TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT
TŰZRIADÓ TERV

Készült: 1 példányban
Érvénybelépésének ideje: 2012.07.16.
Érvényes: visszavonásig

Készítette:

Aláírás:

Szabó László
Global Safety Kft.
Ügyvezető igazgató

Jóváhagyta:

Aláírás:

Elszeszerné Sólyom Anna
Eötvös József Művelődési Ház
Intézményvezető

GLOBAL SAFETY KFT.
1173 Budapest, Akácvirág u. 24.
Tel.: 06 (30) 606 7398
Adóazám: 14246717-2-42
Cégsz.: 01-09-885404

1.) A TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT CÉLJA, HATÁLYA

1.1. A Tűzvédelmi Szabályzat célja:

A tűzvédelmi-, és a tevékenységhez szorosan kapcsolódó jogszabályok előírásaiban, a vonatkozó jogszabályok alapján kötelező szabványokban meghatározott követelmények megismerése, elsajátítása és maradéktalan betartása, betartatása. A létesítmények használata, a technológiai rendszerek üzemeltetése során a tűzveszélyes helyzet kialakulásának megelőzése, elhárítása, az esetleges keletkezett tüzek oltása és a környezet védelme érdekében az akadálymentes, biztonságos működéshez szükséges személyi-, tárgyi- és anyagi feltételek megteremtésének, a betartandó magatartási szabályoknak a meghatározása.

1.2. Területi hatálya:

A szabályzat területi hatálya kiterjed:

- Az **Eötvös József Művelődési Ház** (2451 Ercsi, Szent István út 12-14.) területére.

1.3. Személyi hatálya:

A szabályzat személyi hatálya kiterjed:

- Az Intézmény valamennyi dolgozójára,
- Az Intézmény területén tartózkodó (pl.: vendég, bérlő, megrendelő, egyéb munkát végző), valamint hatósági ellenőrzést tartó személyekre.

1.4. Időbeli hatálya:

1.4.1. **Jelen Tűzvédelmi Szabályzat 2012. év 07. hó 16. nap lép hatályba.**

1.4.2. A Tűzvédelmi Szabályzat betartása kötelező. Rendelkezéseinek megsértése, megszegése a cselekmény, vagy mulasztás, illetőleg az azok nyomása miatt bekövetkezett esemény súlyától és nagyságától függően munkajogi, szabálysértési vagy büntetőeljárást is vonhat maga után. Idegen személyek esetében a munkaterületről történő eltávolítás lehet a szankció.

1.4.3. A Tűzvédelmi Szabályzat nem tartalmaz jogszabályokat, szabványokat, de azokkal együtt alkalmazandó és érvényes.
A szabályzatban nem rögzített kérdésekben, a vonatkozó jogszabályokban, jogszabályok alapján kötelezően alkalmazandó szabványokban foglaltak szerint kell eljárni.

1.4.4. A Tűzvédelmi Szabályzat a mellékleteivel együtt érvényes.

2.) A VEZETŐ SZEMÉLYEK TŰZVÉDELMI FELADATAI

2.1. Az intézményvezető tűzvédelmi feladatai

Felelős:

- Az **Eötvös József Művelődési Ház** (2451 Ercsi, Szent István út 12-14.) épületének tűzvédelmi helyzetéért,
- a megelőző tűzvédelmi rendelkezések, az utasításban foglalt előírások végrehajtásáért, azok megtartásának folyamatos ellenőrzéséért.

Köteles:

- A tűzvédelmi szervezet tagjait írásban megbízni, a "Tűzvédelmi Szabályzat"-ban foglaltak szerint, részükre a megfelelő hatáskört és időt biztosítani, tevékenységükről beszámoltatni, munkájukat ellenőrizni;
- gondoskodni arról, hogy a gépekre, berendezésekre, helyiségekre vonatkozó tűzvédelmi előírásokat az alkalmazottak megismerjék és azt a munkájuk során betartsák;
- az adott területen a tűzvédelmi szabályok betartását ellenőrizni;
- a tűzvédelmi megbízottat a tűzvédelmi ügyekben meghallgatni, az intézkedésekbe bevonni;
- a tűzvédelmi hatóság, felügyeleti szerv által tartott ellenőrzéseken részt venni, az érdekelteket a szemlére kirendelni;
- a rendezvény időpontjáról előre értesíteni az érintett hatóságokat és a tűzvédelmi megbízottat;
- a vonatkozó kormányrendeletben, a 23/2011. (III.8) Zenés, táncos rendezvények részére meghatározott előírások betartása, szükséges dokumentációk elkészíttetése (tűzriadó terv, biztonsági terv, stb.);
- a rendezvény időtartamára kijelölni a „tűzőri" feladatokat ellátó személyeket;
- közreműködni a szakmai területét érintő tűzvédelmi események vizsgálatában;
- folyamatosan figyelemmel kísérni a tűzoltó készülékek meglétét és annak hiánya, üzemképtelensége esetén, intézkedik a tűzvédelmi megbízott felé annak pótlására, cseréjére;
- engedélyezni az alkalmi tűzveszélyes munka (hegesztés, stb.) végzését;
- gondoskodni a tűzvédelmi felszerelések, oltókészülékek rendeltetésszerű használatáról;
- a tűzvédelmi helyzetre kiható mindennemű változást a tűzvédelmi megbízottal egyeztetni.

2.2. A tűzvédelmi megbízott feladatai

Feladatát az intézményvezető irányítása mellett végzi.

Feladata:

- Az Intézmény területén a negyedéves bejárásokkor ellenőrizni a tűzvédelmi szabályok, előírások megtartását, hiányosság esetén intézkedni, hatáskörét meghaladó eseteket az intézményvezetőnek jelenteni;
- a tűzvédelmet érintő változásokról tájékoztatni az intézményvezetőt;
- megszervezni a tűzvédelmi hatóság és az irányító szerv által végzett tűzvédelmi ellenőrzéseket, szemléket;
- a bejárásokon ellenőrizni a tűzoltó készülékek állapotát, az ellenőrzés tényét a tűzoltó készülék nyilvántartási naplóba rögzíteni;
- gondoskodni az újonnan felvett és a folyamatos munkaviszonyban lévő dolgozók tűzvédelmi oktatásáról;
- véleményezni, illetve tűzvédelmi szabályokat meghatározni az Intézmény területén végzett alkalmi tűzveszélyes munkákhoz;
- vezetni és tárolni a dolgozók oktatásáról szóló nyilvántartást;
- nyilvántartani a tűzvédelemmel kapcsolatos ügyiratokat, dokumentációkat, rendeleteket, utasításokat.

2.3. A munkavállalók tűzvédelmi feladatai

A munkavállalók kötelesek:

- a rábízott feladatokat a foglalkozási szabályoknak megfelelően a Tűzvédelmi Szabályzatban előírtak betartásával megtartani;
- a dohányzási és nyílt láng tilalmára vonatkozó előírásokat betartani;
- a munkahelyen rendet és tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, amely tüzet okozhat;
- tűz- és robbanásveszélyt megszüntetni;
- a Tűzvédelmi Szabályzatban meghatározottakat külön felhívás vagy intézkedés nélkül végrehajtani;
- a munkakörüknek megfelelő tűzvédelmi oktatáson, szakvizsgán és továbbképzésen részt venni;
- a munkavégzés során a technológiai-, műveleti-, kezelési-, és karbantartási utasításokban meghatározott tűzvédelmi előírásokat betartani;
- tűz esetén a Tűzriadó Tervben meghatározott magatartási szabályokat betartani, az előírt feladatokat végrehajtani;
- a Tűzriadó Tervben meghatározott feladatok évenkénti begyakoroltatásán részt venni és a részükre meghatározott feladatokat végrehajtani;
- a személyesen észlelt, vagy a tudomására jutott tűzvédelmi hiányosságokat, szabálytalanságokat az Intézményvezetőnek jelenteni.

2.4. A gondnok tűzvédelmi feladatai

- Ismerje a jelen Tűzvédelmi Szabályzatot.
- Ismerje a helyi tűzjelzés szabályait, a területileg illetékes tűzoltóság riasztásának rendjét, hívószámát.

- Tűz esetén riassza a területileg illetékes tűzoltóságot, nyújtson segítséget a tűzoltóság tevékenységének ellátásához, a tűzoltás vezetőnek, munkaidőben a dolgozók informálásában.
- Munkaidő után riassza a területileg illetékes tűzoltóságot, majd az intézmény vezetőjét, a tűzvédelmi szaktevékenységet ellátó személyt, szervezetet és az érintett bérlő, vállalkozás vezetőjét, tűzvédelmi megbízottját.
- Működjön közre az oltás, a szükséges tűzvédelmi rendszabályok – kiürítés, személyek, anyag- és eszköz mentése – irányításában, megszervezésében.
- A tűz eloltása után biztosítsa a tűzkár helyét a tűzvizsgálat megindításáig.

3.) TŰZVÉDELMI SZERVEZET FELADATA, FELÉPÍTÉSE, IRÁNYÍTÁSI RENDJE, FINANSZÍROZÁSA

3.1. Tűzvédelmi szervezet

Az **Eötvös József Művelődési Ház** (2451 Ercsi, Szent István út 12-14.) területe **„D", azaz „mérsékelten tűzveszélyes"** tűzveszélyességi osztályba tartozik.
A 28/2011 (IX.06.) BM rendelet 560 §. (4) f. pontja szerint „D" mérsékelten tűzveszélyességi osztályba tartozik.
A tűzvédelmi feladatokat a **Global Safety Kft.** látja el.

4.) TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBA SOROLÁS

4.1. A tűzvédelmi rendelkezések megállapítása és alkalmazása céljából az anyagokat, a veszélyességi övezeteket, a helyiségeket, a szabad tereket, az épületeket, a műtárgyakat, az építményeket és a létesítményeket tűzveszélyességi osztályba kell sorolni.

4.2. A tűzveszélyességi osztályba sorolást a tűzvédelmi megbízottnak kell elkészíteni a 2. számú mellékletben szereplő formanyomtatványon. A meghatározott, megállapított tűzveszélyességi osztály (ok) jelét a létesítmények (épületek, helyiségek, szabadterek) alaprajzán -a m^2 jelölésével- is rögzítenie kell.

4.3. A tűzveszélyességi osztályba sorolás a Tűzvédelmi Szabályzat 1 sz. melléklete.

5.) TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA, OKTATÁS

5.1. Tűzvédelmi szakvizsga

Jogszabályban meghatározott foglalkozási ágakban, munkakörökben csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személyek dolgozhatnak. A tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágakat és munkaköröket a 3. sz. melléklet tartalmazza.

5.2. Tűzvédelmi oktatás

Az oktatás tárgyát jelen szabályzat, valamint a 4. sz. melléklet képezi.

5.3. Minden új belépő munkavállalót a „Tűzvédelmi ismeretek az Intézmény dolgozói részére" c. oktatási anyag (4. sz. melléklet) felhasználásával tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. **Az oktatást évenként meg kell ismételni.**

Az oktatásért felelős személyek:

Az Intézménynél foglalkoztatott dolgozók oktatásáért:

- Az intézményvezető, vagy megbízás esetén a tűzvédelmi megbízott a felelősek.

5.4. Az alap, és az évenkénti oktatáson túlmenően a tűzvédelmi megbízott külön tűzvédelmi oktatást kell tart abban az esetben, ha a korábbinál tűzveszélyesebb környezetben kell munkát vállalnia.
Új, eddig nem gyakorolt munkafolyamat, nem használt gép, berendezés indítása előtt a tűzvédelmi megbízottnak a tűzvédelmi szabályokat szintén oktatni kell.

Az oktatásnak ki kell terjedni:

- a munkahely és környezete tűzveszélyességére,
- az adott munkavégzésre vonatkozó megelőző tűzvédelmi rendelkezésre és használati előírásokra,
- a tűzvédelmi szabályzatban az adott munkavégzéshez, tevékenységhez leírtakra,
- a 4. sz. mellékletben leírtakra.

