

Nyilatkozat

Név:..... **Szül. év, hely:**

Foglalkozás:

Beosztás:

Munkahely:

Munkába lépett: 200.....

Nevezett az 1993. évi XCIII. törvény 55. § 1/a. pontjának előírása szerint elrendelt, munkába álláskor történő, munkakörömmel, munkavégzéssel kapcsolatos munkavédelmi ismereteket tartalmazó oktatási anyagot áttanulmányoztam és a munkavédelmi oktatáson részt vettem. Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, szabályokat, utasításokat és információkat megkaptam, azokat megértettem, elsajátítottam és tudomásul vettem.

Pécs, 20... év hó nap

.....
.....

oktatott személy
munkavédelmi oktató

A Pécsi Tudományegyetem sugárvédelmi szabályzata

A jelen szabályzat kizárólag a nyílt sugárforrásokkal (radioaktív izotópokkal) dolgozó laboratóriumokra vonatkozik.

A zárt sugárforrásokat alkalmazó sugárveszélyes munkahelyekre (Telekobalt, kobaltapplikátorok, after loading, analitikai RTG-spektroszkópia, stb.) továbbá a fékezési sugárzásokat alkalmazó, illetve azoknak kitett sugárveszélyes munkahelyekre (Röntgen, CT, részecskegyorsító, elektronmikroszkóp, stb.) a jelen szabályzattól függetlenül kidolgozott, a Sugárvédelmi Csoport vezetője által jóváhagyott szabályzat érvényes.

A jelen szabályzat az MSZ. 62/1. 1989. sugárvédelmi szabvány, a 7/1988. (VII. 20.) SZEM rendelet, a 25/1997. (VI. 18.) IKIM rendelet, valamint a "Pécsi Tudományegyetem Munkavédelmi Szabályzata" alapján készült. A fenti szabvány illetve rendeletek minden utasítása a jelen működési szabályzat mellett irányadó és betartandó.

1. Az egyetem területén a hivatkozott Eü. Min. rendeletben megállapított szabadforgalmú izotóp mennyiségeknél nagyobb aktivitású izotópokat csak a megfelelő szintű működési engedéllyel rendelkező izotóp laboratóriumokban szabad felhasználni.
2. Az izotóp laboratóriumokban csak megfelelő szakképzettségű dolgozó, vagy kivételes esetekben megfelelő szakképzettségű dolgozó közvetlen irányításával és felügyeletével dolgozhat szakképzettséggel (izotóp tanfolyami végzettséggel) nem rendelkező dolgozó, ha az egészségügyi vizsgálat erre alkalmasnak találja.
3. Az izotóp laboratóriumokban az erre a célra külön rendszeresített és feltűnően jelölt munkaruhában szabad csak dolgozni. Ebben a munkaruhában az izotóp laboratórium területe nem hagyható el.
4. Az izotóp laboratóriumokban használt összes műszert és üvegárut jól felismerhető jelzéssel kell ellátni. Az így megjelölt műszereket és üvegárut az izotóp laboratóriumból kivinni csak kivételesen szabad, akkor is sugárvédelmi ellenőrzés után.
5. Izotóppal szennyezett edényeket mosogatni, vagy szennyezett kezet megmosni az izotóp laboratóriumon belül is csak az erre kijelölt mosdó-, illetve mosogató kagylókban lehet, melyek lefolyója a dezaktiváló tartályba folyik. Ezeket a kagylókat feltűnően kell megjelölni.
6. Az izotóp laboratóriumok takarításához használt mindenfajta takarítóeszközt feltűnően meg kell jelölni. (pl. olajfestékkel) és ezeket az eszközöket más helyiségek takarítására felhasználni nem szabad.
7. A radioaktív anyaggal kezelt állatokat az inaktívaktól elkülönítve kell tartani és a ketrecen az alkalmazott izotóp fajtáját és mennyiségét fel kell tüntetni.
8. A szilárd radioaktív hulladékot (vatta, törő, stb.) pedállal ellátott, jól záró, kiemelhető műanyag zsákkal ellátott hulladéktartályokban kell tárolni.

