

Magyar Tudományos Akadémia Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont

## TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

2013

### 4. sz. függelék

Geodéziai és Geofizikai Intézet  
9400 Sopron,  
Csatka Endre u. 6-8.

tűzvédelmi jellemzői, feladatai

Összeállította: tűzvédelmi kapcsolattartó (Szentés Zoltán) és ügyintéző (Murányi Gyula)

Ellenőrizte és jóváhagyás után kiadta:



Wesztergom Viktor  
igazgató

Sopron, 2013.

## Intézet (telephely) főbb jellemzői

Vezető: Wesztergom Viktor igazgató.  
Tűzvédelmi kapcsolattartó: Szentes Zoltán.

### Létesítmény

Városi környezetben, körülkerített telken.

Utcai bejárati teherkapu távirányítóval nyílik (nyomógombos kapcsoló a lépcső alatt). Szűk kialakítása mellett tűzoltósági tehergépkocsival nem tud behajtani.

Áramszünet esetén .....

Épületek:

1. Főépület: fsz + alagsor + 3 emelet + lapostető (igazgatási és kutató szobák, könyvtár, alagsorban gázkazán). Személyfelvonó 300 kg-os! Párkánymagasság 14,5 méter.
2. Régi épület (alagsorban műhelyek, fsz. és I. em. kölcsönadva, I. em.-en saját 3 db vendégszoba, lapostető, irattár)
3. Raktárház (egy légterű, két szintes tároló: irat, könyv)
4. Szolgálati lakás
5. Garázssor (+ agregátor tároló)
6. Vastároló (ideiglenes építmény)

50 fő befogadóképesség fölötti helyiség I. emeleti előadóterem (lásd 3.sz. melléklet)

**Dolgozói** összlétszám: 59 fő (ebből Bp-en ... fő) és Gazdasági Igazgatósághoz tartozó dolgozó ... fő. Dolgozói összetétel: kutató fő, ügyviteli-gazd. fő, informatikai fő, műszaki-gondnoki alkalmazott fő, takarító ... fő.

A Főépületbe az utcai oldali (10 lépcsőfokon megközelíthető) portán keresztül lehet belépni, ill. a dolgozók mágneskártyás belépőkkel tudják nyitni az ajtót.

Munkaidőben a fsz-i folyosó végi ajtóban és a konyhai ajtóban belülről benne van a kulcs. Utóbbi az udvari dohányzó helyre vezet.

A munkavégzés idejét jelenléti íven rögzítik.

**Főlgázzal** fűtenek a Főépület alagsorában. A gázóra a Régi épület alagsorában van, onnan jön a gázvezeték a Főépület utcai oldalának jobb sarkánál az alagsorba.

A Főépület alagsorában 2 db. Budenz Logane (180 és 200 kWh) kazánt üzemeltet Szentes Zoltán szakképzett fűtő a kezelési utasítás előírásai szerint. Az üzemeltetésről naplót vezet.

Egyéb gázüzemű berendezés: Régi épület alagsorában 2 db gázboyler.

Gázüzemű berendezések szerződéses karbantartója: Vasi Lángtechnika Kft

**Gázlezárási lehetőség/ek:** a gázkazánok előtt (Főépület alagsori folyosóján), ill. a Régi épület alagsorában lévő gázóránál (G65)

**Áramtalanítási lehetőség:** Főépület fsz-i folyosó bal végén nyíló helyiségben, ill. szintenként a folyosó közepén jobb oldalon, (a folyosóbejárattól jobbra billenő kapcsoló) + III. em. számítógép terem előtt balra. Raktárház épületben balra az ajtótól.

**Vízfőelzáró:** Főépület előtti füves rész közepén lévő vízóra aknában, majd az alagsori kazánházban a bejárattal szemben az utcai falon.

Tűzivíz elzáró a Főépület alagsori folyosójáról balra nyíló „Tűzivíz elzáró” feliratú helyiségben

Bizt. felülvizsgálatok	Kelt	Érvényessége lejár(t)	Hibajavítás dokument.	
<b>Villámvédelmi</b> Főépület Régi épület Raktárház Szolgálati lakás Garázsor	2000	2009		
Villamos ber. <b>tűzvédelmi</b> Főépület Régi épület Raktárház Szolgálati lakás Garázsor	2006	2012 (C), 2015 (D-E)		
V.b. <b>érintésvédelmi (ÉV)</b> Főépület Régi épület Raktárház Szolgálati lakás Garázsor	2006	2012		

**Tűzveszélyes folyadék** (festék, hígító) tárolója: -

Folyékony üzemanyaggal működő munkaeszközök: Dizel üzemű Ford Tranzit mikrobusz és benzines Skoda Oktavia szgk -tartalék üzemanyag nélkül. Áramfejlesztő (mobil) benzines agregátor terepi munkához.

