

# TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM  
INFORMÁCIÓS TECHNOLÓGIAI ÉS BIONIKAI KAR

BUDAPEST, VIII. PRÁTER U. 50/A



Készítette:  
Megelőzés Bt.

**2015.**

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. XXXI. törvény 19.§.(1) bekezdésében, valamint a végrehajtására kiadott módosított 30/1996 BM rendeletben foglaltak alapján figyelembe véve a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel életbelépett Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait kiadom az alábbi

## T Ű Z V É D E L M I S Z A B Á L Y Z A T O T .

A szabályzat hatálya kiterjed a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar Budapest, VIII. Práter u. 50/a alatti létesítményére. *(továbbiakban egyetemi kar)*

Elrendelem az egyetemi kar valamennyi vezetőjének és munkavállalójának a jelen szabályzatban foglaltak maradéktalan betartását.

Előírásainak betartása az ott dolgozó és tartózkodó személyekre nézve egyaránt kötelező.

A tűzvédelmi jogszabályokban, szabványokban és jelen szabályzatban előírtak megszegése fegyelmi, illetve szabálysértési, valamint büntetőjogi eljárást vonhat maga után, illetve tűzvédelmi bírság kiszabására is van lehetőség.

Ezen szabályzat a kiadása napján lép életbe és visszavonásig érvényes.

A szabályzat kiadásával egy időben hatályát veszti az 2013. 10. 30. - án kiadott Tűzvédelmi Szabályzat.

A szabályzatot szükség szerint, de legalább két évente felül kell vizsgálni, és a bekövetkezett jogszabályi, technológiai illetve szervezeti változásoknak megfelelő módosításokat el kell végezni.

Budapest, 2015. október 30.

.....  
dékán

## 1. fejezet Tűzvédelmi szervezet

- 1./ A tűzvédelmi szervezet felépítése
  - a./ Az egyetemi kar a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Közép-pesti Kirendeltség illetékességi területén fekszik. A létesítmény területén ellenőrizni, engedélyezési ügyekben szakhatóságként eljárni, tűzvizsgálatot lefolytatni, lezárni csak az említett tűzoltóság képviselője jogosult.
  - b./ A 239/2011. (XI. 18.) Korm. rendelet figyelembevételével az egyetemi kar létesítményi tűzoltóság működtetésére nem kötelezett.
  - c./ Az egyetemi kar a 9/2015.(III.25) BM rendelet 7. § (1) bekezdése alapján legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személyt minimum havi 8 órában kell foglalkoztatni.
  - d./ Az egyetemi kar a tűzvédelmi feladatainak maradéktalan ellátása érdekében, a tűzvédelmi megbízotti feladatokat, szerződéses jogviszony alapján külső vállalkozó látja el. A külső vállalkozó közvetlen a dékán felelősséget viselőjének beszámolni, munkáját a szerződésben, illetve jelen szabályzatban rögzítettek alapján köteles végezni.
  - e./ A tüzesetek megelőzése, az ebből adódható halálesetek, sérülések elkerülése és a keletkező károk mérséklése érdekében az egyetemi kar területén a tűzvédelmet érintő feladatokat, azok végrehajtását az alábbiak szerint rendelem el.
- 2./ A dékán tűzvédelmi feladatai
  - a./ A tűzvédelmi megbízott szakmai segítségével koordinálja a létesítmény tűzvédelmi munkáját.
  - b./ Felelős azért, hogy az 1996. évi XXXI. törvény 19§ (3). - bekezdésben előírt kötelezettségének eleget téve, megfelelő tűzvédelmi képesítéssel rendelkező tűzvédelmi szakembert alkalmazzon, illetve szolgáltatás igénybevételével gondoskodjon a tűzvédelme biztonságáról.
  - c./ Kiadja a tűzvédelmi szabályzatot, illetve a mellékletét képező tűzriadó tervet. Technológiai valamint jogszabályi változás esetén módosítja, illetve kiegészíti azt az előterjesztett tervezet alapján.
  - d./ A létesítmény területén tartott belső és hatósági tűzvédelmi ellenőrzéseken feltárt hiányosságok, szabálytalanságok megszüntetésére a szükséges intézkedést megteszi.
  - e./ Gondoskodik, arról, hogy a tűzvédelmi helyzetre kiható olyan tevékenységet, amely a kockázati osztály megváltoztatását teszi szükségessé, vagy a raktározás, termelés kapacitásának 15%-kal történő növelését eredményezi, a tevékenység megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a tűzvédelmi hatóságnak be legyen jelentve.
  - f./ Gondoskodnia kell arról, hogy a gazdálkodó szervezettel kapcsolatba ke-

- rülők (külső munkavállalók, vendégládók) a rájuk vonatkozó mértékben a Szabályzat tartalmát megismerjék.
- g./ Gondoskodik arról, hogy a felsőoktatási intézményben a tanulmányaikat folytatók, a tanulmányi követelményekbe építve, oktatásra kerüljenek használati szabályok, a tűz esetén végrehajtandó feladatok és az általános és az egyes szakanyagokhoz kapcsolódó tűzvédelmi ismeretek.
- h./ Biztosítja a feltételeket a dolgozók tűzvédelmi oktatásának megtartására.
- i./ A tűzvédelmi megbízotton keresztül figyelemmel kíséri a tűzvédelmi jogszabályokban, szabványokban és a jelen tűzvédelmi szabályzatban foglaltak érvényre jutását. A szabályok megsértőivel szemben munkáltatói felelősségre vonást kezdeményez.
- j./ Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez írásos engedélyt ad ki a jelen tűzvédelmi szabályzatban leírtak szerint, illetve írásban megbízza az erre feljogosított személyt.
- k./ Biztosítja a létesítmény tűzvédelmi berendezéseinek ellenőrzésére, javítására, és a biztonságtechnikai felülvizsgálatok elvégzésére a szükséges feltételeket, alkalmazotti, illetve szerződéses jogviszonyokon keresztül.
- l./ Gondoskodik arról, hogy az épületek bérleti szerződésében rögzítésre kerüljön az, kinek a feladata, felelőssége az épületek biztonságtechnikai felülvizsgálatainak elvégeztetése, (villámvédelem, elektromosság, stb.) és a külső tűzcsapok karbantartása felülvizsgálata.
- m./ Felelősségre vonja a tűzvédelmi szabálytalanságokat elkövető személyeket.
- n./ Közvetlen tűz és robbanásveszély esetén intézkedik a veszélyes tevékenység leállítására.
- o./ A tűzvédelmi ismeretekkel nem rendelkező dolgozót, amennyibe azokat nem hajlandó elsajátítani a munkától eltiltja.
- p./ A létesítmény területén történt tüzeseteket haladéktalanul jelenti a területileg illetékes katasztrófavédelmi igazgatóságnak (tűzoltóságnak). A tűzoltóság nélkül eloltott, az emberi beavatkozás nélkül megszűnt tüzet is be kell jelenteni.
- q./ Biztosítja a tűzvédelmi szervezet, és a tűzvédelmi berendezések működtetéséhez szükséges finanszírozását.
- Ezen belül feladata:
- \* a tűzvédelmi szervezet működtetéséhez a személyi kifizetésekre,
  - \* oktatással képzéssel, gyakorlatokkal kapcsolatos költségekre,
  - \* a létesítmény tűzvédelmi berendezéseinek ellenőrzésére, javítására,
  - \* a biztonságtechnikai felülvizsgálatok elvégzésére,
  - \* A felmerült hibák tűzvédelmi hiányosságok kijavítására a szükséges anyagi fedezet biztosítása.

- r./ Köteles gondoskodni a szerződéskötések alkalmával a tűzvédelmi előírások szerződésben való érvényesítéséről, rögzítéséről.
- s./ Tűz esetén a tűzriadó terv szerint jár el.
- t./ Gondoskodik a tűz helyszínének változatlanul hagyásáról a tűzvizsgálat befejezéséig.
- u./ Távolléte, illetve akadályoztatása esetén köteles helyettesről gondoskodni.

3./ A tűzvédelmi vezető tűzvédelmi feladatai:

(Az egyetem a tűzvédelmi feladatainak maradéktalan ellátása érdekében, a tűzvédelmi vezetői feladatok elvégzését, szerződéses jogviszony alapján külső vállalkozó látja el.)

- a./ Szakmai segítséget nyújt a vezetőknek tűzvédelmi munkájukhoz, illetve önállóan végzi a reá háruló feladatokat. Szakmailag felelős az egyetem tűzvédelméért.
- b./ Jogsabályi vagy technológia valamint szervezeti változás esetén megbízás alapján elkészíti a tűzvédelmi szabályzat módosításának, kiegészítésének tervezetét és előterjeszti azt a dékán felé.
- c./ Havonta belső tűzvédelmi szemlét tart a létesítmény területén, az ellenőrzés tapasztalatairól tájékoztatja a dékánt.
- d./ Részt vesz a tűzvédelmi hatósági ellenőrzéseken és egyéb eljárásokon, szakmailag védi az egyetem érdekeit.
- e./ A létesítmény tűzvédelmi vezetőjeként kapcsolatot tart a katasztrófavédelmi igazgatósággal, illetve a tűzvédelmi hatósággal.
- f./ Megszervezi a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett dolgozók szakvizsgáztatását.
- g./ Ellenőrzi a létesítmény tűzvédelmi iratait, dokumentációit, az önállóan végzett tűzvédelmi munkát ledokumentálja.
- h./ Rendszeres kapcsolatot tart a vezetőkkel, dolgozókkal, észrevételeivel, tanácsaival segíti munkájukat.
- i./ Kérésre speciális tűzvédelmi problémák esetén, alkalmoszerű tűzveszélyes munkavégzés vagy más tevékenység végzéséhez szaktanácsot nyújt.
- j./ Figyelemmel kíséri a tűzvédelmi berendezések ellenőrzésének, javításának szakmai színvonalát, és folyamatosságát. Nem megfelelő és pontatlan munkavégzés esetén tájékoztatja a dékánt és megteszi a szükséges lépéseket.
- k./ Figyelemmel kíséri a létesítményre vonatkozó biztonságtechnikai vizsgálatok érvényességét, lejárta előtt tájékoztatja a dékánt.
- l./ Segítséget nyújt az elrendelt tűzriadó gyakorlat megszervezésében, lebonyolításában.

Felelős:

- ☞ A létesítményben végzett tűzvédelmi munka szakmai színvonaláért és az előzőekben leírt feladatainak végrehajtásáért.

Jogosult:

- ☞ A létesítmény minden helyiségébe, szobájába betekinteni, szemlét tartani, a technológiai folyamatok tűzvédelmét megismerni, szükséges intézkedéseket megtenni.
- ☞ Javaslatot tenni annak a dolgozónak a munkavégzéstől való eltiltására, aki a szükséges tűzvédelmi ismeretekkel nem rendelkezik és azt nem hajlandó elsajátítani.
- ☞ Tevékenység végzését leállítani, illetve javaslatot tenni annak leállítására, amennyiben, az közvetlen tűz vagy robbanásveszéllyel jár.
- ☞ Súlyos tűzvédelmi szabálysértés esetén fegyelmi felelősségre vonást kezdeményezni a dékán felé.

- 4./ A tűzvédelmi megbízott tűzvédelmi feladatai:
  - a./ A tűzvédelmi vezető szakmai irányításával végzi a reá háruló feladatokat.
  - b./ Részt vesz, havonta a belső tűzvédelmi szemlén helyismeretével segíti a tűzvédelmi vezető munkáját.
  - c./ Részt vesz a tűzvédelmi hatósági ellenőrzéseken és egyéb eljárásokon, szakmailag védi az egyetem érdekeit.
  - d./ Megtartja a dolgozók tűzvédelmi oktatásait a jelen szabályzatban foglaltak alapján.
  - e./ Rendszerezi, rendezi a létesítmény tűzvédelmi iratait, dokumentációit, az önállóan végzett tűzvédelmi munkát ledokumentálja.
  - f./ Rendszeres kapcsolatot tart a vezetőkkel, dolgozókkal, észrevételeivel, tanácsaival segíti munkájukat.
  - g./ Tűzvédelmi szempontból figyelemmel kíséri a technológiai berendezések állapotát, hiba, rendellenesség esetén tájékoztatják a dékánt, illetve intézkednek a javításról.
  - h./ Figyelemmel kíséri a tűzvédelmi berendezések meglétét, ellenőrzésének, javításának szakmai színvonalát, és folyamatosságát.
  - i./ Feladata a tűzoltó készülékek negyedéves felülvizsgálatának elvégzése, tűzoltó készülék nyilvántartásának vezetése.
  - j./ Feladata Gyengeáramú tűzjelző rendszer havi és negyedéves ellenőrzésének elvégzése.
  - k./ Bejelenti az elsődleges működési körzet szerinti katasztrófavédelmi igazgatóságnak gyengeáramú tűzjelző berendezés meghibásodását (lásd részletes szabályozás).
  - l./ Az elektromos áramforrásról működő menekülési útvonaljelzések műkö-

dőképességének havi ellenőrzését köteles elvégezni és azt dokumentálni.

m./ Részt vesz az elrendelt tűzriadó gyakorlat megszervezésében, lebonyolításában.

Jogosult:

- ☞ A létesítmény minden helyiségébe, szobájába betekinteni, szemlét tartani, a technológiai folyamatok tűzvédelmét megismerni, szükséges intézkedéseket megtenni.
- ☞ Javaslatot tenni annak a dolgozónak a munkavégzéstől való eltiltására, aki a szükséges tűzvédelmi ismeretekkel nem rendelkezik és azt nem hajlandó elsajátítani.
- ☞ Tevékenység végzését leállítani, illetve javaslatot tenni annak leállítására, amennyiben, az közvetlen tűz vagy robbanásveszéllyel jár.
- ☞ Súlyos tűzvédelmi szabálysértés esetén fegyelmi felelősségre vonást kezdeményezni a dékán felé.

5./ Az egyetemi kar dolgozóinak tűzvédelmi feladatai

- a./ Minden dolgozó a saját munkaterületén gondoskodik a tűzvédelmi előírások és a tűzvédelmi szabályzatban foglaltak maradéktalan betartásáról.
- b./ Kötelesek betartani a technológiai utasításokban valamint az általa használt berendezések kezelési utasításaiban előírtakat.
- c./ Tűzvédelmi szabálytalanság észlelése esetén gondoskodik annak megszüntetéséről, a dékán tájékoztatásáról.
- d./ Köteles részt venni az évenként ismétlődő tűzvédelmi oktatáson, és az ott elhangzottakat elsajátítani.
- e./ Tűz esetén köteles a tűzriadó tervben foglaltak szerint eljárni.
- f./ A szakvizsgára kötelezett dolgozók munkavégzés ideje alatt kötelesek a szakvizsga letételét igazoló okmányt maguknál tartani és annak érvényességét figyelemmel kísérni.
- g./ Tűzvédelmi szempontból figyelemmel kíséri az általa használt berendezések, felszerelések állapotát. Hiba, sérülés esetén gondoskodik az elhárításáról.
- h./ A munka, illetve a tevékenység befejezése után a zárást végző dolgozó köteles a munkaterület áramtalanításáról, az éghető anyagú hulladék, kifolyt, elcsepegett éghető folyadék eltávolításáról, felitatásáról, tűzveszélyt jelentő állapot megszüntetéséről gondoskodni.
- i./ Minden dolgozó felelős:
  - ☞ A munkaterületének tűzvédelmi helyzetéért, tisztaságáért a számára meghatározott feladatok végrehajtásáért.

Jogosult:

- ☞ A munkavégzést felfüggeszteni, abbahagyni, ha olyan körülményt tapasztal, amely tűz vagy robbanást okozhat vagy a számára előírt tűzvédelmi eszközök, felszerelések nincsenek biztosítva, illetve saját testi épségét veszélyezteti.

Köteles:

- ☞ a munkavégzést beszüntetni, ha az, közvetlen tűz vagy robbanásveszéllyel jár, illetve mások testi épségét veszélyezteti.

6./ Konkrét tűzvédelmi feladatok:

a./ Konkrét tűzvédelmi feladatokkal megbízott dolgozók feladatait, munkaköri leírásukban vagy külön írásos megbízásban kell rögzíteni, az alábbiak szerint:

- ☞ Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzését engedélyező személyek jogosultságát.
- ☞ A tűzvédelmi megbízotti feladatok végzését.
- ☞ Tűzriadó gyakorlatok megszervezése dokumentálása.
- ☞ A tűzoltó készülékek üzemeltetői (negyedéves) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
- ☞ Fali tűzcsapok, vízforrások, szivattyúk üzemeltetői féléves ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
- ☞ Beépített tűzjelző berendezés üzemeltetői (napi, heti, havi) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
- ☞ Beépített tűzoltó berendezés üzemeltetői (napi, havi és negyedéves) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
- ☞ Tűz és hibaátjelző berendezés üzemeltetői (napi) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
- ☞ Biztonsági világítás üzemeltetői (havi, rendezvény előtti) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
- ☞ Pánikzár, vészkijárat zár üzemeltetői (havi) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése
- ☞ Tűzgátló nyílászárók üzemeltetői (havi) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
- ☞ Hű és füstelvezetés rendszer elemeinek üzemeltetői (negyedéves) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
- ☞ Biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátorok, szünetmentes tápegységek üzemeltetői (havi) ellenőrzése, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.



- b./ Az alábbi tűzvédelmi feladatok szerződéses jogiszony alapján kerülnek végrehajtásra:
- ☞ Tűzvédelmi megbízotti feladatok ellátása.
  - ☞ A tűzoltó készülékek karbantartása tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
  - ☞ Fali tűzcsapok, vízforrások, szivattyúk időszakos felülvizsgálata, karbantartása, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
  - ☞ Beépített tűzjelző berendezés időszakos felülvizsgálata, karbantartása, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
  - ☞ Tűz és hibaátjelző berendezés időszakos felülvizsgálata, karbantartása, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
  - ☞ Biztonsági világítás időszakos felülvizsgálata, karbantartása, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
  - ☞ Pánikzár, vészkijárat zár időszakos felülvizsgálata, karbantartása, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
  - ☞ Tűzgátló nyílászárók időszakos felülvizsgálata, karbantartása, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
  - ☞ Hű és füstelvezetés rendszer elemeinek. időszakos felülvizsgálata, karbantartása, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.
  - ☞ Biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátorok, szünetmentes tápegységek időszakos felülvizsgálata, karbantartása, tűzvédelmi üzemeltetői napló vezetése.

## 2. fejezet Tűzvédelmi oktatás, felvilágosítás, szakvizsgáztatás

- 1./ A tűzvédelmi oktatás rendje
  - a./ A szükséges tűzvédelmi ismeretek megszerzése, az ismeretek bővítése, szinten tartása érdekében az egyetemi kar dolgozóit az alábbiak szerint tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni.
  - b./ Az oktatás legalább két óra időtartamú legyen, szükség szerint felosztva elméleti és gyakorlati részre.
  - c./ Az oktatás végén minden esetben meg kell győződni arról, hogy a jelenlévők az ismereteket megfelelő szinten elsajátították-e.
  - d./ Aki a tűzvédelmi oktatáson nem vett részt, annak pótoktatást kell szervezni 30 napon belül.
  - e./ Aki az oktatáson, pótoktatáson nem vett részt illetve a biztonságos munkavégzéshez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel nem rendelkezik, az ismeretek megszerzéséig az adott munkakörben **nem foglalkoztatható!**
- 2./ Tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni
  - a./ Minden új dolgozót munkába állás előtt, különös tekintettel munkaterületének sajátosságaira.
  - b./ Az áthelyezett dolgozót, aki munkakört vagy munkahelyet változtat.
  - c./ Új berendezés, készülék, technológia esetén az abban érintett dolgozókat.
  - d./ Az ideiglenes, alkalmi dolgozót, aki az egyetemi kar területén munkát végez.
  - e./ Az alkalmi tűzveszélyes tevékenységet végző dolgozót, a tevékenység megkezdése előtt.
  - f./ A felsoroltaktól függetlenül minden dolgozót évente legalább egy alkalommal ismétlődő oktatásban kell részesíteni.
  - g./ Az egyetemi kar területén keletkezett tüzesettel összefüggő haláleset, sérülés után rendkívüli oktatást kell tartani az eseményt követő 30 napon belül.
  - h./ A tűzjelző központ üzemeltetését – felügyeletét, kezelését, üzemeltetői ellenőrzését ellátó személyt a tűzjelző központ kezelésére, az általa elvégzendő ellenőrzésekre, a tűzjelzésre és a tűz vagy meghibásodás esetén szükséges további intézkedésre ki kell oktatni. Az oktatást a munkába állás előtt, majd rendszeresen, évente kell elvégezni. Ezen felül a szükséges ismeretekről a tűzjelző berendezésen eszközölt bármely változtatás alkalmával az oktatást meg kell ismételni, és az oktatás tényét rögzíteni kell a berendezés üzemeltetési naplójában, vagy arról jegyzőkönyvet kell felvenni.

### 3./ A tűzvédelmi oktatás fő témakörei

A tűzvédelmi oktatásnak minden esetben ki kell terjednie az alábbiakra:

- a./ A munkahely és a munkafolyamat tűzveszélyességére.
- b./ A munkafolyamatokra vonatkozó tűzvédelmi előírások
- c./ A jelen szabályzatban foglalt - vonatkozó - tűzvédelmi előírások ismertetésére.
- d./ A tűzriadó tervben meghatározott feladatokra, tűz esetén a követendő magatartásra, tűzjelzés lehetőségére, módjára.
- e./ A munkahelyen elhelyezett tűzoltó készülékek, eszközök és felszerelések használatára.
- f./ A tűzvédelmi előírások megszegésének jogkövetkezményeire.

### 4./ A tűzvédelmi oktatás nyilvántartása

- a./ A tűzvédelmi oktatást naplóba kell rögzíteni melynek tartalmaznia kell:
  - \* az oktatás időpontját, helyét,
  - \* az oktatás tárgyának tételes ismertetését,
  - \* az oktatás jellegét (újfelveteles, pótoktatás, áthelyezett, ismétlődő, rendkívüli),
  - \* az oktatást végző nevét, munkakörét, aláírását,
  - \* az oktatásra kötelezettek teljes névsorát, munkakörét,
  - \* az oktatáson jelenlévők aláírását,
  - \* a hiányzóknál a távolmaradás okát,
  - \* az esetleges beszámoltatás formáját, eredményét.

A tűzvédelmi oktatást elsősorban a tűzvédelmi megbízott tartja, de akadályoztatás, vagy különleges esetekben tűzvédelmi oktatást az oktatási tananyaga alapján az dékán által megbízott személy, is elvégezheti.

A tűzvédelmi oktatás tananyagát az előírt tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy (tűzvédelmi megbízott) készítheti el.

Évente legalább egy alkalommal tűzriadó gyakorlatot kell tartani.

### 5./ Tűzvédelmi szakvizsga

A 45/2011. (XII. 7.) BM rendelete meghatározott foglalkozási ágakban, munkakörökben csak érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkező személy dolgozhat, melyről a munkáltató köteles gondoskodni.

