



G/MD(2020

Székesfehérvári Szakképzési Centrum
I. István Szakgimnáziuma
Székesfehérvár Várkörút 31.

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

2020.

**30/2019 (VII.26.) BM rendelettel módosított 54/2014. (XII.05.) BM
rendelet alapján**

Készítette:

Tar Barnabás Tamás

Tűzvédelmi Főelőadó

azonosító szám: 53 861 10

8095 Pákozd, Dózsa György u. 69.

Tel.: 06/70/409-6560

e-mail: tarbarnat@gmail.com

Törzslapszám: 107128/21/2016



ELŐSZÓ és HATÁLY

I. **A Székesfehérvári Szc I. István Szakgimnáziuma** (a továbbiakban: Tagintézmény) az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető tüzek megelőzése, a tüzeseteknél és a tűz elleni védekezésben résztvevők jogainak, kötelességeinek, a védekezés szervezeti, irányítási rendjének, személyi, tárgyi és anyagi feltételeinek szabályozására a vonatkozó tűzvédelmi jogszabályokra épülve meghatározza:

- a) a tűzvédelmi feladatokat is ellátó személyek feladatait és kötelezettségeit;
- b) a tűzvédelmi szervezet feladatára, felépítésére, működési és irányítási rendjére,
valamint a finanszírozására vonatkozó szabályokat;
- c) építményekre, szabadterekre vonatkozó eseti tűzvédelmi használati szabályokat,
előírásokat;
- d) a tevékenységre vonatkozó tűzvédelmi használati szabályokat, előírásokat;
- e) az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez szükséges írásbeli feltételek meghatározására, illetve előzetes egyeztetésére jogosult személyek felsorolását;
- f) a tűzvédelmi oktatással kapcsolatos feladatokat és a munkavállalókra vonatkozó tűzvédelmi képzési követelményeket;
- g) a munkavállalóknak a tűzjelzéssel, tűzoltással, műszaki mentéssel kapcsolatos feladatait;
- h) a tevékenység helyszínét képező és 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiséget tartalmazó önálló rendeltetési egység vagy önálló rendeltetési egységen belüli, helyiségcsoport (építményrész) esetében a – kiürítési számítással vagy azzal egyenértékű módon igazolt – megengedett maximális befogadóképességet;
- i) az h) pont szerinti esetekben a megengedett maximális befogadóképességnek megfelelő helyiséghasználat módját és felelősét.

az alábbi **TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT**-ban határozom meg.

II. A Tűzvédelmi Szabályzat célja, hogy a Tagintézmény munkavállalói a jogszabályokban meghatározott előírások **-különös tekintettel a jelenleg hatályos, a 30/2019. (VII.26.) BM rendelettel módosított, az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat vonatkozó előírásaira** - szerint végezzék a tevékenységüket, illetve a létesítmény, építmény, helyiség igénybe vevői a Szabályzatban foglaltakat megismerjék és megtartsák.

A Szabályzatban meghatározott feladat, magatartási szabály, ellenőrzési tevékenység kötelező érvényű. A Szabályzat hatálya az alábbiak szerinti:

A) TERÜLETI HATÁLY

A Szabályzat területi hatálya **kiterjed** a Tagintézmény területére.



B) SZEMÉLYI HATÁLY

A Szabályzat személyi hatálya **kiterjed** a Tagintézmény állományába tartozó; az átírányított munkavállalókra; a tanulókra; az eseti megbízás alapján munkát végzőkre; az alvállalkozókra és minden - a Középiskolá-val jogviszonyban álló - a telephelyen munkát végző személyre, valamint az A)-n meghatározott területen tartózkodókra; vagy külföldi személy által végzett bármilyen tevékenységre.

C) TÁRGYI HATÁLY

A Szabályzat tárgyi hatálya **kiterjed** az A)-n meghatározott területen végzett minden tevékenységre, technológiára, munkaeszközre, munkatárgyra és azok tárolásra amelyekből - a körülmények kedvezőtlen összejárása során - tűz keletkezésére lehet számítani.

D) IDŐBELI HATÁLY

A Szabályzatot szükség szerint felül kell vizsgálni. A bekövetkezett bővítések, az építkezések, a tűzvédelemi helyzetre kiható egyéb (pl. átszervezés) változások esetén úgy kell átdolgozni, hogy a Szabályzat naprakész legyen.

A Szabályzat nem megfelelő végrehajtása, vagy meg nem tartása munkajogi és kártérítési eljárást, az illetékes hatóság részéről helyszíni vagy szabálysértési bírság kiszabása követheti.

A Tagintézmény létesítményi tűzoltóság létrehozására nem- míg tűzriadó készítésére- kötelezett.

A tűzvédelemmel kapcsolatos intézkedésre jogosult, általános helyettesemként, a

Műszaki ügyekért felelős igazgató helyett
bízom meg, aki gondoskodik:

- A tűzvédelmi feladatokat ellátók feladatainak meghatározásáról;
- A Szabályzatban előírtak végrehajtásáról és ellenőrzéséről.
- A Szabályzat szükség szerinti átdolgozásáról és
- A megelőző tűzvédelmi rendelkezések operatív érvényesítéséről

Jelen Szabályzat kötelező alkalmazását **2020. január 22.** hatállyal elrendelem és az visszavonásig érvényes. .

Készítette: 
Tar Barnabás Tamás
Tűzvédelmi Főelőadó
azonosító szám: 53 861 10
8095 Pákozdi, Dózsa György u. 69.
Tel.: 06/70/409-6560
e-mail: tarbarnat@gmail.com
Törzslapszám: 107128/21/2016


.....
Lovász Katalin
Igazgató



1. FEJEZET

Tűzvédelmi feladatokat is ellátó személyek feladatai, kötelezettségei:

1.1, Általános vezetői feladatok:

- 1.1.1. Rendszeresen ellenőrzik a tűzvédelmi szabályok érvényesülését, intézkednek a hiányosságok megszüntetésére.
- 1.1.2. A tűzvédelmi helyzetre kiható változást közlik a tűzvédelmi megbízottal.
- 1.1.3. Megszervezik és végrehajtják a dolgozók tűzvédelmi oktatását, annak nyilvántartását.
- 1.1.4. A tűzoltó parancsnokság, valamint a tűzvédelmi szervezet által tapasztalt hiányosságokat megszüntetik.
- 1.1.5. Az észlelt tüzet, vagy tűz keletkezésének közvetlen veszélyét jelentik a hivatásos tűzoltóságra
- 1.1.6. A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetőleg az emberi beavatkozás nélkül megszünt tüzet is kötelesek késedelem nélkül bejelenteni a tűzoltóságnak.

1.2. Az igazgató tűzvédelmi feladatai

- 1.2.1. Felelős a Tagintézmény tűzvédelmi tevékenységéért, helyzetéért. A vonatkozó rendelkezések (tűzvédelmi törvény, a vonatkozó jogszabályok) érvényesítésével, valamint ezek betartatásával.
- 1.2.2. Elkészítteti a Tűzvédelmi Szabályzatot. A Szabályzat végrehajtását rendszeresen ellenőrizteti, ellenőrzi.
- 1.2.3. A helyi adottságok és sajátosságok figyelembe vétele mellett biztosítja a működéshez, az oktatáshoz, a vizsgáztatásokhoz, az eredményes munkához szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi feltételeket.
- 1.2.4. Értékeli a tűzvédelmi munkát, belátása szerint írásos jelentést kér a Szabályzat végrehajtásáról.
- 1.2.5. Gondoskodik a tűzvédelem feltételeinek megteremtéséről. A tűzvédelem javítására tett intézkedések hatékonyságáról, a tűzvédelmi előírásokról, a hatáskörébe tartozó feladatok végrehajtásáról tűzvédelmi szemle keretében is meggyőződik.
- 1.2.6. Gondoskodik az épületek és azok helyiségeinek rendeltetésszerű használatáról
- 1.2.7. Gondoskodik az eredményes tűzvédelmi munkát végzők tevékenységének erkölcsi és anyagi elismeréséről, a mulasztók felelősségre vonásáról.

1.2.8. Szervezetén keresztül gondoskodik:

- a) **A hatályba léptetett Szabályzat tartalmának megismertetéséről.**
- b) **A tűzvédelemmel kapcsolatos anyagi, erkölcsi ösztönzésről, a felelősségre vonásról.**
- c) **A tűzvédelmi berendezések fejlesztéséről, műszaki színvonaluk szinten tartásáról.**
- d) **A tűzvédelmi hatóság ellenőrzése során feltárt hiányosságok megszüntetéséről.**



- e) **Az intézmény és tagintézményeinek területén keletkezett tüzesetek saját hatáskörben történő kivizsgálásáról.**
- f) **A hasonló tüzesetek megelőzése érdekében szükséges intézkedések megtételéről.**
- g) **Ha a keletkezett tűz az életre, a testi épségre vagy anyagi javakra közvetlen veszélyt jelentett akkor haladéktalanul értesíti a hivatásos önkormányzati tűzoltóságot.**

1.3. Gondnok tűzvédelmi feladatai

- 1.3.1. Haladéktalanul intézkedik a tudomására jutott, a tűzvédelmi feladatok végrehajtását akadályozó körülmények megszüntetésére.
- 1.3.2. Rendszeres beszámolási kötelezettséggel tartozik az igazgatónak.
- 1.3.3. Gondoskodik a tűzoltó készülékek, a tűzoltó vízforrások, a villamos és villámhárító, valamint a gázfogyasztó berendezések időszakos tűzvédelmi jellegű felülvizsgálatáról, a vizsgálatok során megállapított hiányosságok megszüntetéséről és annak igazolásáról.
- 1.3.4. Biztosítja a tűzoltóság helyszíni gyakorlataihoz szükséges feltételeket;
- 1.3.5. Biztosítja a hatósági ellenőrzéshez szükséges feltételeket
- 1.3.6. Előkészíti az illetékes önkormányzati tűzoltóság felé bejelentési kötelezettséggel járó a tűzvédelmi helyzetre kiható változást.

1.4. Gazdasági vezető tűzvédelmi feladatai

- 1.4.1. Gondoskodik – javaslatot tesz – a tűzvédelmi rendelkezések megvalósításához szükséges anyagi eszközök biztosításáról, figyelemmel kíséri a rendeltetésszerű felhasználást.
- 1.4.2. A tűzvédelmi eszközök biztosítására intézkedik. Ellenőrzi közvetlen beosztottjait, betartatja a tűzvédelmi előírásokat az irányítása alá tartozó munkahelyeken.

1.5. Tanárok tűzvédelmi feladatai

- 1.5.1. Betartják és a felügyeletükre bízott tanulókkal betartatják a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat.
- 1.5.2. Mindenkor ismerjék a tanulók létszámát, s tűz esetén gondoskodjanak mentésükről, biztonságba helyezésükről.
- 1.5.3. Tanórák alkalmával oktassák a témakörhöz kapcsolódó megelőző és mentő tűzvédelmi szabályokat.

1.6. Tűzvédelmi megbízott

- 1.6.1. A tűzvédelmi megbízotti feladatokat - vállalkozási szerződés alapján – szolgáltató látja el.
- 1.6.2. Tűzvédelmi szemlét, belső ellenőrzést tart. A vizsgálat eredményéről jegyzőkönyvet készít, hiányosság észlelése esetén javaslatot tesz azok megszüntetésére.
- 1.6.3. Folyamatosan karbantartja a tűzvédelmi szabályzatot, tűzriadó tervet. Indokolt esetben a szabályzat és terv kiegészítésére módosítására, vagy átdolgozására



- javaslatot tesz és elvégzi a szükséges módosításokat. Évente egy alkalommal tűzriadó terv végrehajtást ellenőrzi.
- 1.6.4. Felügyeli, szervezi és meghatározott esetekben végrehajtja a munkavállalók előzetes és ismétlődő tűzvédelmi oktatását, s arról nyilvántartást vezet.
 - 1.6.5. Intézkedik az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez szükséges engedélyek kiadása iránt. Szükség szerint véleményezi a tűzveszélyes cselekmények eseti engedélyezését, illetve munkavégzés közben esetenként ellenőrzi a vonatkozó szabályok betartását.
 - 1.6.6. Vezeti és naprakészen tartja valamint ellenőrzi valamennyi olyan tűzvédelemmel kapcsolatos iratot, amelyet a vonatkozó tűzvédelmi jogszabályok előírnak. (Oktatási napló, tűzvédelmi üzemeltetési napló, elektromos - villámvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyvek, kémények felülvizsgálati jegyzőkönyvei)
 - 1.6.7. Folyamatosan figyelemmel kíséri a tűzvédelmi eszközök, berendezések és felszerelések karbantartását.
 - 1.6.8. Javaslatot tesz a tűzvédelmi berendezések fejlesztésére, módosítására, beszerzésére.
 - 1.6.9. A hatósági és szakhatósági ellenőrzéseken részt vesz és szükség szerint segítséget nyújt a felmerülő feladatok megoldásában.
 - 1.6.10. Közreműködik a hivatásos tűzoltóság által tartott helyszíni gyakorlaton.

