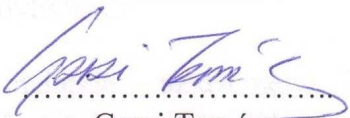

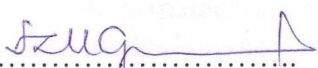
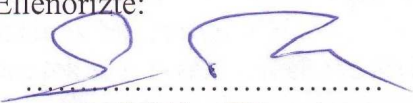
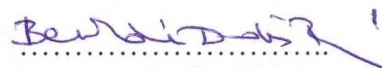





BÉKSZI


Békéscsabai Központi
Szakképző Iskola és Kollégium

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

Készítette:  Garai Tamás Munka- és tűzvédelmi felelős		Jóváhagyta:  Marton József Főigazgató	
Ellenőrizte:  Szánduné Újszigeti Gabriella Kós Károly Tagiskola Igazgató	Ellenőrizte:  Gajdács Tibor Trefort Ágoston Tagiskola Igazgató	Ellenőrizte:  Benkóné Dudás Piroska Zwack József Tagiskola Igazgató	
Érvénybe lépés dátuma: 2008. szeptember 01.		Példány sorszáma: 02.	

 BÉKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:2 [48]

Fejezet címe	oldalszám
A szabályzat területi hatálya	3
A szabályzat személyi hatálya	3
I. fejezet általános rendelkezések	3
Alkalmazandó jogi eszközök	3
A BÉKSZI tűzvédelmi feladatai	3
II. fejezet A BÉKSZI tűzvédelmi szervezete	4
Tűzvédelmi vezető jogállása	4
Tűzvédelmi vezető feladatai	4
III. fejezet A tűzvédelemmel kapcsolatos feladatok az egyes munkakörökben	5
Igazgató feladat	5
Gazdasági igazgató feladata	5
A telephelyi gondnok tűzvédelmi feladatai	5
A dolgozók tűzvédelmi feladatai és kötelezettségei	6
A tanulók tűzvédelmi feladatai és kötelezettségei	6
Külső telephelyeken tartott rendezvények előtt betartandó feladatok	6
IV. fejezet tűzvédelmi felvilágosítás, oktatás	6
Tűzvédelmi oktatás	6
Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettsége	7
V. fejezet Tűzriadó terv, tűzjelzés és a tűzeset bejelentés	7
Tűzriadó terv	8
A tűzriadó terv tartalmi követelményei	8
A tűzjelzés és a tűzeset bejelentése	9
Hatálybalépés	9
1.sz melléklet – az üzemeltetés tűzvédelmi szabályai	10
1. általános tűzvédelmi szabályok	10
2. villamos berendezések tűzvédelme	13
3. „A” és „B” tűzv. osztályba tartozó tevékenységek tűzvédelme	14
4. gázpalackok használatának biztonsági előírásai	16
2.sz melléklet – Az épületek tűzveszélyességi osztályba sorolás	20
Trefort Ágoston Tagiskola épületeinek osztályba sorolása	20
Kós Károly Tagiskola épületeinek osztályba sorolása	29
Zwack József Tagiskola épületeinek osztályba sorolása	32
3.sz melléklet – egyes helyiségek tűzveszélyességi osztályba sorolás	33
4.sz melléklet – jegyzőkönyv a tűzriadó gyakoroltatásáról	40
5.sz melléklet – Engedély alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez	41
6.sz melléklet – készenlétkben tartott tűzoltó készülékek helyszín rajzok	42

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:3 [48]

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a Tűzoltóságról szóló 1996.évi XXXI. Törvény, valamint a 9/2008 (II.22.) ÖTM rendeletben megfogalmazottak alapján a Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium (továbbiakban: BéKSZI) megelőző és mentő tűzvédelmének biztosítására az alábbi

Tűzvédelmi Szabályzatot

adom ki.

Szabályzat területi hatálya:

A BéKSZI épülete és telephelyei.

Személyi hatálya:

A BéKSZI munkavállalói (akik főállásban vagy egyéb szerződéses munkaviszonyban állnak a BéKSZI-vel), továbbá a tanulók/hallgatók, valamint a szükséges mértékben külső ügyfelek (vállalkozók, kivitelezők, vendégek, bérlők,...stb.), a BéKSZI épületeiben tartózkodó, illetve ott munkát végző alkalmazottakra és más természetes személyekre.

I. Fejezet

Általános rendelkezések

Alkalmazandó jogi eszközök:


A Tűzvédelmi Szabályzat a vonatkozó rendeletben, szabvány előírásokban foglaltak figyelembevételével készült, a bennük foglaltak betartása illetve végrehajtása kötelező érvényű. (ezek jegyzékét melléklet tartalmazza)

A BéKSZI tűzvédelmi feladatai

A tűzvédelmi tevékenység szakmai irányítására, feladatok végrehajtásának elősegítésére, és ellenőrzésére jól működő tűzvédelmi szervezet létrehozása, az érvényben lévő tűzvédelmi jogszabályok, szabványok érvényre juttatása, a tűzvédelmi, biztonsági és egyéb műszaki berendezések, készülékek, eszközök biztosítása. A tűzvédelmi oktatás rendelkezés szerinti végrehajtása, a feladatok és a felelősség meghatározása.

Ezen belül:

1. A BéKSZI tűzvédelmi feladatainak ellátására kijelölt személyek írásban történő megbízása, valamint a tevékenységükhöz szükséges anyagi, szakmai és egyébfeltételek biztosítása.
2. A létesítésre és a használatra vonatkozó tűzvédelmi szabályok érvényre juttatása, illetőleg a szükséges pénzfedezet és egyéb feltételek biztosítása.
3. Beruházások, felújítások, átalakítások, bővítések esetén a szükséges tűzvédelmi és egyéb biztonsági berendezések létesítése, a vonatkozó tűzvédelmi rendelkezések maradéktalan végrehajtása.
4. A létesítmények területén a jogszabályokban, szabványokban előírt típusú és mennyiségű tűzoltó készülék és egyéb tűzoltó felszerelés biztosítása, valamint azok jogszabályban előírt időközönkénti ellenőriztetése, karbantartása, javítása, pótlása.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:4 [48]

5. A tűzvédelmi, a villamos, és a villámvédelmi berendezések szabványban előírt időszakonkénti felülvizsgálata, karbantartása.
6. A BéKSZI munkavállalóinak, és a tanműhelyeiben dolgozó tanulóinak tűzvédelmi oktatása, a tűzvédelmi szakvizsgához kötött munkakörökben dolgozók vizsgáztatásához szükséges anyagi feltételek biztosítása.
7. A tűzvédelmi munka szakmai irányítása, felügyelete, a rendelkezések megtartásának rendszeres ellenőrzése.
8. A tűzvédelmi szabályok megszegőivel szemben fegyelmi, abból eredő káresemény bekövetkezése esetén kártérítési eljárás kezdeményezése.

II. fejezet

A BéKSZI tűzvédelmi szervezete

A BéKSZI a tűz elleni védekezéssel kapcsolatos feladatok eredményes végrehajtását, szakmai irányítását az alábbi tűzvédelmi szervezettel kívánja biztosítani.


- 1./ BéKSZI Főigazgató
- 2./ Műszaki igazgatóhelyettes
- 3./ Zwack József Tagiskola igazgató
- 4./ Trefort Ágoston Székhelyiskola igazgató
- 5./ Kós Károly Tagiskola igazgató
- 6./ Tűzvédelmi vezető

- Tűzvédelmi vezető jogállása

- Köteles a tűzvédelmi törvényben, a vonatkozó jogszabályokban, valamint a jelen tűzvédelmi szabályzatban foglaltaknak megfelelően végezni munkáját, erről rendszeresen beszámolni a BéKSZI igazgatójának.

- Tűzvédelmi vezető feladatai

- Tűzvédelmi kérdésekben– külső szerv felé – képviseli a BéKSZI jogállását.
- Figyelemmel kíséri a tűzvédelmet érintő jogszabályi változásokat, ennek megfelelően intézkedik annak érvényre juttatásáról.
- Felügyeli, és megszervezi a tűzoltó készülékek ellenőrzését, erről minden tagiskolában külön naplót vezet.
- A tűzoltókészülék-ellenőr kimutatása alapján intézkedik a tűzoltó készülékek jogszabályban előírt időszakos karbantartásának elvégeztetéséről, cseréjéről, esetleges pótlásáról, pénzügyi fedezetének igényléséről.
- Tűzvédelemmel kapcsolatba hozható eseményt követően vizsgálatot tart, tényfeltárást végez, erről tájékoztatja a BéKSZI igazgatóját.
- a BéKSZI összes épületre kiterjedően rendszeres ellenőrző tevékenységet folytat, annak eredményéről a BéKSZI igazgatóját tájékoztatja.
- Ellenőrzi a telephelyek területén a tűzvédelmi szabályok és előírások megtartását, intézkedést kezdeményez a hiányosságok, illetve szabálytalanságok megszüntetésére.
- Elkészíti a BéKSZI tűzvédelmi szabályzatát, az időközben megjelenő módosító jogszabályoknak megfelelően aktualizálja azt.
- Részt vesz a tűzoltóság ellenőrzéseiben.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:5 [48]

- Figyelemmel kíséri az telephelyek területén lévő tűzvédelmi berendezések, felszerelések és eszközök készenléti állapotát, a kézi tűzoltó készülékek időszakos karbantartását, felülvizsgálatát, esetleges pótlását megszervezi.
- Tűzvédelmi oktatást szervez annak érdekében, hogy a dolgozók a munkaterületükre vonatkozó megelőző tűzvédelmi szabályokat, a területen lévő tűzvédelmi berendezések, felszerelések, készülékek szakszerű kezelését elsajátítsák.
- Ellenőrzi a tűzvédelmi szabályok, előírások betartását.
- Ellenőrzései során tapasztalt hiányosságok megszüntetésére közvetlen vezetőjén keresztül intézkedik.
- A tűzvédelmi ellenőrzéseken részt vesz.

III. fejezet

A tűzvédelemmel kapcsolatos feladatok az egyes munkakörökben

(1) Igazgató feladata


- Az igazgató tűzvédelmi feladatát a jogszabály előírásai szerint látja el, döntési és ellenőrzési jogkörét fönntartva a tűzvédelmi ügyek elvi és gyakorlati lebonyolításával a tűzvédelmi vezetőt bízza meg.
- Gondoskodik a tűzvédelmi munka végzéséhez a szükséges személyi, anyagi és egyéb feltételeket biztosításáról.

(2) Gazdasági igazgató feladata

- Építmény, építményrész, épületegyüttes megépítéséhez, bővítéséhez, felújításához, helyreállításához, átalakításához, korszerűsítéséhez, rendeltetés módosításához, a jóváhagyott építési engedélyezési tervdokumentáció részét képező tűzvédelmi dokumentációban leírtak megvalósítására intézkedik, arra anyagi fedezetet biztosít.

