



A módosított 54/2014. BM. rendelettel életbe léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembevételével, a 30/1996. (XII. 06) BM. rendelet vonatkozó előírásai alapján a

**Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és  
Kollégium**

3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.

tűzvédelmi rendjének a meghatározása érdekében az alábbiakban foglalt

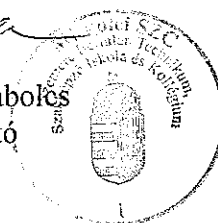
12-473-4/2022. számú utasítással kiadott

**TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT**  
végrehajtását rendelem el

Az itt nem szabályozott kérdésekben a mindenkor érvényes állami rendeletek, szabványok és szabályzatok előírásai az iránymutatók. A létesítésre, használatra vonatkozó előírások tekintetében az egyes építmények létesítése (engedélyezése) idejében érvényes hatályos előírások az iránymutatók, mely szabályok megtartása kötelező.

Miskolc, 2022. december 15.

Deák Szabolcs  
Igazgató



*[Handwritten signature]*

**ON-GUARD KFT.**  
3518 Miskolc, Csabai Lajos 8.  
Adószám: 12431292-2-05  
Tel.: +36-36-99-81-467

A Tűzvédelmi Szabályzatot összeállította: Hudák Viktor tűzvédelmi főelőadó tel:30/9981467  
biz.sorszám: 1032731  
Képző szerv: Oktatási Stúdió 90 Kft. (Miskolc, Csabai kapu 25/A)

**Előszó:**

Az intézménynek otthont adó épület (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.) átadására 1981-ben került sor, a kor technikai, műszaki színvonalán az érvényes előírások szerinti kialakítással. 2022. évben az iskolaépület teljes felújítása történik. **Jelen Tűzvédelmi Szabályzat az egyéb építmények mellett a felújítással érintett iskolaépület 1. ütem szerint felújított területeinek (narancsszínnel jelölt I-II. jelű tűzszakaszok) ideiglenes tűzvédelmi körülményeire vonatkozik.**

A kollégiumépület épületenergetikai fejlesztése 2018. évben történt

A létesítmény használati jellege technikus és szakközépiskolai képzés az alábbi szakmák elméleti oktatása:

- Fodrász,
- Gépjármű-mechatronikus, technikus,
- Járműfényező,
- Karosszérialakatos,
- Kisgyermekgondozó,
- Kozmetikus,
- Közszolgálati technikus,
- Rendészeti őr,
- Szociális ápoló, gondozó,
- Villanyszerelő

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

**Iskolaépület**

| Megnevezése                   | Helye                                                                                                   | Típusa                                                                                                                                                                   | Műszaki adatok                  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Szintek száma                 | Alagsor+földszint+2 emelet (legfelső használati szint +6,7m)                                            |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Tűzszakaszok száma            | 6                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Kockázati osztálya            | KK                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Gázfőelzáró                   | Nincs                                                                                                   | -                                                                                                                                                                        | -                               |
| Elektromos hálózat            | Földkábel 230/400V,                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Tűzeseti főkapcsoló           | Van főbejárat portáshelyiség elektromos erőátviteli szekrényben                                         |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Földfeletti tűzcsap           | Tervezett, nincs                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Földalatti tűzcsap            | Van Kollégium mögött, Konyha előtt, Konyha mellett, Műhelysoron 2db NA100                               |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Fali tűzcsap                  | Van                                                                                                     | -                                                                                                                                                                        | -                               |
| Tűzivíz tározó                | Nincs                                                                                                   |                                                                                                                                                                          | -                               |
| Tűzoltó készülék              | A megjelölt felállítási helyeken                                                                        |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Beépített tűzjelző berendezés | Tervezett                                                                                               | Jelen szabályzat készítésekor nem üzemel, a tűzjelzés élő erővel biztosított                                                                                             |                                 |
| Hő és füstelvezető berendezés | Van<br>- hő- és füstelvezetés és légpótlás nyílászárók,<br>- gépi hő- és füstelvezetés/légpótlás elemei | - I. tűzszakasz Aulatér, földszinti szélfogó, fölépcsőtér (ny-i), K-i lépcsőház,<br>- II. tűzszakasz Aulatér<br>- III. tűzszakasz Aulatér, Ny-i lépcsőház, K-i lépcsőház |                                 |
| Beépített oltóberendezés      | Van az aulában                                                                                          |                                                                                                                                                                          | Vezérlő egység POLON-ALFA 1520M |
| Füstgátló lezárás             | Nincs                                                                                                   | -                                                                                                                                                                        | -                               |
| Biztonsági világítás          | Van                                                                                                     | -                                                                                                                                                                        | -                               |
| Tűzgátló lezárás              | Van tűzgátló ajtók, aula térben automatikus tűzgátló függönyök                                          |                                                                                                                                                                          |                                 |
| Vészkijárat, pánikzár         | Van                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                 |

|                                                                                                                           |                                                                               |                            |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Tűzoltósági kulcsszéf                                                                                                     | Tervezett, nincs                                                              |                            |                                                      |
| Tüzelő fűtőberendezés                                                                                                     | Távhő, melegvizet központi fűtés                                              |                            | -                                                    |
| Napelem                                                                                                                   | Nincs                                                                         |                            |                                                      |
| Személyfelvonó                                                                                                            | Van 2db                                                                       | Tűz esetén nem használható |                                                      |
| Gázpalack tároló                                                                                                          | Nincs                                                                         | -                          | -                                                    |
| Egyéb                                                                                                                     |                                                                               |                            |                                                      |
| 50 főt elérő, vagy meghaladó befogadóképességű helyiségek: tornaterem 150fő, Aula I. emelet 371 fő, Aula földszint 872 fő |                                                                               |                            |                                                      |
| 1. tűzszakasz                                                                                                             | földszinti aulater                                                            | 350fő                      |                                                      |
|                                                                                                                           | emeleti közlekedő                                                             | 309fő                      |                                                      |
| 2. tűzszakasz                                                                                                             | földszinti aulater                                                            | 301fő                      |                                                      |
|                                                                                                                           | emeleti közlekedő                                                             | 62fő                       |                                                      |
| 3. tűzszakasz                                                                                                             | földszinti aulater                                                            | 270fő                      |                                                      |
|                                                                                                                           | emeleti közlekedő                                                             | 166fő                      |                                                      |
| Az 1. ütemben használatba vett épületrészben egyidejűleg tartózkodó létszám az alábbiak szerint                           |                                                                               |                            |                                                      |
| Megnevezés                                                                                                                | I. tűzszakasz                                                                 | II. tűzszakasz             | V. tűzszakasz                                        |
| Alagso                                                                                                                    | Földszinti főbejárat irányába kiűritendő területeken együttesen maximum 24 fő |                            | 20-30fő önálló, a szabadba vezető kijaratok irányába |
| Földszint                                                                                                                 | 60+42+90                                                                      | 130+26+66                  |                                                      |
| 1. Emelet                                                                                                                 | 60+35                                                                         | 80+60                      |                                                      |
| 2. Emelet                                                                                                                 | 124                                                                           | 80                         |                                                      |
| Összesen                                                                                                                  | 927fő                                                                         |                            |                                                      |

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

#### Kollégium (Hrsz.: 40023/2)

| Megnevezése                   | Helye                                                                                | Típusa                                                                              | Műszaki adatok |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Szintek száma                 | Alagsor+földszint+6 emelet (legfelső használati szint +19,94m)                       |                                                                                     |                |
| Tűzszakaszok száma            | 1                                                                                    |                                                                                     |                |
| Kockázati osztálya            | KK                                                                                   |                                                                                     |                |
| Gázfőelzáró                   | Van a külső üzemeltető illetőségi körébe tartozó konyhaépület földszinti helyiségben | -                                                                                   | -              |
| Elektromos hálózat            | Földkábel 230/400V,                                                                  |                                                                                     |                |
| Tűzeseti főkapcsoló           | Van az alagsori elektromos fogadótérben                                              |                                                                                     |                |
| Földfeletti tűzcsap           | Nincs                                                                                |                                                                                     |                |
| Földalatti tűzcsap            | Van Kollégium mögött, Konyha előtt, Konyha mellett, Műhelysoron 2db NA100            |                                                                                     |                |
| Fali tűzcsap                  | Van                                                                                  | -                                                                                   | -              |
| Tűzivíz tározó                | Nincs                                                                                |                                                                                     | -              |
| Tűzoltó készülék              | A megjelölt felállítási helyeken                                                     |                                                                                     |                |
| Beépített tűzjelző berendezés | Nincs                                                                                | Tűzjelzés kézi kezelőpanelek alkalmazásával                                         |                |
| Hő és füstelvezető berendezés | Van                                                                                  | Vezérlés kézi kezelőpanelek alkalmazásával                                          |                |
| Beépített oltóberendezés      | Nincs                                                                                | -                                                                                   | -              |
| Tűzgátló lezárások            | Nincs                                                                                | -                                                                                   | -              |
| Füstgátló lezárás             | Nincs                                                                                | -                                                                                   | -              |
| Vészkijárat, pánikzár         | Van                                                                                  | A K-i 2db és D-i 1db alagsori vészkijáratok „kulcsdobozzal, kulccsal” biztosítottak |                |
| Biztonsági világítás          | Nincs                                                                                | -                                                                                   | -              |
| Tűzoltósági kulcsszéf         | Nincs                                                                                |                                                                                     |                |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |                            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|
| Tüzelő fűtőberendezés                                                                                                                                                        | Távhő, melegvizet központi fűtés                                                                                                       |                            | - |
| Napelem                                                                                                                                                                      | Van                                                                                                                                    |                            |   |
| Személyfelvonó                                                                                                                                                               | Van 2db                                                                                                                                | Tűz esetén nem használható |   |
| Gázpalack tároló                                                                                                                                                             | Nincs                                                                                                                                  | -                          | - |
| Egyéb                                                                                                                                                                        | A kollégium épülethez összekötő folyosóval csatlakozó konyha és étterem fenntartása, üzemeltetése más gazdálkodószervezethez tartozik. |                            |   |
| 50 főt elérő, vagy meghaladó befogadóképességű helyiségek: nincs<br>A létesítményben kereskedelmi jellegű szálláshely üzemeltetés nem tervezett.<br>Befogadóképesség: 408 fő |                                                                                                                                        |                            |   |

**Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium Tanműhelye (3527 Miskolc, Fonoda u.28.)**

| Megnevezése                                                                                                                  | Helye                                                                                                                                                                                                                          | Típusa | Műszaki adatok |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| Szintek száma                                                                                                                | Földszint (műhely, festőkabin, oktatási épület, szabadterei tároló)                                                                                                                                                            |        |                |
| Tűzszakaszok száma                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                              |        |                |
| Kockázati osztálya                                                                                                           | AK                                                                                                                                                                                                                             |        |                |
| Gázfőelzáró                                                                                                                  | Van Fonoda u. 28. bejárat mellett                                                                                                                                                                                              | -      | -              |
| Elektromos hálózat                                                                                                           | Földkábel 230/400V,                                                                                                                                                                                                            |        |                |
| Tűzeseti főkapcsoló                                                                                                          | Van a műhelyépület hátsó homlokzatán kialakított fali elosztó szekrényben                                                                                                                                                      |        |                |
| Földfeletti tűzcsap                                                                                                          | Van Közterületen Fonoda u. 26. szám előtt 1db                                                                                                                                                                                  |        |                |
| Földalatti tűzcsap                                                                                                           | Nincs                                                                                                                                                                                                                          | -      | -              |
| Fali tűzcsap                                                                                                                 | Nincs                                                                                                                                                                                                                          | -      | -              |
| Tűzivíz tározó                                                                                                               | Nincs                                                                                                                                                                                                                          |        | -              |
| Tűzoltó készülék                                                                                                             | A megjelölt felállítási helyeken                                                                                                                                                                                               |        |                |
| Beépített tűzjelző berendezés                                                                                                | Nincs                                                                                                                                                                                                                          |        |                |
| Hő és füstelvezető berendezés                                                                                                | Nincs                                                                                                                                                                                                                          |        |                |
| Beépített oltóberendezés                                                                                                     | Nincs                                                                                                                                                                                                                          | -      | -              |
| Tűzgátló lezárások                                                                                                           | Nincs                                                                                                                                                                                                                          | -      | -              |
| Füstgátló lezárás                                                                                                            | Nincs                                                                                                                                                                                                                          | -      | -              |
| Vészkijárat, pánikzár                                                                                                        | Nincs                                                                                                                                                                                                                          |        |                |
| Biztonsági világítás                                                                                                         | Nincs                                                                                                                                                                                                                          | -      | -              |
| Tűzoltósági kulcsszéf                                                                                                        | Nincs                                                                                                                                                                                                                          |        |                |
| Tüzelő fűtőberendezés                                                                                                        | A műhely és oktatási épületekben 1-1db zárt égésterű, gáz tüzelésű központifűtő berendezés, szárítókemence 1db „Baltur” gyártmányú gáztüzelésű blokkégő-                                                                       |        |                |
| Napelem                                                                                                                      | Nincs                                                                                                                                                                                                                          |        |                |
| Személyfelvonó                                                                                                               | Nincs                                                                                                                                                                                                                          |        |                |
| Gázpalack tároló                                                                                                             | Nincs                                                                                                                                                                                                                          | -      | -              |
| Egyéb                                                                                                                        | Üzemeltetői nyilatkozat szerint technológiai és egyéb alkalmazásban fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyagok tárolási mennyisége nem éri el a 300kg/l-t, festési technológiák esetében vizesbázisú festéket alkalmaznak. |        |                |
| 50 főt elérő, vagy meghaladó befogadóképességű helyiségek: nincs A telephelyen tartózkodók tervezett létszáma: maximum 20 fő |                                                                                                                                                                                                                                |        |                |

## I. HATÁLYA

### 1.1. Területi hatálya

A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed a Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.) létesítményeire, 3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20. iskolaépületre, kollégiumra, 3527 Miskolc, Fonoda u.28. Tanműhely szabad területeire, illetve minden munkaterületre, ahol az iskola munkavállalói, vagy diákjai szervezett tevékenységet folytatnak. **Jelen szabályzatot együtt kell értelmezni és alkalmazni a hatályos jogszabályi előírásokkal, valamint a szakképzés fizikai-gyakorlati oktatásának helyein érvényes, az adott gazdálkodó szervezet által kiadott, az adott létesítményre vonatkozó, a tűzvédelmi tevékenységet szabályozó előírásokkal.** Az előírások közül mindig a szigorúbb feltételt támasztó szabály szerint kell eljárni.

Jelen Tűzvédelmi Szabályzat nem terjed ki a Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium 3400 Mezőkövesd, Damjanich utca 1. kollégium telephelyre, annak átépítési munkái miatt.

### 1.2. Személyi hatálya

A Tűzvédelmi Szabályzat előírásait az iskola minden munkavállalójának és diákjának - a tőlük elvárható módon - továbbá az 1.1. pontban felsorolt létesítményekben tartózkodó minden személynek be kell tartania.

### 1.3. Időbeli hatálya

A Tűzvédelmi Szabályzat 2023. január 01-től lép hatályba és visszavonásig érvényes, egyidejűleg az előzőleg kiadott Tűzvédelmi Szabályzat hatályát veszti.

## II. ÜGYRENDI RÉSZ

### 2.1. Az igazgató feladatai

- Az iskolára vonatkozó tűzvédelmi előírások végrehajtását rendszeresen ellenőrzi és ellenőrizteti.
- Gondoskodik a jogszabályokban és kötelezendően alkalmazandó szabványokban meghatározott, a használatra vonatkozó tűzvédelmi követelmények feltételeinek a megteremtéséről, a tűzvédelmi használati szabályok megtartásáról, a tűzvédelem tárgyi és személyi feltételeinek a meglétéről, a kötelező tűzvédelmi felülvizsgálatok elvégzéséről, a tűzvédelmi oktatások megtartásáról, megszervezéséről.
- Gondoskodik az intézmény épületeiben tartózkodók mentése, menekülése feltételeinek minden időben történő biztosításáról, az ide tartozó szabályok megtartásáról.
- Létrehozza, irányítja és működteti a tűzvédelmi szervezetet, *la tűzvédelmi feladatok maradéktalan végrehajtásáért felelős kinevezett vezetők - jelen szabályzat ügyrendi részében foglaltak szerint - bevonásával/* azon keresztül gondoskodik az alábbiakról:
- Gondoskodik arról, hogy minden munkakörben megfelelő szakképzettségű és megfelelő tűzvédelmi ismeretekkel rendelkező munkavállaló álljon rendelkezésre, továbbá arról, hogy az intézményben tartózkodó valamennyi személy – ide értve a tanulókat is – a rájuk vonatkozó tűzvédelmi ismeretekkel a szükséges mértékben rendelkezzenek.

- Gondoskodik az intézmény használatával kapcsolatos tűzvédelmet érintő felülvizsgálatok és üzemeltetői ellenőrzések elvégzéséről, a tűzvédelemmel kapcsolatba hozható eszközök, berendezések meglétéről, megfelelő állapotáról (*tűzterjedés elleni, -tűzvédelmi berendezések, hő és füst elleni védelmet biztosító berendezések, biztonsági és figyelmeztető jelek, tűzoltó készülékek, tűzoltó-vízforrások, időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat, villámvédelmi felülvizsgálat, stb.*)
- Évente egy alkalommal tűzvédelmi szervezet tagjainak a bevonásával tűzvédelmi szemlét tart, a szemlén feltárt, illetve a más módon tudomására jutott hiányosságok megszüntetéséről gondoskodik, hatáskörét meghaladó esetben az üzemeltető felé jelentést tesz, intézkedést kezdeményez.
- Gondoskodik arról, hogy évente legalább egy alkalommal az iskola tanulói, munkavállalói, illetve minden az adott időpontban az iskolában tartózkodó személyre kiterjedően a tűzriadó próba lebonyolításra kerüljön.
- Gondoskodik a létesítmény befogadóképességéből adódó korlátozások minden időben történő betartásáról. (kiürítés-számítás, működési engedély, tervezői dokumentáció alapján)
- Csoportszervezetben tevékenykedő munkavállalók esetében a munka irányítására irányítót vezetőül jelöl ki, vagy bíz meg, akinek jog és felelősségi köre a munkavégzéssel kapcsolatos tűzvédelmi tevékenység irányítására, szervezésére is kiterjed.
- **Az igazgató kizárólagos joga az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése, külső vállalkozás (kivitelezés, karbantartás, stb.) által végzett tűzveszélyes tevékenység esetén a vonatkozó „Engedély alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre” jóváhagyása (mely jogot írásban pl.: meghatalmazás, munkaköri leírás, stb. átruházhat).**
- A tűzvédelmi előírásokat megszegőkkel szemben a vonatkozó jogszabályok keretén belül eljár.
- Tűz, vagy robbanás veszélye esetén a tevékenységet felfüggeszti, gondoskodik az épületek kiürítéséről, szükség esetén intézkedik a riasztás végrehajtására. A tűzoltóság, vagy más külső beavatkozó szervezet megérkezéséig a veszélyes helyzet felszámolására irányuló tevékenységet, a mentést és kiürítést személyesen irányítja.
- Egyes a tűzvédelemmel kapcsolatos feladatait – felelőssége megtartása mellett - írásban történő megbízással az igazgatóhelyettesre átruházhat.
- Távollétében a helyettesítését a tűzvédelem érdekében szükséges intézkedések meghozatalára vonatkozóan teljes jogkörrel az igazgatóhelyettes látja el, az SzMSz előírásait követve.

### 2.2.a. Az igazgatóhelyettes feladatai

- Napi rendszerességgel személyesen, illetve a dokumentációk vizsgálatával, vagy személyes kapcsolattartás módján ellenőrzi a tűzvédelmi feltételek meglétét, a feltárt hiányosságok megszüntetésére haladéktalanul intézkedik, hatáskörét meghaladó esetben intézkedést kezdeményez.
- Az igazgatótól kapott megbízás alapján végzi az egyes tűzvédelmi feladatokat.
- Az igazgató távollétében teljes körben ellátja az igazgató tűzvédelmi feladatait.

### 2.2.b. Kollégiumokért felelős igazgatóhelyettes

A Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.) kollégium üzemeltetésével kapcsolatos jogszabályokban meghatározott feltételek végrehajtása és végrehajtatása. Az igazgató utasításai alapján és egyetértése mellett önállóan szervezi a kollégium tűzvédelmi tevékenységét.

- A kollégiumra vonatkozó tűzvédelmi előírások végrehajtását rendszeresen ellenőrzi és ellenőrizteti.
- Gondoskodik a jogszabályokban és kötelezendően alkalmazandó szabványokban meghatározott, a használatra vonatkozó tűzvédelmi követelmények feltételeinek a megteremtéséről, a tűzvédelem tárgyi és személyi feltételeinek a meglétéről, a kötelező tűzvédelmi felülvizsgálatok elvégzéséről, a tűzvédelmi oktatások megtartásáról, megszervezéséről.
- Gondoskodik az intézmény használatával kapcsolatos tűzvédelmet érintő felülvizsgálatok és üzemeltetői ellenőrzések elvégzéséről, a tűzvédelemmel kapcsolatba hozható eszközök, berendezések meglétéről, megfelelő állapotáról *(beépített tűzoltó,-tűzterjedés elleni,-tűzvédelmi berendezések, hő és füst elleni védelmet biztosító berendezések, biztonsági és figyelmeztető jelek, tűzoltó készülékek és beépített tűzoltó eszközök, tűzoltó-vízforrások, időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat, villámvédelmi felülvizsgálat, stb.)*
- Gondoskodik arról, hogy minden munkakörben megfelelő szakképzettségű és megfelelő tűzvédelmi ismeretekkel rendelkező munkavállaló álljon rendelkezésre.
- **A Kollégiumokért felelős igazgatóhelyettes (illetőségi körén belül) kizárólagos joga az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése**, mely jogot és feladatot esetenként arra alkalmas munkavállalóra átruházhat. Szükség esetén kezdeményezi tűzvédelmi szakember bevonását.
- Évente egy alkalommal tűzvédelmi szemlét tart, a szemlén feltárt, illetve a más módon tudomására jutott hiányosságok megszüntetéséről gondoskodik, hatáskörét meghaladó esetben az üzemeltető felé jelentést tesz, intézkedést kezdeményez.
- Csoport szervezetben tevékenykedő munkavállalók esetében a munka irányítására irányítót-vezetőt jelöl ki, vagy bíz meg, akinek jog és felelősségi köre a munkavégzéssel kapcsolatos tűzvédelmi tevékenység irányítására, szervezésére is kiterjed.
- A tűzvédelmi előírásokat megszegőkkel szemben a vonatkozó jogszabályok keretén belül eljár.
- Távollétében a helyettesítését a tűzvédelem érdekében szükséges intézkedések meghozatalára vonatkozóan teljes jogkörrel a kijelölt személy látja el.

### 2.2.c. Műszaki vezető

A Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.) műhely (ide értve az iskolaépület alagsori szakképzéssel érintett és vizsgabázis területeket) üzemeltetésével kapcsolatos jogszabályokban meghatározott feltételek végrehajtása és végrehajtása. Az igazgató utasításai alapján és egyetértése mellett önállóan szervezi a műhely tűzvédelmi tevékenységét.

- A műhelyre vonatkozó tűzvédelmi előírások végrehajtását rendszeresen ellenőrzi és ellenőrizteti.
- Gondoskodik a jogszabályokban és kötelezendően alkalmazandó szabványokban meghatározott, a használatra vonatkozó tűzvédelmi követelmények feltételeinek a megteremtéséről, a tűzvédelem tárgyi és személyi feltételeinek a meglétéről, a kötelező tűzvédelmi felülvizsgálatok elvégzéséről, a tűzvédelmi oktatások megtartásáról, megszervezéséről.
- Gondoskodik a műhely használatával kapcsolatos tűzvédelmet érintő felülvizsgálatok és üzemeltetői ellenőrzések elvégzéséről, a tűzvédelemmel kapcsolatba hozható eszközök, berendezések meglétéről, megfelelő állapotáról *(beépített tűzoltó,-tűzterjedés elleni,-tűzvédelmi berendezések, hő és füst elleni védelmet biztosító berendezések, biztonsági és figyelmeztető jelek, tűzoltó készülékek és beépített tűzoltó eszközök, tűzoltó-vízforrások, időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat, villámvédelmi felülvizsgálat, stb.)*

- Gondoskodik arról, hogy minden munkakörben megfelelő szakképzettségű és megfelelő tűzvédelmi ismeretekkel rendelkező munkavállaló álljon rendelkezésre.
- **A műhelyvezető (illetőségi körén belül) kizárólagos joga az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése.** Szükség esetén kezdeményezi tűzvédelmi szakember bevonását.
- Évente egy alkalommal tűzvédelmi szemlét tart, a szemlén feltárt, illetve a más módon tudomására jutott hiányosságok megszüntetéséről gondoskodik, hatáskörét meghaladó esetben az üzemeltető felé jelentést tesz, intézkedést kezdeményez.
- Csoport szervezetben tevékenykedő munkavállalók esetében a munka irányítására irányítót-vezetőt jelöl ki, vagy bíz meg, akinek jog és felelősségi köre a munkavégzéssel kapcsolatos tűzvédelmi tevékenység irányítására, szervezésére is kiterjed.
- A tűzvédelmi előírásokat megszegőkkel szemben a vonatkozó jogszabályok keretén belül eljár.
- Távollétében a helyettesítését a tűzvédelem érdekében szükséges intézkedések meghozatalára vonatkozóan teljes jogkörrel a kijelölt személy látja el.

### 2.3. Szakoktatók feladatai

Az irányításuk alá tartozó munkavállalók, diákok, tanulók és munkaterületek, illetve az alkalmazott technológiák, gépek és berendezések vonatkozásában a Tűzvédelmi Szabályzatban előírt, illetve jogszabályban, vagy szabványban meghatározott tűzvédelmi feladatok végrehajtása, végrehajtása a **tanulók folyamatos felügyeletének az ellátása, a létesítmény és a helyiségek befogadóképességre vonatkozó előírások megtartása.**

A munkavégzés tárgyi és személyi feltételeinek rendszeres műszakonkénti, foglalkozás megkezdése előtti ellenőrzése a szükséges feladatok végrehajtása különös tekintettel az alábbiakra:

- gondoskodnak arról, hogy minden munkafolyamatnál megfelelő szakképzettségű és megfelelő tűzvédelmi ismeretekkel rendelkező munkavállaló álljon rendelkezésre, illetve arról, hogy a tanulók foglalkoztatásához kapcsolódó állandó szakképzett felügyelet biztosított legyen. Gondoskodnak arról, hogy a tanulók, diákok vagy illetéktelen személyek a veszélyes munkaeszközökhöz és veszélyes anyagokhoz engedély és felügyelet nélkül ne férjenek hozzá,
- szakmai képzés esetén a szakoktatók minden esetben szerezzenek érvényt a szakmához tartozó tűzvédelmi előírásoknak, új technológia, gép, eszköz alkalmazása esetén a diákok részére tűzvédelmi oktatást tartsanak, az oktatásokat jelen szabályzat mellékletében szereplő jegyzőkönyvben dokumentálják. A szakmai képzésbe számon kérhető módon be kell építeni az egyes szakmai folyamatokhoz tartozó biztonságtechnikai és tűzvédelmi ismeretek oktatását,
- a munkaterületek, berendezések, gépek és szerszámok rendszeres munkakezdés előtti és folyamatos ellenőrzése, az ellenőrzés,
- a tűzoltóeszközök és felszerelések meglétének, a hozzáférhetőségének az ellenőrzése,
- a közlekedési utak, kijáratok, villamos kapcsolóterek, gázlezárási szerelvények szabadon hagyására vonatkozó előírások megtartása, rendszeres ellenőrzése,
- a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok, folyadékok felhasználása esetén a vonatkozó előírások betartása és annak ellenőrzése,
- a munkafolyamatokat a tűzvédelmi előírások maradéktalan betartásával szervezzék meg,
- éghető hulladékok kezelésével kapcsolatos szabályok betartatása és annak ellenőrzése,

- a gépek és szerszámok üzemeltetésével, használatával kapcsolatos tűzvédelmi előírások betartatása és annak ellenőrzése,
- a tudomásukra jutott hiányosságok megszüntetésére haladéktalanul intézkednek, vagy intézkedést kezdeményeznek,
- Tűz, vagy robbanás veszélye esetén a munkavégzést felfüggesztik, a veszélyes helyzet felszámolására intézkednek,
- a tűzvédelmi szabályokat megszegő munkavállalókat, diákokat a további munkavégzéstől, tevékenységtől eltiltják, velük szemben eljárnak, illetve eljárást kezdeményeznek,

#### **2.4. A munkakörüknél fogva a tevékenységet, foglalkozást, munkavégzést irányító munkavállalók (oktatók) feladatai**

Az irányításuk alá tartozó munkavállalók, diákok, és munkaterületek, illetve az alkalmazott *technológiák, gépek és berendezések* vonatkozásában a Tűzvédelmi Szabályzatban előírt, illetve jogszabályban, vagy szabványban meghatározott tűzvédelmi feladatok végrehajtása, végrehajtatása **a diákok, gyermekek, tanulók folyamatos felügyeletének a létesítmény és a helyiségek befogadóképességre vonatkozó előírások megtartása.**

A munkavégzés tárgyi és személyi feltételeinek rendszeres, a tevékenység, foglalkozás megkezdése előtti ellenőrzése a szükséges feladatok végrehajtása különös tekintettel az alábbiakra:

- a munkaterületek, berendezések, gépek és szerszámok rendszeres munkakezdés előtti és folyamatos ellenőrzése, az ellenőrzés
- a tűzoltóeszközök és felszerelések meglétének, a hozzáférhetőségének az ellenőrzése,
- a közlekedési-, menekülési utak, kijáratok, villamos kapcsolóterek, gázelzáró-szerelvények szabadon hagyására vonatkozó előírások megtartása, rendszeres ellenőrzése,
- a fokozottan tűz-vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok, folyadékok felhasználása esetén a vonatkozó előírások betartása és annak ellenőrzése,
- a munkafolyamatokat a tűzvédelmi előírások maradéktalan betartásával szervezzék meg,
- a gépek és szerszámok üzemeltetésével, használatával kapcsolatos tűzvédelmi előírások betartatása és annak ellenőrzése,
- a tudomásukra jutott hiányosságok megszüntetésére haladéktalanul intézkednek, vagy intézkedést kezdeményeznek,
- kiemelt feladatuk a tanórák, foglalkozások, az óráközi szünetek, a diákok iskolában tartózkodásának, vagy külső területen történő foglalkozás alkalmával a diákok, illetve a tevékenységhez kapcsolódó tűzvédelmi feltételek folyamatos felügyelete.
- Tűz, vagy robbanás, vagy annak veszélye esetén a munkavégzést, tevékenységet felfüggesztik, a veszélyes helyzet felszámolására intézkednek, a létesítmény kiürítésében részt vesznek, különös gonddal a felügyeletük alá tartozó gyermekek mentésére vonatkozóan. A kiürítést menekülést követően haladéktalanul létszámmellenőrzést végeznek, annak eredményéről a mentésirányítót tájékoztatják.
- a tűzvédelmi szabályokat megszegő munkavállalókat, diákokat a további munkavégzéstől, tevékenységtől eltiltják, velük szemben eljárnak, illetve eljárást kezdeményeznek,

## 2.5. A munkavégzés közvetlen irányítását végzők (csoportos munkavégzés esetén csoportvezetők), vagy fizikai munkavégzés elrendelésére jogosult munkahelyi vezetők

A csoportos tevékenység kinevezett vezetői (csoportvezetők) megbízásukat írásban kapják, az egyes feladatok irányítására kijelölt munkairányítók felhatalmazása szóban is történhet.

A tevékenységet úgy szervezzék, hogy az tüzet ne okozzon, illetve tűzveszélyt ne jelentsen. Ennek érdekében:

- A munka, illetve a tevékenység megkezdése előtt és a tevékenység során rendszeresen ellenőrizték a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartását, az alkalmazott eszközök, gépek és berendezések, a munkaterület megfelelőségét, a tevékenység személyi feltételeit,
- Fokozottan tűz-vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok, folyadékok felhasználása, tárolása, a tűzveszélyes technológiák alkalmazásával kapcsolatos tüzmelegelőzésre vonatkozó előírások betartására,
- Gondoskodjanak a tevékenység jellegének megfelelő tűzoltó anyagok és eszközök készletben tartásáról, a menekülés, mentés, riasztás feltételeinek a biztosításáról,
- A tevékenység megszervezése során vegyék figyelembe az adott terület, munkaterület, az épület, önálló épületrészt alkotó kockázati egység kockázati osztályát, a vonatkozó korlátozásokat, tiltásokat,
- Tűz, vagy tűzveszély esetén a tevékenységet függeszték fel,
- A tudomásukra jutott hiányosságok megszüntetésére intézkedjenek, hatáskörüket meghaladó esetben intézkedést kezdeményezzenek,
- A tűzvédelmi előírásokat megszegőkkel szemben járjanak el, kezdeményezzenek intézkedést,
- Gondoskodnak arról, hogy a diákok előtt elzárt területeken, valamint a veszélyes anyagok felhasználásának munkahelyein és a veszélyes gépek, eszközök alkalmazásának helyein illetéktelenek ne tartózkodjanak.