1.7. A munkavállalók tűzvédelmi feladata, kötelessége, joga, felelőssége:

- 1.7.1. A dohányzási tilalmat megtartani a létesítmény egészén.
- 1.7.2. Minden tevékenységét a Tűzvédelmi Szabályzatban előírtak megtartásával végezni.
- 1.7.3. Megkövetelni, hogy a munkavégzéshez szükséges feltételek a rendelkezésére álljanak.
- 1.7.4. Közvetlen tűz- vagy robbanásveszély esetén a munkát beszüntetni.
- 1.7.5. A tűzvédelmi ismereteket elsajátítani, munkája során azt alkalmazni.
- 1.7.6. A tűz keletkezésének esetére a használati, magatartási szabályokat köteles megismerni és adott esetben azokat alkalmazni.
- 1.7.7. A munkahelyen rendet, tisztaságot tartani, megszüntetni minden olyan körülményt, mely tüzet okozhat.
- 1.7.8. A szabálytalanságokat, a veszélyhelyzeteket a felettesének jelenteni.
- 1.7.9. A tűzvédelmi oktatásokon, a tűzvédelmi szakvizsgákon részt venni, a kapott bizonyítványt megőrizni, szükség esetén az ellenőrző személy rendelkezésére bocsátani.
- 1.7.10. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére írásbeli engedélyt kérni és azt magánál tartani.
- 1.7.11. Tevőlegesen közreműködni a tűzvédelmi fegyelem kialakításában.
- 1.7.12. A tüzet jelezni, szükség esetén a tűz oltásában részt venni, és a veszélyhelyzetbe került munkatársai mentését megkísérelni.
- 1.7.13. A munkahelyén lévő tűzoltó eszközök használatát elsajátítani.
- 1.7.14. A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények szállítására, kezelésére, tárolására vonatkozó utasításokat ismerje meg, azokat maradéktalanul tartsa be.
- 1.7.15. Az építményben, helyiségben, szabadterén, csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt tartson, a Szabályzatban meghatározott mennyiségben.
- 1.7.16. A tűzveszélyes folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záródó, fedővel ellátott, nem éghető anyagú edénybe gyűjtse és a kijelölt helyen tárolja.
- 1.7.17. A tűzveszélyes folyadék csepegését, elfolyását akadályozza meg.



- 1.7.18. A közlekedési utakat, vészkijáratokat hagyja szabadon; tűzoltó felszereléseket még átmenetileg se torlaszolja el.
- 1.7.19. A keletkezett veszélyes hulladékot anyag nemenként elkülönítve tárolni.
- 1.7.20. A munka befejezésekor a szükséges áramtalanításokat végezze el, a munkahelyéről csak akkor távozzon, ha előzőleg minden tűzkeletkezési ok megszüntetését végrehajtotta.

2. FEJEZET

Létesítési szabályok

2.1. A Tagintézmény területén - a létesítmény, építmény, építményrész tervezése, építése, átalakítása, bővítése, korszerűsítése, helyreállítása, felújítása, a beépített tűzvédelmi berendezés, átalakítása - során az OTSZ II-XVII fejezet előírásait kell betartani.

3. FEJEZET

A használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok:

3.1. Általános rész

- 3.1.1. Az építményt csak a használatbavételi engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.
- 3.1.2. A helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot, illetve a feldolgozás eszközeit szabad tartani.
- 3.1.3. A helyiségből, szabadtérből, a gépről, a berendezésről, az eszközökről a készülékről stb. a tevékenység során keletkezett robbanásveszélyes és tűzveszélyes osztályba tartozó anyagot, hulladékot stb. folyamatosan, de legalább műszakonként el kell távolítani.
- 3.1.4. Tűztávolságon belül tárolási tevékenység nem végezhető. Ezen területet a hulladékoktól, száraz aljnövényzettől mentesen kell tartani.
- 3.1.5. *Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól zárható fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen tárolni.*
- 3.1.6. *A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.*
- 3.1.7. A Középiskolában a tevékenység közben és annak befejezése után a munkát végzőnek ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni. Az ellenőrzésről a helyi vezető, vagy az általa megbízott személy köteles gondoskodni. Az ellenőrzésnek ki kell terjedni, a jelen szabályzat vonatkozó előírásainak megtartására, többek között:
 - a. villamos berendezések feszültség-mentesítésére,
 - b. villamos készülékek, fogyasztók használaton kívül helyezésére,
 - c. közlekedési utak, tűzoltó készülékek, felszerelések stb. szabadon tartására,

- d. hulladék eltávolítására,
 - e. tűzveszélyes anyagok szabályos tárolására, nyílászárók lezárására, minden egyéb, tűz keletkezését előidézhető vagy a tűz oltását kedvezőtlenül befolyásoló körülmény megszüntetésére.
- 3.1.8. A helyiség – szükség szerint az építmény, létesítmény – bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- 3.1.9. A közmű nyitó- és zárószerkezetét, valamint annak nyitott és zárt állapotát jól láthatóan meg kell jelölni.
- 3.1.10. Ha robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag robbanásveszélyes állapotban fordul elő a helyiségben, olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.
- 3.1.11. A tűzoltó vízforrásokat a vonatkozó műszaki követelmény szerinti jelzőtáblával kell jelölni.
- 3.1.12. A tűzoltó vízforrások, fali tűzcsapok akadálytalan megközelíthetőségét biztosítani kell.
- 3.1.13. A Tagintézmény üzemelés alatt álló, személyek tartózkodására szolgáló helyiségeinek kiürítésre számításba vett ajtóit lezárni nem szabad.

3.2. Tűzveszélyes tevékenység

- 3.2.1. Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- 3.2.2. A Tagintézmény területén állandó jellegű tűzveszélyes tevékenység végzése nincs engedélyezve.
- 3.2.3. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkát elrendelő feladata.(részletes meghatározása jelen szabályzat 5. fejezete szerint)
- 3.2.4. **A szabadban tüzelés, növényi hulladék égetése tilos!** Annak tilalma alól kizárólag csak a helyi önkormányzati rendeletben meghatározottak szerint lehet eltérni. Az esetlegesen keletkezett növényi hulladék elszállításának megszervezése **a Gondnok feladata.**

3.3. Dohányzás

- 3.3.1. Dohányozni nem szabad a Tagintézmény egészének területén illetve a bejáratoktól számított 5 m-es körzetben.



3.4. Szállítás és vontatás

- 3.4.1. Éghető folyadékot, éghető és égést tápláló gázt a tűzvédelmi előírásnak megfelelő, hibátlan állapotban levő, tömören zárható, illetőleg zárt edényben (palackban, kannában, hordóban) szabad szállítani.



- 3.4.2. Az éghető folyadékot tartalmazó zárt edényt a kiöntőnyílásával felfelé fordítva úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az a szállítás közben ne mozduljon el, illetőleg ne sérüljön meg.
- 3.4.3. Kézi erővel legfeljebb 20 liter folyadékot szabad szállítani.
- 3.4.4. Kézi erővel egy személy 1 db, legfeljebb 20 l űrtartalmú palackot mozgathat.

3.5. Raktározás, tárolás

- 3.5.1. Helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyag tárolható. Az építményben tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a tervezéskor alapul vett anyagmennyiséget
- 3.5.2. *A robbanásveszélyes osztályba tartozó anyagot, valamint a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes, és a mérsékelten tűzveszélyes osztályba tartozó folyadékot csak zárt csomagolásban, edényben szabad tárolni, szállítani és forgalomba hozni.*
- 3.5.3. *Robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható tetőtérben, pinceszinti helyiségben, továbbá 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett egyéb, nem tárolásra tervezett helyiségben.*

3.6. Tűzoltási út, terület egyéb utak

- 3.6.1. *A létesítmény tűzoltási felvonulás útvonalait, területeit, valamint az oltóanyagyszerzési helyekhez vezető utakat állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely az időjárási viszonyoktól függetlenül alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.*
- 3.6.2. A létesítmény közlekedési, tűzoltási felvonulási útvonalait, területeit, valamint vízszerzési helyekhez vezető útjait állandóan szabadon és olyan állapotban kell tartani, amely alkalmas a tűzoltó gépjárművek közlekedésére és működtetésére.
- 3.6.3. Az építményben, helyiségben és szabadtéren a villamos berendezés kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószerkezetét, a tűzvédelmi berendezést, felszerelést és készüléket eltávolítani, a közlekedési utakat, ajtókat és a kiürítési utakat leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- 3.6.4. A kiürítésre és menekülésre számításba vett nyílászáró szerkezeteket – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat – míg a helyiségben tartózkodnak, lezárni nem szabad.
- 3.6.5. Tűzoltósági kulcsszéf elhelyezésére a Tagintézmény az OTSZ 83. § alapján nem kötelezett

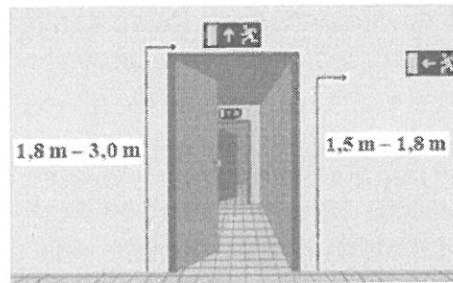
3.7. Biztonsági világítás, biztonsági jelzések és menekülési útirányt jelző rendszer

- 3.7.1. Biztonsági jel lehet kívülről vagy belülről megvilágított vagy után világító jel, amely legalább a vonatkozó műszaki követelményben meghatározott ideig és mértékben alkalmas a céljának megfelelő fény kibocsátására.
- 3.7.2. Az előző pontban foglaltaknak megfelelő tűzvédelmi jelekkel kell megjelölni az elhelyezett
 - a) tűzoltó készülékeket,
 - b) fali tűzcsapokat, tűzcsapszerelvény-szekrényeket,

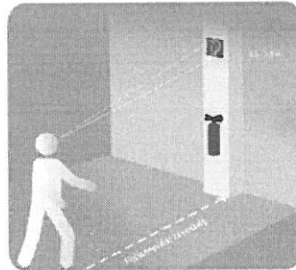
továbbá a helyiség bejáratánál, a helyiségben vagy az érintett szabadtéren tiltó jellel kell jelölni

- c) a dohányzás tilalmát.

A menekülési útirányt jelző biztonsági jeleket a kijáratok fölé, valamint a menekülési út minden irányváltó pontjában kell elhelyezni.



- 3.7.3. A közművek főelzáró szerelvényeinek helyét az építmény főbejáratánál jelezni kell.
- 3.7.4. A robbanásveszélyre figyelmeztető, valamint az egyéb figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jeleket a 20 m²-nél kisebb helyiségben nem szükséges elhelyezni, csak azok bejáratánál.
- 3.7.5. A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett legalább 1,8 méteres magasságban, legfeljebb 2,5 méter magasságban kell elhelyezni úgy, hogy azok könnyen felismerhetőek legyenek.



- 3.7.6. A Tagintézmény épületeiben az előző pontban meghatározottak szerint az alábbi biztonsági jeleket kell elhelyezni:

tűzoltó készülék

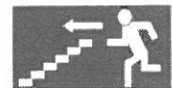


földalatti, földfeletti és egyéb vízforrás

fali tűzcsap



menekülési irány és kijárat jelző



Kijárat

VESZKIJÁRAT

ezen felül jelölni kell a főbejáratoknál

dohányzás és nyílt láng tilalma:





vízzel oltás tilalma:

- 3.7.7. A 3.7.2 pontban jelzett táblák elhelyezéséért a **gondnok felel, és gondoskodik** azok esetleges pótlásáról.
- 3.7.8. A közművek főelzáró szerelvényeinek helyét az építmény főbejáratánál jelezni kell.

közmű szerelvény	helye
gáz
víz
elektromos áram

3.8. Tüzelő-, fűtőberendezések

- 3.8.1. A Tagintézmény helyiségeiben a fűtést központi távfűtés meleg vizes rendszerrel biztosítja.
- 3.8.2. Egyéb, helyi fűtést szolgáló nyítlángú/égésterű hő-fejlesztő berendezés alkalmazása a Középiskolában tilos!

