos kapcsoló helyiségek:

- A helyiséget csak a jellegének, rendeltetésének megfelelő tevékenységre szabad használni.
- A kapcsolószekrényeken a feszültségértéket, a kapcsolókon a ki-be kapcsolás állását, valamint a hovatartozást jelölni kell.
- Éghető, gyúlékony anyagot a területen elhelyezni tilos!

Garázs:


- A területet csak a rendeltetési célnak megfelelő tevékenységre szabad használni.
- A garázs területén csak olyan műszaki állapotban lévő gépkocsit szabad tárolni (olaj, ill. üzemanyag csepegés, folyás nem megengedett), amely a környezetére tűzveszélyt nem jelent.
- A gépkocsival történő beálláskor az elektromos rendszerét áramtalanítani kell.
- Gépkocsival csak a felfestett (kijelölt) részen szabad parkolni, a többi gépkocsi mozgását nem akadályozva.
- A közlekedési utakat eltorlaszolni, leszűkíteni még ideiglenesen sem szabad.

Gépészeti helyiség:

- A helyiséget csak a rendeltetési célnak megfelelő tevékenységre szabad használni.
- A kapcsolószekrényen a feszültségértéket időt állóan jelölni kell.
- A klímagépeknél a hovatartozást (mely épületrész levegőcseréjét biztosítja) és a kikapcsolási lehetőséget (főkapcsoló) jelölni kell.
- A statikus feltöltődés elleni védelmet szolgáló földeléseket (fémes érintkezés) félévenként ellenőrizni kell.

Jelen szabályzat az aláírás napján lép érvénybe, és az érvényben lévő **Központi Tűzvédelmi Szabályzattal** együtt érvényes.

Budapest, 2020.március 1.


.....
Reiter Csaba
üzemeltetési vezető

1. Rendezvény típus

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS (RAM) számítások levezetése

RAM konferenciaterem kiürítése		Ajtók (előadóterem)	
Helység		Helye	Szélessége (m)
		Színpad mögöttiajtó	nincs
részei	Alapterülete (m²)	Színpad oldal ajtó jobb	2,77
Karzat	99,45	Színpad oldal ajtó bal I.	1,72
Multif. előadóterem	448,39	Színpad oldal ajtó bal II.	0,81
Színpadtér	272,06	Nézőtér oldalajtó jobb	1,72
Fellépő előtér jobb	8,71	Nézőtér oldalajtó bal	1,72
Fellépő előtér bal	4,35	Nézőtér hátsó ajtó I-IV.	6,96
Összesen:	832,96	Összesen:	15,7

Az útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m) (Si1) =	12,5 m
Az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek (V1)=	16,00 m/perc
A legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő (t1a)=	0,78 perc
t1a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1a értékelése=	Megfelelő
A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (N1) =	638 fő
Az N1-hez tartozó kijárat szélessége, méterben (m) (X1) =	15,7 m
A kijáratok átbocsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A helyiségnek a kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján (t1b)=	0,97 perc
t1b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1b értékelése=	Megfelelő
A kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb (t1ma)=	0,78 perc
Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve (Si2)=	8,00 m
A számításba vett útvonalon a haladási sebességek (vi) =	16,00 m/perc
A tűzszakasz kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabbi helyiség útvonv. Hossz alapján (t2a)=	1,28 perc
t2a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2a értékelése=	Megfelelő
Helység alapterület=	833 m ²
1 főre jutó terület =	1,31 m ²
Épület tűzállósági fokozata =	I.
Helység rendeltetése =	Tömeget. helyiség
A lépcső, vagy a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő (ty1) (SI / VI)=	1,31 perc
A lépcső távolsága a legkedvezőtlenebb helytől (SI)=	10,5 m
A lépcső eléréséig a haladási sebesség (VI)	8,00 m/perc
A lépcsőn eltávolítandó személyek száma (N2)=	256 fő
A lépcsőtől a szabadba vezető kijáratig tartó útvonalak hossza (Si3)=	16,50 m
A lépcső átbocsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A lépcsőkarok szabad szélessége (X2)=	3,3 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a lépcsők átbocsátókép. alapján (t2b)=	5,24 perc
t2b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2b értékelése=	Megfelelő
A szabadba vez. ajtó eléréséhez szüks. idő, a legközelebb eső helyiség ajtajától mérve (ty2)=	0,78 perc
Az ellenőrzött tűzszakaszból, az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (N3)=	1200 fő
A szabadba vezető kijárat szabad nyílás-szélessége, méterben (X3) =	19,16 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a szabadba vez. ajtók átbocsátókép. alapján (t2c)=	2,28 perc
t2c megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2c értékelése=	Megfelelő

