



Zalaegerszegi Szakképzési Centrum

8900 Zalaegerszeg, Kinizsi u. 74.
tel.: +36 92/313-583, e-mail: info@zegszakkepzo.hu

**ZALAEGRSZEGI SZC
CSÁNY LÁSZLÓ
TECHNIKUM
8900 ZALAEGRSZEG, JÓKAI MÓR U. 4-6.**

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

Hatályba lép: 2023. november napján

Készítette:

Gaál László
tűzvédelmi megbízott

GAÁL LÁSZLÓ
tűzvédelmi főelőadó (104523/7/2015)
8900 Zalaegerszeg, Apáczai tér 1. 2/4.
Telefon: (30) 9862-058

Jóváhagyta:

Vizlendvai László
ZSZC főigazgató



Németh Andrea
igazgató

I. fejezet

Jogszabályi hivatkozás, a Tűzvédelmi Szabályzat hatálya, érvényességi köre

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 19. §-ában foglaltak, valamint a Tűzvédelmi Szabályzat elkészítéséről szóló 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet alapján – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (a továbbiakban: OTSZ) rendelkezéseinek figyelembe vételével a Zalaegerszegi Szakképzési Centrum (a továbbiakban: ZSZC) Zalaegerszegi SZC Csány László Technikum (a továbbiakban: tagintézmény) Tűzvédelmi Szabályzatát (a továbbiakban: TSZ) kiadom.

1.1. Szervezeti hatály

A TSZ szervezeti hatálya kiterjed a tagintézmény szervezeti egységeire, az itt folyó munkavégzésre és a tagintézmény által szervezett rendezvényekre.

1.2. Személyi hatály

Személyi hatálya kiterjed a tagintézmény valamennyi munkavállalójára, a bérlőkre, valamint minden olyan személyre, aki a tagintézmény létesítményeiben, létesítményrészeiben, gépjárműveiben bármilyen céllal tartózkodik, beruházási, javítási, karbantartási vagy egyéb tevékenységet végez.

1.3. Területi hatály

A TSZ területi hatálya kiterjed a tagintézmény üzemeltetésében álló, munkavállalói, tanulói által használt épületek, épületrészek, helyiségek, szabadterek, létesítmények területére, valamint a tagintézmény által használt járművekre.

1.4. A TSZ megszegőivel szemben a mulasztás, illetve a cselekmény súlyától és mértékétől függően – a hatályos jogszabályok alapján – felelősségre vonást kezdeményeznek.

1.5. A TSZ-ben nem szabályozott kérdések esetén a vonatkozó jogszabályok, szabványok, műszaki követelmények rendelkezései az irányadók.

1.6. A TSZ a kiadás napján lép hatályba és visszavonásig érvényes, egyúttal a régi tűzvédelmi szabályzat hatályát veszti.

II. fejezet

Tűzvédelmi ügyrend

a vezetők, dolgozók, külső vállalkozások munkavállalóinak tűzvédelmi feladatai

2.1. Zalaegerszegi Szakképzési Centrum főigazgató

- Felelős a TSZ kiadásáért.
- A tűzvédelmi szakfeladatok ellátását vállalkozóval (a továbbiakban: tűzvédelmi megbízott) történő szerződéskötés formájában biztosítja.
- A tűzvédelmi előírások, szabályok végrehajtását, betartását rendszeresen ellenőrizteti a tagintézmény-vezetővel, szükség esetén felelősségre vonást alkalmaz.
- Biztosítja, hogy a tagintézmény helyiségeire, területrészeire vonatkozó bérleti, használati, zenés, táncos és más rendezvényekre vonatkozó és egyéb szerződésekben a felek tűzvédelmi kötelezettségei is bekerüljenek a 4. számú melléklet szerinti tartalommal.
- Ellenőrzi a tagintézmény-vezető tűzvédelmi tevékenységét.
- Távollétében a tűzvédelmi feladatokat a ZSZC SZMSZ-ban megjelölt személy látja el.
- Biztosítja a tagintézmény tűzvédelmi eszközei, felszerelései, illetve azok épségéhez, üzemképességének megőrzéséhez, az előírt biztonságtechnikai és egyéb felülvizsgálatok elvégzéséhez, valamint az egyéb tűzvédelmi feladatokhoz szükséges pénzügyi eszközök kellő időben rendelkezésre álljanak, a ZSZC feladatát képező munkák elvégzésre, valamint megrendelésre kerüljenek.
- Biztosítja, hogy a tagintézményben tervezett bármilyen, a tűzvédelmet érintő intézkedés (átalakítás, bővítés, átszervezés stb.) előtt legalább 2 héttel a tűzvédelmi megbízott a tervet, tervezett intézkedéseket elektronikusan vagy papír formátumban megkapja.

2.2. Tagintézmény-vezető (a továbbiakban: igazgató)

- Felelős a tagintézmény tűzvédelméért, a megelőző tűzvédelmi rendelkezések maradéktalan végrehajtásáért, a tűzvédelmi határozatok érvényre juttatásáért, a TSZ kiadásáért és az abban elrendeltek megtartásáért.
- Személyesen vagy írásbeli meghatalmazással megbízott vezető állású személlyel képviselteti magát a hatósági szerv által tartott ellenőrzéseken.
- A tagintézmény egészére kiterjedően felügyeletet gyakorol a tűzvédelmi feladatok ellátása felett, mindenre és mindenre vonatkozó tűzvédelmi intézkedés megtételére jogosult.
- Rendelkezik a tagintézmény egészét érintő tűzvédelmi jellegű belső szabályzatok, utasítások elkészítése tekintetében.
- A tűzvédelmi előírások, szabályok végrehajtását, betartását rendszeresen ellenőrzi, szükség esetén felelősségre vonást alkalmaz.
- Betartja és betartatja a létesítményekre vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, a technológiai, használati és tárolási szabályokat.
- A ZSZC részére – szükség esetén - írásban küldött információkat biztosít a tagintézmény helyiségeire, területrészeire vonatkozó bérleti, használati, zenés, táncos és más rendezvényekre vonatkozó és egyéb szerződések tűzvédelmi fejezetének elkészítéséhez.
- Ellenőrzi a vezetők tűzvédelmi tevékenységét.
- Távollétében a tűzvédelmi feladatokat a tagintézmény SZMSZ-ban megjelölt személy látja el.
- A munkaügyi előadó útján gondoskodik róla, hogy a tűzvédelmi megbízott írásbeli értesítése az újfelveteles munkavállalókról (név, munkakörök stb.) megtörténjen, így az előzetes tűzvédelmi oktatást el tudja végezni.
- Biztosítja, hogy a tagintézményben tervezett bármilyen, a tűzvédelmet érintő intézkedés (átalakítás, bővítés, átszervezés stb.) előtt legalább 2 héttel a tűzvédelmi megbízott a terveket, tervezett intézkedéseket elektronikusan vagy papír formátumban megkapja.

2.3. A vezető beosztású munkavállalók a tűzvédelemmel kapcsolatos feladataik vonatkozásában az általuk irányított, felügyelt SZMSZ szerinti munkaterületekre kiterjedően

- Rendszeresen ellenőrzik a beosztott munkavállalók tevékenységét, a tűzvédelmi előírások betartását, hiányosságok esetén intézkednek vagy kezdeményezik a szükséges intézkedések megtételét.
- Gondoskodnak róla, hogy a vezetésük alatt álló munkavállalók munkába állás előtt és a TSZ által előírt egyéb esetekben megkapják a szükséges tűzvédelmi oktatást jelen szabályzat III. fejezetében leírtak szerint.
- Gondoskodnak a tűzvédelmi szabályok munkavállalókkal történő megismertetéséről.
- Gondoskodnak a szervezeti egység területén munkát végző külső vállalkozók tűzvédelmi feladatainak szerződésben rögzítéséről. Alkalomszerű tűzveszélyes munka (hegesztés, vágás, stb.) megkezdése előtt jelen TSZ 4.2. pontja szerint járnak el.
- Haladéktalanul és előzetesen írásban tájékoztatják a tűzvédelmet érintő bármilyen változásról a tűzvédelmi megbízottat, a tudomásukra jutott tüzesetről az igazgatót és a tűzvédelmi megbízottat, a tüzesetek kivizsgálásában részt vesznek.
- Személyesen részt vesznek a tűzvédelmi szemléken, hatósági ellenőrzésen. Intézkednek a tűzvédelmi szemle és egyéb ellenőrzések során észlelt, hatáskörükbe tartozó hiányosságok megszüntetéséről, egyéb esetben pedig írásban kezdeményezik a megszüntetést.
- Gondoskodnak róla, hogy a tűzvédelmet érintő minden változásról a tűzvédelmi megbízott írásban vagy elektronikus úton azonnal értesüljön.
- Minden tüzesetet jelentenek a tűzoltóságnak akkor is, ha a tüzet időben eloltották, illetve a tűzoltóság beavatkozása nem vált szükségessé. Gondoskodnak arról, hogy a kár helyszíne változatlan maradjon a tűzvizsgálat befejezéséig.
- Ellenőrzik a dohányzásra vonatkozó előírások betartását, a jogséttökökkel szemben megteszik a jogszabályok és a belső szabályzatok által előírt intézkedéseket.
- Gondoskodnak arról, hogy a szerződésekben szerepeljenek a szükséges tűzvédelmi előírások, a felek tűzvédelmi feladatai egyértelműen szabályozva legyenek. Ehhez kérhetik a tűzvédelmi megbízott szakmai segítségét.
- Távollétük esetén minden rájuk háruló tűzvédelmi feladatot a helyetteseik látják el.

2.4. Igazgató-helyettes/gyakorlati oktatásvezető/műszaki vezető/gondnok (a továbbiakban: műszaki vezető) a 2.3. pontbeli kötelezettségein felül, a tagintézmény SZMSZ-e és a munkaköri leírása szerint

- Biztosítja, hogy a tűzvédelmi megbízott számára a TSZ módosításához, illetve egyéb tűzvédelmi eljáráshoz, tevékenységhez szükséges információk, adatok, tervrajzok előzetesen, kellő időben írott vagy elektronikus, illetve rajzok esetében papíron és szkennelt elektronikus formában is átadásra kerüljenek.
- Gondoskodik a kémények, kazánok, CO-érzékelők, gázüzemű berendezések, gázvezetékek, villamos, illetve villámvédelmi berendezések karbantartásának, időszakos biztonsági és egyéb felülvizsgálatainak határidőre történő elvégzéséről, a hibák jegyzőkönyvben vagy jogszabályban megállapított hatánapig történő, dokumentált kijavításáról.
- Gondoskodik különböző tűzvédelmi műszaki megoldások (tűzoltó készülék stb.) karbantartásának, felülvizsgálatának külső szakcéggel történő elvégzéséről, továbbá az ellenőrzések, karbantartások, felülvizsgálatok során feltárt hibák kijavításáról jelen TSZ VI. fejezete szerint meghatározott módon és gyakorisággal, mint üzemeltető.
- Gondoskodik a menekülési útvonalak állandó szabadon tartásáról, az azokat jelölő táblák meglétéről, pótlásáról, a kiürítésre tervbe vett ajtók állandó szabadon tartásáról.
- Személyesen részt vesz a tagintézmény létesítményeiben megtartott tűzvédelmi szemlén. Intézkedik a tűzvédelmi szemle és egyéb ellenőrzések során észlelt hiányosságok megszüntetéséről.
- Engedélyezi a tagintézmény munkavállalói által végzett alkalmasszerű tűzveszélyes munkákat, meghatározza azok felteteleit jelen TSZ 4.2. pontja szerint.
- Elvégzetteti a villamos működtetésű menekülési útirányt jelző biztonsági jelek, tűzoltó készülékek, fali tűzcsapok és oltóeszközök, valamint a 8. számú mellékletben felsorolt egyéb műszaki megoldások külső szakcéggel, illetve erősáramú villanyszerelővel történő időszakos felülvizsgálatát, karbantartását, szükség esetén a javítását vagy cseréjét.
- Gondoskodik arról, hogy a tagintézmény által kötött szerződésekben szerepeljenek a szükséges tűzvédelmi előírások, a felek tűzvédelmi feladatai egyértelműen szabályozva legyenek. Ehhez kérheti a tűzvédelmi megbízott szakmai segítségét.
- A készenlétben tartott tűzvédelmi eszközök és felszerelések előírás szerinti állapotát biztosítja.
- Gondoskodik az adott létesítményre vonatkozó tűzvédelmi dokumentáció összegyűjtéséről, az adott létesítményben hozzáférhető helyen történő tárolásáról, naprakész vezetéséről, a tűzvédelmi megbízott kérésére annak átadásáról.
- Megszervezi a tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött munkakörben foglalkoztatottak vizsgáztatását, az erről szóló nyilvántartás naprakész vezetését a TSZ III. fejezete szerint.
- Gondoskodik a különböző tűzvédelmi műszaki megoldások (tűzoltó készülék stb.) ellenőrzése, karbantartása, felülvizsgálata során feltárt hibák kijavításáról jelen TSZ VI. fejezete szerint meghatározott módon és gyakorisággal, mint üzemeltető.
- A 12. számú melléklet szerinti írásbeli meghatalmazás kiadásával a karbantartóval elvégzetteti a tűzoltó készülékek negyedéves készenlétben tartói, valamint a 8. számú mellékletben felsorolt egyéb műszaki megoldások dokumentált ellenőrzését, saját karbantartását jelen TSZ VI. fejezete szerint meghatározott módon és gyakorisággal. Probléma esetén megteszi a szükséges intézkedéseket.
- Gondoskodik a tűzvédelmi villamos főkapcsolók, csoportosan elhelyezett kapcsolók, kismegszakítók, gázfőcsapok, menekülési irányok és egyéb tűzvédelmi berendezések OTSZ-ben előírt jelöléséről.
- A létesítmények, építmények, építményrészek tervezése, építése, bármilyen mértékű átalakítása, bővítése, korszerűsítése, helyreállítása, felújítása, a rendeltetés módosítása során jelen TSZ VII. fejezetében előírtak szerint jár el.
- Gondoskodik a Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv elkészítéséről és 5 évenkénti felülvizsgálatáról jelen TSZ VIII. fejezete szerint.
- Gondoskodik a technológiai gázvezetékek, gázüzemű berendezések és a csatlakozó gázvezetékek műszaki biztonsági felülvizsgálatáról a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő időszakonként.
- Biztosítja, hogy a tagintézményben tervezett bármilyen, a tűzvédelmet érintő intézkedés (átalakítás, bővítés, átszervezés stb.) előtt legalább 2 héttel a tűzvédelmi megbízott a terveket, tervezett intézkedéseket elektronikusan vagy papír formában megkapja.

2.5. Munkavállalók kötelesek:

- Minden foglalkozás/óra/tevékenység megkezdése előtt a munkaeszközöket, a munkavégzés helyszínét tűzvédelmi szempontból is ellenőrizni, hiányosság esetén a szükséges intézkedést megtenni.

- A Tűzvédelmi Szabályzatban meghatározott tűzvédelmi használati és egyéb szabályokat munkavégzésük során maradéktalanul megismerni, betartani.
- Meghatározott időszakonként ismétlődő tűzvédelmi oktatáson részt venni, szakvizsgát tenni.
- A tűzvédelmi előírások megsértőit cselekményük veszélyére figyelmeztetni.
- A közvetlen tűzveszélyt azonnal megszüntetni és jelezni közvetlen vezetőjüknek.
- Tűz észlelése esetén, azt azonnal jelezni a tűzoltóságnak és a tűzriadó terv szerint eljárni.
- A tűzoltásban tevékenyen részt venni, a tűzoltásvezető utasításait maradéktalanul végrehajtani.
- A tűzoltó készülékek, tűzvédelmi eszközök, felszerelések használatát, kezelését ismerni, azokat csak rendeltetésüknek megfelelően használni.
- A foglalkozás/óra/tevékenység befejezése után a helyiségben körülnézni, az ablakokat teljesen bezárni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- A villamos berendezéseket a foglalkozás/óra/tevékenység befejezése után lekapcsolni, kapcsoló hiánya esetén (pl. mobiltelefon töltő) a dugaszoló aljzatról óvatosan kihúzni vagy egyéb módon a villamos hálózatról leválasztani.
- A teakonyhán kívüli helyiségekben, irodákban villamos hőszugárzó, főzőlap (rezsót) használatához a műszaki vezető írásbeli engedélyét kérni.
- Tartózkodni az éghető díszítő és egyéb anyag világítóberendezésen történő elhelyezésétől.
- Nem a tagintézmény tulajdonában levő villamos hőszugárzó és egyéb villamos berendezés behozatala előtt a műszaki vezető írásbeli engedélyét kérni, amelyet csak a villanyszerelő szerelői ellenőrzését követően szabad használni az intézmény területén.
- A kegyeleti vagy egyéb okokból meggyújtott mécseseket, gyertyákat, egyéb nyílt lángot eloltani, ha utolsóként hagyják el a helyiséget/helyszínt vagy felnőtt nem marad ott.
- A tagintézmény területére vonatkozó dohányzási tilalmat betartani.

2.6. Pedagógusok (tanárok, szakoktatók stb.) a 2.5. pontban előírtakon túli tűzvédelmi feladatai

- Minden pedagógus a tanulók oktatásánál a szükséges mértékben vegye figyelembe a tűzvédelmi előírásokat, hívja fel figyelmüket azok betartásának fontosságára és követelje meg ezek érvényre juttatását.
- A tanítás befejezését követően a tantermet, előadótermet ellenőriznie kell és a tüzet kiváltó okok megszüntetéséről gondoskodnia kell.
- Tűzjelzés, riasztás (bombariadó) esetén a tanítást meg kell szakítani és a helyiség kiürítését irányítani kell a Tűzriadó Tervnek megfelelően. Az épületből kiérve, létszámenőrzést kell tartania.
- A tagintézmény területére vonatkozó dohányzási tilalmat betartatni.

2.7. Tanulók kötelesek:

- A TSZ-ben meghatározott tűzvédelmi használati szabályokat megismerni és betartani.
- Az év eleji ismétlődő tűzvédelmi oktatáson részt venni, az ott hallottakat elsajátítani és alkalmazni.
- A TSZ-ben meghatározott tűzvédelmi előírások megsértőit cselekményük veszélyére figyelmeztetni.
- A tüzet vagy közvetlen tűzveszélyt azonnal jelezni a tanárnak, szakoktatónak. Amennyiben erre nincs lehetőség, a tüzet jelezni a tűzoltóságnak.
- Tűz vagy bombariadó esetén a Tűzriadó (Mentési) Tervben számukra előírt feladatokat késedelem nélkül végrehajtani.
- A dohányzásra vonatkozó szabályokat betartani.
- Betartani a petárdák és egyéb pirotechnikai eszközök behozatalára vonatkozó tilalmat.
- A mobiltelefon töltőket a töltés befejezése után, de a helyiségből történő eltávozás előtt a dugaszoló aljzatról kihúzni.

2.8. Tűzvédelmi megbízott

- Külső vállalkozás munkavégzése esetén - írásbeli felkérésre - elvégzi a szükséges tűzvédelmi tájékoztatást.

- Az alkalmoszerű tűzveszélyes munkára vonatkozó engedély feltételeinek meghatározásában igény szerint közreműködik, ha erre írásbeli felkérést kap.
- Amennyiben szükséges, javaslatot tesz a tüzesetek megelőzésére
- Részt vesz a tagintézmény létesítményeiben megtartott tűzvédelmi szemléken. Elkészíti a tapasztalt hiányosságokat tartalmazó feljegyzést vagy jegyzőkönyvet és elküldi az igazgatónak, javaslatot tesz a szükséges intézkedésekre.
- Elvégzi a tűzvédelmi oktatásokat a TSZ III. fejezete szerint. Szükség esetén kezdeményezi és elvégzi a rendkívüli tűzvédelmi oktatásokat, és kidolgozza ezek tematikáját.
- Jogszábeli és egyébb változások esetén 30 napon belül elkészíti a TSZ módosításának tervezetét.
- Új vagy felújított épület használatba vétele előtt, írásbeli felkérésre ellenőrzli a tűzvédelmi előírások teljesülését, szükség esetén elkészíti a hiányosságokat tartalmazó jegyzőkönyvet.
- Részt vesz a tűzvédelmi hatóság által megtartott ellenőrzéseken.
- Felkérésre közreműködik a tűzriadó tervek évenkénti gyakorlásában.
- Közreműködik a tűzvédelmi jelentések, beszámolók és statisztikák elkészítésében.
- Segíti a vezetőket tűzvédelmi feladataik ellátásában, tartja a kapcsolatot a tűzvédelmi hatósággal. Folyamatosan figyelemmel kíséri a tagintézmény tűzvédelmi helyzetét.
- A tűzvédelmi helyzetre kiható lényeges változásról kapott írásbeli értesítést követően elkészíti a tűzoltóság felé a szükséges értesítést.
- Írásbeli felkérésre pontosan megadja, hogy a tagintézmény által kötött szerződésekben milyen tűzvédelmi előírások szerepeljenek, hogy a felek tűzvédelmi feladatai egyértelműen szabályozva legyenek.

2.9. Külső vállalkozások munkavállalóira vonatkozó szabályok

- A tagintézményre vonatkozó megelőző tűzvédelmi rendeletek, utasítások értelemszerűen kötelezőek a tagintézmény létesítményeiben dolgozó külső vállalkozások dolgozóira is.
- A külső vállalkozás dolgozóinak munkáját irányító felelős vezetőt - a munkavégzés megkezdése előtt, amennyiben ez a munka tűzveszélyessége miatt indokolt - a műszaki vezető köteles tájékoztatni a helyi tűzvédelmi specialitásokról. Ehhez szükség esetén kérheti a tűzvédelmi megbízott szakmai segítségét. Az előírások betartásának folyamatos ellenőrzése a külső cég munkát elrendelő/irányító vezetőjének a feladata.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés stb.) csak esetenként, a 2. számú melléklet szerinti előzetes írásbeli engedélyben meghatározott feltételek (a továbbiakban: engedély) alapján szabad végezni.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez írásos engedély kiadása a munkát közvetlenül irányító személy, azaz a külső vállalkozás felelős vezetőjének/munkavállalójának a kötelessége.
- Az engedélyt azonban a műszaki vezetővel egyeztetni kell, aki ezt szükség esetén - helyi sajátosságoknak megfelelő - tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni. Ehhez kérheti a tűzvédelmi megbízott szakmai segítségét.
- Tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező dolgozóval szabad végeztetni. Érvényes szakvizsgával nem rendelkezők ilyen munkát nem végezhetnek.
- A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka egész időtartama alatt a munkát végző külső cég munkát közvetlenül irányító vezetője köteles felügyeletet biztosítani.

III. fejezet

Tűzvédelmi oktatás, szakvizsgáztatás

3.1. Újfelvételes oktatás

- Az újfelvételes dolgozót addig nem szabad önállóan munkába állítani, amíg tűzvédelmi oktatásban nem részesült. Az oktatás megtörténtét naplóban vagy jegyzőkönyvben kell rögzíteni, s azt az oktatásban részesült dolgozóval alá kell írni.
- Az oktatást az illetékes vezető/munkaügyi előadó írásbeli értesítése alapján a tűzvédelmi megbízott végzi.

Az oktatásnak az alábbi fő tárgykörökre kell kitérnie:

- A létesítmény tűzvédelmének jellemzői
- A dolgozók munkakörére vonatkozó speciális tűzvédelmi ismeretek, előírások

- A készenlétkben tartott tűzoltó készülékek, tűzcsapok használata
- A dohányzás és nyílt láng használatával kapcsolatos előírások, a tűzvédelmi szabályok megszegésének következményei
- A Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó előírásai
- Tűzriadó Terv tartalma

3.2. Ismétlődő oktatás

- A tagintézmény dolgozói évente kötelesek részt venni az ismétlődő oktatáson.
- Az oktatást összevontan, munkaidőben kell megtartani, megtörténtét írásban kell rögzíteni, s azt az oktatásban részesültekkel alá kell írni.
- Az oktatást az illetékes vezető/munkaügyi előadó szervezi meg, előzetesen írásban egyeztetnek a tűzvédelmi megbízottal. A dokumentálást a tűzvédelmi megbízott végzi.