9. Izotóppal szennyezett állati hulladékot, állati tetemeket jól zárható tartályokban össze kell gyűjteni és formalinnal le kell önteni (rothadásgátlás).
10. A használt szcintillációs oldatokat fémkannákban kell gyűjteni, műanyag tárolóedény e célra nem alkalmazható. Az ilyen módon összegyűjtött radioaktív hulladékot az alagsorban lévő ideiglenes tároló helyiségben kell elhelyezni. A rövidebb felezési idejű izotópoknál a tízszeres felezési idő elteltével a hulladék radiológiailag inaktív, de veszélyes toxikus hulladékként (a szcintillációs oldatok esetében pedig tűz- és robbanásveszélyes anyagként) kezelendő. A hosszú felezési idejű izotópokat tartalmazó hulladékokat végleges lerakóhelyre kell szállíttatni, ennek lebonyolítására, anyagi és hatósági vonzataira a Sugárvédelmi Csoport vezetője előterjesztést tesz az Általános Orvostudományi Kar Dékánjának és a gazdasági főigazgató műszaki helyettesének. A tartályokon ill. kannákon és zsákokon a hulladék gyűjtésének dátumát és az izotóp milyenségét, továbbá átadáskori össz- vagy fajlagos aktivitását pontosan fel kell tüntetni. Az izotóp hulladékoknak az intézetektől történő átvételéért, nyilvántartásáért és elszállításáért a központi épület gondnokának felügyelete alá tartozó megfelelő képzettségű, főállású szakember felelős.
11. Az izotóp laboratóriumok felületi szennyezettségét a munka befejeztével a munka irányítója, ezen túlmenően az intézmény sugárvédelmi megbízottja időközönként, de legalább 2 hetenként ellenőrizni köteles, feltéve, ha megfelelő felületi sugárzásmérő műszer rendelkezésre áll. Ilyen műszer beszerzésére minden nyílt izotóp készítményt felhasználó intézménynek törekednie kell. Szennyeződés, ill. annak gyanúja esetén felületi szennyezettség és dózisteljesítmény mérés, in situ gamma-spektroszkópia, trícium esetén dörzsmintavételes szennyezettségmérés kérhető a Sugárvédelmi Szolgálat vezetőjétől ill. az OSJER-csoporttól.
12. Az intézmény izotóp laboratóriumába beérkező radioaktív izotópokról az izotóp laboratórium vezetője vagy az általa megbízott személy a 2/97.IKIM rendelet 4.§. 1.sz. mellékletében megadott szabvány szerinti nyilvántartást köteles vezetni. Ez a nyilvántartás mindig napra kész állapotban tartalmazza a pillanatnyilag tárolt radioaktív izotópok minőségét, mennyiségét; a felhasználás célját, időpontját, mennyiségét; a természetes elbomlásból származó veszteséget.
13. Az izotóp laboratórium területén étkezni, inni vagy dohányozni tilos.
14. Az izotóp laboratóriumokban a takarító személyzetet az alkalmazandó takarítási módszerekről és a szükséges óvó rendszabályokról az intézmény sugárvédelmi felelőse köteles kioktatni és a megfelelő eljárások alkalmazását szűrőpróbaszerűen ellenőrizni.
15. Az egyéni film doziméteres ellenőrzés megszervezéséért, lebonyolításáért és ennek nyilvántartásáért az intézmény sugárvédelmi megbízottja a felelős.
16. Az izotóp laboratóriumban dolgozó személyek időszakos orvosi ellenőrzését az intézet sugárvédelmi felelőse szervezi meg az üzemorvossal történt előzetes megbeszélés alapján.
17. Nyílt radioaktív izotópok felhasználásáról a 7/1988. SZEM rendelet intézkedik. Ezek maradéktalan betartásáért az intézmény igazgatója, az izotóp osztály vezetője és az intézményi sugárvédelmi megbízott a felelős.

18. Ezen általános sugárvédelmi rendszabályokon felül minden izotóp laboratórium dolgozza ki saját feladataihoz szabott munkarendjét. Ennek kidolgozásáért a laboratórium vezetője és a sugárvédelmi megbízott közösen felelős.

Az intézmény és az izotóp laboratórium vezetőjének aláírásával ellátott munkarendet az izotóp laboratórium területén ki kell függeszteni. E munkarendet az izotóp laboratórium dolgozóival ismertetni kell.