2. Rendezvény típus

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS (RAM) számítások levezetése

RAM konferenciaterem kiürítése		Ajtók (előadóterem)	
		Helye	Szélessége (m)
Helység		Színpad mögöttiajtó	nincs
részei	Alapterülete (m ²)	Színpad oldal ajtó jobb	2,77
Karzat	99,45	Színpad oldal ajtó bal I.	1,72
Multif. előadóterem	448,39	Színpad oldal ajtó bal II.	0,81
Színpadtér	272,06	Nézőtér oldalajtó jobb	1,72
Fellépő előtér jobb	8,71	Nézőtér oldalajtó bal	1,72
Fellépő előtér bal	4,35	Nézőtér hátsó ajtó I-IV.	6,96
Összesen:	832,96	Összesen:	15,7

Az útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m) (Si1) =	12,5 m
Az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek (V1)=	16,00 m/perc
A legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő (t1a)=	0,78 perc
t1a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1a értékelése=	Megfelelő
A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (N1) =	600 fő
Az N1-hez tartozó kijárat szélessége, méterben (m) (X1) =	15,7 m
A kijáratok átbecsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A helyiségnek a kiürítési időtartama az ajtók átbecsátó képessége alapján (t1b)=	0,92 perc
t1b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1b értékelése=	Megfelelő
A kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb (t1ma)=	0,78 perc
Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve (Si2)=	8,00 m
A számításba vett útvonalon a haladási sebességek (vi) =	16,00 m/perc
A tűzszakasz kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabbi helyiség útvonv. Hossz alapján (t2a)=	1,28 perc
t2a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2a értékelése=	Megfelelő
Helység alapterület=	833 m ²
1 főre jutó terület =	0,83 m ²
Épület tűzállósági fokozata =	I.
Helység rendeltetése =	Tömegt.helység
A lépcső, vagy a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő (ty1) (SI / VI)=	1,31 perc
A lépcső távolsága a legkedvezőtlenebb helytől (SI)=	10,5 m
A lépcső eléréséig a haladási sebesség (VI)	8,00 m/perc
A lépcsőn eltávolítandó személyek száma (N2)=	202 fő
A lépcsőtől a szabadba vezető kijáratig tartó útvonalak hossza (Si3)=	16,50 m
A lépcső átbecsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A lépcsőkarok szabad szélessége (X2)=	3,3 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a lépcsők átbecsátókép. alapján (t2b)=	4,84 perc
t2b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2b értékelése=	Megfelelő
A szabadba vez. ajtó eléréséhez szüks. idő, a legközelebb eső helyiség ajtajától mérve (ty2)=	0,78 perc
Az ellenőrzött tűzszakaszból, az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (N3)=	850 fő
A szabadba vezető kijárat szabad nyílás-szélessége, méterben (X3) =	19,16 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a szabadba vez. ajtók átbecsátókép. alapján (t2c)=	1,85 perc
t2c megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2c értékelése=	Megfelelő

3. Rendezvény típus

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS (RAM) számítások levezetése

