

TARTALOMJEGYZÉK

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	3
1.1. Az elkészítés jogi alapjai.....	3
1.2. Igazgatói utasítás.....	4
2. A TŰZVÉDELMI TEVÉKENYSÉGBEN RÉSZTVEVŐ SZEMÉLYEK FELADATAI....	5
2.1. Ügyvezető.....	5
2.2. A tűzvédelmi felelős feladatai	6
2.3. Dolgozók, munkavállalók	6
3. TŰZVÉDELMI OKTATÁS, SZAKVIZSGA.....	8
3.1. Tűzvédelmi oktatás.....	8
3.2. Tűzvédelmi szakvizsga	9
3.3. Tűzriadó Terv	10
3.4. Tűzjelzés előírásai	10
4. HASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK	11
4.1. Használatra vonatkozó szabályok	11
4.2. Tűzveszélyes tevékenység	11
4.3. Dohányzás és nyílt láng használata.....	13
4.4. Tárolás szabályai	13
4.5. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai	14
4.6. Tűzoltási út, terület és egyéb utak	14
4.7. Világító, és villamos berendezések.....	15
4.8. Tűzoltó készülékek	15
4.9. Időszakos ellenőrzések felülvizsgálatok és karbantartás.....	16
4.10. A munka befejeztével kapcsolatos feladatok.....	16
5. EGYES LÉTESÍTMÉNYEKRE, HELYSÉGEKRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK	17
5.1. Raktár	17
5.2. Iroda helyiségek, folyosók, vizesblokk	17
5.3. Karbantartó műhely tűzvédelme	17
5.4. Folyosó, közlekedők, előterek	18
5.5. Konferenciaterem	18
6. TŰZVÉDELMI HÁZIREND	19
6.1. Feladatok esetleges tűz esetén.....	19
6.2. A tűz jelzése, jelentése és oltása	19
7. TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK MEGSZEGÉSÉNEK KÖVETKEZMÉNYEI.....	22
8. HATÁLYBA LÉPTETŐ RENDELKEZÉSEK.....	24
I. sz. melléklet: Engedély a tűzveszéllyel járó munka végzéséhez.....	25
II. sz. melléklet: Ellenőrzések és dokumentálásuk.....	26
III. sz. melléklet: Konferenciaterem kiürítési számítása	27
Módosítások jegyzéke.....	30

1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.1. Az elkészítés jogi alapjai

- Az 1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.
- 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról
- Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- A 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet, a tűzvédelmi szabályzat készítéséről.
- 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól
- A 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról.
- A 44/2011. (XII. 5.) BM rendelet a tűzesetek vizsgálatára vonatkozó szabályokról.
- A 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.
- A 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

1.2. Igazgatói utasítás

A tűz elleni védekezésről szóló 1996. évi XXXI. törvény, az 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet, és az Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembevételével az Igazgatóság elrendeli az Összefogás Lakásszövetkezet Tűzvédelmi Szabályzatának (a továbbiakban TVSZ) alkalmazását, szabályozva a tűz elleni védekezés és megelőzés személyi, tárgyi és szervezeti feltételeit, a szervezeten munkát végzők biztonságának, egészségének, munkavégző képességének megóvása és az Összefogás Lakásszövetkezet valamint a hozzá kapcsolódó vagyontárgyak megőrzése érdekében.

A TVSZ, a hatályban lévő és a tűzvédelemmel összefüggő törvények, rendeletek, utasítások, és irányelvek, az Összefogás Lakásszövetkezet sajátos működéséhez szükséges kiegészítésének tekintendő, ám azok hatályát nem érinti.

A TVSZ hatálya kiterjed az Összefogás Lakásszövetkezet 1165, Budapest, Hilda utca 1. telephelyére, valamint a külső helyszíneken végzett munkákra, figyelembe véve az Összefogás Lakásszövetkezet lakó ingatlanjaira vonatkozó Tűzvédelmi Szabályzatot.

A TVSZ vonatkozik az Összefogás Lakásszövetkezet összes fő, másod, mellék, és részfoglalkozású, az alkalmi fizikai vagy szellemi tevékenységet végző munkatársakra, illetve a munkaterületen szolgáltatást végzőkre, igénylőkre, továbbá a vendégekre, látogatókra egyaránt.

TVSZ előírásainak értelmezése, módosítása és kiegészítése tárgyában az Összefogás Lakásszövetkezet ügyvezetője javaslatára az igazgatóság dönt.

Jelen tűzvédelmi szabályzat hatálybalépésével visszavonásra került minden korábbi tűzvédelmi szabályzat.

2. A TŰZVÉDELMI TEVÉKENYSÉGBEN RÉSZTVEVŐ SZEMÉLYEK FELADATAI

2.1. Ügyvezető

- Felelős az Összefogás Lakásszövetkezet tűzvédelmi helyzetéért, a tűzvédelmi szervezet tevékenységéért, és e feladatát külsős tűzvédelmi szakember alkalmazásán keresztül gyakorolja.
- A tűzvédelmi szabályozás figyelembevételével a munkaköri leírásban szabályozza a tűzvédelemben résztvevők feladatkörét.
- A tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött foglalkozási ágak, munkakörök munkavállalói részére biztosítja a vizsga, szakvizsga megszerzésének feltételeit.
- Biztosítja a tűzvédelmi rendelkezések érvényre juttatását, ellenőrizteti a jogszabályok, szabványok, előírások, rendelkezések megtartását, illetve végrehajtását. Biztosítja a tűzvédelmi berendezések, tűzoltó készülékek, eszközök és felszerelések üzemképességének fenntartását.
- Gondoskodik az irányítása alá tartozó személyi állomány számára, a munkakörükkel összefüggő legszükségesebb tűzvédelmi előírások megismertetéséről.
- A tűzvédelmi oktató tevékenység megfelelő színvonalon történő lebonyolításához biztosítja a szükséges feltételeket.
- Rendkívüli helyzetben (tűz esetén) elrendeli a készenléti szolgálatot, biztosítja a szükséges feltételeket. Gondoskodik a tűzvédelmi előírások megszegőivel szemben a felelősségre vonásról.
- Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére, írásbeli engedélyt ad (pl. nyílt láng használata, hegesztés, stb.).
- Biztosítja a pénzügyi fedezetet a tűzvédelmi berendezésekre, felszerelésekre, eszközökre, valamint részt vesz a tűzvédelmi szemléken (távollétében gondoskodik megbízottjáról), és ellenőrzi a szemléken észlelt hiányosságok határidőre történő megszüntetését.
- Az Összefogás Lakásszövetkezet munkaterületein a tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, megszüntetett tüzeket az illetékes tűzoltóságnak bejelenti, szükség esetén biztosítja az élet és vagyonvédelem figyelembevételével a helyszín őrzését a hatóság megérkezéséig.