A helyszínen tartott elméleti oktatást ki kell egészíteni gyakorlati oktatással (ezen belül lehet hordozható és/vagy kézi tűzoltó készülék üzemszerű használata is stb.), amennyiben azt az Intézményvezető elrendeli.
Az oktatások megtörténtét oktatási naplóban kell dokumentálni, melyet a dolgozók aláírásukkal igazolnak.

6.) AZ EÖTVÖS JÓZSEF MŰVELŐDÉSI HÁZ TERÜLETÉN TALÁLHATÓ HELYISÉGEINEK TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYAI

Általános előírás:

A helységeket elsősorban a használatbavételi (üzemeltetési) engedélyében meghatározott rendeltetésnek megfelelően szabad használni.
Világításra csak a kereskedelmi forgalomba kapható, szabványos elektromos eszközök alkalmazhatók.
Elektromos berendezésekre, világító eszközökre, fűtőtestekre éghető anyag helyezése még átmenetileg is TILOS!
Az elektromos berendezések, készülékek csak különálló, vagy –szabványos- egyesített dugaszoló aljzatokról működtethetők.
A közlekedési utak, menekülési útvonalak, előterek és bejárati ajtók szabadon tartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Azokat eltorlaszolni, leszűkíteni -úgy, hogy a menekülés lehetőségét akadályozza- még átmenetileg sem szabad.

Az Intézmény működésével és tevékenységével kapcsolatos, tűzvédelmi jellegű ügyiratok egy-egy példányát az igazgatói irodában kell tartani. Azokat az ellenőrzést végző részére - felkérésére- be kell mutatni.

A „D" tűzveszélyességi osztályba tartozó építmények, illetve szabadterek minden megkezdett 600 m2-e után, de legalább szintenként legalább 1-1 db, az ott keletkező tűz oltására alkalmas - a vonatkozó jogszabályokban és nemzeti szabványokban foglalt követelményeket kielégítő - tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

6.1. Iroda, tárgyaló tűzvédelmi előírásai: „D" MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES

A helyiségekben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagok, eszközök használhatók és tárolhatók.

Éghető anyag a helyiség berendezési tárgyain, munkaeszközein és a tevékenységhez szükséges egyéb anyagokon kívül nem tartható.

A helyiség fűtése csak zárt rendszerű berendezéssel oldható meg.

Tüzelő- és fűtőberendezés, valamint éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemelés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.

Világításra csak a kereskedelmi forgalomba kapható, szabványos elektromos eszközök alkalmazhatók.

Elektromos berendezésekre, világító eszközökre, fűtőtestekre éghető anyag helyezése még átmenetileg is TILOS!

Az elektromos berendezések, készülékek (fénymásolók, számítógépek, klíma berendezések, stb.) csak különálló, vagy – szabványos – egyesített dugaszoló aljzatokról működtethetők.

A helyiségben tűzveszélyes tevékenységet csak alkalomszerűen, a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően, előzetes írásos engedéllyel szabad végezni.

A közlekedési (menekülési) utakat – min.0,8 m –, a tűzoltó készülékeket, az elektromos kapcsolókat és biztosítókat, stb. állandóan szabadon kell tartani, eltorlaszolni azokat még átmenetileg is TILOS!

A villamos rendszer tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatát, legalább 9 (kilenc) évenként felül kell vizsgálni és a tapasztalt hibákat haladéktalanul fel kell számolni, mert a helyiség a *„D", azaz mérsékelten tűzveszélyes* tűzveszélyességi osztályba tartoznak.

A szeméttároló tartalmát a nap végén a helyiségből el kell távolítani.

Amennyiben a berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.

A helyiségben dohányozni tilos!

A tevékenység befejezése után az áramtalanításról, a berendezések üzemen kívül helyezéséről gondoskodni kell.

6.2. Klubszoba tűzvédelmi előírásai: „D" MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES

A helyiségekben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagok, eszközök használhatók és tárolhatók.

Éghető anyag a helyiség berendezési tárgyain, munkaeszközein és a tevékenységhez szükséges egyéb anyagokon kívül nem tartható.

A helyiség fűtése csak zárt rendszerű berendezéssel oldható meg.

Tüzelő- és fűtőberendezés, valamint éghető anyagok között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemelés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.

Világításra csak a kereskedelmi forgalomba kapható, szabványos elektromos eszközök alkalmazhatók.

Elektromos berendezésekre, világító eszközökre, fűtőtestekre éghető anyag helyezése még átmenetileg is TILOS!

Az elektromos berendezések, készülékek (fénymásolók, számítógépek, klíma berendezések, stb.) csak különálló, vagy – szabványos – egyesített dugaszoló aljzatokról működtethetők.

A helyiségben tűzveszélyes tevékenységet csak alkalomszerűen, a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően, előzetes írásos engedéllyel szabad végezni.

A közlekedési (menekülési) utakat – min.0,8 m –, a tűzoltó készülékeket, az elektromos kapcsolókat és biztosítókat, stb. állandóan szabadon kell tartani, eltorlaszolni azokat még átmenetileg is TILOS!

A villamos rendszer tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatát, legalább 9 (kilenc) évenként felül kell vizsgálni és a tapasztalt hibákat haladéktalanul fel kell számolni, mert a helyiség a *„D", azaz mérsékelten tűzveszélyes* tűzveszélyességi osztályba tartoznak.

A szeméttároló tartalmát a nap végén a helyiségből el kell távolítani.

Amennyiben a berendezések működtetése közben rendellenességet észlelnek, kötelesek azt azonnal szakemberrel megvizsgáltatni.

A helyiségben dohányozni tilos!

A tevékenység befejezése után az áramtalanításról, a berendezések üzemen kívül helyezéséről gondoskodni kell.

6.3. Közlekedők, lépcsők tűzvédelmi előírásai: „D" MÉRSÉKELTEN TŰZVESZÉLYES

A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.

A helyiséget raktárként használni, valamint a helyiséget leszűkíteni és eltorlaszolni szigorúan tilos!

A helyiségben dohányozni tilos!

A tevékenység vagy napi munka befejezése után a helyiséget utolsóként elhagyó dolgozónak meg kell győződnie arról, hogy tűzveszély nem áll-e fenn, valamint a kiürítési és menekülési útvonalak nincsenek-e eltorlaszolva, ha igen köteles azokat megszüntetni.

6.4. Raktár tűzvédelmi előírásai: „C" TŰZVESZÉLYES

A helyiségek a „C", azaz tűzveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartoznak, ezért a villamos rendszer tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatát legalább 6 (hat) évenként felül kell vizsgálni és a tapasztalt hibákat haladéktalanul fel kell számolni.

A helyiséget csak a rendeltetésének megfelelő célra szabad használni.

A helyiségben nyílt lángot használni és dohányozni szigorúan tilos, ezt figyelmeztető táblával jelölni kell.

A tárolt anyagok között a közlekedési utakat a megfelelő mozgást biztosító szélességben mindig szabadon kell hagyni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

Egy helyiségben az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó különböző halmazállapotú anyagok vagy a „C" és „D" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokkal együtt - amennyiben nemzeti szabvány ettől eltérően nem rendelkezik - nem tárolhatók.

Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot, „C" tűzveszélyességi osztályba tartozó éghető folyadékot kiszerelni, csomagolni csak nemzeti szabványban meghatározottak szerint, ennek hiányában olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás és hatékony szellőzést biztosítottak.

Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot, valamint a „C" és „D" tűzveszélyességi osztályba tartozó éghető folyadékot csak jogszabályban, nemzeti szabványban meghatározott zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.

Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb éghető anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, együtt tárolni nem szabad. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét naponta, vagy - ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik - folyamatosan ellenőrizni kell és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.

Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyag, valamint a „C" tűzveszélyességű éghető folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán - amennyiben jogszabály, nemzeti szabvány ettől eltérően nem rendelkezik - az anyag tűzveszélyességi osztályát szövegesen, illetve piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, kiszerelő, illetve a forgalomba hozó, valamint - a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, éghető folyadék esetében - a felhasználó köteles elvégezni.

A kereskedelmi létesítményekben az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagok elhelyezésének módját és mennyiségét az üzemeltetőnek írásban kell meghatároznia.

Az „A"-„B" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot és az éghető folyadékot raktározni, tárolni csak nem éghető anyagból készült állványon, polcon szabad.

A tevékenység befejezése után az elektromos berendezések áramtalanításról, üzemen kívül helyezéséről (kivéve folyamatos üzemeltetésű berendezések) gondoskodni kell.

6.5. Elektromos kapcsoló helyiség tűzvédelmi előírásai: „C" TŰZVESZÉLYES

A helyiségeket csak a rendeltetésüknek megfelelően szabad használni.

A helyiségeket raktárként használni szigorúan tilos!

A helyiségekben a dohányzás tilos!

Az elektromos főkapcsolókat eltorlaszolni, hozzáférésüket gátolni még átmenetileg sem szabad.

Az elektromos leválasztások szekrényeit zárttá kell tenni, hogy az áramszünet utáni főkapcsolók felkapcsolásakor a felkapcsolást végző személy nehogy zárlatot okozhasson és veszélyeztesse testi épségét.

Amennyiben a szekrények valamelyike (szerelés alkalmával) nyitva maradt, azt azonnal jelezni kell az üzemeltetőnek, és le kell záratni.
A lezárt szekrényekbe csak szakember nyúlhat.
Az elektromos kapcsoló helyiségek a „C", azaz tűzveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartoznak, ezért a villamos rendszer tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatát legalább 6 (hat) évenként felül kell vizsgálni és a tapasztalt hibákat haladéktalanul fel kell számolni.
A helyiségekből utolsónak távozó személyek kötelessége ellenőrizni és megszüntetni az olyan veszélyhelyzeteket (pl. lezáratlan elektromos szekrények), amelyek tüzet vagy életveszélyt okozhatnak.

6.6. Öltöző helyiségek tűzvédelmi előírásai: „C" TŰZVESZÉLYES

Az öltöző helyiségekben a szekrényeket úgy kell elhelyezni, hogy megfelelő széles közlekedési út mindenkor biztosítva legyen.
A szekrényekben tűzveszélyes folyadékot, vagy ilyen anyaggal szennyezett ruhát tárolni nem szabad. A szekrényeket csak rendeltetésüknek megfelelő célra szabad használni.
Az öltözők területén dohányozni és nyílt lángot használni tilos. E tilalmat a vonatkozó szabvány előírásainak megfelelő táblával, jól látható helyen jelölni kell.
Az öltöző helyiségek előtereiben és a közlekedő folyosókon szekrények és egyéb tárgyak nem tárolhatók

6.7. Kazánház, hő központ tűzvédelmi előírásai: „C" TŰZVESZÉLYES

A helyiségben az oda beosztottakon kívül más személyek nem tartózkodhatnak.
A kazánházban éghető vagy gyúlékony anyag, éghető folyadék nem tárolható.
A helyiségek természetes (gravitációs) szellőztetéséről gondoskodni kell.
A közlekedési utat, valamint a kijáratot szabadon kell hagyni, ezeket eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.
A helyiségben az ott keletkezhető tűz oltására alkalmas tűzoltó készülékeket kell biztosítani.
A helyiségben található tűzgátló ajtót kitámasztani tilos, mindig csukott állapotban kell tartani.
A helyiség bejáratánál 1 db. 6 kg-os és 1 db. 12 kg-os ABC porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

6.8. Könyvtár tűzvédelmi előírásai: „C" TŰZVESZÉLYES"

A helyiségekben tilos a dohányzás, és a közvetlen nyílt lánggal, vagy magas hőképződéssel járó, vagy tűzveszély kialakulását előidéző tevékenység.
A könyvek folyóiratok tárolása, rögzített, elmozdulás és dőlés ellen biztosított polcokon, tárlókon történhet.
A helyiségek kialakításánál, berendezésénél figyelembe kell venni azt a szempontot, hogy a menekülés lehetősége még átmenetileg sem akadályozható, korlátozható.
Csak olyan elektromos és hőhatáson alapuló berendezés használható, amely a környezetétől, éghető anyagoktól, hőálló anyaggal elhatárolt, illetve a környező berendezési tárgyakra tűzveszélyt nem jelent.