**Egyéb vegyi anyag** (tisztítószer): portával szembeni fülkében

**Gázpalack:** nincs

**Biztonsági adatlapok** központi helye az igazgatóságon (Főépület I. em.) a tűzvédelmi dokumentumoknál.

**Tűzvédelmi szakvizsga:** nincs kötelezettség

Tűzjelző központ: nincs.

**Tűzoltó készülék** 31 db, a 5. sz. mellékelt részletezése szerint.

**Fali tűzcsap:** 5db szintenként (lásd alaprajzon és 7. sz. mellékletben).

Munkaidő utáni rendkívüli eseményre gondolva, a főbejáratnál ki kell függeszteni az értesítendők (szolg. lakás, vezető) elérhetőségét.

Menekülési lehetőségek a Főépületben a főbejáraton kívül: fsz.-i folyosóvégen, és étkező/konyhai udvari kijárón. Szükség esetén a III.em. fölötti lapos terőre.

**Menekülést segítő biztonsági világítás** (irányfény) 6.sz. melléklet szerint.

Felvonó: 1 db személyfelvonó, 300 kg-os. Mentésre kioktatottak neve és elérhetősége a portán.

**Elsősegély** nyújtó hely: igazgatóság.

Kijelölt elsősegély nyújtók: .....

Baleseti napló helye: igazgatóságon.

Dohányzásra kijelölt hely: Főépület mögött, az étkező/konyha kijáratú lépcsőjénél.

**Telephelyek, melyekről kiegészítő szabályozást kell mellékelni:**

9. ssz. MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet  
Kövesligethy Radó Szeizmológiai Observatórium 1112 Budapest, Meredek u. 18.
10. ssz. MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet  
Alomhegyi Observatórium 9400 Sopron, Alomhegy u. 1.
11. ssz. MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet  
Széchenyi István Geofizikai Observatórium 9493 Fertőboz, Cenki u. 1.
12. ssz. MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet  
Sopronbánfalvi Geodinamikai Observatórium 9400 Sopron, Szikla u. 1.



**TŰZRIADÓ TERV**  
 MTA CSFK Geodéziai és Geofizikai Intézet  
 9400 Sopron, Csatkai Endre u. 6-8.  
 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 tűzoltóságnak (115, 112).

A tűzoltóságnak történő tűzjelzésnek tartalmaznia kell:

- a tüzeset pontos helyét (helység, utca, házszám, épület, szint, helyiség megnevezése),
- mi ég, milyen káreset történt, mi van veszélyeztetve (pl. tűzveszélyes folyadék, gázpalack, nagyértékű műszer),
- emberélet van-e veszélyben,
- a jelző nevét, a jelzésre használt távbeszélő számát,
- egyéb a tűzoltáshoz fontos információt.

### b.) **Igazgató (telephelyi vezető) feladatai**

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

a gépjármű bejáró kapuját a tűzoltóság számára kinyissák (távnyitóval, lépcső alatti kapcsolóval, kulccsal) s az önmagától ne csukódhasson be,

- 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 mentsek;
- ellenőrizteti, hogy a kiürítésre kijelölt területet mindenki elhagyta (pl. szociális helyiségek, stb.)

### c.) **Dolgozó feladata**

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

### d.) **Gondnok/karbantartó**

Magához veszi azokat a kulcsokat és alapszámokat melyek a mentés műszaki lehetőségeit segítik, s jelentkezik a tűzoltás vezetőjénél. (Áramtalanítók szintenként, főáramtalanító fsz.-i kapcsolóházban. Gázlezárási lehetőség a kazánok előtt, ill. a Régi épület alagsori gázórájánál)

### e.) **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 égestől 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, fertőzésveszélyes anyag, egyéb érték).
- d.) Elektromos tűz esetén azonnal áramtalanítani kell, gázhálózati tűznél pedig először a gázutánpótlást kell korlátozni, esetleg elzárni.
- e.) Vízrel oltani csak áramtalanított helyen szabad, ill., ahol áramütés veszélye nem áll fenn.
- f.) Nagy értékű műszerek közelében csak akkor szabad porral oltóval, vagy vízzel oltani, ha széndioxidral 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/utcára kell küldeni. 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 helyiségek nyílászáróin túl a kiürítési útvonal valamennyi ajtaját be kell csuknia a távozonak. Fokozottan vonatkozik ez a lépcsőházi ajtókra.
- d.) Menekülési lehetőségek a Főépületben a főbejáraton kívül: fsz.-i folyosóvégen, és étkező/konyhai udvari kijárón, szükség esetén a III. em. feletti lapos tetőre.

