



DUNAÚJVÁROSI SZC

DUNAFERR

SAKIMNÁZIUMA
ÉS SAKKÖZÉPISKOLÁJA

Dunaújvárosi SZC DunaFERR Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája

Cím: Dunaújváros, Vasmű tér 3.
Apáczai Csere János út 13

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZATA

Központi épület-Telephely

Kötelező betartását elrendelem:



Baráth Karoly Artúr

Igazgatói feladatokat ellátó oktatási igazgatóhelyettes

Készítette:

Koller Gábor

Elérhetőség: 06-30-388-9928

kiállító intézmény neve: SZIE Ybl Miklós Építéstudományi Kar
(1146 Budapest, Thököly út 74.)

oklevél sorszáma: N-122/2010.

szakmai képzés megnevezése: Építőmérnök szakán
tűz- és katasztrófavédelmi specializáció

kiállítás dátuma: 2010. június 23.

Hatályba lép: 2018. augusztus 15-én



TARTALOMJEGYZÉK

1. A SZABÁLYZAT HATÁLYA.....	6
1. 1. Területi hatálya	6
1. 2. Személyi hatálya	6
1. 3. Időbeni hatálya	6
1. 4. Tárgyi hatálya	6
2. TŰZVÉDELMI ÜGYREND.....	6
2. 1. Általános feladatok	7
2. 2. Speciális feladatok.....	8
I. Igazgató tűzvédelmi feladatai:.....	8
II. Igazgató helyettesek tűzvédelmi feladatai.....	8
III. Munkavállalók – beosztott dolgozók.....	9
IV. A TŰZVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ, VÁLLALKOZÓ TŰZVÉDELMI FELADATAI.....	10
3. ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK	11
3. 1. Tűzveszélyességi és kockázati osztályok.....	11
3. 2. Tűzvédelmi használati szabályok	13
3. 2. Dohányzás	13
3. 3. Raktározás, tárolás	14
3. 4. Tűzveszélyes tevékenység	15
3. 5. Külső kivitelezők tűzveszélyes tevékenysége.....	15
3. 6. Közlekedési utak	15
3. 7. Tüzelő-, fűtőberendezések	16
3. 8. Szellőző berendezések	16
3. 9. Villamos berendezések	16
3. 10. Napelemekkel kapcsolatos szabályok	17
3. 11. Villám elleni védelem.....	18
3. 12. Beépített automatikus tűzjelző berendezés.....	18
3. 13. Tűzoltó berendezések, eszközök, készülékek.....	18
3. 14. Tűzjelzés	19
3. 15. Tűzvédelmi dokumentációk	20
3. 16. Zárással kapcsolatos teendők.....	20
3. 17. Tűzvédelmi oktatások rendje, az oktatások fő témakörei, szakvizsga.....	20
3. 17. 1. Oktatások rendje.....	20
3. 17. 2. Oktatások fő témakörei.....	21
3. 17. 3. Tűzvédelmi szakvizsga	22
3. 18. Tűzvédelmi bírság	22
4. EGYEDI TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK.....	25
4. 1. Öltözők.....	25
4. 2. WC, mosdó	26
4. 3. Tároló	26
4. 4. Étkező	26
4. 5. Irodák/ Adminisztratív helyiségek.....	26
4. 6. Közlekedők, előtérek.....	27
4. 7. Osztály termek.....	27

4. 8. Konyha.....	27
4. 9. Hulladéktároló / Lomtár	28
4. 10. Elektromos kapcsolószekrény.....	28
4. 11. Gázmérővel érintett helyiség	28
4. 12. Udvar – szabadter	28
4. 13. Tornaterem	29
5. TŰZVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK.....	29
5.1. Tűzoltósági ellenőrzés	29
5.2. Belső tűzvédelmi ellenőrzés.....	29
5.3. Napi és folyamatos ellenőrzés	30
6. TŰZVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK ÉS FELÜLVIZSGÁLATOK VÉGRAHAJTÁSÁNAK FELELŐSEI.....	30
7. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK	31
1. számú melléklet	32
TŰZRIADÓ TERV	32
2. számú melléklet Ellenőrzés, karbantartás.....	39
3. számú melléklet tűzoltókészülékek készenléti helyei és típusai.....	39
4. számú melléklet Tűzveszélyes tevékenység végzését engedélyező személyek névsora	40
5. számú melléklet ENGEDÉLY ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉGHEZ	41
6. számú számú melléklet	43
7. számú melléklet Munkavállalói nyilatkozat	47
8. számú melléklet Nyilvántartási napló Tűzoltó készülékekhez	48
9. számú melléklet Tűzoltókészülékek nyilvántartása, ellenőrzése.....	49
10. számú melléklet Biztonsági és irányfény ellenőrzése	50
11. számú melléklet ALAPRAJZOK	54

Bevezető

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló [1996. évi XXXI. törvény 19. §.](#) kötelezettséggént írja elő a tűzvédelmi szabályzat elkészítését. Nevezett szabályzat elkészítéséhez a Belügyminiszter (a 4/2015. (II.27.) BM rendelettel módosított) [30/1996. \(XII.6.\) BM rendelete](#) ad iránymutatást.

Az alábbiakban rögzített Tűzvédelmi Szabályzatot, Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola (2400 Dunaújváros, Vasmű Tér 3. Telephely Apáczai Csere János út 13..) képviselőjével való szerződéskötés értelmében a már említett jogszabályok és az [Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. \(XII. 5.\) BM rendelettel \(továbbiakban OTSZ\)](#) összhangban Koller Gábor építész tűzvédelmi szakértő készítette.

A szabályzatban rögzítésre kerülő használati és tárolási szabályok betartása az iskola területén dolgozók (tanárok, nevelők, karbantartók, valamint a felújítási és beruházási munkával összefüggésben területen tartózkodók) illetve a tanulók biztonságát szolgálja, ezért a dokumentumban foglaltak megismerése és megtartása mindenki közös ügye.

A Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltak megtartásáért az iskola intézményvezetője felelős.

SZABÁLYZATTAL ÉRINTETT ÉPÜLET ISMERTETÉSE

A Dunaújvárosi SzC Dunaferr Szakgimnázium és Szakközépiskola (2400 Dunaújváros, Vasmű Tér 3. és az Apáczai Csere János 13.) szám alatti ingatlanon helyezkedik el.

Az épület kijáratí útvonalaí mentén menekülési biztonsági jelek kaptak helyet, melyek segítik az épület elhagyását a helyismerettel nem rendelkező személyek részére is.

Az épület tűzjelző rendszerrel nem rendelkezik. A munkavállalók részére, kezdeti tüzek oltására fali tűzcsapok és hordozható tűzoltó készülékek vannak készenlétbe helyezve a hozzá kapcsolódó biztonsági jelölésekkel.

A tagintézmény konyháját a Hungast kft mint külső szervezet üzemelteti. A helyiség funkcióját tekintve, kizárólag konyhaként üzemel.

1. A SZABÁLYZAT HATÁLYA

1. 1. Területi hatálya

Jelen Tűzvédelmi Szabályzat területi hatálya kiterjed a Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola (2400 Dunaújváros, Vasmű Tér 3. és az Apáczai Cser János út 13. telephely) szám alatti létesítmény területére.

1. 2. Személyi hatálya

A Tűzvédelmi szabályzat személyi hatálya kiterjed az Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola (2400 Dunaújváros, Vasmű Tér 3. Apáczai Cser János út 13. telephely) állományába tartozó munkavállalókra, továbbá minden az intézménnyel jogviszonyban álló személyre, valamint az 1.1. pontban meghatározott területen tartózkodókra (karbantartókra, alkalmi munkát végzőkre, szülőkre, étkeztetésben dolgozókra).

1. 3. Időbeni hatálya

A tűzvédelmi szabályzat időbeni hatálya a fedlapon szereplő időponttól (2018. augusztus.15.) a visszavonásig terjed ki. Ezzel egyidejűleg a korábban kiadott tűzvédelmi szabályzat visszavonásra kerül.

1. 4. Tárgyi hatálya

Jelen szabályzat tárgyi hatálya kiterjed az 1.1. pontban ismertetett területen végzett minden olyan tevékenységre és tárolásra, melyek hatására tűz keletkezhet.

2. TŰZVÉDELMI ÜGYREND

A tűzvédelmi ügyrend elsősorban az intézmény vezetőállású munkavállalóinak tűzvédelmi feladatait határozza meg.

A tűzvédelmi szervezet felépítése:

Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola Központi épület

- Baráth Károly Artúr igazgatói feladatokat ellátó oktatási igazgatóhelyettes
- Beosztott munkavállalók, alvállalkozók

Tagintézmény:

- Tagintézmény-vezető: Csapó Andrea nevelési igazgatóhelyettes
- Beosztott munkavállalók, alvállalkozók

A tűzvédelmi feladatokat szerződéses jogviszonyban havi gyakorisággal a Recaudó kft Dunaújváros Európa Tanács út 15. látja el.

A feladatokat munkaköri leírásokban, személyre szóló munkaszerződésekben a helyszíni viszonyokra adaptálva kell rögzíteni.

Az intézmény üzemeltetése során, – amely összesített befogadóképessége meghaladja az 500 főt, de legfeljebb 2000 fő, – középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy került foglalkoztatásra.

Az intézmény visszatérő, időszakos, eseti feladatait és kötelezettségeit, valamint a Tűzvédelmi Szabályzatban leírt követelményeket külső szakemberrel kerül megoldásra, szerződés alapján.

Az intézmény valamennyi dolgozója számára kötelező a tűzmegelőzési intézkedések betartása és betartatása, a testi épség és az anyagi javak védelme érdekében. Minden dolgozónak közre kell működnie a Tűzjelzésben, a tüzek továbbterjedésének megakadályozásában, riasztásban és tűzoltási feladatokban.

Tűzjelzés: a **112 és a 105** segélykérő számon.

Tűzoltási feladat: „a veszélyeztetett személyek mentése, a tűz kiterjedésének megakadályozása, az anyagi javak védelme.”

Annak érdekében, hogy a fenti feladatokat maradéktalanul végre lehessen hajtani, minden dolgozónak munkába állása előtt meg kell ismernie a tagintézmény Tűzvédelmi Szabályzatát, a Tűzriadó Tervet, valamint a tűzoltó készülékek elhelyezését és azok használatát, illetve a tűzriasztás szabályait.

Az intézmény dolgozóinak kötelessége a tűzvédelmi hiányosságok jelentése és annak megszüntetésében való aktív részvétel.

A tüzesetet – még az eloltott tüzet is – a legrövidebb időn belül köteles jelenteni az (tag)intézmény vezetőjének, illetve akadályoztatás esetén a tűzvédelmi megbízottnak.

Minden tüzesetről – az észlelők és jelenlevők azonnal jegyzőkönyvet kötelesek felvenni, és azt aláírásukkal hitelesíteni. A jegyzőkönyvet a lehető legrövidebb időn belül el kell juttatni a Tűzvédelmi Megbízottnak.

2. 1. Általános feladatok

Minden vezető beosztású dolgozó feladata:

a./ Saját és beosztottaik egészségének és testi épségének, továbbá az anyagi károkat okozó események megelőzése céljából a biztonságos munkafeltételek kialakítása, a tűzvédelmi előírások (törvények, rendeletek, jogszabályok) megismerése, betartása és betarttatása.

b./ A munkavégzés azonnali leállítása és haladéktalan intézkedés fogantatosítása, ha tűz vagy tűzveszély áll fenn.

c./ Az intézmény területén kihelyezett – az előírásoknak megfelelő mennyiségű és az ott keletkező tűz oltására alkalmas – tűzoltó készülékek meglétének és mindenkor megközelíthetőségének biztosítása.

d./ A 45/2011. (XII. 07.) BM rendeletben meghatározott tevékenységet végző munkavállaló tűzvédelmi szakvizsgájának meglétét megkövetelni, továbbá a tevékenység megkezdése előtt annak tényét a tűzvédelmi megbízott részére jelezni.

e./ Elősegíteni az előírt rendszeres tűzvédelmi oktatások megtartását.

f./ Biztosítani és kötelezni a részvételt az irányításuk alá tartozó munkavállalók számára az oktatásokon (valamint az esetleges vizsgákon és tanfolyamokon).

g./ Gondoskodni a bekövetkezett rendkívüli események bejelentéséről, kivizsgálásáról, a hasonló esetek megelőzésére szolgáló intézkedések kidolgozásáról és végrehajtásáról.

Amennyiben a megelőzésre szolgáló intézkedés kidolgozását a tűzvédelmi megbízott végzi, akkor annak munkáját segíteni.

h./ Minden rendelkezésére álló eszközzel támogatni az illetékes tűzvédelmi hatóságok, mint ellenőrző szervek szakembereinek munkáját.

i./ Kötelesek az ellenőrzések során feltárt hiányosságokról a tűzvédelmi megbízottat tájékoztatni és azok megszüntetésére intézkedést fogantatosítani. (Amennyiben szükséges a tűzvédelmi megbízott közreműködésével.)

j./ Hatáskörén belül a tűzvédelmi fegyelem növelése érdekében anyagi, erkölcsi, illetve fegyelmi hatáskörén belül a büntetés eszközeit alkalmazni.

2. 2. Speciális feladatok

I. Igazgató tűzvédelmi feladatai:

Tűzvédelmi feladata az intézményére vonatkozó törvényi rendelkezések érvényesítése, valamint e törvények, rendeletek, szabványok és szabályok betartásának megkövetelése minden az 1.2. pontban taglalt személyekkel szemben.

Ilyen irányú tevékenysége ellátása érdekében:

- elkészítteti az intézmény Tűzvédelmi Szabályzatát és Tűzriadó Tervét és ellenőrzi, ellenőrizteti az abban foglaltak betartását,
- Biztosítja a közvetlen tűzvédelmet szolgáló tűzvédelmi berendezések, készülékek, felszerelések, technikai eszközök állandó üzemképes állapotban tartását, az oltóvizet és egyéb oltóanyagokat. Biztosítja a tűzjelzés technikai lehetőségét.
- írásos megbízást ad a tűzveszélyes tevékenység végzésére engedélyt adónak,
- biztosítja, hogy a gazdasági tervek tartalmazzák a tűz megelőzés eszközeit és anyagi fedezetét,
- félévente ellenőrzéseket folytat le a tűzvédelmi megbízottal közösen, melyen felül szükség szerint további bejárásokat tart.
- rendszeresen ellenőrzi, ellenőrizteti a területen munkát végzőket,
- a tűzvédelmi helyzetről rendszeresen beszámoltatja a tagintézmény-vezetőket, valamint szükség szerint az alkalmazottakat,
- lehetséges biztosít, hogy az (tag)intézményterületén tartózkodók/dolgozók jelen szabályzat rájuk vonatkozó részét megismerjék,
- időközönként elrendeli a Tűzriadó Terv gyakorlását (minimum évente egy alkalommal),
- a tudomására jutott, intézmény területét érintő tűzvédelmi változásokról haladéktalanul tájékoztatja a tűzvédelmi megbízottat. A szükséges dokumentumok pontosításához, valamint naprakész állapotban tartásához szükséges feltételeket biztosítja.

A tűz megelőzését szolgáló tevékenysége ellátása érdekében:

- gondoskodik a középfokú tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személlyel való szolgáltatási szerződés megkötéséről
- biztosítja a munkavállalók munkába állását megelőzendő tűzvédelmi oktatásban való részesüléséről a tűzvédelmi megbízott bevonásával.
- részt vesz évenként két alkalommal a rendszeres tűzvédelmi bejárásokon, szemléken,
- a bejárásokon és a szemléken feltárt hiányosságok megszüntetésére intézkedést kezdeményez,
- biztosítja a biztonságos munkavégzéshez szükséges előírt, tűz megelőzését szolgáló eszközök beszerzését, vizsgálatát és karbantartását,
- gondoskodik a rendkívüli események (tűz, gázömlés, stb.) előírás szerinti kivizsgálásáról, bejelentéséről, nyilvántartásáról,
- a munkavállalókat veszélyeztető hiányosságok megszüntetésére intézkedéseket tesz,
- megköveteli a tagintézmények területén bekövetkező események előírás szerinti bejelentését,
- a tűz megelőzése érdekében rendszeresen konzultál a tűzvédelmi megbízottal, szükség szerint a tűzvédelmi hatósággal.
- előrelátható esetekben, ha a tűzoltás feltételeiben változás következne be, annak bekövetkezése előtt 15 nappal, minden más esetben pedig, azonnal köteles azt a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Dunaújvárosi Katasztrófavédelmi Kirendeltség Dunaújvárosi Hivatásos Tűzoltó-parancsnokság tudomására hozni.

II. Igazgató helyettesek tűzvédelmi feladatai

- Közreműködik a rendkívüli események (tűz, gázömlés, stb.) előírás szerinti bejelentésében és kivizsgálásában.
- A munkavállalókat veszélyeztető hiányosságok megszüntetésére hatáskörének keretében intézkedéseket tesz,
- A szabad zöld területek karbantartása során külön figyelmet fordít az épületek, létesítmények, kerítések egyméteres körzetének éghetőanyag-mentesen tartására,

- Intézkedik, hogy az intézmény szabad területein mindennemű anyag tárolása csak a tűzvédelmi szabályok megtartásával valósulhasson meg (szükség esetén a tűzvédelmi megbízott tanácsát kikéri),
- Felügyeli a tűzvédelmi feladatokkal ellátott munkavállaló tűzvédelmi tevékenységét.
- Megakadályozza a tűzvédelmi felszerelések rendeltetésüktől eltérő használatát.
- Jelenteni köteles a tűzvédelmi eszközökben keletkezett meghibásodást, károsodást az intézigazgató felé.
- Tevékenysége során ellenőrzi a közlekedési- és kiürítési utak szabadon tartását, valamint a tárolási rend betartását.
- Gondoskodik a hiányzó, illetve a hiányossá vált biztonsági jelek kihelyeztetéséről, pótlásáról.
- Minden tüzesetet jelentenie kell - még az eloltottat is - a tűzoltóságnak (☎ 105 vagy 112), valamint az intézményigazgató felé is. Gondoskodik, hogy a tűz helyszíne a tűzvizsgáló tiszt utasításáig érintetlen maradjon.
- Tűz esetén köteles a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltak szerint eljárni. Irányítja a tűz esetén történő riasztás végrehajtását. A bent tartozkodó személyek, különös tekintettel a gyermekek mentését levezényeli, továbbá gondoskodik az oltás szakszerű megkezdéséről a tűzoltóság megérkezéséig.

Jogai:

- Jogosult a munkavégzés azonnali leállítására, valamint haladéktalan intézkedés foganatosítására az esemény megszüntetése érdekében, ha tűz, vagy tűzveszély áll fenn.

Felelős:

- A létesítmény rendjéért, tisztaságáért, a tűzveszélyes anyagok kezelésével, tárolásával kapcsolatos előírások betartásáért.
- A dohányzás és nyílt láng használatának tilalmára utaló utasítások érvényre juttatásáért.
- A közlekedési utak biztosításáért, a kijáratok, vészkijáratok, tűzoltó felszerelések, elektromos főkapcsolók szabadon tartásáért és akadálytalan megközelíthetőségéért.
- Az éghető anyagok a megengedettnél nagyobb mennyiségben ne legyen tárolva.
- Munkavégzés (karbantartás, felújítás, korszerűsítés) után a munkaterület tűzvédelmi szempontú ellenőrztetéséért (nincs-e tűzveszély, valamint nem maradt-e vissza tüzet okozó körülmény)

III. Munkavállalók – beosztott dolgozók

Hatás- és jogkörükre a munkáltató által meghatározott területre terjed ki. Feladataikat részletesen a munkaszerződésük, a Szervezeti és Működési Szabályzat határozza meg, így:

- **Felelős** a létesítmény rendjéért, tisztaságáért, közlekedési utak szabadon hagyásáért.
- A létesítmény egész területén a dohányzás tilamának szabályait betartani és betartatni.
- **Köteles** észrevételivel segíteni a tűzvédelmi ellenőrzés lefolytatását.
- Aktív résztvevője a Tűzriadó megvalósításának.
- Köteles részt venni a tűzjelzésben - a Tűzriadó lebonyolításában, különösen a gyermekek mentésében.
- Amennyiben az intézmény területén tűzvédelmi hiányosságot tapasztal azonnal értesíti a munkahelyi vezetőjét.
- Köteles a kiürítési útvonalak szabadon hagyását, valamint a tűzoltó készülék hozzáférhetőségét biztosítani.
- Köteles a még eloltott tüzes is jelenteni a munkahelyi vezetőjének.
- Köteles a Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakat elsajátítani és maradéktalanul végrehajtani.
- Az intézmény területén felelősek a megelőző tűzvédelmi előírások betartásáért és betartatásáért.
- Tűz esetén kötelesek tűz eloltását haladéktalanul megkezdni, a tüzet azonnal jelenteni munkahelyi vezetőnek, továbbá jelezni telefonon a Tűzoltóság felé.
- Tűzvédelmi oktatáson kötelesek részt venni.

- Csak előzetes írásos engedély alapján végezhetnek tűzveszélyes tevékenységet (pl.: karbantartás során nyílt láng használata, növényi hulladék égetése), az engedélyben rögzítettek maradéktalan betartásával.

