

RF-45/A.4/2016

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

BGSZC II. RÁKÓCZI FERENC TECHNIKUM

1075 Budapest, Wesselényi u. 38.



Tűz és Munkavédelem A-tól Z-ig

3214 Nagyréde, Alsórét út 36.

www.fornaxplusz.hu

06-70-941-8056

info@fornaxplusz.hu

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. számú Törvény 19. § (1.) bekezdése, a Belügyminiszter 30/1996. (XII.6.) számú BM rendeletének 1. § (1) bekezdése, valamint az 54/2014. (XII.5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat alapján kiadom a

BGSZC II. RÁKÓCZI FERENC TECHNIKUM

1075 Budapest, Wesselényi u. 38. sz. alatti létesítményére vonatkozó

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATÁT.

A hivatkozott törvényben, rendeletekben, szabályzatokban, nemzeti szabványokban, valamint jelen szabályzatban foglaltak maradéktalan végrehajtása és megtartása, a létesítmény alkalmazásában álló valamennyi munkavállalójára nézve kötelező.

A Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltak betartatásáért a szabályzatban nevesített vezetők felelősek.

1. A Szabályzat hatálya

1.1. Területi hatály

Jelen Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed az iskola fenti címen lévő létesítményére, berendezésekre, eszközökre, anyagokra, valamint minden munkaterületre.

1.2. Személyi hatály

A Tűzvédelmi Szabályzat személyi hatálya kiterjed a létesítmény állományába tartozó, átirányított vagy kölcsönzött munkavállalókra, a tanulókra, az alkalmi munkát végzőkre, alvállalkozókra és minden foglalkoztatási jogviszonyban álló személyre, valamint az 1.1. pontban meghatározott területen tartózkodókra.

1.3. Időbeli hatály

A Tűzvédelmi Szabályzat időbeli hatálya a kiadás napjától a visszavonásig érvényes.

1.4. Tárgyi hatály

Jelen szabályzat tárgyi hatálya kiterjed az 1.1. pontban ismertetett területen végzett minden olyan tevékenységre és tárolásra, melyekből a körülmények kedvezőtlen összejártsága során tűz keletkezésére lehet számítani.

2. Tűzmegeelőzési feladatkörök

2.1. A kancellár tűzmegeelőzési feladata és jogköre

A kancellár felelős az intézmény vonatkozásában a törvényi, ágazati jogszabályok és belső utasítások előírásainak betartásért és betartatásáért, azok ellenőrzéséért, továbbá tűzbiztonságot érintő műszaki és üzemeltetési tevékenység irányításáért. Gondoskodik a Centrum és tagintézményei számára a tűzvédelemmel összefüggő kiadások anyagi fedezetének biztosításáról.

A tűzvédelmi szakmai feladatok koordinálására felelőst nevez ki, a létesítményi szabályzatokat hatályba helyezi és az igazgatókon keresztül ellenőrzi azok betartását.

2.2. A Centrum főigazgatójának feladat- és jogköre

A főigazgató felelős a Centrum és a tagintézményeinek vonatkozásában a szakszerű és törvényes működésért. Feladata az általa vezetett nevelési oktatási területen – a kancellár egyetértésével – az oktatási tevékenység tűzvédelmi fejlesztése. A feladatkörébe tartozó szakmai dokumentációk, belső szabályzatok előkészítése, jóváhagyása.

2.3. Az intézmény igazgatójának feladat- és jogköre

Közvetlenül felelős a működési területén a tagintézmény vonatkozásában a jogszabályoknak megfelelő tűzvédelmi helyzet megtartásáért. A tűzvédelmi szabályokat, előírásokat felhívás, vagy intézkedés nélkül köteles megtartani és a tagintézmény vonatkozásában azok végrehajtásáról intézkedni, illetve a végrehajtást ellenőrizni. A tűzvédelmi előírásokat be nem tartókkal szemben fegyelmi eljárást folytat le.

Köteles a tűzvédelmi hatóságnál a tűzvédelmi helyzetre kiható minden olyan tevékenységet bejelenteni, mely az általa felügyelt intézmény területén bekövetkezik (pl. tűzriadó gyakorlat).

Gondoskodik a tűzvédelmi hatóságoktól függetlenül, a belső tűzvédelemi szemlék megtartásáról, az ott feltárt hiányosságok haladéktalan, ill. ütemezett kijavíttatásáról.

A munkatársak vonatkozásában köteles a rendszeres feladatokat munkaköri kötelezettségként meghatározni, a feladatok végrehajtását ellenőrizni. Távolléte esetén minden rá háruló feladatot a megbízottja (megbízott helyettese) látja el.

2.4. A tűzvédelmi szakember feladata

Tevékenységét a vállalalkozási szerződés szerint a megbízó érdekében látja el. Elősegíti az intézménynél a tűzvédelmi szabályok végrehajtását, illetve érvényre juttatását, hiányosságok esetén intézkedik annak megszüntetéséről, szükség esetén felelősségre vonást kezdeményez. Napra kész állapotban tartja az intézmény Tűzvédelmi Szabályzatát. Feladata az éves ismétlődő, valamint a rendkívüli és pótlólagos tűzvédelmi oktatások megtartása a kidolgozott tematika alapján.

Az intézményben, ill. azon kívül időszakonként megtartandó alkalomszerű kulturális és/vagy sportrendezvényekre vonatkozó tűzvédelmi előírások, biztonsági intézkedések meghatározása a rendezvényt szervező kérésére. Figyelemmel kíséri a létesítmény villamos biztonsági és tűzvédelmi eszközök és berendezések felülvizsgálatának meglétét és azok lejáratí idejét, továbbá figyelemfelhívásra kötelezett a feltárt hiányosságok határidőre történő kijavíttatására és dokumentálására.

Részt vesz a tűzvédelmi hatóságok és felügyeleti szervek bejárásain, ellenőrzésein, illetve szemléin, előzetesen felkészül a szemle hatékony lebonyolítására. Az előzetesen információként megküldött külső vállalkozó által végzett tűzveszélyes tevékenységre kiadott engedélyt felülvizsgálhatja és azt felelősen a helyi adottságoknak megfelelően kiegészíti.

Megbízása kiterjed a tudomására hozott fejlesztések, beruházások előkészítése és megvalósítása kapcsán a tűzvédelmi szabályok, előírások érvényre jutásának elősegítésére. A

munkája során a tárolás szabályainak, a műszaki üzemi területen közlekedési, menekülési utak, közművek, védelmi eszközök és berendezések szabadon és üzemkész állapotban tartásának figyelemmel kísérése. Tűzvédelmi bejárások során a dohányzási tilalom megtartásának időszakos ellenőrzése. Szabálytalanság esetén javaslatot tesz az intézmény vezetése részére.

2.5. Osztályfőnökök, tanárok feladata

Feladatuk ismeretlen időpontban előálló tűzriasztás (bombariadó) esetén a felügyeletükre bízott tanulók előírt útvonalon történő veszélymentes helyre (kijelölt gyülekezési helyre) lörténő kivezetése. A tanulók biztonságáért az óraadó tanár felel.