### 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.

### 1.6. Értesítendő

- igazgató (ő értesíti a főigazgatót),
- tűzvédelmi kapcsolattartó,
- tűzvédelmi ügyintéző (Murányi Gyula 06 30 400 2439).

## 2. Munkaidőn kívül történő tüzeset

Az épületek bejárati ajtajánál ki kell függeszteni az értesítendő személy (pl. lakó, igazgató, gondnok ) elérhetőségét.

## 3. 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 és kapcsolattartója felelős. A helyiségek feliratozott kulcsainak őrzési helyét a dolgozók ismerik.

Sopron, 2013.



igazgató (telephelyi vezető)

Mellékletek:

Helyszínrajz és szintenkénti alaprajzok (jelezve a veszélyek, tv. eszközök, stb.)



## Tűzveszélyességi osztályba sorolás

Ssz.	LÉTESÍTMÉNY	(m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	Főépület	Tv.oszt. „D”	-	-	63	2133	214	2430
2.	Régi épület	Tv.oszt. „D”	-	-	16	702	32	750
3.	Raktárház	Tv.oszt. „C”	-	-	100			100
4.	Szolg. lakás	Tv.oszt. „D”	-	-	-	51		51
5.	Garázssor	Tv.oszt. „D”	-	-	-	143		143
6.	Vasraktár (szín)	Tv.oszt. „D”	-	-	-		13	13
	Összesen	(m <sup>2</sup> )	-	-	179	3019	259	3457
		%				86		
<b>A LÉTESÍTMÉNY „D” azaz „Mérsékeltén tűzveszélyes” besorolású</b>								

Ssz.	FŐÉPÜLET	(m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	alagsor		-	-	-	379	84	483
2.	fsz.		-	-	-	429	34	463
3.	I. em.		-	-	-	445	48	493
4.	II. em.		-	-	63	400	24	487
5.	III. em.		-	-	-	480	24	5044
	Összesen	m <sup>2</sup>	-	-	63	2133	214	2430
		%	-	-		88		
<b>A FŐÉPÜLET „D” azaz „Mérsékeltén tűzveszélyes” besorolású</b>								

Ssz.	FŐÉPÜLET, ALAGSOR	(m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	lépcsőház és folyosó						84	84
	felvonó					2		2
2.	klímagépház (2 helyiség)					27		27
3.	szellőző gépház					59		59
4.	előtér					10		10
5.	műszervizsgáló					149		149
6.	hűtő					8		8
7.	előkészítő					12		12
8.	„kádlabor”					36		36
9.	karbantartó					14		14
10.	kazánház					48		48
11.	pihenő					8		8
12.	előtér-zuhany-WC					4		4
	Összesen		-	-	-	379	84	483

Ssz.	FŐÉPÜLET, FÖLDSZINT (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	szélfogó				11		11
2.	porta				4		4
	tisztítószer				3		3
3.	kapcsolóh.				3		3
4.	előcsarnok-lépcsőház-felvonó				47		47
5.	étterem				54		54
6.	átjáró				5		5
7.	mosogató				8		8
8.	volt konyha				16		16
9.	átjáró-kijáró udvarra				10		10
10.	takarítói öltöző-zuhany-tároló				18		18
11.	012-013 mosdó-WC					4	4
12.	014-016 mosdó-WC					6	6
13.	017 dolgozó szoba				16		16
14.	folyosó				43		43
15.	018-022 (5 db)dolgozó szoba				78		78
16.	023-027 mosdó-WC- zuhanyozó					12	12
17.	028-032 mosdó-WC- zuhanyozó					12	12
18.	033 bizt. világ. zárt akkumulátorai				5		5
19.	034 előtér				4		4
20.	035 elektromos kapcsoló				6		6
21.	042-049 (8 db) dolgozó szoba				106		106
	Összesen	-	-	-	429	34	463