## 2.6. Portaszolgálatot ellátó munkavállalók

- Az őrzés védelem általános feladatain túl a biztonsági szolgálat tevékeny közreműködnek a létesítmény tűzvédelmét érintő feladatok, a létesítményre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályok megtartásában, végrehajtásában az alábbiak szerint:
  - Folyamatosan a szükséges és kellő információval rendelkezzenek a létesítményekben tartózkodók létszámáról összetételéről.
  - Folyamatosan gondoskodnak a működési körükbe tartozó üzemeltetői ellenőrzések végrehajtásáról (tűzjelző berendezés)
  - Folyamatosan gondoskodnak a tűzjelző berendezés felügyeletének ellátásáról, a tűzjelző berendezés működését érintő zavar esetén az igazgató felé szóban haladéktalanul jelentést tesznek, amit írásban az üzemeltetői naplóban dokumentáltan megerősítenek.
  - **Rendezvény ideje alatt a biztonsági szolgálat ügyelete fokozott figyelmet fordít a tűzvédelmi követelmények megtartására. Saját információi alapján haladéktalanul intézkedik a veszélyes helyzet felszámolására, szükség szerint az veszélyeztetett épületrész kiürítésére. Folyamatosan nyomon követi a létesítményben tartózkodók számát, összetételét, a befogadóképességet meghaladó létszám esetében intézkedik.**
  - Tűz, vagy egyéb veszélyes helyzetben magasabb beosztású vezető helyszínre érkezéséig a MENTÉSIRÁNYÍTÓ a biztonsági szolgálat ügyelete.

Veszélyes, vagy rendkívüli körülmény esetén az igazgatót, továbbá rendezvény esetén a rendezvény szervezőjét haladéktalanul értesíti.

**2.7. Tűzvédelmi megbízott (On-Guard Kft. 3518 Miskolc, Csáby Lajos utca 8. Ügyeleti telefon: 30/9981-467)**

- Feladata és jogköre a vonatkozó megbízási szerződésben részletezett.
- Köteles figyelemmel kísérni a tűzvédelemre vonatkozó jogszabályok, előírások esetleges változásait, s azok alapján a szükséges intézkedések előkészítésében részt venni.
- Elvégzi az iskolában foglalkoztatott munkavállalók tűzvédelmi oktatását, illetve az oktatásokat előkészíti, azok lebonyolításában közreműködik.
- Ellenőrzi és figyelemmel követi az iskola tűzvédelmet szolgáló berendezéseinek üzemeltetői ellenőrzési és időszakos felülvizsgálatait.
- Irányítja, szervezi és ellenőrzi az iskolára vonatkozóan kötelező üzemeltetői tűzvédelmi ellenőrzéseket, a felmerült hiányosságok megszüntetésére javaslatot tesz.
- Szükség esetén közreműködik az iskola munkaterületein történő alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezésében.
- Hatósági ellenőrzés alkalmával az ellenőrzés sikeres lebonyolítása érdekében közreműködik.

### **III. TŰZVÉDELMI OKTATÁS**

#### **3.1. Újfelvételes munkavállalók oktatása**

Az újfelvételes munkavállalókat munkába állásuk előtt tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni, a Tűzvédelmi Szabályzat az adott munkakörhöz kapcsolódó előírások és kötelezettségek, a tűz megelőzés és a tüzesetek alkalmával szükséges tennivalókra vonatkozóan.

#### **3.2. Ismétlődő oktatás**

Évente egy alkalommal (tanévkezdés előtt) minden munkavállalót ismétlődő oktatásban kell részesíteni.

#### **3.3. Rendkívüli oktatás**

Az intézmény igazgatója a tűzvédelmi helyzet alakulásának a függvényében rendkívüli oktatás lebonyolítását is elrendelheti.

Oktatást kell tartani a megszokottól eltérő és/vagy tűzveszéllyel járó tevékenység megkezdése előtt.

**Az iskolaépületre vonatkozóan az egyes átadott, használatba vett felújított terület rendeltetés-szerű használatának első napjáig valamennyi munkavállalónak meg kell ismernie jelen szabályzat előírásait. A használatbavétel első napján, illetve az első tanítási napon minden érintett tanulóval írásban (jegyzőkönyvben) dokumentáltan a rájuk vonatkozó mértékig meg kell ismertetni az építmény tűzvédelmi használati szabályait, a beépített tűzvédelmi berendezések működéséből adódó követelményeket, a menekülés útvonalát, tűz, vagy veszélyes helyzetben az eljárások rendjét. Az első tanítási héten tűzriadó próbát kell végrehajtani,**

### 3.4. Pótotktatás

A tűzvédelmi oktatásokon a **megjelenés kötelező**, az igazoltan távolmaradók részére pótotktatást kell biztosítani.

### 3.5. Oktatási napló

Az oktatásokat hitelt érdemlő módon (oktatási napló, jegyzőkönyv) **dokumentálni kell**, feltüntetve az oktatás időpontját, időtartamát, tematikáját, az oktatáson megjelentek felsorolását- aláírását és a visszakerdezés eredményét.

### 3.6. Tanulók tűzvédelmi oktatása

A **diákok részére** a szükséges tűzvédelmi ismeretek elsajátítása érdekében tanévkezdéskor a nevelőtanárok, osztályfőnökök bevonásával **tűzvédelmi oktatást** kell tartani, amit jegyzőkönyvben, naplóban, vagy más hitelt érdemlő módon kell dokumentálni.

Az oktatások során törekedni kell arra, hogy a diákok és tanulók a szükséges tűzvédelmi ismeretekkel rendelkezzenek.

Az oktatások terjedjenek ki a létesítményben tanúsítandó helyes magatartásra, az érvényben lévő korlátozások és tiltások ismertetésére (veszélyes helyiségekbe belépés, veszélyes eszközök kezelése, tűzgyújtás tilalma, a tűzveszély, illetve tűz esetén szükséges tennivalókra), azok irányuljanak a tűzvédelemre vonatkozó felelősségtudat kifejlesztésére. A diákok oktatásának lényeges része a tűz esetén, vagy más veszélyes helyzetben a veszély jelzésének a módja, a létesítmény kiürítésének, a menekülés módjának az ismertetése.

A szaktantárgyak oktatása során a tanulmányi követelményekbe építve tanítani kell a szakanyagokhoz kapcsolódó tűzvédelmi ismeretek, egyes tűzveszéllyel járó tevékenység előtt a tűz megelőzésre és a veszélyhelyzeti teendőkre vonatkozó szaktanári oktatás kötelező.

### 3.7. Idegen vállalat munkavégzése esetén, annak munkavállalói részére az iskolában érvényes tűzvédelmi szabályokra vonatkozó oktatást kell tartani. Az idegen vállalat által végzett tevékenységgel kapcsolatos tűzvédelmi feladatokat a szerződéskötéskor kell meghatározni, a vonatkozó szerződésben kell rögzíteni.

### 3.8. Tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör:

A módosított 45/2011. BM. rendelet előírásai alapján az intézmény működési köréből adódóan **tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett munkakörben foglalkoztatottak: Karbantartó-hegesztő, hegesztési technológiára kiterjedő szakképzési ágak szakoktatói.**

Az egyes, eseti megbízás alapján (a nem a munkáltató állományába tartozó, egyes feladatok ellátására igénybe vett idegen vállalat, vállalkozás stb.) történő alkalmasszerű tűzveszélyes tevékenységnek minősülő munka esetén (pl. hegesztés, nyílt lánggal történő munkavégzés, stb.) a tevékenység feltételeinek a megteremtéséről, illetve annak engedélyezéséről jelen szabályzat vonatkozó előírásai alapján kell intézkedni. Továbbá a tűzvédelmi szakvizsgához kötött egyéb tevékenység (pl.: tűzvédelmi berendezések felülvizsgálatát, karbantartását végzők, stb.) esetén ellenőrizni kell a tűzvédelmi szakvizsga és más jogosultság meglétét is!

- 3.9. A tűzriadó gyakorlását** minden tanévben legalább egy alkalommal el kell végezni, annak tényét hitelt érdemlő módon jegyzőkönyvben kell rögzíteni! A kiürítés megengedett időtartama első szakasz 1,5 perc, második szakasz 8 perc.

#### IV. Tűzveszélyes tevékenység

4.1. A tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó követelményeket a módosított 54/2014. BM rendelet **184., 185§-i részletesen szabályozzák.**

Tűzveszélyes tevékenység megkezdése előtt a tevékenységet végzők gondoskodjanak a megelőző tűzvédelmi feladatok végrehajtásáról, az alkalmazott eszközök és gépek ellenőrzéséről, az éghető anyagok eltávolításáról, a keletkező tüzek oltására alkalmas tűzoltó eszközök készenlétbe helyezéséről.

Kivonat a 54/2014 (XII.5.) BM rendeletről:

*184. § (1) Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.*

*(2) Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen végezhető.*

*(3) Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet a (5) bekezdésben foglaltak 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.*

*(4) 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, valamint a tűzveszélyes tevékenység nem kezdhető meg.*

*(5) Ha az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet végző magánszemély azt saját tulajdonában lévő létesítményben, épületben, szabadterén folytatja, úgy a feltételek írásbeli meghatározása nem szükséges.*

*(6) 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.*

*(7) Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmazniuk kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.*

*185. § (1) Tűzvédelmi szakvizsgához kötött tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.*

*(2) 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.*

*(3) 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 184. § (5) bekezdésében foglaltak szerint tevékenységet végző magánszemély, az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.*

(4) 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.

#### **Tűzveszélyes tevékenység végzésére alkalmas helyiségek:**

- Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.) alagsori műhelyek tűzveszélyes technológiára kialakított helyiségei,
- Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium Tanműhely (3527 Miskolc, Fonoda u.28.) műhely

Egyéb helyeken tűzveszélyes tevékenység, - ideértve a külső munkahelyeket, vagy külső vállalkozások munkavállalói által végzett tűzveszélyes tevékenységet, karbantartás, stb. csak az „Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység” feltételei alapján történhet.

#### **4.2. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység**

**A létesítményekben és az ahhoz tartozó szabad területeken bármely időpontban és időtartamban, amikor a létesítményben a karbantartással, felügyelettel érintett létszámot meghaladó létszám tartózkodik alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzése, pirotechnikai eszközök, vagy egyéb a környezetre tűzveszélyt jelentő eszközök, anyagok és technológiák alkalmazása TILOS!**

Engedély csak annak adható ki, aki megfelelő szakvégzettséggel, és tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik.

Idegen vállalat tűzveszélyes tevékenységet végző munkavállalóinak az esetében az engedély kiadása a tűzveszélyes tevékenységet végzők vezetőjének jog- és felelősségi köre, de azt jelen szabályzatban felhatalmazott személlyel jóvá kell hagyni. Az engedély jóváhagyója a munkaterület sajátosságainak az ismeretében külön tűzvédelmi szabályok megtartására is kötelezheti a tűzveszélyes tevékenységet végzőket.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység csak a 2.sz. mellékletben szereplő **"Engedély Alkalomszerű Tűzveszélyes tevékenységre"** nyomtatvány alkalmazásával, az alábbi feltételek teljesítése mellett lehetséges:

- \* Az engedély megadására a Szabályzat II. fejezetében feljogosított személy jogosult azzal a megkötéssel, hogy mindig a tűzveszélyes tevékenységet végző munkavállaló területi, munkahelyi vezetőjének a kötelessége az engedélyezéssel kapcsolatos eljárás lefolytatása, az engedély megadása.
- \* Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység csak a személyi és tárgyi feltételek maradéktalan megfelelése, az alkalmazott eszközök és berendezések kifogástalan, a vonatkozó szabályoknak megfelelő műszaki állapota, valamint a keletkező tüzek oltására alkalmas tűzállóeszközök megléte esetén végezhető, amely követelmények meglétéről az engedélyt adónak kötelessége meggyőződni. A követelmények jegyzékét a 2.sz. melléklet tartalmazza, az abban foglaltak vizsgálata az engedély kiállítójának, előírásainak a betartása a tűzveszélyes tevékenységet végző /k/ kötelessége.

- \* Az engedély kiadásával, illetve a tűzveszélyes tevékenységgel kapcsolatos megelőző tűzvédelmet érintő - itt nem szabályozott - vitás, vagy kérdéses esetben az engedély kiállítója az eljárásba vonjon be a tűzvédelmi szakembert, a tűzvédelmi ügyintézőt.

Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre szóló engedélyt a tevékenység megkezdése előtt kell kiállítani.

Az engedélynek tartalmaznia kell a tevékenység pontos helyét, a tevékenységet végzők nevét, a tevékenység kezdetének és befejezésének az idejét, a nyomtatványon szereplő tűzvédelmi szabályokon túl az esetleges speciális előírásokat, továbbá az érintettek aláírását.

Az engedélyeket 2 példányban kell kiállítani, amelyek egyike az engedélyezőnél marad, a másikat a tevékenységet végző köteles a tűzveszélyes tevékenység alatt magánál tartani, majd a munka befejezését követően annak tényét az engedélyezőnek jelenteni, illetve az engedélyt visszaadni.

A tűzveszélyes tevékenységet követően az engedélyező köteles meggyőződni arról, hogy a munkaterületen tűzveszélyt jelentő rendellenesség nem tapasztalható e.

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.

A felhasznált engedélyeket irattározni kell!

## **V. A TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI HASZNÁLATI SZABÁLYOK**

- 5.1. A létesítményekben és az azokhoz tartozó szabadterületeken tartózkodó minden személynek kötelessége az épület, önálló épületrészt alkotó kockázati egység kockázati osztályait figyelembe venni, az abból adódó kötelezettségeket, korlátozásokat megtartani, a tűz megelőzésben tevőlegesen részt venni, tűzveszély esetén annak megszüntetéséről gondoskodni - azt kezdeményezni -, tűz esetén a tűzjelzéssel, a tűzoltóság riasztásával, az élet és anyagi javak mentésével kapcsolatos kötelezettségének eleget tenni.
  - Minden munkavállalónak feladata közreműködni abban, hogy a létesítményekben tartózkodó minden személy – ide értve a tanulókat és diákokat is, a rá vonatkozó szükséges mértékben – megismerje és betartsa az érvényes hatályos tűzvédelmi szabályokat.
  - **A diákok az iskolában tűzgyűjtásra alkalmas eszközöket, vagy fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokat és folyadékokat nem tarthatnak maguknál, amely kötelezettség folyamatos ellenőrzése az osztályfőnökök és a felügyeletet ellátó nevelők feladata!**
- 5.2. A létesítményt csak használatbavételi engedélyben meghatározott rendeltetésnek megfelelően szabad használni, különös gondot fordítva a befogadóképesség által támasztott követelmények megtartására.
  - **Az intézmény helyiségeinek alaprendeltetésétől eltérő, 50 főt meghaladó létszámú használata, (pl. gyűlések, zenés, táncos rendezvények stb.) esetén (értelemszerűen arra**

alkalmas helyiségek) szerződésben, vagy egyéb, de írásos módon kell a rendezvény szervezőjét kötelezni a létesítményben megtartandó tűzvédelmi szabályok, illetve a saját tevékenységgel kapcsolatos szabályok betartására. A dokumentum terjedjen ki a biztonsági szabályok, ideértve a tűzvédelmi szabályok, a befogadóképesség megtartásáért, a mentés menekülés feltételeinek a megtartásáért felelős személy megnevezésére, kijelölésére.

- Az intézmény alaprendeltetéshez kapcsolódó, de 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségeinek 50 főt meghaladó létszámú használata, rendezvény esetén a tűzvédelmi szabályok, a befogadóképesség és mentés menekülés feltételeinek a megtartásáért minden esetben a rendezvény szervezésével írásban megbízott, vagy arra felhatalmazott személy a felelős. A rendezvény szervezése és lebonyolítása során figyelmet kell fordítani a rendezvény helyéül szolgáló épületszárny, illetve tűzszakasz egyéb helyiségeiben tartózkodó létszámra, a szabadba vezető kijárat átbocsájtó képességére. Szükség szerint az épületszárnyban, tűzszakaszban a bent tartózkodók létszámát korlátozni kell.

**A létesítmény 50 főt elérő vagy meghaladó befogadóképességű helyiségeinek kiürítése:**

Kivonat a „Tűzvédelmi Műszaki Leírás Készítette: Gabóczi Tibor (3564 Hernádnémeti, Dózsa György u. 61.) Építész tűzvédelmi szakértői igazolvány szám: I-236/2022. Munkaszám: GTML-53/2020 dokumentumból

- Tornaterem: 150 fő
- Aula I. emelet: 371 fő
- Aula földszint: 872 fő

**A kiürítés-számításban szereplő feltételeket minden esetben meg kell tartani!**

### 5.3 Az anyagok tűzveszélyességi osztálya

Kivonat az 54/2014 (XII.5.) BM rendeletről:

**9. §52 (1) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartoznak**

*a) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP rendelet) szerinti*

*aa) instabil robbanóanyagok, továbbá az 1.1–1.5. alosztályba tartozó robbanóanyag, továbbá a deszenzibilizált robbanóanyag,*

*ab) 1A., 1B. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gáz, valamint az 1A. kategóriába tartozó pirofóros vagy kémiai instabil gáz,*

*ac) 1. és 2. kategóriába tartozó aeroszol,*

*ad) 1. és 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes szilárd anyag,*

*ae) A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,*

*af) 1. kategóriába tartozó piroforos folyadék,*

*ag) 1. kategóriába tartozó piroforos szilárd anyag,*

*ah) 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,*

*ai) 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,*

*aj) 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag vagyak) A, B, C vagy D típusú szerves peroxid,*

*b) a CLP rendelet szerinti 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül*

- ba) a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék,  
 bb) a legalább 21 °C zárttéri és legfeljebb 55 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék, az olyan vizes diszperziós rendszer kivételével, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb,  
 bc) az a folyadék, amelynek üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspont 20 °C-kal csökkentett értéke, a legalább 50 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum kivételével,  
 c) az a) és b) pontba, valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjába nem tartozó anyagok és keverékek közül  
 ca) az éghető gáz,  
 cb) az éghető gőz, köd,  
 cc) a por, valamint egyéb kisméretű szilárd anyag levegővel képzett robbanásveszélyes keveréke,  
 cd) a 21 °C alatti zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék,  
 ce) a legalább 21 °C zárttéri lobbasponttal rendelkező folyadék és olvadék, ha nyílttéri lobbaspontja legfeljebb 55 °C, valamint  
 cf) az a folyadék és olvadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és nagyobb, mint a nyílttéri lobbaspontjának 20 °C-kal csökkentett értéke.  
 (2) Mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartoznak  
 a) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül aa) az 1.6. alosztályba tartozó robbanóanyag,  
 ab) az 1. kategóriába tartozó oxidáló gáz,  
 ac) az E, F és G típusú önreaktív anyagok és keverékek,  
 ad) az 1. és 2. kategóriába tartozó önmelegedő anyagok és keverékek,  
 ae) a 3. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,  
 af) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadék,  
 ag) a 2. és 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyag,  
 ah) az E, F és G típusú szerves peroxid,  
 b) a CLP rendelet szerinti veszélyességi osztályok egyikébe sorolt anyagok és keverékek közül az 1., 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok közül  
 ba) az 55 °C-nál nagyobb nyílttéri lobbasponttal rendelkező folyadék,  
 bb) az a folyadék, amelynek az üzemi hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, és a nyílttéri lobbaspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb,  
 bc) az olyan vizes diszperziós rendszer, amelynek lobbaspontja szabványos módszerrel nem állapítható meg, és éghetőanyag-tartalma 25%-nál nagyobb, víztartalma pedig 50%-nál kisebb, valamint  
 bd) a legalább 50 °C nyílttéri lobbasponttal rendelkező gázolaj, tüzelőolaj és világításra használt petróleum,

#### 5.4 A tárolás szabályai

- Tilos a létesítménybe fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokat, vagy ismeretlen összetételű vegyi anyagokat, illetve olyan anyagokat, amelyek környezeti, kémiai, vagy fizikai hatás alapján tűz vagy robbanásveszélyt jelenthetnek beszállítani és elhelyezni! Kivételt képez a karbantartás, javítás vagy technológiai körülmények között felhasználásra kerülő anyagok és technológiák, az oda tartozó biztonsági szabályok megtartásával.

- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok felhasználásának, tárolásának helyiségeibe, illetve azok kiszolgáló berendezéseinek területére csak a munkakörükből adódóan feljogosított személyek léphetnek. A robbanásveszélyes anyagok felhasználásának, tárolásának helyiségeibe tűzgyújtásra, szikraképzésre alkalmas eszközt, szerszámot bevinni tilos!
- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokat folyadékot csak a munkavégzés miatt indokolt időtartamban a napi szükségletnek megfelelő mennyiségben max. 1 l-es kiszerelésben lehet a munkahelyen tárolni, azokat a központi fűtőberendezés vezetékeitől és a fűtőtestektől 1 méter távolságon belül elhelyezni **tilos**, sugárzó hőtől, vagy veszélyes felmelegedéstől óvni kell!
- Az elcseppenő fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot haladéktalanul fel kell itatni és veszélyt nem jelentő módon el kell égetni.
- A létesítményben csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb az alábbi táblázat szerint meghatározott mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol tárolható a rendeltetésszerűen arra kialakított helyiségben.
- OTSZ 17. számú melléklet

2. táblázat, az Éghető folyadékok és gázok használati szabályai levezetelhez

| A                                           | B                                                                                         | C                                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| I A helyiség alapterülete (m <sup>2</sup> ) | Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékok aeroszol megengedett mennyisége (liter) | II Tűzveszélyesség: fokozottan folyadék megengedett mennyisége (liter) |
| 2 0-50                                      | 10                                                                                        | 30                                                                     |
| 3 50-500                                    | 20                                                                                        | 40                                                                     |
| 4 500-                                      | 30                                                                                        | 60                                                                     |

- A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol maximális tárolási mennyisége a) fémszekrényben 20 liter, b) robbanásgátló szekrényben 50 liter, c) folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter. Kézi erővel legfeljebb 20 liter éghető folyadék szállítható.

#### 5.4/b Szabadtéri tárolás

- **Szabadtéri tárolás:** mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok **szabadtéri tárolása rendeltetésszerűen nem történik**. Ha ideiglenesen szabadtéri tárolás történik, a tárolóterületet úgy kell kialakítani és használni, hogy az egyéb tárolási egységektől vagy építményektől minimum 6 m távolságban legyen. (OTSZ 3. sz. melléklet 2. táblázat) Jelen szabályzat előírása alapján a szabadtéri mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolóterületei úgy kell kialakítani, hogy a tűz tovább terjedésének a megakadályozása érdekében a tűzszakaszon belül 200 m<sup>2</sup>-t nem meghaladó, legalább 6 méteres tűztávolsággal biztosított tárolási egységeket kell kialakítani. A tűzszakaszok határait időtálló és jól látható módon meg kell jelölni, a tárolás nem akadályozhatja az építmény, építményekből történő kiürítés feltételeit.

Kivonat a 54/2014 (XII.5.) BM rendeletről:

190. § (1) Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes vagy mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget.

(2) Tűzgátló előtérben, füstmentes lépcsőházban és előtérben mindennemű tárolás tilos.

(3) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot – ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba – a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.

(4) Öngyulladásra hajlamos anyagot egyéb fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyaggal, továbbá olyan anyagokat, amelyek egymásra való hatása hőt fejleszthet, tüzet vagy robbanást okozhat, egy egységben nem szabad tárolni. Az öngyulladásra hajlamos anyag hőmérsékletét legalább naponta vagy – ha azt az anyag tulajdonságai szükségessé teszik – gyakrabban vagy folyamatosan ellenőrizni kell, és a veszélyes felmelegedést meg kell akadályozni.

(5) A tárolás területét éghető hulladéktól, száraz növényzettől mentesen kell tartani.

(6) Ipari, mezőgazdasági, tároló létesítményben való raktározás, tárolás esetén

a) 200 m<sup>2</sup> feletti tároló helyiség földem- vagy tetőszerkezete, valamint a tárolt anyag között legalább 1 méter távolságot kell biztosítani,

b) a helyiségben tárolt anyag tárolási magassága nem haladhatja meg a füstköteny alsó síkjának vonalát, kivéve, ha már létesítéskor ettől eltérő tárolás engedélyezése történt vagy számítással igazolható az eltérő tárolás,

c) a tárolt anyag és a füstköteny között 1 méter távolságot kell tartani.

95. A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagok tárolási előírásai  
191. § (1) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, kiszerezni, csomagolni csak jogszabályban meghatározottak szerint, ennek hiányában szabadterén vagy olyan helyen szabad, ahol nincs gyújtóforrás, és folyadék esetén a hatékony szellőzést biztosították.

(2) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint a mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni. A tárolás módját, körülményeit, a tárolni kívánt anyagmennyiséget úgy kell megválasztani, hogy tűz esetén a tárolt anyag ne idézzon elő jelentős veszélyt a környezetre.

(3) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag, egyedi és gyűjtőcsomagolásán – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik – az anyag robbanásra vagy heves égésre való hajlamát szövegesen vagy piktogrammal kell jelölni. A jelölést a gyártó vagy a csomagoló, a kiszerező vagy a forgalomba hozó, valamint – a felhasználáshoz külföldről közvetlenül érkező anyag, fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék esetében – a felhasználó szervezet köteles elvégezni.

(4) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti, alagsori helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.

(5) Padlástérben fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható. Egyéb szilárd anyag csak olyan módon és mennyiségben helyezhető el, hogy azok a tetőszerkezet, valamint a kémény megközelítését ne akadályozzák, szükség esetén eltávolíthatók legyenek a tetőszerkezet éghető anyagú elemeitől, és a kéménytől legalább 1 méter távolságra helyezkedjenek el.

(6) Huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekben és a gépjárműtárolókban gázpalackot tárolni tilos.

(7) Többszintes lakóépületben – az egy lakóegységet tartalmazó lakóépületek kivételével – lakóegységenként legfeljebb egy darab, maximum 11,5 kg töltetű propán-bután gázpalack használható vagy tárolható.

(8) Gázpalack használata és tárolása tilos olyan földszintesnél magasabb építményben, ahol az esetleges gázrobbanás a tartószerkezet összeomlását idézheti elő.

192. § Kereskedelmi rendeltetésű épületek, önálló rendeltetési egységek talajszint feletti eladótereiben propán-bután gázpalackot maximum 20 kg mennyiségben lehet forgalmazni.

### 5.5 Dohányzás a létesítményben tilos!

Kivonat az 54/2014 (XII.5.) BM rendeletről:

187. § (1) Égő dohányterméket, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni vagy ott eldobni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.

(2) Dohányozni, nyílt lángot használni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot állítanak elő, tárolnak, dolgoznak fel, használnak. A dohányzás és a nyílt láng használatának tilalmát biztonsági jellel kell jelölni.

(3) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiségbe vagy szabadtérbe, gyújtóeszközt, gyújtóforrást bevinni csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre jogosító, írásban meghatározott feltételek alapján szabad.

Az intézményben a dohányzás csak az építményeken kívül kialakított és kijelölt dohányzó helyeken megengedett, ahol a dohánytermék elhelyezésére alkalmas, nem éghető anyagú, a továbbégést vízzel vagy homokkal megakadályozó edényt kell biztosítani.

### 5.6 Tűzoltási út, terület, közlekedési, menekülési és egyéb utak

- A tűzoltási felvonulási utakat minden időpontban rendeltetés-szerűen használható állapotban kell tartani.
- A tűzoltóeszközök és a közművek főelzárai (villamos főkapcsoló), a kijáratok és a közlekedési és menekülési utak eltorlaszolása átmenetileg tilos! A menekülési és közlekedési utakat meg kell tartani, a menekülésre számításba vett közlekedők és kijáratok leszűkítése, lezárása Tilos!
- A létesítmény közmű nyitó- és zárószerkezeteit, a tűzvédelmi berendezések helyeit és a menekülési útvonalakat jól látható módon (utánvilágító) meg kell jelölni!

### Gépjárműtárolással kapcsolatos feladatok

- Gépkocsik tárolásánál az egymás mögötti gépkocsik között legalább 0,8 m, az egymás melletti gépkocsik között legalább annyi szabad helyet kell biztosítani, hogy azok egyik oldali ajtajai teljes terjedelmükben nyithatóak legyenek. Az iskola udvarára gépkocsik csak olyan módon hajthatnak be és parkolhatnak, hogy a tűzoltósági felvonulási területeket és utakat, a menekülés, kiürítés feltételeit, a földalatti tűzcsapok hozzáférését ne akadályozzák!
- A tárolt gépkocsik kulcsait (a létesítmény működtetéséhez használt, munkaközi szünetben a létesítményhez tartozó területeken tárolt gépkocsik esetében) zárt, de szükség esetén hozzáférhető helyen, a portán kell elhelyezni.
- A szabad területeken a gépkocsik csak a felfestett burkolati jeleknek megfelelően parkolhatnak a tűzoltási felvonulási utak biztosítása mellett.
- A gázüzemű, a vegyes üzemű, illetve a kettős üzemű járműveket **tilos** épületben, vagy a talajszintnél mélyebben fekvő műtárgyak (pl. csatorna, szerelőakna, stb.), illetve elektromos szerelvények, tűzveszélyes munkaterületek környezetében tárolni! Ezen járművek leállítása alkalmával a tüzelőrendszerből a hajtóanyagot ki kell járatni!
- A gázüzemű, vagy vegyes üzemű gépjárművek tüzelőanyag rendszerén - beleértve a tartályokat, a gázvezetéseket, a motort, a karburátort - javítást végezni a létesítményben tilos!
- A járművek előmelegítésére csak olyan eszközt, anyagot szabad használni, amely tüzet vagy robbanást nem okozhat. Erre a célra nyílt lángot használni **tilos**!

- A járművet érintő tűzveszélyes tevékenység esetén a keletkező tüzek oltására alkalmas eszközöket kell készenlétben tartani, a tevékenységet figyelő személy biztosítsa!
- Gépkocsikon történő tűzveszélyes tevékenységgel kapcsolatos kötelezően megtartandó szabályok:
  - A munkaterület ellenőrzése, az éghető anyagok eltávolítása.
  - A szükséges munkaterület biztosítása, a tevékenység biztonságát veszélyeztető anyagok, eszközök, stb. eltávolítása.
  - Sérült, vagy szivárgó üzemanyag-rendszerű gépkocsikon, illetve éghető anyaggal szennyezett alkatrészek esetén tűzveszélyes tevékenység végzése a hiányosság megszüntetéséig **Tilos!**
  - Tűzveszélyes tevékenység esetén az éghető anyagú alkatrészek (pl. kárpitok, stb.), üzemanyag tartály, üzemanyag vezetékek, stb. árnyékolását, lefedését (éghetetlen anyagú lemez, vizes pokróc, stb. alkalmazásával) kötelezően el kell végezni, az üzemanyagrendszer veszélyeztető tűzveszélyes tevékenység esetén azt ki kell szerelni, és biztonságos helyen kell tárolni!
  - A tevékenység helyén legalább 1db. a keletkező tüzek oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani!
  - Gépjárművön történő tűzveszélyes tevékenység esetén figyelő személy kijelölése kötelező!
  - A figyelő végezze az esetleg begyulladással fenyegető anyagok (pl. alvázvédő, tömítő anyagok) vízzel történő hűtését.
- Járó motorú gépkocsiba üzemanyagot tölteni tilos! Az üzemanyag töltés munkaterületén a dohányzás és nyílt láng használata tilos! Az elcseppent üzemanyagot haladéktalanul fel kell itatni és megfelelő módon meg kell semmisíteni. Csak kifogástalan állapotú töltőberendezés használható. Az üzemanyagtöltés munkaterületén tűzoltó homokot, hozzá szórólapátot, tűzvédelmi takarót és a meghatározott számú tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- A jármű utasterében, csomagterében elhelyezett edénybe üzemanyag töltése **tilos!**
- A jármű vezetője minden használatbavétel előtt végezze el a jármű – tűzvédelmi szempontokra is kiterjedő – ellenőrzését (elektromos berendezések, éghető szennyeződések, tüzelőanyag-folyás, stb.), az üzemeltetés során – mint a munkacsoport vezetője - folyamatosan gondoskodjon a rendeltetésszerű és szakszerű használatról.
- Az akkumulátor töltés munkahelyein tűzveszélyes tevékenység végzése, dohányzás és nyílt láng használata tilos! A gépjárművek akkumulátorainak a töltése csak a szabadban felügyelet mellett, vagy az arra kijelölt, megfelelően szellőztetett helyiségben történhet.
- A hidegindító berendezés (bika) alkalmazása esetén fokozott figyelemmel kell eljárni, azok műszakvégi tárolása előtt a kábeleket el kell távolítani, gondoskodni kell arról, hogy azok + és - csatlakozóinak fémes kapcsolata, rövidzárlata kizárható legyen.

Kivonat a módosított 54/2014 (XII.5.) BM rendeletről:

193. § (1) A menekülési útvonalak átbocsátóképessége nem szűkíthető le a menekülést biztosító szélesség alá.

(2) A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint oltóanyagszerzési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely az időjárási viszonyoktól függetlenül alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.