#### **A tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak** *(kivonat)*

- ☞ Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
- ☞ Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmeny-

nyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.

- ☞ Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.
- ☞ Tűzgátló, füstgátló nyílászárószerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
- ☞ Tűzoltóvízforrások felülvizsgálatát végzők.
- ☞ Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
- ☞ Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
- ☞ Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
- ☞ Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
- ☞ Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
- ☞ Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
- ☞ Beépített hő és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
- ☞ Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.
- ☞ Tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
- ☞ Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

A munkáltató azt a munkavállalót, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg előírt tűzvédelmi szakvizsgával nem rendelkezik, az adott tevékenységgel nem foglalkoztathatja.

Tűvédelmi szakvizsgára kötelezett külső vállalkozóval kötött szerződés esetén a megbízónak vizsgálni kell a szakvizsga meglétét, érvényességét.

### 3. fejezet Építmények tevékenységek tűzvédelmi előírásai

- 1./ Tevékenység
  - a./ A használatot, a tárolást, valamint az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadterén, helyiségben, tűzszakaszban, rendeltetési egységben, építményben szabad folytatni.
  - b./ Az építményt, építményrészt, a vegyes rendeltetésű épületet, szabadteret csak a használatbavételi, üzemeltetési, működési és telephelyengedélyben megállapított rendeltetéshez tartozó tűzvédelmi követelményeknek megfelelően szabad használni.
  - c./ Az épületben, helyiségben csak a tervezett és menekülési számítással igazolt létszámú személy tartózkodhat.
  - d./ Az engedélyezett rendeltetéstől eltérő alkalmi rendezvény tartásakor a rendezvény szervezője, köteles a szükséges engedélyeket feltételeket biztosítani. A helyiségekbe, épületbe ilyen rendezvények alkalmával sem tartózkodhatnak, a megengedetnél többen.
- 2./ Ajtók, nyílászárók
  - a./ A munkahelyek, közösségi épületek üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad.
  - b./ Ahol jogszabály az ajtóra önműködő csukó szerkezet alkalmazását írja elő, ott az ajtót csukva kell tartani. Ha ez üzemeltetési okokból nem lehetséges, akkor a nyitva tartás ideje alatt állandó helyszíni felügyeletről kell gondoskodni.
- 3./ Szellőztetés
  - a./ Olyan tevékenység, amelynek végzése során robbanásveszély alakulhat ki, csak hatékony szellőztetés mellett végezhető.
  - b./ 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.
  - c./ A szellőztető rendszer nyílásait eltorlaszolni tilos.
  - d./ A központi szellőző rendszert, konyhai szellőző (szagelszívó) rendszert a gyártó által meghatározott rendszerességgel, tisztítani és annak elvégzését írásban igazolni kell.
- 4./ Hő- és füstelvezetés
  - a./ A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést

biztosító nyílások nyílászáróinak szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell, és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot eltávolítani nem szabad. A 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 használoinak nyelvismerete indokolja.

- b./ Az installációk, dekorációk, anyagok nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését.
  - c./ Az ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás, mérés során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül javítani és a javítás elvégzését írásban igazolni kell.
- 5./ Gépi berendezés
- a./ A létesítményben kizárólag olyan erő- és munkagép helyezhető el és használható, amely rendeltetésszerű használata esetén környezetére gyújtási veszélyt nem jelent.
  - b./ Robbanásveszélyes zónában csak robbanásbiztos erő- és munkagép, készülék, eszköz helyezhető el és használható.
  - c./ Azoknál a gépeknél, amelyeknél a hőfejlődés vagy a nyomás emelkedése tüzet vagy robbanást idézhet elő, a technológiai szabályozó berendezéseken túl olyan korlátozó berendezést kell alkalmazni, amely a gép működését és a hőmérséklet vagy nyomás további emelkedését – technológiai utasításban meghatározott biztonsági határérték elérésekor – megszünteti.  
**Ezeket a biztonsági rendszereket, kiiktatni szigorúan tilos!**
  - d./ Ha a gépbe jutó idegen anyag tüzet vagy robbanást okozhat, gondoskodni kell a bejutás megakadályozásáról.
  - e./ Ha a gépek forgó, súrlódó alkatrészeinél, tengelyeinél az üzemi hőmérsékletet meghaladó felmelegedés lép fel, a berendezést üzemen kívül kell helyezni. A berendezést ismételten üzembe helyezni csak a hiba kijavítása után szabad.
  - f./ A tűzveszélyes gépeket a gyártó, külföldi termék esetében a forgalomba hozó a biztonságos használatra vonatkozó technológiai, és kezelési utasítással köteles ellátni, azt a gép kezelőjének rendelkezésére kell bocsátani.
  - g./ Az egyetemi kar területén csak az oda rendszeresített, ott üzembe helyezett berendezések használhatók. A gépek műszaki állapotát rendszeresen a kezelőjének ellenőrizni kell. Olyan gép, berendezés, amely a környezetére gyújtási veszélyt jelenthet, tovább üzemeltetni tilos!
- 6./ Villamos berendezés
- a./ Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű

- használata esetén a környezetére nézve gyújtásveszélyt nem jelent. Az esetlegesen meghibásodott villamos berendezés a javításról haladéktalanul gondoskodni kell.
- b./ Az elektromos hálózaton módosítást, átalakítást végezni csak külön engedély alapján szabad, mely során be kell tartani a vonatkozó műszaki követelményeket.
  - c./ Az elektromos berendezéseket, hálózatot, készülékeket, gépeket csak szakképzett személy javíthat.
  - d./ 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. Ezen alcím szempontjából kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.
  - e./ A villamos berendezést rendszeresen meg kell tisztítani a ráakodott szennyeződésektől, (por stb.) amely a működést károsan befolyásolja, vagy amelytől önmaga is meggyulladhat.
  - f./ A hálózatot a megengedett üzemszerű terheléstől eltérő módon igénybe venni nem szabad.
  - g./ A hálózatba épített védelmi automatikákat, biztosítékokat kiiktatni, áthidalni tilos! Csak az előírt névértékű biztosíték használható.
  - h./ A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket használaton kívül helyezésük esetén a villamos tápellátásról le kell választani.
  - i./ A csoportosan elhelyezett kapcsolókat, biztosítékokat feliratozással kell ellátni, amiből kitűnik a rendeltetésük, illetve a ki- és bekapcsolt állásuk.
  - j./ Olyan elektromos vezeték, tokozatot, amelyet használaton kívül helyeztek, le kell szerelni.
  - k./ A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, hogy az az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.
  - l./ Tűzvédelmi célú berendezések működését biztosító kábelrendszerek jogszabály szerinti jelölését eltávolítani nem szabad.
  - m./ 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.
- 7./ villamos berendezések felülvizsgálata
- a./ A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetőjének, ha jogszabály másként nem rendelkezik, 6 évenként a villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálatát el kell végeztetni.
  - b./ A tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határnapig meg kell szüntetni, és tényét hitelt érdemlő módon

kell igazolni.

- c./ A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- d./ A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.
- e./ A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.
- f./ A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.

## 8./ Villámvédelem felülvizsgálata

- a./ A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni és ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból legalább 6 évenként kell felülvizsgáltatni

☞ Továbbá felül kell vizsgáltatni a villámvédelmet ha:

- \* 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,

- b./ A tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnapig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.

## 9./ Kémény, füstcsatorna, füstelvezetés

- a./ Azokat a kéményeket, kéménytoldókat és füstcsatornákat használni tilos, amelyek gyújtási veszélyt jelentenek a környezetre.

- b./ Kéményekre vonatkozó előírások.

☞ A fűtőberendezések kéményeinek műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, a tisztítását el kell végezni.

☞ Olyan kéményhez fűtőberendezés nem csatlakoztatható,

- \* amelynek falában B-F tűzvédelmi osztályba tartozó épületszerkezet van beépítve,
- \* tisztítását nem végezték el,
- \* a kémény huzata a berendezés teljesítményéhez nem megfelelő.



- ☞ Gáztüzelésű fűtőberendezést csak olyan kéményhez szabad csatlakoztatni, amely arra megfelelő minősítéssel rendelkezik.
  - ☞ A kémény használaton kívüli bekötő és tisztító nyílását nem éghető (A1 tűzvédelmi osztályú) anyaggal le kell zárni.
  - ☞ A koromzsák és a tisztító ajtót állandóan zárt állapotban kell tartani.
- c./ Füstcsövekre vonatkozó előírások.
- ☞ Füstelvezetésre csak jól összeillesztett nem éghető anyagú csövet szabad használni, ami a füst legmagasabb hőmérsékletén is kellő szilárdságú.
  - \* A füstcső és a rögzítőbilincs környezetére gyújtási veszélyt nem jelenthet.
  - ☞ A füstcsövet a kéménybe jól illesztetten (hézagmentesen) kell csatlakoztatni
  - ☞ A füstcsövet legalább egy helyen valamint 1,5 méterenként a falhoz, tartószerkezetekhez fémbilincssel rögzíteni kell.
- 10./ 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 közcsatornába vagy a szikkasztóba bevezetni tilos.
- 11./ Tűzveszélyes tevékenység
- 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.
- a./ Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
  - b./ Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.
  - c./ Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet d./ pont kivételével – az előzetesen írásban, a helyszín adottságainak ismeretében meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy feladata, ha nincs ilyen személy, a munkát végző kötelezettsége.
  - d./ Az alkalomszerű tűzveszélyes munkát végző személy köteles a tevékenység helyszínén az írásos engedélyt, valamint szakvizsga kötelezettség esetén a tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványát magánál tartani, ellenőrzés

- esetén az ellenőrzésre jogosult személynek felmutatni, illetve átadni.
- e./ A tűzveszélyes munkát végző személy csak azokat a tűzveszélyes munkafolyamatokat és csak azon a helyszínen végezheti el, amelyre az engedélye szól.
  - f./ Tűzveszélyes tevékenység végzésére csak olyan kifogástalan, üzembiztos állapotban lévő berendezés, eszköz használható, amelyen az előírt kötelező biztonságtechnikai felülvizsgálatokat elvégezték.
  - g./ Ha az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet végző magánszemély azt saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadterén folytatja, úgy a feltételek írásbeli meghatározása nem szükséges.
  - h./ A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki.
  - i./ A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjével vagy megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint – a helyi sajátosságnak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal egészíti ki.
  - j./ Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.
  - k./ Jogszámban meghatározott szakvizsgáláshoz kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálással rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
  - l./ 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 műszeres – felügyeletet köteles biztosítani.
  - m./ A tűzveszélyes tevékenységhez a munkavégzésre közvetlenül utasítást adó, a munkát végző személyek tevékenységét közvetlenül irányító személy, ha nincs ilyen személy, akkor a munkát végző, valamint a saját tulajdonában lévő létesítményben tevékenységet végző magánszemély, az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
  - n./ A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző személyek a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból kötelesek átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. 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 adni tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának. Az átadás-átvétel időpontját az engedélyen fel kell tüntetni és aláírással igazolni kell.

## 12./ Tüzelő-, fűtőberendezések

- a./ Az épületek fűtésére a kiépített gáztüzelésű központi fűtőberendezés használható, a vonatkozó előírások szigorú betartása mellett. Kiegészítő és pótfűtést csak a dékán írásos engedélye alapján szabad használni, az alábbiak figyelembevételével.
- b./ Pótfűtés használata esetén a használati tűzvédelmi szabályokat az engedélyben rögzíteni kell.
- c./ Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető, használható, amely rendeltetésszerű működése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- d./ Fűtésre csak olyan berendezés használható, amely a szükséges engedélyekkel rendelkezik és a műszaki állapota kifogástalan.
- e./ 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.
- f./ A felügyeletet csak olyan személyre szabad bízni, aki a berendezés kezelésére ki lett oktattva, a szükséges képesítéssel rendelkezik és 18. életévét betöltötte.
- g./ A tüzelő- és a fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében levő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel való üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt.
- h./ A tüzelőberendezést begyűjtani csak a kezelési utasításban foglaltak szerint szabad, attól eltérni tilos!

## 13./ Dohányzás

- a./ Dohányozni nem szabad olyan helyiségben, szabadterén, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot tárolnak, használnak. A dohányzási tilalmat biztonsági jellel kell jelölni.
- b./ A létesítmény területén csak a dohányzásra kijelölt helyen szabad dohányozni!
- c./ Gyufát, cigarettavéget csak a hamutartóba szabad eldobni. Égő

- dohányneműt, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni, eldobni, ahol az, tüzet vagy robbanást okozhat!
- d./ Hamutartónak csak nem éghető anyagú edényt szabad használni. Hamutartót papírkosárba üríteni tilos!
- e./ A dohányzásra kijelölt helyre vonatkozó előírások:
- \* táblával jelölni kell,
  - \* a kijelölt helyszint égő dohányneművel elhagyni nem szabad,
  - \* a gyufát, cigarettavéget csak a kihelyezett, vízzel telt edénybe szabad eldobni,
  - \* a dohányzásra kijelölt hely 6 méteres környezetébe éghető anyagot tárolni tilos.
- 14./ Anyagtárolás
- a./ A helyiségben, építményben és szabadtéren, munkaterületen csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyag és eszköz tartható. Ezen felül anyagot raktározni, tárolni csak az erre a célra kialakított raktárakban, tárolóterekben szabad.
- b./ A raktározott, tárolt anyagokat anyagfajtaként elkülönítve kell tárolni.
- c./ Padlástérben a szilárd csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el, hogy:
- ☞ a kémény és a tetőszerkezet mindig megközelíthető legyen,
  - ☞ a tárolt anyagok, és a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől illetve a kémény között legalább 1 méter távolság maradjon,
  - ☞ a tárolt anyag szükség esetén eltávolítható legyen.
- d./ Padlástérben robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag és I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék és gáz nem tárolható.
- 15./ Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok
- a./ A helyiségből, a szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközeiről, a készülékekről a tevékenység során keletkezett robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, valamint a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
- b./ Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó és égést tápláló gázt szállító csőrendszerénél és tárolóedényénél, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék csepegését, elfolyását vagy a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- c./ Az üzemszerűen csepegő I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot nem

- tűzveszélyes osztályba tartozó anyagú edénybe kell felfogni. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a műszak befejezésével ki kell üríteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- d./ Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.
  - e./ Ha robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő a helyiségben, olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.
  - f./ 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.
  - g./ Munkaterületen csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges mennyiségben lehet robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag a helyszínen.
  - h./ A helyiség – szükség szerint az építmény, létesítmény – bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- 16./ **Robbanásveszélyes anyagok tárolása**
- a./ Robbanásveszélyes osztályú aeroszol és I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék pincszinten, padlástérben, menekülési útvonalon továbbá nem tárolásra kijelölt vagy tervezett helyiségben nem tárolható.
  - b./ A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot – ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba – a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.
    - ☞ A gyári zárt csomagolást a raktárban felbontani tilos!
  - c./ A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék egyedi és gyújtócsomagolásán – 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 kisserelő vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.
  - d./ A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot kisserelni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadterén vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás és a hatékony szellőzést biztosították.

- e./ Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- f./ A sérülékeny edények gyűjtőcsomagolásának vagy védőburkolásának sérülés (törés, felszakadás) ellen védelmet kell nyújtania.
- g./ 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.
- h./ A I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot és a robbanásveszélyes osztályú aeroszolt nem éghető anyagú polcon vagy szekrényben kell tárolni.
- i./ Éghető folyadékot csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék és robbanásveszélyes osztályú aeroszol tárolható.

A raktárba anyagok maximális tárolási mennyisége 10 liter

#### 17./ Tűzoltó készülékek

- a./ Tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani
  - ☞ az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
  - ☞ az önálló rendeltetési egységekben, vagy szabadtereken az 54/2014 BM rendeletben meghatározott alapterülethez tartozó oltóanyagegység mennyiségnek megfelelően
  - ☞ egyéb jogszabályban meghatározottaknak megfelelően
- b./ Szükséges oltóanyag egység (OE) meghatározása az 54/2014 BM rendelet 16. mellékletben foglalt 2. táblázat szerint.

Önálló rendeltetési egység neve	Alapterülete	Szükséges OE
egyetemi épület	9358,49 m <sup>2</sup>	80

- c./ Tűzoltó készülékek esetében az oltásteljesítményekhez tartozó oltóanyag-egység-mennyiségeket kell figyelembe venni melyet az OTSZ 16. melléklet 1. táblázata tartalmazza.
- d./ Abban az esetben, ha egy önálló rendeltetési egységben A és B osztályú tüzek is előfordulhatnak és a készenlétben tartott tűzoltó készülék olyan A és B osztályú tűz oltására alkalmas, melyekhez különböző oltóanyag-egységek tartoznak, akkor a kisebb oltóanyag-egységet kell figyelembe venni.
- e./ 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.

- ☞ Tűzoltó-technikai eszközt, készüléket, felszerelést a rendeltetésétől eltérő célra használni tilos!
  - ☞ A helyéről eltávolítani, csak a dékán engedélyével szabad, és a javítás ideje alatt is ideiglenesen cserekészülékről, eszközről, felszerelésről gondoskodni kell.
  - ☞ A tűzoltó készülékeket, felszereléseket, a tűzjelző és oltóberendezéseket a hatályos jogszabályban, szabványokban foglalt biztonsági jellel kell utánvilágító vagy világító biztonsági jellel megjelölni.
  - ☞ A biztonsági jeleket mindenesetben a tűzoltó berendezés fölé 2,0-2,5 m magasságban kell felszerelni, hogy a biztonsági jel akkor is látható legyen, ha az átmenetileg takarásban van.
- f./ Legalább 2 kg töltetű, vízalapú tűzoltó készülékek esetén legalább 2 l töltetűfogató tűzoltó készülékeket kell készenlétben tartani.
- g./ Tűzoltó készülékek készenlétben tartására vonatkozó előírások
- \* Olvassa el figyelmesen a munkaterületén elhelyezett tűzoltó készülékek üzemeltetési útmutatóját.
  - \* Ismerje meg a használatának lehetőségét, helytelen használatból eredő veszélyeket.
  - \* A rendeltetésnek megfelelő használatot, nyomtatott feliratok, piktogramok tüntetik fel a tűzoltó készülékeken.
  - \* A tűzoltó sugarat közvetlenül személyre irányítani nem szabad. Égő személyt legalább 1 m távolságból kell oltani.
  - \* A tartály, nyomás alatt állhat, a tűzoltó készüléket külső erőhatásnak kiténi, vagy erőszakosan felnyitni nem szabad.
  - \* A tűzoltó készülékekhez kisgyermek ne férjenek hozzá.
  - \* Sérült vagy korrodált tartályt, vagy szerelvényt szakértő szerelővel kell nyomásmentesíteni.
  - \* A tartályon semmiféle változtatást, pl. hegesztést, vagy forrasztást végrehajtani nem szabad.
  - \* A tűzoltó készüléket tisztán kell tartani, agresszív tisztítószerrel használni nem szabad, a készülék csak nedves kendővel tisztítandó.
  - \* A tartály csak tűzoltókészülék-tartályként használható.
  - \* Közvetlen napsugárzásnak kiténi nem szabad.
  - \* A tűzoltó készüléket teljesen leürítve és nyomásmentesen, hivatalos ártalmatlanító hely által kell ártalmatlanítani

- \* A tűzoltó készüléket a járműben mindig szilárdan kell rögzíteni. A tűzoltó készüléket különleges tartóval úgy kell felerősíteni, hogy az a várható rezgésektől, illetve mozgásoktól meg ne sérüljön, vagy a tartóból ki ne essen.
- 18./ Tűzcsapok, vízszerezési helyek és szerelvényeik
- a./ A fali tűzcsapszekrényekben az alábbi felszereléseket kell készenlétben tartani összeszerelt állapotban:
    - \* 1 db. „C” jelű nyomótömlő
    - \* 1 db. „C” jelű sugárcső
  - b./ A szerelvénytárszekrények szerelvényei (tartozékai) felülvizsgálata és annak dokumentálása feleljen meg a vonatkozó műszaki követelménynek, vagy azzal legalább egyenértékű biztonságot nyújtson.
- 19./ Járművek
- a./ Az egyetemi kar területére parkírozás céljából csak olyan műszaki állapotú jármű hajthat be, amely rendeltetésszerű használat esetén a létesítményre tűzveszélyt nem okozhat.
  - b./ Járművel úgy szabad leállni a parkolóban, hogy:
    - \* legalább az egyik ajtaja teljes szélességben nyitható legyen,
    - \* ha a másik gépjármű mögé áll, akkor a kettő között legalább 0,8 méter távolság maradjon,
  - c./ Gépjármű épület kapualjában nem tárolható
  - d./ A járművön a vonatkozó jogszabály szerint elhelyezett tűzoltó készüléknek állandóan hozzáférhetőnek és vontatás esetén a vontató és a szállítmány tűzvédelmére egyaránt felhasználhatónak kell lennie.
  - e./ A jármű előmelegítésére csak olyan eszköz, anyag használható, amely tüzet vagy robbanást nem okozhat. Erre a célra nyílt lángot használni tilos.
  - f./ A járó motorú jármű üzemanyagtartályába üzemanyagot tölteni tilos.
  - g./ A jármű utasterében, csomagterében elhelyezett edénybe üzemanyag töltése tilos.
  - h./ A parkoló területén található tűzcsapok megközelítését, illetve a tűzoltó gépjárművek működési területét biztosítani kell. A szükséges területet útburkolati jellel kell jelölni.
- 20./ Beruházás, felújítás során követendő eljárás
- a./ A dékán által bonyolítással megbízott személy a tervezés megkezdése előtt köteles olyan részletezettséggel leírni az építmény rendeltetését, használatának sajátos körülményeit, hogy abból egyértelműen meghatározható legyen:
    - ☞ az építményben folyó tevékenység,



- ☞ a létesítmény személyzete, az állandó vagy ideiglenesen tartózkodó személyek száma,
  - ☞ a tűzjelzés lehetősége,
  - ☞ a tárolt, felhasznált, folyamatos tevékenységhez szükséges éghető anyagok mennyisége, tűzvédelmi jellemzői.
- b./ A felsoroltakon túl a tervező rendelkezésére kell bocsátani minden olyan adatot és információt, ami a tervezendő építmény tűzvédelmi értékelése során jelentőséggel bírhat.
- c./ Tervezési munka
- ☞ A tervezőtől és a kivitelezőtől tűzvédelmi nyilatkozatot kell kérni arról, hogy a tervdokumentáció készítése, illetve a kivitelezés végrehajtása során a tervező és kivitelező a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat maradéktalanul betartotta-e. Amennyiben eltért, annak mi volt az oka, és milyen engedélyek alapján tett.
  - ☞ A tervezési munkákba tűzvédelmi szakértőt is be kell vonni az OTSZ alapján.
  - ☞ A nyilatkozat beszerzéséért a dékán által a bonyolítással megbízott személy a felelős.
- d./ A tervdokumentáció átvételekor meg kell győződni arról, hogy a tűzvédelmi szempontból megfelel-e az előírásoknak.
- e./ Ennek érdekében ellenőrizni kell
- \* a tervezői nyilatkozatot,
  - \* az építési engedélyeket,
  - \* az egyeztetések során készített jegyzőkönyveket, emlékeztetőket,
  - \* az alkalmazási engedélyeket,
  - \* szakértői véleményeket,
  - \* tűzvédelmi műszaki leírások meglétét, tűzvédelmi szakértő bevonását.
  - \* a jogszabályi, szabványi hivatkozások helyességét,
  - \* a műszaki megoldások szabályosságát.
- f./ Kivitelezési munka
- ☞ A létesítéssel kapcsolatos engedélyezési és műszaki dokumentumokat a tűzvédelmi ügyek intézése céljából hozzáférhető módon kell elhelyezni, nyilvántartani és kezelni.
  - ☞ Az építési munkálatok technológiai valamint a technológiához kapcsolódó tűzvédelmi előírások meghatározásáért, ismeretért, megtartásáért mindenkor az adott vállalkozó és annak dolgozói a felelősek. A munkaterületre vonatkozó esetleges speciális tűzvédelmi intézke-