Ssz.	FŐÉPÜLET, I. EMELET (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	előcsarnok-lépcsőház-felvonó				79		79
2.	kőtár				23		23
3.	előadóterem				93		93
4.	folyosó				43		43
5.	103-109 mosdó-WC- zuhanyozó					14	14
6.	111,112,114 dolgozó szoba				66		66
7.	113 teakonyha				8		8
8.	115-119 mosdó-WC- zuhanyozó					12	12
9.	120-124 mosdó-WC- zuhanyozó					12	12
10.	125 dolgozó szoba				14		14
	129-134 (6 db) dolgozó szoba				119		119
	Összesen	-	-	-	445	48	493



Ssz.	FŐÉPÜLET, II. EMELET (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	előcsarnok-lépcsőház-felvonó				43		43
2.	másoló-nyomtató				22		22
3.	könyvtár			63			33
4.	olvasó				28		28
5.	folyosó				43		
6.	203-210, 221, 225-232 (17 db) dolgozó szoba				264		
7.	211-215 mosdó-WC-zuhanyozó					12	12
8.	216-220 mosdó-WC- zuhanyozó					12	12
	Összesen	-	-	63	400	24	487

Ssz.	FŐÉPÜLET, III. EMELET (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	előcsarnok-lépcsőház-felvonó				33		33
2.	műszerraktár				10		10
3.	előtér				4		4
4.	programozó				9		9
5.	számítógép terem				63		63
6.	közlekedő				4		4
7.	fotogrammetria				28		28
	műszeres				16		16
	folyosó				43		43
	304-310, 321, 328-335 (16 db) dolgozó szoba				250		250
	311-315 mosdó-WC-zuhanyozó					12	12
	316-320 mosdó-WC- zuhanyozó					12	12
	lépcsőfeljáró és liftgépház és akkus h.				22		22
	Összesen	-	-	-	480	24	504

Ssz.	RÉGI ÉPÜLET (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	gépműhelyek, folyosók, gázóra, hőközpont				206		206
2.	fsz. bérbeadott irodának				256		256
	I.em. bérbeadott irodának				198		198
3.	saját vendégszoba (3 db)				42		42
4.	mosdó-WC					16	16
5.	tetőszinti irattár			16		16	16
	Összesen			16	702	32	750
					94		
A Régi épület „D”, azaz „Mérsékeltén tűzveszélyes” besorolású							

## Helyiség jellemzői, egyedi előírások

Épület, szint, helyiség száma, neve	Tűzveszélyes folyadék	Gáz-palack	Egyéb vegyi anyag	Munkaeszköz	Tűzv. eszköz, Védőeszköz
Főépület fsz. portánál tisztítószeres	-	-	vizkőoldó, domestos, hypo, ablaktisztító, lefolyótisztító		előtérben és portán P6
Főépület fsz. étkező és konyha				hűtő, mikro, kenyérpírtó, szendvicsemelegítő, vízmelegítő, 4 lapos elektr.tűzhely	folyosón P6,
Főépület 107 Igazgatóság.					Tűzvéd. dokumentumok, Elsősegély felszer. (B. t.)
Régi épület alagsor ... műhely		-	kromofág, olajok, spray t. kenő- és tisztító anyagok.	állványos fűrő-, maró-, köszörű-, eszterga gép, kézi elektr. gépek (pl. flex, dekopír, stb)	P6, Vf., hallásvédő fültok, védőeszeműveg, védőálarc
Régi épület alagsor ... műhely					

## 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, stb.) itt nem kerülnek megismétlésre.

## Porta és portás (7.00-15.00 között) előírásai

Porta és környezete folyamatos ellenőrzése, rendjének biztosítása.

Be- és kiléptetés

Az ügyeletes portás ismerje mit kell tennie tűz, robbanás, kiürítés, az épület áramtalanítása/gázlezárása, hatósági ellenőrzés esetén, s amikor a lift elakad és veszélyjelzést adnak.

A portán legyen készenlétben:

- 1 db porral oltó,
- helyiségek kulcsa,
- hibajelentési füzet/napló karbantartó felé
- baleseti napló, elsősegély egységcsomag, akkumulátoros vagy elemlámpa,
- naprakész Tűzriadó Terv, az épület szintenkénti alaprajzaival,
- közérdekű hívószámok (mentő, tűzoltó, rendőrség, gázművek)
- az Intézet házi telefonjainak hívószámai, szükség szerint a vezetők elérhetősége,
- liftből mentésre kioktatottak neve és elérhetősége.