- Ellenőrizteti az Összefogás Lakásszövetkezet által felvett munkavállalók (dolgozók) tűzvédelmi oktatását, szakvizsgáztatását, valamint jog és feladatkörénél fogva eljárást indíthat a tűzvédelmi előírások megszegőivel szemben, illetve szabálysértési eljárást kezdeményezhet.

2.2. A tűzvédelmi felelős feladatai

- Felelős a vezetése alá tartozó területek tűzvédelmi helyzetéért, az érvényben lévő tűzvédelmi rendelkezések végrehajtásáért, illetve betartásáért.
- Figyelemmel kíséri, hogy a területekre vonatkozó tűzvédelmi előírások megfelelően érvényesülnek-e.
- Segíti az új és régi dolgozók, valamint a tanulók tűzvédelmi oktatásának szervezését, az oktatások megtartását. Az oktatásokat nyilvántartja.
- Javaslatot tesz a tűzvédelmi tevékenység továbbfejlesztésére.
- Biztosítja a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezettek tanfolyamon való részvételét.
- A hatáskörébe tartozó tűzvédelmi hiányosságok megszüntetésére a szükséges intézkedéseket kezdeményezi, illetve megteszi.
- A tűzvédelmi rendelkezésekben meghatározott előírások betartását rendszeresen ellenőrzi. A mulasztókkal szemben felelősségre vonást kezdeményez, illetve alkalmaz.
- Tűz esetén a rendelkezéseknek megfelelően jár el, intézkedik, azonnal tájékoztatja az ügyvezetőt.

2.3. Dolgozók, munkavállalók

- Minden munkavállaló köteles munkavégzése során a tűzvédelemmel kapcsolatos törvények, illetve végrehajtása tárgyában kiadott rendelkezések, szabályok, valamint jelen Tűzvédelmi Szabályzatban előírt kötelezettségek maradéktalan végrehajtására. A tudomására jutott, általuk felismert tűzvédelmi hiányosságot kötelesek haladéktalanul megszüntetni, illetőleg közvetlen vezetőjüknek bejelenteni.
- Kötelesek a tűzvédelmi oktatáson, továbbképzésen, szakvizsgán és gyakorlaton részt venni.

- El kell sajátítani a munkahelyén készenlétbe helyezett, illetve rendszeresített tűzoltó készülékek, berendezések és felszerelések használati szabályait.
- A tűzvédelmi oktatások alkalmával részvételét és az oktatott ismeretek elsajátítását a rendszeresített nyilvántartáson (tűzvédelmi oktatási jegyzőkönyv) aláírásával igazolni kell.
- Tűzeset észlelése esetén, késedelem nélkül köteles szabályos tűzjelzést adni, a tűz oltását pedig a rendelkezésre álló eszközökkel a tűzoltó egység megérkezéséig folytatni mindaddig, míg az oltási közreműködése, az életének kockáztatásával nem jár. Bármely kötelezettség elmulasztása, annak minősítésétől függően, fegyelmi felelősségre vonást, vagy szabálysértési eljárás kezdeményezését vonja maga után.

3. TŰZVÉDELMI OKTATÁS, SZAKVIZSGA

3.1. Tűzvédelmi oktatás

Az Összefogás Lakásszövetkezet tűzvédelmi felvilágosító és oktató tevékenységének szakmai koordinálása, szervezése és végrehajtása az ügyvezető feladata. Köteles gondoskodni a munkavállalók tűzvédelmi felvilágosításáról.

A munkavállalókat a munkába álláskor, és azt követően szükség szerint, de legalább évente egy alkalommal a munkakörének megfelelő tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.

A tűzvédelmi oktatásokon ki kell térni jelen Tűzvédelmi Szabályzat előírásaira és a kapcsolatos jogszabályokra.

Az oktatás témakörei:

- A tűzvédelem jogi szabályozásának ismertetése, hatályos tűzvédelmi jogszabályok
- A munkáltató, munkavállaló tűzvédelmet érintő jogai, kötelességei
- Helyiségek, létesítmények használati szabályai
- Tűzmegeelőzés
- Anyagtárolás
- A tűz jelzése, oltása, teendők tűz esetén
- Közmű elzárás
- Életvédelmi előírások
- Villamos berendezések kezelése
- Hordozható tűzoltó készülék használata, azok felülvizsgálata
- Tűzvédelmi szabályzat

3.2. Tűzvédelmi szakvizsga

A jogszabályban és az alábbiakban felsorolt foglalkozási ágakban, munkakörökben csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy dolgozhat.

A tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök ami az Összefogás Lakásszövetkezet tevékenysége során értelmezhető lehet:

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
2. Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
3. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
4. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
5. Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
6. Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
7. Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
8. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
9. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.
10. Tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
11. Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

A szakvizsgával rendelkezők 5 évenként, továbbképzésen érvényesíthetik bizonyítványukat.

A tűzvédelmi szakvizsgáról bizonyítványt kell kiadni, melyet a munkavállalónak magánál, illetve elérhető helyen kell tartania, és azt ellenőrzéskor be kell mutatnia. Vizsgabizottsági tag csak megfelelő képesítéssel rendelkező személy lehet. A szakvizsga bizonyítványt az azzal rendelkező munkavállalótól nem megfelelő munkavégzés esetén a munkavállaló közvetlen vezetője köteles bevonní.

