

Magyar Tudományos Akadémia Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

2013

2. sz. függeléke

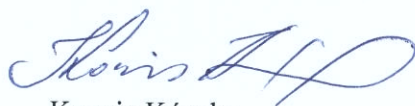
MTA CSFK Földrajztudományi Intézet

1112 Budapest, Budaörsi út 45.

tűzvédelmi jellemzői, feladatai

Összeállította: tűzvédelmi ügyintéző (Murányi Gyula)

Ellenőrizte és jóváhagyás után kiadta:



Kocsis Károly
igazgató

Budapest, 2013.

Intézet főbb jellemzői

Vezetője Kocsis Károly igazgató.

Létesítmény

MTA Kutatóházban bérelt helyiségben. Az ingatlant, az épületet, a gépészeti és villamos rendszereket, a tűzvédelmi berendezéseket az Üzemeltető tartja karban.

Utcai bejáratú járműkapu és személykapu nyitva. Főépület kártyás beléptető rendszeres, biztonsági szolgálattal.

Az Intézetnek 50 fő befogadóképesség fölötti helyisége nincs.

Dolgozói létszám: fő.

Dolgozói összetétel: kutató fő, ügyviteli-gazd.dolgozó fő, vegyész és asszisztens 1-1 fő.

A melegvízes, radiátoros fűtést, a víz- és melegvíz-ellátást, a laboroknak a földgáz ellátást az Üzemeltető biztosítja.

Áramtalanítási lehetőség: a I. és IV. emeleti, hegyoldali folyosón.

A villámvédelmi berendezéseket, a villamos berendezéseket az Üzemeltető létesíti, tartja karban és biztosítja az előírt felülvizsgálatokat.

Tűzveszélyes folyadék tároló fém szekrény a 403. sz. helyiségben.

Sav tároló a 401-402. sz. labor vegyi fülkéje alatt.

Gázpalack felhasználás a 405 és 406. sz. laborban (részletezés később)

Biztonsági adatlapok helye a 404. sz. helyiségben

A gázpalackok, tűzveszélyes folyadékok, és egyéb vegyi anyagok beszerzését, a laborok vegyszerfelhasználását papír alapon rögzítik.

Tűzvédelmi szakvizsga: nincs, nem is szükséges.

Tűzjelző központ: a portán, Üzemeltető kezelésében. A helyiségekben mennyezeti füstérzékelők vannak telepítve. Kézi jelzésadó és 1-1- sziréna van a folyosókon

Tűzoltó készüléket az Üzemeltető biztosít, a Budaörsi út oldali folyosókon 1-1 db 2CO₂-t, a hegy oldali folyosókon 1-1 db 6 kg-os porral oltót (P6)

Tűzcsapok: 2-2 fali tűzcsap van a I. és IV. emeleten, a hegyoldali folyosón, az Üzemeltető biztosítja, ellenőrizteti, stb. A tűzvédelmi ügyintéző csak a szekrény plombájának meglétét tudja ellenőrizni.

Menekülési lehetőség: a főlépcsőházon kívül külön, menekülési lépcsőház is van.

Menekülést segítő biztonsági világítást (irányfényt) az Üzemeltető biztosít, emeleti szárnyanként 2-2 db-ot. Felülvizsgálatát is ő végzi, mivel a lámpatestek a hegyoldali folyosói elosztószekrényből nem szakaszolhatók.

Elsősegélynyújtó hely, baleseti napló helye: I. em. titkárság.

Kijelölt elsősegélynyújtó: Kiss Klaudia (Biz. 12/86545/2012.02.09/Magyar Vöröskereszt)

Vegyí anyag szembe jutása esetére a 404. sz. helyiségben van mentesítő eszköz és anyag.

Dohányzásra kijelölt hely: az udvaron.

Étkezésre kijelölt hely: 40... sz. helyiségben

TŰZRIADÓ TERV

MTA CSFK Földrajztudományi Intézet
1112 Budapest, Budaörsi út 45. (I. és IV. em.)
részére

1. Feladat munkaidőben keletkezett tűz esetén

1.1. A tűz jelzése, személyi feladatok

a.) Az a személy, aki tüzet észlel, azonnal jelezze azt munkatársainak, a portának, a tűzoltóságnak (115, 112).

Ha a mennyezetekre szerelt automata hő- és füstérzékelők tüzet észlelnek, akkor a tűzjelzés a portára fut be, az épületben tartózkodókat pedig a mennyezet alá szerelt (piros színű) szirénák értesítik a veszélyről.