Munkakezdekor a fsz.-i folyosóvégi ajtóba, ill. a dohányzóhely felé vezető ajtóba behelyezi a kulcsot, zárás előtt visszaviszi azokat a portára

## Dolgozószo

Rendeltetésszerű használatához hozzátartozik, hogy padlózatán 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 melegeedés veszélye kizárható legyen, s egyértelműen látható legyen, hogy veszély esetén hol lehet kikapcsolni/széthúzni.

### Könyvtár

A Főépület II. emeletén. C” azaz „Tűzveszélyes” besorolású helyiség. A padlózat ..... van borítva. 2 db P6 (porral oltó 6 kg-os) tűzoltó készüléket kell készenlében tartani a folyosón, a tűzcsap szekrény mellett. Könyvet csak a beépített polcokon ( 6 db fémpolcsor) szabad elhelyezni. A polcsorok közötti folyosókat semmivel sem szabad leszűkíteni.

A polcok terhelhetőségét fel kell tüntetni, a súlyhatárokat be kell tartani.

A megengedett hőterhelés (2000 MJ/m<sup>2</sup>) betartása érdekében max. 125 k/m<sup>2</sup> könyvet szabad tárolni (63 m<sup>2</sup> területtel számolva max. 7800 kg könyv lehet )

### Előadóterem (I. em.) több mint 50 fő részére

A helyiség 93 m<sup>2</sup>. 80 db szék áll rendelkezésre. 2 db duplaszárnyú (130 cm nyílású) ajtaja van.

Az ajtók előtti előtérben a tűzcsapnál 2 db P6 áll készenlében.

A helyiség befogadóképessége az ajtók átbocsátóképessége alapján (2x1,3X41,7) 108 fő.

A berendezési tárgyakat (asztalokat, székeket), úgy kell elhelyezni, hogy a rendezvény jellegéből adó közlekedések zavartalanul történhessenek, s az esetleges gyors kiürítés lehetősége is biztosítva legyen.

A terem nézőtér szerű berendezésekor középen és az ajtók irányában legalább 150 cm széles „közlekedő folyosókat” kell szabadon hagyni az ajtók megközelítésére. A székek karfáinak távolsága 90 cm-nél ne legyen kisebb, az ajtók teljes szélességben nyithatók legyenek. A rendezvény ideje alatt egyetlen egy ajtó sem lehet kulcsra zárva, elreteszelve vagy eltorlaszolva.

A berendezési tárgyakon kívül más tárgy, eszköz (pl. táska, ruházat, esernyő) nem lehet a helyiségben. Külön ellenőrizni kell a közlekedési utak teljes szabadon hagyását.

A megvilágítást úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy az az ott tartózkodókra riasztólag ne hasson, nehogy pánikot keltsen. Rendezvény előtt ellenőrizni és biztosítani kell a biztonsági világítás (ajtók feletti irányfény) működőképességét.

Az áramellátást (pl. vetítés, hangosítás) úgy kell biztosítani, hogy vezeték védve legyen rálépéstől, beakadástól.

### Iráttár és könyvtárolós a Raktárház nevű épületben

Az ajtón belépve balra van az elektromos kapcsolószekrény. Itt lehet a szellőztetést is programozni. Az elektromos rendszer falon kívüli szerelésű.

A padlózat linoleum borítású. A galériára lépcső vezet. A boxokat drótfonatos elválasztás ossza több részre, az egész épület (mindkét szintje) egy légtérben helyezkedik el. 1-1- db P12 tűzoltó készüléket kell készenlében tartani a a bejáratnál és a galérián. A megengedett hőterhelés (2000 MJ/m<sup>2</sup>) betartása érdekében max. 125 k/m<sup>2</sup> papírt szabad tárolni. (100 m<sup>2</sup> területtel számolva max. 12.500 kg éghető anyag lehet .

### Iráttár a Régi épület tetőszintjén

C” azaz „Tűzveszélyes” besorolású helyiség. 1 db P6 (porral oltó 6 kg-os) tűzoltó készüléket kell készenlében tartani a lépcsőház pihenőjén. Csak a polcokon szabad anyagot elhelyezni. A polcok terhelhetőségét fel kell tüntetni, a súlyhatárokat be kell tartani.

A megengedett hőterhelés (2000 MJ/m<sup>2</sup>) betartása érdekében max. 125 k/m<sup>2</sup> papírt szabad tárolni (16 m<sup>2</sup> területtel számolva max. 2000 kg irat lehet).

