

***GÁL FERENC EGYETEM  
PEDAGÓGIAI KAR***

***CERVUS HOSTEL „B” KOLLÉGIUM***

***„B” OKTATÁSI ÉPÜLET ÉS BOLZA-  
KASTÉLY***

***SZARVAS, SZABADSÁG ÚT 2.  
SZARVAS, SZABADSÁG ÚT 4.  
KOSSUTH LAJOS ÚT 1-3.***

***TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT***

**2024**

**Készítette: Czesznak János tűzvédelmi főelőadó,  
Tel:06 30 9357-761  
Oklevél: CXB C 316446  
OKTÁV Esztergom 2015. 11. 10**

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 19. §. (1) bekezdése és a 30/1996. (XII. 6.) BM., illetve az 54/2014 (XII. 5.) BM. 5.1 (30/2019 VII.26 BM) (OTSZ) illetve a 30/2019 VII.26 BM rendelet 5.1(OTSZ) 8/2022 (IV.14) BM OTSZ 101/2023 (XII.29) BM rendeletek előírásainak figyelembevételével az alábbi

## **TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATOT**

adom ki.

Minden vezető beosztású dolgozó köteles ezen tűzvédelmi szabályzatot teljes egészében megismerni, a benne foglaltakat munkája során alkalmazni. Beosztás változás, illetve személycsere esetén az utasítás munkaköri átadás – átvétel tárgyát képezi.

# **A LÉTESÍTMÉNY TŰZVÉDELMI SZERVEZETE:**

- 1. TULAJDONOS: MAGYAR ÁLLAM**
- 2. FENNTARTÓ, VAGYONKEZELŐ**
- 3. DÉKÁN**
- 4. SZERVEZETI EGYSÉGVEZETŐK**
- 5. TŰZVÉDELMI VEZETŐ**

## ***TULAJDONOS FELADATAI***

1. Az Országgyűlés megbízásából felelős a tulajdonában lévő épületek tűzvédelmi helyzetéért, a tűzvédelmi jogszabályokban, szabványokban és szabályzatokban foglalt végrehajtásáért és végrehajtatásáért.
2. A tulajdonos nevében a dékán az épület tűzvédelmi helyzetére, valamint a tűzoltás feltételeire kiható változást, annak megtétele előtt legalább 15 nappal köteles a Békés Megyei Katasztrófavédelem Szeghalmi Kirendeltségének bejelenteni és gondoskodni a tűzoltás feltételeiről.
3. A Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által tartott tűzvédelmi ellenőrzéseken részt vesz, vagy intézkedésre jogosult megbízottjával képviselteti magát.
4. Az Állam fejlesztési, bővítési terveinek elkészítéséről, új gépek, berendezések, technológiák alkalmazása előtt tűzvédelmi szakembert tájékoztat és a döntések meghozatalánál véleményét figyelembe veszi.
5. Új beruházás vagy tevékenység változás esetén szakhatósággal konzultál és beszerzi a szükséges szakhatósági engedélyeket.
6. Felelős a létesítmények területén villamos hálózat, a létesítmények villamos berendezése, a villámhárítók és tartozékaik műszaki állapotának, a rendszeres karbantartásának az ellenőrzéséért, az MSZ. szabványokban előírt megfelelő állapotban tartásáért.

## ***FENNTARTÓ FELADATAI***

FENNTARTÓ: Szeged-Csanádi Egyházmegye 6720 Szeged, Aradi vértanúk tere 2.,

képviseli: Prof. Dr. Dux László rektor

1. Biztosítja az Intézmény működését anyagi szempontból.
2. Rendszeresen ellenőrzi az általa működtetett Intézmény tűzvédelmi helyzetét, a tűzvédelmi szabályok betartását, betarttatását.

3. A Munka Törvénykönyv, illetve a munkaszerződés alapján szabálysértési eljárást kezdeményez a rektor javaslata alapján a Tűzvédelmi Szabályzatban rögzített szabályok, előírások megszegőivel szemben.

### ***DÉKÁN FELADATAI***

1. A tulajdonos és fenntartó megbízásából képviseli az Egyetem és intézményei tűzvédelmi feladatai végrehajtásakor a Szeged-Csanádi Egyházmegyét.
2. Rendszeresen ellenőrzi az általa működtetett Intézmény tűzvédelmi helyzetét, a tűzvédelmi szabályok betartását, betarttatását.
3. A Munka Törvénykönyv, illetve a munkaszerződés alapján szabálysértési eljárást kezdeményez az szervezeti egység vezetők javaslata alapján a Tűzvédelmi Szabályzatban rögzített szabályok, előírások megszegőivel szemben.

### ***A SZERVEZETI EGYSÉGVEZETŐK ÉS KOLLÉGIUMI VEZETŐ FELADATAI***

1. Átruházott hatáskörben közvetlenül szervezik és irányítják a tűzvédelmi munkát a megvalósult létesítmény egészére vonatkozóan.
2. Felelősek a létesítmény tűzvédelmi helyzetéért, annak állandó fejlesztéséért, az érvényben lévő, valamint a létesítmény "Tűzvédelmi Szabályzat"-ban rögzített megelőző és mentő tűzvédelmi rendelkezések végrehajtásáért.
3. Évente egy alkalommal részt vesznek a létesítmény egészére kiterjedő tűzvédelmi szemlén, illetve megszervezik az egész intézményre kiterjedő tűzriadó gyakorlását. Személyesen részt vesznek a Katasztrófavédelmi Hatóság által tartott tűzvédelmi szemléken.
4. A Katasztrófavédelmi hatóság megkeresésére, a megelőző tűzvédelmi rendelkezések megállapítása céljából kötelesek a tűzvédelmi helyzet értékeléséhez szükséges adatokat a hatóság rendelkezésére bocsátani. Szükség esetén szakvéleményt kikérni.
5. Rendszeresen ellenőrzik a tűzvédelmi szabályok, előírások megtartását, hiányosság esetén intézkednek annak megszüntetésére.
6. Gondoskodnak a felügyeletük alá tartozó dolgozók tűzvédelmi oktatásáról, az új felvételes dolgozók munkába lépés előtti valamint az időszakos dolgozók kampánymunkák kezdetén történő tűzvédelmi oktatásáról.
7. Gondoskodnak arról, hogy a létesítmény területén üzemeltetett és üzemelésre kerülő gépek, berendezések, eszközök, vonatkozásában a létesítési és a használat tűzvédelmi rendelkezései, előírásai, az MSZ. szabványok előírásai

maradéktalanul végrehajtást nyerjenek. Biztosítják, hogy ezen berendezések engedélyek okiratai, üzemeltetési engedélye, műszaki és karbantartási előírásai, valamint a szükséges biztonsági előírásokat tartalmazó gépkönyv az üzemeltető rendelkezésére álljon.

8. Gondoskodnak a létesítmény tűzveszélyességi besorolásától függően a jogszabályban meghatározott időközönként elvégzendő villamos és tűzvédelmi felülvizsgálatokról, intézkednek a hiányosságok megszüntetéséről.
9. Megszervezi a létesítmény tűzvédelmi szervezetét és biztosítja működési feltételeit.
10. Nyilvántartatja a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett dolgozókat és gondoskodik a tűzvédelmi szakvizsgák érvényességéről.
11. Elvégezteti az intézmény helyiségeinek tűzveszélyességi kockázati besorolását. A változásokat figyelemmel kísérvé azoknak megfelelően módosíttatja a besorolást.
12. Elrendeli a dolgozók tűzvédelmi oktatását.
13. Írásban engedélyezi az alkalmi tűzveszélyes tevékenységet, vagy megbíz valakit ennek a feladatnak a szakszerű ellátásával.