(3) A telephelyi gondnok tűzvédelmi feladatai

- Biztosítja az épület területén lévő tűzcsapok gépjárműfecskendővel történő megközelíthetőségét.
- Az épület területén megfelelő rendet köteles tartani. Gondoskodik a szabad területek gaztalanításáról, gondozásáról.
- Az épületben elhelyezett tűzoltó eszközöknél (tűzoltó készülék, tűzcsap) tapasztalt rendellenességeket (sérülés, használat, a sugárcső, a nyomásmérő vagy a tömlő hiányzik, stb.), illetve annak hiányát az igazgató és a tűzvédelmi vezető felé azonnal köteles jelenteni.
- Hatáskörét meghaladó tűzvédelmi intézkedés megtétele érdekében az igazgatót vagy a tűzvédelmi vezetőt köteles értesíteni.
- A bekapcsolva felejtett világítás, valamint egyéb készülék, berendezés kikapcsolása, áramtalanítása.
- A lezárt helyiségek kulcsainak a portán vagy erre a célra kijelölt helyen történő őrzése.
- Tűz esetén a tűzoltóság értesítése, a tűzriadó tervben meghatározottak szerinti intézkedések megtétele.
- A helyszínre érkező tűzoltók munkájának helyismeret és egyéb vonatkozásban történő segítése, a tűzoltás-vezető intézkedéseinek végrehajtása.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:6 [48]

(4) A dolgozók tűzvédelmi kötelezettségei és feladatai

- Munkába állás előtt, a technológia illetve tevékenység megváltozása esetén, valamint évenként legalább egy alkalommal tűzvédelmi oktatáson való részvétel.
- A munkaterülettel, tevékenységgel kapcsolatos megelőző tűzvédelmi ismeretek elsajátítása, a rendelkezések betartása.
- A tűzoltó eszközök szakszerű kezelésének elsajátítása.
- Az igazgató, illetve a tűzvédelmi vezető tájékoztatása az észlelt szabálytalanságokról.
- Tűz esetén a tűzriadó terv szerinti intézkedések megtétele.
- A munkahely jellegétől függően a napi munka befejezésekor a munkát végző dolgozó, oktató ellenőrzi a vonatkozó tűzvédelmi szabályok megtartását, gondoskodik a szükséges intézkedések megtételéről.

(5) A tanulók tűzvédelmi kötelezettségei és feladatai

- A tanulói tűzvédelmi oktatásokon és tűzoltási bemutatókon való részvétel.
- A vonatkozó tűzvédelmi előírások betartása.
- Kiürítési gyakorlat alkalmával a tűzriadó tervben foglaltak szerint az épület azonnali elhagyása.
- Tűz esetén, a gyakorlati oktató, illetve bármely tanár értesítése, aki azonnali intézkedésre jogosult, illetve kötelezett. Egyéb esetben a tűzoltóság azonnali riasztása.

(6) Külső telephelyeken tartott rendezvények előtt betartandó feladatok


- Szerződéskötéskor a felek ismertetik egymással jogállásukat, szükség esetén a szerződés mellékletekkel megállapodnak a munka- és tűzvédelmi kérdésekben.
- A szükséges melléklet elkészítése a tűzvédelmi vezető feladata

IV. fejezet

Tűzvédelmi felvilágosítás, oktatás

Tűzvédelmi oktatás

- Minden dolgozót az alább felsorolt esetekben, egyébként évente legalább egy alkalommal munkakörének megfelelő tűzvédelmi oktatásban illetve továbbképzésben kell részesíteni, **tűzvédelmi oktatás nélkül a dolgozót munkába állítani nem lehet.**
 - munkába álláskor
 - a munkahely, a munkakör vagy a munkafolyamat megváltozása, technológiai változás esetén
 - hosszabb távollét után (fél év)
 - minden olyan esetben, amikor szükségessé válik (pl.: tüzeset kapcsán)
- A tanulókat tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni minden tanévkezdéskor, és a gyakorlati oktatást megelőzően.
- Az oktatásnak az alábbiakra kell kiterjednie:
 - a helyi Tűzvédelmi Szabályzatban foglaltakra
 - az oktatási-, vagy munkaterület, a használt anyag, a tevékenység tűzveszélyességére
 - a megelőző tűzvédelmi előírások, a tilalmak betartásának fontosságára
 - a tűzoltó eszközök és egyéb biztonsági berendezések szakszerű kezelésére
 - a tűzoltó készülékek oltóhatásának ismertetésére
 - a tűzriadó tervben meghatározott feladatokra, a menekülési útvonalakra
 - a tűz esetén követendő magatartásra

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:7 [48]

- a menekülés szervezett formában történő végrehajtására
- a tűzjelzés lehetőségeire és módjára
- a tűzvédelmi szabályok, előírások megszegésének következményeire

Az oktatásról, valamint a tűzriadó végrehajtásáról szóló dokumentációt a tűzvédelmi iratokhoz csatoltan kell tartani.


- Az oktatást az iskola dolgozóinak a tűzvédelmi vezető tartja meg. A tanulók esetében az osztályfőnökök, illetve a gyakorlatot oktató szaktanárok kötelesek gondoskodni, a munkavédelmi oktatás keretein belül.

Tűzvédelmi szakvizsga kötelezettsége

- A tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágak és munkakörök meghatározását, a szakvizsga törzsanyagát a 53/2005 (XI.10.) BM rendelet szabályozza.
- A szakvizsgával rendelkező személynek ötévenként kötelező továbbképzésen kell részt vennie, amelyről a továbbképzés szervezője a szakvizsga bizonyítványba bejegyzett időpont megjelölésével igazolást ad ki. A továbbképzéséhez szükséges anyagi feltételek biztosítása a dolgozót foglalkoztató vezető feladata, a képesítés megszerzése pedig a dolgozó kötelessége. **Ennek hiányában az említett képesítéshez kötött munkakört nem láthatja el.**
- A tűzvédelmi szakvizsgáztatás nyilvántartásának vezetése a dolgozó vezetőjének feladata.

Tűzvédelmi szakvizsgához kötött foglalkozási ágak és munkakörök a 53/2005 (XI.10.) BM rendelet alapján:

1. Hegesztők és az építőipari tevékenység során nyílt lánggal járó munkát végzők.
2. Az „A” és „B” tűzvesélyességi osztályba sorolt, 300 kg tömegmennyiséget meghaladó anyagoknak ipari és szolgáltatás körébe tartozó feldolgozását, technológiai felhasználást és tárolását végzők.
3. Propán-bután gáz lefejtését, töltését, kiszolgálását végzők.
4. Üzemanyagtöltő-állomások üzemviteli dolgozói.
5. Tűzoltóvíz-források felülvizsgálatát végzők.
6. Pirotechnikai szakbolti eladó, raktárkezelő, terméküzemeltető, anyag- és termékgyártás-vezető, kivétel a csak I. kategóriájú (játékos) pirotechnikai termékek kereskedését folytatók.
7. Tűzoltó készülékek karbantartását végzők.
8. Beépített tűzjelző berendezések szerelését, telepítését, felülvizsgálatát, javítását és karbantartását végzők.
9. Beépített tűzoltó berendezések szerelését, telepítését, felülvizsgálatát, javítását és karbantartását végzők.
10. Beépített tűzjelző berendezéseket tervezők, és a kivitelezésért felelős műszaki vezetők.
11. Beépített tűzoltó berendezéseket tervezők, és a kivitelezésért felelős műszaki vezetők.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:8 [48]

V. fejezet

Tűzriadó terv, tűzjelzés és a tüzeset bejelentése

- Tűzriadó terv

A 30/1996.(XII.6.) BM r. alapján a helyi Tűzvédelmi Szabályzat mellékleteként Tűzriadó Tervet kell készíteni az alább felsorolt esetekben:

- az „A-C” tűzveszélyességi osztályba tartozó létesítményekre,
- a művelődési, oktatási, egészségügyi és szociális létesítményekre, azokra a létesítményekre, amelyekben egy tűzszakaszon belül egyidejűleg több, mint 300 fő tartózkodhat.
- kereskedelmi szálláshelyre

- A tűzriadó terv tartalmi követelményei

- a riasztás módja munkaidőben, munkaidő után,
- a tűzoltóság, valamint a létesítményben tartózkodók riasztási rendje, a létesítmény elhagyásának módja,
- a tanárok és egyéb dolgozók tűz esetén szükséges tennivalóit /kiürítés segítése, mentés, rendfenntartás, tűzoltás, tűzjelzés, berendezések és készülékek kezelése, stb./,
- a létesítmény szintenkénti alaprajza
- a főbb veszélyforrások és a védekezés szabályai,
- tűz esetén értesítendő vezetők és más személyek neve, lakcíme és telefonszáma.


A rajzokon fel kell tüntetni:

- a tűzvédelmi szempontból fontos berendezéseket (pl.: hő- és füstelvezető, oltóberendezés kezelő szervének helyét, a tűzjelző berendezés központját, a tűzoltó készülékeket, a központi főelzárókat, kapcsolókat, (elektromos, gáz, hő);
- a vízszerezési helyeket (pl.: oltóvíz hálózat, tűzcsapok, oltóvíz tárolókat a befogadóképességgel).
- a kiürítési útvonalakat, vészkijáratokat,

A jogszabályban előírtakon túl célszerű jelölni:

- a tűzoltási felvonulási területet,
- az építmények, szabadterek rendeltetését, tűzveszélyességi osztályát, különösen az „A-B” tűzveszélyességi osztályba tartozókat,
- a tűzszakasz határokat, a kábel és közmű alagutakba, közmű folyosókba az oltóanyag bejuttatási helyeket,
- a különleges beavatkozást igénylő tereket (pl.: ahol a víz használata életveszélyt, tüzet, robbanást okozhat stb.),
- a tűz észlelő, jelző, oltóberendezéssel védett területeket.

A felsorolt szempontokat, jelöléseket a tűzriadó tervnek naprakészen kell tartalmaznia. A tűzriadó terv egy példányát a recepción vagy állandó ügyeleti helyen kell elhelyezni a „Tűzvédelmi iratok” között A tűzriadó tervben foglaltak végrehajtását évenként gyakoroltatni és annak eredményét írásban rögzíteni kell. (30/1996. (XII.06.) Bm r.)

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:9 [48]

A tűzjelzés és a tüzeset bejelentése

Aki tüzet, illetve annak közvetlen veszélyét észleli vagy más rendkívüli esetet tapasztal, arról tudomást szerez, köteles a tűzoltóságot a 105 vagy a 112-es telefonszámon azonnal értesíteni. Indokolt esetben közüzemi szolgáltatók (DÉMÁSZ, DÉGÁZ) veszély elhárítási csoportját is.

Tűz esetén a tűzoltóságnak jelenteni kell:

- a tüzeset pontos helyét, címét, megközelítési lehetőségét,
- mi ég, emberélet van e veszélyben,
- a tűz terjedelmét és a veszélyeztetett létesítményeket,
- az épület rendeltetését, a tűz melyik szinten keletkezett,
- a jelző személy nevét, a használt telefonkészülék számát.

Tűzjelzés utáni feladatok:

- az épület területén tartózkodó személyek értesítése, riasztása, menekítés
- a tűzoltás megkezdése,
- az érintett helyiségek kulcsainak előkészítése, kapuk kinyitása,
- a tűzriadó terv előkészítése, a tűzoltók munkájának helyismeret és egyéb vonatkozásban történő segítése.


Minden tüzesetről tájékoztatni kell:

- Tűzoltóságot
- Igazgatót
- Műszaki igazgatóhelyettest
- Tűzvédelmi vezetőt

A tűzoltóság közreműködése nélkül eloltott, illetőleg beavatkozás nélkül megszünt tüzet is késedelem nélkül be kell jelenteni a tűzoltóságnak, a kár színhelyét biztosítani kell, vagyis változatlanul kell hagyni a tűzvizsgálatot tartó vezető intézkedéséig.