- dések meghozatala, tűzoltó felszerelések biztosítása a vállalkozó feladata.
- g./ Az egyetemi kar mint megbízó tűzvédelmi feladatai a következők:
- ☞ Szükséges mértékben ismertetni az épület adottságait, a munkahely környezetében lévő helyiségek rendeltetését és jellemzőit.
  - ☞ Ismerteti a munkaterület megközelítésére, és elhagyására alkalmas útvonalakat, kiürítési útvonalakat.
  - ☞ Tájékoztatást ad a tűzjelzés, illetve a tűz oltásának lehetőségeiről és korlátairól.
  - ☞ Szükséges mértékig megismertetni az épület tűzvédelmi szabályzatát, és tűzriadó tervét, alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezési rendjét.
  - ☞ Megmutatja a közművek kezelőszerveinek helyét, működés módját és ismerteti a nyitás és zárás szabályait.
  - ☞ Az ideiglenes környezethez igazodva "alkalmi" tűzvédelmi szabályzatot kell készíteni, és a szükséges szabályozást biztosítani
- h./ A kivitelezési munkálatokat követően a beépített épületszerkezetek megfelelőségi tanúsítványait, és a kivitelezői nyilatkozatokat a megbízó részére át kell adni.
- i./ Az engedélyezési eljárásra nem kötelezett felújítás korszerűsítés során is az átalakítás, felújítás mértékében érvényt kell szerezni az érvényben lévő tűzvédelmi szabályoknak és műszaki követelményeknek, melyért a lebonyolító a felelős.
- 21./ Közösségi létesítmények, kiállítás, vásár
- a./ Az oktatási létesítményekben, helyiségekben esetenként nem az eredeti rendeltetésnek megfelelő rendezvényekre, valamint az 500 főnél nagyobb befogadóképességű nem művelődési és sportlétesítményekben, helyiségben tartott alkalomszerű kulturális és sportrendezvényekre a vonatkozó tűzvédelmi előírásokat, biztonsági intézkedéseket a rendezvény felelős szervezője köteles írásban meghatározni és a rendezvény időpontja előtt 15 nappal azt tájékoztatás céljából a tűzvédelmi hatóságnak megküldeni.
- b./ A rendezvényfelelős szervezője által a fenti rendezvényekre vonatkozó biztonsági intézkedés tartalmazza:
- ☞ a kiürítési számítást,
  - ☞ a rendezvény helyszínén a résztvevők tervezett elhelyezkedését és létszámát, a kiürítési útvonalakat, a kijáratokat, tűzoltási felvonulási utakat és területeket, közművek nyitó és záró szerkezetét feltüntető és az oltóvízforrásokat, a menekülésben korlátozott személyek terve-

- zett elhelyezését és létszámát tartalmazó méretarányos helyszínrajzot,
- ☞ a kiürítés lebonyolítását felügyelő biztonsági személyzet feladatait,
  - ☞ a tűz esetén szükséges teendőket és
  - ☞ a tűz jelzésének és oltásának módját.
- c./ A rendezvény felelős szervezőjének a rendezvény lebonyolításának tűzvédelmi előírásait tartalmazó iratokat és azok mellékleteit a rendezvényt követően legalább egy évig meg kell őriznie.
- d./ Az ipari, a kereskedelmi vagy a mezőgazdasági vásár területén biztosítani kell a tűzoltójárművek közlekedéséhez szükséges utat. A létesítmények kiürítési útvonalait és kijáratait a várható legnagyobb látogatási létszám figyelembevételével, számítás alapján kell méretezni. A rendezvény felelős szervezőjének a létesítményekre és szabadtérre a tervezett helyszíneket, a résztvevők tervezett elhelyezkedését és létszámát, a kiürítési útvonalakat, a kijáratokat, tűzoltási felvonulási utakat és területeket, közművek nyitó és záró szerkezetét feltüntető és az oltóvízforrásokat, valamint azok vízellátását biztosító nyitó és zárószerkezetek helyét tartalmazó méretarányos helyszínrajzot kell készíteni, és azt előzetesen, a rendezvény időpontja előtt 15 nappal tájékoztatás céljából az tűzvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
- 22./ Biztonsági jelek feliratok.
- a./ Az épület létesítésekor telepített biztonsági jeleket megszüntetni nem szabad, de az esetleges belső átalakítás korszerűsítés mértékében, az érvényben lévő jogszabályok szerint kell a biztonsági jeleket telepíteni az alábbiak figyelembevételével.
- b./ Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, egyes kijáratok útvonalak bármely okból (felújítás, átrendezés) történő időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén az ezen okból téves jelzést adó menekülési útirányjelzések működését letakarással, kikapcsolással, leválasztással, vagy bármely más hatásos műszaki megoldással szüneteltetni kell.
- A veszélyhelyzetben fontos eszközök közül kiemelten kell kezelni:
- \* az elsősegély felszereléseket, orvosi szobát,
- Menekülési útirányt jelző biztonsági jelekkel kell ellátni:
- \* a füstmentes lépcsőházat és az e felé vezető utat,
  - \* a folyosók minden kereszteződését minden irányból,
  - \* minden irányváltoztatást,
  - \* bármilyen szintváltoztatást,
  - \* a kötelezően előírt vészkijáratokat,
- A tűzvédelmi eszközök szempontjából kiemelten kell kezelni
- \* a kézi és hordozható tűzoltó készülékeket,

- \* a fali tűzcsapokat, tűzcsapszerelvény szekrényeket és azok környezését, valamint
  - \* a kézi tűzjelzésadókat, a tűzjelző telefont.
  - \* a kézi indítású tűzoltó, tűzvédelmi eszközök kezelő szerkezeteit (hő- és füstelvezető),
- c./ Jelöléssel, feliratokkal vagy piktogrammal kell ellátni:
- \* Az áramtalanítási lehetőségek helyeit „ÁRAMTALANÍTÓ FŐKAPCSOLÓ „
  - ☞ Gázlezárási, szakaszolási lehetőségeket „GÁZELZÁRÓ”.
  - ☞ A talajszint alatti, jármű tárolására alkalmas terek bejáratánál, jól látható módon, a „Biztonsági szelep nélküli LPG üzemű jármű részére tilos a behajtás” feliratú táblát kell elhelyezni
  - ☞ A füstelvezető, légpótló nyílászáróinál a levegő szabad mozgásának biztosítására és az eltorlaszolás tilalmára vonatkozó figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón el kell helyezni.
  - ☞ A villamos vagy gépészeti vezetékrendszerek átvezetési helyein, a vezeték és az építményszerkezet közötti résben, nyílásban, hézagban a tűz átterjedését tűzgátló lezárás alkalmazása esetén a tűzgátló lezárást tartós jelöléssel kell ellátni az átvezetéssel érintett építményszerkezet mindkét oldalán.
  - ☞ A füstelvezető, légpótló füstgátló nyílászárónál a 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.
  - ☞ A tűzjelző rendszer elsődleges tápforrását leválasztó eszközt jogosulatlan hozzáférést gátló módon kell elhelyezni és a rendeltetésre és a jogosulatlan lekapcsolás tilalmára utaló felirattal kell ellátni.
  - ☞ A tűzjelző rendszer érzékelőinek, kézi jelzésadóinak, hang és fényjelzőinek azonosító jelöléssel kell ellátni.
  - ☞ Az épületben elhelyezett felvonók (liftek) esetén a biztonsági felvonóknál az erre vonatkozó, hagyományos (nem biztonsági) felvonóknál pedig a „Tűz esetén a liftet használni TILOS!” biztonsági jelet kell valamennyi szinten elhelyezni. Közösségi épületekben e biztonsági jeleket angol és német nyelven is fel kell tüntetni.
  - ☞ A nyilvános távbeszélő készülékek mellett, továbbá a távbeszélő alközpontokban – ennek hiányában a létesítmények fővonalú távbeszé-

lő készülékei mellett – a tűzoltóság hívószámát jól láthatóan fel kell tüntetni.

23./ Tűzoltási út, terület és egyéb utak

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

b./ Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolója, a közmű nyitó- és zárószerkezetének, a tűzjelző kézi jelzésadójának, a nyomásfokozó szivattyúnak, valamint hő- és füstelvezető kezelőszerkezetének, nyílásainak, továbbá a tűzvédelmi berendezés, felszerelés és készülék hozzáférésének, megközelítésének lehetőségét állandóan biztosítani kell, azokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad.

c./ Menekülési útvonal

☞ 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, lépcsőházai-ban robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetőek 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 ront-hatják.

d./ Az épületben még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni, leszűkíteni:

- \* a közlekedési, menekülési utakat, kijáratokat,
- \* vízszertési helyeket,
- \* villamos kapcsolókat,
- \* közmű nyitó- záró szerelvényeket,
- \* tűzvédelmi eszközöket, berendezéseket.

24./ Tűzvédelmi irattartó

A létesítményre vonatkozó tűzvédelmi dokumentációkat az üzemeltetőnek az adott létesítmény területén kell tartania. Több telephely esetén a dokumentációt az egyes telephelyeken el kell helyezni.

A tűzvédelemmel összefüggő iratokat, utasításokat, rendelkezéseket, stb. erre a célra rendszeresített tűzvédelmi irattartóban kell elhelyezni.

- a./ Az irattartó a következőket tartalmazza:
- \* Tűzvédelmi szabályzatot és annak mellékleteit
  - \* Villamos berendezések felülvizsgálatáról készült jegyzőkönyveket, valamint a feltárt hiányosságok megszüntetésére vonatkozó dokumentumokat.
  - \* Villámvédelmi berendezések felülvizsgálatáról készült jegyzőkönyveket, valamint a feltárt hiányosságok megszüntetésére vonatkozó dokumentumokat.
  - \* Tűzvédelmi megbízott, alkalmoszerű tűzveszélyességi tevékenység engedélyezésére feljogosított személy kinevezését és egyéb megbízásokat.
  - \* Tűzvédelmi oktatással, szakvizsgáztatással kapcsolatos iratokat.
  - \* Tűzvédelmi ellenőrzéssel kapcsolatos jegyzőkönyveket.
  - \* Tűzvédelmi intézkedéseket tartalmazó határozatokat, körleveleket.
  - \* Tűzvédelemmel összefüggő egyéb leveleket, iratokat.
  - \* Tűzoltó készülékek nyilvántartását.
  - \* Biztonsági irányfény világítás ellenőrzéséről készült dokumentáció
  - \* Gyengeáramú tűzjelző berendezés ellenőrzéseinek dokumentációi.
  - \* Füstelvezető berendezés ellenőrzésének működőképességének ellenőrzéséről készült dokumentáció.
  - \* Tűzgátló ajtók működésének ellenőrzése.
- b./ A tűzvédelmi okmányokat az ellenőrzésre jogosult szervek képviselőinek rendelkezésére kell bocsátani.

#### **4. fejezet Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat**

- 1./ Általános előírások
- a./ Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a 2. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.
- b./ Az üzemeltető a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és annak tudomásulvételét a működésképtelenség megállapítását tartalmazó iraton aláírásával és az aláírás dátumának feltüntetésével igazolja.
- c./ Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról 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.
- d./ Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét írásban kell dokumentálni.
- e./ Az üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat, a karbantartás és a javítás során figyelembe kell venni az érintett műszaki megoldás gyártójának vonatkozó előírásait.
- 2./ Az üzemeltetői ellenőrzést végző személy az ellenőrzési feladatai
- Üzemeltetői ellenőrzést végző személy: az üzemeltető által megbízott vagy kijelölt személy, aki végrehajtja az üzemeltetői ellenőrzést.*
- \* vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
  - \* szemrevételezéssel, és ha szükséges, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét,
  - \* 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.
- b./ 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.
- c./ 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.

### 3./ A jogosult személy

*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,*

#### a./ Az időszakos felülvizsgálat kapcsolatos feladatai

- \* vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
- \* szemrevételezéssel, gyakorlati próbával, szükség szerint megbontással, szét- és összeszereléssel, méréssel és a mérési eredmények értékelésével meggyőződik a működőképességről és a hatékonyságról,
- \* a felülvizsgálat elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja és
- \* a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az ellenőrzés befejezését követően azonnal az üzemeltetőnek írásban jelzi.

#### b./ A jogosult személy a rendkívüli felülvizsgálat során elvégzi az időszakos felülvizsgálatot, amelynek keretében vizsgálja az érintett műszaki megoldás működésképtelenségét vagy nem megfelelő működését kiváltó okokat, körülményeket is. A rendkívüli felülvizsgálat elvégzését írásban dokumentálja és az üzemeltetőnek 1 példányt annak elvégzése után a helyszínen átad vagy 5 munkanapon belül részére megküld.

#### c./ A jogosult személy a karbantartás során

- \* vizsgálja az előírt üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos felülvizsgálat megtörténtét, dokumentálását, szükségességét,
- \* elvégzi a gyártó által előírt karbantartási feladatokat,
- \* a karbantartás elvégzését, megállapításait írásban dokumentálja,
- \* a működőképességet, hatékonyságot kedvezőtlenül befolyásoló körülményt, és a működőképesség vagy a hatékonyság hiányának megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban jelzi és
- \* indokolt esetben az üzemeltetőnek javaslatot tesz a karbantartás gyakoriságának sűrítésére.

### 4./ Üzemeltető feladatai

*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,*

#### a./ 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 b./ pontban foglaltak figyelembevételével állapítja meg.

- b./ Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül
- \* a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy
  - \* az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.
- c./ 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.
- d./ Az üzemeltető kötelezettségeinek végrehajtását más személy vagy szervezet írásos megállapodásban teljes körűen vagy részben átvállalhatja. A más személy vagy szervezet kötelességei megegyeznek az üzemeltetőével.
- e./ Az üzemeltetői ellenőrzést végző személynek rendelkeznie kell az ellenőrzés megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel és az üzemeltető által kiállított, erre vonatkozó írásbeli meghatalmazással.
- 5./ Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása
- a./ Tűzoltó készülék karbantartását kizárólag a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti.
- b./ A vizsgálatot a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló is végezheti.
- c./ Üzemeltetői ellenőrzés
- Az ezzel megbízott személy rendszeresen, legalább negyedévente ellenőrzi, hogy a tűzoltó készülék
- ☞ az előírt készenléti helyen van-e,
  - ☞ rögzítése biztonságos-e,
  - ☞ látható-e,

- ☞ magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e,
  - ☞ használata nem ütközik-e akadályba,
  - ☞ valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található-e,
  - ☞ hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,
  - ☞ fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e,
  - ☞ karbantartása esedékes-e,
  - ☞ készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
  - ☞ állapota kifogástalan, üzemszerű-e.
- d./ Ha a készenlétben tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.
- e./ A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza
- ☞ a létesítmény nevét és címét,
  - ☞ a tűzoltó készülékek típusjelét,
  - ☞ a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely 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.
- 6./ Tűzoltó vízforrások ellenőrzése
- A tűzoltó-vízforrások üzemképességéről, megközelíthetőségéről, fagy elleni védelméről, az előírt rendszeres ellenőrzések, karbantartások, javítások és nyomáspróbák elvégzéséről gondoskodni kell
- ☞ A felülvizsgálatot – a falitűzcsapszekrényeknek a felelős személy általi szokásos ellenőrzését kivéve – tűzoltóvízforrások felülvizsgálatára vonatkozó érvényes tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítvánnyal rendelkező személy végezheti.
  - ☞ A felülvizsgálat alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről gondoskodni kell, a dékán illetve az általa megbízott személy a meg-

básodott tűzoltóvízforrások és azok szerelvényeinek javítására, szükség esetén cseréjére azonnal intézkedik.

- ☞ A nyilvántartás vezetése a felülvizsgálatot végző személy kötelessége.
- ☞ A tűzoltóvízforrásokról vezetett nyilvántartás tartalmazza
  - \* a tűzoltóvízforrás egyértelmű azonosítását,
  - \* a felülvizsgálat időpontját,
  - \* a felülvizsgálatot végző nevét, szakvizsga-bizonyítványának számát és
  - \* a felülvizsgálat megnevezését és megállapításait.

A tűzoltóvízforrások felülvizsgálata során a felülvizsgálatot végző személy minden esetben

- \* megvizsgálja
  - a tűzoltó-vízforrások jelzőtábláinak meglétét, adatainak helyességét és épségét,
  - az előírt feliratok, jelzések meglétét, olvashatóságát,
  - a (szabadtéri) tűzoltóvízforrásoknak az év minden szakában tűzoltógépjárművel történő megközelíthetőségét, a szerelvények hozzáférhetőségét, a szerelvények és a tartozékok rendeltetésszerű használhatóságát,
  - a korrózió elleni védelem épségét,
- \* elvégzi
  - a vízhálózatról működő tűzoltóvízforrások esetében a hálózat átöblítését a mechanikai szennyeződésektől mentes víz megjelenéséig és
  - a korrózióvédelem sérülése esetén az üzemben tartásért felelős szervezet írásbeli értesítését.

- 7./ Beépített tűzjelző és beépített oltóberendezés, tűzoltó készülék, felszerelés
- a./ A beépített tűzjelző berendezést, az állandóan üzemképes állapotban kell tartani.
  - b./ A nyilvános távbeszélő készülékek mellett, a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett a tűzoltóság hívószámát (105), és az egységes segélyhívó számát (112) jól láthatóan fel kell tüntetni.
  - c./ A beépített tűzjelző berendezés, beépített tűzoltó berendezés állandó felügyeletét folyamatosan biztosítani kell.
  - d./ 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 feladatok is van. A két személy közül egynek folyamatosan a jelzéseket megjelenítő eszköz helyiségében kell tartózkodnia.

- e./ 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.
- f./ 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.
- g./ A berendezés tervszerű üzemszünetének, meghibásodásának esetén a biztonsági feltételeket a helyi kockázatnak megfelelően kell biztosítani.
- \* tűzjelző berendezés üzemszünete esetén tűzoltósággal egyeztetett módon 24 órás figyelőszolgálat felállítását kell megszervezni,
  - \* a kikapcsolt zónából vezérelt tűzgátló kapukat/ajtókat be kell zárni, vagy a felügyelettel kiiktatott személyt megbízni.
- h./ A helyi felügyeletet kiváltó átjelzés meghibásodása esetén a berendezés felügyeletéről haladéktalanul gondoskodni kell.
- i./ 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, annak felelősségi köre, az ellensúlyozó intézkedések az alábbiak:
    - \* A kikapcsolás a kézi jelzésadók működését nem korlátozza.
    - \* A kikapcsoláshoz előzetesen be kell szerezni az érintett terület felelős vezetőjének egyetértését. Hegesztés, nyílt láng használata miatti kikapcsoláshoz az arra érvényes írásos megbízást kiadó külső szolgáltató esetén az egyeztetető engedélye szükséges.

- \* A kikapcsolás igényét és a visszakapcsolást az erre szolgáló nyomtatványon kell a biztonsági szolgálattal közölni.
  - \* A kikapcsolt zónából vezérelt tűzgátló kapukat/ajtókat be kell zárni, vagy a felügyelettel kioktatott személyt megbízni.
  - \* A kikapcsolást, annak okát, az engedélyt adó nevét és a visszakapcsolást az üzemeltetési naplóba be kell jegyezni, ha azt a berendezés nem naplózza automatikusan.
- j./ A tűz- és hibaátjelzést fogadó központot állandóan üzemkész állapotban kell tartani, kezelését felkészített személyzettel kell biztosítani.
- k./ A tűz- és hibaátjelzést fogadó központ helyiségében hozzáférhető helyen kell tartani
- ☞ a tűz- és hibaátjelző rendszer megfelelőségét igazoló tanúsítvány vagy teljesítménynyilatkozat másolatát,
  - ☞ a tűz- és hibajelzésre, a tűz- és hibaátjelző rendszer meghibásodása esetére meghatározott intézkedési utasításokat, terveket és
  - ☞ a tűz- és hibaátjelzést fogadó központ kezelésére felkészített személyek névsorát.

## 5. fejezet Helyiségek tűzvédelmi előírásai

- 1./ Irodákra, iroda jellegű helyiségekre vonatkozó előírások.
- a./ Az irodákban a bútorokat úgy kell elhelyezni, hogy a helyiségben a szabad mozgás, közlekedés biztosítva legyen és az ajtók teljes szélességükben, nyithatóak legyenek.
- b./ A helyiségben megfelelő számú hulladékgyűjtőt kell elhelyezni, azokat szükség szerint, de legalább naponta ki kell üríteni.
- c./ Az elektromos készülékeket a munka befejezése után áramtalanítani kell.
- d./ Az irodák és bútorok tisztítására csak a kereskedelem által erre a célra forgalomba hozott tűzveszélyes anyagot, folyadékot szabad használni.
- 2./ Öltözőkre vonatkozó tűzvédelmi előírások.
- a./ Az öltöző helyiségekben a szekrényeket úgy kell elhelyezni, hogy megfelelő széles közlekedési út mindenkor biztosítva legyen.
- b./ A szekrényekben tűzveszélyes folyadékot tárolni nem szabad.
- c./ A helyiségben megfelelő számú hulladékgyűjtőt kell elhelyezni, azokat szükség szerint, de legalább naponta ki kell üríteni
- d./ Az öltözőben más jellegű tevékenységet (pl. anyagtárolás, raktározás) végezni nem szabad.
- e./ Az öltözőhelyiségekben nyílt lánggal járó tevékenységet végezni csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére vonatkozó előírások

alapján szabad. Ami a helyiségből eltávolítható azt, elszállítva, az arra alkalmas helyen kell javítani.