***A Gál Ferenc Egyetem Pedagógiai Kar, Cervus Hostel „B” kollégium, „B” oktatási épület, Bolza-kastély építményeire, a tűzszakaszra, illetőleg a helyiségekre, a szabadterekre és veszélyességi övezetekre vonatkozó általános érvényű tűzvédelmi használati szabályok és előírások***

**1. Általános tűzvédelmi szabályok**

Az építményt csak használatbavételi (üzemeltetési) engedélyben megállapított rendeltetésének megfelelően, a tűzvédelmi előírások betartásával szabad használni. Az építményben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot szabad tartani. Az építmény üzemi helyiségeiben a Robbanásveszélyes és Tűzveszélyes anyagból csak a zavartalan termeléshez szükséges mennyiséget szabad tartani. A tevékenység során keletkezett hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, a munka befejezése után el kell távolítani a helyiségekből, gépekről stb.

A növényi olajjal, zsírral szennyezett éghető anyagot jól záró fedővel ellátott, nem éghető edényben kell gyűjteni, vagy erre a célra kijelölt helyen kell tartani. A helyiséget, gépet és berendezést állandóan tisztán kell tartani. Tűzveszélyes folyadékot szállító csőrendszerrel és tároló edénynél, továbbá gépnél és berendezésnél a folyadék csepegését meg kell akadályozni. A Robbanásveszélyes övezetbe tartozó létesítmények munkahelyein öltözőszekrényt nem szabad elhelyezni.

Az építményben a tevékenység befejezése után ellenőrizni kell a munkahelyeket. Az ellenőrzéssel megbízott személy köteles megszüntetni, vagy megszüntetésére haladéktalanul intézkedni minden olyan szabálytalanságot, amely tüzet okozhat. A helyiség bejáratainál a tűzveszélyre és a szükséges magatartásra figyelmeztető táblát kell kifüggeszteni.

**2. Dohányzás**

Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, vagy ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

Dohányozni kizárólag csak a kijelölt dohányzóhelyen, és annak közvetlen közelében szabad. A dohányzási tilalmat a vonatkozó rendeletnek megfelelő táblával kell jelölni.

A robbanásveszélyes övezetbe tartozó helyiségbe, építménybe, szabadterbe gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

A kijelölt dohányzóhelyen nem éghető anyagú edénybe kell az elhasznált dohányneműt gyűjteni, tárolni.

Az intézmény működési területén a dohányzásra külön szabályzatot kell alkotni.

### **3. Közlekedési út**

A létesítményben a közlekedési utakat állandóan szabadon kell tartani. A létesítmény belső közlekedési útjait úgy kell kialakítani, hogy tűz esetén az ott tartózkodó személyek akadálytalanul a szabadba mehessenek. A kapubejáratot, folyosót, lépcsőt, belső közlekedési utat, kijáratot, vészkijáratot, teljes szélességében állandóan szabadon kell tartani.

### **4. Kijárat, vészkijárat**

A helyiségek közötti ajtót és egyéb nyílászáró szerkezetet nyitva kell tartani. Üzemeltetés alatt a helyiség kijáratát és vészkijáratát kulccsal, vagy retesszel nem szabad lezárni. A menekülési utakat, vészkijáratok előterét minden esetben szabadon kell tartani. Azt torlaszolni elzárni tilos.

### **5. Raktározás, tárolás**

Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb éghető anyaggal együtt tárolni nem szabad. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét rendszeresen ellenőrizni kell és a káros felmelegedést meg kell akadályozni.

Éghető anyag 5 méteres szakaszai között 1 méter széles utat kell szabadon hagyni. Szabadban történő tárolás esetén a tárolási egységek 2 méter, sorok között 4 méter, kerítéstől 1 méter, göngyöleg tárolása esetén minden irányban 20 méter távolságot kell betartani. Éghető anyagból készült földem között legalább 50 cm. légteret kell biztosítani.

Állványos tárolás esetén - a raktározási magasságtól függetlenül – fő közlekedési út legalább 1,2 méter, a közlekedési út pedig legalább 80 cm. legyen.

## **6. Tüzelő és fűtőberendezések**

Az építményekben, helyiségekben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, illetve használható, amely rendeltetésszerű működés során nem okozhat tüzet, vagy robbanást.

Az égéstermék-elvezetővel rendelkező tüzelő- és fűtőberendezés csak a teljesítményének megfelelő, illetve arra méretezett kéményhez csatlakoztatható. Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelő- és fűtőberendezést szabad használni.

A fűtést és annak felügyeletét a berendezést nem ismerő, vagy arra egyébként alkalmatlan személyre bízni nem szabad. Füstelvezetésre csak jól összeillesztett, nem éghető anyagú, az égéstermék maximális hőmérsékletén is megfelelő szilárdságú füstcsövet szabad használni. A tüzelő- és fűtőberendezés, 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 hőterheléssel való üzemeltetés mellett sem haladja meg az éghető anyag gyulladási hőmérsékletének kétharmadát.

## **7. Tűzveszélyes tevékenység**

Tűzveszélyes tevékenységet tilos végezni olyan helyen, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat mindaddig, amíg a tűz- vagy robbanásveszélyt el nem hárították. Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra kijelölt helyen szabad végezni. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztés) csak a létesítmény vezetője, vagy megbízottja előzetes írásbeli engedélye alapján szabad végezni. A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.

A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munka befejezését az engedélyezőnek be kell jelenteni. Szabadban tüzet gyújtani, tüzelőberendezést használni csak úgy szabad, hogy az a környezetre tűz- vagy robbanásveszélyt ne jelenthessen. Nyílt lánggal járó tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező (hegesztés, ívhegesztés, lánghegesztés, melegítés) személy végezhet.



## **8. Világító berendezés**

Tűzveszélyes, illetve Nem tűzveszélyes övezetbe tartozó helyiségben, szabadtéren, építményben a környezetére gyújtási veszélyt nem jelentő világítás használható. A biztonsági berendezéshez és világításhoz, továbbá a térvilágításhoz külön leválasztó főkapcsolót kell létesíteni. A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, hogy az az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen. A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után a hálózatról le kell választani. A villamos berendezést, ha jogszabály, illetve nemzeti szabvány másként nem rendelkezik:

- A Tűzveszélyes, illetve Nem tűzveszélyes övezetbe tartozó építményben, szabadtéren legalább hat évenként tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni.

## **9. Villamos berendezés**

A létesítmény villamos berendezéseit a vonatkozó szabvány szerint kell létesíteni, használni és felülvizsgálni. Az építmény villamos berendezését központilag és szakaszosan is leválaszthatóan kell kialakítani. A biztonsági berendezéshez és világításhoz továbbá a térvilágításhoz külön leválasztó főkapcsolót kell létesíteni. A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, hogy az az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen. A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén, és műhelyekben pedig a napi munka befejezése után a hálózatról le kell választani. A villamos berendezést, ha jogszabály, illetve állami szabvány másként nem rendelkezik:

- A Tűzveszélyes, illetve Nem tűzveszélyes övezetbe tartozó építményben, szabadtéren legalább hat évenként tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni.  
-A felülvizsgálat során feltárt hiányosságokat a jegyzőkönyv alapján dokumentáltan szakemberrel ki kell javíttatni.

## **10. Gépi berendezés**

A Tűzveszélyes övezetbe tartozó helyiségben, illetőleg építményben csak olyan belső égésű motort szabad elhelyezni, használni, amely a környezetére gyújtási veszélyt nem jelent. Azoknál a gépeknél, amelyeknél a hőfejlődés, vagy a nyomás emelkedése tüzet, vagy robbanást idézhet elő, a technológia szabályozó

berendezéseken túl olyan korlátozó berendezést kell alkalmazni, amely a gép működését, illetőleg a hőmérséklet, vagy nyomás további emelkedését meghatározott biztonsági határértéken megszünteti. A forgó, súrlódó gépalkatrésznél a tengelynél tűzveszélyt jelentő felmelegedést meg kell előzni. A tűzveszélyes gépi berendezéseket a gyártó, forgalombahozó a biztonságos használatra vonatkozó technológiai, illetőleg kezelési utasítással köteles ellátni.