Ha tüzet/füstjét tapasztaljuk, de az automata nem kapcsol be, a sziréna nem jelez, akkor a folyosóra szerelt kézzel működtethető tűzjelző üvegenek betörésével, a jelzőgomb benyomásával lehet a tüzet leggyorsabban jelezni a porta felé.

A portára befutott tűzjelzést a biztonsági szolgálat továbbítja a tűzoltóság felé.

Ha továbbra sem szólal meg a (piros) veszélyjelző, az azt jelenti, hogy a jelzés nem futott be a portára, ezért a tűzjelzést személyesen vagy telefonon kell végrehajtani.

A szóban történő tűzjelzésnek tartalmaznia kell:

- mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve (pl. tűzveszélyes folyadék, gázpalack),
- a tüzeset pontos helyét (kerület, utca, házszám, épület, emelet, szoba száma és megnevezése);
- emberélet van-e veszélyben,
- a jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát,
- egyéb a tűzoltáshoz fontos információt.

A folyosókra telepített, üveg alá helyezett „füstelvezető távnyitó” működtetésével a lépcsőházak füstmentessé tételét lehet elősegíteni.

b.) Igazgató feladatai

Miután értesül az eseményekről, a helyszínre siet, ellenőrzi, hogy a porta/tűzoltóság értesítve lett, átveszi az oltás és mentés irányítását a tűzoltóság megérkezéséig. Ennek során gondoskodik arról, hogy

- az oltásban, mentésben részt nem vevők biztonságos helyre távozzanak, szükség szerint az épületet elhagyják;
- a dolgozók a rendelkezésre álló kézi tűzoltó készülékekkel a tűz oltását megkíséreljék, a tűz továbbterjedését - pl. az éghető anyagok eltávolításával, nyílászárók becsukásával - próbálják megakadályozni;
- ha lehetséges és nem kockázatos az anyagi javakat mentésük;
- ellenőrizteti, hogy a kiürítésre kijelölt területet mindenki elhagyta (pl. szociális helyiségek, stb.)

c.) Dolgozó feladata

A tűzjelzést észlelve abbahagyja addigi tevékenységét (kikapcsolja a gépeket, berendezéseket), bezárja - nem kulcsra! - a nyílászárókat. Tájékozódik, hol van a tűz, s oda siet. (A felvonót használni TILOS!) A munkahelyén vagy út közben elhelyezett tűzoltó készüléket magával viszi. Jelentkezik a tűzoltás vezetőjénél, végrehajtja utasításait (pl. oltás, mentés, hírvívés, épület elhagyása, stb.).

d.) Elsősegélynyújtók

A más feladattal nem rendelkező kijelölt elsősegélynyújtók tájékozódjanak az esetleges sérültekről, s azok szakszerű ellátásáról gondoskodjanak (mentők telefonszáma: 104). Füstártalmat szenvedett személyt azonnal szabadba kell kísérni, s intézkedni kell orvosi ellátásáról.

1.2. A tűz oltása

- a.) A tűz jelzése után haladéktalanul hozzá kell kezdeni a rendelkezésre álló eszközökkel a tűz felszámolásához.
- b.) Áramtalanítani kell az égő, vagy égéstől veszélyeztetett berendezést, helyiséget, helyiségcsoportot.
- c.) El kell távolítani a tüzet tápláló, ill. a tűz által veszélyeztetett anyagokat (éghető gázzal töltött, majd egyéb gázpalack, tűzveszélyes folyadék, mérgező anyag, éghető anyag, egyéb érték).
- d.) Elektromos tűz esetén azonnal áramtalanítani kell, gázvezetési tűznél pedig először a gázutánpótlást kell korlátozni, esetleg elzárni.
- e.) Vízrel oltani csak áramtalanított helyen szabad, ill., ahol áramütés veszélye nem áll fenn. A fali tűzcsapokat csak a tűzoltóság használhatja.
- f.) Nagy értékű műszerek közelében csak akkor szabad porral oltóval, vagy vízzel oltani, ha széndioxiddal oltó nem áll rendelkezésre, vagy nem elegendő a tűz kioltására.
- g.) Az oltást úgy kell végezni, hogy emberi egészség ne legyen veszélyeztetve (égési sérülés, füstmérgezés elkerülése).

