

**TŰZVÉDELMI,
MUNKAVÉDELMI
OKTATÁS**

**Bereczki Máté Szakképző
Iskola**

MUNKAVÉDELEM











A legfontosabb munkavédelmi jogszabályok

Törvények, kormány és miniszteri rendeletek:

- 2012. évi I. törvény a munka törvénykönyvéről
 - A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Törvény
 - A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet.
 - A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM r.

Jogszabályok, előírások

Több mint száz rendelet, biztonsági szabályzat, előírás, szabvány van érvényben.

Szinte minden szakmának meg van a „saját” munkavédelmi előírása.

- **Pl. Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat, melléklet a 16/2001. (III. 3.) FVM rendelethez**
- **2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,**
- **44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól,**

Helyi előírások

- Iskolai Munkavédelmi Szabályzat
- Kockázatértékelés
- EVE szabályzat
- Tűzvédelmi szabályzat

Tanulói baleseti szabályzat

Munkavédelmi Oktatás

- a) Az első gyakorlati napon a tanulónak a tanév megkezdésekor kötelező általános munkavédelmi oktatást kell tartani, melynek megszervezésért a gyakorlati oktatásvezető felelős. Az oktatás szervezésébe a munkavédelmi vezetőt is be kell vonni. Az oktatás megtörténtét a dokumentálni kell.

A tanulók jogai és kötelességei

A tanuló jogosult

- az egészségét nem veszélyeztető és biztonságos munkafeltételekre, a jogszabályokban előírt védőintézkedésekre,
- az egészségét nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez előírt ismereteknek a biztosítására,
- a munkavégzéshez szükséges felszerelések, munka- és védőeszközök biztosítására.
- a tanulót nem érheti hátrány az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósítása érdekében történő eljárásáért, bejelentésért.

Tanulói baleseti szabályzat

A hallgatók jogai és kötelességei

A tanuló jogosult

- a részére előírt orvosi, alkalmassági vizsgálaton részt venni,
- a veszélyt jelentő rendellenességet, üzemzavart felettesének jelenteni, intézkedésig a tőle elvárható módon azt megszüntetni vagy a veszélyt csökkenteni,
- közvetlen élet- vagy súlyos veszély észlelésénél a munkavégzést haladéktalanul abbahagyni és a veszélyre munkatársai figyelmét felhívni,

A tanulók jogai és kötelességei

A tanuló köteles

- a foglalkozásokon biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban megjelenni,
- a rendelkezésére bocsátott munkaeszközök biztonságos állapotáról lehetőségei szerint meggyőződni, azokat a rendeltetésüknek megfelelően használni, és tisztításáról a tőle elvárható módon gondoskodni,
- testi épségét nem veszélyeztető öltözetet viselni,
- a munkaterületen fegyelmezetten viselkedni, ott rendet és tisztaságot tartani, a munkavédelmi ismereteket elsajátítani és azokat a munkavégzés során betartani,

Tanulói baleseti szabályzat

A tanulók jogai és kötelességei

A tanuló köteles

- a munkát megtagadni, ha az saját vagy mások életét, egészségét vagy testi épségét veszélyeztetné,
- balesetét, rosszullétét azonnal jelenteni, ha ebben egészségi állapota akadályozza, akkor azt az esetet észlelő munkatársa tartozik megtenni,
- sérült társát elsősegélyben részesíteni.

Általános munkavédelmi előírások

- Közlekedés iskolán belül (gyalogos és gépjármű KRESZ) A gyalogos közlekedés közben bekövetkező eleséses balesetek elkerülése érdekében csak a gyalogjárdán közlekedjünk.
- Gépjárművel az intézmény területén 5 km haladási sebesség megengedett.
- Téli időszakban azokat a hótól tisztítják és felhomokozzák, de így is baleseti veszélyforrást jelentenek.
- Egyéni védőeszköz használata (tanulókat bármely munkahelyen az adott munkakörben foglalkoztatott dolgozókkal azonos védőfelszereléssel és védőruházattal kell ellátni.)

Általános munkavédelmi előírások

- Az iskola épületében a korlátokra felülni nem szabad!
- Kémiai, fizikai kísérleteknél a pedagógus utasításai szerint kell eljárni.
- Testnevelési óra csak a pedagógus megérkezése után kezdhető meg.
- Iskolai járműveken történő utazás esetén az ott lévő pedagógus és járművezető utasításai alapján kötelező eljárni.