### Gépjárművek parkolása, tárolása

a.) Az Intézet területén csak tűzvédelmi szempontból kifogástalan műszaki állapotban lévő gépjármű közlekedhet, ill. parkolhat.

b.) A parkolást a kijelölt helyeken úgy kell végrehajtani, hogy a járművek ajtói legalább egy oldalon nyithatók legyenek és más gépjárművet a kiállítás lehetőségében ne akadályozzanak.

c.) A parkolási szabályokon túlmenően gépjárművet udvaron az ajtótól, ablaktól legalább 2 m távolságra kell elhelyezni.

d.) A parkolóhelyeken a gépjárművet üzemanyaggal feltölteni, vagy tűzveszéllyel járó javítást és egyéb tevékenységet végezni nem szabad.

e.) A járműre vonatkozó tűzvédelmi szabályok megtartásáért az üzembentartó, ill. a jármű vezetője a felelős.

f.) Idegen gépjármű kigyulladás esetén is köteles a járművezető a tűz oltásában részt venni, ill. a gépkocsijában, ill. munkahelyén rendelkezésre álló tűz oltására alkalmas eszközeit felhasználni.

g.) Üzem-, ill. kenőanyag elcsepegését azonnal meg kell szüntetni és az elcsepegés helyét a szükséges mértékben homokkal fel kell szórni.



h.) **Garázsban** csak az igazgató által engedélyezett járművek tárolhatók. Tartalék üzemanyag és idegen anyag nem lehet a helyiségben. A cseregumikat, utántöltésre kész olajokat, ablakmosót, emelőt is csak rendezetten szabad tárolni. Egy vödörnyi száraz homok legyen a garázsban. A mobil, terepi munkához használatos ahregátor a Garázssor bal oldalán lévő tárolóban tárolóják.

#### Gázóra helyiség

G65 mérő. A Régi épület alagsorában lévő helyiség ajtaját felirattal kell jelölni. A helyiségben semmilyen anyag, eszköz nem helyezhető el.

#### Kazánház

(lásd 1/a. mellékletben)

## **Alapvető tűz- és munkavédelmi ismeretek új dolgozók részére (nyilatkozat)**

A dolgozónak munkába állása előtt az alapvető tűz- és munkavédelmi ismereteket el kell sajátítani. A tűzvédelmi ügyintéző akadályoztatása esetén ez jelen ismertető figyelmes tanulmányozásával és aláírásával történik

1. Munkahelyen csak biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, azaz kellően kipihenten, alkohol és más, a munkavégzés biztonságát károsan befolyásoló szer hatásától mentesen szabad megjelenni. Ilyen szerek a munkahelyre nem hozhatók be, illetve itt nem fogyaszthatók. Gyógyszerei megválasztásához közölje orvosával esetleges egyéni érzékenységet, közlekedési módját, munkakörülményeit.
2. Munkarendjét – hely, idő, feladat – munkairányítója határozza meg, ettől önkényesen eltérni nem szabad. Munkahelyét csak a munkairányító előzetes tudtával (engedélyével) hagyhatja el.
3. Ruházata, lábbelije feleljen meg a munkakörére vonatkozó előírásoknak. Anyagmozgatást végző, géppel dolgozó, kesztyűt viselő, kézmosásra kötelezett személyek gyűrűt, karórát, karkötőt nem viselhetnek. A biztosított védőeszköz használata kötelező.
4. Ügyeljünk a rendre, tisztaságra. A rendtelenség, a megszokott környezet indokolatlan megváltoztatása kellemetlenséget, balesetet okozhat. A közlekedési útvonalakat mindig hagyjuk szabadon.
5. A munka megkezdése előtt ellenőrizze az Önre bízott helyiség, anyag, munkaeszköz, gép megfelelőségét, s csak akkor kezdjen munkájához, ha a biztonságos munkavégzés minden feltétele teljesül.
6. Munkáját figyelmesen, pontosan, az előírásoknak (szóbeli utasításoknak, kezelési utasításoknak, szabályzatoknak) megfelelően végezze. Rendellenesség esetén meg kell szakítani a munkavégzést, s csak a hiba szakszerű kijavítása után, a biztonsági feltételek teljesülése esetén szabad folytatni a munkát.
7. Teljesítse a munkájához előírt tisztítási és karbantartási feladatokat. Csak olyan tevékenységet végezhet, amivel megbízzák, és amit biztonságosan tud teljesíteni.
8. Közlekedjék nyugodtan, figyelmesen, határozottan.
9. Rosszullét, baleset esetén azonnal intézkedni kell a gyors és szakszerű segítségnyújtás érdekében. Elsősegélyhely: az Igazgatóságon. Eszméletvesztés után, szemsérülés, nyílt seb esetén orvosi rendelőben is jelentkezni kell. Áramütést szenvedetthez orvost kell hívni. Ragaszkodjon ahhoz, hogy balesetét rögzítsék az ún. Baleseti naplóban, amely az igazgatóságon található. Ha munkába jövet vagy hazafelé menet éri sérülés, azt is jelentse munkahelyi vezetőjének. Egészségügyi panaszaival forduljon orvoshoz.
10. Dohányozni, ételt és italt fogyasztani és tárolni, kozmetikázni csak olyan helyiségben szabad, ahol nem történik vegyi anyag tárolása vagy felhasználása és az Igazgató engedélyezte.
11. Vegyi anyaggal, gázpalackkal, sugárzó anyaggal/eszközzel csak olyan személy dolgozhat, akit erre kellően kioktattak. Fokozott figyelemmel dolgozzon, használja a védőeszközöket (szemüveg, kesztyű, köpeny, kötény, munkaruha). Szembe jutott anyagot bő vízzel kell 10-15 percig öblögetni, s azonnal orvoshoz kell fordulni. A veszélyes hulladék gyűjtését előírászerűen végezze. A veszélyes anyagok Biztonsági Adatlapját a tűzvédelmi dokumentumoknál bármikor megtekintheti. A Kutatóközpont és az Intézet/telephely Tűzvédelmi Szabályzata, Munkavédelmi Szabályzata, s ezek mellékletei elérhetők az igazgatóságon.