Az Összefogás Lakásszövetkezetnél tűzvédelmi szakvizsga az alábbi munkakörökre kellene: hegesztést végző lakatos.

3.3. Tűzriadó Terv

A 30/1996 (XII.6) BM rendelet 4.§ értelmében az Összefogás Lakásszövetkezetnek nem szükséges tűzriadó tervet készíteni.

3.4. Tűzjelzés előírásai

A legkisebb tűzesetet, még az eloltottat, vagy önmagától megszűnt eseteket is jelenteni kell a Tűzoltóságnak a 105, vagy a 112 kapcsolású telefonszámon, késedelem nélkül.

A tűzjelzésnek tartalmaznia kell

- A pontos címet.
- A tűzeset helyének pontos meghatározását.
- Emberélet van-e veszélyben, vagy veszélyeztetve.
- Milyen anyag ég.
- A közvetlen környezetben lévő veszélyeztetett területek.
- A bejelentő nevét, pontos címét, és a tűz jelzésére használt telefon azonosítási számát.

A tűzjelzést követően – amennyiben lehetőség van rá, illetve akkor, ha az nem jár az élet veszélyeztetésével - a helyszínen tartózkodó személyeknek meg kell kezdenie a tűz oltását. A tűzoltás során a Tűzoltóság megérkezését követően a tűzoltás vezető utasításainak minden munkavállaló köteles eleget tenni. Felhívásra, ellenszolgáltatás nélkül, a megnevezett eszközöket, gépjárművet, felszerelést a tűzoltással kapcsolatos célokra rendelkezésre kell bocsátani.

Tűz esetén, a TVSZ-t, valamint a területre érvényes tervdokumentációt, a Tűzoltóság megérkezésével egy időben, a Tűzoltás vezetőjének át kell adni.

4. HASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

4.1. Használatra vonatkozó szabályok

Az Összefogás Lakásszövetkezet helyiségeit csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési) engedélyben megállapított rendelkezésnek megfelelően szabad használni. Anyag előállítását, feldolgozását, használatát, tárolását, illetőleg egyéb tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad folytatni.

Helyiségben, szabadtéren, építményben csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tárolni, a helyiségenkénti előírás szerint és mennyiségben.

A munkahelyeken a tevékenység befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni. Az ellenőrzés terjedjen ki a közlekedő utak, nyílászárók szabadon hagyására, a tűzveszélyes anyagok eltávolítására az erre a célra kijelölt helyre, áramtalanításra, villamos készülékek, berendezések leválasztására, stb. A fentieket valamennyi munkavállaló köteles elvégezni, valamint az esetleges hiányosságokat elmenetele előtt megszüntetni.

4.2. Tűzveszélyes tevékenység

Tűzveszélyes tevékenység az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, és/vagy nyílt lánggal, izzással, parázslással, szikrázással jár. Tűzveszélyes tevékenységet tilos végezni olyan helyen, ahol a tevékenység, tüzet, vagy robbanást okozhat mindaddig, amíg a tűz- és robbanásveszélyt meg nem szüntették. Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra kialakított helyen szabad végezni.

Alkalmoszerűen tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés, lángvágás, lemezforrasztás, szabadban való tüzelés stb.) csak az arra jogosult és helyszíni ismerettel rendelkező vezető által előzetesen kiadott írásos engedély alapján szabad végezni, tűzveszélyes munkavégzés csak a fenti engedély birtokában, legalább plusz egy fő felügyelete mellett végezhető. A helyszíni munkavégzés feltételeinek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége.

Külső vállalkozók által végzett tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyt, a munkát végző kivitelező köteles kiadni, melyet az Összefogás Lakásszövetkezet műszaki csoportvezetőjének be kell mutatni. A műszaki csoportvezető azt szükség esetén kiegészíti a helyi sajátosságoknak megfelelő tűzvédelmi előírásokkal. Ennek hiányában tűzveszélyes munka nem végezhető.

A vonatkozó rendeletben meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet, a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet. Ezt a tűzvédelmi tevékenység végzésének engedélye kiadása során ellenőrizni kell.

Tűzveszélyes tevékenység végzésénél az ott keletkező tűz oltására alkalmas (az engedélyben meghatározott számú) tűzoltó felszerelést, készüléket, felügyeletet, a munkát elrendelő tartozik biztosítani.

Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgálathoz kötött munkakör esetében a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.

A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, mely később tüzet, vagy robbanást okozhat. A munka befejezését az engedélyt kiadó személynek be kell jelenteni, a munkát végzőnek a helyszínt írásban át kell adnia.

Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység egyéb feltételei:

- Nyílt lánggal járó hegesztési, forrasztási munkát csak szakképzett, kellően kioktatott és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező munkavállaló végezhet.
- Az épület létesítményeiben acetilén gázfejlesztő-készüléket használni nem szabad.
- Nyílt lánggal járó tevékenység végzésénél egyidejűleg legalább két személynek kell jelen lenni.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésekor legalább egy kézi tűzoltó készüléket, és írásbeli engedélyben meghatározott egyéb eszközt kell készenlétben tartani.
- A tűzveszélyes tevékenység közelében (alatta, felette, mellette) lévő el nem távolítható éghető anyagot a veszélyes mértékű felmelegedéstől, meggyulladástól nem éghető védőlemezzel, vizes-ponyvával vagy más módon védeni kell.

- A fémolvadék szintenkénti áthullását, éghető anyagra kerülését meg kell akadályozni.
- Amennyiben a hegesztő-felszerelés (gázpalackok) nem a hegesztendő szinten van egy személynek a hegesztő-felszerelés közelében, kell tartózkodni.
- Váratlan esemény - tűz, robbanás, közvetlen tűzveszély stb. - bekövetkeztekor az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet azonnal abba kell hagyni, a használt készüléket ki kell kapcsolni. Az előírt jelentési kötelezettséget teljesíteni kell.

Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység kizárólag a karbantartó műhelyben végezhető.

4.3. Dohányzás és nyílt láng használata

Égő dohány neműt, gyufát tilos olyan helyre tenni, illetve eldobni, ahol az, tüzet vagy robbanást okozhat.

Dohányozni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot előállítanak, tárolnak, feldolgoznak. A dohányzási tilalmat biztonsági jellel kell jelölni.

A kijelölt dohányzó helyeket, a jogszabályban előírt táblákkal kell jelölni. A dohányzásra kijelölt helyeken az elhasznált dohány neműk elhelyezésére megfelelő számú és méretű hamutartót kell elhelyezni, és ezen edények kiürítéséről folyamatosan gondoskodni kell.

A hamutartók tartalmát éghető anyagú gyűjtőbe üríteni szigorúan tilos!

Az ügyvezető megtilthatja a dohányzást, és aki e rendelkezést megszegi felelősségre vonható.

Az Összefogás Lakásszövetkezet telephelyén zárt légterű helyiségekben tilos a dohányzás. Dohányozni kizárólag a kijelölt nyílt légterű helyeken szabad.

4.4. Tárolás szabályai

Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot - ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba - a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.

A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.

4.5. Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadtéren vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás és a hatékony szellőzést biztosították.

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.

A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag csomagolásán, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egyedi és gyűjtőcsomagolásán az anyag robbanásra, vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni, ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik

4.6. Tűzoltási út, terület és egyéb utak

A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszerezési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.

Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószerkezetét továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést és készüléket eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

A menekülési útvonal leszűkítése – a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség méretéig –, továbbá ott éghető anyag tárolása, burkolat elhelyezése a tűzvédelmi hatóság engedélyével történhet.

A kiürítésre és menekülésre számításba vett nyílászáró szerkezeteket – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat – amíg a helyiségben tartózkodnak, lezárni nem szabad.

A menekülésre számításba vett közlekedőkön, lépcsőházakban robbanásveszélyes és tűzveszélyes anyagok nem helyezhetők el. Épületek menekülési útvonalai nem szűkíthetők le.

4.7. Világító, és villamos berendezések

A létesítmények területén gyertya, mécses, vagy más tűzveszélyes folyadékkal üzemeltetett világító eszköz nem használható, de rendezvény alkalmával - indokolt esetben - az ügyvezető engedélyt adhat rá. A világító berendezést, eszközt úgy kell rögzíteni és használni, hogy az, környezetére veszélyt ne jelentsen.

A világító berendezések folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell. A berendezéseket üzemeltetés közben éghető anyagra helyezni nem szabad, olyan távolságot kell biztosítani, hogy környezetére veszélyt ne jelentsen.

A létesítmény villamos berendezéseit a vonatkozó szabványnak, illetve szabályok szerint kell létesíteni és használni. A kapcsoló táblák feliratainak olvashatóságáról, esetenkénti felújításáról gondoskodni kell. A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell tartani, hogy az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.

A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok rendeltetését, továbbá e kapcsolók ki és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni. Villamos berendezések szerelését, karbantartását és javítását csak szakember végezheti.

A villamos gépet, berendezést, és egyéb készüléket a tevékenység befejezését követően ki kell kapcsolni (kivéve a folyamatos üzeműre tervezett gépek).

Villamos berendezést használaton kívül helyezés esetén, a villamos hálózatról le kell választani. A létesítmények területén csak biztonságosan használható gép berendezés és készülék üzemeltethető.

A villamos háztartási készülékek és ipari berendezések esetén a készülékekre kiadott kezelési és karbantartási utasítások betartása kötelező.

Az Összefogás Lakásszövetkezet munkaterületein a helyiségekben, az elektromos szekrényekben, csak a szabványban megjelölt tartalék alkatrészek helyezhetők el, illetve tarthatók. Minden más idegen anyag, berendezési tárgy elhelyezése tilos!

4.8. Tűzoltó készülékek

A létesítményben legalább az alábbi oltóegységeknek megfelelő tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani:

Irodaszárny földszint: 230m² - 5 oltóegység: 21A 89B

Irodaszárny emelet: 230m² - 5 oltóegység: 21A 89B

Tanácsterem + előtér: 120m² – 4 oltóegység: 13A 70B

Raktárak, műhely, gépkocsi tároló: <100m² – 3 oltóegység: 13A 55B / helyiség

Az üzembentartónak, negyed éves időszakokban szemrevételezéses ellenőrzés alá kell vonnia a tűzoltó készülékeket, melyekről naprakész nyilvántartást kell vezetni.

A tűzoltó készülékeket karbantartatni kell megfelelő végzettségű személlyel, illetve szervezettel lehet.

A készülékeknek egyenként azonosíthatónak kell lenniük.

4.9. Időszakos ellenőrzések felülvizsgálatok és karbantartás

Az Összefogás Lakásszövetkezet területein található berendezések tűzvédelmi felülvizsgálatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

Az ellenőrzések dokumentálása a Tűzvédelmi ellenőrzési naplóban történik.

4.10. A munka befejeztével kapcsolatos feladatok

A napi munka befejezésekor (záráskor) az intézmény összes helyiségét a vezető vagy megbízottja köteles ellenőrizni a megelőző tűzvédelem szempontjai szerint.

Az ellenőrzésnek ki kell terjedni:

- a kijelölt dohányzóhelyek állapotára;
- a hamutartó edények kiürítésére;
- a takarítási munkák ellenőrzésére;
- a közlekedési utak szabadon tartására;
- a helyiségek biztonságos zárására, hulladék elszállítására;
- az áramtalanítás végrehajtására;
- a tűzoltó-felszerelések, készülékek és vízszerezési helyek szabadon tartására.

5. EGYES LÉTESÍTMÉNYEKRE, HELYSÉGEKRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

5.1. Raktár

A raktár helységben a **dohányzás és nyílt láng használata tilos!** A raktárban a raktározás és tárolás tűzvédelmi utasításait, előírásait be kell tartani, fokozott figyelmet fordítva az anyag nemenkénti tárolására.

