

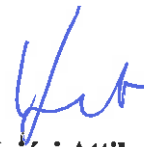
A Zalaegerszegi Tankerületi Központ IV.22/2017. (V.30.) szabályzata

A Zalaegerszegi Tankerületi Központ Tűzvédelmi szabályzata

Készítette: Gaál László tűzvédelmi megbízott


Gál László
GAÁL LÁSZLÓ
tűzvédelmi főelőadó (1045237/2015)
8900 Zalaegerszeg, Apáczai tér 1. 2/4.
Telefon: (30) 9862-058

Zalaegerszeg, 2017. május 30.


Kajári Attila
tankerületi igazgató
Zalaegerszegi Tankerületi Központ



A Zalaegerszegi Tankerületi Központ jelen Szabályzatát az állami köznevelési közfeladat ellátásában fenntartóként részt vevő szervekről, valamint a Klebelsberg Központról szóló 134/2016. (VI. 10.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés 9. pontjában biztosított középírányítói hatáskörömben eljárva, a Klebelsberg Központ Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 61/2016. (XII. 29.) EMMI utasítás 40. §-a alapján jóváhagyom:

Budapest, 2017. 2017-08-04


.....

dr. Solti Péter
elnök
Klebelsberg Központ

TARTALOM

I. FEJEZET	2
Jogszábiyi hivatkozás, a Tűzvédelmi Szabályzat hatálya, érvényességi köre	2
1.1. Szervezeti hatály	2
1.2. Személyi hatály	2
1.3. Területi hatály	2
1.4.	2
1.5.	2
1.6.	2
1.7.	2
II. FEJEZET	3
Tűzvédelmi ügyrenda vezetők, dolgozók, külső vállalkozások munkavállalóinak tűzvédelmi feladatai	3
2.1. Tankerületi igazgató	3
2.2. Gazdasági igazgatóhelyettes	3
2.3. A vezető beosztású munkavállalók a tűzvédelemmel kapcsolatos feladataik vonatkozásában az általuk irányított, felügyelt SZMSZ szerinti munkaterületekre kiterjedően	4
2.4. Vagyongazdálkodási és üzemeltetési osztályvezető a 2.3. pontban felsorolt kötelezettségein felül	4
2.5. Központi karbantartó műhely vezetőjének a 2.3. pontban előírtakon túli tűzvédelmi feladatai	5
2.6. Munkavállalók kötelesek:	5
2.7. Tűzvédelmi megbízott	6
2.8. Külső vállalkozások munkavállalóira vonatkozó szabályok	7
III. FEJEZET	7
Tűzvédelmi oktatás, szakvizsgáztatás	7
3.1. Újfelvételes oktatás	7
3.2. Ismétlődő oktatás	8
3.3. Tűzvédelmi szakvizsga	8
3.4. Egyéb oktatás	8
IV. FEJEZET	9
4.1. Általános használati szabályok	9
4.2. Tűzveszélyes tevékenység	9
4.3. Dohányzás	10
4.4. Szállítás	11
4.5. Raktározás, tárolás	11
4.6. Tűzoltási út, tűzoltási terület és egyéb utak	12
4.7. Tűzelő-, fűtőberendezések, egyéb gázüzemű berendezések	13
4.8. Gépi berendezések	13
4.9. Világító berendezés, villamos berendezés	14
4.10. Tűzoltó készülékek, felszerelések	15
4.11. Éghető folyadékok tárolása és szállítása	16
4.12. Gépjárművek	17
4.13. Csatornahálózat	18
4.14. Szellőztetés	18
4.15. Hő- és füstelvezetés	18
4.16. Aknák, egyéb szűk-zárt helyek (az a zárt tér, amely kisebb 100 m ³ -nél, vagy valamelyik mérete /magasság, szélesség, hossz, átmérő/ kisebb 2 m-nél)	19
4.17. Tűztávolság	19
4.18. Napelemek	19
4.19. Tűzjelzés, tűz esetén teendők	19
V. FEJEZET	20

5.1. Irodák, iroda jellegű helyiségek, tárgyalók.....	20
5.3. Öltözők	21
5.4. Kazánház	21
5.5. Központi karbantartó műhely, hegesztés	22
5.6. Közlekedők, folyosók, előterek, lépcsőházak, menekülési, kiürítési útvonalak	23
5.7. Gázfogadó-mérő/gázfőelzáró szekrény/gázfőcsap	24
5.8. Elektromos főkapcsoló szekrény, kapcsolószekrények.....	24
5.9. Porta helyiség, portaszolgálat, információs pult	24
5.10. Teakonyhák.....	24
5.11. Garázsok.....	25
5.12. Festőműhely, festés és előkészítése.....	25
5.13. Asztalos műhely	26
5.14. Irattárak	26
VI. FEJEZET.....	26
6.1. Általános előírások	26
6.2. Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása	28
6.3. A kifestőszűtségu erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata.....	29
6.4. Az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata.....	30
6.5. Villámvédelem felülvizsgálata	30
VII. FEJEZET.....	31
Létesítés.....	31
VIII. FEJEZET	31
Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv	31
IX. FEJEZET.....	32
Az 50 főnél nagyobb befogadóképességu helyiségre/helyiségcsoportra vonatkozó szabályok	32
X. FEJEZET.....	32
MELLÉKLETEK.....	34

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 TANKERÜLETI KÖZPONT (a továbbiakban: intézmény) Tűzvédelmi Szabályzatát (a továbbiakban: TSZ) kiadom.

1.1. Szervezeti hatály

A TSZ szervezeti hatálya kiterjed az intézmény szervezeti egységeire a köznevelési intézmények kivételével, az itt folyó munkavégzésre és az intézmény által szervezett rendezvényekre.

1.2. Személyi hatály

Személyi hatálya kiterjed az intézmény valamennyi munkavállalójára a köznevelési intézmények kivételével, valamint minden olyan személyre, aki az intézmény területi hatályát jelentő létesítményben, létesítményrészben bármilyen céllal tartózkodik, beruházási, javítási, karbantartási vagy egyéb tevékenységet végez.

1.3. Területi hatály

A TSZ területi hatálya kiterjed az intézmény által használt, a Zalaegerszeg, Bíró M. u. 38. és a Zalaegerszeg, Göcseji út 16. szám alatti épületek, épületrészek, helyiségek, szabadterek területére, valamint az intézmény által üzemeltetett 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 előírásait a Zala Megyei Kormányhivatallal és egyéb intézménnyel, szervezettel kötött megállapodások értelemszerűen módosítják, azaz az azokban foglaltak az irányadók.

1.7.

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. Tankerületi igazgató

- Felelős a TSZ kiadásáért.
- Ellenőrzi az igazgatóhelyettesek tűzvédelmi tevékenységét.
- A tűzvédelmi szakfeladatok ellátását vállalkozóval (a továbbiakban: tűzvédelmi megbízott) történő szerződéskötés formájában biztosítja.
- Személyesen vagy írásbeli meghatalmazással megbízott vezető állású személlyel képviselteti magát a hatósági szerv által tartott ellenőrzéseken, tűzvédelmi szemléken.
- Az intézmény egészére kiterjedően felügyeletet gyakorol a tűzvédelmi feladatok ellátása felett, mindenre és mindenkre vonatkozó tűzvédelmi intézkedés megtételére jogosult.
- 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.
- Biztosítja, hogy az intézmény helyiségeire, területrészeire vonatkozó bérleti, használati és egyéb szerződésekben a felek tűzvédelmi kötelezettségei is bekerüljenek.
- Haladéktalanul és előzetesen írásban tájékoztatja a tűzvédelmet érintő bármilyen változásról a tűzvédelmi megbízottat.
- 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.
- Gondoskodik arról, hogy a tankerületi központhoz tartozó összes köznevelési intézmény megalkossa a saját tűzvédelmi szabályzatát, ami tartalmazza az adott köznevelési intézmény speciális tűzvédelmi szabályait is.
- Távollétében a tűzvédelmi feladatait az intézmény SZMSZ-ban megjelölt személy látja el.

2.2. Gazdasági igazgatóhelyettes

- Gondoskodik róla, hogy a tűzvédelmi megbízott írásbeli értesítése az újfelveleles munkavállalókról (név, munkakör, munkavégzési hely, stb.) megtörténjen, így az előzetes tűzvédelmi oktatást el tudja végezni.
- Gondoskodik a munkavállalók éves ismétlő oktatásának (pótoktatásának) megszervezéséről, az oktatás helyszínének és az érintett munkavállalók részvételének biztosításáról.
- Biztosítja az intézmény tűzvédelmi feladatainak ellátásához szükséges pénzügyi eszközök kellő időben rendelkezésre álljanak, az intézmény feladatát képező munkák elvégzésre, valamint megrendelésre kerüljenek.
- Ellenőrzi a vagyongazdálkodási és üzemeltetési osztály vezetőjének tűzvédelmi tevékenységét.

- Biztosítja, hogy az intézményben 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.
- Intézkedik a tűzvédelmi szemle és egyéb ellenőrzések során észlelt, hatáskörébe tartozó hiányosságok megszüntetéséről, egyéb esetben pedig kezdeményezi a megszüntetést.
- Távollétében a tűzvédelmi feladatait az intézmény SZMSZ-ban megjelölt személy látja el.

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.
- Intézkednek a tűzvédelmi szemle és egyéb ellenőrzések során észlelt, hatáskörükbe tartozó hiányosságok megszüntetéséről, egyéb esetben pedig írásban kezdeményezik a megszüntetést.
- 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 jogsértőkkel szemben megteszik a jogszabályok és a belső szabályzatok által előírt intézkedéseket.
- Távollétük esetén minden rájuk háruló tűzvédelmi feladatot a helyetteseik látnak el.

2.4. Vagyongazdálkodási és üzemeltetési osztályvezető a 2.3. pontban felsorolt kötelezettségein felül

- 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 elvégeztetéséről, a hibák jegyzőkönyvben vagy jogszabályban megállapított határidőre történő, dokumentált kijavításáról.
- Gondoskodik különböző tűzvédelmi műszaki megoldások (tűzoltó készülék, stb.) karbantartásának, felülvizsgálatának külső szakcéggel történő elvégeztetéséről, 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 jelzések (a TSZ-ben itt és a továbbiakban szereplő, alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzések alatt az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, valamint a 2/1998. (I. 16.) MüM rendelet vonatkozó részei szerinti jelzések értendők) meglétéről, pótlásáról, a kiürítésre tervbe vett ajtók állandó szabadon tartásáról.
- Személyesen részt vesz az intézmény létesítményeiben megtartott tűzvédelmi szemlén. Intézkedik a tűzvédelmi szemle és egyéb ellenőrzések során észlelt hiányosságok megszüntetéséről.

- Elvégezteti a villamos működtetésű menekülési útirányt jelző biztonsági jelek, tűzoltó készülékek, valamint a 8. számú mellékletben felsorolt egyéb műszaki megoldások külső szakcéggel, illetve erősáramú villanszerelővel történő időszakos felülvizsgálatát, karbantartását, szükség esetén a javítását vagy cseréjét.
- Ellenőrzi a központi karbantartó műhely vezető tűzvédelmi tevékenységét.
- Gondoskodik arról, hogy az intézmény 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 a tűzvédelmi dokumentáció összegyűjtéséről, hozzáférhető helyen történő tárolásáról, naprakész vezetéséről, a tűzvédelmi megbízott kérésére annak átadásáról.
- 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.
- 10. számú melléklet szerinti írásbeli meghatalmazás kiadásával elvégezteti 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 az intézményben 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.

2.5. Központi karbantartó műhely vezetőjének a 2.3. pontban előírtakon túli tűzvédelmi feladatai

- Engedélyezi a beosztott munkavállalói által végzett alkalmoszerű tűzveszélyes munkákat, meghatározza azok feltételeit, valamint képviseli az intézményt a külső vállalkozás munkavállalói által az intézmény használatában levő területeken végzett tűzveszélyes munkák esetén jelen TSZ 4.2. pontja szerint.
- Megszervezi a tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakörben foglalkoztatottak vizsgáztatását, naprakészen vezeti az erről szóló nyilvántartást a TSZ III. fejezete szerint.

2.6. Munkavállalók kötelesek:

- Minden 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 tevékenység befejezése után a helyiségben körülnézni, az ablakokat teljesen bezárni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- A villamos berendezéseket a tevékenység befejezése után lekapcsolni, kapcsoló hiánya esetén (pl. mobiltelefon töltő) a dugaszoló aljzatból óvatosan kihúzni vagy egyéb módon a villamos hálózatról leválasztani.
- A teakonyhán kívüli helyiségekben, irodákban villamos hőszigetelő, főzőlap (rezsót) használatához a gazdasági igazgatóhelyettes írásbeli engedélyét kérni.
- Tartózkodni az éghető díszítő és egyéb anyag világítóberendezésen és az alatt történő elhelyezésétől.
- Nem az intézmény tulajdonában levő villamos hőszigetelő és egyéb villamos berendezés behozatala előtt a gazdasági igazgatóhelyettes írásbeli engedélyét kérni, amelyet csak a villanyszerelő szerelői ellenőrzését követően szabad használni az intézmény területén.
- A kegyeleti vagy egyéb okokból meggyújtott mécsesek, gyertyákat, egyéb nyílt lángot eloltani, ha utolsóként hagyják el a helyiséget/helyszínt.
- Az intézmény területére vonatkozó dohányzási tilalmat betartani.