Az oktatásnak a munkavállalók esetében az alábbi tárgykörökre kell kiterjednie:

- A létesítmény tűzvédelmének jellemzői
- A dolgozók munkakörére vonatkozó speciális tűzvédelmi ismeretek, előírások
- A készenlétkben tartott tűzoltó készülékek, tűzcsapok használata
- A dohányzás és nyílt láng használatával kapcsolatos előírások, a tűzvédelmi szabályok megszegésének következményei
- A Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó előírásai
- Tűzriadó Terv tartalma

3.3. Tűzvédelmi szakvizsga (amennyiben használnak hegesztőgépet)

- Tűzvédelmi szakvizsgára kötelezettek a „Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők” (pl. hegesztést, építőipari tevékenységhez nyílt lángot használó karbantartók), valamint a munkájukat közvetlenül irányító személyek (műszaki vezető).
- A szakvizsga 5 évig érvényes, utána meg kell újítani.
- Az érintett személyekről az 5. számú melléklet szerinti nyilvántartást kell naprakészen vezetni, amely a műszaki vezető feladata. A nyilvántartást a TSZ kiadását követő 2 hónapon belül, változás esetén a változást követő 2 héten belül a tűzvédelmi megbízottnak levélben vagy elektronikusan el kell küldeni.
- A tűzvédelmi szakvizsgáztatás megszervezése a műszaki vezető kötelezettsége. Az érintett tűzveszélyes tevékenység szakvizsga hiányában nem végezhető.

3.4. Tanulók tűzvédelmi oktatása

- A tanulók évente kötelesek részt venni az ismétlő oktatáson.
- Az oktatást a tanév elején, az első osztályfőnöki órán kell megtartani, megtörténtét írásban kell rögzíteni, s azt az oktatásban részesültekkel alá kell írni.
- Az oktatást és dokumentálást az osztályfőnök végzi a 9. számú mellékletben található tematika és jelenléti ív felhasználásával.
- Az oktatás dokumentációját a tanév végéig az osztálynapló mellékleteként kell megőrizni.
- Egyéb esetekben (gyakorlati foglalkozás, kémia óra stb.) a tűzvédelmi oktatást a foglalkozást tartó személynek a szükséges mértékben a tevékenység megkezdése előtt meg kell tartania, és a helyi szokásoknak megfelelően dokumentálnia kell.

A tevékenységre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok

4.1. Általános használati szabályok

- a) Az üzemeltetőnek, bérlőnek a használat, a tevékenység végzése során gondoskodnia kell arról, hogy
 - az építmény, építményrész létesítésekor hatályos előírások által elvárt biztonsági szintet a használat és az átalakítások, változtatások során fenntartsa,
 - a használati tűzvédelmi előírásokat betartsa,
 - tevékenységével tüzet, robbanást, robbanásveszélyt ne okozzon,
 - folyamatosan biztosítsa a tűz észlelésének, jelzésének, oltásának, a kiürítésnek, a tűzvédelmi berendezések, eszközök, felszerelések, tűzoltótechnikai eszközök működésének, hozzáférhetőségének, észlelhetőségének jogszabály vagy hatóság által előírt feltételeit,
 - a tűzvédelmi célú dokumentumokat naprakész állapotban, hozzáférhető helyen tartsa,
 - a tűzvédelmi célú jelölések észlelhetőségét, egyértelműségét fenntartsa, és
 - a robbanás elleni védelmet, az alkalmazott berendezések robbanásbiztos kialakítását és működőképességét a robbanásveszélyes technológia teljes élettartama során fenntartsa.
- b) Az építményt, építményrészt, a szabadtérrel csak a rendeltetésére vonatkozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
- c) A termelést, a használatot, a tárolást, valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.
- d) A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- e) Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető, kivéve, ha a tárolt anyag mennyisége, minősége, elhelyezése nem növeli a tűz áttérjedésének veszélyét. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- f) A helyiségből, a szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, a készülékről a tevékenység során keletkezett fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább naponta, valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
- g) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- h) Robbanásveszélyes térben csak olyan készülék, eszköz, berendezés, erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely az alkalmazási helyén a megállapított robbanásveszélyes zóna minőségének, valamint hőmérsékleti osztályának vagy mértékadó legmagasabb hőmérsékletének megfelel, és amit a robbanásvédelem szabályai szerint gyártottak, felülvizsgáltak, karbantartottak, javítottak.
- i) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó és égést tápláló gázt szállító csőrendszerrel és tárolóedénnyel, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék csepegését, elfolyását vagy a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- j) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.
- k) A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után a munkát végzőnek ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- l) Ha fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő a helyiségben, olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.
- m) Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolójának, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a nyomásfokozó szivattyúnak, valamint a hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok, tűzoltó készülékek, tűzoltótechnikai termékek, felszerelések, berendezések hozzáférhetőségét, akadálytalan megközelíthetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- n) Ahol jogszabály önműködő csukószerkezet alkalmazását írja elő, ott az ajtót csukva kell tartani. Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, akkor a nyitva tartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni, vagy biztosítani kell, hogy az ajtó tűzjelző jelére csukódjon.
- o) A helyiség – szükség szerint az építmény, létesítmény – bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- p) A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- q) A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni. A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.

4.2. Tűzveszélyes tevékenység

- a) Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- b) Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet a tagintézmény területén csak a lakatos műhelyben szabad végezni.
- c) Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés stb.) csak esetenként, a 2. számú melléklet szerinti előzetes írásbeli engedélyben meghatározott feltételek alapján szabad végezni.
- d) Az írásbeli engedély kiadása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata. Ha nincs ilyen személy, akkor ez a munkát végző kötelezettsége.
- e) A tagintézmény munkavállalói, hallgatói által végzendő tűzveszélyes tevékenység (tűzrakás, hegesztés stb.) esetén az engedélyt a műszaki vezető adja ki.
- f) A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végzők tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki.
- g) Külső vállalkozás által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a műszaki vezetővel egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint – a helyi sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki és a munkaterületet dokumentáltan átadja. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.
- h) Az engedély tartalmazza a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és - tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében - a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat, a szükséges tűzoltó berendezéseket.
- i) Jogszabályban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés stb.) csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi előírásokra előzetesen kioktatott személy végezhet.
- j) A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdésétől annak befejezéséig, a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző – szükség esetén műszeres – felügyeletet köteles biztosítani.
- k) A tűzveszélyes tevékenységhez a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző, az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- l) A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- m) A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személynek, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végzőnek a munkavégzés helyszínét át kell adnia a szervezeti egység kapcsolattartással megbízott vezetőjének/munkavállalójának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.
- n) Hegesztéssel csak olyan személyt lehet megbízni, aki:
 - a hegesztéshez szükséges megfelelő szakvizsgával rendelkezik,
 - egészségileg alkalmas,
 - betöltötte a 18. életévét,valamint tűzvédelmi szakvizsgával, és az azt igazoló érvényes bizonyítvánnyal rendelkezik.
- o) A hegesztéssel kapcsolatos részletes betartandó előírásokat (személyi követelmények, munkahely kialakítása, üzembe helyezés, ellenőrzés, vizsgálat, karbantartás, javítás, munkavégzésre vonatkozó szabályok, veszélyes körülmények között végzett hegesztés szabályai) a Hegesztési Biztonsági Szabályzat tartalmazza.

4.3. Dohányzás, nyílt láng, gyújtóforrás használata

- a) Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni vagy ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- b) Dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot állítanak elő, tárolnak, dolgoznak fel, használnak. A dohányzás és a nyílt láng használatának tilalmát biztonsági jellel kell jelölni.
- c) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségbe vagy szabadtérbe, gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

4.4. Szállítás

- a) Veszélyes áruk szállítása esetén e fejezet előírásait csak abban az esetben kell alkalmazni, ha a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi egyezmények tűzvédelmi előírásai másként nem rendelkeznek.
- b) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön, valamint a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító jármű rakodóterén dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad.
- c) A járművek fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó rakományát a veszélyes mértékű felmelegedéstől, valamint az egyéb, tüzet vagy robbanást előidézhető veszélyektől védeni kell.
- d) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot, a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, égést tápláló gázt, égést tápláló gázt csak a nem-

zetközi vagy egyéb tűzvédelmi előírásnak megfelelő, hibátlan állapotban levő, tömören zárható vagy zárt edényben, valamint konténerben, tartályban, tartányban és erre a célra engedélyezett típusú tartálykocsikon szabad szállítani.

- e) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot tartalmazó zárt edényt a járművön kiöntőnyílásával felfelé fordítva úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az a szállítás közben ne mozduljon el és ne sérüljön meg.
- f) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön a járművezetőn és a járműkísérőn kívül más személy nem tartózkodhat.

4.5. Raktározás, tárolás

- a) Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.
- b) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot – ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba – a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.
- c) A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.
- d) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadtéren vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás, és folyadék esetén a hatékony szellőzést biztosították.
- e) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni. A tárolás módját, körülményeit, a tárolni kívánt anyagmennyiséget úgy kell megválasztani, hogy tűz esetén a tárolt anyag ne idézzon elő jelentős veszélyt a környezetre.
- f) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, egyedi és gyűjtőcsomagolásán – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kiszerező vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.
- g) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag (pl. alkoholos kézfertőtlenítő folyadék) nem tárolható tetőtérben, pincszinti, alagsori helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.
- h) Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázpalackot tárolni tilos.
- i) Gázpalack használata és tárolása tilos olyan földszintesnél magasabb építményben, ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.

4.6. Tűzoltási út, tűzoltási terület és egyéb utak

- a) A menekülési útvonalak átbocsátóképessége nem szűkíthető le a menekülést biztosító szélesség alá.
- b) A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint oltóanyagszerzési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely az időjárási viszonyoktól függetlenül alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.
- c) A személyek tartózkodására, közlekedésére szolgáló és üzemelés alatt álló helyiségek kiürítésre szolgáló ajtóit lezárni, üzemszerűen zárva tartani akkor lehet, ha az ajtó vészeseti nyithatóságát biztosítják. Abban az esetben, ha a rendeltetés, a tevékenység jellege a belső nyithatóságot kizárja, az ajtó külső nyithatóságát a tűzvédelmi hatóság által meghatározott módon biztosítani kell.
- d) Az épületek menekülési útvonalain fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetők el, nem tárolhatók. 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.
- e) A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pincszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- f) Tömegtartózkodásra szolgáló vagy a vonatkozó jogszabály szerinti zenés, táncos rendezvények tartására szolgáló helyiségben égéskésleltető szerrel hatékonyan kezelt dekoranyagok vagy akkreditált laboratórium által igazolt, a vonatkozó műszaki követelmény szerinti 1-es osztálynak megfelelő függönyök alkalmazhatóak.
- g) A létesítmény 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségeinek befogadóképessége minden bent tartózkodót beleszámítva a 14. számú mellékletben található, de a menekülési terveken is fel van tüntetve. A létszámot túllépni nem szabad, a rendezvényeket ennek figyelembevételével lehet megtartani. Felelős: saját szervezésű rendezvény esetén az illetékes szervezeti egység vezető vagy az általa megbízott személy, távollétében a mindenkor rendezvényfelelős. Egyéb esetben a rendezvény biztonsági tervében meghatározott személy, annak hiánya esetén a főszervező!
- h) Ülőhelyes, székes rendezvények esetén, a nézőterén és egyéb helyiségekben biztosítandó kiürítési útvonalak összesített szélességének a létszámtól függően legalább a következő táblázatban meghatározott méretűnek kell lennie, de úgy, hogy a kiürítési útvonalakon nézőtéri jellegű elrendezés esetén a széksorok között 35 cm-nél, egyéb esetben 40 cm-nél keskenyebb szűkületek haladási útvonalként nem vehetők figyelembe. Felelős: saját szervezésű rendezvény esetén az il-

letékes szervezeti egység vezető vagy az általa megbízott személy, távollétében a mindenkor rendezvényfelelős. Egyéb esetben a rendezvény biztonsági tervében meghatározott személy, annak hiánya esetén a főszervező!

Kiürítendő létszám (fő)	Kiürítési útvonal legkisebb szabad szélessége (m)
0-10	0,6
11-50	1,1
50-110	1,1
111 felett	kiürítendő létszám x 10 mm

4.7. Tüzelő- és fűtőberendezések

- e) Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- f) A helyiségben, ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolnak, előállítanak, felhasználnak, forgalmaznak nyílt lánggal, izzással vagy veszélyes felmelegedéssel üzemelő berendezés – a tevékenységet kiszolgáló technológiai berendezés kivételével – nem helyezhető el. Technológiai tüzelőberendezés létesítése esetén a tűz vagy robbanás keletkezésének lehetőségét megfelelő biztonsági berendezéssel kell megakadályozni.
- g) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékkal vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő- vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.
- h) A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- i) A tüzelő-, fűtőberendezést a gépkönyv, használati útmutató, illetve a jogszabályi előírások szerinti időközönként szakcéggel felül kell vizsgáltatni.
- j) Csak engedélyezett típusú, kifogástalan állapotú tüzelő- és fűtőberendezést szabad üzemeltetni.
- k) A kezelési utasítást a berendezésen vagy annak közvetlen közelében, jól látható helyen kell elhelyezni.
- l) A kazánok kezelését a vonatkozó jogszabályokban és szabványokban előírt szakmai képesítésű személy végezheti. A kazánok üzemeltetése alatt megfelelő felügyeletről gondoskodni kell.
- m) A kazánok üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, amelyet az üzemeltetés alatt a helyszínen kell tartani. A naplónak tartalmaznia kell az üzemeltetési adatokat, az észrevételeket, a karbantartás, javítás időpontját.
- n) A kazánházban csak a kazánok üzemeltetéséhez szükséges anyagok, berendezések tárolhatók.
- o) A kazánházban hegesztés, vagy más tűzveszélyes tevékenység kizárólag írásos engedéllyel végezhető.
- p) A központi fűtésen kívül a helyiségek fűtésére indokolt esetben nem nyílt rendszerű hőszugárzó használható, amelyet a műszaki vezető engedélyezhet írásban.
- q) A tagintézmény épületeinek tüzelőberendezései: földgáztüzelésű melegvízes kazánok és sugárzóernyők.

4.8. Gépi berendezések

- a) Kizárólag olyan erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely rendeltetésszerű használata esetén környezetére gyújtási veszélyt nem jelent.
- b) Robbanásveszélyes zónában csak robbanásbiztos erő- és munkagép, készülék, eszköz helyezhető el és használható.
- c) Azoknál a gépeknél, amelyeknél a hőfejlődés vagy a nyomás emelkedése tüzet vagy robbanást idézhet elő, a technológiai szabályozó berendezéseken túl olyan korlátozó berendezést kell alkalmazni, amely a gép működését és a hőmérséklet vagy nyomás további emelkedését – technológiai utasításban meghatározott biztonsági határérték elérésekor – megszünteti.
- d) Ha a gépbe jutó idegen anyag tüzet vagy robbanást okozhat, gondoskodni kell a bejutás megakadályozásáról.
- e) A forgó, súrlódó gépalkatrészénél és tengelyénél a berendezésre és környezetre tűzveszélyt jelentő felmelegedést meg kell előzni.

4.9. Világító berendezés, villamos berendezés

- a) Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű használata esetén a környezetre nézve gyújtásveszélyt nem jelent.
- b) A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni. Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve. Kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.
- c) A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket használaton kívül helyezésük esetén a villamos tápellátásról le kell választani.

- d) Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratú útvonalak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell. Ha a biztonsági jel kikapcsolt állapotában is hordoz információt, az ne legyen látható.
- e) A létesítmény, építmény villamos berendezéseit a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően, vagy azzal legalább azonos biztonságot nyújtó műszaki megoldás szerint kell létesíteni, használni és felülvizsgálni.
- f) Az építmény villamos berendezését – beleértve a központi szünetmentes energiaforrásokat – központilag és szakaszosan, tűzzakaszokként is leválaszthatóan kell kialakítani. A leválasztás kialakítása nem vonatkozik a tűzzakaszon szerelvény nélkül átmenő vezetésekre.
- g) A tűzvédelmi célú villamos berendezéshez és világításhoz, továbbá a térvilágításhoz külön, egy helyről működtethető leválasztó főkapcsolót kell létesíteni.
- h) A tűzvédelmi szempontból jelentős fogyasztók működését tűz esetén legalább az OTSZ-ben meghatározott ideig biztosítani kell.
- i) A tűzvédelmi célú villamos berendezések táplálását a főkapcsoló előtti külön kapcsolható leágazásról kell kialakítani.
- j) A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és olvadóbiztosítók rendeltetését, továbbá e kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.
- k) Meghibásodott, rossz villamos berendezést és gépet használni tilos! A meghibásodást azonnal jelenteni kell a közvetlen vezetőnek, aki a hiba kijavításáról gondoskodni köteles.
- l) Azokon a munkahelyeken, ahol különböző feszültségű elektromos berendezéseket üzemeltetnek, vagy üzemeltetésére lehetőség van, a dugaszolóaljzatokat – az abban levő feszültséget maradó módon jelölő – felirattal kell ellátni.
- m) A villamos berendezéseket rendszeresen meg kell tisztítani az olyan szennyeződéstől, amely a berendezés hőátadási viszonyait károsan befolyásolja, amelytől önmagában meggyulladhat.
- n) A teakonyhán kívüli helyiségekben, irodákban villamos hőszugárzót, főzőlapot (rezsót) csak a műszaki vezető írásbeli engedélyével szabad használni. Elektromos főzőlapot, kávéfőzőt, vasalót használata közben éghetetlen hőszigetelő alátétet és éghető anyagtól legalább 0,5 m távolságra kell elhelyezni. Villamos hálózathoz való csatlakoztatásukat csak világító kapcsolós elosztóval vagy kontroll-lámpás dugaszoló aljzattal szabad megoldani.
- o) Minden világító berendezést és eszközt úgy kell használni, hogy az tüzet ne okozhasson. Éghető díszítő és egyéb anyagot világítóberendezésen elhelyezni nem szabadszennyeződéstől, amely a berendezés hőátadási viszonyait károsan befolyásolja, amelytől önmagában meggyulladhat.
- p) A teakonyhán kívüli helyiségekben, irodákban villamos hőszugárzót, főzőlapot (rezsót), kávéfőzőt csak a műszaki vezető által kijelölt helyen szabad használni. Elektromos főzőlapot, kávéfőzőt, vasalót használata közben éghetetlen hőszigetelő alátétet és éghető anyagtól legalább 0,5 m távolságra kell elhelyezni. Villamos hálózathoz való csatlakoztatásukat csak világító kapcsolós elosztóval vagy kontroll-lámpás dugaszoló aljzattal szabad megoldani.
- q) Minden világító berendezést és eszközt úgy kell használni, hogy az tüzet ne okozhasson. Éghető díszítő és egyéb anyagot világítóberendezésen elhelyezni nem szabad.
- r) Nem a tagintézmény tulajdonában levő villamos hőszugárzót és egyéb villamos berendezést csak műszaki vezető írásbeli engedélyével, a villanyszerelő szerelői ellenőrzését követően szabad használni a tagintézmény területén.

4.10. Tűzoltó készülék, vízforrás, felszerelés, beépített tűzjelző berendezés

- a) A létesítményekben az előírásoknak megfelelő és az ott keletkező tüzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenléten tartani.
- b) Tűzoltó készüléket kell készenléten tartani
 - az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
 - ahol az OTSZ előírja és
 - jogszabályban meghatározott esetekben.
- c) A tűzvédelmi hatóság további tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.
- d) A tűzoltó-technikai terméket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, úgy kell elhelyezni, hogy a tűzoltó készülék a legkedvezőtlenebb helyen keletkező tűz oltására a legrövidebb idő alatt felhasználható legyen, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.
- e) Legalább 2 kg töltetűmegű, vízalapú, habbal oltó tűzoltó készülékek esetén legalább 2 l töltetűfogató tűzoltó készülékeket kell készenléten tartani.
- f) A létesítmények kazánházának közelében ABC tűzosztályú tüzek oltására alkalmas porral oltó tűzoltó készülékeket kell készenléten tartani a következők szerint:
 - 233 kW összhőteljesítmény alatt nem szükséges;
 - 233-580 kW összhőteljesítményhez 1 db 55 A, 233 B vizsgálati egységtűz oltására alkalmasat;
 - 581-1160 kW összhőteljesítményhez 2 db 55 A, 233 B; vizsgálati egységtűz oltására alkalmasat.
- g) A tűzoltó készüléket, eszközt és felszerelést a bejárat, illetve a veszélyeztetett hely közelében úgy kell elhelyezni, hogy könnyen hozzáférhető legyen.
- h) A tűzoltó készülékeket, tűzcsapokat és a tűzjelző kapcsolót az OTSZ-ben előírt utánvilágító biztonsági jellel kell megjelölni, amelyet a jól láthatóság érdekében 1,8-2,5 m magasan kell elhelyezni a tűzvédelmi berendezés felett.
- i) A tűzoltó készülékekről a 3. számú melléklet szerinti tartalmú üzemeltetési naplót kell naprakészen vezetni.
- j) A tűzoltó készülékeket és egyéb tűzvédelmi berendezéseket, valamint felszereléseket helyükről elvinni vagy rendeltetésüktől eltérő célra felhasználni, a hozzájuk vezető közlekedési utat eltorlaszolni szigorúan tilos!

- k) A létesítmény oltóvíz ellátását a megközelítési útvonalon mért 100 m-en belül levő tűzcsapokból kell biztosítani.
l) A MÁK épületben levő beépített tűzjelző berendezést a MÁK üzemelteti.

4.11. Éghető folyadékok tárolása és szállítása

- a) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó aeroszol és folyadék pinceszinten, padlástérben, menekülési útvonalon nem tárolható.
- b) Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadéokra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- c) A sérülékeny edények gyűjtőcsomagolásának vagy védőburkolásának sérülés (törés, felszakadás) ellen védelmet kell nyújtania.
- d) Az edények csak kiöntőnyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók. Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.
- e) 20 litert meghaladó mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legalább 1 db szóróeszközt, továbbá
- legfeljebb 1 liter űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,02 m³ mennyiségű felítató anyagot,
 - 1 litert meghaladó űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,05 m³ mennyiségű felítató anyagot kell a tárolás helyétől legfeljebb 15 méter távolságra tartani.
- f) Személyszállító felvonó éghető folyadék szállítására legfeljebb 20 liter mennyiségig és legfeljebb 1 személy kíséretében használható.
- g) Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb a következő táblázat szerint meghatározott mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol tárolható.

	A	D	E
1	A helyiség alapterülete (m ²)	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékok aeroszol megengedett mennyisége (liter)	III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék megengedett mennyisége (liter)
2	0-50	10	30
3	50-500	20	40
4	500-	30	60

- h) Az előző bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége
- fémszekrényben 20 liter,
 - robbanásgátló szekrényben 50 liter,
 - folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.
- i) Az előző bekezdésben szereplő szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.
- j) Szállítás közben az éghető folyadékot tartalmazó edényeket úgy kell elhelyezni, hogy azok ne borulhassanak fel vagy sérülhessenek meg.
- k) Éghető folyadékot tartalmazó üvegedények és az ezeket tartalmazó göngyölegek egymásra helyezve nem szállíthatók.
- l) Kézi erővel legfeljebb 20 liter éghető folyadék szállítható.