3.9. Szellőztetés

- 3.9.1. A Középiskolában a szellőztetés a nyílás zárok segítségével biztosított, további szabályozásra nincs szükség.

3.10. Hő- és füst elvezetés

- 3.10.1. A Középiskolában a hő és füstelvezetés a szellőztetéshez hasonlóan a nyílás zárok segítségével biztosított, külön szabályozásra nincs szükség.

3.11. Csatornahálózat

- 3.11.1. Éghető gázt, gőzt vagy folyadékot, valamint az ilyen anyagot oldott állapotban tartalmazó szennyvizet, illetőleg vízzel vegyi reakcióba lépő és éghető gázt fejlesztő anyagot a közcsatornába vagy a szikkasztóba bevezetni nem szabad.

3.12. Villamos berendezések tűzvédelme

- 3.12.1. Csak olyan villamos berendezés használható, amely rendeltetészerű használata esetén a környezetére nézve gyújtásveszélyt nem jelent.
- 3.12.2. A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni. Nem vonatkozik ez az előírás azokra a készülékekre, amelyek rendeltetésükből következően folyamatos üzemre lettek tervezve. Kikapcsolt állapotnak számít az elektronikai, informatikai és hasonló készülékek készenléti állapota is.

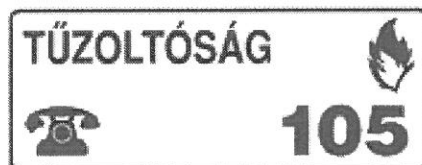
- 3.12.3. A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket használaton kívül helyezésük esetén a villamos tápellátásról le kell választani.
- 3.12.4. Az épület átalakítása, felújítása, átépítése, a kijáratútvonalak időleges vagy tartós használaton kívül kerülése esetén a téves jelzést adó menekülési jelek működését szüneteltetni kell. Ha a biztonsági jel kikapcsolt állapotában is hordoz információt, az ne legyen látható.
- 3.12.5. A villamos berendezés, világító eszköz és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- 3.12.6. A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosítékok rendeltetését, továbbá ezen kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.
- 3.12.7. Szerelést, javítást csak szakképzett személy végezhet. Hibás gép, berendezés, egyéb készülék és villamos szerelvény javításáról gondoskodni kell.
- 3.12.8. A villamos berendezést rendszeresen meg kell tisztítani a ráakódott szennyeződéstől (por), amely a működést károsan befolyásolja, vagy amelytől önmaga is meggyulladhat.
- 3.12.9. A Tagintézmény villamos berendezéseinek ellenőrzését, felülvizsgálatát jelen szabályzat 3.16.4. szerint kell végrehajtani.

3.13. Villám elleni védelem

- 3.13.1. A létesítményben kiépített nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felül vizsgálatát ellenőrzését jelen szabályzat 3.16.5 pontja alapján kell végrehajtani

3.14. Tűzjelző és oltóberendezés

- 3.14.1. A tűzjelzés sikeressége érdekében, a Tagintézmény és tagintézményei fővonalú távbeszélő készülékei mellett, a tűzoltóság hívószámát, (105) vagy az egységes segélyhívó számát (112) jól láthatóan fel kell tüntetni. A tájékoztatók kihelyezését a **Gondnok** végzi.

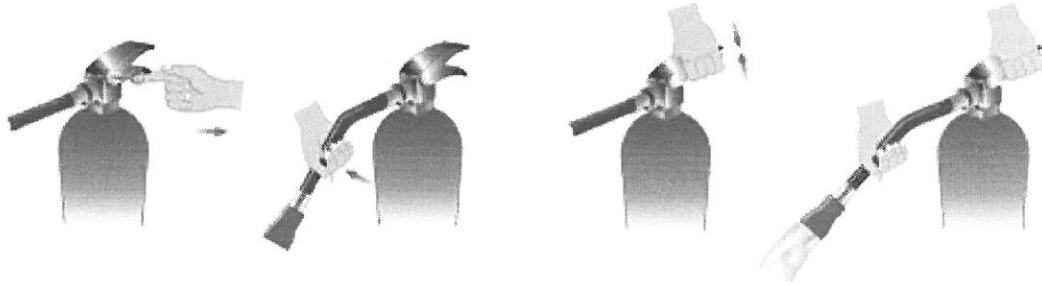


3.15. Tűzoltó készülék, felszerelés

- 3.15.1. A létesítmény területén az önálló rendeltetési egységek és szintek meghatározása a 1. számú mellékletben felsoroltak szerinti oltásteljesítményű tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.
- 3.15.2. A tűzoltó-technikai terméket jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően, úgy kell elhelyezni, hogy a tűzoltó készülék a legkedvezőtlenebb helyen keletkező tűz oltására a legrövidebb idő alatt felhasználható legyen, és állandóan használható, üzemképes állapotban kell tartani.

3.15.3. A tűzvédelmi eszközök helyét jelző biztonsági jeleket az eszköz, felszerelés felett a padlósíktól mérve legalább 1,8 m, legfeljebb 2,5 m magasságban kell elhelyezni úgy, hogy azok könnyen felismerhetők legyenek.

3.15.4. Porral oltó tűzoltó készülék használati útmutató



A készülék biztosító szegének eltávolítása után a tömlőt a tűz felületére irányítva a működtető kar lenyomásával szakaszosan üzemeltetve a port a tűz felületére juttatjuk.

3.15.5. A tűzoltó készülékek állandó üzemképes állapotban tartásáról és időszakos felülvizsgálatról, karbantartásáról, valamint a javításáról a **Gondnok felel, és gondoskodik** a keletkezett vizsgálati jegyzőkönyvek megőrzéséről, azok hozzáférhetőségéről. Az üzemeltetői ellenőrzés **Tűzvédelmi felelős** feladata.

3.15.6. Az üzemeltetői ellenőrzését és karbantartását, javítását jelen szabályzat 3.16.2. pontja szerint kell végrehajtani.

3. 16 Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat

3.16.1. Általános előírások

- 3.16.1.1. Az üzemeltető köteles „tűzvédelmi üzemeltetési naplóban” - a készenlétkben tartott tűzoltó készülékek, fali tűzcsapok - továbbiakban **műszaki megoldás** üzemeltetői ellenőrzését, időszakos felülvizsgálatát, karbantartását az előírt gyakorisággal elvégezni, elvégeztetni és dokumentálni, valamint a javításokról szükség szerint gondoskodni.
- 3.16.1.2. Az üzemeltető a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és annak tudomásulvételét a működésképtelenség megállapítását tartalmazó iraton aláírásával és az aláírás dátumának feltüntetésével igazolja.
- 3.16.1.3. Az üzemeltető köteles az érintett műszaki megoldás rendkívüli felülvizsgálatáról és a hibák kijavításáról az annak elvégzésére okot adó körülmény vagy hiányosság tudomására jutása után azonnal, egyéb esetben legfeljebb 10 munkanapon belül gondoskodni, ha
- az érintett műszaki megoldás nem töltötte be tűzvédelmi rendeltetését tüzeset, tűzriadó gyakorlat vagy egyéb esemény során vagy
 - az érintett műszaki megoldás nem alkalmas a tűzvédelmi rendeltetésének megfelelő működésre.
- 3.16.1.4. Az üzemeltetői ellenőrzést, az időszakos felülvizsgálatot, a karbantartást és a javítást el kell végezni és annak eredményét írásban kell dokumentálni.
- 3.16.1.5. Az előző pontban foglaltak üzemeltetői ellenőrzés végrehajtásáért, és az időszakos felülvizsgálatok és karbantartások, javítások elvégeztetéséért a **Gondnok felel, és gondoskodik** a keletkezett vizsgálati jegyzőkönyvek megőrzéséről, azok hozzáférhetőségéről

- 3.16.1.6. Az üzemeltetői ellenőrzés, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat, a karbantartás és a javítás során figyelembe kell venni az érintett műszaki megoldás gyártójának vonatkozó előírásait.
- 3.16.1.7. Az **üzemeltetői ellenőrzést** végző személy az ellenőrzés során
- vizsgálja az időszakos felülvizsgálat és a karbantartás esedékességét,
 - szemrevételezéssel, és ha szükséges, gyakorlati próbával ellenőrzi az érintett műszaki megoldás működőképességét, ennek keretében ellenőrzi a 3.16.1.8. bekezdésben előírtakat,
 - az ellenőrzés elvégzését, megállapításait az ellenőrzés helyszínén annak időtartama alatt írásban dokumentálja és
 - a működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülményt és a működésképtelenség megállapítását az üzemeltetőnek az ellenőrzés befejezését követően azonnal írásban jelzi.
- 3.16.1.8. Az *üzemeltetői ellenőrzés magába foglalja az érintett műszaki megoldás*
- kijelölt telepítési, beépítési helyen való elhelyezéséről,
 - sértetlen állapotáról,
 - észlelhetőségéről és hozzáférhetőségéről,
 - működtető eszközének, jelöléseinek, feliratainak észlelhetőségéről és helyességéről,
 - működőképessége szempontjából lényeges kijelzők, állapotjelzések alapján a műszaki megoldás állapotáról és
 - működőképességét, működését kedvezőtlenül befolyásoló szennyeződés vagy környezeti körülmények jelenlétéről való szemrevételezéses meggyőződést.
- 3.16.1.9. Az időszakos, a rendkívüli felülvizsgálatot a karbantartást és az esetleges javítások elvégzését a tűzvédelmi üzemeltetési napló mellékletét képező szerződések alapján arra jogosult szolgáltatás végzi
- 3.16.1.10. Az üzemeltető köteles az üzemeltetői ellenőrzés, a karbantartás, az időszakos és a rendkívüli felülvizsgálat során megállapított hibák javításáról a hiba súlyosságától függő időn belül gondoskodni. A hiba súlyosságát a jogosult személy, üzemeltetői ellenőrzés esetén az üzemeltető vagy az általa megbízott személy a 3.16.1.11. bekezdésben foglaltak figyelembevételével állapítja meg.
- 3.16.1.11. Súlyos, haladéktalanul javítandó hibának minősül
- a tűz- vagy robbanásveszélyt okozó hiba vagy
 - az érintett műszaki megoldás tűzvédelmi rendeltetésének betöltését gátló hiba.
- 3.16.1.12. Az üzemeltetett **műszaki megoldások** felülvizsgálata, karbantartása, javítása idején csökkenő védelmi szintet a következő alkalmas megoldásokkal kell ellensúlyozni:

készenlétben tartott tűzoltó készülékek	tartalék készülékek illetve a karbantartóval kötött szerződés szerint karbantartói készülék kihelyezése
fali tűzcsapok	karbantartás, javítás csak szakaszosan végezhető az adott szakasz területén a javítás időtartama alatt fokozott ellenőrzés és alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység tiltása, szükség szerint a technológia szüneteltetése

- 3.16.1.13. Az üzemeltetői ellenőrzést végző személynek rendelkeznie kell az ellenőrzés megfelelő végrehajtásához szükséges ismeretekkel és az üzemeltető által kiállított, erre vonatkozó írásbeli meghatalmazással.(2. sz melléklet)

3.16.2 Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása

- 3.16.2.1. Tűzoltó készülék karbantartását kizárólag a jogszabályi feltételeknek megfelelő, a hatóság által nyilvántartásba vett karbantartó szervezet vagy az ilyen karbantartó szervezettel szerződéses jogviszonyban álló felülvizsgáló végezheti.(lásd tűzvédelmi üzemeltetési napló)
- 3.16.2.2. A készenlétben tartó vagy képviselője rendszeresen, legalább negyedévente ellenőrzi, hogy a tűzoltó készülék
- az előírt készenléti helyen van-e,
 - rögzítése biztonságos-e,
 - látható-e,
 - magyar nyelvű használati utasítása a tűzoltó készülékkel szemben állva olvasható -e,
 - használat nem ütközik-e akadályba,
 - valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszerének jelzése a működési zónában található -e,
 - hiánytalan szerelvényekkel ellátott-e,
 - fém vagy műanyag plombája, zárópecsétje, karbantartást igazoló címkéje, a karbantartó szervezet OKF azonosító jele sértetlen-e,
 - karbantartása esedékes-e,
 - készenléti helyét jelölő biztonsági jel látható, felismerhető-e és
 - állapota kifogástalan, üzemszerű-e.
- 3.16.2.3. Ha a készenlétben tartó az ellenőrzés során hiányosságot észlel, gondoskodik annak megszüntetéséről.
- 3.16.2.4. A készenlétben tartó gondoskodik a készenlétben tartott tűzoltó készülékek szükség szerinti időközönkénti karbantartásáról, a részben vagy teljesen kiürült, kiürített tűzoltó készülékek újratöltéséről.
- 3.16.2.5. A tűzoltó készülékekről a készenlétben tartó az általa végzett ellenőrzésekről, valamint a tűzoltó készülék karbantartásokról tűzvédelmi üzemeltetési naplót vezet, mely tartalmazza
- a létesítmény nevét és címét,
 - a tűzoltó készülékek típusjelét,
 - a tűzoltó készülékek egyértelmű azonosítását készenléti hely vagy a tűzoltó készülék gyártási száma megadásával,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzésének vagy karbantartásának fokozatát (készenlétben tartó általi ellenőrzés, alapkarakbantartás, középkarbantartás, teljes körű karbantartás) és dátumát,
 - a tűzoltó készülékek ellenőrzését vagy karbantartását végző személy nevét és aláírását.(lásd tűzvédelmi üzemeltetési napló)
- 3.16.2.6. Ellenőrzési ciklus idők meghatározása:
- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Üzemeltetői ellenőrzés: | felelős személy 3 havonta + 1 hét |
| Időszakos karbantartás: | jogosult személy |
| alap karbantartás | 12 hónap (+ 1hónap) |
| közép karbantartás | 5. és 15. év (+
2hónap) |
| teljes karbantartás | 10. év (+2hónap) |



A ciklusidők számítása az első alap-, közép-és teljes körű karbantartás esetében a gyártási időponttól, a további karbantartások esetében a legutolsó karbantartástól történik. Ha gyártási időpontként csak az év van feltüntetve, akkor az adott év január 31-e, ha a gyártás éve és a negyedév van jelölve, az adott negyedév utolsó hónapjának utolsó napja, ha a gyártás éve és hónapja van jelölve, akkor az adott hónap utolsó napja a gyártási időpont.

