

Magyar Tudományos Akadémia Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont

# TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

2013

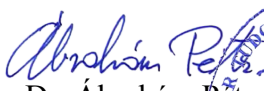
## 7. sz. függeléke


Csillagászati Intézet Piszkéstetői Megfigyelő Állomás  
3234 Up. Galyatető

tűzvédelmi jellemzői, feladatai

Összeállította: tűzvédelmi kapcsolattartó (Mező György) és ügyintéző (Murányi Gyula)

Ellenőrizte és jóváhagyás után kiadta:

  
Dr. Ábrahám Péter  
igazgató



Budapest, 2013. január

## Intézet (telephely) főbb jellemzői

Vezetője:

Tűzvédelmi kapcsolattartó Mező György műszaki vezető.

### Létesítmény

Erdei környezetben, körülkerített, kulcsra zárt telken.

Épületek, építmények

1. Központi épület: fsz + 2 emelet + padlás. (ügyeleti és kutató szobák, könyvtár, gázkazán)
2. 1 m-es észlelő kupola (RCC távcső) épülete – fsz. + 2 emelet
3. 0,5 m-es kupola (Cassegrain távcső) épülete
4. Schmidt kupola (60/90 cm-es távcső) épülete
5. Szeizmológiai épület
6. Garázsépület
7. szabad térre telepített 5m<sup>3</sup>-es PB gáztartály és védőövezete
8. 100 m<sup>3</sup>-es víztartály (föld alatti) építménye

Dolgozói összetétel 3 fő gondnok (24 órás váltásban, 1 fő takarító, heti egy alkalommal villanyszerelő szakmunkás, eseti ..... kutatók

A dolgozók munkavégzését jelenléti íven rögzítik. Telefonos/internetes bejelentkezés Mező György műszaki vezető rendelkezése szerint.

PB gázzal, 2 db Termovax kazánal fűtenek a Központi épületben, Mező György által felügyeltetve, a kifüggesztett kezelési utasítások szerint ellenőrizve és karbantartva, az ajtók zárva tartva. Naplővezetési kötelezettség: van

Egyéb gázüzemű berendezés: .....

Gázüzemű berendezések szerződéses karbantartója: .....

2 db 5 m<sup>3</sup>-es, 15,6 bar nyomású **PB gáztartály** került telepítésre a Központi épület mögött. A tartályok széleitől mért 5 méter távolságon belüli területet „A”, azaz „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes” övezetnek kell tekinteni és itt

- semmiféle anyagot, eszközt nem szabad elhelyezni,
- nem szabad szikrát okozni, nyílt lángot használni, robbanómotoros gépet használni,
- gödröt/árkot kialakítani,
- el kell távolítani még a fűvet, lehulló leveleket is.

10 méter védőtávolságon belül meg kell akadályozni fa/bokor, 20 m-en belül fenyőfélék növekedését. A talajszinten telepített gázszimat szivárgás esetén a portán sípoló hanggal jelez.

2 db P12 (min. 34A) tűzoltó készüléket kell a helyszínen tartani (időjárástól – felmelegedéstől és csapadéktól – védve)

**Áramtalanítási lehetőség:** az épületek kapcsolótábláinál (pl. Központi épületben konyha előtérben), ill. a belső bejárati úttól jobbra telepített áramtalanító főkapcsolóval.

**Vízfőelzáró:** .....lévő vízóra aknában.

Bizt. felülvizsgálatok (1. – 7.sz. ép.)	Kelt	Érvényesség	Hibajavítás dokumentálása	
<b>Villámvédelmi fv. épületekre - PB gázt. övezetére</b>	2002 2008	2011 2011		
Villamos ber. <b>tűzvédelmi</b>	2008	2014	Nem megfelelő	
V.b. érintésvédelmi (ÉV)	2007	2013		

**Tűzveszélyes folyadék** (benzin fűkaszához és fűrészhez) tárolója a 20 literes feliratozott fém kannában a ..... helyiségben