4.12. Gépjárművek

- a) A járművön a vonatkozó jogszabály szerint elhelyezett tűzoltó készüléknek állandóan hozzáférhetőnek és vontatás esetén a vontató és a szállítmány tűzvédelmére egyaránt felhasználhatónak kell lennie.
- b) A jármű előmelegítésére csak olyan eszköz, anyag használható, amely tüzet vagy robbanást nem okozhat. Erre a célra nyílt lángot használni tilos.
- c) A járó motorú jármű üzemanyagtartályába üzemanyagot tölteni tilos.
- d) A jármű utasterében, csomagterében elhelyezett edénybe üzemanyag töltése tilos.
- e) Gépjármű épület kapualjában nem tárolható.
- f) Gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtetni, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag-ellátó berendezésen javítást végezni tilos.

4.13. Csatornahálózat

- a) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, gőzt vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot, az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, vala-

mint vízzel vegyi reakcióba lépő, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó gázt fejlesztő anyagot a közcsatornába vagy a szikkasztóba bevezetni tilos.

4.14. Szellőztetés, forgács- és porelszívó, leválasztó rendszer (a továbbiakban: szellőztető rendszer), klímaberendezések

- a) Olyan tevékenység (faipari gépek üzemeltetése, szerves oldószeres festés stb.), amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- b) Kiemelt figyelmet kell fordítani a porelszívó berendezés porral oltó rendszerének a gyártó által előírt ellenőrzésére, felülvizsgálatára és karbantartására.
- c) A szellőző rendszer nyílásait eltorlaszolni tilos.
- d) A hő- és füstelvezető rendszer – általános célú – szellőztetésre igénybe vehető, ha a szellőztetés révén a hő- és füstelvezető rendszerben éghető anyag megjelenésével, lerakódásával, kiválásával nem lehet számolni.

4.15. Hő- és füstelvezetés

- a) A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni.
- b) Az installációk, dekorációk, anyagok nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.

4.16. Aknák, egyéb szűk-zárt helyek (az a zárt tér, amely kisebb 100 m³-nél, vagy valamelyik mérete /magasság, szélesség, hosszúság, átmérő/ kisebb 2 m-nél)

- a) Ezekbe lemenni és ott munkát végezni csak „Beszállási engedély” birtokában, előzetes légtér mérés-elemzés, szellőztetés után, legalább 2 fő mentőszemélyzet jelenlétében, a megfelelő egyéni védőeszközök (nem respirációs légzésvédő, égésvédő heveder stb.), munkaeszközök használata mellett lehet.

4.17. Tűztávolság

- a) Az épületekre, tárolási egységekre, tárolt anyagokra vonatkozóan a 10. számú mellékletben meghatározott tűztávolságokat kell betartani.

4.18. Tűzjelzés, tűz esetén teendők

- a) Amennyiben a létesítmény területén tűz keletkezik, a tüzet észlelő személynek hangos „TÜZ VAN! TÜZ VAN!” kiáltással azt azonnal jeleznie kell és a Tűzriadó Terv szerint a belső riasztást is el kell végeznie. Ezzel egyidejűleg a tűzoltóságot is telefonon értesítenie kell a 112/105-ös hívószámon.
- b) Tűzjelzésre mobiltelefont kell használni, szükség esetén vezetékes telefon az irodákban található.
- c) A tűzjelzés alkalmával a bejelentést végző személynek az alábbiakat kell közölnie:
 - a/ a tüzeset pontos helyét, címét (helység, utca, házszám, szintszám),
 - b/ mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve,
 - c/ emberélet van-e veszélyben,
 - d/ a bejelentő nevét és a bejelentésre használt telefon számát.
- e) A tűzoltóság helyszínre érkezéséig a dolgozók a Tűzriadó Terv szerint végezzék az abban leírt tevékenységet, a tűz oltását és a javak mentését. A mentési munkálatok során kimentett javakat (berendezési tárgyak, gépek, anyagok) tűzbiztos távolságba kell hordani.
- f) A tűz oltásához a szükségletnek megfelelően a közelben lévő összes tűzoltó készüléket, illetve áramtalanítás után a tűzcsapokat is használni kell.
- g) Tűz esetén a közelben levő gázpalackokat, a tűzveszélyes folyadékokat és azok tárolóedényeit (kannák), a festékanyagokat, egyéb könnyen gyúló tűzveszélyes anyagokat a leggyorsabban tűzbiztos helyre kell szállítani.
- h) A helyszínre érkező tűzoltásvezető utasításait mindenki azonnal és maradéktalanul köteles végrehajtani.
 - i) A Tűzriadó (Mentési) Tervet az 1. számú melléklet tartalmazza.
 - j) A rendezvények, egyéb bérlők által szervezett események esetében azok típusától, a résztvevők számától függően egyedi tűzriadó tervet kell készítenie a rendezvény szervezőjének, amelyhez a szükséges információt és a szerződés szerinti egyéb feltételeket a műszaki vezetőnek biztosítani kell.

4.19. Napelemek

- a) A napelem modulok kapcsolását a létesítéskor hatályos, vonatkozó TvMI előírásai szerint kell kiépíteni.
- b) Biztonsági jelet kell elhelyezni az épület főbejárata mellett kívülről, amely figyelmeztet a napelem jelenlétére. Biztonsági jel lehet kívülről vagy belülről megvilágított vagy utánvilágító jel, amely legalább a vonatkozó műszaki követelményben meghatározott ideig és mértékben alkalmas a céljának megfelelő fény kibocsátására.

4.20. A szabadtéri tűzgyújtás és tüzmegelőzés szabályai

- a) Ha jogszabály másként nem rendelkezik, a lábon álló növényzet, tarló, növénytermesztéssel összefüggésben és a belterületi, valamint a külterületen lévő zártkerti ingatlanok használata során keletkezett hulladék szabadtéri égetése tilos.
- b) Ha jogszabály másként nem rendelkezik, az ingatlan tulajdonosa, használója köteles a területet éghető hulladéktól és további hasznosításra nem kerülő száraz növényzettől mentesen tartani.
- c) A szabadtéri tűzgyújtás alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységnek minősül, ezért ilyen esetekben jelen TSZ 4.2. pontja szerint kell eljárni.
- d) A szabadban történő tűzgyújtás, égetés során a tűz nem hagyható őrizetlenül, és veszély esetén, vagy ha az égetést befejezték, azt azonnal el kell oltani.
- e) Az égetés csak úgy végezhető, hogy az a környezetre tűz- és robbanásveszélyt ne jelentsen.
- f) Az égetés befejezése után a helyszínt gondosan át kell vizsgálni, és a parázslást, izzást – vízzel, földtakarással, kéziszerszámokkal – meg kell szüntetni.

A tevékenység helyszínére vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok

5.1. Irodák, iroda jellegű helyiségek, tárgyalók, tantermek

- a) A helyiségekben csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tárolni.
- b) A helyiségek bejáratait iratokkal, bútorokkal, egyéb berendezési tárgyakkal eltorlaszolni, vagy leszűkíteni még ideiglenesen sem szabad.
- c) Csak a tagintézmény által vásárolt fűtőberendezést szabad használni pótűtésre, de ezeket felügyelet nélkül üzemeltetni tilos!
- d) A helyiségekben a nyílt láng használata (gyertya, mécses, adventi koszorú stb.) csak állandó felügyelet mellett megengedett.
- e) A munkaidő alatt keletkezett éghető anyagú hulladékot folyamatosan, de legalább a munkaidő végeztével el kell távolítani.
- f) Az iratokat, dokumentációs anyagokat iratrendezőben és az erre a célra rendszeresített szekrényekben rendezett állapotban kell tárolni.
- g) A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a foglalkozás/óra/tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni. Kapcsoló hiánya esetén a dugaszoló aljzatból óvatosan ki kell húzni vagy egyéb módon a villamos hálózatról leválasztani. Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre (hűtőszekrény stb.), amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve. Kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek (számítógép, televízió stb.) készenléti állapota is.
- h) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.2. Raktárak, tárolók

- a) A helyiség területén nyílt lángot használni és dohányozni tilos!
- b) A raktárban csak az oda beosztott dolgozók tartózkodhatnak, idegeneknek ott tartózkodni tilos!
- c) Be kell tartani jelen TSZ 4.5. és 4.11. pontjában foglaltakat
- d) A különböző anyagokat és alkatrészeket az erre a célra szolgáló polcokon, fajtánként különválasztva és jelölve szabad tárolni.
- e) A rendszeres takarításról gondoskodni kell, a raktárban állandóan rendet, tisztaságot kell tartani, éghető szemetet, hulladékot tárolni, szétszórni nem szabad.
- f) A kijáratú ajtókat mindenkor teljes szélességükben szabadon kell tartani, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- g) A robbanásveszélyre, tűzveszélyre figyelmeztető és a dohányzás nyílt láng használatát tiltó matricát, táblát kell elhelyezni, amennyiben az indokolt.
- h) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a villamos berendezéseket lekapcsolni, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.3. Öltözők

- a) A helyiség bejáratait, berendezési vagy egyéb tárgyakkal eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- b) Az öltözőben dohányozni, vagy nyílt lángot használni tilos!
- c) Az öltözőbe tűzveszélyes, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyagot bevinni tilos.
- d) Az öltözőben - az ott elhelyezett szekrényben, fogasokon a ruhaneműn és a tisztálkodó eszközökön kívül - mindennemű anyag tárolása, valamint a helyiségben takarításon kívül más munkafolyamat, illetve az öltözőben szokásostól eltérő tevékenység végzése tilos!
- e) Hőtermeléssel működő elektromos berendezést (hősugárzó, hajszárító, mobil telefontöltő stb.) csak olyan távolságot megtartva szabad üzemeltetni, hogy a ruhákra és az ott levő éghető anyagokra tűzveszélyt ne jelentsen. Ezen készülékeket felügyelet nélkül üzemeltetni tilos!
- f) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a villamos berendezéseket lekapcsolni, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.4. Kazánház

- a) A kazánházban a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- b) A helyiségben nem odaváló éghető anyagokat és éghető folyadékokat (olajok, festék, hígító stb.) ideiglenes jelleggel se szabad elhelyezni.

- c) A helyiségben a kazánok üzemeltetéséhez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!
- d) A kazánházban csak az oda beosztott, előírt szakképesítéssel rendelkező és kioktatott, valamint az ellenőrzést, karbantartást, javítást végző személyek tartózkodhatnak.
- e) A berendezések felügyeletét ellátó kezelő, felügyelő az ellenőrzés során meggyőződik a kazánok, helyes működéséről, illetve rendellenes működéskor megteszi a „Kezelési utasítás”-ban előírt intézkedéseket.
- f) A kazánokat, gázérzékelőket, szellőzőventilátorokat a használati utasítás és a jogszabályi előírások szerint felül kell vizsgáltatni, amelynek megtörténtét és eredményét dokumentálni kell. A felülvizsgálat alkalmával el kell végezni a szükséges karbantartási és javítási munkákat.
- g) A kazánház rendszeres szellőzését biztosítani kell. A szellőző nyílásokat, szellőző ventilátorokat ideiglenes jelleggel sem szabad eltorlaszolni vagy eltömíteni.
- h) Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- i) A napi munka befejezése után vagy a kazán üzemén kívül helyezésekor (pl. fűtési idény befejezésekor, karbantartáskor stb.) eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek a villamos berendezéseket le kell kapcsolnia, valamint meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetnie, vagy jeleznie kell közvetlen vezetője felé.

5.5. Közlekedők, folyosók, előterek, lépcsőházak, menekülési, kiürítési útvonalak

- a) Ezeket a területeket raktározás, tárolás céljára igénybe venni tilos.
- b) A közlekedés céljára szolgáló területeket állandóan szabadon kell hagyni, leszűkíteni, eltorlaszolni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- c) Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban éghető anyagú installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok, továbbá egyéb éghető anyagok – az építési termékek és biztonsági jelek kivételével – az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének legfeljebb 15%-áig helyezhetők el.
- d) A menekülési útvonal szükséges szabad szélességét kiürítés számítással kell meghatározni, ami nem lehet kevesebb, mint a meghatározott legkisebb szabad szélesség.
- e) A menekülési útvonal legkisebb szabad szélessége a kiürítendő létszámnak megfelelő szélességű, de legalább 0,6 m legyen.
- f) Az épületben a kijárat, vészkijárat ajtókat, valamint a menekülési útvonalakat, azok teljes hosszán világító vagy utánvilágító biztonsági jelzéssel kell megjelölni oly módon, hogy az épület bármely pontján minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.
- g) Menekülési útvonaljelzőt kell elhelyezni különösen: kijárat, vészkijárat ajtó fölé; minden irányváltoztatásnál; bármilyen szintváltoztatásnál, menekülési irányba eső első lépcsőfoknál.
- h) Világító vagy utánvilágító jellel kell megjelölni a lépcsőházakban valamennyi szinten az adott szint számát.
- i) Az elektromos áramforrásról működő biztonsági világítást, világító menekülési útvonaljelzéseket be kell számozni és működőképességüket legalább 3 havonta próbával ellenőriztetni kell villanszerelővel. A villanszerelőnek az ellenőrzésről a 13. számú melléklet szerinti üzemeltetési naplót kell vezetnie. A meghibásodott elemeket (akku, fénycső, lámpa) haladéktalanul cserélnie kell.
- j) A lépcsőházakban, lépcsők alatt éghető anyagot tárolni nem szabad.
- k) A pánikzárak, vészkijárat zárak, vészkijárat biztosító rendszer ellenőrzését a 8. számú melléklet szerinti gyakorisággal és módon kell ellenőrizni, karbantartani, felülvizsgálni. Az ellenőrzésről a 6. számú melléklet szerinti üzemeltetési naplót kell naprakészen vezetni.
- l) A fal- és padlóburkolatok cseréje, felújítása csak az OTSZ előírásainak betartásával, előzetes terv készítésével, valamint a tűzvédelmi megbízott véleményének előzetes írásbeli kikérésével megengedett.

5.6. Gázfogadó-mérő

- a) A helyiség ajtaját állandóan zárva kell tartani.
- b) A helyiség ajtajára a „NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!” feliratú matricát vagy táblát kell elhelyezni.
- c) A helyiségben a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- d) A helyiségben nem odaváló éghető anyagokat és éghető folyadékokat (olajok, festék, hígító stb.) ideiglenes jelleggel se szabad elhelyezni.
- e) A helyiségben a szerelvények, berendezések, gázmérők üzemeltetéséhez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!
- f) A helyiségbe az ellenőrzést, leolvasást végző dolgozók kivételével senki sem léphet be.
- g) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a világítást lekapcsolni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.7. Elektromos kapcsolóhelyiség, kapcsoló szekrény

- a) A helyiségben csak a megfelelő képzettséggel rendelkező, arra illetékes személy, valamint az ellenőrző személyek tartózkodhat.
- b) Az ajtót állandóan zárva kell tartani és egy kulcsot közvetlenül az ajtó melletti falra felszerelt, üveglappal ellátott, törőkalapáccsal is felszerelt dobozban kell tartani.
- c) Ezekben a helyiségekben semmit sem szabad tárolni, ami nem az ott beépített berendezések működtetéséhez szükséges.
- d) Az ajtóra és a tűzvédelmi főkapcsoló mellé a „TÜZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓ” matricát fel kell ragasztani, vagy fel kell tüntetni, a többi kapcsoló funkcióját tartós módon jelölni kell.
- e) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a már nem használt villamos berendezéseket lekapcsolni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.8. Porta helyiség, portaszolgálat, információs pult

- a) A lezárt helyiségek kulcsait rendezetten, hozzáférhetően a portán kell tárolni. Ha vagyon-, adat- és egyéb védelem miatt szükséges, akkor az ezekre vonatkozó előírásokban az érintett helyiségek nyitásának módját szabályozni kell.
- b) A Tűzriadó Terv egy példányát a portán kell tartani, előírásait minden portaszolgálatot ellátó személy köteles megismerni, betartani és szükség esetén alkalmazni.
- c) A közművek - víz, gáz, elektromos áram - kapcsoló, elzáró, nyitó szerelvényeinek helyét, a tűzjelző központ működését a portaszolgálatot ellátó személynek ismerni kell és tudnia kell a kezelési módját, illetve az ellenőrzésekre vonatkozó előírásokat.
- d) A portaszolgálatot ellátó személyek kötelesek egymást tájékoztatni az esetleg bekövetkező eseményekről.
- e) A portaszolgálatot ellátó személynek ismernie kell, hogy tűz esetén kiket, hogyan, milyen sorrendben kell értesíteni.

5.9. Teakonyhák

- a) A helyiségekben (a továbbiakban: konyha) a dohányzás és a technológiához nem szükséges nyílt láng használata tilos.
- b) A konyhán nem odavaló éghető anyagokat és éghető folyadékokat (olajok, festék, hígító stb.) ideiglenes jelleggel se szabad elhelyezni.
- c) A konyhán az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!
- d) A konyha rendszeres szellőzését biztosítani kell. A szellőző nyílásokat, szellőző ventilátorokat ideiglenes jelleggel sem szabad eltorlaszolni vagy eltömíteni.
- e) Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- f) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a villamos berendezéseket lekapcsolni, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.10. Könyvtár

- a) A könyvtárban a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- b) A helyiségben nem odavaló éghető anyagokat és éghető folyadékokat (olajok, festék, hígító, stb.) ideiglenes jelleggel se szabad elhelyezni.
- c) A helyiségben a tevékenységhez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!
- d) Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- e) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- f) A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni vagy jelezni kell a közvetlen vezető felé.
- g) A könyvtár bejáratánál és a helyiségben a „NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!” feliratú táblát kell elhelyezni.

5.11. Büfé (nem a tagintézmény működteti)

- a) A helyiséget csak a raktározás, tárolás szabályainak és az elektromos berendezésekre vonatkozó előírások betartása mellett lehet használni.
- b) A keletkező hulladékot naponta, legalább a zárás előtt el kell távolítani.
- c) A helyiséget zárás előtt – a hűtőberendezések kivételével – minden elektromos berendezést le kell kapcsolni.
- d) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó személy köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.12. Számítástechnika termék

- a) A szaktantermekben hallgató felügyelet nélkül nem tartózkodhat.
- b) Azokban a termekben, amelyekben számítógépes oktatás folyik, az összes gép egy mozdulattal történő lekapcsolását lehetővé tevő leválasztó főkapcsolót kell beépíteni.
- c) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- d) A termék bejáratának közelében célszerű 2 kg töltetű CO₂ gázzal oltó tűzoltó készülék elhelyezése.

5.13. Karbantartó műhely, tanműhelyek, hegesztés, forrasztás

- a) A műhelyekben a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- b) A helyiségekben nem odaválto éghető anyagot és éghető folyadékot, gázpalackot ideiglenes jelleggel sem szabad elhelyezni.
- c) A helyiségekben a javítandó berendezéseken és a napi munkavégzéshez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!
- d) A műhelyekben csak az oda beosztott, valamint az ellenőrző személyek tartózkodhatnak.
- e) A lakatos műhelyben hegesztéssel járó munkát csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet, illetve a tanulók esetében csak ilyen személy felügyelete mellett lehet hegesztetni.
- f) A hegesztésnél a vonatkozó jogszabályi előírásokat be kell tartani.
- g) A hegesztendő tárgyakat a ráakódott olajtól, zsírtól, portól, vagy más gyúlékony anyagtól meg kell tisztítani úgy, hogy az tűz előidézője ne lehessen.
- h) A hegesztés helyétől számítva 5 m-es körzeten belül gyúlékony anyag, 7 m-es körzeten belül éghető folyadék nem tartható és nem szállítható.
- i) A hegesztés befejezése után a hegesztő köteles a hegesztés helyét és környékét alaposan átvizsgálni, hogy ott lappangó tűz ne maradjon hátra.
- j) A műhelyekben keletkezett éghető hulladékot a munka befejeztével, minden nap el kell távolítani.
- k) A műhelyekben a villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni. Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve.
- l) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.14. Irattárak

- a) Az állványokon az iratokat csoportosítva, hozzáférhetően kell elhelyezni úgy, hogy a világító berendezéstől legalább 0,5 m távolságban legyen.
- b) Szikraképződéssel, nyílt lánggal járó, illetve tűzveszélyes javító, karbantartó tevékenységet csak alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó engedéllyel, és felügyelet mellett lehet végezni.
- c) Az I-IV. tűzveszélyességi osztályú éghető folyadékot tárolni, felhasználni szigorúan tilos!
- d) Hőszugárzót, főzőlapot, kávéfőzőt használni tilos.
- e) Tárolás polcokon történhet, a közlekedési utakat eltorlaszolni tilos.
- f) Mindenfajta papírhulladékot gondosan össze kell gyűjteni, és naponta el kell távolítani.
- g) A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni.
- h) A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- i) Az irattárban a dohányzás és nyílt láng használata tilos. Ajtajára és belülről jól látható helyre a „NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!” feliratú táblát vagy matricát kell elhelyezni.

5.15. Ponyvaszerkezetű építmények

- a) A ponyvaszerkezetű építmények kockázati osztályát az OTSZ 1. mellékletben foglalt táblázat szerint kell meghatározni.
- b) Ezen alcím rendelkezései azon közösségi rendeletű ponyvaszerkezetű építményekre vonatkoznak, amelyek 500 m²-nél nagyobb alapterületűek vagy tömegtartózkodásra szolgálnak.
- c) Emberi tartózkodásra szolgáló tér ponyvaszerkezetű építményben csak a földszinten létesíthető.
- d) A ponyvaszerkezetű építményekre tűzállósági teljesítmény-követelmény nem vonatkozik. A ponyvaszerkezetű építmények ponyvafelületét megtámasztó tartószerkezet a NAK osztály esetén D, AK osztály esetén B, KK és MK osztály esetén A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú.
- e) A ponyvahéjázat anyaga legalább B-s2, d0 tűzvédelmi osztályú, ha az építmény 2000 főnél nagyobb befogadóképességű. Ha az építmény befogadóképessége 300 főnél nagyobb, de nem haladja meg a 2000 főt, akkor legalább C-s2, d0 követelményt kell teljesítenie.
- f) A ponyvaszerkezetű építmények maximális megengedett alapterülete

- 6000 m², ha a ponyvahéjazat anyaga legalább B-s2, d0,
 - 4000 m², ha a ponyvahéjazat anyaga legalább C-s2, d0 vagy
 - 1000 m² egyéb ponyvahéjazat esetében.
- a) Ha a ponyvaszerkezetű építmény egyéb épülettel szervesen összeépül, akkor a ponyvaszerkezettel fedett alapterület is beleszámít az épület alapterületébe. A ponyvaszerkezetű építményre és egyéb épületre vonatkozó tűzszakasz-követelmények közül a kisebbet kell figyelembe venni.
 - b) Az építményben alkalmazott hő- és hangszigetelés tűzvédelmi osztálya legalább azonos a ponyvahéjazat anyagával, a padlóburkolat anyaga legalább C_{fl}-s2 legyen.
 - c) A ponyvaszerkezetű építmények kijáratainak számát és a kijáratok szélességi méretét úgy kell kialakítani, hogy az
 - a B-s2, d0 követelményt teljesítő ponyvahéjazat esetén 4 perc,
 - a C-s2, d0 követelményt teljesítő ponyvahéjazat esetén 2 perc,
 - egyéb ponyvahéjazat esetén 1 perc alatt kiüríthető legyen.
 - a) Kiürítésre figyelembe vehető a menekülés irányába nyíló ajtó, valamint az üzemelés alatt állandóan biztosított nyílásfelület.
 - b) A kijáratoknál küszöb, szintkülönbség vagy bármilyen biztonságos haladást akadályozó kialakítás nem lehet.
 - c) A ponyvaszerkezetű építmények egyéb építményektől való tűztávolsága
 - a B-s2, d0 követelményt teljesítő ponyvahéjazat esetén legalább 10 méter,
 - a C-s2, d0 követelményt teljesítő ponyvahéjazat esetén legalább 12 méter,
 - egyéb ponyvahéjazat esetén legalább 14 méter.
 - a) Ha két vagy több egymás mellé helyezett ponyvaszerkezetű építmény együttes alapterülete nem haladja meg az OTSZ 126. § (6) bekezdésében meghatározott mértéket, azok egy építményként vehetők figyelembe, és közöttük az előzőekben leírt távolságokat nem kell biztosítani, mivel az egy tűzszakasznak minősül.
 - b) Világításra a ponyvaszerkezetű építményben csak villamos energia alkalmazható. A ponyvaszerkezetű építményeken belül elhelyezett villamos berendezéseket úgy kell kialakítani, hogy azok központilag és szakaszosan is leválaszthatók legyenek.
 - c) A ponyvaszerkezetű építményekben biztonsági világítást, valamint kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jeleket kell elhelyezni.