Általános munkavédelmi előírások



Az iskolai munkahelyek helyiségeiben olyan széles közlekedési utat kell biztosítani, amelyet a helyiségben folyó munka megkíván. Az utak minimális mérete 1 méter lehet. Közterületeken, folyosókon, bűtört vagy egyéb tárgyakat elhelyezni nem szabad.

Általános munkavédelmi előírások

- A tanulók részére az alkalmazottakkal azonos feltételek szerint **tisztálkodási szereket** is biztosítani kell.
- A könyvtári polcok és szekrények kiszolgálásához szükséges pódium, emelvény, létra feldőlés ellen biztosított, billenés, botlás és csúszásmentes járófelületű legyen. Csak biztonságos a mindenkori céloknak és igénybevételeknek megfelelő, jó állapotú, elcsúszás és félrebillenés ellen biztosított létrákat, hordozható lépcsőket szabad használni.
- **Használatbavétel előtt minden esetben meg kell győződni a létra használhatóságáról.**

Általános munkavédelmi előírások

- A munkahelyek ajtóit, míg a helyiségben tartózkodnak a menekülés és segítségnyújtási lehetőség biztosítása érdekében - kulcsra zárni nem szabad.
- - A munka befejezése után a munkahelyet át kell vizsgálni, nem maradt-e hátra olyan körülmény, mely a távozás után tüzet, robbanást, vagy leázást idézhet elő.
- Balesetveszélyes, sérült eszközzel, készülékkel a hallgatók még közvetlen felügyelet mellett sem végezhetnek munkát.

Általános munkavédelmi előírások



Anyagmozgatás és gépkocsira, erőgépre való le és felszállás közben **gyűrűt, karkötőt, nyakláncot, egyéb, testi épségüket veszélyeztető tárgyat nem viselhetnek magukon!**

Általános munkavédelmi előírások

- A tanuló a munkahelyén csak olyan tevékenységet folytathat, amelyhez megfelelő munkavédelmi ismeretekkel rendelkezik (a rendkívüli események - baleset-megelőzés, mentés stb. - kivételével) illetve az ott lévő szaktanár, gyakorlati oktató megbízza.
- Tilos minden olyan magatartás (fegyelmezetlenség, játék stb.), amely a munkavégzést akadályozza, zavarja vagy veszélyezteti.

Általános munkavédelmi előírások

- Tilos munkát végezni, ha bárki életét, testi épségét veszély fenyegeti, annak elhárításáig.
- A felügyeletet, kezelést, kiszolgálást igénylő gépeket, készülékeket, berendezéseket nem szabad működés közben felügyelet nélkül hagyni
- Azt a tanulót aki alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll, a munkavégzéstől el kell tiltani

Elektromos berendezések, készülékek használata

- Tilos az iskola területén saját tulajdonú elektromos készülékek használata, azok ellenőrizhetetlensége, igen gyakran kétes érintésvédelmi állapota miatt.
- Az elektromos készülékeket, vezetékeket, csatlakozókat, kapcsolókat, elosztókat, biztosítékokat melegeedés, füstölés, sérülés esetén a hálózatról le kell választani. A javításukat csak villanyszerelő szakember végezheti!



Elektromos berendezések, készülékek használata

A védekezés főbb szempontjai

- Hibás, törött, horpadt készüléket ne használjunk. ha készülék csatlakozó vezetékének szigetelése repedt, töredezett, sérült, szakszerű javításáig ne használjuk.
- vezetékek hosszabbítást házilag barkácsolt módon ne készítsünk. Az összesodort vezetőnek szigetelőszalagos betekerése nem biztonságos!
- a legegyszerűbb műveleteket is (pl. izzócsere) kikapcsolt, berendezésen végezzük el.

Elektromos berendezések, készülékek használata



Elektromos
készülék
használatakor ne
érintsünk földelt
fémtárgyat,
lehetőség szerint
testünket a földtől
is szigeteljük el.