2.7. Tűzvédelmi megbízott

- Részt vesz az intézmény létesítményeiben megtartott tűzvédelmi szemléken. Elkészíti a tapasztalt hiányosságokat tartalmazó feljegyzést vagy jegyzőkönyvet és elküldi a tankerületi 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.
- Jogszabályi és egyéb változások esetén 30 napon belül elkészíti a TSZ módosításának tervezetét.
- Új vagy felújított épület használatba vétele előtt, írásbeli felkérésre ellenőrzi 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 az intézmény 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.

2.8. Külső vállalkozások munkavállalóira vonatkozó szabályok

- Az intézményre vonatkozó megelőző tűzvédelmi rendeletek, utasítások értelemszerűen kötelezőek az intézmény 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 központi karbantartó műhely vezetője 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.
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés, stb.) csak esetenként, a 2. számú melléklet szerinti előzetes írásbeli engedélyben meghatározott feltételek (a továbbiakban: engedély) alapján szabad végezni.
- Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez írásos engedély kiadása a munkát közvetlenül irányító személy, azaz a külső vállalkozás felelős vezetőjének/munkavállalójának a kötelessége.
- Az engedélyt azonban a központi karbantartó műhely vezetőjével 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 íratni.
- Az oktatást a gazdasági igazgatóhelyettes írásbeli értesítése alapján a tűzvédelmi megbízott végzi.

Az oktatásnak az alábbi fő tárgykörökre kell kiterjednie:

- A létesítmény tűzvédelmének jellemzői
- A dolgozók munkakörére vonatkozó speciális tűzvédelmi ismeretek, előírások
- A készenlétben tartott tűzoltó készülékek 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

- Az intézmény 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 íratni.
- Az oktatást a gazdasági igazgatóhelyettes 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 készenlétben 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

- Tűzvédelmi szakvizsgára kötelezettek a „Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők” (hegesztést, építőipari tevékenységhez nyílt lángot használó karbantartók), valamint a munkájukat közvetlenül irányító személyek (központi karbantartó műhely vezető).
- A szakvizsga 5 évig érvényes, utána meg kell újítani.
- Az érintett személyekről az 5. számú melléklet szerinti nyilvántartást kell naprakészen vezetni, amely a központi karbantartó műhely vezető feladata. A nyilvántartást a TSZ kiadását követő 1 hónapon belül, változás esetén a változást követő 2 héten belül a tűzvédelmi megbízottnak levélben vagy elektronikusan el kell küldeni.
- A tűzvédelmi szakvizsgáztatás megszervezése a központi karbantartó műhely vezető kötelezettsége. Az érintett tűzveszélyes tevékenység szakvizsga hiányában nem végezhető.

3.4. Egyéb oktatás

- A beépített tűzjelző berendezés üzemeltetését – felügyelet, kezelés, üzemeltetői ellenőrzés – ellátó személyt a tevékenység végzéséhez szükséges ismeretekről a berendezés üzembe helyezésekor és a tűzjelző berendezésen eszközölt bármely változtatás alkalmával ki kell oktatni, és az oktatás tényét rögzíteni kell a berendezés üzemeltetési naplójában, vagy arról jegyzőkönyvet kell felvenni.
- Továbbá a beépített tűzjelző berendezés napi/havi/negyedéves ellenőrzését, üzemeltetését végző munkavállalók erre vonatkozó tűzvédelmi oktatását új munkavállaló megbízása esetén azonnal, egyébként évente el kell végeztetni a felülvizsgálatokat végző szakképpel.
- Az oktatás határidőben történő elvégzése és annak dokumentálása a gazdasági igazgatóhelyettes feladata.

IV. FEJEZET

Megelőző tűzvédelmi szabályok

4.1. Általános használati szabályok

- Az építményt, építményrészt, szabadteret csak a használatbavételi, üzemeltetési, működési és telephelyengedélyben megállapított rendeltetéshez tartozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
- Az üzemeltetést, a használatot, a tárolást, valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.
- A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható.
- Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- A helyiségből, a szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, a készülékről a tevékenység során keletkezett robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
- Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék tárolóedényénél az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék csepegését, elfolyását 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.
- Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.
- 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.
- A helyiség - szükség szerint az építmény, létesítmény - bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- Az épület üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad. Ha a tevékenység jellege az ajtók zárva tartását szükségessé teszi - veszély esetére - az ajtók külső nyithatóságát a tűzvédelmi szakhatóság által meghatározott módon biztosítani kell. A belső nyithatóságtól csak akkor lehet eltekinteni, ha azt a rendeltetés kizárja.

4.2. Tűzveszélyes tevékenység

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet a létesítményekben nem szabad végezni.
- Alkalmasszerű tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés, stb.) csak esetenként, a 2. számú melléklet szerinti előzetes írásbeli engedélyben meghatározott feltételek alapján szabad végezni.
- Az írásbeli engedély kiadása, a feltételek írásban történő meghatározása a központi karbantartó műhely vezető feladata. Akadályoztatása esetén ez a munkát végző személy kötelezettsége.

- A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végzők tűzvédelmi szakvizsgabizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki.
- Külső vállalkozás által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a központi karbantartó műhely 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.
- 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.
- Jogszámban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet (hegesztés, stb.) csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra előzetesen kioktatott személy végezhet.
- A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől 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 műszerez – felügyeletet köteles biztosítani.
- 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.
- A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- A 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 központi karbantartó műhely vezetőnek. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.

4.3. Dohányzás

- Dohányozni csak a kijelölt dohányzóhelyen szabad.
- A dohányzási tilalmat a létesítmények, épületek minden bejárat kapuján/ajtaján a vonatkozó rendeletnek megfelelő táblával fel kell tüntetni.
- Dohányozni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot előállítanak, tárolnak, feldolgoznak. A dohányzási tilalmat biztonsági jellel kell jelölni.
- Égő dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, vagy ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségbe vagy szabadtérbe, gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevenni csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

4.4. Szállítás

- Az intézmény területén csak olyan járművek használhatók, amelyeknél a vonatkozó műszaki és biztonsági előírások megtartása és rendeltetésszerű használata esetén tűz- vagy robbanásveszély nem következhet be.
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön, valamint a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító jármű rakodóterén dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad.
- A járművek robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó rakományát a veszélyes mértékű felmelegedéstől, valamint az egyéb, tüzet vagy robbanást előidézhető veszélyektől védeni kell.
- I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékokat, a robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, égést tápláló gázt csak a nemzetközi 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.
- Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékokat 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.
- I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékokat, a robbanásveszélyes, tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, égést tápláló gázt szállító tartálykocsi, tehergépjármű mindkét oldalán és hátsó részén jól láthatóan a veszélyre utaló feliratot vagy biztonsági jelet kell elhelyezni.
- A robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot szállító járművön a járművezetőn és a járműkísérőn kívül más személy nem tartózkodhat.
- A 25 liternél nem nagyobb névleges űrtartalmú, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékokat tartalmazó zárt edényeket – megfelelő sorrelválasztással, egymás felett több sorban – járművön legfeljebb a rakfelület oldalfalának magasságáig elhelyezve vagy zárt konténerben szabad szállítani. A 25 liternél nagyobb névleges űrtartalmú, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékokat tartalmazó zárt edények csak egy sorban helyezhetők el.
- Gázpalackok szállításánál jelen TSZ V. 21. pont előírásait kell betartani.

4.5. Raktározás, tárolás

- Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot – ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba – a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.
- Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét naponta vagy – ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik – folyamatosan ellenőrizni kell, és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.
- A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékokat kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadtéren vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás és a hatékony szellőzést biztosították.

- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék 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 kiszerelő vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.
- Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.
- Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázpalackot tárolni tilos.
- 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

- Az üzemi helyiségben és a raktározásnál – ömlesztett tárolást kivéve – legalább a következő szélesgű utat kell biztosítani:
 - a 10–15 méter széles helyiségben 1,2 méter, a 10 méternél nem szélesebb helyiségben 1 méter széles hosszirányú utat,
 - éghető anyag zárttéri raktározásánál, tárolásánál 5 méter tárolási magasságig 1,8 méter, nagyobb tárolási magasság esetén 3 méter széles hosszirányú, s azon keresztirányban 25 méterenként 1 méter széles utat.
- A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszervezési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.
- Az építményben, helyiségben és szabadterén a villamos berendezés kapcsolója, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, valamint hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzvédelmi berendezés, felszerelés és készülék hozzáféréseinek, megközelítésének lehetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- A kiürítésre és menekülésre számításba vett nyílászáró szerkezeteket – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat –, míg a helyiségben tartózkodnak, lezárni nem szabad.
- Az épületek menekülésre számításba vett közlekedőin, lépcsőházaiban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetők el. Ez alól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.
- A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pinceszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.
- Épületek menekülési útvonalai nem szűkíthetők le.

4.7. Tüzelő-, fűtőberendezések, egyéb gázüzemű berendezések

- Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- A helyiségben ahol 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.
- Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal vagy robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázzal üzemeltetett tüzelő- vagy fűtőberendezés, készülék működtetése alatt, meghatározott kezelési osztálynak megfelelő felügyeletről kell gondoskodni.
- A munkahelyen a munka befejezésekor az égésbiztosítás nélküli gáztüzelésű berendezésben a tüzelést meg kell szüntetni. A munkahely elhagyása előtt meg kell győződni a fűtőberendezés veszélytelenségéről.
- 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 jelenthesen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, illetőleg használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelő- és fűtőberendezés használható.
- A tüzelő-, fűtőberendezés, egyéb gázüzemű berendezés kezelése, felügyelete csak a megfelelő államilag elismert szakképesítéssel rendelkező, a berendezés működését ismerő és arra alkalmas személyre bízható.
- Az üzemeltető vagy a berendezés kezelésével megbízott köteles a használati (kezelési) utasításban foglaltakat megtartani, a berendezést annak megfelelően üzemeltetni.
- A tüzelő-, fűtőberendezést a gépkönyv, használati útmutató, illetve a jogszabályi előírások szerinti időközönként, de legalább évente szakképpel felül kell vizsgáltatni. A gázüzemű berendezések és a csatlakozó gázvezetékek műszaki biztonsági felülvizsgálatáról a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő időszakonként a központi karbantartó műhely vezetőnek gondoskodnia kell.

4.8. Gépi berendezések

- Kizárólag olyan erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely rendeltetésszerű használata esetén környezetére gyújtási veszélyt nem jelent.
- Robbanásveszélyes zónában csak robbanás biztos erő- és munkagép, készülék, eszköz helyezhető el és használható.
- A pinceszinti helyiségben, térben, ahol a 0,8-nál nagyobb relatív sűrűségű tűz- vagy robbanásveszélyes gáz vagy gőz jelenlétével lehet számolni, csak olyan gép és berendezés, eszköz helyezhető el, amely a környezetére tűz- és robbanásveszélyt nem jelent.
- Ha a gépbe jutó idegen anyag tüzet vagy robbanást okozhat, gondoskodni kell a bejutás megakadályozásáról.
- A forgó, súrlódó gépalkatrésznél és tengelynél a berendezésre és környezetére tűzveszélyt jelentő felmelegedést meg kell előzni.