Az évenkénti gyakorlatnak a lebonyolítása az intézményvezető feladata és felelőssége.

2.6. A további munkavállalók, valamint óraadó tanárok és a területen szerződés alapján állandóan munkát végzők (pl. büfék, konyhások) tűzvédelmi kötelezettségei

Minden munkavállalónak és külsős megbízottnak kötelezettsége belépéskor, valamint évente tűzvédelmi oktatáson részt venni. Munkavégzés során minden munkavállaló köteles a tűz megelőzési használati szabályokat maradéktalanul betartani és betartatni. Egy esetleges tüzeset kapcsán feladatuk az emberi élet és a rájuk bízott érték mentése, a tőlük elvárható módon. A létesítmény területén magatartásukkal kötelesek megtartani a tűzbiztonságot.

2.7. A tanulók, diákok tűzvédelmi kötelezettségei

A tanulók kötelezettsége a tanév megkezdésekor a tűzvédelmi oktatáson való részvétel, az iskola területén a tűzvédelmi szabályok betartása. A tudomásukra jutott szabálysértést, rendellenességet, rendkívüli eseményeket tanáraiknak, intézményvezetőknek haladéktalanul jelenteniük kell. A létesítmény teljes területén a dohányzási és nyílt láng használatának tilalmát maradéktalanul be kell tartaniuk.

2.8. Az intézmény területét bérlők további tűzvédelmi kötelezettségei

A létesítményben a tanulók étkeztetése külső szakképeken keresztül történik:

A vállalkozói szerződésben meghatározottak szerint a tűzvédelmi eszközök (tűzoltó készülékek, tűzcsapok, tűzgátló ajtók, stb.) időszakos felülvizsgálatát a bérbeadó köteles elvégeztetni. A bérlő köteles a létesítmény tűzvédelmi előírásait megtartani, különös tekintettel a raktározás és tárolás szabályaira, a közművek, tűzoltó eszközök hozzáférhetőségének biztosítására, a tűzriadó esetén tanúsítandó szabályszerű magatartásra. A bérlő feladata továbbá az észlelt rendellenességet, hiányosságot, rendkívüli eseményt késedelem nélkül a bérbeadó részére is jelenteni.

3. Általános tűzvédelmi szabályok

3.1. Tűzvédelmi használati szabályok

- Az épületet, illetve a helyiségeket csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési, telephely) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni. Tilos a helyiségekben az eredeti rendeltetésétől eltérő tevékenységeket végezni.
- A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- A helyiségekből, a gépről, a berendezésről, az eszközeiről, készülékeiről a tevékenység során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, illetőleg a tevékenység befejezése után el kell távolítani. A munkavégzés helyszínén keletkező éghető anyaggal átitatott, szennyes rongyokat rendszeresen, de legkésőbb a helyszínt utolsónak elhagynak el kell távolítani az arra a célra kijelölt helyre.
- A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok betartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- Közművek, villamosvezetékek, kábelek stb. kapcsolószekrényeibe, illetve ezektől mért 60 cm-es távolságnál közelebb éghető anyag nem helyezhető el.
- A tűzvédelmi helyzetre kiható minden változást a bevezetés megkezdése előtt 15 nappal az illetékes hivatásos tűzoltóságnál be kell jelenteni. A bejelentést az ügyvezetőnek, vagy az általa megbízott személynek kell megtennie.
- A munkahelyeken a munkavállalóknak tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok betartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni. Az ellenőrzést, a helyiséget elhagyó utolsó személy végzi el. Az észlelt szabálytalanságot meg kell szüntetni, rendellenességet jelenteni kell az ügyvezetőnek.

3.2. Dohányzás

- A létesítmény területén és az épülettől mért 5 méteres távolságon belül szigorúan tilos a dohányzás.

3.3. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység

3.3.1. Általános előírások

- A létesítmény alkalmazásában nincs tűzveszélyes munkát végző munkavállaló.
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet tilos végezni olyan helyen, ahol az tüzet, vagy robbanást okozhat.
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységnek minősül a hegesztés, forrasztás, szabadban való tüzelés.
- A 45/2011 (XII. 7.) BM rendeletben meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a létesítmény-, terület vezetője vagy megbízottja előzetes írásbeli engedélye alapján lehet végezni.
- A szabályok, előírások, utasítások betartásáért, a munkát végző személy, illetve a munkát végeztető munkáltató a felelős.

3.3.2. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése, feltételei és dokumentálása

- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a Centrum főigazgatója, a kancellár, az igazgató, vagy távollétében a megbízottja előzetes írásbeli engedélye alapján szabad végezni.
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet az előzetesen írásban, a helyszíni adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége.
- A tűzveszélyes tevékenység végzésére kiadott engedély engedélyadója felelős, hogy az engedélyben olyan előírások szerepeljenek, melyek biztosítják, hogy a munkavégzés helyén a tűz megelőzhető legyen.
- Az engedélyt minimum két példányban kell kiállítani. Egyik példányt a munkavégzőnek kell átadni, a másik az engedélyezőnél marad.
- Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.

3.3.3. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzése, befejezése

- Tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a kezdéstől a befejezésig az engedélyező felügyeletet köteles biztosítani.
- A tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező az ott keletkező tűzek oltására alkalmas tűzoltó felszerelést - egy vödör vizet és legalább egy db 6 kg-os porral oltó 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. Kötelessége továbbá a munka befejezését az engedélyezőnek bejelenteni.
- Az előírások betartását, a helyszínt a munka befejezése után mindkét félnek ellenőrizni kell.
- Szabadban tüzet gyújtani, tüzelő berendezést használni csak úgy szabad, hogy az a környezetére tűz- vagy robbanásveszélyt ne jelentsen.
- A szabadban a tüzet, és az üzemeltetett tüzelő berendezést őrizetlenül hagyni nem szabad, veszély esetén, vagy ha arra szükség nincs, a tüzet azonnal el kell oltani.

3.4. Közlekedési utak

- A közlekedési utakat, kijáratokat állandóan szabadon és tisztán kell tartani, azokat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni, leszűkíteni raktározás, tárolás céljára igénybe venni.
- Menekülési útvonal leszűkítése – a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség méretéig – továbbá ott éghető anyag tárolása, burkolat elhelyezése a tűzvédelmi hatóság engedélyével történhet.
- Az építményben, helyiségben és szabadterén a villamos berendezés kapcsolója, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzvédelmi berendezés, felszerelés és készülék

hozzáférésének, megközelítésének lehetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

- A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszertési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.
- A menekülési útvonalakat minden esetben világító (utánvilágító vagy elektromos) biztonsági jelekkel kell megjelölni, melyeknek legalább a vonatkozó szabványban meghatározott ideig alkalmasnak kell lenniük a céljuknak megfelelő fény kibocsátására.
- A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pinceszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.