A Pécsi Tudományegyetem radioaktív anyagainak szállítása

- A Pécsi Tudományegyetem részére vasúton érkező radioaktív szállítmányoknak a vasútról a címzett intézetbe (vagy klinikára) szállítását, továbbá az intézetek közötti izotópszállítást az egyetem meghatározott rendszámú, ANTSZ engedéllyel rendelkező gépkocsijai végzik.
- A gépkocsin az izotópszállítás időtartama alatt csak a gépkocsivezető és a kocsikísérő tartózkodhat a vezetőfülkében. (1/1964. V. 7.) Eü. M. számú rendelet Vhr. 18 § értelmében).
- Az izotóp-szállító gépkocsit a sugárveszély jelző táblával kell ellátni.
- A radioaktív anyagot szállító gépkocsit őrizetlenül hagyni tilos.
- A radioaktív anyaggal egyidejűleg más anyagot a gépkocsin szállítani tilos.
- Belső izotópszállítás esetén a kiadó intézmény sugárvédelmi felelőse köteles meggyőződni arról, hogy a szállítótartó külső felszínén nincs radioaktív szennyeződés.
- A radioaktív anyagok szállításában résztvevő dogozókat az egyetem gépkocsi előadója köteles a fenti rendelet előírásaira kioktatni és erről oktatási naplót vezetni.
- A gépkocsi menetlevelén fel kell tüntetni a szállítási engedély számát; a szállítási engedélyt a 8/1965. (Eü. K. 5.) Eü. M. számú utasítás szerint a Pécsi Tudományegyetem tartozik beszerezni.
- A szállítást végző dolgozók az izotóp szállítmányt a címzett intézet izotóp labor vezetőjének, vagy sugárvédelmi felelősének köteles átadni. (Az izotóp laboratóriumok vezetőinek és sugárvédelmi felelőseinek névsora csatolva), névsor egy példányát a gépkocsi előadónál kell elhelyezni.
- A szállítmányt átvevő köteles méréssel meggyőződni arról, hogy a gépkocsi radioaktív anyaggal nem szennyeződött, és ezt a tényt a fuvarlevélen köteles igazolni abban az esetben, ha a radioaktív anyag ill. eszköz csomagolása nem szabványos, sérült, hiányos, vagy szennyeződés bármely gyanúja merül fel. Szennyeződés esetén a dekontamináció elvégzéséért az átvevő intézet felelős, haladéktalanul értesíteni kell a Sugárvédelmi csoport vezetőjét.
- Az intézetek (klinikák) közötti szállításokra is a fenti szállítási szabályok érvényesek. Belső szállítások esetén előzetesen az egyetem Központi Sugárvédelmi Szolgálatát is értesíteni kell.

3. számú melléklet

Egyéni védőeszközök juttatási rendje

Orvosok, diplomások									
Munka körök, tevékenységek	Ártalmak Lehetőségei	Védőfelszerelések							
		fej	arc	szem	hallás	légzés	felső végtag	test	alsó végtag
		védelmére		(típuszám)					
Orvosok	élő emberi szervezetekkel, szer- vekkkel, testvadászati vagy környezetük- ben előforduló vagy eszközökkel, tárgyakkal, anyagokkal végzett munka	vagy állait sapka 1.21.90.00.3	orr- szájkendő	védő- szemüveg			orvosi gumikesz- tyű, 8.35.90.00.2.	ruha, nadrág, ing, köpeny, műanyag	lábzsák mütösklumpa
		vagy 1.61.90.00.3	2.14.90.24.0	3.11.12.0 0.2			egyszerhaszná- latos védőkesz- tyű	kötény 6.81.90.00.5 6.90.90.00.3	9.06.18.30.2
							8.35.90.00.3.	6.73.56.16.2	
	Lézersugárzás			hullámho- ssz- tól függő szü- rőüveggel el- látott védő- szemüveg					
	forgó gépekkel végzett munka			védő- szemüveg					
	ultraibolya sugárzás			3.12.12.0 0.2 ultraibolya a su- gárzás ellen védő szem- üveg					