4.9. Világító berendezés, villamos berendezés

- Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű használata esetén a környezetre nézve gyújtásveszélyt nem jelent.
- 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.
- A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket használaton kívül helyezésük esetén a villamos tápellátásról le kell választani.
- Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratútvonalak 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.
- A létesítmény, építmény villamos berendezéseit a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően, vagy azzal legalább azonos biztonságot nyújtó műszaki megoldás szerint kell létesíteni, használni és felülvizsgálni.
- Az építmény villamos berendezését – beleértve a központi szünetmentes energiaforrásokat – központi és szakaszosan is leválaszthatóan kell kialakítani. A leválasztás kialakítása nem vonatkozik a tűzszakaszon szerelvény nélkül átmenő vezetésekre.
- A tűzvédelmi célú villamos berendezéshez és világításhoz, továbbá a térvilágításhoz külön, egy helyről működtethető leválasztó főkapcsolót kell létesíteni.
- A tűzvédelmi szempontból jelentős fogyasztók működését tűz esetén legalább az OTSZ-ben meghatározott ideig biztosítani kell.
- A tűzvédelmi célú villamos berendezések táplálását a főkapcsoló előtti külön kapcsolható leágazásról kell kialakítani.
- A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és olvadóbiztosítók rendeltetését, továbbá e kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.
- Meghibásodott, rossz villamos berendezést és gépet használni tilos! A meghibásodást azonnal jelenteni kell a közvetlen vezetőnek, aki a hiba kijavításáról gondoskodni köteles.
- Azokon a munkahelyeken, ahol különböző feszültségű elektromos berendezéseket üzemeltetnek, vagy üzemeltetésére lehetőség van, a dugaszolóaljzatokat - az abban levő feszültséget maradandó módon jelölő - felirattal kell ellátni.
- A villamos berendezéseket rendszeresen meg kell tisztítani az olyan szennyeződéstől, amely a berendezés hőátadási viszonyait károsan befolyásolja, amelytől önmagában meggyulladhat.
- A teakonyhán kívüli helyiségekben, irodákban villamos hősugárzót, főzőlapot (rezsót), kávéfőzőt, vasalót csak a gazdasági igazgatóhelyettes 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.
- Minden világító berendezést és eszközt úgy kell használni, hogy az tüzet ne okozhasson. Éghető díszítő és egyéb anyagot világítóberendezésen és alatta elhelyezni nem szabad

4.10. Tűzoltó készülékek, felszerelések

- A létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett a tűzoltóság hívószámát vagy az egységes segélyhívó számát jól láthatóan fel kell tüntetni.
- A létesítményekben az előírásoknak megfelelő és az ott keletkező tüzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- Az üzemeltető a beépített tűzjelző berendezés állandó felügyeletét folyamatosan biztosítja
 - kioktatott személyzet jelenlétével abban a helyiségben, ahol a tűzjelző vagy oltásvezérlő központ jelzéseit megjelenítő készüléket elhelyezték,
 - a tűzjelző vagy oltásvezérlő központ jelzéseinek automatikus átjelzésével a létesítményen belül kialakított állandó felügyeleti helyre vagy
 - a tűzjelző vagy oltásvezérlő központ jelzéseinek automatikus átjelzésével a létesítményen kívül kialakított állandó felügyeleti helyre (távfelügyelet).
- A berendezés felügyeletét folyamatosan, egy időben ellátó személyek száma legalább két fő abban az esetben, ha a jelzéseket megjelenítő eszköz felügyeletén túl más, a helyiség esetleges elhagyását igénylő feladatuk is van. A két személy közül egynek folyamatosan a jelzéseket megjelenítő eszköz helyiségében kell tartózkodnia.
- A berendezés üzemeltetése során biztosítani kell
 - a berendezés üzemképes állapotát,
 - a jelzések (tűz, hiba) folyamatos felügyeletét, fogadását,
 - az üzemeltetői ellenőrzés végrehajtását,
 - a felülvizsgálat, karbantartás végrehajtását,
 - az üzemképességet fenntartó vagy helyreállító javítást, tisztítást, cserét és
 - az üzemeltetéshez szükséges dokumentációt.
- A berendezés – közte a tűz- és hibaátjelző – tervszerű, részleges vagy teljes üzemszünetét, a kikapcsolás előtt legalább 5 munkanappal írásban, a 24 órán belül el nem hárítható meghibásodást haladéktalanul telefonon jelezni kell az első fokú tűzvédelmi hatóság által meghatározott helyen.
- A berendezés tervszerű üzemszünetének, meghibásodásának esetén a biztonsági feltételeket az üzemben tartó a helyi kockázatnak megfelelően biztosítja.
- A helyi felügyeletet kiváltó átjelzés meghibásodása esetén a berendezés felügyeletéről haladéktalanul gondoskodni kell.
- A téves riasztások elkerülése érdekében az érzékelők tűzjellemzőjére hasonlító hatás idejére az adott érzékelő, zóna, vagy zónák kiiktatása akkor lehetséges, ha
 - a kiiktatott érzékelő, zóna csak a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő automatikus érzékelők működését korlátozza,
 - a kiiktatott érzékelő, zóna a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő kézi jelzésadók működését nem korlátozza,
 - a berendezés műszaki kialakítását ismerő szakemberrel a zónakiiktatás körülményei egyeztetve vannak olyan módon, hogy az a létesítéssel, karbantartással, felülvizsgálattal összefüggő jogokat, kötelezettségeket nem sérti és
- az érzékelő, zóna kiiktatásának és visszaállításának körülményei, a felelős és az ellensúlyozó intézkedések a 11. sz. mellékletnek megfelelően biztosítottak.

- Tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani
 - az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
 - ahol az OTSZ előírja és
 - jogszabályban meghatározott esetekben.
- A tűzvédelmi hatóság további tűzoltó készülékek, eszközök, felszerelések és anyagok elhelyezését is előírhatja.
- 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.
- Legalább 2 kg töltetű, vízalapú tűzoltó készülékek esetén legalább 2 l töltetűfogató tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani.
- A létesítmények kazánházai ABC tűzosztályú tüzek oltására alkalmas porral oltó tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani a következők szerint:
 - a) 233 kW összhőteljesítmény alatt nem szükséges;
 - b) 233-580 kW összhőteljesítményhez 1 db 55 A, 233 B vizsgálati egységtűz oltására alkalmasat.
- A tűzoltó készüléket, eszközt és felszerelést a bejárat, illetve a veszélyeztetett hely közelében úgy kell elhelyezni, hogy könnyen hozzáférhető legyen.
- 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.
- A tűzoltó készülékekről a 3. számú melléklet szerinti tartalmú üzemeltetési naplót kell naprakészen vezetni.
- A tűzoltó készülékeket és egyéb tűzvédelmi berendezéseket, valamint felszereléseket helyükről elvinni vagy rendeltetésüktől eltérő célra felhasználni, a hozzájuk vezető közlekedési utat eltorlaszolni szigorúan tilos!
- A létesítmények oltóvíz ellátása a megközelítési útvonalon mért 100 m-en belül levő közterületi tűzcsapokból kell biztosítani.

4.11. Éghető folyadékok tárolása és szállítása

- Robbanásveszélyes osztályú aeroszol és I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék pinceszinten, padlástérben, menekülési útvonalon nem tárolható.
- Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékokra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- A sérülékeny edények gyűjtőcsomagolásának vagy védőburkolásának sérülés (törés, felszakadás) ellen védelmet kell nyújtania.
- 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.
- Az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot és a robbanásveszélyes osztályú aeroszolt nem éghető anyagú polcon vagy az OTSZ 235. § (2) bekezdés szerinti szekrényben kell tárolni.
- I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok maximum 20 liter űrtartalmú tárolóeszközben tárolhatók.

- 20 litert meghaladó mennyiségű I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egy helyiségen belüli tárolása esetén legalább 1 db szóróeszközt, továbbá
 - legfeljebb 1 liter űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,02 m³ mennyiségű felitató anyagot,
 - 1 litert meghaladó űrtartalmú tárolóedény alkalmazásánál legalább 0,05 m³ mennyiségű felitató anyagot kell a tárolás helyétől legfeljebb 15 méter távolságra tartani.
- 4-nél több parkolóállásos gépkocsitároló helyiségében legalább 1 db szóróeszközt és legalább 0,05 m³ mennyiségű felitató anyagot kell hozzáférhető helyen tartani.
- Szállítás közben az éghető folyadékot tartalmazó edényeket úgy kell elhelyezni, hogy azok ne borulhassanak fel vagy sérülhessenek meg.
- Éghető folyadékot tartalmazó üvegedények és az ezeket tartalmazó göngyölegek egymásra helyezve nem szállíthatók.
- Kézi erővel legfeljebb 20 liter éghető folyadék szállítható.
- Az éghető folyadékok maximális tárolási mennyisége
 - fém szekrényben 20 liter,
 - robbanásgátló szekrényben 50 liter,
 - folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.
- A szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.
- Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb a következő táblázatban meghatározott mennyiségű I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék és robbanásveszélyes osztályú aeroszol tárolható.

	A	D	E
1	A helyiség alapterülete (m ²)	I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok és robbanásveszélyes osztályú 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

4.12. Gépjárművek

- A járművön a vonatkozó jogszabály szerint elhelyezett tűzoltó készüléknek állandóan hozzáférhetőnek és vontatás esetén a vontató és a szállítmány tűzvédelmére egyaránt felhasználhatónak kell lennie.
- A jármű előmelegítésére csak olyan eszköz, anyag használható, amely tüzet vagy robbanást nem okozhat. Erre a célra nyílt lángot használni tilos.

- A járó motorú jármű üzemanyagtartályába üzemanyagot tölteni tilos.
- A jármű utasterében, csomagterében elhelyezett edénybe üzemanyag töltése tilos.
- Az éghető folyadékot és gázt szállító gépjármű csak erre a célra létesített külön gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen, más gépjárművektől elkülönítve helyezhető el úgy, hogy azok bármelyike a többi gépjármű mozgatása nélkül kiállhasson. A gépjárműtárolóban álló jármű villamos berendezését feszültségmentesíteni kell.
- Gépjármű épület kapualjában nem tárolható.
- Gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtani, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag-ellátó berendezésen javítást végezni tilos.

4.13. Csatornahálózat

- Robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó gázt, gőzt vagy I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, valamint vízzel vegyi reakcióba lépő, robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó gázt fejlesztő anyagot a közcsonnába vagy a szikkasztóba bevezetni tilos.
- Abban a létesítményben, ahol a szenny- és csapadékvíz I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot tartalmazhat, a csatornahálózatot berobbanás ellen – az üzemeltetés zavartalanságának biztosításával – vízzárral szakaszokra kell bontani.

4.14. Szellőztetés

- Olyan tevékenység, amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
- Ha a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során vagy ahol robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával számolni lehet, a szellőztető berendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell.
- A szellőztető rendszer nyílásait eltorlaszolni tilos.
- 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 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.
- Az installációk, dekorációk, anyagok nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.
- Az első bekezdés szerinti feliratokat, továbbá a hő- és füstelvezető rendszer, füstmentesítés eszközei működtetésére szolgáló kapcsolók feliratát – a magyaron kívül – idegen nyelven is el kell helyezni, ha ezt az építmény, építményrész használóinak nyelvismerete indokolja.

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

- 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 (egészttest heveder, stb.), munkaeszközök használata mellett lehet.

4.17. Tűztávolság

- Az épületekre, tárolási egységekre, tárolt anyagokra vonatkozóan a 9. számú mellékletben meghatározott tűztávolságokat kell betartani.

4.18. Napelemek

- A napelem modulok közvetlen közelében, a DC oldalon villamos távműködtetésű és kézi lekapcsolási lehetőséget kell kialakítani.
- A távkioldó egység kapcsolóját az építmény villamos tűzeseti főkapcsolója közvetlen közelében kell elhelyezni.
- A kapcsoló felett „napelem lekapcsolás” feliratot kell elhelyezni.
- Abban az esetben, ha az épület homlokzatán helyezik el a napelemet, az épületre vonatkozó homlokzati tűzterjedési határértéket kell teljesíteni.
- Napelemes tetőfedés alkalmazása esetén a tetőfedésnek a héjalásokra vonatkozó tűzvédelmi követelményeket is teljesítenie kell.
- 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.

4.19. Tűzjelzés, tűz esetén teendők

- Amennyiben a létesítmény területén tűz keletkezik, a tüzet észlelő személynek hangos „TŰZ VAN! TŰZ VAN!” kiáltással és a legközelebbi kézi jelzésadó benyomásával azt azonnal jeleznie kell. Ezzel egyidejűleg a tűzoltóságot is telefonon értesítenie kell a 112 (105) hívószámon.
- Tűzjelzésre alkalmas telefon az irodákban található.
- 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.
- 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.
- A tűz oltásához a szükségletnek megfelelően a közelben lévő összes tűzoltó készüléket, illetve áramtalanítás után a tűzcsapokat is használni kell.

- Tűz esetén a közelben levő gázpalackokat, a tűzveszélyes folyadékot és azok tárolóedényeit (kannák), a festékanyagokat, egyéb könnyen gyúló tűzveszélyes anyagokat a leggyorsabban tűzbiztos helyre kell szállítani.
- A helyszínre érkező tűzoltásvezető utasításait mindenki azonnal és maradéktalanul köteles végrehajtani.
- A Tűzriadó (Mentési) Tervet az 1. számú melléklet tartalmazza.

V. FEJEZET

Helyiségekre, szabadterekre, tevékenységekre vonatkozó tűzvédelmi előírások

Jelen TSZ I-IV. fejezetében foglalt általános tűzvédelmi előírásokon túl - az egyes munkahelyeken, tevékenységeknél - a következő szabályokat is be kell betartani.