IV. A TŰZVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ, VÁLLALKOZÓ TŰZVÉDELMI FELADATAI

A 9/2015. (III. 25.) BM rendelet – mely a hivatásos katasztrófavédelmi szerveknél, az önkormányzati és létesítményi tűzoltóságoknál, az önkéntes tűzoltó egyesületeknél, valamint az ez irányú szakágazatokban foglalkoztatottak szakmai képzési követelményeiről és szakmai képzéseiről szóló vonatkozó előírása:

- A gazdálkodó szervezeteknél tűzvédelmi szakágazatban foglalkoztatottak közül középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személyt kell foglalkoztatni vagy megbízni abban az esetben, ha:
 - d) a gazdálkodó szervezet olyan épületrészt, épületet üzemeltet, vagy bérrel,
 - db) amely összesített befogadóképessége meghaladja az 500 főt, de legfeljebb 2000 fő, vagy
- Tűzvédelmi szabályzatot legalább középszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy készíthet, módosíthat. Azokban az esetekben, ahol jogszabály felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy alkalmazását írja elő, tűzvédelmi szabályzat készítésére, módosítására felsőszintű tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személy jogosult.

A fentiekben rögzítettek alapján középfokú tűzvédelmi képesítéssel rendelkező személlyel láthatja el feladatát.

- Tevékenységét az igazgató közvetlen irányításával látja el,
- Tevékenysége során különös hangsúlyt helyez a tűzjelzés, a kiürítés és a tűzoltás feltételeinek működőképes biztosítására.
- Negyed évente illetve szükség és igény szerint ellenőrzi az intézmény tűzvédelmi helyzetét, az üzemeltetői feladatokból adódó tűzvédelmi tevékenységet. Évente legalább két alkalommal közös ellenőrzést tart az intézményigazgató jelenlétében, mely keretében évente egy alkalommal az intézmény teljes területére kiterjedő ellenőrzést tart. Az ellenőrzésről mindig írásos feljegyzést készít, majd a tapasztalatról tájékoztatja az intézményvezetőt (írásban). Az esetlegesen feltárt tűzvédelmi hiányosságok, szabálytalanságok megoldására javaslatot, véleményt készít, valamint részt vesz a tűzvédelmi feladatok végrehajtásának értékelésében.
- Igény esetén évente írásban értékeli az intézmény tűzvédelmi helyzetét az intézményigazgató tájékoztatása céljából.
- A fejlesztéseket és beruházásokat megelőzően igény esetén véleményez. Szükséges teendők megtételére javaslatot tesz.
- Megszervezi, végrehajtja és dokumentálja az Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola munkavállalóinak tűzvédelmi oktatását a kapott névsor alapján.
- Figyelemmel kíséri a tűzvédelmi iratok naprakész állapotát. A feltárt hiányosságokról az intézményigazgató felé köteles beszámolni.
- Elősegíti és időszakosan ellenőrzi a tűzvédelmi szabályok, előírások végrehajtását, hiányosság esetén intézkedési javaslatot tesz azok megszüntetésére.
- Figyelemmel kíséri az kötelezően előírt üzemeltetői ellenőrzések, időszakos felülvizsgálatok és karbantartások elvégzését a hiányosságok megszüntetését, a felülvizsgálatok nyilvántartását.
- Felügyeli az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység előzetes egyeztetését és ellenőrzi illetve ellenőrizteti a tűzveszélyes munkák végzését, a meghatározott személyi, valamint tárgyi feltételek biztosítását.
- Részt vesz az illetékes Katasztrófavédelmi Kirendeltség által tartott tűzvédelmi hatósági ellenőrzéseken – előzetes értesítés illetve felkérés alapján.

- Közreműködik az illetékes Katasztrófavédelmi Kirendeltség által tartott helyszíni gyakorlatokon – felkérés illetve értesítés alapján.
- A tűzvédelmi szabálytalanságokról, az ellenőrzések tapasztalatairól és a tűzvédelmi intézkedések végrehajtásáról rendszeresen tájékoztatja az intézményigazgatót.
- Gondoskodik a létesítmény Tűzvédelmi Szabályzatának naprakészen tartásáról.
- Az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység feltételeinek megállapításához tanácsadás.
- Nyilvántartja, figyelemmel kíséri a tűzvédelmi előírásokat, jogszabályokat és jelzi a változásokat.

3. ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

3. 1. Tűzveszélyességi és kockázati osztályok

Az anyagok tűzveszélyességi osztálya:

Robbanásveszélyes osztályba tartozik

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

Tűzveszélyes osztályba tartozik

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

Nem tűzveszélyes osztályba tartozik

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

A kockázati osztály meghatározása az OTSZ szerint:

- 10. § (1) A tűzvédelmi követelményeket befolyásoló kockázat megállapításához meg kell határozni
 - a) az épületet, önálló épületrészt alkotó kockázati egységeket, azok kockázati osztályait és azt követően az épület, önálló épületrész mértékadó kockázati osztályát
- (2) A kockázati egység lehet
 - a) önálló rendeltetési egység,
- (4) A kockázati egység részét képezheti a (2) bekezdés a)–c) pontjában foglaltakon kívül
 - a) közlekedő helyiség,
 - b) a rendeltetéssel összefüggő tárolásra szolgáló tárolóhelyiség,
 - d) villamos, valamint gépészeti helyiség,

12. § (1) A kockázati egység kockázati osztályát

- a) speciális építmény esetén a XII. fejezetben foglaltak alapján,
- b) az 1. mellékletben foglalt 4. táblázatban nem szereplő ipari, mezőgazdasági rendeltetés esetén a (2) bekezdés alapján,
- c) egyéb esetben az 1. mellékletben foglalt 1–4. táblázat alapján kell meghatározni.

(3) Az épület, az önálló épületrész és a speciális építmény mértékadó kockázati osztálya a (4) bekezdésben foglaltak kivételével megegyezik az abban lévő kockázati egységek kockázati osztályai közül a legszigorúbb kockázati osztállyal.

(4) Az épület, az önálló épületrész mértékadó kockázati osztálya a (3) bekezdés szerint megállapított kockázati osztálynál eggyel szigorúbb kockázati osztálynak felel meg akkor, ha az épület, az önálló épületrész befogadóképessége meghaladja

- a) NAK osztály esetén az 500 főt,
- b) AK osztály esetén az 1500 főt,
- c) KK osztály esetén a 3000 főt.

(5) A kockázat mértéke szerint az épület, önálló épületrész, a speciális építmény és a kockázati egység

- a) nagyon alacsony kockázati, NAK osztályba,
- b) alacsony kockázati, AK osztályba,
- c) közepes kockázati, KK osztályba vagy
- d) magas kockázati, MK osztályba tartozik.

Az Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola egység kockázati osztályba sorolása: Központi épület

- A kockázati egység legfelső építményszintjének szintmagassága: 7,01-14 m között – AK
- A kockázati egység legalsó építményszintjének szintmagassága: ±0,00 – NAK
- A kockázati egység legnagyobb befogadóképességű helyiségének befogadóképessége: 51-300 fő között – AK
- A kockázati egységben tartózkodók menekülési képessége: segítséggel menekülnek – 14 évesnél idősebb tanulók iskolája – NAK

A Központi épület mértékadó kockázati egysége az AK, azaz Alacsony Kockázat.

Tagintézmény épülete

- A kockázati egység legfelső építményszintjének szintmagassága: 7,01-14 m között – AK
- A kockázati egység legalsó építményszintjének szintmagassága: -3,00 és -6,00 között – AK
- A kockázati egység legnagyobb befogadóképességű helyiségének befogadóképessége: 51-300 fő között – AK
- A kockázati egységben tartózkodók menekülési képessége: segítséggel menekülnek – 14 évesnél idősebb tanulók iskolája – NAK

A Tagintézmény épület mértékadó kockázati egysége az AK, azaz Alacsony Kockázat.

3. 2. Tűzvédelmi használati szabályok

- Létesítményt, építményt, berendezést csak a használatba vételi engedélyben előírt rendelkezések, utasítások figyelembe vételével szabad használni.
- Munkavégzést, tárolást és egyéb tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő helyiségben, építményben, szabadtéren szabad folytatni.
- A munkaterületen csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot, eszközt szabad tartani.
- Karbantartás esetén: I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem tűzveszélyes anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- Karbantartás esetén: Az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs (pl.: oldószeres festék felhasználása karbantartási és felújítási munkálatok során).
- A helyiségek használati szabályaiban ki kell térni a tűz megelőzését szolgáló, valamint a tűz esetén betartandó intézkedésekre.
- Olajos, zsíros munkaruha, védőruha – ruhatár-rendszerű öltöző kivételével – csak fém szekrényben helyezhető el (Elsősorban a karbantartó munkavállalókat érinti).
- A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- Az intézmény, üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad.

3. 2. Dohányzás

Tilos a dohányzás: A Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola minden helyiségében!

- Égő dohánytermék, gyufát és egyéb gyújtóforrást tilos olyan helyre tenni vagy ott eldobni, ahol a tüzet vagy robbanást okozhat.
- Dohányozni nem szabad olyan helyiségben, szabadtéren, ahol robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot előállítanak, tárolnak, feldolgoznak. A dohányzási tilalmat biztonsági jellel kell jelölni.

A dohányzással kapcsolatos táblák:



TILOS A DOHÁNYZÁS

NO SMOKING
INTERDICTION DE FUMER
RAUCHEN VERBOTEN
НЕ КУРИТЬ

A nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló törvény alapján a zárt légtérű közforgalmú intézményekben tilos a dohányzás.

Törvényszegés észlelése esetén bejelentést tehet, illetve a dohányzásról leszokáshoz segítséget kaphat az alábbi telefonszámon:

06 40 200 493

Köszönjük, hogy nem dohányzik!
www.leteszmacigit.hu

FIRE-SZIGET Kft.
Tel./fax: 06-24-543-075 • www.leteszmacigit.hu



DOHÁNYZÁSRA KIJELÖLT HELY

SMOKING AREA
ZONE FUMEUR
RAUCHENZONE
МЕСТО ДЛЯ КУРЕНИЯ

A dohányzásról leszokáshoz segítséget kaphat az alábbi telefonszámon:

06 40 200 493

www.leteszmacigit.hu

FIRE-SZIGET Kft.
Tel./fax: 06-24-543-075 • www.leteszmacigit.hu

Az Dunajvárosi SzC Dunaferr Szakgimnázium és Szakközépiskola egész területén tilos a dohányzás, dohányozni csak az intézményen kívül kijelölt dohányzóhelyeken szabad.

3. 3. Raktározás, tárolás

- Raktárakban történő tárolás során ügyelni kell a raktározási szabályok betartására (polcok teherbírása, rakat-egységek képzése, anyagok elkülönítése, rend, tisztaság, stb.).
- Éghető folyadékot, anyagot raktárban áttölteni, kimérni vagy az edényzetét felbontani szigorúan tilos!
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot – ha azt nem nyomástartó edényzetben hozták forgalomba – a tűzveszélyes osztályba tartozó anyagra vonatkozó követelmények szerint csak zárt csomagolásban lehet tárolni.
- Az éghető folyadékot tartalmazó edényzetet takarással és hűtéssel óvni kell a káros túlmelegedéstől (pl.: higítót, lakk benzint tartalmazó falkont tűző naptól védett helyen tartandó).
- A raktárban az anyagokat egymástól elkülönítve, anyagnemenként csoportosítottan, rendezett állapotban kell tárolni.
- Az intézmény egész területén gázpalackot tárolni tilos.
- Az intézmény épületében lévő iratokat, könyveket, alkotásokat, azok létrehozásához szükséges alap- és segédanyagokat, valamint éghető anyagokat oly módon kell tárolni, hogy azok tűz keletkezésében ne vehessenek részt, illetve azok a tűz kiinduló forrásává ne váljanak.
- A tárolás során az éghető anyagokkal lámpatestet, dugaszoló aljzatot **egy méternél** jobban megközelíteni nem szabad.
- Az adminisztrációs helyiségekben, tárolás során törekedni kell a rend és jó áttekinthetőség kialakítására, ezért az iratokat, füzeteket, könyveket és egyéb éghető anyagot polcokon, iratszekrényekben, esetleg pánccs szekrényben kell elhelyezni.
- Öngyulladásra hajlamos anyagot az épület egész területén tárolni **TILOS!!!!**
- A tárolt anyag és a beépített tűzjelző berendezés érzékelői legalább 0,5 méter távolságot kell tartani.
- A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint az I-III. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni és szállítani.
- Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható a raktáron kívül.

3. 4. Tűzveszélyes tevékenység

- Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Jogszámban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktató személy végezhet.
- Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a terület vezetője vagy megbízottja előzetes írásbeli engedélye alapján lehet végezni.
- A tűzveszélyes tevékenységhez az engedélyező az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- Külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit az intézményigazgatóval és a tűzvédelmi megbízottal egyeztetni kell.
- Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmaznia kell:
 - a tevékenység időpontját,
 - helyét,
 - leírását,
 - a munkavégző nevét és - tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakör esetén - a bizonyítvány számát, valamint
 - a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.
- a) Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó engedélyt maximum 14 napos érvénytartamra lehet kiadni. Több napos engedély esetén a munkát végzőnek az engedélyben foglalt betartásáról munkavégzés előtt ismételten meg kell győződnie.
- Tűzjelzés alkalmával minden tűzveszéllyel járó tevékenységet azonnal meg kell szüntetni és a munka csak a jelzés lefűjását követő terület ismételt átvizsgálása után folytatható.
- A tűzveszélyes tevékenységéhez a munka megkezdésétől annak befejezéséig a munkát elrendelő felügyeletet köteles biztosítani. A felügyeletet szükség esetén megfelelő mérőműszerrel kell ellátni.
- A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- Munkaszüneti napokon végzett tűzveszélyes tevékenységről a 3.5. fejezet rendelkezik.

3. 5. Külső kivitelezők tűzveszélyes tevékenysége

- Az alvállalkozókkal, külső kivitelezőkkel kötött vállalkozási szerződésben meg kell követelni a külső engedélykiadó írásos megbízását.
- Az alvállalkozók, külső kivitelezők által végzett tűzveszélyes tevékenység engedélyezését az alvállalkozó, külső kivitelező engedélykiadója végzi.
- A kiadott engedélyt a Társaság engedélyadói jogkörrel rendelkező területileg illetékes megbízottjával ellenjegyeztetni kell.
- Az alvállalkozók, külső kivitelezők által kiadott engedélyt ellenjegyzés nélkül érvénytelennek kell tekinteni.
- Az alvállalkozók, külső kivitelezők által kiadott engedélyek egy hétig érvényesek.
- Tűzjelzés alkalmával minden tűzveszéllyel járó tevékenységet azonnal meg kell szüntetni és a munka csak a jelzés lefűjását követő terület ismételt átvizsgálás után a Társaság engedélyadója ismételt -tevékenységhez történő- írásos hozzájárulásával folytatható.

3. 6. Közlekedési utak

- Az intézményben a közlekedési utakat, folyosót, vészkijáratot – teljes szélességében – állandóan szabadon kell tartani.

- Az intézmény közlekedési útjait olyan állapotban kell tartani, hogy tűz esetén az ott tartózkodó személyek szabadba való távozása akadálytalanul biztosított legyen.
- Az intézmény területén, annak helyiségeiben található valamennyi villamos-berendezést és annak kapcsolóját, közmű nyitó- és zárószervezetét, villámhárítót, tűzvédelmi berendezéseket, továbbá tűzoltó készülékeket eltorlaszolni, az azokhoz vezető utat leszűkíteni, tárolás céljára használni még átmenetileg sem szabad.
- Az épületben a kijárat, vészkijárat ajtókat, valamint a menekülési útvonalakat, azok teljes hosszán világító biztonsági jelzésekkel meg kell jelölni oly módon, hogy az épület bármely pontján minden esetben legalább egy menekülési útvonaljelző biztonsági jel látható legyen.
- Az épületben köteles a biztonsági jelzéseket karbantartatni, a világító jelzések működését, működőképességét jogszabályban, vagy vonatkozó szabványban, ezek hiányában a gyártó által előírt rendszerességgel ellenőrizni, azt ellenőrzési naplóban dokumentálni, továbbá a biztonsági jeleket a körülmények változásaiból adódóan vagy elhasználódásuk miatt szükségyszerűen cserélni, illetőleg a meglétükről meggyőződni. Azokat a jelzést adó eszközöket, amelyek hálózati energiaforrásról működnek, tartalék energiaforrással kell ellátni úgy, hogy a hálózati energia kimaradása ne okozza azok működésképtelenségét.

3. 7. Tüzelő-, fűtőberendezések

- Az építményben, helyiségben csak olyan fűtési rendszer létesíthető illetőleg használható, amely rendeltetésszerű üzemeltetése során nem okoz tüzet vagy robbanást.
- A tüzelő- és fűtőberendezés, az égéstermék-elvezető, valamint a környezetében lévő éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, illetve olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hőterheléssel történő üzemeltetés mellett se jelenthessen az éghető anyagra gyújtási veszélyt (pl.: távfűtés meghibásodása/üzemszünete esetén biztosítandó tartalék fűtés esetén figyelembe kell venni).
- A felhasználó köteles a gázfelhasználó technológia műszaki-biztonsági felülvizsgálatát az üzembe helyezés évét követő első évben és ezt követően évente elvégeztetni.

3. 8. Szellőző berendezések

- Mesterséges szellőzés esetén olyan szellőztető berendezést kell használni, hogy annak bekapcsolásakor, illetőleg üzemeltetés közben gyújtószikra ne keletkezzen, és a berendezésen keresztül külső gyújtóforrás gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- A meghibásodott szellőző-berendezést azonnal meg kell javíttatni és csak ellenőrzés után szabad ismételten üzembe helyezni.
- A szellőztetőrendszer nyílásait eltorlaszolni TILOS!
- A szellőztetőrendszert rendszeresen tisztítani kell *(javasolt ciklusidő: maximum 3 évente)*

3. 9. Villamos berendezések

- Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetésszerű használata esetén a környezetére nézve gyújtásveszélyt nem jelent.
- A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni. Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve. Ezen alcím szempontjából kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.
- Villamos berendezést csak rendeltetésének és méretezésének megfelelően szabad használni. A létesítményben az MSZ 2364 szabvány, illetve a vonatkozó előírásoknak megfelelő, elektromos

világítást, berendezést szabad használni, továbbá a villamos hálózatot, elektromos berendezéseket csak méretezésüknek megfelelően szabad terhelni.

- A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan szigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- Meghibásodott villamos berendezést használni tilos.
- A villamos berendezéseket rendszeresen meg kell tisztítani az olyan szennyeződésektől, amely meggyulladhat és a környezetében tüzet okozhat.
- Gondoskodni kell, hogy a villamos berendezések, kapcsolók, stb. az előírás szerinti megjelöléssel legyenek ellátva.
- A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok rendeltetését, továbbá ezen kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.
- A kiegészítő fűtésként használt elektromos hőszugárzók, melegítők használatakor a készüléket úgy kell elhelyezni és használni a kezelési utasításnak megfelelően, hogy a környezetére gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálatáról gondoskodni kell. A felülvizsgálat során tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határidőig meg kell szüntetni.
- A hőszugárzó készülék közelében 1,5 m-en belül éghető anyag nem tartható. A hőszugárzót felügyelet nélkül hagyni rövid időre sem szabad.
- A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket használaton kívül helyezésük esetén a villamos tápellátásról le kell választani.
- Az elektromos világítótestekre éghető anyagot rakni, illetve éghető fényterelőt ráhelyezni nem szabad.
- Ha a gyártó másként nem határozta meg, a világító berendezés izzóját a következő távolságokra kell elhelyezni az éghető anyagtól:
 - 100 W-ig: 0,5 méter;
 - 100 W-tól 300 W-ig: 0,8 méter;
 - 300 W-tól 500 W-ig: 1 méter.
- A biztonsági és irányfény-világítás zavartalan, megbízható üzemeről folyamatosan kell gondoskodni. A világítótesteket eltakarni nem szabad.
- **A villamos berendezés használatbavételét követően a berendezés üzemeltetője, ha jogszabály másként nem rendelkezik,**
 - 300 kilogrammnál vagy 300 liternél nagyobb mennyiségű robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására, felhasználására szolgáló helyiség vagy szabadtér esetén legalább 3 évenként,
 - a) egyéb esetben legalább 6 évenként**
 a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határidőig megszüntetteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.

A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

3. 10. Napelemekkel kapcsolatos szabályok

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

- Az OTSZ 147. §-ban foglaltaknak megfelelő biztonsági jellel kell figyelmeztetni az épület főbejárata mellett kívülről a napelem jelenlétére.

