



Váci SZC
Madách Imre Technikum és
Szakképző Iskola
(2100 Gödöllő, Ganz Ábrahám u. 1-3.)

ISKOLA
TŰZRIADÓ TERV

Készült: 2021.09.01.

Készítette: Simon Krisztián tűzvédelmi főelőadó V-TF-1/9/2013

ISKOLA
TŰZRIADÓ TERV

1. A TŰZJELZÉS MÓDJA

Aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a hívásfogadó központnak (Tel: 112), a katasztrófavédelmi igazgatóság műveletirányító ügyeletének (Tel: 105) vagy a tűzoltóságnak (Tel: 28/528-700), akadály esetén az iskolai portájának maradéktalanul bejelenteni. A portaszolgálat minden egyéb feladatot megelőzve köteles továbbítani a jelzést a Tűzoltóságnak.

A tűz jelzésére a portaszolgálaton vezetékes telefon áll rendelkezésre!

Az Iskola területén keletkezett tüzesetet, káresetet, balesetet minden munkavállaló, alkalmazott, dolgozó vagy hallgató köteles azonnal bejelenteni az alábbi telefonszámok valamelyikén:

Művelet irányító ügyelet:	105
Általános segélykérő központ:	112
Gödöllő Hivatásos Tűzoltóság:	28/528-700
Mentők:	104
Rendőrség:	107

A tűzjelzésnek minden esetben tartalmaznia kell:

- a tüzeset (káreset) pontos helyét, címét,
- milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve, mi ég,
- emberélet van- e veszélyben,
- a jelentést tevő nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát.

A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetve az emberi beavatkozás nélkül megszűnt tüzet is köteles minden dolgozó bejelenteni, a Tűzoltó parancsnokság felé és a kár helyszínét a tűzvizsgálat vezetőjének intézkedésig változtatlanul hagyni.

2. A LÉTESÍTMÉNYBEN TARTÓZKODÓK RIASZTÁSÁNAK RENDJE

Az iskolában nincs automata tűzjelző rendszer.

A portaszolgálat értesítése esetén a portás az iskola csengő folyamatos szaggatott jelzésével az iskolában tartózkodók számára jelezi a vészhelyzetet.

Az iskola csengő meghibásodása és áramszünet esetén szintenként 3-szor a „TŰZ VAN!” mondat kiabálásával kell jelezni a vészhelyzetet.

3. AZ ÉPÜLET ELHAGYÁSÁNAK MÓDJA

Főépület:

Az emeletekről a lépcsőházon keresztül jutunk a földszintre, amit a főbejáraton, valamint két darab (menekülésre kijelölt) udvari kijáraton keresztül lehet elhagyni.

A kijáratok azonnali nyitására felelős: az ügyeletes portás

Fémipari és autószerelő tanműhelyek:

A műhelyben tartózkodók a menekülésre kijelölt útvonalon, a legközelebbi vészkijáraton keresztül tudják az épületet elhagyni.

Mindenkinek az udvaron (futballpálya) kijelölt gyülekezési helyre kell távoznia! A kimenekített, kimenekült személyek gyülekeztetéséről gondoskodni kell!

Az épületbe visszamenni csak a mentésben, illetve tűzoltásban résztvevő személyeknek szabad.

További utasításig a kijelölt gyülekezési helyen kell tartózkodni.

Amennyiben az épület elhagyására nincs mód, úgy lehetőleg a tűztől, füsttől legvédettebb helyre kell menekülni, és ezt valamilyen módon (pl. kiabálva, mobiltelefonon keresztül) tudatni kell a környezettel.



Kijelölt gyülekezési hely jelölése

4. TŰZ ESETÉN A MUNKAÁLLALÓK SZÜKSÉGES TENNIVALÓI

Tűz esetén a tűzoltás, mentés vezetője az Igazgató, távolléte, akadályoztatása esetén az épületben tartózkodó helyettese.

Feladatok:

1. A tűz jelzése a Tűzoltóság felé.
2. Tűz jelzése az épületben tartózkodók számára.
3. Az épület kiürítése, anyagi javak mentése.
4. Szükség szerint az áramtalanítás elvégzése, a gázvezeték elzárása
5. A rendelkezésre álló eszközökkel a tűz továbbterjedésének megakadályozása, oltása
6. Sikeresen eloltott tűz esetén a helyszín eredeti állapotban történő megőrzése

A feladatok eredményes végrehajtása érdekében a helyszínen levő legmagasabb beosztású személy irányítja a mentési és az oltási munkákat a tűzoltóság megérkezéséig.