Ajtókat elektromos berendezések kapcsolóihoz, kezelőszerkezeteihez, tűzoltó készülékekhez vezető utat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
Menekülési út legkisebb megengedhető szélessége 1 méter.
Távozáskor, a munka befejezését követően a helyiségeket, az utolsónak távozó személynek át kell vizsgálni, hogy nem maradt-e vissza olyan körülmény, állapot, amely a későbbiekben tüzet okozhat. Ha ilyen helyzet tapasztalható, addig nem szabad a helyszínt elhagyni, amíg a veszély elhárítása megnyugtató módon meg nem történt.

6.9. Helyiségek rendeltetésétől eltérő rendezvények tűzvédelmi szabályai

A létesítményben, helyiségekben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre (vásár, bemutató, kiállítás, stb.), illetőleg az 500 főnél nagyobb befogadóképességű nem művelődési és sportlétesítményekben, helyiségben tartott alkalomszerű kulturális és sport rendezvényekre (színi, zenekari, cirkuszi előadás, táncos összejövetel, disco, koncert stb.) a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény szervezője, rendezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény időpontja előtt 15 nappal azt tájékoztatás céljából az illetékes hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak megküldeni.

A rendezvény szervezője által készített tűzvédelmi előírások az alábbiakat tartalmazzák:

a) kiürítés számítást,
b) tűzterhelés számítást,
c) a rendezvény helyszínéül szolgáló helyiségek léptékhelyes alaprajzait és a kiürítésre számításba vett kijáratok elhelyezkedését, méretét,
d) a kiürítés lebonyolítását felügyelő biztonsági személyzet feladatait,
e) a tűz esetén szükséges teendőket,
f) a tűz jelzésének és oltásának módját.

Rendezvények, előadások alkalmával tűzvédelmi oktatásban részesült ügyeleti szolgálatot kell biztosítania a rendezvény szervezőjének, az intézmény vezetőjének.
A rendezvény idején a tűzvédelmi felügyeletet a pedagógusok látják el.
Színpadon minden esetben csak a szerep, cselekmény követelményeinek megfelelően szabad dohányozni, gyertyát, fáklyát, pirotechnikai anyagokat használni. Tűzveszélyes cselekmény végzését írásban a tűzvédelmi megbízottal engedélyeztetni kell.
Rendezvények időtartama alatt a közlekedés és az esetleges kiürítés útvonalába eső valamennyi ajtót nyitható állapotban kell tartani, a közlekedési utakat leszűkíteni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
Rendezvény, előadás, vetítés befejezésével, a nézők/részt vevők eltávozása után a terem személyzete és az ügyeleti szolgálat tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni a nézőtéri és színpadi részt, valamint az azokhoz kapcsolódó és az előadás alatt használt egyéb helyiségeket. Az ellenőrzés során minden tüzet okozható szabálytalanságot meg kell szüntetni.
A terem, aula, közlekedési útba nem eső részein szekrényt, díszítő, bemutató installációt csak úgy szabad elhelyezni, hogy a fal síkjától 60 cm-nél nagyobb távolságra ne nyúljon ki.

A 60 cm-nél nagyobb távolságra kinyúló, illetőleg nem a fal síkjába eső tárgyat megfelelően rögzíteni kell.

A nézőtérnek, tánctérnek, aulának a közönség közlekedésére szolgáló részénél tilos elhelyezni a biztonságos közlekedést akadályozó tárgyakat.

Az előtérben, (büfé, társalgó stb.) az ott levők részére dohányzásra kijelölt területen a cigarettavégek, gyufa gyűjtésére megfelelő számú, nem éghető, vízzel telt hamutartót kell biztosítani.

A rendezvények biztonságos, veszélytelen lebonyolításáért a rendezvény szervezője a felelős!

6.10. **Színházterem, színpad tűzvédelmi szabályai**

A helyiséget csak rendeltetésének megfelelő célra lehet használni.

A színházterem nézőterén 465 fő, a galérián 90 fő tartózkodhat nézőként.

A helyiségben tilos a dohányzás és a nyílt láng használata, ezt a körülményt a helyiség ajtajára, valamint a helyiségben jól látható helyen fel kell tüntetni.

Az előadás és a próbák alatt a ki- és bejárati ajtókat bezárni nem szabad.

A székeket úgy kell elhelyezni, hogy az ott tartózkodók tűz esetén a nevelő irányításával akadálytalanul szabadba jussanak.

A közlekedési úton, a kijáratnál tilos elhelyezni vagy beépíteni a biztonságos közlekedést akadályozó bármilyen tárgyat, eszközt. A közlekedési,menekülési útvonalakat utánvilágító táblával jelölni kell, azokat még ideiglenesen sem szabad eltorlaszolni, leszűkíteni.

A helyiséget az előadás, próba befejeztével áramtalanítani kell. A helyiséget utolsóként elhagyó személy köteles meggyőződni arról, hogy tűzveszélyre utaló körülmény fenn áll-e, ha igen azt köteles megszüntetni.

A színházteremben jól láthatóan 2 db 6 kg-os porral oltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

A színpadon elhelyezett fali tűzcsapokat, illetve a színházterembe található tűzoltó készülékeket a eltorlaszolni, illetve a készenlétben tartási helyéről elvinni még ideiglenesen sem lehet. Helyüket jól láthatóan utánvilágító táblával jelölni kell.

Csak olyan elektromos és hőhatáson alapuló berendezés használható, amely a környezetétől, éghető anyagoktól, hőálló anyaggal elhatárolt, illetve a környező berendezési tárgyakra tűzveszélyt nem jelent.

A rendezvény után az előadás befejeztével a nézők, az előadók eltávozása után az intézményvezető által kijelölt személy(ek) köteles(ek) átvizsgálni a nézőtéri és színpadi részt, valamint azokhoz kapcsolódó és az előadás alatt használt egyéb helyiségeket.

Ennek során kötelesek megszüntetni minden tüzet okozható szabálytalanságot.

7.) TŰZVÉDELMI BERENDEZÉSEK LÉTESÍTÉSÉRE ÉS HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

7.1. Tűzjelző és oltó berendezés

- A tűz észlelésre, jelzésre, oltásra a szabványoknak megfelelő beépített tűzjelző, tűzoltó berendezést kell létesíteni az olyan berendezéseknél, helyiségekben és építményekben,

ahol azt jogszabály, szabvány, illetve tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a rendeltetésre való tekintettel a tűzvédelmi hatóság előírja.

- Az előírt tűzjelző és/vagy oltó berendezés létesítésére készített műszaki tervdokumentációt, továbbá a telepítést követően a berendezések használatba vételét a tűzvédelmi hatósággal egyeztetni kell.
- A létesített tűzjelző és/vagy oltó berendezés feleljen meg a szabvány előírásainak.
- A tűzjelzést fogadó központ helyiségében egy, a tűz jelzésére és a berendezés kezelésére kioktatott jó felkészültségű személynek (diszpécsernek) kell állandóan tartózkodnia.
- A tűzjelző berendezéshez tartozó jelzésadók, érzékelők helyeiről nyilvántartást kell készenlétben tartani a tűzjelző központban, kivéve azokat a központokat, amelyek jelzéskor megjelenítik a jelzésadó, érzékelő helyét.
- A tűzjelző készülékeket, beépített tűzjelző, valamint tűzoltó berendezést állandóan üzemképes állapotban kell tartani, annak meghibásodásait azonnal ki kell javíttatni.
- A beépített tűzjelző és oltó berendezéseket jogszabályban, szabványban foglaltak szerint kell ellenőrizni és karbantartani.

7.2. Oltóvíz

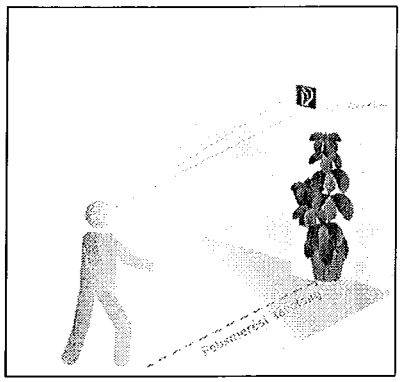
- Az oltóvizet, a nemzeti szabvány szerint meghatározott, vagy számított tűzterhelésen keresztül kell folyamatosan biztosítani.
- Időszakos vízszerzési lehetőség nem vehető oltóvízként figyelembe.
- A létesítményben a mértékadó tűzszakasz területére meghatározott vízmennyiséget kell biztosítani.
- A tűzcsapokat állandóan hozzáférhetően kell tartani, azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.
- A tűzoltó vízszerzési helyeket és azok szerelvényeit félévenként az MSZ 15606:1981 előírásai szerint ellenőrizni kell.

7.3. Tűzoltó készülék felszerelés

- A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. Közösségi építményben a – fali tűzcsappal kombinált tűzoltó készüléket tartó fali tűzcsap szekrény, vagy tűzoltó készüléktartó szekrény kivételével – tűzoltó készüléket legfeljebb 1,35 m – talpmagasság – akadálymentes elhelyezési magasságban kell rögzíteni. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.
- A tűzoltó berendezést, készüléket, felszerelést és anyagot a rájuk vonatkozó szabvány előírásai szerint kell ellenőrizni.
- A tűzoltó készülék, felszerelés elhelyezését, előírt időszakos ellenőrzését, újra töltését, javításba adását, cseréjét valamint selejtezését a tűzvédelmi vezető/előadó biztosítja.

- Az épületekben a kijárati, vészkijárati ajtókat, valamint a menekülési útvonalakat, azok teljes hosszán világító biztonsági jelzésekkel meg kell jelölni oly módon, hogy az épület bármely pontján minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.
- Ahol a természetes fény nem elég erős ott a tűzoltó eszközök utánvilágító, vagy világító biztonsági jeleket kell alkalmazni
- Az építmény, épület üzemeltetője köteles a biztonsági jelzéseket karbantartani, a világító jelzések működését, működőképességét jogszabályban, vagy vonatkozó szabványban, ezek hiányában a gyártó által előírt rendszerességgel ellenőrizni, azt ellenőrzési naplóban dokumentálni, továbbá a biztonsági jeleket a körülmények változásaiból adódóan vagy elhasználódásuk miatt szükségszerűen cserélni, illetőleg a meglétükről meggyőződni. Azokat a jelzést adó eszközöket, amelyek hálózati energiaforrásról működnek, tartalék energiaforrással kell ellátni úgy, hogy a hálózati energia kimaradása ne okozza azok működésképtelenségét.
- A biztonsági jeleket mindenesetben a tűzoltó berendezés fölé 2,0-2,5 m magasságban kell felszerelni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban van. A biztonsági jel, rögzítési magasságát az ábra szemlélteti.

  A tűzoltó készülékek esetében a tűzoltó készülék mellett fel kell tüntetni annak alkalmazására vonatkozó jelzést, melyet az egyes tűzoltó készülék fajták tekintetében a táblázat tartalmaz:



8.) AZ ÜZEMELTETÉS TŰZVÉDELMI SZABÁLYAI

8.1. Általános tűzvédelmi szabályok

- A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- Az építmények, szabadterek között olyan távolságot kell tartani, hogy a keletkezett tűz vagy robbanás a szomszédos építményeket, szabad tereket ne veszélyeztesse, a veszélybe került személyek eltávozása, illetőleg eltávolítása, valamint a tűzoltóegységek zavartalan felvonulási és működési lehetősége biztosított legyen.