3. 11. Villám elleni védelem

- A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.
- A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból
 - a 300 kg vagy 300 l mennyiségnél több robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag gyártására, feldolgozására, tárolására szolgáló helyiséget tartalmazó, ipari vagy tárolási alaprendeltetésű építmény vagy szabadterület esetén legalább 3 évenként,
 - egyéb esetben legalább 6 évenként,
- a villámvédelem (LPS és SPM) vagy a védett épület vagy építmény minden olyan bővítése, átalakítása,
- javítása vagy környezetének megváltozása után, ami a villámvédelem hatásosságát módosíthatja,
- sérülés, erős korrózió, villámcsapás valamint minden olyan jelenség észlelése után, amely károsan befolyásolhatja a villámvédelem hatásosságát, felül kell vizsgálatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határidőig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.
- A villámvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.

3. 12. Beépített automatikus tűzjelző berendezés

A BERESENDEZÉS ÜZEMELTETÉSE.

- Az intézményben nem található tűzjelző berendezés.

3. 13. Tűzoltó berendezések, eszközök, készülékek



- A tűzoltó készülékeket olyan helyen kell elhelyezni, hogy azok tűz esetén könnyen hozzáférhetők legyenek.
- Az intézmény területén az alábbi táblázatban leírtak alapján az ott keletkező tűz oltására alkalmas - a vonatkozó jogszabályokban és szabványokban foglalt követelményeket kielégítő - tűzoltó készülékeket kell elhelyezni:

Oltóanyag-egység [OE]	MSZ EN 3-7 szabvány szerinti tűzosztály		MSZ EN 1866 szabvány szerinti tűzosztály
	A	B	
1	5A	21B	
2	8A	34B	
3		55B	
4	13A	70B	
5		89B	
6	21A	113B	
9	27A	144B	
10	34A		
12	43A	183B	
15	55A	233B	
16			I B
17			II B
18			III B
19			IV B

Önálló rendeltetési egység vagy szabadtér alapterületig m ²	Általános esetben	Robbanásveszélyes anyag tárolása
50	2	6
100	3	9
200	4	12
300	5	15
400	6	18
500	7	21
600	8	24
700	9	27
800	10	30
900	11	33
1000	12	36
minden további 250	+2	+6

- A tűzoltó technikai eszközt, készüléket, felszerelést jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében kell elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani. A tűzoltó készüléket akadálymentes elhelyezési magasságban kell rögzíteni. Helyéről eltávolítani, a rendeltetésétől eltérő célra használni csak külön jogszabályban meghatározottak szerint szabad.

3. 14. Tűzjelzés

- Minden észlelt, tudomásra jutott és eloltott tüzet jelezni kell a tűzoltóságnak!
- A tűzoltóságot telefonon 105-ös (vagy a 112-es) hívószámon kell értesíteni!
- A tűz jelzése, az emberi élet mentése és az oltás megkezdése minden állampolgár kötelessége!
- Tűz esetén az alábbiakat kell közölni a tűzoltósággal:
 - pontos címet,
 - milyen anyag ég, milyen terjedelemben,
 - fenn áll-e emberi élet veszélye,
 - mi van veszélyeztetve,
 - a tűzjelző nevét, telefonszámát,
 továbbá válaszolni kell a tűzoltó által feltett kérdésekre.
- Tűz esetén mindig csak annyi dolgozó legyen az esemény színhelyén, amennyire a mentéshez és a tűzoltáshoz szükség van.
- A tűz oltása után mindent változatlanul kell hagyni a tűzvizsgálat és a kármegállapítás sikeres lefolytatása érdekében.
- A tűzjelzés érdekében a tűzoltóság hívószámát (105), vagy az egységes segélyhívó számát (112) jól láthatóan fel kell tüntetni:
 - a nyilvános távbeszélő készülék mellett, továbbá
 - a távbeszélő alközpontban, ennek hiányában
 - a létesítmény fővonalú távbeszélő készülékei környezetében.

- A Dunaújvárosi Katasztrófavédelmi Kirendeltség Dunaújvárosi Hivatásos Tűzoltó-parancsnokság helyszínre érkezéséig amennyiben lehetséges a saját testi épségének veszélyeztetése nélkül a tűz oltását meg kell kezdeni a rendelkezésre álló tűzoltó eszközökkel, felszerelésekkel.
- A helyszínre érkező Tűzoltó-parancsnokság vezetőjének, (tűzoltásvezetőjének) az utasításait mindenki köteles maradéktalanul betartani, illetve végrehajtani.
- A törvény hatálya alá tartozók a tűz jelzéséhez, a segítségkéréshez híradási eszközüket kötelesek rendelkezésre bocsátani, szükség esetén járműveikkel segítséget nyújtani.

3. 15. Tűzvédelmi dokumentációk

- A tűzvédelemmel kapcsolatos ügyiratokat külön erre a célra rendszerezített dossziéba kell gyűjteni. Gondozása a megbízott tűzvédelmi felelős kötelessége szükség szerint a tűzvédelmi megbízott közreműködésével.
- Az iratgyűjtőbe kell elhelyezni:
 - 1. a Tűzvédelmi Szabályzatot és mellékleteit, kiegészítéseit és módosításait, valamint a Tűzriadó Tervet és gyakorlatairól szóló jegyzőkönyvet
 - 2. a tűzvédelmi hatóság által megtartott ellenőrzések, bejárások jegyzőkönyveit,
 - 3. a tűzvédelmi megbízott észrevételeit, szemlejegyzőkönyveit,
 - 4. a munkavállalók tűzvédelmi oktatásával kapcsolatos dokumentációt oktatási tematika és napló
 - 5. a villamos berendezések időszakos ellenőrzéséről készült jegyzőkönyveket,
 - 6. a villámvédelmi berendezések időszakos ellenőrzéséről készült jegyzőkönyveket,
 - 7. a tűzoltó készülék nyilvántartását, ellenőrzésükről készült jegyzőkönyvet.
- A dokumentációkat a vezető személyében bekövetkezett változás esetén jegyzőkönyvileg át kell adni, illetve át kell venni az előírások további végrehajtása céljából.

3. 16. Zárással kapcsolatos teendők

- A területen a tevékenység befejezése után ellenőrizni kell:
 - a rend és tisztaság meglétét,
 - a hulladékok eltávolítottságát,
 - a közlekedési utak és vészkijáratok szabadon tartását,
 - a főelzáró szerelvények és feszültségmentesítő kapcsolók elzárását, kikapcsolását (amennyiben a tevékenység lehetővé teszi).
- A feltárt hiányosságokat, szabálytalanságokat meg kell szüntetni.

3. 17. Tűzvédelmi oktatások rendje, az oktatások fő témakörei, szakvizsga

3. 17. 1. Oktatások rendje

- Minden munkavállalónak, munkába állást megelőzően tűzvédelmi oktatásban kell részesülnie, továbbá tűz területre történő áthelyezésekor, illetve tüzesetet követően, valamint tartós távoll-maradást követően (6 hónap) tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni
- Gondoskodni kell továbbá, fent megjelölt személyek rendszeres tűzvédelmi továbbképzéséről. A továbbképzéseket évente egy alkalommal kell megtartani.
- A tűzvédelmi oktatást elméleti és gyakorlati formában kell megoldani.

- Az oktatásokról nyilvántartást kell vezetni (tűzvédelmi oktatási napló).
- Az oktatások során ismertetni kell az [1996. évi XXXI. törvényt](#) a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról és végrehajtására kiadott jogszabályokat, az intézmény Tűzvédelmi Szabályzatát, valamint az adott munka elvégzéséhez szükséges tűzvédelmi ismereteket.
- Az ismétlődő oktatásokon való részvétel lehetőségét köteles biztosítani.
- Az oktatáson a megjelenés mindenki részére kötelező!

3. 17. 2. Oktatások fő témakörei

- Az [1996. évi XXXI. törvény](#) a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, valamint a végrehajtási utasításainak előírásai.
- A Tűzvédelmi Szabályzat előírásai.
- A Tűzriadó Terv előírásai.
- A tűzjelzés módja és a rendelkezésre álló lehetőségek.
- A tűz esetén követendő magatartás.
- A menekülési útvonalak.
- A készenlétben álló tűzoltó készülékek használati előírásai, gyakorlati alkalmazása.
- A tűzvédelmi előírások megszegésének jogkövetkezményei.

3. 17. 3. Tűzvédelmi szakvizsga**Tűzvédelmi szakvizsgát kell tennie:**

A hatályos 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet 1. számú melléklete értelmében:

A tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
2. Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba sorolt anyagoknak bármely időpontban 300 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű tárolását vagy 100 kg tömegmennyiséget meghaladó mennyiségű ipari vagy szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználását végzők.
3. Éghető gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását, továbbá autógáz kiszolgálását végzők.
4. Tűzgátló, füstgátló nyílászáró-szerkezetek beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
5. Tűzoltó-vízforrások felülvizsgálatát végzők.
6. Pirotechnikai szakbolti eladók, raktárkezelők, terméküzemeltetők, anyag- és termékgyártás-vezetők.
7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
8. Beépített tűzjelző berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
9. Beépített tűzoltó berendezések kivitelezését, karbantartását, javítását, telepítését, felülvizsgálatát végzők.
10. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
11. Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, a kivitelezésért felelős műszaki vezetők, valamint az üzembe helyező mérnökök.
12. Tűzállóságot növelő bevonati rendszerek alkalmazását, karbantartását végzők.
13. Beépített hő- és füstelvezető rendszerek telepítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
14. Erősáramú berendezések időszakos felülvizsgálatát végzők.
15. Tűzgátló tömítések beépítését, felülvizsgálatát, karbantartását, javítását végzők.
16. Tűzállóságot növelő burkolatok beépítését, karbantartását végzők.

A Tűzvédelmi Szabályzat készítésekor Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett dolgozó nincs.

Az intézmény területén (karbantartás és felújítás keretében) a fenti szakvizsgához kötött munkakörökben foglalkoztatott szolgáltatókkal, vállalkozásokkal, vállalkozókkal kötött szerződésben ki kell térni a szakvizsgakötelezettség teljesítésére.

3. 18. Tűzvédelmi bírság

259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a tűzvédelmi bírságról:

7. § (1) A tűzvédelmi hatóság az 1. mellékletben megjelölt szabálytalanság esetén az ott rögzített mértékben, továbbá a Ksktv.-ben meghatározott esetekben tűzvédelmi bírságot szabhat ki. Az 1. mellékletben foglalt táblázat 1-8., 12-16. a), 17-18., 20-24., 29., 30. és 36. sorában rögzített szabálytalanságok esetén - az 5. § szerinti eljárások kivételével - a tűzvédelmi bírság kiszabása kötelező.

(2) Ha a tűzvédelmi bírsággal sújtható szabálytalanság ismételt fordul elő, a tűzvédelmi bírságot ki kell szabni.

(3) Több szabálytalanság együttes fennállása esetén a bírság mértéke az egyes szabálytalanságokért kiszabható bírságok összege, de legfeljebb 10 000 000 forint.

8. § (1) A tűzvédelmi bírság kiszabására első fokon - az 1. melléklet 41. sorában rögzített esetet kivéve - a szabálytalanságot észlelő tűzvédelmi hatóság jogosult abban az esetben, ha az észlelt szabálytalanság a hatóság adott eljárásához közvetlenül kapcsolódik, vagy a szabálytalanság helyszínének tűzvédelmi hatósági ellenőrzésére hatáskörrel és illetékességgel rendelkezik. Az 1. melléklet 41. sorában rögzített esetben a központi szerv jogosult a bírság kiszabására.

(2) Másodfokon az I. fejezetben megjelölt másodfokú hatóság jár el.

8/A. § (1) A Ttv. 43. §-ában meghatározott tűzvédelmi bírságot a bírságot kiszabó határozat jogerőre emelkedésétől számított 30 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság 10023002-00283494-20000002 számú bírság letéti számla javára kell banki vagy készpénz átutalási megbízással befizetni (a továbbiakban: befizetés).

(2) A befizetés során az átutalás közlemény rovatában fel kell tüntetni a „tűzvédelmi bírság” szöveget, a határozat számát és a bírságfizetésre kötelezett nevét.

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

9. § (1) A tűzvédelmi bírság megfizetése nem mentesít a büntetőjogi, illetve a polgári jogi felelősség, valamint a tűzvédelmi bírság kiszabására okot adó szabálytalanság megszüntetésének kötelezettsége alól.

(2) A tűzvédelmi bírság ugyanazon tényállás mellett - az azonnal megszüntethető szabálytalanságok kivételével - a tűzvédelmi bírságot kiszabó jogerős határozat közlését követő két hónap elteltével szabható ki ismételten.

(3) A tűzvédelmi bírság kiszabásáról szóló jogerős határozatot költségvetési okokból a központi szerv költségvetési intézményével is közölni kell.

(4) A tűzvédelmi bírság kiszabására irányuló eljárás a hatóságnak a jogsértésről való tudomásszerzésétől számított három hónapon belül, de legkésőbb a jogsértés bekövetkezését követő egy éven belül indítható meg. Ha a jogsértő magatartás folyamatos, a határidő a magatartás abbahagyásakor kezdődik. Ha a jogsértő magatartás azzal valósul meg, hogy valamely helyzetet vagy állapotot nem szüntetnek meg, a határidő mindaddig nem kezdődik el, amíg ez a helyzet vagy állapot fennáll.

1. melléklet a 259/2011. (XII. 7.) Korm. Rendelethez – kivonat

	A	B	C
1.	tűzvédelmi szabálytalanság megnevezése	tűzvédelmi bírság legkisebb mértéke (Ft)	tűzvédelmi bírság legnagyobb mértéke (Ft)
2.	tűzvédelmi előírás megszegése, ha az tüzet idézett elő	10 000	1 000 000
3.	tűzvédelmi szabály megszegése, ha az tüzet idézett elő és az oltási tevékenységben a tűzoltóság beavatkozása is szükséges	20 000	3 000 000
4.	tűzvédelmi szabály megszegése, ha azzal közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt idéztek elő	20 000	1 000 000
5.	menekülésre számításba vett kijárat, vészkijárat leszűkítése oly módon, hogy a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség nem biztosított	20 000	800 000
6.	tömegtartózkodásra szolgáló építmény, építményrész esetén a menekülésre számításba vett kijárat, vészkijárat leszűkítése oly módon, hogy a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség nem biztosított	30 000	1 000 000
7.	menekülésre számításba vett kijárat, vészkijárat lezárása, leszűkítése oly módon, hogy a menekülő számára az nem szüntethető meg azonnal	30 000	1 200 000
8.	tömegtartózkodásra szolgáló építmény, építményrész esetén a menekülésre számításba vett kijárat, vészkijárat lezárása, leszűkítése oly módon, hogy a menekülő számára az nem szüntethető meg azonnal	40 000	1 500 000
9.	épületek menekülési útvonalain és azokkal egy légteret alkotó helyiségrészben szabálytalan tárolás, a rendeltetéssel nem összefüggő elektromos berendezés felügyelet nélküli üzemeltetése, továbbá a menekülési útvonalnak a kiürítéshez szükséges átbocsátóképesség mértékén túli leszűkítése	20 000	500 000
10.	az épületek menekülési útvonalain éghető anyagú installációk, dekorációk, szőnyegek, falikárpitok, továbbá egyéb éghető anyagoknak az elhelyezéssel érintett fal- vagy a padló felületének 15%-ánál nagyobb mértékű részét borító elhelyezése (a beépített építési termékek és a biztonsági jelek kivételével)	20 000	500 000
11.	a kiürítési számmal igazolt/igazolható létszám túllépése	30 000	3 000 000
12.	jogszabály vagy hatóság által előírt, a tűz- vagy füstszakasz határon beépített tűz- vagy füstgátló műszaki megoldás megszüntetése, eltávolítása, működésének akadályoztatása	30 000	200 000
13.	ha a létesítési eljárás során jóváhagyott tűzoltási felvonulási út, terület maradéktalanul nem biztosított	30 000	1 000 000
14.	szükséges oltóvíz-intenzitás, kifolyási nyomás hiánya, oltóvízkivétel, felhasználás akadályozása	30 000	1 000 000
15.	a tűzoltóság beavatkozásának akadályozása	20 000	2 000 000
16.	a létesítményi, továbbá az önkormányzati tűzoltóságra vonatkozó jogszabályban vagy hatósági határozatban rögzített, a létszáma, illetve a képzésre vonatkozó előírások megszegése	50 000	2 000 000
17.	tűzoltókészülék készenlétben tartásának hiánya (a veszélyes árut szállító járművek kivételével)	20 000	50 000
18.	tűzoltókészülék karbantartásának hiánya (a veszélyes árut szállító járművek kivételével)	10 000	30 000
19.	a jogszabály vagy hatóság által előírt beépített tűzjelző vagy tűzoltó berendezés készenlétben tartásának, karbantartásának, felülvizsgálatának hiánya, működésének akadályozása, ha a védett tér		
	a) legfeljebb 100 m ² alapterületű:	50 000	400 000
	b) 101-500 m ² alapterületű:	100 000	1 000 000
	c) 500 m ² feletti alapterületű:	200 000	2 000 000

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

20.	tűzjelző vagy tűzoltó berendezés központjának jogszabály vagy hatóság által előírt állandó felügyelete, tűzátjelzés hiánya	100 000	1 500 000
21.	jogszabály vagy hatóság által előírt beépített tűzjelző vagy tűzoltó eszköz, felszerelés, készülék, berendezés hibái igazolt megszüntetésének, vagy a megszüntetésre tett intézkedés kezdeményezésének hiánya, amennyiben a hiba észlelése óta több mint 8 nap eltelt	50 000	1 000 000
22.	jogszabály vagy hatóság által előírt, az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló miniszteri rendeletben meghatározott érintett műszaki megoldás készletében tartásának, karbantartásának, ellenőrzésének, felülvizsgálatának, nyomáspróbájának, a feltárt hibák igazolt javításának hiánya, amennyiben az nem tartozik más tűzvédelmi bírságtétel alá	30 000	1 000 000
23.	jogszabály vagy hatóság által előírt oltóanyag beszerzésének, készletében tartásának elmulasztása	30 000	1 000 000
24.	tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett tevékenység érvényes tűzvédelmi szakvizsga nélküli végzése, közvetlen irányítása	50 000	500 000
25.	hatósági eltiltás ellenére végzett tűzvédelmi szakvizsga oktatásszervezői tevékenység, illetve tűzvédelmi szakvizsgabizottságban tagként, elnökként való közreműködés	50 000	500 000
26.	tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett tevékenység műszaki követelménytől eltérő végzése (természetes személy vagy gazdasági társaság)	50 000	1 000 000
27.	tűzvédelmi dokumentáció jogosultság nélküli készítése	50 000	1 000 000
28.	a) ha a felelős tervező, a tűzvédelmi szakértő vagy a tűzvédelmi tervező nem a vonatkozó jogszabályoknak, hatósági előírásoknak megfelelően tervezte meg az építményt b) ha a kivitelező vagy a felelős műszaki vezető valódan nyilatkozatot adott	30 000	1 000 000
29.	ha a munkáltató az új munkavállalók tűzvédelmi oktatásáról, illetve - amennyiben tűzvédelmi szabályzat készítésére kötelezett - a tűzvédelmi szabályzat megismertetéséről a munkába lépéskor - igazolt módon - nem gondoskodott, és a munkavállaló belépése óta több mint 15 nap eltelt	30 000	1 500 000
30.	ha a munkáltató a munkavállalók ismétlődő vagy a tűzvédelmi hatóság által előírt soron kívüli tűzvédelmi oktatásáról, illetve a tűzvédelmi szabályzat megismertetéséről a jogszabályban vagy a tűzvédelmi szabályzatában, a soron kívüli oktatást előíró határozatban rögzített határidőre - igazolt módon - nem gondoskodott és a határidő lejártá óta több mint 15 nap eltelt	30 000	1 000 000
31.	ha az üzemeltető - aláírt megállapodással, megbízással dokumentálva - megfelelő szervezettel, illetve tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személlyel vagy szolgáltatás igénybevétele nem gondoskodik a létesítmény tűzvédelméről ott, ahol ezt jogszabály előírja	50 000	500 000
32.	ha a jogszabály alapján kötelezettek a jogszabály által előírt tűzvédelmi szabályzatot nem készítik, készítették el	50 000	250 000
33.	ha a jogszabályban kötelezettek tűzvédelmi szabályzatából a jogszabályban előírt kötelező tartalmi elem hiányzik, vagy az a tűzvédelmi helyzetre kiható változást nem tartalmazza	50 000	200 000
34.	ha az építményben raktározott, tárolt anyag, termék mennyisége meghaladja az építmény létesítésekor, átalakításakor hatályban lévő jogszabály szerinti tűzterhelési értékeket	30 000	2 000 000
35.	a kötelező időszakos villamos- vagy villámvédelmi felülvizsgálat hiánya	50 000	1 000 000
36.	a kötelező időszakos villamos- vagy villámvédelmi felülvizsgálati minősítő iratban feltárt - tűzveszélyes vagy soron kívüli, javítandó jelzéssel ellátott - hibák igazolt megszüntetésének hiánya	40 000	300 000
37.	ha az erdőgazdálkodó a jogszabály által előírt erdő-tűzvédelmi tervet vagy egyszerűsített erdő-tűzvédelmi tervet nem készíti, készített el	50 000	200 000
38.	a településen vagy a létesítményben a tűzoltást befolyásoló változások bejelentésének elmulasztása az állandó készenléti jellegű szolgálatot ellátó hivatásos tűzoltóság vagy önkormányzati tűzoltóság, illetve az érintett létesítményi tűzoltóság felé	30 000	1 000 000
39.	ha a tűzvédelmi szolgáltatási tevékenységet a szolgáltató nem az adott jogszabályi előírásoknak megfelelően végezte	50 000	1 000 000
40.	a tűzoltó-technikai termék, építési termék tűzvédelmi célú ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának, javításának a műszaki előírásokban, vagy a tűzvédelmi hatósági engedélyben foglaltaktól eltérő módon történő végzése, vagy ezen tevékenység során a termék működőképességének veszélyeztetése, amennyiben az nem tartozik más tűzvédelmi bírságtétel alá	50 000	1 000 000
41.	ha a jogszabály által forgalmazási engedélyhez kötött tűzoltó-technikai termék forgalmazásához nem kérték meg a hatóság engedélyét	200 000	3 000 000
42.	a tűzvédelmi jogszabályban vagy a tűzvédelmi szabályzatokban foglalt egyéb előírások megszegése	20 000	60 000
43.	a pirotechnikai termékek előállítására, forgalmazására, tárolására, szállítására, felhasználására, megsemmisítésére, birtoklására vonatkozó tűzvédelemmel összefüggő előírások megszegése	20 000	1 000 000
44.	a termőföld védelméről szóló törvényben előírt hasznosítási, vagy mellékhasznosítási kötelezettség elmulasztásával a tüzesetek megelőzéséről nem gondoskodnak	40 000	200 000