A legmagasabb beosztású személynek gondoskodnia kell továbbá:

- a) A pánikhangulat kialakulásának megakadályozásáról.
- b) A kijutott személyek létszámellenőrzésének elvégzéséről, az esetlegesen bent rekedt személyek számának megállapításáról.
- c) Elsősegélynyújtásról.
- d) Rendfenntartási feladatok ellátásáról.

4.1. A tüzet jelző feladatai (Portaszolgálat):

- a) A tűz jelzését a Tűzriadó Tervben leírtaknak megfelelően végezze el.
- b) A főbejárat ajtajának mindkét szárnyának nyitásáról gondoskodjon.

4.2. Az épület kiürítését végzők feladatai (Tanárok):

- a) Biztosítják szükség szerint a veszélyeztetett területen, szinten, épületben tartózkodó összes személy kimenekítését.
- b) Meggyőződnek arról, hogy a tűzriasztás mindenkihez eljutott, hogy nem maradt bent senki az épületben. Minden tanterembe, helyiségbe benyitni és meggyőződni arról, hogy a bent tartózkodók észlelték a riasztást, elhagyták az épületet.
- c) A gyülekező helyen létszámellenőrzést hajsanak végre és eredményét jelentsék a mentés vezetőjének (a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású személynek), és a kikerkező Tűzoltóság tűzoltás vezetőjének.

4.3. A tűz oltását végzők feladatai (Tanárok és, vagy Technikai dolgozó):

- a) Saját és mások egészségét nem veszélyeztetve kell az oltást megkezdeniük.
- b) Lehetőleg egyedül senki ne tartózkodjon a veszélyeztetett területeken.
- c) Gondoskodnak a tűz továbbterjedésének megakadályozásáról, a területen lévő anyagok, tárgyak eltávolításáról.
- d) Ha már veszélyezteti a tűz az oltási kísérlet közreműködőit, azonnali kötelességük elhagyni a helyszínt.
- e) Tájékoztassák a tűzoltóságot a megtett intézkedésekről, a várható veszélyforrásokról.

5. A TŰZ OLTÁSÁRA IGÉNYBEVEHETŐ ESZKÖZÖK FELSZERELÉSEK

5.1. Kézi tűzoltó készülékek:

Az előírt tűzoltó készülékek elhelyezési helyét a mellékelt rajzon jelölve találja, jól láthatóan megjelölt helyen kell, könnyen hozzáférhetően a veszélyeztetett hely közelében elhelyezni és állandóan használható, üzemképes állapotban tartani, hozzáférhetőségét semmi nem akadályozhatja.

Az Iskolában 6 kg-os ABC típusú porral oltó tűzoltó készülékek vannak készenlétben tartva.

A tűzoltó készülékkel elektromos áram alatt lévő berendezés tüze is 1000V feszültségig oltható.

Porral oltó kezelése:

- 1) A fej szerelvény biztosítóját kihúzni.
- 2) A tüzet 2-4 méterre megközelíteni.
- 3) A tömlő lövőkéjét a tűzre irányítani és a nyomókart lenyomni.

A készülékek szakaszosan működtethetők.



Tűzoltó készülék készenléti helyének jelölése

6. A KÖZMŰVEZETÉKEK ELZÁRÁSA

6.1. Elektromos áram:

Az Iskola épületek elektromos hálózatának tűzvédelmi főkapcsolója, a kazánházban kialakított elektromos kapcsolóhelyiségben található.

A tűz által érintett területen, a szakaszolás is elvégezhető. A lekapcsolt áramtalanító kapcsolót jelölje meg „áramtalanítva, visszakapcsolni tilos” felirattal, vagy gondoskodjon a kapcsoló őrzéséről, vagy a visszakapcsolás megakadályozásáról.

Az áramtalanítás elvégzésének tényét a helyszínrre érkező tűzoltóság tűzoltás vezetőjével közölni kell.

Az áramtalanítás elvégzésénél mindig az életmentést kell elsődleges szempontként figyelembe venni, az áramtalanítás nem veszélyeztetheti a menekítés végrehajtását, vagy a tűz oltásának biztonságát.