- 3./ Gépezeti helyiségekre vonatkozó tűzvédelmi előírások
  - a./ A helyiségekben csak az adott gépészethez szükséges berendezéseket szabad üzemeltetni.
  - b./ Anyagokat tárolni a gépezeti helyiségekben nem szabad.
  - c./ A berendezések kezelését csak a kezeléssel megbízott és arra kioktatott személy végezheti.
  - d./ A gépezeti berendezések kezelési utasításában foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
  - e./ A kezelési utasításban leírtak szerint a berendezések felügyeletéről gondoskodni kell.
  - f./ A gépezeti berendezések szabályzó, illetve biztonsági berendezéseit kiiktatni tilos!
  - g./ A meghibásodott berendezéseket használni nem szabad.
  - h./ A gépezeti berendezések esetlegesen sérült elektromos vezetőkeik cseréjéről, hiányzó védőburkolatok pótlásáról gondoskodni kell. Az elektromos berendezések javítását csak szakképzett személy végezheti.
  - i./ A biztosítékokat „megpatkolni”, áthidalni szigorúan tilos! - csak a névértéknek megfelelő biztosítékra cserélhető ki a kiolvadt biztosíték.
  - j./ Akkumulátorok üzemeltetését igénylő gépezeti helyiségek hatékony szellőzéséről minden időben gondoskodni kell. Szellőző berendezés működésének hibája esetén a robbanásveszélyt okozó akkumulátorokat tölteni nem szabad.
  - k./ A gépezeti berendezésből esetlegesen elfolyt olajat nem éghető anyaggal / pl.: homok / fel kell itatni és eltávolítani, az elszállításáig a kijelölt helyen kell tárolni.
- 4./ Aggregátor helyiség
  - a./ Anyagokat tárolni az aggregátor helyiségekben nem szabad.
  - b./ A berendezések kezelését csak a kezeléssel megbízott és arra kioktatott személy végezheti.
  - c./ Az aggregátor készenlétben tartása és üzemeltetése során a kezelési utasításában foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
  - d./ A kezelési utasításban leírtak szerint a berendezések felügyeletéről gondoskodni kell.
  - e./ Az aggregátor szabályzó, illetve biztonsági berendezéseit kiiktatni tilos!
  - f./ A meghibásodott berendezéseket használni nem szabad.
  - g./ Az aggregátor esetlegesen sérült elektromos vezetőkek cseréjéről, hiányzó

- védőburkolatok pótlásáról gondoskodni kell. Az elektromos berendezések javítását csak szakképzett személy végezheti.
- h./ A biztosítékokat „megpatkolni”, áthidalni szigorúan tilos! - csak a névértéknek megfelelő biztosítékra cserélhető ki a kiolvadt biztosíték.
  - i./ Az aggregátorból esetlegesen elfolyt olajat nem éghető anyaggal / pl.: homok / fel kell itatni és eltávolítani, az elszállításáig a kijelölt helyen kell tárolni.
  - j./ Az aggregátor üzemanyaggal való feltöltését csak e feladattal megbízott és tűzvédelmileg kioktatott személy végezheti
  - k./ Az aggregátort járó motor mellett üzemanyaggal feltölteni tilos!
  - l./ A tartályban az üzemanyag szintet figyelni kell, ügyelni kell, hogy, túltöltés ne következhesse be.
  - m./ Az aggregátort csak csöpögés mentes feltöltő rendszerből, üzemanyag kannából szabad feltölteni. Ha a feltöltés során üzemanyag elfolyást tapasztalunk a feltöltést le kell állítani.
  - n./ A mégis esetlegesen elfolyt üzemanyag felitatásáról és eltávolításáról gondoskodni kell.
  - o./ Az üzemanyaggal feltöltés helyszínén, és hat méteres körzetében a dohányzás és nyílt láng használata tilos!
- 5./ Előadótermekre és más közösségi helyiségekre vonatkozó előírások.
- a./ A helyiségeket csak a használatbavételi engedélyben foglaltak szerinti rendeltetésnek megfelelően szabad használni, és csak annyi személy tartózkodhat egyidejűleg amennyi a helyiségre engedélyezve lett.
  - b./ A székeket, asztalokat, berendezési tárgyakat úgy kell elhelyezni, hogy az ott tartózkodók menekülését, mentését ne akadályozza
  - c./ Az ajtókat, kijáratokat amennyiben ott személyek tartózkodnak lezárni tilos! Az ajtók teljes szélességű nyithatóságát mindenkor biztosítani kell.
  - d./ Az elektromos berendezést, eszközt felügyelet nélkül használni, üzemeltetni nem szabad.
- 6./ Helyiségek befogadóképességei
- Az egyetemi kar területén az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek, helyiségcsoportok kiürítésének ellenőrzése.

### **Kiürítés számítás ellenőrzése**

A kiürítés első szakaszának megengedett időtartama:  $t_{1\text{meg}} = 2,0 \text{ min}$

A kiürítés első szakaszának ellenőrzése

**006 terem** (ellenőrzött létszám 210 fő)

*a, úthosszak alapján*

Vízszintes haladási sebesség 16 m/min. ill. 8 m/min. (210fő/208m<sup>2</sup>)

$$t_{1a} = \sum s_i / v_i \leq t_{1meg}$$

$$t_{1a} = 16 / 30 + 7 / 8 = 1,9 \text{ min} \leq t_{1meg}, \text{ **megfelel**}$$

*b, ajtók átbecsátó képessége alapján*

$$t_{1b} = N_1 / kx_1 \leq t_{1meg}$$

$$t_{1b} = 210 / 41,7 \times (1,44+1,27) = 1,85 \text{ min} \leq t_{1meg}, \text{ **megfelel**}$$

(a dupla ajtószárnyak rögzítése a menekülést nem akadályozhatja.)

#### A kiürítés első szakaszának ellenőrzése

##### **007 terem** (ellenőrzött létszám 120 fő)

*a, úthosszak alapján*

Vízszintes haladási sebesség 30 m/min. (120fő/121 m<sup>2</sup>)

$$t_{1a} = \sum s_i / v_i \leq t_{1meg}$$

$$t_{1a} = 15 / 30 = 0,5 \text{ min} \leq t_{1meg}, \text{ **megfelel**}$$

*b, ajtók átbecsátó képessége alapján*

$$t_{1b} = N_1 / kx_1 \leq t_{1meg}$$

$$t_{1b} = 120 / 41,7 \times 1,44 = 1,99 \text{ min} \leq t_{1meg},$$

(a dupla ajtószárnyak rögzítése a menekülést nem akadályozhatja.)

##### **013 terem** (ellenőrzött létszám 90 fő)

*a, úthosszak alapján*

Vízszintes haladási sebesség 16 m/min. (90fő/82 m<sup>2</sup>)

$$t_{1a} = \sum s_i / v_i \leq t_{1meg}$$

$$t_{1a} = 13 / 16 = 0,82 \text{ min} \leq t_{1meg}, \text{ **megfelel**}$$

*b, ajtók átbecsátó képessége alapján*

$$t_{1b} = N_1 / kx_1 \leq t_{1meg}$$

$$t_{1b} = 90 / 41,7 \times 1,44 = 1,5 \text{ min} \leq t_{1meg},$$

##### **Aulai rendezvények** (ellenőrzött létszám 250 fő)

*a, úthosszak alapján*

Vízszintes haladási sebesség 30 m/min. (250fő/304 m<sup>2</sup>)

$$t_{1a} = \sum s_i / v_i \leq t_{1meg}$$

$$t_{1a} = 45 / 30 = 1,5 \text{ min} \leq t_{1meg}, \text{ **megfelel**}$$

*b, ajtók átbecsátó képessége alapján*

$$t_{1b} = N_1 / kx_1 \leq t_{1meg}$$

$$t_{1b} = 250 / 41,7 \times 1,63+0,72+0,72 = 1,95 \text{ min} \leq t_{1meg},$$

*Megjegyzés a számításához: Az aula helyisége (kiürítés első szakasz időtartamán belül, helyiség, helyiségcsoport elhagyása) az ajtók átbecsátóképessége alapján max 250 fő befogadására alkalmas. A számításnál nem lehetett figyelembe venni a belső udvar fele vezető ajtókat, mert onnan nincs kiépítve a továbbmenekülés lehetősége.*

Azon helyiségeknek a befogadóképessége, mely helyiségek ajtói befelé, a menekülés irányával ellentétesen nyílnak, az 50 főt nem haladja meg.



- 7./ Számítógépterem, labor tűzvédelmi előírásai
- a./ A számítógépes helyiségben csak a folyamatos üzemeltetéshez szükséges anyagmennyiség helyezhető el. Semmilyen más anyag a helyiségben nem tárolható.
  - b./ A helyiségben - a tűzveszélyességi besorolástól függetlenül – a dohányzás és a nyílt láng használata tilos! A tilalmat a bejárati ajtón szabványos táblával jelölni kell.
  - c./ A berendezéseken karbantartást csak az arra kiképzett (szakképzett) személy végezhet.
  - d./ A berendezések kezelésére, karbantartására csak a gyártó által előírt tisztítószerrel szabad használni.
  - e./ Tűzveszélyes folyadékkal történő munkák esetében, egy időben legfeljebb 0,5 litert szabad a munkavégzés helyszínén tartani, az alábbi kikötésekkel:
    - ☞ Meg kell akadályozni, hogy a tisztítási folyamat alatt robbanást (tüzet) előidéző ok fennálljon (pl. részleges áramtalanítással, a helyiség légcseréjének biztosításával, stb.)
    - ☞ A munkafolyamat alatt legalább 1 db. gázszelvényes kézi tűzoltó készüléket kell a tevékenység helyén készenlétbe tartani.
    - ☞ A munkafolyamatban nem használt oldószereket fém szekrényben kell elhelyezni (max. 5 liter).
  - f./ A helyiségben a villamos berendezés, a közmű nyitó- és záró szerelvényeit, a tűzvédelmi berendezések helyeit és a közlekedési utat jól láthatóan jelölni kell.
  - g./ A számítóközpontban (gépteremben) csak fedővel ellátott, jól záródó és nem éghető anyagból készült szeméttároló használható.
  - h./ A villamos berendezéseket, ill. hálózatot legalább hatévenként tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni.
- 8./ A bérleményekre vonatkozó tűzvédelmi előírások
- a./ Az egyetemi kar területén bérlőként, bérleményekben minden fajta tevékenységet csak az érvényben lévő jogszabályok és kötelezően betartandó szabványok előírásainak figyelembevételével, a szükséges engedélyek birtokában szabad végezni.
  - b./ A tevékenység végzéséhez szükséges Hatósági engedélyeket a bérlő köteles beszerezni.
  - c./ A használatbavételi, működési engedélyben foglaltaktól eltérő tevékenységet az épületben végezni tilos!
  - d./ Esetleges változtatás előtt az épület tulajdonosának egyetértését és a szükséges engedélyeket beszerezni.
  - e./ A bérlemények tűzvédelméért a használati szabályok betartásáért a bérlő a

felelős.

- f./ A bérlők kötelesek saját tűzvédelmüket megszervezni.
- ☞ Ha a törvény előírja számukra a tűzvédelmét írásban leszabályozni - az egyetemi kar tűzvédelmi szabályzatának figyelembevételével.
  - ☞ A dolgozóikat tűzvédelmi oktatásban részesíteni, az előirt tűzvédelmi szakvizsgáztatást megszervezni.
  - ☞ A tevékenységükhöz a jogszabályban előirt tűzvédelmi eszközöket felszereléseket biztosítani és ezen felszerelések ellenőrzéséről, javításáról gondoskodni
- g./ A bérleményekben tűzveszéllyel, nyílt lánggal járó tevékenységet végezni, végeztetni, csak az egyetemi kar engedélyével, az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére vonatkozó előírások maradéktalan betartása mellett szabad.
- h./ A bérlő köteles a tűzvédelmi ellenőrzés lehetőségét, mind a hatóságnak mind pedig a bérbeadónak illetve a megbízottjának lehetővé tenni, valamint a tűzoltóság által végrehajtott helyszíni gyakorlatokat lehetővé tenni.
- i./ Köteles továbbá tűzoltás illetve műszaki mentés során - amennyiben az szükséges - biztosítani a bérleményben való bejutás lehetőségét. (A helyiségek kulcsait a portán borítékban illetve kulcsdobozban kell elhelyezni. A kulcsokat a helyiségek ajtóihoz kapcsolódó azonosító jellel kell ellátni.)
- 9./ Szeméttároló helyiség tűzvédelmi előírásai
- a./ A szeméttárolóban a szemetet csak a tárolóedényben szabad elhelyezni. A kihullott szemetet össze kell takarítani, és a tárolóedénybe vissza kell rakni.
  - b./ A tárolóba égő cigarettát, izzó anyagot tartalmazó szemetet berakni szigorúan tilos!
  - c./ A helyiségbe hulladékon kívül más anyag nem tárolható.
  - d./ A tárolóba festék, oldószer maradványokat, illetve más robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagot, vagy ezekkel szennyezett más anyagot elhelyezni tilos!
  - e./ A helyiségbe olyan anyagokat, amelyek egymásra hatása tüzet, vagy robbanást okozhat elhelyezni tilos!
- 10./ A büfé tűzvédelmi előírásai.
- a./ A berendezéseket, készülékeket úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedési utak állandóan szabadon maradjanak.
  - b./ Elektromos kapcsolókat, biztosítékokat, gázlezáró csapokat állandóan tisztán, hozzáférhető állapotban kell tartani. A kapcsolók, szerelvények rendeltetését állását meg kell jelölni.

- c./ A berendezéseket, készülékeket csak az arra kioktatott, feljogosított személy kezelheti.
  - d./ A készülékeket a ráakódott zsírtól, szennyeződésektől rendszeresen, de legalább naponta meg kell tisztítani.
  - e./ A berendezéseket csak a használati utasításban meghatározottak szerint szabad használni.
  - f./ A büfé zárása előtt meg kell győződni arról, hogy nem maradt-e tűzveszélyt jelentő állapot, a készülékek csapjai, kapcsolói lezárt, kikapcsolt állapotban vannak-e.
- 11./ Előtér, lépcsőház, folyosó tűzvédelmi előírásai.
- a./ A nevezett helyiségekben mindennemű éghető anyag tárolása tilos!
  - b./ A berendezési tárgyakat úgy kell elhelyezni a menekülési útvonalak mentén, hogy azok az út szélességét ne csökkentsék, a menekülést ne akadályozzák.
  - c./ Erő hatására könnyen kimozduló berendezési tárgyak elhelyezésénél ügyelni kell arra, hogy az elmozdult tárgy, a menekülő emberek elé, ne kerülhessen. Ezen tárgyakat a padozathoz kell rögzíteni.
  - d./ Az egyetemi kar kijárat ajtajait - amennyiben ott emberek tartózkodnak - lezárni tilos! Minden ajtó belső nyithatóságát biztosítani kell.
  - e./ A tűzszakasz ajtókat kiékelni, tűz esetére a becsukódásukat bármilyen módon megakadályozni, tilos!
- 12./ Elektromos kapcsolótérre vonatkozó tűzvédelmi előírások
- a./ A kapcsolótérbe illetéktelen személy nem léphet be.
  - b./ A kapcsolótérben anyagot, árut tárolni tilos.
  - c./ A sérült elektromos tokozatok javításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
  - d./ A kapcsolók, biztosítékok rendeltetésének és ki - be helyzetének esetlegesen hiányzó jelölését pótolni kell.
  - e./ A kapcsolószekrények ajtóit zárva kell tartani.
- 13./ Könyvtárra vonatkozó tűzvédelmi előírások
- a./ A könyvtárban a dohányzás, a nyílt láng használata szigorúan tilos!
  - b./ A könyveket az arra kialakított polcokon kell elhelyezni.
  - c./ A könyvtár bezárásakor az elektromos berendezéseket az elektromos hálózatról le kell választani, a könyvtár helységet le kell áramtalanítani.
  - d./ A könyvtár helységet a rendeltetésétől eltérően használni nem szabad.
  - e./ A könyvtár helységben a székek, asztalok, illetve a berendezési tárgyak elhelyezésekor ügyelni kell arra, hogy a közlekedési utak és a kijárat teljes

szélességében biztosítva legyen.

14./ Kézi raktárakra, szertárakra vonatkozó előírások:

- a./ A raktárban, az oda beosztott dolgozókon kívül más személy, nem tartózkodhat
- b./ A szekrényeket, polcokat, egyéb más anyagokat úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedési út biztosítva legyen és az ajtó teljes szélességében nyitható legyen.
- c./ A raktárakban, hossz irányban legalább 1 méter közlekedési utat kell biztosítani.
- d./ A raktárban, tárolóban más termelő jellegű munka, javítás nem végezhető.
- e./ A raktárakban robbanásveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokat elkülönítve, zárható fémszekrényben kell tárolni. A tárolt mennyiség összes tömege maximum 10 kg lehet, (pl. tisztítóbenzin , spray, stb.). Nagyobb anyagmennyiség esetén külön tárolóhelyiséget kell kialakítani a vonatkozó szabványok szerint.
- f./ Az árukat anyag nemenként csoportosítva kell tárolni.
- g./ Olyan anyagokat, amelyek egymásra hatása hőfejlődéssel jár, ill. tüzet vagy robbanást okozhat, együtt tárolni szigorúan tilos!
- h./ Elektromos berendezéstől, világítótesttől az éghető anyagot olyan távolságban kell elhelyezni, hogy az anyagra. gyújtásveszélyt ne jelentsen, ez a távolság minimum egy méter.
- i./ A raktárban gázpalackokat tárolni szigorúan tilos!
- j./ A raktárakban a keletkező éghető anyagú hulladékot szükség szerint, de legalább az egyetemi kar zárásakor ki kell vinni és azt a szemétygyűjtőhelyen, tárolni.
- k./ Záráskor a helyiséget le kell áramtalanítani és minden olyan körülményt meg kell szüntetni, ami tüzet okozhat.

15./ A mélygarázs tűzvédelmi szabályai

- a./ A gépjármű leállításának szabályai
  - ☞ A gépjárművekkel a mélygarázsban csak a kijelölt helyen, egymás mellett lehet leállni, úgy, hogy a gépjárművek legalább egyik ajtaja teljes szélességben nyitható legyen.
  - ☞ Az egymás mögött álló járművek között legalább 80 cm távolságot kell hagyni.
  - ☞ A járműveket úgy kell leállítani, hogy szükség esetén bármely jármű a többi mozgatása nélkül is ki tudjon állni.
  - ☞ A lehajtókban, valamint a belső utakon, a járművek közlekedését akadályozni, leparkolni nem szabad.

- b./ A garázsban más jellegű anyagokat, eszközöket tárolni nem szabad.
- c./ A garázs biztonsági,(CO érzékelő, irányfény) szellőző berendezéseinek üzemképességéről karbantartásáról gondoskodni kell. A szellőzőrácsokat, csatornákat lezárni, letakarni tilos!
- d./ A tárolóhelyen a gépjárművek között tűzveszélyes folyadékot tárolni, lefejtetni, illetőleg gépjárművet üzemanyaggal feltölteni vagy tűzveszéllyel járó javítást, egyéb tevékenységet végezni tilos!
- e./ A meghibásodott és a környezetére tűzveszélyt jelentő gépjárműveket a mélygarásból, el kell távolítani.
- f./ Éghető folyadékot, éghető gázt - a gépjárműbe épített üzemanyagtartály kivételével - tárolni nem szabad,
- g./ Üzemanyagot, éghető folyadékot, gázt lefejtetni, a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, tűzveszéllyel járó tevékenységet, továbbá a gázüzemanyag-ellátó berendezésen javítást végezni tilos.
- h./ Gázüzemű járművel
- i./ A tisztán gázüzemű, a vegyes üzemű és a kettős üzemű jármű nem helyezhető el
- ☞ cseppfolyós (propán-bután) üzemanyag esetén jóváhagyási jellel ellátott és jóváhagyási jellel ellátott berendezéssel felszerelt járművek kivételével
  - \* pinceszinti, jármű tárolására alkalmas terekben,
  - \* olyan járműtárolókban, amelyekben akna, vízzár nélküli csatorna-szem, pincelejárát van, vagy amelyből pinceszinti vagy olyan helyiség nyílik, amelynek teljes levegőcseréje nem biztosított,
  - \* ahol az akadálytalan átszellőzés folyamatosan nem biztosított,
  - ☞ sűrített földgáz üzemanyag esetén
  - \* tömegtartózkodásra szolgáló vagy nagy forgalmú épülethez közvetlenül csatlakozó zárt, át nem szellőzött terekben,
  - \* ahol az akadálytalan átszellőzés folyamatosan nem biztosított.
- A fentiekben meghatározott terek bejáratánál, jól látható módon, a „Biztonsági szelep nélküli LPG üzemű jármű részére tilos a behajtás” feliratú táblát kell elhelyezni.
- j./ A garázs tűzszakasz ajtóit minden időszakban csukott állapotban kell tartani.
- 16./ A gépjárművek tüzeinek megelőzésére vonatkozó tűzvédelmi előírások
- a./ Az üzembentartó köteles gondoskodni arról, hogy a jármű olyan műszaki állapotban üzemeljen, hogy rendeltetésszerű használata során tűz ne keletkezzen, keletkezessen.
- b./ A járműre vonatkozó tűzvédelmi szabályok megtartásáért viszont a jármű

- vezetője a felelős.
- c./ A gépkocsi vezetőjének napi gépjármű ellenőrzési és karbantartás során az alábbiakat kell elvégezni:
- ☞ A motor és a sebességváltó tömítetlenségéből adódó olajfolyást haladéktalanul meg kell szüntetni, a motorról az ott lerakódott „olajos sarrat” ha szükséges le kell tisztítani
  - ☞ Rendszeresen ellenőrizni kell az üzemanyag ellátó rendszer tömítettségét, ha üzemanyag szivárgást tapasztalunk vagy a vezetékrendszeren illetve a berendezéseken, a gépkocsit le kell állítani és csak a hiba kijavítása után szabad ismételten üzembe helyezni.
  - ☞ Ha sérült szigetelésű elektromos vezetékot berendezést észlelünk a hiba kijavításáig a gépkocsi nem üzemeltethető.
- d./ A kiolvadt biztosítékot csak megfelelő értékűvel pótoljuk. Tartsunk a gépkocsiban tartalék biztosíték sorozatot. A biztosítékot még ideiglenesen is tilos „megtalpalni”, áthidalni
- e./ Az akkumulátor pólusait, a sarukat a „savhótól” tisztán kell tartani, Havonta legalább egy alkalommal meg kell vizsgálni hogy a kötési ponton a laza kapcsolatból valamint a korrózióból adódó nagy átmeneti ellenállás miatt nem következik e be túlhevülés.
- f./ A gépjármű hidegindítására, előmelegítésére csak olyan eszköz, anyag használható, amely tüzet vagy robbanást nem okozhat. Nyílt lánggal előmelegíteni szigorúan tilos!
- g./ Égő cigarettát a gépkocsi elhagyásakor a hamutartóban hagyni tilos!
- h./ Tilos a járó motorú gépjárműbe üzemanyagot tölteni.
- 17./ Tmk műhely
- a./ A műhelyben a gépeket, berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy azok körbejárhatóak legyenek és a kijáratot, ne torlaszolja el.
- b./ Az esetlegesen szétfolyt olaj, tűzveszélyes folyadék felitatásáról és eltávolításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
- c./ A munka során keletkezett olajjal szennyezett anyagokat (rongy) nem éghető anyagú, zárt edénybe kell gyűjteni.
- d./ A műhelyben I. - II. tűzveszélyességi fokozatú oldószerrel alkatrészmosást végezni tilos!
- e./ Szikraszóródással vagy veszélyes felmelegedéssel járó munkafolyamatnál (köszörülés, gyorsdarabolás, hegesztés, stb.) a tevékenység helyén, illetve a veszélyességi övezeten belül minden gyúlékony anyagot el kell távolítani, illetve a veszélyes felmelegedéstől az éghető anyagot meg kell védeni. Minden ilyen jellegű tevékenységet fokozott figyelemmel kell végezni.
- f./ A műhelyben hegesztő berendezést használni csak írásos engedély alapján

szabad (lásd 4. fejezet).