- Az építményt, épületrészt (helyiséget, tűzszakaszt), vegyes rendeltetésű épületet csak a használatbavételi (üzemeltetési, működtetési, telephelyi) engedélyben megállapított rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- A veszélyességi övezetben, helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tartani. Az épületben raktározott, tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a vonatkozó szabványban megengedett tűzterhelési értéket!
- A helyiségből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, a készülékről, stb. a tevékenység során keletkezett éghető anyagot, hulladékot stb. folyamatosan, de legalább naponta egyszer el kell távolítani.
- Éghető folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró tetővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen tárolni.
- Az éghető folyadékot, éghető és égést tápláló gázt szállító csőrendszernél és tároló edénynél, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az éghető folyadék csepegését, elfolyását, illetve a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, illetőleg a kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget alaposan ki kell szellőztetni és a felitatott anyagot az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az üzemszerűen csepegő éghető folyadékot nem éghető anyagú edényben kell felfogni. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a munka befejezésével ki kell üríteni és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Az „A és B" tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadékot alkalomszerűen csak szabadban, vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs!
- Üzemszünet (munkaidőn túl) alatt a bezárt helyiség kulcsát úgy kell elhelyezni (az épületek portáján, kulcsszekrényben), hogy az tűz esetén könnyen hozzáférhető legyen. A kulcsok helyét világosan jelezni kell.
- Menekülési irány felől gombos zárak felszerelése tilos, kivéve az olyan helyiségeket, ahol gombos zár használatát kifejezetten elrendelték a vonatkozó rendelkezések.
- A munkahelyeken a telefonkészülékek mellett a tűzoltóság (105), mentők (104) és a rendőrség (107) hívószámait ki kell függeszteni.

8.2. Tűzjelzés

a) Aki tüzet, vagy annak veszélyét észleli, az köteles késedelem nélkül – azonnal – jelezni a hivatásos tűzoltóságnak és a közvetlen felettesének.

b) A tűzeset jelzője az alábbiakat közölje:

- hol van a tűz (a káreset pontos helye, épület, emelet, ajtó, helyiség rendeltetése)
- mi ég (pl: folyadék, faanyag, stb.)
- mi van veszélyben (pl: tűzveszélyes folyadékok, gépek, berendezések)
- milyen intézkedést foganatosítottak (pl. áramtalanítás, gázcsapok elzárása, stb.)
- mondja be a nevét és a távbeszélő készülék hívószámát, amelyről a tűzesetet jelzi.

8.3. Tűzoltás

- A kezdetleges, kis terjedelmű tűz észlelésekor minden dolgozó kötelessége, hogy a munkahelyeken készenlétben lévő tűzoltó készülékkel és eszközökkel a tűz oltását megkezdje, illeve eloltsa.
- Ha az észlelt tűz eloltása segítséget igényel, a tűzriadó tervben ismertetett módon (módokon) kell a tüzet jelezni (jelző-helyeken, távbeszélőn, 105).
- A tűz észlelése és jelzése után minden dolgozó és vezető kötelessége a tűz által veszélyeztetett személyek, tűzveszélyes anyagok, robbanásveszélyes palackok és vagyontárgyak mentése, illetve a veszélyeztetett területről való eltávolítása.
- A tűz oltását - segítségkérés nélkül - csak akkor szabad megkezdeni, ha annak eloltása a rendelkezésre álló tűzoltó készülékkel lehetséges.
- Elektromos tűznél vízhasználat előtt áramtalanítani kell. Az áramtalanítás ténye akkor fogadható el, ha azt kellő helyismerettel rendelkező, felelős szakember végezte el.
- Beavatkozás során első feladat az életmentés. Égő embert pokróccal, köpennyel vagy zuhannyal oltunk el.
- Minden tűzesetet - az eloltott tüzet is, a károsszegre való tekintet nélkül - jelenteni kell a tűzoltóságnak.
- A tűzeset helyszínét a vizsgálat befejezéséig érintetlenül kell hagyni.

8.4. Közlekedésre és menekülésre vonatkozó előírások

- A létesítmény területén levő fő- és mellékközlekedési utakat állandóan teljes szélességében szabadon, tűzoltósági járművek részére járható állapotban kell tartani.
- A műhelyek, raktárak és egyéb helyiségek területén a biztonságos közlekedésre, anyagmozgatásra kijelölt közlekedési utakat teljes szélességében szabadon kell tartani.
- A folyosókat, előtereket, kijáratokat és vészkijáratokat eltorlaszolni, illetve leszűkíteni még átmenetileg is tilos.
- A menekülési útvonalak megfelelő világításáról, valamint irányjelzővel való ellátásáról gondoskodni kell.
- A vészkijáratokat a vonatkozó szabvány előírásainak megfelelő táblával, irányjelzővel kell jelölni.
- A villamos berendezések kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószerkezetét, tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket eltorlaszolni, az azokhoz vezető utakat leszűkíteni tilos!

8.5. Gépi berendezésekre vonatkozó előírások

- Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályokba sorolt veszélyességi övezetben, helyiségben és szabad térben csak robbanásbiztos erő- és munkagépet, készüléket stb. szabad elhelyezni, illetőleg használni.
- A talajszintnél mélyebben lévő helyiségekben, térben, ahol a 0,8-nél nagyobb relatív fajsúlyú tűz- és robbanásveszélyes gáz, vagy gőz jelenlétével lehet számolni, csak olyan gép és berendezés helyezhető el, amely a környezetre tűz vagy robbanásveszélyt nem jelenthet.

- A vegyipari berendezéseket gázzáróan kell készíteni. Azoknál a gépi berendezéseknél, amelyeknél a hőfejlődés, vagy a nyomás emelkedése tüzet vagy robbanást idézhet elő, a technológiai szabályzó berendezéseken túl olyan korlátozó berendezést kell alkalmazni, amely a gép működését, illetve a hőmérséklet vagy a nyomás további emelkedését meghatározott biztonsági határértéken megszünteti.
- Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben, továbbá mindenütt, ahol a sztatikus feltöltődésből tűz- vagy robbanás keletkezhet, csak a feltöltődés ellen védett gépi berendezés használható. A sztatikus feltöltődés elleni védelem követelményeit országos szabvány határozza meg.
- Tűzveszélyes gépi berendezések biztonságos használatára vonatkozó technológiai és kezelési utasításokat maradéktalanul be kell tartani, illetőleg a kezelési utasítást a berendezés mellett jól látható helyen ki kell függeszteni.

8.6. Dohányzás

- Az Intézmény egész területén a dohányzás tilos!

8.7. Villamos hálózatok, készülékek, berendezések és fogyasztók tűzvédelme

- Önmagára és környezetére veszélyes felmelegedést okozó villamos berendezést csak felügyelet mellett és szakaszosan szabad üzemeltetni (kivételt képeznek a hőtárolós kályhák).
- A szabványtól eltérő elektromos szerelést és berendezést létesíteni, használni és üzemeltetni tilos.
- Megrongálódott, hibás berendezést üzemeltetni, feszültség alatt tartani tilos!
- A használaton kívül helyezett vezetéket feszültségmentesíteni kell, ha fenntartására nincs szükség, meg kell szüntetni.
- A berendezések, fogyasztók automatáit áthidalni, olvadó biztosítóját túlbiztosítani nem szabad.
- A villamos berendezés és éghető anyag között olyan távolságot kell tartani, hogy a berendezés üzemszerű használata, vagy meghibásodása folytán bekövetkezhető túlmelegedése, vagy villamos íve ne okozzon tüzet, robbanást (hőszigetelő alátét, éghető anyagtól 30 cm távolság, hősugárzónál szemben1,0 m, egyéb irányban 30 cm).
- A műszak befejezésekor a munkahelyen valamennyi elektromos berendezést feszültségmentesíteni kell.
- A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosíték rendeltetését, továbbá ezen kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.
- A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a villamos hálózatról le kell választani.
- A villamos berendezést, ha a jogszabály, illetve nemzeti szabvány másként nem rendelkezik:

- az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren legalább háromévenként,
- a „C" „D" és „E" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren legalább hatévenként tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni, jegyzőkönyvezni és a tapasztalt hiányosságokat meg kell szüntetni.

8.8. A hegesztés és nyílt lánggal járó tevékenységek tűz elleni védelme

Nyílt lánggal, izzással, szikrázással járó munka mindig tűz- és robbanásveszélyes arra a környezetre, ahol azt végzik, ezért az minden esetben „C" tűzveszélyességi osztályba sorolt tevékenység.
Ilyenek:

- a lánghegesztés, lángvágás
- az elektromos ívhegesztés
- a forrasztás
- a szigetelő és burkoló anyagok olvasztása, melegítése

Az ilyen munkát végző dolgozóknak nemcsak ismerniük kell azokat az alapvető tűzvédelmi előírásokat, amelyekkel meg lehet előzni a tűz- vagy robbanás bekövetkezését, hanem a hegesztőknek tűzvédelmi szakvizsgával, egyéb esetekben a tűzvédelmi szabályokra történő kioktatással is kell igazolható módon rendelkezniük.

- Alkalmi tűzveszélyes munkahelynek minősül minden olyan munkaterület, ahol nyílt lánggal, magas hősugárzással járó tevékenységet végeznek az állandó jellegű munkahelyen kívül:
  - az „A-B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, amíg ott tűz és robbanás veszély fennáll,
  - éghető gáz, gőz, folyadék olyan mennyiségben fordulhat elő, hogy abból robbanás keletkezhet,
  - ahol nyílt láng használatával járó munka tüzet okozhat (hegesztés, szabad téren tűzgyújtás, pl. tarlóégetés stb.).

8.9. Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése

- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység: nem hegesztő munkahelyen végzett hegesztés, forrasztás, nyílt lánggal járó munkák.
- Jogszabályban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztés) csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása, az írásbeli engedély kiadása a munkát elrendelő egységvezető joga és kötelessége.

- Az engedélyt az erre a célra rendszeresített nyomtatványon. (2. sz. melléklet), kettő példányban kell elkészíteni. Az engedély egyik példánya az engedélyt kiadó személynél, a másik példány a munkát végző dolgozónál marad.
- Az engedélynek az alábbiakat kell tartalmaznia:
    - a tevékenység időpontját (év, hó, nap, óra, perc)
    - a tevékenység helyét,
    - a munka leírását, meghatározását,
    - a munkát végző dolgozó nevét és munkahelyét,
    - a dolgozó képesítését, valamint a tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány számát,
    - a vonatkozó előírásokat,
    - a munka befejezésének bejelentésére vonatkozó előírásokat,
    - a munka befejezése után elvégzendő feladatokat.
- A létesítmény területén külső szervezet által végzett tűzveszélyes tevékenységre a külső gazdálkodó szervezet megbízottja adja ki az engedélyt. Az engedélyt a tűzvédelmi megbízottal láttamoztatni kell, aki azt szükség esetén a helyi sajátosságoknak megfelelő tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni.
- A helyszín tűzvédelmi ellenőrzése és engedély nélkül a munkát megkezdeni, végezni TILOS!
- Tűzveszélyes környezetben végzett alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdésétől annak befejezéséig a munkát elrendelő felügyeletet köteles biztosítani.
- Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységhez a munkát elrendelő az ott keletkezhető tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- Az alkalmi tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző dolgozó köteles: a helyszínt, és annak környezetét átvizsgálni minden tüzet előidézhető körülményt megszüntetni.