## **11. Tűzoltó berendezés, készülék, felszerelés**

Tűzoltó készüléket az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet 16. mellékletének 1. táblázata alapján, oltóanyag egységenként számolva kell kihelyezni.

A tűzoltó készüléket, eszközt, felszerelést és anyagot jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a kijárat, illetőleg a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani, helyükről eltávolítani, vagy rendeltetésüktől eltérő célra használni nem szabad. A tűzoltó berendezést, készüléket, eszközt, felszerelést és anyagot jogszabály, illetve állami szabvány előírásai szerint, azok hiányában évente ellenőrizni kell, az ellenőrzés megállapításairól nyilvántartást kell vezetni.

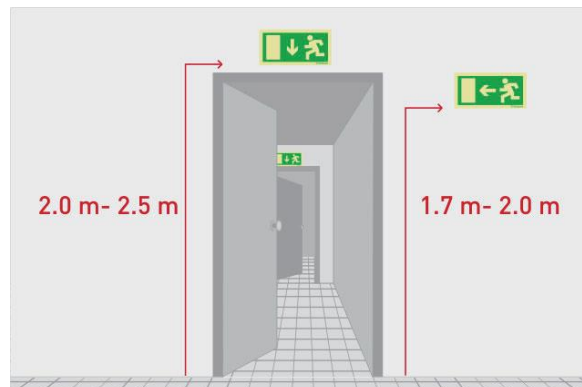
A tűzoltókészülék, tűzcsaprendszer használatára a munkavállalókat oktatni kell. A tűzoltókészülék használatára való oktatás az oktatási tematika részét kell, hogy képezze.

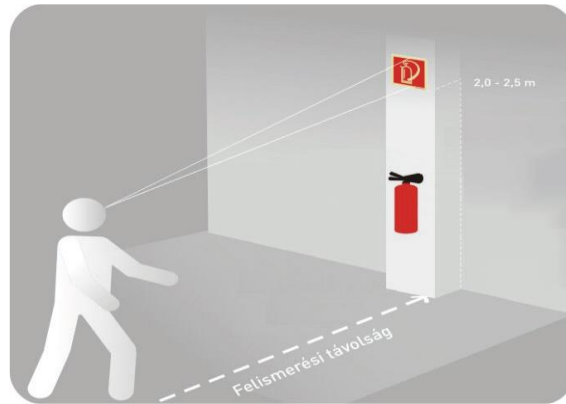


## **12. Menekülési útvonal, mentés, katasztrófa helyzet**

Menekülési útvonalak táblával, illetve vészvilágítással vannak ellátva a létesítmények területén. Az utánvilágító táblák és a világítás eltakarása, eltávolítása

szigorúan tilos. Sérülésük, meghibásodásuk esetén azonnali pótlásuk szükséges. A raktárban, helységekben, kazánházakban, zárt térben elhelyezett tűzoltó készülékeket az OTSZ szerint utánvilágító, a készüléket szimbolizáló táblával kell jelölni. A készülékek helyeit táblával szintén jelölni kell. A tűzoltó készülékeket illetve jelző táblákat eltorlaszolni szigorúan tilos. A zárt külső ajtók nyitására elhelyezett kulcsos szekrényeket szabvány szerinti utánvilágító táblával jelezni kell. a kulcsoszekrényeket, ezek jelzőtábláit mindig jól láthatóan, eltakarás nélkül kell tartani.





### **13. Tűz esetén tanúsítandó magatartási szabályok**

- A tüzet észlelő haladéktalanul köteles riasztani a dolgozókat, tanárokat, tanulókat, a rendelkezésre álló – figyelem felkeltő - eszközökkel, ennek hiányában előszóval.
- Riasztani kell a hivatásos tűzoltóságot.
- Biztosítani kell az épületek helyiségeibe történő bejutást.
- Az érintett terület kiürítése, elhagyása higgadtan és fegyelmetten, pánikkeltés nélkül történjen. Életveszély esetén a veszélyeztetett személyek mentése és biztonságosba helyezése az elsődleges feladat.
- A rendelkezésre álló eszközökkel meg kell kezdeni a tűz oltását.
- A tűz oltását megszakítások nélkül folytatni kell a tűz teljes eloltásáig, illetőleg – amíg életveszély nélkül az lehetséges – a hivatásos tűzoltók kiérkezéséig, beavatkozásáig.
- Meg kell kezdeni a mentési munkát, elsősorban az ajtók, ablakok csukva tartásával meg kell akadályozni a tűz tovaterjedését.
- A mentési munka alkalmával a megmentett javakat megfelelő biztonsági távolságra kell hordani, és az őrzéséről gondoskodni kell.
- Elektromos tűz esetén elsődleges teendőként a feszültségmentesítést kell végrehajtani, gáztűznél a gáz főelzáró csapját kell elzárni.
- Elektromos tüzet vízzel oltani TILOS!
- A tűztől távol kell tartani a kíváncsiskodókat.
- A hivatásos tűzoltóságnak minden segítséget meg kell adni a tűz színhelyén annak oltásával, esetleges tovaterjedésének megakadályozásával kapcsolatban.

- Tájékoztatni kell őket, hogy mi és hol ég, van-e robbanásveszélyes anyag a helyiségben, hol található vízvételzési lehetőség, hol lehet áramtalanítani, illetve a gázt elzárni, hol lehet a helyiségbe bejutni.

#### **14. Tűzeset utáni feladatok**

- A tűzeset utáni tűzvizsgálatban, – amelyet a katasztrófavédelmi kirendeltség végez – résztvevőknek minden segítséget meg kell adni és az általuk kért adatokat rendelkezésre kell bocsátani.
- A tűz eloltása utáni helyszínt a tűzvizsgálat lefolytatásáig változatlanul kell hagyni, a helyreállítást csak a tűzoltóság engedélye után lehet megkezdeni.

## ***ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG ENGEDÉLYEZÉSE***

Az Egyetem és az intézmények területén alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a Dékán, illetve a szervezeti egységvezetők, és az általuk megbízott személy engedélye alapján lehet végezni.

A dolgozók testi épsége, valamint az Állam tulajdonának tűztől való megvédése érdekében alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés, lángvágás, forrasztás stb.) a következő előírások betartásával lehet végezni:

- A tűzveszélyes munkálatokat a munka megkezdése előtt a tulajdonosnak be kell jelenteni, aki tűzvédelmi szakember útján köteles az engedélyt kiadónak a betartandó előírásokat ismertetni.
- Hegesztésnél minden esetben állandó, egyéb tűzveszélyes munkánál pedig a helyi körülményektől függő állandó, vagy időszakos felügyeletről kell gondoskodni.
- A felügyeletet az engedély kiadója által megbízott személy látja el. Az engedélyt két példányban kell kiállítani. Az egyik példányt a munkavégzőnek, a másik példányt az intézményvezetőnek kell átadni.
- A tevékenység után a munkát végző (felügyeletet ellátó) a helyszínt köteles átvizsgálni és megszüntetni minden olyan körülményt, ami tüzet okozhat.