A közlekedési utakat még ideiglenesen sem szabad eltorlaszolni, azon anyagot tárolni nem szabad. A raktárba bejövőket minden munkavállalónak figyelmeztetnie kell a dohányzás és nyílt láng használatának tilalmára.

5.2. Iroda helyiségek, folyosók, vizesblokk

Az irodákban, csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokat, eszközöket, berendezéseket és felszereléseket szabad tárolni és használni. Az irodák, ki és bejáratait, folyosóit, lépcsőházait, – leszűkíteni, eltorlaszolni – még ideiglenesen sem szabad, mivel ezek egyben a menekülési útvonalat is jelentik.

Az elektromos főzőlap és kávéfőző csak a használati utasítás előírásainak megfelelően, illetve betartása mellett használható. A fenti elektromos berendezéseket (kereskedelem által forgalomba hozott) jelzőlámpával és kismegszakítóval ellátott csatlakozási pontokról lehet csak használni.

Az iroda épületen belül, jó látható helyen ki kell függeszteni a Tűzbejelentő tálát, feliratot, melyen a tűzoltóság, mentők, rendőrség telefonszámait fel kell tüntetni.

A helyiséget utolsóként elhagyónak, meg kell győződnie arról, hogy nem maradt-e olyan körülmény, mely később tüzet vagy robbanást okozhat.

5.3. Karbantartó műhely tűzvédelme

A műhelyekben tűzveszélyes folyadék tárolása tilos! E szabálytól eltérni csak abban az esetben lehet, ha a folyadékok részére fémlemez szekrény áll rendelkezésre. A műhelyekben csak 1-1 db. fémszekrényt lehet ilyen célra használni, amelyben 20 liternél több tűzveszélyes folyadék (anyag) nem tárolható.

Tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés, forrasztás, stb.) a helyiség kizárólagosan e célra kijelölt területén szabad folytatni. Ezen tevékenység folytatásához külön engedély nem szükséges.

A helyiségben csak szakmai végzettséggel és az érvényes tűzvédelmi vizsgabizonyítvánnyal rendelkező dolgozó végezhet hegesztési, forrasztási munkát.

Az elfolyt olajat tűzveszélyes folyadékot erre a célra rendszeresített edénybe kell gyűjteni, azt a kijelölt helyre el kell szállítani.

5.4. Folyosó, közlekedők, előterek

A helyiségeket csak a rendeltetésüknek megfelelően szabad használni.

A folyosón, a közlekedőben, az előtérben a zavartalan közlekedés lehetőségét mindenkor biztosítani kell. A közlekedők szélességét anyagokkal, bútorokkal leszűkíteni, azokon reklámcélokra szolgáló tárgyakat vagy éghető anyagokat elhelyezni még átmenetileg is tilos!

5.5. Konferenciaterem (Nagy tárgyaló terem)

A helyiségben az asztalokat, székeket úgy kell elhelyezni, hogy a kijáratok és vészkijáratok felé legalább 1,2 m széles út biztosítva legyen.

Előadás, rendezvény ideje alatt a bejáratú ajtókat nem zárt állapotban kell tartani, amíg a bent lévők el nem távoztak a helyiségből.

A rendezvényeken a székeket úgy kell elhelyezni, hogy a széksorok legalább két oldalról megközelíthetők legyenek.

A konferenciaterem befogadóképessége 98 fő. Az érvényes (létesítés, ill. átalakítás kori) kiürítési számítást a 3. sz. melléklet tartalmazza.

6. TŰZVÉDELMI HÁZIREND

6.1. Feladatok esetleges tűz esetén

Tűz esetén mindenkinek, aki a tüzet észleli, kötelessége:

- tüzet jelezni, ill. azonnal jelenteni az illetékes Tűzoltóságnak;
- a tűzoltást megkezdeni;
- a veszélyeztetett embertársait és az anyagiakat menteni;
- a tűzoltókat a tűzoltásban - azok utasításai szerint - segíteni,
- a tűz keletkezési okára, körülményire utaló nyomokat, jelenségeket, eseményeket megjegyezni, megóvni és az illetékeseknek rendelkezésére, bocsátani.

6.2. A tűz jelzése, jelentése és oltása

A tüzet észlelő személy köteles azt azonnal jelezni, a környezetét riasztani, a tűzjelzést továbbadni, addig, míg a létesítmény, illetve a környezete riasztása meg nem történt.

A tűzjelzést, intézményen belül „tűz van” kiáltással kell végrehajtani.

A tűzjelzést a tűzoltóság felé (telefonon) az alábbi adatok közlésével kell végrehajtani:

- a bejelentő neve, beosztása, elérhetősége
- az intézmény neve és pontos címe (Város, utca, házszám)
- mi ég, épület, épületrész, emelet, raktár stb.
- emberélet van-e veszélyben;
- a tűz által veszélyeztetett létesítmények

A tűzesetet jelenteni kell továbbá:

- az ügyvezetőnek,
- a rendőrségnek;

A tűz esetén tanúsítandó magatartás és teendő, ha a tüzet észlelő személy egyedül van

- a tűzoltóság és a környezet riasztása;
- a helyiségbe, vagy a területre történő bejutás biztosítása;

- az érintett terület kiürítése, elhagyása (fegyelmetlenül és pánikkeltés nélkül)
- a rendelkezésre álló eszközökkel a tűz oltásának megkezdése;
- a mentési munkák megkezdése, ajtók, ablakok zárva tartásával megakadályozni, illetve késleltetni a tűz továbbterjedését;
- a tűztől távol tartani a kíváncsiskodókat;
- a tűzoltóság megérkezésekor tájékoztatni kell a tűzoltás vezetőit az addig megtett intézkedésekről, részére a szükséges felvilágosítást meg kell adni, és az utasításait végre kell hajtani.
- tűz esetén csak azok a személyek maradjanak az egység területén, akik a tűz oltásával, vagy a személyek és az anyagok mentésével foglalkoznak, a többi személy vonuljon biztonságos helyre;
- a tűz oltását és a mentési munkákat a helyszínen lévő vezető beosztású személy köteles irányítani.