Hatálybalépés

Jelen tűzvédelmi szabályzat 2008. szeptember 1. napjától lép hatályba.


 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 10 [48]

1. sz melléklet

Üzemeltetés tűzvédelmi szabályai

1. Általános tűzvédelmi szabályok

- a) A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
- b) A laboratóriumi munkafolyamatot, az előállítást, feldolgozást, a használatot, a tárolást, a forgalomba hozatalt, illetőleg az egyéb tevékenységet (a továbbiakban együtt: tevékenység) csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő veszélyességi övezetben, helyiségben, tűzszakaszban, építményben szabad folytatni.
- c) Az építményt, épületrészt (helyiséget, tűzszakaszt), vegyes rendeltetésű épületet csak a használatbavételi (üzemeltetési, működtetési, telephelyi) engedélyben megállapított rendeltetésének megfelelően szabad használni.
- d) A veszélyességi övezetben, helyiségben, építményben és szabadtéren csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tartani. Az épületben raktározott, tárolt anyag, termék mennyisége nem haladhatja meg a vonatkozó szabványban megengedett tűzterhelési értéket!
- e) A helyiségből, a gépről, a berendezésről, az eszközről, a készülékről, stb. a tevékenység során keletkezett éghető anyagot, hulladékot stb. folyamatosan, de legalább naponta egyszer el kell távolítani.
- f) Éghető folyadékkal, zsírral szennyezett hulladékot jól záró tetővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen tárolni.
- g) Az éghető folyadékot, éghető és égést tápláló gázt szállító csőrendszerrel és tároló edénynél, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az éghető folyadék csepegését, elfolyását, illetve a gáz szivárgását meg kell akadályozni. A szétfolyt, illetőleg a kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget alaposan ki kell szellőztetni és a felitatott anyagot az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- h) Az üzemszerűen csepegő éghető folyadékot nem éghető anyagú edényben kell felfogni. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a munka befejezésével ki kell üríteni és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
- i) Az „A és B” tűzvesélyességi osztályba tartozó folyadékot alkalmasszerűen csak szabadban, vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs!
- j) Üzemszünet (munkaidőn túl) alatt a bezárt helyiség kulcsát úgy kell elhelyezni (az épületek portáján, kulcsszekrényben), hogy az tűz esetén könnyen hozzáférhető legyen. A kulcsok helyét világosan jelezni kell.
- k) Menekülési irány felől gombos zárok felszerelése tilos, kivéve az olyan helyiségeket (pl.: izotóp labor), ahol gombos zár használatát kifejezetten elrendelték a vonatkozó rendelkezések.
- l) A munkahelyeken a telefonkészülékek mellett a tűzoltóság (105), mentők (104) és a rendőrség (107) hívószámait ki kell függeszteni.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 11 [48]

Kiürítés


- a) Az építményt úgy kell kialakítani, hogy tűz vagy robbanás esetén az ott tartózkodók eltávozhassanak, vagy eltávolíthatók legyenek.
- b) Az eltávozást a szabadba, vagy - átmenetileg – védett tűszakaszba, füstmentes lépcsőházba, a tetőfödémre, illetve az erre a célra kijelölt területre kell biztosítani.
- c) A helyiség, a tűszakasz és az építmény kiürítési útvonalait, valamint az azokon elhelyezett kijáratokat – a kiürítési idő alapulvételével – az MSZ 15670 szabványban meghatározottak szerint kell létesíteni.
- d) A vészlétra (kilépő) és a vészhágcsó teherbírását, műszaki állapotát az MSZ 15670 szabványban meghatározottak szerint kell ellenőrizni.

Tűzoltás

- a) A kezdetleges, kis terjedelmű tűz észlelésekor minden dolgozó kötelessége, hogy a munkahelyeken készenlétkben lévő tűzoltó készülékkel és eszközökkel a tűz oltását megkezdje, illetve eloltsa.
- b) Ha az észlelt tűz eloltása segítséget igényel, a tűzriadó tervben ismertetett módon (módokon) kell a tüzet jelezni (jelző-helyeken, távbeszélőn, 105).
- c) A tűz észlelése és jelzése után minden dolgozó és vezető kötelessége a tűz által veszélyeztetett személyek, tűzveszélyes anyagok, robbanásveszélyes palackok és vagyontárgyak mentése, illetve a veszélyeztetett területről való eltávolítása.
- d) A tűz oltását - segítségkérés nélkül - csak akkor szabad megkezdeni, ha annak eloltása a rendelkezésre álló tűzoltó készülékkel lehetséges.
- e) Elektromos tűznél vízhasználat előtt áramtalanítani kell. Az áramtalanítás ténye akkor fogadható el, ha azt kellő helyismerettel rendelkező, felelős szakember végezte el.
- f) Beavatkozás során első feladat az életmentés. Égő embert pokróccal, köpennyel vagy zuhannyal oltunk el.

Közlekedésre és menekülésre vonatkozó előírások

- a) Az iskola területein levő fő- és mellékközlekedési utakat állandóan teljes szélességében szabadon, tűzoltósági járművek részére járható állapotban kell tartani.
- b) A műhelyek, raktárak és egyéb helyiségek területén a biztonságos közlekedésre, anyagmozgatásra kijelölt közlekedési utakat teljes szélességében szabadon kell tartani.
- c) A folyosókat, előtereket, kijáratokat és vészkijáratokat eltorlaszolni, illetve leszűkíteni még átmenetileg is tilos.
- d) A menekülési útvonalak megfelelő világításáról, valamint irányjelzővel való ellátásáról gondoskodni kell.
- e) A vészkijáratokat a vonatkozó szabvány előírásainak megfelelő táblával, irányjelzővel kell jelölni.
- f) A villamos berendezések kapcsolóját, a közmű nyitó- és zárószerkezetét, tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket eltorlaszolni, az azokhoz vezető utakat leszűkíteni tilos!

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 12 [48]

Gépi berendezésekre vonatkozó előírások

- a) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályokba sorolt veszélyességi övezetben, helyiségben és szabad térben csak robbanásbiztos erő- és munkagépet, készüléket stb. szabad elhelyezni, illetőleg használni.
- b) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben, továbbá mindenütt, ahol a sztatikus feltöltődésből tűz- vagy robbanás keletkezhet, csak a feltöltődés ellen védett gépi berendezés használható. A sztatikus feltöltődés elleni védelem követelményeit országos szabvány határozza meg.
- c) Tűzveszélyes gépi berendezések biztonságos használatára vonatkozó technológiai és kezelési utasításokat maradéktalanul be kell tartani, illetőleg a kezelési utasítást a berendezés mellett jól látható helyen ki kell függeszteni.


Szellőztetésre vonatkozó előírások

- a) Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, veszélyességi övezetben szellőztető berendezést, illetve szellőzési lehetőséget kell biztosítani.
- b) Azokban a helyiségekben, ahol a mesterséges elszívás nincs biztosítva és vegyifülke sem áll rendelkezésre, tilos olyan művelet végezni, amelynek során a levegő-gáz (gőz, por) keverék aránya az alsó robbanási határérték 20%-át elérheti.
- c) Mesterséges szellőzés esetén a szellőztető berendezés biztosítsa azt, hogy bekapcsoláskor, illetőleg üzemeltetés közben gyújtószikra ne keletkezessen és a berendezésen keresztül külső gyújtóforrás gyújtási veszélyt ne jelentsen.
- d) A szellőztető berendezések rendszeres karbantartásáról, tisztításáról és naplózásáról gondoskodni kell.
- e) A szennyezett levegő kivezetési helyét úgy kell kialakítani, hogy az a környezetét ne veszélyeztesse.
- f) A tűzszakaszon belül, más helyiségen is átvezetett szellőzőcsatornát legalább nehezen éghető anyagból kell készíteni, kivéve az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségeket, ahol azok csak nem éghető anyagból lehetnek.
- g) A természetes szellőzőnyílások kialakításánál figyelembe kell venni:
 - a helyiségek belső légterét,
 - a műveletek során keletkezett gőzök, gázok sűrűségét, mennyiségét,
 - a tárolt anyagok mennyiségét és módját.

Dohányzás


Az 1999. évi XLII. törvény alapján a kijelölt dohányzóhelyek, dohányzó helyiségek kivételével tilos a dohányzás az iskola zárt légterű helyiségeiben, munkahelyein. Ezen túlmenően, tűzvédelmi szempontból még az alábbi előírásokat is be kell tartani:

- a) Égő dohányterméket, gyufát tilos olyan helyre tenni, eldobni, ahol tüzet okozhat.
- b) Dohányozni nem szabad az „A – C” tűzveszélyességi osztályba tartozó létesítményben, továbbá ott, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
- c) Tilos a dohányzás a felvonókban.
- d) Tilos a dohányzás az iskola tanulók által is használt helyiségeiben.
- e) Amelyik helyiségben a dolgozók számára a dohányzás megengedett, szükséges mennyiségű és méretű hamutálat kell elhelyezni, gondoskodni kell a megfelelő légcseréről.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 13 [48]

2. Villamos hálózatok, készülékek, berendezések és fogyasztók tűzvédelme

- a) Önmagára és környezetére veszélyes felmelegedést okozó villamos berendezést csak felügyelet mellett és szakaszosan szabad üzemeltetni (kivételt képeznek a hőtárolós kályhák).
 - b) A szabványtól eltérő elektromos szerelést és berendezést létesíteni, használni és üzemeltetni tilos.
 - c) Megrongálódott, hibás berendezést üzemeltetni, feszültség alatt tartani tilos!
 - d) A használaton kívül helyezett vezetékét feszültségmentesíteni kell, ha fenntartására nincs szükség, meg kell szüntetni.
 - e) A berendezések, fogyasztók automatáit áthidalni, olvadó biztosítóját túlbiztosítani nem szabad.
 - f) Az elektromos berendezésen éghető anyagból készült díszítőanyagot elhelyezni nem szabad.
- a) Csak feszültségmentesített berendezést, hálózatot szabad javítani, tisztítani. A tisztítást csak villanyszerelő végezheti.
 - b) A villamos berendezés és éghető anyag között olyan távolságot kell tartani, hogy a berendezés üzemszerű használata, vagy meghibásodása folytán bekövetkező túlmelegedése, vagy villamos íve ne okozzon tüzet, robbanást (hőszigetelő alátét, éghető anyagtól 30 cm távolság, hőszugárzónál szemben 1,0 m, egyéb irányban 30 cm).
 - c) A villamos berendezés és az éghető anyag között olyan távolságot kell megtartani, vagy olyan hőszigetelést kell alkalmazni, hogy az az éghető anyagra gyújtási veszélyt ne jelentsen.
 - d) A csoportosan elhelyezett villamos kapcsolók és biztosíték rendeltetését, továbbá ezen kapcsolók ki- és bekapcsolt helyzetét meg kell jelölni.
 - e) A villamos gépet, berendezést és egyéb készüléket a tevékenység befejezése után ki kell kapcsolni, használaton kívül helyezésük esetén a villamos hálózatról le kell választani.
 - f) A villamos berendezést, ha a jogszabály, illetve nemzeti szabvány másként nem rendelkezik:
 - az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren legalább háromévenként,
 - a „C” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren legalább hatévenként,
 - a „D” és „E” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, szabadtéren kilencévenként
 tűzvédelmi szempontból felül kell vizsgálni, jegyzőkönyvezni és a tapasztalt hiányosságokat meg kell szüntetni.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 14 [48]

3. Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó tevékenységek tűz elleni védelme.