3.5. Villamos berendezések

- A létesítmény villamos berendezéseit nemzeti szabványok szerint kell létesíteni, használni és felülvizsgálni. Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű használata esetén a környezetére nézve gyújtásveszélyt nem jelent.
- A létesítmény tűzvédelmi főkapcsolóval történő áramtalanításáról gondoskodni kell. A kapcsolót, annak funkciójára utaló felirattal kell ellátni.
- A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- A világító berendezést, eszközt úgy kell elhelyezni, rögzíteni és használni, hogy a környezetére tűzveszélyt ne jelenthessen.
- A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok rendeltetését, továbbá ezen kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.

- A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a villamos hálózatról le kell választani.
- A lámpatestekről, foglalatokról és egyéb elektromos berendezésekről a keletkezett port és szennyeződést rendszeresen el kell távolítani.
- A villamos berendezést csak a rendeltetésének és méretezésének megfelelően szabad használni, amely a nemzeti szabványok előírásainak megfelelnek és hibátlanok.
- A hálózatot a megengedettnél nagyobb terhelés alá vonni nem szabad.
- A villamos hálózatot állandó ellenőrzés alatt kell tartani, megrongálódott, hibás vezetéket feszültség alatt tartani nem szabad.
- A hibás, rossz villamos berendezést, készüléket üzemben tartani szigorúan tilos!
- Világító berendezésen, lámpatesten éghető díszítő anyagot elhelyezni tilos!
- Használaton kívüli villamos berendezést, kapcsolódobozt feszültség mentesíteni kell, vagy ha további fenntartására már nincs szükség azt le kell szerelni.
- Villamos berendezéseknél csak a nemzeti szabvány előírásainak megfelelő biztosítékot, kismegszakítót szabad használni. A biztosítékot tilos „talpalni”.
- A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,
 - a) 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadterület esetén legalább 3 évenként,
 - b) egyéb esetben legalább 6 évenként
 a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határidőig megszüntetteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.
- A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.

- A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

3.6. Tűzoltó készülékek, felszerelések

- Az újonnan létesült építményekben, építményrészekben, a megváltozott rendeltetésű helyiségekben, helyiségcsoportokban, építményekben, valamint szabadtereken csak az érvényben lévő hatályos szabványok és jogszabályok szerint gyártott tűzoltó készülék tartható készenlétben

Jogszabály, illetőleg a tűzvédelmi hatóság az előzőekben meghatározottakon túl további tűzoltó készülékek, illetőleg eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.

- A tűzoltó készülékek ellenőrzését és karbantartását csak BM OKF regisztrációs számmal rendelkező szervezet jogosult végezni.
- A létesítményben kézi ABC tűzosztályú porral-oltó tűzoltó készülék és CO₂-dal oltó készülék lett elhelyezve.
- A készülékeket, felszereléseket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt utánvilágító, vagy világító biztonsági jellel kell megjelölni.
- A biztonsági jelet minden esetben a tűzoltó készülék fölé, 1,8-2,5 méter magasságban kell kihelyezni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban van.
- A tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan (lehetőleg a falra szerelt tartójában), könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.

Tűzoltó készülék ellenőrzése:

- A kézi tűzoltó készülékeket időszakosan (MSZ EN3 szabvány szerintit évente) kell ellenőriznie szakembernek, negyedévente pedig szemrevételezéssel az intézmény megbízott munkavállalójának (karbantartó, gondnok, vagy más kijelölt személy). Meg kell tekintenie, hogy a készülék a helyén van-e, a nyomásérték mutatója a zöld mezőben van-e, nincs-e rajta külsérelmi nyom (festék lepattogzása, horpadás, hiányzó tömlő, hőszerűcső, biztosítószeget, plomba hiánya). Amennyiben bármi problémát észlel, értesítse a tűzoltó készüléket karbantartó szakcéget. Ha a tűzoltó készülék, felszerelés előírt időszakos ellenőrzését és/vagy javítását nem hajtották végre, akkor az nem tekinthető üzemképesnek.
- Az MSZ EN3 szabvány alá tartozó tűzoltó készülékeket évente felül kell vizsgáltatni az arra jogosult szakcéggel vagy személlyel. A palackot 5, illetve 10 évente szakműhelyben átfogóan kell vizsgálni. Erre a felülvizsgálók jogosultak.
- A meghibásodott vagy üzemképtelenné vált tűzoltó készüléket haladéktalanul le kell cserélni, és helyére üzemképest kell helyezni.

3.7. Tűzjelzés

- Aki tüzet (az eloltottat is), vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles azt az illetékes hivatásos tűzoltóságnak, illetve a vezetőségnek késedelem nélkül jelezni.
- Az előbb említetteken kívül, a létesítményben tartózkodóknak, illetve a szomszédos épületeknek is jelezni kell a tüzet.
- A létesítmény fővonalú távbeszélő készüléke mellett- az általános segélyhívó számot (112) jól láthatóan fel kell tüntetni.
- A tűzjelzéshez, segítségkéréshez, visszajelzéshez a vállalatok, a társadalmi szervezetek, valamint az állampolgárok kötelesek a használatukban álló híradási és közlekedési eszközzel ellenszolgáltatás nélkül segítséget adni. A tűz jelzésére rendszeresített berendezést, készüléket állandóan üzemképes állapotban kell tartani.

A tűz jelzését nyugodt hangon kell megtenni. A telefont csak azután szabad letenni, miután a tűzoltóság ügyeletesen nyugtázta a tűzjelzés vételét.

- **A tűzjelzésnek tartalmaznia kell:**
 - A tüzeset, káreset pontos helyét. Meg kell adni a pontos címet, épület szintet.
 - Mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve, emberélet van-e veszélyben.
 - A jelző nevét, a tűz jelzésére használt készülék számát.
 - Az épület leggyorsabb megközelítésének módját.
 - Megkezdték-e az oltást, mentést, és ha igen, akkor milyen módon.
- A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetőleg az emberi beavatkozás nélkül megszűnt tüzet is be kell jelenteni, és a kár színhelyét a tűzvizsgálat vezetőjének intézkedéséig változatlanul hagyni.
- A tüzesetet a tűzoltóság felé a **112-es** telefonszámon kell bejelenteni.

3.8. Tűzoltás

- A tűz oltásában, az emberi élet, és az anyagi javak mentésében mindenki köteles a lehetőségeihez képest – és külön felhívás nélkül – részt venni.
- A tűzoltásvezető utasításait mindenki köteles végrehajtani.
- A tűz oltását a rendelkezésre álló felszerelésekkel, eszközökkel meg kell kísérelni.
- A villamos berendezésekben, azok közelében keletkezett tűz esetén az oltás megkezdése előtt áramtalanítani kell.
- Tűz esetén a követendő magatartás:
 - Tűz észlelése esetén – a testi épség veszélyeztetése nélkül – kezdjék meg a tűz oltását.

- A hivatásos tűzoltóság helyszínre érkezése után a tűzoltást az egység parancsnoka irányítja.
- Az oltás megkezdésével egyidejűleg az áramtalanítást végre kell hajtani.
- Biztosítani kell, hogy a kivonuló tűzoltó egység a tüzeset helyszínéhez jusson, ennek érdekében lehetőség szerint 1 fő a kiérkező egységeket a bejárat előtt fogadja.