- g./ Hegesztést csak szakképzett, érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet.
- h./ A műhelyben végzett tevékenység befejezésekor a műhelyt le kell áramtalanítani és minden olyan körülményt meg kell szüntetni, ami tüzet okozhat.

18./ Helyiség kimutatás

Déli épületrész  
Földszint

1.	büfé	10,7	m <sup>2</sup>
2.	tak. szer.	2,34	m <sup>2</sup>
3.	ff. WC	14,64	m <sup>2</sup>
4.	női WC	12,69	m <sup>2</sup>
5.	mozg. WC	3,06	m <sup>2</sup>
6.	öltöző	15,19	m <sup>2</sup>
7.	szerver szoba	19,89	m <sup>2</sup>
8.	szertár	22,18	m <sup>2</sup>
9.	lépcsőház	20,84	m <sup>2</sup>
10.	közlekedő	95,92	m <sup>2</sup>
11.	előadó	82,29	m <sup>2</sup>
12.	porta	8,38	m <sup>2</sup>
13.	ép. feügy.	5,13	m <sup>2</sup>
14.	szélfogó	3,44	m <sup>2</sup>
15.	előcsarnok	173,52	m <sup>2</sup>
16.	aula	304,75	m <sup>2</sup>
17.	előadó	208,97	m <sup>2</sup>
18.	előadó	121,85	m <sup>2</sup>
19.	szék raktár	29,73	m <sup>2</sup>
20.	tároló	8,53	m <sup>2</sup>
21.	tároló	8,09	m <sup>2</sup>
22.	tároló	8,09	m <sup>2</sup>
23.	tároló	8,09	m <sup>2</sup>
24.	kuka tároló	5,89	m <sup>2</sup>
25.	közlekedő	32	m <sup>2</sup>
I. emelet			
26.	tároló	1,8	m <sup>2</sup>

---

27.	WC	1,8	m <sup>2</sup>
28.	titkárság	28,57	m <sup>2</sup>
29.	iroda	14,71	m <sup>2</sup>
30.	iroda	15,15	m <sup>2</sup>
31.	iroda	15,15	m <sup>2</sup>
32.	iroda	14,71	m <sup>2</sup>
33.	galéria	106,13	m <sup>2</sup>
34.	iroda	29,86	m <sup>2</sup>
35.	iroda	15,15	m <sup>2</sup>
36.	iroda	14,71	m <sup>2</sup>
37.	titkárság	31,39	m <sup>2</sup>
38.	WC	1,8	m <sup>2</sup>
39.	tak. szer.	1,8	m <sup>2</sup>
40.	tárgyaló	23,35	m <sup>2</sup>
II. emelet			
41.	PC labor	55,38	m <sup>2</sup>
42.	PC labor	66,95	m <sup>2</sup>
43.	PC labor	67,51	m <sup>2</sup>
44.	irodatech. nyomda	65	m <sup>2</sup>
45.	PC szerver	26	m <sup>2</sup>
46.	női WC	2,88	m <sup>2</sup>
47.	ffi. WC	5,94	m <sup>2</sup>
48.	közlekedő	254,3	m <sup>2</sup>
49.	tárgyaló	62,4	m <sup>2</sup>
50.	WC	2,88	m <sup>2</sup>
51.	tak. szer.	2,25	m <sup>2</sup>
52.	tea konyha	4,27	m <sup>2</sup>
53.	lelkész sz.	14,44	m <sup>2</sup>
54.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
55.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
56.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
57.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
58.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
59.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
60.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
61.	tanári szoba	30,87	m <sup>2</sup>
62.	kápolna	39,18	m <sup>2</sup>

---



63.	könyvtár	86,37	m <sup>2</sup>
III. emelet			m <sup>2</sup>
64.	PC labor	55,38	m <sup>2</sup>
65.	gyakorlati t.	66,9	m <sup>2</sup>
66.	gyakorlati t.	67,51	m <sup>2</sup>
67.	mérő lab.	91,26	m <sup>2</sup>
68.	női WC	2,88	m <sup>2</sup>
69.	ffi. WC	5,94	m <sup>2</sup>
70.	közlekedő	254,34	m <sup>2</sup>
71.	doktorandusz	62,4	m <sup>2</sup>
72.	WC	2,88	m <sup>2</sup>
73.	tak. szer.	2,25	m <sup>2</sup>
74.	tea konyha	4,27	m <sup>2</sup>
75.	diáktanács	14,44	m <sup>2</sup>
76.	tanári szoba	14,44	m <sup>2</sup>
77.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
78.	tanári szoba	14,44	m <sup>2</sup>
79.	tanári szoba	14,44	m <sup>2</sup>
80.	tanári szoba	14,44	m <sup>2</sup>
81.	tanári szoba	14,44	m <sup>2</sup>
82.	tanári szoba	14,44	m <sup>2</sup>
83.	nyelvi labor	30,87	m <sup>2</sup>
IV. emelet			
84.	PC labor	55,38	m <sup>2</sup>
85.	gyakorlati t.	66,98	m <sup>2</sup>
86.	gyakorlati t.	67,51	m <sup>2</sup>
87.	mérő lab.	91,26	m <sup>2</sup>
88.	női WC	2,88	m <sup>2</sup>
89.	ffi. WC	5,94	m <sup>2</sup>
90.	közlekedő	239,07	m <sup>2</sup>
91.	komm. közp.	30,87	m <sup>2</sup>
92.	raktár	4,88	m <sup>2</sup>
93.	tea konyha	4,87	m <sup>2</sup>
94.	WC	2,88	m <sup>2</sup>
95.	tak. szer.	1,92	m <sup>2</sup>
96.	vendég sz.	14,44	m <sup>2</sup>
97.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>

98.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
99.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
100.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
101.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
102.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
103.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
104.	tanári szoba	30,87	m <sup>2</sup>
		3919,21	m <sup>2</sup>

## Északi épületrész

## Földszint

1.	közlekedő	67,27	m <sup>2</sup>
2.	előcsarnok	82,96	m <sup>2</sup>
3.	WC	29,54	m <sup>2</sup>
4.	WC	3,06	m <sup>2</sup>
5.	WC	28,95	m <sup>2</sup>
6.	tároló	2,97	m <sup>2</sup>
7.	tak.szer	2,97	m <sup>2</sup>
8.	ruhatár	12,5	m <sup>2</sup>
9.	lépcsőház	20,84	m <sup>2</sup>
10.	tároló	6,31	m <sup>2</sup>
11.	kerti szerszám	7,34	m <sup>2</sup>
12.	kuka tároló	10,14	m <sup>2</sup>
13.	raktár	4,39	m <sup>2</sup>
14.	közlekedő	8,82	m <sup>2</sup>
15.	közlekedő	13,97	m <sup>2</sup>
16.	hulladék tároló	2,85	m <sup>2</sup>
17.	szoc. blokk	9,54	m <sup>2</sup>
18.	fehér mosogató	10,38	m <sup>2</sup>
19.	szállító e.mos.	5,3	m <sup>2</sup>
20.	büfé	7,98	m <sup>2</sup>
21.	tálaló	14,18	m <sup>2</sup>
22.	étterem, aula	265,53	m <sup>2</sup>
23.	torna szoba	183,93	m <sup>2</sup>
24.	közlekedő	29,29	m <sup>2</sup>
25.	öltöző	22,53	m <sup>2</sup>
26.	öltöző	21,63	m <sup>2</sup>
27.	takarító	1,44	m <sup>2</sup>

28.	közlekedő	14,55	m <sup>2</sup>
I. emelet			
29.	konditerem	88,74	m <sup>2</sup>
30.	iroda	14,71	m <sup>2</sup>
31.	iroda	15,15	m <sup>2</sup>
32.	iroda	15,15	m <sup>2</sup>
33.	iroda	14,71	m <sup>2</sup>
34.	titkárság	31,99	m <sup>2</sup>
35.	tak.szer.	1,8	m <sup>2</sup>
36.	WC	1,8	m <sup>2</sup>
37.	közlekedő	114	m <sup>2</sup>
38.	iroda	14,71	m <sup>2</sup>
39.	iroda	15,15	m <sup>2</sup>
40.	iroda	15,15	m <sup>2</sup>
41.	iroda	14,71	m <sup>2</sup>
42.	titkárság	28,57	m <sup>2</sup>
43.	tároló	1,8	m <sup>2</sup>
44.	WC	1,8	m <sup>2</sup>
45.	tanterem	60	m <sup>2</sup>
46.	tárgyaló	50	m <sup>2</sup>
II. emelet			
47.	közlekedő	267,08	m <sup>2</sup>
48.	doktorandusz	62,44	m <sup>2</sup>
49.	tea konyha	4,27	m <sup>2</sup>
50.	tak.szer	2,25	m <sup>2</sup>
51.	WC	2,88	m <sup>2</sup>
52.	doktorandusz	57,07	m <sup>2</sup>
53.	WC	5,94	m <sup>2</sup>
54.	WC	2,88	m <sup>2</sup>
55.	tanári szoba	14,44	m <sup>2</sup>
56.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
57.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
58.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
59.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
60.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
61.	hangstúdió	14,84	m <sup>2</sup>
62.	titkárság	14,84	m <sup>2</sup>

63.	tanári szoba	30,87	m <sup>2</sup>
64.	PC labor	66,95	m <sup>2</sup>
65.	PC labor	67,51	m <sup>2</sup>
66.	elektronikus méről.	91,26	m <sup>2</sup>

## III.emelet

67.	közlekedő	267,08	m <sup>2</sup>
68.	doktorandusz	62,44	m <sup>2</sup>
69.	tea konyha	4,27	m <sup>2</sup>
70.	tak.szer	2,25	m <sup>2</sup>
71.	WC	2,88	m <sup>2</sup>
72.	labor	57,07	m <sup>2</sup>
73.	WC	5,95	m <sup>2</sup>
74.	WC	2,88	m <sup>2</sup>
75.	labor	14,44	m <sup>2</sup>
76.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
77.	labor	14,84	m <sup>2</sup>
78.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
79.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
80.	tanári szoba	14,84	m <sup>2</sup>
81.	labor	14,84	m <sup>2</sup>
82.	labor	14,84	m <sup>2</sup>
83.	labor	30,87	m <sup>2</sup>
84.	labor	66,95	m <sup>2</sup>
85.	robotika	67,51	m <sup>2</sup>
86.	labor	25	m <sup>2</sup>
87.	elektronikus méről.	65	m <sup>2</sup>
	2949,29	2949,29	m <sup>2</sup>

## Pince

1.	parkoló	2025,02	m <sup>2</sup>
2.	szellőző g.	74,82	m <sup>2</sup>
3.	lépcsőház	13,29	m <sup>2</sup>
4.	tak. szer.	3,14	m <sup>2</sup>
6.	gépjármű beh.	141,84	m <sup>2</sup>
7.	szellőző g.	51,54	m <sup>2</sup>
8.	gépészet	24,51	m <sup>2</sup>
9.	trafó	33,11	m <sup>2</sup>
10.	hőközpont	27,09	m <sup>2</sup>

---

11.	kapcsolótér	23,19	m <sup>2</sup>
12.	szünetmentes	12,96	m <sup>2</sup>
13.	aggregátor	18,8	m <sup>2</sup>
14.	tmk műh.	20,15	m <sup>2</sup>
15.	lépcsőház	16,21	m <sup>2</sup>
16.	előtér	2,78	m <sup>2</sup>
17.	lift	1,54	m <sup>2</sup>
		2489,99	m <sup>2</sup>
1.	Déli épületrész	3919,21	m <sup>2</sup>
2.	Északi épületrész	2949,29	m <sup>2</sup>
3.	Pince	2489,99	m <sup>2</sup>
	összesen	9358,49	m <sup>2</sup>

## 1.melléklet Tűzriadó terv Tűzriadó terv

A tűzriadó terv célja, hogy a (katasztrófavédelmi igazgatóság) tűzoltóság kiérkezéséig a tűzoltás előkészítését, szervezését, irányítását és végrehajtásának szabályait, valamint a beavatkozásban részt vevő személyek kötelességeit és jogait meghatározza. Az egyetemi kar vezetőinek és dolgozóinak megadja azt az információs bázist, ami alapján a saját tűzoltó eszköz állománnyal a leghatékonyabban tudják megkezdeni illetve elvégezni a tűz oltását, valamint szakszerűen tudják végrehajtani a tűzjelzést, és a kiérkező hivatásos tűzoltókkal az együttműködés zavartalan legyen.

**A szabályzatban foglaltakat a körülményeknek megfelelő sorrendben, illetve szükség szerint párhuzamosan kell végrehajtani.**

- 1./ A tűzoltás irányítását végzők feladatai
  - a./ A Tűzoltás irányítását végző személy feladata hogy a tűz oltással kapcsolatos elsődleges beavatkozási cselekmények végrehajtását, megszervezze.
  - b./ Az egyetemi kar tűzoltási apparátusát a tűz oltásával kapcsolatos feladatok végrehajtása érdekében, az egyetemi kar vezetőiből és dolgozóiból kell létrehozni. Az egyetemi kar tűzoltási szervezetébe - a feladatok jellegetől függően - más külsős személyek is bevonhatók.
  - c./ A tűzoltás irányítását a dékán, akadályoztatása esetén az által megbízott személy végzi.
  - d./ A tűzoltás irányítását végzők a biztonsági és a munkavédelmi szabályok alapján a tűzoltásban résztvevők baleset és életvédelméről minden helyzetben kötelesek intézkedni illetve annak megtartásáról és megtartatásáról gondoskodni.
- 2./ A tűzoltásban részt vevő személyek általános kötelességei
  - a./ A munkavégzés során védje saját és társai életét, testi épségét,
  - b./ A kapott feladatot a legnagyobb megfontoltsággal, körültekintéssel, a legveszélytelenebb módon a biztonsági és munkavédelmi szabályok megtartásával végezze.
  - c./ Vigye magával azokat a rendelkezésre álló felszereléseket, amelyek a meghatározott feladatok végrehajtásához szükségesek.
  - d./ Minden rendelkezésre álló eszközzel, lehetőséggel segítse társait, figyelmeztesse a veszélyeztetetteket, szükség esetén intézkedjen mentésükre.
  - e./ Intézkedjen, illetőleg lehetőség szerint gondoskodjon a sérültek, mérgezést szenvedtek ellátásáról.
  - f./ Jelentsen minden lényeges eseményt a közvetlen vezetőjének.

### **A tűzoltással kapcsolatos feladatok**

A létesítményben keletkezett tűz esetén azonnal meg kell kezdeni a tűz oltását, terjedésének megakadályozását és vele párhuzamosan a tüzesetet haladéktalanul jelezni kell az alábbiak szerint:

3./ A tűzjelzés

- a./ hangos „TŰZ VAN” kiáltással (tűzilárma) az épületben tartózkodók figyelmének felhívására. A felhívás határozott és figyelemfelkeltő legyen, ügyelve arra, hogy ne alakuljon ki pánikhangulat.
- b./ Gyengeáramú tűzjelző kézi jelzésadójával.
- c./ Telefonon a (katasztrófavédelmi igazgatósággal) tűzoltóság felé a 105-ös telefonszámon.
- d./ Amennyiben a tüzeset során személyi sérülés történt vagy bűncselekményre utaló körülmény észlelhető a mentőket a **104**, a rendőrséget a **107** telefonszámokon értesíteni kell.
- e./ Tűzjelzést lehet adni továbbá a **112**-es egységes segélyhívószámon ahol a diszpécseren keresztül egyszerre hívható a tűzoltóság, mentők és a rendőrség.
- f./ A tűzjelzésnek tartalmaznia kell:
  - \* a tüzeset pontos helyét, címét,
  - \* mi ég, mi van veszélyeztetve,
  - \* emberélet van-e veszélyben,
  - \* a jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.
- g./ A tűzoltóságnak a tüzet a kialakult körülményektől függően az egyetemi kar bármely dolgozója jelezheti.
- h./ A tűz jelzésének megkönnyítésére a távbeszélő készülékekhez a tűzoltóság, a rendőrség, a mentők hívószámát is fel kell tüntetni.

4./ A tűzoltás előkészítése

A dolgozók elsődleges feladatait kell megszervezni és végrehajtani a tűzoltás megkezdése és a folyamatos tűzoltás biztosítása érdekében.

a./ Közművek kezelési rendje:

- \* A dolgozók szükség szerint elvégzik az áramtalanítást, elzárják a gáz főelzárót.

Elektromos főkapcsoló az elektromos kapcsolótérben és a portahelyiségben található.

- b./ A tűzoltó vízsugarak táplálásának megszervezése a lehetőségek figyelembevételével.

## 5./ A felderítés

A felderítés az életmentéssel és a tűzoltással kapcsolatos feladatok meghatározásához, azok biztonságos és hatékony végrehajtásához szükséges adatgyűjtés és tájékozódás, amely a tűzjelzéstől az utómunkálatok befejezéséig tart.

### a./ A felderítés legyen alkalmas:

- \* az adott és a várható helyzet felderítésére, a tűzjelzéshez szükséges információk megadására,
- \* a helyes megoldás megválasztására és a szükséges feladatok meghatározására,
- \* a tűzoltás egyes szakaszai során felmerülő speciális feladatok megoldására,
- \* a beavatkozók biztonsága érdekében a szükséges óvintézkedések meghozatalára.

### b./ Felderítés nélkül a beavatkozás megkezdésére nem adható utasítás.

### c./ A felderítés saját munkaterületén minden dolgozónak kötelessége. Ennek során észlelteket a közvetlen vezetőjének jelentenie kell.

## 6./ Menekülés, életmentés

### a./ A veszélyeztetett területről történő menekülést elősegítő tanácsok:

- \* Meggondoltan cselekedjünk, kerüljük a pánikot.
- \* Menekülésre a természetes kijáratokat / folyosó, lépcsőház, kijárat ajtó / használjuk, a lift használata tilos!
- \* A lehető legrövidebb úton hagyjuk el a veszélyeztetett területet.
- \* Ha a veszélyhelyzet indokolja, a testünket szorosan burkoljuk be vizes pokróccal, ruhákkal, a füstmérgezés ellen orr, száj elé nedves kendőt kössünk.

- \* Közvetlen életveszélyben lévőknek kell tekinteni mindazokat, akik olyan helyzetben, állapotban, körülmények között vannak, amelyek alkalmasak az emberi életfunkciók megszüntetésére vagy súlyos károsítására és ezekből saját erejükönél fogva nem képesek kimenekülni.
- \* Közvetett életveszélyben lévőknek kell tekinteni azokat, akik a közvetlen életveszélyből saját erejükönél fogva képesek menekülni, továbbá mindazokat, akik az életmentés nélkül közvetlen életveszélybe kerülhetnek.

### b./ Az életveszélybe került személyek mentését - mint első és legfontosabb feladatot - akár anyagi kár okozásával is el kell végezni.

### c./ A veszélyeztetett személy mentését - annak akarata ellenére is - végre kell hajtani.

### d./ A mentést, ha kényszerítő körülmény másként nem indokolja, legalább két személynek kell végrehajtania.

### e./ A tűzoltás irányítója az életmentés elrendelésekor döntsön:

- \* a közvetlenül és (vagy) közvetetten életveszélybe kerültek mentéséről,



- \* a kiürítési és mentési útvonalak kijelöléséről, biztosításának módjáról,
  - \* a mentés módjáról, eszközeiről,
  - \* a mentést végrehajtók vezetőjének kijelöléséről.
- f./ Olyan mentési módot kell választani, ami a mentendő és a mentést végző személyekre nézve a legkisebb kockázattal jár. Mentésre, kiürítésre mindig a legbiztonságosabb, legkedvezőbb természetes útvonalat kell választani.
- g./ A menekítésre, mentésre a liftet használni ugyancsak nem szabad!
- h./ A **bérlők**, üzletvezetők kiemelt feladata a mentési munkálatokban, hogy a saját bérleményükből a kimenekülést megszervezzék, ellenőrizzék, ezen felül a tűzriadó tervben foglaltakat kell értelemszerűen betartani.
- i./ A meneküléskor csak azokat a legszükségesebb tárgyakat vegyük magunkhoz, amelyek a menekülésben nem akadályoznak, és nem okoznak késedelmet.
- j./ A helyiségek ajtóit az elhagyásakor ne zárjuk kulcsra, mert az a beavatkozó tűzoltók munkáját akadályozza.

## 7./ Elsősegély ellátás

### a./ Égési sérülés

Súlyos égési sérülés esetén a mentőket haladéktalanul értesíteni kell, és vele párhuzamosan az alábbiak szerint kell elsősegélyben részesíteni.

- ☞ Fektesse le a sérültet, és ha lehet, óvja az égési sérülést, a földel való érintkezéstől
- ☞ Öntse le az égési sérülést bőségesen hideg vízzel. Az alapos lehűtés akár 10 percig is eltarthat, de vigyázzunk arra, hogy a jéghideg víz ne eredményezze a testhőmérséklet veszélyes csökkenését.
- ☞ Hűtés közben ellenőrizze a légutakat, légzést és pulzust, és alkalmazzon újraélesztést, ha szükséges.
- ☞ Finoman távolítson el minden gyűrűt, órát, övet, cipőt, vagy parázsló ruhát a sérült területről mielőtt az bedagadna. Az égett ruhát óvatosan távolítsa el kivétel, ha az beleragadt az égési sebbe.
- ☞ Fedjük le az égési sebet steril égési seb takarására való lepedővel, vagy ha ez nem áll rendelkezésre használhat nem szálasodó frissen mosott textíliát pl. ágyneműdarabot. Az arcon lévő égési sebeket nem kell befedni.
- ☞ Az égési sebet ne érintse kézzel, ne fakassza ki a hólyagokat, és ne tegyen rá kenőcsöt, zsiradékot vagy port.

- ☞ Amíg a mentő megérkezik, fektesse a sérültet laposan és emelje meg végtagjait, (sokkfekvés) és továbbra is ellenőrizze a légutakat, légzést és pulzust, és alkalmazzon újraélesztést, ha kell.

b./ A száj és garat égési sérülései

A légúti égésre kell gyanakodni, ha a megégés zárt térben történt, vagy kormot lát a száj és orr körül, a nyelv vörös bedagadt, megégett, az orr szőrei megperzselődtek, a légzés nehezített, a hang rekedtes. Ilyen esetben az alábbiak szerint kell elsősegélyt nyújtani.