Az „A-B” tevékenységek végzésének területei:

- állandó, erre a célra kialakított épületben, helyiségben,
- alkalomszerűen, változó helyiségben, különböző környezetben.

Állandó „A-B” tevékenységet végzők munkakörei:

- éghető gáz tároló kezelői,
- soros akkumulátorok töltésével megbízottak,
- éghető folyadékok kezelői, kémiai laboratóriumok tanulói és dolgozói,
- éghető folyadék és gáz szállítást végzők,
- PB gázzal valamilyen tevékenységet végzők.

Alkalomszerű „A-B” tevékenység:


- éghető folyadék áttöltése, átfajtása, ill. hasonló tevékenység végzése.

Az „A-B” tevékenység általános tűzvédelmi szabályai

- a) Robbanásveszélyes anyag előállítását, használatát, tárolását, kezelését csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő készülékben, berendezésben, szabadtéren, helyiségben, építményben szabad folytatni.
- b) A veszélyességi övezetben, helyiségben, szabadtéren, építményben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot, eszközt szabad tartani.
- c) Az „A-B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségek és a füstmentes lépcsőházak ajtóit önműködő csukó szerkezettel kell ellátni és azt csukva (de nem bezárva) kell tartani.
- d) A munkahelyeken az üzemeltetés alatt az olyan helyiség ajtóit, amelyben emberek tartózkodnak, nem szabad bezárni. Ha a munka (a tevékenység jellege) az ajtók zárva tartását szükségessé teszi – veszély esetére – az ajtók külső nyithatóságát is biztosítani kell.
- e) Éghető folyadékot és gázt szállító csőrendszerrel és tároló edénynél, továbbá minden gépnél és készüléknél az éghető folyadék csepegését, elfolyását, illetve a gázszivárgást meg kell akadályozni. A szétfolyt, illetőleg kiszivárgott anyagot fel kell itatni, vagy ki kell szellőztetni és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni, illetőleg megsemmisíteni.
- f) Robbanásveszélyes helyiségben csak olyan ruha, lábbeli és eszköz használható, amely gyújtási veszélyt nem okoz. (műszáltól mentes ruházat.)
- g) Robbanásveszélyes helyiség ajtajait csukva kell tartani.
- h) A robbanásveszélyes helyiségben dohányozni tilos.
- i) A robbanásveszélyes építménybe gyújtóeszközt bevinni tilos.
- j) Robbanásveszélyes építményben minden megkezdett 50 m² alapterület után 1-1 db tűzoltó készüléket kell elhelyezni, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó szabványos táblát kell elhelyezni.

Raktározás, tárolás

- a) Robbanásveszélyes, különböző halmazállapotú anyagok együtt nem tárolhatók.
- b) Robbanásveszélyes anyag „C” és „D” tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokkal nem tárolható együttesen.
- c) Tetőtérben és talajszint alatti helyiségekben robbanásveszélyes anyagot tárolni tilos.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:15 [48]


- d) Robbanásveszélyes anyagot a központi fűtőberendezés vezetéktől és fűtőtesttől 1 m távolságon belül elhelyezni nem szabad.
- e) A robbanásveszélyes helyiségek szellőztető berendezései rendszeres karbantartása, tisztítása kötelező, nyílásait eltorlaszolni nem szabad.

Éghető folyadékok előírásai

- a) A tárolás csak szabványos vagy engedélyezett edényben történhet. A tárolóedényt csak annyira szabad feltölteni, hogy felmelegedés esetén a hőmérsékletkülönbség hatására táguló folyadék az edényből ne folyjon ki, azt ne repesse el. (A folyadék hőtágulása nagyon veszélyessé válhat, ezért általában az edényt 95-97%-ig lehet megtölteni.)
- b) Vegyes tárolás esetén a teljes mennyiségre vonatkozóan mindig a veszélyesebb tűzveszélyességi osztályba vagy tűzveszélyességi fokozatba tartozó folyadékokra vonatkozó előírásokat kell alkalmazni.
- c) Az edények (még az üresek is, ha nincsenek kitisztítva) állandóan légmentesen zártak legyenek.
- d) Az edényeket nem szabad olyan helyen tárolni, ahol gyermek, vagy illetéktelen személy hozzáférhet, vagy ahol tüzelnek, dohányoznak, nyílt lángot használnak.
- e) Csak olyan személyeknek szabad kiszolgálni robbanásveszélyes folyadékot, akinek a tevékenység végzéséhez megfelelő tűzvédelmi szakvizsgálója van.
- f) A nem lángmentes laboratóriumban az aznapi munkafolyamathoz szükséges tűz- és robbanásveszélyes folyadékokból (zárttéri lobbanáspontja 21 °C alatt van, „A” tűzveszélyességi osztályba sorolt) maximum 5 liter tárolható, egy-egy edény térfogata maximum 0,5 liter lehet. A 0,5 liternél nagyobb térfogatú edény robbanásbiztos fémkanna lehet. A „B” és „C” tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadékokból maximum 10 liter tárolható, maximum 1 literes üvegedényben. Az 1 liternél nagyobb térfogat feletti mennyiség tárolása 10 l-nél nem nagyobb fém vagy műanyagkannában történhet. Az üvegeknek vastag falúaknak kell lenni. Ha a fenti megengedett mennyiségeknél nagyobb mennyiségre van szükség, azt laboron kívül, az e célra kialakított kézraktárban vagy fémszekrényben szabad tárolni.
- g) Raktárakban robbanásveszélyes folyadékok tárolható mennyisége:
 50 m³ helyiségtérfogatig legfeljebb 60 liter,
 100 m³ helyiségtérfogatig legfeljebb 150 liter,
 100 m³ feletti helyiségtérfogatnál max. 300 liter
 robbanásveszélyes folyadék tárolható.

Robbanásveszélyes folyadék szállítása

- a) Létesítményen belül:
 - csak engedélyezett szállítóeszközzel, vagy kézi erővel szabad szállítani
 - személyszállító felvonót folyadékszállításra legfeljebb 20 liter mennyiségig, legfeljebb 1 személy kíséretében szabad használni.
- b) Létesítményen kívül:
 - kézi erővel legfeljebb 20 liter folyadékot szabad szállítani,
 - létesítményen kívüli közúti szállításhoz külön tűzvédelmi szakvizsga szükséges.


 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 16 [48]

4. Gázpalackok használatának biztonsági előírásai

- a) A gázpalackot csak akkor szabad forgalomban tartani, ha:
 - érvényes forgalomba hozatali engedélye van,
 - jelölései épek és egyértelműek,
 - nem sérült,
 - szerelvényei hiánytalanok, sértetlenek és gáztömörek,
 - nincs rajta veszélyt okozó szennyeződés,
- b) A gázpalackot sérültnek kell tekinteni, ha:
 - legalább 1,0 m magasságból kemény talajra esett,
 - égés nyomai látszanak rajta,
 - legalább 1 mm mélységű sérülése van,
 - saját tömege legalább 3%-kal kisebb a megadottnál,
 - a szállító járművet közlekedési baleset érte.
- c) Gázpalackot csak gondosan lezárt szeleppel és felcsavart védősapkával szabad szállítani (beleértve a kiürített gázpalackot is).
- d) A gázokat egyik gázpalackból a másikba áttölteni, a sérült gázpalackból eltávolítani és a gázokat keverni tilos.
- e) A gázpalackot védeni kell:
 - a hőforrásoktól (hőmérséklete max. 50 °C lehet),
 - a hidegtől (hőmérséklete min. 0 °C),
 - a káros mechanikai és kémiai hatásoktól.
- f) A lefagyott szelepű, vagy földhöz fagyott gázpalackot, csak legfeljebb 40 °C hőmérsékletű meleg vízzel, vagy levegővel szabad melegíteni.
- g) A gázpalack hirtelen (gyors) nyitása, illetve zárása tilos.
- h) Az oxigén olajjal, zsíradékkal érintkezve robbanhat, ezért:
 - csak fémtiszta, zsír és olajmentes szerelvényű palackot szabad kiadni, illetve átadni,
 - oxigénpalackot zsíros, olajos kézzel kezelni, vagy olajos ronggyal tisztogatni, zsíros vagy olajos helyen tárolni, olajos munkaruhában kezelni tilos.
- j) A dissous gázpalack különösen érzékeny a melegre és az erőltetett gázelvételre, ezért ettől fokozottan óvni kell.
- k) Robbanásveszélyes gázt tartalmazó palack kezelésével csak olyan személyt szabad megbízni, aki a megfelelő témakörből érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkezik.
- l) A gázpalack szelepét minden használat után le kell zárni.
- m) Az üres gázpalackra fel kell csavarni a záróanyát és a szelepvédő sapkát, valamint feliratozni (üres) kell.

Gázpalack tárolása

- a) Különbéféle robbanásveszélyes gázokat tartalmazó gázpalackokat egymástól és az egyéb gázpalackoktól fallal kell elválasztani, egymástól elkülönítve kell tárolni.
- b) A gázpalacktároló területén más tűzveszélyes anyagot tárolni nem szabad.
- c) A gázpalackot eldőlés ellen rögzíteni kell, ha a hossza legalább négyszerese az átmérőjének.
- d) Nem szabad gázpalackot tárolni folyosón, rezgést keltő gép mellett, személyforgalmú helyen, pincében, pincelejáróban, aknában, lépcsőházban, falon kívüli elektromos vezeték és berendezés 1,0 m-es körzetében.
- e) A tárolót használat után le kell zárni.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 17 [48]


- f) A gázok felhasználásának helyén csak a napi munkához szükséges mennyiséget tartalmazó gázpalackot szabad tárolni.
- g) A tárolóhelyiség kialakításánál figyelembe kell venni a gázpalackban tárolt gáz tulajdonságait. A palacktároló közelében segélykérő legyen. A palacktárolókban tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani a vonatkozó jogszabályok szerint. A tároló bejáratán jól láthatóan fel kell tüntetni a kockázatot jelentő veszélyforrást.
- h) A palacktároló padozata vízszintes, egyenletes, csúszásmentes és megfelelő teherbírású legyen, valamint feleljen meg a vonatkozó tűzvédelmi előírásoknak (lásd OTSZ).
- i) A palackokat nem szabad tárolni nehezen megközelíthető, személyi közlekedést és a mentést akadályozó helyeken, továbbá
 - talajszint alatt,
 - lépcsőkön, lépcsőházakban, folyosókon, szűk udvarokban, átjárókban, vagy azok közvetlen környezetében,
 - garázsokban.
- j) Szabad- és zárt téri palacktároló helyeken és azok 5 m-es körzetében dohányozni és nyílt lángot használni tilos!

Gázpalackok szállítása (létesítményen belül).

- a) Kézben egy személy legfeljebb 1 db. 20 kg tömegű gázpalackot szállíthat.
- b) Kézben emeletre legalább 2 személy szállíthat 1 db. gázpalackot, ha az a célnak megfelelő szállító szerkezethez van rögzítve.
- c) Felvonóban a gázpalackot rögzíteni kell.
- d) Kézi mozgatású hegesztő kocsin szállíthatók a lánghegesztéshez használt gázpalackok (1 db. dissous, 1 db. oxigén palack) felszerelt nyomásszabályzóval is, ha a gázpalackok elzáró szerelvénye zárva van és a szállítást lánghegesztői vizsgával rendelkező személy végzi, vagy irányítja.