- A munkahelyet a tűzveszélyes tevékenység megkezdése előtt meg kell tisztítani az éghető anyagoktól, hulladékoktól.
- A hegesztés helyétől az éghető anyagokat legalább 5 méter távolságra kell elhelyezni, s célszerű letakarni nem éghető anyagú eszközzel.
- Ha a hegesztést éghető anyagú padozatú helyiségben végzik, úgy a padozatot 5 méteres körzetben vízzel fel kell locsolni.
- Ha a hegesztés falon átmenő szerelvényen történik, vagy a közelben faláttörés van, meg kell vizsgálni a szomszédos helyiséget is.
- Nyílt lánggal járó tűzveszélyes tevékenységet csak olyan személy végezhet, akinek meg van a szakképesítése és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik.
- Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet engedélyezők névjegyzéke:

Dr. Katona Krisztina      dékán  
Feifrik Zoltán          kollégium vezető

## **TŰZVÉDELMI OKTATÁS**

Az intézmény vezetője köteles gondoskodni arról, hogy dolgozói a munka,- illetve a tevékenységi körükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket munkába állításuk előtt elsajátítsák és a tűz esetén végzendő feladatokat ismerjék, illetve előírt tűzvédelmi szakvizsgát letegyék.

A munkáltató azokat a dolgozókat, akik a munkakörükhöz szükséges tűzvédelmi ismeretekkel nem rendelkeznek, - annak megszerzéséig - az adott munkakörben nem foglalkoztathatja.

Az Intézmény oktatóit és adminisztratív, illetve műszaki dolgozóit a munkába állításkor, ezt követően szükség szerint köteles a munkakörükhöz megfelelő tűzvédelmi oktatásban részesíteni. Az alkalmazottakat évente egy alkalommal, illetve ha munkakörük változik, vagy új technológia kerül alkalmazásra, tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.

Az alkalmazottak az oktatáson való részvételüket aláírásukkal igazolják.

Az oktatás terjedjen ki:

- A munkahely és a munkafolyamat tűzveszélyességére.
- A munkahelyre vonatkozó megelőző tűzvédelmi rendelkezésekre.
- Tűzjelzés lehetőségére, módjára.
- A tűz esetén követendő magatartásra, tűz eseténi feladatokra. Személyek értesítése, mentése, anyagi javak mentése.
- A munkahelyen található, illetve elhelyezett tűzoltókészülékek, eszközök és felszerelések használatára.
- A tűzvédelmi szabályok megszegésének következményeire.

A következő munkakörökben lévő dolgozók kötelezettek tűzvédelmi szakvizsgára:

- A hegesztést és nyílt lánggal járó tevékenységet végzők, illetve az OTSZ szerinti Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok felhasználói, illetve éghető gáz felhasználók.

**TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGÁRA KÖTELEZETTEK JEGYZÉKE:**

---

---

---

---

## ***A létesítmény építményeire, szabadtereire és helyiségeire vonatkozó tűzvédelmi szabályok, előírások***

### **1. IRODA, TANSZÉKI SZOBA**

A helyiségek Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartoznak. A helyiségek ajtáját, a közlekedést szolgáló utakat és a helyiségekben elhelyezett tűzoltó készülékeket eltorlaszolni átmenetileg sem szabad. A tűzoltóság értesítése céljából a telefonkészülékek közelében jól látható helyen a tűzoltóság, illetve Katasztrófavédelem központ segélyhívó számát (112) fel kell tüntetni.

A helyiségekben a papír és egyéb éghető hulladékok gyűjtésére megfelelő edényt (papírkosár) kell biztosítani, amelyeket naponta ki kell üríteni.

A helyiségekben esetenként használt elektromos főzőberendezések (kávéfőző, rezsó) alá nem éghető anyagú alátétet kell elhelyezni. A munka befejezése után az elektromos berendezéseket, készülékeket a hálózatról le kell választani.

Amikor a helyiségekben személyek tartózkodnak, a helyiségek ajtóit nem szabad kulcsra zárn.

A munka befejezése után a helyiségeket tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni.

A helyiségekben magasabb tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot tilos tárolni.

### **2. VIZESBLOKK**

A vizesblokk Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik.

A vizesblokkban magasabb tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot tilos tárolni.

A helyiségben a közlekedést szolgáló utat és ajtót állandóan szabadon kell tartani.

### **3. EBÉDLŐ – KÖZÖSSÉGI HELYSÉG**

Az ebédlő helyiség Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik. A helyiségben a közlekedést szolgáló utat és ajtót állandóan szabadon kell tartani.



Az ebédlőben elhelyezett gázüzemű főzőberendezések éves karbantartását és felülvizsgálatát el kell végezni. A főzőberendezésekre vonatkozó használati utasítást jól látható helyen kell elhelyezni.

Az ebédlőhöz tartozó közlekedő folyosón rendszeresített tűzoltó készülékeket könnyen hozzáférhető helyre kell elhelyezni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

A munka befejezése után a helyiséget tűzvédelmi szempontból (főzőberendezések, tárolás stb.) át kell vizsgálni.

#### **4. FOLYOSÓK, KÖZLEKEDŐ, ELŐTÉR, LÉPCSŐHÁZ**

A folyosók és a közlekedő Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartoznak.

A folyosókon állandóan biztosítani kell az akadálytalan közlekedést (menekülési útvonal), eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. A tűzoltó készülékeket, jól látható helyen, könnyen hozzáférhetően kell elhelyezni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. A fali tűzcsap szekrények könnyű hozzáférhetőségét állandóan biztosítani kell.

A folyosóról, közlekedőről nyíló ajtókat az oktatás ideje alatt kulcsra zárni nem szabad. A tanítás ideje alatt ellenőrizni kell a menekülési útvonalakon található ajtók nyitva tartottságát. Az ajtók szárnyainak visszacsukódás elleni rögzítését meg kell oldani.

#### **5. TANTERMEK**

A helyiségek Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartoznak. A helyiségek ajtajait, amíg ott hallgatók, oktatók tartózkodnak, bezárni tilos.

A helyiségekben csak az ott folytatott tevékenységhez használatos anyagok, eszközök, segédeszközök helyezhetőek el (írásvetítő, videó, televízió stb). A tantermek ajtajait és a helyiségek közlekedési útjait még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni. A tantermekben elhelyezett elektromos eszközöket az oktatás után ki kell kapcsolni, gondosan át kell vizsgálni a helyiséget tűzvédelmi szempontból.

#### **6. SZERTÁR, SPORTSZERTÁR**

A szertár Tűzveszélyes osztályba, KK kockázati besorolásba tartozik.

A szertárban a nyílt láng használata tilos. A tilalmat szabvány szerinti táblával jelölni kell.

A helyiség közlekedési útjait és az ajtót eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. A szertárban 1 db tűzoltó készüléket kell elhelyezni. A helyiségben kifogástalan állapotú, tüzet nem okozó világítás alkalmazható. A szertár használata után az elektromos berendezéseket, készülékeket ki kell kapcsolni. A helyiséget tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni, a tüzet okozható szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

## **7. HŐKÖZPONT**

A hőközpont Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik. A helyiség ajtajait állandóan zárva kell tartani. A helyiségben csak az arra illetékes, kioktatott dolgozó léphet be, tartózkodhat ott. A helyiségben javítást végezni csak az elektromos áram lekapcsolása után szabad. A helyiségben 1 db tűzoltó készüléket kell elhelyezni. A helyiségben magasabb tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot tárolni tilos. A helyiség ajtaján 1 db figyelemfelkeltő és tartózkodást tiltó táblát kell elhelyezni.

## **8. OLVASÓSZOBA**

Az olvasószoba Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik.

Az olvasószobában a dohányzás és a nyílt láng használata tilos. A tilalmat szabvány szerinti táblával jelölni kell.

A helyiség közlekedési útjait, az ajtót állandóan szabadon kell hagyni. Amíg az olvasószobában személy(ek) tartózkodik, az ajtót bezárni tilos. A helyiségben 1 db tűzoltó készüléket kell elhelyezni. A tűzoltó készüléket még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni.