**Egyéb vegyi anyag** (pl. tisztítószer – hypo, domestos, vízkőoldó) tárolási helye/módja/menny.: ..... zárt szekrényben

**Gázpalack:** -

**Biztonsági adatlapok** központi helye a gondnoki ügyeleten, a tűzvédelmi dokumentumoknál. Tűzvédelmi szakvizsga (név, jogosultság, biz. sz.. érv.): nincs kötelezettség

**Tűzjelző központ:** BJK t., 5 hurokkal telepítési helye a gondnoki ügyeleten. Jelzés esetén automatikusan hívja az ügyeletes gondnokot és Mező Györgyöt.

**Tűzoltó készülék** 14 db, az 5. sz. mellékelt részletezése szerint.

**Tűzcsapok:** 6 db földalatti 12 db tömlővel (lásd alaprajzon és 7. sz. mellékletben).

Menekülést segítő biztonsági világítás (irányfény) és/vagy utánvilágító tábla: nincs.

Felvonó: nincs. Emelőeszközök munkavédelemnél részletezve.

**Elsősegélynyújtó hely:** gondnoki ügyeleti szoba.

Baleseti napló helye: gondnoki ügyeleten, munkavédelmi dokumentumoknál.

**Dohányzásra kijelölt hely:** Központi épület előtt ajtótól 5 m-el túl.

Tűzriadó tervre nincs szükség.

## Tűzveszélyességi osztályba sorolás

Ssz.	TELEPHELYI ÖSSZESÍTŐ (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	központi épület „D” tv.			52	727	27	806
2.	1 m-es észlelő kupola (RCC távcső) „D” tv.				438	7	445
3.	0,5 m-es kupola (Cassegrain távcső) „D” tv.				28		28
4.	Schmidt kupola (60/90 cm-es távcső) „D” tv.				80		80
5.	Szeizmológiai épület „D” tv.				76		76
6.	Garázsépület „D” tv.				72		72
7.	Telepített 5m <sup>3</sup> -es PB gáztartály és védőö. „A”tv.	210					210
8.	100 m <sup>3</sup> -es víztartály (föld alatti) „E” tv.”					140	140
	Összesen m <sup>2</sup>	210	-	52	1421	174	1857
	%				77		
A létesítmény „D” azaz „Mérsékelt tűzveszélyes”							

Ssz.	KÖZPONTI ÉPÜLET ÖSSZESÍTŐ (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	fsz.			52	138	3	193
2.	I. em.				302	14	316
3.	II. em-tetőtér				287	10	297
	Összesen m <sup>2</sup>	-	-	52	727	27	806
	%				90		
A Központi épület „D” azaz „Mérsékelt tűzveszélyes”							

Ssz.	Központi épület fsz. (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	fa tároló			20			20
2.	garázs				55		55
3.	folyosó 1.				10		10
4.	server				19		19
5.	folyosó 2.				9		9
6.	előtér – mosdó WC				4	3	7
7.	készletléti szoba				8		8
8.	kazánház				13		13
9.	tároló (.....)			32			32
10.	folyosó				4		4
11.	előtér				4		4
12.	konyha				12		12
	Összesen m <sup>2</sup>	-	-	52	138	3	193

Ssz.	Központi épület I.em.	(m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	könyvtár					33		33
2.	számítógépes sz.					17		17
3.	előszoba-fürdő-WC					6	6	12
4.	előtér (bejáratl lépcső után)					25		25
5.	dolgozó szoba					13		13
6.	dolgozó szoba					13		13
7.	folyosó					23		23
8.	nappali					31		31
9.	háló 1.					13		13
10.	háló 2.					13		13
11.	háló 3.					13		13
12.	teakonyha					3		3
13.	előtér-WC (2)-zuhanyozó					5	8	13
14.	szélfogó					4		4
15.	előtér					14		14
16.	padlás					50		50
17.	verem					16		16
Összesen		m <sup>2</sup>	-	-	-	302	14	316