1.3. Személyek mentése

- a.) Az oltásban (mentésben) részt nem vevő személyeket az udvarra kel lejuttatni. Meg kell győződni arról, hogy a kiürített helyiségekben senki (pl. hallássérült, félelmében oda menekült) nem maradt, az ablakok és ajtók be vannak csukva (nem kulcsra!).
- b.) A kiürítést végzők határozottan és a nyugalom megőrzését elősegítően intézkedjenek. Akadályozzák meg, hogy az esetlegesen pánikba eső személy meggondolatlan viselkedésével önmagát és társait veszélyeztesse.
- c.) A kiürítéshez a felvonókat nem szabad használni!.
- d.) A helyiségek nyílászáróin túl a kiürítési útvonal valamennyi ajtaját be kell csuknia a távozónak. Fokozottan vonatkozik ez a lépcsőházi ajtókra.
- e.) Menekülési lehetőségek:
 - Normál lépcsőházon keresztül.
 - Füstmentes lépcsőházon keresztül (a lépcsőház világítása tűzjelzés esetén automatikusan bekapcsolódik, a bejárati fémajtók felett lévő biztonsági világítások áramtalanítás után is megvilágítják a menekülési ajtót, a füstmentesítőket e lépcsőházból is működésbe lehet hozni).

1.4. Anyagi javak mentése

Ha mindent megtettek a tűz oltása és továbbterjedése megakadályozása és a veszélyeztetett személyek biztonsága érdekében, ill. a rendelkezésre álló személyekre ezeknél a feladatoknál nincs szükség, hozzá lehet kezdeni az anyagi javak mentéséhez.

1.5. Együttműködés a tűzoltósággal

Mindenki köteles a tűzoltás parancsnokának

- utasításait legjobb tudása szerint végrehajtani;
- munkáját saját szakmai és helyismeretével támogatni;
- tűzvizsgálatát elősegíteni.

2. Feladat munkaidőben nem az Intézet területén keletkezett tűz esetén

A tűzjelzést észlelő abbahagyja addigi tevékenységét (kikapcsolja a gépeket, berendezéseket), bezárja - nem kulcsra! - a nyílászárókat, s a lépcsőházon keresztül elhagyja az épületet.

Az igazgató/osztályvezető/munkairányító ellenőrzi vagy ellenőriztetí, hogy a kiürítésre kijelölt területet (szociális helyiségeket is) mindenki elhagyta.

3. Munkaidőn kívül történő tüzeset

Az Intézet a helyiségekre egyértelműen beazonosított kulcsokat a portára leadta, a laboratóriumok ajtajára kihelyezett feliratok tájékoztatják a tűzoltókat az abban tárolt veszélyes anyagokról, eszközökről.

4. Záró rendelkezések

Jelen Tűzriadó Tervet a Tűzvédelmi Szabályzat mellékleteként kell kezelni, a benne foglaltakat mindenkivel a reá vonatkozó mértékben ismertetni kell. Ezek naprakész állapotáért a tűzvédelmi ügyintéző felelős.

Budapest, 2013.



igazgató

Mellékletek:

I. és IV. emelet alaprajza (jelezve a veszélyek, tv. eszközök)

Tűzveszélyességi osztályba sorolás

Ssz.	Szint, helyiség (m ²)	A	B	C	D	E	Össz.
1.	401-402 labor				40		40
2.	403 tároló			20			20
3.	404 mérlegszoba				20		20
4.	405 dolgozó szoba				20		20
5.	406-407-408 labor			20	40		60
6	Minden további dolgozószoba, folyosó, lépcsőház, szociális helyiség „D” besorolású						
Az épület tűzszakasz leosztása nem áll rendelkezésre. Feltételezhetően egy tűzszakasz, így az emeletek önállóan (%-arányosan) nem kerülnek besorolásra.							

Helyiségek főbb jellemzői

Helyiség száma, neve	Tűzvesz. folyadék	Gázpalack	Egyéb vegyi anyag	Munkaeszköz	Tűzv. eszköz, Védőeszköz
401-402 labor	munkavégzés idejére		savak vegyi fülke alatti szekrényben	desztilláló	vegyi fülke
403 tároló	fém szekrényben (aceton, alkohol, ...).	O ₂	fa szekrényben por vegyi anyagok		homok (min. 10 l.)
404 mérlegszoba					
405 dolgozó szoba		O ₂		C	
406-407-408 labor	ecetsav	acetilén, Ar, sűrített levegő	NaOH Báriumkarbonat		vész-zuhany helyi áramtalanító, elszívó

Egyes helyiségekre vonatkozó előírások

A TvSz általános előírásai (pl. dohányozni tilos, csak rendeltetésszerűen szabad használni, anyagokból csak a folyamatos, napi munkához szükséges mennyiséget szabad tárolni, fűtőtestre anyagot helyezni ..., tűzveszélyes tevékenységet csak igazgatói, írásos engedéllyel szabad végezni, stb.) itt nem kerülnek megismétlésre.

Dolgozószoba

Rendeltetésszerű használatához hozzátartozik, hogy padlózaton és szekrénytetőn nem történik tárolás. Ahol központilag van biztosítva étkező hely ott a szobában ételt tárolni és fogyasztani tilos.