Elektromos berendezések, készülékek



Balesetek jelentése



Balesetek jelentése

- A tanuló mind a balesetet, mind a gyakorlati foglalkozás során elszenvedett legkisebb sérülést, rosszullétet, munkabalesetet köteles azonnal jelenteni a felügyeletet ellátó szaktanárának, vagy gyakorlati oktatójának.
- A sérült, illetőleg a balesetet észlelő és/vagy arról tudomást szerző személy köteles a balesetet a munkát közvetlenül irányító vezetőnek, igazgatónak és helyettesének jelenteni,

Balesetek jelentése

- A sérült tanuló munkáját közvetlenül irányító szaktanár és gyakorlati oktató minden tudomására jutó balesetet köteles haladéktalanul továbbjelenteni az intézmény igazgatójának és helyettesének, valamint a munkavédelmi megbízottnak,
- A balesetet észlelő, illetőleg a sérült tevékenységét irányító szaktanár és gyakorlati oktató köteles legelőbb intézkedni **a sérült egészségügyi ellátására**, gondoskodni a baleseti helyszín megőrzéséről a vizsgálatot végzők megérkezéséig.

Elsősegélynyújtás

- A mentők telefonszáma **104**.
- Megkereséskor a hívó mondja el:
 - MI TÖRTÉNT
 - HÁNY SÉRÜLT VAN
 - A HELYSZÍN PONTOS ADATAIT
 - MEGKÜZELÍTÉSI LEHETŐSÉGÉT
 - SAJÁT NEVÉT, CIMÉT AZ ESETLE-GESEN VISSZAHÍVHATÓ TELEFONSZÁMOT.
- Lehetőség szerint a hívó adjon tájékoztatást a baleset körülményeiről, súlyosságáról.
- Kevésbé ismert területen nevezzen meg egy tájékozási pontot és küldjön oda valakit aki a mentőket várja.
- A balesetokról az intézmény vezetőjét is értesíteni kell.

Elsősegélynyújtás

A segélynyújtás általános szabályai

- Helyes, határozott fellépés. Hat a környezetre is, elejét veheti a pániknak, hibás intézkedésnek.
- Együttérzés. A sérült, beteg emberrel úgy foglalkozunk mint hozzánk tartozóval.
- A tájékozódást a segélynyújtás szempontjai irányítsák. Az elsősegélynyújtó ne foglalkozzon rendészeti, műszaki, bűnüldözési tényezőkkel.
- Kapkodásmentes, pontos munka. Csak az tud precízen dolgozni, aki nem siet el.
- A sérült és saját magunk biztonságba helyezése. Újabb baleset megelőzése érdekében a sérültet minél előbb távolítsuk el a veszélyeztetett környezetből.

Az elsősegélynyújtás teendői

- A sérült, beteg ember lefektetése, leültetése.
- A ruházat meglazítását mindig a nyakon lévő ruhadarabbal kezdjük. Meglazítandó a ruha a sérült testrészen is.
- A helyszínen a balesetes szempontjai az elsők. Óvakodjunk az esetleges nyomok felesleges összezavarásától, eltüntetésétől.
- Az elsősegélynyújtó csak olyan feladat végzésére vállalkozzék, melyet biztosan meg tud oldani.
- A további segítségről való gondoskodás. Orvos, mentők, üzemápolónő, magasabb képzettségű elsősegélynyújtó hívása. Tilos a sérültet arra alkalmatlan járművel továbbszállítani! Időveszteség árán is be kell várni a mentők megérkezését.

Csak egy pillanat és kész



Sufni tuning



Fogjátok míg a pénzt fel nem
veszem



Legge 626: Laurea ad Honorem



TŰZVÉDELEM



Fontosabb tűzvédelmi jogszabályok

A tűz elleni védekezés minden állampolgár kötelessége. Ennek érdekében mindenkinek meg kell ismernie és meg kell tartania a vonatkozó tűzmegeelőzési szabályokat, a tűz- és káresetek jelzésével, továbbá a tűz oltásával és a műszaki mentéssel kapcsolatos kötelezettségeket.

Fontosabb tűzvédelmi jogszabályok az alábbiak:

- 1996. évi XXXI. törvény: A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,
- 30/1996.(XII. 6.) BM rendelet: A tűzvédelmi szabályzat készítéséről,
- **28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról**
- **Iskolai Tűzvédelmi Szabályzat.**

ÁLTALÁNOS TŰZVÉDELMI ISMERETEK

Az égés

Égés: az éghető anyag és az oxigén hőfejlődéssel járó reakciója, melyet füst- és/vagy lángképződés kísér.

Az égés feltételei:

éghető anyag,
égéshez szükséges oxigén,
égéshez szükséges hőmérséklet,
három feltétel egyidejűleg egy térben való megléte.