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

45.	jogszabály által előírt hő- és füstelvezető rendszer létesítésének, üzemeltetésének, ellenőrzésének, felülvizsgálatának, karbantartásának hiánya, működésének akadályozása	50 000	1 000 000
46.	az építményszerkezetek tűzvédelmi tulajdonságait igazoló tűzvédelmi szakértői nyilatkozatnak a tűzvédelmi hatósághoz történő megküldésének elmulasztása	30 000	100 000
47.	ha a tűzvédelmi szakértő az építményszerkezetek tűzvédelmi tulajdonságairól valótlán nyilatkozatot tesz	50 000	1 000 000
48.	irányított égetés végzése a tűzvédelmi hatóság engedélye nélkül	50 000	500 000
49.	szabadtéri égetés során az alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységre és az irányított égetésre vonatkozó tűzvédelmi előírások be nem tartása	20 000	400 000
50.	eltérés a nemzeti szabványok tűzvédelmi előírásaitól és a tűzvédelmi műszaki irányelvek rendelkezéseitől a tűzvédelmi hatóság jóváhagyása nélkül	50 000	1 000 000
51.	eltérés a tűzvédelmi hatóság által jóváhagyott eltérő műszaki megoldástól, kivéve, ha a jogszabályban, nemzeti szabványban vagy tűzvédelmi műszaki irányelvben foglalt műszaki megoldást alkalmazzák	50 000	1 000 000

4. EGYEDI TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Általános előírások:

1. Az eseti tűzvédelmi rendelkezéseket együtt kell alkalmazni a vonatkozó jogszabályi, szabvány, ill. hatósági előírásokkal, és a tűzvédelmi helyzetre kiható változás esetén át kell dolgozni, hogy naprakész legyen.
2. A rendelkezéseket dokumentáltan ismertetni kell az alkalmazottakkal (formája: tűzvédelmi oktatási napló)
3. A szükséges figyelmeztető és tiltó jelzéseket, feliratokat az előírások szerint, jól láthatóan ki kell helyezni. Meglétüket és állapotukat szükség szerint ellenőrizni kell.
4. Az intézmény teljes területén tilos a dohányzás!
5. Intézmény területén a műszak végén való zárását megelőzően meg kell győződni a használati szabályok megtartásáról.
2. Az intézményben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges berendezést, eszközt és anyagot szabad elhelyezni.
3. A munka elvégzéséhez szükséges éghető anyagokat kijelölt helyen, illetve az erre a célra rendszeresített tároló helyen, nem éghető polcon, gyújtóforrástól távol (minimum 1 méter távolságban) kell tárolni.
4. A rendelkezések betartásáért a munkavállalók, illetve az intézményvezető a felelősek.
5. A tűzvédelmi rendelkezéseket köteles mindenki külön felhívás nélkül betartani, és a szükséges megelőző intézkedéseket végrehajtani.
6. a létesítmények fővonalú távbeszélő készülékei mellett – a tűzoltóság hívószámát vagy az egységes segélyhívó számát jól láthatóan fel kell tüntetni.

4. 1. Öltözők

- Helyiségben a berendezési tárgyakat, egyéb anyagokat oly módon kell elhelyezni, hogy a gyalogos közlekedésre elegendő szélességű (legalább 1 m) közlekedési út a rendelkezésre álljon.
- A tevékenységhez nem kapcsolódó tűzveszélyes anyagot az öltözőben tárolni nem szabad.
- Az öltözőben nyílt fűtőszálú villamos berendezést, hősugárzót használni tilos!
- A szekrényekben tűzveszélyes folyadékot, vagy ilyen anyaggal szennyezett ruhát tárolni nem szabad. A szekrényeket csak rendeltetésüknek megfelelő célra szabad használni.
- Az öltöző területén dohányozni és nyílt lángot használni tilos. E tilalmat a vonatkozó szabvány előírásainak megfelelő táblával, jól látható helyen jelölni kell.
- A helyiségben eltávozás előtt a világító berendezéseket le kell kapcsolni.

4. 2. WC, mosdó

- A területen a dohányzás és nyílt láng használata szigorúan tilos!
- Nedves ruhanemű szárítását csak olyan módon szabad végezni, hogy az tüzet ne okozhasson. Erre a célra hősugárzó, hajszárító, egyéb elektromos berendezés nem alkalmazható.

4. 3. Tároló

- Az épület raktáraiban csak az intézmény tevékenységéhez kapcsolódó árukészlet tárolható a tárolási szabályok megtartása mellett.
- A szabad területeken (belső udvar) bárminemű anyag tárolását csak a tűzvédelmi szabályok megtartásával lehet végezni! A tárolás rendjének kialakítása olyan legyen, hogy a különböző anyagok, csoportosítva, egymástól elkülönítve legyenek tárolva.
- A raktárakban tilos a dohányzás és a nyílt láng használata, mely tilalmat táblával is jelezni kell a bejáratok ajtókon.
- Tűzveszélyes, valamint éghető anyagot raktárban felbontani, kimérni tilos!
- A gázpalackok tárolása TILOS!
- Karbantartási, hiba elhárítási, valamint egyéb kivitelezői munkák során ideiglenesen a területen tartott eszközöket, anyagokat úgy kell elhelyezni, hogy azok a közlekedési utat el ne torlaszolják, akadályt ne jelentsenek a Tűzriadó esetén menekülők számára, valamint a mentési munkát ne hátráltassák.
- A polcokon történő tárolás során a lámpatesteket, dugaszoló aljzatokat egy méternél jobban megközelíteni nem szabad.
- Tűz- és robbanásveszélyes folyadékokat, valamint aeroszolokt csak nem éghető poncon lehet tárolni.

4. 4. Étkező

- Helyiségben éghető folyadékot tárolni még átmenetileg is tilos. A berendezési tárgyakon (bútorokon) felüli égető anyag tárolás csak rendezett állapotban engedélyezett, úgy hogy az ne kádályozza a helyiség kiürítési feltételeit.
- Karbantartási, hiba elhárítási, valamint egyéb kivitelezői munkák során ideiglenesen a területen tartott eszközöket, anyagokat úgy kell elhelyezni, hogy azok a közlekedési utat el ne torlaszolják, akadályt ne jelentsenek a Tűzriadó esetén menekülők számára, valamint a mentési munkát ne hátráltassák.
- A étkező helyiség területén dohányozni és nyílt lángot használni tilos!

4. 5. Irodák/ Adminisztratív helyiségek

- Az irodákban/Adminisztratív helyiségekben a dohányzás és nyílt láng használata nem engedélyezett.
- Munkavállalók a rájuk vonatkozó érvényes tűzvédelmi előírásokat meg kell ismerniük, melynek betartása minden dolgozó számára kötelező!
- Az irodákban a tűzgyújtás semmilyen célból nem engedélyezett.
- Az elektromos háztartási eszközöket (kávéfőző, mikró, vasaló, elektromos főzőlap, hősugárzó, stb.) évente szerelői ellenőrzésnek kell alávetni, melyről feljegyzést kell készíteni.

- Villamos árammal működő berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni, bekapcsolt állapotban felügyelet nélkül hagyni tilos !
- Indokolt esetben a helyiségekben kiegészítő fűtőtestként zárt rendszerű fűtőtest (villany- vagy olajradiátor) kizárólag az intézményvezető engedélyével alkalmazható. A fűtőtesteket felügyelet nélkül üzemeltetni tilos !
- Elektromos szerelvények 50 cm-es körzetében éghető anyagot elhelyezni nem szabad.
- Az irodákban tűzveszélyes folyadékokat tárolni, használni tilos!
- A helyiségek állandó, folyamatos takarításáról gondoskodni kell.
- A szemetet, éghető hulladékot a kijelölt tárolóhelyre el kell távolítani.
- A helyiség környezetében elhelyezett tűzoltó készüléket csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni, azokat eltörölni, helyéről eltávolítani még átmenetileg sem szabad.

4. 6. Közlekedők, előtérek

- A közlekedési utak, a menekülési útvonalak, a közművek elzáró-szerkezetei, a tűzvédelmi felszerelések folyamatosan szabadon és használható állapotban legyenek.
- A közlekedőket raktározás céljára használni átmenetileg sem szabad.
- Csak szabványos és hibátlan világító berendezéseket szabad használni. Javításukat az erre illetékes szakember végezheti.
- A „kiürítés”, menekítés végrehajthatósága érdekében a helyiségek szélességét leszűkíteni, azon akadályt jelentő tárgyat elhelyezni nem szabad.
- A helyiségekben a rendet és a tisztaságot folyamatosan fenn kell tartani.
- Tűzriadó tervet a közlekedőn – mindenki számára hozzáférhető helyen ki – kell függeszteni.ű

4. 7. Osztály termek

- A helyiségekben a bútorokat, berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy tűz esetén azok a menekülést ne akadályozzák.
- A helyiségekben tilos olyan tevékenységet folytatni, ami tüzet vagy robbanást okozhat. (pl.: tevékenységhez nem kapcsolódó tűzveszélyes anyagok használata, tárolása)
- A helyiségekben nyílt lángú, vagy parázsló eszközt (gyertya, petróleumlámpa, olajmécses, csillagszóró, illatfüstölő, stb.) használni tilos.
- A terem elhagyásakor az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni.
- A világító lámpatestekre, vezetékekre dekorációt és éghető anyagot elhelyezni tilos.
- A helyiség fűtésére elektromos berendezés nem használható.
- A helyiségekben dohányozni tilos.

4. 8. Konyha

- Az épület konyháját a Hungast kft.. mint külső szervezet üzemelteti. A helyiség funkcióját tekintve, kizárólag konyhaként üzemel.
- Tilos az elektromos hálózatot, szerelvényeket átalakítani. Villamos berendezést csak rendeltetésének és méretezésének megfelelően szabad használni. Javítást csak szakképzett személy végezhet.
- Elektromos konyhai gépeket, berendezéseket csak olyan módon szabad használni, hogy azok bekapcsolt állapota jól látható legyen.
- A konyhában csak szabványos és műszakilag kifogástalan állapotban lévő konyhai gépeket, berendezéseket szabad üzemeltetni a kezelési utasításokban foglaltak szerint.
- Konyhai elektromos berendezéseket (villanytűzhelyt, mikrohullámú sütőt, stb.) felügyelet nélkül használni nem szabad. Amennyiben használatuk befejeződött, úgy az áramtalanításukról (dugaszó aljzatból való kihúzással) gondoskodni kell.

- Hibás, sérült elektromos készüléket használni tilos! Bármely berendezés meghibásodása esetén azt azonnal le kell választani a hálózatról, a villanyszerelő felé azt jelezni kell, aki gondoskodik a szakszerű javításról.
- Az elszívó berendezést hathavonta, vagy a használat mértékétől függően tisztítani szükséges.
- Az elektromos és gázüzemű berendezéseket állandóan tisztán és zsírmentesen kell üzemeltetni. Tisztításukról és javításukról gondoskodni szükséges.
- Sütő berendezések túlfűtését meg kell akadályozni.
- Zsiradékot, vagy más gyúlékony anyagot a tűzhely fölött, vagy annak közelében egyik edényből a másikba átönteni tilos, mert a kicsorgó anyag lángra lobbanhat.
- A zsírok és olajok tüzeinek oltására víz nem használható. Eloltása során törekedni kell az égéstápláló gáz (oxigén) kizárására. Ennek lehetősége a serpenyő, edény fedelének ráhelyezése.
- A sütéshez használt zsiradék, olaj meggyulladásakor a berendezés üzemeltetését be kell fejezni (gázcsap elzárása, elektromos berendezés kikapcsolása), az égő edényt fedővel, vagy más erre alkalmas nem éghető tárggyal le kell fedni. A tűz oltásához vizet használni tilos!
- A helyiségekben a berendezési tárgyakat oly módon kell elhelyezni, hogy elegendő szélességű hely maradjon, a mozgás és a közlekedés mindig biztosítva legyen.
- Záráskor, a tevékenység befejezésével a szükséges áramtalanításokat el kell végezni és minden olyan körülményt meg kell szüntetni, ami az építményből való eltávozás után tüzet okozhat.

A konyhát csak rendeltetésének megfelelően szabad használni!

4. 9. Hulladéktároló / Lomtár

- A hulladék tárolására szolgáló helyiséget szükség szerint takarítani kell. Takarítására kizárólag nem tűzveszélyes és oldószer mentes anyag, takarítószer használható.
- A hulladékokat halmazállapotuk szerint elkülönítve kell tárolni.
- A tárolóba, idegeneknek való bejutását meg kell akadályozni. A helyiség használaton kívüli időszakában zárt állapotban kell tartani.
- A helyiségben való tárolás során gondoskodni kell, hogy a bejárati ajtó teljes szélességben nyitható legyen.

4. 10. Elektromos kapcsolószekrény

- A kapcsolószekrényben oda nem illő anyagot, árut tárolni tilos.
- A sérült elektromos tokozatok javításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
- A kapcsolók, biztosítékok rendeltetésének és ki - be helyzetének esetlegesen hiányzó jelölését pótolni kell.

4. 11. Gázmérővel érintett helyiség

- A helyiségbe illetéktelen személynek belépni nem szabad.
- Az helyiségbe vezető ajtót zárt állapotban kell tartni.
- Az ajtó felületén a gáz főelzárási lehetőségre utaló jelet szükséges elhelyezni.
- A gázvezeték golyóscsapjának elzárásához szükséges zárószerkezetet, kulcsot a helyszínen kell tartani.
- A mérőóra és annak 2 méteres környezetében éghető anyag tárolása, még átmenetileg is tilos.

4. 12. Udvar – szabadter

- Szabadtéren, épület homlokzatának közvetlen közelében éghető anyagot tárolni tilos.
- A szabadtéren elektromos vezetéket, berendezést elhelyezni, csak személyi felügyelet mellett engedélyezett. Használatának befejezését követően annak áramtalanításáról gondoskodni kell.
- Szabadterben tüzet rakni, tüzelni kizárólag a városi rendeletben meghatározott időszakban engedélyezett.

- Tűzolni csak személyi felügyelet mellett engedélyezett. Helyszínen a tűz oltására alkalmas anyagot (pl.: vizet) és eszközt (pl.: lapát), megfelelő mennyiségben kell készenlétben tartani. A tüzet el kell oltani, amennyiben a szél felerősödése várható.
- Az égetés során figyelemmel kell lenni a szél irányára (füst áramlására) és a gyermekek elhelyezésére.
- Égetés során az épület füst áramlásával érintett homlokzati nyílászáróit csukott állapotban kell tartani.

4. 13. Tornaterem

- A helyiségekben a berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy tűz esetén azok a menekülést ne akadályozzák.
- A helyiségekben tilos olyan tevékenységet folytatni, ami tüzet vagy robbanást okozhat.
- A helyiségekben nyílt lángú, vagy parázsló eszközt (gyertya, petróleumlámpa, olajmécse, csillagszóró, illatfüstölő, stb.) használni tilos.
- A terem elhagyásakor az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni.
- A világító lámpatestekre, vezetékekre dekorációt és éghető anyagot elhelyezni tilos.
- A helyiség fűtésére elektromos berendezés nem használható.
- A helyiségekben dohányozni tilos.

5. TŰZVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK

5.1. Tűzoltósági ellenőrzés

- A tűzvédelmi hatóság – előzetes értesítés alapján – tűzvédelmi ellenőrzést tarthat.
- A hatóság részére biztosítani kell a tűzvédelmi ellenőrzés lehetőségét.
- A tűzvédelmi hatósági ellenőrzésén az intézményigazgató és az intézményvezető képviseli az intézményt.

5.2. Belső tűzvédelmi ellenőrzés

- Évente legalább két alkalommal a tüzesetek (káresetek) megelőzése érdekében belső tűzvédelmi ellenőrzést kell tartani.
- A belső tűzvédelmi ellenőrzés célja a jogszabályokban, műszaki előírásokban, valamint a Tűzvédelmi Szabályzatban előírt feltételek meglétének ellenőrzése, illetve a szükséges intézkedések meghozatala.
- A tűzvédelmi belső szemle vizsgálati szempontjai:
 - jogszabályokban és más, műszaki előírásokban meghatározott tűzvédelmi követelmények teljesülése,
 - a Tűzvédelmi Szabályzatban előírtak megvalósulása,
 - tűzvédelmi oktatások (előzetes-, ismétlődő-, pót-, illetve rendkívüli oktatás),
 - közlekedési utak szabadon hagyása
 - dohányzás szabályainak betartása
 - tűzoltó felszerelések üzemképes állapotának ellenőrzése
 - biztonsági jelzések megléte és állapota
 - tűzvédelmi dokumentációk megléte, érvényessége

5.3. Napi és folyamatos ellenőrzés

- A tűzvédelmi feladatokkal megbízott munkavállaló naponta munkakezdés előtt, illetve munkavégzés közben meggyőződik:
 - a munkahelyek tűzvédelmi követelményeinek megfeleléséről
 - a munkahelyi rend meglétéről,
 - a közlekedési utak szabadon hagyásáról,
 - tűzoltó készülékek meglétéről
- A tapasztalt hiányosságok megszüntetésére intézkedést kell tenni, illetve kezdeményezni.

6. TŰZVÉDELMI ELLENŐRZÉSEK ÉS FELÜLVIZSGÁLATOK VÉGRAHAJTÁSÁNAK FELELŐSEI

1. Tűzvédelmi oktatás
 - a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról 1996. évi XXXI. törvény 22.§ (3) bekezdés alapján → Üzemeltetői kötelezettség
2. Tűzvédelmi szabályzat készítése
 - a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról 1996. évi XXXI. törvény 19.§ (1) bekezdés a). pontja alapján → *Üzemeltetői kötelezettség*
3. Tűzvédelmi szabályzat naprakész állapotban tartása
 - a tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet 2.§ (1) bekezdése alapján → Üzemeltetői kötelezettség
4. Tűzriadó terv készítése
 - a tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet 4.§ (1) bekezdése alapján → Üzemeltetői kötelezettség
5. Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos felülvizsgálatának elvégzése
 - az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 277.§ (1) bekezdése alapján → Berendezés üzemeltetője
6. Villámvédelmi felülvizsgálat elvégzése
 - az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 280.§ (2) bekezdése alapján → Épület tulajdonos kötelezettsége
7. Tűzoltó készülék karbantartása, nyilvántartás vezetése
 - az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 264.§ (5) és (7) bekezdése alapján – „Készenlétben tartó kötelezettsége” -> Üzemeltető
8. Tűzoltó készülék negyedéves készenlétben tartói ellenőrzése
 - az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 264.§ (1) bekezdése alapján – „Készenlétben tartó kötelezettsége” -> Üzemeltető

9. Fali tűzcsap szerelvényeinek és tartozékainak féléves és éves felülvizsgálata
 - az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 271.§ (1) bekezdése alapján – „üzemben tartásért felelős szervezet gondoskodik” -> Üzemeltető
10. Biztonsági jelölések kihelyezése, pótlása
 - pl.: napelem, tűzoltó készülék, fali tűzcsap, menekülési útirányjelző biztonsági jelek, tűzjelző kézi jelzésadók, közmű főelzárók – > Üzemeltetői kötelezettség
11. Tűzgátló nyílászáró üzemeltetői ellenőrzés, időszakos felülvizsgálat és karbantartás
 - az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet 248.§ és a 18. melléklet alapján -> Üzemeltetői kötelezettség
12. Gázfelhasználó technológia műszaki-biztonsági felülvizsgálata (amennyiben a későbbiekben lesz)
 - a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról szóló 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet 10.§ (1) bekezdés alapján – „felhasználói kötelezettség” -> Üzemeltetői kötelezettség
13. Az égéstermék-elvezető ellenőrzését, szükség szerinti tisztítását (amennyiben van)
 - a kéményseprő-ipari tevékenység ellátásának szakmai szabályairól szóló 21/2016. (VI. 9.) BM rendelet 3. § (3) bekezdés alapján – Üzemeltetői kötelezettség

7. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- A szabályzatban rögzített előírásokat minden munkavállaló számára munkába álláskor, továbbá az ismétlődő oktatások keretében ismertetni kell.
- A munkavállalók aláírásukkal elismerik, hogy az utasítás tartalmát tudomásul vették.
- Amennyiben a tűzvédelmi szabályzatban nem, vagy csak részben szabályozott tűzvédelmi kérdések merülnének fel, úgy azt a tűzvédelmi megbízottal konzultálva szabályozni kell.
- Jelen Tűzvédelmi Szabályzat hatályba lépésével a területre kiadott összes e tárgyban íródott utasítás hatályát veszti.