Gázpalackok jelölései

- a) Minden gázpalackot beütött jelölésekkel kell ellátni. A jelöléseket a felső tömített részben kell beütni.
- b) A palackokba be kell ütni:
 - a gyártó vállalat nevét vagy jelét
 - a betölthető gáz nevét (szövegesen)
 - a gázpalack űrtartalmát (literben)
 - a próbanyomás értékét (barban)
 - a vizsgálatok elvégzésének idejét
 - a gyártási számot
 - az üres palack súlyát
 - a gázpalack anyagának jelét
 - a megengedett legkisebb falvastagságot (mm-ben)
 - a használat engedélyezését igazoló bélyegzőt

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 18 [48]

c) A gázpalackok színjelölése gáztartalmuk alapján:

	Palást/váll
ACETILÉN (DISSOUS)	Sárga/barna
OXIGÉN	Kék/fehér
SŰRÍTETT LEVEGŐ	Lila/zöld
NITROGÉN	Zöld/feketé
HIDROGÉN	Vörös
SZÉNDIOXID	Szürke
MARÓ vagy MÉRGEZŐ GÁZ	Sárga váll

d) A beütött betű és számjegyeknek jól olvashatónak, a színjelzésnek jól láthatónak kell lennie és erről a gyártó a belföldi forgalmazó, illetőleg töltő vállalat, vagy karbantartó vállalat köteles gondoskodni.

5. A hegesztés és nyílt lánggal járó tevékenységek tűz elleni védelme

Nyílt lánggal, izzással, szikrázással járó munka mindig tűz- és robbanásveszélyes arra a környezetre, ahol azt végzik, ezért az minden esetben „C” tűzveszélyességi osztályba sorolt tevékenység. A hegesztési munkák végzésénél be kell tartani a 143/2004 (XII. 22.) GKM rendelettel kiadott Hegesztési Biztonsági szabályzatot.

Ilyenek:


- a lánghegesztés, lángvágás
- az elektromos ívhegesztés
- a forrasztás
- a szigetelő és burkoló anyagok olvasztása, melegítése

Az ilyen munkát végző dolgozóknak nemcsak ismerniük kell azokat az alapvető tűzvédelmi előírásokat, amelyekkel meg lehet előzni a tűz- vagy robbanás bekövetkezését, hanem a hegesztőknek tűzvédelmi szakvizsgával, egyéb esetekben a tűzvédelmi szabályokra történő kioktatással is kell igazolható módon rendelkezniük.

- a) Állandó jellegű tűzveszélyes munkahelyek: a vegyi laboratóriumok, kazánházak, hegesztő állások.
- b) Alkalmi tűzveszélyes munkahelynek minősül minden olyan munkaterület, ahol nyílt lánggal, magas hőszugárzással járó tevékenységet végeznek az állandó jellegű munkahelyen kívül:
 - az „A-B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségben, amíg ott tűz és robbanás veszély fennáll,
 - éghető gáz, gőz, folyadék olyan mennyiségben fordulhat elő, hogy abból robbanás keletkezhet,
 - ahol nyílt láng használatával járó munka tüzet okozhat (hegesztés, szabad téren tűzgyújtás, pl. tarlóégetés stb.).

A hegesztés általános tűzvédelmi előírásai:

- a) Hegesztéssel csak olyan személyt szabad megbízni, aki tűzvédelmi szakvizsgát tett, hegesztői képesítéssel rendelkezik és ezt szakmunkás vagy hegesztő tanfolyam elvégzését igazoló bizonyítvánnyal tanúsítani tudja.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám: 19 [48]

- b) A hegesztést csak szabályos és kifogástalan, üzembiztos állapotban lévő berendezéssel szabad megkezdeni és végezni.
- c) Szivárgó tömlővel, bizonytalanul csatlakozó szerelvényekkel dolgozni nem szabad.
- d) Oxigénpalackot zsíros, olajos kézzel kezelni, tisztogatni tilos.
- e) A hegesztő berendezést az e célra készített kocsira rögzítetten kell szállítani. Hegesztés közben ügyelni kell arra, hogy a keletkező hő és a szétfröccsenő izzó fémrészek ne ériék a palackokat és a tömlőt, ezeken sérülést, kárt ne okozzanak. Munka befejezéskor a készülékeket a tároló helyre kell visszaszállítani.
- f) A lánghegesztő berendezések előírással állapotát negyedévenként, az ívhegesztő berendezéseket évente ellenőrizni kell. Az ellenőrzésről jegyzőkönyvet kell felvenni, amelyet tűzvédelmi ellenőrzés alkalmával be kell mutatni.

6. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység engedélyezése

- a) Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység: nem hegesztő munkahelyen végzett hegesztés, forrasztás, nyílt lánggal járó munkák (pl. tarlóégetés, növényi maradványok elégetése stb.).
- b) Jogszabályban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztés) csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
- c) Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása, az írásbeli engedély kiadása a munkát elrendelő egységvezető joga és kötelessége
- d) Az engedélyt az erre a célra rendszeresített nyomtatványon. (4. sz. melléklet), kettő példányban kell elkészíteni. Az engedély egyik példánya az engedélyt kiadó személynél, a másik példány a munkát végző dolgozónál marad.
- e) A külső szervezet által végzett tűzveszélyes tevékenységre a külső gazdálkodó szervezet megbízottja adja ki az engedélyt. Az engedélyt a BéKSZI tűzvédelmi vezetőjével láttamoztatni kell, aki azt szükség esetén a helyi sajátosságoknak megfelelő tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni.
- f) A helyszín tűzvédelmi ellenőrzése és engedély nélkül a munkát megkezdeni, végezni **TILOS!**
- g) Tűzveszélyes környezetben végzett alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdésétől annak befejezéséig a munkát elrendelő felügyeletet köteles biztosítani.
- h) Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységhez a munkát elrendelő az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
- i) Az alkalmi tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkát végző dolgozó köteles:
 - a helyszínt, és annak környezetét átvizsgálni
 - minden tüzet előidézhető körülményt megszüntetni,

Az épületek tűzveszélyességi osztályba sorolása

Trefort Ágoston Műszaki Tagiskola
 Puskin tér 1.

Trefort Ágoston tanműhely

Földszint

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
Forgácsoló műhely 1.				130,87		
Forgácsoló műhely 2.				130,51		
Elektromos kapcsolótér			12,15			
Elektromos fogadó			4,32			
előcsarnok					34,8	
CNC tanterem				52,56		
CNC műhely				55,82		
Közlekedő					137,43	
mosdó					3,51	
WC					12,84	
lépcsőtér					13,99	
takarító szer			2,75			
fémipari műhely				72,21		
Tanműhely vezető				51,21		
raktár			18,7			
múzeum			18,14			
Hőközpont			9,99			
kompresszor helyiség				5,67		
tanterem				35,19		
szellőző és klíma műhely				118,47		
ívhegesztő műhely				108,17		
szellőző gépház				9		
tanterem				41,03		
közlekedő					47,25	
előtér					11,96	
szertár			11,78			
raktár			9,12			
Gázkészülék szerelő műhely				59,36		
palack tároló	9,6					
lánghegesztő műhely				107,18		összesen
	9,6		86,95	977,25	261,78	1335,58
	0,72%		6,51%	73,17%	19,60%	100,00%

"D" tűzveszélyességi osztály

I. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
fémipari műhely I.				73,19		
fémipari műhely II.				73,35		
Szertár			34,06			
Erősáramú műhely				71,86		
Villanyszerelő műhely				52,56		
Foglalkoztató			54,64			
Autóvillamoság szerelő műhely				54,26		
Autóelektronika szakműhely				43,23		
Közlekedő					96,93	
mosdó					3,51	
WC					12,84	
Lépcsőtér					17,01	
Csőhálózat és berend. Műhely				95,39		
raktár			12,41			összesen
			101,11	463,84	130,29	695,24
			14,54%	66,72%	18,74%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály
II. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
Szerver helyiség				18,3		
Számítástechnika szaktanterem 1.				34,65		
Számítástechnika szaktanterem 2.				54,88		
Számítástechnika szaktanterem 3.				35,19		
Számítástechnika szaktanterem 4.				36,97		
Számítástechnika szaktanterem 5.				35,83		
Rendszer gazda				53,7		
Automatika szaktanterem				55,82		
közlekedő					128,79	
mosdó					3,51	
WC					12,84	
Lépcsőtér					18,2	
Elektronikai műszerész tanterem				65,98		
Raktár			18,39			
Takarítószer raktár			3,24			
előtér					1,64	
Tanterem				54,88		összesen
			21,63	446,2	164,98	632,81
			3,42%	70,51%	26,07%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály

Az épület "D" tűzvesélyességi osztályba tartozik

TISZK épület
Földszint

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
információs tér				63,36		
porta				18,55		
várótér				9,97		
iroda				51,47		
szélfogó					7,2	
raktár			11,62			
mosdó					2,7	
WC					1,98	
büfé				20,53		
öltöző			8,1			
raktár			7,25			
raktár			11,56			
WC					13,77	
szélfogó					7,38	
előcsarnok					124,63	
Takarítószer raktár			2,93			
mosdó					5,9	
raktár			4,69			
előtér (mosdó)					5,85	összesen
			46,15	163,88	169,41	379,44
			12,16%	43,19%	44,65%	100,00%

"D" tűzveszélyességi osztály
I. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
szertár			44,3			
Áruismeret labor				86,73		
Taniroda 1.				78,44		
Taniroda 2.				86,52		
Lépcső					19,23	
Szertár			31,24			
WC					13,77	
Folyosó					81,57	
Takarítószer raktár			2,93			
mosdó					5,9	
raktár			4,69			
előtér (mosdó)					5,85	összesen
			83,16	251,69	126,32	461,17
			18,03%	54,58%	27,39%	100,00%

"D" tűzveszélyességi osztály


II. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
Fürdő					10,89	
WC					18,02	
Öltöző			17,58			
közlekedő				17,33		
készáru raktár				14,74		
kézi raktár				9,08		
fekete mosogató					6,64	
Hulladék gyűjtő				4,14		
Cukrász műhely				99,56		
előkészítő				21,08		
hűtők				14,12		
szárazáru raktár				3,96		
tojás raktár				2,48		
tanári szoba				12,93		
előszoba					3,66	
CISCO labor				78,44		
lépcső					19,23	
Folyosó					80,37	
Takarítószer raktár			2,93			
mosdó					5,9	
edény mosogató					4,69	
előtér (mosdó)					5,85	összesen
			20,51	277,86	155,25	453,62
			4,52%	61,25%	34,22%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály
III. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
oktatói iroda				78,44		
raktár			30,55			
iroda (összesen)				143		
tárgyaló				48,06		
dohányzó				17		
WC					13,77	
lépcső					19,23	
Folyosó					87,93	
Takarítószer raktár			2,93			
mosdó					5,9	
raktár			4,69			
előtér (mosdó)					5,85	összesen
			38,17	286,5	132,68	457,35
			8,35%	62,64%	29,01%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:24 [48]