1. sz. melléklet

TŰZVESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYBASOROLÁS

S.sz.	Helyiségek megnevezése	A tűzveszélyességi osztály "A"	"B"	"C"	"D"	"E"	Összesen - m2
	Eötvös József Művelődési Ház (2451 Ercsi, Szent István út 12-14.)						
	Alagsor						
1.	Klubhelyiség				18,00		18,00
2.	Raktár			42,00			42,00
3.	Raktár			30,00			30,00
	Földszint						
1.	Iroda				9,37		9,37
2.	Iroda				7,11		7,11
3.	Iroda				19,12		19,12
4.	Iroda				11,74		11,74
5.	Tárgyaló				47,90		47,90
6.	Büfé				17,93		17,93
7.	Mozgássérült wc					2,93	2,93
8.	Mosdó előtér					1,64	1,64
9.	Férfi wc					8,21	8,21
10.	Női wc					7,36	7,36
11.	Takarító szertár			2,61			2,61
12.	Előtér					1,58	1,58
13.	Közlekedő				17,90		17,90
14.	Előcsarnok				112,09		112,09
15.	Porta				2,09		2,09
16.	Szélfogó				9,37		9,37
17.	Nézőtér				333,51		333,51
18.	Színpad				156,76		156,76
19.	Előtér - lépcső				10,27		10,27
20.	Tároló			13,06			13,06
21.	Öltöző			18,59			18,59
22.	Kazánház			21,31			21,31
23.	Előtér - gépészet				6,38		6,38
24.	Hőközpont			8,75			8,75
	Emelet						
1.	Könyvtár			164,41			164,41
2.	Klubszoba				17,13		17,13
3.	Klubszoba				19,06		19,06
4.	Közlekedő				6,90		6,90
5.	Mosdó előtér					4,93	4,93
6.	Férfi wc					8,21	8,21
7.	Női wc					7,36	7,36
8.	Takarító szertár			2,61			2,61
9.	Közlekedő				17,90		17,90
10.	Raktár			4,90			4,90
11.	Raktár			8,64			8,64
12.	Közlekedő				17,91		17,91
13.	Lelátó				58,58		58,58
14.	Öltöző			18,59			18,59
15.	Wc					1,17	1,17

16.	Wc					1,34	1,34
	Összesen -m2	0,00	0,00	335,47	917,02	44,73	1297,22
	%	0%	0%	26%	71%	3%	100%

Az Eötvös József Művelődési Ház tűzveszélyességi osztálya "D", azaz Mérsékelten tűzveszélyes.

2. sz. melléklet

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése

E N G E D É L Y

Tűzveszéllyel járó munka végzése

I. A 28/2011 (IX.06.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról 567 §. szerint megbízom .....gazdasági egység tűzvédelmi szakvizsgát tett és ..... szakképesítéssel rendelkező dolgozóját / oklevél száma : ..... a vállalat alábbi létesítményében .....
.....
.....20.....év .....hó .....napján .....órától .....óráig tartandó, az alábbiakban leírt – tűzveszéllyel járó – munkavégzéssel :

.....
.....
.....

Egyidejűleg kiadom ezen engedély mellékletét képező műveleti utasítást, amely részletesen tartalmazza a munkavégzés során alkalmazható eljárást.

Kelt , ...20 .....év .....hó .....nap

.....
munkát elrendelő

II. A meghatározott tevékenység színhelyén 20....év .....hó .....napján tartott előzetes helyszíni szemle alapján a következő tűzvédelmi előírások betartásával engedélyezem a munkavégzést :

.....

.....

.....

A tevékenység állandó felügyeletére .....fő kioktatott dolgozót jelölök ki, valamint az előzőekben meghatározott üzemképes tűzoltó felszerelést biztosítom és felhívom , hogy gondoskodjon a megelőző tűzvédelmi előírások betartásáról.

Kelt, ...20 .....év .....hó ....nap

.....

munkavégzést engedélyező

III. Az engedélyben, illetve műveleti utasításban meghatározott előírásokat tudomásul vettem és azok megtartásáért büntetőjogi felelőséget vállalok :

Kelt, ...20.....év .....hó .....nap

.....

munkát végző dolgozó

Megjegyzés :

a.) Az engedély csak a műveleti utasítással együtt érvényes.

b.) Az engedélyt 2 példányban kell kitölteni, amelyből 1 példányt a munkát elvégző dolgozónak kell kiadni, 1 példányt irattározni.

3. sz. melléklet

45/2011. (XII.07.) BM rendelet

TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁHOZ KÖTÖTT FOGLALKOZÁSI ÁGAKRÓL ÉS MUNKAKÖRÖKRŐL

A BM rendelet 1. sz. melléklete alapján tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök:

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
2. Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.
3. Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.
4. Tűzgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, javítását, karbantartását végzők.
5. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
6. Pirotechnikai szakbolti eladók, raktárkezelők, terméküzemeltetők, anyag- és termékgyártás-vezetők.
7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
8. Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
9. Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
10. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
11. Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
12. Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
13. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, javítását, karbantartását végzők.

4. sz. melléklet

TŰZVÉDELMI ISMERETEK AZ INTÉZMÉNY DOLGOZÓI RÉSZÉRE

A tűzvédelemmel kapcsolatos tudnivalókat és tennivalókat az Intézmény tűzvédelmi szabályzata, és jelen oktatási anyag tartalmazza.

A dolgozók tűzvédelemmel kapcsolatos feladatai :

- Tevékenységük során a tűzesetek megelőzése érdekében folyamatosan betartják a tűzvédelmi előírásokat, alapvetően a tűzvédelmi ismeretekben foglaltakat .
- Betartják a tiltó – és figyelmeztető táblák előírásait.
- Tűzvédelmi hiányosságok esetén azt jelzik a tűzvédelmi megbízottnak.
- Részt vesznek a tűzvédelmi oktatáson.
- Elsajátítják a tűzvédelmi felszerelések kezelését.

Esetleges tűz esetén végrehajtják a tűz jelzését, valamint lehetőségeikhez képest részt vesznek a tűz oltásában, az emberi életek és az anyagi értékek mentésében.

I.) Tűzjelzés

1.) Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles azt azonnal jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetőség, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak.

2.) A tűzjelzésnek tartalmazni kell:

- A tűzeset pontos helyét, címét.
- Mi ég, mi van veszélyeztetve, mekkora a tűz terjedelme.
- Személyi sérülés történt-e, emberélet van-e veszélyben.
- A tűzjelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.

3.) A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, ill. emberi beavatkozás nélkül megszűnt tűzesetet is kötelező késedelem nélkül jelezni a tűzoltóságnak.

4.) A telefonok mellé jól látható helyen ki kell függeszteni az alábbi feliratot:

MENTŐK	**104**
RENDŐRSÉG	**107**
TŰZOLTÓSÁG	**105**
SEGÉLYHÍVÓ:	**112**

II.) Tűzvédelmi Használati Szabályok:

II.1.) Általános szabályok

1.1. Az építményt, építményrészt (helyiséget, tűzszakaszt), a vegyes rendeltetésű épületet csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési, telephely) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.

1.2. A veszélyességi övezetben, helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokat és eszközt szabad tartani.

1.3. A veszélyességi övezetből, helyiségből, szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, készülékről a tevékenység során keletkezett éghető anyagok, hulladékokat folyamatosan, de legalább műszakonként, illetőleg a tevékenység befejezése után el kell távolítani.

1.4. Éghető folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni, figyelembe véve a környezetvédelmi előírásokat.

1.5. Minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az éghető folyadék csepegését, elfolyását, illetőleg a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, illetőleg kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

1.6. Az üzemszerűen csepegő éghető folyadékot nem éghető anyagú edénybe kell felfogni. Felfogó edényt szükség szerint, de legalább a műszak befejezésével ki kell üríteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.

1.7. Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot alkalomszerűen csak szabadban, vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.

1.8. Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó építményben, helyiségben, veszélyességi övezetben olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.

1.9. Olajos, zsíros munkaruha, védőruha (ruhatár-rendszerű öltöző kivételével) csak fémszekrényben helyezhető el.

1.10. A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását és az esetleges szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

Az ellenőrzésnek ki kell terjednie az alábbiak teljesülésére is:

- A kiürítési útvonalak szabadon tartása,
- A tűzoltó készülékek, felszerelések megléte,
- A tevékenység befejezése után a villamos gép, berendezés, készülék kikapcsolt állapota,
- A fűtőberendezések előírt használata,
- A dohányzás szabályainak betartása,
- A folyamatos tevékenységhez szükséges anyagmennyiség tárolása.

1.11. A helyiség, szükség szerint az építmény, létesítmény bejáratánál, -szabadtéren a veszélyzónában- és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó piktogramot, táblát kell elhelyezni.

1.12. A munkahelyeken az üzemeltetés alatt az olyan helyiség ajtóit, amelyben dolgozók tartózkodnak, nem szabad lezárni. Ha a munka jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi, az ajtók külső nyithatóságát is biztosítani kell. Az ajtók külső nyithatóságáról célszerű visszatérően meggyőződni. A vészkijáratokat táblával jelölni kell.

1.13. Szükség esetén a tűzvédelmi megbízottnak az általános használati szabályok figyelembevételével és helyi konkretizálásával el kell készítenie az adott létesítmény építmény, tűzszakasz, helyiség vagy veszélyességi övezet helyi használati előírásait.

II.2.) Tűzveszélyes tevékenység

2.1. Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az, tüzet okozhat.

2.2. Tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet -előzetes írásbeli engedély alapján-, amelyet a csoportvezető ad ki.

2.3. Külső cég által végzett tűzveszélyes tevékenységhez az engedély kiadása a külső cég vezetőjének a feladata. Az engedélyt azonban ekkor is be kell mutatni a felhatalmazott vezetőnek, aki további, helyi tűzvédelmi előírásokkal kiegészítheti azt.

2.3.1. Az engedélynek tartalmaznia kell a tevékenység kezdési -és befejezési időtartamát, helyét, leírását, a munkát végző személy nevét, a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat, előírásokat.

2.4. Tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező, az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést köteles biztosítani.

2.5. Tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező -a kezdettől a befejezésig- szükség szerinti felügyeletet köteles biztosítani.

2.6. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

2.7. A munka befejezését az engedélyezőnek be kell jelenteni.

II.3.) TILOS a dohányzás:

3.1. Az „A"-„B" és „C" tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségekben, a számítógépteremben és a liftben, és az 1999. évi XLII. Törvény által tiltott helyeken. A dohányzási tilalmat táblával kell jelezni.

Dohányozni csak a fenti törvény által megengedett és az intézményvezető által kijelölt helyeken lehet!

3.2. **Dohányozni csak a kijelölt helyen lehet!** Itt megfelelő számú, nem éghető anyagból készült csikktartó edényzetet kell elhelyezni, kiürítésükről rendszeresen gondoskodni kell. A csikktartók tartalma -még kihűlt állapotban is- csak vizes edénybe üríthető! Égő dohánynemű papírkosárba üríteni TILOS!

3.3. Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartózó helyiségbe, építménybe, szabadtérbe gyújtóeszközt bevinni csak az alkalomszerű tűzveszélyességre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

II.4.) Közlekedési utak, kijáratok

4.1. A közlekedési utakat úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén az ott tartózkodók rövid időn belül biztonságos helyre, illetve a szabadba jussanak.

4.2. Közlekedési utakat, folyosókat és a hozzájuk vezető utakat teljes szélességben szabadon kell hagyni. Ezeket eltorlaszolni, anyagok tárolására igénybe venni még átmenetileg sem szabad! A tűzszakasz határoló ajtókat csukva kell tartani!

4.3. Azoknak a helyiségeknek az ajtajait, melyekben emberek tartózkodnak bezárni nem szabad!

4.4. Ahol lift van, azt tűz esetén menekülésre igénybe venni nem lehet, kivéve a biztonsági felvonót.

II.5.) Tüzelő és fűtőberendezés

5.1. Az építményben, helyiségekben csak olyan fűtési rendszer használható, amely rendeltetésszerű működése során tüzet nem okoz. A fűtőberendezést csak kioktatott személy kezelheti. A fűtőberendezés időszakos karbantartását biztosítani kell.

5.2. Az égéstermék-elvezetővel rendelkező tüzelő- és fűtőberendezés csak a teljesítményének megfelelő, illetőleg arra méretezett kéményhez csatlakoztatható.

5.3. Fűtőtestek és a környezetükben lévő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, illetve olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mérhető hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se haladja meg a 60 °C-t.

5.4. Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelő- és fűtőberendezést szabad használni.

5.5. Az éghető gázzal és az éghető folyadékkal üzemeltetett tüzelő-, illetve fűtőberendezés, készülék működtetése alatt a nemzeti szabványban meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.

5.6. A tüzelő-, fűtőberendezés felügyeletét csak a berendezés működését ismerő és arra alkalmas dolgozóra szabad bízni.

5.7. A tüzelő-és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében lévő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, illetve olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőtermeléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.

5.8. Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot, valamint az éghető folyadékot a központi fűtőberendezés vezetékétől és a fűtőtestétől 1 méter távolságon belül nem szabad rakni.