Ssz.	Központi épület II.em.	(m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	folyosó					9		9
2.	előtér-fürdő-WC					5	8	13
3.	kutatószoza 1. galériával					41		41
4.	kutatószoza 2. galériával					38		38
5.	ascorecord szoba					12		12
6.	előtér-fürdő-WC					2	2	4
7.	padlás					180		180
Összesen		m <sup>2</sup>	-	-	-	287	10	297

Ssz.	1 m-es észlelő kupola (RCC távcső) (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	Fsz. szélfogó				4		4
2.	folyosó				29		29
3.	mosdó-WC					7	7
4.	teakonyha				4		4
5.	pihenő szoba				14		14
6.	dolgozó szoba 1.				12		12
7.	hűtőgépes				22		22
8.	elektromos labor 1.				8		8
9.	közlekedő				5		5
10	elektromos labor 2.				12		12
11	dolgozó szoba 2.				12		12
12	lejárát				4		4
13	átjáró 1.				6		6
14	boyleres előtér				36		36
15	műhely				48		48
16	szereletér				31		31
17	elektromos kapcsolótér				11		11
18	átjáró 2.				2		2
19	átjáró kamra				4		4
20	ventillátoros				4		4
21	klímás				4		4
22	akkus				11		11
23	kollimator kamra				5		5
24	I.em. számítógép terem				38		38
25	Coudé szoba				30		30
26	Coudé átjáró				7		7
27	II.em. észlelő szint				75		75
Összesen	m <sup>2</sup>	-	-	-	438	7	445
	%				97		

Az 1 m-es észlelő kupola (RCC távcső) „D” azaz „Mérsékeltén tűzveszélyes”

Ssz.	<b>0,5 m-es kupola (Cassegrain t.) épülete</b> (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	folyosó				7		7
2.	műszer szoba				5		5
3.	észlelőtér				16		16
	Összesen				28		28
					100		
Az 0,5 m-es kupola épület „D” azaz „Mérsékeltén tűzveszélyes”							

Ssz.	<b>Schmidt kupola (60/90 cm-es t.) ép.</b> (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	folyosó				18		
2.	ügyeleti szoba				5		
3.	raktár				6		
4.	fotó szoba				6		
5.	akkus h.				5		
6.	észlelő tér				40		
	Összesen				80		
					100		
A Schmidt kupola (60/90 cm-es távcső) épület „D” azaz „Mérsékeltén tűzveszélyes”							

Ssz.	<b>Szeizmológiai épület</b> (m <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	Össz.
1.	alsó szint				20		20
2.	felső szint				56		56
	Összesen				76		76
					100		
A Szeizmológiai épület épület „D” azaz „Mérsékeltén tűzveszélyes”							

## 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.

### Gondnoki ügyelet helyisége

Feladata a telephely folyamatos ellenőrzése, rendjének biztosítása munkaköri leírás szerint..

Az ügyeletes gondnok ismerje mit kell tennie tűz, robbanás, kiürítés, az épület áramtalanítása/gázelzárása, hatósági ellenőrzés esetén.

A portán legyen készenlétben:

- helyiségek kulcsa,
- hibajelentési füzet/napló,
- tűzjelző központ kezelési utasítása és naplója,
- baleseti napló, elsősegély egységcsomag, akkumulátoros vagy elemlámpa,
- a telephely tűzvédelmi és munkavédelmi iratai., az épületek szintenkénti alaprajzaival,
- közérdekű hívószámok (mentő, tűzoltó, rendőrség, gázművek)
- az Intézet vezetőinek elérhetősége.

### Dolgozószoba

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 melegedés veszélye kizárható legyen, s egyértelműen látható legyen, hogy veszély esetén hol lehet kikapcsolni/széthúzni.

Csak a telepített speciális fém tárolókban lehet könyvet elhelyezni. A helyiség elhagyása előtt a polcokat össze kell tolni és rögzíteni szükséges, az elektromos berendezéseket amennyire lehet le kell választani (ki/szét-húzni a csatlakozót). 1 db P6 tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani a helyiségben a bejáratnál.