Dunaújváros 2018. augusztus 15.

1. számú melléklet

Dunaújvárosi SZC Dunaferri Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája

Cím: Dunaújváros, Vasmű tér 3.
Apáczai Csere János u. 13.

TŰZRIADÓ TERV

A Tűzriadó terv a Tűzvédelmi Szabályzat mellékletét képezi, és a kiadás napjától, visszavonásig érvényes.

Tűzriadó terve

Bevezetés

A munkavégzés helyi adottságaiból következően kisebb-nagyobb üzemzavarok keletkezhetnek, ilyenkor rendkívüli esemény áll elő.

A kisebb üzemzavarokon azokat az elsősorban technológiai jellegű eseményeket értjük, amelyeknél a személyzet a folyamatot továbbra is teljes biztonsággal kézben tudja tartani, képes az üzemzavar elhárítására, a szükséges intézkedések megtételére.

Nagyobb üzemzavarokon azokat hirtelen fellépő, váratlan, ismert vagy ismeretlen eredetű eseményt értjük, amelyek már a fellépésük pillanatában vagy a későbbiek során olyan súlyosak, hogy:

- a helyszínen lévő személyzet nem tudja a helyzetet ellenőrzés alatt tartani (HAVÁRIA),
- veszélyeztetik a munkát végzők és a mentő személyzet testi épségét,
- jelentős anyagi károkat okoznak, vagy ilyen károk keletkezhetnek.

Ezek az üzemzavarok:

- keletkezhetnek és megmaradhatnak egy munkaterületen,
- kiterjedhetnek más munkaterületekre,
- veszélyeztetik vagy veszélyeztethetik az adott terület közvetlen vagy távolabbi környezetét.

A beavatkozás mértékének elbírálásánál figyelemmel kell lenni arra, hogy a veszélyeztetés mértékétől függően:

- az üzemzavar úgy növekedhet, hogy azzal a helyszínen rendelkezésre álló helyzetellenőrzés nem tarthat lépést,
- az üzemzavar várhatóan tovább nem növekszik, de a keletkezett sérülés, a biztosító be rendezések, felszerelések kiesés, működés képtelensége miatt az adott terület vagy a környezetéből bevont helyzetellenőrzés nem bizonyul vagy nem bizonyulhat elégségesnek.

Ilyenek lehetnek például:

- tűz vagy robbanás,
- gázömlés,
- palacktűz,
- gázpalackrobbanás,
- épület, építmény beomlása.

A nagyobb üzemzavarok elhárítására vonatkozó részletes tevékenységeket jelen szabályzat előírásai figyelembevételével kell alkalmazni, illetve végezni.

Általános rész

Bármely bekövetkezett rendkívüli esemény, amelyből következményekre lehet számítani (tűz, robbanás, stb.), a leglényegesebb dolog a vészhelyzet minél gyorsabb elhárítása, az életmentés és az esetleges további következmények megelőzése. Ez csak úgy érhető el, ha ilyen helyzetben mindenki tudja, hogy mi a teendője. A sikeres mentés alapkövetelménye, hogy a területe rendelkezzen a mentéshez szükséges alapvető tárgyi eszközökkel (tűzoltó készülék, stb.) és a mentési teendőket begyakorolt dolgozókkal.

1. A létesítmény adatai:

- a.) Megnevezése: Dunaújvárosi SzC Dunaferri Szakgimnázium és Szakközépiskola Hungary

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

- b.) Hely: Központi épület-Dunaújváros Vasmű tér 3. Tagintézmény- Dunaújváros, Apáczai Csere János u. 13.
- c.) Létesítéskori tűzveszélyességi osztályba sorolás (létesítéskori szabályozás alapján):
a létesítmény: "D", azaz mérsékelt tűzveszélyes
- d.) Munkavállalói létszám: 74 fő
- e.) 14 év feletti tanulói létszáma: 456 fő
- f.) Főbb veszélyforrások megnevezése:
- helyismerettel nem rendelkező szülők, anyagbeszállító
 - nagy tömegű tanuló
 - esetleges pánik

2. Gépjármű fecskendővel való megközelítés lehetősége

A tűzoltóság felvonulási útja:

A Központi épület a Dunaújváros, Papírgyári útról a Vasmű téren át aszfaltos útburkolaton megközelíthető a Dunaferri főépülete mellett.

A Tagintézmény épülete Dunaújváros Aranyvölgyi útról aszfaltos útburkolaton megközelíthető

3. Az intézmény vezetője

Baráth Károly Artúr Igazgatói feladatokat ellátó oktatási igazgatóhelyettes

4. Tűzvédelmi felszereltség

- a létesítmény területén a kezdődő tüzek oltására alkalmas hordozható tűzoltó készülékek találhatók.
(kiürítési tervrajzon jelölve: )
- az épület külső oltóvíz ellátása a belső udvarban található tűzcsapról és közterületről biztosított

5. Segélykérés

Veszélyhelyzeti közszolgáltatók:

- **Tűzoltóság:**  105
- **Rendőrség:**  107
- **Mentők:**  104
- **Segélyhívó központ:**  112

Intézmény telefonszámok

Központi:  36 (25) 413 - 842

Tagintézmény  +36 (25) 409 - 821

6. Tűzjelzés, riasztás

A létesítmény területén (épületben és szabadtéren) tartózkodók riasztásának módjai

- tűzilármával (tűz van! tűz van! kiáltás)
- A veszélyhelyzeti közszolgáltatók hívószáma a portán kihelyezésre került.

A riasztás, illetve a mentés további megszervezése az intézményvezető, mint mentési vezető feladata. A mentés vezetője mindig a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású illetékes vezető, aki mindaddig irányítja a riasztási és mentési tevékenységet, amíg a tűzoltók, illetve az állami szervek helyszínre érkező tagjai azt át nem veszik tőle.

Minden személyt, anyagot, felszerelést, híradó és szállítóeszközt szükség esetén a mentésvezető rendelkezésére kell bocsátani.

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

Riasztás esetén az érintett munkaterületen mindennemű tevékenységet be kell fejezni, meg kell szüntetni a terület mindennemű energia ellátását (villamos áram, gáz) és a mentésvezetőnek, tűzoltás vezetőnek mindenki köteles engedelmességni.

A telefonbeszélgetéseket azonnal abba kell hagyni és csak a mentéssel, riasztással kapcsolatban szabad igénybe venni.

A kiadott tűzveszélyes munkavégzési engedélyek hatályukat veszítik és újra érvényesítésük csak a riadó lefújása után lehetséges.

A riasztást követően mindenkinek elsőrendű feladata az emberi élet mentése és csak ezt követően kell, illetve lehet az anyagi javak mentésére fordítani erőnket.

A vezetők kötelesek gondoskodni, hogy a távollétükben megfelelő intézkedésekre képes helyettesük legyen.

Menekülés céljára az összes kijáratot igénybe kell venni.

A menekülésben résztvevők - ha a mentésvezető más utasítást nem ad - kötelesek az alaprajzon megjelölt biztonságos gyülekezési helyre sietni és a riasztás lefújásáig ott tartózkodni. Az esemény színhe-lyén csak a mentésben résztvevő dolgozók tartózkodhatnak.

A tűzoltóság felé történő tűzjelzés:

A keletkezett tüzet, vagy arra utaló félreérthetetlen körülményt (pl. füstszag) - bárki észleli - köteles azonnal jelezni:

- telefonon a tűzoltóság felé a  **105** számon városi vonal és/vagy mobil telefon segítségével

7. A tűzoltóságra történő tűzjelzésnek tartalmaznia kell:

- a tüzeset (káreset) pontos helyét (cím, helyiség, megközelítés módja),
- mi ég (milyen káreset történt),
- a tűz mit veszélyeztet,
- emberélet van-e veszélyben,
- a jelzést adó személy nevét és a
- jelzésre használt telefonkészülék számát.

8. Kiürítési, menekülési lehetőségek

A kiürítési tervrajzokon jelölt útvonalakon () lehet a szabadba, illetve a gyülekező helyre eljutni.

A veszélyeztetett helyiségeket, szabad területeket a lehető leggyorsabban a legrövidebb menekülési útvonalon kell elhagyni!

A menekülési útvonal veszélyeztetése esetén (pl. erős füst) másik útvonalat kell választani.

9. Gyülekezési hely: (kiürítési tervrajzon jelölve:)

10. Teendők tűz esetén**a.) Az észlelő feladatai**

1. Tűzoltóság telefonon történő értesítése (☎ **112, 105**)
2. A helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású vezető értesítése
3. Riasztás: az intézmény területén tartózkodók riasztása

b.) A tűzoltás irányítójának feladatai (a tűzoltóság kiérkezéséig):

A tűzoltás irányítója: a Igazgató vagy helyettesei-illetve távollétében az általa megbízott felelős vezető

1. Azonosítja, illetve felderíti a tűz keletkezési helyét.
2. Tűzoltók telefonon történő értesítéséről meggyőződik. (személyi sérülés esetén a Tűzoltóság maga értesíti a mentőket!)
3. A felderítés eredményétől függően szükség szerint dönt a TŰZRIADÓ elrendeléséről. Intézkedik, hogy az épület, illetve a létesítmény területén tartózkodó valamennyi személy erről tudomást szerezzen.
4. Megszervezi a kárelhárítási, mentési munkálatokat:
 - 4.1. a tűz oltását a rendelkezésre álló kézi tűzoltó készülékek, szükség esetén tűzcsapok üzembe helyezésével. (amennyiben mód és lehetőség van rá)
 - 4.2. tanulók menekülését (a számításba vehető menekülési útvonalakon), mentését.
 - 4.3. az anyagok és a vagyon mentését (a személyek eltávoztása után amennyiben mód és lehetőség van rá)
 - 4.4. elsősegélynyújtó helyet jelöl ki a tűz által nem veszélyeztetett területen.
5. Gondoskodik a rend és a fegyelem fenntartásáról (pánik megelőzése).
- 6.-A tűzriasztásba, a kiürítési-, és mentési feladatok ellátásába, az elsősegélynyújtásba, valamint a keletkezett tűz eloltásának megkísérléséhez a helyszínen tartózkodó cselekvőképes személyeket is be kell szervezni.
7. Az áramtalanítás és gázlezáras elvégzése.
8. A kiérkező tűzoltókat és a tűzoltásvezetőt fogadja, a szükséges felvilágosítást megadja. Közli a káresemény helyét és a legközelebbi megközelítési irányt, valamint tájékoztatást ad a helyszínen található veszélyforrásokról.
9. Az élet- és anyagmentést a tűzoltóság jelenléte esetén a tűzoltásvezető utasításai szerint kell végrehajtani.
10. Megszervezi a tűz által veszélyeztetett terület védelmét, őrzését.
11. A tűzriadó leállítása után engedélyt ad az épületbe való visszatérésre.

c.) A munkavállalók feladatai tűz esetén

1. A tűzriadó jelére minden személy a gyermekeket segítve hagyja el a veszélyeztetett épületet a lehető leggyorsabban a legrövidebb menekülési útvonalon, és a kijelölt gyülekezőhelyre menjenek!
2. A társaság munkavállalói a tűzoltás irányítójánál kötelesek jelentkezni, ahol eligazításban részesülnek az ellátandó feladatokról.
3. A tűzoltást irányító utasításait mindenki köteles végrehajtani.
4. Közreműködnek a gyermekek mentésében, menekítésében és az elsősegélynyújtásban. (a helyszíni elsősegélynyújtás minden személy állampolgári kötelezettsége)
5. A keletkezett tűz eloltásában segítkeznek a kihelyezett tűzoltó készülékek üzembe helyezésével, amennyiben közvetlen élet- vagy balesetveszély (pl. füstmérgezés) nem fenyeget és mód van rá).

6. Közreműködnek az anyag- és vagyonmentésben. Lehetőség szerint meg kell akadályozni a tűz továbbterjedését - éghető tárgyak tűz közeléből való elhordásával.
7. Amíg a tűzoltás vezetője engedélyt nem ad az épületbe való visszatérésre, addig mindenkinek a gyülekezési helyen kell várakozni.

d.) A vezető által kijelölt személy feladatai:

1. A felderítés eredményének megfelelően a veszélyeztetett épület teljes áramtalanítását végrehajtja.
2. A tűzoltók bejutását biztosítja a kapu kinyitásával és nyitva hagyásával.
3. Tűzoltás után a veszélyeztetett terület védelmét biztosítja (helyszínt változatlanul kell hagyni a tűzvizsgálat lefolytatásáig).

12.) A menekülés során követendő magatartás

1. A veszélyeztetett területet a lehető leggyorsabban a legrövidebb menekülési útvonalon el kell hagyni a mentésben részt nem vevő személyeknek, a kijelölt gyülekezőhelyre kell menni!
2. Távozás előtt lehetőleg minden ablakot és ajtót be kell csukni (de nem kulcsra).
3. A menekülési útvonal veszélyeztetése esetén (pl. erős füst) másik útvonalat kell választani.

13. „Tűzriadó” leállítása

Ha a korai észlelésnek és az eredményes beavatkozásnak köszönhetően a tüzet sikerült a rendelkezésre álló eszközökkel eloltani, mielőtt a tűzoltósági erők a helyszínre érkeznének, úgy a TŰZRIADÓT le kell állítani. A tűzriadó leállítására csak az intézkedésre jogosult személy (Tagintézmény-vezető, mint a tűzoltás irányítója) jogosult, ha a tűz eloltásáról személyes bejárása alkalmával meggyőződött, azt hangos „TŰZRIADÓ VÉGE” kiáltással jelzi.

A tűzriadó leállításával egyidejűleg a Tűzoltóságot is értesíteni kell.

Az épületbe történő visszavonulás a tűzoltás irányítójának utasítására történik.

A riasztás lefűjása után minden dolgozó köteles a legrövidebb idő alatt a normális munkamenetre visszatérni.

Minden eseményt ki kell vizsgálni és a további intézkedéseket az érvényben lévő utasításoknak megfelelően kell végrehajtani. A feltárt okokat és az eseményeket oktatás keretében a dolgozókkal ismertetni kell!

14. „Tűzriadó” végrehajtása nyitvatartási időn kívül:

Az intézmény nem rendelkezik 24 órás porta szolgálattal, ennek következtében a nyitvatartási időn túl bekövetkezendő tűz oltásában, valamint műszaki mentésében munkavállaló nem tud részt venni.

A keletkezett tüzet az észlelő jelenti a tűzoltóságnak a ☎ **105** számon.

A helyszínre érkező tűzoltóság köteles az áramtalanítást, gázkizárást elvégezni.

15. Általános, záró rendelkezések

A Tűzriadó Terv 2 példányban készült.

Egy példányt az épület potáján (mindenki számára hozzáférhető helyen), egy példányt pedig a Tűzvédelmi Szabályzat mellékleteként a dokumentációk között („tűzvédelmi irattartó”) kell tartani.

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

A Tűzriadó Tervet állandóan naprakész állapotban kell tartani, a tervben bekövetkezett változásokat késedelem nélkül ki kell javítani!

A Tűzriadó Tervben leírtakat tűzvédelmi oktatás keretében a dolgozókkal ismertetni kell, továbbá velük évenként egy alkalommal gyakoroltatni kell.

A tűzriadó gyakorlatról jegyzőkönyvet kell felvenni.

A Tűzriadó gyakorlatot elrendelheti:

1. az Intézményigazgató
2. a Tagintézmény-vezető, vagy megbízottja
3. a Dunaújvárosi Katasztrófavédelmi Kirendeltség

Amennyiben a gyakorlatot az 1.) vagy 2.) pontban megnevezett személy rendeli el, úgy annak időpontját a Dunaújvárosi Katasztrófavédelmi Kirendeltség részére be kell jelenteni, melynek határideje a tervezett gyakorlatot megelőző minimum 15 ap.

A Tűzriadó terv a Tűzvédelmi Szabályzat mellékletét képezi, és a kiadás napjától, visszavonásig érvényes.

Meghatározások:

Havária:

az, amikor a helyszínen lévő személyzet a hirtelen fellépő, váratlan, ismert vagy ismeretlen eredetű eseményeket, helyzetet nem tudja az ellenőrzése alatt tartani.

Riasztás:

az, amikor a bekövetkezett esemény jelzésére sor kerül.

A jelzés történhet:

- telefonon,
- szóban,
- közvetítő (küldönc) útján.

Menekülési út:

az út, amely a riasztásban érintett terület legrövidebb időn belüli biztonságos elhagyását szolgálja és amely lehet:

- a fő közlekedési út, valamint
- táblával jelölt vészkijárat.

Gyülekezési hely:

az a hely, ahová a menekülésben résztvevők - ha a mentésvezető más utasítást nem ad - kötelesek sietni és a riasztás lefújásáig ott tartózkodni.

2. számú melléklet Ellenőrzés, karbantartás

Táblázat, az Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat fejezethez

	A	B		C		D	
1	érintett megoldás	üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás	
2		ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja
3	tűzoltó készülék	3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	nincs követelmény		6 hónap (+ 1 hónap) ¹⁾ 12 hónap (+ 1 hónap), ²⁾ 5 év (+ 2 hónap), 10 év (+ 2 hónap)	tűzvédelmi üzemeltetési napló
	fali tűzcsap, vízforrások a természetes vízforrás kivételével, nyomásfokozó szivattyú, száraz oltóvízvezeték	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
5	beépített tűzjelző berendezés	1 nap, 1 hónap, 3 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét), 12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
6	tűz- és hibaátjelző berendezés	1 nap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	6 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló
7	biztonsági világítás és irányfény	1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

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

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

3. számú melléklet tűzoltókészülékek készenléti helyei és típusai

Az iskola Tűzvédelmi üzemeltetési naplójában található.

4. számú melléklet Tűzveszélyes tevékenység végzését engedélyező személyek névsora

Tűzveszélyes tevékenység végzését engedélyező személyek névsora:

1. : Baráth Károly Artúr Igazgatói feladatokat ellátó oktatási igazgatóhelyettes

.....

.....

.....

5. számú melléklet ENGEDÉLY ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉGHEZ

ENGEDÉLY ALKALOMSZERŰ TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉGHEZ

Az előzetesen megtartott helyszíni szemle alapján a hatályos tűzvédelmi rendelkezések figyelembe vételével engedélyt adok az alábbi munkavégzésre:

A munkavégzés helye:.....

A munkavégzés ideje: 20... év..... hó nap..... órától 20... év..... hó..... nap..... óráig

A munkát végzők létszáma:neve:Tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány száma :
Beosztása:

Tevékenység leírása:.....

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység fajtája:

Hegesztés: ☐

Lángvágás: ☐

Melegítés: ☐

Szikraképződéssel járó tevékenység: ☐

Egyéb: ☐

A munkavégzés helyén az alábbi tűzoltó felszereléseket, tűzoltó készülékeket kell készenlétbe helyezni:

Töltet nagysága: 6 kg ☐ 12 kg ☐ 50 kg ☐ Egyéb:

Található-e éghető anyag, tűzveszélyes folyadék, gáz a tevékenység közelében: igen ☐ nem ☐

El lehet-e távolítani az éghető anyagot a közelből igen ☐ nem ☐

El kell-e távolítani az éghető anyagot a közelből: .. igen ☐ nem ☐

Ha igen, akkor ezt a tevékenység környezetéből méteren kívül kell megtenni

Milyen módon kell védeni a tevékenység környezetét

Környezet elhatárolásával ☐

Figyelmeztető jelzések kihelyezésével: ☐

Tűzoltó készülékkel: ☐

Tűzcsapról szerelt sugárral: ☐

Vizes takaróval: ☐

Egyéb: módon: ☐

A tevékenység felügyeletét biztosítani kell-e igen ☐ nem: ☐

Létszám: 1 fővel ☐ 2 fővel ☐ önkéntes tűzoltó rajjal ☐ Egyéb:

Hogyan biztosítható a tűzjelzés a tűzoltóság felé:



Közele telefonról..... száma:.....

Mobiltelefonról száma:.....

Rendészet értesítése..... száma:.....