5.1. Irodák, iroda jellegű helyiségek, tárgyalók

- A helyiségekben csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tárolni.
 - A helyiségek bejáratait iratokkal, bútorokkal, egyéb berendezési tárgyakkal eltorlaszolni, vagy lezúrkítani még ideiglenesen sem szabad.
 - Kávéfőzőt, elektromos főzőlapot ezekben a helyiségekben nem szabad üzemeltetni. Csak az intézmény által vásárolt fűtőberendezést szabad használni pótűtésre, de ezeket felügyelet nélkül üzemeltetni tilos!
 - A helyiségekben a nyílt láng használata (gyertya, mécse, adventi koszorú, stb.) csak állandó felügyelet mellett megengedett.
 - A munkaidő alatt keletkezett éghető anyagú hulladékot folyamatosan, de legalább a munkaidő végétével el kell távolítani.
 - Az iratokat, dokumentációs anyagokat iratrendezőben és az erre a célra rendszeresített szekrényekben rendezett állapotban kell tárolni.
 - 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 (számítógép, televízió, stb.) készenléti állapota is.
 - A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles 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 raktár területén nyílt lángot használni és dohányozni tilos!
 - A raktárban csak az oda beosztott dolgozók tartózkodhatnak, idegeneknek ott tartózkodni tilos!
 - Be kell tartani jelen TSZ 4.5. és 4.11. pontjában foglaltakat
 - A különböző anyagokat és alkatrészeket az erre a célra szolgáló polcokon, fajtánként különválasztva és jelölve szabad tárolni.
 - Állandóan biztosítani kell a 4.6. pontban előírt szélességű közlekedési/tűzoltási útvonalakat.

- A rendszeres takarításról gondoskodni kell, a raktárban állandóan rendet, tisztaságot kell tartani, éghető szemetet, hulladékot tárolni, szétszórni nem szabad.
- A kijáratú ajtókat mindenkor teljes szélességükben szabadon kell tartani, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- A robbanásveszélyre, tűzveszélyre figyelmeztető és a dohányzás nyílt láng használatát tiltó matricát, táblát kell elhelyezni, amennyiben az indokolt.
- Az iratokat, dokumentációs anyagokat iratrendezőben és az erre a célra rendszeresített szekrényekben vagy polcon rendezett állapotban kell tárolni.
- A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.3. Öltözők

- A helyiség bejáratait, berendezési vagy egyéb tárgyakkal eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az öltözőben dohányozni, vagy nyílt lángot használni tilos!
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a műszaki vezető által kiállított írásbeli engedély birtokában lehet végezni.
- A helyiség bejáratait, berendezési vagy egyéb tárgyakkal eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- Az öltözőbe tűzveszélyes, robbanásveszélyes anyagot bevinni is tilos.
- 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!
- 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!
- A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

5.4. Kazánház

- A kazánházban a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A helyiségben nem odavaló éghető anyagokat és éghető folyadékokat (olajok, festék, hígító, stb.) ideiglenes jelleggel se szabad elhelyezni.
- A helyiségben a kazánok üzemeltetéséhez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!
- A kazánházban csak az oda beosztott, előírt szakképesítéssel rendelkező és kioktatott, valamint az ellenőrzést, karbantartást, javítást végző személyek tartózkodhatnak.
- A berendezések felügyeletét ellátó kezelő, felügyelő az ellenőrzés során meggyőződik a kazánok, helyes működéséről, illetve rendellenes működéskor megteszi a „Kezelési utasítás”-ban előírt intézkedéseket.

- A kazánokat 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.
- A kazánház rendszeres szellőztetését biztosítani kell. A szellőző nyílásokat ideiglenes jelleggel sem szabad eltorlaszolni vagy eltömíteni, a szellőző ventilátor szabályozó kapcsolóját a műszaki leírásban előírt értékre kell beállítani.
- Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- 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 feszültség mentesítenie kell, valamint meg kell arról győződni, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.

5.5. Központi karbantartó műhely, hegesztés

- A műhelyben a technológia kivételével a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A helyiségben nem odavaló éghető anyagokat és éghető folyadékokat ideiglenes jelleggel sem szabad elhelyezni.
- A helyiségben a javítandó berendezéseken és a munkavégzéshez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!
- A műhelyben csak az oda beosztott és kioktatott személyek tartózkodhatnak.
- A hegesztéssel járó munkát csak telepített, erre a tevékenységre kiépített és üzembe helyezett munkahelyen szabad végezni. Egyéb helyeken hegesztést csak a 2. számú melléklet szerinti alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó engedély birtokában és érvényes tűzvédelmi szakvizsgálattal rendelkező személy végezhet.
- A hegesztésnél a vonatkozó jogszabályi előírásokat be kell tartani.
- A hegesztendő tárgyakat a ráakódott olajtól, zsírtól, portól, vagy más gyúlékony anyagtól meg kell tisztítani úgy, hogy az tűz előidézője ne lehessen.
- A hegesztés helyétől számítva 5 m-es körzeten belül gyúlékony anyag, 7 m-es körzeten belül éghető folyadék nem tartható és nem szállítható.
- A hegesztés befejezése után a hegesztő köteles a hegesztés helyét és környékét alaposan átvizsgálni, hogy ott lappangó tűz ne maradjon hátra.
- A napi munka befejezése után eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek a villamos berendezéseket feszültség mentesítenie kell, valamint meg kell arról győződni, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.
- Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- A munka befejezése után a helyiség használója, illetve a helyiséget utoljára elhagyó dolgozó köteles tűzvédelmi szempontból átvizsgálni, a nyílt lángot a visszagyulladás kizáró módon eloltani, a nyílászárókat becsukni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.

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

- Ezeket a területeket raktározás, tárolás céljára igénybe venni tilos.
- A közlekedés céljára szolgáló területeket állandóan szabadon kell hagyni, leszűkíteni, eltorlaszolni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- 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.
- A menekülési útvonal szükséges szabad szélességét kiürítés számítással kell meghatározni, ami nem lehet kevesebb, mint a meghatározott legkisebb szabad szélesség.
- A menekülési útvonal legkisebb szabad szélessége legalább 1,2 m legyen
- Az épületben a kijárati, vészkijárati 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.
- Menekülési útvonaljelzőt kell elhelyezni különösen: kijárati, vészkijárati ajtó fölé; minden irányváltotzatásnál; bármilyen szintváltotzatásnál, menekülési irányba eső első lépcsőfoknál.
- Világító vagy utánvilágító jellel kell megjelölni a lépcsőházakban valamennyi szinten az adott szint számát.
- Az elektromos áramforrásról működő biztonsági világítást, világító menekülési útvonaljelzéseket be kell számozni és működőképességüket legalább havonta próbával ellenőriztetni kell, ha szükséges villanyszerelővel. A villanyszerelőnek az ellenőrzésről a 4. számú melléklet szerinti üzemeltetési naplót kell vezetnie. A meghibásodott elemeket (akku, fénycső, lámpa) haladéktalanul cserélnie kell.
- A lépcsőházakban, lépcsők alatt éghető anyagot tárolni nem szabad.
- A fal- és padlóburkolatok cseréje, felújítása csak az OTSZ előírásainak betartásával, a tűzvédelmi megbízott véleményének előzetes írásbeli kikérésével megengedett.
- Menekülésre szolgáló, üzemszerűen kulcsra zárt ajtó nyithatósága abban az esetben biztosítható kulcsdoboz elhelyezésével, ha
 - az ajtón egyetlen zárat helyeznek el, amelynek kulcsát a kulcsdoboz tartalmazza,
 - a kulcsdobozt a menekülő személy számára elérhető helyen, az ajtótól legfeljebb 0,5 m távolságra és biztonsági jellel megjelölve helyezik el,
 - az ajtón keresztül menekülő személyek száma legfeljebb 50 fő és
 - az adott helyen egyetlen, menekülésre szolgáló ajtó van beépítve.

5.7. Gázfogadó-mérő/gázfőelzáró szekrény/gázfőcsap

- Az ajtajára a „NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!” feliratú matricát vagy táblát kell elhelyezni, a gázfőcsapot matricával vagy felirattal kell jelölni..
- Ajtaját állandóan zárva kell tartani.
- Az 5 méteres körzetében a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A szekrényben a gázmérők üzemeltetéséhez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!

5.8. Elektromos főkapcsoló szekrény, kapcsolószekrények

- Az ajtót állandóan zárva kell tartani és egy kulcsot a portán kell tárolni. Ezekben semmit sem szabad tárolni.
- A portaajtóra, a szekrény ajtóra és a tűzvédelmi főkapcsoló mellé a „TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓ” matricát fel kell ragasztani, a többi kapcsoló funkcióját tartós módon jelölni kell.

5.9. Porta helyiség, portaszolgálat, információs pult

- 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.
- A Tűzriadó Terv egy példányát a portán kell tartani, előírásait minden portaszolgálatot, információs feladatot ellátó személy köteles megismerni és betartani.
- A közművek - víz, gáz, elektromos áram - kapcsoló, elzáró szerelvényeinek helyét, a tűzjelző központ működését a portaszolgálatot, információs feladatot ellátó személynek ismerni kell és tudnia kell a kezelési módját, illetve az ellenőrzésekre vonatkozó előírásokat.
- A portaszolgálatot, információs feladatot ellátó személyeknek ismerniük kell a beépített tűzjelző berendezés kezelését, üzemeltetését, el kell végezniük az üzemeltetői ellenőrzéseket.
- A portaszolgálatot, információs feladatot ellátó személyek kötelesek egymást tájékoztatni az esetleg bekövetkező eseményekről.
- A portaszolgálatot, információs feladatot ellátó személynek ismernie kell, hogy tűz esetén kiket, hogyan, milyen sorrendben kell értesíteni.

5.10. Teakonyhák

- A helyiségekben (a továbbiakban: konyha) a dohányzás és a technológiához nem szükséges nyílt láng használata tilos.
- A konyhán nem odavaló éghető anyagokat és éghető folyadékokat (olajok, festék, hígító stb.) ideiglenes jelleggel se szabad elhelyezni.
- A konyhán az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagokon kívül mindennemű anyagtárolás tilos!
- A konyha rendszeres szellőzését biztosítani kell. A szellőző nyílásokat ideiglenes jelleggel sem szabad eltömíteni.

- Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- A napi munka befejezése után, eltávozás előtt a konyhát utolsóként elhagyó személynek a villamos berendezéseket ki kell kapcsolni, valamint meg kell arról győződni, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni vagy jelezni kell.

5.11. Garázsok

- A személygépkocsikat olyan műszaki állapotban kell állandóan tartani, hogy azok rendeltetésszerű használata esetén tűz vagy robbanás ne keletkezzen.
- A járművek utasterében, csomagterében elhelyezett edénybe, járó motorú autó üzemanyagtartályába üzemanyag töltése tilos.
- Garázsokban csak a járművek üzemeltetéséhez és az esetleg keletkező tűz oltásához szükséges anyagokat szabad tárolni.
- Gépjárműtároló helyiségben vagy tárolóhelyen éghető folyadék, éghető gáz – a gépjárműbe épített üzemanyagtartály kivételével – nem tárolható. Üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtetni, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag-ellátó berendezésen javítást végezni tilos.
- A használat befejezése után a kulcsok 1-1 példányát a portára le kell adni.

5.12. Festőműhely, festés és előkészítése

- A festőműhelyben a dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A festőműhely bejáratainál a „NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!” feliratú táblát kell elhelyezni.
- A festőműhelyben csak az ott munkát végző és az ellenőrző személyek tartózkodhatnak.
- A festőműhelybe 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 folyamatos tevékenységhez nem szükséges napi festék, hígító és mosóbenzin mennyiséget a központi festékraktárban kell tárolni.
- A zsírtalanítási és festési munkákat csak bekapcsolt szellőzőrendszerrel szabad végezni. A szellőztetésnek a száradás fázisában is működnie kell az üzemeltetési utasítás szerint.
- Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- A napi munka befejezése után, eltávozás előtt a műhelyt utolsóként elhagyó személynek a villamos berendezéseket ki kell kapcsolnia, valamint meg kell arról győződni, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat.
- A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni vagy jelezni kell a közvetlen vezető felé.

5.13. Asztalos műhely

- A műhelyben dohányozni, vagy nyílt lángot használni tilos!
- A faipari gépeket folyamatosan olyan műszaki állapotban kell tartani, hogy a rendeltetésszerű használat esetén tűz ne keletkezzen.
- A faipari gépek működtetése előtt az elszívó berendezéseket be kell kapcsolni.
- A helyiség bejáratát eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.
- A műhelyben éghető folyadékot nem szabad tárolni.
- A műhelyben csak a folyamatos munkavégzéshez szükséges faanyagot szabad tárolni.
- Munkaidő végeztével a keletkezett fahulladékot össze kell takarítani, tároló ládába kell helyezni és el kell távolítani a műhelyből.
- Az elektromos berendezésekről, gépekről a ráakódott fűrészport hetente le kell takarítani.
- A használat befejezése után a kulcsot a portán le kell adni.