4. Tűzvédelmi oktatás

4.1. Kötelezettség

- A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló többszörösen módosított 1996. évi XXXI. Törvény 22. § (2) – (4) bekezdés értelmében a munkáltató köteles gondoskodni a munkavégzésben résztvevők tűzvédelmi oktatásáról és rendszeres továbbképzéséről. Olyan munkavállalót, aki a tevékenységhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem szabad foglalkoztatni.

4.2. Az oktatás célja

- A munkavállalók megismerjék a tűz megelőzés szabályait, és adott esetben alkalmazni tudják a rendelkezésre álló tűzvédelmi eszközöket.
- A munkavállalókat (alkalmazottakat) tűzvédelmi oktatás keretében, munkába álláskor, továbbá szükség szerint, de évenként legalább egy alkalommal tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- A tűzvédelmi oktatásnak a következőkre kell kiterjednie:
 - A Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakra.
 - A munkahely és a munkafolyamat tűzveszélyességére, általános tűzvédelmi ismeretekre.

- A megelőző tűzvédelmi rendelkezésekre, azok gyakorlati alkalmazására.
 - Tűzjelzés lehetőségére és módjára.
 - A tűz esetén követendő magatartásra, illetőleg a meghatározott feladatokra (kiürítésre igénybe vehető útvonalak).
 - Az elhelyezett tűzoltó készülékek, eszközök és felszerelések gyakorlati használatára
 - A tűzvédelmi szabályok megszegésének jogi következményeire.
- Az ismétlődő oktatáson a fentiekén túlmenően tájékoztatni kell:
- A Tűzvédelmi Szabályzatnak vonatkozó –eseti – előírásait.
 - A felhasznált anyagok tűzveszélyességeit.
 - A használat során keletkező tüzek okaira.
 - A munkahely tisztántartására.
 - Az elektromos berendezések általános ismertetése, használatukból eredő tűzveszély, elektromos berendezések tüzeinek eloltására.
 - Raktározás, tárolás szabályaira.

4.3. Az oktatás dokumentálása

- A megtartott oktatásokat az e célra rendszeresített tűzvédelmi oktatási naplóban kell rögzíteni.

Az oktatási naplónak a következőket kell tartalmaznia:

- Az oktatás időpontját.
- Az oktatást végző nevét és beosztását.
- Az oktatás tárgyát és helyét.
- Az oktatáson résztvevők névsorát és aláírásukat.
- Az oktatásról hiányzókat, illetve a hiányzás okát.

– Pótoktatás:

Amennyiben az oktatásról a munkavállaló hiányzik, betegség, szabadság, stb. miatt, abban az esetben részére az ismételt oktatást, a munkába lépést követő 8 napon belül meg kell tartani. A pótoktatást is az oktatási naplóban kell rögzíteni.

Az oktatás dokumentálása történhet regisztrált felhasználókat alkalmazó oktatási környezetben, ahol az oktatási rendszer időbélyeggel ellátva képes nyomon követni utólagosan is azonosítható módon az egyes munkavállalókat. Ilyen esetben a munkavállalók külön aláírására nincs szükség, az oktatás elvégzését az időbélyeggel ellátott jelentés igazolja.

5. Eseti tűzvédelmi előírások

5.1. Tűzoltási út, közlekedési-, menekülési- és egyéb utak

A menekülési útvonalak átbocsátóképessége nem szűkíthető le a menekülést biztosító szélesség alá. Az épületek menekülési útvonalain, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetők el, nem tárolhatóak.

Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló, valamint a helyiség rendeltetésével összefüggő tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

5.2. Irodák, tantermek

A biztonságos közlekedést minden esetben biztosítani kell az irodákban és tantermekben is. A menekülési utakat, kijáratokat szabadon kell tartani. A területek tűzvédelme érdekében a készütségben tartott védelmi eszközök helyét és működési mechanizmusát készség szintjén ismerni kell. A munkavégzés befejeztével a helyiségek áramtalanítását el kell végezni. Világító- és egyéb

elektromos berendezést úgy szabad használni, hogy környezetére tűzveszélyt ne jelentsen. A konnektorokat, hosszabbítókat falra szerelve, illetve fixen elhelyezve olyan módon kell használni, hogy botlásveszélyt, illetve tűzveszélyt ne jelenthessen a használatuk. A hőfejlődéssel járó fogyasztókra, lámpatestekre éghető dekorációt helyezni tilos!

5.3. Közlekedő folyosó, lépcsőház

A menekülésre számításba vett útvonalon éghető anyagot tárolni, valamint más használati tárggyal a folyosókat leszűkíteni nem lehet. A folyosókon és a kijáratok felett telepített irányfények a menekülést biztonságát segítik elő. Az üzemszerűen lezárt vészkijáratok kapuit a portaszolgálat felügyeli, ill. a telepített tűzkulcs használata segíti a rendkívüli események kapcsán menekülni kívánó személyeket.

5.4. Irattár

A helyiség teljes területén éghető folyadékot tárolni tilos! A munkavégzést követően a tűzkezelés lehetséges feltételeit meg kell szüntetni. A belső közlekedési utakat a polcrendszerek közt meg kell tartani. A munkaterületet illetéktelenek elől zárva kell tartani.

5.5. Raktárak

A helyiségeket mindig zárva kell tartani. Polcos tárolás esetén a közlekedő utakon anyagot, árut tárolni tilos. A fém polcrendszereket villamos biztonsági szempontból EPH-kötéssel kell ellátni. Éghető folyadék tárolása az éghető anyagtól jól elkülönítve történhet.

5.6. Szerver helyiségek

A helyiségben csak megfelelő végzettségű és oda beosztott munkavállaló tartózkodhat. Irodai eszközök, anyagok tárolása a területen korlátozott mértékben megengedhető. Éghető folyadékot (oldószer, festék, hígító) a munkaterületen tarolni tilos! A helyiség tűzvédelmét a készültségben tartott tűzoltó készülék biztosítja.

5.7. Portaszolgálat helyisége



A helyiségre vonatkozó szabályok megegyeznek az irodai helyiség és tevékenység szabályaival.

5.8. Gépészeti helyiségek (kazán, gázfogadó, elektromos kapcsolótér)

A helyiségben nem tárolható éghető anyag, idegen, oda nem illő tárgy, a helyiség tárolási célt nem szolgálhat semmilyen körülmények között. A helyiségek védelmére a helyiség közvetlen közelében tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani



5.9. Szabadtéri belső udvar, tornaudvar, sportpálya

A szabadtéri külső területre az iskola házirendjének előírásai, valamint az általános tűzvédelmi szabályok vonatkoznak.