(3) Az 500 m<sup>2</sup>-t meghaladó alapterületű üzemi helyiségben, vagy raktárhelyiségben a padlón jól látható és tartós módon meg kell jelölni a legalább 2,4 m széles közlekedési utakat, a falsík, a beépített gépsor, technológiai berendezések által határolt közlekedő és az állványos raktározási terület kivételével. A nagylégterű helyiségen belül, a 48/A. § (3) bekezdés g) pont gb) és gc) alpontja szerint kialakított, éghető anyagtól, tárgytól mentes

sávon tárolás nem végezhető, azt állandóan szabadon kell tartani. A sávot jelöléssel kell ellátni.

(4) A személyek tartózkodására, közlekedésére szolgáló és üzemelés alatt álló helyiségek kiürítésre szolgáló ajtóit lezárni, üzenszerűen zárva tartani akkor lehet, ha az ajtó vészeseti nyithatóságát biztosítják. Abban az esetben, ha a rendeltetés, a tevékenység jellege a belső nyithatóságot kizárja, az ajtó külső nyithatóságát a tűzvédelmi hatóság által meghatározott módon biztosítani kell.

194. § (1)390 Az épületek menekülési útvonalain fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok nem helyezhetők el, nem tárolhatóak. Ezalól kivételt képeznek a beépített építési termékek és biztonsági jelek, valamint azok az installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok és egyéb, nem tárolásra szolgáló, valamint a helyiség rendeltetésével összefüggő tárgyak, amelyek az elhelyezéssel érintett fal vagy a padló felületének szintenként legfeljebb 15%-át fedik le.

(2)-

(3) A menekülésre számításba vett közlekedőkben, nem füstmentes lépcsőházakban és a pincszinti helyiségekben elhelyezett installációk, dekorációk, anyagok a hő- és füstelvezetés hatékonyságát nem ronthatják.

(4) Tömegtartózkodásra szolgáló vagy a vonatkozó jogszabály szerinti zenés, táncos rendezvények tartására szolgáló helyiségben égéskésleltető szerrel hatékonyan kezelt dekoranyagok vagy akkreditált laboratórium által igazolt, a vonatkozó műszaki követelmény szerinti I-es osztálynak megfelelő függönyök alkalmazhatóak.

## 5.7. Tüzelő és fűtőberendezések

A fűtési energiát távhő ellátás, központi fűtés biztosítja.

- Csak engedélyezett típusú, kifogástalan műszaki állapotú tüzelő-, és fűtőberendezést szabad használni.
- Pótlólagos fűtőberendezések alkalmazása tilos, a létesítményekben csak a kiépített fűtési rendszer használható! (Kiépített fűtőrendszernek tekintendő a kiviteli tervekben meghatározott egyedi elektromos fűtőberendezés is.)
- A tüzelő-, fűtőberendezés felügyeletét csak a berendezés működését ismerő és arra alkalmas személyre szabad bízni.

## 5.8. Beépített tűzjelző és tűzoltó berendezés

- Az iskolaépületben tűzjelző berendezés beépítése tervezett. (Jelen szabályzat készítésekor nem üzemel) A tűzjelző berendezés létesítését jogszabályi előírás tette kötelezővé, az OKF által kijelölt, arra jogosult fogadóközpont felé küld jelzést. Vezérli a szirénákat, tűzgátló nyílászárókat, hő- és füstelvezető berendezést, személyfelvonókat. Felügyeletének biztosítására kioktatott személyt kell biztosítani. A berendezés központjának a főbejáratí földszinti portán üzemképes távbeszélő készüléket kell készenlétben tartani. A beépített tűzjelző tűz észlelésére szolgáló részegységeinek működési feltételeit a részegységek környezetében folyamatosan biztosítani kell, azok hatékonyságát eltakarással, eltorlaszolóval vagy más módon korlátozni, csökkenteni nem szabad. A tűzjelző berendezés beépítéséig a keletkező tüzek korai jelzésének a biztosítását a tervezett tűzjelző berendezés által védett területen élő erővel, kellő számú, megfelelő ismeretekkel rendelkező felügyeletet ellátó személy közreműködésével kell megvalósítani!
- **Beépített tűzoltó berendezés van** vízzel oltó az iskola aulában. Vezérlő egység POLON-ALFA 1520M
- Tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani

- a) az önálló rendeltetési egységekben legalább szintenként,
- b) ahol e rendelet előírja és
- c) jogszabályban meghatározott esetekben az OTSZ 16. mellékletben foglalt 2. táblázat szerint.
- A tűzoltó készüléket 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.

### 5.9 Szabadtéri rendezvények

- Szabadtéri rendezvények szervezése, lebonyolítása esetén jelen Szabályzat 5.2 szakaszának 1, és 2-es bekezdéseiben meghatározott szervezési intézkedések végrehajtása kötelező!
- Szabadtéri rendezvény veszélyeztetett területéről a gyors és biztonságos menekülés, menekítés érdekében menekülési lehetőséget kell biztosítani.
- A szabadtéri rendezvény területén a menekülés irányát – a napnyugta utáni időszakban is látogatható rendezvény esetén – világító menekülési biztonsági jelekkel kell jelölni. A jelölések láthatóságát oly módon kell biztosítani, hogy a résztvevők számára a szabadtéri rendezvény területének bármely pontjáról, annak teljes időtartama alatt legalább egy jelölés látható és felismerhető legyen. A jelölések, biztonsági jelek legkisebb mérete 1200 x 600 mm.
- A napnyugta utáni időszakban is látogatható rendezvény területén a közlekedési útvonalak megvilágítását biztosítani kell.
- A szabadtéri rendezvény területének minden pontjáról a kiüríthetőséget – a várható legnagyobb létszámot alapul véve – biztosítani kell oly módon, hogy az adott pont 40 méteres körzetét az ott tartózkodók 4 percen belül maradéktalanul el tudják hagyni.
- A rendezvényen a menekülésben korlátozott személyek számára a menekülés, menekítés lehetőségét biztosítani kell.
- A szabadtéri rendezvény területén menekülésre figyelembe vett útvonal szabad szélessége legalább 2,5 méter kell, hogy legyen.
- Szabadtéri rendezvények menekülésre figyelembe vett útvonalán nyílt lánggal járó megvilágítás nem alkalmazható.
- A szabadtéri rendezvény alatt a rendezvény és a helyszín jellegzetességeihez, a résztvevők menekülési képességeihez, valamint a helyszín befogadóképességéhez igazodó számú biztonsági személyzetet, de legalább minden megkezdett 200 fő résztvevőre 1 főt kell biztosítani, melynek meglétéért a rendezvény szervezője felel. A szabadtéri rendezvények tűzvédelmi követelményeit az OTSZ 207-215§-i részletesen szabályozzák.

### 5.10 Egyéb előírások

- A kollégiumra vonatkozó egyedi tűzvédelmi előírásokat a 3/c számú melléklet tartalmazza.
- A tevékenység megkezdése előtt ellenőrizni kell a tűzvédelmi szabályok teljesülését! Az ellenőrzés terjedjen ki a munkaterület, az alkalmazott gépek és berendezések, továbbá a tűzvédelmi eszközök, közműelzáró-szerelvények hozzáférhetőségének, a közlekedési és menekülési utak alkalmasságának a vizsgálatára. Munkát végezni, csak tűzvédelmi szempontból kifogástalan körülmények között lehet!
- Az iskola igazgatója által írásban kijelölt személy végzi a létesítmény tűzvédelmi eszközeihez és berendezéseihez tartozó képzettséget nem igénylő üzemeltetői ellenőrzéseket.

- A beépített tűzjelző berendezés üzemeltetői ellenőrzését a berendezés kezelésére kioktatott, ügyeletesi feladatot ellátó munkavállaló végzi.
- Az üzemeltetői dokumentációk tárolásának a helye az iskolatitkári irodában, más dokumentumoktól megkülönböztetetten elkülönítve.
- A tűzvédelmi berendezések időszakos felülvizsgálatához, karbantartásához tartozó szerződéseket az iskolatitkár kezeli és tárolja.
- Gépeket, berendezéseket, eszközöket csak a gyártó által meghatározott, rendeltetés szerint lehet használni, azok kezelői kötelesek a **munkakörükbe tartozó** gépkönyvben, kezelési utasításban meghatározott karbantartásokat, ellenőrzéseket elvégezni!
- Forgó, súrlódó gépelemek és elektromos berendezések esetében különös gondot kell fordítani a súrlódásból, elektromosságból adódó tűzveszélyt jelentő rendellenes túlmelegedés megakadályozására!
- Ha a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag jelenléte során vagy ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes és mérsékelt tűzveszélyes osztályba tartozó anyag lerakódásával számolni lehet, a szellőztető berendezéseket a gyártó által meghatározott rendszerességgel tisztítani kell. A szellőztető rendszer nyílásait eltorlaszolni tilos!
- A természetes és a gépi füstelvezető, légpótló, valamint a füstmentesítést biztosító nyílások nyílászáróinak, valamint a füstgátló szerkezeteknek a szabad mozgását folyamatosan biztosítani kell és e nyílásokat eltorlaszolni tilos. Az erre figyelmeztető tartós, jól észlelhető és olvasható méretű feliratot a nyílászárón vagy a nyílás mellett el kell helyezni.
- Az installációk, dekorációk, anyagok, bútorok és egyéb berendezési tárgyak nem csökkenthetik a füstelvezetéshez, légpótláshoz szükséges nyílásfelületet, nem korlátozhatják a hő és füst elleni védelem eszközeinek mozgását, működését, nem csökkenthetik a menekülés szempontjából figyelembe vett utak és kijáratok keresztmetszetét.
- Hibás, tűz, vagy robbanásveszélyt jelentő géppel, berendezéssel, illetve tűz, vagy robbanásveszélyes körülmények mellett munkát végezni tilos! A veszélyes körülmény felszámolására haladéktalanul intézkedni kell!
- A létesítményben és a munkaterületeken csak szabályos és kifogástalan állapotú villamos berendezések, gépek, berendezések, szerszámok és eszközök használhatóak, azok megfelelőségét műszakkezdéskor és rendszeresen ellenőrizni kell!
- Hőtermelő villamos készülékek (pl. villamos főzőlap, kávéfőző, stb.) csak olyan dugaszoló aljzat, vagy hosszabbító alkalmazásával üzemeltethető, amely a készülék feszültség alatti állapotát fényjelzéssel jelzi, azok alatt éghetetlen anyagú alátétet kell elhelyezni, a munkaidő végén azok kihűlt állapotát ellenőrizni kell.
- Az éghető hulladékok összegyűjtését és veszélytelen módon történő elhelyezését szükség szerint, de legalább naponta el kell végezni.
- A helyiségek tartós, vagy a munka végét követő elhagyása esetén a helyiséget utolsóként elhagyó, azokat lezáró személynek a villamosberendezések feszültségtelenítését el kell végezni, meg kell győződnie arról, hogy a létesítményben egyéb tűzveszélyt jelentő rendellenesség nem tapasztalható. (tűzveszélyes folyadékok, anyagok biztonságos elzárásának a feltételei, üzemszerűen melegedő gépelemek visszahűlése, stb.)
- Az olyan berendezéseket, eszközöket, amelyek kezelése tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött, illetve fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagokat felügyelet nélkül hagyni tilos, azokat munkaközi szünetben, illetve a munka végén veszélyt nem jelentő módon el kell zárni!
- Amíg a létesítmény helyiségeiben bárki tartózkodik, a helyiség ajtóit bezárni tilos!

- A helyiségek kulcsait a portán könnyen azonosítható módon kell tárolni!
- A tűzvédelmi főkapcsoló és az egyes helyiségek elektromos szakaszoló főkapcsolóit jól látható és időtálló módon meg kell jelölni!
- **A tűzvédelmi berendezések és eszközök (tűzoltó készülékek, tűzjelző berendezés hő-és füstelvezető berendezés, fali-tűzcsapok stb.) állandóan üzemképesen, hozzáférhető és jól látható helyen kell tárolni, azokat, valamint a közművek főelzáróit, továbbá a mentés, menekülés irányát szabályos biztonsági jelekkel meg kell jelölni! A tűzoltóeszközök, felszerelések és a közművek főelzárói (villamos főkapcsoló), a menekülés szempontjából figyelembe vett kijáratok és a közlekedési utak eltorlaszolása lépcsőn és lépcső alatti térben tárolás átmenetileg tilos!**
- A tűzveszélyes munkavégzés munkaterületein az illetéktelenek belépését meg kell akadályozni. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet a létesítményben csak munkaszünetben, munkaidőn túl, illetve akkor lehet végezni, amikor a létesítményben csak az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységgel érintett létszám tartózkodik!
- A tűzvédelem szempontjából lényeges dokumentumokat (felülvizsgálatok, karbantartások, oktatások, stb.) az igazgató által kijelölt irodában, egységesen rendezve, naprakészen, a használhatóság érdekében hozzáférhetően kell tárolni.
- Az üzemeltetői ellenőrzéseket az igazgató által kijelölt, írásban megbízott személy végzi. (6. sz. melléklet) Az üzemeltetői ellenőrzések dokumentációinak tárolási helye a titkárság, vagy a gazdaságvezetői iroda.

**Az időszakos felülvizsgálatok rendje:**

|                        | Megnevezés                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gyakoriság                       | Vizsgálatot végző                                                                                                                                                        | Dokumentáció módja, dokumentálásért felelős |                                                                                               |                                                                                       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat                                                            | a./ a 300 kg vagy 300 l mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiség, vagy szabad tér esetén                                                                                                                                                                           | 3 évente                         | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy<br>A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni. | Minősítő irat                               |                                                                                               |                                                                                       |
|                        |                                                                                                | b/ egyéb esetekben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 évente                         |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |
|                        | Villámvédelmi felülvizsgálat nem norma szerinti meglévő villámvédelem                          | a./ a 300 kg vagy 300 l mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiség, vagy szabad tér esetén                                                                                                                                                                           | 3 évente                         |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |
|                        |                                                                                                | b/ egyéb esetekben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 évente                         |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |
|                        | Villámvédelmi felülvizsgálat norma szerinti villámvédelem                                      | a) a létesítés során, a később eltakarásra kerülő részek eltakarása előtt,<br>b) a létesítést követően az átadás előtt,<br>c) az LPS I és LPS II fokozat esetén                                                                                                                                                                                              | 3 évenként,                      |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |
|                        |                                                                                                | d) a c) pont alá nem tartozó egyéb esetben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 évenként,                      |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |
|                        | Az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés elleni védelem időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata | a) az üzembe helyezés előtt, b) az átalakítás, bővítés után, c) tűzesetet követően, d) a technológia változása után vagy e) a meglévő építmény, szabad tér elektrosztatikus védelmén legalább 3 évente, ha gyártó, telepítő a műszaki leírásban, dokumentációban vagy a telepítési technológiai dokumentációban nem rendelkezik ennél rövidebb időtartamról. |                                  |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |
|                        | Tűzoltó készülékek                                                                             | Alapkarbantartás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 hónap                         |                                                                                                                                                                          |                                             | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/ üzemeltető ellenőrzést végző, felülvizsgálatot végző |
|                        |                                                                                                | Középkarbantartás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 és 15 év                       |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |
|                        |                                                                                                | Teljeskörű karbantartás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 év                            |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |
| Üzemeltetői ellenőrzés |                                                                                                | 3 havonta (+ 1hét)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kijelölt, megbízott munkavállaló |                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                               |                                                                                       |

|     |                                                                                                               |                                        |                                                                     |                                                                                               |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2   | Fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvíz vezeték | Üzemeltetői ellenőrzés                 | 6 havonta (+ 1 hét)                                                 | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                              | tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző, felülvizsgálatot végző |
|     |                                                                                                               | Felülvizsgálat, karbantartás           | 12 havonta (+ 1 hónap)                                              | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy |                                                                                       |
| 3   | Beépített tűzjelző berendezés                                                                                 | Üzemeltetői ellenőrzés                 | 1 nap, kivéve autom. ellenőrző rendszer esetén<br>3 hónap (+ 1 hét) | Kijelölt, megbízott munkavállaló /kioktatott személy/ek                                       | tűzvédelmi üzemeltetési, napló/üzemeltetői ellenőrzést végző személy                  |
|     |                                                                                                               | Felülvizsgálat, karbantartás           | 6 havonta (+ 2 hét)<br>12 havonta (+ 1 hónap)                       | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | tűzvédelmi üzemeltetési, napló/ jogosult személy                                      |
| 3/a | Tűz és hibaátjelző berendezés                                                                                 | Üzemeltetői ellenőrzés                 | 1 nap, kivéve autom. ellenőrző rendszer esetén                      | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                              | tűzvédelmi üzemeltetési, napló/üzemeltetői ellenőrzést végző személy                  |
|     |                                                                                                               | Felülvizsgálat, karbantartás           | 6 havonta (+ 2 hét)                                                 | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | tűzvédelmi üzemeltetési, napló/ jogosult személy                                      |
| 4   | Beépített tűzoltó berendezések                                                                                | Üzemeltetői ellenőrzés                 | 1 hét<br>1 hónap                                                    | Kijelölt, megbízott munkavállaló kioktatott személy/ek                                        | tűzvédelmi üzemeltetési, napló/üzemeltetői ellenőrzést végző személy                  |
|     |                                                                                                               | Felülvizsgálat, karbantartás           | 12 havonta (+ 1 hónap)                                              | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | tűzvédelmi üzemeltetési, napló/ jogosult személy                                      |
| 5   | Tűzoltósági kulcsszéf                                                                                         | Üzemeltetői ellenőrzés                 | 1 nap                                                               | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                              | Tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző,                        |
|     |                                                                                                               | Időszakos felülvizsgálat, karbantartás | 6 hónap (+ 2 hét)                                                   | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | Tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző,                        |
| 6   | Tűzoltósági rádióerősítő                                                                                      | Üzemeltetői ellenőrzés                 | Nincs követelmény                                                   |                                                                                               |                                                                                       |
|     |                                                                                                               | Felülvizsgálat, karbantartás           | 6 havonta (+ 2 hét)                                                 | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | Tűzvédelmi üzemeltetési, napló/ jogosult személy                                      |

|    |                                                                                                                            |                              |                                                       |                                                                                               |                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Tűzoltó felvonó                                                                                                            | Üzemeltetői ellenőrzés       | 3 hónap<br>(+ 2hét)                                   | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                              | Tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző,               |
|    |                                                                                                                            | Felülvizsgálat, karbantartás | 12 havonta<br>(+ 1hónap)                              | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | Tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző,               |
| 8  | Evakuációs hangrendszer                                                                                                    | Üzemeltetői ellenőrzés       | Minden rendezvény előtt, de legalább 1 hónap          | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                              | tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző személy        |
|    |                                                                                                                            | Felülvizsgálat, karbantartás | 6 havonta<br>(+ 2hét)                                 | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, rendelkező személy                                   | Jegyzőkönyv, egyéb alkalmas dokumentum/felülvizsgálatot, karbantartást végző |
| 9  | Biztonsági világítás, kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelek, korábbi előírások szerinti irányfényvilágítás | Üzemeltetői ellenőrzés       | 3 hónap                                               | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                              | tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző személy        |
|    |                                                                                                                            | Felülvizsgálat, karbantartás | 12 havonta<br>(+ 1hónap)                              | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, rendelkező személy                                   | Jegyzőkönyv, egyéb alkalmas dokumentum/felülvizsgálatot, karbantartást végző |
| 10 | Pánikzár, vészkijárat zár, vészkijárat biztosító rendszer                                                                  | Üzemeltetői ellenőrzés       | Minden rendezvény előtt, de legalább 3 hónap (+ 1hét) | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                              | tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző személy        |
|    |                                                                                                                            | Felülvizsgálat, karbantartás | 6 havonta<br>(+ 2hét)                                 | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | üzemeltetési, karbantartási napló/ jogosult személy                          |

|    |                                                                           |                                                                                  |                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 11 | Tűzgátló lezárások                                                        | Tűzgátló nyílászárók                                                             | Üzemeltetői ellenőrzés       | 1 hónap                                                                                      | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                             | tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző személy |
|    |                                                                           |                                                                                  | Felülvizsgálat, karbantartás | 6 havonta (+ 2hét)                                                                           | Megfelelő képzéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező jogosult személy | Tűzvédelmi üzemeltetési, napló/ jogosult személy                      |
|    |                                                                           | Mozgó elemet tartalmazó tűzgátló záróelemek                                      | Üzemeltetői ellenőrzés       | Nincs követelmény                                                                            |                                                                                              |                                                                       |
|    |                                                                           |                                                                                  | Felülvizsgálat, karbantartás | 6 havonta (+ 2hét)                                                                           | Megfelelő képzéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező jogosult személy | Tűzvédelmi üzemeltetési, napló/ jogosult személy                      |
| 12 | Hő és füst elleni védelem megoldásai                                      | füstelvezető, léggótló szerkezet                                                 | Üzemeltetői ellenőrzés       | 3 hónap (+ 1hét)                                                                             | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                             | Tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző,        |
|    |                                                                           | füstelszívó, léggótló ventilátor                                                 |                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                       |
|    |                                                                           | füstmentesítő ventilátor                                                         |                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                       |
|    |                                                                           | füstcsappantyú, zsalu                                                            | Felülvizsgálat, karbantartás | 6 havonta (+ 2hét)                                                                           | Megfelelő képzéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező jogosult személy | Tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/felülvizsgálatot végző                |
|    |                                                                           | füstgátló nyílászáró                                                             |                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                       |
|    |                                                                           | mobil füstkötevény                                                               |                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                       |
| 13 | Túlnyomásos, füstmentes lépcsőház, túlnyomásos előtér légellátó rendszere | Használatbavétel előtt, illetve a hatékonyságot befolyásoló átalakítást követően |                              |                                                                                              |                                                                                              | Mérési jegyzőkönyv                                                    |
|    |                                                                           |                                                                                  |                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                       |
| 14 | Biztonsági tápforrásnak minősülő dízelaggregátor                          | Üzemeltetői ellenőrzés                                                           | 3 hónap (+ 1hét)             | Kijelölt, megbízott munkavállaló                                                             | Tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző személy                        |                                                                       |
|    |                                                                           | Felülvizsgálat, karbantartás                                                     | 12 hónap (+ 1hónap)          | Megfelelő képzéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgálóval rendelkező jogosult személy | Tűzvédelmi üzemeltetési, napló/ jogosult személy                                             |                                                                       |

|    |                                                                      |                                        |                      |                                                                                               |                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 15 | Biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátor, szünetmentes tápegység | Üzemeltetői ellenőrzés                 | 3 hónap (+ 1 hét)    | A munkaterület felelős vezetője/kioktatott személy/ek                                         | Tűzvédelmi üzemeltetői naplóban/üzemeltetői ellenőrzést végző személy |
|    |                                                                      | Felülvizsgálat, karbantartás           | 12 hónap (+ 1 hónap) | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy | Tűzvédelmi üzemeltetési, napló/ jogosult személy                      |
| 16 | Tűzelőberendezések, kémények                                         | Időszakos felülvizsgálat, karbantartás | 24 havonta           | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, rendelkező személy                                   |                                                                       |
| 17 | Nyomótömlők                                                          | Nyomáspróba                            | 5 évente             | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező jogosult személy |                                                                       |
| 19 | Melegkonyhás vendéglátó hely szellőző                                | Tisztítás                              | 1 évente             | Megfelelő képesítéssel, akkreditációval, rendelkező személy                                   |                                                                       |

Jelmagyarázat:

*dőlt betűvel, színnel jelölt a létesítményben irreleváns felülvizsgálat*

Bármely ellenőrzés, felülvizsgálat, vagy más alkalommal a berendezések biztonságos működését korlátozó észrevétel esetén a hiba szakszerű megszüntetéséről a munkaterület felelős vezetője haladéktalanul gondoskodik!

**Az üzemeltetői ellenőrzéseket az intézményvezető által kijelölt, írásban megbízott személy végzi. (6. sz. melléklet) Az üzemeltetői ellenőrzések dokumentációinak tárolási helye a titkárság, vagy a gazdaságvezetői iroda.**

### Üzemeltetői ellenőrzések

|   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tűzoltó készülékek                                                                                            | 1. az előírt készenléti helyen van-e, 2. rögzítése biztonságos-e, 3. látható-e, 4. magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható-e, 5. használata nem ütközik-e akadályba, 6. valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található-e, 7. hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e, 8. fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e, 9. karbantartása, felülvizsgálata esedékes-e, 10. készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és 11. állapota kifogástalan, üzemszerű-e. |
| 2 | Fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvíz vezeték | 1. a tűzoltó-vízforrások kötelező jelzőtábláinak meglétét, adatai helyességét és épségét, 2. az előírt feliratok, jelzések, használati utasítások meglétét, olvashatóságát, 3. a (szabadtéri) tűzoltóvízforrásoknak az év minden szakában tűzoltógépjárművel történő megközelíthetőségét, 4. a szerelvények hozzáférhetőségét, 5. a szerelvények épségét, 6. a korrózió elleni védelem épségét, 7. esetleges víz szivárgási jelek meglétét.                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | <b>Beépített tűzjelző berendezés</b>  | <p>Naponta ellenőrizni kell a tűzjelző berendezés központi vagy távkijelző/távkezelő egységén: 1. a rendszer nyugalmi helyzetben van-e, 2. hibajelzés esetén az üzemeltetési naplóba azt bejegyezték-e, és ha a hiba szakképzett beavatkozást igényel, értesítették-e a karbantartót, 3. az előző nap bejegyzett hibára történt-e megfelelő intézkedés, 4. a tűzjelző központ valamennyi állapotjelzője működik-e.</p> <p>Háromhavonta kell ellenőrizni 1. a napi ellenőrzés megtörténtét/megfelelőségét, 2. történtek-e az épület használatában, technológiájában, kialakításában olyan változások, amelyek befolyásolják a tűzjelző berendezés működését (pl. válaszfalak áthelyezése, helyiség rendeltetésének megváltozása miatt az érzékelők, a kézi jelzésadók helyzete, hangjelzők hallhatósága változik, stb.), 3. a jelzések beazonosítására vonatkozó kimutatások, rajzok rendelkezésre állnak-e, a grafikus megjelenítő eszköz üzemképes-e.</p> <p>Téves jelzés esetén a jelzés okát haladéktalanul fel kell deríteni, meg kell állapítani a jelzés minősítését, a tűzjelző központ kezelőfelületén a jelzés tényét nyugtázni kell, majd a téves jelzés tényét az üzemeltetői naplóban dokumentálni kell! A téves jelzés tényéről az intézkedésre jogosult vezetőt haladéktalanul értesíteni kell.</p> <p>A tűzjelző berendezés eseti, kizárólag karbantartásra korlátozódó üzemén kívül helyezéséről - azt megelőzően 15 nappal - a tűzoltóságot írásban értesíteni kell.</p> |
| 3,3 | <b>Tűz és hibaátjelző berendezés</b>  | <p>Az üzemeltetői ellenőrzést naponta kell elvégezni. Ennek során naponta szemrevételezéssel kell ellenőrizni 1. a tűzjelző központot, vagy annak távkezelő egységét, hogy az átjelzésre szolgáló kimenetek normál üzemben működnek (pl. nincs hibajelzés); 2. a tűz- és hibaátjelző berendezés külső kijelzőit és hangjelzőit (ha van ilyen), hogy azon látható-e bármilyen hibajelzés; 3. az átjelző egység „dobozának” épségét. Amennyiben az üzemeltető hibát észlel, azt a tűzjelző rendszer karbantartójának (tűzjelző berendezéssel összefüggő hiba esetén) vagy a távfelügyeleti szolgáltatónak (a tűz- és hibaátjelző berendezéssel összefüggő hiba esetén) jeleznie kell. A tűz- és hibaátjelző berendezés dobozát az üzemeltető nem bonthatja meg.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4   | <b>Beépített tűzoltó berendezések</b> | <p>Hetente kell ellenőrizni: 1. szemrevételezéssel az oltóanyag mennyiségét, és az üzemképességgel összefüggő jelzőeszközök értékeit (pl. nyomásérték, vízszint, vízáram jelzés). A megengedettnél nagyobb oltóanyaghiány esetén a kezelési utasítás szerint jár el, 2. vízzel oltó esetén a fagymentességet biztosító fűtés hatásosságát, és üríti a kondenzvíz gyűjtőket, 3. vízzel oltó esetén a szelepek nyitásával próbariasztást végez és ellenőrzi a szivattyúk indíthatóságát. Havonta kell ellenőrizni: 1. szemrevételezéssel a fűvókák, a csővezetékek és az oltóközpont állapotát, és ellenőrzi az oltóberendezéssel kapcsolatba kerülő munkavállalók képzettségét. 2. vízzel oltó esetén a motor tömlőcsatlakozásainak szivárgásmentességét és a tartalék áramforrást.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5   | <b>Tűzoltósági kulcsszéf</b>          | <p>Az üzemeltetői ellenőrzést naponta kell elvégezni. Ennek során szemrevételezéssel ellenőrizni kell 1. a kulcsszéf környezetét, hogy az az átadásakor elfogadott módon van-e megőrizve; 2. a kulcsszéf felismerhetőségét és megközelíthetőségét; 3. a kulcsszéf feliratozásának, megjelölésének épségét; 4. a beépített tűzjelző berendezés jelzésére aktiválódó fényjelző(k) működőképességét, amennyiben az létesítve lett.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6   | <b>Tűzoltósági rádió erősítő</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7   | <b>Tűzoltó felvonó</b>                | <p>A tűzoltó felvonók üzemeltetői ellenőrzését negyedévente kell elvégezni. Az üzemeltetői ellenőrzési kötelezettség kizárólag a „tűzoltó felvonókra” vonatkozik. A tűzoltó felvonó üzemeltetéséhez szükséges a felvonó létesítési dokumentációja (ha van) és a felvonó gépkönyve. A negyedéves üzemeltetői ellenőrzés során szemrevételezéssel vizsgálni kell 1. a felvonó kötelező jelölésének meglétét (fülkén belül, illetve aknaajtóknál); 2. a tűzoltói alapállomáson elhelyezett tűzeseti kapcsoló – és ha van, a fülkében elhelyezett tűzeseti kapcsoló – jelölésének meglétét; 3. a tűzeseti kapcsoló kulcsának meglétét, 4. a felvonó tűzeseti működési leírásának (használati utasítás) meglétét, hozzáférhetőségét, 5. a működtető eszközök, feliratok épségét.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8   | <b>Evakuációs hangrendszer</b>        | <p>Az üzemeltetői ellenőrzésre vonatkozó egyéb előírás jelenleg nincs.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9   | <b>Biztonsági világítás,</b>          | <p>Az üzemeltetői ellenőrzést három havonta kell elvégezni (MSZ EN 50172 szabvány 7.2.3. szerint). A biztonsági világítási rendszer üzemeltetéséhez szükséges iratok: - a megvalósult állapotot rögzítő dokumentáció, a lámpatesteket, biztonsági jelzéseket feltüntető alaprajzokkal; - tápellátás dokumentumai; - gyártói üzemeltetési/karbantartási utasítás. Az üzemeltetői ellenőrzés során szemrevételezéssel kell vizsgálni 1. a központi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tápforrás kijelzőinek működőképességét, a tápellátás látható kábelezésének sértetlenségét, rögzítettségét; 2. a lámpatestek rögzítettségét, észlelhetőségét, a menekülési irányjelzések meglétét, helyességét; 3. minden lámpatestet és minden belülről megvilágított kijáratjelzőt tartalékvilágítási üzemmódba kell kapcsolni a normálvilágítás tápellátásának szimulált meghibásodásával, annyi időre, amennyi elegendő ahhoz, hogy meg lehessen győződni arról, hogy minden lámpa világít. Ellenőrizni kell a lámpatestek és jelzések meglétét, tiszta állapotát és helyes működését. A vizsgálat végén helyre kell állítani az üzemi világítás tápellátását, és ellenőrizni kell az üzemi tápellátás visszatértét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| 10                                     | Pánikzár, vészkijárat<br>zár, vészkijárat<br>biztosító rendszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Az üzemeltetői ellenőrzést negyedévente kell elvégezni, és minden rendezvény előtt. Negyedévente szemrevételezéssel ellenőrizni kell, hogy: 1. a vészkijárat ajtó szabadon megközelíthető-e; 2. az ajtót nyitó eszköz, illetve jelölése látható-e, hozzáférhető-e; 3. a vészkijáraton, pánikzáron a működtetést akadályozó sérülés van-e; 4. a nyitó eszköz alkalmazásával az ajtó teljes szélességében nyitható-e (próbával); A rendellenes működés, működő képtelenség esetén rendkívüli felülvizsgálatról és a hibák kijavításáról kell gondoskodni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| 11                                     | Tűzgátló lezárások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A tűzgátló nyílászárók (ajtó/ablak) havi ellenőrzése során szemrevételezéssel vizsgálni kell: 1. az üzemszerűen nyitva tartott (pl. mágnesstartóval) tűzgátló ajtó esetén az önműködő csukódást biztosító szerkezet működőképes-e, megfelelően működik-e; 2. az ajtószárny/ak megfelelően becsukódnak-e, a csukássorrend szabályozó (ha van) biztosítja-e a megfelelő becsukódást; 3. az üzemszerűen csukva tartott tűzgátló ajtó csukódása megfelelően biztosított-e, nyitott állapotból elengedve, külső rásegítés nélkül becsukódik-e; 4. az ajtó szárnyakon, vagy az ajtótokon van-e olyan elváltozás, sérülés amely a szerkezet működőképességét akadályozza; 5. A tűzszakaszhatáron elhelyezett tűzgátló ajtókon a kötelező „Tűzszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell!” felirat sértetlen és olvasható-e. Az ajtó működőképtelenségét okozó hiba (záródási problémák, sérült tok illetve szárny, folytonossági hiány stb.) esetén rendkívüli karbantartásról gondoskodni kell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| 12                                     | Hő és füst elleni védelem megoldásai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <table><tr><td>füstelvezető,<br/>légpótló<br/>szerkezet</td><td rowspan="6">(füstelvezető, légpótló szerkezet; füstelszívó, légpótló ventilátor; füstmentesítő ventilátor; füstcsappantyú, zsalu; tűzgátló nyílászáró; mobil füstkötény) Az üzemeltetői ellenőrzést negyedévente kell elvégezni. A negyedéves ellenőrzés során vizsgálni kell, hogy: 1. a természetes hő- és füstelvezető/légutánpótló szerkezet (folyosói és lépcsőház ablakok) megfelelően nyithatók-e, 2. a füstszakaszhatáron elhelyezett füstgátló ajtók „Füstszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell.” feliratozása ép, sértetlen; 3. a füstgátló ajtók önműködő csukó-szerkezete sértetlen, csukódása megfelelően biztosítható, 4. a füstmentes lépcsőház ajtajainak önműködő csukó-szerkezete sértetlen, csukódása megfelelően biztosítható, 5. a gépi működtetésű hő- és füstelvezető/légutánpótló szerkezeteket (pl. kupolák; vezérelt ablakok, ajtók; elszívó, befűvő ventilátorok) működtető eszközök jelölése ép, sértetlen, felismerhető, hozzáférhető; 6. A gépi működtetésű szerkezetek energiaellátása biztosított-e. A hő- és füstelleni védelem működési zavarának észlelése esetén a rendkívüli karbantartásról gondoskodni kell. Az üzemeltetés, a kezelés és a karbantartás, valamint az ellenőrzés vonatkozásában a kivitelező vagy a gyártó kezelési utasítását kell irányadónak tekinteni.</td></tr><tr><td>füstelszívó,<br/>légpótló<br/>ventilátor</td></tr><tr><td>füstmentesítő<br/>ventilátor</td></tr><tr><td>füstcsappantyú,<br/>zsalu</td></tr><tr><td>füstgátló<br/>nyílászáró</td></tr><tr><td>mobil<br/>füstkötény</td></tr></table> | füstelvezető,<br>légpótló<br>szerkezet | (füstelvezető, légpótló szerkezet; füstelszívó, légpótló ventilátor; füstmentesítő ventilátor; füstcsappantyú, zsalu; tűzgátló nyílászáró; mobil füstkötény) Az üzemeltetői ellenőrzést negyedévente kell elvégezni. A negyedéves ellenőrzés során vizsgálni kell, hogy: 1. a természetes hő- és füstelvezető/légutánpótló szerkezet (folyosói és lépcsőház ablakok) megfelelően nyithatók-e, 2. a füstszakaszhatáron elhelyezett füstgátló ajtók „Füstszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell.” feliratozása ép, sértetlen; 3. a füstgátló ajtók önműködő csukó-szerkezete sértetlen, csukódása megfelelően biztosítható, 4. a füstmentes lépcsőház ajtajainak önműködő csukó-szerkezete sértetlen, csukódása megfelelően biztosítható, 5. a gépi működtetésű hő- és füstelvezető/légutánpótló szerkezeteket (pl. kupolák; vezérelt ablakok, ajtók; elszívó, befűvő ventilátorok) működtető eszközök jelölése ép, sértetlen, felismerhető, hozzáférhető; 6. A gépi működtetésű szerkezetek energiaellátása biztosított-e. A hő- és füstelleni védelem működési zavarának észlelése esetén a rendkívüli karbantartásról gondoskodni kell. Az üzemeltetés, a kezelés és a karbantartás, valamint az ellenőrzés vonatkozásában a kivitelező vagy a gyártó kezelési utasítását kell irányadónak tekinteni. | füstelszívó,<br>légpótló<br>ventilátor | füstmentesítő<br>ventilátor | füstcsappantyú,<br>zsalu | füstgátló<br>nyílászáró | mobil<br>füstkötény |
| füstelvezető,<br>légpótló<br>szerkezet | (füstelvezető, légpótló szerkezet; füstelszívó, légpótló ventilátor; füstmentesítő ventilátor; füstcsappantyú, zsalu; tűzgátló nyílászáró; mobil füstkötény) Az üzemeltetői ellenőrzést negyedévente kell elvégezni. A negyedéves ellenőrzés során vizsgálni kell, hogy: 1. a természetes hő- és füstelvezető/légutánpótló szerkezet (folyosói és lépcsőház ablakok) megfelelően nyithatók-e, 2. a füstszakaszhatáron elhelyezett füstgátló ajtók „Füstszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell.” feliratozása ép, sértetlen; 3. a füstgátló ajtók önműködő csukó-szerkezete sértetlen, csukódása megfelelően biztosítható, 4. a füstmentes lépcsőház ajtajainak önműködő csukó-szerkezete sértetlen, csukódása megfelelően biztosítható, 5. a gépi működtetésű hő- és füstelvezető/légutánpótló szerkezeteket (pl. kupolák; vezérelt ablakok, ajtók; elszívó, befűvő ventilátorok) működtető eszközök jelölése ép, sértetlen, felismerhető, hozzáférhető; 6. A gépi működtetésű szerkezetek energiaellátása biztosított-e. A hő- és füstelleni védelem működési zavarának észlelése esetén a rendkívüli karbantartásról gondoskodni kell. Az üzemeltetés, a kezelés és a karbantartás, valamint az ellenőrzés vonatkozásában a kivitelező vagy a gyártó kezelési utasítását kell irányadónak tekinteni. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| füstelszívó,<br>légpótló<br>ventilátor |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| füstmentesítő<br>ventilátor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| füstcsappantyú,<br>zsalu               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| füstgátló<br>nyílászáró                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| mobil<br>füstkötény                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| 14                                     | Biztonsági tápforrásnak<br>minősülő<br>dízelaggregátor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Az üzemeltetői ellenőrzést havonta kell elvégezni, kizárólag a tűzvédelmi szempontból biztonsági tápforrásnak minősülő dízelaggregátoron. Az üzemeltetői ellenőrzés során szemrevételezéssel vizsgálni kell 1. az aggregátor épségét, sértetlenségét, 2. az üzemanyag ellátottság meglétét.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |
| 15                                     | Biztonsági<br>tápforrásnak<br>minősülő<br>akkumulátor,<br>szünetmentes<br>tápegység                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Az üzemeltetői ellenőrzést három havonta kell elvégezni, kizárólag a tűzvédelmi szempontból biztonsági tápforrásnak minősülő akkumulátoron, szünetmentes tápegységen. Az üzemeltetői ellenőrzés során szemrevételezéssel vizsgálni kell 1. a berendezés épségét, sértetlenségét, 2. a kijelzők működését. Az ellenőrzés, felülvizsgálat, karbantartás, mérés során tapasztalt hiányosságokat, hibákat soron kívül javítani és a javítás elvégzését írásban igazolni kell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                             |                          |                         |                     |