3.16.3 Tűzoltó-vízforrások –fali tűzcsapok - felülvizsgálata

- 3.16.3.1. A tűzoltó-vízforrások üzemképességéről, megközelíthetőségéről, fagy elleni védelméről, az előírt rendszeres ellenőrzések, karbantartások, javítások és nyomáspróbák (továbbiakban együtt: felülvizsgálat) elvégzéséről a **Gondnok felel, és gondoskodik** a keletkezett vizsgálati jegyzőkönyvek megőrzéséről, azok hozzáférhetőségéről. A felelős személy - üzemeltetői ellenőrzés – megtartása a **Tűzvédelmi felelős** feladata.
- 3.16.3.2. A felülvizsgálat alapján feltárt hiányosságok megszüntetéséről az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet gondoskodik, amely a meghibásodott tűzoltóvízforrások és azok szerelvényeinek javítására, szükség esetén cseréjére azonnal intézkedik.
- 3.16.3.3. Az oltóvízhálózat üzemben tartásáért felelős szervezet a tűzoltóvízforrásokról nyilvántartással rendelkezik. A nyilvántartás vezetése a felülvizsgálatot végző személy kötelessége.
- 3.16.3.4. A tűzoltóvízforrásokról vezetett nyilvántartás tartalmazza
 - a. a tűzoltóvízforrás egyértelmű azonosítását,
 - b. a felülvizsgálat időpontját,
 - c. a felülvizsgálatot végző nevét, szakvizsga-bizonyítványának számát és
 - d. a felülvizsgálat megnevezését és megállapításait.
- 3.16.3.5. A tűzoltóvízforrások felülvizsgálata során a felülvizsgálatot végző személy minden esetben megvizsgálja
 - a. a kijelölt helyen van-e elhelyezve,
 - b. nincs-e eltorlaszolva, és a rajta lévő használati utasítások jól olvashatók-e
 - c. nyilvánvaló hiba, korrozio vagy szivárgás jelei mutatkoznak-e.
- 3.16.3.6. A felelős személy azonnal intézkedjen a javító tevékenységről, ha szükséges.
- 3.16.3.7. A rendszeres ellenőrzések eredményeiről a felelős személy készítsen feljegyzést.(lásd tűzvédelmi üzemeltetési napló)
- 3.16.3.8. Ellenőrzési ciklus idők meghatározása:

Üzemeltetői ellenőrzés:	megbízott felelős személy 6 havonta + 1 hét
Időszakos felülvizsgálat, karbantartás:	jogosult személy
felülvizsgálat	6 hónap (+ 1hét)
teljes körű felülvizsgálat,karbantartás	12 hónap (+ 1hét)

3.16.4 A kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata

- 3.16.4.1. Az időszakos tűzvédelmi felülvizsgálat a következő villamos berendezésekre terjed ki:
- váltakozó áram esetén 1000 V-ot, egyenáram esetén 1500 V-ot meg nem haladó névleges feszültségű áramkörök,
 - a készülékek belső áramkörét kivéve, minden olyan áramkör, amely legfeljebb 1000 V feszültségű villamos berendezésből származó, de 1000 V-nál nagyobb feszültségen működik, különösen kisülőlámpa-világítás, elektrosztatikus szűrőberendezés áramköre, távközlés, jelzőrendszer, vezérlés rögzített energiaátviteli, erősáramú táphálózata és
 - szabadtéren elhelyezett minden fogyasztói berendezés.
- 3.16.4.2. A felülvizsgálat része a villamos berendezés környezetének értékelése és a hely robbanásveszélyes zónabesorolásának tisztázása.
- 3.16.4.3. A felülvizsgálat kiterjed azokra a hordozható berendezésekre is, amelyeket az üzemeltető nyilatkozata szerint a technológiából adódóan rendszeresen használnak.
- 3.16.4.4. A villamos berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik egyéb esetben legalább 6 évenként kell a villamos berendezés tűzvédelmi felülvizsgálatát elvégezteti, és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban a felülvizsgáló által meghatározott határnapig megszüntetteti, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolja.
- 3.16.4.5. A jelzett felülvizsgálatok elvégeztetéséért a **Gondnok felel, és gondoskodik** a keletkezett vizsgálati jegyzőkönyvek megőrzéséről, azok hozzáférhetőségéről.
- 3.16.4.6. A tűzvédelmi felülvizsgálat szempontjából a naptári napot kell figyelembe venni.
- 3.16.4.7. A villamos berendezések tűzvédelmi felülvizsgálata, a berendezés minősítése a létesítéskor érvényes vonatkozó műszaki követelmény szerint történik.
- 3.16.4.8. A villamos berendezések érintésvédelmét, valamint annak felülvizsgálatát az MSZ 2364 szabvány sorozat előírásai szerint kell biztosítani.

3.16.5 Villámvédelem felülvizsgálata

- 4.16.5.1. A nem norma szerinti meglévő villámvédelem időszakos felülvizsgálatát a létesítéskor érvényben lévő vonatkozó műszaki követelménynek megfelelően kell végezni.
- 4.16.5.2. A nem norma szerinti meglévő villámvédelmi berendezést, ha jogszabály másként nem rendelkezik, tűzvédelmi szempontból egyéb esetben legalább 6 évenként, felül kell vizsgálatni és a tapasztalt hiányosságokat a minősítő iratban meghatározott határnapig meg kell szüntetni, melynek tényét hitelt érdemlő módon igazolni kell.
- 4.16.5.3. Az előző pontban jelzett felülvizsgálatok elvégeztetéséért a **Gondnok felel, és gondoskodik** a keletkezett vizsgálati jegyzőkönyvek megőrzéséről, azok hozzáférhetőségéről.

4. FEJEZET

A helyiségek eseti tűzvédelmi szabályai.

4.1. Tanári szobák, irodák, közösségi és más hasonló jellegű helyiségek

- 4.10.1. A telefonkészülék közelében a tűzoltóság segélykérő telefonszámát /105/ jól látható módon jelölni kell.
- 4.10.2. A helyiségben a dohányzás tilos.
- 4.10.3. A helyiségben nem odavaló éghető anyagot, illetve éghető folyadékot ideiglenes jelleggel sem szabad tárolni.
- 4.10.4. A helyiségben csak a folyamatos tevékenységhez feltétlenül szükséges anyag tárolható.
- 4.10.5. Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- 4.10.6. A helyiség berendezési tárgyait és egyéb anyagait úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedésre elegendő szélességű út állandóan szabadon maradjon.
- 4.10.7. A helyiség bejárata közelében a folyosón- jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően tűzoltó készüléket kell készenlétbe helyezni, amelyet a helyéről eltávolítani vagy rendeltetésétől eltérő célra használni nem szabad.
- 4.10.8. A tevékenység, valamint a napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek a villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket ki kell kapcsolnia, illetve a villamos hálózatról le kell választania.
- 4.10.9. A helyiséget utolsóként elhagyó személynek elválkozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetnie.

4.2. Folyosók, közlekedők előterek

- 4.2.1. A folyosókat és közlekedőket, lépcsőket és lépcsőházi előtereket teljes szélességükben szabadon kell tartani, azokat eltorlaszolni, leszűkíteni még átmenetileg sem szabad.
- 4.2.2. A folyosókon porral oltó tűzoltó készüléket kell elhelyezni, a folyosókról nyíló helyiségek tűzvédelmére.

4.3. Könyvtár

- 4.3.1. A könyvtárban dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- 4.3.2. A polcok között legalább 0,80 m széles közlekedési utat kell szabadon hagyni.
- 4.3.3. A könyvtárban a világításon és a számítástechnikai eszközökön kívül más villamos fogyasztó nem használható.
- 4.3.4. Villamos berendezést és kapcsolóját, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- 4.3.5. A helyiségben az állványos tárolás által kialakított közlekedési utakat teljes szélességükben biztosítani kell.
- 4.3.6. A napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek meg kell arról győződnie, hogy nincs olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.

4.4. Műszaki raktár, szertár, karbantartó (TMK) műhely

- 4.4.1. A raktár területén éghető folyadékokat (benzin, nitrohigító, festék stb.) felhasználni, vagy tárolni ideiglenes jelleggel sem szabad.
- 4.4.2. A raktárban különböző műszaki anyagok nem éghető anyagú állványokon tárolhatók.
- 4.4.3. Elektromos főzőlap (rezsó) és kávéfőző csak hőszigetelt alátét alkalmazásával felügyelet mellett üzemeltethető.
- 4.4.4. Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó-készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- 4.4.5. A raktárban legalább 80 cm szélességű utakat kell biztosítani.
- 4.4.6. A tevékenység befejezése után, valamint a napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek a villamos berendezést ki kell kapcsolnia, illetve a villamos hálózatról le kell választania (feszültség mentesítenie kell).
- 4.4.7. A raktárt utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.

4.5, Porta

- 4.5.1. A portán a tűzriadó terv egy példányát el kell helyezni.
- 4.5.2. A helyiség fűtésére kifogástalan műszaki állapotban lévő, engedélyezett típusú villamos hőszugárzó használható, állandó felügyelet mellett.
- 4.5.3. A villamos hőszugárzó és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, hogy az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen, az éghető anyag felületén mért hőmérséklet a legnagyobb hő terheléssel való üzemeltetés mellett se okozzon tüzet.
- 4.5.4. A hőszugárzót azonnal le kell választani a hálózatról, ha annak használata feleslegessé válik, vagy felügyelete nem biztosítható.
- 4.5.5. A portán a tűzoltóság segélykérő telefonszámát (105) jól látható módon jelölni kell.

4.6. Tisztítószer raktár

- 4.6.1. Az éghető vagy maró tulajdonságú takarítószer csak a kereskedelmi forgalomból átvett edényekben tárolhatók. Az edényeket használaton kívül zárva kell tartani. A tároló edényeket sérüléstől, dőléstől védeni kell.
- 4.6.2. A tisztítószer tárolóban a dohányzás és nyílt láng használata tilos!

4.7. Számítógépterem

- 4.7.1. A számítógép teremben dohányzás és nyílt láng használata tilos!
- 4.7.2. A számítógép teremben nem odaváló éghető anyagot, illetve éghető folyadékot ideiglenes jelleggel sem szabad használni, vagy tárolni. Kivétel berendezések kezelése, karbantartása folyamán felhasználásra kerülő éghető folyadékok.
- 4.7.3. A számítógép teremben csak a folyamatos üzemeltetéshez szükséges anyagmennyiség nyomtatványok, kártyák, mágneslemezek) helyezhetők el.
- 4.7.4. A berendezések karbantartását, javítását csak szakképzett személy végezheti.



- 4.7.5. Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni ideiglenes jelleggel sem szabad.
- 4.7.6. A számítógép teremben csak az oda beosztott és kioktatott személyek tartózkodhatnak idegenek csak a számítástechnika tanár engedélyével léphetnek be.
- 4.7.7. A tevékenység befejezése után, valamint a napi munka befejezése után, eltávozás előtt a helyiséget utolsóként elhagyó személynek villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket ki kell kapcsolnia, illetve villamos hálózatról le kell választania (feszültségmentesítenie) kell.