### 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, ... is csak rendezetten szabad tárolni. A szerelőaknákat biztonságosan kell lefedve tartani. Egy vödörnyi száraz homok legyen a helyiségben.

### Padlás

Dohányzás és nyílt láng használata tilos. A padlásfeljáróban semmit sem szabad elhelyezni. Az ajtót zárva kell tartani, felcímkézett kulcsát a gondnoki ügyeleten kell őrizni.. Kiadni csak a kijelölt személyeknek, ill. veszélyelhárítás céljára szabad.

Rendjéért, idegen tárgyak elhelyezéséért a műszaki vezető felelős. Éghető anyagot csak végső szükségben az igazgató engedélyével szabad, rendezetten elhelyezni. Kémény 2 m-es, éghető faszervezet 1 m-es közelében semmiféle anyag nem lehet. A közlekedési utat teljesen szabadon kell hagyni.



Tűzveszélyes folyadék és veszélyes vegyszer nem tárolható, az esteleges felhasználást (pl. karbantartáskor, felújításkor) fokozott figyelemmel kell végezni.

### Kupolaépületek

Felelős:

Belépésre jogosultak:

Kulcs helye: (nyilvánt.?????????)

Hibajelzés, észrevétel:

Csak a folyamatos üzemeltetéshez szükséges anyagok/eszközök lehetnek a munkatérben rendezetten elhelyezve.

Ez vonatkozik a kfl. tisztító. és kenőanyagokra is.

Az elektromos kapcsolószekrényeket zárva kell tartani, azokba csak villamos szakképzettségűek nyúlhatnak bele. A készletben lévő tűzoltó készülék mindig látható és megközelíthető legyen

### **Diáklátogatás felelőse, rendje: (!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!)**

Engedélyezés módja és engedélyt kiadó:

Vezetője:

Gondnok feladata:

### Kazánház

(lásd 1/a. mellékletben)

### PB gáz 5 m<sup>3</sup>-es tartályok

(lásd 1/a. sz. mellékletben)

## Nyilatkozat kezelési utasítás áttanulmányozásáról

Alulírott kijelentem, hogy a gondnoki ügyeleti szobában készenlétben tartott

- **5m<sup>3</sup>-es PB gáztartály,**
- **tűzjelző központ,**
- **gázkazán,**
- **tűzivíz tároló és nyomásfokozó szivattyú**

kezelési/használati utasításának előírásait áttanulmányoztam, megértettem, betartom és betartatom, a berendezéseket/eszközöket rendeltetésszerűen, biztonságosan tudom használni.

(Az áttanulmányozást és a nyilatkozat aláírását évente – 365 napon belül – meg kell ismételni)

Név	Szakterület, oktatott osztályok	Kelt	Aláírás

## 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	Központi épület kazán	P6								
2	könyvtár	P6								
3	ágynemű tároló	P6								
4	padlásfeljáró	P6								
5	garázs	P6								
6	PB gáztároló	P12								
7		P12								
8	1 m-es t. kupola	P6								
9	számítógép	P6								
10	észlelő	P6								
11	0,5 m-es	P6								
12	Schmidt kupola	P6								
13	„	P6								
14		P6								
Ellenőrzést végző aláírása										

M = megfelelő,

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

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

*(jelenleg nincs ilyen rendszer kiépítve)*

Tűzcsapok és szerelvényeik nyilvántartása

Ssz.	Telepítési hely	Tűzcsap fajtája	Szerelvényei	Megj.
1	1 m t. kupola	föld alatti	C-52-es nyomótömlő 2 db, föld alatti tűzcsap-kulcs, sugárcső, egyetemes kapocskulcs, C-52-es állványcső.	
2	1 m t. kup.			
3	0,5, m-es t. kupola			
4	Schmidt t. kupola			
5	Központi ép. előtt			
6	Központi ép. mögött			