5.9. A munkahelyen a munka befejezésekor az égésbiztosítás nélküli gáztüzelésű berendezésben a tüzelést meg kell szüntetni. A munkahely elhagyása előtt a munka vezetőjének és irányítójának meg kell győződni a fűtőberendezés veszélytelenségéről, használaton kívül helyezéséről.

5.10. Kémény, füstcsatorna és füstelvezetés

5.10.1. A kéményt, a kéménytoldót, a füstcsatornát és a technológiai berendezés egyéb égéstermék-elvezetőjét nemzeti szabvány szerint nem éghető anyagból és úgy kell kialakítani, hogy az gyújtási veszélyt ne jelenthessen.

5.10.2. Gáznemű tüzelő-, fűtőberendezéshez, ha azoknak a füstgáz hőmérséklete a legnagyobb terhelésnél sem nem haladja meg a 200 °C-ot, nem éghető anyagú kéménybe legalább nehezen éghető anyagú béléscsövet szabad elhelyezni.

Olyan kéményt nem szabad használni, amelynek;

- a falába éghető anyagú épületszerkezet van beépítve,
- a műszaki állapota nem megfelelő,
- a jogszabály, nemzeti szabvány szerinti vizsgálatát nem végezték el.

5.10.3. Gáznemű fűtőberendezést csak olyan kéményhez szabad csatlakoztatni, amely arra megfelelő minősítéssel rendelkezik.

5.10.4. A kémény használaton kívüli bekötő és tisztító nyílásait nem éghető anyaggal hézagmentesen lezárva kell tartani.

5.10.5. A koromzsák és a tisztító ajtókat állandóan zárt állapotban kell tartani.

5.10.6. Füstelvezetésre csak jól összeillesztett, nem éghető anyagú, az égéstermék legmagasabb hőmérsékletén is megfelelő szilárdságú füstcsövet szabad használni.

A füstcsövet 1,5 méterenként, de legalább egy helyen, fémbilinccsel az épületszerkezethez kell rögzíteni, és a kéménybe jól illesztetten (hézagmentesen) kell csatlakozni. A füstcső és a rögzítő bilincs a környezetésre gyújtási veszélyt nem jelenthet.

Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségen füstcsövet átvezetni nem szabad.

5.10.7. Az égéstermék elvezetéséről úgy kell gondoskodni, hogy az gyújtási veszélyt ne okozhasson.

5.10.8. A falazott kéményt 5 évenként füst - nyomáspróba alá kell vonni.

II.6.) Hőt sugárzó elektromos berendezések

6.1. Az elektromos berendezések minősége, szerelése feleljen meg a szabvány előírásainak.

6.2. Rezsót, kávéfőzőt, mikrohullámú sütőt csak felügyelet mellett szabad üzemeltetni.

6.3. Nem megfelelő, zárlatos, szakadt, szabálytalanul toldott vezetékű villamos fogyasztót használni TILOS!

6.4. A hőt sugárzó berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell tartani, hogy az gyújtási veszélyt ne jelentsen.

II.7.) Világító berendezés

7.1. Az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetben, helyiségben, szabadtéren, építményben robbanást nem okozó, a „C"- „E" tűzveszélyességi osztályba tartozó veszélyességi övezetben, helyiségben, szabadtéren, építményben a környezetére gyújtási veszélyt nem jelentő világítás használható.

7.2. Villamos világítást nemzeti szabványok szerint kell létesíteni és használni.

7.3. Világító berendezést és eszközt úgy kell elhelyezni, illetve használni, hogy az tüzet ne okozzon, a környezetére veszélyt ne jelentsen.

7.4. Az áramtalanítást szakaszolva is biztosítani kell.

II.8.) Villamos berendezés

8.1. A létesítmény, építmény villamos berendezéseit nemzeti szabványok szerint kell létesíteni, használni és felülvizsgálni.

8.2. Az építmény villamos berendezését központilag és szakaszosan is leválaszthatóan kell kialakítani.

8.3. A biztonsági berendezéshez és világításhoz, továbbá a térvilágításhoz külön leválasztó főkapcsolót kell létesíteni.

8.4. A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést (pl.: villany rezsó alá nem éghető anyagú alátét) kell alkalmazni, hogy az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.

8.5. A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok rendeltetését, továbbá ezen kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét maradandó feliratozással meg kell jelölni.

8.6. A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket (pl. rezsót) a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a villamos hálózatról le kell választani, kivétel a számítógép és a hűtőszekrény.

8.7. A villamos-, a villámvédelmi berendezést, ha jogszabály, illetve nemzeti szabvány másként nem rendelkezik, az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren legalább **3 (három) évenként,** a „C", a „D" és „E" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren legalább **6 (hat) évenként, t**űzvédelmi szempontból felül kell vizsgáltatni, és a tapasztalt hiányosságokat meg kell szüntetni. (A villamos berendezések

felülvizsgálata a helyiség tűzveszélyességi osztályától függ, nem az építmény tűzveszélyességi besorolása a mérvadó.)

8.8. Villamos berendezést csak rendeltetésének és méretezésének megfelelően szabad használni.

8.9. Az elektromos berendezések szerelését, javítását csak szakképzett szakember végezheti. A megrongálódott villamos berendezéseket használni TILOS, azok javíttatásról haladéktalanul intézkedni, gondoskodni kell.

8.10. A kapcsolószekrényben semmiféle anyag (pl.: papír, rongy) még átmenetileg sem tárolható!

8.11. Az iroda területén, a helyiségekben elektromos főzőlapot, mikrohullámú sütőt, kávéfőzőt, stb. csak a kijelölt helyen szabad üzemeltetni (teakonyha). Az elektromos készülékeket éghető anyagú szekrényben üzemeltetni TILOS!

8.12. Elektromos meghibásodásból eredő tüzet -áramütés veszélye miatt- vízzel oltani TILOS!

II.9.) Villám és sztatikus feltöltődés elleni védelem

9.1. Villám elleni védelmet kell biztosítani az „A" és „B" tűzveszélyességi osztályba tartózó építménynél, valamint ott, ahol azt jogszabály, nemzeti szabvány előírja.

9.2. A villámvédelmi berendezést nemzeti szabványok szerint kell létesíteni.

9.3. Azoknál az épületeknél, szabad tereknél, technológiai folyamatoknál, illetve berendezéseknél, ahol a sztatikus feltöltődés tüzet vagy robbanást okozhat, a megfelelő védelemről nemzeti szabvány szerint kell gondoskodni.

II.10.) Tűzoltó készülékek, felszerelések, berendezések

10.1. A készülékeket, felszereléseket, berendezéseket állandóan használható állapotban kell tartani, helyükről eltávolítani, vagy rendeltetésüktől eltérő célra használni TILOS!

10.2. Semmiféle anyagot a tűzoltó készülékeken elhelyezni, azokra ráakasztani vagy hozzájuk támasztani nem szabad.

III. <u>TŰZOLTÓ FELSZERELÉSK, BERENDEZÉSK, KÉSZÜLÉKEK KEZELÉSE</u>

III.1.) Oltóvíz

1.1. A tűzcsapokat állandóan hozzáférhetően kell tartani, azokat eltorlaszolni még ideiglenesen sem szabad.

1.2. Az oltóvizet szolgáló berendezések, valamint tartozékaik és szerelvényeik üzemképességéről, felülvizsgálatáról, karbantartásáról, fagy elleni védelméről gondoskodni kell.

1.3. Időszakos vízszerzési lehetőség tűzoltásra nem vehető figyelembe.

1.4. Az oltóvíz szomszédos létesítményeinél -megállapodás esetén- közösen is biztosítható.

1.5. A tűzcsapokat 6 havonta szakemberrel kell ellenőriztetni.

III.2.) Tűzcsapok kezelése

2.1. A tűzcsapok tömlőin elhelyezett sugárcsövet leemeljük a tartószerkezetről és a tömlőt a sugárcső segítségével a tartódobról letekerjük.

2.2. A tömlő kezeléséhez minimum 2 személy szükséges.

2.3. Az egyik személy kihúzza a tömlőt és a művelet befejezése utána másik személy a felszálló vezetéken elhelyezett főcsapot kinyitja.

2.4. A főcsapot kinyitó személy a kinyitás után a sugárcsövet tartó személy mögött helyezkedik el és határozottan meg fogja a sugárcsőtől kb. 1m-re a tömlőt. A másik személy megnyitja a sugárcső csapját és megkezdi a tűz oltását.

FIGYELEM! Ha tűz zárt vagy csukott ajtó mögött keletkezett, akkor az ajtót úgy kell kinyitni, illetve kifeszíteni, vagy betörni, hogy az ajtóval szemben illetve -kifelé nyíló ajtónál- az ajtó mögötti falnál senki se tartózkodjon, tekintettel arra, hogy a hirtelen bejutó oxigéntől a lángcsóva kicsaphat, az ajtó a beavatkozót a falhoz préselheti.

III.3.) Tűzoltó készülék

3.1. A hordozható tűzoltó készülékek a kezdődő tüzek oltására alkalmasak. Olyan készülékeket kell elhelyezni a védett térben, amely alkalmas az ott keletkező tűz oltására.

3.2. A tűz szempontjából alkalmas tűzoltó készülék kiválasztásánál az éghető anyag fizikai és égési jellemzői alapján meghatározott tűzosztályokat kell figyelembe venni.

3.3. A tűzosztályok meghatározása, jelölése a tűzoltó készüléken:

„A" tűzosztály:	Szilárd, általában szerves eredetű olyan anyagok tüze, amelyek lángolása és/vagy izzás (parázslás) kíséretében égnek,
„B" tűzosztály:	Folyékony vagy cseppfolyós szilárd anyagok tüzei,
„C" tűzosztály:	Éghető gázok tüzei,
„D" tűzosztály:	Fémek és ötvözetek tüzei.

3.4. A tűzoltó készülékeket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, a veszélyezett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.

3.5. A tűzoltó készülék helyét táblával jelölni kell.

3.6. Azokat a tűzoltó készülékeket, melyeket az MSZ 1040-2:1986 szabvány alapján gyártottak, félévenként ellenőrizni kell. Az ellenőrzések gyakoriságát készenlétben tartó módosíthatja (sűrítheti). Ez elsősorban a veszélyes anyagokat szállító járművekre, tömegközlekedési eszközökre telepített, illetve szabadtéren védelem nélkül készenlétben tartott készülékek esetében érvényesülhet, amit a TVSZ-ben szabályozni kell. Nem tekinthető üzemképesnek a tűzoltó készülék, ha a jogszabályban előírt időszakos ellenőrzést nem hajtották végre. Az ellenőrzés megtörténtét a nyilvántartásban dokumentálni kell (7. sz. melléklet).

3.7. Azokat a tűzoltó készülékeket, melyeket az MSZ EN 3 szabvány szerint gyártottak, a tűzvédelmi megbízott negyedévente köteles megvizsgálni, és a vizsgálat megtörténtét a tűzoltó készülékek ellenőrzési és javítási nyilvántartásba bejegyezni. (7. sz. melléklet)

3.8. Minden negyedik negyedévben - azaz évente 1 (egy) alkalommal- az Intézményvezető, szakcéggel is kötelező a készülékek ellenőrzését elvégeztetni.

3.9. Az ellenőrzés megtörténtét ellenőrzési naplóba kell bejegyezni.

3.10. A negyedéves -szemrevételezéssel történő- vizsgálatokon az alábbiakat kell ellenőrizni:

- a tűzoltó készülékek a tervezett telepítési helyeken vannak e,
- látható-e, és a készülékekkel szemben állva olvashatók-e az ellenőrző címkék, valamint a matricát
- a tűzoltó készülékek használata nem ütközik-e akadályba,
- jelzőműszer esetén az megvan-e és helyes értéket mutat-e,
- épek-e a tűzoltó készülékek, és szerelvényekkel (fogantyú, szelep, biztosító szeg vagy lap, tömlő , szórófej, stb.) el vannak-e látva.