RAM konferenciaterem kiürítése		Ajtók (előadóterem)	
		Helye	Szélessége (m)
Helység		Színpad mögöttiajtó	nincs
részei	Alapterülete (m ²)	Színpad oldal ajtó jobb	2,77
Karzat	99,45	Színpad oldal ajtó bal I.	1,72
Multif. előadóterem	448,39	Színpad oldal ajtó bal II.	0,81
Színpadtér	272,06	Nézőtér oldalajtó jobb	1,72
Fellépő előtér jobb	8,71	Nézőtér oldalajtó bal	1,72
Fellépő előtér bal	4,35	Nézőtér hátsó ajtó I-IV.	6,96
Összesen:	832,96	Összesen:	15,7

Az útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m) (Si1) =	12,5 m
Az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek (V1)=	16,00 m/perc
A legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő (t1a)=	0,78 perc
t1a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1a értékelése=	Megfelelő
A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (N1) =	600 fő
Az N1-hez tartozó kijárat szélessége, méterben (m) (X1) =	15,7 m
A kijáratok átbecsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A helyiségnek a kiürítési időtartama az ajtók átbecsátó képessége alapján (t1b)=	0,92 perc
t1b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1b értékelése=	Megfelelő
A kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb (t1ma)=	0,78 perc
Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve (Si2)=	8,00 m
A számításba vett útvonalon a haladási sebességek (vi) =	16,00 m/perc
A tűzszakasz kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabbi helyiség útvonv. Hossz alapján (t2a)=	1,28 perc
t2a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2a értékelése=	Megfelelő
Helység alapterület=	833 m ²
1 főre jutó terület =	0,83 m ²
Épület tűzállósági fokozata =	I.
Helység rendeltetése =	Tömegt.helység
A lépcső, vagy a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő (ty1) (SI / VI)=	1,31 perc
A lépcső távolsága a legkedvezőtlenebb helytől (SI)=	10,5 m
A lépcső eléréséig a haladási sebesség (VI)	8,00 m/perc
A lépcsőn eltávolítandó személyek száma (N2)=	202 fő
A lépcsőtől a szabadba vezető kijáratig tartó útvonalak hossza (Si3)=	16,50 m
A lépcső átbecsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A lépcsőkarok szabad szélessége (X2)=	3,3 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a lépcsők átbecsátókép. alapján (t2b)=	4,84 perc
t2b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2b értékelése=	Megfelelő
A szabadba vez. ajtó eléréséhez szüks. idő, a legközelebb eső helyiség ajtajától mérve (ty2)=	0,78 perc
Az ellenőrzött tűzszakaszból, az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (N3)=	850 fő
A szabadba vezető kijárat szabad nyílás-szélessége, méterben (X3) =	19,16 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a szabadba vez. ajtók átbecsátókép. alapján (t2c)=	1,85 perc
t2c megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2c értékelése=	Megfelelő

4. Rendezvény típus

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS (RAM) számítások levezetése

RAM konferenciaterem kiürítése		Ajtó (előadóterem)	
		Helye	Szélessége (m)
Helység		Színpad mögöttiajtó	nincs
részei	Alapterülete (m ²)	Színpad oldal ajtó jobb	2,77
Karzat	99,45	Színpad oldal ajtó bal I.	1,72
Multif. előadóterem	448,39	Színpad oldal ajtó bal II.	0,81
Színpadtér	272,06	Nézőtér oldalajtó jobb	1,72
Fellépő előtér jobb	8,71	Nézőtér oldalajtó bal	1,72
Fellépő előtér bal	4,35	Nézőtér hátsó ajtó I-IV.	6,96
Összesen:	832,96	Összesen:	15,7