5.14. Irattárak

- A polcokon az iratokat csoportosítva, hozzáférhetően kell elhelyezni úgy, hogy a világító berendezéstől legalább 0,5 m távolságban legyenek.
- Szikraképződéssel, nyílt lánggal járó, illetve tűzveszélyes javító, karbantartó tevékenységet csak engedéllyel, és felügyelet mellett lehet végezni.
- Az I-IV. tűzveszélyességi osztályú éghető folyadékot tárolni, felhasználni szigorúan tilos!
- Hősugárzót, főzőlapot, kávéfőzőt használni tilos.
- Tárolás polcokon történhet, a közlekedési utakat eltorlaszolni tilos.
- Mindenfajta papírhulladékot gondosan össze kell gyűjteni, és naponta el kell távolítani.
- A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni.
- 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.
- Az irattárban a dohányzás és nyílt láng használata tilos. Ajtajára és belülre jól látható helyre a „NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!” feliratú táblát vagy matricát kell elhelyezni.

VI. FEJEZET

Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

6.1. Általános előírások

- 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.

- Az üzemeltető a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és annak tudomásulvételét a működésképtelenség megállapítását tartalmazó iraton aláírásával és az aláírás dátumának feltüntetésével igazolja.
- Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról és a hibák kijavításáról az annak elvégzésére okot adó körülmény vagy hiányosság tudomására jutása után azonnal, egyéb esetben legfeljebb 10 munkanapon belül 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.
- Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét írásban kell dokumentálni.
- 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.
- Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzés során
 - vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
 - szemrevételezéssel, és ha e rendelet előírja, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét, ennek keretében ellenőrzi a következő bekezdésben előírtakat,
 - az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és
 - a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.
- 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
 - működőképességét, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről
 - való szemrevételezéses meggyőződést.
- 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 bemutatható formában dokumentálja.
- 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.

- Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül
 - a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy
 - az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.
- 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.
- Az üzemeltető kötelezettségeinek végrehajtását más személy vagy szervezet írásos megállapodásban teljes körűen vagy részben átvállalhatja. A más személy vagy szervezet kötelességei meg egyeznek az üzemeltetőével.
- 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

- 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.
- Tűzoltó készülék karbantartását az arra vonatkozó, érvényes tűzvédelmi szakvizsgabizonyítvánnyal rendelkező karbantartó személy végezheti.
- 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.
- Az ellenőrzést a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló is végezheti.

- Ha a készenlétben tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.
- 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.
- A ciklusidők számítása alapkarbantartás esetében a legutolsó karbantartástól, első alapkarbantartás 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.
- A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról a 3. számú melléklet szerinti tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza
 - a létesítmény nevét és címét,
 - a tűzoltó készülékek típusjelét,
 - a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely vagy a tűzoltó készülék gyártási száma megadásával,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzésének vagy karbantartásának fokozatát (készenlétben tartó általi ellenőrzés, alapkarbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.
- A szén-dioxiddal oltó és a hajtóanyagpalack kivételével a tűzoltó készülékek és alkatrészek élettartama nem haladhatja meg a 20 évet.
- A tűzoltó készülékek selejtezéséről a tulajdonos gondoskodik.

6.3. A kismennyiségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata

- 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.
- 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.
- A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,
 - 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadter 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 hatánapig megszüntetteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.

- A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- 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.
- A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.

6.4. Az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata

- Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem megfelelő, ha a tervezést, létesítést, üzemeltetést és karbantartást a vonatkozó műszaki követelmény szerint végzik, és az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmet a felülvizsgálatot követően a felülvizsgáló megfelelőnek minősíti.
- A felülvizsgálat elvégzése kötelező
 - az üzembe helyezés előtt,
 - az átalakítás, bővítés után,
 - tüzesetet követően,
 - a technológia változása után vagy
 - a meglévő építmény, szabadter elektrosztatikus védelmén legalább 3 évente, ha gyártó, telepítő a műszaki leírásban, dokumentációban vagy a telepítési technológiai dokumentációban nem rendelkezik ennél rövidebb időtartamról.

6.5. Villámvédelem felülvizsgálata

- A nem norma szerinti villámvédelem hatálya alá tartozó építmények, szabadterek 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.
- A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.
- A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból
 - a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadter 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 határig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

- 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.
- A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

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,
- 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 füstelleni 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 12. számú mellékletek tartalmazzák.
- A megengedett maximális befogadóképességnek megfelelő helyiséghasználat betartásáért 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

- Jelen szabályzat a Klebelsberg Központ elnökének jóváhagyását követő 5. napon lép hatályba.
 - A Tűzvédelmi Szabályzat előírásait minden munkavállalóval dokumentáltan meg kell ismertetni.
- Felelős: igazgató

- A TSZ 1-1 aláírt, lebélyezett szkennelt elektronikus vagy írásbeli példányát a titkárság köteles elküldeni, illetve dokumentáltan átadni a TSZ hatályba lépését követő 3 munkanapon belül az alábbi személyeknek:
- Tankerületi igazgató
 - Szakmai igazgatóhelyettes
 - Gazdasági igazgatóhelyettes
 - Vagyongazdálkodási és üzemeltetési osztályvezető
 - Vezető beosztású munkavállalók
 - Tűzvédelmi megbízott

MELLÉKLETEK

1. Tűzriadó (Mentési) Terv
2. Engedély alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez
3. Tűzoltó készülékek tűzvédelmi üzemeltetési naplója
4. Biztonsági világítás, menekülési útvonaljelzések tűzvédelmi üzemeltetési naplója
5. Nyilvántartás a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett munkavállalókról
6. Fogalom meghatározások
7. Az anyagok tűzveszélyességi osztálya
8. Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat
9. Betartandó tűztávolságok
10. Meghatalmazás üzemeltetői ellenőrzés elvégzésére
11. A beépített tűzjelző berendezés érzékelői, zónái kiiktatásának szabályai
12. Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek befogadóképességének számítása

1.sz. melléklet

ZALAEGERSZEGI TANKERÜLETI KÖZPONT ZALAEGERSZEG, BÍRÓ M. U. 38. SZÁM ALATTI LÉTESÍTMÉNYÉNEK TÚZRIADÓ TERVE

A Tűzriadó Terv célja, hogy tűz, bombariadó és más rendkívüli esemény bekövetkezésekor az oltási, mentési munkálatokban részt vevő dolgozók és az ott tartózkodó személyek ismerjék feladataikat.

Tűzjelzési feladatok ellátása:

Belső riasztás

A tüzet észlelő személynek a folyosóra kilépve hangos „TŰZ VAN! TŰZ VAN!” kiáltással, és a tűzjelző rendszer legközelebbi kézi jelzésadójának benyomásával azonnal riasztania kell a létesítményben tartózkodó munkavállalókat és ügyfeleket.

Tűzoltóság felé történő tűzjelzés

A tűzoltóság értesítése a tüzet észlelő személy feladata a **112 (105)** hívószámon.

Tűzjelzésnél a tűzoltósággal közölni kell:

- a tüzeset pontos helyét (Zalaegerszeg, Bíró M. u. 38., szint neve vagy száma),
- mi ég, milyen terjedelmű a tűz,
- életveszély fennáll-e, (tartózkodik-e valaki az épületben, hány fő, a kiürítés már megtörtént-e),
- mit veszélyeztet a tűz,
- a bejelentő személy neve, beosztása,
- a telefonszám, amelyről a tűzjelzés történt.

A tüzet észlelő személy a tűzoltóság felé történő tűzjelzés után értesíti Kajári Attila tankerületi igazgatót a 30/246-6775 és Gaál László tűzvédelmi megbízottat a 30/986-2058 telefonszámokon, amennyiben nem tartózkodnak az épületben.

A tűzoltóság megérkezéséig a Tűzriadó Tervben szereplő utasításokat, a tűzoltóság megérkezése után a tűzoltásvezető utasításait kell végrehajtani.

Áramtalanítás, gázcsap elzárása:

Közvetlenül a riasztás után történik a földszinti porta helyiségben található villamos főkapcsoló lekapcsolása, illetve a Bíró Márton utcai kapunál levő gázfőcsap elzárása. Célja a tűz tovaterjedésének megakadályozása és a vízzel való olthatóság biztosítása.

Az áramtalanításra és a gázcsapok elzárására kijelölt személyek:

- Földszinti portán, információon dolgozó munkavállalók (távollétükben: takarítók)

Tűzoltás:

A tűzoltást végző személyek feladatai:

- a tűzoltóság megérkezéséig a tűz terjedését megakadályozni a rendelkezésre álló tűzoltó készülékek segítségével

Tűzoltást végző személyek:

- a tűz közelében levő munkavállalók

Abban az esetben, ha a munkavállalók a tűzoltóság közreműködése nélkül el tudták oltani a tüzet, a tűzoltósághoz akkor is be kell jelenteni azt, a tűzvizsgálat megtartása végett.

Kiürítés, mentés:

A kiürítést, mentést végző szintfelelősök kötelesek:

- az adott szintről a kijelölt kiürítési útvonalon, amennyiben nem lehetséges, akkor a tűzgátló ajtón keresztül a veszélyeztetett terület elhagyását irányítani,
- a rendet fenntartani, a pánik kitörését megakadályozni,
- az adott szint minden helyiségébe bemenni, meggyőződni arról, hogy senki sem maradt bent,
- az adott szintet utolsóként elhagyni,
- a biztonságos térbe/szabadba érve a létszámot ellenőrizni, hiányzók esetén a tűzoltókat fogadó személyt értesíteni a bent rekedők létszámáról és elhelyezkedéséről (hol látták utoljára).

Kiürítésre, mentésre kijelölt szintfelelősök:

- Szervezeti egység vezetők a saját szintjükön

Gyülekezési hely: Bíró Márton utca keleti oldala

Elsősegélynyújtás:

Az elsősegélynyújtást végző személyek kötelesek:

- egészségügyi felszereléssel (mentődoboz) megjelenni a veszélyeztetett területen,
- amennyiben sérülés történt, a sérültet elsősegélyben részesíteni,
- ha szükséges a mentők értesítésével (104) kórházba szállíttatni.

Elsősegélynyújtásra kijelölt személyek:

- Az épületben tartózkodó kiképzett elsősegélynyújtók (akadályoztatásuk esetén a sérültet elsőként észlelő munkavállaló),

Munkavállalók feladata:

- ügyfelek határozott felszólítása a helyiség és az épület azonnali elhagyására a földszinti főbejárat felé,
- lehetőség szerint haj és valamilyen textília benedvesítése, annak a száj és orr elé kötése vagy szorítása,
- a szintfelelősök utasításainak végrehajtása,
- az elsőnek érkezők számára a tűz oltása,
- a füst elvezetése érdekében a lépcsőházban, folyosón található nyílászárók kinyitása,
- ha nagy a füst, akkor a folyosókon lehajolva, ha másképp nem lehetséges, akkor négykézlábra ereszkedve menekülés a lépcsőházig a menekülési útvonaljelzéseket figyelve,

- a lépcsőház elhagyását követően haladás az épület kijáratai felé, majd onnan a gyülekezőhelyre, hogy ne akadályozzák a tűzoltók munkáját, és az esetleges robbanás vagy egyéb káreset ne okozzon személyi sérülést,
- munkatársaik és az ügyfelek menekülésének szükség szerinti segítése,
- lehetőség szerint a lépcső jobb oldalán haladás (a bal oldali részt lehetőség szerint szabadon kell hagyni a gyorsabb haladásra képes személyek, és a mentésben résztvevő tűzoltók zavartalan közlekedése érdekében),
- a gyülekezőhelyre sietés és ott várakozás a további utasításig,
- sérülés észlelése esetén az elsősegélynyújtók kiabálással/telefonon történő értesítése.

Az épületben tartózkodók és a tűz esetén beavatkozók 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, berendezések szabálytalan használatából:

- pirotechnikai eszköz engedély nélküli bevitele, meggyújtása,
- gázkészülék szabálytalan használatából adódó gyulladás vagy robbanás,
- villamos berendezések bekapcsolva felejtése,
- adventi koszorú, mécses, egyéb nyílt láng felügyelet nélkül hagyása
- kazánházban szabálytalan anyagtárolás.

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 villamos berendezésekre vonatkozó használati szabályok betartása,
- a tárolási szabályok betartása,
- a Tűzvédelmi Szabályzatban előírt egyéb használati szabályok betartása.

A Tűzriadó Tervben meghatározott feladatokat az épületben tartózkodó valamennyi munkavállalóval dokumentáltan ismertetni kell, amely a szervezeti egység vezetők feladata. Az abban leírtak betartása mindenki számára kötelező.

A Tűzriadó Tervben foglalt feladatokat évente megtartott próbariadó keretében gyakorolni kell, melynek megszervezése a tűzvédelmi ügyintéző feladata. Ennek időpontjáról előzetesen a tűzvédelmi megbízottat értesítenie kell. A tűzriadó próbáról feljegyzést kell készíteni.

**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, 201....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, 201....év hó.....napján
átadtam/átvettem:

.....

a munkát végző aláírása
átadó

.....

engedélyező aláírása
átvevő

Tűzoltó készülékek tűzvédelmi üzemeltetési naplója

20.....év

A létesítmény neve: ZALAEGRSZEI TANKERÜLETI KÖZPONT

A létesítmény címe: 8900 ZALAEGRSZEG, BÍRÓ M. U. 38.