6. Tűzvédelmi iratok kezelése, gyűjtése, dokumentálása:

- A tűzvédelemmel összefüggő iratot, utasítást, rendelkezést, szabályzatot, igazolást, stb. erre rendszeresített TŰZVÉDELMI IRATTARTÓBA kell elhelyezni.
- Az irattartónak tartalmaznia kell:
 - A Tűzvédelmi Szabályzatot, a rendkívüli események jelentésének rendjét.
 - A villamos berendezés, hálózat, tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatának, valamint az abban foglalt hiányosságok megszüntetésére vonatkozó szerelési nyilatkozatot.
 - Tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatról készült jegyzőkönyvet.
 - Tűzvédelmi oktatási naplót, az oktatással, vizsgáztatással, tematikával, tansegédlettel kapcsolatos feladatot tartalmazó iratot.
 - Tűzvédelemmel összefüggő levelet, iratot, bizonylatot, igazolást, szakvéleményt, tervezői, kivitelezői nyilatkozatot, használatbavételi, építési telepengedélyről határozatot.
 - Tűzoltó készülékek nyilvántartását.
 - Szabványos állapotról, helyreállításról kiállított igazolást, szerelési nyilatkozatot.
 - Elektromos hálózaton történt változtatás esetén a kivitelező nyilatkozatát.

7. Szabálysértés, bírságolás, felelősségre vonás

7.1. Fegyelmi vétség

- A tűzvédelmi jogszabályokban, szabványokban, a tűzvédelmi utasításban és egyéb előírásokban meghatározott tűzvédelmi szabályok megtartásáért a munkavállalók munkaviszonyuk keretében fegyelmileg is felelősek.

7.2. Tűzvédelmi bírság

- A tűzvédelmi bírsággal részletesen a 259/2011 (XII.7.) Korm. rendelet foglalkozik.
- Több szabálytalanság együttes fennállása esetén a bírság mértéke az egyes szabálytalanságokért kiszabható bírságok összege, de legfeljebb 10.000.000 forint.
- A tűzvédelmi bírság ugyanazon tényállás mellett – az azonnal megszüntethető szabálytalanságok kivételével – a tűzvédelmi bírságot kiszabó jogerős határozat közlését követő két hónap elteltével szabható ki ismételten.
- A jogerősen kiszabott tűzvédelmi bírság meg nem fizetése esetén a kiszabott összeget késedelmi pótlék terheli, amelynek mértéke minden naptári nap után a felszámítás időpontjában érvényes jegybanki alapkamat kétszeresének 365-öd része. A tűzvédelmi bírság és a késedelmi pótlék adók módjára behajtandó köztartozás.
- A tűzvédelmi bírság kiszabására irányuló eljárás a hatóságnak a jogsértésről való tudomásszerzésétől számított három hónapon belül, de legkésőbb a jogsértés bekövetkezését követő egy éven belül indítható meg. Ha a jogsértő magatartás folyamatos, a határidő a magatartás abbahagyásakor kezdődik. Ha a jogsértő magatartás azzal valósul meg, hogy valamely helyzetet vagy állapotot nem szüntetnek meg, a határidő mindaddig nem kezdődik el, amíg ez a helyzet vagy állapot fennáll.

8. Tűzvédelmi finanszírozás

A tűzvédelemmel kapcsolatos fenntartási költségeket a Centrum által biztosított, valamint saját forrásból finanszírozza az BGSZC II. RÁKÓCZI FERENC TECHNIKUM.

ZÁRÓ RENDELKEZÉS

Ha a létesítmény területén a tűzvédelmi helyzetre kiható változás történik, abban az esetben a szabályzatot módosítani kell úgy, hogy az mindig naprakész állapotban legyen.

Jelen szabályzatban foglaltakat a **BGSZC II. RÁKÓCZI FERENC TECHNIKUM** minden munkavállalójával – tűzvédelmi oktatás keretében – ismertetni kell.

Az itt nem szabályozott kérdésekben az érvényben lévő tűzvédelmi jogszabályok, rendelkezések, szabályzatok és a nemzeti szabványokban meghatározottak az irányadók.

A tűzvédelmi előírások, rendelkezések, intézkedések végrehajtásának elmulasztása, megszegése vagy azok nem megfelelő módon történő végrehajtása a cselekmény súlyától függően fegyelmi, a tűzvédelmi hatóság részéről helyszíni bírság, szabálysértési és súlyosabb esetben büntetőjogi felelősségre vonást vonhat maga után.

A szabályzatban foglaltak végrehajtását és betartását ellenőrizni és ellenőriztetni fogom és szükség esetén felelősségre vonást kezdeményezek.

A szabályzat kiadását követően lép hatályba.

Budapest, 2026-04-01

kancellár

igazgató

főigazgató

A szabályzatot készítette:

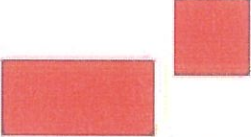
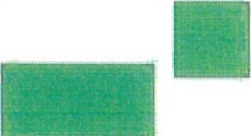
CSOMA TAMÁS
Tűzvédelmi főelőadó
197/2/2012

Csoma Tamás

tűzvédelmi főelőadó
(197/2/2012), (117123)
Debreceni Vizsgaközpont Kft.
4033 Debrecen, Luther u. 64.

1. számú melléklet

TŰZVÉDELMI JELÖLÉSEK:

Szín	Alak	Jelentés	Szöveg / jel szín
piros		Tűzvédelmi eszköz	Fehér
piros		Tiltás	Fekete
sárga		Figyelmeztetés	Fekete
kék		Információ	Fehér
kék		Rendelkező	Fehér
zöld		Menekülési útirány, elsősegély, vésszüneti eszköz, felszerelés	Fehér

A tűzoltó készülékek helyes használata

helytelen



helyes



3. számú melléklet

VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK, RENDELETEK, SZABVÁNYOK

- 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
- 375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól
- 101/2023. (XII. 29.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzatról, a tűzvédelmi házirendről, valamint a tűzvédelmi oktatásról
- 39/2011. (XI. 15.) BM rendelet a tűzoltóság tűzoltási és műszaki mentési tevékenységének általános szabályairól
- 42/2011. (XI. 30.) BM rendelet a hivatásos tűzoltóságok által végezhető szolgáltatások köréről, valamint a hivatásos tűzoltósági célokat szolgáló ingatlanok, felszerelések kapacitás kihasználását célzó hasznosításának szabályairól
- 43/2011. (XI. 30.) BM rendelet a katasztrófavédelmi kirendeltségek illetékességi területéről
- 44/2011. (XII. 5.) BM rendelet a tűzesetek vizsgálatára vonatkozó szabályokról
- 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgával összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga részletes szabályairól
- 47/2011. (XII. 15.) BM rendelet a tűzvédelmi szakértői tevékenység szabályairól
- 50/2011. (XII. 20.) BM rendelet a bejelentésköteles tűzvédelmi szolgáltatási tevékenységek megkezdésének és folytatásának részletes szabályairól
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról (módosított, részben hatályon kívül helyezett rendelkezésekkel)
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)
- 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről
- 9/2015. (III. 25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban meghatározott egyes tűzvédelmi szakmai követelményekről
- TvMI-k (Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek)

Tűzriadó Terv

A létesítmény alapadatai:

- cím: 1075 Budapest, Wesselényi u. 38.
- tevékenységi köre: oktatási intézmény
- maximum összlétszám: 633 fő
- közmű és energiaellátás:
 - elektromos energia: egyoldali betáplálás
 - vízellátás: közműhálózatról
 - gáz: közműhálózatról
- megközelíthetőség: A Wesselényi utca felől, aszfaltozott úton

A TÚZJELZÉSSSEL, TÚZOLTÁSSAL KAPCSOLATOS FELADATOK

A munka befejezésével kapcsolatos teendők

A munkahelyen a munka, tevékenység befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok betartását és a szabálytalanságokat azonnal meg kell szüntetni. A munkaidő bármely időszakában a munkaterületet utolsóként elhagyó személy felelős többek között:

- villamos berendezések feszültségmentesítésére,
- villamos készülékek, fogyasztók használaton kívül helyezésére,
- közlekedési utak, tűzoltó készülékek, felszerelések stb. szabadon tartására,
- keletkező napi hulladék (papír, göngyöleg) eltávolítására,
- tűzveszélyes anyagok szabályos tárolására,
- nyílászárók becsukására, lezárására,
- minden egyéb, tűz keletkezését előidézhető vagy a tűz oltását kedvezőtlenül befolyásoló körülmény megszüntetésére.