- ☞ Azonnal értesítse a mentőket. mondja el hogy légúti égésre gyanakszik.
- ☞ Tegyen meg mindent, hogy javítsa a sérült levegőellátását, például lazítsa meg a ruháját a nyakánál. A sérültnek mielőbbi oxigénnel való légzésre illetve orvosra van szüksége.
- ☞ Ha a sérült eszméletlen, de kielégítően lélegzik, fektesse stabil oldalfekvő testhelyzetbe és készüljön fel az újraélesztésre.

c./ Füstmérgezés

A zárt térben, helyiségben keletkezett tüzesetnél, az ott tartózkodó, vagy a mentésben résztvevő személyekre nézve a legjelentősebb veszélyt a füst be-  
légzése jelenti mely halált okozhat. A sérültet az alábbiak szerint kell elsősegélyben részesíteni.

- ☞ Vigye a sérültet friss levegőre, és haladéktalanul értesítse a mentőket. A sérültnek mielőbbi orvosi ellátásra illetve oxigénnel való légzésre van szüksége.
- ☞ Ha az áldozat eszméletlen, ellenőrizze a pulzusát és légzését, ha szükséges alkalmazzon újraélesztést. A jól lélegző eszméletlen sérültet fektesse stabil oldalfekvő testhelyzetbe.

8./ Anyagmentés

- a./ A dolgozók állapítsák meg a keletkezett tűz várható terjedési irányát és kezdjék meg az ebbe az irányba eső anyagok mentését. Az anyagmentést célszerű az alacsonyabb lobbanáspontú, illetve gyulladáspontú valamint az értékesebb anyagokkal kezdeni.

9./ A tűzoltás

- a./ A tűzoltás során a szükséges erőket, eszközöket, oltóanyagokat tervszerűen kell alkalmazni. A tűz tovaterjedését meg kell akadályozni, az égést meg kell szüntetni, illetőleg az égés feltételét (feltételeit) ki kell zárni.
- b./ A tűzoltásban résztvevőket határozott, pontos, félreérthetetlen utasításokkal kell irányítani.
- c./ A tűzoltási módszerek közül azokat kell alkalmazni, amelyekkel a tűzoltás

emberéletet, testi épséget nem veszélyeztet és a legrövidebb idő alatt a legkisebb kárral, a legkevesebb erővel, eszközzel, a leggazdaságosabban végezhető el.

Így például:

- \* Gépkocsi tüzek pl. porral oltóval olthatók.
  - \* Az égő ruházat a műszáltól mentes takaróval is oltható. Az oltóhatás vízzel való nedvesítéssel fokozható,
  - \* Épület a kiterjedtebb tüzek tűzcsapról szerelt sugárral oltható hatékonyan.
- d./ A tűzoltás történhet támadással, védelemmel és a kettő együttes alkalmazásával.
- \* A tűzoltás alapvető formája a támadás, amely a tűz szakszerű eloltására irányul.
  - \* Védelemmel kell a tűzoltást megkezdeni akkor, amikor a helyszínen rendelkezésre álló erők, eszközök, az oltóanyag mennyisége csak a tűz terjedésének megakadályozására elegendő.
  - \* A támadást és a védelmet együtt kell alkalmazni, ha az oltási vonal mögött a tűz fellángolásának, terjedésének lehetősége fennáll.
- e./ A tűzoltás főbb szakaszai: a tűz körülhatárolása és a tűz eloltása.
- \* A tüzet akkor kell körülhatároltnak tekinteni, ha annak bármilyen irányú terjedési lehetősége kizárt.
  - \* A tűzoltás akkor fejeződik be, amikor a visszagyulladás lehetősége kizárt, az égés minden látható formája - lánggal égés, izzás, parázslás - megszűnt.
- 10./ Az égő, zárt helyiség, terület megközelítése
- a./ Az égő, zárt helyiségbe, területre a behatolást, a tűzoltását irányító utasítása szerint kell végrehajtani.
- b./ A zárt helyiségbe, területre a behatolás elsősorban a bejáratokon keresztül történjen, amelynek során törekedni kell a lehető legkisebb károkozásra. Ha a bejáratok igénybevételének elháríthatatlan akadálya van, a behatolást az egyéb nyílászárókon, vagy az épületszerkezeten bontott nyílásokon kell végrehajtani
- c./ A behatolókat a szúróláng hatásának kivédésére fel kell készíteni, részükre a megfelelő védőeszközöket és a visszavonulás lehetőségét biztosítani kell.
- d./ Le és felhatolásra elsődlegesen a lépcsőket kell igénybe venni
- 11./ A feszültség alatt lévő villamos hálózatok, berendezések tüzeinek oltása
- a./ A tűz helyszínén, közvetlen környezetében a beavatkozók, és az ott tar-

- tőzcodók testi épségének megóvása érdekében gondoskodni kell az elektromos vezetékek, szerelvények, készülékek, berendezések, helyiségek elektromos leválasztásáról, illetve feszültségmentesítéséről.
- b./ A villamos berendezések tüzeit a feszültségmentesítés egyértelmű végrehajtását követően az általános szabályok szerint kell oltani. A végrehajtás tényét a tűzoltásban résztvevők tudomására kell hozni, véletlen feszültség alá helyezés megakadályozása érdekében pedig gondoskodni kell a kapcsolók őrzéséről.
- c./ Kisfeszültségű berendezés tüzeinek oltása, illetve közvetlen környezetében a tűz terjedésének megakadályozása az elektromos leválasztás végrehajtása után - villamos biztonságtechnikai szempontból - kellő körültekintéssel megkezdhető.
- d./ Feszültség alatt levő berendezés (pl. szabadvezeték) megközelítése esetében a biztonsági távolság:
- \* szigetelt vezeték esetén 0,3 méter
- e./ Életveszély elhárításának, valamint a tűz továbbterjedésének megakadályozása érdekében a feszültség alatti berendezés tüze száraz, biztonságos helyről:
- \* porraloltó tűzoltó készülékkel 1 méter.
- f./ Az oltás befejezése után a feszültség alatti villamos berendezést és nedves környezetét tilos megközelíteni.
- g./ A tűz közvetlen környezetében levő villamos berendezéseket a hálózatról le kell választani.
- 12./ A járműveken keletkezett tűz oltása.
- a./ Darabárus szállítás esetén - ha az erők és eszközök lehetővé teszik - törekedni kell a még nem égő anyagok eltávolítására.
- b./ Járműszerelvény égése esetén a szerelvényt - a szükséges védelem biztosításával - szét kell bontani és a nem égő részt biztonságos távolságra kell vontatni.
- c./ A zárt áruszállító járművek esetében a szállítótér felnyitásakor fel kell készülni a szúróláng hatására.
- 13./ A gázvezetékek tüzeinek oltása
- a./ Ezen előírásokat a gázvezetékek, meghibásodása, illetve tüzeinek oltása során a Szabályzat általános előírásaival együttesen kell alkalmazni.
- b./ A gázömlés, baleset, káreset, tűzeset során lehetőség szerint a legrövidebb idő alatt meg kell szüntetni a gázömlést, robbanásveszélyt.
- c./ Amennyiben a gázvezeték meghibásodására és annak következtében nagyobb mennyiségű gáz kiáramlására, tűzre lehet következtetni, tájékoztatni kell a közvetlen veszélyben lévő személyeket és meg kell állapítani a

- kiáramló gáz terjedési irányát és várható hatását.
- d./ Gázt szállító vezeték sérülésekor, fáklyaégés esetén a tűzoltás irányítója intézkedjen az éghető anyagok eltávolítására, a környezet hűtésére. A sérült vezetékből kiáramló gázt csak abban az esetben szabad oltani, ha az elzárást megkezdték és rövid időn belül be tudják fejezni.
  - e./ A tűzoltás irányítója intézkedjen a kiáramló gáz nyomásától függetlenül a tolózárak lezárására, vagy a meghibásodott berendezés, csővezeték kiszakaszolására.
  - f./ A tűzoltás irányítója a tűzoltás során szakember véleményét vegye figyelembe, és folyamatosan gondoskodjon a robbanásveszély elhárításáról, a tűz továbbterjedésének megakadályozásáról, valamint a tűz környezetében lévő berendezések hűtéséről.
  - g./ A tűzoltás befejezése után a hűtést addig kell folytatni, amíg a visszagyulladás veszélye teljesen meg nem szűnik.
  - h./ A kialakult gázfáklyát mindaddig nem szabad eloltani, amíg a gáz utánpótlását kiszakaszolással, vagy más módon meg nem szüntették.
  - i./ El kell oltani a tüzet, ha a kifűvés csekély intenzitása folytán a láng hosszúsága 0,5 méternél kisebb vagy a megtett óvintézkedéseként az alá csökken.
  - j./ Ha a kiáramló gáz nem gyullad meg, vagy eloltották, a gázfelhő felhígítását vízsugarakkal elő kell segíteni, terjedését vízfüggönyök alkalmazásával le kell határolni.
- 14./ Utómunkálatok
- a./ Utómunkálat a tűz eloltása utáni tevékenység, amely a helyszínen, valamint annak közvetlen környezetében a további kárnövekedés megakadályozására, illetve baleset és egyéb veszély elhárítására irányul.
- 15./ Együtműködés a tűzoltósággal
- a./ A tűzoltósággal az együtműködés már a tűzjelzés időpontjában megkezdődik, a riasztási fokozat elrendeléséhez a jelző személy információt szolgáltat.
  - b./ A tűz oltásánál a területet és a technológiát ismerő szakemberek fontos információkkal tudják segíteni a tűzoltási munkálatokat.
  - c./ A tűzoltási felvonulási útról és a működési területről vitessük el, az ott esetlegesen szabálytalanul parkoló, és a tűzoltóság munkáját akadályozó gépkocsikat.
  - d./ Az egyetemi kar dolgozói a tűzjelzésre készítsék elő a vízszerezési helyeket, az esetleges akadályokat szüntessék meg. Az érkező tűzoltóegységet irányítsák a vízszerezési helyre ( pl.: tűzcsapok ).
  - e./ A tűzoltóság megérkezéséig a tűzoltásban résztvevők az egyetemi kar ve-

zetőjének utasításait tartoznak betartani.

- f./ A tűzoltóság kiérkezésekor az elsőnek kiérkező szer parancsnoka veszi át a tűz oltásának a vezetését, egyszemélyi felelőse a tűzoltásnak. Feladatát a tűzoltóság tűzoltási és mentési szabályzatában rögzített jogok, és kötelezettségek figyelembevételével végzi.

Legnagyobb veszélyforrás a gépkocsitároló, beavatkozás a fentiekben leírtak szerint.

## 16./ A létesítmény adatai:

a./ neve: Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar

☞ címe: Budapest, VIII. Práter u. 50/a

☞ tel.: 1-8864-700

☞ Tűz esetén értesíteni kell:

neve:..... dékán	tel.:.....
neve:..... tűzvédelmi megbízott	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....
neve:..... .....	tel.:.....

**Tűzoltó készülékek használata**

↓↓↓ **ROSSZ** ↓↓↓

↑↑↑ **ROSSZ** ↑↑↑

A tüzet  
szélirányából  
kell oltani!

A felületi tüzeket  
„tőlünk  
elhajtva” kell  
oltani!

A csepegő vagy  
folyó anyag tüzét  
felülről lefelé  
kell oltani!

Az oltáshoz  
szükséges  
készülékeket  
egyidejűleg kell  
bevetni! (Nem  
egymás után!)

Ügyelni kell a  
visszagyulladásra!







A használt  
tűzoltó  
készülékeket  
nem szabad  
visszaakasztani!  
**Gondoskodni  
kell az  
újrátöltésről!**

↓↓↓ **JÓ** ↓↓↓

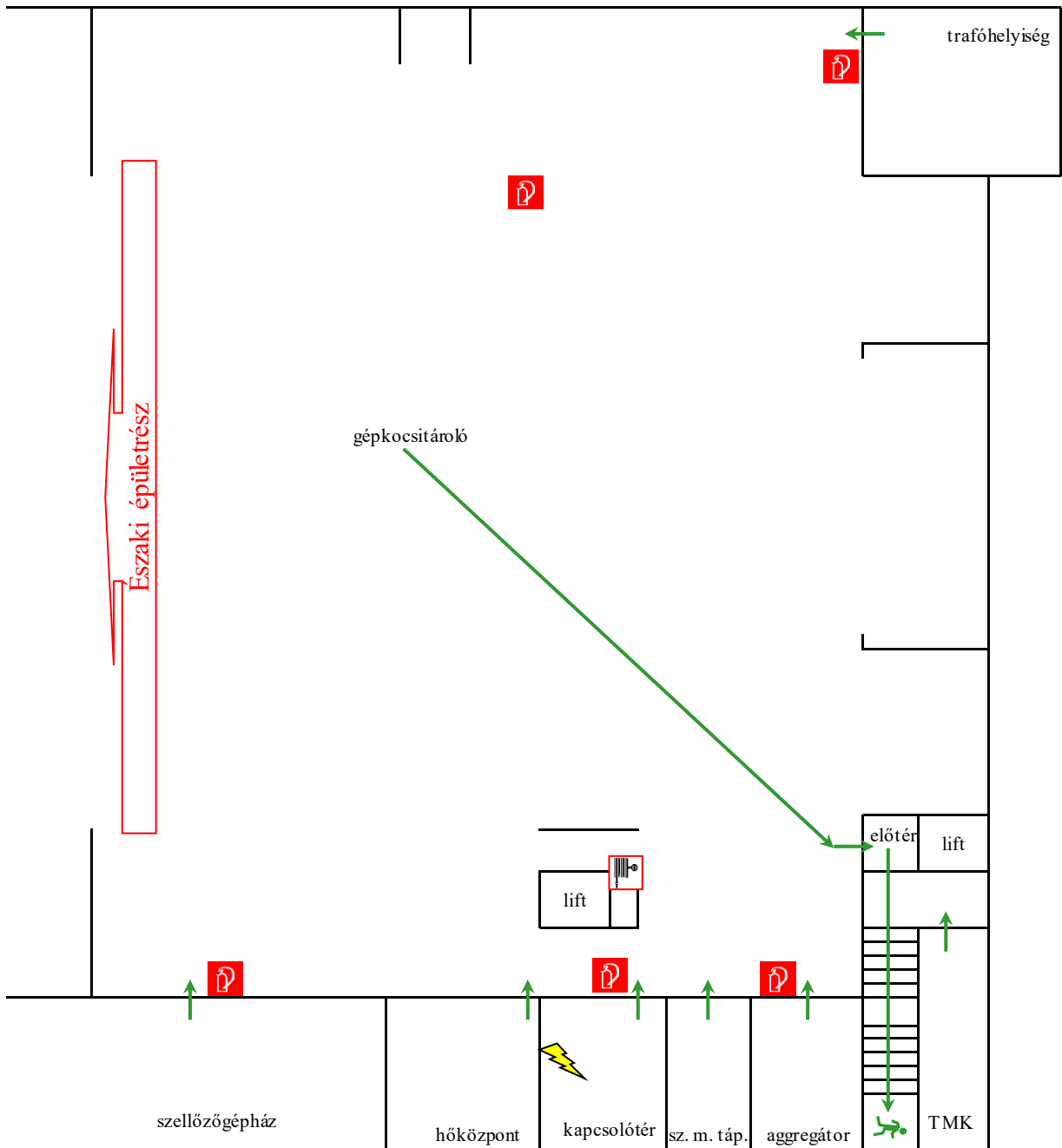
↑↑↑ **JÓ** ↑↑↑









**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falútúzcsep ----- 
- Elektromos kapcsoló----- 
- Gázvezeték----- 
- Menekülési út----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

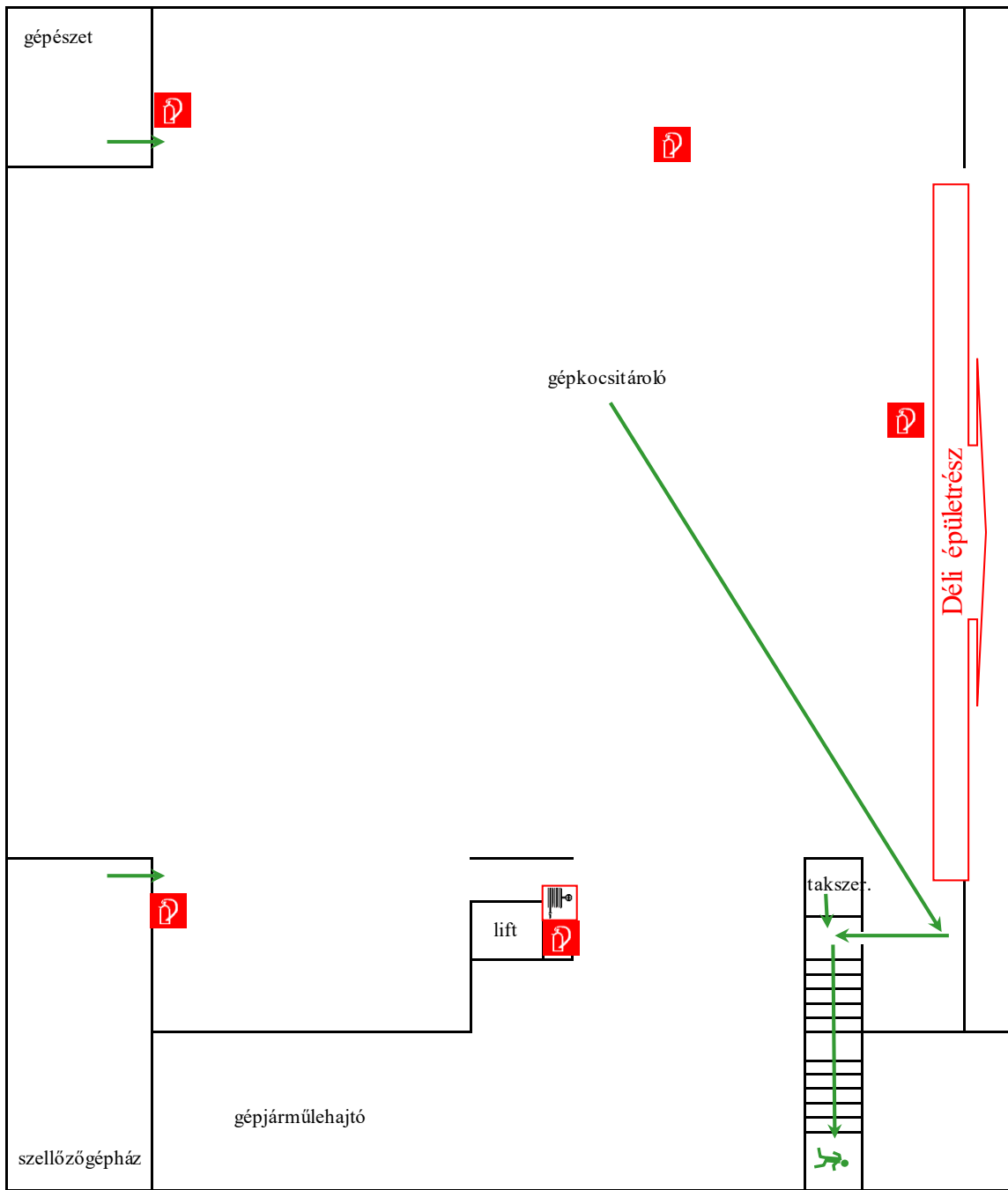
Déli épületrész  
pinceszint









**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falitűzcsap----- 
- Elektromos kapcsoló---- 
- Gázelzáró----- 
- Menekülési út----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

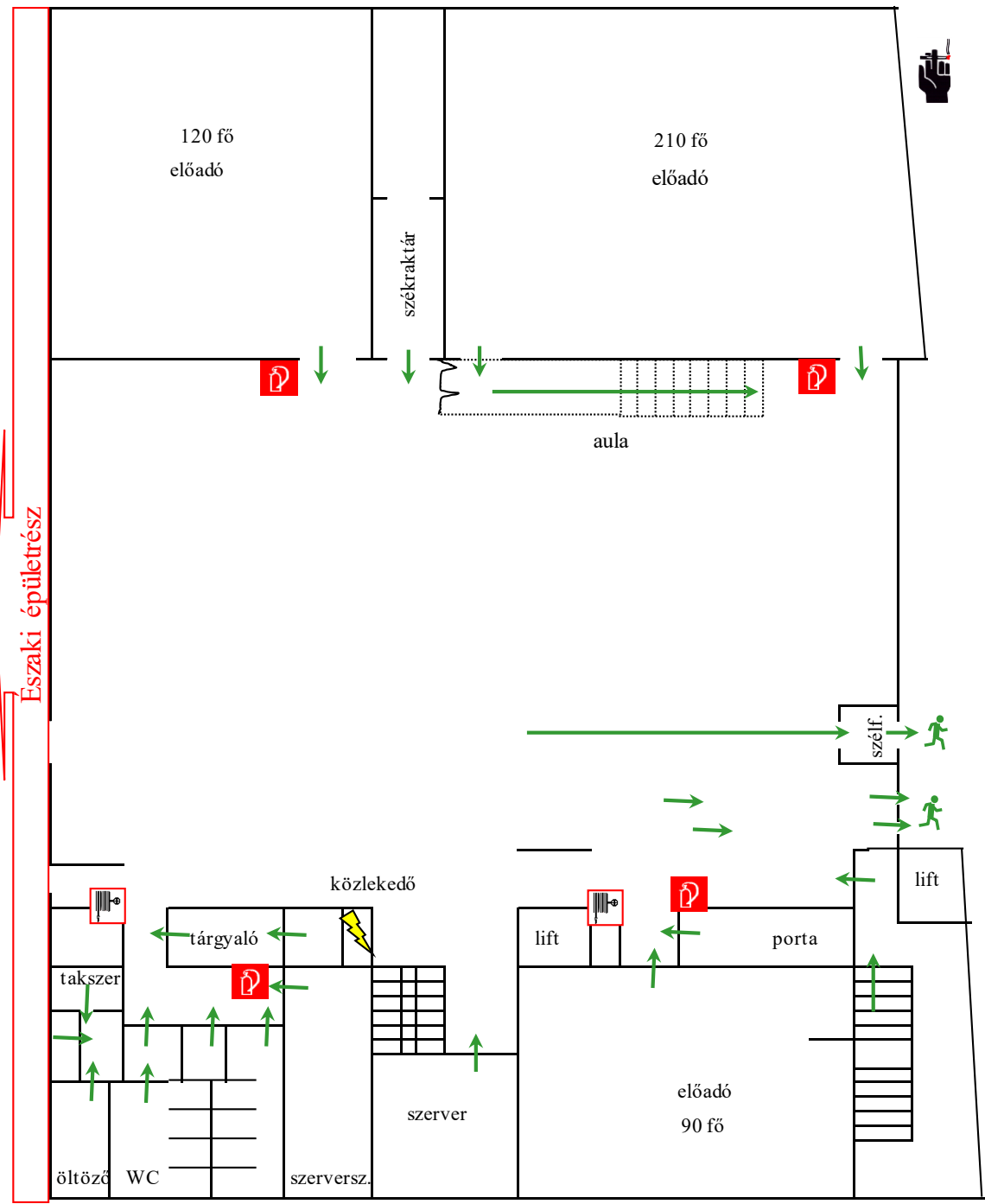
Északi épületrész  
pinceszint









**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falutócsap ----- 
- Elektromos kapcsoló ---- 
- Gázlezáró ----- 
- Menekülési út ----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