Tűz (tűzeset): az az égési folyamat, amely veszélyt jelent az

életre, a testi épségre vagy az anyagi javakra, illetve azokban károsodást okoz

A tűz elleni védekezés fő feladata:

- a tűzesetek megelőzése (megelőző tűzvédelem),
- a tűzoltási feladatok ellátása (mentő tűzvédelem),
- a tűzvizsgálat (felderítő tűzvédelem)

Tűzjelzés

Az a személy, aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt **haladéktalanul** jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek, vagy a mentőszolgálatnak.

A tűz jelzéséhez, segítségkéréshez az állampolgárok híradási eszközüket (mobiltelefon) kötelesek rendelkezésre bocsátani, szükség esetén járműveikkel segítséget nyújtani.

A tűzoltóság ingyenes hívószáma 105.
(egységes segélyhívószám: **112**)

Tűzjelzés

A tűzjelzést, riasztást biztosítani kell egyrészt a létesítményen belül tartózkodók részére, másrészt a tűzoltóság felé.

A tűzoltóság felé történő **tűzjelzésnek az alábbiakat kell tartalmaznia:**

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

Tűzoltó készülékek

Típusai

- porral oltó készülék;
- vízzel vagy vízből adalékokkal képzett habbal oltó kézi készülék;
- gázzal oltó (halon helyettesítő vagy CO²) készülék.

A legutolsó típusból a legismertebb halonnal oltó készülékeket betiltották a halon ózonromboló hatása miatt.

Az, hogy egy adott helyen melyik oltókészülék használható, mindig az adott funkció függvénye. Elektronikus berendezések (pl. számítógépek) oltására porok nem használhatók, mert igen nagy járulékos kárt okoznak.

Tűzoltó készülékek

A CO₂ oltókészülékekből kiáramló nagy nyomású gáz olyan mértékben lehűl (-76 Celsius), amely fagyási sérülést okoz. A gáz a levegőnél nehezebb, és noha nem mérgező, bizonyos koncentráció felett légzési nehézségeket okoz, terepszint alatti helyiségben történő oltás esetén igen körültekintően kell eljárni, vagy használatát mellőzni kell.

A kézi oltókészülékek működési elveik szerint két csoportra oszthatók:

- az égő anyagtól az égést tápláló oxigént elzárja a kiáramló oltóanyag (porral oltó, vízzel és habbal oltó készülékek),
- az égő anyag hőmérsékletét csökkenti a gyulladási hőmérséklet alá (CO₂ oltó, halogén gázzal oltó készülékek).

Tűzoltó készülékek



A photograph showing a large, intense fire burning inside a metal container, possibly a drum or barrel, in a dark, industrial setting. The fire is bright yellow and orange, with thick black smoke rising from it. The background is dark and indistinct, suggesting an indoor facility. The text "A tűz oltása" is overlaid in the bottom left corner.

A tűz oltása

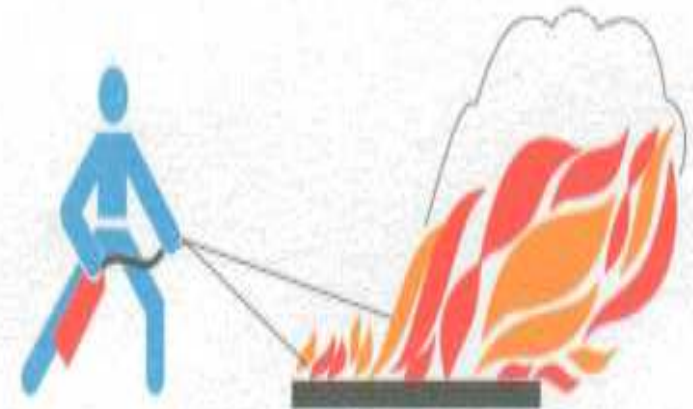
Oltás tűzoltó készülékkel, tűzcsappal

● ROSSZ

JÓ



A tüzet
szélirányból kell
oltani! Felületi
tüzeket „tőlünk
elhajtva kell oltani!