Az ellenőrzés terjedjen ki a Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó előírásainak megtartására is.

A tűzjelzéssel kapcsolatos általános tudnivalók

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a Katasztrófavédelmi hatóságnak. A tűzjelzés díjtalan és más hívásokkal szemben elsőbbséget élvez.

A létesítmény területén keletkezett akaratlan tűz, ill. tűzre utaló füst észlelése esetén a portaszolgálatot késedelem nélkül értesíteni kell.

A tűzjelzésnek tartalmaznia kell:

- a káreset pontos helyét,
- mi ég, mi van veszélyben, (emberi élet veszélyeztetettségét)
- a bejelentő nevét és telefonszámát.

A Tűzoltóság hívószáma:	105
A Mentők hívószáma:	104
A Rendőrség hívószáma:	107
Központi segélyhívó szám:	112

A tűz oltásával kapcsolatos előírások

Már a tűzjelzési feladatok elvégzése alatt a dolgozók a helyszínen lévő tűzoltó készülékkel felszerelésekkel kíséreljék meg - különösen még kezdeti szakaszában lévő vagy kisebb kiterjedésű tűz oltását.

A helyszínre kivonuló állami tűzoltóegység felhívására életmentés, kiürítés stb. esetén megfelelő szakembert, munkaerőt biztosítani, továbbá köteles mindenki személyesen közreműködni és a tűzoltás vezető intézkedéseit végrehajtani, a szükséges felvilágosítást megadni.

A tűzvizsgálatban részt vevő hatóságnak mindenki köteles a segítségére lenni.

Tűzjelzés céljára bármely városi vonallal rendelkező telefonkészüléket igénybe lehet venni.

BIZTONSÁGI ELJÁRÁSOK, KÁRELHÁRÍTÁS

(Teendők veszélyhelyzetek esetén)

1. Energiaellátásra vonatkozó intézkedések: A villamos hálózat és a gázellátó rendszer haladéktalan kiiktatása, blokkolása.
2. A veszélyeztetett helyiségek, ill. a tűzszakasz kiürítése.
3. A veszélyeztetett anyagok, eszközök, értékek biztonságos helyre szállítása, biztosítása és az adott feltételek mellett történő őrzése.

Vészhelyzeti közmű elzárók

- elektromos főkapcsoló - földszint porta melletti villamos elosztó szekrény
- gáz főelzáró - alagsor gázfogadó helyiség

Az intézmény vezetőjének feladata:

A rendkívüli esemény bekövetkezése után azonnali hatállyal átveszi az irányítást. Intézkedik a kiürítés pánikmentes levezényléséről.

A gyülekező helyen visszakérdezi a felügyelő tanároktól az osztályok aktuális létszámát az esetlegesen az épületben maradtak miatt. Meggyőződik a hatóság felé történő bejelentés megtörténtéről. A kiérkező tűzoltásvezetőnek átad minden hivatalos információt és tájékoztatja a káresemény pontos paramétereiről.

A portás feladata:

Áramtalanítja az épületet. A főbejárat teljes szélességben történő nyitása. A létesítményben tartózkodók távozásának elősegítése a veszélymentes övezetbe, (a kijelölt gyülekező hely az iskola előtti közterület. A gyülekező helyen várja a kiérkező Katasztrófavédelmi Hatóságot.

A portaszolgálat átadja az oltáshoz és a mentéshez szükséges írásbeli információkat.

A gondnok feladata:

A Technikai állományban lévő dolgozók koordinálása a menekítés biztonságossá tétele érdekében. A gáz főelzáró blokkolása a kazán gázrobbanás elkerülése miatt.

A karbantartó feladata:

A létesítmény vészkijáratainak teljes szélességben történő nyitása. Továbbá a bent lévő személyek mentésének elősegítése.

A tanárok feladata:

A riasztás elhangzását követően az osztály adott létszámának tűzriadó terv szerinti biztonságos és pánikmentes levonultatása a veszélymentes területre és a létszám ellenőrzése. Az óraadó tanár minden rendellenességet köteles jelenteni a kiürítést szervezőnek.

A munkavállalók feladatai:

Az iskola minden munkavállalója a veszélyhelyzetet felismerve köteles a Szabályzat szerint eljárni, a megkezdődő menekítést rendben végrehajtani.

A mentési munkában lehetőségeihez mérten részt venni és - ha van ilyen - a mentés irányítótól kapott utasításokat maradéktalanul betartani.

Saját magát vagy mászt fenyegető életveszély esetén köteles fegyelmezetten, és a kijelölt menekülési útvonalakat követve a legközelebbi veszélymentes területre vonulni. Eközben a létesítményben tanuló diákok menekítését elősegíteni.

A tanulók feladata:

A bekövetkezett rendkívüli események miatt a pánikmentes, fegyelmezett levonulás lebonyolítása, óraadó tanároknak az instrukcióit végrehajtani.

Helyiségek, tűzszakaszok épületek befogadóképességének meghatározása

A tevékenység helyszínét képező, 50 főnél nagyobb megengedett maximális befogadóképességű helyiségek, helyiségcsoportok vagy önálló rendeltetési egységek esetében a megengedett maximális befogadóképességet kiürítési számítással vagy azzal egyenértékű módon igazolni kell, a hatályos Országos Tűzvédelmi Szabályzat és a kapcsolódó Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek figyelembevételével.

A kiürítési számítás az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) Belügyminisztériumi rendelet 52. § (1) bekezdés b) pontja alapján számítással kerül meghatározásra.

A számítást a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság főigazgatója által kiadott, Kiürítés tárgyú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv alapján kell elvégezni.

KIÜRÍTÉS SZÁMÍTÁS

50 fő meghaladó helyiség, helyiség csoportok befogadó képességének biztonsága az alábbi számítással igazolható:

Tornaterem

Az első szakasza a menekülés azon része, amely a tartózkodási helytől a menekülési útvonal eléréséig vagy - ha az menekülési útvonal igénybevétele nélkül biztosítható az átmeneti védett térbe, vagy a biztonságos térbe jutásig tart.