## VI. TŰZJELZÉSSSEL KAPCSOLATOS FELADATOK

**6.1.** Aki a tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles azt haladéktalanul jelezni:

a./ Ahol van (iskolaépület) tűzjelző berendezés alkalmazásával, továbbá és minden egyéb területen személyes közlés útján és tűzjelző eszköz pl. szaggatott csengetés jelző csengő alkalmazásával a létesítményben tartózkodó személyek tudomására hozni, az alábbi feladatokat elvégezni:

- a diákok/tanulók, vagy mozgásukban korlátozott személyek mentése, biztonságba helyezése
- az épület áramtalanítása
- a gáz elzárása
- a tűzoltóság értesítése
- megkezdeni a tűzoltást, az éghető anyagok eltávolítását

b./ a hivatásos tűzoltóság felé a 105 illetve a 112-es telefonszámon, az alábbi információk közlésével:

- a tűzcset pontos helye,
- hol ég ( épület, pince stb. ),
- mi ég ( az égő anyag minőségére vonatkozó utalás ),
- mi van veszélyeztetve,
- milyen terjedelmű a tűz,
- van-e életveszély,
- a jelzés ideje, a jelző neve,
- hogyan, honnan jelezte a tüzet.

A tűzjelzéssel, tűzoltással, műszaki mentéssel kapcsolatos részletes feladatokat a Tűzriadó Terv tartalmazza.

A létesítmény helyiségeinek megnevezése, alapterületei  
Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc,  
Ifjúság útja 16-20.)

## Iskolaépület

| Iskola épülete Alagsor        |                               |                                                                                                  |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés                    | alapterület<br>m <sup>2</sup> | Tűzoltó készülékek min. meghatározása az<br>54/2014-es BM 16. melléklet 1-2. táblázat<br>alapján |
| Raktár                        | 17,73                         | I-II jelű tűzszakasz                                                                             |
| Közlekedő                     | 26,85                         |                                                                                                  |
| A/1 terem                     | 75,51                         |                                                                                                  |
| Villamoskapcs.                | 17,70                         |                                                                                                  |
| Lépcsőház                     | 34,88                         |                                                                                                  |
| A/3 Forgácsoló műhely         | 134,5                         |                                                                                                  |
| WC                            | 9,8                           |                                                                                                  |
| Pissoire                      | 7,34                          |                                                                                                  |
| Mosdó                         | 2,57                          |                                                                                                  |
| WC                            | 0,98                          |                                                                                                  |
| Mosdó                         | 2,14                          |                                                                                                  |
| Vill. kapcsolótér             | 2,64                          |                                                                                                  |
| Közlekedő                     | 24,14                         |                                                                                                  |
| A/5 Hegesztő kabinet          | 56,54                         |                                                                                                  |
| A/7 Kovácsműhely              | 107,62                        |                                                                                                  |
| Kompresszorház                | 8,91                          |                                                                                                  |
| Tároló                        | 8,10                          |                                                                                                  |
| Tároló                        | 8,91                          |                                                                                                  |
| Autóelektronikai műhely       | 108,32                        |                                                                                                  |
| Autóelektronikai műhely       | 81,32                         |                                                                                                  |
| Közlekedő                     | 124,05                        |                                                                                                  |
| Raktár                        | 10,17                         |                                                                                                  |
| A/4 Szaktanterem              | 98,08                         |                                                                                                  |
| A/2 Terem                     | 54,82                         |                                                                                                  |
| Közlekedő                     | 27,92                         |                                                                                                  |
| Kirakatrendező                | 36,77                         |                                                                                                  |
| Előtér                        | 5,40                          |                                                                                                  |
| Mosdó 2db                     | 2,88                          |                                                                                                  |
| WC 2db                        | 2,68                          |                                                                                                  |
| Előtér                        | 5,40                          |                                                                                                  |
| Zuhanyzó                      | 17,07                         |                                                                                                  |
| Öltöző                        | 36,77                         |                                                                                                  |
| Fotólabor                     | 17,07                         |                                                                                                  |
| Belső udvar                   | 212,14                        |                                                                                                  |
| Raktár                        | 10,51                         |                                                                                                  |
| Könyvkötészet, nyomda         | 97,58                         |                                                                                                  |
| Közlekedő                     | 123,42                        |                                                                                                  |
| Műhely                        | 190,54                        |                                                                                                  |
| Karosszéria lakatos<br>műhely | 108,90                        |                                                                                                  |
| Műhely                        | 134,86                        |                                                                                                  |
| Közlekedő                     | 26,34                         |                                                                                                  |
| Műhely                        | 54,82                         |                                                                                                  |
| Villamos műhely               | 109,90                        |                                                                                                  |
| A/11 Műhely                   | 140,84                        |                                                                                                  |
| Lépcsőház                     | 34,99                         |                                                                                                  |
| Közlekedő                     | 79,60                         |                                                                                                  |
| Közlekedő                     | 212,49                        |                                                                                                  |

|                          |                |                                                                                                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raktár                   | 55,70          |                                                                                                  |
| Raktár                   | 80,35          |                                                                                                  |
| Raktár                   | 53,92          |                                                                                                  |
| Előtér                   | 3,31           |                                                                                                  |
| Lift                     | 3,00           |                                                                                                  |
| WC                       | 1,59           |                                                                                                  |
| Villamos kapcsolótér     | 3,07           |                                                                                                  |
| Tároló                   | 1,93           |                                                                                                  |
| Előtér                   | 3,27           |                                                                                                  |
| WC                       | 9,12           |                                                                                                  |
| A/17 Műhely              | 138,26         |                                                                                                  |
| Közlekedő                | 24,90          |                                                                                                  |
| Raktár                   | 17,41          |                                                                                                  |
| Szakoktatói öltöző férfi | 36,26          |                                                                                                  |
| Előtér                   | 3,26           |                                                                                                  |
| Zuhanyzó                 | 11,81          |                                                                                                  |
| Mosdó 2db                | 3,14           |                                                                                                  |
| WC 2db                   | 2,31           |                                                                                                  |
| Szakoktatói öltöző női   | 9,91           |                                                                                                  |
| A/14 Terem               | 35,49          |                                                                                                  |
| A/15 terem               | 75,59          |                                                                                                  |
| Villamos szertár         | 18,27          |                                                                                                  |
| Iroda                    | 8,52           |                                                                                                  |
| Ügyfélváró               | 67,60          |                                                                                                  |
| Raktár                   | 5,58           |                                                                                                  |
| WC                       | 2,46           |                                                                                                  |
| Mosdó                    | 1,86           |                                                                                                  |
| Szélfogó                 | 4,74           |                                                                                                  |
| Közlekedő                | 16,49          |                                                                                                  |
| Közlekedő                | 35,50          |                                                                                                  |
| Konditerem               | 72,78          |                                                                                                  |
| Konditerem               | 191,31         |                                                                                                  |
| <b>Összesen:</b>         | <b>3711,22</b> | <i>34 oltóanyagegység, minimum 6db 21A 113B+további 1-1db a tűzveszélyes tevékenység helyein</i> |

| Iskola épülete földszint     |        |                                                            |
|------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|
| Informatika terem            | 72,20  | <i>I-II jelű tűzszakasz</i><br><i>I-II jelű tűzszakasz</i> |
| Iroda                        | 38,14  |                                                            |
| Lépcsőház                    | 32,93  |                                                            |
| Tároló                       | 18,22  |                                                            |
| Iroda                        | 16,85  |                                                            |
| Közlekedő                    | 32,31  |                                                            |
| Porta és elektromos helyiség | 19,40  |                                                            |
| Szélfogó                     | 103,03 |                                                            |
| Tároló                       | 18,47  |                                                            |
| Fodrász szakterem            | 93,22  |                                                            |
| Kozmetika                    | 81,63  |                                                            |
| Kozmetika                    | 52,51  |                                                            |
| Öltöző                       | 30,92  |                                                            |
| Közlekedő                    | 68,94  |                                                            |
| Zuhanyzó                     | 7,80   |                                                            |
| Wc                           | 1,24   |                                                            |
| WC                           | 0,98   |                                                            |
| Mosdó                        | 2,14   |                                                            |

|                           |        |  |
|---------------------------|--------|--|
| Wc                        | 1,24   |  |
| Vill.kapes.               | 2,64   |  |
| Elektronikai szaktanterem | 111,49 |  |
| Iroda                     | 17,70  |  |
| Iroda                     | 18,22  |  |
| Iroda                     | 19,07  |  |
| Lépcsőház                 | 36,18  |  |
| FFI wc                    | 10,11  |  |
| FFI mosdó                 | 2,47   |  |
| Tanári mosdó              | 2,87   |  |
| Tan.wc                    | 1,89   |  |
| Taksz.                    | 2,47   |  |
| Női mosdó                 | 2,87   |  |
| Női wc                    | 10,90  |  |
| Szertár                   | 10,30  |  |
| Akm. wc                   | 7,06   |  |
| Közlekedő                 | 23,90  |  |
| Sportszertár              | 55,70  |  |
| Általános szaktanterem    | 71,10  |  |
| Iroda                     | 19,07  |  |
| Fizika szaktanterem       | 70,25  |  |
| Angol tanterem            | 34,88  |  |
| Tak.szer.                 | 18,77  |  |
| Közlekedő                 | 131,27 |  |
| Tanterem                  | 55,20  |  |
| Lépcsőház                 | 16,85  |  |
| Aula                      | 919,58 |  |
| Informatika terem         | 54,82  |  |
| Szerver szoba             | 19,58  |  |
| Informatika tanterem      | 111,49 |  |
| Szertár                   | 33,05  |  |
| Közlekedő                 | 62,73  |  |
| Multimédiás tanterem      | 108,90 |  |
| Fogorvosi szoba           | 16,85  |  |
| Orvosi szoba              | 32,35  |  |
| Teakonyha                 | 4,84   |  |
| Tanterem                  | 54,87  |  |
| Fotós műterem             | 53,98  |  |
| Iroda                     | 37,63  |  |
| Általános szaktanterem    | 71,10  |  |
| Közlekedő                 | 49,03  |  |
| Könyvtár                  | 55,19  |  |
| Lépcsőház                 | 16,07  |  |
| Közlekedő                 | 23,90  |  |
| Szertár                   | 17,70  |  |
| Női mosdó                 | 2,87   |  |
| Taksz.                    | 2,47   |  |
| Tanári mosdó              | 2,87   |  |
| FFI mosdó                 | 2,47   |  |
| Női wc                    | 10,90  |  |
| Tanári wc                 | 1,89   |  |
| FFI wc                    | 10,11  |  |
| Informatika terem         | 55,45  |  |
| Önvédelmi terem           | 110,52 |  |

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
| Közlekedő         | 67,77  |  |
| Öltöző            | 27,38  |  |
| Előtér            | 3,31   |  |
| WC                | 1,58   |  |
| Tároló            | 3,07   |  |
| Zuh.              | 1,93   |  |
| E:T:              | 3,27   |  |
| WC, Zuhanyzó      | 9,29   |  |
| Rajz terem        | 80,06  |  |
| Informatika terem | 54,59  |  |
| Lépcsőház         | 36,18  |  |
| Szabász műhely    | 56,25  |  |
| Ölt. raktár       | 5,83   |  |
| Előtér            | 1,24   |  |
| WC                | 1,08   |  |
| Öltöző            | 27,26  |  |
| Előtér            | 2,90   |  |
| WC                | 1,71   |  |
| WC                | 1,52   |  |
| ZUH               | 5,38   |  |
| Öltöző            | 27,28  |  |
| Előtér            | 2,90   |  |
| Wc                | 1,52   |  |
| Wc                | 1,71   |  |
| ZUH.              | 5,38   |  |
| Közlekedő         | 60,38  |  |
| Könyvtári olvasó  | 55,17  |  |
| Kémia szertár     | 36,55  |  |
| Vegyszer raktár   | 19,82  |  |
| Szertár           | 9,40   |  |
| Szélf.            | 19,03  |  |
| Közlekedő         | 74,44  |  |
| Szertár           | 55,40  |  |
| Öltöző            | 28,29  |  |
| Zuhanyzó          | 10,27  |  |
| Előtér            | 4,49   |  |
| WC                | 1,17   |  |
| Takarító szertár  | 1,90   |  |
| Zuhanyzó          | 10,27  |  |
| E.T.              | 4,49   |  |
| WC                | 1,17   |  |
| Tornacsarnok      | 659,01 |  |
| Közlekedő         | 87,45  |  |
| Öltöző            | 28,04  |  |
| Közl.             | 4,99   |  |
| Zuh.              | 1,16   |  |
| Mosdó             | 1,29   |  |
| Wc                | 0,97   |  |
| Szertár           | 8,75   |  |
| Szertár           | 8,75   |  |
| Zuh.              | 1,16   |  |
| Mosdó             | 1,29   |  |
| Wc                | 1,03   |  |
| Közlekedő         | 4,94   |  |
| Öltöző            | 26,67  |  |
| Előtér            | 4,49   |  |
| Wc                | 1,17   |  |

|                  |                |                                                 |
|------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| Zuhanyzó         | 10,27          |                                                 |
| Tak.sz.          | 1,90           |                                                 |
| Előtér           | 4,49           |                                                 |
| Wc               | 1,17           |                                                 |
| Zuhanyzó         | 10,27          |                                                 |
| Öltöző           | 28,29          |                                                 |
| Előtér           | 8,59           |                                                 |
| <b>Összesen:</b> | <b>5117,38</b> | <b>46 oltóanyagegység, minimum 8db 21A 113B</b> |

| Iskola épülete I. emelet |        |                      |
|--------------------------|--------|----------------------|
| Tanári szoba             | 55,58  | I-II jelű tűzszakasz |
| Teakonyha                | 17,70  |                      |
| Igazgatói iroda          | 36,77  |                      |
| Iroda                    | 14,54  |                      |
| Teak.                    | 3,50   |                      |
| Iroda                    | 18,22  |                      |
| Iroda                    | 18,22  |                      |
| Iroda                    | 18,22  |                      |
| Iroda                    | 18,22  |                      |
| Előtér                   | 5,85   |                      |
| Irattár                  | 12,16  |                      |
| Tanári szoba             | 37,03  |                      |
| Iroda                    | 18,22  |                      |
| Iroda                    | 19,07  |                      |
| Lépcsőház                | 4,16   |                      |
| Közlekedő                | 283,12 |                      |
| Szertár                  | 8,36   |                      |
| Terem                    | 54,56  |                      |
| Közlekedő                | 23,90  |                      |
| FFI mosdó                | 1,99   |                      |
| FFI wc                   | 5,10   |                      |
| Tanári mosdó             | 2,47   |                      |
| Tanári wc                | 7,05   |                      |
| Takasz.                  | 2,47   |                      |
| Női mosdó                | 2,87   |                      |
| Női wc                   | 11,86  |                      |
| AKM. wc                  | 7,06   |                      |
| Szertár                  | 10,30  |                      |
| Közlekedő                | 26,33  |                      |
| Terem                    | 54,38  |                      |
| Terem                    | 53,52  |                      |
| Szertár                  | 19,58  |                      |
| Közlekedő                | 62,37  |                      |
| Terem                    | 55,67  |                      |
| Közlekedő                | 56,70  |                      |
| Terem                    | 53,19  |                      |
| Iroda                    | 19,58  |                      |
| Terem                    | 53,19  |                      |
| Terem                    | 55,34  |                      |
| Terem                    | 53,52  |                      |
| Terem                    | 54,38  |                      |
| Lépcsőház                | 4,16   |                      |
| Közlekedő                | 26,33  |                      |
| Szertár                  | 17,49  |                      |
| Mosdó                    | 2,87   |                      |
| Takarítószer             | 2,47   |                      |

|                  |                |                                                 |
|------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| Mosdó            | 2,87           |                                                 |
| Mosdó            | 2,47           |                                                 |
| Tan. wc          | 1,36           |                                                 |
| Wc               | 11,86          |                                                 |
| Wc               | 10,11          |                                                 |
| Közlekedő        | 26,33          |                                                 |
| Lépcsőház        | 4,16           |                                                 |
| Terem            | 54,38          |                                                 |
| Terem            | 56,44          |                                                 |
| Terem            | 16,85          |                                                 |
| Terem            | 56,77          |                                                 |
| Terem            | 36,77          |                                                 |
| Közlekedő        | 140,56         |                                                 |
| Terem            | 36,77          |                                                 |
| Terem            | 56,95          |                                                 |
| Iroda            | 17,70          |                                                 |
| <b>összesen:</b> | <b>1921,99</b> | <i>20 oltóanyagegység, minimum 4db 21A 113B</i> |

| Iskola épülete II. emelet |       |                            |
|---------------------------|-------|----------------------------|
| Terem                     | 55,23 | <i>I-II jelű tűszekasz</i> |
| Terem                     | 35,91 |                            |
| Közlekedő                 | 16,74 |                            |
| Közlekedő                 | 33,82 |                            |
| Szertár                   | 17,70 |                            |
| Szertár                   | 8,36  |                            |
| Közlekedő                 | 33,82 |                            |
| Terem                     | 53,58 |                            |
| FFI mosdó                 | 2,47  |                            |
| Tanári mosdó              | 2,87  |                            |
| Takarítószer              | 2,47  |                            |
| Női mosdó                 | 2,87  |                            |
| Tan.wc                    | 1,36  |                            |
| FFI wc                    | 10,11 |                            |
| Női wc                    | 11,86 |                            |
| Közlekedő                 | 24,44 |                            |
| Terem                     | 54,56 |                            |
| Terem                     | 54,56 |                            |
| Terem                     | 54,05 |                            |
| Lépcsőház                 | 4,16  |                            |
| Közlekedő                 | 56,70 |                            |
| Stúdió                    | 16,85 |                            |
| Terem                     | 54,56 |                            |
| Terem                     | 54,05 |                            |
| Szertár                   | 17,70 |                            |
| Női wc                    | 11,86 |                            |
| Női mosdó                 | 2,87  |                            |
| Takarítószer              | 2,47  |                            |
| Tanári mosdó              | 2,87  |                            |
| Férfi mosdó               | 2,47  |                            |
| Tan.wc                    | 1,36  |                            |
| FFI wc                    | 10,11 |                            |
| Közlekedő                 | 44,15 |                            |
| Terem                     | 54,05 |                            |
| Lépcsőház                 | 3,99  |                            |
| Terem                     | 17,70 |                            |
| Általános szaktanterem    | 32,64 |                            |

|                  |        |                                                 |
|------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Terem            | 37,03  |                                                 |
| Terem            | 55,10  |                                                 |
| <b>Összesen:</b> | 959,47 | <i>12 oltóanyagegység, minimum 2db 21A 113B</i> |

**Használatbavételig kihelyezendő tűzoltó készülékek oltásteljesítménye és száma:**

Megjegyzés!

Az alábbi táblázatban a vonatkozó előírás szerinti oltásteljesítményeket és azokhoz rendelt oltóanyag egységeket vettem alapul, míg egységes oltásteljesítményű tűzoltó készülékek beszerzése/kihelyezése esetén a szükséges darabszám kis mértékben változtatható, de ehhez tudni/ismerni kell, hogy pontosan milyen oltásteljesítményű készülékek kerülnek/kerülhetnek ár-/érték arányban beszerzésre.

| Tűzszakasz megnevezése  | Alapterülete (m <sup>2</sup> )             | Szükséges oltóanyag egység (OE) | Kihelyezendő tűzoltó készülékek száma és oltásteljesítménye |
|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. tűzszakasz (kék)     | Alagsor<br>255,41                          | 5                               | 1 db<br>21A 89 B                                            |
|                         | Földszint<br>1570,82                       | 18                              | 3 db<br>21A 113B                                            |
|                         | 1.emelet<br>801,71                         | 11                              | 2 db<br>21A 113B                                            |
|                         | 2.emelet<br>358,74                         | 6                               | 1 db<br>21A 113B                                            |
| 2. tűzszakasz (barna)   | Alagsor Ny-i traktus<br>185,33             | 4                               | 1 db<br>13A 70 B                                            |
|                         | Alagsor K-i traktus<br>665,81              | 9                               | 1 db<br>27A 144 B                                           |
|                         | Földszint K-i traktus<br>316,17            | 6                               | 1 db<br>21A 113B                                            |
|                         | Földszint középső (aula) traktus<br>430,18 | 7                               | 2 db<br>13A 70B                                             |
|                         | Földszint Ny-i traktus<br>492,72           | 7                               | 2 db<br>13A 70B                                             |
|                         | 1.emelet K-i traktus<br>188,99             | 4                               | 1 db<br>13A 70 B                                            |
|                         | 1.emelet Ny-i traktus<br>297,64            | 5                               | 1 db<br>21A 89 B                                            |
|                         | 2.emelet<br>294,83                         | 5                               | 1 db<br>21A 89 B                                            |
| 3. tűzszakasz (zöld)    | Alagsor<br>392,77                          | 6                               | 1 db<br>21A 113B                                            |
|                         | Földszint<br>1461,18                       | 16                              | 3 db<br>21A 113B                                            |
|                         | 1.emelet<br>617,14                         | 9                               | 1 db<br>34A 183 B                                           |
|                         | 2.emelet<br>296,37                         | 5                               | 1 db<br>21A 89 B                                            |
| 4. tűzszakasz (narancs) | Alagsor<br>299,44                          | 5                               | 1 db<br>21A 89 B                                            |
|                         | Földszint<br>968,34                        | 12                              | 2 db<br>21A 113B                                            |
| 5. tűzszakasz (piros)   | 796,13                                     | 10                              | 1 db<br>34A 183 B                                           |
| 6. tűzszakasz (sárga)   | 977,14                                     | 12                              | 2 db<br>21A 113B                                            |