Eü. Szakdolgozók

Munka körök, tevékenységek	Ártalmak Lehetőségei	Védőfelszerelések		szem	hallás	légzés	felső végtag (típuszám)	test	alsó végtag
		fej	arc						
Laboratóriumi dolgozó	ultraibolya sugárzás			ultraibolya sugárzás ellen védőszemű- veg, 3.12.43.1 2.5					
Szterilizáló	magas hőmérsékletű tárgyak érintésének veszélyével járó munka kizárólag a légutakon keresztül ható gázok, Aerosolok						hővédő kesztyű 8.32.56.16.2 szűrőbetétes Gázálarc, 4.12.34.36.5		
	fertőzésveszély a betegre nézve	1.21.90.00.3	orrszájken-dő 2.14.90.24.0					megkülönböztetett színű ruha, ing, nadrág, köpeny 6.81.90.00.5 6.90.90.00.3,6.73.5 6.16.2	
Szakápoló, ápolónő, ápoló, assziszt	élő vagy élettelen emberi szervezettel, szervekkel, testvázadékaikkal vagy a környezetükben előforduló fertőzött eszközökkel, tárgyakkal, anyagokkal	1.61.90.00.3	orr- szájken-dő 2.14.90.24.0				gumi, fólia vagy egyszer használatos védőkesztyű	nadrág, ing, köpeny ápolónői ruha 6.81.90.00.5 6.90.90.00.3	

Laborat óriumi	Fertőző: élő vagy élettelen emberi, állati szer-	plexi	védőszer mű-		gumi vagy	köpeny, ing, nadrág,
dolgoz ók	zetekkel, szervekkel, bőrükkel, szőrükkel, tol- lúkkal, testvélővel vagy a környezetük- ben előforduló fertőzött eszközökkel, tárgyak- kal, anyagokkal végzett munka közben kontak- tus lehetőség (beleértve a fertőzött anyagok- kal végzett laboratóriumi munkákat is)	álarc vagy szájken- dő 2.10.24.00.5	veg 3.12.24.0 0.5		egyszerhaszná- latos védőkesz- tyű 8.35.90.00.2	kötény 6.81.90.00.5 6.81.90.00.5 6.90.90.00.3 6.73.56.16.2

Eü. Dolgozók									
Munka körök, tevéke- ny- ségek	Ártalmak Lehetőségei	Védőfelszerel- ések							
		fej	arc	szem	hallás	légzés	felső végtag	test	alsó végtag
					védelmér- e		(típuszám)		
Állatgo- ndozó	fertőző élő vagy élettelen emberi, állati szervek- kel, bőrükkel, szőrükkel, vagy testvélővel, vagy fertőzött eszközökkel, kendő tárgyakkal végzett munka	sapka	orr-száj- kendő				gumikesztyű és állatfogó kesztyű	köpeny 6.90.90.00.3 ing, nadrág	gumicsizma 9.45.22.18.2
		1.21.90.00.3					8.34.22.16.1.	6.81.90.00.2	
		1.61.90.00.3					8.38.11.16.3	fólia kötény	
								6.74.22.16.2	
Betegsz- állító, műtőss- egéd	betegellátással kapcsolatos munka	sapka	orr- szájken- dő				gumi- vagy egyszer- szerhasználatos védőkesztyű	8.34.22.16.1 ing, nadrág 6.81.90.00.2	
		1.21.90.00.3							
				2.14.90.24.0			8.35.90.00.3		
Fogtec- hnikus	kizárólag légutakon ható porok			védőszem- ű- veg 3.12.12.2 4.1		orr-száj maszk 2.14.90.24.0		porvédő köpeny	
Fotós	bőrön és nyálkahártyán is felszívódó vegyi						gumikesztyű	védőkötény	

Anyagok			8.34.22.16.1	6.74.22.16.2	
Óvodai , bölcsöd ei dolgoz ók	csecsemő, gyermek, kendő szociális gondozói munka	orr- szájkendő	1.61.90.00.9 2.14.90.24.0	6.90.90.00.3	állófoglalkozá - súak részére ké- szült lábbeli 9.39.18.24.2
gyermekek testvadászaival kapcsolatos Munka				egyszerhaszná- latos védőkesz- tyű 8.35.90.00.2	