4.8. Irattár

- 4.8.1. Az irattár területén a dohányzás, nyílt láng használata tilos.
- 4.8.2. Az irattár területén nem odavaló éghető anyagot, illetve éghető folyadékokat (festék, hígító, olaj stb.) ideiglenes jelleggel sem szabad tárolni. Az iratokat csak rendezett körülmények között szabad nem éghető anyagú polcon, állványon elhelyezve tárolni.
- 4.8.3. Villamos berendezést és kapcsolóját, tűzoltó készüléket, ajtót eltorlaszolni, valamint az azokhoz vezető közlekedési utakat leszűkíteni még ideiglenes jelleggel sem szabad.
- 4.8.4. A helyiségben az állványos tárolás által kialakított közlekedési utakat teljes szélességükben biztosítani kell.
- 4.8.5. A helyiséget utolsóként elhagyó személynek eltávozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetni.

4.9. Kémia szertár és kiszolgáló helyiségek tűzvédelmi előírásai

- 4.9.1. A I.-II. tűzveszélyességi fokozatú anyagokkal folytatott kísérlet csak vegyi fülkében végezhető. Ilyen tevékenységet csak tanári felügyelettel lehet végezni.
- 4.9.2. Éghető folyadék a folyamatos tevékenységhez szükséges mennyiségben tárolható. A laboratóriumban lemez szekrényekben 20 l I.-II. tűzveszélyességi fokozatú anyag tartható. A tárolás szabályosságáról a szaktanár gondoskodik
- 4.9.3. A sérült edényzetből vagy a tevékenység során elfolyt folyadékot azonnal felkell itatni és a keletkező hulladékot nem éghető anyagú jól záródó edényzetbe helyezni.
- 4.9.4. A laboratóriumokban elektromos főzőlap, kávéfőző, hősugárzó illetve egyéb oda nem rendszeresített hőfejlesztő berendezés nem használható.
- 4.9.5. Laboratóriumokban dohányzás tilos, nyílt lángot használni csak az előirt vizsgálatok céljára szabad az alábbi feltételek mellett:

- az égők közelében csak a vizsgálatához szükséges anyag lehet
- a gázégő és bármilyen nyíltláng csak állandó felügyelet mellett használható
- a gázellátó rendszer gumicsöve csak csőbilinccsel rögzíthető
- a gázpalackok szelepei csak a használat időtartamára lehetnek nyitva
- használat után, vagy annak szünetében a palackok szelepét el kell zárni
- a felszerelt palackok tömítettségét szappanos vízzel ellenőrizni kell

- 4.9.6. A palackokat óvni kell a sugárzó hőtől. Az oxigén palackot zsíros, olajos kézzel megfogni, vagy ilyen anyaggal szennyezett ruhával kezelni tilos.
- 4.9.7. A laboratóriumokban alkalmazott villamos berendezések, műszerek megfelelő érintésvédelméről gondoskodni kell. A gázegők a vonatkozó szabványoknak és tűzvédelmi előírásoknak megfelelően legyenek beszerelve és használva.
- 4.9.8. A laboratóriumok megfelelő szellőztetését biztosítani kell.
- 4.9.9. A laboratóriumok elhagyása előtt mindenkinek kötelessége a helyiségeket ellenőrizni, hogy nincs-e olyan szabálytalanság, amely tüzet okozhat.

4.10. Tornaterem tűzvédelmi előírásai

- 4.10.1. A helyiségben a dohányzás tilos.
- 4.10.2. A helyiségben nem odaváló éghető anyagot, illetve éghető folyadékot ideiglenes jelleggel sem szabad tárolni.
- 4.10.3. A helyiségben csak a folyamatos tevékenységhez feltétlenül szükséges anyag tárolható.
- 4.10.4. A helyiség bejárata közelében a folyosón- jól láthatóan, könnyen hozzáférhetően tűzoltó készüléket kell készenlétbe helyezni, amelyet a helyéről eltávolítani vagy rendeltetésétől eltérő célra használni nem szabad.
- 4.10.5. A helyiséget utolsóként elhagyó személynek elváltozás előtt meg kell arról győződnie, hogy nincs-e olyan körülmény, amely utólag tüzet okozhat. A tapasztalt szabálytalanságot, hiányosságot meg kell szüntetnie.

5. FEJEZET

Az egyes tevékenységekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok

5.1. Tűzveszélyes tevékenység

- 5.1.1. Tűzveszélyes az a tevékenység, mely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel és/vagy nyílt lánggal, izzással, parázzlással, szikrázással jár
- 5.1.2. A kivitelezéssel, felújítással, hibaelhárítással összefüggő - nyílt lánggal, izzással, szikrázással járó - alkalmoszerű (nem rendszeres) tűzveszélyes tevékenységet a külső szervezet vagy személy csak előzetesen, írásban meghatározott feltételek alapján végezhet. A feltételek megállapítása a munkát elrendelő feladata. A tűzveszélyes tevékenység feltételeit a Tagintézmény megbízottjával egyeztetni kell.
- 5.1.3. Az írásbeli feltételek megállapítására illetve, az előzetes egyeztetésre a Tagintézményben a lakatosipari szakoktatók jogosultak.(3. számú melléklet)
- 5.1.4. A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenység végzéséhez a munkát elrendelő – szükség esetén műszeres – felügyeletet köteles biztosítani.
- 5.1.5. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak az végezhet, aki rendelkezik:
- a munkát elrendelő, szabályosan kitöltött „TŰZVESZÉLYES MUNKA VÉGZÉSÉNEK FELTÉTELEI” című írásbeli engedélyével;
 - érvényes tűzvédelmi szakvizsgával;(szakvizsgáztatás rendje 3. számú melléklet)

- az adott munkához szükséges képesítéssel és jártassággal.
 - 18. életévét betöltötte, és orvosi alkalmasságát munkáltatója bizonyítja;
 - államilag elismert szakirányú képesítéssel és tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik.
- 5.1.6. A munkát elrendelő az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- 5.1.7. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
- 5.1.8. Külső vállalat dolgozója a saját vállalata által kiadott munka-elrendelés (megbízás), valamint a helyi "ENGEDÉLY TŰZVESZÉLYES MUNKA VÉGZÉSÉRE" irat birtokában végezhet tűzveszélyes tevékenységet.
- 5.1.9. A munkahely szerint illetékes helyi vezető köteles meggyőződni arról, hogy a külső vállalat dolgozója rendelkezik-e az 5.1.5. pont szerinti feltételekkel.
- 5.1.10. *A munkát közvetlenül irányító személy köteles ellenőrizni a munkát végző személyek tűzvédelmi szakvizsga-bizonyítványának meglétét, érvényességét, ha az a tevékenység végzéséhez szükséges feltétel. Hiányosság esetén a munkavégzésre való utasítás nem adható ki, valamint a tűzveszélyes tevékenység nem kezdhető meg.*
- 5.1.11. Az engedély kiadása előtt az engedélyező, az illetékes munkahelyi vezető, a munkát végző dolgozó és a munkát felügyelő együtt tekintse meg a munkavégzés helyszínét, ahol:
- a tűzveszélyes tevékenységet végző figyelmét felhívják a veszélyforrásokra,
 - a veszélyek elkerülésének lehetőségeire,
 - a tűzoltó készülékek és a tűzjelzők alkalmazási lehetőségeire.
- 5.1.12. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után 30 perccel a munkavégző és a munkát felügyelő a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni. A mennyeiben nem tapasztaltak kezdődő tűzre utaló jeleket, izzó anyagot, valamint az elmozdított tárgyakat is visszahelyezték a helyükre, aláírják a "ENGEDÉLY TŰZVESZÉLYES MUNKA VÉGZÉSÉRE" iratot, és visszaadják azt az engedély kiadójának.
- 5.1.13. Az engedély helyhez, személyhez és időhöz kötött.
- 5.1.14. A szabályos engedélynek - a tevékenység megkezdése előtt - tartalmaznia kell:
(Megjegyzés: Az engedélyt a Szabályzatban szereplő minta alapján (4. melléklet) kell kiadni. Az engedélyt a munkát végző köteles magánál tartani, illetve ellenőrzéskor azt felmutatni.)
- a munkavégző cég megnevezését;
 - a munkavégző nevét és tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványa a számát;
 - a tevékenység helyét, pontos behatárolással;
 - az elvégzendő munkát;
 - a tevékenység („Kezdési” - „Befejezési”) időpontját: - év, hónap, nap, óra, perc;
 - a Szabályzat 5.1.1.-ben jelzett szemrevételezés időpontját, valamint az engedélyt
 - kiadó nevét;
 - a tűzoltáshoz szükséges és készenlétbe helyezendő eszközöket;
 - a megtartandó tűzvédelmi rendelkezések tételes felsorolását;
 - a technológiai korlátozásokat, az éghető anyagok (5 méteren belüli) védelmének módját, és a szükséges aláírásokat,
 - a munka befejezése utáni teendőket.
- 5.1.15. A Tagintézményben végzett tűzveszélyes tevékenység kezdettől a

- befejezésig a **Gondnok** felügyeletet köteles biztosítani.
- 5.1.16. Az engedély kiadása előtt figyelemmel kell lenni, hogy a munka tárgya és annak közelében:
- ne legyen tüzet, vagy robbanást előidéző gőz, gáz, por;
 - van-e gázt, illetve éghető folyadékot szállító csővezeték;
 - milyen egyéb éghető anyagok vannak a helyszínen, 5 méteres körzetben;
 - vannak-e padlónyílások;
 - tűzveszélyes-e a technológiai rendszer;
 - szükséges-e műszeres felügyeletről gondoskodni;
 - milyen típusú oltókészüléket kell biztosítani a helyszínenre;
 - milyen lehetőség van a tűzjelzésre;
 - az el nem mozdítható anyagok, berendezések védelme milyen módon oldható meg.
- 5.1.17. Ha a tűzgyújtási engedély a hegesztő számára nem egyértelmű, akkor a pontosítást az engedély kiadójától meg kell kérni, és a hegesztést csak az egyértelmű utasítás alapján szabad végezni.
- 5.1.18. A hegesztési munkák befejezése után a munkavégző köteles:
- a munkahelyet és háromdimenziós (térbeli) környezetét, a gödröket, mélyedéseket, zegzugos helyeket stb. többször is ellenőrizni, hogy nincs-e ott izzó anyag, keletkezhet-e tűz a hegesztési munka következményeként, és
 - szükség esetén vízzel permetezni,
 - a munkatérben maradt gyúlékony anyagok állapotát ellenőrizni,
 - az elmozdított anyagokat a munkahely teljes kihűlése után eredeti helyükre visszaállítani.
- 5.1.19. A munka megkezdése előtt és a munkavégzés közben méréssel kell meggyőződni arról, hogy - tűz- és robbanásveszély, és - egészségi ártalom veszélye nem áll fenn.
- 5.1.20. A hegesztő tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környékét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munka befejezését az engedélyezőnek be kell jelenteni valamint az engedélyt visszaadni a kiadónak.

6. FEJEZET

Tűzvédelmi oktatás, képzés:

- 6.1. A Tagintézmény tanárait, alkalmazottait, alkalmi munkásait stb. munkába állás előtt, majd szükség szerint, de legalább **évenként egy alkalommal** részletes tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. A tanulók évenkénti tűzvédelmi oktatásáról osztályfőnökök kötelesek gondoskodni.
- 6.2. Az oktatás elméleti és terjedjen ki:
- *a tűzvédelmi szabályzat vonatkozó előírásaira,*
 - *a megelőző tűzvédelmi rendelkezésekre,*
 - *a tűzjelzés lehetőségére és módjára,*
 - *a tűz esetén követendő magatartásra, tűzriadó tervben meghatározott feladatokra,*
 - *az elhelyezett tűzoltó készülékek, eszközök, szerek és felszerelések használatára,*



- a tűzvédelmi előírások megszegésének következményeire.

6.3. A tűzvédelmi oktatás megtörténtét oktatási naplóban, aláírással igazolni kell. (3. számú melléklet)

6.4. A Tagintézmény alkalmazottai a tevékenységből adódóan nem végeznek tűzvédelmi szakvizsgálathoz kötött munka folyamatokat így nincs szükség szakvizsgáztatás szabályzására.