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

Kollégium (Hrsz.: 40023/2)

| Kollégium épülete Alagsor |       |  |
|---------------------------|-------|--|
| Hő központ                | 17,64 |  |
| Hő központ                | 17,52 |  |
| Hő központ                | 17,52 |  |
| Hő központ                | 17,52 |  |
| Közlekedő                 | 17,52 |  |
| Szennyes ruha raktár      | 17,20 |  |
| Barkács műhely            | 17,20 |  |
| Barkács műhely            | 17,07 |  |
| Raktár                    | 17,07 |  |
| Raktár                    | 17,20 |  |
| Raktár                    | 17,20 |  |
| Szennyes ruha raktár      | 17,20 |  |
| Közlekedő                 | 17,52 |  |
| Központi elosztó          | 17,53 |  |
| Kisfeszültség             | 17,53 |  |
| Nagyfeszültség            | 17,33 |  |
| Trafo                     | 17,64 |  |
| Raktár                    | 11,41 |  |
| Közlekedő                 | 11,40 |  |
| Közlekedő                 | 11,22 |  |
| Közlekedő                 | 11,51 |  |
| Előtér                    | 11,81 |  |
| Közlekedő                 | 11,22 |  |
| Közlekedő                 | 11,40 |  |
| Közlekedő                 | 11,40 |  |
| Közlekedő                 | 11,32 |  |
| Közlekedő                 | 11,14 |  |
| Közlekedő                 | 11,40 |  |
| Közlekedő                 | 11,40 |  |
| Közlekedő                 | 11,81 |  |
| Hő központ                | 11,70 |  |
| Hő központ                | 11,88 |  |
| Hő központ                | 11,88 |  |
| Hő központ                | 11,96 |  |
| Garázs                    | 17,69 |  |
| Garázs                    | 17,69 |  |
| Garázs                    | 17,69 |  |
| Lépcsőház                 | 17,84 |  |
| Előtér+Lift               | 6,89  |  |
| Raktár                    | 17,69 |  |
| Hő központ                | 18,01 |  |
| Hő központ                | 17,04 |  |
| Raktár                    | 17,24 |  |
| Raktár                    | 17,37 |  |
| Raktár                    | 17,37 |  |
| Raktár                    | 17,37 |  |
| Raktár                    | 17,37 |  |
| Lépcsőház                 | 17,71 |  |
| Előtér+Lift               | 6,77  |  |
| Barkács műhely            | 17,37 |  |
| Barkács műhely            | 17,37 |  |

|                  |                       |                                                                                                                      |
|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barkács műhely   | 17,37                 |                                                                                                                      |
| Garázs           | 48,48                 |                                                                                                                      |
| Tároló           | 34,61                 |                                                                                                                      |
| Tároló           | 32,05                 |                                                                                                                      |
| Előtér           | 7,52                  |                                                                                                                      |
| <b>Összesen:</b> | 890,41 m <sup>2</sup> | 12 oltóanyagegység, minimum 2db 21A 113B+ további 1-1db az elektromos fogadó, elosztó és transzformátor helyiségekbe |

| Kollégium épülete Földszint |       |  |
|-----------------------------|-------|--|
| Betegszoba                  | 18,11 |  |
| Előtér                      | 2,71  |  |
| Zuhanyzó                    | 1,55  |  |
| Wc                          | 1,55  |  |
| Betegszoba                  | 18,26 |  |
| Előtér                      | 2,63  |  |
| Zuhanyzó                    | 1,55  |  |
| Wc                          | 1,55  |  |
| Betegszoba                  | 18,26 |  |
| Előtér                      | 2,63  |  |
| Zuhanyzó                    | 1,55  |  |
| Wc                          | 1,55  |  |
| Vendégszoba                 | 18,26 |  |
| Előtér                      | 2,63  |  |
| Zuhanyzó                    | 1,55  |  |
| Wc                          | 1,55  |  |
| Tisztaruha raktár           | 18,26 |  |
| Előtér+mosdó                | 3,13  |  |
| Elektromos helyiség         | 2,63  |  |
| Gondnoki szoba              | 18,26 |  |
| Előtér+mosdó                | 5,93  |  |
| Adminisztrátori iroda       | 18,26 |  |
| Előtér+ mosdó               | 5,93  |  |
| Igazgatói iroda             | 18,26 |  |
| Előtér+mosdó                | 5,93  |  |
| Személyzeti öltöző          | 18,11 |  |
| Előtér                      | 2,63  |  |
| Zuhanyzó                    | 1,55  |  |
| Wc                          | 1,55  |  |
| Társalgó+klub+ játékszoba   | 55,13 |  |
| Csomagtároló                | 5,93  |  |
| Csomagtároló                | 5,93  |  |
| Előtér                      | 5,93  |  |
| Stúdiószoba                 | 18,26 |  |
| Előtér                      | 3,01  |  |
| Elektromos helyiség         | 2,75  |  |
| Vendégszoba                 | 18,26 |  |
| Előtér                      | 2,63  |  |
| Zuhanyzó                    | 1,55  |  |
| Wc                          | 1,55  |  |
| Betegszoba                  | 18,26 |  |
| Előtér                      | 2,63  |  |
| Zuhanyzó                    | 1,55  |  |
| Wc                          | 1,55  |  |
| Betegszoba                  | 18,26 |  |

|                     |                             |                                                     |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Előtér              | 2,63                        |                                                     |
| Zuhanyzó            | 1,55                        |                                                     |
| Wc                  | 1,55                        |                                                     |
| Betegszoba          | 18,26                       |                                                     |
| Előtér              | 2,56                        |                                                     |
| Zuhanyzó            | 1,55                        |                                                     |
| Wc                  | 1,55                        |                                                     |
| Közlekedő           | 17,53                       |                                                     |
| Közlekedő           | 11,59                       |                                                     |
| Közlekedő           | 41,39                       |                                                     |
| Közlekedő           | 11,51                       |                                                     |
| Közlekedő           | 17,60                       |                                                     |
| Ételmelegítő        | 9,00                        |                                                     |
| Étkező              | 8,97                        |                                                     |
| Előtér              | 5,20                        |                                                     |
| Wc                  | 1,38                        |                                                     |
| Zuhanyzó            | 1,21                        |                                                     |
| Elkülönítő          | 9,31                        |                                                     |
| Előtér              | 3,47                        |                                                     |
| Takarítószer tároló | 1,17                        |                                                     |
| Leány wc            | 12,63                       |                                                     |
| Lépcsőház           | 18,39                       |                                                     |
| Előtér+lift         | 6,70                        |                                                     |
| Előcsarnok          | 56,03                       |                                                     |
| Közlekedő           | 6,47                        |                                                     |
| Porta               | 6,04                        |                                                     |
| Szélfogó            | 6,04                        |                                                     |
| Előcsarnok          | 55,85                       |                                                     |
| Lépcsőház           | 18,32                       |                                                     |
| Előtér+lift         | 6,64                        |                                                     |
| Előtér              | 2,42                        |                                                     |
| Takarítószer tároló | 1,73                        |                                                     |
| Fiú wc              | 13,04                       |                                                     |
| Előtér              | 4,92                        |                                                     |
| Wc                  | 1,37                        |                                                     |
| Zuhanyzó            | 1,21                        |                                                     |
| Ételmelegítő        | 9,02                        |                                                     |
| Étkező              | 8,95                        |                                                     |
| Szélfogó            | 5,72                        |                                                     |
| Közlekedő           | 48,82                       |                                                     |
| Közlekedő           | 9,18                        |                                                     |
| <b>Összesen:</b>    | <b>847,97 m<sup>2</sup></b> | <i>12 oltóanyagegység, minimum<br/>2db 21A 113B</i> |

| Kollégium épülete I.-II.-III.-IV.-V.-VI. emeletek<br>azonos elosztással |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| Hálószoza                                                               | 18,11 |  |
| Előtér                                                                  | 5,86  |  |
| Hálószoza                                                               | 18,11 |  |
| Előtér                                                                  | 5,93  |  |
| Hálószoza                                                               | 18,11 |  |
| Előtér                                                                  | 5,93  |  |
| Hálószoza                                                               | 18,11 |  |
| Előtér                                                                  | 5,93  |  |
| Hálószoza                                                               | 18,11 |  |
| Előtér                                                                  | 3,13  |  |

|                       |                             |                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Elektromos helyiség   | 2,41                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,93                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,93                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,93                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 3,24                        |                                                                     |
| Zuhanyzó              | 2,23                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,93                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,93                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,93                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 3,27                        |                                                                     |
| Elektromos helyiség   | 2,26                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,93                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,93                        |                                                                     |
| Hálószoza             | 18,11                       |                                                                     |
| Előtér                | 5,86                        |                                                                     |
| Közlekedő             | 52,82                       |                                                                     |
| Közlekedő             | 47,35                       |                                                                     |
| Előtér                | 3,77                        |                                                                     |
| Ruhatisztító helyiség | 5,10                        |                                                                     |
| Vasaló helyiség       | 8,95                        |                                                                     |
| Előtér                | 1,82                        |                                                                     |
| Wc                    | 1,21                        |                                                                     |
| Mosdó+zuhanyzó        | 15,20                       |                                                                     |
| Előtér                | 3,15                        |                                                                     |
| Leány wc              | 12,9                        |                                                                     |
| Lépcsőház             | 18,15                       |                                                                     |
| Előtér+lift           | 6,7                         |                                                                     |
| Tanuló szoba          | 55,04                       |                                                                     |
| Előtér                | 2,29                        |                                                                     |
| Fürdőszoba            | 2,95                        |                                                                     |
| Nevelői szoba         | 12,11                       |                                                                     |
| Tanuló szoba          | 55,29                       |                                                                     |
| Lépcsőház             | 18,32                       |                                                                     |
| Előtér+ lift          | 6,64                        |                                                                     |
| Előtér                | 3,13                        |                                                                     |
| Fiú wc                | 13,04                       |                                                                     |
| Előtér                | 1,82                        |                                                                     |
| Wc                    | 1,22                        |                                                                     |
| Mosdó+ zuhanyzó       | 15,2                        |                                                                     |
| Előtér                | 3,77                        |                                                                     |
| Ruhatisztító helyiség | 5,10                        |                                                                     |
| Vasaló helyiség       | 8,95                        |                                                                     |
| <b>Összesen:</b>      | <b>789,28 m<sup>2</sup></b> | <i>Szintenként 12<br/>oltóanyagegység, minimum 2db<br/>21A 113B</i> |

| Kollégium épülete Tetőtér |                      |                                         |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 1. sz. lépcsőház          | 15,88                |                                         |
| Tároló                    | 12,85                |                                         |
| Előtér+lift               | 8,16                 |                                         |
| 2. sz. lépcsőház          | 15,88                |                                         |
| Tároló                    | 12,85                |                                         |
| Előtér+lift               | 8,16                 |                                         |
| <b>Összesen:</b>          | 73,78 m <sup>2</sup> | 3 oltóanyagegység, minimum 1db 21A 113B |

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium Tanműhelye  
(3527 Miskolc, Fonoda u.28.)

|                                                                 |     |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| Műhely, iroda, szociális helyiség                               | 220 | 5 oltóanyagegység, minimum 1db 21A 113B+1-1db a tűzveszélyes tevékenység helyein |
| Festőkabin                                                      | 24  | 6 oltóanyagegység, minimum 1db 21A 113B                                          |
| Szabadtéri tároló, szín                                         | 120 | 4 oltóanyagegység, minimum 1db 21A 113B                                          |
| Tároló                                                          | 20  | 2 oltóanyagegység, minimum 1db 21A 113B                                          |
| Oktatási épület szociális helyiségek, irodák, tantermek, raktár | 325 | 6 oltóanyagegység, minimum 1db 21A 113B                                          |

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

## TŰZRIADÓ TERV

### Iskolaépület

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles a tűzjelzést és a Tűzoltóság riasztását az alábbiak szerint elvégezni:

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles **a tűzjelzést és a Hivatásos Tűzoltóság riasztását** az alábbiak szerint elvégezni:

1. **Tűzjelzés** létesítményen belül: a/ **a tűzjelző berendezés alkalmazásával**  
b/ **jelző csengő használatával, hangos kiáltással,**  
**illetve személyes közlés útján,** (egy fő a létesítmény távolabbi területeit - ahol a riasztócsengő nem hallható, - bejárva hívja föl az ott tartózkodók figyelmét a tűz által fellépő veszélyre, a tűzjelzést végezze el)

Az intézmény egészére vonatkozóan a **mentés irányítója** a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású vezető.

A mentés irányítója – magasabb beosztású, intézkedésre jogosult vezető megérkezéséig – a mindenkori biztonsági/porta szolgálatot ellátó személy.

**A mentés irányítója riasztja a Hivatásos Tűzoltóságot a 112/105-ös telefonszámon,** vagy a riasztásra intézkedik. Tűzjelzésre alkalmas távbeszélő készülékek: bármely távbeszélő készülékről elvégezhető.

2. **Riasztás** a tűzoltóság felé a **112/105-ös telefonszámon** az alábbi információk közlésével:

- a tüzeset pontos helye,
- hol ég ( épület, pince stb.),
- mi ég ( az égő anyag minőségére vonatkozó utalás),
- mi van veszélyeztetve,
- milyen terjedelmű a tűz,
- van-e életveszély,
- a jelzés ideje, a jelző neve,
- hogyan, honnan jelezte a tüzet.

A tűzjelzés esetén mindenki köteles a létesítmény kiürítésének a megszervezésében, szervezett végrehajtásában részt venni.

**Kivonulás az épületből a kijelölt menekülési utakon a tűz által nem veszélyeztetett helyre, az iskola előtti területre és az iskola sportpályára.**

Az oktatók a létszám ellenőrzésére alkalmas dokumentációt vigyék magukkal, végezzék el a diákok létszámmellenőrzését, a tűzoltóság részére a felvonulási utak biztosítását.

Minden a helyszínen tartózkodó munkavállaló és felnőtt személy haladéktalanul kezdjen hozzá és működjön közre a gyermekek és diákok kimentésében.

Értesítendő személyek:

| Munkakör                | Név           | Telefon         |
|-------------------------|---------------|-----------------|
| Igazgató                | Deák Szabolcs | +36/ 70/5036187 |
| Tűzvédelmi<br>ügyintéző | ON-GUARD Kft. | +36/30/9981467  |

Az elektromos feszültségtelenítést a karbantartó végezze el.

Személyi sérülés esetén értesíteni kell a mentőket a **112/104**-es telefonszámon.

Az elsősegélynyújtást a magával vitt elsősegélynyújtó felszereléssel az elsősegélynyújtócsoporthoz végzi. Tagjai: a képzett elsősegélynyújtók.

A rendelkezésre álló eszközökkel elsősorban az elhelyezett tűzoltókészülékekkel, **minden**, a fentiekben feladattal meg nem bízott **felnőtt személynek kötelessége a tűz oltásában való szervezett, jogosult vezető által irányított módon a részvétel**, abban az esetben, ha beomlástól, mérgezésről, vagy más egészségkárosodástól nem kell tartani.

A rend fenntartása és a pánik megelőzése minden, a területen tartózkodó felnőtt személynek a feladata.

A társadalmi és egyéni javak mentése és őrzése a takarítók feladata.

A Hívatásos Tűzoltóság megérkezése után az intézmény vezetője vagy helyettese tájékoztatja a tűzoltóságot a tett intézkedésekről (kiürítés eredményessége, feszültségtelenítés), valamint a főbb veszélyforrásokról (pl. raktárakban, műhelyekben elhelyezett éghető, tűzveszélyes anyagok, éghető gáz és égést tápláló gázok palackjai, stb.).

A tűzoltásvezető parancsnok utasításainak mindenki köteles alávetnie magát.

Valamennyi vázrajz vonatkozásában érvényes jelölés:

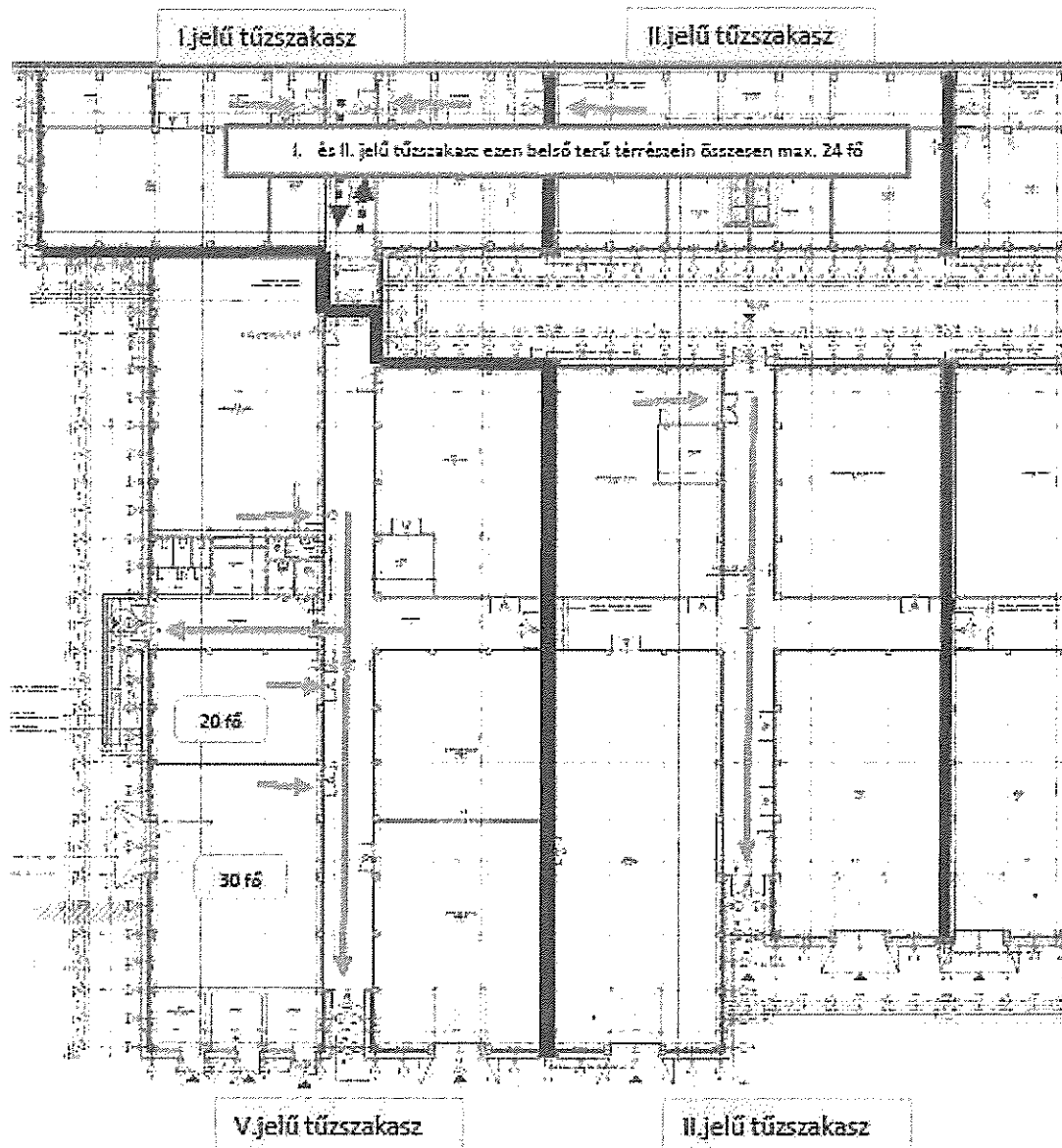
Tűzzakaszhatár vonala  . Kiürítési útvonal  . Menekülési útvonal 

„Pánikzáras” kivételben megvalósítandó ajtó (!)  (az ajtó olyan zárszerkezettel legyen szerelve, mely egy mozdulattal biztosítja mindkét szánny együttes nyitását)

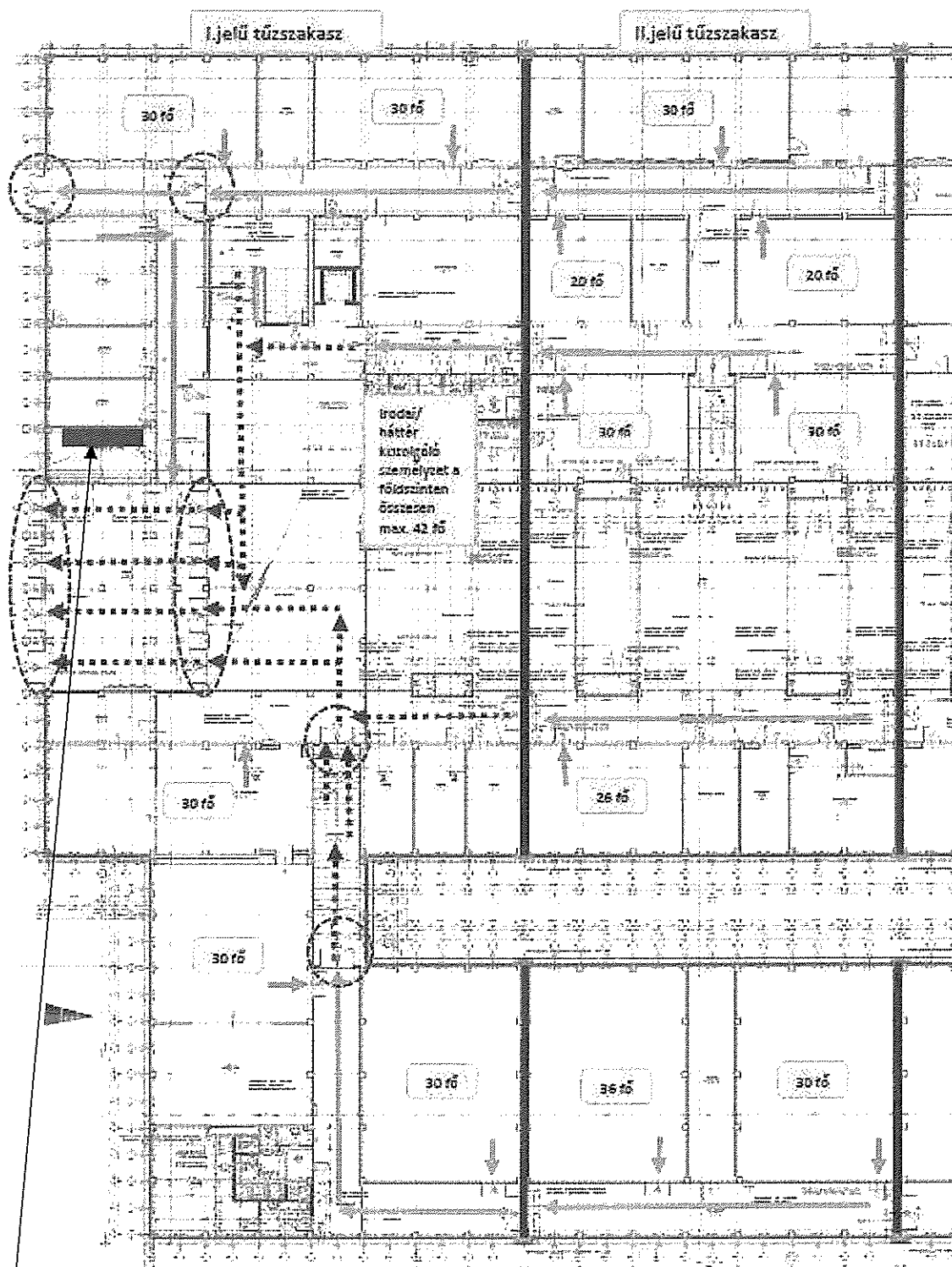
Üzemeltető által igényelt és kiürítési számítás/méretezéssel változatlanul igazolható létszámadat 

A tűzzakasz adott szintjén megengedett – az Üzemeltetői adatoktól részben eltérő – maximális létszám 

Alagsor  
(1. ütem kapcsán érintett területek)

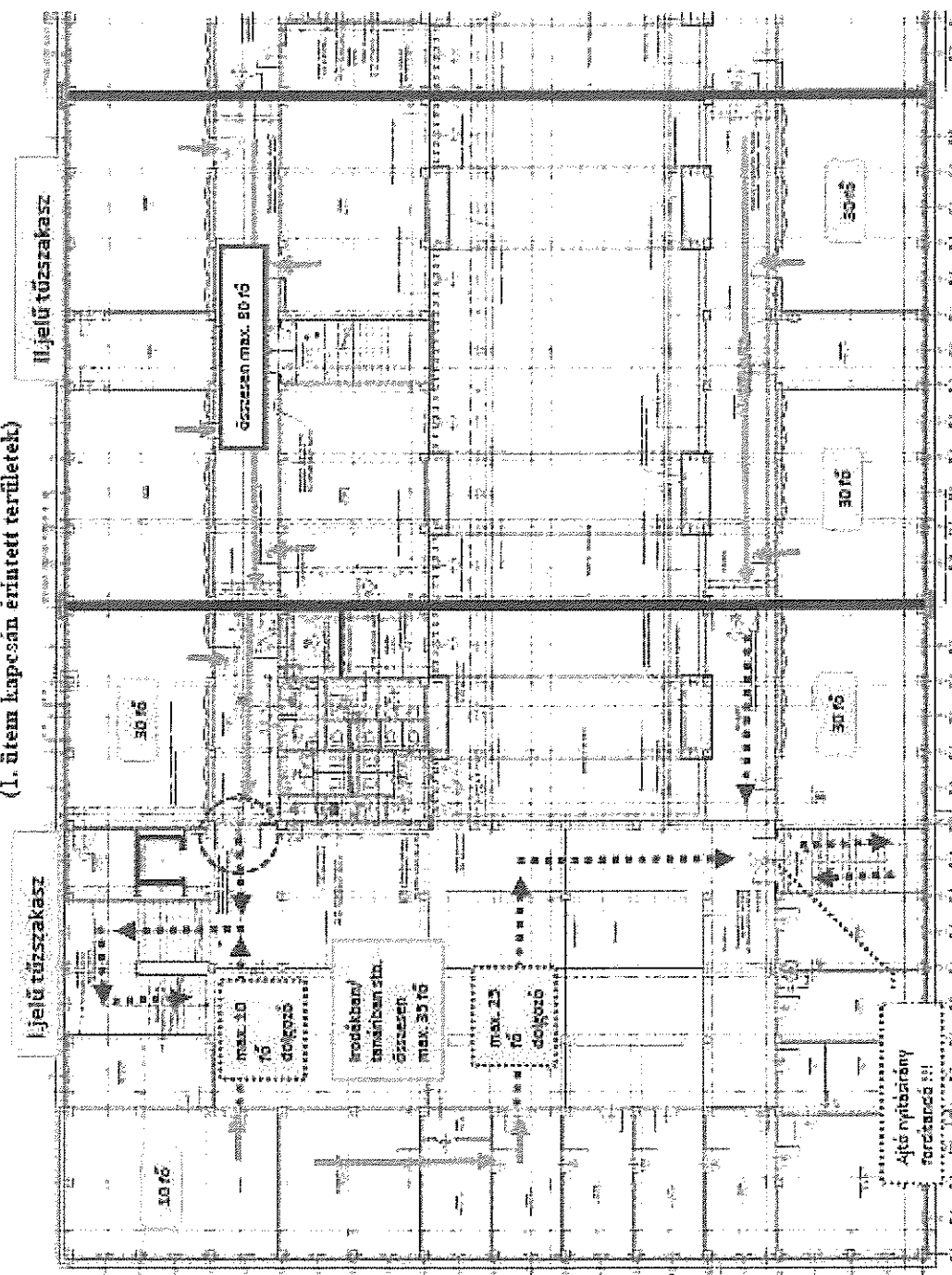


Földszint részletrajza  
(1. ütem kapcsán érintett területek)

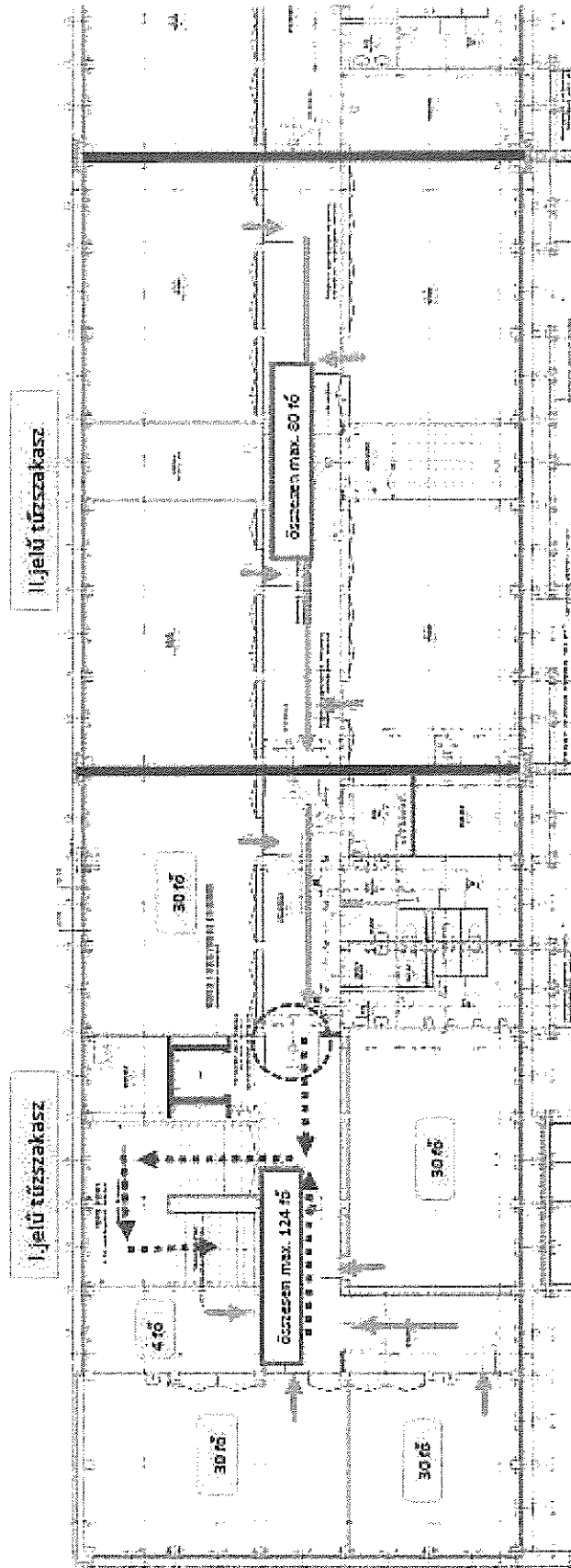


Tűzeseti főkapcsoló, beépített tűzjelző berendezés központi egység helye, hő- és füsttelvezető berendezés központ

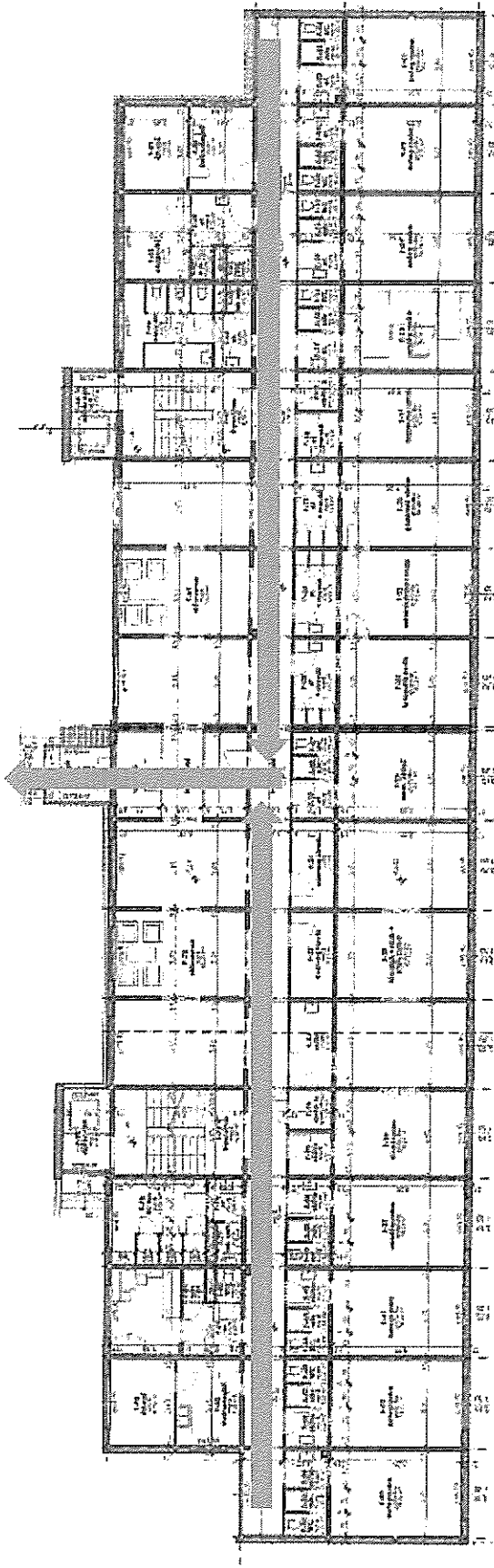
I. emelet részletrajza  
(I. útem kapcsán érintett területek)

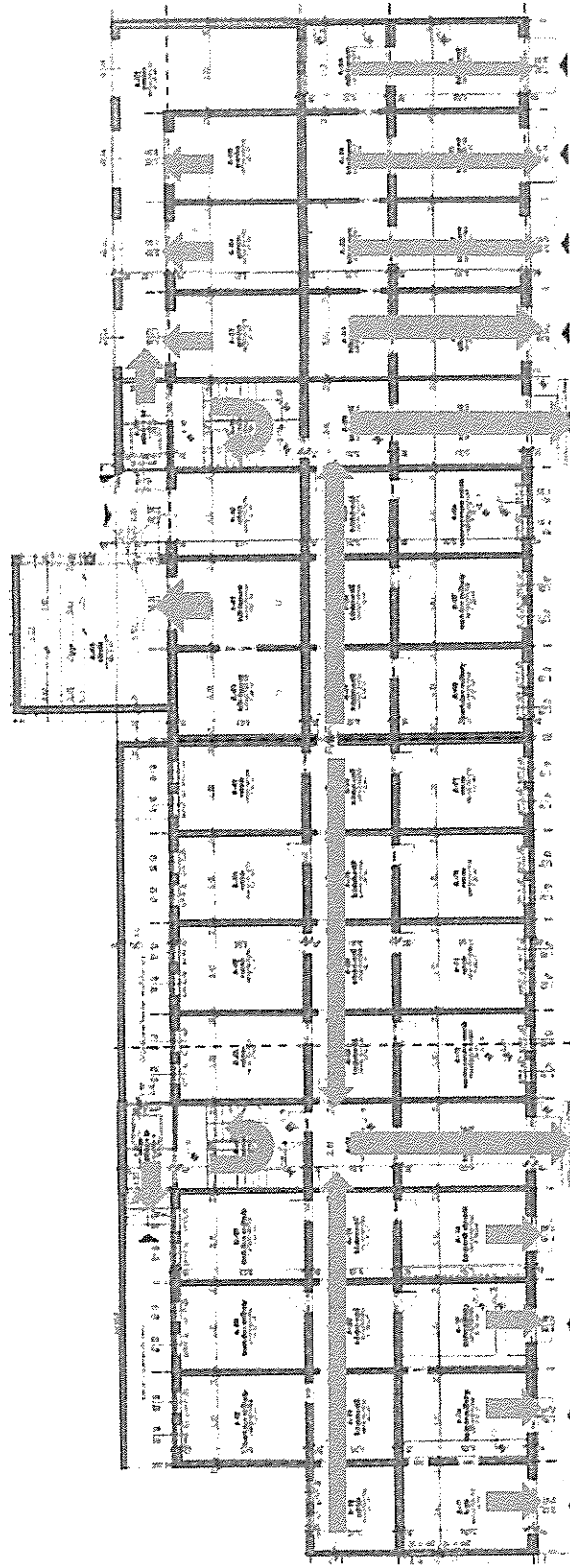


II. emelet részletrajza  
(1. útem kapcsán érintett területek)



## Földszint





Az elektromos feszültségtelenítést és a konyhai gázrendszer lezárását a karbantartó végezze el.

Személyi sérülés esetén értesíteni kell a mentőket a **112/104**-es telefonszámon.

Az elsősegélynyújtást a magával vitt elsősegélynyújtó felszereléssel az elsősegélynyújtócsoporthoz végzi. Tagjai: a képzett elsősegélynyújtók.

A rendelkezésre álló eszközökkel elsősorban az elhelyezett tűzoltókészülékekkel, **minden, a fentiekben feladattal meg nem bízott felnőtt személynek kötelessége a tűz oltásában való szervezett, jogosult vezető által irányított módon a részvétel**, abban az esetben, ha beomlástól, mérgezésről, vagy más egészségkárosodástól nem kell tartani.

A rend fenntartása és a pánik megelőzése minden, a területen tartózkodó felnőtt személynek a feladata.

A társadalmi és egyéni javak mentése és őrzése a takarítók feladata.

A Hivatásos Tűzoltóság megérkezése után az intézmény vezetője vagy helyettese tájékoztatja a tűzoltóságot a tett intézkedésekről (kiürítés eredményessége, feszültségtelenítés), valamint a főbb veszélyforrásokról (pl. raktárakban, műhelyekben elhelyezett éghető, tűzveszélyes anyagok, éghető gáz és égést tápláló gázok palackjai, stb.).