IV. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
WC					12,84	
mosdó					8,7	
előtér					38,45	
Takarítószer raktár			0,82			
tanácskozó helyiség				136,43		
kiszolgáló helyiség				33,74		
lépcső					19,23	összesen
			0,82	170,17	79,22	250,21
			0,33%	68,01%	31,66%	100,00%

"D" tűzveszélyességi osztály

Az épület "D" tűzveszélyességi osztályba tartozik

Trefort régi és új épület

Földszint

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
nyilvántartó iroda				32		
elektromos fogadó			8			
porta				12		
ebédlő				92		
büfé				46		
WC					26	
iroda				48		
tanári				62		
14-es iroda				18		
16-os iroda				48		
19-es iroda				76		
tornaterem				126		
tanári				36		
mosdó-öltöző				80		
konditerem				32		
iroda				36		
011-es tanterem				36		
010-es tanterem				48		
tanári				22		
kazánház				48		
gázfogadó	12					összesen
	12		8	898	26	944
	1,27%	0,00%	0,85%	95,13%	2,75%	100,00%

"D" tűzveszélyességi osztály

I. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
stúdió			26			
WC					26	
tanterem				54		
Szertár				12		
tanterem				54		
tanterem				36		
Szertár				12		
tanterem				48		
tanterem				48		
tanterem				48		
Szertár				12		összesen
			26	324	26	376
			6,91%	86,17%	6,91%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály
II. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
diák stúdió				12		
szertár			14			
WC					26	
tanterem				48		
szertár				12		
tanterem				42		
szertár				12		
tanterem				24		
tanterem				42		
tanterem				48		
tanterem				48		
tanterem				48		
WC					12	összesen
			14	336	38	388
			3,61%	86,60%	9,79%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály

III. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
szertár				12		
szertár				12		
WC					26	
tanterem				54		
szertár				12		
tanterem				54		
tanterem				34		
szertár /vegyi/			12			
tanterem				52		
tanterem				48		
tanterem				48		
WC					12	összesen
			12	326	38	376
			3,19%	86,70%	10,11%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály

Az épület "D" tűzvesélyességi osztályba tartozik

Panel épület

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
TMK műhely				145		
raktár				20		
iroda				20		
raktár				70		
tanterem				70		
raktár				18		
raktár				18		
raktár				15		
raktár			25			
garázs				18		
garázs				18		
garázs				18		összesen
			25	430	0	455
			5,49%	94,51%	0,00%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály

Az épület "D" tűzvesélyességi osztályba tartozik

József Attila Kollégium
 Földszint

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
nevelői szoba				35		
fogalalkoztató				45		
irattár			30			
háló				30		
háló				30		
könyvtár			84			
olvasó				30		
nyomtatvány raktár			30			
vizesblokk					55	
textil raktár			40			
orvosi szoba				6		összesen
			184	176	55	415
			44,34%	42,41%	13,25%	100,00%

"C" tűzvesélyességi osztály


I. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
gondnok				40		
háló				20		
személyzeti öltöző				20		
háló				30		
háló				30		
háló				30		
tanterem				84		
háló				30		
háló				30		
vizesblokk					55	
nyelvi labor				30		összesen
			0	344	55	399
			0,00%	86,22%	13,78%	100,00%

"D" tűzvesélyességi osztály

II. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
vendég szoba				40		
nevelői				20		
háló				30		
háló				30		
háló				30		
tanulói szoba				84		

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:28 [48]

háló				30		
háló				30		
vizesblokk					55	
vendég szoba				30		
háló				30		összesen
			0	354	55	409
			0,00%	86,55%	13,45%	100,00%

"D" tűzveszélyességi osztály

III. emelet

Helyiség megnevezése	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	(m ²)
nevelői				20		
háló				20		
háló				20		
háló				30		
háló				30		
háló				30		
tanulói szoba				84		
háló				30		
háló				30		
vizesblokk					55	
vendég szoba				30		
háló				30		összesen
			0	354	55	409
			0,00%	86,55%	13,45%	100,00%
összesen			184	1228	220	1632
			11,27%	75,25%	13,48%	100,00%

A kollégium "D" tűzveszélyességi osztályba tartozik

Kós Károly Tagiskola

Új épület földszint - emelet

Helyiség megnevezése	A	B	C	D	E	(m2)
igazgatósági előtér				18		
igazgatói				18		
könyvtár			72			
tanári				70		
tanári WC					15	
WC					18	
dohányzó				4		
raktár				18		
irattár			25			
előtér+folyosó					100	
ig.h. iroda				25		
13 tanterem + előtér				84		
WC					6	
bőripari szertár				6		
stúdió				6		
12. tanterem				72		
11. tanterem				72		
gazdasági iroda				42		
előtér+folyosó					100	összesen
			97	435	239	771
			12,58%	56,42%	31,00%	100,00%

régi épület földszint - emelet

Helyiség megnevezése	A	B	C	D	E	(m2)
szertár				18		
tornatermi öltöző				35		
orvosi rendelő				15		
tornaterem				98		
1-es tanterem				70		
2-es tanterem				70		
lépcsőház					18	
építész szertár				28		
előtér					9	
3-as tanterem				39		
karbantartó			9			
vizesblokk				15		
4-es tanterem				49		
előtér				18		
4/a tanterem				49		
rajzszertár				12		

fizika szertár				28	
5-ös tanterem				72	
6-os tanterem				72	
faipari szertár		15			
8-as szám. Tech terem				72	
7-es tanterem				72	
9-es szám. Tech terem				34	
10-es tanterem				72	
gépíró szertár				18	
WC					44
padlás lépcső					12
folyosó					90
erkélyfolyosó					15
padlás					540
			24	956	728
			1,41%	55,97%	42,62%
					1708
					100,00%

Az épület "D" tűzveszélyességi osztályba tartozik

Melléképület

Helyiség megnevezése	A	B	C	D	E	(m2)
karbantartó műhely				24		
raktár			9			
raktár			8			
raktár			38			
raktár			30			
kerékpár tároló					60	összesen
			85	24	60	169
			50,30%	14,20%	35,50%	100,00%

Az épület "C" tűzveszélyességi osztályba tartozik

Tanműhely T-1 épület

Helyiség megnevezése	A	B	C	D	E	(m2)
szélfogó					4	
előtér					4	
iroda				7		
festékraktár				27		
festő műhely			188			
lépcsőház					16	
tanterem				52		
WC					4	
személyzeti öltöző				8		
személyzeti zuhany					3	
WC					7	

elektromos kapcsoló		5			
szerszám raktár			55		
étterem			48		
tálaló konyha			15		
kiszolgáló			45		
kazánház			34		
lépcsőház				33	
folyosó				37	
előtér				4	
vizesblokk				48	
műszer raktár			36		
I. sz tanterem			36		
II. sz tanterem			28		
III. sz tanterem			53		
IV. sz tanterem			54		
öltöző			71		
iroda			12		
iroda			13		
iroda			19		
teakonyha			13		összesen
	0	193	626	160	979
	0,00%	19,71%	63,94%	16,34%	100,00%

A T-1 épület "D" tűzveszélyességi osztályba tartozik


T-2 épület

Helyiség megnevezése	A	B	C	D	E	(m2)
szélfogó					2	
iroda				13		
faanyag raktár			18			
elektromos kapcsoló				3		
WC					13	
asztalos műhely I			119			
asztalos műhely II			117			
asztalos műhely III			149			összesen
	0	403	16	15	434	
	0,00%	92,86%	3,69%	3,46%	100,00%	

A T-2 épület "C" tűzveszélyességi osztályba tartozik

T-3 épület

Helyiség megnevezése	A	B	C	D	E	(m2)
szélfogó					2	
lépcsőház					16	
WC					8	
kazánház				13		


 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT		Kiadás: 02		
	Tűzvédelmi szabályzat		Oldalszám:32 [48]		

elektromos kapcsoló				2	
raktár				16	
iroda				5	
garázs				21	
tanműhely I.				95	
tanműhely II.				103	
tanműhely III.			66		
lépcsőház					17
WC					8
közlekedő				8	
közlekedő				12	
raktár			8		
tanműhely I.				134	
tanműhely II.			79		
tanműhely III.			81		összesen
		0	234	409	51
		0,00%	33,72%	58,93%	7,35%
					100,00%

A T-3 épület "D" tűzveszélyességi osztályba tartozik

Zwack József Kereskedelmi és Vendéglátóipari Tagiskola

Békéscsaba Gyulai út 32. épület „C” tűzveszélyességi osztályba tartozik mivel az épület egy tűzszakasz, és egyidejűleg 500 főnél több személy tartózkodik bent.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:33 [48]

3. sz melléklet

Egyes helyiségek tűzveszélyességi osztályba sorolása

1. Porta helyiségek

Tűzveszélyességi besorolása "D", mérsékelten tűzveszélyes.

A portások szolgálatuk átvételekor kötelesek meggyőződni a tűzjelző berendezés (Kb-TISZK új épület, Kereskedelmi iskola), a távbeszélő készülék, a riasztóberendezés, stb. üzembiztonságáról, és a tűzriadó terv naprakészségéről.

A szolgálatot teljesítő portások tűz esetén kötelesek a kifüggesztett utasítás, illetve a tűzriadó tervben meghatározottak szerint eljárni.

A portán dohányozni nem lehet.

Portahelyiségeknél 1-1 db 6 kg-os porraloltó készüléket kell készenlétben tartani.

2. Irodák

Tűzveszélyességi besorolása "D" mérsékelten tűzveszélyes.

Valamennyi irodahelyiségben, ahol távbeszélő készülék van, el kell helyezni a közérdekű hívószámokat. /**Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.**/

A villamos berendezések, hősugárzó, főzőlap, kávéfőző használatára vonatkozóan a jelen szabályzat 1.sz melléklet 2. pontjában előírtakat kell betartani.


A munka befejezésekor a villamos fogyasztóberendezéseket /asztali lámpa, írógépek, stb./ feszültségmentesíteni kell.

Papírkosárba égő cigarettát, gyufát bedobni TILOS!

Az irodahelyiségek folyosóin az OTSZ szerint kézi tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

3. Kémiai laboratóriumok tűzveszélyességi besorolása "C" tűzveszélyes.

Azokat a laboratóriumokat, melyekben „A” vagy „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó vegyszerekkel dolgoznak - "szükség szerint" az "A" vagy "B" tűzveszélyességi osztálynak megfelelően kell kezelni. Tűz és robbanásveszélyes anyagokkal végzendő munkafolyamat esetén a jelen szabályzat 1. sz melléklet 3. pontjában foglalt előírásokat kell alkalmazni. Az elszívó fülke ajtaja szükség szerint kényszerkapcsolásban kell, hogy legyen, a ventilátort meghajtó motorral.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:34 [48]

Laboratóriumokban tűz és robbanásveszélyes folyadékot, anyagot összesen csak az alábbi mennyiségben szabad tárolni:

- a nagy laboratóriumokban /100m² fölött/ összesen max. 100 l.
- közepes laboratóriumokban /50-100 m² összesen/ max. 50 l.
- kisebb laboratóriumokban /20-50 m² összesen/ max. 30 l.

tűz és robbanásveszélyes folyadékok tárolásánál a nemzeti szabvány előírásait kell betartani.