Az olvasószobában kifogástalan állapotú, tüzet nem okozó világítást lehet használni.

Az olvasószoba zárása előtt az elektromos berendezéseket, készülékeket ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a hálózatról le kell választani. Az olvasó szobát tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni, a tüzet okozható szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

## **9. KÖNYVTÁR**

A könyvtár Tűzveszélyes osztályba, KK kockázati besorolásba tartozik.

A könyvtárban a dohányzás és a nyílt láng használata tilos. A tilalmat szabvány szerinti táblával jelölni kell. A helyiség közlekedési útjait, az ajtót állandóan szabadon kell hagyni. Amíg a könyvtárban személy(ek) tartózkodik, az ajtót bezárni tilos. A helyiségben 2 db tűzoltó készüléket kell elhelyezni. A tűzoltó készülékeket még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni.

A könyvtárban kifogástalan állapotú, tüzet nem okozó világítást lehet használni. A könyvtár zárása előtt az elektromos berendezéseket, készülékeket ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a hálózatról le kell választani. A könyvtárat tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni, a tüzet okozható szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

A könyvtárban kialakított közlekedési útvonal jelző lámpákat havonta felül kell vizsgálni.

A könyvtárban kialakított galériáról levezető közlekedő utat folyamatosan szabadon kell tartani, azt szűkíteni még átmenetileg sem szabad.

## **10. IRATTÁR**

Az irattár Tűzveszélyes osztályba, KK kockázati besorolásba tartozik.

Az irattárban a dohányzás és a nyílt láng használata tilos. A tilalmat szabvány szerinti táblával jelölni kell. A helyiség közlekedési útjait, az ajtót állandóan szabadon kell hagyni. Amíg az irattárban személy(ek) tartózkodik, az ajtót bezárni tilos. A helyiségben 1 db 6 kg-os EN3 szabványos tűzoltó készüléket kell elhelyezni. A tűzoltó készüléket még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni.

Az irattárban kifogástalan állapotú, tüzet nem okozó világítást lehet használni. Az irattár zárása előtt az elektromos berendezéseket, készülékeket ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a hálózatról le kell választani. Az irattárat tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni, a tüzet okozható szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

## **11. APARTMANOK, SZOBÁK**

Az apartmanok Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartoznak. A helyiségek közlekedést szolgáló ajtajait állandóan szabadon kell tartani.

A szobákban dohányozni tilos. A szobákban egyedi főzőberendezéseket (rezsó, kávéfőző) elhelyezni, illetve üzemeltetni tilos.

A helyiségekben elhelyezett tűzriadó tervre, illetve annak részét képező menekülési útvonalra fel kell hívni az ott lakó hallgatók figyelmét.

Amennyiben a tűzjelző jelez, a hallgatók a lépcsőt igénybe véve le kell, hogy vonuljanak ez épület elé az udvarra. Tűzjelző jelzésekor tilos a liftet használni, az egyébként is tűzjelzéskor nem működik.

A lakószobákban a bentlakáshoz feltétlenül szükséges tárgyakon kívül minden más elhelyezése tilos.

Az apartmanban olyan tevékenységet folytatni tilos, amely tüzet vagy robbanást okozhat.

## **12. KONYHA**

A konyha Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik. A létesítményt, helyiségeket csak a használatbavételi (üzemelési, működési) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.

A helyiségben a közlekedést szolgáló utakat és az ajtókat állandóan szabadon kell hagyni.

A konyhában Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat (pl. benzin, hígító stb.) tárolni nem szabad.

Világító berendezést úgy kell elhelyezni, rögzíteni, használni, hogy a környezetében tüzet ne okozhasson.

Csak kifogástalan műszaki állapotú elektromos és gázkészülékeket (kávéfőző, mikrohullámú sütő, fritouse, sütőlap stb.) szabad üzemeltetni. A szükséges javításokat szakemberrel kell elvégeztetni. A gázkészülékeket évente felül kell vizsgáltatni, a szükséges javításokat el kell végezni, illetve dokumentálni kell. A fritouse-nál figyelni kell a használt olaj minőségére, mennyiségére, illetve hőmérsékletére.

A főző berendezésekre vonatkozó használati utasítást jól látható helyen kell elhelyezni.

A tüzelő- és fűtőberendezés és az elektromos rezsó, 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 hőterheléssel való üzemeltetés során se haladja meg a 60 C° fokot. Hibás elektromos berendezéseket használni tilos, azokat szakemberrel javíttatni kell.

Tilos a tűzhelyre felhelyezett bármilyen zsiradékot, zsíros ételt otthagyni, mert az tűzveszélyt okozhat.

## **13. PORTA**

A helyiség Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik.

A helyiség ajtóit, a közlekedést szolgáló utakat és a helyiségben elhelyezett tűzoltó készüléket eltorlaszolni átmenetileg sem szabad.

A tűzoltóság értesítése céljából a telefonkészülékek közelében jól látható helyen a tűzoltóság hívószámát (112) fel kell tüntetni. A portán a dohányzás tilos, a tilalmat szabvány által előírt módon táblával jelölni kell.

A portán a papír és egyéb éghető hulladékok gyűjtésére megfelelő edényt (papírkosár) kell biztosítani, amelyet naponta ki kell üríteni.

A portán a tűzriadó terv egy példányát el kell helyezni.

A helyiségben magasabb tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot tilos tárolni.

A portán lévő villamos főkapcsolót felirattal kell ellátni.

Az üres szobák, valamint az egyéb tároló és kiszolgáló helyiségek kulcsait a portán kell elhelyezni.

A munka befejezése után az elektromos berendezéseket a villamos hálózatról le kell választani. A munka befejezése után a helyiséget tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni.

## **14. MOSODA**

A helyiség Nem tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik.

A helyiségben magasabb tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot tilos tárolni. A helyiségben a közlekedést szolgáló utat és ajtót állandóan szabadon kell tartani.

Mosás, szárítás közben az állandó felügyeletről gondoskodni kell, és munka végeztével minden berendezést le kell kapcsolni.

## **15. MŰHELY**

A műhely Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik. Világító berendezést úgy kell elhelyezni, rögzíteni, használni, hogy az a környezetében tüzet ne okozhasson. Csak kifogástalan műszaki állapotú elektromos eszközöket, berendezéseket szabad üzemeltetni.

A szükséges javításokat szakemberrel kell végeztetni.

A villamos berendezéseket 6 évenként tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni.

Elektromos ívhegesztést csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező személy végezhet.

A hegesztés környezetében 5 méteren belül éghető anyagokat el kell távolítani. Az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket kell biztosítani.

Az elektróda fogókábelt 3 méter távolságon belül toldani, szigetelni nem szabad.

A műhelyben és az azon kívül végzett hegesztés (tűzveszélyes tevékenység) befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

A műhelyben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, illetve használható, amely rendeltetészerű működés során nem okozhat tüzet vagy robbanást. Az égéstermék elvezetővel rendelkező tüzelő- és fűtőberendezés csak a teljesítményének megfelelő, illetőleg arra méretezett kéményhez csatlakoztatható. Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelő- és fűtőberendezést szabad használni.

A füstcsövet legalább 1,5 méterenként fémbilincssel az épületszerkezethez kell rögzíteni, és a kéménybe megfelelően csatlakoztatni. A tüzelő- és fűtőberendezés, 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 hőterheléssel való üzemeltetés mellett sem haladja meg a 60 °C-ot. A műhelyben Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot (pl. hígító, benzin) tárolni nem szabad.

Olajos rongyot nem éghető anyagú, fedővel ellátott edényben kell gyűjteni. A gyűjtőedényt felirattal kell ellátni.