7. FEJEZET

A tűzjelzéssel, tűzoltással, műszaki mentéssel kapcsolatos feladatok:

- 7.1. Aki tüzet, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles azt elsősorban a tűzoltóságnak, akadály esetén a legközelebbi rendőri, mentő vagy önkormányzati szervnek késedelem nélkül jelenteni.
- 7.2. A tűzjelzés, kárjelzés tartalmazza:
- a. **A tüzeset pontos helyét (címét),**
 - b. **Mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve,**
 - c. **Emberélet veszélyben van-e,**
 - d. **A jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.**
- 7.3. Tűz esetén szóban tűzilármával illetve csengőjelzéssel riasztani kell a dolgozókat (tanárokat) és az intézmény területén tartózkodókat.
- 7.4. Tűzjelzést követő helyes magatartás: A terület rendezett (pánik mentes) formában való elhagyása védett területen való gyülekezés és létszám ellenőrzés.
- 7.5. Tűzoltási feladatok: Már a tűzjelzési feladatok elvégzése alatt a munkavállalók a helyszínen lévő tűzoltó készülékkel, felszerelésekkel kíséreljék meg - különösen még kezdeti szakaszában lévő vagy kisebb kiterjedésű tűz oltását.
- 7.6. **Alapvető és fontos szabály, hogy villamos berendezés tüzeit vízzel oltani nem szabad!**
- 7.7. El kell végezni az életmentést, a sérültek mentését. Ki kell üríteni a veszélyeztetett területet.
- 7.8. El kell végezni a veszélyeztetett helyiség, terület feszültségmentesítését, gázvezeték elzárását.
- 7.9. Tűzoltás, mentés csak addig végezhető, míg az a résztvevők életét, testi épségét nem veszélyezteti.
- 7.10. Hagyják el az épületet, gyülekezzenek a kijelölt mentési területen. A helyszínen levő tanárok tartsanak létszám ellenőrzést, így győződjenek meg arról, hogy nem maradt-e valaki az épületben.



- 7.11. A tűzoltóság fogadására (vonulási útvonal, terület biztosítása; tájékoztatás) fel kell készülni.
- 7.12. A helyszínre kivonuló Tűzoltóegység felhívására életmentés, kiürítés stb. esetén megfelelő szakembert, munkaerőt kell biztosítani, továbbá köteles mindenki személyesen közreműködni és a tűzoltás-vezető intézkedéseit, végrehajtani, a szükséges felvilágosítást megadni. A tűzvizsgálatban részt vevő hatóságnak mindenki köteles a segítségére lenni.
- 7.13. A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetőleg az emberi beavatkozás nélkül megszűnt tüzet is be kell jelenteni az állami tűzoltóságnak késedelem nélkül, és a kár színhelyét a tűzvizsgálat vezetőjének intézkedéséig változatlanul kell hagyni.
- 7.14. Fenti általános rendelkezéseken túl, a jelen szabályzat mellékletét képező Tűzriadó terv előírásait maradéktalanul be kell tartani.

8. FEJEZET

50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek

megengedett maximális befogadóképessége és azok használati módja és felelőse.

A Tagintézmény területén az 50 főt meghaladó befogadóképességű helyiség a tornaterem, aula, iskolai folyosók.

Használati módjuk testnevelési foglalkozások, különféle sportolási lehetőségek tantestületi rendezvények, kulturális, zenés események, és központi ünnepek lebonyolítása, közlekedés.

A rendezvények alatt a befogadóképességnek megfelelő létszám ellenőrzéséről a rendezvény helyszíne szerinti tagintézmény vezető felelős.

A tornatermek tanrenden kívüli használata során a létszám ellenőrzését a testnevelő tanár köteles ellenőrizni. A kiürítés számítását a 4. számú melléklet tartalmazza.

Megjegyzés:

A Tagintézmény kiürítés számítása a hatályon kívül helyezett az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet szerint készült mivel a jelen szabályzat kiadásáig egyéb előírás, irányelv nem állt rendelkezésre és a létesítményben – tűzvédelmi változást igénylő - átalakítás nem történt.

Készítette:


Tar Barnabás Tamás

Tűzvédelmi Főelőadó

azonosító szám: 53 861 10

8095 Pákozdi, Dózsa György u. 69.

Tel.: 06/70/409-6560

e-mail: tarbarnat@gmail.com

Törzslapszám: 107128/21/2016



A Tagintézmény Tűzvédelmi Szabályzat mellékletei:

1. *számú melléklet:* A tűzoltó készülék darabszám számítás
2. *számú melléklet:* Tűzvédelmi üzemeltetési napló
3. *számú melléklet:* Oktatási napló
4. *számú melléklet:* 50 főt meghaladó helyiségek kiürítési számítása
5. *számú melléklet:* I István Tagintézmény Tűzriadó Terve



Tartalomjegyzék

	oldal
ELŐSZÓ ÉS HATÁLY	2
1. FEJEZET	4
1.1. Általános vezetői feladatok:	4
1.2. Az igazgató tűzvédelmi feladatai	4
1.3. Gondnok tűzvédelmi feladatai	5
1.4. Gazdasági vezető tűzvédelmi feladatai	5
1.5. Tanárok tűzvédelmi feladatai	5
1.6. Tűzvédelmi megbízott	5
1.7. A munkavállalók tűzvédelmi feladata, kötelessége, joga, felelőssége:	6
2. FEJEZET	7
Létesítési szabályok	7
3. FEJEZET	7
A használatra vonatkozó általános tűzvédelmi szabályok:	7
3.1. Általános rész	7
3.2. Tűzveszélyes tevékenység	8
3.3. Dohányzás	8
3.4. Szállítás és vontatás	8
3.6. Tűzoltási út, terület egyéb utak	8
3.5. Raktározás, tárolás	9
3.7. Biztonsági világítás, biztonsági jelzések és menekülési útirányt jelző rendszer	9
3.8. Tüzelő-, fűtőberendezések	11
3.9. Szellőztetés	11
3.10. Hő- és füst elvezetés	11
3.11. Csatornahálózat	11
3.12. Villamos berendezések tűzvédelme	11
3.13. Villám elleni védelem	12
3.14. Tűzjelző és oltóberendezés	12
	27



3.15. Tűzoltó készülék, felszerelés	12
3.16. Ellenőrzés, karbantartás, felülvizsgálat	13
3.16.2 Tűzoltó készülékek ellenőrzése és karbantartása	15
3.16.3 Tűzoltó-vízforrások –fali tűzcsapok - felülvizsgálata	16
3.16.4 A kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések időszakos tűzvédelmi felülvizsgálata	17
3.16.5 Villámvédelem felülvizsgálata	17
4. FEJEZET	18
A helyiségek eseti tűzvédelmi szabályai.	18
4.1. Tanári szobák, irodák, közösségi és más hasonló jellegű helyiségek	18
4.2. Folyosók, közlekedők előterek	18
4.3. Könyvtár	18
4.4. Műszaki raktár, szertár, karbantartó (TMK) műhely	19
4.5. Porta	19
4.6. Tisztítószer raktár	19
4.7. Számítógépterem	19
4.8. Irattár	20
4.9. Kémia szertár és kiszolgáló helyiségek tűzvédelmi előírásai	20
4.10. Tornaterem tűzvédelmi előírásai	21
5. FEJEZET	21
Az egyes tevékenységekre vonatkozó tűzvédelmi szabályok	21
5.1. Tűzveszélyes tevékenység	21
6. FEJEZET	23
Tűzvédelmi oktatás, képzés:	23
7. FEJEZET	24
A tűzjelzéssel, tűzoltással, műszaki mentéssel kapcsolatos feladatok:	24
8. FEJEZET	25
50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiségek	25
A Tagintézmény Tűzvédelmi Szabályzat mellékletei:	26
	28



1. számú melléklet

önálló rendeltetési egység	m ²	oltóanyag egység
földszint	1000	12
emelet	761	10
	1761	22

por	tűzosztály		oltóanyag egység	tűzoltó készülék darab száma	oltóanyag egység összesen
	A	B			
Maxima PKM 6 A	43	233	12	5	60
Maxima PKM 4 A	21	144	6	3	18
Elzett PA4S-E1	21	113	5	5	25
Glória PD 6 G	43	233	12	1	12
Rozmaring Poroz 6	34	143	9	1	9
Maxima CKM 2 a		34	2	1	2

összesen:

16

126

üzemeltetői ellenőrzés

Fali tűzcsep MSZ EN 671-3:2009 szabvány szerinti felülvizsgálatáról

A készenlétben tartó neve:

Felülvizsgálatot végző neve:

Felülvizsgálat ideje:

Felülvizsgálat megnevezése:

felelős személy vizsgálata

Felülvizsgálat megállapításai:

ellenőrzés	1			2			3			4			5			6			
	igen	nem	nincs	igen	nem	nincs	igen	nem	nincs	igen	nem	nincs	igen	nem	nincs	igen	nem	nincs	
1 a kijelölt helyen van-e elhelyezve?																			
2 eltorlaszolt -e?																			
3 jól olvashatók -e a használati utasítások ?																			
4 nyilvánvaló hiba van -e?																			
5 korrodált -e?																			
6 szivárog - e?																			

Ellenőrzést végző:.....

A működőképességet kedvezőtlenül befolyásoló körülmény illetve működésképtelenség:

Készenlétben tartó

fennáll

nem áll fenn

.....

OKTATÁSI NAPLÓ

.....évhónap Az oktató neve:

Oktatásra kötelezett: fő beosztása:.....
 Megjelent: fő Tűzvédelmi vizsgájának kelte:

Az oktatás jellege:* - előzetes oktatás,
 - ismétlődő oktatás,
 - pótktatás,
 - rendkívüli oktatás.

formája:* - elméleti oktatás,
 - gyakorlati oktatás.

oka:* - TVSZ előírása,
 - egyszeri, különleges munka,
 - új anyag, gép, berendezés,
 - baleset, rendkívüli esemény,
 - vezetői rendelkezés.

Az oktatott dolgozók:*

- új dolgozók,
- munkakört, vagy munkahelyet változt.
 (belső, üzemenkői áthelyezés)
- tartós távollétről visszatérők,
 (6 hónapon túl)
- más gazdálkodó szervezet dolgozói,
- szervezett társ. munkában részvét.
- tanulók

*a megfelelő szöveg aláhúzendó

Az oktatás tárgya:

.....

szemléltetése:

.....

gyakoroltatása:

.....

Tematikáját összeállította:

Tematikáját jóváhagyta:

Ssz.	Az oktatásban részesült neve	aláírása	Visszakérdezés megfel./nemfel	Gyakoroltatás	Megjegyzés

Megjegyzés:

.....

Az oktató aláírása:.....
 beosztása:.....

Az oktatást ellenőrizte:.....
 beosztása:.....

Kiürítés számítás a 30/2019 (VII.26.) BM rendelettel módosított 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 63. § 7. mellékletben foglaltak 2. táblázatban előírtak alapján

I. István tagintézmény tornaterem

Első szakasz: a veszélyeztetett helyiség kiürítése

t_{1meg}	A kiürítés első szakaszára megengedett időtartam (1. táblázat) (min)			2
t_{1a}	2.2.2. A helyiség kiürítésének időtartama a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességekből számolva (min)			0,55
s_{i1} v_i	Az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve, a hozzá tartozó haladási sebességekkel (2. táblázat)	S_{i1} (m)	v_i (m/min)	S_{i1}/v_i (min)
Útszakasz rövid leírása	a tornaterem sarkából ajtóig	16,5	30	0,55

A kiürítés értékelése az útszakaszok hossza alapján ($t_{1a} \leq t_{1meg}$) **MEGFELELŐ**

t_{1b}	2.2.3. A helyiségnek vagy a kijáráshoz tartozó helyiségrész kiürítési időtartama az ajtók átbecsátóképessége alapján (min)	2,00
N_1	A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (fő)	100
k	A kijáratok átbecsátó képessége (fő*m ⁻¹ *min ⁻¹)	41,7
x_1	Az N_1 -hez tartozó kijárat szélessége (m)	1,2

A kiürítés értékelése az ajtók átbecsátóképessége alapján ($t_{1b} \leq t_{1meg}$) **MEGFELELŐ**

Második szakasz: a veszélyeztetett tűzszakasz, illetve az építmény kiürítése

t_{2meg}	A kiürítés második szakaszára megengedett időtartam (1. táblázat) (min)			8
t_{2a}	2.3.1. Az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabb lévő helyiség útvonalhossza alapján (min)			4,05
t_{1ma}	A kiürítés első szakaszában számított időtartamok közül a legnagyobb (min)			2,00
s_{i2} v_i	Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az úttengelyen mérve, amely a t_{1ma} -val együttesen a legnagyobb értéket adja, a hozzá tartozó haladási sebességekkel	S_{i2} (m)	v_i (m/min)	S_{i2}/v_i (min)
Útszakasz rövid leírása	a tornaterem sarkából ajtóig	16,5	30	0,55
Útszakasz rövid leírása	a tornaterem ajtótól kijáratig	45	30	1,50