A kezdetleges, kis terjedelmű tűz észlelésekor minden mozgásában nem gátolt munkavállaló kötelessége, hogy a munkahelyén készenlétben lévő tűzoltó készülékekkel és eszközökkel a tűz oltását megkezdje.

A tűz oltását - segítségkérés nélkül - csak akkor szabad megkezdni, ha annak eloltása a rendelkezésre álló tűzoltó készülékekkel, eszközökkel biztos eloltást eredményez, és nem jár az élet kockáztatásával.

Vízzel oltás megkezdése előtt a környezetet áramtalanítani kell. Az áramtalanítás ténye akkor fogadható el, ha azt kellő helyi ismerettel rendelkező végezte el, és azt a tűzoltást végzők tudomására hozza.

Az áramtalanítással egyidejűleg gondoskodni kell a gázvezeték főelzárójának lezárásáról is. Zárt helyiségben keletkezett - kifejlődött tűz esetén a helyiség ajtaját csak akkor szabad kinyitni, ha a tűz oltása már elő van készítve. Ez esetben a fellobbanó szúróláng veszélye miatt az ajtó nyílásába állni nem szabad. Beavatkozás során első feladat az **életmentés**. Égő embert pokróccal, köpennyel vagy zuhannyal oltjuk el.

A tűz oltásának megkezdése előtt - az égő anyagtól függően - meg kell határozni az oltás módját, az oltásra használt anyagot és eszközt.

Elektromos tűznél vízhasználat előtt áramtalanítani kell. Folyadékok tüzeit vízzel oltani nem szabad - kivéve hivatásos tűzoltóknak. Nagy figyelmet kell fordítani a tüzesetek során keletkező veszélyekre:

- füst- és gázmérgezés veszélyére,
- berendezési tárgyak (bútorok) elborulására és omlásveszélyekre.

A tűz oltásának irányítását - jelenléte esetén - a tűzvédelmi vezető végzi. Hivatásos tűzoltó jelenléte esetén a tűzoltás irányítását csak a hivatásos tűzoltó láthatja el.

Tűz esetén a közelben tartózkodóknak fegyelmezett, nyugodt magatartást kell tanúsítani, a tűzoltás vezetőjének intézkedéseit végre kell hajtani. Minden tüzet - a helyileg eloltott tüzet is -, robbanást a kárösszegre való tekintet nélkül jelenteni kell a hatóságnak.

7. TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK MEGSZEGÉSÉNEK KÖVETKEZMÉNYEI

Az előírások megszegése, vagy mulasztás esetén, fegyelmi felelősségre vonást kell alkalmazni, az eset súlyosságának, vagy ismétlődésének a figyelembevételével.

A kötelező törvényben, szabványban, szabályzatban és a megelőző tűzvédelmi rendelkezésekben foglaltak megszegése esetén a 116/1996. (VII. 24.) kormányrendelet I.§ értelmében az intézmény, tűzvédelmi bírsággal (pénzbírsággal) sújtható.

A Tűzvédelmi Hatóság képviselője helyszíni bírságot szabhat ki, abban az esetben ha valaki:

- Tűzesetet, vagy tűzveszélyt észlel és azt a hatóságoknak - mihelyt teheti - nem jelenti, úgyszintén aki a tűzjelzésre távbeszélőjét nem bocsátja rendelkezésre.
- Nem tesz eleget a hatóság azon felhívásának, hogy a tűzoltásban személyesen közreműködjék, hogy járművét, vagy a tűzoltáshoz szükséges eszközt, a tűz oltásához bocsássa rendelkezésre.
- Tűz esetén a tűzoltás vezetőjének intézkedését nem hajtja végre, vagy a tűzoltás eredményessége érdekében szükséges információt, felvilágosítást nem adja meg.
- A kötelező tűzvédelmi oktatáson való részvételt megtagadja, vagy az oktatásban nem vesz részt, pénzbírsággal sújtható.
- Bűncselekmény minden olyan tevékenység és mulasztás, amely Magyarország rendjét, az állampolgárok személyét és vagyonát sérti, illetve veszélyezteti.

Tűzvédelmi bírság szabható ki

1. Az alábbi esetekben:

- a) tűzvédelmi szabály megszegéséért, ha az, közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt, illetőleg tüzet idézett elő, vagy veszélyezteti a személyek biztonságát, akadályozza a mentésüket; az építményben raktározott, tárolt anyag, termék mennyisége meghaladja a vonatkozó jogszabályban megengedett tűzterhelési értékeket; gátolja, nehezíti a tűzoltóság

- beavatkozását; akadályozza, veszélyezteti az oltóvíz ellátást vagy annak felhasználását;
- b) a tűzjelzéshez és a tűzoltáshoz szükséges eszköz, felszerelés, készülék, berendezés, oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának, karbantartásának vagy ellenőrzésének elmulasztásáért, illetőleg rendeltetéstől eltérő - engedély nélküli - használatáért;
 - c) létesítményi tűzoltóság létszámával, képzésével kapcsolatos rendelkezések megszegéséért;
 - d) a tűzoltó technikai termék forgalmazásának, javításának, ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának a jogszabályban, tűzvédelmi műszaki követelményben és a tűzvédelmi hatósági engedélyben foglaltaktól eltérő végzéséért, vagy ezen tevékenység során a termékek működőképességének veszélyeztetéséért;
 - e) ha külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően nem kérték meg a tűzvédelmi hatóság engedélyét;
 - f) ha a tűzvédelmi szabályok, előírások érvényesítésére vonatkozóan a tervező, illetőleg a kivitelező valótlan nyilatkozatot adott;
 - g) ha a munkavállalók tűzvédelmi oktatásáról a munkáltató a törvényben előírt határidőre nem gondoskodott;
 - h) ha a tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött tevékenységet szakvizsga nélkül végzik;
 - i) ha jogszabályban előírt esetben a létesítmény üzemeltetője nem gondoskodik megfelelő szervezettel, illetve tűzvédelmi szak-képesítéssel rendelkező személlyel vagy szolgáltatás igénybevételével a létesítmény tűzvédelméről;
 - j) ha a kötelezett a Tűzvédelmi Szabályzatot nem készíti el, nem gondoskodik annak megismertetéséről, betartatásáról.
 - k) jogszabályban, kötelezően alkalmazandó szabványban előírt időszakos tűzvédelmi felülvizsgálatok elmulasztásáért.