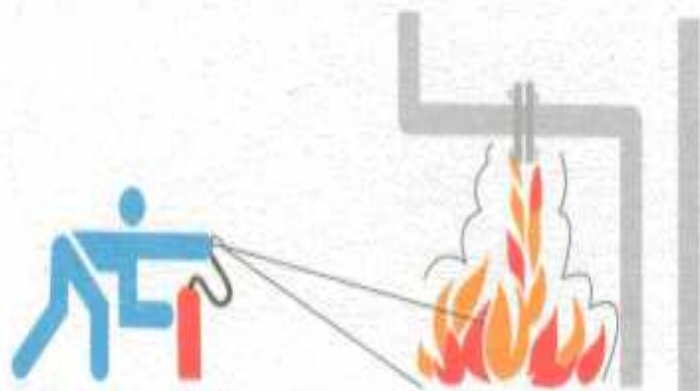
Oltás tűzoltó készülékkel, tűzcsappal

● ROSSZ

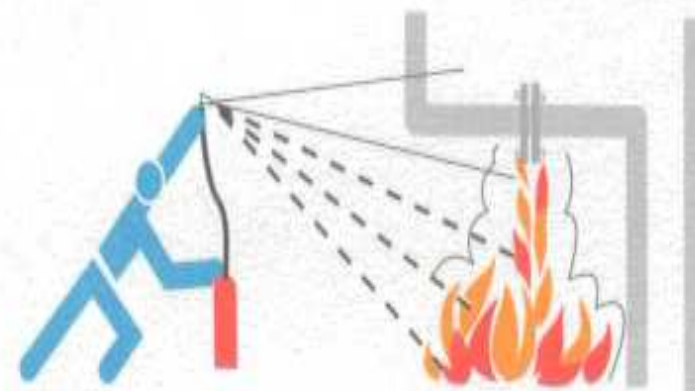
JÓ



Felületi tüzeket
„tőlünk elhajtvá
kell oltani!



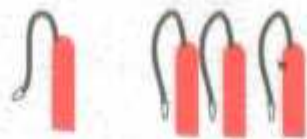
Csepegő, vagy
folyó anyag
tűzét felülről
lefelé kell
oltani!



Oltás tűzoltó készülékkel, tűzcsappal

● Rossz

Jó



A használt
tűzoltó-
készülékeket
nem
szabad
visszaakasztani!
Gondoskodni kell
az újratöltésről!



Oltás tűzoltó készülékkel, tűzcsappal

Az épületekben lévő **fali tűzcsapok** használata előtt a helyiségeket **áramtalanítani kell**, a gázvezető főcsapot el kell zárni, az okozott másodlagos vízkár is jelentős lehet, ezért azok használatát minden esetben mérlegelni kell!



Tűzmegeelőzés

Ahhoz, hogy a tűz keletkezésének valószínűségét csökkenthessük néhány gondolat a megelőzésről:

Mielőtt gyufát, cigarettát eldobunk oltuk el.

Égő gyufát, cigarettát ne dobjunk olyan helyre ahol az tüzet okozhat, dohányzáskor nem éghető anyagú gyűjtőedénybe hamuzzunk

Az iskola területén nyílt lánggal járó tevékenységet végezni nem szabad - kivéve az oktatással összefüggő tevékenységet, felügyelet mellett.

Elektromos hő fejlesztő készüléket bekapcsolt állapotban felügyelet nélkül hagyni nem szabad.

Hő fejlesztő készüléket éghető anyagon használni csak hőszigetelőlap alkalmazásával szabad

Tűzmegeelőzés

Elektromos készülékeket a helyiségből történő eltávozáskor ki kell kapcsolni

Az oktatási épületekben, tantermekben, könyvtárakban dohányozni és nyílt lángot használni nem szabad!

A helyiségek ajtóit melyben személyek tartózkodnak kulcsra zárni nem szabad.

Az épületekben, helyiségekben a közlekedési utakat, kijáratokat eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad

A villamos berendezések kapcsolóit, tűzvédelmi felszereléseket állandóan hozzáférhető és használható állapotban kell tartani, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad

Tűz megelőzés

Villamos berendezésektől az éghető anyagokat olyan távolságra kell elhelyezni, hogy a berendezések üzemszerű, vagy meghibásodás folytán bekövetkező túlmelegedése esetleges ívhúzása – tüzet ne okozzon.

Meghibásodott, valamint a szabvány előírásainak meg nem felelő villamos berendezést üzemeltetni nem szabad.

Az iskola épületeiben egyedi hő fejlesztő készüléket használni szigorúan tilos!

Tűz megelőzés

Villamos, berendezést, gépeket, készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni.

Az állandóan üzemelő számítógépek monitorát a munkavégzés után ki kell kapcsolni.

A villamos berendezéseket tisztán kell tartani, különösen óvni kell a gyúlékony szennyeződésektől.

A villamos berendezéseket, készülékeket csak az azzal megbízott és szakképesítéssel rendelkező dolgozó vagy szakvállalat javíthat.