Tűzvédelmi főkapcsoló jelölése

6.2. Gáz:

A gázvezeték központi gázeltárója, a Kazánház mellett lévő lemezházás gázfogadóban található. (Ganz Ábrahám u. felől)

Az iskola kémia tantermei külön gázellátással rendelkeznek, amely gázeltárója az udvari főbejárat mellett a kerítés mentén elhelyezett lemezházás gázmérőnél van. (Ganz Ábrahám u. felől)

A gázvezeték elzárásánál az elektromos áramtalanításnál leírtakat kell értelemszerűen alkalmazni.



Gázfőcsap jelölése

7. FŐBB VESZÉLYFORRÁSOK MEGNEVEZÉSE

Az Iskola területén keletkező tüzesetek alkalmával a főbb veszélyforrások az alábbiak:

7.1. Kémia terem és szertár:

- a) Szükség szerint a helyiség bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen, a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó biztonsági jelet kell elhelyezni.
- b) Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag nem tárolható 300 liter vagy 300 kg mennyiség felett a helyiségben.
- c) Éghető folyadék csak a folyadék hatásának ellenálló, a folyadékra gyújtási veszélyt nem jelentő, jól zárható edényben tárolható.
- d) Az edények csak kiöntőnyílásukkal felfelé, lezárt állapotban tárolhatók és szállíthatók.
- e) Kiürített, de ki nem tisztított edények tárolására és szállítására a megtöltöttekre vonatkozó előírások irányadók. A tárolható anyagmennyiség a tárolóedények űrtartalmának összesített értékét jelenti.
- f) Iskola szertáraiban (Kereskedelminek nem minősülő közösségi rendeltetés esetén) csak a rendeltetésnek megfelelő tevékenységhez szükséges, legfeljebb a táblázat szerint meghatározott mennyiségű fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó folyadék és aeroszol tárolható.

A helyiség alapterülete (m ²)	Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes folyadékok aeroszol megengedett mennyisége (liter)	III. tűzveszélyességi fokozatú folyadék megengedett mennyisége (liter)
0-50	10	30

g) Az (f) bekezdés szerinti anyagok maximális tárolási mennyisége

- fémsekreányben 20 liter,
- robbanásgátló szekrényben 50 liter,
- folyadéktárolásra alkalmas tűzálló szekrényben 60 liter.

- a) Az előző bekezdésben szereplő szekrényeken kívül legfeljebb 5 liter anyagmennyiség tárolható helyiségenként.
- b) Berendezési tárgyakat, anyagokat csak úgy szabad elhelyezni, tárolni, hogy az a személyek mozgását, szükség esetén menekülését nem akadályozhatja.
- c) A helyiségek természetes és mesterséges szellőztetéséről gondoskodni kell,

- d) Elektromos berendezéseket felügyelet nélkül üzemeltetni nem szabad;
- e) A helyiségekben csak kifogástalan műszaki állapotú, engedélyezett típusú, rendeltetésszerű használatra alkalmas és rendeltetésszerűen, a biztonsági előírások megtartásával működtetett berendezések, eszközök használhatóak.
- b) Lámpatestekre éghető anyagú dekorációt elhelyezni nem szabad,
- c) Papírkosárba, égő, vagy környezetére még gyújtási vagy robbanási veszélyt jelentő anyagot dobni tilos.
- d) A helyiségeket rendeltetésüknek megfelelően szabad használni,
- e) A munka befejezésekor a termet utolsónak elhagyó személy köteles ellenőrizni a tűzvédelmi használati szabályok érvényesülését, az esetleges szabálytalanságot megszüntetni, a villamos fogyasztó-berendezéseket feszültség mentesítését elvégezni.

7.2. Ipari gázpalackok:

A Fémipari tanműhelyben ipari gázok felhasználása történik.

A gázpalackok tárolása a tanműhely mellé épített gázellátó állomáson, a tartalék gázpalackok tárolása pedig a palack tároló épületben történik.

Felhasznált és tárolt gázok típusai:

- Acetilén
- Oxigén
- Széndioxid
- Argon

Az üzemeltetés (szállítás, felhasználás, stb.) során keletkezett sérülésről az illetékes töltővállalatot (cseretelepet) tájékoztatni kell.

A palackot (az üres palackot is) csak lezárt szeleppel és szelepvédővel (védősapka, védőkengyel stb.) szabad tárolni mozgatni és szállítani. Ezen túlmenően felcsavart záróanyával kell tárolni és szállítani azokat a menetes csatlakozású palackokat, amelyek töltete

- mérgező,
- maró,
- tűz- és robbanásveszélyes.