A szabványos edényben /üvegben/ tárolt tűzveszélyes folyadékokat - a biztonság fokozása céljából - az MSZ 9905-1983. sz.. előírásainak megfelelő **RG** típusú robbanásgátló szekrényben, vagy kizárólag erre a célra használt fémlemez, vagy legalább 5 mm vastag üvegezésű fémvázás szekrényben lehet tárolni max. 20 litert. A tárolható mennyiség robbanásgátló szekrényben max. 50 l lehet.

Olyan vegyszereket, melyeknek egymásra való hatása tüzet, vagy robbanást idézhet elő, együtt tárolni nem szabad.

Azokat a vegyszereket, melyek a levegővel érintkezve meggyulladnak /pl. Na, sárga foszfor/, egyéb tűzveszélyes anyagoktól külön, tűzbiztos helyen, folyadék alatt, zárt edényben szabad tárolni. /a nátriumot, nátriumamidot petróleumban, a sárga foszfort víz alatt/.

A tűz és robbanásveszélyes folyadékokat csak közvetlenül az oktatás, a kísérleti munka megkezdése előtt szabad a laboratóriumi asztalokra helyezni.

A munka befejezése után ezeket az anyagokat azonnal vissza kell rakni a helyükre.


A laboratóriumokban a tanulóknak gyakorlatot végezni csak oktatói felügyelet mellett szabad. A gyakorlatot vezető tanár köteles a munka megkezdése előtt ismertetni a végzendő kísérletet a vegyszerek tűzveszélyességi tulajdonságait és a szükséges óvintézkedéseket.

A gázlángot /Bunsen-égőt/ csak ott szabad használni, ahol más hevítési eljárás nem alkalmazható.

Gázlángot csak rögzítetten, illetve az eldőlés ellen biztosítottan szabad használni. A tűz és robbanásveszélyes folyadékokat gázlángon csak vízfürdőben szabad hevíteni.

A szekrény rakterében vagy közvetlenül a szekrény előtt tűzveszélyes folyadékok töltését végezni, dohányozni nem szabad. A szekrény ajtaját a ki és berakás időtartamán kívül zárva kell tartani.

Szárítószekrényben tilos gyúlékony, illetve olyan anyagokat szárítani, amelyek nagyobb mennyiségű könnyen gyúló és robbanékony anyagokat tartalmaznak.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:35 [48]

Gázpalackokat csak a napi szükségletnek megfelelő mennyiségben szabad tárolni. Kezelésére vonatkozóan a nemzeti szabvány előírásait, valamint a jelen szabályzat idevonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

A villamos berendezéseket /műszereket, stb./ használatuk után áramtalanítani, továbbá a helyiség végleges elhagyásakor az egész laboratóriumot feszültségmentesíteni kell.

A tűzoltás céljára a laboratóriumi helyiségekben a bejáratok mellé, illetve a veszélyeztetett helyek közelében az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltókészülékeket, kell készenlétben tartani.

4. Villamos mérőtermek/tantermek

Tűzveszélyességi besorolása: „D” mérsékelt tűzveszélyes.

A villamos gépekre, készülékekre és berendezésekre vonatkozóan a jelen szabályzat 1. sz melléklet 2. pontjában foglalt előírásokat kell betartani.

Az áram /túlterhelés, rövidzárlat vagy átmeneti ellenállás, örvényáram/ okozta tűz keletkezési lehetőségét ki kell zárni.

A termekben az ott keletkező tüzek oltására alkalmas tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

5. Gép és lakatos műhelyek

Tűzveszélyességi besorolása: "D" mérsékelt tűzveszélyes.

A munka- és szerszámgepeket úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedéshez és anyagmozgatáshoz szükséges út mindenkor biztosítva legyen.

A munkahely belső területén tűzveszélyes folyadékban gépalkatrészeket mosni vagy tűzveszélyes folyadékot tárolni szigorúan tilos!

A műhelyben kenőzsír, kenőolaj legfeljebb 10 kg mennyiségben tárolható


A műhelyeket tisztán kell tartani és a gépek javítása közben elcsepegett olajat és zsírféleségeket száraz homokkal fel kell itatni.

6.Számítástechnikai termek

Tűzveszélyességi besorolása "D" mérsékelt tűzveszélyes.

Az asztalokat úgy kell elhelyezni, hogy a közlekedési utak és kijáratok szabadon legyenek.

A géptermekek tisztántartására nagy gondot kell fordítani. A munkafolyamatból keletkezett papírhulladékot szükség szerint, de a munka befejeztével mindig el kell távolítani.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:36 [48]

A munka befejezésekor az egész géptermet áramtalanítani kell.

A villamos tüzek oltására alkalmas tűzoltókészülékeket kell elhelyezni / CO₂ oltó./.

7. Műszer és szerszámraktárak

Tűzveszélyességi besorolása: "D" tűzveszélyes.

Az "A" és "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokat a fenti raktárban tárolni nem szabad.

A raktárak tisztaságára nagy figyelmet kell fordítani. Áruféleségek szállításakor visszamaradt göngyöleget a raktár területéről el kell szállítani.

A raktárakban a nyílt láng használata és a dohányzás tilos. Ezt jól látható helyen szabványos táblával jelölni kell.

Az esetleges tüzek oltására megfelelő tűzoltókészülékeket kell elhelyezni.

8. Asztalos műhely

Tűzveszélyességi besorolása: "C" tűzveszélyes.


A műhelyekben festéket, lakkot vagy egyéb más tűzveszélyes folyadékot csak egy műszaknak megfelelő mennyiségben szabad tárolni. Ennek összmenyisége azonban a 15 litert nem haladhatja meg. Tárolása csak a szabvány előírásai szerinti zárt edényben és fémszekrényben történhet. Enyv főzése és melegítése csak duplafalú vízköpenyes edényben végezhető. Az enyv főzésére, illetve melegítésére villamos főzőlapot kell használni. A villamos főzőlap használatánál a jelen szabályzat 1. sz melléklet 2. pontjait kell alkalmazni. A gépeket, villamos berendezéseket a portól meg kell tisztítani.

A műhelyben naponta kell takarítani. A fahulladékot, forgácsot, fűrészport szükség szerint többször is el kell távolítani a műhelyből. A műhelyben faanyagot /deszka, stb./ csak egy- két napi szükségletnek megfelelő mennyiségben szabad tárolni úgy, hogy a közlekedési útvonalak állandóan szabadon legyenek.

Dohányozni csak a dohányzásra kijelölt helyen szabad. Ezt a helyet "Dohányzásra kijelölt hely" feliratú táblával jelölni kell. A dohánynemű részére vízzel telt edényt kell elhelyezni. Ezt a helyet égő cigarettával elhagyni tilos! A kijelölt dohányzóhelyen kívül a műhelyben dohányozni és nyílt lángot használni tilos!

Ezt a tilalmat szabványos táblával jelölni kell.

A műhelyekben keletkező tüzek oltására megfelelő tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:37 [48]

9. Festőműhelyek

Tűzveszélyességi osztályba sorolása "B" tűz- és robbanásveszélyes.

A műhelyekben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges anyagot szabad tárolni /maximum 1 napi anyag/.

Tűzveszélyes folyadékokat és a különböző festékanyagokat a kijelölt zárt tárolóhelyen /fémből készült szekrényben/, zárt edényben kell tárolni.

A műhely szellőztetéséről gondoskodni kell.

A műhely területén a nyílt láng használata és a dohányzás tilos, ezt szabványos táblával jelölni kell.

A munka befejezésekor a műhelyeket áramtalanítani kell.

A festőműhelyekben keletkező tüzek oltására alkalmas tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

10. Könyvtárak

Tűzveszélyességi besorolása "C" tűzveszélyes.

A könyvtárakban a könyveken kívül más anyagokat elhelyezni nem szabad. A könyvek szállításából visszamaradt göngyöleget /láda, papír/ az erre a célra kijelölt helyre kell elszállítani. A könyvtárakban a nyílt láng használata és a dohányzás tilos! Ezt szabványos táblával jelölni kell.

A könyvtár területén keletkező tüzek oltására megfelelő tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

11. Öltözőhelyiségek


Tűzveszélyességi besorolása "C" tűzveszélyes.

Az öltözőhelyiségek szekrényeiben tűzveszélyes folyadékot vagy ruházattól eltérő tűzveszélyes anyagot, olajossá vált ruházatot tárolni szigorúan tilos!

Az öltözőhelyiségeket csak a rendeltetésének megfelelően szabad használni.

Az öltözők területén a nyílt láng használata és a dohányzás tilos! Ezt szabványos táblával jelölni kell.

Az öltözőkben keletkező tüzek oltására megfelelő tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:38 [48]

12. Gázkazánházak

Tűzveszélyességi besorolása "D" mérsékelten tűzveszélyes.

A 100m³/h-nál nagyobb összesített névleges teljesítményű, lemezházas gázmérő helyisége „A” fokozottan tűz és robbanásveszélyes.

A Gázkazánt csak szakképzett, vizsgázott fűtő kezelheti és csak fűtési rendszerének megfelelően szabad üzemeltetni.

A helyiségben éghető anyagot tárolni nem szabad.

Az égéstermékeket a szabványokban előírt módon, kéményen keresztül kell a szabadba tárolni.

Tűzveszélyes folyadékot /benzin, petróleum, stb./ a kazánházban tárolni és használni szigorúan tilos!

Gázzal üzemeltetett kazánoknál a berendezésre vonatkozó rendeleteket, gépkönyvi kezelési előírásokat be kell tartani.

A kazánházaknál a keletkező tüzek oltására a GOMBSZ előírása szerinti tűzoltókészüléket kell elhelyezni.

13. Kollégiumi lakószobák

Tűzveszélyességi besorolása "D" mérsékelten tűzveszélyes.

A lakószobákban nem szabad olyan tevékenységet végezni /tűzveszélyes folyadékkal ruhát tisztítani, stb./, amely tüzet vagy robbanást okozhat.

Villamos hőfejlesztő készüléket (vasaló, rezsó, kenyérpíró, stb.) a lakószobában használni szigorúan TILOS!


Vasaláshoz külön vasaló helyiséget kell biztosítani a kollégiumokban. A kollégium területén dohányozni tilos

14. Épületek padlásterei

A padlásterekben csak szabványos világítást vagy elemlámpát szabad használni. A padlásterek lomtalanítására nagy gondot kell fordítani. Gyúlékony anyagot, tűzveszélyes folyadékot, vegyszert tárolni tilos! A padlásfeljárókat állandóan szabadon kell tartani, azokat még átmenetileg sem szabad eltorlaszolni.

A padlásterekben lefektetett fűtési vezetéseket hőszigeteléssel kell ellátni.


A padlásterekben az elválasztó tűzfalakon levő ajtók tűzállósági határértékét a nemzeti szabvány előírásai alapján kell kialakítani.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:39 [48]

Nyílt láng használata és a dohányzás tilos! Ezt a tilalmat szabványos táblával kell jelölni.

A padlásajtókat állandóan zárva kell tartani, azok kulcsait olyan helyen kell elhelyezni /porta/, hogy szükség esetén azokhoz könnyen hozzá lehessen jutni. A padlásterék kulcsait - tüzeset kivételével - csak az e célra rendszeresített nyilvántartó füzetben, átvételt igazoló aláírással lehet kiadni.

Padlásteréken munkát végezni csak az igazgató és a tűzvédelmi vezető tudtával és engedélyével lehet.