12. Csak ép elektromos berendezést használjon. Nedves kézzel sohasem érjen még a kapcsolóhoz sem. Elektromos hiba esetén munkahelyi vezetőjén keresztül forduljon a karbantartókhoz. Kerülje a hosszabbító használatát. A berendezés elhelyezésével is tegye egyértelművé, hogy a gép hol csatlakozik a hálózatra, hol lehet kikapcsolni, ill. leválasztani. Ügyeljen rá, hogy elektromos vezeték se mechanikai (pl. rá lépés, dörzsölődés, becsípődés), se hőhatás ne érjen. Személyi tulajdonú telefontöltő, laptop, kézi hajszárító elektromos igényét meghaladó berendezést (pl. rezsó, vasaló, hőszugárzó, mikromelegítő, kávéfőző, vízforraló, hűtő, stb.) tilos a munkahelyre hozni. Az Intézet által kihelyezett ilyen eszközöket rendeltetészerűen kell használni, a hűtő kivételével bekapcsolt állapotban nem hagyhatók őrizetlenül.
13. A gép/munkaeszköz/berendezés karbantartási utasítása szerint végezze az előírt tisztítást, karbantartást (kikapcsolás, hálózatról leválasztás, előírt eszközök és anyagok használata).
14. Tűz esetén rendkívül fontos a tűzoltóság (Tel.: 105, v. 112), a közelben tartózkodók, az épületben tartózkodók értesítése. Áramtalanítsa az égő/veszélyeztetett gépet/helyiséget.
15. Tűz esetén a felvonó nem használható.
16. Ha a liftben ragadna jelezzen a csengővel. Ezt a portás hallja, intézkedik kimenekítése ügyében. Várja türelemmel a segítségére sietőket.
17. Ha munkahelyén, vagy közelében rendkívüli esemény történne, akkor Önnek az a feladata, hogy befejezze az adott munkát, gépet helyezze üzemem kívül, és munkahelyi vezetője utasításait fegyelmezetten hajtsa végre.
18. Mielőtt munkahelyét elhagyná – akár csak egy kézmosás idejére is – gondoskodni kell arról, hogy ott biztonságos körülmények maradjanak (gép kikapcsolása, anyagok elhelyezése, stb.).
19. Igényelje, hogy új munkahelyén kellő helyismeretre tegyen szert, s a biztonsági eszközök (áramtalanító, elsősegélynyújtó, gázlezáró, tűzoltó készülékek, menekülési út, stb.) helyét és működtetését megmutassák.
20. Munka- és tűzvédelmi észrevételeivel, kérdéseivel forduljon bizalommal munkahelyi vezetőjéhez, vagy a tűzvédelmi kapcsolattartóhoz.