A tűzvédelmi bírság megfizetése nem mentesít a büntetőjogi, illetve a polgári jogi felelősség, valamint a létesítési hiányosságot ellensúlyozó megfelelő védelem kialakítására vonatkozó kötelezettség teljesítése alól. A tűzvédelmi bírságot kiszabó határozat jogerőre emelkedésétől számított hat hónap elteltével ismételten kiszabható tűzvédelmi bírság, amennyiben a bírság kiszabásának feltételei még fennállnak.

8. HATÁLYBA LÉPTETŐ RENDELKEZÉSEK

Ezen tűzvédelmi szabályzatban, valamint az érvényben lévő tűzmegeelőzéssel kapcsolatos jogszabályokban, szabványokban, szabályzatokban foglalt előírásokat minden munkavállaló külön felhívás nélkül köteles betartani. Az ellen, aki a jelen utasításban meghatározott előírásokat nem hajtja végre - amennyiben cselekménye súlyosabb megítélés alá nem esik, - fegyelmi eljárást kell indítani.

A jogszabályba ütköző súlyosabb tűzvédelmi mulasztás szabálysértési-, illetve büntetőjogi felelősségre vonással jár. A szervezetnél minden vezető és beosztott munkavállaló köteles a Tűzvédelmi szabályzatban előírtakat megismerni és betartani. A vezetők kötelesek a Tűzvédelmi szabályzatot a beosztottakkal megismertetni, és az ismeretekről meggyőződni, oktatások keretén belül.

A Tűzvédelmi szabályzat rendelkezéseinek módosítását, kiegészítését az ügyvezető kezdeményezheti. A Tűzvédelmi szabályzat végrehajtásának ellenőrzése a vezetők feladata. Érvényesülését a vezetőknek kell biztosítani.

A Tűzvédelmi szabályzatot évenként felül kell vizsgálni a vonatkozó törvények és végrehajtása tárgyában kiadott rendelkezések módosulásának megjelenését követően, és ha szükséges módosítani kell.

Ha a módosítás vagy kiegészítés a szabályzat tartalmának egyharmadát eléri, új Tűzvédelmi szabályzatot kell kiadni.

A jogszabályban, illetve a létesítményben történő változásokat a Tűzvédelmi szabályzat mellékleteként a módosítást követő 30 napon belül be kell vezetni és lefűzni. A tűzvédelmi dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, benne javítást végrehajtani, szigorúan tilos!

I. sz. melléklet: Engedély a tűzveszéllyel járó munka végzéséhez

Az 1996. évi XXXI. törvény értelmében a engedélyt adok a(z)(cég, intézmény)nevű dolgozójának, szakvizsga bizonyítvány száma:..... Kelte: Budapest, 20..... részére az Összefogas Lakásszövetkezet tulajdonában levő építményben tűzveszélyes munka végzésére.

Munkavégzés helyszíne:

Engedélyezett, tűzveszéllyel járó munka megnevezése:

.....

A munkavégzést az alábbi feltételekkel engedélyezem:

- Hegesztést, vágást, (csak megfelelő képzéssel rendelkező, a tűzvédelmi jogszabályokra kioktatott és vizsgázott személy végezhet ilyen munkát, és munkaeszközének, berendezésének kifogástalan állapotban kell lennie).
- A tűzveszélyes munka végzését annak megkezdése előtt a közvetlen felettesnek jelezni kell, arra szóbeli engedélyt kell kérni.
- Tűzveszélyes tevékenységet tilos minden olyan helyen végezni, ahol az, tüzet, vagy robbanást okozhat mindaddig, amíg a tűz vagy robbanás veszélyt el nem hárították.
- Tűzveszélyes tevékenységgel járó munkát egyedül végezni tilos!
- A munkavégzés helyén 1 db tűzoltó készüléket kell készenlétbe tartani.
- A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt, ami tüzet vagy robbanást okozhat távozása után, meg kell szüntetnie. A munka befejezését az engedélyt adónak jelenteni kell.
- Az engedélyben felsorolt előírásokat a tűzveszélyes munkát végző köteles tudomásul venni és azok folyamatos betartásáért büntetőjogi felelősséggel tartozik.

Kelt:

Molnár István
Ügyvezető igazgató

Név
Munkakör
tűzveszélyes munkát végző

Engedély érvényesség: visszavonásig

II. sz. melléklet: Ellenőrzések és dokumentálásuk

Érintett műszaki megoldás	Ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
tűzoltó készülék	3 hónap (+1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+1 hónap), 12 hónap (+1 hónap), 5 év (+2 hónap), 10 év (+2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
Tűzcsap	6 hónap (+1 hét)		12 hónap (+ 1 hét)		Az időszakos felülvizsgálattal egy idejűleg	