A tűzoltásvezető parancsnok utasításainak mindenki köteles alávetnie magát.

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

Kollégium (Hrsz.: 40023/2)

### **TÚZRIADÓ TERV**

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles a tűzjelzést és a Tűzoltóság riasztását az alábbiak szerint elvégezni:

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles a **tűzjelzést és a Hivatásos Tűzoltóság riasztását** az alábbiak szerint elvégezni:

1. **Tűzjelzés** létesítményen belül: **kézi jeladó alkalmazásával, jelző csengő használatával, hangos kiáltással, illetve személyes közlés útján**, (egy fő a létesítmény távolabbi területeit - ahol a riasztócsengő nem hallható, - bejárva hívja föl az ott tartózkodók figyelmét a tűz által fellépő veszélyre, a tűzjelzést végezze el)

Az intézmény egészére vonatkozóan a **mentés irányítója** a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású vezető.

A mentés irányítója – magasabb beosztású, intézkedésre jogosult vezető megérkezéséig – a mindenkori biztonsági/porta szolgálatot ellátó személy.

A **mentés irányítója riasztja a Hivatásos Tűzoltóságot a 112/105-ös telefonszámon**, vagy a riasztásra intézkedik. Tűzjelzésre alkalmas távbeszélő készülékek: bármely távbeszélő készülékről elvégezhető.

2. **Riasztás** a tűzoltóság felé a **112/105-ös telefonszámon** az alábbi információk közlésével:

- a tüzeset pontos helye,
- hol ég (épület, pince stb.),
- mi ég (az égő anyag minőségére vonatkozó utalás),
- mi van veszélyeztetve,
- milyen terjedelmű a tűz,
- van-e életveszély,
- a jelzés ideje, a jelző neve,
- hogyan, honnan jelezte a tüzet.

A tűzjelzés esetén mindenki köteles a létesítmény kiürítésének a megszervezésében, szervezett végrehajtásában részt venni.

#### **Kivonulás:**

**Az alagsorból elsősorban a D-i irányú szabadba vezető kijáratokon keresztül**

**A földszintről a főbejáraton keresztül**

**Az emeletekről a lépcsőházakon keresztül a tűz által nem veszélyeztetett helyre, az épület előtti területre és az udvarra.**

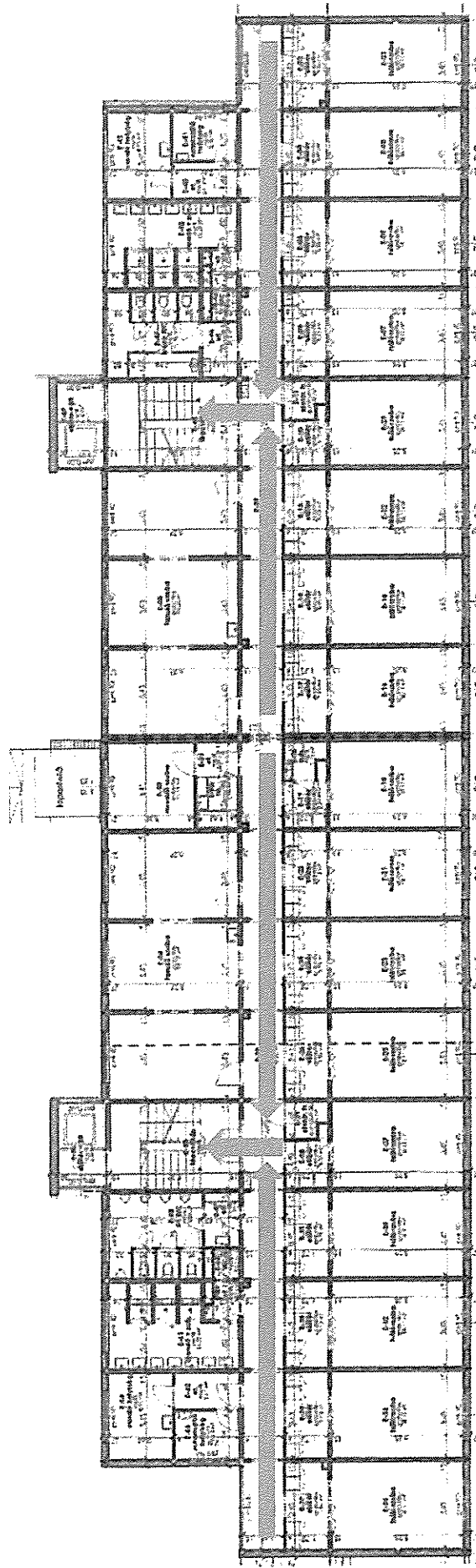
Az oktatók a létszám ellenőrzésére alkalmas dokumentációt vigyék magukkal, végezzék el a diákok létszámellenőrzését, a tűzoltóság részére a felvonulási utak biztosítását.

Minden a helyszínen tartózkodó munkavállaló és felnőtt személy haladéktalanul kezdjen hozzá és működjön közre a gyermekek, diákok és az épületben tartózkodó más személyek kimentésében.

Értesítendő személyek:

| Munkakör                                 | Név                        | Telefon         |
|------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Igazgató                                 | Deák Szabolcs              | +36/ 70/5036187 |
| Kollégiumokért felelős igazgatóhelyettes | Lipták-Czakó Karola Ildikó |                 |
| Tűzvédelmi ügyintéző                     | ON-GUARD Kft.              | +36/30/9981467  |

## Emeleti szintek



Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

**Tanműhely (3527 Miskolc, Fonoda u.28.)**

### **TŰZRIADÓ TERV**

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles a tűzjelzést és a Tűzoltóság riasztását az alábbiak szerint elvégezni:

Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli köteles a **tűzjelzést és a Hivatásos Tűzoltóság riasztását** az alábbiak szerint elvégezni:

1. **Tűzjelzés** létesítményen belül: **személyes közlés útján**, (egy fő a létesítmény távolabbi területeit, valamennyi épületrészt bejárva hívja föl az ott tartózkodók figyelmét a tűz által fellépő veszélyre, a tűzjelzést végezze el)

**A mentés irányítója** a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású vezető.

**A mentés irányítója riasztja a Hivatásos Tűzoltóságot a 112/105-ös telefonszámon**, vagy a riasztásra intézkedik. Tűzjelzésre alkalmas távbeszélő készülékek: bármely távbeszélő készülékről elvégezhető.

2. **Riasztás** a tűzoltóság felé a **112/105-ös telefonszámon** az alábbi információk közlésével:

- a tüzeset pontos helye,
- hol ég (épület, pince stb.),
- mi ég (az égő anyag minőségére vonatkozó utalás),
- mi van veszélyeztetve,
- milyen terjedelmű a tűz,
- van-e életveszély,
- a jelzés ideje, a jelző neve,
- hogyan, honnan jelezte a tüzet.

A tűzjelzés esetén mindenki köteles a létesítmény kiürítésének a megszervezésében, szervezett végrehajtásában részt venni.

#### **Kivonulás:**

A megjelölt kijáratokon keresztül a szabad területekre. Gyülekezési hely a gépkocsi bejárat előtti szabad terület.

Az oktatók a létszám ellenőrzésére alkalmas dokumentációt vigyék magukkal, végezzék el a tanulók létszámenőrzését, a tűzoltóság részére a felvonulási utak biztosítását.

Minden a helyszínen tartózkodó munkavállaló és felnőtt személy haladéktalanul kezdjen hozzá és működjön közre a tanulók kimentésében.

Értesítendő személyek:

| Munkakör                | Név           | Telefon         |
|-------------------------|---------------|-----------------|
| Igazgató                | Deák Szabolcs | +36/ 70/5036187 |
| Műhelyvezető            | Bárány László | +36/30/340-5959 |
| Tűzvédelmi<br>ügyintéző | ON-GUARD Kft. | +36/30/9981467  |

Az elektromos feszültségtelenítést és a konyhai gázrendszer lezárását a karbantartó végezze el.

Személyi sérülés esetén értesíteni kell a mentőket a **112/104-es** telefonszámon.

Az elsősegélynyújtást a magával vitt elsősegélynyújtó felszereléssel az elsősegélynyújtócsoporth végzi. Tagjai: a képzett elsősegélynyújtók.

A rendelkezésre álló eszközökkel elsősorban az elhelyezett tűzoltókészülékekkel, **minden**, a fentiekben feladattal meg nem bízott **felnőtt személynek kötelessége a tűz oltásában való**

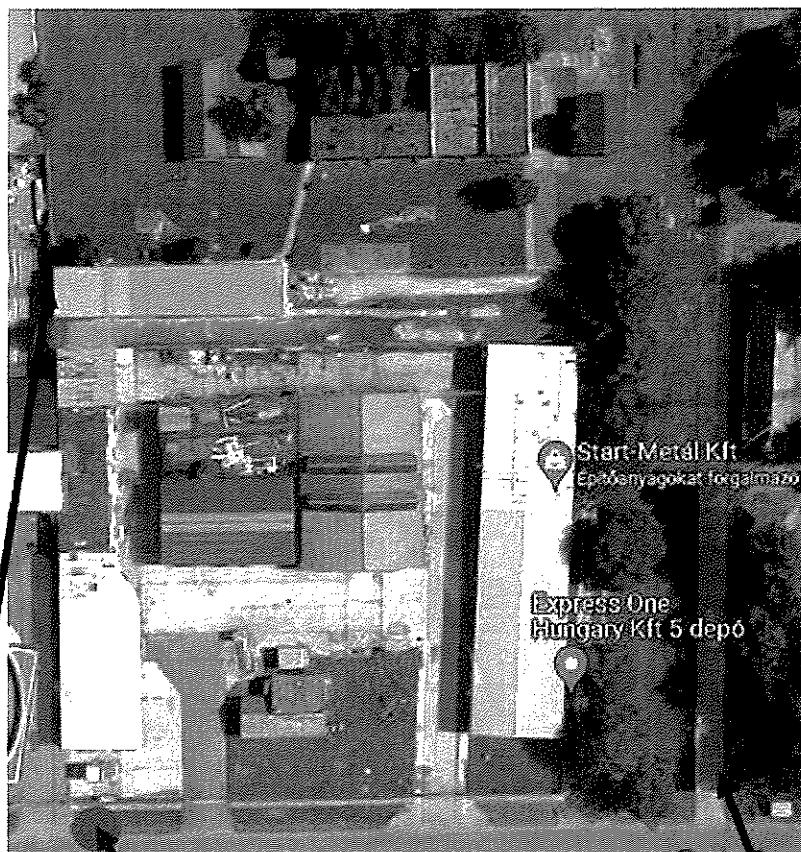
**szervezett, jogosult vezető által irányított módon a részvétel,** abban az esetben, ha beomlástól, mérgezéstől, vagy más egészségkárosodástól nem kell tartani.

A rend fenntartása és a pánik megelőzése minden, a területen tartózkodó felnőtt személynek a feladata.

A társadalmi és egyéni javak mentése és őrzése a takarítók feladata.

A Hivatásos Tűzoltóság megérkezése után az intézmény vezetője vagy helyettese tájékoztatja a tűzoltóságot a tett intézkedésekről (kiürítés eredményessége, feszültségtelenítés), valamint a főbb veszélyforrásokról (pl. raktárakban, műhelyekben elhelyezett éghető,- tűzveszélyes anyagok, éghető gáz és égést tápláló gázok palackjai, stb.).

A tűzoltásvezető parancsnok utasításainak mindenki köteles alávetnie magát.



Tűzeseti-főkapcsoló → Földfeletti tűzcsap → → Gázfőelzáró

2.sz. melléklet  
sorszáma:.....

## ENGEDÉLY

### alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez

A tevékenység helye:...../város-község/.....út,utca,tér.....szám

Az intézmény

megnevezése:.....üzem:.....

A tevékenység ideje:20.....év.....hónap.....nap.....óra.....perctől

20.....év.....hónap.....nap.....óra.....percig

A tűzveszélyes tevékenységet végzők eve:.....

/ tűzvédelmi szakvizsga biz. száma: .....

#### A megtartandó tűzvédelmi szabályok:

Csak szabványos és csak olyan berendezéssel, szerszámmal, eszközzel szabad munkát végezni, amely kielégíti az arra vonatkozó biztonsági követelményeket.

Tűz és robbanásveszély esetén a tűzveszélyes tevékenységet csak a tűz és robbanásveszély megszüntetését követően lehet végezni.

A tűzveszélyes tevékenység 5m-es körzetén belüli éghető anyagokat el kell távolítani.

A szomszédos helyiségek tűzvédelméről-ajtó, ablak, faláttörés, csőátvezetés, nyílás, repedés lefedéséről, valamint azok felügyeletéről gondoskodni kell.

A villamos vezetékek és szerelvények tűzvédelméről / lefedéssel, árnyékolással / gondoskodni kell.

Engedély csak a szükséges szakismerettel és tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személynek adható ki.

Egyéb

előírások.....

A felügyeletet ellátó munkavállaló/k/ neve:.....

A készenlétben tartandó tűzoltóeszközök meghatározása:.....

A munkaterület illetékes vezetőjének a kiegészítése:.....

.....

aláírása:.....

Az engedélyben foglaltakat tudomásul vettük/a tűzveszélyes tevékenységet végzők aláírása /

.....

.....

Kelt,.....20.....év.....hónap.....nap

Az engedélyt kiadó neve:.....aláírása:.....

A munka 202....év ... hónap ....nap ..... óra/perckor befejeződött, a visszaellenőrzés során tűzveszélyt jelentő rendellenességet nem tapasztaltam .

Az engedély kiadójának aláírása: .....

A munkaterület visszaadása 202....év ... hónap ....nap ..... óra/perckor megtörtént, rendellenességet nem tapasztaltam. A munkaterület illetékes vezetőjének aláírása:

.....

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529  
Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)  
Egvedi tűzvédelmi utasítás

- (éghető anyagok felhasználásának, tárolásának helyei, öltözők, raktárak, könyvtár)
- A helyiségekben dohányzás, nyílt láng használata, tűzveszélyes tevékenység tilos!
  - A keletkező éghető hulladékot naponta, rendszeresen el kell távolítani.
  - Amíg a helyiségekben bárki tartózkodik a helyiségek ajtóit lezárni tilos!
  - Pótlólagos fűtőberendezések alkalmazása tilos!
  - Csak szabványos és kifogástalan állapotú berendezések használhatók.
- Minden munkakezdés előtt a munkát végzőknek ellenőrizniük kell a gépek, berendezések és eszközök, valamint a munkahely, munkaterület alkalmasságát tűzvédelmi szempontból. A munkavégzés folyamán a kezelési és technológiai utasítások, valamint a tűzvédelemre vonatkozó szabályok betartása kötelező!
- Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és folyadékok csak a munkavégzéssel indokolt időtartamban, a napi szükségletnek megfelelő mennyiségben, max. 1 l-es kiskanálban lehet a munkahelyen tárolni, öltöző szekrényben tilos!
  - A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és folyadékok felhasználása alkalmával gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőztetéséről, vagy a munkaterület robbanásbiztos helyi elszívásáról, a gyújtóforrások megszüntetéséről, a tűz és robbanásveszély elhárításáról. (nyílt láng megszüntetése, a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékletű anyagok visszahűlésének az ellenőrzése, égést tápláló gázok kiszellőztetése azok szerelvényeinek az elzárása, stb.) A vonatkozó korlátozások pl. nyílt láng használata, dohányzási tilalom, stb. megtartása kötelező!
  - A helyiségek villamos-berendezéseinek szabványossági felülvizsgálatát 6 évente el kell végeztetni!
  - A helyiségek tartós, vagy a munkavégzést követő elhagyása esetén a helyiséget utolsóként elhagyó, azokat bezáró személynek a szükséges feszültségtelenítést el kell végezni és meg kell győződni arról, hogy tűzveszélyt jelentő rendellenesség nem tapasztalható-e. (pl. egyedi fűtőberendezések üzemekívül helyezése, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok elzárása, éghető hulladékok összegyűjtése, eltávolítása, nyílt láng megszüntetése, felhevült anyagok visszahűlésének az ellenőrzése, stb.)
  - A helyiségben a villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó és zárószervezetét, a tűzjelző kézi jelzésadóját, a nyomásfokozó szivattyút, valamint a hő és füstelvezető kezelőszervezetét, nyílásait, továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést, és tűzoltó készülékeket eltorlaszolni, a közlekedési utakat, ajtókat, és a kiürítési utakat leszűkíteni még átmenetileg is tilos!

Tűz esetén a Tűzriadó tervben foglaltak végrehajtása kötelező!

Tűz esetén a tűzoltóság értesítése: **Hívatásos Tűzoltóság 105/112**

Miskolc, 2022. december 15.

.....  
Igazgató

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529  
Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)  
Egyedi tűzvédelmi utasítás

(tantermek, irodák, közösségi helyiségek, stb.)

- Amíg a helyiségben bárki tartózkodik, a helyiség ajtóit lezárni tilos!
  - Hőtermelő villamos készülékek / pl. villamos főzőlap, kávéfőző / csak olyan dugaszoló aljzat, vagy hosszabbító alkalmazásával üzemeltethető, amely a készülék feszültség alatti állapotát fényjelzéssel jelzi, azok alatt éghetetlen anyagú alátétet kell elhelyezni.
  - Égő dohányzást papírkosárba, szeméttárolóba, vagy olyan helyen elhelyezni ahol az tüzet okozhat **tilos!** Dohányzás csak a kijelölt helyen megengedett.
  - Az éghető hulladékok összegyűjtését és veszélytelen módon történő elhelyezését szükség szerint, de legalább naponta el kell végezni.
  - Pótlólagos fűtőberendezések alkalmazása tilos!
  - Csak szabványos és kifogástalan állapotú berendezések használhatók.
  - Minden tevékenység előtt a munkát végzőknek ellenőrizniük kell a gépek, berendezések és eszközök, valamint a munkahely, munkaterület alkalmasságát tűzvédelmi szempontból. A munkavégzés folyamán a kezelési és technológiai utasítások, valamint a tűzvédelemre vonatkozó szabályok betartása kötelező!
  - Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és folyadékok csak a munkavégzéssel indokolt időtartamban, a napi szükségletnek megfelelő mennyiségben, max. 1 l-es kiszerelésben lehet a munkahelyen tárolni, öltöző szekrényben tilos!
  - A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és folyadékok felhasználása alkalmával gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőztetéséről, vagy a munkatér robbanásbiztos helyi elszívásáról, a gyújtóforrások megszüntetéséről, a tűz és robbanásveszély elhárításáról. (nyílt láng megszüntetése, a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékletű anyagok visszahűlésének az ellenőrzése, égést tápláló gázok kiszellőztetése azok szerelvényeinek az elzárása, stb.) A vonatkozó korlátozások pl. nyílt láng használata, dohányzási tilalom, stb. megtartása kötelező!
  - A helyiségek villamos-berendezéseinek szabványossági felülvizsgálatát 6 évente el kell végeztetni!
  - A helyiségek tartós, vagy a munkavégzést követő elhagyása esetén a helyiséget utolsóként elhagyó, azokat bezáró személynek a szükséges feszültségtelenítést el kell végezni és meg kell győződni arról, hogy tűzveszélyt jelentő rendellenesség nem tapasztalható-e. (pl. egyedi fűtőberendezések üzemenkívül helyezése, robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok elzárása, éghető hulladékok összegyűjtése, eltávolítása, nyílt láng megszüntetése, felhevült anyagok visszahűlésének az ellenőrzése, stb.)
- A helyiségben a villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó és zárószerkezetét, a tűzjelző kézi jelzésadóját, a nyomásfokozó szivattyút, valamint a hő és füstelvezető kezelőszerkezetét, nyílásait, továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést, és tűzoltó készülékeket eltorlaszolni, a közlekedési utakat, ajtókat, és a kiürítési utakat leszűkíteni még átmenetileg is tilos!
- Tűz esetén a Tűzriadó tervben foglaltak végrehajtása kötelező!
- Tűz esetén a tűzoltóság értesítése: **Hívatasos Tűzoltóság 105, vagy 112-es Központi Segélyhívó**
- Miskolc, 2022. december 15.

.....  
Igazgató

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc,  
Ifjúság útja 16-20.)  
Egyedi tűzvédelmi utasítás  
(kollégiumi lakoszobák)

A kollégiumra vonatkozó speciális előírások:

- A kollégiumok helyiségeit csak a használatbavételi (üzembe-helyezési) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelő célra, a tűzvédelmi rendelkezések maradéktalan betartása mellett szabad használni. A kollégiumban „24 órás” nevelői felügyelet biztosított.
- A kollégium helyiségeiben és szabad területein csak a közösségi érdekeket nem sértő, a személyi és vagyonbiztonságot nem veszélyeztető magatartás megengedett.
- Az anyagokat fizikai, kémiai és tűzvédelmi jellemzőik szerint elkülönítve kell tárolni. Az ágyneműtartót más tárgyak tárolására használni tilos!
- Az épület elektromos hálózatát érintő minden átalakítás, barkácsolás tilos. Az elektromos hálózatra csak kifogástalan műszaki állapotú eszközök csatlakoztathatóak a felügyeletet ellátó személy engedélyével. Az elektromos üzemű eszközök használata, tárolása, karbantartása során a kezelési utasítás betartása kötelező!
- A lakoszobákban a személyes használatra szolgáló veszélyes anyagokon és készítményeken kívül (kizárólag higiéniai, piperecikkek), más veszélyes anyagokat és készítményeket tárolni és használni nem szabad.
- A kollégiumban tilos olyan tevékenységet végezni, amely tüzet, vagy robbanást okozhat.
- A lakoszobákban szigorúan tilos elektromos üzemű, hőfejlesztő készülékeket használni: (pl.: vasalót, rozsót, olajsütőt, merülőfőrralót, kenyérpíritót, szendvicssütőt, stb) Hajszárító használata megengedett. A sütő-főző eszközöket kizárólag a konyhában szabad használni. Elektromos üzemű eszközöket, vagy egyéb hőtermelő berendezéseket (pl.: főző, sütő berendezések) felügyelet nélkül hagyni tilos! A helyiség elhagyása előtt kötelezően ellenőrizni kell az elektromos eszközök villamoshálózatról leválasztott állapotát, az üzemszerűen meleg szerkezeti elemek visszahűlt állapotát.
- Amíg a helyiségben bárki tartózkodik, a helyiség ajtóit lezárni tilos!
- Az éghető hulladékok összegyűjtését és veszélytelen módon történő elhelyezését szükség szerint, de legalább naponta el kell végezni.
- A kollégiumban fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, valamint mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó anyagok és folyadékok tárolása Tilos!
- A kollégiumban tilos dohányozni! Dohányozni csak a szabadban lehet, ott is csak a bejáratok öt méteres körzetén kívül, a kijelölt dohányzóhelyeken.
- Beköltözéskor, ill. évente egyszer minden kollégiumi lakónak (hallgatónak) részt kell vennie tűzvédelmi oktatáson, mely terjedjen ki legalább a kollégium tűzvédelmi használati szabályaira, a kollégium helyiségeiben használt anyagok és eszközök biztonsági szabályaira, a tűzvédelmi berendezések és eszközök ismertetésére, a menekülés, mentés re vonatkozó előírásokra. A Tűzvédelmi Utasítás átvételét és tudomásulvételét a hallgatóknak aláírásukkal kell igazolni. Évente legalább egy alkalommal tűzriadó gyakorlat végrehajtása kötelező!
- A kollégiumi lakó, tanuló veszély, vagy a tűzvédelmi helyzetre kiható veszélyes körülmény észlelése esetén köteles haladéktalanul értesíteni a felügyeletet ellátó személyt, vagy a tűzjelzést végrehajtani!
- A helyiségben a villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó és zárószerkezetét, a tűzjelző kézi jelzésadóját, valamint a hő és füstelvezető kezelőszerkezetét, nyílásait, továbbá a tűzvédelmi berendezést, felszerelést, és tűzoltó készülékeket eltorlaszolni, a közlekedési utakat, ajtókat, és a kiürítési utakat leszűkíteni még átmenetileg is tilos!
- Tűz esetén a Tűzriadó tervben foglaltak végrehajtása kötelező! Tűz esetén a tűzoltóság értesítése: **Hivatásos Tűzoltóság 112/105**

Miskolc, 2022. december 15.

.....  
Igazgató

Oktatási dokumentáció kollégiumi hallgatók tűzvédelmi oktatásáról.

A kollégium „Házirendjét”, valamint a használatra, riasztásra vonatkozó tűzvédelmi szabályokat megismertem és megértettem.

Miskolc, .....

| Név | Aláírás |
|-----|---------|
|     |         |

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

*A létesítményben kereskedelmi jellegű szálláshely üzemeltetés nem tervezett. Eseti nem kollégiumi diák elszállásolás esetén az alábbi tájékoztatás szükséges.*

### **Egyedi tűzvédelmi utasítás**

#### **Szállóvendégek részére**

**Tisztelt Vendégeink!**

Kérjük, hogy a létesítményben tartózkodók biztonsága, a veszélyes helyzetek, a tüzesetek megelőzése érdekében a tűzvédelmi használati szabályok, illetve az alábbi korlátozások megtartásával szíveskedjenek közreműködni:

- Az épületben dohányozni tilos!
- Égő dohányterméket papírkosárba, szeméttárolóba, vagy olyan helyen elhelyezni ahol az tüzet okozhat **tilos!**
- Pótlólagos fűtőberendezések alkalmazása tilos!
- A hálólhelyiségekben tűzveszélyes anyagok tárolása és használata tilos!
- A helyiségek elhagyása előtt kérjük, ellenőrizze az elektromos üzemű berendezések üzemenkívüli állapotát.

Veszélyesnek ítélt körülmény esetén értesítse a recepciós munkatársunkat. Tűz, vagy annak veszélye esetén a tűzjelző berendezés alkalmazásával, vagy „hangos szóval” kiáltással hívja fel a létesítményben tartózkodók figyelmét a veszélyes helyzetre, értesítse a recepciós, gondnok munkatársunkat, az ismert és megjelölt menekülési utak igénybevételével a pánikot megelőző módon hagyja el a létesítményt!

- Tűz esetén a tűzoltóság értesítése a: **Hívatasos Tűzoltósága 105, vagy 112**

### **Fire safety instructions for hotel guests**

**Dear Guests!**

- In order to ensure the safety of the occupants of the premises and to prevent dangerous situations and fires, please cooperate by observing the fire safety rules and the following restrictions:
- Smoking is prohibited in the building.
- Do not place burning tobacco in waste baskets, garbage cans, or where it could cause a fire.
- Additional heaters are forbidden.
- The storage and use of flammable materials in sleeping quarters are prohibited.
- Please check that all electrical equipment is switched off before leaving the premises.
- If you consider a situation to be dangerous, please inform the receptionist. In the event of fire or risk of fire, use the fire alarm system or shout "loudly" to alert the occupants about the dangerous situation, inform the receptionist or janitor, and leave the premises in a calm manner using the indicated escape routes.
- In the event of a fire, call the Fire Department at the following phone numbers: 105 or 112
- 

Miskolc, 2022. december 15.

.....  
Igazgató

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

**Tűzvédelmi üzemeltetési napló tűzoltó készülékek**

| Sorszám                                                                                                                                                                                   | A tűzoltó készülék |        |                             | A vizsgálat dátuma<br>20.... év (hónap, nap) |                                  |                                   |                                  | Megjegyzés<br>(Ellenőrzés-karbantartás fokozata, dátuma) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                           | készletléti helye  | típusa | gyári száma<br>gyártási éve | I.<br>negyedév<br>nap/értékelés              | II.<br>negyedév<br>nap/értékelés | III.<br>negyedév<br>nap/értékelés | IV.<br>negyedév<br>nap/értékelés |                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 2                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 5                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 7                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 8                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 9                                                                                                                                                                                         |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                        |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| Ellenőrzést végezte ..... (aláírás):                                                                 |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| Az időszakos felülvizsgálatot végezte .....<br>tűzvédelmi szakvizsga száma/jele .....<br>(aláírás):  |                    |        |                             |                                              |                                  |                                   |                                  |                                                          |
| A..... sorszámon nyilvántartott berendezés hibája miatt a szükséges feladatok végrehajtására intézkedtem, azt az intézkedésre jogosult vezető felé jeleztem:                              |                    |        |                             | Dátum:                                       |                                  | Aláírás:                          |                                  |                                                          |
| A hibáról értesültem:                                                                                                                                                                     |                    |        |                             | Dátum:                                       |                                  | Intézkedő vezető aláírás:         |                                  |                                                          |

## Biztonsági világítás, kívülről vagy belülről megvilágított menekülési jelek, korábbi előírások szerinti irányfény-világítás

A legutóbbi felülvizsgálat, karbantartás ideje: ..... a karbantartás, felülvizsgálatot végző jogosultságát igazoló okirat száma/jele: ..... a karbantartást, felülvizsgálatot végző aláírása: .....

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|-----------|----------------|
| Helye, jele,<br>száma, jellege                                                                                                   | A legutóbbi felülvizsgálat, karbantartás ideje: ..... a karbantartás-, felülvizsgálatot végző jogosultságát igazoló okirat száma/jele: ..... a karbantartást, felülvizsgálatot végző aláírása: ..... |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|                                                                                                                                  | Ellenőrzés ideje 202.....                                                                                                                                                                            |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|                                                                                                                                  | I. negyedév                                                                                                                                                                                          |                | II. negyedév |                | III. negyedév |                | IV. negyedév |                |           |                |
|                                                                                                                                  | Megfelelt                                                                                                                                                                                            | Nem felelt meg | Megfelelt    | Nem felelt meg | Megfelelt     | Nem felelt meg | Megfelelt    | Nem felelt meg | Megfelelt | Nem felelt meg |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
| Ellenőrzést<br>végezte:                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                |               |                |              |                |           |                |
| A..... sorszámon nyilvántartott berendezés hibájáról értesültem, a szükséges feladatok végrehajtására intézkedtem.<br>Név: ..... |                                                                                                                                                                                                      |                |              |                | Dátum:        |                | Aláírás:     |                |           |                |

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ljúság útja 16-20.)

**Tűzvédelmi üzemeltetői napló**

**Tűzoltó vízforrások**

(fali tűzsapaszekrény, száraz felszálló vezeték, földfeletti tűzsapok, földalatti tűzsapok, medencék, tartályok, víziarolók)

20.....

| Azonosítása, a vízforrás típusa, elhelyezés, készenléti hely/jele                        |  | Üzemeltetői ellenőrzés ideje, megállapítása, minősítés                                                                                                                                                  | Felülvizsgálat, karbantartás ideje, megállapítása, minősítés | Megjegyzés<br>Előző felülvizsgálat, karbantartás ideje, egyéb |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |  | Tűzsapok esetén: tömlő méret, nyomáspróba éve, kifolyási nyomásérték<br>Oltóviztárolzó esetén: típusa, mérete, -szívócsonkok száma, nyomáspróba éve<br>Száraz felszálló vezeték esetén: nyomáspróba éve |                                                              |                                                               |
| 1                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                               |
| 2                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                               |
| 3                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                               |
| 4                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                               |
| 5                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                               |
| 6                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                               |
| Ellenőrzést végezte .....                                                                |  | Aláírás                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                               |
| Az időszakos felülvizsgálatot végezte<br>..... tűzvédelmi szakvizsga<br>száma/jele ..... |  |                                                                                                                                                                                                         | Aláírás                                                      |                                                               |

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)  
Tűzvédelmi üzemeltetői napló Pánikzár, vészkijárat zár, vészkijárat biztosító rendszer

| Sorszám                                                                                                                                                                                   | A Pánikzár, vészkijárat zár, vészkijárat biztosító rendszer |                        |                             | A vizsgálat dátuma<br>20..... év (hónap, nap) |                                  |                                   |                                  | Megjegyzés<br>(Ellenőrzés-karbantartás , dátuma) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                           | készenléti helye                                            | típusa,<br>megnevezése | gyári száma<br>gyártási éve | I.<br>negyedév<br>nap/értékelés               | II.<br>negyedév<br>nap/értékelés | III.<br>negyedév<br>nap/értékelés | IV.<br>negyedév<br>nap/értékelés |                                                  |
| 1                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| 2                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| 6                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| 7                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| 8                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| 9                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| Ellenőrzést végezte ..... (aláírás):                                                                   |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| Az időszakos felülvizsgálatot végezte .....<br>tűzvédelmi szakvizsga száma/jele .....<br>(aláírás):  |                                                             |                        |                             |                                               |                                  |                                   |                                  |                                                  |
| A..... sorszámon nyilvántartott berendezés hibája miatt a szükséges feladatok végrehajtására intézkedtem, azt az intézkedésre jogosult vezető felé jeleztem:                              |                                                             |                        |                             | Dátum                                         |                                  |                                   | Aláírás:                         |                                                  |
| A hibáról értesültem:                                                                                                                                                                     |                                                             |                        |                             | Dátum                                         |                                  |                                   | Intézkedő vezető aláírás:        |                                                  |

202...