A palackkötegeket lezárt szerelvényekkel, és felcsavart záróanyával kell tárolni. Nem vonatkozik, ez az előírás a korábban nem töltött vagy veszélytelenített palackokra.

A palackot a káros mechanikai és kémiai hatásoktól védeni kell, és úgy kell tárolni, hogy hőmérséklete ne emelkedjen 323 K (50 °C) fölé.

Befagyott szelepű vagy lefagyott palackot csak legfeljebb 313 K (40 °C) hőmérsékletű vízzel szabad melegíteni.

A palackokat, különös tekintettel az oxigénpalackra, nem szabad zsíros vagy olajos kézzel, vagy ezekkel szennyezett ruhában kezelni, és zsíros vagy olajos ruhával tisztítani.

A mérgező, maró és/vagy cseppfolyósított gázokat tartalmazó palackokra vonatkozó intézkedéseket a kezelési utasításban kell rögzíteni.

A palackon vagy szerelvényeinek környezetében keletkező tűz esetén először az éghető gázt, majd a többi veszélyeztetett palack szelepét haladéktalanul el kell zárni, és a tűz oltását meg kell kezdeni.

Tűz esetén a palackokat a tűzből, vagy a tűzzel veszélyeztetett területről el kell távolítani.

Ha ez nem lehetséges, akkor a palackok veszélyes mértékű felmelegedését védett helyről történő folyamatos hűtéssel kell megakadályozni.

Palacktűz és robbanás esetén az üzemeltető a következő szervezeteket köteles értesíteni:

- a tűzoltóságot,
- a területi Műszaki Biztonsági Felügyelőséget.
- a területi Munkavédelmi Felügyelőséget, személyi sérülés esetén.
- bányászati tevékenység esetén a területileg illetékes Bányakapitányságot és
- a töltővállalatot.

Jelentős anyagi kár és/vagy személyi sérülés, haláleset esetén értesíteni kell:

- a mentőszolgálatot és
- a rendőrkapitányságot.

A tűzoltóság megérkezésekor tájékoztatást kell adni a palackok jelenlétéről, azok darabszámáról, fajtájáról és elhelyezkedésükről.

A tűzbe került, megégett, felületén felhevült vagy a használat közben egyéb módon sérült palackokat elkülönítetten kell kezelni. Ezekről a palackokról gyári számuk szerint nyilvántartást kell készíteni. Az üzemeltető a sérült palackokat azoknak a tulajdonosánál, vagy ha ez nem megállapítható, akkor a töltővállalatánál vagy cseretelepén a nyilvántartással és a felvett jegyzőkönyvvel együtt, azokkal egyezően köteles leadni.

Palackokat nem szabad tárolni nehezen megközelíthető, a személyi közlekedést és a mentést akadályozó helyeken, továbbá

- a. lépcsőkön, lépcsőházakban, folyosókon, szűk udvarokban, átjárókban, vagy azok közvetlen környezetében,
- b. garázsokban.

A palacktárolók padozata vízszintes, egyenletes, csúszásmentes, és megfelelő teherbírású legyen, valamint feleljen meg a vonatkozó tűzvédelmi előírásoknak.

A palacktárolók környezetében segélykérő berendezés legyen.

A palacktárolókban tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani e szabályzat szerint.

A levegőnél nehezebb és cseppfolyósított gázokat tartalmazó palackok tároló helyein, valamint azok védőtávolságán belül ne legyenek árkok, csatornák, folyadékszárak nélküli csatornalefolyók, pincebejáratok, vagy egyéb nyitott összeköttetések pincehelyiségekkel, kémények tisztító- vagy egyéb nyílásaival.

Éghető gázok palackjainak veszélyességi övezetében ne legyenek gyújtóforrások.

Éghető gázokat tartalmazó palackok veszélyességi övezetén belül a tároló üzemeltetéséhez szükséges járművek közlekedhetnek, ha a közlekedési útvonalban nincs veszélyes gázkoncentráció.

A palackot éghető anyaggal együtt tárolni nem szabad.

A töltött és üres palackokat egymástól elkülönítve kell tárolni.

Szabad- és zárt téri palacktároló helyeken és azok 5 m-es körzetében dohányozni és nyílt lángot használni nem szabad.

A palacktárolókat, veszélyt jelző táblákkal (a tűzvédelmi jelzőtáblákra vonatkozó műszaki követelmények szerint) kell ellátni, amelyek utaljanak a tárolt gázok tulajdonságaiból adódó veszélyhelyzetekre, valamint a veszélyességi övezet nagyságára. A veszélyt jelölő táblák elhelyezése a vonatkozó előírás szerint.