A műhely közlekedési útjait, ajtóit állandóan szabadon kell hagyni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad. A tűzoltó készüléket évenként szakemberrel kell felülvizsgáltatni.

A munka befejezésekor a munkahelyet tűzvédelmi szempontból át kell vizsgálni, az elektromos berendezéseket a hálózatról le kell választani.

A helyiségben elhelyezett tűzoltó készüléket az OTSZ-ben előírtaknak megfelelően utánvilágító felirattal, illetve külön hálózatról üzemelő megvilágítással kell ellátni.

## **16.GÉPJÁRMŰ TÁROLÓ GARÁZS**

A tároló Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik. A járművekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok megtartásáért az üzembentartó, illetve a jármű vezetője felelős.

A jármű előmelegítésére csak olyan eszközt, anyagot szabad használni, amely tüzet, vagy robbanást nem okozhat.

A járó motorú járművet üzemanyaggal tölteni nem szabad.

A gépjármű tároló helyiséget és a tárolóhelyet úgy kell kialakítani, hogy a gépjárművet szükség esetén gyorsan és biztonságosan eltávolíthassuk. Több gépjármű tárolása esetén azokat úgy kell elhelyezni, hogy a járművek ajtói legalább az egyik oldalon teljes szélességükben nyithatóak legyenek, az egymás mögött álló gépjárművek között pedig legalább 0,8 méter távolságot kell megtartani.

Gépjárművet kapualjban csak úgy szabad elhelyezni, hogy a gépjármű egyik oldalán a közlekedésre legalább 2 méter széles út szabadon maradjon.

Gépjárművet udvarba az ajtótól, ablaktól legalább 2 méter távolságra szabad elhelyezni.

Gépjárműtároló helyen tűzveszélyes folyadékot tárolni, lefejtani, illetőleg a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, vagy tűzveszéllyel járó javítást és egyéb tevékenységet végezni nem szabad.

A tároló színben a szabványnak megfelelően tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

## **17. PINCE**

A helyiség Tűzveszélyes osztályba, AK kockázati besorolásba tartozik. A pincében és környékén PB gázpalackot és levegőnél nehezebb fajsúlyú gázokat tárolni tilos. A pincében csak nem tűzveszélyes anyag tárolható. A pince ajtaját nap közben (munkaidőben) nyitva kell tartani. A pincében a tárolás szabályait be kell tartani, a közlekedési utakat szabadon kell tartani.

## **18. FALI TŰZCSAP**

A fali tűzcsapot táblával kell jelölni.

A tűzcsap környezetét állandóan hozzáférhetően kell tartani. A tűzcsap üzemképes állapotát rendszeresen - legalább évenként - ellenőriztetni kell, amit le kell dokumentálni.

Amennyiben a tűzcsap meghibásodik, a javításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

A tűzcsaphoz tartozó szerelvényeket (zárókupak, tömítő gyűrű) illetve eszközöket (tűzcsap kulcs, tömlők, sugárcső), azok állapotát rendszeresen - legalább évenként – ellenőriztetni kell.

Az esetleges hibákat, hiányosságokat ki kell javítani, illetve pótolni kell.

A tűzcsaphoz tartozó eszközöket tűzcsap szekrényben kell elhelyezni.

A földfelszíni tűzcsapok és szerelvényeik ellenőrzése a szakember által elvégzett ellenőrzést követően az intézmény keretében meg kell hogy történjen..

## **19. KIÜRÍTÉS**

Menekülési útvonalak táblával, illetve vészvilágítással vannak ellátva a kollégium területén. Az utánvilágító táblák és a világítás eltakarása, eltávolítása szigorúan tilos. Sérülésük, meghibásodásuk esetén azonnali pótlásuk szükséges. A kiürítés a vonatkozó TvMI (2.5:2022. 06.13) alapján kell, hogy megtörténjen. A kiürítést az új felvételes dolgozók oktatásakor, illetve a hallgatók éves oktatásán ismertetni

kell. A kollégium kiürítését évente egyszer gyakoroltatni kell, a gyakoroltatásról jegyzőkönyvet kell készíteni.

Kiürítéskor a lépcsőházat kell használni, az ajtók automatikusan nyílnak és rögzülnek, azokat figyelmen kívül kell hagyni, és mindenkinek le kell vonulni a kollégium udvarára. A levonulás után az ott lévő vezető további utasításait kell követni. A kiürítésszámítások a mellékletek részét képezik.

## Kiürítés számítás

### 7. melléklet az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelethez

1. táblázat, A kiürítés általános követelményei alcímhez

	A	B	C	D
1		belmagasság	a megengedett legnagyobb útvonalhossz (m), ha a kiürítendő kockázati egység kockázati osztálya	
2			NAK	AK, KK, MK
3	Menekülési út elérési távolsága		30 m	45 m
4	Átmeneti védett tér és biztonságos tér elérési távolsága menekülési útvonal nélkül			

Az 1. táblázat alapján az épület alacsony kockázatú osztályba tartozik, tehát a menekülési út eléréséhez megengedett legnagyobb útvonalhossz 45 méter.

2. táblázat, A kiürítési számítás alcímhez

	A	B	C	D		
1		belmagasság	a kiürítés megengedett időtartama (perc), ha a kiürítendő kockázati egység kockázati osztálya			
2			NAK	AK, KK, MK		
3	Első szakasz		1,0	1,5		
4	Az első szakasz időtartamának megengedett növelése (perc)		tűzjelző berendezés létesítése esetén	+0,2		
5			tűzoltó berendezés létesítése esetén	+0,4		
6			többirányú kiürítés esetén	0-4 m	+0,4	
7			4-10 m	+0,6	+0,8	
8			>10 m	+1,2	+1,4	
9			ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetés esetén, hő- és füstelvezetéssel ellátott térben, ha a kiürítésre szolgáló útvonalon biztonsági világítás és menekülési jelek létesülnek	0-4 m	+0,6	
10				4-10 m	+0,9	+1,2
11	>10 m			+1,2	+1,5	
12	Második szakasz			6,0	8,0	
13	Menekülésben korlátozott személyek részére szolgáló átmeneti védett tér elérési ideje menekülési útvonalon keresztül, a menekülési útvonalba lépés helyétől mérve			1,2		

A 2. táblázat alapján az épület alacsony kockázatú osztályba tartozik, tehát az első szakaszban 1,5 perc áll rendelkezésre, míg a második szakaszban 8 perc áll rendelkezésre a létesítmény kiürítésére.



6.2.3. 3A kiürítés első szakaszának ellenőrzését a 6.2.3.1. – 6.2.3.4. pontok tartalmazzák.

6.2.3.1. 3A helyiség vagy helyiségcsoport kiürítése során a kiürítés első szakaszában megtett útvonal és az abba beépített lépcső, ajtó vagy szűkület legkisebb szabad szélessége a 2. táblázatban foglaltaknál kisebb nem lehet

3Helyiségből kiürítendő vagy a kiürítés első szakaszában megtett útvonalon áthaladó létszám (fő)	3Kiürítés első szakaszában megtett útvonal és szűkületei a lépcsőkarok és ajtók kivételével szabad szélessége [m]	3Lépcsőkar szabad szélessége [m]	beépített ajtó legkisebb szabad szélessége [m]
0-10 fő	0,60	0,60	0,60
11-50	1,10	1,10	0,80
50 fő felett	10 mm x a kiürítendő létszám, de minimum 1,1 m	12 mm x a kiürítendő létszám, de minimum 1,1 m	12 mm x a kiürítendő létszám (egyetlen ajtó szabad belmérete sem lehet kisebb 0,80 m-nél)

32. táblázat

A

TvMI 2.6:2024.02.01. 6.2.3.1.- es bekezdésben található 2. táblázat alapján a beépített ajtók megfelelőek.