## Pánikzár, vészkijáratí zár rendezvény előtti ellenőrzéséről

A vizsgálat dátuma értéke:ése

Értékelés:  $M \rightarrow$  megfelelt  $N \rightarrow$  nem felelt meg

← idöpont →

[illegible]

**BIZTONSÁGI TÁPFORRÁSNAK MINŐSÜLŐ AKKUMULÁTOR, SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉG ÜZEMELTETÉSI  
NAPLÓ, NYILVÁNTARTÁS 20..... ..**

Az ellenőrző vizsgálatot végzők/k neve: ..... tüzvédelmi szakvizsga biz. száma: ..... aláírása: .....

A felülvizsgáló, karbantartó neve: .....

| Az akkumulátor                |                     | Az üzemeltetői ellenőrzés napja         |                             |                              |                               | Felülvizsgálat,<br>karbantartás<br>dátuma | Megjegyzés<br>A működőképzetlenségről<br>értesültem aláírás |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sorsz.                        | Típusa,<br>száma/év | Értékelés: M→megfelelt N→nem felelt meg | I. negyedév<br>Dátum: ..... | II. negyedév<br>Dátum: ..... | III. negyedév<br>Dátum: ..... | IV. negyedév<br>Dátum: .....              |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
|                               |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |
| Az ellenőrzést végző aláírása |                     |                                         |                             |                              |                               |                                           |                                                             |

**HŐ ÉS FÜST ELLENI VÉDELEM MEGOLDÁSAI ÜZEMELTETÉSI NAPLÓ, NYILVÁNTARTÁS**  
..... ÉV

Az ellenőrző vizsgálatokat végző(k) neve: .....

A felülvizsgáló/karbantartó személy(ek) neve.....

| Füstélvezető, légpótló szerkezet; füstelszívó, légpótló ventilátor; füstmentesítő ventilátor; füstcsappantyú, zsalu; füstgátó nyílászáró; mobil fűstkötény |       |        | A üzemeltetői ellenőrzés dátuma (hónap, nap) |              |               |              | Felülvizsgálat dátuma (hó, nap) |           | *Megállapításai |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------------------|-----------|-----------------|
| Sor-száma                                                                                                                                                  | Helye | Tipusa | I. negyedév                                  | II. negyedév | III. negyedév | IV. negyedév | I. félév                        | II. félév |                 |
| 1.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 2.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 3.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 4.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 5.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 6.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 7.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 8.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 9.                                                                                                                                                         |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| 10.                                                                                                                                                        |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |
| Vizsgálatot végző/felülvizsgáló aláírása:                                                                                                                  |       |        |                                              |              |               |              |                                 |           |                 |

\* A működéséptelenség észlelését a napló végén lévő „működéséptelenség megállapításai” címszó alatt kell rögzíteni

Αντιστοίχως, οι μεταβολές των επιπέδων των παραγόμενων προϊόντων, όπως φαίνεται στο Σχ. 1, είναι:

- a fűtélvezető, légutángópóls szerkezeti, elvárvó, befűvő ventilátor; fűtélvezető; lépcsőház ajtó és önműködő csukló-szerkezetek; szellőztető;
- a fűtélvezetői illetve fűtélmentetői működéshez eszüköz feltöltése felismerhető, hozzáférhető;
- energiatárolási (áramuárváru szűkítés) bizótított-e;
- 
- 

- energiatartás (amennyiben szükséges) biztosított-e.

Az üzemeiteltői ellenőrzés során vizsgálni kell, hogy az esedékes ellenőrzés, felülvizsgálat és karbantartás illetve szükséges javítás megtörtént-e.

A hős és felfedezői védelem működésére vonatkozó bírálat (nyitási illetve indítási bizonyosság, vezetékesi bizonyosság, magas vagy alacsony műveltség szintje stb.) esetén rendkívüli körülményekről kell gondoskodni.

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ljúság útja 16-20.)  
Tűzvédelmi üzemeltetési napló Tűzgátló lezárások (Tűzgátló nyílászárók)

| Sor-szám                                                                                                                        | Helye<br>Típusa, azonosítása | Ellenőrzés ideje 20... év .....épület, épületrész<br>Értékelés: M→megfelelt N→nem felelt meg       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    | Megjegyzés         |              | Felülvizsgálat<br>karbantartás |  | Megjegyzés |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|--|------------|
|                                                                                                                                 |                              | 1<br>hó...<br>nap                                                                                  | 2<br>hó...<br>nap | 3<br>hó...<br>nap | 4<br>hó...<br>nap | 5<br>hó...<br>nap | 6<br>hó...<br>nap | 7<br>hó...<br>nap | 8<br>hó...<br>nap | 9<br>hó...<br>nap | 10<br>hó...<br>nap | 11<br>hó...<br>nap | 12<br>hó...<br>nap | I.<br>félév        | II.<br>félév |                                |  |            |
| 1.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 2.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 3.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 4.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 5.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 6.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 7.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 8.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 9.                                                                                                                              |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| 10.                                                                                                                             |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| Ellenőrzést végezte:<br>.....<br>Aláírás:  |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| Az időszakos felülvizsgálatot végezte<br>szakvizsga száma/jele .....                                                            |                              | Dátum, aláírás  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |              |                                |  |            |
| A hibáról értesültem:                                                                                                           |                              | Dátum:                                                                                             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    | Intézkedő aláírás: |              |                                |  |            |

Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

Beépített tűzoltó berendezés üzemeltetési napló

| Ciklus                                                                                                                          | Helye<br>Típusa, azonosítása | Ellenőrzés ideje 20... év .....épület, épületrész<br>Értékelés: M→megfelelt N→nem felelt meg       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    | Féülvizsgálat<br>karbantartás |              | Megjegyzés |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|------------|--|
|                                                                                                                                 |                              | 1<br>hó...<br>nap                                                                                  | 2<br>hó...<br>nap | 3<br>hó...<br>nap | 4<br>hó...<br>nap | 5<br>hó...<br>nap | 6<br>hó...<br>nap | 7<br>hó...<br>nap | 8<br>hó...<br>nap | 9<br>hó...<br>nap | 10<br>hó...<br>nap | 11<br>hó...<br>nap | 12<br>hó...<br>nap | I.<br>félév                   | II.<br>félév |            |  |
| Havi                                                                                                                            |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                               |              |            |  |
| Heti                                                                                                                            |                              | 1                                                                                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                               |              |            |  |
|                                                                                                                                 |                              | 2                                                                                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                               |              |            |  |
|                                                                                                                                 |                              | 3                                                                                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                               |              |            |  |
|                                                                                                                                 |                              | 4                                                                                                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                               |              |            |  |
| Ellenőrzést végezte:<br>.....<br>Aláírás:  |                              |                                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                               |              |            |  |
| Az időszakos féülvizsgálatot végezte..... tűzvédelmi<br>szakvizsga száma/jele.....                                              |                              | Dátum, aláírás  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                               |              |            |  |
| A hibáról értesültem:                                                                                                           |                              | Dátumi:                                                                                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    | Intézkedő aláírás:            |              |            |  |

## TŰZ- ÉS HIBAÁJTJELZŐ Üzemeltetői napló

A készenlétben tartó (szervezeti egység): Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

A felülvizsgálatot, karbantartást végző: neve .....

szakv.biz.szám: .....

Üzemeltetői ellenőrzést végző neve: .....

20.....év

A tűz-és hibaátjelző berendezés helye: .....

| Az ellenőrzés dátuma<br>..... hónap |                    | Megjegyzés | Felülvizsgálat dátuma |           | Megjegyzés |
|-------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|-----------|------------|
| Nap                                 | Értékelés, aláírás |            | I. félév              | II. félév |            |
| 1                                   |                    |            |                       |           |            |
| 2                                   |                    |            |                       |           |            |
| 3                                   |                    |            |                       |           |            |
| 4                                   |                    |            |                       |           |            |
| 5                                   |                    |            |                       |           |            |
| 6                                   |                    |            |                       |           |            |
| 7                                   |                    |            |                       |           |            |
| 8                                   |                    |            |                       |           |            |
| 9                                   |                    |            |                       |           |            |
| 10                                  |                    |            |                       |           |            |
| 11                                  |                    |            |                       |           |            |
| 12                                  |                    |            |                       |           |            |
| 13                                  |                    |            |                       |           |            |
| 14                                  |                    |            |                       |           |            |
| 15                                  |                    |            |                       |           |            |
| 16                                  |                    |            |                       |           |            |
| 17                                  |                    |            |                       |           |            |
| 18                                  |                    |            |                       |           |            |
| 19                                  |                    |            |                       |           |            |
| 20                                  |                    |            |                       |           |            |
| 21                                  |                    |            |                       |           |            |
| 22                                  |                    |            |                       |           |            |
| 23                                  |                    |            |                       |           |            |
| 24                                  |                    |            |                       |           |            |
| 25                                  |                    |            |                       |           |            |
| 26                                  |                    |            |                       |           |            |
| 27                                  |                    |            |                       |           |            |
| 28                                  |                    |            |                       |           |            |
| 29                                  |                    |            |                       |           |            |
| 30                                  |                    |            |                       |           |            |
| 31                                  |                    |            |                       |           |            |
| Ellenőrzést végző aláírása:         |                    |            |                       |           |            |

TŰZOLTÓSÁGI KULCSSZÉF Üzemeltetési napló

A készenlétben tartó (szervezeti egység): Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.)

A felülvizsgálatot, karbantartást végző: neve .....

szakv.biz.szám: .....

Üzemeltetői ellenőrzést végző neve: .....

20.....év

A tűzoltósági kulcsszéf helye: .....

| Az ellenőrzés dátuma<br>..... hónap |                    | Megjegyzés | Felülvizsgálat dátuma |           | Megjegyzés |
|-------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|-----------|------------|
| Nap                                 | Értékelés, aláírás |            | I. félév              | II. félév |            |
| 1                                   |                    |            |                       |           |            |
| 2                                   |                    |            |                       |           |            |
| 3                                   |                    |            |                       |           |            |
| 4                                   |                    |            |                       |           |            |
| 5                                   |                    |            |                       |           |            |
| 6                                   |                    |            |                       |           |            |
| 7                                   |                    |            |                       |           |            |
| 8                                   |                    |            |                       |           |            |
| 9                                   |                    |            |                       |           |            |
| 10                                  |                    |            |                       |           |            |
| 11                                  |                    |            |                       |           |            |
| 12                                  |                    |            |                       |           |            |
| 13                                  |                    |            |                       |           |            |
| 14                                  |                    |            |                       |           |            |
| 15                                  |                    |            |                       |           |            |
| 16                                  |                    |            |                       |           |            |
| 17                                  |                    |            |                       |           |            |
| 18                                  |                    |            |                       |           |            |
| 19                                  |                    |            |                       |           |            |
| 20                                  |                    |            |                       |           |            |
| 21                                  |                    |            |                       |           |            |
| 22                                  |                    |            |                       |           |            |
| 23                                  |                    |            |                       |           |            |
| 24                                  |                    |            |                       |           |            |
| 25                                  |                    |            |                       |           |            |
| 26                                  |                    |            |                       |           |            |
| 27                                  |                    |            |                       |           |            |
| 28                                  |                    |            |                       |           |            |
| 29                                  |                    |            |                       |           |            |
| 30                                  |                    |            |                       |           |            |
| 31                                  |                    |            |                       |           |            |
| Ellenőrzést végző aláírása:         |                    |            |                       |           |            |

Észrevételek: .....

.....

.....

# Jegyzőkönyv

**Készült:** 20..... a .....(intézmény)

..... (szakképző műhely, munkahely)

**Tárgy:** szakképzésen résztvevő tanulók biztonságtechnikai, tűzvédelmi oktatása

Az oktatást új tananyag, új technológia, új eszköz, új munkahely, egyéb.: ..... teszi szükségessé. (a megfelelő rész aláhúzendó)

Az oktatás anyaga:

Az oktatást szükségessé tevő új elem (tananyag, technológia, stb.) megnevezése:

.....

A vonatkozó biztonsági szabályok:

- Felügyelet nélküli munkavégzés: Megengedett Tilos
- Különleges egyéni védőeszköz: Nem szükséges Szükséges
- A munkafolyamat, technológia leírása:

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

- A fellépő veszélyek: mechanikus, elektromos, vegyi, biológiai, egyéb: .....
- Az elhárítás módja:

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

- A csatlakozó tűzvédelmi szempontok (az alkalmazott anyag, technológia tűzveszélyességi jellemzői, a tűz megelőzésre vonatkozó szabályok, anyagtárolás, a tűzoltás anyagai, eszközei):

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

- Egyéb:

.....  
Az oktatáson az alábbi tanulók vettek részt ..... osztály/csoport

| Név | Aláírás | A visszakerdezés eredménye |
|-----|---------|----------------------------|
|     |         |                            |
|     |         |                            |
|     |         |                            |
|     |         |                            |
|     |         |                            |
|     |         |                            |
|     |         |                            |
|     |         |                            |
|     |         |                            |
|     |         |                            |

Az oktatást és visszakerdezést tartotta:

.....

### Megbízás

Alulírott mint a Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium (3529 Miskolc, Ifjúság útja 16-20.) igazgatója megbízom

.....

munkavállalót, hogy az iskola minden építményére vonatkozóan az 54/2014. BM. rendelettel kiadott OTSZ és az intézmény Tűzvédelmi Szabályzatában meghatározott szakképzettséghez nem kötött üzemeltetési ellenőrzéseket (pl.: tűzoltó készülékek, stb.) a meghatározott módon és gyakorisággal végezze el, illetve azok elvégzését szervezze, koordinálja.

Kelt: .....

A megbízást tudomásul vettem és megértettem.

.....

Megbízott

.....

Megbízó

**MISKOLCI SZAKKÉPZÉSI CENTRUM**  
**SZEMERE BERTALAN SZAKGIMNÁZIUMA, SZAKKÖZÉPISKOLÁJA ÉS**  
**KOLLÉGIUMA (MISKOLC, IFJÚSÁG U. 16-20.) fejlesztése (bővítése és átalakítása)**

1. ütem szerint felújított/átalakított területeinek „ideiglenes” kiüríthetőségének  
tűzvédelmi szakhatóság felé történő igazolásához

Kivonat Gabóczi Tibor (3564 Hernádnémeti, Dózsa György u. 61.) Építész tűzvédelmi szakértői igazolvány  
szám: I-236/2022. Munkaszám: GTML-90/2022 dokumentumból

**Kiürítés megengedett értékei:**

| Vizsgálandó/<br>megengedett értékek | Kiürítés első szakasza | Kiürítés második szakasza |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Geometriai méretezés                | 45 m                   | 300 m                     |
| Kiürítési számítás                  | 1,5 perc               | 8 perc                    |

**II. jelű tűzszakasz Ny-i traktus 2. emeleti szint kiürítésének geometriai méretezése az I. tűzszakasz irányába, a közlekedőben elhelyezkedő dupla szárnyú tűzgátló ajtó elsődleges nyíló szárnyán át a szomszédos I. jelű tűzszakaszba:**

**Kiürítési útvonal hossza:** valamennyi helyiség esetében < 45 m a szomszédos I. tűzszakaszba vezető tűzgátló ajtóig méretezetten

**Kiürítésre figyelembe vehető ajtó szabad szélessége:** 0,96 m (szomszédos I. tűzszakaszba vezető tűzgátló ajtó elsődleges nyílószárnyának szabad belmérete)

**Megengedett maximális befogadóképesség:** max. 80 fő (0,96 m / 12 mm = 80 fő)

*(Megjegyzés! Fenti létszám az Üzemeltetői elsődleges elképzelések szerinti létszámadatoktól kisebb, így felhívjuk a figyelmet, hogy a vizsgált térrészen belüli helyiségek esetében egyidejűleg ezen összesített maximális létszámadattól nagyobb létszám a 2. ütem megvalósításáig nem tartózkodhat.)*

**II. jelű tűzszakasz Ny-i traktus 1. emeleti szint kiürítésének geometriai méretezése az I. tűzszakasz irányába, a közlekedőben elhelyezkedő dupla szárnyú tűzgátló ajtó elsődleges nyíló szárnyán át a szomszédos I. jelű tűzszakaszba:**

**Kiürítési útvonal hossza:** valamennyi helyiség esetében < 45 m a szomszédos I. tűzszakaszba vezető tűzgátló ajtóig méretezetten

**Kiürítésre figyelembe vehető ajtó szabad szélessége:** 0,96 m (szomszédos I. tűzszakaszba vezető tűzgátló ajtó elsődleges nyílószárnyának szabad belmérete)

**Megengedett maximális befogadóképesség:** max. 80 fő (0,96 m / 12 mm = 80 fő)

*(Megjegyzés! Fenti létszám az Üzemeltetői elsődleges elképzelések szerinti létszámadatoktól kisebb, így felhívjuk a figyelmet, hogy a vizsgált térrészen belüli helyiségek esetében egyidejűleg ezen összesített maximális létszámadattól nagyobb létszám a 2. ütem megvalósításáig nem tartózkodhat.)*

II. jelű tűzzakasz Ny-i traktus földszint kiürítésének geometriai méretezése az I. tűzzakasz irányába, a közlekedőkben elhelyezkedő dupla szárnyú tűzgátló ajtók elsődleges nyíló szárnyain át a szomszédos I. jelű tűzzakaszba:

Ez esetben két közlekedő szakaszon és 2 db kiürítésre figyelembe vett tűzgátló ajtón keresztül lehet a szomszédos I. jelű tűzzakaszba jutni, ahonnan egyrészt a lift/főlépcsőház mögötti közlekedőn és annak szabadba vezető kijárat ajtaján, másrészt a főbejárat irányába tudnak a szomszédos tűzzakaszba érkező személyek az épületből eltávozni. Az egyes kiürítési irányokba haladó létszám a későbbi méretezések során figyelembe vételre került.

Kiürítési útvonal hossza: valamennyi helyiség esetében  $< 45$  m a szomszédos I. tűzzakaszba vezető tűzgátló ajtóig méretezetten

Kiürítésre figyelembe vehető ajtók szabad szélessége: 0,96 m (szomszédos I. tűzzakaszba vezető tűzgátló ajtók elsődleges nyílászárnyának szabad belmérete, mely szabad szélességi érték megfelel az egyes irányokba méretezett 70 és 60 fős létszámadatnak)

Üzemeltetői igények szerinti maximális befogadóképesség: max. 130 fő (tantermenkénti létszámmegoszlást lásd a mellékelt vázrajzon feltüntetve)

II. jelű tűzzakasz K-i traktus 1. emeleti szint kiürítésének geometriai méretezése az I. tűzzakasz irányába, a közlekedőkben elhelyezkedő dupla szárnyú tűzgátló ajtó elsődleges nyíló szárnyán át a szomszédos tűzzakaszba:

Kiürítési útvonal hossza: valamennyi helyiség esetében  $< 45$  m a szomszédos I. tűzzakaszba vezető tűzgátló ajtóig méretezetten

Kiürítésre figyelembe vehető ajtó szabad szélessége: 0,96 m (szomszédos I. tűzzakaszba vezető tűzgátló ajtó elsődleges nyílászárnyának szabad belmérete, mely szabad szélességi érték megfelel az adott irányba méretezett 60 fős létszámadatnak)

Üzemeltetői igények szerinti maximális befogadóképesség: max. 60 fő (tantermenkénti létszámmegoszlást lásd a mellékelt vázrajzon feltüntetve)

II. jelű tűzzakasz K-i traktus földszint kiürítésének geometriai méretezése az I. tűzzakasz irányába, a közlekedőkben elhelyezkedő dupla szárnyú tűzgátló ajtó elsődleges nyíló szárnyán át a szomszédos tűzzakaszba:

Kiürítési útvonal hossza: valamennyi helyiség esetében  $< 45$  m a szomszédos I. tűzzakaszba vezető tűzgátló ajtóig méretezetten

Kiürítésre figyelembe vehető ajtó szabad szélessége: 0,96 m (szomszédos I. tűzzakaszba vezető tűzgátló ajtó elsődleges nyílászárnyának szabad belmérete, mely szabad szélességi érték megfelel az adott irányba méretezett 66 fős létszámadatnak)

Üzemeltetői igények szerinti maximális befogadóképesség: max. 66 fő (tantermenkénti létszámmegoszlást lásd a mellékelt vázrajzon feltüntetve)

I. jelű tűzzakasz Ny-i traktus 2. emeleti szint kiürítésének geometriai méretezése a főlépcsőházon át a fenti méretezés szerint a II. jelű tűzzakaszba érkező személyek számával növelten méretezve:

Kiürítés első szakaszának méretezése:

| Vizsgált terület megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                                               | Útvonal besorolása és jelölt értékeinek meghatározása | Útvonal hossza                                                                                                                             | Ugyanazon útvonalon keresztül kiürítendő létszám                                                                          | Útvonal szabad szélessége (10 mm/fő, de min. 1,1 m)                                                                            | Lépcső szabad szélessége (12 mm/fő, de min. 1,1 m) | Ajtó szabad szélessége (12 mm/fő, de min. 0,8 m)                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. jelű tűzszakasz 2. emeleti szintjének kiürítése az adott szintről levezető az emeleti kis közlekedők től ajtókkal határolt lépcsőtér, mint menekülési útvonal határáig méretezve<br><i>Megjegyzés! Ez esetben a szomszédos II. jelű (barna) tűzszakaszból érkező személyek számát is alapul vettük.</i> | Kiürítési útvonal követelménye                        | max. 45 m                                                                                                                                  | II. tűzszakasz irányából érkezően max. 110 fő (80 fő a II. tűzszakaszból + a közlekedőbe nyíló tanteremből további 30 fő) | min. 1,1 m                                                                                                                     | —                                                  | helyiségekből min. 0,8 m, a D-i termek előtti közlekedőt a lépcsőháztól határoló ajtó is min. 0,8 m, míg a II. tűzszakasz előtti közlekedőn min. 1,32 m                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kiürítési útvonal tervezett értékei                   | <45 m (a tűzszakasz adott szintjének bármely helyiségéből/térrészéből a menekülési útvonalat képező lépcsőtér határáig mért útvonal-hossz) | míg az egyéb helyiségek-ből további az Üzemeltetői igények szerinti max. 94 fő                                            | min. 1,1 m közlekedő szélesség a kiürítési útvonal-ként értékelhető közlekedő szakaszok teljes hosszán minimálisan biztosított | —                                                  | tanterem és a D i termek előtti közlekedőt a lépcsőháztól határoló ajtó esetében min. 0,8 m szabad nyílásméretet biztosító ajtók kerülnek beépítésre míg a II. tűzszakasz előtti közlekedőből a lépcsőházba vezető 1,83 m szabad nyílásméretű dupla szárnyú ajtó |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                                                                                                                                            |                                                                                                                           |                                                                                                                                |                                                    | helyezkedik el, mely olyan zárszerkezettel szerelendő, mely egy mozdulattal biztosítja mindkét szárny együttes nyitását                                                                                                                                          |
| ÉRTÉKEKÉLÉS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KIÜRÍTÉSI ÚTVONAL                                     | MEGFELEL                                                                                                                                   | I. emeleti szintről max. 204 fő a II. tűzszakasz létszámával növeltén                                                     | MEGFELEL                                                                                                                       | MEGFELEL                                           | MEGFELEL                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Kiürítés második szakaszának méretezése

A vizsgált tűzszakasz legfelső szintjéről menekülő személyekhez az 1. emeleten további személyek is csatlakoznak, ugyanakkor megjegyzendő, hogy az 1. emeletről további menekülési útvonalként értékelt térrész (kis lépcsőház) is levezet, így az 1. emeleti létszám ezen két kiürítési irány között megosztottan került figyelembe vételre, úgy, hogy az egyes kiürítési irányokhoz „közelebb” eső helyiségek/helyiségcsoportok létszámadata a közelebbi menekülési útvonalat „terheli”. *(A kiürítési irányokat lásd jelen dokumentációhoz mellékelt vázrajzokon jelölten.)*

Jelen méretezés során az érintett fölépcsőházon keresztül menekülő személyek kiürítése során a teljes menekülési útvonalon való egyéb csatlakozó létszámadatokat is figyelembe vettük.

| Vizsgált terület megnevezése                                                                                                                           | Útvonal besorolása és jelölt értékeinek meghatározása | Útvonal hossza                                           | Ugyanazon útvonalon keresztül kiürítendő létszám                                                                                                                                                                       | Útvonal szabad szélessége (5 mm/fő, de min. 1,1 m)   | Lépcső szabad szélessége (7,6 mm/fő, de min. 1,1 m)   | Ajtó szabad szélessége (5 mm/fő, de min. 0,8 m)                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| I. jelű tűzszakasz 2. emeletéről a fölépcsőházon keresztül a földszintre és onnan a főbejárati ajtókon keresztül a szabadba való meneküléssel számolva | Menekülési útvonal követelménye                       | max. 300                                                 | 2. emeletről max. 204 fő, míg ugyanezen lépcsőházon át menekül az 1. emeletről további 120 fő (80 fő a II. tűzszakasz 1. emeletéről + 30 fő a II. tűzszakasz Ny-i traktusa előtti teremből + további 10 fő a tanárból, | min. 3,735 m a földszinti aulatérben                 | vizsgált lépcsőház esetében min. 2,46 m               | menekülési útvonalon lévő ajtók szabad szélessége min. 3,735 m    |
|                                                                                                                                                        | Menekülési útvonal tervezett értékei                  | max. 60 m (2. emeleten a lépcsőig max. 9 m + a lépcsőn a |                                                                                                                                                                                                                        | min. 3,735 m szabad közlekedő szélesség a földszinti | min. 2,5 m szabad karszélességű lépcsőkar biztosított | összességében min. 6,4 m, egyenként min. 1,6 m szabad nyílásméret |

|                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Megjegyzés!<br/>A földszinten az aulatéren át a szomszéd tűzzakaszba való menekülés lehetőségét ez esetben figyelmen kívül hagytuk.</i> |                    | szintkülönbség háromszoros értékére méretezve 6,4mx3= 19,2m + a földszinti menekülési útvonalaként tervezett aulatéren és szélfogón át a szabadba 30 m) | mint a lépcsőházon keresztül haladók, míg földszinti aulatéren és főbejáraton át ugyanazon kijárat irányába max. 747 fős létszám méretezhető (főlépcsőházon keresztül menekülő személyek 324 fő + kislépcsőházon keresztül menekülők 265 fő + földszinten csatlakozó további 158 fő) | aulatérben biztosított |          | ü dupla szárnyú kijárat aijátokkal biztosított a kijárat szabad szélességi igény, mely dupla szárnyú nyílászárók olyan nyitószerkezettel szerelendők mely az aijátok mindkét szárnyának egy mozdulattal való nyitását biztosítja |
| ÉRTÉKELEÉS                                                                                                                                 | MENEKÜLÉSI ÚTVONAL | MEGFELEL                                                                                                                                                | főlépcsőházon át max. 324 fő, ugyanazon menekülési útvonalon (főbejáraton át) a földszinten max. 747 fő                                                                                                                                                                              | MEGFELEL               | MEGFELEL | MEGFELEL                                                                                                                                                                                                                         |

# I. jelű tűzzakasz 1. emeleti szint kiürítése:

Az I. jelű tűzzakasz 1. emeletének részleges kiürítése a fenti méretezés során már figyelembe vételre került, míg a vizsgált szint további térrészen tartózkodható személyek (köztük a II. jelű tűzzakasz K-i traktusából érkező személyek) kiürítése a szintén menekülési útvonalaként megvalósítandó „kislépcsőházon” keresztül valósulhat meg, az alábbi méretezési elveknek megfelelően.

Ezen méretezés alkalmával az Üzemeltetői alapadatokat figyelembe véve a II. tűzzakasz K-i traktusából 60 fő, illetőleg az I. tűzzakasz 1. emeletén további 55 fő (30 fős tanterem és további 25 fős irodai/dolgozói létszám) kiürítésével kell/lehet számolni. Tehát az 1. emeletről a „kislépcsőházon” át max. 115 fő menekülésére méreteztünk.

Fontos körülmény, hogy a földszintről ugyanezen irányba érkező/menekülő személyek létszáma (126 fő a földszintről és tovább max. 24 fő a pince/alagosi szint területéről) nem növeli a „kislépcsőn” át a felső szintről érkezők létszámát (115 fő), mivel ezen menekülő személyek a lépcső más-más karját hasznosítják a meneküléshez, és ezen összesített létszám (265 fő) kizárólag a földszinten az aulatérbe vezető aijátónál „találkozik”, ahol azonban szükséges az aijátón áthaladó személyek összesített létszámadatának figyelembe vétele.

**Kiürítés első szakasza:**

Az I. tűzszakasz 1. emelet egyes helyiségeiből a kiürítés első szakaszában (45 m-en belül és a helyiségek esetében min. 0,8 m-es szabad nyílásméretű ajtókon át) a menekülési útvonalként értékelt térrészre lehet jutni, a 2. emelet méretezéséhez hasonlóan. **Figyelem!** Az 1. emelet Ny-i traktusának II. jelű tűzszakasz irányába vezető közlekedő esetében a közlekedő lévő ajtó – figyelembe véve a II. jelű tűzszakaszból érkezők létszámát is – a 2. emeleti közlekedőhöz hasonló követelményeknek megfelelően alakítandó ki.

**Kiürítés második szakaszának méretezése**

A vizsgált I. tűzszakasz 1. emeleti szintjéről a „kislépcsőházon” keresztül történő menekülésre méretezve.

Jelen méretezés során az érintett „kislépcsőházon” keresztül menekülő személyek kiürítése során a teljes menekülési útvonalon való egyéb csatlakozó létszámadatokat is figyelembe vettük. *(A kiürítési irányokat és a menekülési útvonalon figyelembe vett/csatlakozó létszámadatokat lásd jelen dokumentációhoz mellékelt vázrajzokon jelölten.)*

| Vizsgált terület megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                  | Útvonal besorolása és jelölt értékeinek meghatározása | Útvonal hossza                                                           | Ugyanazon útvonalon keresztül kiürítendő létszám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Útvonal szabad szélessége (5 mm/fő, de min. 1,1 m)                      | Lépcső szabad szélessége (8 mm/fő, de min. 1,1 m)                            | Ajtó szabad szélessége (5 mm/fő, de min. 0,8 m)                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. jelű tűzszakasz 1. emeletéről a „kislépcsőházon” keresztül a földszintre és onnan a főbejárati ajtókon keresztül a szabadba való meneküléssel számolva<br><i>Megjegyzés! A földszint irányából csatlakozó további létszám a méretezés során figyelembe vételre került.</i> | Menekülési útvonal követelménye                       | max. 300                                                                 | 1. emeletről max. 115 fő (60 fő a II. tűzszakaszból + az I. tűzszakasz 1. emeletéről az Üzemeltetői adatok szerint még fennmaradó 55 fő, míg ugyanezen lépcsőházon át menekül a földszinti K-i szárnyból további 126 fő (II. tűzszakaszból 66 fő + I. tűzszakasz földszinti K-i térrészből 60 fő) és az általuk használt lépcsőkaron keresztül további max. 24 fő a | 1. emeleten min. 1,15 m, illetőleg min. 3,735 m a földszinti aulatérben | vizsgált „kislépcső ház” esetében az emeletről levezető lépcsőkar min. 1,1 m | menekülési útvonalon lévő ajtók szabad szélessége az 1. emeleten min. 0,8 m a „kislépcső ház” földszinti aulatérbe vezető ajtajánál min. 1,325 m a főbejáratnál min. 3,735 m |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menekülési útvonal tervezett értékei                  | max. 81 m (1. emeleten a „kislépcsőig” max. 39 m + a lépcsőn a szintkül- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | az emeleti menekülési útvonalon a min. 1,15 m és a                      | az 1. emeletről levezető lépcsőkar esetében 1,2 m szabad                     | 1. emeleten a „kislépcsőházba” vezető ajtó elsődleges nyílószárnya 0,9 m                                                                                                     |

|           |                    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                    | lönbség három-szoros értékére méretezve 3,2mx3= 9,6m + a földszinti menekülési útvonal-ként tervezett aulatéren és szélfogón át a szabadba max. 32 m) | pince/alagsor területéről, a földszinti aulatéren és főbejáraton át ugyanazon kijárat irányába max. 747 fős létszám méretezhető („kislépcsőházon” keresztül menekülő személyek 265 fő + földszinten csatlakozó további 158 fő +főlépcsőházon keresztül ugyanezen irányba menekülő 324 fő) | földszinten a min. 3,735 m szabad közlekedő szélesség biztosított | szélesség biztosított míg a földszint-ről a lépcsőház fölfelé vezető lépcső-karjának szabad szélessége is 1,2 m (Megjegyzés! Az emeletről és a földszint-ről érkező személyek az áthidaló lépcső-szakasz miatt nem ugyanazt a lépcsőkart hasznosítják a meneküléshez.) | a földszinten az aulatérbe vezető dupla szárnyú ajtó 1,83 m szabad szélességű míg összességében min. 6,4 m, egyenként min. 1,6 m szabad nyílásméretű dupla szárnyú kijáratú ajtók állnak rendelkezésre a főbejárat-nál<br><br>Figyelem! A fenti dupla szárnyú nyílászárók olyan nyitószerezettel szerelendők mely az ajtók mindkét szárnyának egy mozdulattal való nyitását biztosítja |
| ÉRTEKELES | MENEKÜLÉSI ÚTVONAL | MEGFELEL                                                                                                                                              | 1. emeletről 115 fő, a „kislépcsőházon” át összesen 265 fő, míg ugyanazon menekülési útvonalon (főbejáraton át) a földszinten max. 747 fő                                                                                                                                                 | MEGFELEL                                                          | MEGFELEL                                                                                                                                                                                                                                                               | MEGFELEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

I. jelű tűzzakasz földszinti térrészének kiürítése:

Az I. jelű tűzzakasz földszinti területeinek létszámadatai a fenti méretezések során részben már figyelembe vételre kerültek, ettől függetlenül egyes térrészekben a felmerülő követelmények (szabad szélességi értékek) miatt tovább is méretezendő/igazolandó a kiürítés megfelelősége.