A készenléti 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	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: készenléti tartói ellenőrzés; AK: alapkarakbantartás; 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 „X” jelet kell tenni
- a megjegyzés rovatba az észlelt hibákat, csere esetén az esetleges változásokat kell beírni

ZALAEGERSZEGI TANKERÜLETI KÖZPONT

.....épület

BIZTONSÁGI VILÁGÍTÁS/VILÁGÍTÓ MENEKÜLÉSI ÚTVONALJELZÉSEK
TŰZVÉDELMI ÜZEMELETETÉSI NAPLÓJA
20..... év

Sor- szám	A biztonsági világítás/világító menekülési útvonaljelzés helye	Az ellenőrzés időpontja (hónap)						Megjegyzés (csere, stb.)
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
Ellenőrzést végző aláírása								

Sor- szám	A biztonsági világítás/világító menekülési útvonaljelzés helye	Az ellenőrzés időpontja (hónap)						Megjegyzés (csere, stb.)
		7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
Ellenőrzést végző aláírása								

Fogalom meghatározások

1. *alaprendeltetés*: a kockázati egységek rendeltetés szerinti elkülönítéséhez és az ettől függő tűzvédelmi követelmények megállapításához szükséges, a kockázati egység, valamint a kockázati egységen belül önálló rendeltetési egységek jellemző, elsődleges használati célját kifejező besorolás, amely lehet
 - a) ipari-mezőgazdasági alaprendeltetés: ipari, mezőgazdasági rendeltetésű önálló rendeltetési egységet tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
 - b) közösségi alaprendeltetés: közösségi rendeltetésű önálló rendeltetési egységet tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
 - c) lakó alaprendeltetés: lakást, szálláshelynek nem minősülő üdülőegységet és ehhez tartozó rendeltetésű helyiségeket tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
 - d) tárolási alaprendeltetés: tárolási rendeltetésű önálló rendeltetési egységet tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
 - e) vegyes alaprendeltetés: eltérő alaprendeltetésű önálló rendeltetési egységeket tartalmazó kockázati egység alaprendeltetése,
2. *alapterület*: a gépek és a berendezések esetében ezek függőleges vetülete által meghatározott terület; szabadtéri tárolóknál a raktározásra kijelölt térrész oldalhatárain belüli terület, helyiség, vagy építményszerkezettel részben vagy egészben közrefogott tér esetében a nettó alapterület,
3. *állvány jellegű építmény*: olyan építmény, melynek tartószerkezete a használati célnak megfelelő állékonyági teljesítményre méretezett, külső térelhatároló falszerkezettel nem rendelkezik, az építményen bizonyos magasságban rendeltetést és emberi tartózkodásra szolgáló járófelületet alakítanak ki,
4. *átrium alapterülete*: az egybefüggő légtér legnagyobb alapterületű függőleges vetülete,
5. *beépített tűzjelző berendezés*: az építményben vagy szabadtéren elhelyezett, helyhez kötött, a tűz kifejlődésének korai szakaszában észlelést, jelzést és megfelelő tűzvédelmi intézkedést önműködően végző berendezés,
6. *beépített tűzterjedésgátló berendezés*: tűzgátló építményszerkezet helyett, tűzterjedés elleni védelem céljából alkalmazott beépített automatikus tűzvédelmi berendezés, amely a tűz áttérjedését a helyettesített tűzgátló építményszerkezettel védendő térrészbe meghatározott ideig megakadályozza,
7. *beépített tűzvédelmi berendezés*: a tűz észlelésére, jelzésére, oltására, a tűzterjedés gátlására, valamint a tüzeset során keletkező hőnek, füstnek és égésgázoknak az elvezetésére kialakított, helyhez kötött berendezés,
8. *biztonsági jel*: meghatározott mértani forma, szín és képjel (piktogram) kombinációjával létrehozott, rögzített elhelyezésű jel, amely a menekülést segíti, veszélyre figyelmeztet, tevékenységet, magatartást tilt, valamint a tűzjelzéshez és oltáshoz szükséges berendezések, eszközök helyét jelöli,
9. *biztonsági tápellátás*: a biztonsági tápforrásról történő villamosenergia-ellátás,
10. *biztonsági tápforrás*: a normál tápforrás kiesése esetén a tüzeseti fogyasztókat előírt ideig ellátó tápforrás,
11. *biztonságos tér*: az építményen kívüli külső tér, ahonnan a menekülő személyek az építménybe való visszatérés nélkül közterületre juthatnak,
12. *biztonságos térbe jutás*: az építmény elhagyása a szabadba vezető kijáraton vagy kültéri útvonalon keresztül a terepcsatlakozás szintjére,
13. *ciklusidő*: két egymást követő ellenőrzés, felülvizsgálat vagy karbantartás között eltelt idő megengedett maximuma,
14. *emberi tartózkodásra szolgáló helyiség, tér*: olyan helyiség, tér, ahol a tervezett rendeltetésből adódóan legalább 30 percen keresztül folyamatos vagy olyan 30 percet el nem érő időtartamú emberi tartózkodással lehet számolni, amelyek összege bármely 4 órás intervallumon belül eléri a 2 órát,

15. *felülvizsgálat*: a jogosult személy által végzett mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességéről, hatékonyságáról, az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás és a javítás megtörténtéről való meggyőződés, valamint ezek írásban történő dokumentálása,
16. *figyelmeztető jel*: olyan biztonsági jel, amely valamely veszélyforrásra hívja fel a figyelmet,
17. *füstgátoló nyílászáró*: szerkezet, amely beépítve, csukott állapotban a füstnek és a tűz esetén képződő toxikus gázoknak az általa elválasztott térrész egyik oldaláról a másik oldalára való átterjedését meghatározott mértékben és ideig korlátozza,
18. *füstkötevény*: a szomszédos füstszakaszokat egymástól elválasztó építményszerkezet vagy berendezés, ami a füst oldalirányú terjedését korlátozza,
19. *füstmentes lépcsőház*: az olyan lépcsőház, amelybe az épülettűz alkalmával képződött füst és mérgező égésgázok bejutásának lehetősége oly mértékben van korlátozva, hogy a lépcsőház az épület biztonságos kiürítésére és a mentésre meghatározott ideig alkalmas marad,
20. *füstszakasz*: a helyiség vagy annak része, amelynek kialakítása korlátozza a füst áttérjedését a szomszédos füstszakaszba,
21. *hatékony szellőztetés*: ahol az adott térben a szellőzés biztosítja, hogy az éghető gázok, gőzök, porok koncentrációja ne érje el az alsó robbanási határérték 20%-át,
22. *hő és füst elleni védelem*: a tűz esetén fejlődő hő és füst terjedését korlátozó, az elvezetését és a füstmentesítést biztosító megoldások összessége,
23. *hő- és füstelvezetés*: a védett helyiségbe jutó vagy ott keletkező hő és füst szabadba vezetését biztosító megoldások összessége,
24. *jogosult személy*: az üzemeltető által megbízott vagy az üzemeltető által kijelölt, a szükséges szakképesítéssel és ismeretekkel, eszközökkel, tapasztalattal, jogosultsággal rendelkező személy, aki végrehajtja az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást, elvégzi a javítást,
25. *karbantartás*: mindazon intézkedések, tevékenységek összessége, amelyek célja az érintett műszaki megoldás működőképességének, hatékonyságának biztosítása, meghibásodásának megelőzése, valamint ezek dokumentálása,
26. *kiegészítő tábla*: a biztonsági jellel együtt alkalmazott, kiegészítő információt adó tábla,
27. *kiemelt szabadtéri zenés, táncos rendezvény*: a 10 000 főt, vagy a 20 000 m²-nél nagyobb területet meghaladó, épületen kívüli területen megtartott, a zenés, táncos rendezvények működésének biztonságosabbá tételéről szóló kormányrendelet hatálya alá tartozó zenés, táncos rendezvény,
28. *kiürítés első szakasza*: a menekülés azon része, amely a tartózkodási helytől a menekülési útvonal eléréséig vagy - ha az menekülési útvonal igénybevétele nélkül biztosítható az átmeneti védett térbe vagy a biztonságos térbe jutásig tart,
29. *kiürítés második szakasza*: a menekülés azon része, amely a menekülési útvonal elérésétől a biztonságos térbe vagy átmeneti védett térbe jutásig tart,
30. *kiürítés*: az épületben, speciális építményben tartózkodó személyek eltávoztása, eltávolítása tűz esetén, ami magába foglalja a menekülést és a mentést,
31. *kockázati egység*: az építmény vagy annak tűzterjedésgátlás szempontjából körülhatárolt része, amelyen belül a kockázati osztályt meghatározó körülményeket a tervezés során azonos mértékben és módon veszik figyelembe,
32. *kockázati osztály*: a tűz esetén a veszélyeztetettséget, a bekövetkező kár, veszteség súlyosságát, a tűz következtében fellépő további veszélyek mértékét kifejező besorolás,
33. *közösségi rendeltetés*: lakónak, iparinak, mezőgazdaságinak, tárolásnak nem minősülő rendeltetés,
34. *létesítés*: tervezés, telepítés, használatbavétel és elfogadás folyamatsora,
35. *létesítmény*: az egy telken álló építmények és szabadterek összessége,
36. *magasépület*: épületnek minősülő magas építmény,
37. *menekülésben korlátozott személy*: olyan személy, aki életkora - 0-10 éves vagy 65 év feletti -, értelmi vagy fizikai-egészségi állapota alapján, esetleg külső korlátozás miatt önálló menekülésre nem képes,

38. *menekülési jel*: olyan biztonsági jel, amely a menekülésre szolgáló kijárat, vészkijárat helyét és az építményben, épületen belül vagy a szabadtéren – a közlekedési (kijárat) úton – annak irányát mutatja,
39. *menekülésiútirány-jelző rendszer*: olyan rendszer, amely szembetűnő és félreérthetetlen információt és megfelelő vizuális utasítást biztosít a bent tartózkodók számára a terület elhagyásához vészhelyzet esetén a kijelölt menekülési útvonalon azáltal, hogy egyértelműen elrendezett vizuális eszközöket, jeleket és megjelöléseket alkalmaz,
40. *menekülési útvonal*: a menekülő személyek által igénybe vett közlekedési útvonal, amely kialakításával tűz esetén a kiürítés második szakaszában - tömegtartózkodásra szolgáló helyiség esetén a helyiség kiürítésére szolgáló nyílászárót követő útvonalon - biztosítja a menekülő személyek biztonságát a meneküléshez szükséges időtartamig,
41. *mértékadó kockázati osztály*: az építmény, az önálló épületrész egészére vonatkozó besorolás, amely megegyezik a kockázati egységek kockázati osztályai közül a legszigorúbbal,
42. *mértékadó tűzszakasz*: a létesítmény legnagyobb oltóvízigényű tűzszakasza,
43. *mozgásképtelen személy*: olyan személy, aki menekülésre nem képes, mentése pedig személyzetet, szükség szerint segédeszközt igényel,
44. *nem éghető anyag*: szervesetlen vagy alacsony szervesanyag-tartalmú anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete a vonatkozó műszaki eljárásban a meghatározási hőmérséklethez nem állapítható meg, valamint az A1 és A2 tűzvédelmi osztályba sorolt építőanyag,
45. *önálló épületrész*: a szomszédos épületrészekről statikailag független, tűzgátló szerkezettel elválasztott épületrész, amelynek kiürítése a szomszédos épületrészekben való áthaladás nélkül biztosított,
46. *önállóan menekülésre képes személy*: olyan menekülő személy, aki életkora, értelmi és fizikai-egészségi állapota alapján önállóan, esetleg kiegészítő irányítás mellett képes a menekülésre és menekülését nem gátolja kényszerszállás miatt külső korlátozás,
47. *ponyvazszerkezetű építmény*: olyan építmény, amelynek az időjárási hatások elleni védelemre szolgáló héjazat anyaga természetes vagy mesterséges szálabból szövással vagy a szövést helyettesítő egyéb technológiával készült, felületi terhek hordására képes, külső térelhatároló szerkezetként részben vagy egészben elválasztott teret alkot, és ezzel a használat feltételeit biztosítja,
48. *robbanásveszélyes állapot*: a robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag olyan mennyiségben való jelenléte, valamint előfordulási módja, állapota, mely esetén az égés, robbanás feltételei közül legalább még az oxigénkoncentráció vagy a gyújtási energia adott,
49. *szabadtéri rendezvény*: az 1000 főt vagy az 5000 m² területet meghaladó, épületen kívüli területen megtartott szervezett esemény, ide nem értve a létesítmény működési engedélyével összefüggő rendezvényeket,
50. *szabadtéri tárolóterület*: anyagok, termékek, tárgyak tárolására és igény szerint azok időjárás elleni védelmére szolgáló, épületen kívüli terület; nem minősül szabadtéri tárolóterületnek a gépjárműparkoló, a gépjármű telken való elhelyezése és az épület tetőfödémén kialakított tárolóterület,
51. *szín*: talajhoz közvetlenül csatlakozó, egyszintes, részben vagy teljesen fedett, egy vagy több oldalán az összesített oldalfelület legalább 50%-áig nyitott építmény,
52. *tiltó jel*: olyan biztonsági jel, amely veszélyes magatartást tilt, valamint az adott helyen veszélyes tevékenység végzésének tilalmára utal,
53. *tömegtartózkodásra szolgáló épület*: épületnek minősülő, tömegtartózkodásra szolgáló építmény,
54. *tűzállósági határérték*: a vonatkozó műszaki követelménynek megfelelő tűzállósági vizsgálat kezdésétől számított, a vizsgált építményszerkezet valamely tűzállósági határállapotba kerülésének eléréséig eltelt idő órában vagy percben,
55. *tűzeseti főkapcsoló*: a tűzeseti lekapcsolás megvalósítására alkalmazott kézi- vagy távműködtetésű kapcsoló,
56. *tűzeseti lekapcsolás*: az építmény villamos energiával működő fogyasztóinak egy helyről, egy vagy több csoportban történő helyi vagy villamos távműködtetésű lekapcsolása a villamos tápellátásról,