3Menekülési útvonalon áthaladó létszám (fő)	3Menekülési útvonal (kivéve ajtó) szabad szélessége (m)	3Menekülési útvonalon beépített ajtó legkisebb szabad szélessége (m)
0-50	1,10	0,80
50 fő felett	5 mm x a kiürítendő létszám, de minimum 1,10 m	5 mm x a kiürítendő létszám (egyetlen ajtó szabad belmérete sem lehet kisebb 0,80 m-nél)

33. táblázat

A TvMI 2.6:2024.02.01. 6.2.3.1-es bekezdésben található 3. táblázat alapján a menekülési útvonal szabad szélessége minimum 1,1m, tehát megfelelő.

A helyiségben, vagy a veszélyeztetett területen áthaladók létszámsűrűsége D		Vízszintes haladási sebesség m/min [m/s]	Haladás lépcsőn, m/min [m/s]	
(fő/m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> /fő)		lefelé	fölfelé
D < 0,5	1/D > 2	40,00 [0,67]	32,00 [0,53]	30,00 [0,50]
0,5 ≤ D < 1	2 ≥ 1/D > 1	37,00 [0,62]	30,00 [0,50]	28,00 [0,46]
1 ≤ D < 2	1 ≥ 1/D > 0,5	29,00 [0,48]	23,00 [0,38]	21,00 [0,35]
2 ≤ D < 3	0,5 ≥ 1/D > 0,33	17,00 [0,28]	14,00 [0,23]	13,00 [0,21]
3 ≤ D	0,33 ≥ 1/D	6,00 [0,10]	5,00 [0,08]	4,00 [0,07]

5. táblázat – 1,3 Emberek haladási sebessége a menekülés adott szakaszának létszámsűrűsége függvényében

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{S_{1i}}{v_i}$$

### 1-es terem

#### A helyiség kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

ahol:  $t_{1a}$  a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)  $s_{1i}$  a menekülésnél számításba vett és a 4.1. pont alapján meghatározott útvonal útszakaszainak hossza méterben (m)  $v_i$  az egyes útszakaszokhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján meghatározott haladási sebességeknek (m/min),

$$D = \frac{53}{66,15} = 0,80$$

A 6.2.3.1 -es táblázat alapján a kiürítendő létszám megfelelő.

alapján:

$$t_{1a} = \frac{13}{37} = 0,35 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc}, \text{ tehát MEGFELELŐ az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján.}$$

A helyiség kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k * \sum_{i=1}^n l_{1szi}}$$

átbocsátóképessége alapján

3ahol:  $t_{1b}$  1a helyiségnek a kiürítési időtartama az útvonal szabad szélességének átbecsátóképessége alapján percben (min),  $N_1$  a helyiségből eltávolítandó személyek száma, (fő),  $3k$  a szabad szélesség átlagos átbecsátóképessége (fő/m\*min)

$$65 \text{ fő/m*min}$$

$l_{1szi}$  1a helyiség a menekülési útvonalra, biztonságos térbe nyíló kijaratának a 4.2. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m)

$t_{1b} = \frac{53}{65+1,25} = 0,65 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján.

Az épület, építmény kiürítési időtartama az útszakaszok hossza alapján

ahol:  $t_{3a}$  az épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető kijárattól legtávolabb lévő helyiségtől mért útvonalhossz alapján, percben (min),  $s_{31}$  annak a helyiségcsoportnak a legtávolabbi kijárattól a biztonságos térbe vezető kijáratig vett útvonalainak 4.1. pont alapján meghatározott együttes hossza, amely együttesen a legnagyobb (m),  $v_i$  a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján meghatározott haladási sebességek (m/min),

alapján:

**D= meghaladja a 3-mat.**

$t_{3a} = \frac{4}{6} + \frac{2,55}{5} + \frac{5,6}{6} = 2,11 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján.

Az épület, építmény kiürítés időtartama a számításba vett útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján

$$t_{3b} = t_{y2} + \frac{N_3}{k * \sum_{i=1}^n l_{3szi}} + \sum_{i=1}^n \frac{s_{3i}}{v_i}$$

ahol:  $t_{3b}$  a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama, az útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján, percben (min),  $t_{y2}$  a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján, percben (min),  $N_3$  az útvonalon számításba vett szűkítésen menekülő személyek száma, (fő),  $s_{3i}$  a legszűkebb keresztmetszettől a biztonságos térbe vezető kijáratig tartó útvonalak 4.2. pont alapján meghatározott együttes hossza, méterben (m),

$k$  az útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátó képessége (fő/m\*min) 65 fő/m\*min  $l_{3szi}$  az épület, építmény útvonalának 4.2. pont alapján meghatározott számításba vett legszűkebb keresztmetszetet adó szabad szélessége, méterben (m),  $v_i$  a számításba vett útvonalhoz tartozó

$$t_{3a} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{3i}}{v_i}$$

létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján meghatározott haladási (m/min).

$t_{3b} = 0,67 + \frac{53}{65+1,8} + 0,51 + 1,25 = 2,88 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján

Az épület, építmény kiürítés időtartama kiürítés során számításba vett biztonságos térbe vezető

$$t_{3c} = t_{y3} + \frac{N_3}{k * \sum_{i=1}^n l_{3szi}}$$

nyílászárók átbocsátóképessége alapján

ahol:  $t_{3c}$  a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások átbocsátóképessége alapján, percben (min),  $t_{y3}$  a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások eléréséhez szükséges idő, – a kiürítésnél számításba vett – az ajtókhöz, falnyílásokhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, percben (min),  $N_3$  a vizsgált épületből, építményből menekülő személyek száma, (fő),  $3k$  az útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátóképessége (fő/m\*min) 65 fő/m\*min  $l_{3zi}$  a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások szabad nyílás-szélessége, méterben (m).

$t_{3c} = 0,6 + \frac{150}{65 \cdot 2,3} = 1,6 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján

### 7-es terem

#### **A helyiség kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján**

ahol:  $t_{1a}$  a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)  $s_{1i}$  a menekülésnél számításba vett és a 4.1. pont alapján meghatározott útvonal útszakaszainak hossza méterben (m)  $v_i$  az egyes útszakaszokhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_i}$$

meghatározott haladási sebességeknek (m/min),

alapján:

$$D = \frac{65}{68,88} = 0,94$$

A 6.2.3.1 -es táblázat alapján a kiürítendő létszám megfelelő.

$t_{1a} = \frac{14,5}{37} = 0,39 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján.

A helyiség kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k \cdot \sum_{i=1}^n l_{1szi}}$$

átbocsátóképessége alapján

ahol:  $t_{1b}$  a helyiségnek a kiürítési időtartama az útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján percben (min),  $N_1$  a helyiségből eltávolítandó személyek száma, (fő),  $3k$  a szabad szélesség átlagos átbocsátóképessége (fő/m\*min)

65 fő/m\*min

I3szi 1a helyiség a menekülési útvonalra, biztonságos térbe nyíló kijáratának a 4.2. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m)

$t_{1b} = \frac{65}{65+1,3} = 0,77 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc}$ , tehát MEGFELELŐ az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján.