Az útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m) (Si1) =	12,5 m
Az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek (V1)=	16,00 m/perc
A legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő (t1a)=	0,78 perc
t1a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1a értékelése=	Megfelelő
A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (N1) =	600 fő
Az N1-hez tartozó kijárat szélessége, méterben (m) (X1) =	15,7 m
A kijáratok átbocsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A helyiségnek a kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján (t1b)=	0,92 perc
t1b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1b értékelése=	Megfelelő
A kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb (t1ma)=	0,78 perc
Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve (Si2)=	8,00 m
A számításba vett útvonalon a haladási sebességek (vi) =	16,00 m/perc
A tűzszakasz kiürítési időtartama a kijáratól legtávolabbi helyiség útvonv. Hossz alapján (t2a)=	1,28 perc
t2a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2a értékelése=	Megfelelő
Helység alapterület=	833 m ²
1 főre jutó terület =	0,83 m ²
Épület tűzállósági fokozata =	I.
Helység rendeltetése =	Tömeget.helység
A lépcső, vagy a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő (ty1) (SI / VI)=	1,31 perc
A lépcső távolsága a legkedvezőtlenebb helytől (SI)=	10,5 m
A lépcső eléréséig a haladási sebesség (VI)	8,00 m/perc
A lépcsőn eltávolítandó személyek száma (N2)=	210 fő
A lépcsőtől a szabadba vezető kijáratig tartó útvonalak hossza (Si3)=	16,50 m
A lépcső átbocsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A lépcsőkarok szabad szélessége (X2)=	3,3 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a lépcsők átbocsátókép. alapján (t2b)=	4,90 perc
t2b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2b értékelése=	Megfelelő
A szabadba vez. ajtó eléréséhez szüks. idő, a legközelebb eső helyiség ajtajától mérve (ty2)=	0,78 perc
Az ellenőrzött tűzszakaszból, az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (N3)=	850 fő
A szabadba vezető kijárat szabad nyílás-szélessége, méterben (X3) =	19,16 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a szabadba vez. ajtók átbocsátókép. alapján (t2c)=	1,85 perc
t2c megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2c értékelése=	Megfelelő

5. Rendezvény típus

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS (RAM) számítások levezetése

RAM konferenciaterem kiürítése		Ajtók (előadóterem)	
		Helye	Szélessége (m)
Helység		Színpad mögöttiajtó	nincs
részei	Alapterülete (m ²)	Színpad oldal ajtó jobb	2,77
Karzat	99,45	Színpad oldal ajtó bal I.	1,72
Multif. előadóterem	448,39	Színpad oldal ajtó bal II.	0,81
Színpadtér	272,06	Nézőtér oldalajtó jobb	1,72
Fellépő előtér jobb	8,71	Nézőtér oldalajtó bal	1,72
Fellépő előtér bal	4,35	Nézőtér hátsó ajtó I-IV.	6,96
Összesen:	832,96	Összesen:	15,7

Az útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (m) (Si1) =	12,5 m
Az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek (V1)=	16,00 m/perc
A legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő (t1a)=	0,78 perc
t1a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1a értékelése=	Megfelelő
A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (N1) =	600 fő
Az N1-hez tartozó kijárat szélessége, méterben (m) (X1) =	15,7 m
A kijáratok átbecsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A helyiségnek a kiürítési időtartama az ajtók átbecsátó képessége alapján (t1b)=	0,92 perc
t1b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t1b értékelése=	Megfelelő
A kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb (t1ma)=	0,78 perc
Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve (Si2)=	8,00 m
A számításba vett útvonalon a haladási sebességek (vi) =	16,00 m/perc
A tűzszakasz kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabbi helyiség útvonv. Hossz alapján (t2a)=	1,28 perc
t2a megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2a értékelése=	Megfelelő
Helység alapterület=	833 m ²
1 főre jutó terület =	0,83 m ²
Épület tűzállósági fokozata =	I.
Helység rendeltetése =	Tömeget.helység
A lépcső, vagy a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő (ty1) (SI / VI)=	1,31 perc
A lépcső távolsága a legkedvezőtlenebb helytől (SI)=	10,5 m
A lépcső eléréséig a haladási sebesség (VI)	8,00 m/perc
A lépcsőn eltávolítandó személyek száma (N2)=	200 fő
A lépcsőtől a szabadba vezető kijáratig tartó útvonalak hossza (Si3)=	16,50 m
A lépcső átbecsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A lépcsőkarok szabad szélessége (X2)=	3,3 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a lépcsők átbecsátókép. alapján (t2b)=	4,83 perc
t2b megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2b értékelése=	Megfelelő
A szabadba vez. ajtó eléréséhez szüks. idő, a legközelebb eső helyiség ajtajától mérve (ty2)=	0,78 perc
Az ellenőrzött tűzszakaszból, az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (N3)=	850 fő
A szabadba vezető kijárat szabad nyílás-szélessége, méterben (X3) =	19,16 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a szabadba vez. ajtók átbecsátókép. alapján (t2c)=	1,85 perc
t2c megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t2c értékelése=	Megfelelő