57. *tűzgátló építményszerkezet*: tűzterjedés elleni védelem céljából alkalmazott építményszerkezet, amely a tűz áttérjedését az általa elválasztott térrészek között meghatározott ideig meggátolja; a tűzgátló építményszerkezetek körébe tartoznak a tűzgátló alapszerkezetek, a tűzgátló lezárások és a tűzterjedés elleni gátak,
58. *tűzgátló nyílászáró*: a tűzgátló ajtó, ablak, kapu, függönykapu, redőnykapu, zsalu és a technológiai szállítópálya átvezető nyílását lezáró tűzgátló lezárás, amely csukott állapotban a tűz áttérjedését meghatározott ideig meggátolja,
59. *tűzoltási felvonulási terület*: e rendeletben meghatározott, az építmények tűzoltására, mentésre szolgáló, a homlokzat előtt létesített, megfelelő teherbírású, szilárd burkolatú terület, amely a beavatkozáshoz szükséges tűzoltás technikai eszközök és a tűzoltóegységek rendeltetésszerű működésének feltételeit biztosítja,
60. *tűzoltási felvonulási út*: a tűzoltási felvonulási terület megközelítésére szolgáló, megfelelő teherbírású, szilárd burkolatú, a tűzoltógépjárművek közlekedésére alkalmas út,
61. *tűzoltó készülék karbantartó szervezet*: karbantartó személyt alkalmazó, tűzoltó készülék karbantartását végző, karbantartó műhelyt fenntartó vállalkozás,
62. *tűzoltó készülék készenlétben tartó*: az a személy vagy szervezet, amely jogszabály által tűzoltó készülék készenlétben tartására kötelezett,
63. *tűzoltó készülék felülvizsgáló*: karbantartó személyt alkalmazó, tűzoltó készülék karbantartását végző vállalkozás, mely karbantartó műhelyt nem tart fenn, és amelynek OKF azonosító jelét karbantartó szervezet biztosítja,
64. *tűzzakasz*: az épület, a speciális építmény, a szabadtéri tárolóterület meghatározott része, amelyet a szomszédos építmény- és térrésztől tűzterjedés ellen védetten alakítanak ki,
65. *tűztávolság*: a külön tűzzakaszba tartozó szomszédos építmények, szomszédos szabadtéri tárolási egységek, szomszédos építmény és szabadtéri tárolási egység között megengedett legkisebb, vízszintesen mért távolság,
66. *tűzvédelmi jel*: olyan biztonsági jel, amely tűzvédelmi berendezés, eszköz vagy tűzoltó készülék elhelyezésének helyét jelzi,
67. *tűzvédelmi műszaki megfelelőségi kézikönyv*: olyan tűzvédelmi dokumentáció, amely az építmény építését, átalakítását, bővítését követően a megvalósult tűzvédelmi adatokat, továbbá a használati feltételeket tartalmazza, amelyekkel az építmény tűzvédelmi szempontból biztonságosan üzemeltethető,
68. *tűzvédelmi osztály*: az építőanyagok és építményszerkezetek tűzzel szembeni viselkedésére jellemző kategória, amit a vonatkozó műszaki követelmények szerinti vizsgálat alapján állapítanak meg,
69. *tűzvédelmi üzemeltetési napló*: tűzvédelmi műszaki megoldások ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának igazolására szolgáló dokumentum,
70. *tűzveszélyességi osztály*: az anyagra, keverékre vonatkozó besorolás, amely az anyag, keverék fizikai, kémiai tulajdonságát alapul véve, tűzvédelmi szempontból a viselkedését, veszélyességét jellemzi,
71. *tűzveszélyes tevékenység*: az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, vagy nyílt lánggal, továbbá gyújtóforrásként számításba vehető izzással, parázslással, szikrázással jár,
72. *üzemeltető*: a létesítmény, épület vagy épületrész üzemeltetését ellátó, az üzemeltetés során a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 18. §-ában meghatározott követelmények biztosításáért felelős személy vagy szervezet,
73. *üzemeltetői ellenőrzés*: az üzemeltetői ellenőrzést végző személy vagy az üzemeltető által írásban megbízott jogi személy által végzett, az érintett műszaki megoldás működőképességéről való, jellemzően szemrevételezéses meggyőződés és annak írásban történő dokumentálása,
74. *üzemeltetői ellenőrzést végző személy*: az üzemeltető által megbízott vagy kijelölt személy, aki végrehajtja az üzemeltetői ellenőrzést,
75. *vészkijárat*: ülemszerűen nem használt, de a kiürítés során figyelembe vett kijárat,
- villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálata*: a jogosult személy által végzett, a villamos berendezés tűzvédelmi megfelelőségének, hibáinak megállapítására és minősítésére irányuló felülvizsgálat.

Az anyagok tűzveszélyességi osztálya

Robbanásveszélyes osztályba tartozik

- a) a kémiai biztonságról szóló törvény szerint robbanó, fokozottan tűzveszélyes, tűzveszélyes, kismértékben tűzveszélyes anyag és keverék,
- b) az a folyadék, olvadék, amelynek zárttéri lobbanáspontja 21 °C alatt van vagy nyílttéri lobbanáspontja legfeljebb 55 °C, vagy üzemi hőmérséklete nagyobb, mint a nyílttéri lobbanáspont 20 °C-kal csökkentett értéke,
- c) az éghető gáz, gőz, köd,
- d) az a por, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez és
- e) az e rendelet hatálybalépése előtt „A” vagy „B” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

Tűzveszélyes osztályba tartozik

- a) a szilárd éghető anyag, ha nem tartozik robbanásveszélyes osztályba,
- b) a legalább 50 °C nyílttéri lobbanáspontú gázolajok, tüzelőolajok, petróleum,
- c) az a folyadék, olvadék, amelynek nyílttéri lobbanáspontja 55 °C felett van, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbanáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,
- d) az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével,
- e) a vonatkozó műszaki követelmény szerinti eljárással meghatározott, 150 °C-nál magasabb gyulladási hőmérsékletű B-F tűzvédelmi osztályú építőanyag,
- f) az a vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbanáspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb és
- g) az e rendelet hatálybalépése előtt „C” vagy „D” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

Nem tűzveszélyes osztályba tartozik

- a) a nem éghető anyag,
- b) az A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú építőanyag és
- c) az e rendelet hatálybalépése előtt „E” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyag.

Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

	A	B		C		D	
		üzemeltetési ellenőrzés	üzemeltetési ellenőrzés	időszakos felülvizsgálat	karbantartás	üzemeltetési napló	dokumentálás
1	2	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
3	tűzoltó készülék	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény	nincs követelmény	12 hónap (+1 hónap) 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
4	beépített tűzjelző berendezés	1 nap, 1 hónap, 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét), 12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
5	pánikzár, vészkijárat biztosító rendszer	Minden rendezvény előtt, de legalább 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
6	biztonsági vizsgálat	1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

Betartandó tűztávolságok

Épületek közötti tűztávolságok

	A	B	C	D	D
1	A épület mértékadó kockázati osztálya	A és B épületek közötti tűztávolság (m), ha B épület mértékadó kockázati osztálya			
2		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
1	a tárolási egységben tárolt anyag jellege, tűzveszélyességi jellemzői	Épület és tárolási egység közötti tűztávolság (m), ha az épület mértékadó kockázati osztálya			
2		NAK	AK	KK	MK
3	Kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy; éghető anyagú csomagolás, tárolóeszköz nélkül	nincs követelmény (tekintettel az éghető csomagolás és tárolóeszköz hiányára)			
4	Csak robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, 300 litert meghaladó mennyiségben	10	10	12	14
5	- tűzveszélyes és nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és ilyen anyagból készített termék, tárgy a csomagolás tűzvédelmi jellemzőitől függetlenül, és legfeljebb 300 liter mennyiségben robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag - csak nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolással - csak robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag legfeljebb 300 l mennyiségben	6	6	8	10

Tárolási egységtől tartandó tűztávolságok a tárolt anyag jellege, tűzveszélyességi jellemzői szerint

A		B
	A tárolási egységben tárolt anyag jellege, tűzveszélyességi jellemzői	A tárolási egységtől tartandó tűztávolság (m)
1		
2	Kizárólag nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy; éghető anyagú csomagolás, tárolóeszköz nélkül	nincs követelmény
3	Csak robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, 300 liter meghaladó mennyiségben	15
4	- tűzveszélyes és nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és ilyen anyagból készített termék, tárgy a csomagolás tűzvédelmi jellemzőitől függetlenül, és legfeljebb 300 liter mennyiségben robbanásveszélyes anyag - csak nem tűzveszélyes osztályba tartozó anyag és csak ilyen anyagból készített termék, tárgy éghető anyagú csomagolással - csak robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag legfeljebb 300 liter mennyiségben	10
5	kazal, szénű, rostnövénytároló	20

Meghatalmazás

Alulírott, vezető 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 alétesítményben végezze el 20....évhónapjáig 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, karbantartás, felülvizsgálat megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel rendelkezem, a meghatalmazást tudomásul vettem, a feladatot és a dokumentálást a fenti határidőre végrehajtom:

.....
meghatalmazott munkavállaló aláírása

* A vonatkozó tevékenységet aláhúzással kell jelölni

A beépített tűzjelző berendezés érzékelői, zónái kiiktatásának szabályai

A téves riasztások elkerülése érdekében az érzékelők tűzjellemzőjére hasonlító hatás (karbantartás, stb.) idejére az adott érzékelő, zóna vagy zónák kiiktatása csak akkor lehetséges, ha az alábbi feltételek mindegyike teljesül:

1. a kiiktatott érzékelő, zóna csak a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő automatikus érzékelők működését korlátozza,
2. a kiiktatott érzékelő, zóna a téves riasztást okozó hatás helyiségében lévő kézi jelzésadók működését nem korlátozza,
3. a berendezés műszaki kialakítását ismerő szakemberrel a zónakiiktatás körülményei előzetesen dokumentáltan egyeztetve vannak olyan módon, hogy az a létesítéssel, karbantartással, felülvizsgálattal összefüggő jogokat, kötelezettségeket nem sérti,
4. a kiiktatást a tűzjelző berendezés kezelésével megbízott, kezelésére kiiktatott személy végzi és azt a tűzjelző berendezés üzemeltetési naplójában a kiiktatást megelőzően dokumentálja,
5. a visszaállítást a tűzjelző berendezés kezelésével megbízott, kezelésére kiiktatott személy végzi és azt a tűzjelző berendezés üzemeltetési naplójában a visszaállítást követően azonnal dokumentálja,
6. előzetesen gondoskodtak a zónakikapcsolás miatt védtelenné vált területek fokozottabb felügyeletéről úgy, hogy az ott tartózkodó munkavállalókat, egyéb személyeket tájékoztatják a védelem kikapcsolásáról és fokozott figyelmet kérnek, vagy ha nincsenek ott munkavállalók, akkor a védtelenné vált területek szükséges mértékű személyi felügyelete biztosított.