III.4.) Tűzoltó készülékek kezelése

4.1. Valamennyi készüléken felirat mutatja, hogyan kell azokat működtetni.

4.2. ***1, 2, 3, 4, 6, 9 és 12 kg-os porral oltó tűzoltó készülék feszmérővel*** (állandó nyomású, vagy belenyomott gázos).

- A tömlőt a tűzre irányítjuk (1 és 2 kg-os készülékeknél csak lövőke van). A nyomókar és a támasztókar közötti műanyag biztosítólemez/vagy biztosító szeg furatába helyezett mutató vagy középső ujjunkkal azt kirántjuk. A nyomókar lenyomásával az oltópor a kezdődő tüzet eloltja. A kar elengedésével és újbóli benyomásával a készülék szakaszosan is üzemeltethető. A porsugarat a lángokra kell irányítani.

3, 6, és 12 kg-os belső palackos tűzoltó készülék:

- A készüléket leemeljük a tárolási helyéről.
- Megforgatjuk, hogy a por fellazuljon.
- Megközelítjük a tüzet amennyire a hőterhelés engedi. /szabadban a szél irányát is figyelembe vesszük!/
- Lehúzzuk a beütő-gomb alól a biztosító villát.
- Az oltótömlőt a pillanat elzáróval a tűz felé irányítjuk.
- Beütjük a beütő-gombot.
- 3-4 másodperc után a pillanat elzárókar lenyomásával megkezdjük az oltást.
- A porsugarat a lángokra irányítjuk.

2, 5 és 20 kg-os Széndioxiddal (CO_2-vel) oltó

- A szórócsövet a tűzre irányítjuk. A biztosító szeget kihúzzuk és a szelep nyomókarját lenyomjuk.
- A nyomókar felengedésével és újbóli lenyomásával a készülék szakaszosan is működtethető.

- A készüléket a talajszint alatt vagy nehezen szellőztethető helyiségben elővigyázattal kell használni.
- A nagy sebességgel kiáramló széndioxid fagyási sérüléseket okozhat, ezért:

1.) TILOS működés közben vagy közvetlen utána a szórócsövet csupasz kézzel érinteni.

2.) TILOS a készüléket úgy működtetni, hogy a kiáramló széndioxid a működtető vagy embertársa testfelületére kerüljön.

- Bármelyik típusú tűzoltó készüléket használat után szakértővel felül kell vizsgáltatni és újra töltetni.

III.5.) A tűzoltó készülékek mennyiségi elhelyezésének szabályai:

Tűzveszélyességi osztály	Helye	Az építmény, illetve szabadtér alapterületét csökkentő tényező	Követelmény
„A" - „B"	Helyiség, illetve veszélyességi övezetben		Minden megkezdett 50 m^2 alapterület után 1-1 db
„A" - „B"	Építményben illetve szabadtéren	Az „A" - „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség , valamint veszélyességi övezet alapterülete kivételével	A „C" - „D" tűzveszélyességi osztályba tartozó építmény, szabadtér előírásai szerint
„C"	Építményben illetve szabadtéren	Az „A" - „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség , valamint veszélyességi övezet alapterülete kivételével	Az alapterület minden megkezdett 200 m^2-e után, de legalább szintenként 1-1 db
„D"	Építményben illetve szabadtéren	Az „A" - „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség , valamint veszélyességi övezet alapterülete kivételével	Az alapterület minden megkezdett 600 m^2-e után, de legalább szintenként 1-1 db
„E"	Építményben illetve szabadtéren	Az „A" - „B" tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiség , valamint veszélyességi övezet alapterülete kivételével	Szükség szerint

A létesítményben az ott keletkező tűz oltására alkalmas -a vonatkozó jogszabályokban és nemzeti szabványokban foglalt követelményeket kielégítő- tűzoltó készüléket elhelyezni.

5. sz. melléklet

TŰZVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT

Tárgya	Időszak	Előíró jogszabály, nemzeti szabvány
Beépített vízzel oltó (sprinkler) rendszerek	6 hónap, továbbá ettől sűrűbben a gyártó rendelkezése szerint	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Beépített habbal oltó rendszerek felülvizsgálata, vízforrások és kapcsoló szerelvények, mérő vezérlő berendezések	6 hónap, 1év, 10 év	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Hő és füstelvezető berendezés ellenőrzése	6 hónap, továbbá ettől sűrűbben a gyártó rendelkezése szerint	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Tűzoltó vízforrás (föld alatti, föld feletti és fali tűzcsap, víztároló) szerelvényei, tartozékai	6 hónap	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
A száraz tüzivíz-vezeték szerelvényeinek nyomáspróbája	5 év	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Tűzoltó nyomótömlő nyomáspróbája	5 év	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Villamos berendezések felülvizsgálata a tűzveszélyességi osztálytól függően: - „A"-„B" helyiségben, szabadtéren - „C" helyiségben, szabadtéren - „D"-„E" helyiségben, szabadtéren	 3 év 6 év 9 év	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Villámvédelmi berendezések felülvizsgá-lata a tűzveszélyességi osztálytól függően: - „A"-„B" helyiségben, szabadtéren - „C" helyiségben, szabadtéren - „D"-„E" helyiségben, szabadtéren	 3 év 6 év 9 év	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Vészlétrák, vészkijárat kilépők, vészhágcsók	Évente	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Beépített automatikus tűzjelző berendezés felülvizsgálata szakszolgáltató által	6 hónap, illetőleg a gyártási vagy forgalmazási engedély szerint	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
Beépített gázzal oltó rendszer	6 hónap, továbbá ettől sűrűbben a gyártó rendelkezése szerint	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
CO_2 oltóberendezés	Félévente	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
MSZ 1040 szerinti hordozható tűzoltó készülékek: - Szemrevételezés - Alapkarbantartás - Teljes karbantartás	 Negyedévente 6 hónap 5 év	28/2011 (IX.06.) BM rendelet
MSZ EN 3 szerinti hordozható tűzoltó készülékek: - Szemrevételezés - Alapkarbantartás - Középkarbantartás - Teljes karbantartás	 Negyedévente 1 év 5 és 15 év 10 év	28/2011 (IX.06.) BM rendelet

6. sz. melléklet

TŰZRIADÓ TERV

1. Általános rendelkezések

- Aki tüzet, vagy annak veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a továbbiakban meghatározott módon.
- A segítségkéréshez mindenki köteles a híradási eszközüket rendelkezésre bocsátani, szükség esetén járműveikkel segítséget nyújtani.
- A tűzjelzés díjtalan, és más hívásokkal szemben elsőbbséget élvez.
- A létesítmény területén tartózkodók a tűzoltásban, műszaki mentésben – ellenszolgáltatás nélkül – életkoruk, egészségi, fizikai állapotuk alapján elvárható személyes részvéttel, adatok közlésével kötelesek közreműködni.
- A tűz oltásának felelős vezetője a hivatásos önkormányzati tűzoltóság kiérkezéséig az illetékes gazdálkodó szervezet helyszínen jelenlévő vezetője, vagy az általa megbízott személy. A tűzoltás színhelyén más személy csak a tűzoltás vezető előzetes egyetértésével intézkedhet. A hivatásos – önkormányzati tűzoltóság kiérkezése után a tűz oltásának felelős vezetője köteles a pontos információk közlésével a tűzoltás vezetését átadni, és annak utasítása szerint eljárni.
- A tűzoltás vezető a tűz által veszélyeztetett és a tűzoltáshoz szükséges területen minden tevékenységet korlátozhat, megtilthat, elrendelheti az illetéktelen vagy a veszélyeztetett személyek, valamint az anyagi javak eltávolítását, a terület kiürítéséig.
- A munkavállalók tűzoltási feladata alapvetően a kezdődő tűzesetek terjedésének korlátozására, eloltására irányul. Ehhez a munkavállalóknak ismerniük kell a munkahely közvetlen tűzvédelmét szolgáló tűzvédelmi berendezést, készülék, technikai eszköz állandó készenléti helyét, azok használatára, kezelésére vonatkozó előírásokat.
- A munkavállalók tűzoltása addig tart, amíg védőfelszerelés nélkül a tűz kiterjedése, nagysága (füst és hőhatás) azt lehetővé teszi, és a hivatásos – önkormányzati tűzoltóság megérkezett a tűzeset helyszínére, és megkezdi a beavatkozást.

2. A tűzeset, műszaki mentés jelzése

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles azt az alábbi módon és sorrendben haladéktalanul jelezni!

Munkaidőben történő tűz – káreset jelzése

A tűzjelzés történhet:

- Telefonon a **105**-ös illetve a **112** segélyhívó számon a tűzoltóság felé;
- „Tűz van" hangos kiáltással az épületben tartózkodók, illetve a munkavállalók felé.

A tűzeset, vagy műszaki mentés jelzésének minden esetben tartalmaznia kell:

- **A tűzeset – káreset pontos helyét**

(épületszám, szabadtér, azok rendeltetése, szintszáma, az eseménnyel érintett épületszint meghatározása)

- **Mi ég, milyen terjedelemben, mi van veszélyeztetve**

(halmazállapot szerint milyen anyagok égnek, milyen rendellenes technológiai folyamat, műszaki meghibásodás, veszélyes anyag szabadba jutása következett be)

- **Emberélet van – e veszélyben**

(az építményben tartózkodó személyek életének, testi épségének veszélyeztetettsége, behatárolható létszáma)

- **A bejelentő nevét, a jelzésére használt távbeszélő készülék számát**

Az önkormányzati tűzoltóság értesítését követően, a tűzjelző berendezés elindításával egyidőben a portán szolgálatot teljesítő biztonsági szolgálat köteles haladéktalanul értesíteni:

- Az adott terület gazdálkodó szervezetének vezetőjét;
- A tűz által érintett terület munkavállalókat, tanulókat.

A gondnok feladata tűz esetén

- munkaidő befejezését követően – éjjel – és munkaszüneti napokon szúrópróbaszerűen járja körbe az intézményt;
- ismerje a tűzvédelem helyi illetékes személyeit, úgy a tulajdonos, mint a bérlők vonatkozásában;
- ismerje a helyi tűzjelzés szabályait, az értesítendő személyek elérhetőségét (telefonszámát, címét).

A dolgozók magatartása tűzriadó esetén

- feszültségmenetesítés (áramtalanítás), a gáz főelzáró vagy szakaszoló csapjának elzárása;
- az észlelt tűz oltását késedelem nélkül kezdje meg és folytassa mind addig, míg a tűzoltóság ki nem ér;
- tájékoztassa a kiérkező tűzoltó parancsnokot a megítélése szerinti kialakult helyzetről, az általa tett intézkedésekről;
- az életveszélyben lévő dolgozók, tanulók mentését haladéktalanul – ha szükséges mások bevonásával – kezdje meg;
- ha szükséges az orvos, mentők értesítése ;
- a tűz- és robbanásveszélyes anyagok eltávolítása, és gondoskodás annak őrzéséről.

A rendezvény felügyeletét segítő külső személyek teendői a tudomásukra jutott tűz esetén

- haladéktalanul jelentsék a művelődési ház felügyeletét ellátó munkavállalóját, a tűzoltóságot;
- a tűzoltóság értesítése után segítsék a létesítmény kiürítését;
- a kimenekült embereket (saját testi épségük érdekében) tartsák távol a tűz helyszínétől.

Főbb veszélyforrások:

A művelődési házban a fűtéshez használt vezetékes gáz jelenti a legnagyobb veszélyt.

- A gázfőelzáró helye a főbejárattól balra kb. 8 méterre található.

- A létesítmény I. emeletén található könyvtár.
  A helyszínen a keletkező tűz oltására alkalmas 6 kg-os ABC porral oltó tűzoltó készülék, illetve tűzvédelmi tiltó- és figyelmeztető piktogram van kihelyezve.
- A földszinten (porta helyiség), illetve a színházteremben a színpadon, annak bal hátsó sarkában található elektromos kapcsoló helyiség.
- Az alagsorban, földszinten és az I. emeleten található raktárak.
  A helyszínen a keletkező tűz oltására alkalmas 6 kg-os ABC porral oltó tűzoltó készülék, illetve tűzvédelmi tiltó- és figyelmeztető piktogram van kihelyezve.
- A földszinten található hő központ és kazánház.
  A helyszínen a keletkező tűz oltására alkalmas 6 kg-os, illetve 12 kg-os ABC porral oltó tűzoltó készülék, illetve tűzvédelmi tiltó- és figyelmeztető piktogram van kihelyezve.