Az épület, építmény kiürítési időtartama az útszakaszok hossza alapján

ahol:  $t_{3a}$  az épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető kijárattól legtávolabb lévő helyiségtől mért útvonalhossz alapján, percben (min),  $s_{3i}$  annak a helyiségcsoportnak a legtávolabbi kijáratától a biztonságos térbe vezető kijáratig vett útvonalainak 4.1. pont alapján meghatározott együttes hossza, amely együttesen a legnagyobb (m),  $v_i$  a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján meghatározott haladási sebességek (m/min),

alapján:

$t_{3a} = \frac{4}{6} + \frac{2,55}{5} + \frac{7,5}{6} = 2,43 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát MEGFELELŐ az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján.

$$t_{3a} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{3i}}{v_i}$$

Az épület, építmény kiürítés időtartama a számításba vett útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján

$$t_{3b} = t_{y2} + \frac{N_3}{k * \sum_{i=1}^n l_{3szi}} + \sum_{i=1}^n \frac{s_{3i}}{v_i}$$

ahol:  $t_{3b}$  1a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama, az útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján, percben (min),  $t_{y2}$  a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján, percben (min),  $N_3$  1az útvonalon számításba vett szűkítésen menekülő személyek száma, (fő),  $s_{3i}$  a legszűkebb keresztmetszettől a biztonságos térbe vezető kijáratig tartó útvonalak 4.2. pont alapján meghatározott együttes hossza, méterben (m),

$k$  1az útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátó képessége (fő/m\*min) 65 fő/m\*min I3szi 1az épület, építmény útvonalának 4.2. pont alapján meghatározott számításba vett legszűkebb keresztmetszetet adó szabad szélessége, méterben (m),  $v_i$  a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján meghatározott haladási (m/min).

$t_{3b} = 0,67 + \frac{65}{65+1,8} + 0,51 + 1,25 = 3 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát MEGFELELŐ az OTSZ 7. melléklet

## 2. táblázata alapján

Az épület, építmény kiürítés időtartama kiürítés során számításba vett biztonságos térbe vezető

$$t_{3c} = t_{y3} + \frac{N_3}{k * \sum_{i=1}^n l_{3szi}}$$

nyílászárók átbecsátóképessége alapján

ahol:  $t_{3c}$  a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások átbecsátóképessége alapján, percben (min),  $t_{y3}$  a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások eléréséhez szükséges idő, – a kiürítésnél számításba vett – az ajtókhöz, falnyílásokhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, percben (min),  $N_3$  a vizsgált épületből, építményből menekülő személyek száma, (fő),  $3k$  az út vonal szabad szélességének átlagos átbecsátóképessége (fő/m\*min) 65 fő/m\*min  $l_{3szi}$  a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások szabad nyílás-szélessége, méterben (m).

**$t_{3c} = 0,5 + \frac{150}{65 * 2,3} = 1,5 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát MEGFELELŐ az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján**

## 2. emeleti terem

### A helyiség kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

ahol:  $t_{1a}$  a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)  $s_{1i}$  a menekülésnél számításba vett és a 4.1. pont alapján meghatározott útvonal útszakaszainak hossza méterben (m)  $v_i$  az egyes útszakaszokhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján meghatározott haladási sebességeknek (m/min),

alapján:

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_i}$$

**$t_{1a} = \frac{12}{37} = 0,32 \text{ perc} < 2 \text{ perc}$ , tehát MEGFELELŐ az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján.**

A helyiség kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k * \sum_{i=1}^n l_{1szi}}$$

átbecsátóképessége alapján

3ahol:  $t_{1b}$  1a helyiségnek a kiürítési időtartama az útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján percben (min),  $N_1$  a helyiségből eltávolítandó személyek száma, (fő),  $3k$  a szabad szélesség átlagos átbocsátóképessége (fő/m\*min)

65 fő/m\*min

$l_{1sz}$  1a helyiség a menekülési útvonalra, biztonságos térbe nyíló kijáratának a 4.2. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m)

$t_{1b} = \frac{95}{65 \cdot 2,5} = 0,59 \text{ perc} < 2 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján.

Az épület, építmény kiürítési időtartama az útszakaszok hossza alapján

ahol:  $t_{3a}$  az épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető kijárattól legtávolabb lévő helyiségtől mért útvonalhossz alapján, percben (min),  $s_{3i}$  annak a helyiségcsoportnak a legtávolabbi kijáratától a biztonságos térbe vezető kijáratig vett útvonalainak 4.1. pont alapján meghatározott együttes hossza, amely együttesen a legnagyobb (m),  $v_i$  a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján meghatározott haladási sebességek (m/min),

alapján:

$t_{3a} = \frac{28,5}{29} + \frac{28,35}{23} + \frac{5,6}{6} = 3,11 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2.

$$t_{3a} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{3i}}{v_i}$$

táblázata alapján.

Az épület, építmény kiürítés időtartama a számításba vett útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján

$$t_{3b} = t_{y2} + \frac{N_3}{k * \sum_{i=1}^n l_{3szi}} + \sum_{i=1}^n \frac{s_{3i}}{v_i}$$

ahol:  $t_{3b}$  1a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama, az útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján, percben (min),  $t_{y2}$  a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján, percben (min),  $N_3$  az útvonalon számításba vett szűkítésen menekülő személyek száma, (fő),  $s_{3i}$  a legszűkebb keresztmetszettől a biztonságos térbe vezető kijáratig tartó útvonalak 4.2. pont alapján meghatározott együttes hossza, méterben (m),

$3k$  az útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátó képessége (fő/m\*min) 65 fő/m\*min  $l_{3sz}$  az épület, építmény útvonalának 4.2. pont alapján meghatározott számításba vett legszűkebb keresztmetszetet adó szabad szélessége, méterben (m),  $v_i$  a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 6.3.8. pont alapján meghatározott haladási (m/min).

$t_{3b} = \frac{3}{29} + \frac{95}{65 \cdot 1,8} + \frac{28,35}{23} + \frac{5,6}{6} = 3,078 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján

Az épület, építmény kiürítés időtartama kiürítés során számításba vett biztonságos térbe vezető

$$t_{3c} = t_{y3} + \frac{N_3}{k \cdot \sum_{i=1}^n l_{3,mi}}$$

nyílászárók átbecsátóképessége alapján

ahol:  $t_{3c}$  a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások átbecsátóképessége alapján, percben (min),  $t_{y3}$  a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások eléréséhez szükséges idő, – a kiürítésnél számításba vett – az ajtókhöz, falnyílásokhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, percben (min),  $N_3$  a vizsgált épületből, építményből menekülő személyek száma, (fő),  $k$  az útvonal szabad szélességének átlagos átbecsátóképessége (fő/m\*min) 65 fő/m\*min  $l_{3,mi}$  a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások szabad nyílás-szélessége, méterben (m).

$t_{3c} = 0,6 + \frac{150}{65 \cdot 2,44} = 1,55 \text{ perc} < 8 \text{ perc}$ , tehát **MEGFELELŐ** az OTSZ 7. melléklet 2. táblázata alapján

**Összegzés:** Az intézmény szintidőn belül kiüríthető.

## **20. SZABADTÉRI RENDEZVÉNYEK**

A rendezvények lebonyolításával a 10. számú 2015. 07. 15-én az Országos Katasztrófavédelmi Igazgató által kiadott Tűzvédelmi Műszaki Irányelv foglalkozik részletesen. Különbséget tesz az 1000 fő résztvevő alatti rendezvény lebonyolítás, illetve az 1000 fő feletti rendezvények feltételei között.

Illetve a 23/2011 (III.8.) kormányrendelet és az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet 207. és 218. közötti paragrafusai részletesen szabályozza a rendezvény szervezés és biztosítás szabályait, illetve a tűzoltókészülékek elhelyezésének szabályait.

### **ZÁRADÉK:**

Ezen „TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT”-ban foglaltak be nem tartása esetén jogkörömnél fogva munkahelyi, súlyosabb esetben szabálysértési, illetve büntetőjogi felelősségrevonást fogok kezdeményezni.

Szarvas 2024. január 24.

Prof. Dr. Dux László  
rektor