5.16. Állvány jellegű építmények

- a) Az állvány jellegű építmények kockázati osztályát az 1. mellékletben foglalt 1–4. táblázat szerint kell meghatározni.
- b) Az állvány jellegű építményekre tűzállósági teljesítmény-követelmény nem vonatkozik.
- c) Az állvány jellegű építmények függőleges, vízszintes, valamint a lépcső tartószerkezete
 - 10 fő felett, de legfeljebb 50 fő tartózkodásra szolgáló építmény esetén legalább D,
 - 50 fő felett, de legfeljebb 300 fő tartózkodásra szolgáló építmény esetén legalább C,
 - 300 fő felett, de legfeljebb 500 fő tartózkodásra szolgáló építmény esetén legalább B,
 - 500 fő feletti tartózkodásra szolgáló építmény esetén legalább A2 tűzvédelmi osztályú.
- a) Az állvány jellegű építményekre maximális tűzszakasz méretkövetelmény nem vonatkozik.
- b) Az állvány jellegű építmények kiürítési útvonalaikat, kijáratainak számát, méretét úgy kell kialakítani, hogy
 - a D tűzvédelmi osztályú tartószerkezettel rendelkező építmény 1 perc,
 - a C tűzvédelmi osztályú tartószerkezettel rendelkező építmény 2 perc,
 - az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú tartószerkezettel rendelkező építmény 6 perc alatt kiüríthető legyen.
- a) 50 fő feletti tartózkodásra szolgáló állvány jellegű építmény esetén menekülési útirányt jelző rendszert kell kialakítani.
- b) A tömegtartózkodásra szolgáló állvány jellegű építmény esetén, ha naplementét követően használják az építményt, akkor biztonsági világítást kell kialakítani.

5.17. Szín építmények

- a) A szín építmények kockázati osztályát az OTSZ 1. mellékletben foglalt 1–4. táblázat szerint kell meghatározni.
- b) A szín építményszerkezeteire tűzállósági teljesítmény-követelmény nem vonatkozik.
- c) A szín tartószerkezete
 - legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló építmény esetén legalább D,
 - 50 fő feletti, de legfeljebb 300 fő tartózkodására szolgáló építmény esetén legalább C,
 - 300 fő feletti, de legfeljebb 2000 fő tartózkodására szolgáló építmény esetén legalább B,
 - 2000 fő feletti tartózkodásra szolgáló építmény esetén legalább A2 tűzvédelmi osztályú.
- d) A szín tető- és egyéb térelhatároló szerkezete
 - 300 fő feletti, de legfeljebb 2000 fő tartózkodására szolgáló építmény esetén legalább B,
 - 2000 fő feletti tartózkodásra szolgáló építmény esetén legalább A2 tűzvédelmi osztályú.
- e) Az ipari rendeltetésű szín tartószerkezete, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezete legalább A2 tűzvédelmi osztályú.
- f) A szín kiürítési útvonalaikat, kijáratainak számát, méretét úgy kell kialakítani, hogy

- a D tűzvédelmi osztályú tartó-, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezettel rendelkező építmény 0,5 perc,
 - a C tűzvédelmi osztályú tartó-, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezettel rendelkező építmény 1 perc,
 - a B tűzvédelmi osztályú tartó-, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezettel rendelkező építmény 2 perc,
 - az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú tartó-, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezettel rendelkező építmény 4 perc alatt kiüríthető legyen.
- g) Ha a tartószerkezetnél alacsonyabb tűzvédelmi osztályba tartozó térelhatároló szerkezetet alkalmaznak, akkor a térelhatároló szerkezet tűzvédelmi osztályát kell figyelembe venni a kiürítési idő meghatározásánál.
- h) A kiürítési számítás a szín tetőszerkezetének vízszintes vetületéig kell számolni.
- i) Színben történő tárolás esetén tűzszakasz- és tűztávolság-követelményként a szabadtéri tárolásra vonatkozó előírásokat kell betartani.
- j) A szín megengedett alapterülete
- legfeljebb 1000 m², ha a szín tartószerkezete, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezete legalább D,
 - legfeljebb 2000 m², ha a szín tartószerkezete, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezete legalább C,
 - legfeljebb 4000 m², ha a szín tartószerkezete, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezete legalább B,
 - legfeljebb 8000 m², ha a szín tartószerkezete, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezete legalább A2 tűzvédelmi osztályú.
- k) Ha a tartószerkezetnél alacsonyabb tűzvédelmi osztályba tartozó térelhatároló szerkezetet alkalmaznak, akkor a térelhatároló szerkezet tűzvédelmi osztályát kell figyelembe venni a megengedett alapterület meghatározásánál.
- l) Ha a szín egy épülettel szervesen összeépül, akkor a szín alapterülete is beleszámít az épület alapterületébe.
- m) A szín építmények egyéb építményektől való tűztávolsága
- a D tűzvédelmi osztályú tartó-, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezettel rendelkező építmény esetén legalább 14 m,
 - a C tűzvédelmi osztályú tartó-, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezettel rendelkező építmény esetén legalább 12 m,
 - a B tűzvédelmi osztályú tartó-, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezettel rendelkező építmény esetén legalább 10 m,
 - az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú tartó-, valamint tető- és egyéb térelhatároló szerkezettel rendelkező építmény esetén legalább 8 m.
- n) Ha a tartószerkezetnél alacsonyabb tűzvédelmi osztályba tartozó térelhatároló szerkezetet alkalmaznak, akkor a térelhatároló szerkezet tűzvédelmi osztályát kell figyelembe venni a tűztávolság meghatározásánál.
- o) Ha két vagy több, egymás mellé helyezett szín együttes alapterülete nem haladja meg az OTSZ 132. § (2) bekezdésében meghatározott mértéket, azok egy tűzszakasznak minősülnek.
- p) Az 50 fő feletti tartózkodásra szolgáló szín építmény esetén menekülési jeleket kell elhelyezni.
- q) A tömegtartózkodásra szolgáló építmény esetén, ha naplementét követően használják az építményt, biztonsági világítást és kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelet, jeleket kell elhelyezni.

5.18. Nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvények

- a) A művelődési, sport- és oktatási létesítményekben, helyiségekben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre, valamint az 500 főnél nagyobb befogadóképességű nem művelődési és sportlétesítményekben, helyiségben tartott alkalmoszerű kulturális és sportrendezvényekre a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény felelős szervezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény időpontja előtt 15 nappal azt tájékoztatás céljából a tűzvédelmi hatóságnak megküldeni.
- b) A bejelentésért a rendezvény szervezője a felelős.
- c) Ezen rendezvények megtartását azok kezdő időpontja előtt legalább 30 nappal a tűzvédelmi megbízott felé írásban be kell jelenteni, amennyiben a tagintézmény a rendezvény felelős szervezője. A tűzvédelmi megbízott elkészíti a szükséges tűzvédelmi dokumentációt. Egyéb esetekben a dokumentáció készítése és a bejelentés a szervező kötelessége.
- d) A bejelentésnek tartalmaznia kell: a rendezvény helyszínén a résztvevők tervezett elhelyezkedését és létszámát, a kiürítési útvonalakat, a kijáratokat, a menekülésben korlátozott személyek tervezett elhelyezését és létszámát tartalmazó méretarányos helyszínrajzot, a biztonsági személyzet tagjainak nevét, vezetőjük nevét.
- e) A rendezvény felelős szervezőjének a rendezvény lebonyolításának tűzvédelmi előírásait tartalmazó iratokat és azok mellékleteit a rendezvényt követően legalább egy évig meg kell őriznie.
- f) Az elkészült tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket tartalmazó dokumentációt (kiegészítve a kiürítés lebonyolítását felügyelő biztonsági személyzet feladataival) eltérő megállapodás hiányában az igazgató a rendezvény megkezdésének időpontja előtt legalább 15 nappal tájékoztatás céljából megküldi az illetékes I. fokú tűzvédelmi hatóságnak.
- g) A levél elkészítése, aláírásra történő felterjesztése, az iratok és azok mellékleteinek a rendezvényt követő legalább 1 évig történő megőrzése a műszaki vezető feladata.

- h) A be nem jelentett rendezvényt nem lehet megtartani. Megtartása esetén a rendezvény szervezője, illetve a rendezvény szervezőjével kapcsolatot tartó munkavállaló ellen fegyelmi eljárást kell indítani. Az eljárás indításáért az igazgató a felelős.
- i) A megengedett maximális befogadóképességnek megfelelő helyiséghasználat betartásáért a rendezvény szervezője a felelős.

5.19. Szabadtéri rendezvények (1.000 főt meghaladó részvevő esetén)

- Ezen rendezvények megtartását azok kezdő időpontja előtt legalább 30 nappal a tűzvédelmi megbízott felé írásban be kell jelenteni, amennyiben a tagintézmény a rendezvény felelős szervezője. A tűzvédelmi megbízott elkészíti a szükséges tűzvédelmi dokumentációt.
- Szabadtéri rendezvény veszélyeztetett területéről a gyors és biztonságos menekülés, menekítés érdekében menekülési lehetőséget kell biztosítani.
- A szabadtéri rendezvény területén a menekülés irányát – a napnyugta utáni időszakban is látogatható rendezvény esetén – világító menekülési biztonsági jelekkel kell jelölni, amelyek legkisebb mérete 1200 x 600 mm. A jelölések láthatóságát oly módon kell biztosítani, hogy a résztvevők számára a szabadtéri rendezvény területének bármely pontjáról, annak teljes időtartama alatt legalább egy jelölés látható és felismerhető legyen.
- A napnyugta utáni időszakban is látogatható rendezvény területén a közlekedési útvonalak megvilágítását biztosítani kell.
- A szabadtéri rendezvény területén közterületi világítással rendelkező közlekedési és menekülési útvonalakon, külön megvilágítás és a megvilágításhoz tartalék energiaforrás kiépítése nem szükséges.
- A szabadtéri rendezvény területének minden pontjáról a kiüríthetőséget – a várható legnagyobb létszámot alapul véve – biztosítani kell oly módon, hogy az adott pont 40 méteres körzetét az ott tartózkodók 4 percen belül maradéktalanul el tudják hagyni.
- Az egymás mellett elhelyezkedő szabadtéri rendezvények kiüríthetőségét a rendezvények együttes vizsgálatával kell meghatározni, egymásra hatásuk figyelembevételével úgy, hogy az előző bekezdés szerinti követelmény teljesüljön.
- Menekülésre nem vehető figyelembe 25%-nál meredekebb lejtő, emelkedő és olyan terület, amelynek esetében a gyalogos közlekedés lehetősége korlátozott.
- A rendezvényen a menekülésben korlátozott személyek számára a menekülés, menekítés lehetőségét biztosítani kell.
- A szabadtéri rendezvény területén menekülésre figyelembe vett útvonal szabad szélessége legalább 2,5 méter kell, hogy legyen.
- Szabadtéri rendezvények menekülésre figyelembe vett útvonalán nyílt lánggal járó megvilágítás nem alkalmazható.
- A szabadtéri rendezvény alatt a rendezvény és a helyszín jellegzetességeihez, a résztvevők menekülési képességeihez, valamint a helyszín befogadóképességéhez igazodó számú biztonsági személyzetet, de legalább minden megkezdett 200 fő résztvevőre 1 főt kell biztosítani, melynek meglétéért a rendezvény szervezője felel.
- Ha a rendezvényen jellemzően menekülésben korlátozott személyek jelenléte várható, akkor a rendezvény alatt minden megkezdett 100 fő résztvevőre legalább 1 fő biztonsági személyzetet kell biztosítani.
- Ha a szabadtéri rendezvény területén telepítenek legalább 2 méter képátlóval rendelkező kivetítőt, azon a rendezvény területének menekülésre figyelembe vett útvonalait, biztonsági tájékoztató pontjait be kell mutatni legalább a rendezvény, koncert megkezdése előtt, szünetében és a végén.
- Ha önkéntes vállalat útján legalább 2 méter képátlóval rendelkező kivetítőt nem telepítenek a rendezvény területén, akkor a hangosító rendszeren, berendezésen vagy villamos hálózattól független hangosító eszközön keresztül kell megtenni az előző bekezdés szerinti tájékoztatást, kiegészítve a tűz- vagy káresemény bekövetkezésekor szükséges teendők ismertetésével.
- Ha hangosító rendszer nem kerül kiépítésre, akkor a szabadtéri rendezvény területét és adottságait figyelembe véve minden megkezdett 3000 m² területre legalább 1 db villamos hálózattól független hangosító eszközt kell készenlétben tartani.
- Ha hangosító rendszer kiépítésre kerül, de a tartalék energiaellátása legalább 30 percen át nem biztosított, akkor annak kiegészítésére az előző bekezdésben meghatározott számú, villamos hálózattól független hangosító eszközt kell készenlétben tartani.
- A hangosító rendszert és a villamos hálózattól független hangosító eszközöket a pánikhelyzet kialakulásának megakadályozására, a menekülők informálására, mozgásuk irányítására késedelem nélkül alkalmazni kell.

- Szabadtéri rendezvény hangosítását úgy kell megoldani, hogy a tervezett – a rendezvényen résztvevők számára kialakított – terület bármely pontján hallható legyen a rendezvény alatt.
- A szabadtéri rendezvény megközelítésére és annak területén a tűzvédelmi hatósággal egyeztetett, a tűzoltó gépjárművek közlekedésére alkalmas utat kell biztosítani.
- A helyszín és a tervezett létszám ismeretében az illetékes első fokú tűzvédelmi hatóság a rendezvényen résztvevők biztonsága érdekében megfelelő számú tűzoltó gépjármű és hozzá tartozó személyzet felügyeletét írhatja elő, melynek költségét a rendezvény szervezője viseli.
- Szabadtéri rendezvényen
 - a színpad védelmére minden megkezdett 50 m² után 1 db 34A teljesítményű,
 - az öltözők, raktárak védelmére minden megkezdett 50 m² után 1 db 34A teljesítményű,
 - a vendéglátó és kereskedelmi egységek védelmére minden megkezdett 100 m² után 1 db 34A, 183B C teljesítményű tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- A színpad alatt tárolni, raktározni tilos, ott csak a funkció ellátásához legszükségesebb eszközök, berendezések lehetnek, melyek elhelyezésének módjával biztosítani kell a tűzoltó készülékkel történő, késedelem nélküli beavatkozás lehetőségét.
- A szabadtéri rendezvény ülőhelyekkel tervezett nézőterén – a padok kivételével – csak a padlóhoz, a talajhoz vagy egy egy soron belül egymáshoz rögzített ülőhelyekkel alakítható ki. Az ülőhelyeket úgy kell elrendezni és a menekülésre tervezett útvonalakat úgy kell kialakítani, hogy az útvonalak hossza ne haladja meg
 - a széksorok között haladva a 15 métert,
 - lépcsőn, lépcsőzetes lelátón fölfelé haladva a 15 métert,
 - lépcsőn, lépcsőzetes lelátón lefelé haladva a 30 métert és
 - sík emelkedőn és lejtőn, valamint vízszintesen haladva a 45 métert.
- Az ülőhelyek esetében alkalmazott lépcsők, közlekedők legkisebb szabad szélessége 1,10 méter, a szektorokat elválasztó lépcsők, közlekedők esetében 2,10 méter. Ha a rendezvény asztalokkal és azok körül elhelyezett ülőhelyekkel kerül megrendezésre, akkor azok elhelyezésekor az előző bekezdés utolsó pontjában foglalt követelményt kell betartani.
- A felvonulás- vagy verseny jellegű szabadtéri rendezvények esetén a szabadtéri rendezvényekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok csak a gyülekezési pontok esetében alkalmazandók.
- A szabadtéri rendezvényekre a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket – a zenés, táncos rendezvények működésének biztonságosabbá tételéről szóló kormányrendelet szerinti zenés, táncos rendezvények kivételével – a rendezvény szervezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény kezdetének időpontja előtt tíz nappal azt tájékoztatás céljából az illetékes első fokú tűzvédelmi hatóságnak eljuttatni.
- Adott helyszínen hetente több alkalommal, heti vagy havi gyakorisággal megtartott szabadtéri rendezvény esetében az előző bekezdésben meghatározott tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket csak az első alkalom esetén kell kioldozni. A későbbiekben csak a tűzvédelmi szempontot érintő változást kell bejelenteni.
- A rendezvény szervezője gondoskodik a rendezvény megkezdése előtt, annak folyamán feladatot ellátó személyek dokumentált tűzvédelmi oktatásáról, melyet a rendezvény teljes időtartama alatt a helyszínen kell tartani.
- A tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket tartalmazó dokumentációt a rendezvény szervezőjének a szabadtéri rendezvényt vagy annak megszüntetésének bejelentését követően legalább egy évig meg kell őriznie.

5.20. Nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvények, bérleti és egyéb használati jogviszonyok további tűzvédelmi szabályai

- A bérleti, használati és rendezvényekre (a továbbiakban: rendezvények) vonatkozó szerződésekben a felek tűzvédelmi kötelezettségeit és jogait rögzíteni kell. Erre vonatkozó ajánlást tartalmaz a 3. számú melléklet.
- A rendezvények során helységeket a rendeltetésének megfelelően szabad használni. Attól eltérő tűzveszélyt okozó tevékenységet folytatni tilos! Tűzveszélyt okozó berendezést, eszközt bevinni és használni tilos!
- Az előadó helyeket, egyéb belsőtéri létesítményeket (kiállítás, bemutató, vásár berendezéseit stb.) a következők szerint lehet elhelyezni és használni:
 - közlekedési, kiürítési utakat állandóan szabadon kell tartani, leszűkíteni még ideiglenesen sem szabad.
 - tűzoltó berendezéseknek mindig hozzáférhetőnek kell lenni, még ideiglenesen sem szabad eltorlaszolni.
 - vészkijáratokat, kijáratokat nem szabad leszűkíteni, eltorlaszolni.

- a közlekedési utakat megfelelő szélességűre kell kialakítani.
 - a berendezések áramellátását úgy kell biztosítani, hogy botlásveszélyt ne okozzon és a rendezvény résztvevők részére ne legyen hozzáférhető.
 - a világító eszközök és egyéb elektromos berendezések olyan kivitelűek legyenek, hogy tüzet ne okozzanak.
 - a villamos berendezéseket, hálózatokat a telepítés, szerelés befejezése után a rendezvény szervezőjének vagy a bérlőnek érintésvédelmi és tűzvédelmi szempontú szabványossági vizsgálatnak kell alávetni, amelyről az előírásoknak megfelelő jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyvben szereplő hibákat a rendezvény kezdete, illetve a használatba vétel megkezdése előtt meg kell szüntetni. A jegyzőkönyv egy példányát a műszaki vezetőnek át kell adni
 - nyílt láng használata tilos.
 - a kiállítók a beépítés előtt kötelesek a szerződésben szereplő személynek, ennek hiányában a műszaki vezetőnek bemutatni a tervezett beépítési alaprajzot, aki azt átvizsgálja, engedélyezi.
- Színpadi előadásokra vonatkozó szabályok:
- a színpadon csak a szerep követelményeinek megfelelően szabad nyílt lángot, pirotechnikai anyagokat használni a műszaki vezető előzetes írásbeli engedélye alapján.
 - a kivetítő, hangosító, világító, effekteket előállító, valamint az egyéb hőfejlesztő berendezési tárgyakat állandóan tisztán, jól szellőztethető helyen, folyamatos ellenőrzés alatt kell tartani.
 - az előadás befejezése után az összes berendezést, ideiglenes villamos hálózatot, hosszabbítót, elosztót áramtalanítani kell és vissza kell bontani.
 - a színpad mellett és előtt legalább 3 m szélességű szabad helyet kell megtartani, amelyet szalaggal vagy egyéb módon feltűnően jelölni is kell. Ezen a területen személyek nem tartózkodhatnak, tárgyakat ide nem szabad elhelyezni, az csak közlekedésre vagy menekülésre vehető igénybe. A hangszórók a színpad részének tekinthetők, ha elhelyezésük a színpadon nem biztosítható.

5.21. Festés és előkészítése

- Festés közben a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A helyiségben csak az ott munkát végző és az ellenőrző személyek tartózkodhatnak.
- A helyiségben a folyamatos tevékenységhez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos. A festékek, hígítók és mosóbenzin tároló edényeit a használat (kiöntés) után azonnal vissza kell zárni.
- A zsírtalanítási és festési munkákat csak bekapcsolt szellőzőrendszerrel szabad végezni. A szellőztetésnek a száradás fázisában is működnie kell az üzemeltetési utasítás szerint.

5.22. Fizika, kémia, számítástechnika termek

- A kísérlethez, tevékenységhez kapcsolódó tűzvédelmi szabályokat a pedagógusnak meg ismerteti a tanulókkal
- Kísérleteket, eljárásokat az ezekkel kapcsolatos biztonságtechnikai és tűzvédelmi ismeretekkel rendelkező kémia vagy fizika szakos tanár végezhet, illetve az ő felügyelete mellett végezhetők azok.
- A tanulók ülésrendjét úgy kell megtervezni, hogy kísérlettől biztonságos távolságban legyenek, veszély esetén a tantermet gyorsan elhagyhassák.
- A szaktantermekben tanuló felügyelet nélkül nem tartózkodhat.
- Azokban a termekben, amelyekben számítógépes oktatás folyik, az összes gép egy mozdulattal történő lekapcsolását lehetővé tevő leválasztó főkapcsolót kell beépíteni.
- A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles azt tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a főkapcsolót lekapcsolni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.23. Gázpalackok szállítása, tárolása, kezelése (MSZ 6292:2009)

- A palackot a káros mechanikai és vegyi hatásoktól védeni kell, és úgy kell tárolni, hogy hőmérséklete ne emelkedjék 50 °C fölé.
- A palack szelepét és csatlakozó szerelvényeit nem szabad zsír-, illetve olajtartalmú vagy könnyen gyulladó anyaggal tömíteni, kezelni. A pb palackokhoz csak pentánálló tömítést szabad használni.
- A palackokat nem szabad tárolni lépcsőkön, lépcsőházban, folyosón, átjárókban, garázsban, pincében, folyadékzár nélküli padlóösszefolyók közelében.

- A palackokat éghető anyaggal együtt nem szabad tárolni.
- Az üres és a töltött palackokat egymástól elkülönítetten kell tárolni és felirattal kell jelölni.
- A palacktároló illetéktelen behatolás ellen zárható legyen.
- Csak álló helyzetben szabad tárolni a palackokat.
- A felhasználási helyen csak egyszeri cserét biztosító gázpalack mennyiséget lehet készenlétben tartani úgy, hogy veszély esetén gyorsan el lehessen távolítani.
- A pb gázpalackok használatára vonatkozó előírások a 17. számú mellékletben találhatók.
- Zárt téri tárolásnál a palacktároló külső falai legalább REI 60 minősítésűek legyenek. A tároló folyamatos szellőzését biztosítani kell. Elegendő a természetes szellőzés, ha a tároló közvetlenül a szabadba vezető – a tároló alapterületének legalább 1%-át kitevő összeresztmetszetű – szellőzőnyílásokkal van kialakítva, amelyek egy része pb gáz esetén közvetlenül az padozat felett legyen.