Méretadatok:

útvonal hossza	16,5 m
kijárat szélessége	1,6 m
vízszintes haladási sebesség	30m/min
befogadóképesség	100 fő

Első szakasz kiürítése

- útszakaszok hossza alapján:

$$t_{1a} = \sum_{i=0}^n \frac{S_{il}}{V_i} = \frac{16 \text{ m}}{30 \frac{\text{m}}{\text{perc}}} = 0,5 \text{ perc} \leq t_{1\text{meg}}$$

ahol:

t_a a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min),

S_{1i} a menekülésnél számításba vett és a 4.2. pont alapján meghatározott útvonal útszakaszainak hossza méterben (m),

v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 5.2.7. pont alapján meghatározott haladási sebességek

megfelel

Ajtó átbocsátó képessége alapján:

$$t_{1b} = \frac{N_1}{\sum_{i=0}^n l_{szi}} = \frac{100 \text{ fő}}{41,7 \times 1,6} = 1,46 \text{ perc} \leq t_{1\text{meg}}$$

ahol:

t_{1b} a helyiségnek a kiürítési időtartama a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátó képessége alapján percben (min)

N_1 a helyiségből eltávolítandó személyek száma, (fő)

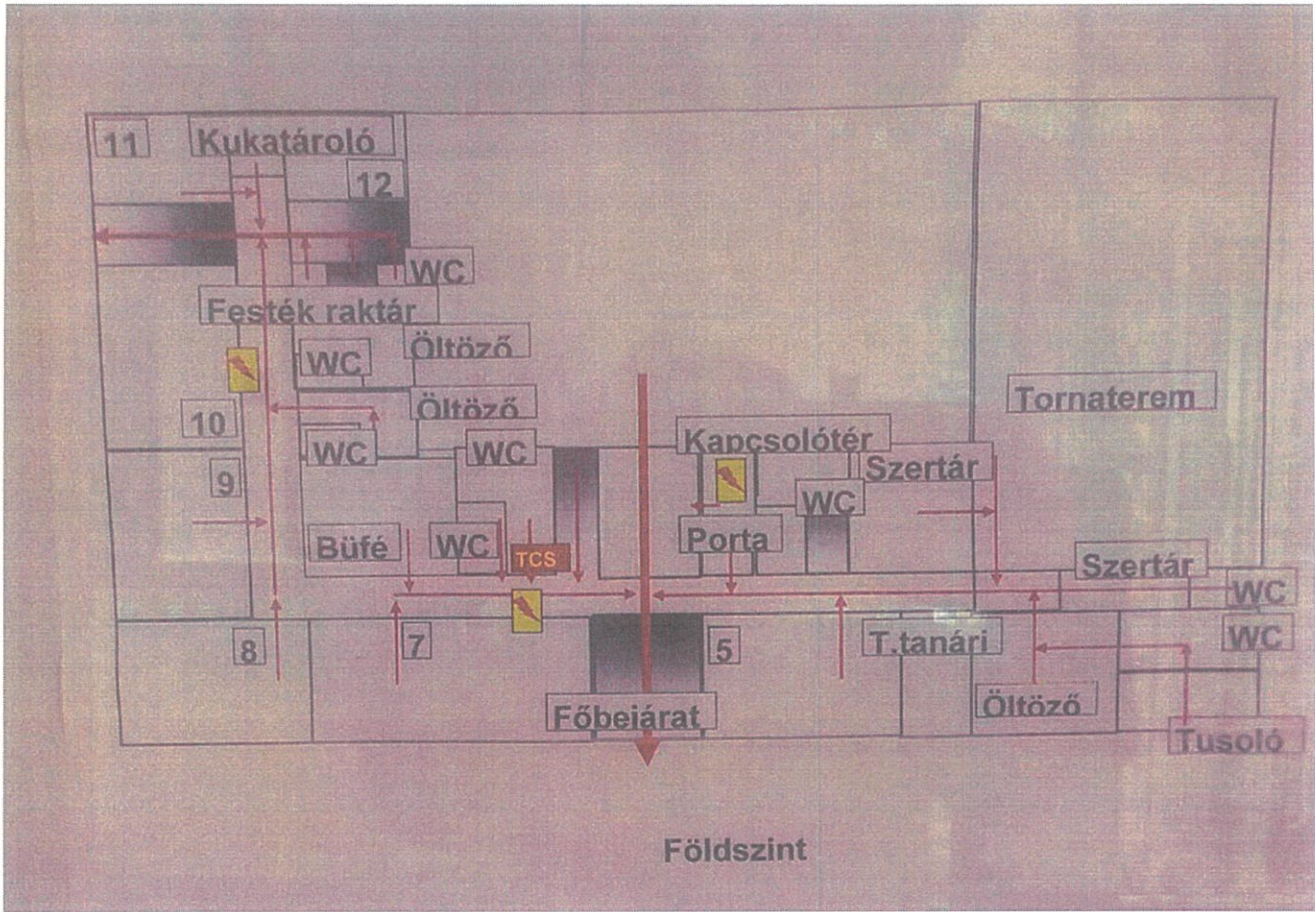
k a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátó képessége,

