

Magyar Tudományos Akadémia Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont

TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT

2013

6. sz. függeléke

Csillagászati Intézet bérelt telephelye:
Gyula, Ferencesek tere 1, Vízművek 1000 m³-es víztorony kupolájában
(

tűzvédelmi jellemzői, feladatai

Összeállította: tűzvédelmi ügyintéző (Murányi Gyula)

Ellenőrizte és jóváhagyás után kiadta:



Dr. Ábrahám Péter
főigazgató

Budapest, 2013. október

Telephely főbb jellemzői

Megfigyelő Állomás vezetője:

Létesítmény

Vízművek vasbeton víztornyában, legfelső három szinten (38 és 40, vasszerkezeten 44 méter magasságban).

Saját felvonó kb. 30 m magasságig. Utána vas csigalépcső vezet a munkaterekbe.

Liftből mentésre kioktatva minden dolgozó. Szerviz elérhetősége a liftben is kifüggesztve.

Az épület a keletkező metán gáz miatt, A”, azaz „**Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes**” besorolású, ezért a telepített **gázérzékelőket** (II. szint műszaki szoba) előírás szerint kell karbantartatni/felülvizsgáltatni.

Hegesztés és nyílt láng használata tilos. Szikrakeletkezéssel járó (pl. fémmegmunkáló darabolás/csiszolás) indokolt munka is csak előzetes, tartós szellőztetés után szabad végezni. A metán gáz színtelen, szagtalan, a levegőnél könnyebb gáz, ezért felfele száll.

Ha a megfigyelőben dolgozik valaki, akkor a talajszinti kerítéskaput zárva kell tartani, a víztornyba vezető ajtót nem szabad kulcsra zárni

A fsz-i bejárati előtérben lévő tűzvédelmi főkapcsoló és tűzjelző nem vonatkozik a megfigyelő területére.

Dolgozói létszám: 4 fő, (megbízott kutató 1 fő, asszisztens 2 fő, karbantartó 1 fő).
A dolgozók munkavégzését jelenléti íven rögzítik.

Főáramtalanító: fsz. előtérben jobbra nyíló helyiségben

Fűtés elektromos hőtároló kályhakkal és hőszigetelővel.

Gázpalackot és tűzveszélyes folyadékot nem használhatnak.

Vízfőelzáró: hidrofornál

Bizt. felülvizsgálatok	Kelt	Érvényesség	Hibajavítás dokumentálása	
Villámvédelmi fv.	2013.04.23	3 év	nem szücs.	
Villamos ber. tűzvédelmi fv.	2013.04.23	3 év	nem szücs.	
V.b. érintésvédelmi (ÉV)	2013.04.23	6 év	nem szücs.	

Tűzoltó készülék melléklet szerint.

Menekülést segítő biztonsági világítás (irányfény) és/vagy utánvilágító tábla: nincs.
Szükséges akkumulátoros lámpa biztosítása (munkaidő után a fsz-i tárolóban hagyni)

Elsősegélynyújtó hely: műszaki szobában.

Baleseti napló helye: műszaki szobában, munkavédelmi dokumentumoknál.

Vízművek területén dohányozni tilos.

TŰZRIADÓ TERV

MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Csillagászati Intézet
Csillagászati Intézet Napfizikai Observatóriuma
(Gyula, Ferencesek tere 1. Vízművek víztornyában)
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:

- „Tüzesetet jelzek a Napfizikai Observatóriumból, Gyula, **víztorony** kupolájából,
 - a tűz a szinten, ... méter magasságban, a helyiségben keletkezett, ég a
 - emberélet veszélyben, mert
 - XY vagyok, a telefonról jelentkeztem, kérem a Vízműveket is értesíteni,
 - a kerítéskapu zárva, a bejárati ajtó
 - a víztoronyba a felvonó csak kb. méterig vezet, utána szűk vas csigalépcsőn lehet feljutni a munkaszintünkre,
 - egyéb a tűzoltáshoz fontos információ:
- (pl. az ajtókat becsukva a szabadtéri vastraverzre menekülünk, a füst/láng ...)

b.) **Telephelyi vezető** (helyettesítő karbantartó, asszisztens) **feladatai**

(

- átveszi az oltás és mentés irányítását a tűzoltóság megérkezéséig. Ennek során gondoskodik arról, hogy
 - a dolgozók a rendelkezésre álló kézi tűzoltó készülékekkel a tűz oltását megkíséreljék, a tűz továbbterjedését - pl. az éghető anyagok eltávolításával, letakarással, nyílászárók becsukásával - próbálják megakadályozni;
 - ellenőrizteti, hogy a kiürítésre kijelölt területet mindenki elhagyta,
- a tűz keletkezési helyétől és terjedelmétől függően dönt a felvonó áramtalanításáról, hogy a dolgozók a csigalépcsőn lefelé, vagy felfelé, esetleg a torony feletti vasállványra meneküljenek.

c.) **Dolgozó feladata**

A tűzjelzést észlelve abbahagyja addigi tevékenységét (kikapcsolja a gépeket, berendezéseket), bezárja - nem kulcsra! - a nyílászárókat. Tájékozdódik, 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.) **Karbantartó**

Magához veszi azokat a kulcsokat és alapszerszámokat melyek a mentés műszaki lehetőségeit segítik, s jelentkezik a tűzoltás vezetőjénél.

e.) **Elsősegélynyújtás**

Az elsősegélynyújtó tájékozdódik az esetleges sérültekről, s azok szakszerű ellátásáról gondoskodjanak (mentők telefonszáma: 104). Füsttartalmat szenvedett személyt azonnal szabadba kell kísélni, s intézkedni kell orvosi ellátásáról.