Rendelkezésre álló tűzoltó felszerelések és azok helyei:

Tűzoltási út:

- A létesítmény tűzoltó gépjárművel a Szent István út szilárd útburkolattal kiépített úthálózaton biztosított az épület megközelíthetősége.

Tűzoltásra alkalmas eszközök:

- Az épület területén található 6 kg, illetve 12 kg ABC porral oltó tűzoltó készülékek.
- Az épületben található fali tűzcsapok.

Rendezvényterem kiürítési számítása
A referencia adatok meghatározása

Tömegtartózkodásra szolgáló helyiség:

- Rendezvény terem

  Befogadó képesség (nézőtér): 400 fő

A kiürítés megengedett időtartama

1. táblázat

Kiürítési szakasz	Kiürítendő helyiség, tűzszakasz, építmény megnevezése	A kiürítés megengedett időtartama (tmeg) I-V.: tűzállósági fokozatba sorolt tűzszakaszból, épületből vagy építményből min.		
		I-II.	III.	IV-V.
Első szakasz t_1	Nagyforgalmú, vagy tömegtartózkodásra szolgáló, valamint „A - B" tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek.	**1,5**	1,0	0,75
Második szakasz t_2	Nagyforgalmú, vagy tömegtartózkodásra szolgáló, valamint „A - B" tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek.	**6,0**	5,0	1,5

A kiürítésnél figyelembe vehető haladási sebességek

A helyiségek méretéből adódik, hogy az egy főre jutó alapterület 1 m^2 –ig van.

A helyiségben egy főre jutó alapterület, m^2	Vízszintes haladású sebesség, m/min	Haladás lépcsőn, m/min	
		lefelé	fölfelé
1-ig	16	10	8

Számítás

Első szakasz (a veszélyeztetett helyiségek kiürítése)

A Rendezvény terem kiürítése

A kiürítés számítása a kijáratig megteendő úthossz alapján:

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

ahol:

t_{1a} a helyiség kiürítésének időtartama a legtávolabbi tartózkodási helytől a hozzá legközelebb eső kijáratig terjedő útvonalon, min,

S_{il} a fenti útvonalon az egyes útszakaszok hossza, az úttengelyeken mérve m,

v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességének a 3. fejezet alapján, m/min,

$t_{1,meg}$ a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján.

azaz:

$$t_{1a} = s_{1,1}/v_1+s_{1,2}/v_2+...+s_{i,1}/v_1 \leq t_{1meg} = (1,5)$$

Legkedvezőtlenebb úthossz:

- 21 m

Haladási sebesség:

- 16 m/min

$$t_{1a} = (21/16) = 1,31$$

$$\underline{t_{1a} = 1,31 < t_{1,meg}\ (1,5)}$$

Megfelel

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{1a} kisebb, mint $t_{1,meg}$ ezért a Rendezvény terem kiürítése megfelel az útvonalhosszak alapján.

A számítás a kijáratok átbocsátóképessége alapján:

$$t_{1b} = \frac{N_1}{kx_1} \leq t_{1meg}$$

ahol:

t_{1b}	a helyiségnek vagy egy részének kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján, min,
N_1	a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,
k	a kijáratok átbocsátó képessége: 41,7 fő, m -1. min - 1 (percenként 25 fő, 0,6 m-es sávnyílás szélességen),
x_1	az N_1-hez tartozó kijáratok szélességeinek összege, m.
$t_{1,meg}$	a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján.

Azaz:

$$t_{1b} = N_1/kx_1 \leq t_{1,meg} \ (1,5)$$

A kijáratok szélessége: **1,5 m**

$$t_{1b} = 93/1,5 \times 41,7 = 1,48$$

$$\underline{t_{1b} = 1,48 > t_{1,meg} \ (1,5)}$$

Megfelel

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{1b} kisebb, mint $t_{1,meg}$ ezért a Rendezvény terem kiürítése megfelel az ajtók átbocsátóképessége alapján.

A teremben 5 db kijárat található. A terem 465 fő tartózkodhat egyidejűleg.

Második szakasz: a veszélyeztetett tűzszakasz, illetve az építmény kiürítése.

Kiürítés a szabadba a Rendezvény teremből:

A kiürítés időtartama az úthosszak alapján

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

ahol:

t_{2a}	az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama az útvonalak hossza alapján, min,
t_{1ma}	a második t_{2a} értéket, a helyiségnek az első szakaszban számított kiürítési időtartamai közül a nagyobbik adja, min,
S_{i2}	annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve, amely a t_{1ma} -val együttesen a legnagyobb t_{2a} értéket adja, m,
v_i	a számításba vett útvonalhoz tartozó haladási sebességek a 3. fejezet alapján, m/min,
t_{2meg}	a kiürítés második szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján, min.

azaz:

$$t_{2a} = t_{1,ma} + s_{1,1}/v_1 + s_{1,2}/v_2 + \ldots + s_{i,1}/v_i \leq t_{2,meg}\ (6,0)$$

$$t_{2a} = 1,31 + 10/16 = 1,31 + 0,625 = \underline{1,935}$$

$$\underline{t_{2a} = 1,935 > t_{,2meg}\ (6,0)}$$

Megfelel

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{2a} kisebb, mint $t_{2,meg}$ ezért a Rendezvény terem kiürítése megfelel az útvonalhosszak alapján.

A kiürítés időtartama a szabadba (vagy a szomszédos tűzszakaszba) vezető ajtók átbocsátó-képessége alapján:

Számításba vett létszám: 200 fő (a teljes létszám nem használja a főbejáratot2

$$t_{2c} = t_{y2} + \frac{N_3}{kx_3} \leq t_{2meg}$$

ahol:

t_{2c} az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama a szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége alapján, min,

t_{y2} a szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő, a tűzszakasz helyiségei közül - a kiürítésnél számításba vett - a szabadba vezető ajtóhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, min,

N_3 az ellenőrzött tűzszakaszból, építményből eltávolítandó személyek száma, fő,

k a szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége,

x_3 a szabadba vezető kijáratok szabad nyílásszélességének összege, m.

azaz:

$$t_{2c} = t_{y2} + N_3/kx_3 \leq t_{2meg}\ (6{,}0)$$

- **t_{y2} = (10/16) =0,625**
- **Ajtó keresztmetszetek összesen:**
- **2,5 m**
- **x = 2,5 m**

$$t_{2c} = 0{,}625 + (200/2{,}5x41{,}7) = 0{,}625 + 1{,}91 = \underline{2{,}535}$$

$$\underline{t_{2c} = 2{,}535 > t_{2meg}\ (6{,}0)}$$

Megfelel

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{2c} kisebb, mint $t_{2,meg}$ ezért a Rendezvény terem kiürítése megfelel a kijáratok átbocsátóképessége alapján.

Rendezvényterem kiürítési számítása
A referencia adatok meghatározása

Tömegtartózkodásra szolgáló helyiség:

- Galéria

Befogadó képesség (nézőtér): 80 fő

A kiürítés megengedett időtartama

1. táblázat

Kiürítési szakasz	Kiürítendő helyiség, tűzszakasz, építmény megnevezése	A kiürítés megengedett időtartama (tmeg) I-V.: tűzállósági fokozatba sorolt tűzszakaszból, épületből vagy építményből min.		
		I-II.	III.	IV-V.
Első szakasz t_1	Nagyforgalmú, vagy tömegtartózkodásra szolgáló, valamint „A - B" tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek.	**1,5**	1,0	0,75
Második szakasz t_2	Nagyforgalmú, vagy tömegtartózkodásra szolgáló, valamint „A - B" tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek.	**6,0**	5,0	1,5

A kiürítésnél figyelembe vehető haladási sebességek

A helyiségek méretéből adódik, hogy az egy főre jutó alapterület 1 m² -ig van.

A helyiségben egy főre jutó alapterület, m²	Vízszintes haladású sebesség, m/min	Haladás lépcsőn, m/min	
		lefelé	fölfelé
1-ig	16	10	8

Számítás

Első szakasz (a veszélyeztetett helyiségek kiürítése)

A Galéria kiürítése

A kiürítés számítása a kijáratig megteendő úthossz alapján:

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

ahol:

t_{1a} a helyiség kiürítésének időtartama a legtávolabbi tartózkodási helytől a hozzá legközelebb eső kijáratig terjedő útvonalon, min,

S_{il} a fenti útvonalon az egyes útszakaszok hossza, az úttengelyeken mérve m,

v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó haladási sebességének a 3. fejezet alapján, m/min,

$t_{1,meg}$ a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján.

azaz:

$$\mathbf{t_{1a} = s_{1,1}/v_1+s_{1,2}/v_2+...+s_{i,1}/v_1 \leq t_{1meg} = (1,5)}$$

Legkedvezőtlenebb úthossz:

- 16 m

Haladási sebesség:

- 16 m/min

$$\mathbf{t_{1a} = (16/16) = 1,00}$$

$$\underline{\mathbf{t_{1a} = 1,00 < t_{1,meg}\,(1,5)}}$$

<u>Megfelel</u>

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{1a} kisebb, mint $t_{1,meg}$ ezért a Rendezvény terem kiürítése megfelel az útvonalhosszak alapján.

<u>A számítás a kijáratok átbocsátóképessége alapján:</u>

$$t_{1b} = \frac{N_1}{kx_1} \leq t_{1meg}$$

ahol:

t_{1b}	a helyiségnek vagy egy részének kiürítési időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján, min,
N_1	a kijáratonként eltávolítandó személyek száma,
k	a kijáratok átbocsátó képessége: 41,7 fő, m -1. min - 1 (percenként 25 fő, 0,6 m-es sávnyílás szélességen),
x_1	az N_1-hez tartozó kijáratok szélességeinek összege, m.
$t_{1,meg}$	a kiürítés első szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján.

Azaz:

$$t_{1b} = N_1/kx_1 \leq t_{1,meg} \quad (1,5)$$

A kijáratok szélessége: **1,5 m**

$$t_{1b} = 80/1,5 \times 41,7 = 1,27$$

$$\underline{t_{1b} = 1,27 > t_{1,meg} \ (1,5)}$$

Megfelel

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{1b} kisebb, mint $t_{1,meg}$ ezért a Galéria kiürítése megfelel az ajtók átbocsátóképessége alapján.

Második szakasz: a veszélyeztetett tűzszakasz, illetve az építmény kiürítése.

Kiürítés a szabadba a Galériáról:

A kiürítés időtartama az úthosszak alapján

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

ahol:

t_{2a}	az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama az útvonalak hossza alapján, min,
t_{1ma}	a második t_{2a} értéket, a helyiségnek az első szakaszban számított kiürítési időtartamai közül a nagyobbik adja, min,
S_{i2}	annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve, amely a t_{1ma} -val együttesen a legnagyobb t_{2a} értéket adja, m,
v_i	a számításba vett útvonalhoz tartozó haladási sebességek a 3. fejezet alapján, m/min,
t_{2meg}	a kiürítés második szakaszára megengedett időtartam az 1. táblázat alapján, min.

azaz:

$$t_{2a} = t_{1,ma} + s_{1,1}/v_1 + s_{1,2}/v_2 + \ldots + s_{i,1}/v_i \leq t_{2,meg} \ (6,0)$$

$$t_{2a} = 1,27 + 10/10 + 10/16 = 1,27 + 1 + 0,625 = 2,895$$

$$\underline{t_{2a} = 2,895 > t_{,2meg} \ (6,0)}$$

Megfelel

A számítások alapján megállapítható, hogy a t_{2a} kisebb, mint $t_{2,meg}$ ezért a Galéria kiürítése megfelel az útvonalhosszak alapján