A vizsgált térrész Ny-i traktusának kiürítése során az aulaterén át menekülő személyek létszáma (60 fő) már értékelésre került a fenti méretezésekénél, azonban ezen térrész vonatkozásában további önálló kiürítési útvonal is rendelkezésre áll, melyen keresztül a II. jelű belső tűzzakasz irányából 70 fő, míg az I. jelű tűzzakasz Ny-i termei esetében további 60 fő menekülésével kell/lehet számolni. *(Megjegyzés! A földszinti irodai területeken tartózkodók létszáma az aulaterén és főbejáraton keresztül került figyelembe vételre, azonban ezen létszám egy kis része akár tovább terhelheti a most vizsgált kijárat szakaszát.)*

Az I. jelű tűzzakasz K-i traktusának földszinti területének kiüríthetőségét szintén külön is méreteztük, figyelembe véve az ott áthaladó személyek számát és ennek kapcsán felmerülő szabad szélességi értékeket.

I. jelű tűzzakasz Ny-i traktus földszinti terület kiürítése

Kiürítés első szakaszának méretezése:

| Vizsgált terület megnevezése                                                                                                    | Útvonal besorolása és jelölt értékeinek meghatározása | Útvonal hossza                                                                                           | Ugyanazon útvonalon keresztül kiürítendő létszám                                      | Útvonal szabad szélessége (10 mm/fő, de min. 1,1 m)                                                                          | Lépcső szabad szélessége (12 mm/fő, de min. 1,1 m) | Ajtó szabad szélessége (12 mm/fő, de min. 0,8 m)                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. jelű tűzzakasz Ny-i traktus földszinti kijárat közlekedő szakasza, mint a kiürítés első szakasza szerinti kiürítési útvonal. | Kiürítési útvonal követelménye                        | max. 45 m                                                                                                | max. 130 fő (II. tűzzakasz irányából érkezően Üzemeltetői adatok szerinti max. 70 fő) | min. 1,3 m                                                                                                                   | —                                                  | helyiségekből min. 0,8 m, a közlekedőn belül és a kijáratnál lévő dupla szárnyú ajtóknál min. 1,56 m                                                                                        |
| <i>Megjegyzés! Ez esetben a szomszédos II. jelű tűzzakasz-ból érkező személyek számát is alapul vesszük.</i>                    | Kiürítési útvonal tervezett értékei                   | <45 m (a tűzzakasz vizsgált térrészéről a figyelembe vett kijáratig méretezhető útvonal-hossz max. 39 m) | I. tűzzakasz csatlakozó tantermeiből az Üzemeltetői igények szerinti max. 60 fő)      | min. 1,3 m közlekedő szélesség a kiürítési útvonal-ként értékelhető közlekedő szakasz teljes hosszán minimálisan biztosított | —                                                  | közlekedőben és a kijáratnál lévő dupla szárnyú ajtók egyenként 1,83 m szabad nyílásmérettel vehetőek figyelembe, melyek olyan zárszerkezettel szerelendők, mely egy mozdulattal biztosítja |

|           |                   |          |                               |          |          |                                  |
|-----------|-------------------|----------|-------------------------------|----------|----------|----------------------------------|
|           |                   |          |                               |          |          | mindkét szárny együttes nyitását |
| ÉRTEKELES | KIÜRÍTÉSI ÚTVONAL | MEGFELEL | Ugyanazon irányba max. 130 fő | MEGFELEL | MEGFELEL | MEGFELEL                         |

**I. jelű tűzszakasz K-i traktus földszinti terület kiürítése**

A földszinti K-i traktusból a II. tűzszakaszból érkező személyek számával (66 fővel) feleltetve értékelhető a kiürítés, mely az Üzemeltetői alapadatokat figyelembe véve összességében 126 fővel vehető figyelembe.

A földszint ezen térszén tartózkodható személyek a K-i traktus „kislépcsőháza” irányába, majd azon keresztül – a szintkülönbséget áthidaló lépcsőszakasz közbeiktatásával – jutnak a földszinti aulaterbe, ahonnan a főbejárati kijáraton keresztül tudnak a szabadba távozni.

**Kiürítés első szakaszának méretezése:**

| Vizsgált terület megnevezése                                                                                                                                                                              | Útvonal besorolása és jelölt értékeinek meghatározása | Útvonal hossza                                                                                                  | Ugyanazon útvonalon keresztül kiürítendő létszám                                         | Útvonal szabad szélessége (10 mm/fő, de min. 1,1 m)                                                                           | Lépcső szabad szélessége (12 mm/fő, de min. 1,1 m) | Ajtó szabad szélessége (12 mm/fő, de min. 0,8 m)                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. jelű tűzszakasz K-i traktus földszinti közlekedő szakaszán at a „kislépcsőház”, mint menekülési útvonalat képező térrész határáig méretezve, mint a kiürítés első szakasza szerinti kiürítési útvonal. | Kiürítési útvonal követelménye                        | max. 45 m                                                                                                       | max. 126 fő (II. tűzszakasz irányából érkezően az Üzemeltetői adatok szerinti max. 66 fő | min. 1,26 m                                                                                                                   | ---                                                | helyiségekből min. 0,8 m, a „kislépcsőházba” vezető dupla szárnyú ajtónál min. 1,512 m                                                                                                                                   |
| <i>Megjegyzés! Ez esetben a szomszédos II. jelű tűzszakaszból érkező személyek számát is</i>                                                                                                              | Kiürítési útvonal tervezett értékei                   | <45 m (a tűzszakasz vizsgált térszéről a figyelembe vett lépcsőházi ajtóig méretezhető útvonal-hossz max. 43 m) | I. tűzszakasz csatlakozó tantermeiből az Üzemeltetői igények szerinti max. 60 fő)        | min. 1,26 m közlekedő szélesség a kiürítési útvonal-ként értékelhető közlekedő szakasz teljes hosszán minimálisan biztosított | ---                                                | helyiségeknél min. 0,8 m-el, míg a „kislépcsőházba” vezető dupla szárnyú ajtó 1,8 m szabad nyílásmérettel vehető figyelembe, utóbbi dupla szárnyú ajtó olyan zárszerkezettel szerelendő, mely egy mozdulattal biztosítja |

|                |                   |          |                               |          |          |                                  |
|----------------|-------------------|----------|-------------------------------|----------|----------|----------------------------------|
| alapul vettük. |                   |          |                               |          |          | mindkét szárny együttes nyitását |
| ERTEKELES      | KIÜRÍTÉSI ÚTVONAL | MEGFELEL | Ugyanazon irányba max. 126 fő | MEGFELEL | MEGFELEL | MEGFELEL                         |

**Kiürítés második szakaszának méretezése**

A vizsgált I. tűzszakasz K-i traktus földszintjéről a „kislépcsőházon” keresztül történő menekülésre méretezve.

Jelen méretezés során az érintett „kislépcsőházon” keresztül menekülő személyek kiürítése során a teljes menekülési útvonalon való egyéb csatlakozó létszámadatokat is figyelembe vettük. *(A kiürítési irányokat és a menekülési útvonalon figyelembe vett/csatlakozó létszámadatokat lásd jelen dokumentációhoz mellékelt vázrajzokon jelölten.)*

| Vizsgált terület megnevezése                                                                                                                                                                                                                                                            | Útvonal besorolása és jelölt értékeinek meghatározása | Útvonal hossza                                                                                      | Ugyanazon útvonalon keresztül kiürítendő létszám                                                                                                                                            | Útvonal szabad szélessége (5 mm/fő, de min. 1,1 m)                            | Lépcső szabad szélessége (8 mm/fő, de min. 1,1 m)                                                       | Ajtó szabad szélessége (5 mm/fő, de min. 0,8 m)                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. jelű tűzszakasz K-i traktus földszintjéről a „kislépcsőházon” keresztül az aulaterbe és onnan a főbejárati ajtókon keresztül a szabadba való meneküléssel számolva<br><i>Megjegyzés! Az egyéb irányokból csatlakozó további létszám a méretezés során figyelembe vételre került.</i> | Menekülési útvonal követelménye                       | max. 300                                                                                            | K-i traktus földszinti területéről az Üzemeltetői adatok szerinti max. 126 fő (66 fő a II. tűzszakaszból – az I. tűzszakasz földszintjéről további 60 fő), az általuk használt              | min. 3,735 m a földszinti aulaterben                                          | vizsgált „kislépcsőház” K-i traktus irányából értékelhető lépcsőkarja esetében min. 1,2 m               | a „kislépcsőház” földszinti aulaterbe vezető ajtajának min. 1,325 m a főbejáratnál min. 3,735 m                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menekülési útvonal tervezett értékei                  | max. 45 m (a „kislépcsőig” 3 m + az „áthidaló lépcsőn” lefelé a szintkülönbség háromszoros értékére | lépcsőkaron keresztül további max. 24 fő a pince/alagsor területéről, míg ugyanezen lépcsőházon át menekül az emeleti szintről további 115 fő akik az aulaterbe vezető ajtónál találkoznak, | a földszinti aulaterben a min. 3,735 m szabad közlekedő szélesség biztosított | a K-i traktus irányából le- és felvezető lépcsőkarok min. 1,2 m szabad szélességgel vehetőek figyelembe | a földszinten a „kislépcsőházból” az aulaterbe vezető dupla szárnyú ajtó 1,83 m szabad szélességű míg összességé |

|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                            | méretezve<br>1,6mx3=4,8m +<br>„kislépcső-<br>n” fölfelé<br>további<br>1,6<br>mx3=4,8m<br>+a<br>földszinti<br>menekül-<br>ési<br>útvonal-<br>ként<br>tervezett<br>aulatéren<br>és<br>szélfogón<br>át a<br>szabadba<br>max. 32<br>m) | ugyanakkor<br>a földszinti<br>aulatéren és<br>főbejáraton át<br>ugyanazon<br>kijárat<br>irányába max.<br>747 fős létszám<br>méretezhető<br>(„kislépcső-<br>házon”<br>keresztül<br>menekülő<br>személyek 265<br>fő + földszinten<br>csatlakozó<br>további 158 fő<br>+förlépcsőházon<br>keresztül<br>ugyanazon<br>irányba<br>menekülő 324<br>fő) |          | <i>zés! Az<br/>emeletről<br/>és a<br/>földszint-<br/>ről érkező<br/>személyek<br/>az<br/>áthidaló<br/>lépcső-<br/>szakasz<br/>miatt nem<br/>ugyanazt a<br/>lépcsőkar-<br/>hasznosít-<br/>ják a<br/>menekülés<br/>hez.)</i> | ben min.<br>6,4 m,<br>egyenként<br>min. 1,6 m<br>szabad<br>nyílásmé-<br>re-<br>tű dupla<br>szárnyú<br>kijárat<br>ajtók állnak<br>rendelke-<br>zésre a<br>főbejárat-<br>nál<br><br>Figyelem! A<br>fenti<br>dupla<br>szárnyú<br>nyílászárók<br>olyan<br>nyitószere-<br>zettel<br>szerelen-<br>dők mely<br>az ajtók<br>mindkét<br>szárnyának<br>egy<br>mozdulattal<br>való<br>nyitását<br>biztosítja |
| ÉRTÉKELÉS | MENEKÜ-<br>LÉSI<br>ÚTVONAL | MEGFELEL                                                                                                                                                                                                                           | földszintről 126 fő, a<br>„kislépcsőházon” át<br>összesen 265 fő, míg<br>ugyanazon<br>menekülési<br>útvonalon<br>(főbejáraton át) a<br>földszinten max. 747<br>fő                                                                                                                                                                              | MEGFELEL | MEGFELEL                                                                                                                                                                                                                   | MEGFELEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Pince/alagsori szint kiürítése:**

Az 1. ütem megvalósításával kapcsolatban a pince/alagsori szint kiürítésének elve jellemzően nem módosul, az egyes épületrészek közte az V. jelű tűzszakasz és a II. jelű tűzszakasz önálló szabadba vezető kijáratával értékelhető műhelyterületeinek kiürítése a már kialakult állapotnak megfelelően történhet meg.

Fontos körülmény azonban, hogy az alagsor/pinceszint egyes belső terü térrészei az I. és a II. tűzszakaszba tartozó területek, melyek kiürítése eredetileg a földszint irányába volt tervezett.

Ezen elvet figyelembe véve, a földszintre vezető lépcsőkar – I. tűzszakasz fentebb méretezett 126 fős létszámadatát is alapul véve – további max. 24 fővel „terhelhető”, így ezen érintett belső terü alagsor/pinceszinti térrészekben a 2. ütem megvalósításáig kizárólag max. ilyen egyidejű létszám tartózkodhat.

Entől eltérő létszámadat kizárólag további és pontos Üzemeltetői adatszolgáltatás biztosítása és további pontos helyszíni alapadatok megadása mellett lehetséges, figyelembe véve, hogy a korábban tervezett állapottól eltérően kizárólag az alagsor/pinceszint egyes térrészei (kapott alapadatok szerint 2 helyisége) kerül felújításra, míg ezen a szinten további átalakítási/felújítási munkálatok nem kerülnek megvalósításra.

Fentiek okán, figyelembe véve, hogy az Üzemeltető sem jelentett meg egyéb létszámgigényt az alagsor/pinceszint ezen (belső) területére vonatkozóan, az 2. ütem megvalósításáig kizárólag a fenti kiürítési méretezéseknel is figyelembe vett max. 24 fős egyidejű és összesített befogadóképességgel üzemeltethetők az I. és II. jelű tűzzakasz belső terü helyiségei.

#### Megjegyzés!

A további önálló szabadba vezető műhelyterek vonatkozásában, az átalakítás mértékét és körét is alapul véve, és ide kapcsolódóan figyelembe véve, hogy ezen térrészek felújítása/átalakítása jellemzően elmarad, azok az eredeti kiürítési számításuknak megfelelő létszámadatokkal kerülhetnek tovább üzemeltetésre.

#### Összegzés

Fenti méretezésekkel alátámasztva, az I. és II. tűzzakasz vizsgált térrészein az Üzemeltetői alapadatokat és fentiek szerinti „korlátozásokat” is figyelembe véve alábbi egyidejű maximális létszám tartózkodhat:

| Vizsgált térrész     | I. tűzzakasz                                                              | II. tűzzakasz | V. tűzzakasz                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pince/Alagsori szint | Földszinti főbejárat irányába kiürítendő területeken együttesen max 24 fő |               | Üzemeltetői adatok szerinti 20 +30 fő önálló szabadba vezető kijáratok irányába kiüríthetően |
| Földszint            | 60+42+90                                                                  | 130+26+66     | —                                                                                            |
| 1. Emelet            | 60+35                                                                     | 80 + 60       | —                                                                                            |
| 2. Emelet            | 124                                                                       | 80            | —                                                                                            |
| Összesen             | 927 fő<br>(tanulók és dolgozók együttes létszámadata)                     |               |                                                                                              |

Tárgyi épület felújítási munkálatainak 1. ütemében - a tűzzakasz-határokhöz igazodóan – megvalósuló épületrészei a fenti méretezéseknek megfelelő létszámadatokkal kerülhet – a még zajló következő (2.) kivitelezési ütem megvalósításáig – hasznosításra, mely létszámadatok megtartása és a tervezett állapot szerinti menekülési útvonalak megvalósítása mellett a vizsgált 1. ütem szerinti épületrészek kiürítése megfelelőnek tekinthető.

Jelen „ideiglenes” kiürítési méretezés az 1. ütem kivitelezési munkálatainak befejezése előtt, de mindenképp az 1. ütem átadásáig/használatbavételéig és ezáltal az épületrész tényleges tovább üzemeltetésének megkezdése előtt a tűzvédelmi hatósággal egyeztetendő/véleményeztetendő.

2022.10.13.

Sorszám: CXB C  
Sorszám: 1032731

Törzslap száma: 162184 / 5 2018

## BIZONYÍTVÁNY

Név: HILDÁK VIKTOR

Születési név: Hildák Viktor

Születési hely: Miskolc

Születési idő: 1991. évi 09. hó 20. nap

Tanulói azonosító száma: \_\_\_\_\_

Anyja születési neve: Hegedűs Katalin

akt szakmai tanulmányait a(z) Oktatási Stúdió '90 Kft. (Miskolc)

E-000042/2013/A071

vezette

A(z) Oktatási Stúdió '90 Kft. (Miskolc)

mellett működő szakmai vizsgabizottság előtt szakmai vizsgát tett.

A szakmai vizsga eredménye osztályzat: jó (4)

MAH Utóévi - Bizonyítvány - Miskolc - Oktatási Stúdió '90 Kft.

Ez a bizonyítvány a szakképesítési szülő 2011. évi CLXXXVII. törvény 9. §-a értelmében az Oktatási Képzési Jegyzékben meghatározott

53 861 10

Tűzvédelmi főelőadó

azonosító számú,

megnevezésű

szakképesítés, részszakképesítés, szakképesítés-ráépülés\* megnevezésű igazolja.

\*A megjelölt részszakképesítés vagy a ráépítés

Miskolc 2018. évi 07. hó 03. nap.

A szakmai vizsgabizottság elnöke

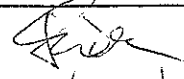
A vizsgabizottság elnöke

**Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum,  
Szakképző Iskola és Kollégium**

**MEGISMERÉSI NYILATKOZAT**

Alulírott, a **Miskolci Szakképzési Centrum** munkavállalója kijelentem, hogy a Miskolci Szakképzési Centrum részeként működő intézményekben a Tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat megismertem. Tudomásul veszem, hogy az abban foglaltakat a munkavégzésem során köteles vagyok betartani.

|     | Név                   | Munkakör                                   | Aláírás               | A visszakérdezés<br>eredménye |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1.  | ANDRICSÁK ÉVA         | oktató                                     | Andicsák Éva          |                               |
| 2.  | ANTAL MÁRIA           | oktató                                     | Antal Mária           |                               |
| 3.  | ARONDFI ANDREA        | fizetés nélküli munkaviszonyban lévő tanár | Arondfi Andrea        |                               |
| 4.  | BÁRÁNY PÉTER ZSOLT    | oktató                                     | Bárány Péter Zsolt    |                               |
| 5.  | BARÁTI TIBOR          | oktató                                     | Baráti Tibor          |                               |
| 6.  | BARNA BERNADETT       | oktató                                     | Barna Bernadett       |                               |
| 7.  | BARNA MIKLÓS          | oktató                                     | Barna Miklós          |                               |
| 8.  | BAKÁK ANITA           | igazgató                                   | Bakák Anita           |                               |
| 9.  | BÁTORI GÁBOR PÉTER    | oktató                                     | Bátori Gábor Péter    |                               |
| 10. | BÉRES CSABA           | oktató                                     | Béres Csaba           |                               |
| 11. | BERNDT MIKLÓS         | oktató                                     | Berndt Miklós         |                               |
| 12. | BIZIK PÉTER           | oktató                                     | Bizik Péter           |                               |
| 13. | BORSOS VERONIKA       | oktató                                     | Borsos Veronika       |                               |
| 14. | BUDAI FERENC          | oktató                                     | Budai Ferenc          |                               |
| 15. | CSIRSZKI ANDRÁS CSABA | oktató                                     | Csirszki András Csaba |                               |
| 16. | CSORBA TIBOR          | oktató                                     | Csorba Tibor          |                               |
| 17. | CSÖRNÖK SZILÁRD PÉTER | oktató                                     | Csörnök Szilárd Péter |                               |

|     |                           |                     |                                                                                    |   |
|-----|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 18. | DEÁK SZABOLCS             | igazgató            |  | 2 |
| 19. | Dr. SZABÓNÉ TÓTH MONIKA   | igazgató            |   |   |
| 20. | Dr. UGLYAI GYÖRGY         | oktató              |   |   |
| 21. | DUCSAI RÓBERTNÉ           | munkaügyi<br>előadó | Ducsa Róbertné                                                                     |   |
| 22. | DUDÁS ATTILA PÉTERNÉ      | oktató              | Dudás Attila Péterné                                                               |   |
| 23. | FEKETE ZOLTÁN             | oktató              | Fekete Zoltán                                                                      |   |
| 24. | GALKÓ ILONA ERZSÉBET      | OKTATÓ              | Galkó Ilona                                                                        |   |
| 25. | GÁSPÁR LÁSZLÓ             | OKTATÓ              | Gáspár László                                                                      |   |
| 26. | GÖNCFALVI BALÁZS          | oktató              | Göncfalvi Balázs                                                                   |   |
| 27. | GYENES GABRIELLA          | rendező             | Gyenes Gabriella                                                                   |   |
| 28. | HADZSI LÁSZLÓ             | oktató              | Hadzsi László                                                                      |   |
| 29. | HAJDU ÉVA                 | OKTATÓ              | Hajdu Éva                                                                          |   |
| 30. | HALÁSZ PÉTER              | oktató              | Halász Péter                                                                       |   |
| 31. | HORNYÁK SÁNDOR ZSOLT      | OKTATÓ              | Hornyák Sándor Zsolt                                                               |   |
| 32. | HUDÁK ANDREA              | oktató              | Hudák Andrea                                                                       |   |
| 33. | HUSZÁR GÁBOR              | oktató              | Huszár Gábor                                                                       |   |
| 34. | IGAZ-KOVÁCS ANIKÓ         | oktató              | Igaz-Kovács Anikó                                                                  |   |
| 35. | IZSÓ DÉNES                | oktató              | Izsó Dénes                                                                         |   |
| 36. | JÁBORCSIK ISTVÁN          | oktató              | Jáborcsik István                                                                   |   |
| 37. | JELCS ISTVÁN              | oktató              | Jelcs István                                                                       |   |
| 38. | KÁDÁRNÉ BEREZKY<br>MÓNICA | oktató              | Kádárné Berezky Mónica                                                             |   |
| 39. | KALÓ ANDREA               | oktató              | Kaló Andrea                                                                        |   |
| 40. | KÁRPÁTI MARIANNA          | oktató              | Kárpáti Marianna                                                                   |   |
| 41. | KÁRPÁTNÉ NÉMETH KINGA     | oktató              | Kárpátné Németh Kinga                                                              |   |
| 42. | KENÉZ CSILLA ZSUZSANNA    | oktató              | Kenéz Csilla Zsuzsanna                                                             |   |

|     |                                   |                    |                                   |  |
|-----|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|
| 43. | KERTÉSZ PÉTERNÉ                   | OKTATÓ             | Kertész Péterné                   |  |
| 44. | KISS BERTALAN                     | OKTATÓ             | Kiss Bertalan                     |  |
| 45. | KLEKNERNÉ TOMÁN KRISZTINA         | oktató             | Kleknerné Tomán Krisztina         |  |
| 46. | KOCSÁNYNÉ GUBA ANNA ZSUZSANNA     | - 11 -             | Kocsányiné Guba Anna Zsuzsanna    |  |
| 47. | KONCZ JUDIT                       | OKTATÓ             | Koncz Judit                       |  |
| 48. | KOVÁCS ANETT1                     | OKTATÓ             | Kovács Anett                      |  |
| 49. | KOVÁCS ANETT2                     | oktató             | Kovács Anett                      |  |
| 50. | KOVÁCS ATTILA                     | OKTATÓ             | Kovács Attila                     |  |
| 51. | KOVÁCS IMRE                       | OKTATÓ             | Kovács Imre                       |  |
| 52. | KOVÁCS-IZRALL NÓRA                | OKTATÓ             | Kovács-Izrall Nóra                |  |
| 53. | KOVÁCSNÉ LOVÁSZ ÉVA               | oktató             | Kovácsné Lovász Éva               |  |
| 54. | KOVÁCSNÉ RAKACZKI ZSUZSANNA       | oktató             | Kovácsné Rakaczki Zsuzsanna       |  |
| 55. | KŐHEGYINÉ BEZERÉNYI ANIKÓ ADRIENN | oktató             | Kőhegyiné Bezerényi Anikó Adrienn |  |
| 56. | KRISTÓF ADRIENNE                  | oktató             | Kristóf Adrienne                  |  |
| 57. | LALIK-KASSA ZSÓFIA                | ISKOLA-TITKÁR      | Lalik-Kassa Zsófia                |  |
| 58. | LENGYEL ÁGNES                     | KOLLÉGIALAI TITKÁR | Lengyel Ágnes                     |  |
| 59. | LEVICZKINÉ JERGA JUDIT GYÖNGYI    | OKTATÓ             | Leviczkiné Jerga Judit Gyöngyi    |  |
| 60. | LIPTÁK-CZAKÓ KAROLA ILDIKÓ        | KOLL. FEL-IGH      | Lipták-Czakó Karola Ildikó        |  |
| 61. | LITVÁNYI JÓZSEF BÉLÁNÉ            | OKTATÓ             | Litványi József Béláné            |  |
| 62. | LÓDI GÁBOR                        | OKTATÓ             | Lódi Gábor                        |  |
| 63. | LOSONCZI ILDIKÓ                   | OKTATÓ             | Losonczi Ildikó                   |  |
| 64. | LUKÁCSNÉ SIDLÓ EDINA TEODÓRA      | OKTATÓ             | Lukácsné Sidló Edina Teodóra      |  |
| 65. | LUKOVICSNÉ BIÁN KATALIN           | OKTATÓ             | Lukovicsné Bián Katalin           |  |
| 66. | MAJOR MONIKA                      | OKTATÓ             | Major Monika                      |  |
| 67. | MATLYÁK JÓZSEF                    | OKTATÓ             | Matlyák József                    |  |

|     |                        |              |                        |  |
|-----|------------------------|--------------|------------------------|--|
| 68. | MELEG SÁNDORNÉ         | OKTATÓ       | Meleg Sándor           |  |
| 69. | NÉMETH LÁSZLÓ          | OKTATÓ       | Németh László          |  |
| 70. | NÉMETH MÓNICA          | OKTATÓ       | Németh Mónika          |  |
| 71. | OROSZ TAMÁS GYÖRGYNÉ   | OKTATÓ       | Orosz Tamás Györgyné   |  |
| 72. | PÁLNÉ RUTTKAY ÉVA      | OKTATÓ       | Pálné Ruttkay Éva      |  |
| 73. | PÁSTHI DÁNIEL          | OKTATÓ       | Pásti Dániel           |  |
| 74. | PATAKI ZSUZI           | OKTATÓ       | Pataki Zsuzsi          |  |
| 75. | PETRÓ GÁBOR BALÁZS     | OKTATÓ       | Petró Gábor Balázs     |  |
| 76. | PINCZÉS ERIKA          | OKTATÓ       | Pinczés Erika          |  |
| 77. | PLANÉTÁNÉ BALOGH TÍMEA | OKTATÓ       | Planétáné Balogh Tímea |  |
| 78. | RÉPÁSINÉ BÉNYI BEÁTA   | OKTATÓ       | Répasiné Bényi Beáta   |  |
| 79. | ROMENDA ERIKA          | OKTATÓ       | Romenda Erika          |  |
| 80. | SEBŐK ISTVÁN           | OKTATÓ       | Sebők István           |  |
| 81. | SESZTÁK ADRIENN        | ISKOLATITKAR | Seszták Adrienn        |  |
| 82. | SIMON ZOLTÁN           | OKTATÓ       | Simon Zoltán           |  |
| 83. | SOMOGYI VIKTOR         | OKTATÓ       | Somogyi Viktor         |  |
| 84. | SOÓS ISTVÁNNÉ          | OKTATÓ       | Soós Istvánné          |  |
| 85. | SZABÓ DÁVID            | OKTATÓ       | Szabó Dávid            |  |
| 86. | SZABÓ ZOLTÁN           | OKTATÓ       | Szabó Zoltán           |  |
| 87. | SZABÓNÉ JEVICZKI MÁRIA | OKTATÓ       | Szabóné Jeviczki Mária |  |
| 88. | SZABÓNÉ SZARKA ERIKA   | OKTATÓ       | Szabóné Szarka Erika   |  |
| 89. | SZEGEDI VIKTÓRIA       | OKTATÓ       | Szegedi Viktória       |  |
| 90. | SZÉKELY BETTINA        | OKTATÓ       | Székely Bettina        |  |
| 91. | SZEPESI ZSOLT          | OKTATÓ       | Szepesi Zsolt          |  |
| 92. | SZIGETI TÜNDE          | OKTATÓ       | Szigeti Tünde          |  |

|      |                                    |                |                                    |  |
|------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--|
| 93.  | SZÜCS RAJMUND                      | oktató         | Szucs Raimund                      |  |
| 94.  | TAKÁCS JÓZSEF                      | oktató         | Takács József                      |  |
| 95.  | TAMÁSNÉ POZSONYI EDIT<br>ZSUZSANNA | oktató         | Tamásné Pozsonyi Edit<br>Zsuzsanna |  |
| 96.  | TASI JUDIT ANDREA                  | oktató         | Tasi Judit Andrea                  |  |
| 97.  | TASSY JÁNOS                        | oktató         | Tassy János                        |  |
| 98.  | TATÁR ANDREA ÉVA                   | Adminisztrátor | Tatar Andrea                       |  |
| 99.  | TOLNAINÉ BOGDÁNFFY<br>ILDIKÓ       | oktató         | Tolnai B. Ildikó                   |  |
| 100. | TÓTH CSABA                         | oktató         | Toth Csaba                         |  |
| 101. | TÓTH KÁZMÉR ISTVÁNNÉ               | Gazdák         | Toth K. I. Istvánné                |  |
| 102. | TÓTH RÓBERT                        | oktató         | Toth R. Robert                     |  |
| 103. | URBÁN ANETT                        | oktató         | Urban Anett                        |  |
| 104. | URBÁN LÁSZLÓ                       | oktató         | Urban Laszlo                       |  |
| 105. | VAD RITA                           | oktató         | Vad Rita                           |  |
| 106. | VÁGNER ANITA DIÁNA                 | oktató         | Vagner Anita Diana                 |  |
| 107. | VASS RÓBERT                        | oktató         | Vass Robert                        |  |
| 108. | VÉKONY MÁRIA                       | oktató         | Vekony Maria                       |  |
| 109. | VERES JÁNOS                        | igazg.         | Veres János                        |  |
| 110. | VÍGHNÉ MAGYAR<br>GABRIELLA         | oktató         | Vighné Magyar Gabriella            |  |
| 111. | VILEZ PÉTERNÉ                      | oktató         | Vilez Péterné                      |  |
| 112. | ZABB PÉTER                         | oktató         | Zab P. Péter                       |  |
| 113. | ZAVARKÓ RÉKA                       | oktató         | Zavarkó Réka                       |  |
| 114. | ZAVARKÓNÉ NEMES<br>KRISZTINA       | Adminisztrátor | Zavarkóné Nemes Krisztina          |  |
| 115. | ZOMBOR GYULA                       | oktató         | Zombor Gyula                       |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Az oktatás tematikáját összeállította: Hudák Viktor 13/Mvk-M02/1984-85, biz.sorszám: 1032731 Kiállítás dátuma: 2018.07.03.

Az oktatást visszakérdezést tartotta:

Hudák Viktor

## MEGISMÉRÉSI NYILATKOZAT

| Név                            | Munkakör   | Aláírás          | A visszakérdezés<br>eredménye |
|--------------------------------|------------|------------------|-------------------------------|
| BARANYI LÁSZLÓ                 | autóvezető | [Signature]      |                               |
| BARANYI CSABA                  | autóvezető | [Signature]      |                               |
| CHIKÓ LÉNA                     | igazgató   | teljeskörrel van |                               |
| CHUNGEE FALCO                  | autóvezető | [Signature]      |                               |
| CSILLAK<br>FÉLÉK LÓRÁND        | igazgató   | [Signature]      | na                            |
| FEDOR BALÁZS                   | autóvezető | tes. kör.        |                               |
| GATTAI MÁTYÁS                  | igazgató   | [Signature]      |                               |
| GRIGOR AUDREA                  | tanár      | [Signature]      |                               |
| HARTI DÁVID ZOLTÁN             | igazgató   | [Signature]      |                               |
| HORVÁTH KATALIN                | autóvezető | [Signature]      |                               |
| HORVÁTH ZSÓFIA                 | autóvezető | [Signature]      |                               |
| KERÉK PASTILLÉ<br>OST HARGITTA | autóvezető | [Signature]      |                               |
| KLÁRÉK ELÁRÁ                   | autóvezető | [Signature]      |                               |
| KÖRÉSDI<br>ATTILA ISTVÁN       | autóvezető | [Signature]      |                               |
| KRÁFCSILK<br>ISTVÁN            | igazgató   | [Signature]      |                               |
| KRÁFCSILK<br>PÉTER             | autóvezető | [Signature]      |                               |
| KÖRÉSDI<br>JÓZSEF TIBOR        | igazgató   | [Signature]      |                               |
| LAGYAROS<br>JÓZSEF             | autóvezető | [Signature]      |                               |