6. Rendezvény típus

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS (RAM) számítások levezetése

RAM konferenciaterem kiürítése		Ajtók (előadóterem)	
		Helye	Szélessége (m)
	Helység	Színpad mögöttiajtó	2,77
részei	Alapterülete (m ²)	Színpad oldal ajtó jobb	2,77
Karzat	99,45	Színpad oldal ajtó bal I.	1,72
Multif. előadóterem	448,39	Színpad oldal ajtó bal II.	0,81
Színpadtér	272,06	Nézőtér oldalajtó jobb	1,72
Fellépő előtér jobb	8,71	Nézőtér oldalajtó bal	1,72
Fellépő előtér bal	4,35	Nézőtér hátsó ajtó I-IV.	6,96
Összesen:	832,96	Összesen:	18,47

Az útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve méterben (S ₁) =	12,5 m
Az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességek (V ₁)=	16,00 m/perc
A legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő (t _{1a})=	0,78 perc
t _{1a} megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t _{1a} értékelése=	Megfelelő
A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (N ₁) =	1000 fő
Az N ₁ -hez tartozó kijárat szélessége, méterben (X ₁) =	18,47 m
A kijáratok átbocsátó képessége (k)=	41,7 fő/m/m
A helyiségnek a kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján (t _{1b})=	1,30 perc
t _{1b} megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	1,50 perc
t _{1b} értékelése=	Megfelelő
A kiürítés első szakaszában számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb (t _{1ma})=	0,78 perc
Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve (S ₂)=	8,00 m
A számításba vett útvonalon a haladási sebességek (v _i) =	16,00 m/perc
A tűzszakasz kiürítési időtartama a kijáratól legtávolabbi helyiség útvonv. Hossz alapján (t _{2a})=	1,28 perc
t _{2a} megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t _{2a} értékelése=	Megfelelő
Helység alapterület=	833 m ²
1 főre jutó terület =	0,83 m ²
Épület tűzállósági fokozata =	I.
Helység rendeltetése =	Tömegt.helység
A szabadba vez. ajtó eléréséhez szüks. idő, a legközelebb eső helyiség ajtajától mérve (t _{y2})=	0,78 perc
Az ellenőrzött tűzszakaszból, az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (N ₃)=	1200 fő
A szabadba vezető kijárat szabad nyílás-szélessége, méterben (X ₃) =	19,16 m
A tűzszakasz kiürítési időtartama a szabadba vez. ajtók átbocsátókép. alapján (t _{2c})=	2,28 perc
t _{2c} megengedett (22. melléklet a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet 1. táblázat)=	6,00 perc
t _{2c} értékelése=	Megfelelő

A számításokban használt képletek (28/2011. (IX.6.) BM rendelet):

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{i1}}{V_i} \leq t_{1meg}$$

$$t_{2a} = t_{1ma} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i2}}{V_i} \leq t_{2meg}$$

$$t_{2c} = t_{y2} + \frac{N_3}{kX_3} \leq t_{2meg}$$

$$t_{1b} = \frac{N_1}{kX_1} \leq t_{1meg}$$

$$t_{2b} = t_{y1} + \frac{N_2}{kX_2} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i3}}{V_i} \leq t_{2meg}$$

Tűzvédelmi dokumentációk kezelésének szabályozása

A felsorolt tűzvédelmi dokumentációkat naprakész állapotban – mindig hozzáférhetően – kell tartani.