Egyéb módon ☐

Munkavégzés után szükséges-e a terület felügyelete: igen ☐ nem ☐

Az alábbi felügyeletet kell biztosítani: 1 óra ☐ 2 óra ☐ 6 óra ☐ Egyéb:

Egyéb teendők:

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

Speciális, eseti előírások:

Az év hó napján megtartott helyszíni szemle, valamint az OTSZ alapján a (területen, helyiségben) a tűzveszélyes tevékenység a tűzvédelmi előírások végrehajtása, illetve betartása mellett végrehajtható hó nap órától hó nap óráig:

NYILATKOZATOK:

A munkát elrendelő: A helyszínt megtekintettem, a szükséges óvintézkedéseket meghatároztam.

Név / beosztás:

Aláírás:

Dátum:

A munkát végző: Ismerem az elvégzendő munkát, az engedélyben előírt tűzvédelmi előírásokat tudomásul vettem, azok betartásáért büntetőjogi felelősséget vállalok.

Név / beosztás:

Aláírás:

Dátum:

A MUNKA BEFEJEZÉSE

A munkát végző : A tevékenységet befejeztem, a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból átvizsgáltam, tüzet okozható körülményt nem tapasztaltam, a munkaterület tiszta.

Dátum: idő:.....

Aláírás:

Ha nincs befejezve mi az oka:

A munkát elrendelő: A munkát a fentiek szerint elfogadom

Dátum: idő:.....

Aláírás:

6. számú számú melléklet

Tűzvédelmi oktatási tematika

A tűz elleni védekezés / tűzvédelem/ célja, feladata

A tűz elleni védekezés célja az emberi életnek, a testi épségnek, az anyagi javaknak a védelme, valamint a tűz- és robbanás következtében veszélyeztetett körülmények tudatos megelőzése, felszámolása.

A tűzvédelemről szóló 1996. évi XXXI. számú törvény, valamint az 54/2014. (XII.05.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat hatálya az állami szervekre, magán és egyéb jogi szervezetre, társadalmi szervezetekre, és az állampolgárokra egyaránt kiterjed.

A munkáltató kötelezettsége

- a helyiség, a tevékenység, a használat tűzvédelmi szabályainak meghatározása,
- a dolgozókat a tűzvédelmi követelményekről, a tűzjelzés módjától tájékoztatni,
- biztosítani a tűz oltásához szükséges alapvető eszközöket,
- és a tűzoltóság felé a tűzjelzés lehetőségét.

A munkavállalók kötelesek

- A tűzvédelmi oktatáson részt venni.
- A jogszabályokban előírtakat megismerni és azokat betartani.
- Minden tüzesetet jelenteni - még az eloltottat is - a tűzoltóságnak a **105** -ös számon.
- Gondoskodni, hogy a tűz helyszíne a tűzvizsgáló tiszt utasításáig érintetlen maradjon,
- A dohányzásra vonatkozó szabályokat betartani, illetve betartatni.
- A közlekedési utakat, kijáratokat, tűzvédelmi eszközöket, elektromos kapcsolókat szabadon hagyni.
- Ügyelni a rendre, tisztaságra.
- Ismernie kell az elhelyezett tűzoltó készülék helyét, használatának módját, melyet megtalál a készüléken lévő írásos-rajzos útmutatón.
- Minden tűzvédelmi szabálytalanságot jelenteni a vezetőjének.
- A munkaterületet az éghető hulladéktól megtisztítani.

Minden dolgozó köteles

- Segíteni a tűzoltóságot munkájában, tüzesetet jelezni, végrehajtani a tűz esetén való teendőket, a riasztásra a meghatározott feladatot betartani.
- A tűzoltást közvetlen részvételével és minden rendelkezésre álló eszközzel előmozdítani, veszélybe került munkatársai mentését megkísérelni.

Minden dolgozó felelős

- A munkaterületén a tűzvédelmi előírás megtartásáért, a zárással kapcsolatos feladatok maradéktalan végrehajtásáért.

A munkahelyen a tüzeset megelőzése érdekében nem szabad

- Olyan tevékenységet folytatni, ami tüzet okozhat.
- Hibás, sérült elektromos készüléket használni.
- Elektromos hálózatot megrongálni, túlterhelni, vagy biztosítékot talpalni.
- Égő gyufát, cigarettát papírkosárba üríteni.
- Tűzoltó készüléket, egyéb tűzvédelmi felszerelést eltorlaszolni, megrongálni, más célra használni, vagy helyéről eltávolítani.

Dohányzás

Dohányozni csak erre kijelölt helyen szabad.

A hamutál kiürítésekor meg kell győződni a cigarettavégek kihűlt állapotáról. Tilos a hamutálakat papírkosárba üríteni.

Aki dohányzik, az fokozottan ügyeljen a biztonságra az alábbiak szerint:

- Ügyeljen arra, hogy ne a földre, vagy a hamutartó mellé hamuzzon;
- A csikket mindig gondosan oltsa el;
- Hamutartót sose ürítse papírral telt szeméttárolóba;
- Az égő cigarettát sose tegye le gyúlékony anyagra;
- Égő cigarettát ne hagyjon ott még a hamutartóban sem.

A munka befejezésével kapcsolatos teendők

Minden munkahelyen a tevékenység befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok betartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni. Az ellenőrzésért a munkahelyet utolsóként elhagyó személy a felelős.

Az ellenőrzés során vizsgálni kell:

- az elektromos készülékek használaton kívül helyezését, lekapcsolását
- a helyiségek, berendezések tisztántartását,
- a közlekedési utak szabadon tartását
- a nyílászárók /ajtók, ablakok/ becsukását, lezárását
- az éghető hulladékok eltávolítását
- egyéb, a tűz keletkezését előidéző, vagy a tűz oltását kedvezőtlenül befolyásoló körülmények megszüntetését

Elsődleges szempont a tűz keletkezésének a megelőzése az előzőekben ismertetett használati szabályok betartásával.

Segélykérő telefonszámok

- **Tűzoltóság:** ☎ 105
- **Rendőrség:** ☎ 107
- **Mentők:** ☎ 104
- **Segélyhívó központ:** ☎ 112

A tűzjelzésnek tartalmaznia kell

- a tüzeset (káreset) pontos helyét (cím, helyiség, megközelítés módja),
- mi ég (milyen káreset történt),
- a tűz mit veszélyeztet,
- emberélet van-e veszélyben,
- milyen terjedelmű a tűz,
- a jelzést adó személy nevét és a
- jelzésre használt telefonkészülék számát.

FELADATOK TŰZ ESETÉN

- 1) Tüzeset színhelyének felderítése, a veszélyhelyzet értékelése
- 2) A riasztott személyek gyors eligazítása az érintett személyek tájékoztatása.
- 3) Tűzjelzés végrehajtása (tűzoltóság felé)
- 4) Áramtalanítás az elektromos főkapcsoló lekapcsolásával
- 5) Egyéb közművek – kivéve víz – elzárása
- 6) Tűzoltás megkezdése a rendelkezésre álló eszközökkel (tűzoltó készülék)
- 7) Indokolt esetben a veszélyeztetett terület kiürítése, gyülekezés a kijelölt helyen
- 8) Személyi sérülés esetén az elsősegélynyújtás biztosítása

- 9) Tűz által veszélyeztetett anyagok mentésének megszervezése
- 10) A rend fenntartása, szükség esetén a rendőrség értesítése
- 11) A tűzoltók fogadása

A tűzoltó készülékek fajtái és használatuk

A munkahelyeken rendszeresített tűzoltó készülékek feladata az, hogy a nem nagy kiterjedésű, kezdődő tüzeket a dolgozók el tudják oltani.

A tűzoltó készülék használatánál figyelembe kell venni azt, hogy oltókapacitása korlátozott. Egy 6 kg-os poroltó készülékkel 2-2,4 m² lángfelületű tüzet lehet eloltani. Ha a keletkezett tűz ennél lényegesen nagyobb (a lángfelület nagyobb, mint egy szoba) bízzuk az oltást a tűzoltókra. A hordozható tűzoltó készülék ideális oltóhatását 2 - 3 m távolságból fejtí ki, tehát ilyen távolságra kell a tüzet oltáskor megközelíteni.

A tűzoltó készüléknek mindig üzemképes állapotban kell lennie. A porral oltó készüléken kis műszer jelzi, hogy a készülék belsejében a nyomás nem csökkent-e a megengedett érték alá (zöld mezőben kell lennie a mutatónak).

A por oltóhatását a lángban fejtí ki, ezért a készüléket oda irányítsuk.

A tűzoltást folyamatosan kell végezni addig, amíg ki nem alszik a láng. Egy db tűzoltó készülékek működési ideje 10-15 másodperc. Több készülék használata esetén előnyösebb azokat egyszerre használni, mint egymás után.

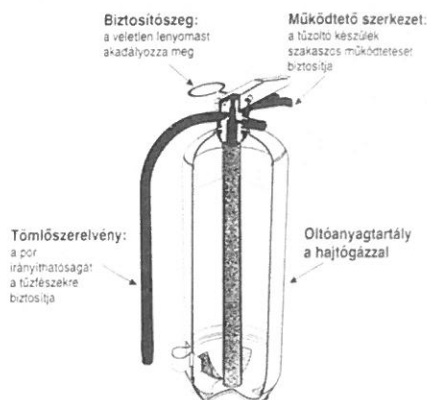
Elektromos tüzek oltása

- villamos eredetű tüzek oltásánál először a villamos táplálást célszerű megszüntetni annak mérlegelésével, hogy a feszültségmentesítése ne szüntesse meg a vízszolgáltatást, valamint az oltandó területen a világítás ne szűnjön meg.
- villamos berendezést vízzel oltani nem szabad!
- az elektromos tüzek oltására alkalmas széndioxiddal oltó, de a porral oltó készülék is.
- az elektromos berendezéseket tűz oltása során 1,5 méternél jobban megközelíteni nem szabad.

Tűzoltó készülék használata:

- a rögzített hord fogantyú, és a fölötte lévő nyomókar között elhelyezett, furattal ellátott nyomókartámasz, illetőleg biztosítószeget eltávolítása,
- a tömlő végét a tűzre irányítjuk,
- a nyomókar megnyomásával a készülék üzembe helyezhető.
- hatásos sugártávolsága 2 -3 méter.

A TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE



Tűzvédelmi szabálysértés

Szabálysértés az a jogellenes, tevékenységben vagy mulasztásban megnyilvánuló cselekmény, melyet törvény, kormányrendelet, vagy önkormányzati rendelet szabálysértésnek nyilvánít, s amelynek elkövetőit a törvényben (1999. évi LXIX. törvény a szabálysértésekről) meghatározott joghátrány fenyeget.

Szabálysértés nem állapítható meg, ha a cselekmény bűncselekményt valósít meg.

Szabálysértés miatt a tűzvédelmi hatóság jár el.

Pénzbírsággal sújtható az, aki:

- a tűzvédelmi jogszabályokban vagy a tűzvédelmi szabályzatokban foglalt előírásokat, továbbá a kötelezően alkalmazandó tűzvédelmi szabványok előírásait megszegi,
- tüzesetet vagy tűzveszélyt észlel, és ezt a hatóságnak nem jelenti,
- tűzjelzésre távbeszélőjét nem bocsátja rendelkezésre,
- szándékosan megtévesztő tűzjelzést ad,
- nem tesz eleget a hatóság azon felhívásának, hogy a tűz oltásában személyesen közreműködjék, illetőleg hogy járművét vagy a tűz oltására alkalmas eszközét a tűz oltásához bocsássa rendelkezésre,
- tűz esetén a tűzoltás vezetőjének intézkedését nem hajtja végre, vagy a tűzoltás eredményessége érdekében szükséges felvilágosítást nem adja meg,

Ezen meghatározott szabálysértések miatt a tűzvédelmi hatóság bírságot szabhat ki.

A hatóság jogkörét gyakorló szervek részéről eljáró személy az általa tartott hatósági ellenőrzés alkalmával észlelt szabálysértés elkövetőjét

- helyszíni bírsággal sújtja, vagy
- a szabálysértést a helyszínen elbírálja, amennyiben további bizonyításra nincs szükség.

A helyszíni bírság

A szabálysértést meghatározó jogszabályban megállapított esetekben a szabálysértés tetten ért elkövetőjét helyszíni bírsággal sújthatják.

Helyszíni bírság kiszabására jogosult a hivatásos tűzoltóság.

Ha az elkövető a helyszíni bírság kiszabását - a jogkövetkezményekről szóló tájékoztatás után - tudomásul veszi, a bírságolás ellen jogorvoslatnak helye nincs.

7. számú melléklet Munkavállalói nyilatkozat**Munkavállalói nyilatkozatok**

A Tűzvédelmi Szabályzatot áttanulmányoztam, megértettem s magamra nézve kötelező érvényűnek tekintem. A leírtak figyelembevételével végzem munkámat, legjobb tudásom alapján járok el adott helyzetekben.

<i>Sorsz.</i>	<i>Név</i>	<i>Munkakör</i>	<i>Aláírás</i>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			

Kelt:

8. számú melléklet Nyilvántartási napló Tűzoltó készülékekhez.....
A készenlétben tartó neve (bélyegző).....
Év

Karbantartó végző(k) neve(i)

BM OKF engedély száma:

Az ellenőrző vizsgálatokat végző(k) neve(i)

Megbízásának kelte:

BM OKF engedélyszáma:

A tűzoltó készülék				A vizsgálat dátuma (hónap, nap)					Megjegyzés
Sor- száma	Készenléti helye	Típusa	Gyári száma	I. negyed év	II. negyed év	III. negyed év	IV. negyed év	BM OKF Azonosító szám	
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
Vizsgálatot végző aláírása:									

9. számú melléklet Tűzoltókészülékek nyilvántartása, ellenőrzése

Tűzoltókészülékek nyilvántartása, ellenőrzése

20....

Sorszám	A tűzoltó készülék			Az ellenőrzés időpontja (negyedév)				BM OKF Azonosító szám	Megjegyzés
	készletléti helye	típus a	gyári száma	I.	II.	III.	IV.		
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									

Készletben tartó által végzendő vizsgálatok:

A készletben tartó vagy képviselője rendszeresen vizsgálja a tűzoltó készülékeket. melynek során ellenőrzi, hogy minden egyes tűzoltó készülék

- a tervezett telepítési helyén van,
 - a tűzoltó készülék látható, a használat nem ütközik akadályba, és a tűzoltó készülékkel szemben állva a magyar nyelvű használati utasítás olvasható,
- a használati utasítások sértetlenek,
- valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszer működőképes,
- a tűzoltó készülék zárt, ép, hiánytalan szakszerű szerelvénnel ellátott.

A készletben tartó szükség szerint köteles gondoskodni a hiányosságok kijavításáról.

Az ellenőrző vizsgálatokat lehetőleg havonta, de legalább negyedévente kell elvégezni és a tűzvédelmi szabályzathoz csatolva dokumentálni kell

10. számú melléklet Biztonsági és irányfény ellenőrzése

Biztonsági és irányfény ellenőrzése

OTSZ 248. § (1) Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás üzemeltetői ellenőrzéséről, időszakos felülvizsgálatáról, karbantartásáról a 18. mellékletben foglalt táblázatban meghatározott módon és gyakorisággal, valamint a javításáról szükség szerint gondoskodni.

Cégnév:.....

IRÁNYFÉNYVILÁGÍTÁS MŰKÖDÉSI, ELLENŐRZÉSI, NAPLÓ

	A	B		C		D	
1	érintett megoldás	műszaki	üzemeltetői ellenőrzés		időszakos felülvizsgálat		karbantartás
2			ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő	dokumentálás szükségessége és módja	ciklusidő
biztonsági világítás		1 hónap	tűzvédelmi üzemeltetési napló	12 hónap (+ 1 hét)	tűzvédelmi üzemeltetési napló	Az időszakos felülvizsgálattal egyidejűleg	tűzvédelmi üzemeltetési napló

Jelen naplót a megbízott felelős személy gondozásában a létesítmény helyszínén kell tárolni, a naplót a kellő felhatalmazással rendelkező személy részére ellenőrzés céljából könnyen hozzáférhetővé kell tenni.

TELEPÍTÉSÉNEK HELYE:

.....

BERENDEZÉS ADATAI: Falra szerelt irányfény világítás

Telepítés ideje:

.....

Felújítás ideje:

.....

Akkumulátorok helye: Lámpákban,

ELLENŐRZÉSI FELADAT LEÍRÁSA:

1. Havi ellenőrzési feladat (1. számú melléklet):

Az MSZ EN 50172:2005 szabvány 7.2.3 bekezdés szerint havonta minden lámpatestet és minden belülről megvilágított kijáratjelzőt tartalékvilágítási üzemmódba kell kapcsolni a normálvilágítás tápellátásának szimulált meghibásodásával, annyi időre, amennyi elegendő arra, hogy meg lehessen győződni arról, hogy minden lámpa világít. A vizsgálat alatt ellenőrizni kell a lámpatestek és jelzések meglétét, tiszta állapotát és helyes működését. A vizsgálati idő végén helyre kell állítani az üzemi világítás tápellátását, és ellenőrizni kell valamennyi jelzőlámpát vagy jelzőeszközt abból a célból, hogy meggyőződjünk: jelzik az üzemi táplálás visszatértét.

1. Éves ellenőrzési feladat (1. számú melléklet):

Az ellenőrzés során az MSZ EN 50172:2005 szabvány 7.2.3 szerinti az ellenőrzést évente egyszer úgy kell végrehajtani, hogy a vizsgálat időtartama a készülékek teljes névleges működési ideje legyen, ami az MSZ EN 1838:200 alapján "A biztonsági világításnak a menekülést szolgáló működési ideje legalább 1 óra legyen"

A vizsgálat alatt ellenőrizni kell a lámpatestek és jelzések meglétét, tiszta állapotát és helyes működését. A vizsgálati idő végén helyre kell állítani az üzemi világítás tápellátását, és ellenőrizni kell valamennyi jelzőlámpát vagy jelzőeszközt abból a célból, hogy meggyőződjünk: jelzik az üzemi táplálás visszatértét.

S.sz.	Irányfény helye	Helyiség száma	Megjegyzés
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

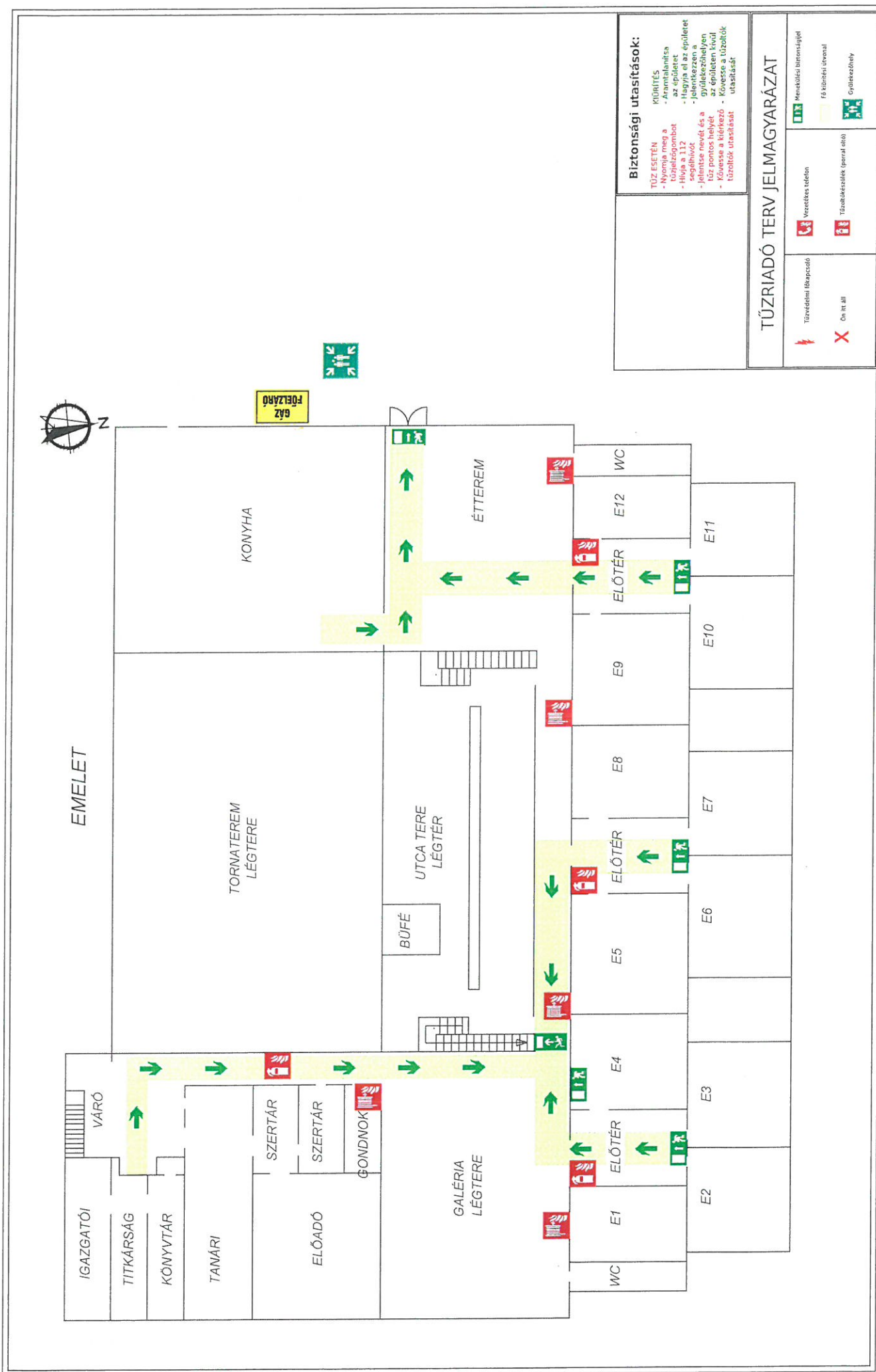
A lista külön lapon folytatható!