VI. fejezet

Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

6.1. Általános előírások

- a) Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a 8. számú mellékletben foglalt táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.
- b) Az üzemeltető a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és annak tudomásulvételét a működésképtelenség megállapítását tartalmazó iraton aláírásával és az aláírás dátumának feltüntetésével igazolja.
- c) Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról az annak elvégzésére okot adó körülmény vagy hiányosság tudomására jutása után 15 napon belül, valamint a hibák kijavításáról az OTSZ 251. § szerint gondoskodni, ha
 - az érintett műszaki megoldás nem töltötte be tűzvédelmi rendeltetését tüzeset, tűzriadó gyakorlat vagy egyéb esemény során vagy
 - az érintett műszaki megoldás nem alkalmas a tűzvédelmi rendeltetésének megfelelő működésre.
- d) Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét írásban kell dokumentálni.
- e) Az üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat, a karbantartás és a javítás során figyelembe kell venni az érintett műszaki megoldás gyártójának vonatkozó előírásait.
- f) Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során
- g) vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
- h) szemrevételezéssel, és ha e rendelet előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét, ennek keretében ellenőrzi a következő bekezdésben előírtakat,
- i) az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és
- j) a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.
- k) Az üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás
 - kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezéséről,
 - sértetlen állapotáról,
 - észlelhetőségéről és hozzáférhetőségéről,
 - működtető eszközének, jelöléseinek, feliratainak észlelhetőségéről és helyességéről,
 - működőképessége szempontjából lényeges kijelzők, állapotjelzések alapján a műszaki megoldás állapotáról és működőképességéről, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről való szemrevételezéses meggyőződést.
- l) Az üzemeltetői ellenőrzés kiváltható automatikus ellenőrzéssel, ha az automatikus ellenőrző rendszer
 - az üzemeltetői ellenőrzést végző személy feladatát az előírt gyakorisággal ellátja és
 - az ellenőrzés elvégzését és eredményét hatósági ellenőrzés során bemutatatható formában dokumentálja.
- m) Az üzemeltető köteles az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat során megállapított hibák javításáról a hiba súlyosságától függő időn belül gondoskodni. A hiba súlyosságát a jogosult személy, üzemeltetői ellenőrzés esetén az üzemeltető vagy az általa megbízott személy a következő bekezdésben foglalt szempontok figyelembevételével állapítja meg.
- n) Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül
 - a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy
 - az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.

- o) Az üzemeltetőnek a felülvizsgálat, karbantartás, javítás idején csökkenő védelmi szintet alkalmas megoldásokkal ellensúlyoznia kell. Az ellensúlyozás keretében az üzemeltető
 - a vonatkozó műszaki követelményben foglalt megoldást alkalmaz,
 - felfüggeszti az üzemelést, használatot, tevékenységet a védelmi szint helyreállításáig,
 - azonos védelmi szintet biztosító tartalék műszaki megoldásokat helyez készenlétbe vagy
 - a tűzvédelmi hatósággal előzetesen egyeztetett más megoldást alkalmaz.
- p) Az üzemeltető kötelezettségeinek végrehajtását más személy vagy szervezet írásos megállapodásban teljes körűen vagy részben átvállalhatja. A más személy vagy szervezet kötelességei megegyeznek az üzemeltetőével.
- q) Az üzemeltetői ellenőrzést végző személynek rendelkeznie kell az ellenőrzés megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel és az üzemeltető által kiállított, erre vonatkozó írásbeli meghatalmazással.

6.2. Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása

- a) Tűzoltó készülék karbantartását kizárólag a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti.
- b) Tűzoltó készülék karbantartását az arra vonatkozó, érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.
- c) A készenlétben tartó vagy képviselője rendszeresen, legalább negyedévente ellenőrzi, hogy a tűzoltó készülék
 - az előírt készenléti helyen van-e,
 - rögzítése biztonságos-e,
 - látható-e,
 - magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e,
 - használata nem ütközik-e akadályba,
 - valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található-e,
 - hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,
 - fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e,
 - karbantartása esedékes-e,
 - készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
 - állapota kifogástalan, üzemszerű-e.
- d) Az ellenőrzést a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló is végezheti.
- e) Ha a készenlétben tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.
- f) A készenlétben tartó gondoskodik a készenlétben tartott tűzoltó készülékek 8. számú mellékletben foglalt táblázatban meghatározott időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.
- g) A ciklusidők számítása alapkarakbantartás esetében a legutolsó karbantartástól, első alapkarakbantartás esetén a gyártási vagy végellenőrzési időponttól, közép- és teljes körű karbantartás esetében a tűzoltó készüléken feltüntetett gyártási időponttól történik. Ha gyártási időpontként csak az év van feltüntetve, az adott év január 31., ha a gyártás éve és negyedéve van jelölve, az adott negyedév első hónapjának utolsó napja a gyártási időpont.
- h) A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza
 - a létesítmény nevét és címét,
 - a tűzoltó készülékek típusjelét,
 - a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely és a tűzoltó készülék gyártási száma vagy tételszáma megadásával,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzésének vagy karbantartásának fokozatát (készenlétben tartó általi ellenőrzés, alapkarakbantartás, középkarakbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.
- i) A szén-dioxiddal oltó és a hajtóanyagpalack kivételével a tűzoltó készülékek és alkatrészek élettartama nem haladhatja meg a 20 évet.
- j) A tűzoltó készülékek selejtezéséről a tulajdonos gondoskodik.

6.3. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálata

- a) A tűzoltó-vízforrások üzemképességéről, megközelíthetőségéről, fagy elleni védelméről, a 8. számú mellékletben előírt rendszeres ellenőrzések, karbantartások, javítások és nyomáspróbák (a továbbiakban együtt: felülvizsgálat) elvégzéséről a műszaki vezető gondoskodik.
- b) A felülvizsgálatot – a fali tűzcsapszekerényeknek a felelős személy általi szokásos ellenőrzését kivéve – tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatára vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező személy végezheti.

- c) A felülvizsgálat alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet gondoskodik, amely a meghibásodott tűzoltóvízforrások és azok szerelvényeinek javítására, szükség esetén cseréjére azonnal intézkedik.
- d) Az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet a tűzoltóvízforrásokról nyilvántartással rendelkezik. A nyilvántartás vezetése a felülvizsgálatot végző személy kötelessége.
- e) A tűzoltóvízforrásokról vezetett, 11. számú melléklet szerinti tűzvédelmi üzemeltetési napló tartalmazza
 - a tűzoltóvízforrás egyértelmű azonosítását,
 - a felülvizsgálat időpontját,
 - a felülvizsgálatot végző nevét, szakvizsga-bizonyítványának számát és
 - a felülvizsgálat megnevezését és megállapításait.

6.4. A kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata

- a) Az időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat a közösségi és raktárlétesítmények, továbbá más ideiglenes, vagy áthelyezhető építmények villamos berendezéseire terjed ki:
 - váltakozó áram esetén 1000 V-ot, egyenáram esetén 1500 V-ot meg nem haladó névleges feszültségű áramkörök,
 - a készülékek belső áramkörét kivéve, minden olyan áramkör, amely legfeljebb 1000 V feszültségű villamos berendezésből származó, de 1000 V-nál nagyobb feszültségen működik, különösen kisülőlámpa-világítás, elektrosztatikus szűrőberendezés áramköre, távközlés, jelzőrendszer, vezérlés rögzített energiaátviteli, erősáramú táphálózata és
 - szabadtéren elhelyezett minden fogyasztói berendezés.
- b) Az előző bekezdésben foglalt előírások nem vonatkoznak
 - az új berendezések üzembe helyezése előtt vagy üzembe helyezése során szükséges vizsgálatra,
 - az áramszolgáltatói elosztóhálózatokra, a járművek villamos berendezéseire, továbbá az olyan hordozható berendezésekre, amelyekben az áramforrás a berendezés részét képezi.
- c) A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,
 - 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadtér esetén legalább 3 évenként,
 - egyéb esetben legalább 6 évenként
 a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határidőig megszünteteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.
- d) A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- e) A telep- vagy működési engedélyhez, bejelentéshez kötött átalakítás vagy rendeltetésváltás során a helyiségben, épületben elhelyezett villamos berendezéseken a berendezés üzemeltetője a tűzvédelmi felülvizsgálatot elvégezteti, ha az új rendeltetéshez a jogszabály gyakoribb felülvizsgálatot határoz meg.
- f) A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.
- g) A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.
- h) A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

6.5. Villámvédelem felülvizsgálata

- a) A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadtérek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát
 - a létesítést követően az átadás előtt,
 - e rendeletben előírt időszakonként vagy
 - a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.
- b) A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.
- c) A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból
 - a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadtér esetén legalább 3 évenként,
 - egyéb esetben legalább 6 évenként,
 - a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása, javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,
 - sérülés, erős korrózió, villámcsapás, valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát,

felül kell vizsgáltatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határidőig meg kell szüntetni, melynek tényét hiteles érdemlő módon igazolni kell.

- d) A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- e) A norma szerinti villámvédelemről szóló műszaki követelmény hatálya alá tartozó villámvédelemmel ellátott építmények, szabadterek esetében a villámvédelem felülvizsgálatát
 - a létesítés során, a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt,
 - a létesítést követően az átadás előtt,
 - az OTSZ-ben előírt időszakonként és
- a villámvédelem vagy az építmény átalakítását, bővítését és a vonatkozó műszaki követelményben foglalt különleges eseményt követően kell elvégezni.

VII. fejezet

Létesítés

- A létesítmények, építmények, építményrészek tervezése, építése, átalakítása, bővítése, korszerűsítése, helyreállítása, felújítása, a rendeltetés módosítása során a tűzoltóságok beavatkozásával kapcsolatos követelményeknek számítanak az OTSZ IX. fejezetben foglaltak, az építmények tűzvédelmi használati előírásainak számítanak a XVIII–XX. fejezetben foglaltak. Az OTSZ többi fejezetében szereplő követelmények az építmények tűzvédelmi létesítési előírásainak számítanak.
- Meglévő építmény, építményrész átalakítása, bővítése, korszerűsítése, helyreállítása, felújítása, rendeltetésének módosítása esetén az átalakítás mértékének, körének és az építmény, építményrész tűzvédelmi helyzetét befolyásoló hatásainak figyelembevételével kell e rendeletet alkalmazni.
- A létesítési előírások betartása érdekében tűzvédelmi szakértő vagy a jogszabályban előírt személy bevonása szükséges már a tervezési fázisban.
- A tűzvédelmi megbízottat még a tervezési fázisban be kell vonni a tűzvédelmi előírások megvalósítása érdekében.

VIII. fejezet

Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv

- Az építmény használatbavételét követő 60 napon belül az építmény tulajdonosának az építményre vonatkozó Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyvvel (a továbbiakban: TMMK) kell rendelkeznie az 1000 m²-nél nagyobb közösségi épületek esetében, továbbá az ezt meghaladó bővítés esetén.
- A TMMK-ban az építmény tűzvédelmi helyzetét érintő változásokat át kell vezetni, fel kell tüntetni a változást követő 30 napon belül.
- Több tulajdonos esetén a TMMK tartalmáért a tulajdonostársak egyetemlegesen felelnek.
- A TMMK az építmény tartozéka, tulajdonos változásakor, az új tulajdonos részére át kell adni.
- A tulajdonos köteles az üzemeltető részére a TMMK hozzáférhetőségét biztosítani.
- A TMMK-t elektronikus vagy nyomtatott formátumban kell elkészíteni, vezetni és az építmény területén kell tartani.
- Az építmény használatbavételét követő 5. évben, majd azt követően 5 éves ciklusidővel a tulajdonos köteles felülvizsgáltatni az építmény TMMK-ban foglaltaknak megfelelő kialakítását, állapotát, az alábbiak szerint:
 - az építésügyi engedélyezési tervdokumentáció tartalmának megfelel-e az építmény,
 - a változtatások, átalakítások a vonatkozó jogszabályoknak, előírásoknak megfelelnek-e és
 - a változtatásokat, átalakításokat rögzítették-e a TMMK-ban.
- A TMMK tartalmazza
 - az építmény tűzvédelmi, létesítési követelményeit:
 - az építészeti kialakítást a tűzvédelmi követelményekkel,
 - a villamos rendszer és villámvédelem kialakítását és
 - a felvonók és mozgólépcsők, speciális épületgépészeti rendszerek kialakítását,
 - a tűzjelző berendezés, tűzoltó berendezés, vészhangosítási rendszer és hő- és füsttelleni védelem kialakítását,
 - a rajzi mellékletet,
 - a TMMK készítőjének nevét, címét és jogosultságát és
 - az 5 évenkénti felülvizsgálat elvégzését igazoló dokumentumot.

IX. fejezet

Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségre/helyiségcsoportra vonatkozó szabályok

- A befogadóképesség számítását a 14. számú mellékletek tartalmazzák.
- A megengedett maximális befogadóképességnek megfelelő helyiséghasználat betartásáért az iskolai órát/foglalkozást tartó személy, saját szervezésű rendezvények, események esetén az igazgató vagy az általa írásban megbízott személy, külső rendezvények esetében a rendezvény szervezője a felelős.
- A befogadóképességet a helyiségek bejáratí ajtóin jól láthatóan fel kell tüntetni.

X. fejezet

Záró rendelkezések

- A Tűzvédelmi Szabályzat előírásait minden munkavállalóval dokumentáltan meg kell ismertetni és alá kell íratni a 16. számú mellékletben található megismerési nyilatkozatot

Felelős: igazgató

- A TSZ 1-1 aláírt, lebélyegzett szkennelt elektronikus vagy írásbeli példányát a titkárság köteles elküldeni, illetve dokumentáltan átadni a TSZ hatályba lépését követő 3 munkanapon belül az alábbi személyeknek:
 - Zalaegerszegi SZC kancellár
 - Zalaegerszegi SZC főigazgató
 - Zalaegerszegi SZC gazdasági vezető
 - Igazgató
 - Igazgató-helyettesek
 - Intézményi vezető beosztású munkavállalók
 - Munkaügyi előadó
 - Titkárság
 - Tűzvédelmi megbízott
 - Bérlők
 - Rendezvényszervezők
 - Titkárság vagy tűzvédelmi dokumentáció (eredeti példány)

Mellékletek

1. Tűzriadó (Mentési) Terv
2. Engedély alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez
3. Tűzoltó készülékek tűzvédelmi üzemeltetési naplója
4. Ajánlás a bérleti szerződések tűzvédelmi tartalmára
5. Nyilvántartás a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett munkavállalókról
6. Pánikzárak tűzvédelmi üzemeltetési naplója
7. Az anyagok tűzveszélyességi osztálya
8. Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat
9. Általános munka- és tűzvédelmi oktatási anyag tanulók részére
10. Betartandó tűztávolságok
11. Tűzoltó vízforrások tűzvédelmi üzemeltetési naplója és nyilvántartása
12. Meghatalmazás üzemeltetői ellenőrzés elvégzésére
13. Biztonsági világítás tűzvédelmi üzemeltetési naplója
14. Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek befogadóképességének számítása
15. Tűzvédelmi Szabályzat készítőjének bizonyítványa
16. Megismerési nyilatkozat
17. Pb gázpalackok használata

**ZALAEGRSZEGI SZC
CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGRSZEG, JÓKAI MÓR U. 4-6.**

TŰZRIADÓ (MENTÉSI) TERV

A Tűzriadó Terv célja, hogy tűz és más rendkívüli esemény bekövetkezésekor az oltási, védelmi munkálatokban résztvevő dolgozók ismerjék feladataikat.

A Tűzriadó Terv a visszavonásig érvényes.

Tűz esetén a foglalkoztatott dolgozók beosztását a Tűzriadó Terv tartalmazza. Tűz esetén a munkában lévő dolgozók látják el a mentési, illetve oltási munkálatokat.

Tűzjelzési feladatok ellátása:

A tüzet észlelő személynek hangos „TŰZ VAN! TŰZ VAN!” kiáltással kell a diákügyeletest/portást értesítenie, aki a portán levő tűzjelző csengő 1 percig tartó szaggatott működtetésével riasztja az épületben tartózkodókat. Ezzel egyidejűleg a tüzet észlelő személynek a tűzoltóságot is telefonon értesítenie kell a 112/105-ös hívószámon.

Tűzjelzésnél a tűzoltósággal közölni kell:

- a./ a tüzeset pontos helyét,
- b./ mi ég, milyen terjedelmű a tűz,
- c./ életveszély fennáll-e, (tartózkodik-e valaki a helyiségben, hány fő, a kiürítés megtörtént-e),
- d./ mit veszélyeztet a tűz, (pl. szomszédos épületek)
- e./ a bejelentő személy neve, beosztása,
- f./ a telefonszám, amelyről a tűzjelzés történt.

A keletkezett tűzről a belső és a tűzoltóság felé történő tűzriasztás után a tüzet észlelő személy értesíti – amennyiben távol van – Németh Andrea igazgatót a 30/580-0687 és Gaál László tűzvédelmi megbízottat a 30/986-2058 telefonszámon.

A tűzoltóság megérkezéséig a keletkezett tűz oltását a dolgozók tűzoltó készülékekkel, áramtalanítás után a fali tűzcsapok használatával kíséreljék meg.

A tűzoltók megérkezéséig a Tűzriadó Tervben szereplő utasításokat, a Tűzoltóság megérkezése után az oltásvezető utasításait kell végrehajtani.

Áramtalanítás, gázfőcsap elzárása:

Közvetlenül a riasztás után történik a portán levő tűzvédelmi főkapcsoló lekapcsolásával és a főépület DK-i sarkánál, valamint a Jókai utca 4. számú épület utcai kapujánál levő gázfőcsap elzárásával. Célja a tűz tovaterjedésének megakadályozása és a vízzel, habbal való olthatóság biztosítása.

Az áramtalanításra és a gázfőcsap elzárására kijelölt személyek:

6.30-13.00 óráig: ügyeletes portás (távollétében: takarítónők csoportvezetője)
13.00-19.30 óráig: ügyeletes portás (távollétében: takarítónők csoportvezetője)

Tűzoltás:

A tűzoltást végző személyek kötelesek:

- a tűzoltóság megérkezéséig a tűz terjedését megakadályozni, a rendelkezésre álló tűzvédelmi eszközök (tűzoltó készülékek, tűzcsapok) segítségével.

Tűzoltásra kijelölt személyek:

6.30-13.00 óráig: ügyeletes portás (távollétében: takarítónők csoportvezetője)

13.00-19.30 óráig: ügyeletes portás (távollétében: takarítónők csoportvezetője)

Kiürítés, mentés:

A riasztás után a tanulóknak a foglalkozást tartó tanárok vezetésével, fegyelmezetten, a legrövidebb időn belül el kell hagyniuk az épületet az alábbiak szerint:

- A „B” épületrész tetőterének helyiségeiben tartózkodók a lépcsőn lejönnek és a III. emeleti folyosón keresztül a hátsó lépcsőházon át a lépcső menetirány szerinti jobb oldalán haladva a **„D” épület felé vezető fémlépcsőn** át távoznak, és a Zrínyi Gimnázium felé vezető **vasajton áthaladva, a sportpályán** gyülekeznek.
- A „B” épületrész III. emeletén a 31-34. tantermekben és az ott levő egyéb helyiségekben tartózkodók a hátsó lépcsőházon át a lépcső menetirány szerinti jobb oldalán haladva a **„D” épület felé vezető fémlépcsőn** át távoznak, és a Zrínyi Gimnázium felé vezető **vasajton áthaladva, a sportpályán** gyülekeznek.
- A „B” épületrész II. emeletén az aulában és az ott levő egyéb helyiségekben tartózkodók a hátsó lépcsőházon át a lépcső menetirány szerinti jobb oldalán haladva a **„D” épület felé vezető fémlépcsőn** át távoznak, és a Zrínyi Gimnázium felé vezető **vasajton áthaladva, a sportpályán** gyülekeznek.
- A „B” épületrész I. emeletén a tornateremben, az irodákban, a tanáriban és az ott levő egyéb helyiségekben tartózkodók a hátsó lépcsőházon át a lépcső menetirány szerinti jobb oldalán haladva a **„D” épület felé vezető fémlépcsőn** át távoznak, és a Zrínyi Gimnázium felé vezető **vasajton áthaladva, a sportpályán** gyülekeznek.
- Az „A” épületrész II. emeletén a 21-27. tantermekben és az ott levő egyéb helyiségekben tartózkodók a főlépcsőházon át a lépcső menetirány szerinti jobb oldalán haladva az **előcsarnok udvari kijáratán** át távoznak és a **sportpályán** gyülekeznek.
- Az „A” épületrész I. emeletén a 11-18. tantermekben, az ott levő egyéb helyiségekben tartózkodók a főlépcsőházon át a lépcső menetirány szerinti jobb oldalán haladva az **előcsarnok Jókai utcai kijáratán** át távoznak, és a **Borbély György utcában** gyülekeznek.
- A „MÁK” épület III. emeletén a PC 1., 2., 3. teremben és a tanáriban tartózkodók a NY-i, a PC 4., 5., Labor 1., Labor 2. teremben tartózkodók a K-i lépcsőházban lejönnek, kimennek a **MÁK kijáratain** és a **Virág Benedek utcáról a sportpályára** jönnek, ott gyülekeznek.
- A földszinten a tantermekben (01-03., 06., 07., fizika), ebédlőben és a többi helyiségekben tartózkodók az **előcsarnok Jókai utcai kijáratán** át távoznak, és a **Borbély György utcában** gyülekeznek.

- A földszinten az öltözőkben, a DÖK, konditerem, tesitanári helyiségekben tartózkodók a **tornatermi öltözők sportpálya felőli kijáratán** keresztül hagyják el az épületet és a **sportpályán** gyülekeznek.
- A „D” épületben tartózkodók a Zrínyi Gimnázium felé vezető **vasajton áthaladva**, a **sportpályán** gyülekeznek.

Elsősegélynyújtás:

Egészségügyi felszereléssel (mentődoboz) megjelennek a veszélyeztetett területen. Amennyiben sérülés történt, a sérültet elsősegélyben részesítik, ha szükséges, kórházba szállíttatják.

Elsősegélynyújtásra kijelölt személyek:

6.30-14.30 óráig: kiképzett elsősegélynyújtók

14.30-19.30 óráig: kiképzett elsősegélynyújtók vagy ügyeletes portás

Az épületben tartózkodók biztonsága szempontjából számításba vett főbb veszélyforrások, veszélyek:

Tűzveszély:

Dohányzás vagy nyílt láng használatára vonatkozó előírások megsértéséből:

- hulladéktároló, csikktartó, berendezési tárgy, meggyulladása, és gyors elterjedése, illetve áttérjedése egyéb berendezésre, építményre, területre.

Elektromos meghibásodásból, villámcsapásból:

- a kiépített elektromos vezetékhálózat, villamos berendezések,
- villámcsapás.

Gyúlékony anyag szabálytalan használatából:

- pirotechnikai eszköz engedély nélküli bevitele, meggyújtása,
- gázkészülék, engedély nélküli, vagy szabálytalan használatából adódó gyulladás vagy robbanás,
- kerti gépek működéséhez szükséges benzin szabálytalan tárolása.