III. sz. melléklet: Konferenciaterem kiürítési számítása

Kiürítés számítás a 28/2011. BM rendelet előírásai alapján			
A számítás helye, a létesítmény megnevezése:		Létesítmény befogadóképessége: 90 fő	
1165 Budapest, Hilda u. 1. - Konferencia terem			
Első szakasz: a veszélyeztetett helyiség kiürítése			
t_{1a}	A veszélyeztetett helyiség kiürítésének időtartama a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő	$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{il}}{v_i} \leq t_{1meg}$	
S_{il}	a fenti útvonal az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve	12	m
v_i	Az útszakaszokhoz tartozó - vízszintes haladási sebesség (16 - 30 - 40)	30	m/min
	- haladási sebesség lépcsőn lefelé (10 - 20 - 20)		m/min
	- haladási sebesség lépcsőn fölfelé (8 - 15 - 15)		m/min
-	A helyiségben egy főre jutó alapterület nagysága (1-ig, 1-25-ig, >25)	1,14	m ²
t_{1a}	A tűzszakasz, a létesítmény legkedvezőtl. helyiségeinek kiürítési időtartama:	0,40	min
t_{1meg}	kiürítés első szakaszára megengedett időtartam	1,50	min
A kiürítés értékelése az útszakaszok hossza alapján: ($t_{1a} \leq t_{1meg}$)		Megfelelő	
Megjegyzés: A legnagyobb létszámot befogadó veszélyeztetett helyiség a konferenciaterem			
t_{1b}	A helyiségnek vagy a kijáráshoz tartozó helyiségrész kiürítési időtartama az ajtók átbecsátó képessége alapján	$t_{1b} = \frac{N_1}{kX_1} \leq t_{1meg}$	
N_1	A kijáratonként eltávolítandó személyek száma	98	fő
k	A kijáratok átbecsátó képessége	41,7	fő/m/min
x_1	az N1-hez tartozó kijárat szélessége	1,58	m
t_{1b}	A kiürítés időtartama az ajtók átbecsátóképessége alapján	1,49	min
t_{1meg}	kiürítés első szakaszára megengedett időtartam	1,50	min
A kiürítés értékelése az ajtók átbecsátóképessége alapján: ($t_{1b} \leq t_{1meg}$)		Megfelelő	
Megjegyzés: A legnagyobb létszámot befogadó veszélyeztetett helyiség a konferenciaterem			

Második szakasz: a veszélyeztetett tűzszakasz, illetve az építmény kiürítése

t_{2a}	Az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabb lévő helyiség útvonalhossza alapján	$t_{2a} = t_{1ma} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i2}}{v_i} \leq t_{2meg}$	
t_{1ma}	A helyiségeknek az első szakaszban számított kiürítési időtartama közül a nagyobbik	1,49	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	8	m
v_i	Az útszakaszokhoz tartozó - vízszintes haladási sebesség (16 - 30 - 40) - haladási sebesség lépcsőn lefelé (10 - 20 - 20) - haladási sebesség lépcsőn fölfelé (8 - 15 - 15)	16	m/min
-	A helyiségben egy före jutó alapterület nagysága	0,6	m ²
t_{2a}	Az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama:	1,99	min
t_{2meg}	kiürítés második szakaszának megengedett időtartama:	6,00	min
A kiürítés második szakaszának értékelése, az útvonalak hossza alapján:		Megfelelő	
Megjegyzés:			
t_{2b}	Az ellenőrzött tűzszakasz, építmény kiürítési időtartama, a lépcsők átbocsátóképessége, vagy a menekülési útvonal legszűkebb keresztmetszete alapján	$t_{2b} = t_{y1} + \frac{N_2}{kx_2} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i3}}{v_i} \leq t_{2meg}$	
t_{y1}	A lépcső, vagy a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, továbbá a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján	0,13	min
s_i	A lépcsőhöz vagy a legszűkebb keresztmetszethez a legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mért útszakasz hossza:	2	m
v_i	Az útszakaszhoz tartozó - vízszintes haladási sebesség (16 - 30 - 40)	16	m/min
N_2	A legnagyobb létszámot befogadó szintről a számításba vett lépcsőkön eltávolítandó személyek száma vagy a legszűkebb keresztmetszeten menekülők száma	98	fő
k	A lépcső átbocsátó képessége	41,7	fő/m/min
x_2	a lépcsőkar, vagy a legszűkebb keresztmetszet szabad szélessége	1,25	m
s_{i3}	Legszűkebb keresztmetszett hossza (lépcsők útvonal hosszaként a szintkülönbség háromszorosát kell figyelembe venni):	4,2	m
v_i	Az útszakaszokhoz tartozó - haladási sebesség lépcsőn lefelé (10 - 20 - 20) - haladási sebesség lépcsőn fölfelé (8 - 15 - 15) - vízszintes haladási sebesség (16 - 30 - 40)		m/min
s_{i3}	A lépcsőtől, vagy a legszűkebb keresztmetszettől a szabadba vezető kijáratig tartó útvonalak hossza az úttengelyen mérve:	3	m
v_i	Az útszakaszokhoz tartozó - vízszintes haladási sebesség (16 - 30 - 40)	16	m/min
t_{2b}	Az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama:	2,72	min
t_{2meg}	kiürítés második szakaszának megengedett időtartama:	6,00	min
A kiürítés második szakaszának értékelése:		Megfelelő	
Megjegyzés: Legsűkebb keresztmetszet: a főbejárat fele a lépcső			

t_{2c}	Az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama a szabadba vezető ajtók, kijáratok átbecsátóképessége alapján	$t_{2b} = t_{y1} + \frac{N_2}{kx_2} + \sum_{i=1}^n \frac{S_{i3}}{v_i} \leq t_{2meg}$	
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:	0,19	min
s_i	A szabadba vezető ajtó eléréséhez való távolság - a kiürítésnél számításba vett - a szabadba vezető ajtóhoz legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve:	3	m
v_i	A szabadba vezető ajtó eléréséhez figyelembe vett haladási sebesség:	16	m/min
N_3	Az ellenőrzött tűzszakaszból, építményből eltávolítandó személyek száma	98	fő
k	A szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége	41,7	fő/m/min
x_3	A szabadba vezető kijárat(ok) szabad nyílás-szélessége	1,88	m
t_{2c}	Az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama:	1,44	min
t_{2meg}	kiürítés második szakaszának megengedett időtartama:	6,00	min
A kiürítés második szakaszának értékelése:		Megfelelő	
Megjegyzés: A helyiségek és az épület kiüríthetősége megfelelő!			