Aláírással igazolom, hogy jelen munka- és tűzvédelmi előírásokat tartalmazó anyagot átolvastam, megértettem, az előírásokat betartom és betartatom. Helyismeretszerzés és a gyakorlati ismeretek elsajátítása érdekében jelentkezem munkahelyi vezetőmnél.

Kelt	Név	Munkahely, munkakör	Aláírás
201			



4/b. sz. melléklet

**Munka- és tűzvédelmi kérdések oktatás igazolására**

*(azonos a Kutatóközpont TvSz. 4/b. sz. mellékletével)*

4/c. sz. melléklet

Tűz- és munkavédelmi oktatási napló  
*(azonos a Kutatóközpont TvSz. 4/c. sz. mellékletével)*

## Tűzoltó készülékek karbantartása, felülvizsgálata

A tűzvédelmi ügyintéző és kapcsolattartója 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.

S sz.	Tűzoltó készülék			Ellenőrzés időpontja						
	készlet helye (ép.szint, hely.)	Típ.	gy. sz	2013						
1	<b>Főépület alagsori</b> folyosó, TCS-nál	P12								
2	foly. TCS-nál	P6								
3	foly. közepén	P12								
4	foly. közepén	P6								
5	kazánházban	P6								
6	Fsz. porta	P6								
7	foly., TCS-nál	P6								
8	foly., TCS-nál	P6								
9	I.em. foly., TCS-nál	P6								
10	foly., TCS-nál	P6								
11	II.em. foly., TCS-nál	P6								
12	foly., TCS-nál	P6								
13	II.em. foly., TCS-nál	P6								
14	számítógépes	2CO2								
15	számítógépes	2CO2								
16	<b>Régi épület, alagsor</b> forgácsoló	P6								
17	folyosó	P6								
18	folyosóvég	P6								
19	geodéziai műhely	P6								
20	Fsz. előtér	P6								
21	irattár előtti lépcső ford.	P6								
22	<b>Raktárház fsz.</b>	P12								
23	galéria	P12								
24	<b>Garázs</b>	P6								
25		P6								
26	<b>Sopronbánfalva</b>	P6								
27	<b>Fertőboz Főépület</b>	2CO2								
28	laborépület	2CO2								
29	lélegelektromos	2CO2								
30	kazán	P6								
31										
Ellenőrzést végző aláírása										

M = megfelelő,

N = nem megfelelő, alul/hátul ennek részletezése (sorszám, időpont, hiányosság, intézkedés):

!!!! 2. és 4. sz. P6 Raktárházból, helyükre 1-1 P12 a Főépület alagsorából

Elektromos rendszerről működő menekülési utat mutató irányfények,  
biztonsági világítások nyilvántartása és ellenőrzése

NYILVÁNTARTÁS		
Ssz.	Szint, helyiség, rendeltetés	Megjegyzés
1.	III. em számítógép terem	
2.	fotogrammetria	
3.	folyosó (9.sz. előtt)	
4.	folyosóvég (mosdók)	
5.	előtér-lépcsőház	
6.	II.em. könyvtár	
7.	olvasó	
8.	előtér-lépcsőház	
9	folyosó (9)	
10	folyosóvég (mosdók)	
11	I.em. előadóterem bal o. ajtó	
12	előadóterem jobb o. ajtó	
13	Eötvös inga felőli pilléren lépcsőház felé	
14	előtér-lépcsőház	
15	folyosóvég (mosdók)	
16	folyosó (9, igazgatóság)	
17	Fsz. konyhai kézmosó fölött	
18	előtér-lépcsőház	
19	folyosó (9)	
20	folyosóvég (mosdók)	
21	Fsz. főkijárat	
	Régi épület	
	I.em. folyosóról lépcsőházba	
	lépcsőházban	
	Fsz. lépcsőházba	
	kijárhoz (mennyezeti)	
ELLENŐRZÉS		
Kelt	Megállapítás és intézkedés (sorszámra hivatkozva)	Ellenőrzést végző neve és aláírása
201		Murányi



## Fali tűzcsapok és szerelvényeik nyilvántartása

Ssz.	Telepítési hely	Tűzcsap fajtája	Szerelvény	Megj.
1	Főépület alagsor	Fali tcs., 52 mm	tömlő + sugárcső	
2	fsz.	Fali tcs., 52 mm	tömlő + sugárcső	
3	I.em.	Fali tcs., 52 mm	tömlő + sugárcső	
4	II.em.	Fali tcs., 52 mm	tömlő + sugárcső	
5	III. em.	Fali tcs., 52 mm	tömlő + sugárcső	
6				
7				