A kiürítés értékelése az útszakaszok hossza alapján ($t_{2a} \leq t_{2meg}$) **MEGFELELŐ**

t_{2c}	2.3.1.3. A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége alapján (kijáratonként)	1,70
t_{y2}	A szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő, a tűzszakasz helyiségei közül - a kiürítésnél számításba vett - a szabadba vezető ajtóhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve (min)	0,50
s_i	A szabadba vezető ajtó és a - kiürítésnél számításba vett - hozzá legközelebb eső helyiség legközelebbi ajtajának távolsága (m)	15
v_i	A szabadba vezető ajtó eléréséhez figyelembe vett haladási sebesség (m/min)	30
N_3	Az ellenőrzött tűzszakaszból, az építményből az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (fő)	100
k	A szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége a 2.2.3. szakasz szerint	41,7
x_3	A szabadba vezető kijárat szabad nyílásszélessége (m)	2

A kiürítés értékelése a szabadba vezető ajtók átbecsátóképessége alapján ($t_{2c} \leq t_{2meg}$) **MEGFELELŐ**

Kiürítés számítás a 30/2019 (VII.26.) BM rendelettel módosított 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 63. § 7. mellékletben foglaltak 2. táblázatban előírtak alapján

I. István tagintézmény földszint

Első szakasz: a veszélyeztetett helyiség kiürítése

t_{1meg}	A kiürítés első szakaszára megengedett időtartam (1. táblázat) (min)				2
t_{1a}	2.2.2. A helyiség kiürítésének időtartama a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességekből számolva (min)				1,73
s_{i1} v_i	Az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve, a hozzá tartozó haladási sebességekkel (2. táblázat)	S_{i1} (m)	v_i (m/min)	S_{i1}/v_i (min)	
Útszakasz rövid leírása	Földszinti folyosó	52	30	1,73	

A kiürítés értékelése az útszakaszok hossza alapján ($t_{1a} \leq t_{1meg}$) **MEGFELELŐ**

t_{1b}	2.2.3. A helyiségnek vagy a kijáráthoz tartozó helyiségrész kiürítési időtartama az ajtók átbocsátóképessége alapján (min)				1,92
N_1	A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (fő)				200
k	A kijáratok átbocsátó képessége (fő*m ⁻¹ *min ⁻¹)				41,7
x_1	Az N_1 -hez tartozó kijárat szélessége (m)				2,5

A kiürítés értékelése az ajtók átbocsátóképessége alapján ($t_{1b} \leq t_{1meg}$) **MEGFELELŐ**

Második szakasz: a veszélyeztetett tűzszakasz, illetve az építmény kiürítése

t_{2meg}	A kiürítés második szakaszára megengedett időtartam (1. táblázat) (min)				8
t_{2a}	2.3.1. Az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabb lévő helyiség útvonalhossza alapján (min)				4,32
t_{1ma}	A kiürítés első szakaszában számított időtartamok közül a legnagyobb (min)				1,92
s_{i2} v_i	Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az üttengelyen mérve, amely a t_{1ma} -val együttesen a legnagyobb értéket adja, a hozzá tartozó haladási sebességekkel	S_{i2} (m)	v_i (m/min)	S_{i2}/v_i (min)	
Útszakasz rövid leírása	Titkárságtól a főbejáratig	36	30	1,20	
Útszakasz rövid leírása	A folyosón a hosszabb irány	36	30	1,20	

A kiürítés értékelése az útszakaszok hossza alapján ($t_{2a} \leq t_{2meg}$) **MEGFELELŐ**

t_{2c}	2.3.1.3. A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége alapján (kijáratonként)				1,70
t_{y2}	A szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő, a tűzszakasz helyiségei közül - a kiürítésnél számításba vett - a szabadba vezető ajtóhoz legközelebb eső helyiség ajtajától mérve (min)				0,50
s_i	A szabadba vezető ajtó és a - kiürítésnél számításba vett - hozzá legközelebb eső helyiség				15
v_i	A szabadba vezető ajtó eléréséhez figyelembe vett haladási sebesség (m/min)				30
N_3	Az ellenőrzött tűzszakaszból, az építményből az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (fő)				100
k	A szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége a 2.2.3. szakasz szerint				41,7
x_3	A szabadba vezető kijárat szabad nyílásszélessége (m)				2

A kiürítés értékelése a szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége alapján ($t_{2c} \leq t_{2meg}$) **MEGFELELŐ**

Kiürítés számítás a 30/2019 (VII.26.) BM rendelettel módosított 54/2014. (XII.05.) BM rendelet 63. § 7. mellékletben foglaltak 2. táblázatban előírtak alapján

I. István tagintézmény I. emelet

Első szakasz: a veszélyeztetett helyiség kiürítése

t_{1meg}	A kiürítés első szakaszára megengedett időtartam (1. táblázat) (min)				2
t_{1a}	2.2.2. A helyiség kiürítésének időtartama a legkedvezőtlenebb útvonalból és a haladási sebességekből számolva (min)				1,80
s_{i1} v_i	Az egyes útszakaszok hossza egyenes útvonalon mérve, a hozzá tartozó haladási sebességekkel (2. táblázat)	S_{i1} (m)	v_i (m/min)	S_{i1}/v_i (min)	
Útszakasz rövid leírása	Emeleti folyosó	54	30	1,80	

A kiürítés értékelése az útszakaszok hossza alapján ($t_{1a} \leq t_{1meg}$) **MEGFELELŐ**

t_{1b}	2.2.3. A helyiségnek vagy a kijáráshoz tartozó helyiségrész kiürítési időtartama az ajtók átbocsátóképessége alapján (min)				1,92
N_1	A kijáratonként eltávolítandó személyek száma (fő)				200
k	A kijáratok átbocsátó képessége (fő*m ⁻¹ *min ⁻¹)				41,7
x_1	Az N_1 -hez tartozó kijárat szélessége (m)				2,5

A kiürítés értékelése az ajtók átbocsátóképessége alapján ($t_{1b} \leq t_{1meg}$) **MEGFELELŐ**

Második szakasz: a veszélyeztetett tűzszakasz, illetve az építmény kiürítése

t_{2meg}	A kiürítés második szakaszára megengedett időtartam (1. táblázat) (min)				8
t_{2a}	2.3.1. Az ellenőrzött tűzszakasz vagy építmény kiürítési időtartama a kijáratától legtávolabb lévő helyiség útvonalhossza alapján (min)				5,52
t_{1ma}	A kiürítés első szakaszában számított időtartamok közül a legnagyobb (min)				1,92
s_{i2} v_i	Annak a helyiségnek a legtávolabbi kijáratától a szabadba vezető kijáratig vett útvonalainak együttes hossza az üttengelyen mérve, amely a t_{1ma} -val együttesen a legnagyobb értéket adja, a hozzá tartozó haladási sebességekkel	S_{i2} (m)	v_i (m/min)	S_{i2}/v_i (min)	
Útszakasz rövid leírása	A 16-os tanteremtől a 10-es tanteremnél lévő lépcsőházig	54	30	1,80	
Útszakasz rövid leírása	A folyosón a hosszabb irány	54	30	1,80	

A kiürítés értékelése az útszakaszok hossza alapján ($t_{2a} \leq t_{2meg}$) **MEGFELELŐ**

t_{2c}	2.3.1.3. A kiürítés időtartama a szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége alapján (kijáratonként)				1,70
t_{y2}	A szabadba vezető ajtó eléréséhez szükséges idő, a tűzszakasz helyiségei közül - a kiürítésnél számításba vett - a szabadba vezető ajtóhoz legközelebb eső helyiség aittól mérve (min)				0,50
s_i	A szabadba vezető ajtó és a - kiürítésnél számításba vett - hozzá legközelebb eső helyiség				15
v_i	A szabadba vezető ajtó eléréséhez figyelembe vett haladási sebesség (m/min)				30
N_3	Az ellenőrzött tűzszakaszból, az építményből az adott kijáraton eltávolítandó személyek száma (fő)				100
k	A szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége a 2.2.3. szakasz szerint				41,7
x_3	A szabadba vezető kijárat szabad nyílásszélessége (m)				2

A kiürítés értékelése a szabadba vezető ajtók átbocsátóképessége alapján ($t_{2c} \leq t_{2meg}$) **MEGFELELŐ**



Tűzriadó terv

Székesfehérvári Szakképzési Centrum

I. István Szakgimnáziuma





TŰZRIADÓ TERV

A tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló 30/1996.(XII.16.) BM rendelet 4. §. (1) bekezdés a. pontja alapján az **SZFSZC I István Szakgimnáziuma** Székesfehérvár Várkörút 31. szám alatti létesítményére – a tűzvédelmi szabályzat mellékleteként – jelen tűzriadó tervet kiadom, és tűz esetén elrendelem kötelező alkalmazását.

I. TŰZJELZÉS MÓDJA, A TŰZOLTÓSÁG ÉS A DOLGOZÓK RIASZTÁSÁNAK RENDJE

Aki az iskola területén tüzet, vagy robbanást, vagy annak közvetlen veszélyét észleli, illetve arról tudomást szerez, köteles azt először a környezetének – hangos „tűz van „ felkiáltással a környezetében lévő személyek felé illetve a legközelebbi telefon igénybevételével jelenteni a portára vagy az ügyeletes tanárnak, valamint a Tűzoltóságnak a 105-ös telefonszámon.

A tűzjelzés, kárjelzés tartalmazza:

- A tüzeset pontos helyét (címét),**
- Mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve,**
- Emberélet veszélyben van-e,**
- A jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.**

Tűzjelzési feladatok ellátása:

Segélykérő	112
MENTŐK:	104
TŰZOLTÓK:	105
RENDŐRSÉG:	107

Tűzjelzés utáni feladatok

A tűzjelzéssel egyidejűleg meg kell kísérelni a tűz oltását a létesítményben elhelyezett kézi tűzoltó készülékek és fali tűzcsapok igénybevételével. Amennyiben a tüzet nem sikerül eloltani haladéktalanul intézkedni kell, hogy a létesítményben tartózkodó diákok és dolgozók a menekülési utakat és ajtókat igénybe véve eltávozzanak a kijelölt gyülekezési helyekre, oly módon, hogy a kiérkező tűzoltó gépjárművek közlekedését ne akadályozzák. A levonulás végrehajtásáért a tanárok felelősek.

Minden meg kell tenni annak érdekében, hogy ne alakuljon ki pánikhangulat.

1. Tűz esetén a csengő 1 percig tartó szaggatott működtetésével kell a riasztást végrehajtani. (áramszünet esetén használjuk a tűzjelző kolompot és a technikai személyzet hangos figyelmeztetést adjon)
2. A tűz által veszélyeztetett terület kiürítése, elhagyása higgadtan és fegyelmetten, pánikkeltés nélkül. (A kiürítési útvonalak mellékletben található, folyosókon, tantermek kijárata mellet elhelyezve)



3. A kiürítés közben folyamatosan kontrollálni kell a létesítményből eltávozott személyek létszámát és erről a mentést irányító vezetőt (igazgató, vagy igazgató helyettes), illetve a tűzoltás vezetőjét folyamatosan tájékoztatni kell. A tanárok kötelesek a létszámot ellenőrizni és a hiányzókat, azonnal jelenteni a mentést irányító vezetőnek. /igazgató, igazgató helyettes, igazgató vagy megbízott személy/ Kiürítés lehetőségei a mellékelt helyszínrajzokon jelölve. (5/1 számú melléklet)

4. Az épület jelenlegi állapota miatt az emeleten 2 tanterem bezárásra került (könyvtár és számítástechnika tanterem), az épület ezen részét használni tilos, az ott lévő tanórákat a földszinti aulában tartják meg, paravánokkal kialakított ideiglenes tanteremként.

Javasolt kiürítési sorrend:

Kijáratok, kapuk

I-es KAPU főbejárat Várkörút felől

II-es KAPU Petőfi utcai kijárat.

III-as Kijárat titkárság előtt

Az udvarra nyílik az udvari tanterem és a karbantartó műhely

Kijáratok az épület helyiségeiből.