IRÁNYFÉNY VILÁGÍTÁS HAVI ELLENŐRZÉSI NAPLÓ

Az ellenőrzés ideje: 201 ... „.....”,		Az ellenőrzést végző:	
A rendszer hibátlan ☐	A berendezés egyes elemei hibásak ☐	A hiba kijavítására az intézkedés megtörtént ☐	
Egyéb észrevétel:			
aláírás			

Az ellenőrzés ideje: 201 ... „.....”,		Az ellenőrzést végző:	
A rendszer hibátlan ☐	A berendezés egyes elemei hibásak ☐	A hiba kijavítására az intézkedés megtörtént ☐	
Egyéb észrevétel:			
aláírás			

Az ellenőrzés ideje: 201 ... „.....”,		Az ellenőrzést végző:	
A rendszer hibátlan ☐	A berendezés egyes elemei hibásak ☐	A hiba kijavítására az intézkedés megtörtént ☐	
Egyéb észrevétel:			
aláírás			



Biztonsági utasítások:
TÜZ ESETÉN

- Nyomja meg a tűzjelző gombot
- Hívja a 112 segélyhívót
- Jelentkezzen a tűz pontos helyét az épületen kívül
- Kövesse a kiérkező tűzoltók utasítását

KÖRÜLTÉS

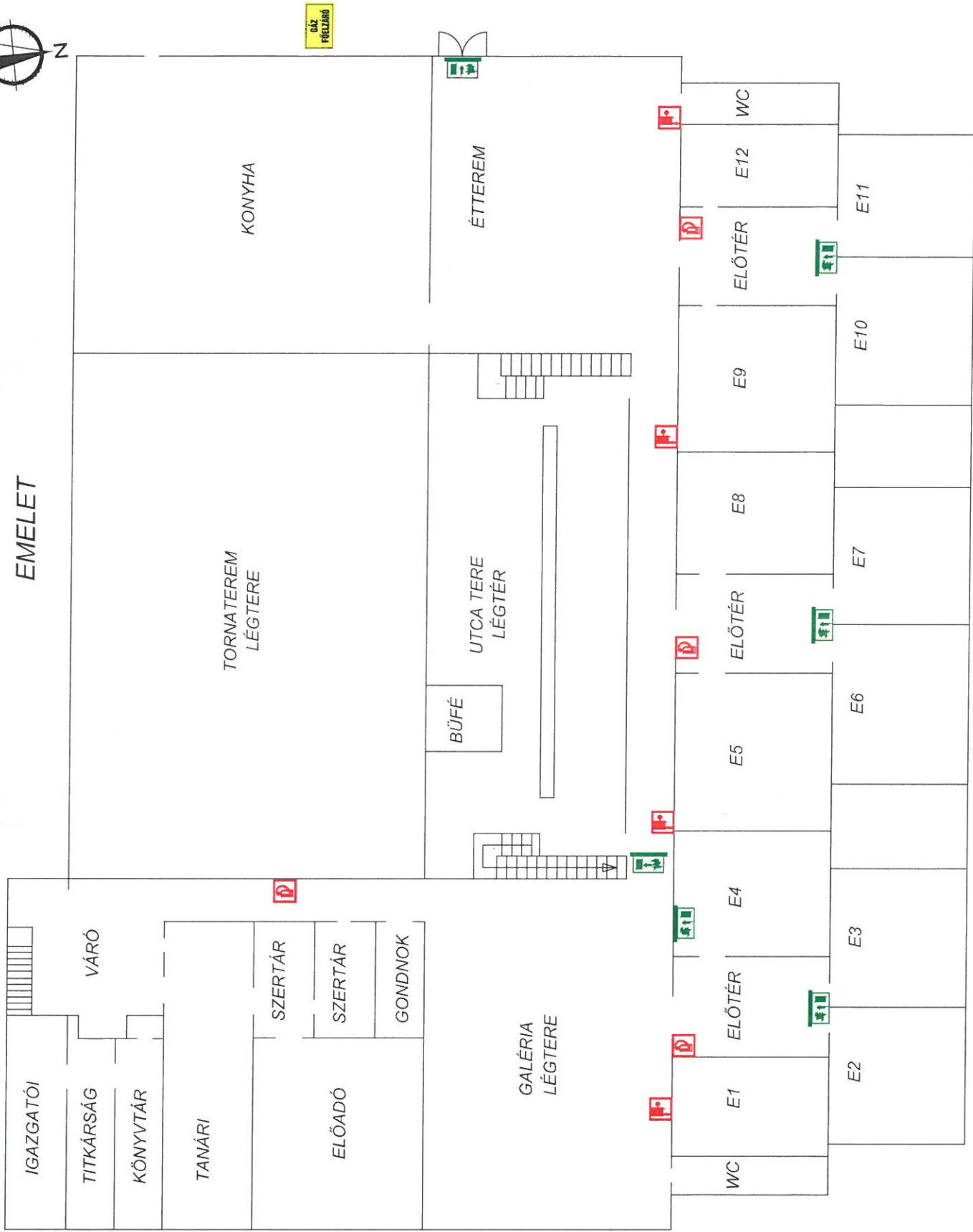
- Állítsa le a munkát
- Hagyja el az épületet
- Jelentkezzen a gyülekezőhelyen
- Kövesse a kiérkező tűzoltók utasítását

 Tűzriadó jelző
 Vezetékes telefon
 Munkahelyi biztonsággal
 Fő kimeneti útvonal
 Gyülekezőhely
 Tűzoltókészlet (próba elv)
 On it all

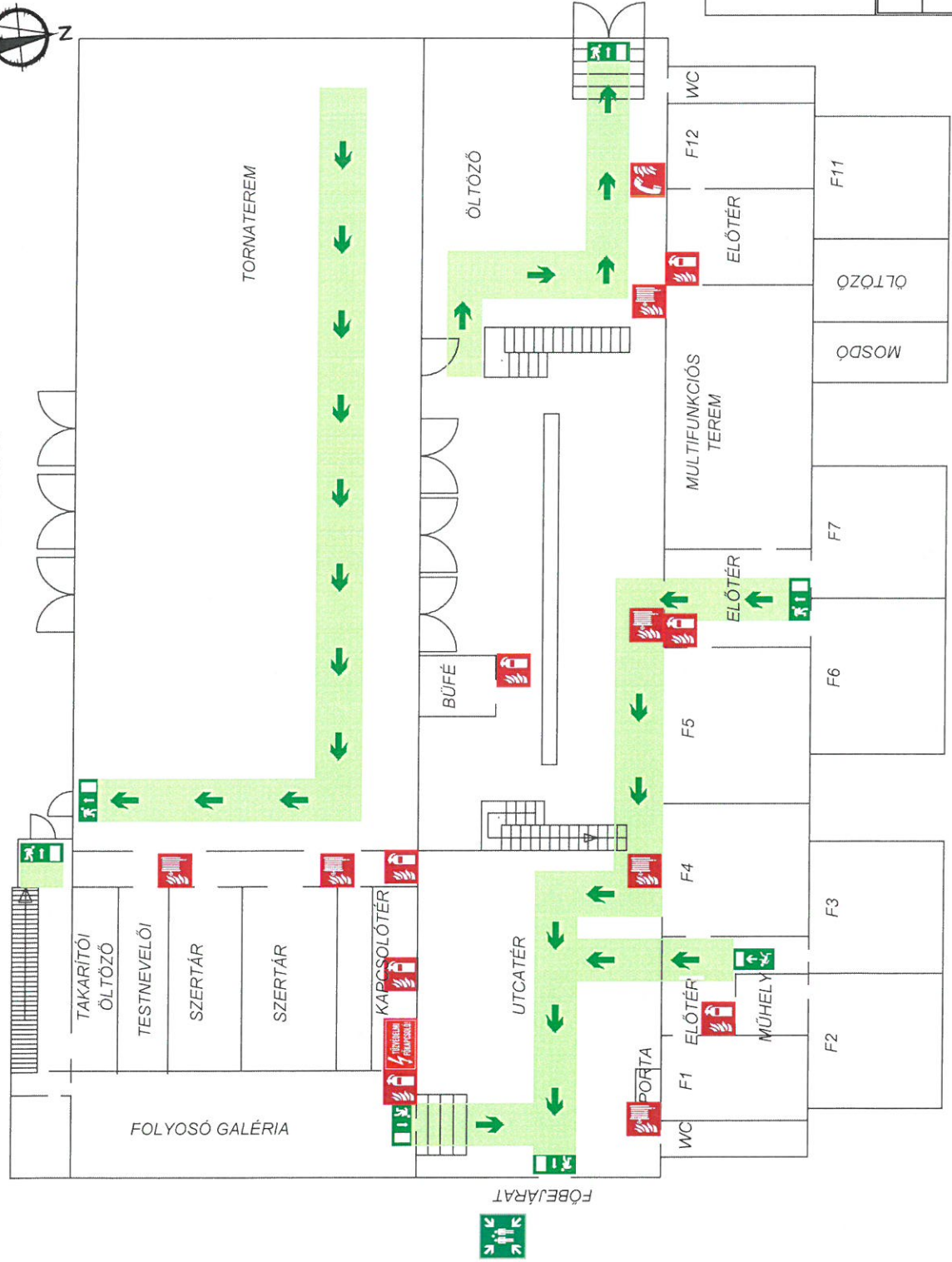
TŰZRIADÓ TERV JELMAGYARÁZAT



EMELET



FÖLDSZINT



Biztonsági utasítások:

TÜZ ESETÉN

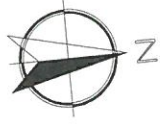
- Nyomja meg a tűzjelzőgombot
- Hívja a 112 segélyhívót
- Jelentse nevét és a tűz pontos helyét az épületen kívül
- Kövesse a tűzoltók utasítását

KIÜRÍTÉS

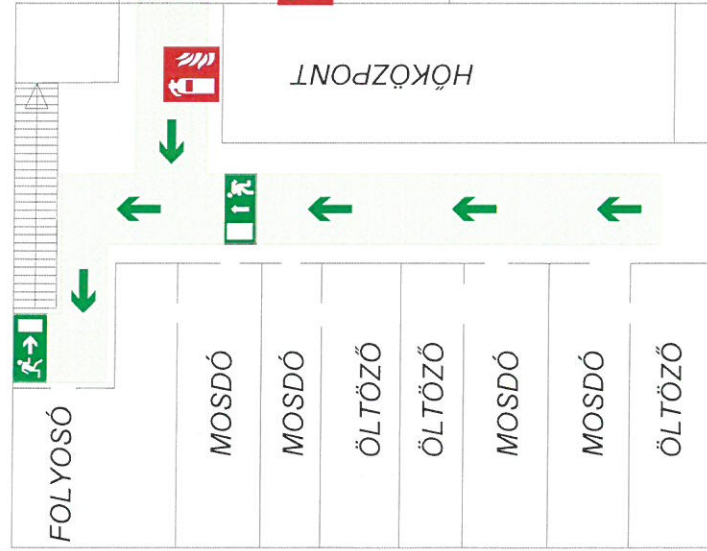
- Aramtalanítsa az épületet
- Hagyja el az épületet
- Jelentkezzen a gyülekezőhelyen az épületen kívül
- Kövesse a tűzoltók utasítását

TŰZRIADÓ TERV JELMAGYARÁZAT

	Tűzvédelmi főkapcsoló
	On-itt áll
	Vezetékes telefon
	Tűzjelzőgomb (porral dűb)
	Munkálási biztonsággal
	Fő kiürítési útvonal
	Gyülekezőhely



PINCE



FOLYOSÓ LÉPCSŐHÁZ

SZERELŐ FOLYOSÓ

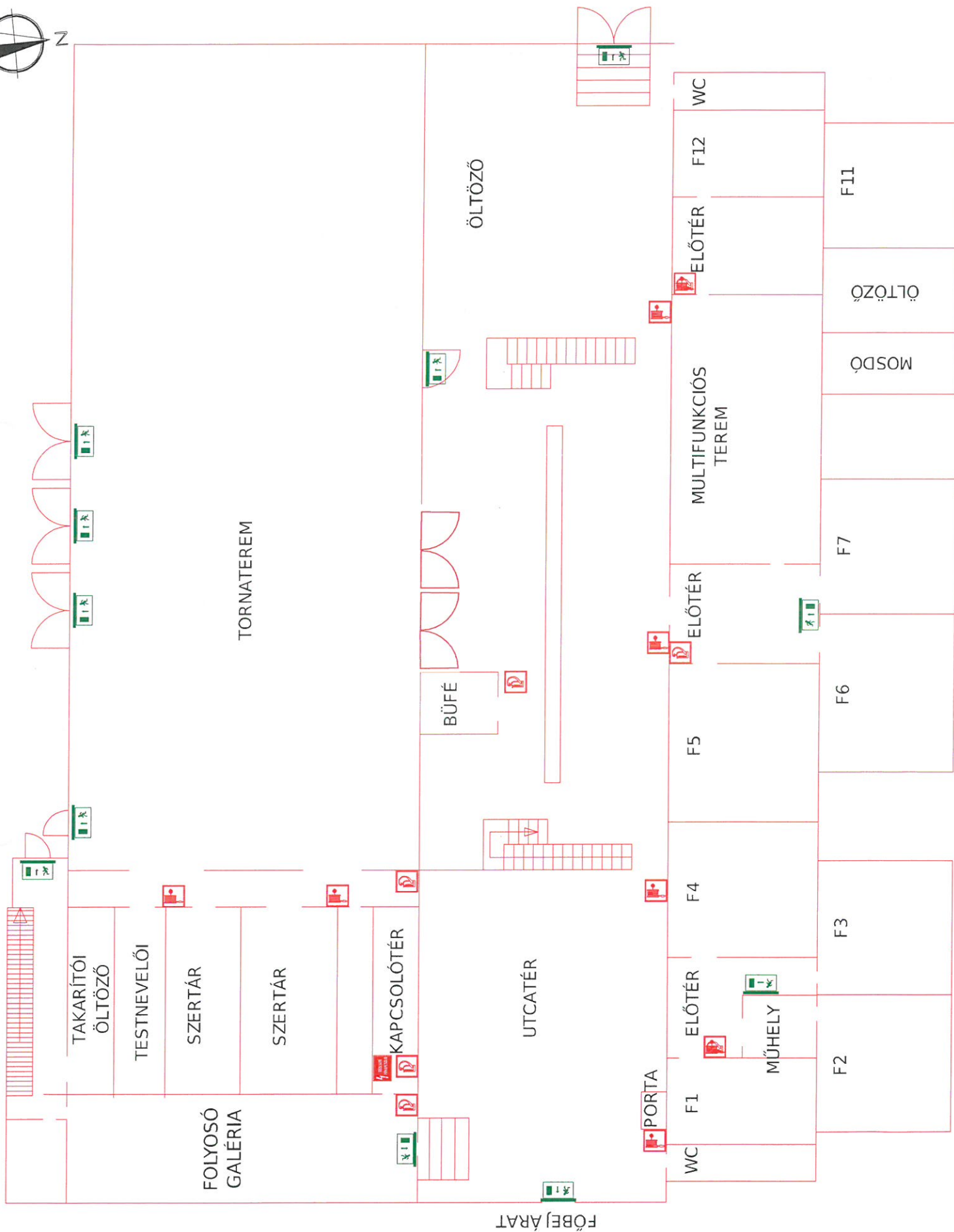
Biztonsági utasítások:

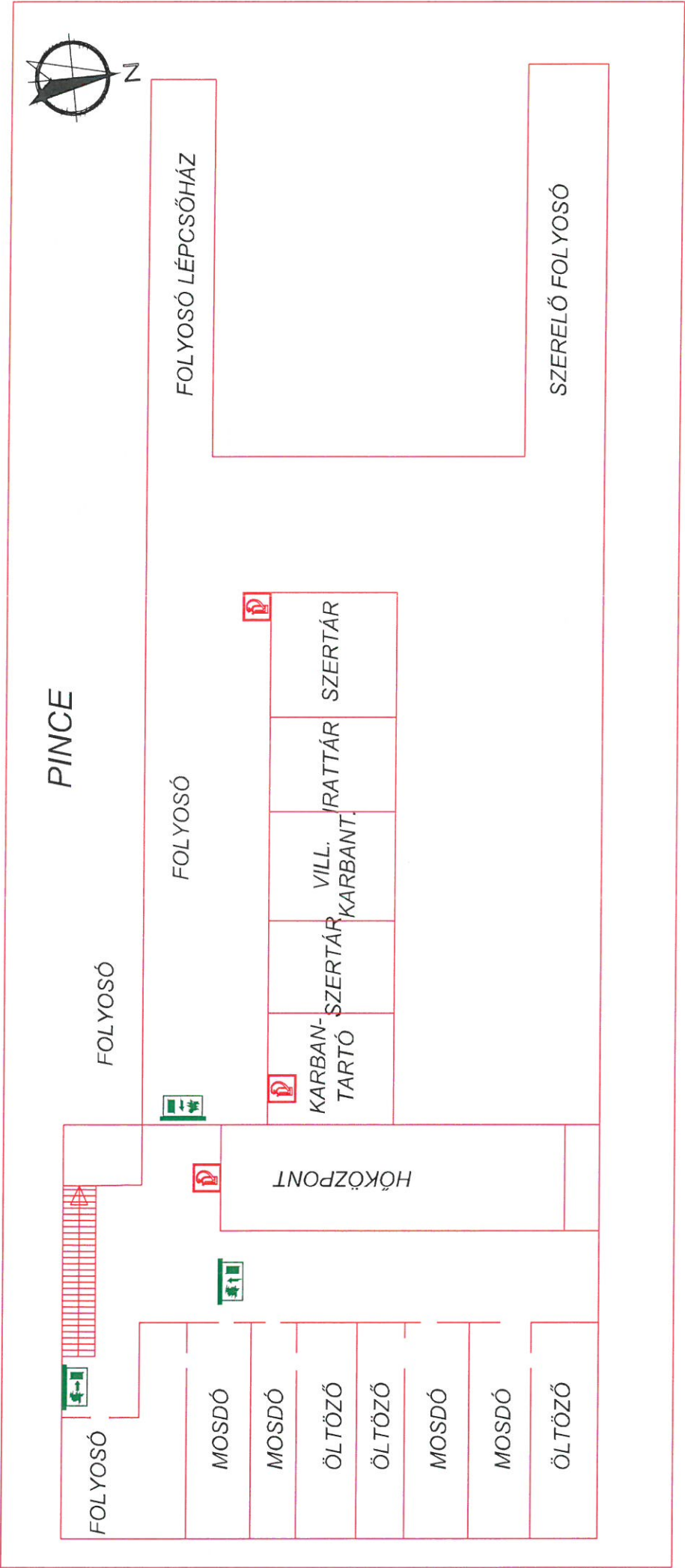
- TÜZ ESETÉN**
 - Nyomja meg a tűzjelző gombot
 - Hívja a 112 segélyhívó számot
 - Evakuáljon az épületen kívül a tűz pontos helyére
 - Keressen a kijáratra
 - Kövesse a táblák utasításait
- KURITÉS**
 - Áramtalanítsa az épületet
 - Hagyja el a épületet
 - Jelentkezzen a gyűlésezési helyen az épületen kívül
 - Keressen a kijáratra
 - Kövesse a táblák utasításait