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:40 [48]

4.sz melléklet

JEGYZŐKÖNYV

Készült: 200.....év.....hó.....nap,
 Békéscsaba, utca/út.....szám alatti hivatalos helyiségében.
 Szervezeti egység neve:

Jelen vannak: a létesítmény részéről:

Tárgy: Tűzriadó Tervben foglaltakéves gyakoroltatása, a 30/1996.
 (XII. 6.) BM rendelet 4. -a alapján.

Az épület vezetői meggyőződtek a tűzriadó terv állandó hozzáférhetőségéről, (portán) ezt követően a tűzriadó tervben foglaltakat pontosították.

Ezen belül megvizsgálták:

- o a tűzjelzési feltételeket,
- o az épületben tartózkodók riasztását,
- o az irányításban résztvevő személyek számát,
- o a gyakorlat végrehajtásában segítő személyeket (pl. karbantartó),
- o a belső riasztás működőképességét,
- o az épület elhagyásának feltételeit, kiürítési útvonalak akadálymentességét,
- o menekülési útvonalakon (folyosón, lépcsőházban) a füst elvezetésére kialakított szerkezetek működőképességét, illetőleg a lehetséges nyílászárók (ablakok, ajtók) megközelíthetőségét, nyithatóságát,
- o a közművek elzárhatóságának állapotát,
- o a veszélyforrásokat,
- o az épületben tartózkodók feladatait,
- o a kijelölt gyülekezőhelyek megfelelőségét,
- o a tűzoltó készülékek meglétét, műszaki állapotát.

Feladat végrehajtása:

Riasztáskor a tűzriadó tervben meghatározott folyosón és lépcsőházon keresztül elhagyják az épületet a bent tartózkodók.

Értékelés:

Irányítók tevékenysége:

Az épületet a bent tartózkodó személyek elhagyták (kiürítési idő)

200.....év.....hónap.....óra.....perctől,

200.....év.....hónap.....óra.....percig.

Javaslat:

.....

.....
 aláírás

.....
 aláírás



6.sz melléklet

Kós Károly Tagiskola


	készenléti helye	típusa	Gyári száma	gyártási év	javítás	felülvizsgálat gyakorisága (év)
1.	dohányzó	bü 6		1993	2004	fél év
2.	I. emelet aula	roll 6	28756	2002	2007	1 év
3.	13-as tanterem	roll 6	27760	2002	2007	1 év
4.	főbejárat	max 6		2004	2008	1 év
5.	könyvtár	tkf 6		1994	2007	fél év
6.	orvosi rendelő	bü 6		2001	2006	fél év
7.	építőipari szertár	tkf 6		1995	2007	fél év
8.	3-as előtér	eu6	12645	2001	2006	1 év
9.	padlás feljáró	tkf 6		1993	2007	fél év
10.	padlás feljáró	bü 6		1999	2005	fél év
11.	10-es terem	tkf 6		1996	2007	fél év
12.	9-es terem	CO ₂ 2		2008		1 év
13.	7-es terem	CO ₂ 2	11010	2002		1 év
14.	emelet folyosó	roll 6	02262	1999	2008	1 év
15.	rendszergazda	CO ₂ 2	11539	2002		1 év
16.	rajz szertár	bü 6		1999	2006	fél év
17.	külső szertár	bü 6		1996	2006	fél év

Kós Károly Tagiskola Tanműhely

	készenléti helye	típusa	Gyári száma	gyártási év	nyomás próba	felülvizsgálat gyakorisága (év)
1.	T1 emelet folyosó	tkf 6		1989	2006	fél év
2.	T1 földszint	eu 6	491	2003	2008	1 év
3.	T1 festő műhely	tkf 6		1995	2005	fél év
4.	T1 kazánház	roll 6	13937	2001	2006	1 év
5.	T1 kazánház	tkf 6		1992	2009.06	fél év
6.	T1 kazánház	tkf 6		1997	2007	fél év
7.	T2 nagyterem	Tük 6		2002	2007	1 év
8.	T2 nagyterem	max 6	146205	2007		1 év
9.	T2 nagyterem	max 6	134315	2007		1 év
10.	T3 kőműves	roz. 6		2001	2007	1 év
11.	T3 lépcsőház	tkf 6		2003	2008	1 év
12.	T3 kazánház	roll 6	13837	2001	2006	1 év
13.	T3 emelet	roll 6		2004	2008	1 év
14.	T3 ács műhely	tkf 6		1995	2007	fél év
15.	T3 hátsó szín	tkf 6		1994	2007	fél év
16.	gépkocsi	glória 2	75840	2004	2008	1 év
17.	raktár	tkf 6		1994	2008	fél év
1.	T1 emelet tűzcsap	fali			2008	fél év
2.	T1 földszint tűzcsap	fali			2008	fél év
3.	T3 kőműves tűzcsap	fali		2007		fél év
4.	T3 emelet tűzcsap	fali		2007		fél év

Zwack József Tagiskola

	készületi helye	típusa	Gyári száma	gyártási év	nyomás próba	felülvizsgálat gyakorisága (év)
1.	kazánház	tkf 12		1992	2007	fél év
2.	étkező	tkf 6		1994	2008	fél év
3.	kazánház	tkf 12		1998	2007	fél év
4.	gázfogadó	tkf 12		1993	2007	fél év
5.	videó stúdió	CO ₂ 2		1981	2008	fél év
6.	iskolarádió bejárat	CO ₂ 2		1968	2006	fél év
7.	könyvtár	tkf 6		1996	2007	fél év
8.	büfé	roll 6	34170	2000	2005	1 év
9.	konditerem	roll 12	02623	2004	2008	1 év
10.	tornaterem folyosó	roll 6	44414	2000	2005	1 év
11.	I. emelet folyosó	roll 6	15188	1999	2004	1 év
12.	I. emelet folyosó	roll 6	14378	1999	2004	1 év
13.	I. emelet szám. tech terem	CO ₂ 2		1975	2006	fél év
14.	II. emelet folyosó	roll 6	33094	2006		1 év
15.	II. emelet folyosó	roll 6	19729	2002	2007	1 év
16.	II. emelet tankonyha	tkf 6		1992	2007	fél év
17.	III. emelet folyosó	bü 6		1998	2008	fél év
18.	III. emelet tankonyha	roll 12	36974	2000	2005	1 év
19.	tetőtér	roll 6	01930	2002	2007	1 év
20.	tetőtér	roll 6	03240	2004	2008	1 év

 BÉKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT	Kiadás: 02
	Tűzvédelmi szabályzat	Oldalszám:45 [48]


Alkotóház

	készületi helye	típusa	Gyári száma	gyártási év	nyomás próba	felülvizsgálat gyakorisága (év)
1.	emelet	roll 6	41995	2000	2005	1 év
2.	emelet	tkf 6		1993	2008	fél év
3.	földszint	glória 6	180637	1998	2007	1 év
4.	földszint	roll 6	27793	2002	2006	1 év
5.	emelet	roll 6	32832	2002	2007	1 év

Trefort Ágoston Tagiskola

	készületi helye	típusa		gyártási év	nyomás próba	felülvizsgálat gyakorisága (év)
1.	Kollégium előtér	eu 6	55864	1998	2009.06	fél év
2.	földszint	eu 6	18572	2004	2008.06	1 év
3.	könyvtár	eu 6	34118	2000	2008.06	1 év
4.	textil raktár	eu 6		2001	2008	1 év
5.	folyosó I. emelet	bü 6		1991	2006	fél év
6.	I. emelet	eu 6	17792	2004	2007.11	1 év
7.	II. emelet	eu 6	42873	2002	2005.12	1 év
8.	II. emelet	bü 6		1993	2009.06	1 év
9.	III. emelet	eu 6	18953	2004	2005.12	1 év
10.	III. emelet	bü 6		1992	2007.01	fél év
11.	fő épület elektromos fogadó	CO ₂ 5		1975	2005	fél év
12.	előtér	eu 6	57472	1999	2006.08	1 év
13.	I. emelet folyosó	eu 6	44374	2001	2007.06	1 év
14.	II. emelet folyosó	eu 6	10689	2002	2006.12	1 év
15.	314 terem kémia szertár	eu 6	18381	2005.04.	-	1 év
16.	III. emelet folyosó	bü 6		1993	2006.08	fél év
17.	tornaterem előtér	eu 6	35253	2003	2007.06	1 év
18.	új épület földszint	eu 6	10447	2002	2006.12	1 év
19.	I. emelet	bü6		2000	2008.02	fél év
20.	II. emelet	eu 6	16000	2001	2007.06	1 év
21.	III. emelet	bü 6		1994	2008.02	fél év
22.	konyha	eu 6		2002	2008	1 év
23.	konyha	CO ₂ 5		1971	2005.12	fél év
24.	udvar	eu 6	16662	2004	2005.12	1 év
25.	gázfogadó	CO ₂ 5		1973	2005.05	fél év
26.	tanműhely kazánház	eu 6		1997	2007.06	1 év

27.	előtér	CO ₂ 5		1982	2005	fél év
28.	tanműhely földszint	eu 6	110914	2007.04		1 év
29.	hegesztő folyosó	eu 6	43587	2001	2005.12	1 év
30.	lánghegesztő	CO ₂ 5		1984	2007	fél év
31.	mobil hegesztő	eu 6	51189	2000	2008	1 év
32.	palacktároló	eu 12	05844	2001	2005.12	1 év
33.	ív hegesztő	CO ₂ 5		1973	2005.12	fél év
34.	I emelet folyosó	eu 6	118641	2007.04		1 év
35.	II. emelet folyosó	CO ₂ 5		2007		1 év
36.	gépkocsi ford	eu 2		1998	2008	1 év
37.	gépkocsi Hyundai	eu 2		2005		1 év
38.	gázkészülék szerelő műhely	eu 6		2000	2005	1 év
39.	Panel el. műszerész	CO ₂ 5		1979	2005	fél év
40.	raktár	eu 6		2004		1 év
41.	TMK	eu 6	147129	2007		1 év
42.	TMK	eu 6	25217	2001	2007	1 év
43.	hűtőgépszerelő	eu 6	14500	2001	2005.12	1 év
44.	208-as terem	CO ₂ 2		2003		1 év
45.	TISZK épület földszint	eu 6	120491	2007.04		1 év
46.	I. emelet	eu 6	120602	2007.04		1 év
47.	II. emelet	eu 6	112644	2007.04		1 év
48.	III. emelet	eu 6	114473	2007.04		1 év
49.	IV. emelet	eu 6	119815	2007.04		1 év
50.	Gyoma üdülő	eu 6	34471	2003	2008	1 év
51.	Kazánház	eu 6	43658	2001	2005.12	1 év
52.	Kazánház	eu 6	33721	1998	2008.12	1 év
53.	Kazánház	eu 6	33366	1998	2009.06	1 év
54.	Kazánház	eu 6	120444	2007.04		1 év
55.	Kazánház	CO ₂ 5		1978	2008	fél év

 BéKSZI Békéscsabai Központi Szakképző Iskola és Kollégium	SZABÁLYZAT		Kiadás: 02			
	Tűzvédelmi szabályzat		Oldalszám:48 [48]			

56.	Kazánház	CO ₂ 5		1981	2003	fél év
57.	Kazánház	CO ₂ 5		1981	2003	fél év
58.	113 terem	CO ₂ 5		1978	2005.12	fél év