A védekezés lehetőségei:

- a dohányzás és nyílt láng használatát tiltó piktogramok alkalmazása, a szabályok betartatása, a betartás ellenőrzése,
- villamos és villámvédelmi berendezések szabványossági felülvizsgálatának elvégzése átalakítást, felújítást követően, illetve az előírt időközönként,
- a pirotechnikai eszközök bevitelének és alkalmazásának megtiltása, ellenőrzése,
- a gázkészülékekre vonatkozó használati szabályok betartása,
- a tárolási szabályok betartása,
- a Tűzvédelmi Szabályzatban előírt egyéb használati szabályok betartása.

A Tűzriadó Tervben meghatározott feladatokat az iskola valamennyi munkavállalójával, tanulóival ismertetni kell és a portán hozzáférhető helyen kell tárolni 1 példát. Az abban leírtak betartása minden érintett számára kötelező.

A Tűzriadó Tervben foglalt feladatokat évente próbariadó keretében gyakorolni kell, melyről feljegyzést kell készíteni. A gyakorlat során tapasztalt hibák, hiányosságok megszüntetésére 15 napon belül írásban intézkedni kell.

A tervezett gyakorlatról annak időpontja előtt legalább 15 nappal, továbbá a gyakorlat bejelentett időpontjával kapcsolatos változásról a tűzvédelmi hatóságot értesíteni kell.

Melléklet: menekülési terv, amelyet minden szinten és épületrészben ki kell függeszteni

MENEKÜLÉSI TERV

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGERSZEG, JÓKAI U. 4-6.

FÖLDSZINT („A”-„B”-„C”)

Itt áll ön
You are here
Sie sind hier

tűzoltó készülék

fali tűzcsap

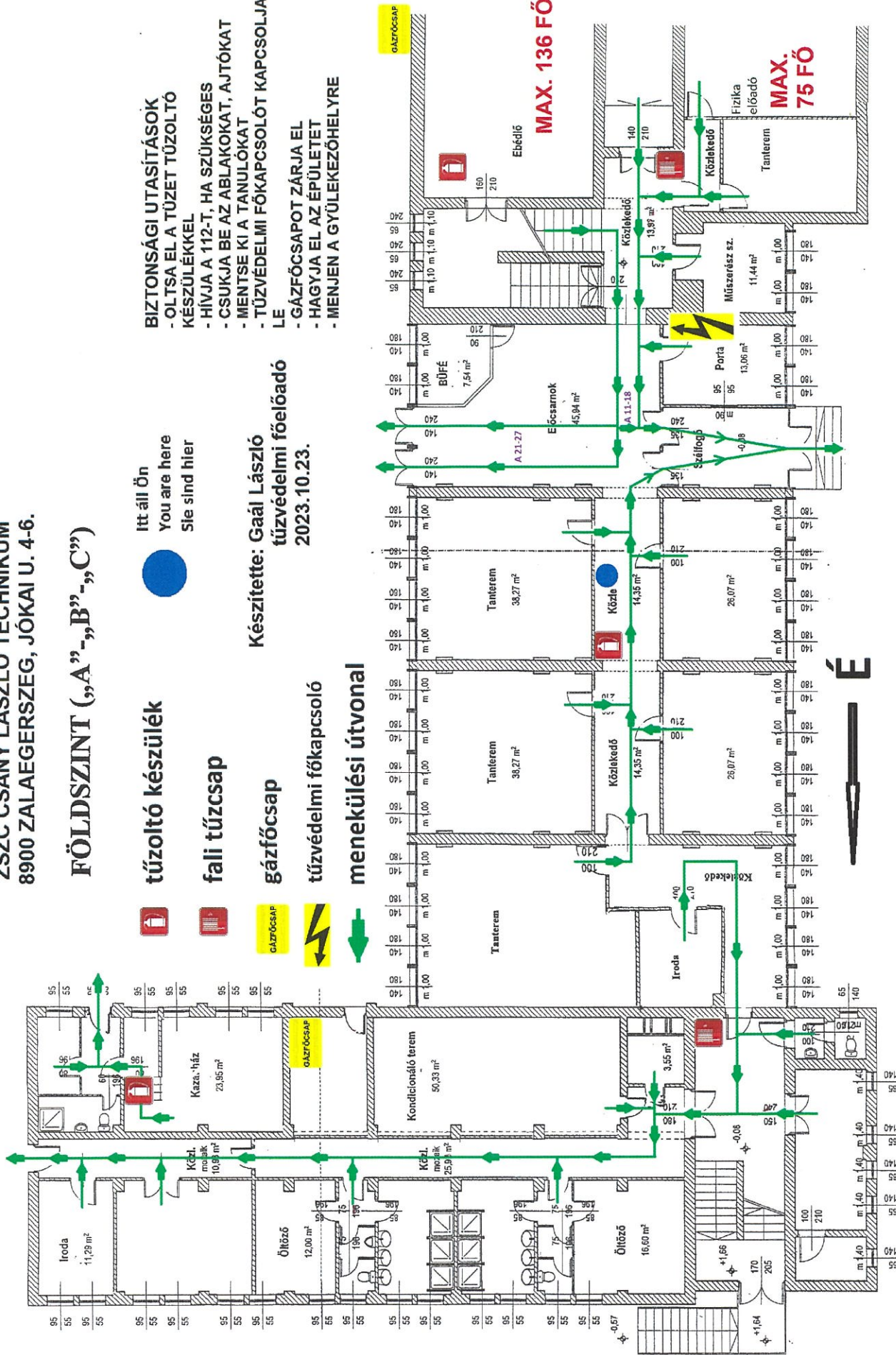
gázfőcsap

tűzvédelmi főkapcsoló

menekülési útvonal

- BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK**
- OLTSA EL A TŰZET TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKKEL
 - HÍVJA A 112-T, HA SZÜKSÉGES
 - CSUKJA BE AZ ABLAKOKAT, AJTÓKAT
 - MENTSE KI A TANULÓKAT
 - TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓT KAPCSOLJA LE
 - GÁZFŐCSAPOT ZÁRJA EL
 - HAGYJA EL AZ ÉPÜLETET
 - MENJEN A GYŰLEKEZŐHELYRE

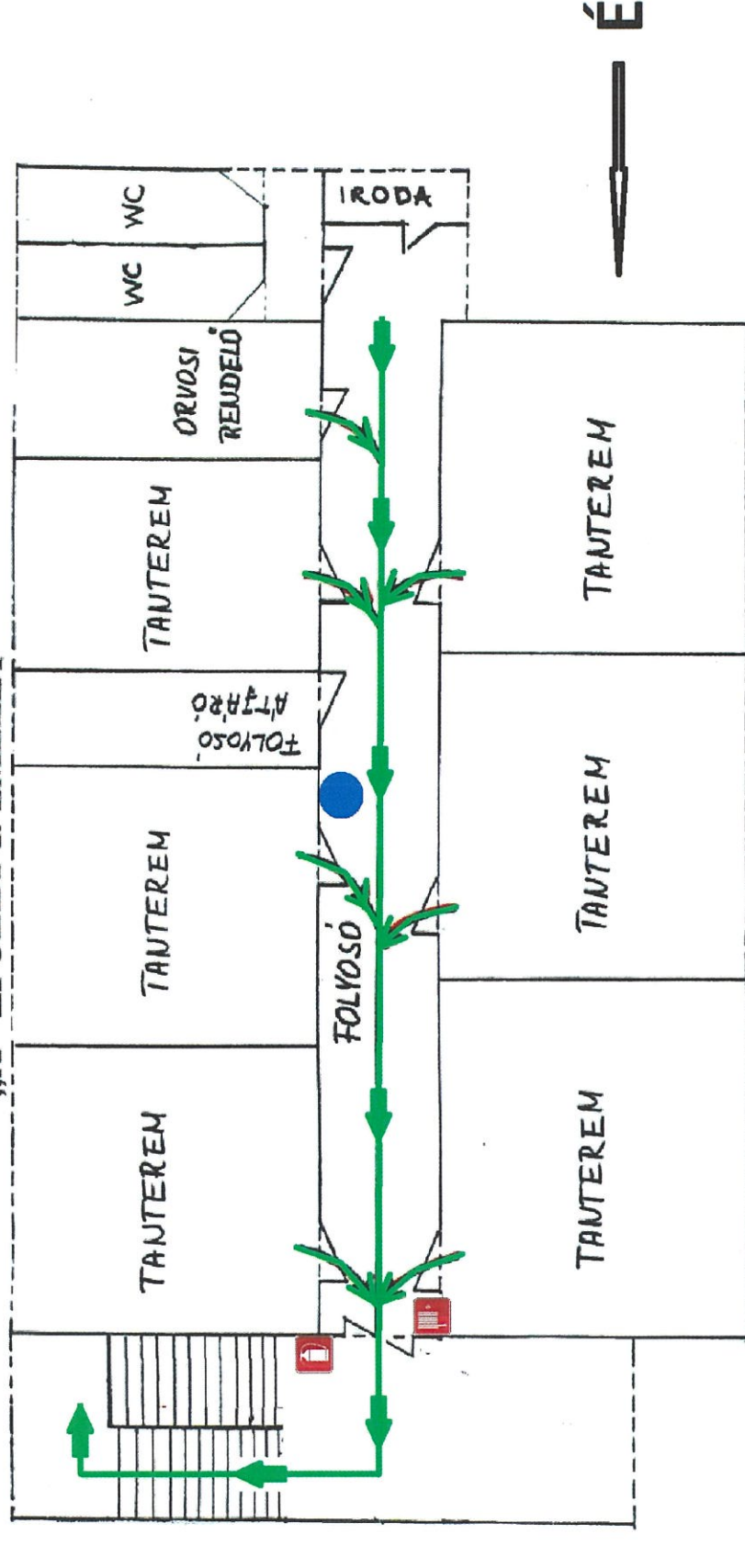
Készítette: Gaál László
tűzvédelmi főelőadó
2023.10.23.



MENEKÜLÉSI TERV

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGERSZEG, JÓKAI U. 4-6.

„A” ÉPÜLET I. EMELET



tűzoltó készülék

fali tűzcsap

menekülési útvonal

Itt áll Ön

You are here

Sie sind hier

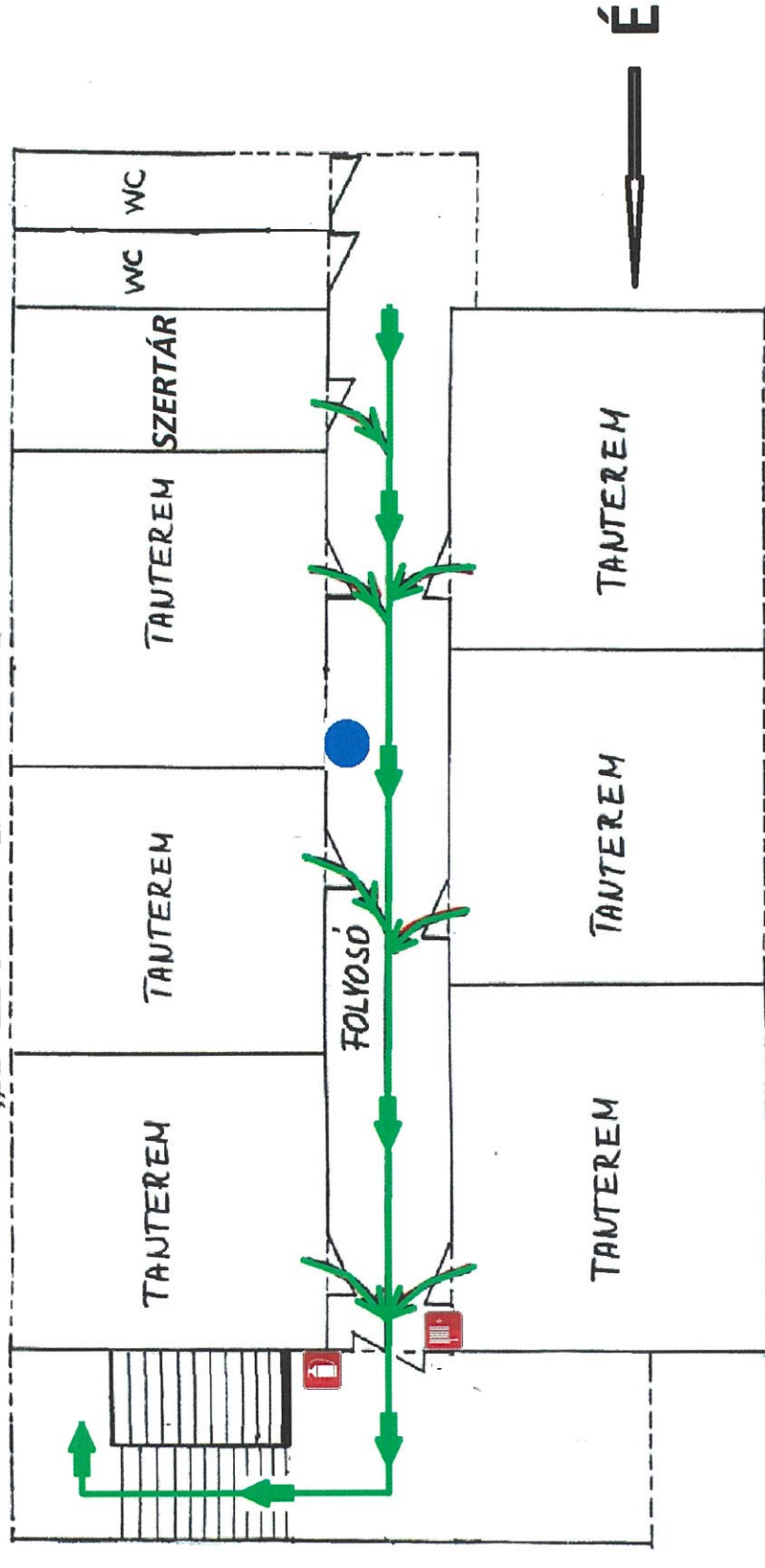
Készítette: Gaál László
tűzvédelmi főelőadó
2023.10.23.

- BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK**
- OLTSA EL A TŰZET TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKKEL
 - HÍVJA A 112-T, HA SZÜKSÉGES
 - CSUKJA BE AZ ABLAKOKAT, AJTÓKAT
 - MENTSE KI A TANULÓKAT
 - TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓT KAPCSOLJA LE
 - GÁZFŐCSAPOT ZÁRJA EL
 - HAGYJA EL AZ ÉPÜLETET
 - MENJEN A GYŰLEKEZŐHELYRE

MENEKÜLÉSI TERV

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGERSZEG, JÓKAI U. 4-6.

„A” ÉPÜLET II. EMELET



Itt áll Ön

You are here

Sie sind hier

Készítette: Gaál László
tűzvédelmi főelőadó
2023.10.23.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- OLTSA EL A TŰZET TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKKEL
- HÍVJA A 112-T, HA SZÜKSÉGES
- CSUKJA BE AZ ABLAKOKAT, AJTÓKAT
- MENTSE KI A TANULÓKAT
- TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓT KAPCSOLJA LE
- GÁZFŐCSAPOT ZÁRJA EL
- HAGYJA EL AZ ÉPÜLETET
- MENJEN A GYŰLEKEZŐHELYRE

MENEKÜLÉSI TERV

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGRSZEG, JÓKAI U. 4-6.

„B” ÉPÜLET I. EMELET IRODAI SZINT



tűzoltó készülék



fali tűzcsap

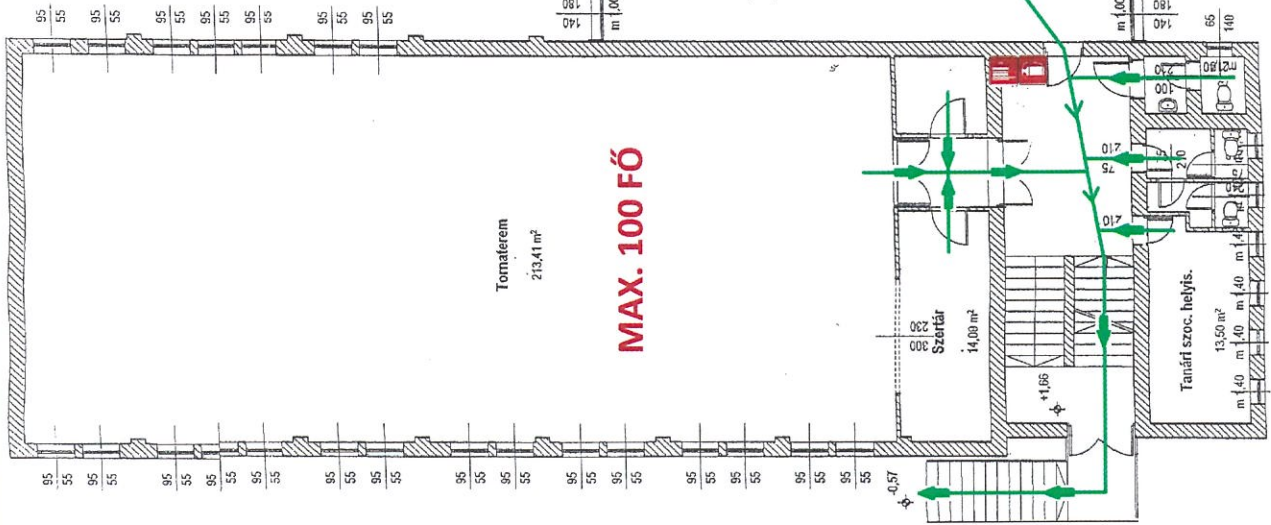


menekülési útvonal

- BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK**
- OLTSA EL A TŰZET TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKKEL
 - HÍVJA A 112-T, HA SZÜKSÉGES
 - CSUKJA BE AZ ABLAKOKAT, AJTÓKAT
 - MENTSE KI A TANULÓKAT
 - TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓT KAPCSOLJA LE
 - GÁZFŐCSAPOT ZÁRJA EL
 - HAGYJA EL AZ ÉPÜLETET
 - MENJEN A GYŰLEKEZŐHELYRE

MAX. 100 FŐ

Tornaterem
213,41 m²



Itt áll Ön
You are here
Sie sind hier



Készítette: Gaál László
tűzvédelmi főelőadó
2023.10.23.

MENEKÜLÉSI TERV

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGERSZEG, JÓKAI U. 4-6

B" ÉPÜLET II. EMELET

MAX. 391 FÖ

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- OLTSA EL A TŰZET TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKKEL
- HÍVJA A 112-T, HA SZÜKSÉGES
- CSUKJA BE AZ ABLAKOKAT, AJTÓKAT
- MENTSE KI A TANULÓKAT
- TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓT KAPCSOLJA LE
- GÁZFŐCSAPOT ZÁRJA EL
- HAGYJA EL AZ ÉPÜLETET
- MENJEN A GYŰLEKEZŐHELYRE

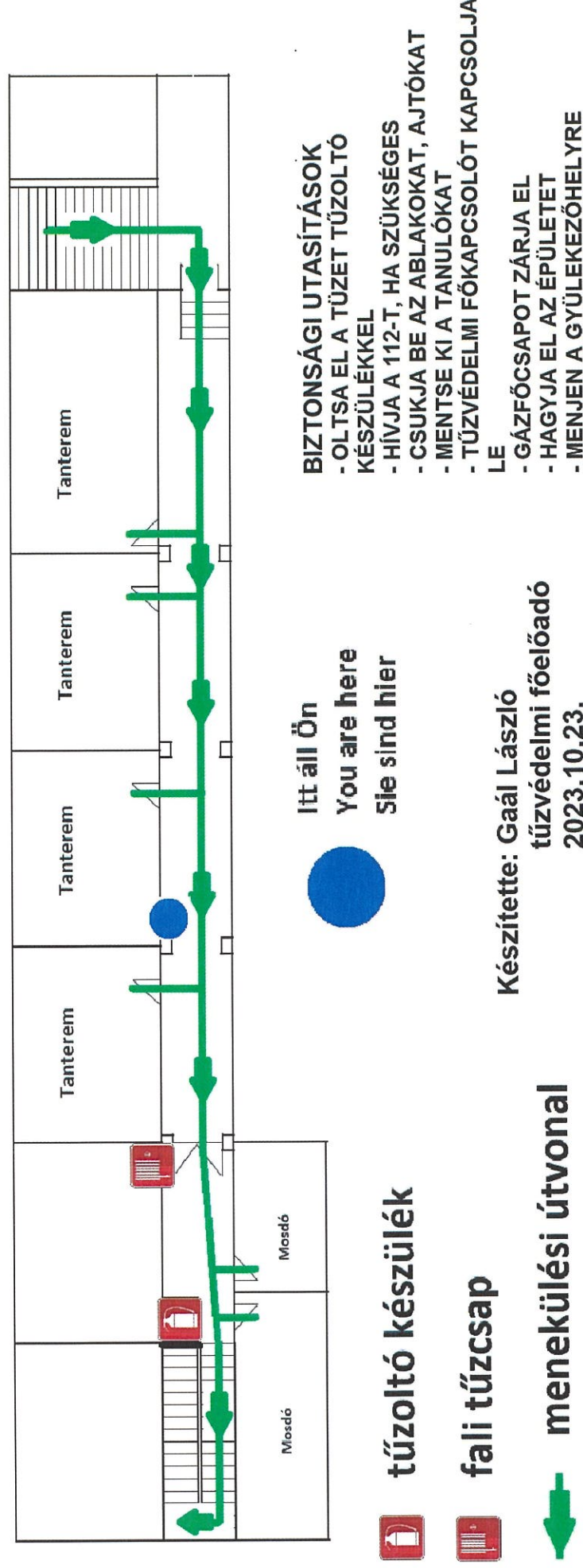
Készítette: Gaál László
tűzvédelmi főelőadó
2023.10.23.



MENEKÜLÉSI TERV

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGERSZEG, JÓKAI U. 4-6.

"B" ÉPÜLET III. EMELET



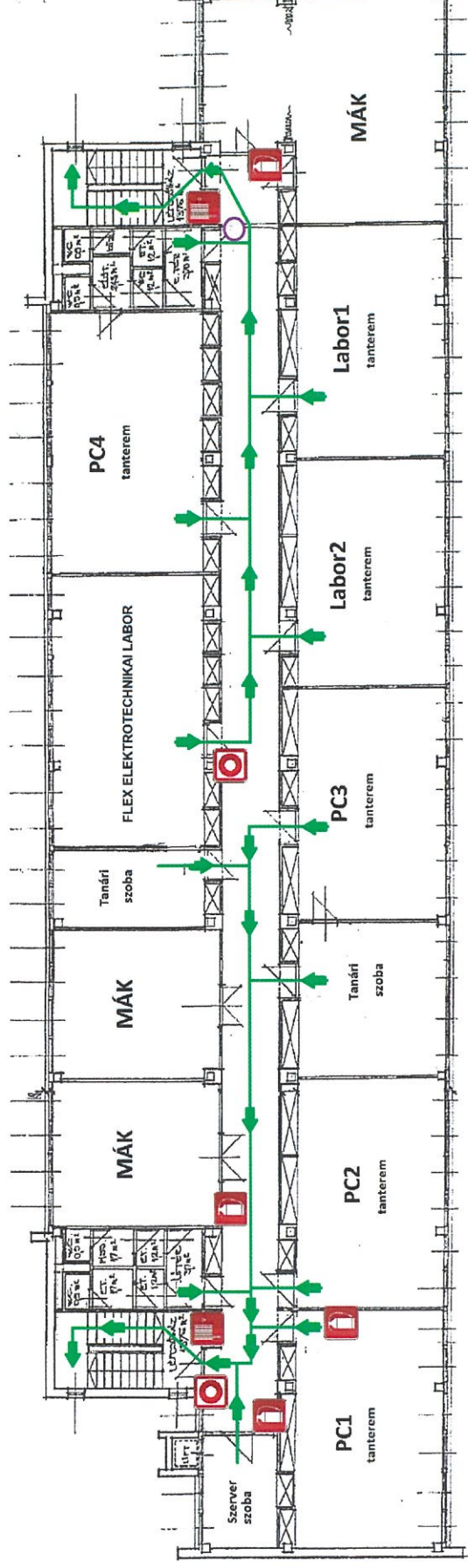
B" ÉPÜLET TETŐTÉRI SZINT



MENEKÜLÉSI TERV

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGERSZEG, JÓKAI U. 4-6.