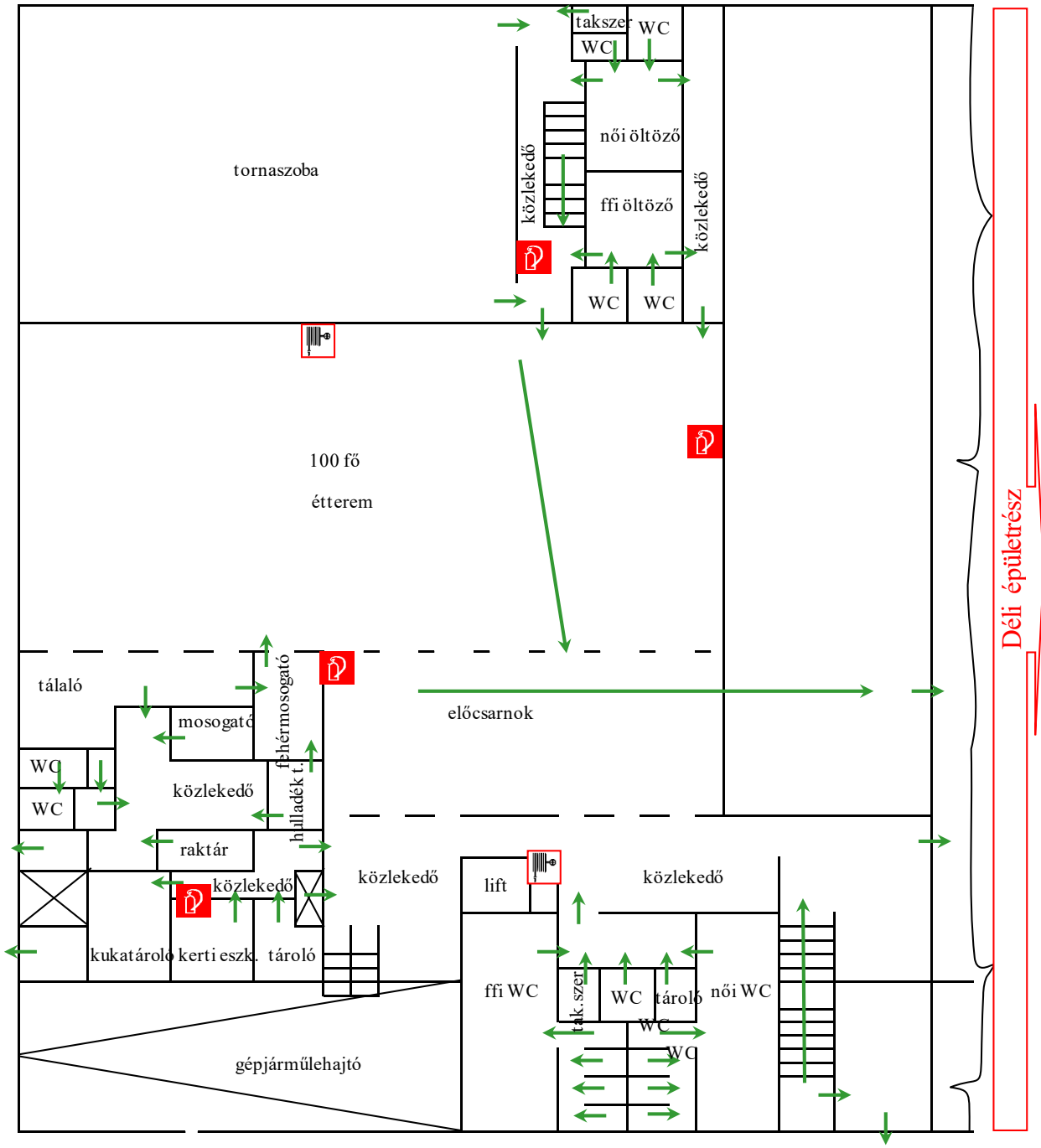
Déli épületrész  
földszint









**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falitűzcsap ----- 
- Elektromos kapcsoló ---- 
- Gázelzáró ----- 
- Menekülési út ----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

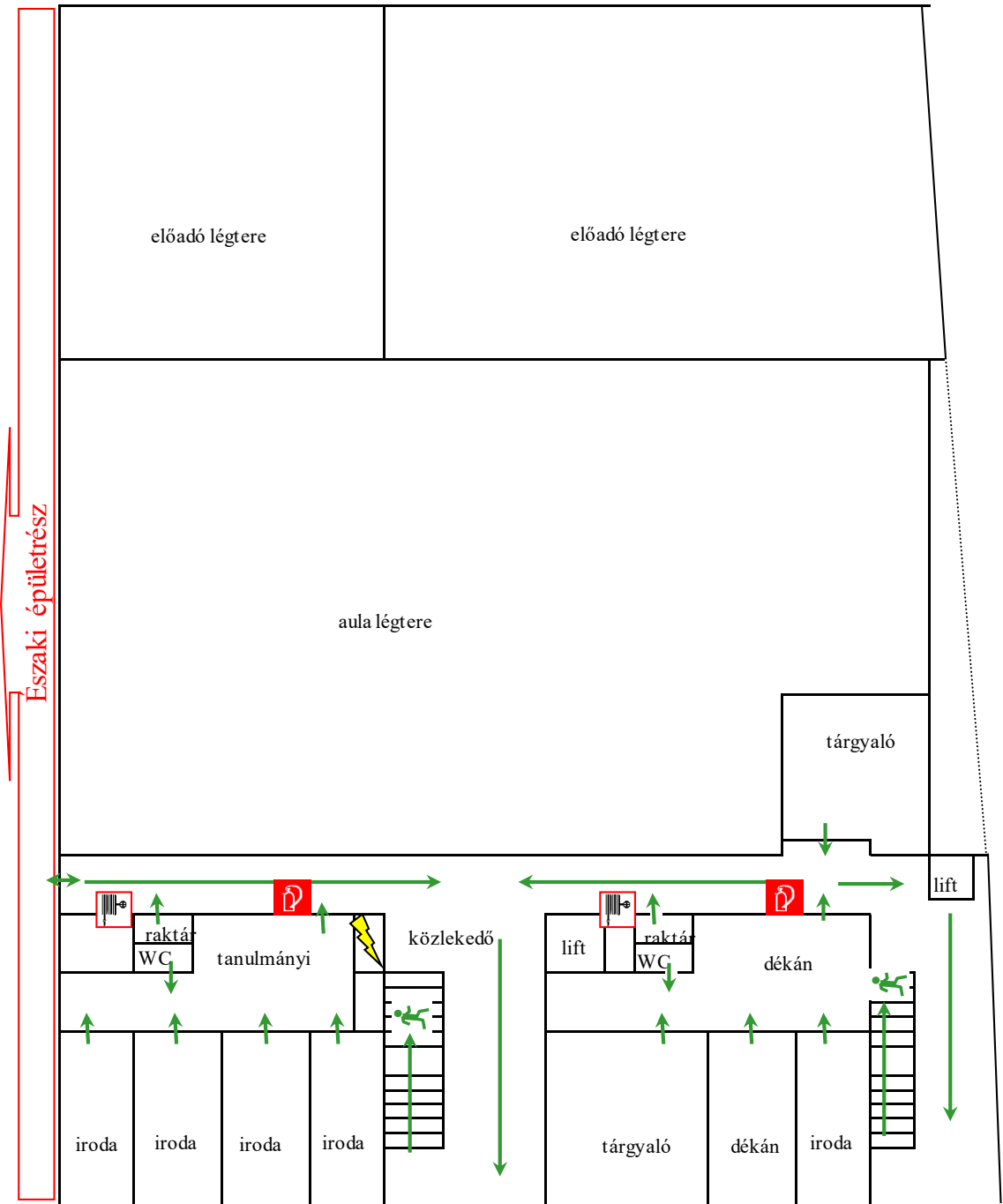
Északi épületrész  
földsztint









**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falitűzcsap----- 
- Elektromos kapcsoló----- 
- Gázelzáró----- 
- Menekülési út----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

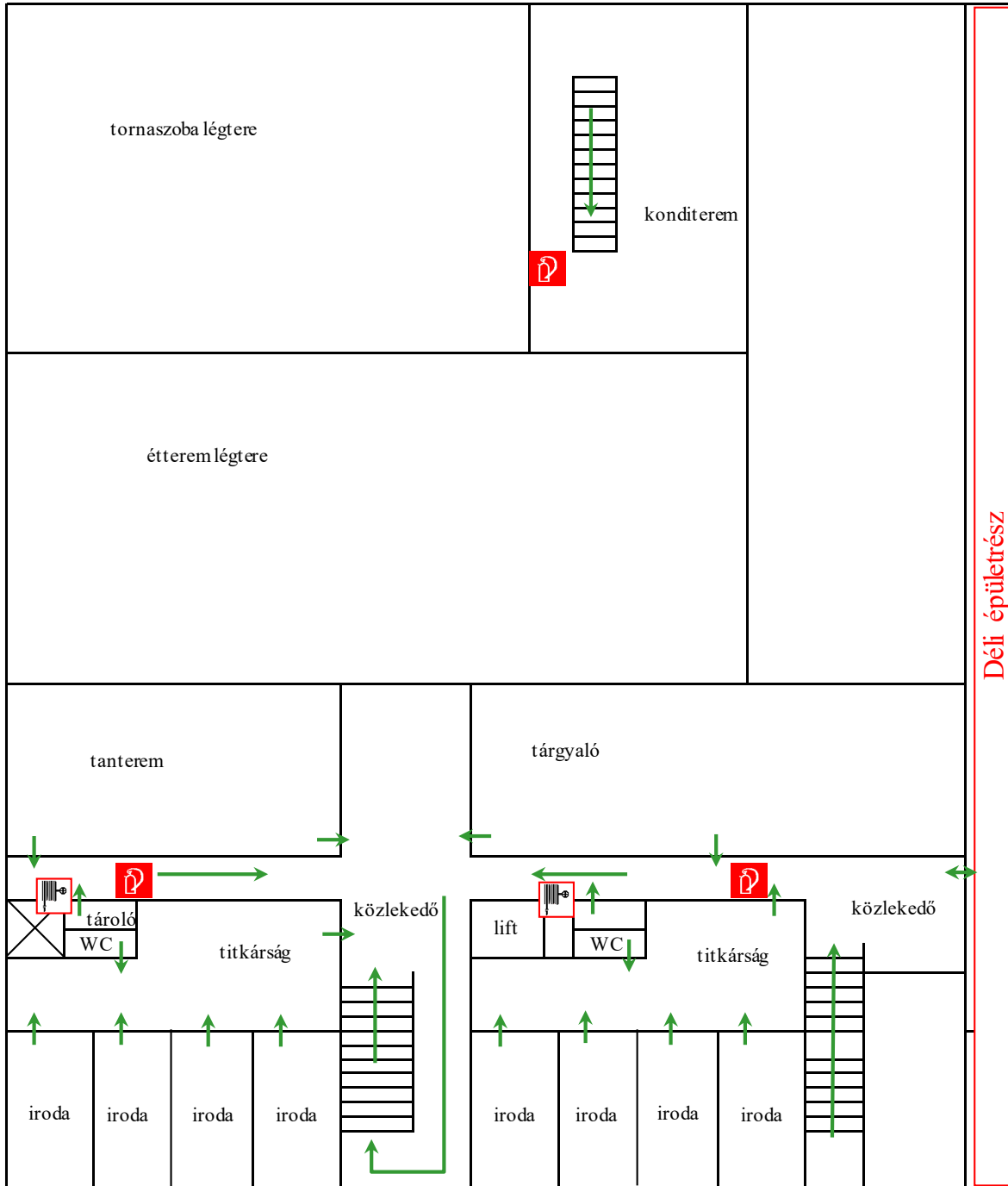
Déli épületrész  
I. emelet









**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falitűzcsap----- 
- Elektromos kapcsoló---- 
- Gázvezeték----- 
- Menekülési út----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

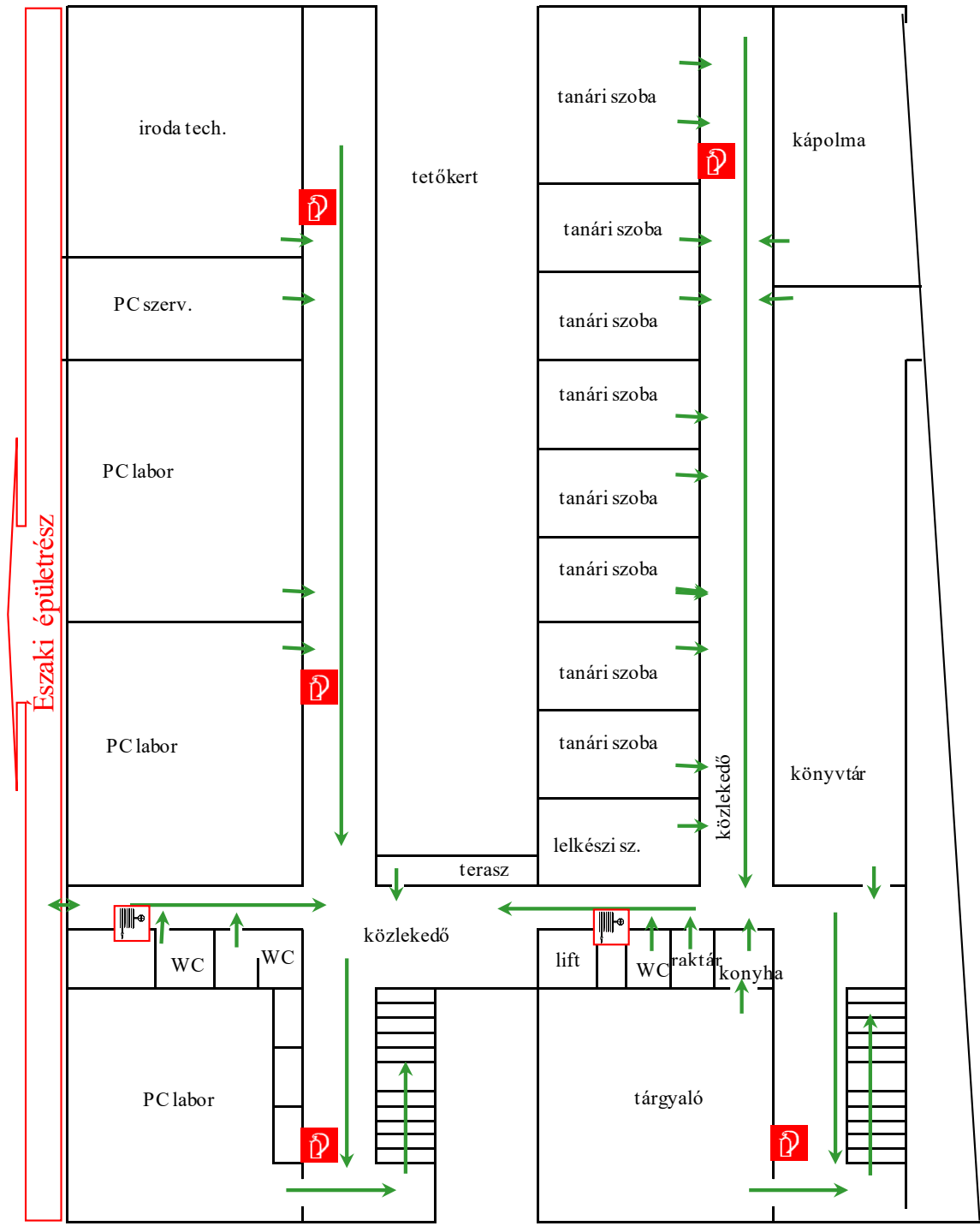
Északi épületrész  
I. emelet









**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falútúzcsep ----- 
- Elektromos kapcsoló----- 
- Gázelzáró----- 
- Menekülési út----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

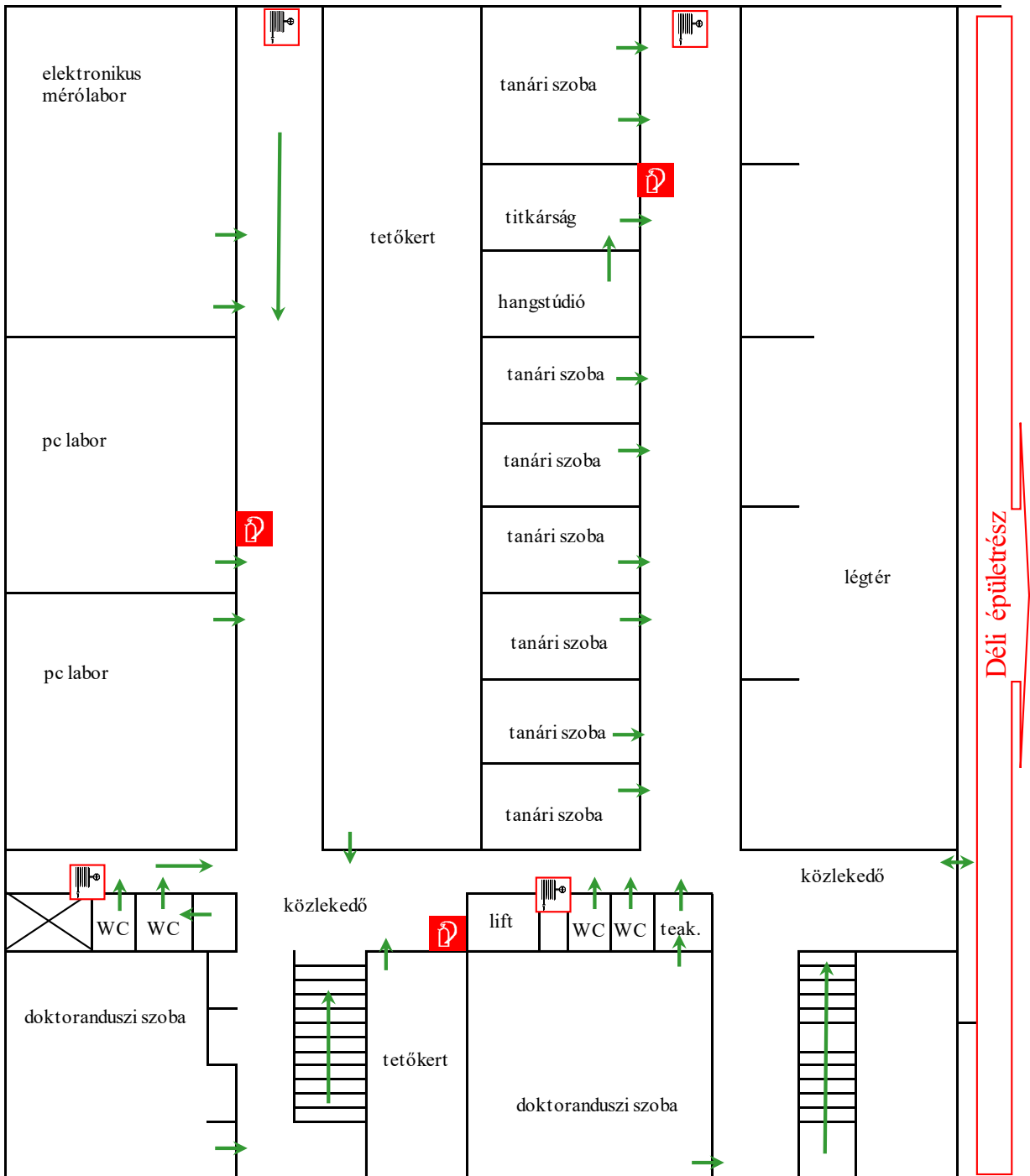
Déli épületrész  
II. emelet



**Jelmagyarázat:**







- Tűzoltó készülék ----- 
- Falítúzcsep ----- 
- Elektromos kapcsoló----- 
- Gázelzáró----- 
- Menekülési út----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

Északi épületrész  
II. emelet

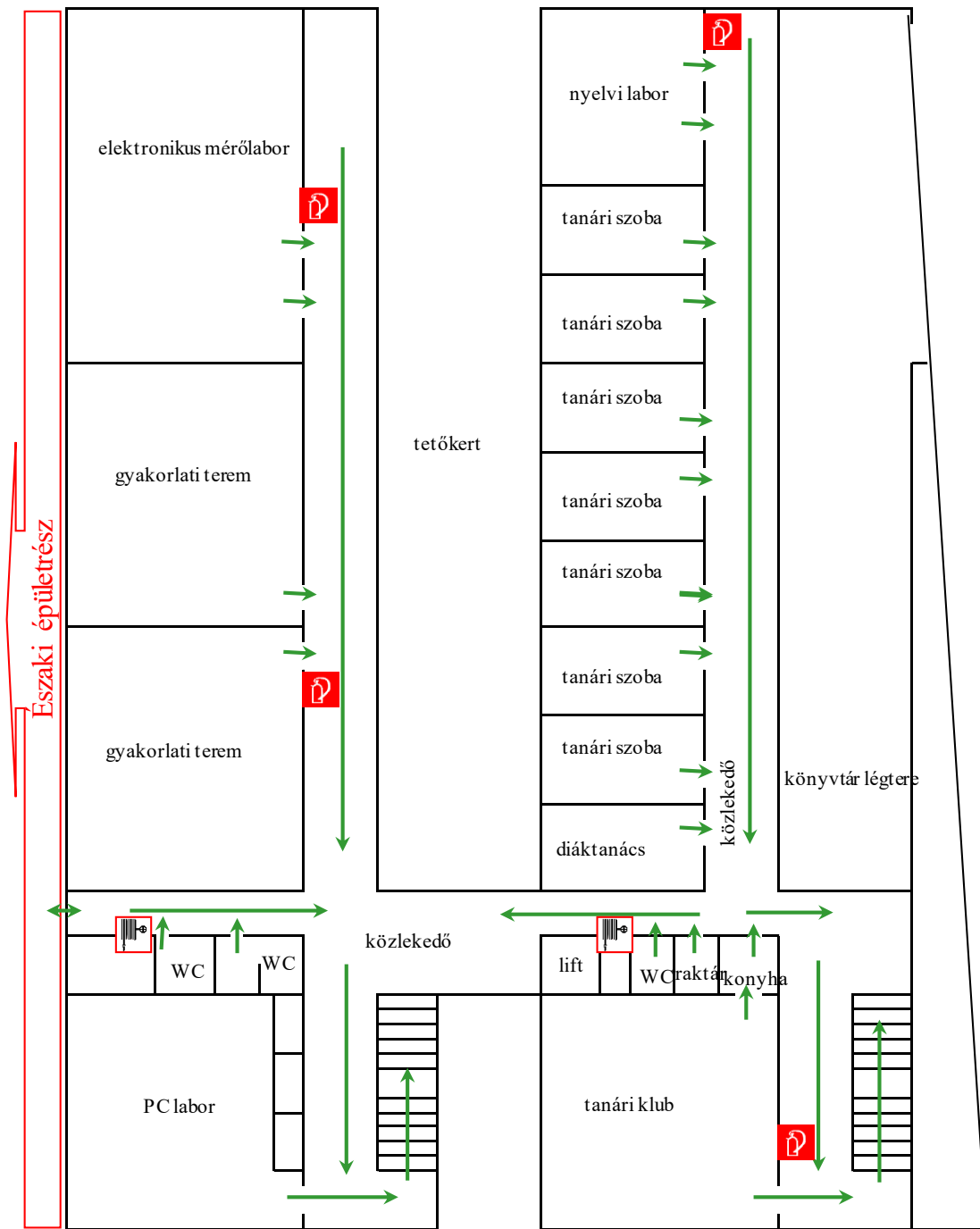










**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falitűzcsap----- 
- Elektromos kapcsoló----- 
- Gázelzáró----- 
- Menekülési út----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