Szakmunkások									
Munka körök,	Ártalmak	Védőfelszerelések			hallás	légzés	felső végtag	test	alsó végtag
tevékeny- ségei	Lehetőségei	fej	arc	szem	védelmér e	(típuszám)			
Akkumulátor	savak, lúgok freccsenésével		plexi				gumikesztyű	védőkötény	gumicsizma
töltő, kezelő	járó munka		álarc				munkavédelmi	6.74.24.00.2	9.4.24.21.2
			2.14.90.24.0				8.35.24.16.2		
Asztalos	anyagmozgatás, szállítás						mv-i kesztyű		acélkaplis védő- cipő 9.29.13.25.2
	forgó, mozgó gépek, alkatrészek, munkadara- bok megközelítése			védő- szemüveg					
				3.11.12.0 0.2					
	zajhatás				fültok				
					5.21.61.6 2.1				
Bádogos	magasban végzett munka	védősisak						munkaöv	
		1.10.14.00.2						0.22.17.19.2	
Esztergályos	forgó, mozgó gépek, alkatrészek, munkadara- bok megközelítése			mech. védő- szemüveg			védőkesztyű		acélkaplis védőcipő
							8.39.11.16.1		

			3.12.43.1 2.5						9.29.13.25.2
Épületgépész	fordó, mozgó gépek, védősisak alkatrészek, munkadara-		védő-						
	bok megközelítése	1.10.14.00.2	szemüveg						
			3.11.12.0 0.2						
	anyagmozgatás, szállítás a mozgatott anyagtól						védőkesztyű		acélkaplis védő-
	és munkakörülményektől függően						8.39.11.16.1		cipő 9.29.13.25.2
Festő	kizárólag a légutakon keresztül ható gázok,		védő-		egyszerhaszn.	háztartási gumi-			
	Aerosolok		szemüveg		légzésvédő	kesztyű			
			3.12.12.3 6.2		0.22.17.19.2	8.35.22.24.1			
Hegesztő	ultraibolya sugárzás	hegesztő				hegesztő	bőr-kötény		bőr lábszárvédő
		pajzs				kesztyű	6.73.56.12.2		9.63.58.16.2
		2.13.44.12.5				8.33.58.16.2			
	infravörös sugárzás		védő-			munkavédelmi			
			szemüveg			kesztyű			
			3.12.43.1 2.5			8.19.11.16.1			
Hentes	éles, hegyesmunkaeszközökkel végzett munka					lánckesztyű	húsipari		
						8.38.16.00.3	védőkötény		
							6.74.22.16.2		

Szakmunkások

Munkakörök, tevékenységek	Ártalmak Lehetőségei	Védőfelszerelések									
		fej	arc	szem	hallás	légzés	felső végtag	test	alsó végtag		
Kazánfűtő, fűtész ererelő, hőközpont szerelő	anyagmozgatás, szállítás										
							munkavédelmi				
							kesztyű				
							8.19.11.16.1				
	Zaj				hallásvédő						
					füldugó						

				33.61.62			
	Hő					hővédőkesztyű	
						8.39.56.16.3	
Kertészeti	Vibráció					bélelt- 8.33.16.11.3 vattakabát	
dolgozó						védőkesztyű	6.31.51.52.2
ó						8.19.11.16.1	
	Hideg						
	Zaj			hallásvé- félálarc			
				vő fül dugó,	4.29.36.34.5		
				5.33.61.6 2.2			
	Vegyiártalom					permetező overál	
						6.12.24.16.2	
Kömvés	leeső tárgyak, por, védősisak			védő-		védőkesztyű	acélkaplis
	mechanikai ártalom			szemüveg		8.19.11.16.1	védőcipő
		1.12.13.14.2		3.11.12.0 0.2			9.29.13.24.2
Könyvkötő	vegyi, por ártalom					háztartási gumi-kesztyű	
						8.35.22.24.1	
						műanyag kötény	
						6.73.56.16.2	
Könyvtáros	anyagmozgatási ártalom, vágás					pamutkesztyű	
						8.32.11.16.1	
						védőkesztyű	
						8.19.11.16.1	
Lakatos	forgó, mozgó gépekkel végzett munka			védőszem üveg			
				3.12.12.3 6.2			
	éles, munkaeszközökkel végzett					munkavédelmi	acélkaplis
	Munka					kesztyű	védőcipő