A számítógép hosszabbító-elosztóját úgy kell elhelyezni, hogy megbotlás/rálépés és melegedés veszélye kizárható legyen, s egyértelműen látható legyen, hogy veszély esetén hol lehet kikapcsolni/széthúzni.

Laboratórium

- A tűz- és robbanásveszélyes és egyéb (maró, mérgező, irritáló) anyagokat elkülönítetten kell tárolni.

- Munkaidő után nyitott polcon veszélyes vegyi anyag nem maradhat.

- Laboratóriumban csak kellően kioktatott dolgozó foglalkoztatható, aki az általa alkalmazott anyag, eszköz kezelési utasítását ismeri, ezek és a TvSz előírásait, különösen

- a tárolás (3.3. pont),
- a nyílt láng használata (3.5.b.),
- a tűzveszélyes folyadékok (4.2.),
- a gázpalackok (4.3.),
- egyéb veszélyes anyagok (4.4.)


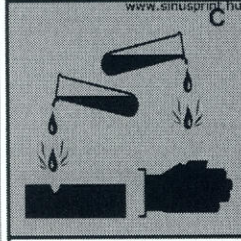
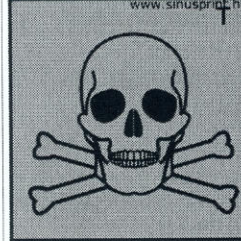
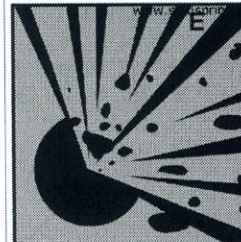
biztonságos használatának követelményeit önállóan és biztonságosan tudja teljesíteni.

- A földgázra telepített bunsen égők csatlakozása bilincsel legyen rögzítve. A gumi csövek 1 méternél nem lehetnek hosszabbak. Az égő 1 méteres körzetében éghető anyag, folyadéktároló üveg, 2 m. távolságon belül tűzveszélyes folyadéktároló üveg nem lehet.

A vész-zuhanyt ½ évente a laborvezető és a tűzvédelmi ügyintéző próbahasználatnak veti alá.

A helyiség számát, megnevezését, az ott dolgozók nevét felirattal kell jelölni.
 Veszélyes anyagot felhasználó helyiségek bejáratát az alábbiak szerint is jelölni kell:L

(pl. 40.... sz. ...labor)

 <p>FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES ANYAG</p>	<p>Fém szekrényben: Aceton, Etilalkohol, ...</p>
 <p>MARÓ ANYAG</p>	<p>Vegyifülke alatti szekrényben Sósav, Salétromsav Ecetsav</p>
 <p>MÉRGEZŐ ANYAG</p>	<p>Méregszekrényben</p>
 <p>ROBBANÁS- VESZÉLYES ANYAG</p>	<p>..... gázpalack</p>
<p>EGYÉB</p>	<p>Nagyértékű műszer: Áramtalanítás folyosón</p>

Tűzoltó készülékek karbantartása, felülvizsgálata

A készülékek az Üzemeltető tulajdonai, a hivatalos karbantartásokat is ő köteles elvégeztetni és dokumentálni. A felhasználói ellenőrzést a tűzvédelmi ügyintéző rendszeresen, de legalább negyedévente ellenőrizni és dokumentálni köteles, hogy minden egyes tűzoltó készülék (t.k.)

- a tervezett telepítési helyen van, 1,35 cm-nél nem magasabbra felfüggesztve,
- az utánvilágító biztonsági jel megfelelő,
- a t.k. látható, a használat nem ütközik akadályba és a tűzoltó készülékkel szemben állva a magyar nyelvű használati utasítás olvasható, a használati utasítások sértetlenek,
- valamennyi nyomásmérő vagy jelző műszer működésképes, és jelzése a működési zónában van,
- a t.k. zárolása ép, hiánytalan szerelvényekkel ellátott,
- a szakszolgáltató időszakos felülvizsgálata érvényes.

A hiányosság kijavítása érdekében intézkedést kezdeményez – igazolható módon, 8 napon belül.

Ssz.	Tűzoltó készülék			Ellenőrzés időpontja							
	készletléti helye	típusa	gy. száma	2011							
1.	I. em. Budaórsi ú. oldali folyosó	2CO2									
2.	Hegyoldali folyosó	P6									
3.	III. em. Budaórsi ú. oldali folyosó	2CO2									
4.	Hegyoldali folyosó	P6									
Ellenőrzést végző (Murányi) aláírása											

M = megfelelő,

N = nem megfelelő részletezése (sorszám, időpont, hiányosság, intézkedés):