MÁK ÉPÜLET INFORMATIKAI SZINT



menekülési útvonal



tűzoltó készülék



fali tűzcsap



kézi tűzjelző



ajtó vésznyitó gomb

Itt áll Ön

You are here

Sie sind hier

Készítette: Gaál László

tűzvédelmi főelőadó

2023.10.23.

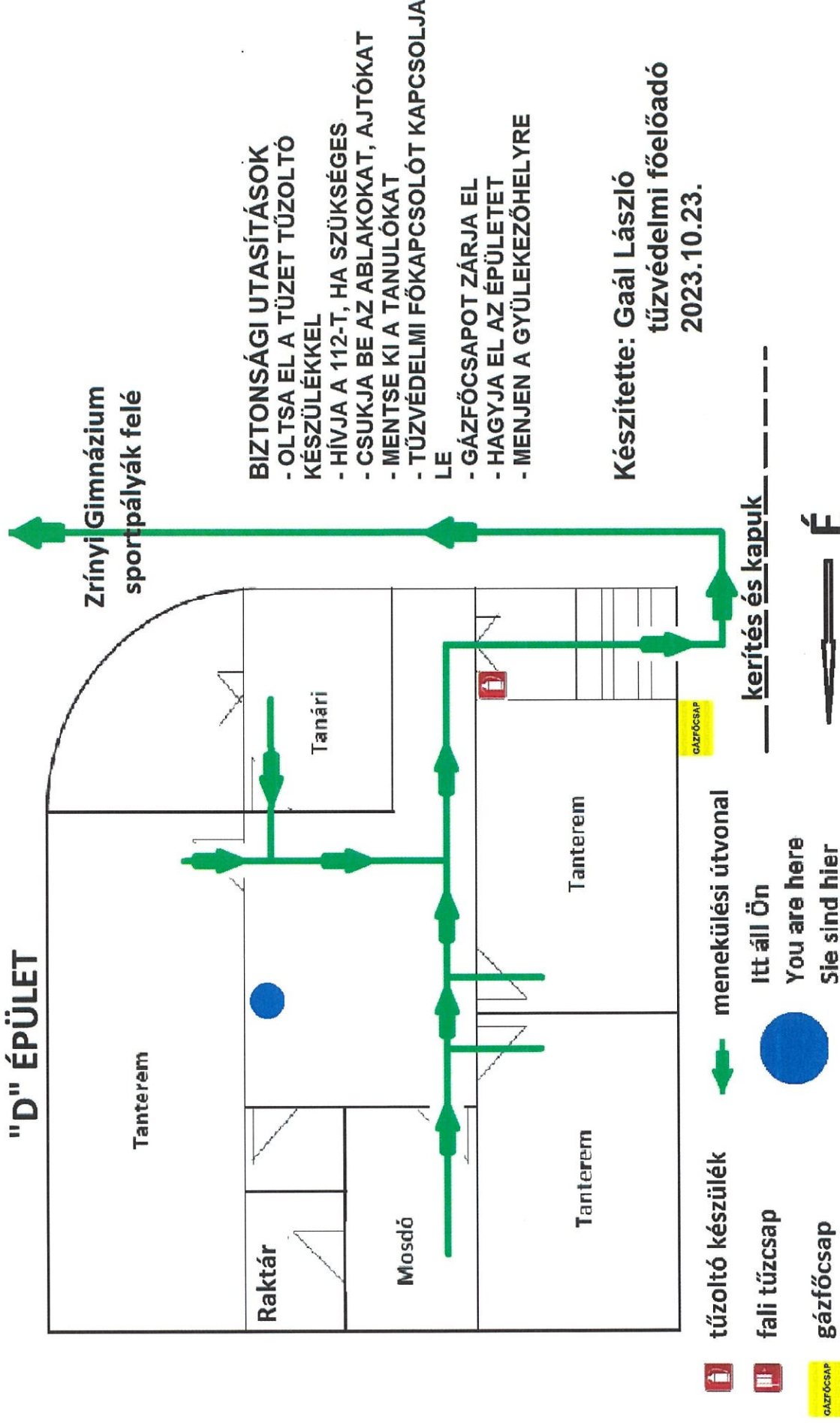
BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- OLTSA EL A TŰZET TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKKEL
- HÍVJA A 112-T, HA SZÜKSÉGES
- CSUKJA BE AZ ABLAKOKAT, AJTÓKAT
- MENTSE KI A TANULÓKAT
- TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓT KAPCSOLJA LE
- GÁZFŐCSAPOT ZÁRJA EL
- HAGYJA EL AZ ÉPÜLETET
- MENJEN A GYŰLEKEZŐHELYRE

MENEKÜLÉSI TERV

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
8900 ZALAEGERSZEG, JÓKAI U. 4-6.

"D" ÉPÜLET



**ENGEDÉLY ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG
VÉGZÉSÉHEZ**

Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzését az alábbi feltételekkel engedélyezem:

Tevékenység leírása:.....

.....

Tevékenység időpontja:.....

Tevékenység helyszíne:.....

.....

A munkát végző neve:1.....

2.....

A munkát végző tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma:1.....

2.....

A tevékenységre vonatkozó tűzvédelmi szabályok, előírások:.....

.....

.....

.....

A tevékenység helyszínén készenlétben tartandó tűzoltó készülék, felszerelés:.....

.....

.....

A munkavégzés helyszínét a munka megkezdése előtt, 202....év hó.....napján
átadtam/átvettem:

.....
a munkát végző aláírása
átvevő

.....
munkát irányító aláírása
átadó

Az engedély egy példányát átvettem, a benne foglaltakat és a tűzvédelmi szabályokat
betartom.

Zalaegerszeg,
munkát végző(k) aláírása

A munkavégzés helyszínét a munka befejezése után, 202....év hó.....napján
átadtam/átvettem:

.....
a munkát végző aláírása
átadó

.....
engedélyező aláírása
átvevő

Tűzoltó készülékek tűzvédelmi üzemeltetési naplója

20.....év

A létesítmény neve:
 A létesítmény címe: 8900 ZALAEGRSZEG,
 A készenléthben tartói ellenőrzést végző neve:
 A karbantartó személy neve: (ANTI-PYRO KFT.)
 Önálló rendeltetési egység megnevezése:

Sor- szám	A tűzoltó készülék		A vizsgálat dátuma (hónap, nap)				A vizsgálat fokozata (KE/AK/KK/TK)				Megjegyzés
	készenléti helye/típusjele	gyártási száma	I.név	II.név	III.név	IV.név	I.	II.	III.	IV.	
1.											
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											
8.											
9.											
10.											
Ellenőrzést vagy karbantartást végző aláírása:											

Jelmagyarázat: KE: készenléthben tartói ellenőrzés; AK: alapkarbantartás; KK: középkarbantartás; TK: teljeskörű karbantartás

Jelölések jelentése:

- az első sorba a vizsgálat napját (pl. 04.05.) kell beírni, alatta megfelelő minősítés esetén ki kell pipálni
- a vizsgálat fokozata részhez az oszlopba a fokozatnak megfelelő betűjelet (pl. KE) kell tenni
- a megjegyzés rovatba az észlelt hibákat, csere esetén az esetleges változásokat kell beírni

A bérlemény és a közös használatú területek tűzvédelmi szervezési és üzemeltetési feltételeinek biztosítása

1. Bérelő tűzvédelmi feladatai

- átalakítási munkák megkezdése előtt Bérbeadó kapcsolattartó vezetőjével és tűzvédelmi vezetőjével személyes találkozás, a munkaterület/bérlemény átvétele, ha szükséges lehatárolása, a veszélyzóna körülkerítése, vagy más módon történő lezárása, a munkavégzés összehangolása,
- átalakítási munkák és a használat során, a bérlemény területén végzett alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység feltételeinek a tűzveszélyes munkát közvetlenül irányító vezetővel/személlyel történő meghatároztatása, annak egyeztetése bérbeadó tűzvédelmi vezetőjével, aki azt szükség esetén kiegészítheti a helyi sajátosságoknak megfelelően,
- annak biztosítása, hogy munkavállalói az átépítés idején és a használat során csak a munkaterületen/bérleményben tartózkodnak, illetve az annak megközelítéséhez szükséges közös használatú közlekedési útvonalakat használják,
- annak biztosítása, hogy az átalakítási munkák és a használat során a közös használatú területeken levő közlekedési/menekülési útvonalakat az OTSZ előírásai szerint használja, azok előírt szélességét biztosítja,
- az átalakítási munkák végeztével, továbbá a használat során a jogszabályi előírásoknak megfelelő módon a villamos berendezések érintésvédelmi és tűzvédelmi megfelelőségét igazoló vizsgálatok saját költségén történő elvégeztetése, a hibák jegyzőkönyvben előírt hatánapig történő megszüntetése, a felülvizsgálati és javítási jegyzőkönyvek 1-1 fénymásolt vagy elektronikusan szkennelt példányának bérbeadó részére a kézhezvételt követő 3 munkanapon belül történő átadása.
- a kivitelezési munkák befejezése után az átalakítási dokumentáció megvalósulási példányának és a hatósági engedélyeknek átadása bérbeadó részére 1-1 példányban a kézhezvételtől számított 3 munkanapon belül.
- munkavállalói munkavégzésének irányítása, a munka-, tűzvédelmi szabályoknak megfelelő munkavégzés, a munkahelyek kialakítása és e szabályok betartásának folyamatos ellenőrzése,
- a Bérbeadó Tűzvédelmi Szabályzatára (a továbbiakban BTSZ) épülő, az abban foglaltakat figyelembe vevő, a bérleményre vonatkozó tűzvédelmi szabályok saját meglévő Tűzvédelmi Szabályzatában (a továbbiakban: BTSZ) történő – bérbeadó tűzvédelmi vezetőjével előzetesen egyeztetett - rögzítése, annak elkészülte, jóváhagyása után, de még a használat megkezdése előtt egy másolati példány átadása bérbeadó részére.
- bérbeadó által átadott Tűzriadó Terv előírásainak betartása, ahhoz kapcsolódó speciális, a bérleményre vonatkozó előírások rögzítése a BTSZ-ben,
- munkavállalói számára a szükséges munka- és tűzvédelmi oktatás megtartása, dokumentálása a jogszabályokban foglaltak szerint, azok megtartása után egy fénymásolt vagy elektronikusan szkennelt példány átadása bérbeadó részére 3 munkanapon belül.
- a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges, a jogszabályi előírások szerinti államilag elismert szakképesítéssel rendelkező munkavállalói létszám biztosítása,
- munkavállalóival a nemdohányzók védelméről szóló törvény előírásainak betartatása,
- a bérleményben az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (a továbbiakban: OTSZ) előírásainak megfelelő tűzoltó készülékek készenlétben tartása, azok üzemeltetési

ellenőrzésének elvégzése, karbantartásának, esetleges javításának elvégeztetése arra jogosult szakcéggel,

- az épületben felszerelt (a bérleményt és a többi területet is lefedő) beépített tűzjelző rendszer érzékelőinek kiiktatásával, hibáival összefüggő információk azonnali közlése bérbeadóval,
- a bérleményben levő vagy beépített egyéb tűzvédelmi berendezések OTSZ 18. melléklete szerinti ellenőrzésének, felülvizsgálatának és karbantartásának elvégzése, illetve elvégeztetése az arra jogosult szakcéggel saját költségén,
- annak biztosítása, hogy bérlő munkaideje alatt vagy azt követően bérbeadó tűzvédelmi vezetője, bérbeadó megbízottja, bérlő által biztosított kísérel az előre egyeztetett időpontban a bérlemény területére beléphessen, a szükséges feladatot (ellenőrzés, stb.) el tudja végezni,
- a bérlemény valamennyi helyiségére vonatkozóan az ajtók nyitására szolgáló tűzkulcsok és/vagy nyitókártyák 1-1 példányának dokumentált átadása bérbeadó részére, hogy szükség esetén (tűz, csőtörés, stb.) a bejutás gyorsan biztosítható legyen,
- annak biztosítása, hogy robbanásveszélyes anyagokat csak a technológiához feltétlen szükséges minimális mennyiségben, de mindenképp 300 kg alatt, az OTSZ-ben előírt mennyiségi korlátok figyelembe vételével és módon, bérbeadóval előzetesen egyeztetve használ/tárol a bérleményben,
- az épület tűzriadó (mentési) terve éves gyakorlásában részvétel, a munkatársak felkészítése annak sikeres végrehajtására, a tűzriadó tervben előírt, a bérleményre vonatkozó mentési feladatokhoz a személyi és tárgyi feltételek biztosítása saját költségén,
- bérbeadó tűzvédelmi hatósági ellenőrzése során a szükséges közreműködés, képviselő biztosítása,
- a hatósági ellenőrzések során kiszabott bírságok bérbeadó felé történő megtérítése előzetes egyeztetés után a vétkesség arányában,
- az esetleges tűzvizsgálatról készült, a tűzvédelmi hatóság által kiadott dokumentáció egy fénymásolt vagy elektronikusan szkennelt példányának bérbeadó részére a kézhezvételt követő 3 munkanapon belül történő átadása.
- a bérleményre vonatkozó tűzvédelmi üzemeltetői feladatok bérlő által írásban megbízott munkavállalóval történő ellátása,
- a bérleményre vonatkozó tűzvédelmi szaktevékenység ellátására, tűzvédelmi ügyekben a kapcsolattartásra, tájékoztatásra a bérlővel szerződéses jogviszonyban álló, előírt szintű tűzvédelmi képzettséggel rendelkező tűzvédelmi szolgáltatóval történő biztosítása, adatainak (név, elérhetőség, képzettséget igazoló bizonyítvány fénymásolata, stb.) bérbeadó részére történő megadása a szerződés aláírását követő 3 munkanapon belül,
- a bérbeadó felé a szükséges tájékoztatás (tűzvédelmet érintő bármilyen lényeges változás) megadása sürgős esetben telefonon és azt követően írásban (elektronikusan vagy papír alapon) azonnal, egyéb esetekben szóban és írásban (elektronikusan vagy papír alapon),
- az épület melletti parkolóban a megjelölt tűzoltási felvonulási terület szabadon hagyása a parkolás során,
- a bérleményben a tűzvédelmi és figyelmeztető feliratok, táblák OTSZ előírásai szerinti kihelyezése, szükség esetén pótlása vagy letakarása, ha átmenetileg nem szükségesek,

2. Bérbeadó köteles biztosítani:

- a BTSZ és az Intézmény Tűzriadó Terve 1-1 példányának átadása bérlő részére fénymásolt vagy elektronikusan szkennelt formában a szerződés aláírását követő 3 munkanapon belül,
- az átalakítási munkák befejezése után, a használatbavétel előtt a BTSZ és a Tűzriadó Terv szükség szerinti módosítása a bérleményben történt változásoknak, bérlő Tűzvédelmi Szabályzatában foglaltaknak figyelembe vételével és annak átadása bérlő részére fénymásolt vagy elektronikusan szkennelt formában az elkészültét követő 3 munkanapon belül, de még a használat megkezdése előtt,
- minden olyan tűzvédelmi információ lehetőleg elektronikus formában történő átadása bérlő részére, amely szükséges a bérlemény tűzbiztonságának fenntartásához,
- a bérleményben és a közös használatú területeken beépített fali tűzcsapok OTSZ előírásai szerinti ellenőrzésének elvégzése, felülvizsgálatának és karbantartásának elvégeztetése arra jogosult szakcéggel saját költségén,
- a közös használatú területeken kihelyezett tűzoltó készülékek ellenőrzésének elvégzése, karbantartásának és javításának elvégeztetése az arra jogosult szakcéggel,
- az épület villámvédelmi berendezése felülvizsgálatainak elvégeztetése saját költségén az OTSZ által előírtak szerint,
- az épületben felszerelt (a bérleményt és a többi területet is lefedő) beépített tűzjelző rendszer OTSZ-ben előírt ellenőrzéseinek, felülvizsgálatainak és karbantartásainak elvégzése és elvégeztetése a saját költségén, annak kiiktatásával, visszakapcsolásával összefüggő információk azonnali közlése bérlővel,
- a közös használatú területeken levő vagy beépített egyéb tűzvédelmi berendezések OTSZ 18. melléklete szerinti ellenőrzésének, felülvizsgálatának és karbantartásának elvégzése, illetve elvégeztetése az arra jogosult szakcéggel saját költségén,
- a bérlemény valamennyi helyiségére vonatkozóan az ajtók nyitására szolgáló tűzkulcsok és/vagy nyitókártyák bérlő által átadott példányainak leplombált dobozban történő biztonságos őrzése a portán, használat esetén annak részletes dokumentálása,
- az épület tűzriadó (mentési) terve éves gyakorlásának megszervezése, dokumentálása, a jegyzőkönyv egy példányának bérlő számára történő átadása,
- bérbeadó tűzvédelmi hatósági ellenőrzése során a szükséges közreműködés, képviselő biztosítása bérlő részére,
- bérlő tűzvédelmi hatósági ellenőrzéséhez szükséges dokumentumok (villámvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv, stb.) biztosítása,
- a tűzvédelmi ügyekben történő kapcsolattartás, tájékoztatás, a közös használatú területeken a tűzvédelmi szaktevékenység biztosítása, az azt ellátó adatainak (név, elérhetőség, képzettséget igazoló bizonyítvány fénymásolata, stb.) bérlő részére történő megadása a szerződés aláírását követő 3 munkanapon belül,
- a bérlő felé a szükséges tájékoztatás (tűzvédelmet érintő bármilyen változás) megadása sürgős esetben telefonon és azt követően írásban (elektronikusan vagy papír alapon) azonnal, egyéb esetekben szóban és írásban (elektronikusan vagy papír alapon),
- az épület melletti parkolóban a tűzoltási felvonulási terület biztosítása, jelölése,
- a közös használatú területeken a rendszeres tűzvédelmi ellenőrzés megtartása, dokumentálása (szükség esetén a tapasztalatok megbeszélése bérlővel), a tűzvédelmi és figyelmeztető feliratok, táblák OTSZ előírásai szerinti kihelyezése, szükség esetén pótlása vagy letakarása, ha átmenetileg nem szükségesek,
- a felvonó üzemeltetésével kapcsolatos tűzvédelmi és egyéb előírások betartásának biztosítása.

Pánikzár/vészkijárat zár/vészkijárat biztosító rendszer tűzvédelmi üzemeltetési naplója
20.....év

A létesítmény neve: ZSZC
 A létesítmény címe: 8900 Zalaegerszeg,
 Az üzemeltetői ellenőrzést végző neve:.....

Sor- szám	Pánikzár/vészkijárat zár/vészkijárat biztosító rendszer		A vizsgálat dátuma (hónap, nap)				Megjegyzés
	Megnevezése	Beépítési helye	I.	II.	III.	IV.	
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
Ellenőrzést végző aláírása:							

Az anyagok tűzveszélyességi osztálya**Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartoznak**

- a)* az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) szerinti
- aa)* instabil robbanóanyagok, az 1.1–1.5. alosztályba tartozó robbanóanyag, továbbá a deszenzibilizált robbanóanyag,
- ab)* 1A., 1B. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gáz, valamint az 1A. kategóriába tartozó piroforos vagy kémiai instabil gáz,
- ac)* 1. és 2. kategóriába tartozó aeroszol, 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,
- ae)* A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,
- af)* 1. kategóriába tartozó piroforos folyadék, 1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyag,
- ah)* 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
- ai)* 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadék, 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag vagy A, B, C vagy D típusú szerves peroxid,
- b)* a CLP rendelet szerinti 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
- ba)* a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék,
- bb)* a legalább 21 °C zárttéri és legfeljebb 55 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék, az olyan vizes diszperziós rendszer kivételével, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,
- bc)* az a folyadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspont 20 °C-kal csökkentett értéke,
- a legalább 50 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum kivételével,
- c)* az *a)* és *b)* pontba, valamint a (2) bekezdés *a)* és *b)* pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül
- ca)* az éghető gáz, az éghető gőz, köd,
- cc)* a por, valamint egyéb kisméretű szilárd anyag levegővel képzett robbanásveszélyes keveréke,
- cd)* a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék,
- ce)* a legalább 21 °C zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék, ha nyílttéri lobbaspontja legfeljebb 55 °C, valamint
- cf)* az a folyadék és olvadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspontjának 20 °C-kal csökkentett értéke.

Mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartoznak

- a)* a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül
- aa)* az 1.6. alosztályba tartozó robbanóanyag,
- ab)* az 1. kategóriába tartozó oxidáló gáz,
- ac)* az E, F és G típusú önreaktív anyagok és keverékek,
- ad)* az 1. és 2. kategóriába tartozó önmelegedő anyagok és keverékek,
- ae)* a 3. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,
- af)* a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,
- ag)* a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag,
- ah)* az E, F és G típusú szerves peroxid,
- b)* a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül az 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül
- ba)* az 55 °C-nál nagyobb nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék,
- bb)* az a folyadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbaspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,
- bc)* az olyan vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb, valamint
- bd)* a legalább 50 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum,
- c)* az (1) bekezdés *a)* és *b)* pontjába, valamint a (2) bekezdés *a)* és *b)* pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül
- ca)* az a szilárd éghető anyag, amely nem tartozik fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba,
- cb)* az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,
- cc)* a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű, B–F tűzvédelmi osztályú építőanyag,
- cd)* az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,
- ce)* az 55 °C feletti nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék,
- cf)* az a folyadék és olvadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbaspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb.

Nem tűzveszélyes osztályba tartozik

- a)* nem éghető anyag, ha nem tartozik a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy a mérsékelten tűzveszélyes osztályba,
- b)* az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
- c)* a CLP rendelet szerinti 3. kategóriába tartozó aeroszol.

Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

	A		B		C		D	
	érintett műszaki megoldás		üzemeltetési ellenőrzés	időszakos felülvizsgálat	karbantartás		dokumentálás	
1			ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
2								
3	tűzoltó készülék		3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény		12 hónap (+ 1 hónap) 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
4	fali tűzcsap, vízforrások		6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló		tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
5	biztonsági világítás		3 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló		tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
6	pánikzár, vészkijárat zár, vészkijáratú biztosító rendszer		Minden rendezvény előtt, de legalább 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 2 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

ÁLTALÁNOS MUNKA- ÉS TŰZVÉDELMI OKTATÁSI ANYAG **SZAKKÉPZÉSBEN RÉSZTVEVŐ TANULÓK RÉSZÉRE**

MUNKAVÉDELEM

1. Minden tanuló köteles a munkavédelmi rendszabályokat megtartani, a pedagógusok, ahol vannak iskolaőrök és a többi dolgozó utasításait betartani. A tanulónak kötelessége az iskola rendjére ügyelni, egymást a balesetveszélyes, fegyelmezetlen magatartástól visszatartani, a házirendet minden körülmények között megtartani, az előírt orvosi vizsgálaton megjelenni. Olyan magatartást kell tanúsítani, hogy társait ne veszélyeztesse. Balesetveszély észlelése esetén minden tanuló köteles a helyszínt a tőle elvárható módon biztosítani és a foglalkozást vezető vagy az ügyeletes tanárt azonnal értesíteni.
 2. Az iskola minden helyiségét csak rendeltetésének megfelelően szabad használni. A közös helyiségekben, udvaron csak úgy szabad viselkedni, ami másokra nézve veszélyt nem jelent, kerülni kell a lökdösődést, fegyelmezetlen futkározást.
- A folyosókon és a lépcsőn a szaladgálás, lökdösődés, tanárok, szakoktatók és egymás fizikai bántalmazása tilos.
3. A különböző helyiségekben a tiszta, friss levegőt szellőztetéssel kell biztosítani. Fontos, hogy az ajtókat, ablakokat kellő figyelemmel nyissuk – zárjuk. A becsapódásra, kifordulásra mindig figyeljünk, mert azok súlyos balesetet okozhatnak.
 4. Az iskolában, az utcán minden tanulónak káros és szigorúan tiltott a dohányzás, az alkohol, valamint a drog fogyasztása!
 5. Az ebédlőben elengedhetetlen a kultúrált étkezés szabályainak betartása, mert ott fokozott a baleseti veszély. (étel/ital kiömlése-elcsúszás, eszközök törése-vágás, étel kiömlése-leforrálás.)
 6. A tanulók kötelesek társaiknak segítséget nyújtani baleset, vagy egyéb veszély esetén.
 7. A közlekedési szabályok betartása mindenkinek kötelező! Legfontosabb, hogy a kijelölt gyalogátkelőhelyen közlekedjenek és mielőtt az útestre lépnek alaposan nézzenek körül.
 8. Fontos tudnivaló, hogy minden sérülést, balesetet, rosszulletet, amely az iskola területén történt, jelenteni kell a foglalkozást vezető, vagy ügyeletes nevelőnek, illetve a titkárságon. Erre azért van szükség, mert a sérült ellátását azonnal meg kell szervezni, majd minden balesetet ki kell vizsgálni, arról jegyzőkönyvet kell felvenni és intézkedéseket kell hozni hasonló balesetek megelőzése érdekében.
 9. Az elektromos és gázüzemű eszközök, berendezések használata csak tanári felügyelet mellett lehetséges. A meghibásodott eszközt a tanuló nem javíthatja, nem szedheti szét. Az ilyen eszközt le kell kapcsolni és a hibát jelezni kell a pedagógusnak.
 10. Tilos a belépés a következő helyiségekbe, területekre: villamos kapcsolótér, kazánház, karbantartó műhely, bojlerszoba, kémia-fizika szertárak, épület teteje.
 11. Csak felügyelet mellett lehet belépni a következő helyiségekbe: tornaterem, számítógép terem, nyelvi labor, kémia-fizika terem, technika terem, gyakorlati műhelyek.
 12. A szaktantermek, műhelyek használata előtt a szaktanárok ismertetik a használati szabályokat. Ezekben a helyiségekben egyedül tartózkodni, munkát végezni tilos!
 13. A COVID-19 járványügyi készenlét idején a tanulók által betartandó előírásokat az osztályfőnökök ismertetik szükség esetén.
 - +1. A mentőket a 112 (104) hívószámon lehet hívni a portáról és a titkárságról, illetve ezen helyiségek elérhetetlensége esetén mobil telefonról. A hívás ingyenes. Elsősegélynyújtó felszerelések szükség esetén, a titkárságon, a testnevelés tanáriban, illetve a szabványos piktogrammal megjelölt helyeken találhatók.

TÜZVÉDELEM

1. Az iskola területén tartózkodó minden személynek be kell tartania a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, a menekülési útvonalakat állandóan, teljes kereszt-metszetükben szabadon kell tartani, azokra még ideiglenesen sem szabad pakolni.
2. Az intézmény egész területén, a kerítésen belül is tilos a dohányzás, ez a tilalom az iskolában tartandó rendezvények vendégeire is vonatkozik.
3. Az épületben található tűzoltó készülékek, tűzcsapok rongálását kerülni kell, azt meg kell akadályozni, azokat más célra még ideiglenesen sem szabad igénybe venni.
4. Az iskolába tilos gyufát, pirotechnikai eszközt és egyéb olyan anyagot és eszközt (pl. roller akkumulátor, 230V-os karácsonyi fűzér) hozni, amely tüzet okozhat, vagy baleset előidézésére alkalmas!
5. Tilos a mobiltelefon, roller akkumulátor töltése, a töltő villamos hálózathoz csatlakoztatása, mert nagyon nagy a tűzveszély.
6. Minden tanuló köteles az általa észlelt tüzet, illetve tűzveszélyt késedelem nélkül a hozzá legközelebb található felnőttnek jelenteni, majd a felnőtt utasításainak maradéktalanul eleget tenni.
7. A nyílt láng használatával járó tanulói kísérleteknél, foglalkozásoknál a kezdés előtt a szaktanárok ismertetik a tűzvédelmi előírásokat, tűzoltó készüléket készenlétben tartják.
8. Az intézményben tűzjelzés (szaggatott csengőhang) esetén a nevelő vezetésével fegyelmezetten, azonnal el kell hagyni az iskola épületét.
9. Az a tanuló, aki hallja a szaggatott csengőhangot köteles az órát, egyéb foglalkozást tartó nevelő utasításait maradéktalanul végrehajtani. Amennyiben nincs nevelő a helyszínen, akkor fegyelmezetten el kell hagyni az iskola épületét, pánikot kelteni tilos. Tűzriadó esetén is fegyelmezett magatartást kell tanúsítani, tilos a lépcsőn futva közlekedni. A mozgásában korlátozott társunkat segíteni kell az épület mielőbbi elhagyásában.
10. A tűzoltókat a 112 (105) hívószámon lehet hívni a portáról és a titkárságról, illetve ezek elérhetetlensége esetén mobil telefonról. A hívás ingyenes.
11. A tűzjelzés tartalma (a tűzoltó ügyeletesnek ezeket az információkat kell elmondani):
 - a./ a tüzeset pontos helye
 - b./ mi ég, milyen terjedelmű a tűz,
 - c./ életveszély fennáll-e, (tartózkodik-e valaki az épületben, hány fő, a kiürítés megtörtént-e),
 - d./ mit veszélyeztet a tűz, (pl. nagy mennyiségű éghető anyag)
 - e./ a bejelentő személy neve,
 - f./ a telefonszám, amelyről a tűzjelzés történt.

Megjegyzés:

⇒ Az osztályfőnök a naplóba rögzítse az oktatás idejét, tényét:

20..... szeptember

1. óra: „Munka és tűzvédelmi oktatás”

⇒ A tanulók írják alá a jelenléti ívet!

⇒ Az osztályfőnök a tanév végéig tárolja az oktatási anyagot és az aláírt jelenléti ívet!

20.....-20..... tanév

..... osztály

JELENLÉTI ÍV

A munka- és tűzvédelmi oktatáson részt vettem, az anyagot elsajátítottam:

Sorszám	Név	Aláírás
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

Zalaegerszeg, 20..... szeptember

.....
osztályfőnök

Épületek közötti tűztávolságok

	A	B	C	D	E
1	Az épületek közötti mértékadó	A és B épületek közötti tűztávolság (m), ha B épület mértékadó kockázati osztálya			
2	kockázati osztálya	NAK	AK	KK	MK
3	NAK	3	5	6	7
4	AK	5	6	7	8
5	KK	6	7	8	9
6	MK	7	8	9	10

Épületek és tárolási egységek közötti tűztávolságok

	A					B	C	D	E
	A tárolási egységben tárolt anyag jellege, tűzveszélyességi jellemzői					Épület és tárolási egység közötti tűztávolság (m), ha az épület mértékadó kockázati osztálya			
1						NAK	AK	KK	MK
2						nincs követelmény (tekintettel az éghető csomagolás és tárolóeszköz hiányára)			
3	Kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy; éghető anyagú csomagolás, tároló-eszköz nélkül								
4	Csak fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, 3000 litert meghaladó mennyiségben					10	10	12	14
5	Mérésükellen tűzveszélyes és nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és ilyen anyagból készített termék, tárgy a csomagolás tűzvédelmi jellemzőitől függetlenül, és legfeljebb 3 000 liter mennyiségben fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag Kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolással Kizárólag fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag legfeljebb 3 000 liter mennyiségben					6	6	8	10
6	Létesítményen kívüli kazal, szerű, rostnövénytároló					50			

Tárolási egységtől tartandó tűztávolság

	A		B
	A tárolási egységben tárolt anyag jellege, tűzveszélyességi jellemzői		A tárolási egységtől tartandó tűztávolság (m)
1			nincs követelmény
2	Kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy; éghető anyagú csomagolás, tárolóeszköz nélkül		
3	Csak fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag 3 000 litert meghaladó mennyiségben		15
4	Mérésükellen tűzveszélyes és nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és ilyen anyagból készített termék, tárgy a csomagolás tűzvédelmi jellemzőitől függetlenül, és legfeljebb 3 000 liter mennyiségben fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyag Kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolással Kizárólag fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag legfeljebb 3 000 liter mennyiségben		10
5	Létesítményen kívüli kazal, szerű, rostnövénytároló		20

CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM

TÚZOLTÓ VÍZFORRÁSOK TŰZVÉDELMI ÜZEMELTETÉSI NAPLÓJA ÉS NYILVÁNTARTÁSA

20..... év

Az ellenőrzést/felülvizsgálatot végző személy neve:/..... (ANTI-PYRO KFT.)

Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványának száma:

Sor- szám	Tűzesap helye	Típusa	Ellenőrzés/felülvizsgálat időpontja (hónap, nap)	Ellenőrzés/felülvizsgálat időpontja (hónap, nap)	Megállapítások (hibák, hiányosságok, szükséges intézkedések)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
Ellenőrzést/felülvizsgálatot végző aláírása					

További megállapítások:

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

Meghatalmazás

Alulírott, ezennel
meghatalmazom nevű
(születési dátum:, munkakör:) munkavállalót,
hogy az alábbi tűzvédelmi műszaki megoldás

- üzemeltetői ellenőrzését*
- karbantartását*
- felülvizsgálatát*

a Tűzvédelmi Szabályzat és egyéb vonatkozó jogszabályok, szabványok alapján a
.....létesítményben
végezze el 20....évhónapjától és a szükséges dokumentációt töltsse ki.

Tűzvédelmi műszaki megoldás megnevezése a TSZ 8. számú melléklete szerint:

1.
2.
3.
4.

.....
meghatalmazó vezető aláírása

Alulírott, munkavállaló az ellenőrzés, kar-
bantartás, felülvizsgálat megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel rendel-
kezem, a meghatalmazást tudomásul vettem, a feladatot és a dokumentálást a fenti
határidőre végrehajtom:

.....
meghatalmazott munkavállaló aláírása

* A vonatkozó tevékenységet aláhúzással kell jelölni

**BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁS/VILÁGÍTÓ MENEKÜLÉSI ÚTVONALJELZÉSEK
TŰZVÉDELMI ÜZEMELETETÉSI NAPLÓJA**

20..... év

Sor- szám	A biztonsági világítás/világító menekülési útvonaljelzés helye	Ellenőrzés/felülvizsgálat negyedéves időpontja (hó, nap)				Megjegyzés (csere stb.)
		I.	II.	III.	IV.	
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
Ellenőrzést végző aláírása						

Az éves felülvizsgálatot, karbantartást elvégeztem év hó napján

Villanyszerelő neve:.....

Villanyszerelő szakmunkás bizonyítvány száma:.....

Villanyszerelő aláírása:.....

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM

Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek befogadóképesség számítása Ebédlő

A KIÜRÍTÉS ELSŐ SZAKASZÁNAK SZÁMÍTÁSA

1. Kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

1.1. Ebédlő kijárata felé

Útszakaszok hossza (m):	20	0	0	lépcső-fel 4,5
Haladási sebesség (m/min):	29	37	37	21
Útszakaszok megtételéhez szükséges idő (min):	0,6896552	0	0	0,214286

Kürítéshez szükséges idő az útszakaszok hossza alapján (t_{1a}) (min):

0,904

Haladási sebesség meghatározása:

Helyiség alapterülete: 92 m²

Helyiségben tartzkodók tervezett maximális létszáma: 136 fő

A helyiségben áthaladók létszámsűrűsége: $136 \text{ fő}/92 \text{ m}^2 = 1,48 \text{ fő}/\text{m}^2$

OTSZ 7.mell. 2. táblázatában megadott fajl. érték (étterem):

0,667 fő/m²

A TvMI 2.2:2016.12.20. 1. táblázatban megadott sebesség: 37 m/min

37 m/min

Székek száma

77 db

2. Kiürítés időtartama az ajtók átbocsátó képessége alapján

2.1. Ebédlő kijárat

Kijárat átbocsátó képessége (fő/m*min): 65,00

Kijárat szélessége (m): 1,40

Kürítésre megengedett idő az ajtó átbocsátó képessége alapján (t_{1b}) (min): 1,50

Kijáraton eltávolítható személyek száma (fő):

136,50

Kiürítés megengedett időtartama (OTSZ 7. mell. 2. táblázat AK): 1,5 min

Értékelés: 1. Mivel az útszakaszok hossza alapján $t_{1a} < t_{1b}$ meg a kijárat ajtója, így megfelelő.

2. Az ajtó átbocsátó képessége alapján az egyidejűleg benttartózkodók létszáma maximum 136 fő lehet.

Az ebédlő számított befogadó képessége tehát: **136 fő**

Készítette: Gaál László tűzvédelmi megbízott

CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM

Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek befogadóképességének számítása

Előadó

A KIÜRÍTÉS ELSŐ SZAKASZÁNAK SZÁMÍTÁSA

1. Kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

1.1. Előadó kijáratára felé

Útszakaszok hossza (m):	0	18	0	0
Haladási sebesség (m/min):	29	29	37	21
Útszakaszok megtételéhez szükséges idő (min):	0	0,62069	0	0
Kiürítéshez szükséges idő az útszakaszok hossza alapján (t1a) (min):	0,621			

Haladási sebesség meghatározása:

Helyiség alapterülete: 75 m²

Helyiségben tartzkodók tervezett maximális létszáma: 91 fő

A helyiségben áthaladók létszámsűrűsége: 91 fő/75 m² = 1,21 fő/m²

A TvMI 2.5:2022.06.13. 6.3.8. 5. táblázatban megadott sebesség:

29 m/min

TvMI 2.5:2022.06.13. D mellékletében megadott fajl. érték (előadóterem):

1 fő/m²

A TvMI 2.5:2022.06.13. 6.3.8. 5. táblázatban megadott sebesség:

29 m/min

2. Kiürítés időtartama az ajtók átbecsátó képessége alapján

2.1. Előadó kijárat

Kijárat átbecsátó képessége (fő/m*min):	65,00
Kijárat szélessége (m):	0,94
Kiürítésre megengedett idő az ajtó átbecsátó képessége alapján (t1b) (min):	1,50

Kijáraton eltávolítható személyek száma (fő):

91,65

Kiürítés megengedett időtartama (OTSZ 7. mell. 2. táblázat AK): 1,5 min

Értékelés: 1. Mivel az útszakaszok hossza alapján $t1a < t1b$ meg a kijárat ajtója, így megfelelő.

2. Az ajtó átbecsátó képessége alapján az egyidejűleg benttartózkodók létszáma max. 91 fő lehetne.

A normatív érték alapján viszont csak 75 fő a befogadóképesség

Az előadó számított befogadó képessége tehát: **75 fő**

Készítette: Gaál László tűzvédelmi megbízott

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM

Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek befogadóképesség számítása "B" II. EMELET AULA

A KIÜRÍTÉS ELSŐ SZAKASZÁNAK SZÁMÍTÁSA

1. Kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

1.1. Aula kijárat

Útszakaszok hossza (m):	0	0	26	0
Haladási sebesség (m/min):	40	37	29	17
Útszakaszok megtételéhez szükséges idő(min):	0	0	0,896552	0

Kiürítéshez szükséges idő az útszakaszok hossza alapján (t1a) (min):

0,897

Haladási sebesség meghatározása:

Helyiség alapterülete: 332,4 m²

Helyiségben tartózkodók tervezett maximális létszáma: 391 fő

A helyiségben áthaladók létszámsűrűsége: $391 \text{ fő} / 332,4 \text{ m}^2 = 1,18 \text{ fő/m}^2$

A TvMI 2.5:2022.06.13. D mellékletében nincs megadott fajl. érték

A vízsz. haladási sebesség TvMI 6.3.8. 5. táblázat (1-2 fő/m²-ig):

fő/m²
m/min

29

2. Kiürítés időtartama az ajtó átbocsátó képessége alapján

2.1. Aula kijáratok

Kijáratok átbocsátó képessége (fő/m*min):	65,00
Kijáratok szélessége (m):	4,02
Kiürítésre megengedett idő az ajtó átbocsátó képessége alapján (t1b) (min):	1,50

Kijáratokon eltávolítható személyek száma (fő):

391,95

Kiürítés megengedett időtartama (7. mell. 2. táblázat AK): 1,5 min

Értékelés: 1. Mivel az útszakaszok hossza alapján $t1a < t1b$ meg a kijáratok ajtóira, így megfelelő.

2. Az ajtók átbocsátó képessége alapján az egyidejűleg benttartózkodók létszáma maximum 391 fő lehet.

A számított befogadó képesség tehát a legkedvezőtlenebb érték alapján: 391 fő

Készítette: Gaál László tűzvédelmi megbízott

ZSZC CSÁNY LÁSZLÓ TECHNIKUM
Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek kiürítés számítása
TORNATEREM

A KIÜRÍTÉS ELSŐ SZAKASZÁNAK SZÁMÍTÁSA

1. Kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

1.1. Tornaterem kijárat

Útszakaszok hossza (m):	30	0	0	0
Haladási sebesség (m/min):	40	37	28	17
Útszakaszok megtételéhez szükséges idő(min):	0,75	0	0	0

Kiürítéshez szükséges idő az útszakaszok hossza alapján (t_{1a}) (min):

0,750

Haladási sebesség meghatározása:

Helyiség alapterülete: 213,41 m²

Helyiségben tartzkodók tervezett maximális létszáma: 100 fő

A helyiségben áthaladók létszámsűrűsége: $100 \text{ fő} / 213,41 \text{ m}^2 = 0,47 \text{ fő/m}^2$

A TvMI 2.1:2015.03.05. D mellékletében nincs megadott fajl. érték

A vízsz. haladási sebesség TvMI 5.2.8. 1. táblázat (0,5 fő/m² alatt):

fő/m²
40 m/min

2. Kiürítés időtartama az ajtó átbocsátó képessége alapján

2.1. Tornaterem kijárat

Kijárat átbocsátó képessége (fő/m²*min): 41,70

Kijárat szélessége (m): 1,60

Kiürítésre megengedett idő az ajtó átbocsátó képessége alapján (t_{1b}) (min): 1,50

Kijáraton eltávolítható személyek száma (fő):

100,08

Kiürítés megengedett időtartama (7. mell. 4. táblázat AK): 1,5 min

Értékelés: 1. Mivel az útszakaszok hossza alapján $t_{1a} < t_{1b}$ meg a kijárat ajtója, így megfelelő.

2. Az ajtó átbocsátó képessége alapján az egyidejűleg benttartózkodók létszáma maximum 100 fő lehet.

A számított befogadó képesség tehát a legkedvezőtlenebb érték alapján: 100 fő

Készítette: Gaál László tűzvédelmi megbízott

Sorozatjel: CXB C

Sorszám: 318917

Törzslap száma: 104523 / 7 / 2015.

BIZONYÍTVÁNY

Név: GAÁL LÁSZLÓ
Születési név: GAÁL LÁSZLÓ
Születési hely: ZALAEGERSZEG
Születési idő: 1958. év 03. hó 06. nap
Tanulói azonosító száma: _____
Anyja születési neve: ELLER KATALIN
aki szakmai tanulmányait a(z) ORSZÁGOS MUNKAÉDELMI
KÉPZŐ ÉS TOVÁBBKÉPZŐ KFT.
(BUDAPEST)
E-000668/2014/A003 végzie.

A(z) ORSZÁGOS MUNKAÉDELMI KÉPZŐ
ÉS TOVÁBBKÉPZŐ KFT.
mellett működő szakmai vizsgabizottság előtt szakmai vizsgát tett.

A szakmai vizsga eredménye osztályzattal: JELES (5)

Ez a bizonyítvány a szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 9. §-a értelmében az Országos Képzési Jegyzékben meghatározott

53 861 10 azonosító számú,

TUDÁSELMI FÖLÉLADÓ

megnevezésű

szakképesítés, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés* megszerzését igazolja.

* A megfelelő rész (szakképesítés jellege) aláhúzendő!

BUDAPEST 2015. év 12. hó 08. nap.

A szakmai vizsgabizottság
elnöke

A vizsgaszervező intézmény
vezetője



PB GÁZPALACK BEHOZATALÁNAK ÉS HASZNÁLATÁNAK SZABÁLYAI

Csak kifogástalan műszaki állapotú, a szükséges biztonsági felülvizsgálatokon megfelelt minősítésű PB palackot és szabványos szerelvényeket, tömlőket lehet használni, az alábbi szabályok betartásával:

A palack felszerelése:

1. Zárja el a fogyasztói készülék gázcsapjait!
 2. Ellenőrizze a szelep zárt állapotát!
 3. Vegye le a szelepről a piros műanyag záróanyát (vakanyát)!
 4. A hollandi anyát kézzel csavarja rá a szelep csatlakozó menetére!
 5. Húzza meg a hollandi anyát villáskulccsal.
 6. Nyissa ki a gázpalack szelepét! Szappanos, mosószeres oldattal vagy spray-vel ellenőrizze a szerelés tömörségét!
 7. Tömörtelenség (buborékképződés) esetén zárja el a szelepet és végezze el a szükséges teendőket!
 8. Ha a csatlakozás nem szivárog, gyújtsa be a fogyasztói gázkészüléket!
- Gyújtsa meg a gyufát!
 - Tartsa a lángot az égőhöz!
 - Nyissa ki a gázcsapot!

A palack üzemeltetése:

- A használat befejezésekor először a palack majd a gázkészülék szelepét zárja el! (Lásd a le- és felszerelési útmutatót!)
- A gázpalackot használó fogyasztó köteles gondoskodni a gázpalackhoz csatlakoztatott nyomáscsökkentő és tömlő, valamint a fogyasztói berendezés rendszeres karbantartásáról, javításáról, legalább 5 évenként pedig - arra jogosult szakemberrel - a műszaki biztonsági felülvizsgálat dokumentált elvégzéséről.

A palack leszerelése:

1. Zárja el a szelepet! A fogyasztói készülék lángja kialszik.
2. Zárja el a fogyasztói készülék gázcsapjait!
3. Szerelje le a nyomáscsökkentőt!
4. A záróanyát (vakanyát) csavarja vissza a palack szelepeire! A szelepet védő palacksapkát csavarja vissza a palackra!

Biztonsági és tűzvédelmi előírások:

- A palackot és a hozzá tartozó fogyasztói készüléket csak annak működését és a vonatkozó használati szabályokat jól ismerő, 18 év feletti személy használhatja, illetve ilyen személy felügyelete mellett a tanulók használhatják.
- A PB a levegőnél nehezebb gáz, ezért elszivárogva, mélyedésekben (akna, pince stb.) összegyűlve veszélyes robbanást vagy tüzet okozhat.
- Palacküzemeltetés közben, palackcsere vagy gázszivárgás esetén dohányozni, nyílt lángot használni, szikraképződés veszélye miatt elektromos kapcsolót vagy készüléket működtetni tilos!
- Vegye figyelembe, illetve tartsa be a palackon elhelyezett előírásokat is!
- Használat közben az éghető anyagokat olyan távolságban kell elhelyezni, hogy gyújtási veszély ne legyen.
- Használat közben tartson a közelben, de biztonságos távolságban tűzoltó készüléket!
- Vigyázzon a szomszédos munkahelyen szorgoskodókra és a hatókörben tartózkodókra!
- Tárolja és használja jól szellőző helyen, nyílt lángtól, elektromos készülékektől, és más gyújtóforrástól távol!