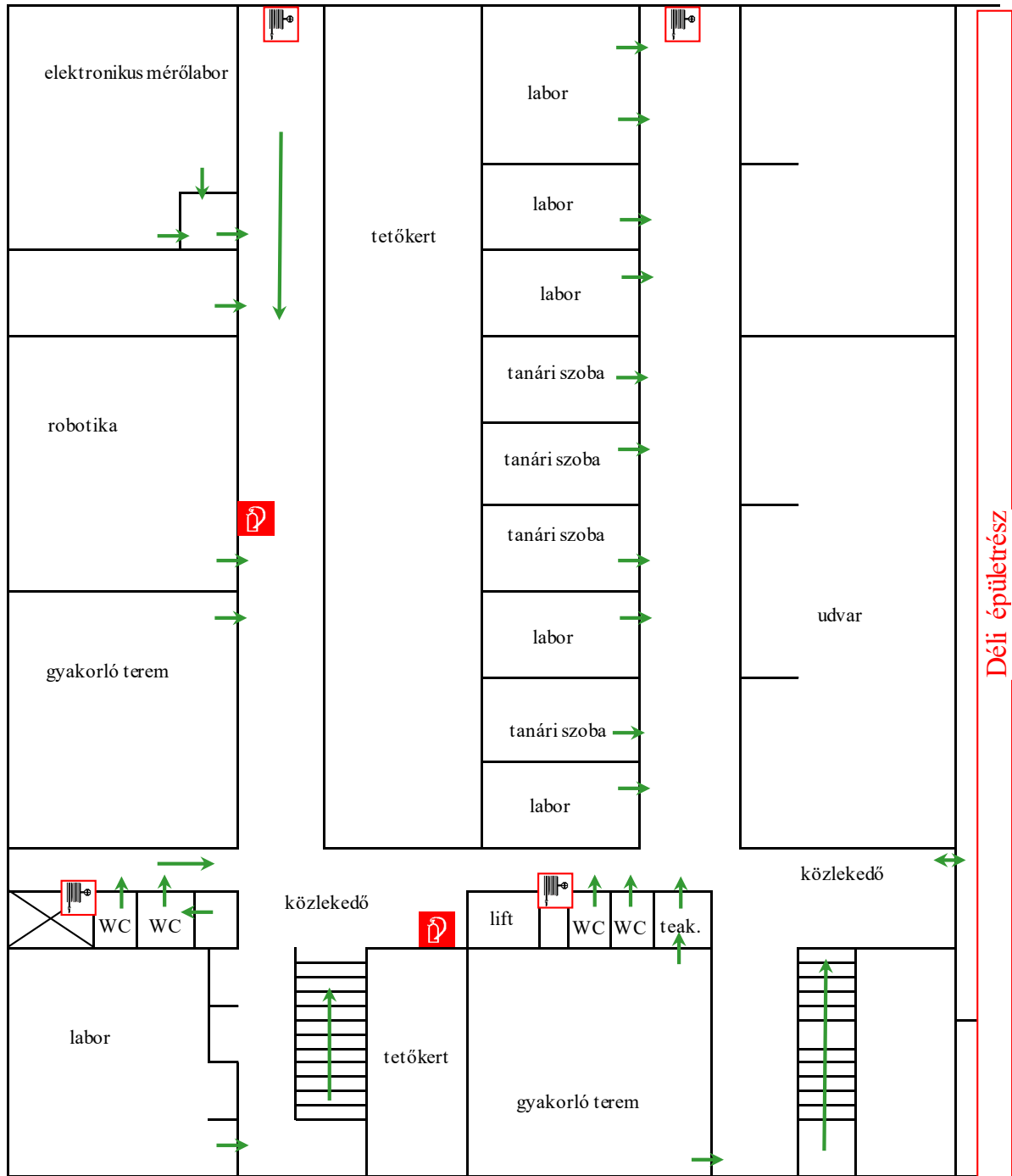
Déli épületrész  
III. emelet









**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Fal tűzcsap ----- 
- Elektromos kapcsoló ----- 
- Gázvezeték ----- 
- Menekülési út ----- 
- Dohányzásra kijelölt hely ----- 

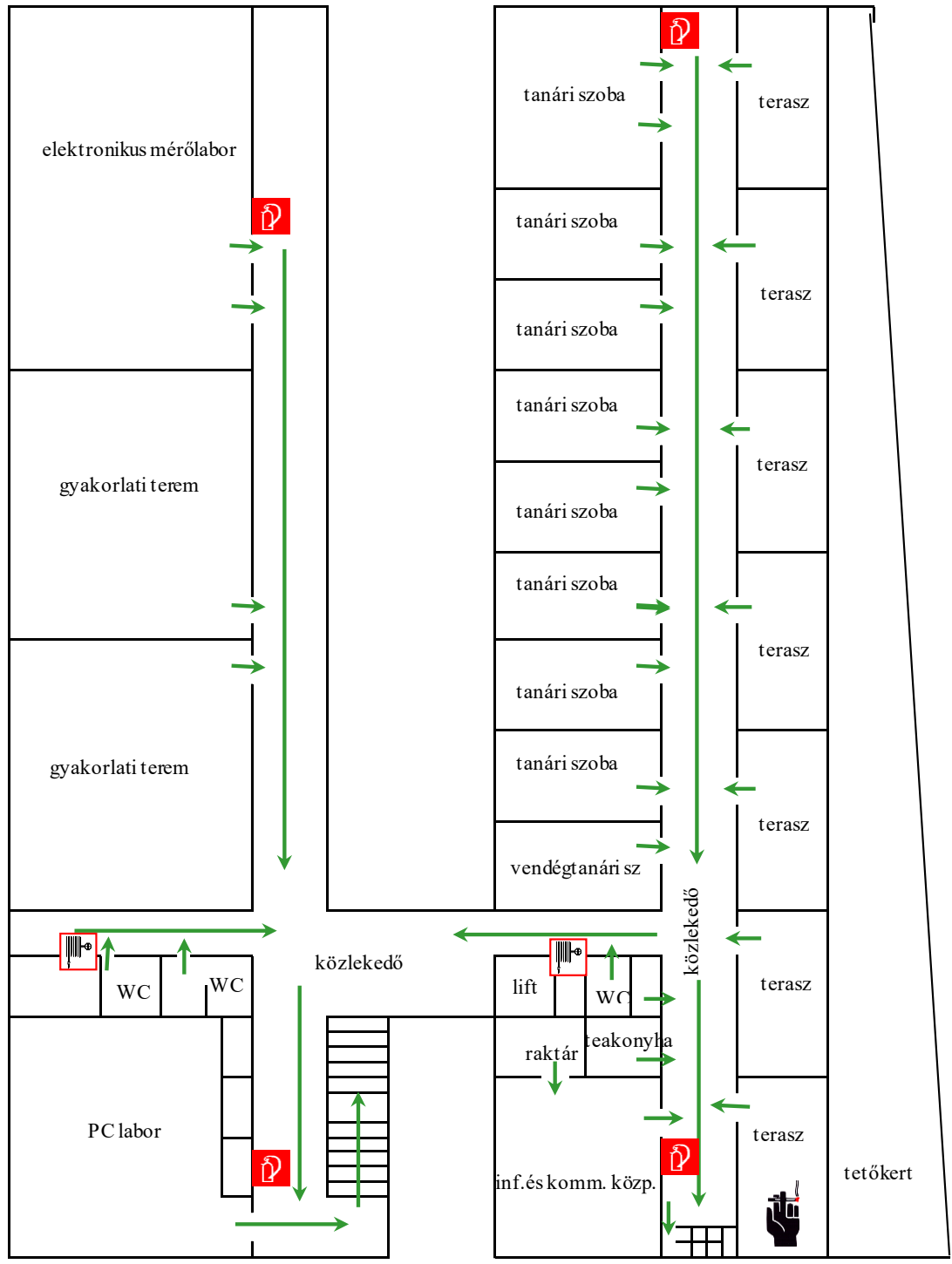
Északi épületrész  
III. emelet



**Jelmagyarázat:**

- Tűzoltó készülék ----- 
- Falítűzcsap----- 
- Elektromos kapcsoló---- 
- Gázelzáró----- 
- Menekülési út----- 
- Dohányzásra kijelölt hely 

Déli épületrész  
IV. emelet



## 2.melléklet Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

	A		B		C		D	
1	érintett műszaki megoldás		üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
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		6 hónap (+ 1 hónap) <sup>1)</sup> 12 hónap (+ 1 hónap), <sup>2)</sup> 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
4	fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvízvezeték		6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
5	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
7	tűz- és hibaátjelző berendezés		1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
12	biztonsági világítás		1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
13	pánikzár, vészkijárat zár, 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
14	tűzgátló lezárások	tűzgátló nyílászárók	1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

15		tűzgátló záróelemek	nincs követelmény		6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgá- lattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
16	hő és füst elleni vé- delem megoldásai	füstelvezető, légpótló szerkezet	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgá- lattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
19		füstcsappantyú, zsalu	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgá- lattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
22		biztonsági tápforrásnak minősülő dí- zelaggregátor	1 hónap (+ 3 nap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgá- lattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
23		biztonsági tápforrásnak minősülő ak- kumulátor, szünetmentes tápegység	1 hónap (+ 3 nap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgá- lattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

1) Az MSZ 1040 szabványsorozat alapján gyártott tűzoltó készülék alapkabartartása (szén-dioxiddal oltó kivételével)

2) Az MSZ EN 3, MSZ EN 1866 szabvány alapján gyártott tűzoltó készülékek és az MSZ 1040 szabványsorozat alapján gyártott szén-dioxiddal oltó tűzoltó készülék alapkabartartása.

### 3.melléklet Iratminták

1./ Tűzoltó készülék tűzvédelmi üzemeltetési napló.

Készenlétben tartó neve, címe: .....

Az ellenőrző vizsgálatokat végző személy neve: .....

Javítást végzi:.....

Alapellenőrzés időpontja: .....

Készenlétben tartó által végzett ellenőrzés

s.sz.	A tűzoltó készülékek			Az vizsgálat dátuma (né)				megjegyzés	gyártási év	javítás
	helye	típus	gy. szám							
Vizsgálatot végző aláírása										

201../.....

Szám:

## 2./ Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység feltételeinek megállapítása

A munkavégző neve.....

Tevékenység végzésének ideje: 201... év ..... hó ..... nap ..... óra  
..... perctől, 201... év ..... hó ..... nap ..... óra ..... percig

Tevékenység helyszíne: .....

.....

Tevékenység leírása: .....

Feltételek meghatározása: .....

.....

.....

.....,201.. év ..... hó ..... nap

.....

utasítást adó

A tevékenység végzése a tevékenység helyszíne szerinti létesítmény vezetőjével egyeztetésre került, aki a fent leírt feltételeket az alábbi tűzvédelmi előírásokkal egészítette ki: .....

.....

.....

.....

a létesítmény vezetője

A munkavégzés feltételeit megértettem azokat tudomásul veszem, a munkálatokat az érvényben lévő tűzvédelmi jogszabályok, előírások, kötelezően alkalmazandó szabványok és a technológiai utasításban foglaltak szerint végzem.

.....

a munkát végző aláírása

.....

tűzv-i szakvizsga biz. száma

A munkavégző a tűzveszélyes tevékenységét befejezte, a helyszínt az előírások szerint átvizsgálta, a helyszínt a létesítmény vezetőjének átadta.

201.. év ..... hó ..... nap ..... óra ..... perc

.....

létesítmény vezetője

.....

munkavégző

## 3./ Módosítások jegyzéke

PÉLDÁNY SORSZÁMA:..... TULAJDONOSA.....

**A SZABÁLYZAT HATÁLYBALÉPÉSE: 2015. október 30.**

ssz.	Módosítás leírása	Oldal	Változat dátuma	Aláírás
1.	Alapdokumentum		2015. október 30.	



## 4./ Menekülési útirányjelző ellenőrzési napló

Üzemeltető megnevezése: Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar

Üzemeltető címe: Budapest, VIII. Práter u. 50/a.

Az elektromos áramforrásról működő menekülési útvonaljelzések működőképességének havi ellenőrzése az alábbi időpontokban megtörtént.

ellenőrzés időpontja	ellenőrző neve	aláírás	megjegyzés

## 5./ Tűzvédelmi oktatási napló

Tűzvédelmi oktatás időpontja: .....év ..... hónap .....nap

Tűzvédelmi oktatás jellege: újfelveteles, ismétlődő, pótoktatás,  
soron kívüli, rendkívüli <sup>1</sup>

Tűzvédelmi oktatás módszere: elméleti gyakorlati

Tűzvédelmi oktatás tárgya:

- tűzvédelmi szabályzatban foglaltak ismertetése
- dohányzás szabályai
- áramtalanítás fontossága, végrehajtása
- tüzesetén végre hajtandó feladatok
- tűzjelzése
- tűzoltó készülékek használata
- munkahelyek tűzvédelmi előírásai
- tűzvédelmi előírások megszegésének jogkövetkezményei

Tűzvédelmi oktatást tartotta, név: .....

képesítése: .....

aláírás: .....

Beszámoltatás eredménye: megfelelő, nem megfelelő <sup>1</sup>

Alulírott, a tűzvédelmi oktatáson elhangzottakat tudomásul veszem.  
Azok betartását magamra nézve kötelezőnek tartom.

sorsz.	név	munkakör	aláírás	távolmaradás oka

6./ Jegyzőkönyv tűzriadó gyakorlatról

**Készült:** a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar Budapest, VIII. Práter u. 50/a. alatti létesítményében, 201... ..-án

**Jelen vannak:** .....

**Tárgy:** Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar Budapest, VIII. Práter u. 50/a sz. alatti létesítmény tűzriadó gyakorlatának megtartása

Gyakorlat jellege: Begyakorló, Ellenőrző (aláhúzni)

Feltételezés: .....

A gyakorlat kezdési ideje: 201..... ..-án ..... óra.....perc

Belső riasztás végrehajtásának módja:.....

**Értékelés:**

		jó	megfelelő	nem mf.
Belső riasztás értékelése				
kiürítés szakszerűsége ideje	perc			
tűzvédelmi berendezések használata (füstelvezetés)				
létszám ellenőrzése	fő			
irányfény világítás működőképessége				
közművek kezelése				
mozgáskorlátozottak segítségének értékelése				
résztevők magatartása				
irányítók feladat megoldása				

Részletes értékelés: .....

Szükséges intézkedések: .....

A következő gyakorlat tervezett ideje 201. ....

kmf.

.....

## TARTALOMJEGYZÉK

<b><u>1. FEJEZET</u></b>	<b><u>TŰZVÉDELMI SZERVEZET</u></b> .....	<b>3</b>
1./	A TŰZVÉDELMI SZERVEZET FELÉPÍTÉSE .....	3
2./	A DÉKÁN TŰZVÉDELMI FELADATAI.....	3
3./	A TŰZVÉDELMI VEZETŐ TŰZVÉDELMI FELADATAI: .....	5
4./	A TŰZVÉDELMI MEGBÍZOTT TŰZVÉDELMI FELADATAI: .....	6
5./	AZ EGYETEMI KAR DOLGOZÓINAK TŰZVÉDELMI FELADATAI .....	7
6./	KONKRÉT TŰZVÉDELMI FELADATOK: .....	8
<b><u>2. FEJEZET</u></b>	<b><u>TŰZVÉDELMI OKTATÁS, FELVILÁGOSÍTÁS, SZAKVIZSGÁZTATÁS</u></b> 10	
1./	A TŰZVÉDELMI OKTATÁS RENDJE .....	10
2./	TŰZVÉDELMI OKTATÁSBAN KELL RÉSZESÍTENI .....	10
3./	A TŰZVÉDELMI OKTATÁS FŐ TÉMAKÖREI.....	11
4./	A TŰZVÉDELMI OKTATÁS NYILVÁNTARTÁSA .....	11
5./	TŰZVÉDELMI SZAKVIZSGA.....	11
<b><u>3. FEJEZET</u></b>	<b><u>ÉPITMÉNYEK TEVÉKENYSÉGEK TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI</u></b> .....13	
1./	TEVÉKENYSÉG.....	13
2./	AJTÓK, NYÍLÁSZÁRÓK.....	13
3./	SZELLŐZTETÉS .....	13
4./	HŐ- ÉS FÜSTELVEZETÉS.....	13
5./	GÉPI BERENDEZÉS .....	14
6./	VILLAMOS BERENDEZÉS.....	14
7./	VILLAMOS BERENDEZÉSEK FELÜLVIZSGÁLATA .....	15
8./	VILLÁMVÉDELEM FELÜLVIZSGÁLATA .....	16
9./	KÉMÉNY, FÜSTCSATORNA, FÜSTELVEZETÉS .....	16
10./	CSATORNAHÁLÓZAT .....	17
11./	TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG .....	17
12./	TŰZELŐ-, FŰTŐBERENDEZÉSEK.....	19
13./	DOHÁNYZÁS.....	19
14./	ANYAGTÁROLÁS .....	20
15./	ROBBANÁSVESZÉLYES OSZTÁLYBA TARTOZÓ ANYAGOK.....	20
16./	ROBBANÁSVESZÉLYES ANYAGOK TÁROLÁSA.....	21
17./	TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK .....	22
18./	TŰZCSAPOK, VÍZSZERZÉSI HELYEK ÉS SZERELVÉNYEIK .....	24
19./	JÁRMŰVEK.....	24
20./	BERUHÁZÁS, FELÚJÍTÁS SORÁN KÖVETENDŐ ELJÁRÁS.....	24
21./	KÖZÖSSÉGI LÉTESÍTMÉNYEK, KIÁLLÍTÁS, VÁSÁR.....	26
22./	BIZTONSÁGI JELEK FELIRATOK .....	27
23./	TŰZOLTÁSI ÚT, TERÜLET ÉS EGYÉB UTAK.....	29
24./	TŰZVÉDELMI IRATTARTÓ.....	29
<b><u>4. FEJEZET</u></b>	<b><u>ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT</u></b> .....30	
1./	ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK .....	30

2./	AZ ÜZEMELTETŐI ELLENŐRZÉST VÉGZŐ SZEMÉLY AZ ELLENŐRZÉSI FELADATAI .....	31
3./	A JOGOSULT SZEMÉLY.....	32
4./	ÜZEMELTETŐ FELADATAI .....	32
5./	TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEK ELLENŐRZÉSE ÉS KARBANTARTÁSA .....	33
6./	TŰZOLTÓ VÍZFORRÁSOK ELLENŐRZÉSE .....	34
7./	BEÉPÍTETT TŰZJELZŐ ÉS BEÉPÍTETT OLTÓBERENDEZÉS, TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK, FELSZERELÉS.....	35

## **5. FEJEZET HELYISÉGEK TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI.....37**

1./	IRODÁKRA, IRODA JELLEGŰ HELYISÉGEKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK. ....	37
2./	ÖLTÖZŐKRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK. ....	37
3./	GÉPÉSZETI HELYISÉGEKRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK .....	38
4./	AGGREGÁTOR HELYISÉG.....	38
5./	ELŐADÓTERMÉKRE ÉS MÁS KÖZÖSSÉGI HELYISÉGEKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK. ....	39
6./	HELYISÉGEK BEFOGADÓKÉPESSÉGEI .....	39
7./	SZÁMÍTÓGÉPTEREM, LABOR TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI.....	41
8./	A BÉRLEMÉNYEKRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK .....	41
9./	SZEMÉTTÁROLÓ HELYISÉG TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI.....	42
10./	A BÜFÉ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI.....	42
11./	ELŐTÉR, LÉPCSŐHÁZ, FOLYOSÓ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSAI. ....	43
12./	ELEKTROMOS KAPCSOLÓTÉRRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK .....	43
13./	KÖNYVTÁRRÁ VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK .....	43
14./	KÉZI RAKTÁRAKRA, SZERTÁRAKRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK: .....	44
15./	A MÉLYGARÁZS TŰZVÉDELMI SZABÁLYAI.....	44
16./	A GÉPJÁRMŰVEK TÜZEINEK MEGELŐZÉSÉRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK .....	45
17./	TMK MŰHELY .....	46
18./	HELYISÉG KIMUTATÁS .....	47
<b>1.MELLÉKLET</b>	<b>TŰZRIADÓ TERV TŰZRIADÓ TERV .....</b>	<b>54</b>
1./	A TŰZOLTÁS IRÁNYÍTÁSÁT VÉGZŐK FELADATAI .....	54
2./	A TŰZOLTÁSBAN RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYEK ÁLTALÁNOS KÖTELESSÉGEI .....	54
3./	A TŰZJELZÉS.....	55
4./	A TŰZOLTÁS ELŐKÉSZÍTÉSE .....	55
5./	A FELDERÍTÉS.....	56
6./	MENEKÜLÉS, ÉLETMENTÉS .....	56
7./	ELSŐSEGÉLY ELLÁTÁS .....	57
8./	ANYAGMENTÉS .....	58
9./	A TŰZOLTÁS .....	58
10./	AZ ÉGŐ, ZÁRT HELYISÉG, TERÜLET MEGKÖZELÍTÉSE .....	59
11./	A FESZÜLTSG ALATT LÉVŐ VILLAMOS HÁLÓZATOK, BERENDEZÉSEK TÜZEINEK OLTÁSA...59	
12./	A JÁRMŰVEKEN KELETKEZETT TŰZ OLTÁSA.....	60
13./	A GÁZVEZETÉKEK TÜZEINEK OLTÁSA.....	60
14./	UTÓMUNKÁLATOK .....	61
15./	EGYÜTTMŰKÖDÉS A TŰZOLTÓSÁGGAL.....	61
16./	A LÉTESÍTMÉNY ADATAI: .....	63
<b>2.MELLÉKLET</b>	<b>ELLENŐRZÉS, KARBANTARTÁS, FELÜLVIZSGÁLAT .....</b>	<b>76</b>
<b>3.MELLÉKLET</b>	<b>IRATMINTÁK.....</b>	<b>78</b>
1./	TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK TŰZVÉDELMI ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ. ....	78
2./	ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG FELTÉTELEINEK MEGÁLLAPÍTÁSA .....	79
3./	MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE .....	80
4./	MENEKÜLÉSI ÚTIRÁNYJELZŐ ELLENŐRZÉSI NAPLÓ.....	81
5./	TŰZVÉDELMI OKTATÁSI NAPLÓ .....	82
6./	JEGYZŐKÖNYV TŰZRIADÓ GYAKORLATRÓL .....	83