ZALAEGERSZEGI TANKERÜLETI KÖZPONT
Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek kiürítés számítása
TANÁCSTEREM

A KIÜRÍTÉS ELSŐ SZAKASZÁNAK SZÁMÍTÁSA

1. Kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

1.1. Tanácsterem kijáratok

Útszakaszok hossza (m):	17	0	0	0
Haladási sebesség (m/min):	29	37	40	17
Útszakaszok megtételéhez szükséges idő(min):	0,5862069	0	0	0
Kiürítéshez szükséges idő az útszakaszok hossza alapján (t1a) (min):	0,586			

Haladási sebesség meghatározása:

Helyiség alapterülete: 70 m²

Helyiségben tartzkodók tervezett maximális létszáma: 70 fő

A helyiségben áthaladók létszámsűrűsége: 70 fő/70 m² = 1 fő/m²

A TvMI 2.2:2016.12.20. D mellékletében megadott faji. érték

A vízsz. haladási sebesség TvMI 5.2.7. 1. táblázat (1 fő/m²):

1 fő/m²
29 m/min

2. Kiürítés időtartama az ajtó átbecsátó képessége alapján

2.1. Tanácsterem kijárat

Kijárat átbecsátó képessége (fő/m*min):	41,70
Kijárat szélessége (m):	3,15
Kiürítésre megengedett idő az ajtó átbecsátó képessége alapján (t1b) (min):	1,50
Kijáraton eltávolítható személyek száma (fő):	197,03

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

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

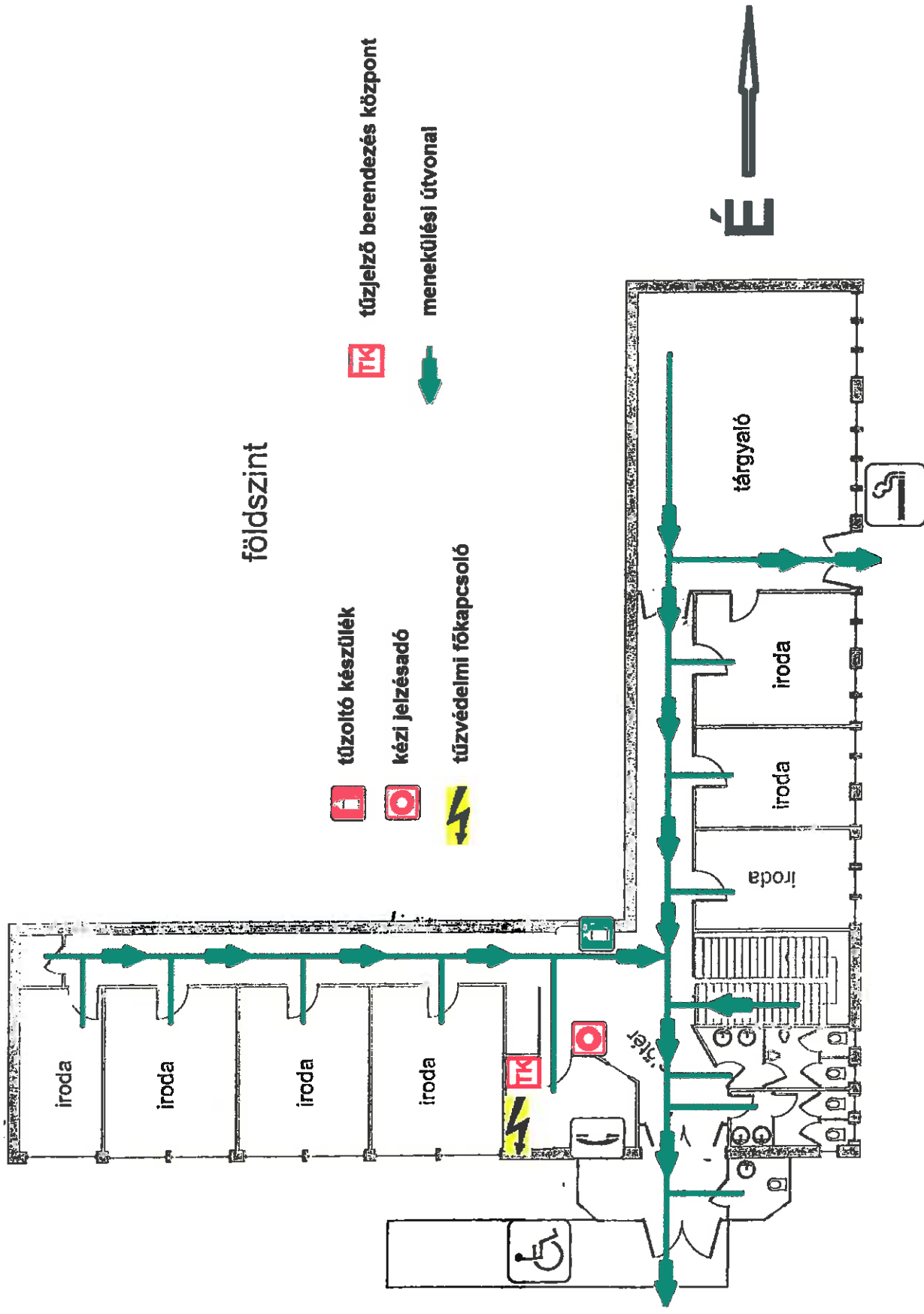
2. Az ajtó átbecsátó képessége alapján az egyidejűleg benttartózkodók létszáma maximum 197 fő lehet.

A számított befogadó képesség tehát a legkedvezőtlenebb érték alapján: 197 fő

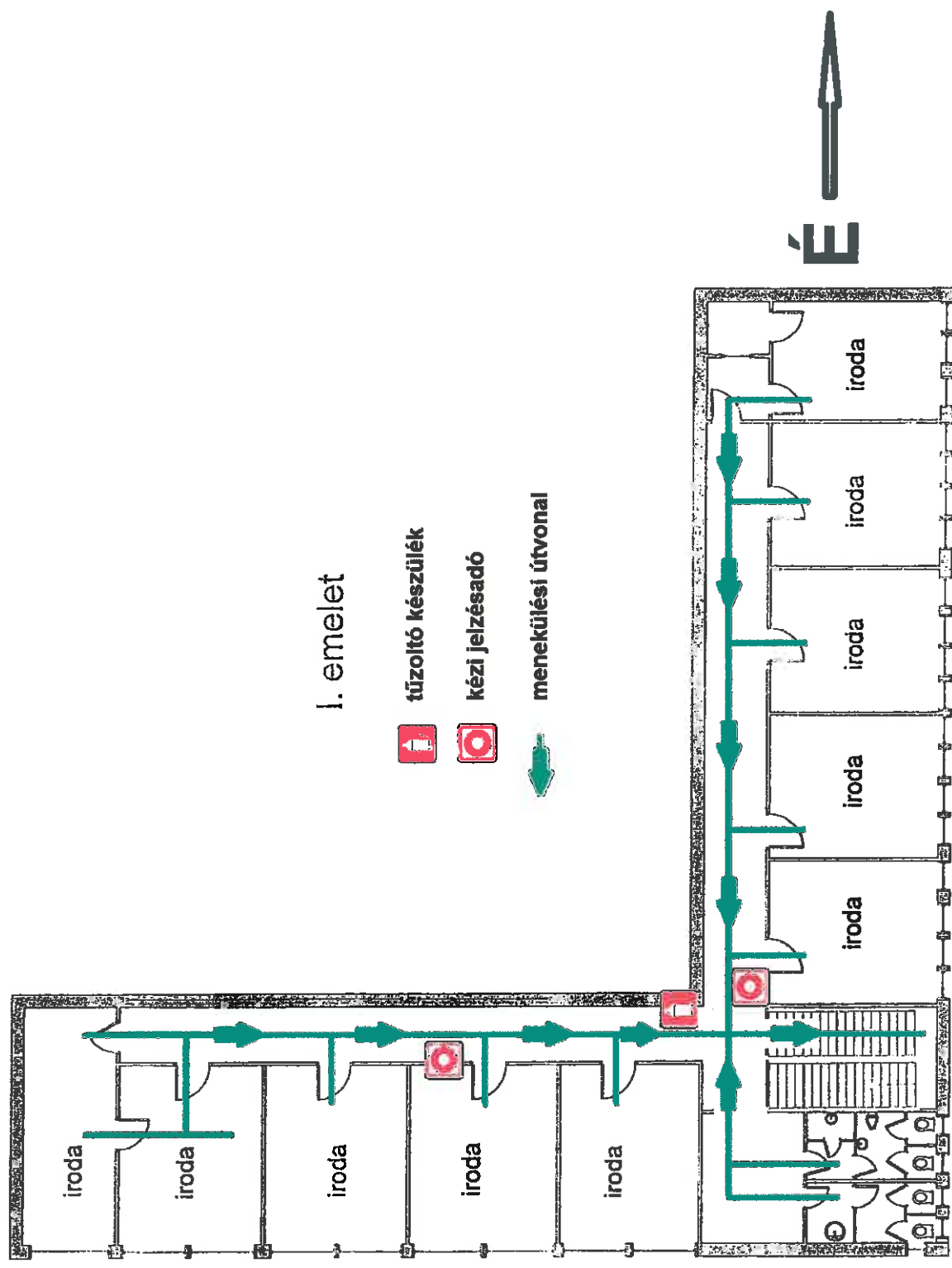
A megengedett befogadóképesség a TvMI D melléklet szerint konferenciaterem esetén: 70 fő

Készítette: Gaál László tűzvédelmi megbízott

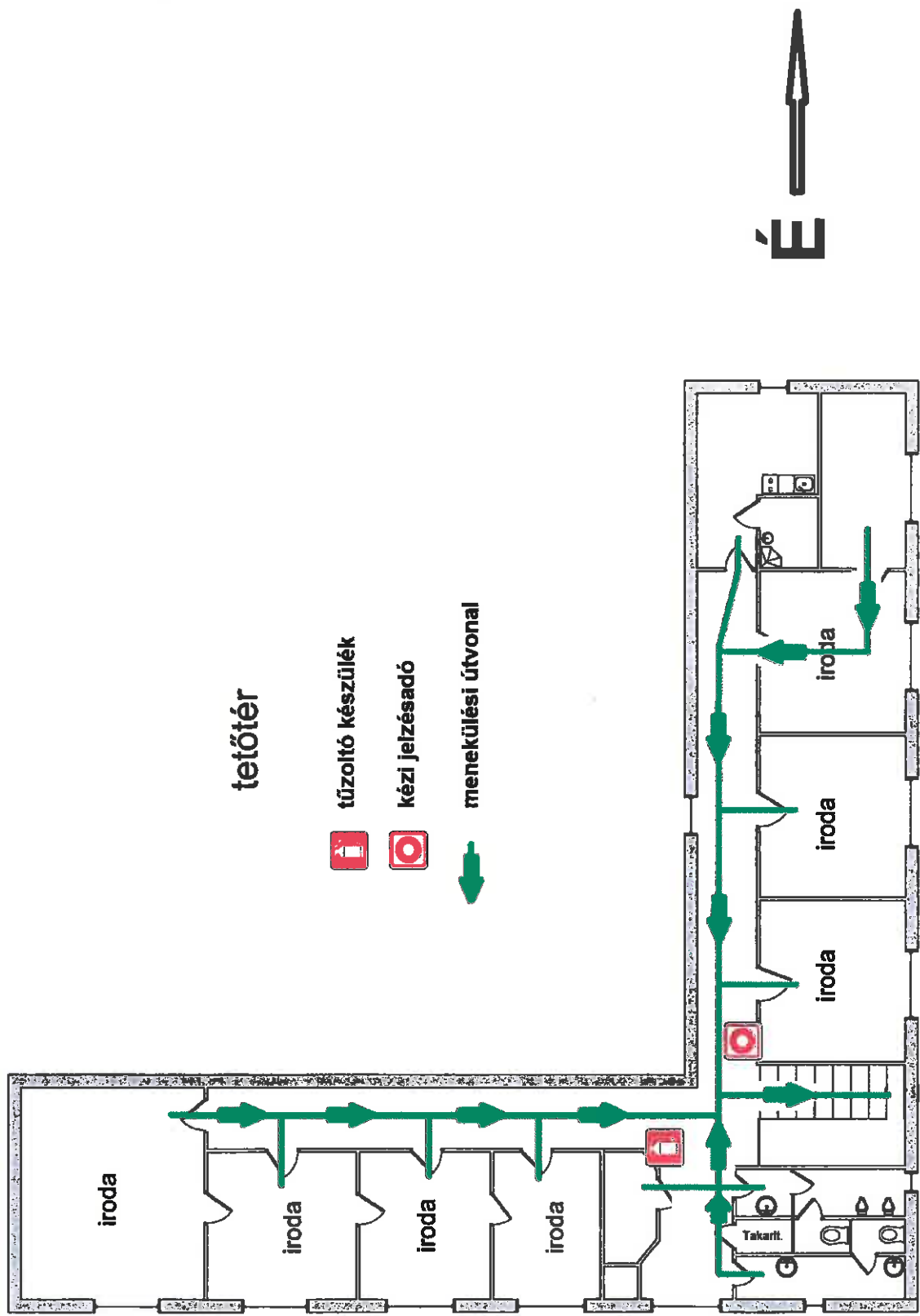
ZALAEGRSZEI TANKERÜLETI KÖZPONT



ZALAEGRSZEGI TANKERÜLETI KÖZPONT



ZALAEGRSZEGI TANKERÜLETI KÖZPONT



ZALAEGRSZEGI TANKERÜLETI KÖZPONT

Melléképület földszint