<p>Alagsor: Hő központ, raktárak</p> <p>Földszint: Porta, raktár, előcsarnok, ideiglenesen kialakított tanterem, büfé, irodák, 2,3,4,5,6,7,8 tanterem, öltözők, zuhanyzók, tornaterem</p> <p>Emelet: Tanári, Kistanári, 12,13,14,15,16,17 (könyvtár) tanterem, könyvtárszoba, 17/A számítógépterem</p>	<p>I-es KAPU főbejárat Várkörút felől</p>
<p>Alagsor: raktárak</p> <p>Földszint: Gazdasági Iroda, Igazgató-helyettes, 1-es tanterem, igazgatói, titkárság, udvari tanterem, karbantartó műhely, kapualj fölötti 18,19,20 tanterem, rendszergazda</p> <p>Emelet: 10,11, tanterem</p>	<p>II-es KAPU Petőfi utcai kijárat a III as titkársági kijárat felől az udvaron át</p>

Gyülekezési helyek: Várkörúti gyalogjárda az I es kapun át távozóknak,
Petőfi utcai gyalogjárda a II es és III as kapun át távozóknak részére



4. Életveszély esetén elsősorban a veszélyeztetett személyek mentése és biztonságba helyezése. Amennyiben a létesítményből valaki nem tudott kimenekülni, úgy arról a kikerkező tűzoltó egység parancsnokát haladéktalanul tájékoztatni kell.

5. Lehetőség szerint gondoskodni kell a tűz által még nem érintett éghető anyagok eltávolításáról és a tűz továbbterjedésének megakadályozásáról.

6. A tűz oltását megszakítás nélkül folytatni kell a tűz teljes eloltásáig, illetőleg – amíg életveszély nélkül az lehetséges- a Hivatásos Tűzoltóság kivonulásáig, beavatkozásáig. **Elektromos berendezések tüzeit vízzel oltani tilos, ilyen esetekben porral oltó tűzoltó készülék használható.** Elektromos tűz esetén első teendőként a feszültségmentesítést kell végrehajtani.

A tűzvédelmi főkapcsoló és szakasz kapcsolók a porta helyiségben találhatók.

Ezen felül szakaszolható az épület a földszinten az 1 es és 7 es tanterem előtt az emeleten pedig könyvtárban.

7. A portás a tűzjelzés végrehajtása után köteles a főbejárati ajtót teljes egészében kinyitni. További feladatai: teljes vagy részleges áramtalanítás, a menekülők irányítása, a kikerkező tűzoltók fogadása, tájékoztatása a lezárt helyiségek szükség szerinti nyithatóságának biztosítása, tűzriadó terv átadása.


8. Tűzjelzéskor a karbantartó vagy a munkát éppen végző takarító köteles a Petőfi utcai bejárat kulcsát a porta szolgálattól felvenni és az ajtókat teljes egészében kitérni.

9. A igazgató azonnal köteles a tüzeset színhelyére menni, a tűz oltását irányítani abban személyesen közreműködni. A tűzoltóság kikerkezése után a tűzoltás vezetőjét köteles tájékoztatni az általa megtett intézkedésekről, köteles végrehajtani utasításait.

A létesítményben tűzvédelmi szempontból a legfőbb veszélyforrás a nagy tömeg.

Ezen tűzriadó terv a tűzvédelmi szabályzat mellékletét képezi. A terv végrehajtása kötelező. A terv tartalmát a szükséges mértékben ismertetni kell, és évente legalább egy alkalommal gyakoroltatni kell. A gyakorlat végrehajtásáról, és az ott szerzett tapasztalatokról jegyzőkönyvet kell készíteni.

Székesfehérvár, 2020. január 22.

.....

Lovász Katalin
Igazgató

Készítette:


Tar Barnabás Tamás

Tűzvédelmi Főelőadó

azonosító szám: 53 861 10

8095 Pákozd, Dózsa György u. 69.

Tel.: 06/70/409-6560

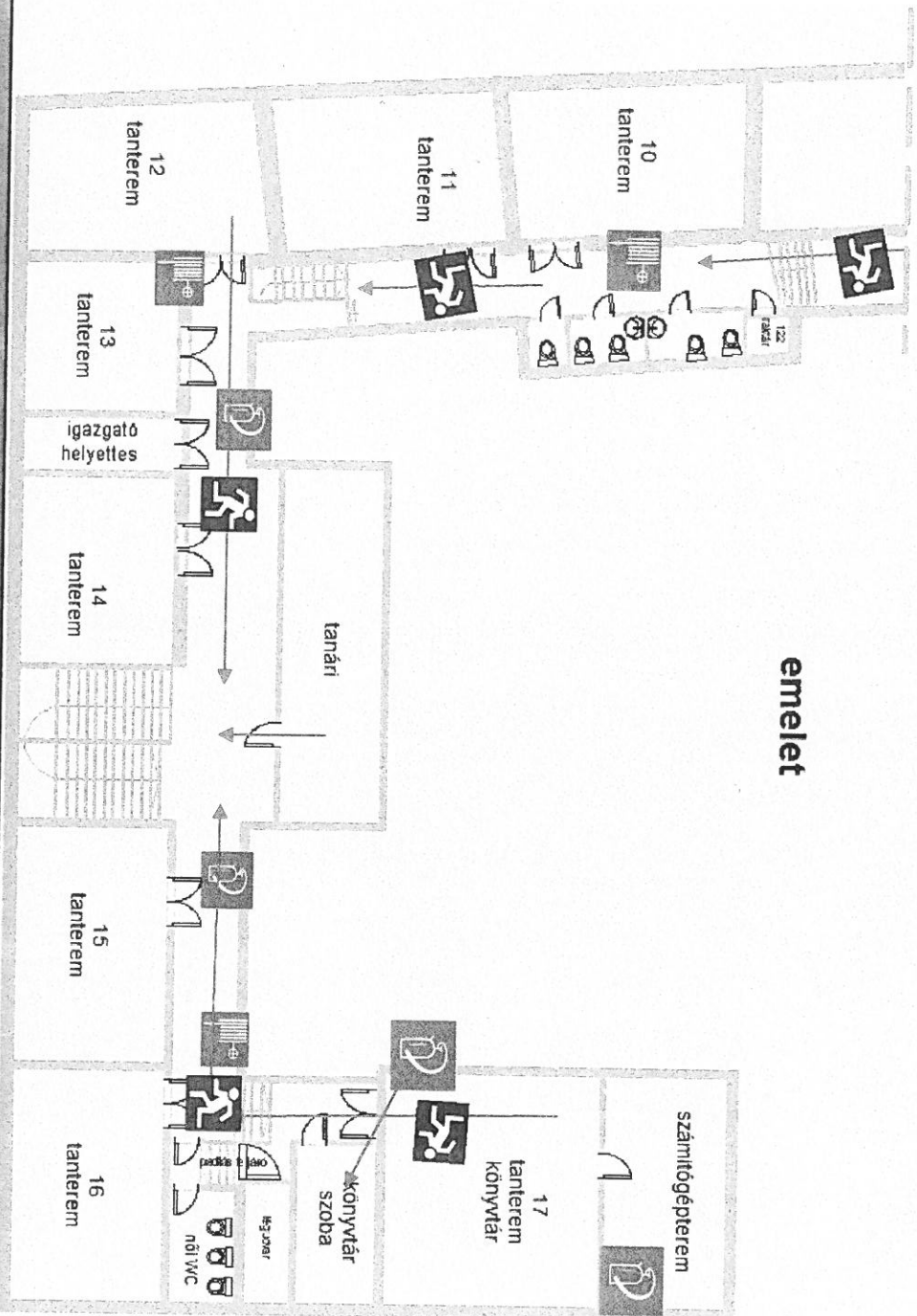
e-mail: tarbarnat@gmail.com

Törzslapszám: 107128/21/2016

SzSzC I István Tagintézmény.
Székesfehérvár
Várkörút 31.

TŰZRIADÓ TERV Helyszínrajz

magasföldszint
termekből menekülési
lehetőség



emelet

5/1 számú melléklet

JELMAGYARÁZAT:

-  TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK
-  FALI TŰZCSAP
-  GYŰLEKEZŐHELY
-  MENEKÜLÉS IRÁNYA
-  FŐKAPCSOLÓ
-  VÍZFŐELZÁRÓ



SEGÉLYKÉRŐ TELEFONSZÁMOK: Segélykérő: 112/ Mentők: 104 /Tűzoltóság: 105 /Rendőrség: 107

Készítette: Tar Barnabás tűzvédelmi szaktanácsadó

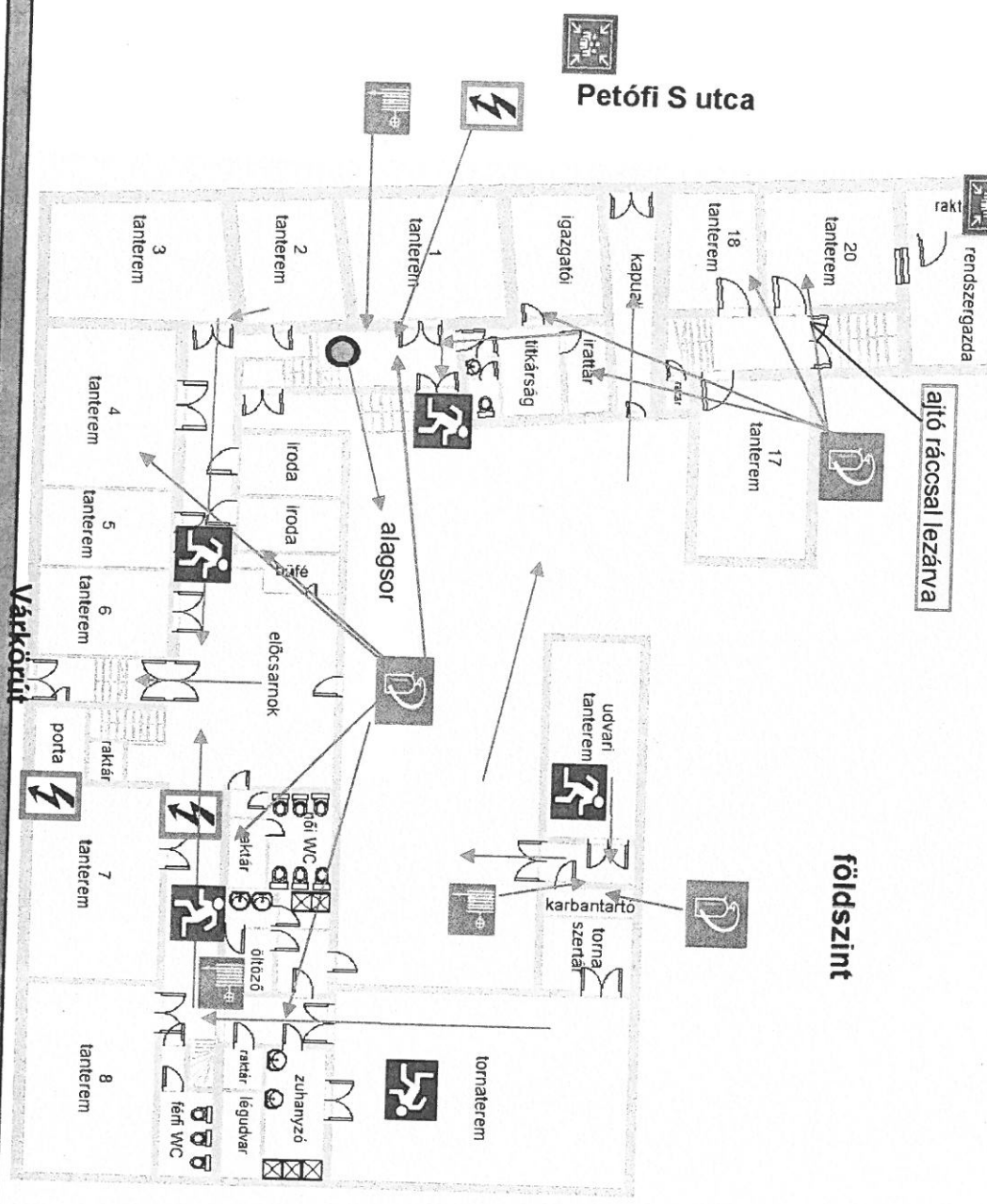
SzSzC I István Tagintézmény.
Székesfehérvár
Várkörút 31.

TŰZRIADÓ TERV

Helyszínrajz

5/1 számú melléklet
JELMAGYARÁZAT:

-  TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK
-  FALI TŰZCSAP
-  GYŰLKEZŐHELY
-  MENEKÜLÉS IRÁNYA
-  FŐKAPCSOLÓ
-  VÍZFŐELZÁRÓ



SEGÉLYKÉRŐ TELEFONSZÁMOK: Segélykérő: 112 / Mentők: 104 / Tűzoltóság: 105 / Rendőrség: 107

Készítette: Tar Barnabás tűzvédelmi szaktanácsadó