rakodó				8.19.11.16.1		bakancs	
						9.39.13.25.3	
	téli hideg klíma					bélelt mellény	
						6.31.51.52.2	
Gépkocsi	vízben állva végzett munkák					műanyag-kötény	gumicsizma
használat						6.74.22.12.2	9.49.21.22.1
végzés							
Kézbesítők	időjárástól független munkakörnyezet, esős, csapadékos viszonyok					esőköpeny	
hivatali munkák							
Konyhai dolgozó	közfogyasztásra szánt élelmiszerek, italok stb. előállítás, feldolgozása, csomagolása	kendő v. sapka	szájkendő	8.35.22.24.1		gumikesztyű	ruha, köpeny, csúszásgátló
		1.21.90.00.3	2.14.90.24.0			cérmakesztyű	9.39.13.18.1
				8.32.11.16.1			
Konyhai dolgozó	elcsúszás veszélyével járó munka, nedvdús környezet	kendő				ruha, köpeny, kötény	gumicsizma
kisegítő	meleg környezet	1.21.90.00.3					9.49.21.22.1
		v. sapka					
		1.61.90.00.3					
	magas hőmérsékletű tárgyak érintésének veszélyével járó munka					hővédő kesztyű	
						8.39.56.16.3	
Mosodai dolgozó	zaj					hallásvédő fül dugó	
						5.33.61.6.2.2	
Mosómester	savak, lúgok ömlésével, freccsenésével járó munka	sapka	plexi álarc			gumikesztyű	saválló kötény gumicsizma
		1.21.90.00.3	2.14.90.24.0	8.35.24.16.2	6.74.24.00.2		9.49.21.22.1
Portás, telepőr	időjárástól független munkakörnyezet, meleg					bélelt kesztyű	esőköpeny és bélelt lábbeli

szabadtéri

változó időjárási viszonyok között végzett munkák

8.33.16.11.3

bélelt kabát

ka, téli hideg klíma, esős, csapadékos időjárási viszonyok

6.31.51.52.2

Fizikai munkakörök

Munkakörök,	Ártalmak	Védőfelszerelések							
		fej	arc	szem	hallás	légzés	felső végtag	test	alsó végtag
Raktárs	anyagmozgatás, szállítás						munkavédelmi		
							kesztyű		
							8.19.11.16.1		
	téli hideg klíma	meleg						bélelt mellény	
		sapka						6.31.51.52.2	
	esős, csapadékos időjárási viszonyok							esőköpeny	
	savak, lúgok ömlésével, freccsenésével járó		plexi álarc				gumikesztyű	védőkötény	
	Munka		2.14.90.24.0				8.39.24.26.3	6.74.24.00.2	
Takarító	elcsúszás veszélyével járó munka								
	savak, lúgok ömlésével, freccsenésével járó		plexi álarc				gumikesztyű	védőkötény	
	Munka		2.14.90.24.0				8.39.24.26.3	6.74.24.00.2	
	betegosztályok ártalmai	sapka,	orr-					takarítói ruha,	
		1.21.90.00.3	szájkendő					köpeny, nadrág	
		kendő	2.14.90.24.0						
		1.61.90.00.3							

al										
végzett munka							védőkesztyű			
							8.33.58.16.2			
Immunológiai, bakte-	kizárólag a légutakon ható gázok, porok,		orr-				szűrőbetétes			
rológiai labor-	aerosolok, gőzök, vegyületek mikroorganiz-		szájkendő				gázálarc			
ban végzett munka	musok	2.14.90.24.0								
Izotóppal végzett munka	nyitott radioaktív anyaggal végzett munka		plexi álarc				gumikesztyű,	ólomkötény		
végzett munka		2.10.20.00.5					8.39.16.24.2			
							egyszerhaszn.			
							védőkesztyű			
							8.35.90.00.2			
Kapcsolóberbe- n végzett munka	elektromos áram	védősisak					elektromos		elektromos vé-	
		1.12.13.14.3					védőkesztyű		dő bakancs	
							8.35.82.00.2		9.39.82.18.3	
Műtöbe- n tevékenység	embereken végrehajtott műtétek, műszeres beavatkozások, emberi betegellátással kapcsolatos munka	1.21.90.00.3	orr- száj- kendő v.	védő- szemüveg			orvosi gumikesztyű	8.35.91.93.3	színű ruha, ing, sterilizálható nad-	megkülönböztetett fertőtleníthető,
végzők		v. kendő	műtős	3.12.43.1 2.5			cérmakesztyű		rág, köpeny és műtőscipő fertőt-	
		1.61.90.00.3	arcvédő				8.32.11.16.1		lenítő gumiköpeny	
							egysz.hasz.védő- kesztyű 8.35.90.00.3			