TÜZRIADÓ TERV JELMAGYARÁZAT

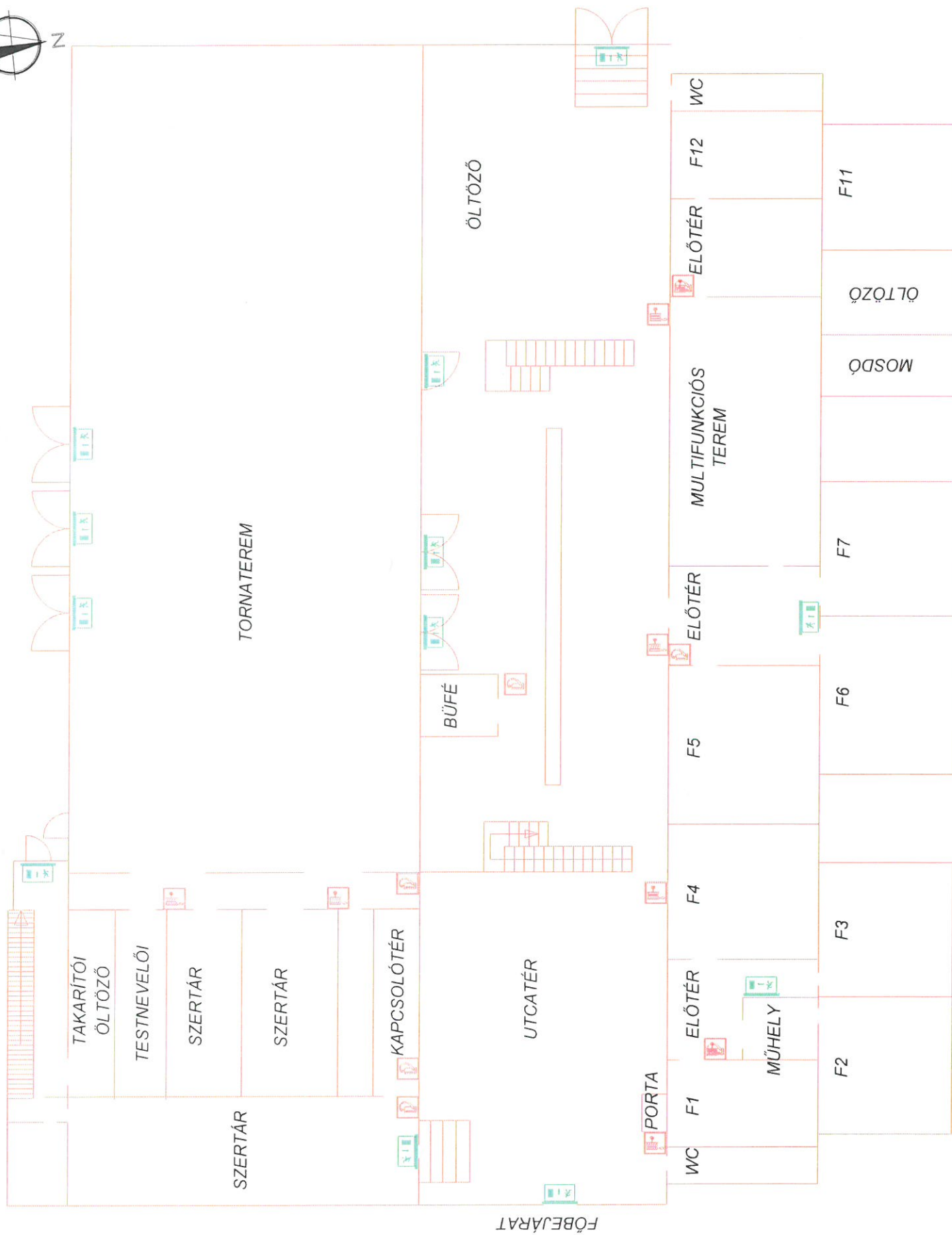
 Tűzvédelmi főkapcsoló	 Vezetékes telefon	 Menekülési biztonságjel
 On it áll	 Tűzoltó készülék (porral töltve)	 Fő kijárat
		 Gyűlésezési hely

FÖLDSZINT





FÖLDSZINT



11. számú melléklet ALAPRAJZOK

Kiürítés számítás –Dunaujvárosi SzC Dunaferr Szakgimnáziuma és Szakközépiskolája
Apáczai Csere János utcai Tagintézmény Folyosó galéria:

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII.5.) BM rendelet (továbbiakban: rendelet értelmében, az eltávozást az építményen kívüli szabadterbe kell biztosítani.

A rendelet 52. § (1) bekezdése alapján a kiürítés számítás megfelelőségének igazolására az alábbi megoldásokat lehet alkalmazni.

A kiürítés irányát, a menekülési útvonalak vonalvezetését, a menekülési útvonal méreteit

a) a (2) és a (3) bekezdésben foglaltak szerint vagy

b) számítással

kell megtervezni.

(3) Lépcsőn való haladás esetén a megtett út hosszúságaként a szintkülönbség háromszorosát kell számításba venni.

(4) A helyiség befogadóképességét az alábbi létszámadatok közül a nagyobb létszám jelenti:

a) tervezői, üzemeltetői adatszolgáltatás szerinti, kiüríthető létszám,

b) a 7. mellékletben foglalt 2. táblázat szerinti fajlagos értékkel számított, kiüríthető létszám.

A rendelet 63. § értelmében a kiürítési számítás esetén a 7. mellékletben foglalt 4. táblázatban előírt kiürítési normaidők teljesülését kell igazolni.

A Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 2.2:2016.12.20. (továbbiakban: TvMI) „K” mellékletében rögzítettek alapján a meglevő épületek, építmények, létesítmények esetében a kiürítés megfelelőségét a létesítés idején hatályos előírások alapján javasolt ellenőrizni, ameddig bármilyen átalakítás során a kiürítést érdemben nem módosító változtatás történik.

A TvMI K2. pontjában rögzítettek tartalmazzák a kiürítés számítás lépéseit, továbbá a számításhoz szükséges képleteket.

A TvMI K8. pontjában rögzített táblázat tartalmazza az 1980. és 2015. március 04-e között épület épületek kiürítésre megengedett időtartalmait, mind az első és a második szakasz tekintetében.

A rendelkezésre álló adatok alapján feltételezve, hogy a szóban forgó épület II. tűzállósági fokozat követelményeinek megfelelően épület. A táblázatban rögzítettek alapján a kiürítés megengedett időtartalma

- első szakasz esetében (huzamos tartózkodásra, valamint C-E tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek) 2,0 perc
- második szakasz (állandó emberi tartózkodásra, valamint D-E tűzveszélyességi osztályba sorolt termelési épületek (tűzszakaszok)) 8,0 perc.

A kiürítés során figyelembe vehető haladási sebességek a TvMI K.10. pontjában rögzítettek alapján az alábbiak szerint lehet figyelembe venni

a helyiségben egy főre jutó alapterület (m ²)	vízszintes haladási sebesség (m/min)	haladás lépcsőn (m/min)	
		lefelé	felfelé
1-ig	16	10	8
1-25	30	20	15

Kiürítés számítás ellenőrzése a TvMI K2. pontjában rögzítettek alapján

Folyosó galéria alapterülete: (24x5,5 méter) 132 m²

Helyiség befogadóképessége: 100 fő

Helyiségben tartózkodók létszámsűrűsége: 0,76 fő/m², 1,32m²/fő

I. Kiürítés első szakasza:

A kiürítés első szakaszát kétféleképpen szükséges ellenőrizni: egyrészt az útszakaszok hossza alapján, másrészt az ajtók átbecsátóképessége alapján.

a) A helyiség kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján:

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_i}$$

ahol:

t_{1a} a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)

s_{1i} a menekülésnél számításba vett és meghatározott útvonal útszakaszainak hossza méterben (m)

v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó létszámsűrűségektől függően meghatározott haladási sebességek (m/min)

$s_1 = 4,7$ méter

$s_2 = 12$ méter

$s_{főbej.} = 16,7$ méter (főbejárat irányában)

$v = 30$ méter/ perc

$$t_{1a, fő} = 16,7/30 = 0,55 \text{ perc} < 2,0 \text{ perc} = t_{megengedett}$$

$s_3 = 16,85$ méter (helyiség szűkítéséig)

$s_4 = 12,75$ méter (szabadba vezető kijáratig)

$s_{hát.kij.} = 29,6$ méter (hátsó kijárat irányában)

$v = 30$ méter/ perc

$$t_{1a, hátsó} = 29,6/30 = 0,99 \text{ perc} < 2,0 \text{ perc} = t_{megengedett}$$

b) A helyiség kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének átbecsátóképessége alapján:

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k \cdot \sum_{i=1}^n l_{1si}} \leq t_{1meg}$$

ahol:

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

N_1 a helyiségből eltávolítandó személyek száma, (fő),

k a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátóképessége: 41,7 fő/m*perc

l_{1si} a helyiség a menekülési útvonalra, biztonságos térbe nyíló kijáratának a 4.3. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m)

$N_{fő} = 50$ fő (összesen: 130 fő)

$k = 41,7$ fő/méter x perc

$l_{fő} = 1,6$ méter

$$t_{1b, fő} = 50 / (41,7 \times 1,6) = 0,75 \text{ perc} < 2,0 \text{ perc} = t_{megengedett}$$

$N_{hátsó} = 50$ fő (összesen: 100 fő)

$k = 41,7$ fő/méter x perc

$l_{hátsó} = 1,0$ méter

$$t_{1b, hátsó} = 50 / (41,7 \times 1,0) = 1,2 \text{ perc} < 2,0 \text{ perc} = t_{megengedett}$$

II. Kiürítés második szakasza:

A kiürítés második szakaszát háromféleképpen szükséges ellenőrizni az alábbi képletekkel: az útvonalhossz, a lépcsők átbocsátóképessége és a szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége alapján.

c) Az épület, építmény kiürítési időtartama az útszakaszok hossza alapján:

$$t_{2a} = t_{1ma} + \sum_{i=1}^n \frac{s_i}{v_i} \leq t_{2meg}$$

ahol:

t_{2a} az épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető kijáratától legtovább lévő helyiségtől mért útvonalhossza alapján, percben (min)

t_{1ma} a helyiség elhagyásánál számított kiürítési időtartamok közül a legnagyobb, percben (min)

s_{2i} annak a helyiségnek a legtovábbi kijáratától a biztonságos térbe vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza, amely a t_{2ma} -val együttesen a legnagyobb t_{3a} értéket adja, méterben (m)

v_i a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően a meghatározott haladási sebességek (m/min)

$t_{1ma} = 0,75$ perc

$s_{21} = 2,0$ méter (lépcsőig)

$s_{22} = 1,5 \times 3,0$ méter = 4,5 méter (lépcsőn való haladás)

$s_{23} = 2,6 + 2,0 + 7,0 = 11,6$ méter (lépcsőtől a szabadba vezető kijáratig)

$v_{21} = 30$ m/perc

$v_{22} = 20$ m/perc

$v_{23} = 16$ m/perc (épületben tartózkodó személyek egyidejű menekülése során a szabadba vezető kijárat előtti közlekedőn a létszámsűrűség megnövekszik, amelynek következtében a haladási sebesség 16 m/perc-re csökken)

$$t_{2a} = 0,75 + (2/30) + (4,5/20) + (11,6/16) = 1,77 \text{ méter} < 8,0 \text{ perc} = t_{\text{megengedett}}$$

d) Az épület, építmény kiürítés időtartama a lépcsők vagy a menekülési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján:

$$t_{2b} = t_{y1} + \frac{N_2}{k \cdot \sum_{i=1}^n l_{2szi}} + \sum_{i=1}^n \frac{s_{2i}}{v_i} \leq t_{2max}$$

ahol:

t_{2b} a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama, a kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján, percben (min)

t_{y1} a legszűkebb keresztmetszet eléréséhez szükséges idő, a kiürítésnél számításba vett, hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajától mérve, az útszakaszok alapján, percben (min)

N_2 a kiürítési útvonalon számításba vett szűkítésen menekülő személyek száma, (fő),

s_{2i} a legszűkebb keresztmetszettől a biztonságos térbe vezető kijáratig tartó útvonalak együttes hossza, méterben (m)

k a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátóképessége: $41,7 \frac{fő}{m \cdot min} = \frac{50 fő}{1,20m \cdot 1 min}$

l_{2szi} az épület, építmény kiürítési útvonalának meghatározott számításba vett legszűkebb keresztmetszetet adó szabad szélessége, méterben (m)

v_i a számításba vett útvonalhoz tartozó létszámsűrűségektől függően a meghatározott haladási (m/min)

$t_{y1} = (2,0/30) + (1,5 \times 3/20) + (2,6/30) = 0,38$ méter (lépcső aljánál lévő beléptető kapuig)

$N_2 = 50$ fő

$s_{2i} = 2,0 + 7,0 = 9,0$ méter

$l_{2szi} = 1,9$ méter

$v_{i,vízszintes} = 30$ m/perc

$V_{i,vízszintes2} = 16 \text{ m/perc}$ (épületben tartózkodó személyek egyidejű menekülése során a szabadba vezető kijárat előtti közlekedőn a létszámsűrűség megnövekszik, amelynek következtében a haladási sebesség 16 m/perc-re csökken)

$V_{i,lépcsőn\ lefelé} = 20 \text{ m/perc}$

$$t_{2b} = 0,38 + 50/(41,7 \times 1,9) + 9,0/16 = 1,57 \text{ perc} < 8,0 \text{ perc} = t_{\text{megengedett}}$$

- e) Az épület, építmény kiürítés időtartama kiürítésre számításba vett biztonságos térbe vezető nyílászárók átbecsátóképessége alapján:

$$t_{2c} = t_{y2} + \frac{N_2}{k \cdot \sum_{i=1}^n l_{2szi}} \leq t_{2\text{meg}}$$

ahol:

t_{2c} a vizsgált épület, építmény kiürítési időtartama a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások átbecsátóképessége alapján, percben (min)

t_{y2} a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások eléréséhez szükséges idő, – a kiürítésnél számításba vett – az ajtókhoz, falnyílásokhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve, percben (min)

N_2 a vizsgált épületből, építményből menekülő személyek száma, (fő) $41,7 \frac{\text{fő}}{\text{m} \cdot \text{min}} = \frac{50 \text{ fő}}{1,20 \text{ m} \cdot 1 \text{ min}}$

k a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbecsátóképessége:

l_{2szi} a biztonságos térbe vezető nyílászárók, falnyílások szabad nyílás-szélessége, méterben (m).

$t_{y2} = 10,0/16 = 0,625 \text{ perc}$ (feltételezve, hogy az épület utcátér elnevezésű helyiségében folyamatos emberi tartózkodással lehet számolni)

$N_2 = 120 \text{ fő}$ (Feltételezve, hogy az épületben egyidejűleg – rendeltetésszerű használata során – legfeljebb 300 fővel lehet számolni. Az utcátér elnevezésű helyiségben tartózkodó, továbbá ezen helyiségen keresztül menekülő személyek két irányban tudják elhagyni az épületet. A folyosó galéria területén tartózkodó személyek két irányba menekülhetnek.)

$l_{2szi} = 2 \times 1,1 = 2,2 \text{ méter}$

$$t_{2c} = 0,625 + 120/(41,7 \times 2,2) = 1,93 \text{ perc} < 8,0 \text{ perc} = t_{\text{megengedett}}$$

A fentiekben rögzítettek alapján megállapítható, hogy a **folyosó galéria elnevezésű területen tartózkodó személyek létszáma legfeljebb 100 fő**. A létszám megtartásáért, továbbá a kiürítésre figyelembe vett kijáratok (ajtók) nyithatóságáért, valamint a kiürítéssel ellentétes irányba nyíló ajtók 50 fő feletti tartózkodást követően, nyitott állapotban való rögzítéséért az épület üzemeltetője a felelős!

Készítette Orosz Csaba

KIÜRÍTÉS:

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII.5.) BM rendelet (továbbiakban: rendelet értelmében, az eltávozást az építményen kívüli szabadterbe kell biztosítani.

A rendelet 52. § (1) bekezdése alapján a kiürítés számítás megfelelőségének igazolására az alábbi megoldásokat lehet alkalmazni.

A kiürítés irányát, a menekülési útvonalak vonalvezetését, a menekülési útvonal méreteit

a) a (2) és a (3) bekezdésben foglaltak szerint vagy

b) számítással

kell megtervezni.

(3) Lépcsőn való haladás esetén a megtett út hosszúságaként a szintkülönbség háromszorosát kell számításba venni.

(4) A helyiség befogadóképességét az alábbi létszámadatok közül a nagyobb létszám jelenti:

a) tervezői, üzemeltetői adatszolgáltatás szerinti, kiüríthető létszám – *(a szervező adatszolgáltatásának és az épület kialakításának figyelembevétele mellett megállapítható, hogy mind a Tornaterem, mind a Utcater elnevezésű helyiség maximális befogadóképessége 300 főben lekorlátozásra kerül.)*

b) a 7. mellékletben foglalt 2. táblázat szerinti fajlagos értékkel számított, kiüríthető létszám – *(az oktatási intézményben megrendezésre kerülő rendezvényt a kiállítóterek rendeltetéséhez lehet a legjobban hasonlítani. Létszámsűrűsége: 1fő/2m²)*

A rendelet 63. § értelmében a kiürítési számítás esetén a 7. mellékletben foglalt 4. táblázatban előírt kiürítési normaidők teljesülését kell igazolni.

A kiürítés megfelelőségének vizsgálata érdekében mind a két helyiségre készül számítás, az alábbiak szerint.

Az épület rendeltetéséből, kialakításából, szintszámából és a legnagyobb befogadóképességű helyiség befogadóképességéből adódóan az épület kockázati osztálya AK.

A rendelet 7. melléklet 4. táblázatában rögzítettek alapján a kiürítés megengedett időtartama

- első szakaszban 1,5 perc*
- második szakaszban 8,0 perc*

TORNATEREM:

Tornaterem helyiség alapterülete (42,5x23,5 méter) 998,75 m²

Látogatók számára szabadon hagyott terület (nettó) 862,75 m²

Helyiség befogadóképessége: 300 fő

Helyiségben tartózkodók létszámsűrűsége: 0,35 fő/m²

Haladási sebesség vízszintesen: 40 méter/perc

I. Helyiség kiürítési időtartamának számítása (kiürítés első szakaszának számítása):

A helyiség kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_i}$$

ahol:

t_{1a} a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)

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

v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 5.2.7. pont alapján meghatározott haladási sebességeknek (m/min),

$$s_1 = 19,8 \text{ méter}$$

$$s_2 = 14,5 \text{ méter}$$

$$s = 34,3 \text{ méter}$$

$$v = 40 \text{ méter/ perc}$$

$$t_{1a} = 34,3/40 = 0,86 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc} = t_{\text{megengedett}}$$

II. A helyiség kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján:

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k * \sum_{i=1}^n l_{1szi}}$$

ahol:

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

N_1 a helyiségből eltávolítandó személyek száma, (fő),

k a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátóképessége: 41,7 fő/m*perc

l_{1szi} a helyiség a menekülési útvonalra, biztonságos térbe nyíló kijáratának a 4.3. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m)

$$N = 300 \text{ fő}$$

$$k = 41,7 \text{ fő/méter x perc}$$

$$l = (2,1+2+2,1+2) = 8,2 \text{ méter}$$

$$t_{1b} = 300 / (41,7 \times 8,2) = 0,88 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc} = t_{\text{megengedett}}$$

UTCATÉR:

Utcater helyiség alapterülete (59,4 x 12,7 méter) 754,4 m²

Látogatók számára szabadon hagyott terület (nettó) 655 m²

Helyiség befogadóképessége: 300 fő

Helyiségben tartózkodók létszámsűrűsége: 0,46 fő/m²

Haladási sebesség vízszintesen: 40 méter/perc

Haladási sebesség lépcsőn felfelé 30 méter/perc

I. Helyiség kiürítési időtartamának számítása (kiürítés első szakaszának számítása):

A helyiség kiürítés időtartama az útszakaszok hossza alapján

$$t_{1a} = \sum_{i=1}^n \frac{s_{1i}}{v_i}$$

ahol:

t_{1a} a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességből meghatározott idő percben (min)

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

v_i az egyes útszakaszokhoz tartozó létszámsűrűségektől függően az 5.2.7. pont alapján meghatározott haladási sebességeknek (m/min),

Főbejárat irányában:

$$s_1 = 15 \text{ méter}$$

$$s_2 = 2,8 \text{ méter}$$

$$s_3 = 14,6 \text{ méter}$$

$$s = 32,4 \text{ méter}$$

$$v = 40 \text{ méter/ perc}$$

$$t_{1a} = 32,4/40 = 0,81 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc} = t_{\text{megengedett}}$$

Hátsó bejárat irányában:

$$s_1 = 4,5 \text{ méter (1,5 méter szintkülönbség * 3)}$$

$$s_2 = 9,5 \text{ méter}$$

$$s_3 = 7,3 \text{ méter}$$

$$s_4 = 17,0 \text{ méter}$$

$$s = 38,3 \text{ méter}$$

$$v = 40 \text{ méter/ perc}$$

$$t_{1a} = 38,3/40 = 0,96 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc} = t_{\text{megengedett}}$$

II. A helyiség kiürítés időtartama a számításba vett kiürítési útvonal szabad szélességének átbocsátóképessége alapján:

$$t_{1b} = \frac{N_1}{k * \sum_{i=1}^n l_{1szi}}$$

ahol:

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

N_1 a helyiségből eltávolítandó személyek száma, (fő),

k a kiürítési útvonal szabad szélességének átlagos átbocsátóképessége: 41,7 fő/m*perc

l_{1szi} a helyiség a menekülési útvonalra, biztonságos térbe nyíló kijáratának a 4.3. pont alapján meghatározott számításba vett szabad szélessége méterben (m)

$$N = 300 \text{ fő}$$

$$k = 41,7 \text{ fő/méter x perc}$$

$$l = (2+2+2) = 6 \text{ méter}$$

$$t_{1b} = 300/ (41,7 \times 6,0) = 1,19 \text{ perc} < 1,5 \text{ perc} = t_{\text{megengedett}}$$

Fentiekben rögzítettek alapján megállapítható, hogy az épület első ütemben kiüríthető, melynek következtében menekülési útvonal nem alakul ki.