A palackokon elhelyezett figyelmeztető címkék az M1. függelék szerint.

A palacktárolók illetéktelen behatolás ellen védettek legyenek.

Cseppfolyósított, éghető és mérgező gázokkal töltött palackokat álló helyzetben szabad készenlétben tartani vagy tárolni.

A gázok felhasználásának a helyén – a töltő vállalatok kivételével - csak egyszeri cserét biztosító gázmennyiséget tartalmazó palackokat szabad tárolni, arra kialakított eszközben (kézikocsi, szállítókeret), mely biztosítja veszély esetén a készenléti palackok gyors eltávolítását a munkahelyről.

A tárolók villámvédelmét e szabályzatban meghatározott előírások szerint kell kialakítani.

2.1. Tárolás zárt térben

A palacktárolókat a nem palackok tárolására használatos, tűz- vagy robbanásveszélyes szomszédos helyiségektől legalább REI 60 minősítésű tűzgátló szerkezetekkel kell elválasztani.

A palacktárolók külső falai legalább REI 60 minősítésűek legyenek.

A tárolók folyamatos szellőzését biztosítani kell. A mesterséges szellőzést a vonatkozó környezet- és tűzvédelmi előírások értelemszerű alkalmazásával kell kialakítani. A természetes szellőzés elegendő, ha a tároló közvetlenül a szabadba vezet - a tároló

alapterületének legalább 1%-át kitevő összkeresztmetszetű szellőzőnyílásokkal van kialakítva. A szellőzőnyílások elhelyezésekor figyelembe kell venni a gázok relatív sűrűségét.

Az éghető vagy mérgező gázokat tartalmazó palackok tárolói a közlekedési úttól legalább 3 m-re legyenek. Ha a tároló a közlekedési úttal határos, akkor annak falán ajtó és 2 m magasság alatt nyitható ablak vagy egyéb nyílás ne legyen.

Ha éghető vagy mérgező gázokkal töltött palackokat és hordókat zárt helyiségekben tárolnak, akkor a palackok tárolása a veszélyességi övezet figyelembevételével történjen.

Olyan zárt helyiségekben, amelyeknek területe legfeljebb 20 m^2 , a teljes helyiség a veszélyességi övezetbe tartozik.

7.3. Elektromos rövidzárlat, villamos berendezések:

Készülék meghibásodása, hálózat túlterhelése miatt.

7.4. Dohányzás:

Dohányzási tilalom be nem tartása.

7.5. Raktárak:

Éghető anyagok jelenléte, intenzív füstképződés

7.6. Füst terjedése:

Az épületben, folyosókon a látótávolság csökkenése

8. TŰZ ESETÉN ÉRTESÍTENDŐ HATÓSÁGOK – SZEMÉLYEK TELEFONSZÁMA

- Művelet irányító ügyelet: 105
- Általános segélykérő központ: 112
- Váci Hivatásos Tűzoltóság: 28/528-700
- Mentők: 104
- Rendőrség: 107
- Igazgató: (Holló Krisztina):
- Helyettes: ():
- Helyettes: ():
- Tűzvédelmi megbízott (Simon Krisztián): 70/946-8089

9. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

A tűzriadó terv egy példányát, a létesítmény helyszínrajzával, a portaszolgálaton kell elhelyezni.

A tűzriadó tervet a tűzvédelmi megbízott köteles naprakész állapotban tartani, az esetleges változásokat folyamatosan átvezetni.

A Tűzriadó Tervben foglaltak végrehajtását szükség szerint, de legalább évente az érintettekkel gyakoroltatni, annak eredményét értékelni és azt írásban rögzíteni kell.

A gyakorlat során tapasztalt hibák, hiányosságok megszüntetésére 15 napon belül írásban intézkedni kell.

A tervezett gyakorlatról annak időpontja előtt legalább 15 nappal, továbbá a gyakorlat bejelentett időpontjával kapcsolatos változásról a tűzvédelmi hatóságot értesíteni kell. A gyakorlat megszervezését a Tagintézmény vezető és a Tűzvédelmi megbízott végezi. A gyakorlat megtartásáról felvett jegyzőkönyvet a tűzvédelmi iratok között meg kell őrizni.

Gödöllő, 2021. 09. 01.

Készítette:

.....
Simon Krisztián
Tűzvédelmi főelőadó

Kiadja:

.....
Kocsi Tamás
Igazgató