1. Hatályos rendelkezések
2. Tűzvédelmi Szabályzat
3. Tűzriadó terv (Tűz esetén követendő magatartás szabályai)
4. Tűzvédelmi ellenőrzések, szemlék jegyzőkönyvei és a feltárt hiányosságok felszámolására tett intézkedések és azok bizonylatolása.
5. Nyilvántartás a bekövetkezett tüzesetekről
 - 5.1. Tűzvizsgálati jegyzőkönyv
 - 5.2. Hasonló tüzeset elkerülésére tett intézkedés írásos dokumentálása
 - rendkívüli oktatás
 - fegyelmi felelősségre vonás,
 - gazdasági, műszaki intézkedés stb.
6. Dolgozók tűzvédelmi oktatásának bizonylatai
(Az oktatás tárgyának forrásanyagai)
7. Új belépők oktatása
 - 6.1. Ismétlődő oktatás
 - 6.2. Pótoktatás
 - 6.3. Rendkívüli oktatások
7. Tűzveszélyes tevékenységre kiadott engedélyek.
(A kiadott engedélyt 1 évig meg kell őrizni)
8. A villamos berendezések tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatáról készült jegyzőkönyvek, (OTSZ, valamint egyéb vonatkozó rendelkezések), továbbá a felülvizsgálati jegyzőkönyvben rögzített hiányosságok megszüntetésére tett intézkedés írásos igazolása (pl. megrendelések, számlák stb.)
9. Tűzvédelmi felszerelések nyilvántartása, üzemmentartói ellenőrzés dokumentációja.

A TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK ELLENŐRZÉSÉNEK SZEMPONTJAI

A készletben tartó vagy képviselője rendszeresen, **3 havonta** (maximálisan 1 hét eltéréssel) ellenőrzi, hogy a tűzoltó készülék

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

Az üzemeltetői ellenőrzés elvégzését dátummal és aláírással igazolni kell a mellékelt nyomtatványon.

Cégnév:.....

.....

Cím:.....

.....

TŰZOLTÓKÉSZÜLÉKEK ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉSE

Ellenőrzés éve:

Sor- szám	A tűzoltókészülék		Az ellenőrzés dátuma				aláírás
	Készenléti helye	Típus-jele	I.	II.	III.	IV.	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
Ellenőrzést végző neve							
Aláírása							

FALI TŰZCSAP ELLENŐRZÉSÉNEK SZEMPONTJAI

A tűzoltóvízforrások felülvizsgálata során a felülvizsgálatot végző személy félévente (maximálisan 1 hét eltéréssel)

a) megvizsgálja

- a tűzoltó-vízforrások jelzőtábláinak meglétét, adatainak helyességét és épségét,
- az előírt feliratok, jelzések meglétét, olvashatóságát,
- a korrózió elleni védelem épségét,

b) elvégzi

- a vízhálózatról működő tűzoltóvízforrások esetében a hálózat átöblítését a mechanikai szennyeződésektől mentes víz megjelenéséig és
- a korrózióvédelem sérülése esetén az üzemben tartásért felelős szervezet írásbeli értesítését.

Cégnév:.....

.....

.....

Tűz gátló nyílászárók: üzemeltető vizsgálat havonta
időszakos felülvizsgálat 6 havonta
karbantartás: időszakos felülvizsgálattal egy időben

20..		működőképes	meghibásodás		tett intézkedés	aláírás
hó	nap		észlelési ideje	jellege		
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						

Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során:

- vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
- szemrevételezéssel, és ha e rendelet előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét
- az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja
- a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.

Az üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezésétől:

- sértetlen állapotáról,
- észlelhetőségéről és hozzáférhetőségéről,
- működtető eszközének, jelöléseinek, feliratainak észlelhetőségéről és helyességéről,
- működőképessége szempontjából lényeges kijelzők, állapotjelzések alapján a műszaki megoldás állapotáról

- működőképességét, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről való szemrevételezéses meggyőződést.