1.2. A tűz oltása

- a.) A tűz jelzése után haladéktalanul hozzá kell kezdeni a rendelkezésre álló eszközökkel 8tűzoltó készülék, víz, letakarás, ...) 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, eszközöket.
- d.) Elektromos tűz esetén azonnal áramtalanítani kell.
- e.) Vízzel 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.) A nyílászárók csukásával késleltethető a tűz/füst terjedése.
- 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/alsóbb szintekre/tetőre 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.

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. Értesítendők

- főigazgató,
- műszaki vezető (Mező György),
- tűzvédelmi ügyintéző (Murányi Gyula 06 30 400 2439).

2. Munkaidőn kívül történő tüzeset

Az víztorony bejárati ajtajánál ki kell függeszteni az értesítendő vezető (mobil számos) elérhetőségét.

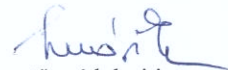
3. Záró rendelkezések

Jelen Tűzriadó Tervet a Tűzvédelmi Szabályzat mellékleteként kell kezelni, a benne foglaltakat mindenkivel a reá vonatkozó mértékben ismertetni kell. Ezek naprakész állapotáért a telephelyi vezető felelős. A helyiségek feliratozott kulcsainak őrzési helyét a dolgozók ismerik.

Gyula, 2013. augusztus


főigazgató

telephelyi vezető


tűzvédelmi i.

Mellékletek:

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

Tűzvesélyességi osztályba sorolás

A víztorony „A”, azaz „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes” besorolású a víz metán gáztartalma miatt!

Ssz.		A	B	C	D	E	Össz.
1.	fsz előtér (vízművek területe)	-					-
2.	fsz. raktár	36					36
3.	liftház	6					6
4.	hidroforház	5					5
5.	I. szint (38 m.) projektor szoba	10					10
6.	kutató szoba	20					20
7.	II. szint (40,4 m) műszaki szoba	21					21
8.	ascorecord	30					30
9.	v. szoba	20					20
10.	foto	9					9
11.	közlekedő	11					11
12.	mosdó/ zuhany/WC	9					9
13	III. szint (44m.) távcső helyiség	22					22
Összesen	m ²	199	-				

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.

Műszaki iroda

Legyen készenlétben:

- a telephely tűzvédelmi és munkavédelmi iratai, a szintenkénti alaprajzokkal,
- közérdekű hívószámok (mentő, tűzoltó, rendőrség)
- az Intézet vezetőinek és elérhetősége,
- baleseti napló, elsősegély egységcsomag, akkumulátoros vagy elemlámpa,

Dolgozószoba, kutatószoba, minden egyéb helyiség

Rendeltetésszerű használatához hozzátartozik, hogy padlózatán és szekrénytetőn nem történik tárolás. 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. szokatlan hang, szemmel látható sérülés, stb.) esetén is szüntessük meg a használatot a hiba szakszerű kijavításáig. Tartsuk távol tőlük a folyadékokat, az éghető anyagokat (függöny, terítő, éghető díszítés).

Elektromos berendezések:

- Berendezést a hálózatra úgy csatlakoztassunk, hogy áramütés, tűz esetén - még a helyiségben nem ismerős személynek is - egyértelmű legyen, hogy hol és miként tudja áramtalanítani. Az "eldugott" (pl. szekrény/függöny/ajtó mögé került) dugalj veszély esetén megnehezítheti a segítést.
- Hibás berendezést megfelelően zárjuk el, hogy a hibáról nem tudók, azt elfelejtők nehegy használhassák.
- Csak indokolt esetben, átmentileg, körültekintően használjunk szabványos hosszabbító-elosztókat, olyat melyen visszajelző lámpás kapcsoló is van. Az elektromos kábel védve legyen külső behatástól (pl. rálépéstől, melegedéstől).
- Minden használat előtt szemrevételezzük, hogy a berendezés és csatlakozása ép, rendeltetésszerűen és biztonságosan használható.
- Bekapcsolt fogyasztót ne hagyjunk őrizetlenül. Hőtermelő berendezések és falon kívüli elektromos berendezések 50 cm-es közelében ne legyen éghető anyag.

Tűzoltó készülékek karbantartása, felülvizsgálata

A helyi vezető () rendszeresen ellenőrizni, és legalább negyedévente dokumentálni is 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	fsz. raktár	P6									
2	I.szint, kutató szoba	P6									
3	II: szint műszaki szoba	P6									
4		2CO2									
5	III. szint	P6									
6	felvonóháznál	2CO2									
Ellenőrzést végző aláírása											

M = megfelelő,

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