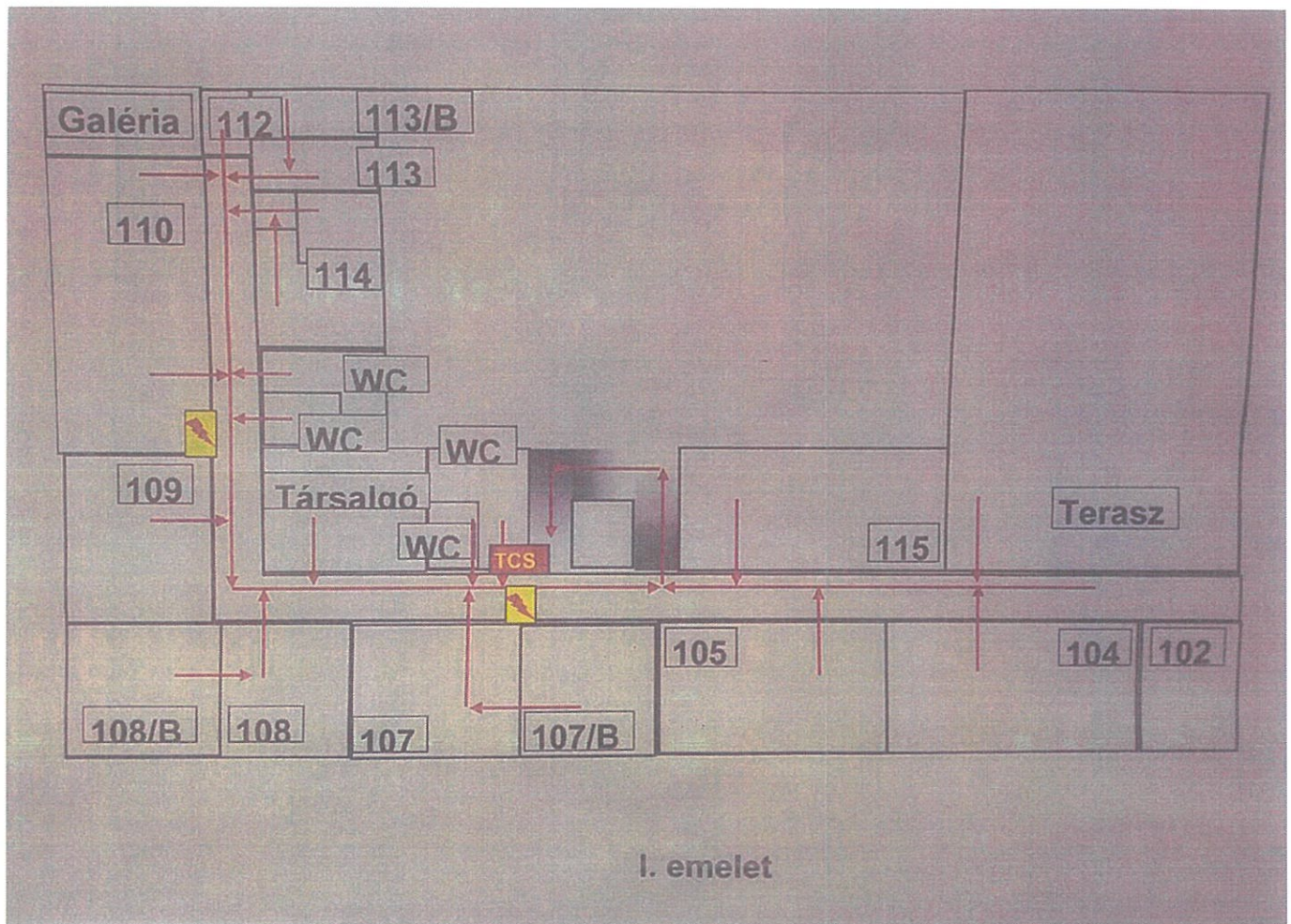
41,7 fő/m x min

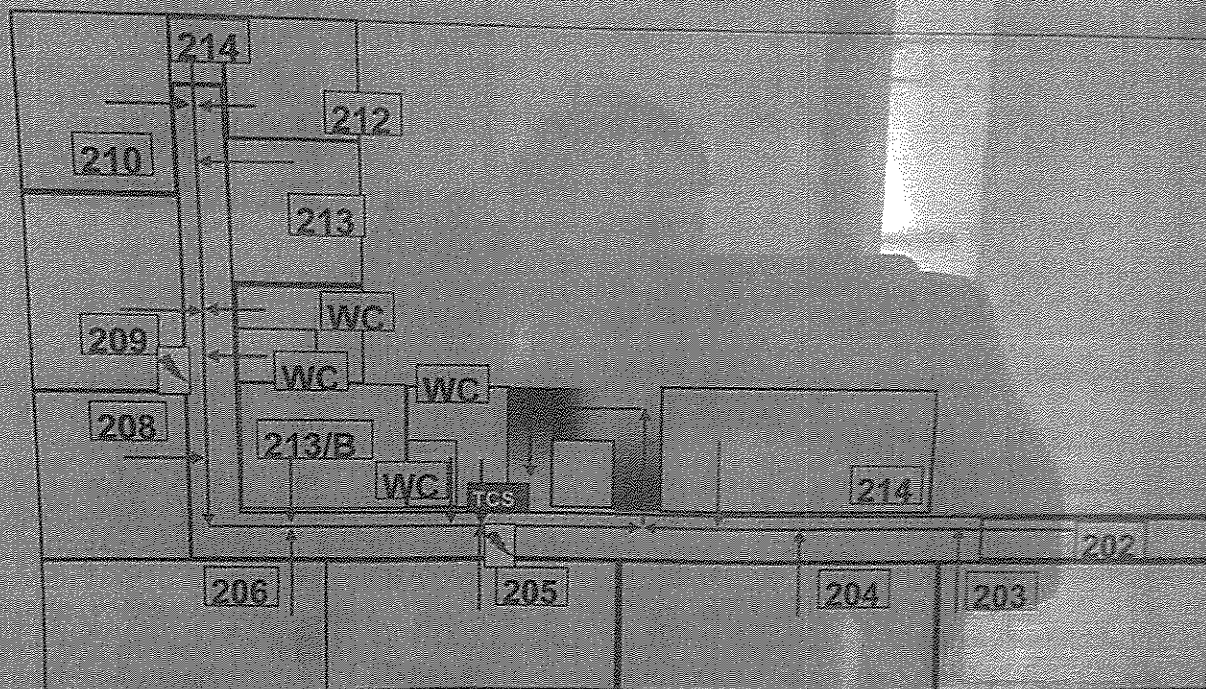
l_{szi} a helyiség kiürítési útvonalának a 4.2. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m)

megfelel

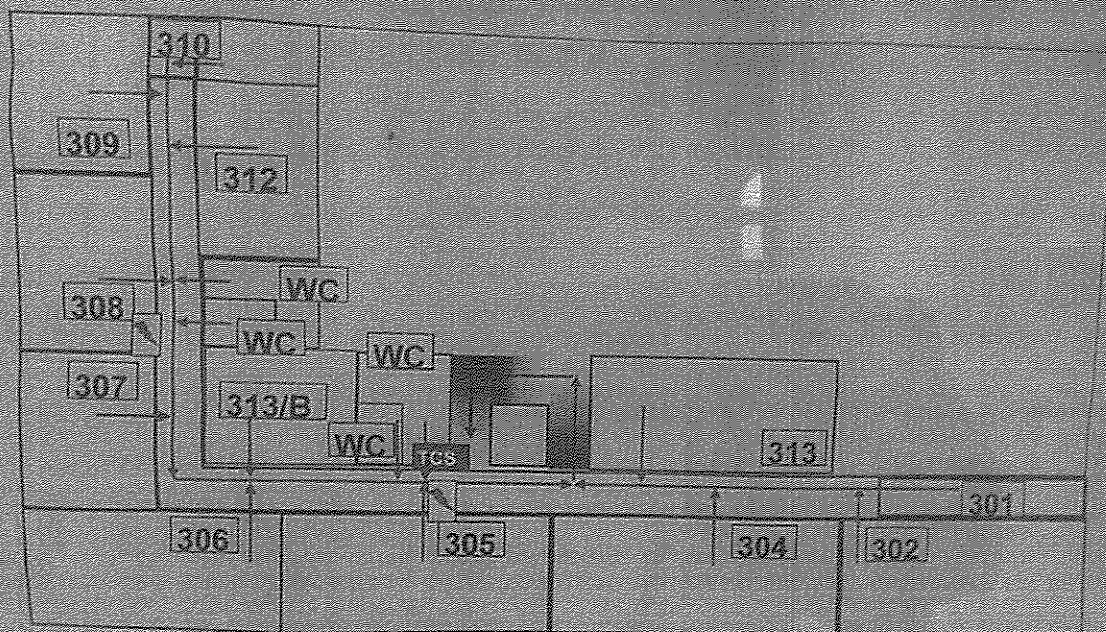
Kiürítési terv







II. emelet



III. emelet