Egvéb

Munka körök,	Ártalmak	Védőfelszerelések		Védelmér			felső végtag			test	alsó végtag
tevékeny- ségek	lehetőségei	fej	arc	szem	hallás	légzés	(típuszám)				
Röntgen sugár- al végzett munka	orvosi (állatorvosi) röntgen munkahely	ólmos		adaptációs			ólomgumikesztyű			ólomgumi kötény,	
		pajzs-		szemüveg						teljes testet védő	
		mirigy-								ólom köpeny	

		védő				
Szenny- es	fertőző élő vagy emberi, állati szer-	életlen sapka	orr-		gumi vagy egy-	megkülönböztetett lábzsák
ruhával	vekkal, szűrőkkel, testvázadákaikkal	bőrükkel, 1.21.90.00.3	szájkendő		szerhasználatos	színű, műanyag kö-
végzett munka	stb. fertőzőtt eszközökkel, v. kendő tárgyakkal végzett		2.14.90.24.0		védőkesztyű	tény, köpeny, nad-
	munka	1.61.90.00.3			8.35.22.16.1	rág, ing
Szögbe lövő	repülő, anyagrészek	pattanó	plexi		munkavédelmi	
tevéken ység			álarc		kesztyű	
			2.10.24.00.5		8.19.11.16.1	

4. számú melléklet

Tisztálkodó eszközök, szerek és védőkenőcs juttatási rendje

Munkakör	Törülköző	Mosdó- szappan	Kéztisztító Krém-por
	(heti)	(havi)	(havi)
Orvos és egyéb egyetemi végzettségű dolgozó	1	1	0
Egészségügyi szakdol- gozó	2	1	0
Műszaki	1	1	0
Fizikai dolgozó	2	1	1

Védőkenőcs
(kiszerezéstől
függően, az

	igény által meghatározott ütemben juttatandó)
Lakatos, hegesztő	1
Víz-gáz-kp.fűtés szerelő	1
Festő, udvaros, kertész, mg. Szakmunkás	1
Asztalos, villanyszerelő, kőműves	1
Mosodai dolgozók	1
Takarító	1
Művezető, műhelyvezető	1
Raktáros	1
Egészségügyi szakdolgozó	1

Megj.: A központilag biztosított adagolórendszerekkel történő (folyékony szappan, védőkrém adagoló, papír kéztörölő ...stb.) ellátásban részesülőkre a fenti táblázatban leírtak nem vonatkoznak.

Az időszakos biztonságtechnikai vizsgálatra kötelezett

munkaeszközök jegyzéke

1. KÖRFŰRÉSZEK (egy vagy több fűrészlappal).
 - 1.1. FŰRÉSZGÉPEK, amelyek rögzített szerszámmal dolgoznak, gépágyúk fix, a munkadarabot kézi vagy leszerelhető előtolással juttatják a szerszámhoz.
 - 1.2. FŰRÉSZGÉPEK, amelyek rögzített szerszámmal dolgoznak, az alternáló mozgású fűrészállványt kézzel vezérlik, vagy azt hajtóművel szerelték fel.
 - 1.3. FŰRÉSZGÉPEK, amelyek rögzített szerszámmal dolgoznak, a munkadarabot gépi előtolással mozgatják, a munkadarab behelyezése (adagolása) és/vagy kivétele kézzel történik.
 - 1.4. MOZGÓSZERSZÁMÚ FŰRÉSZGÉPEK, gépi előtolással és a munkadarab kézzel végzett behelyezésével és/vagy kivételével.
2. FAIPARI GYALUGÉPEK, kézi előtolással.
3. FAIPARI VASTAGSÁGI GYALUGÉPEK, egyoldali megmunkálásra, ha a munkadarab behelyezése és/vagy kivétele kézzel történik.
4. SZALAGFŰRÉSZEK, ha a munkadarab behelyezése és/vagy kivétele kézzel történik.
5. Az 1-4. és 7. pont alatti munkaeszkőfajták kombinált kivételben.
6. FAIPARI CSAPMARÓGÉPEK, több szerszámtartóval, kézi előtolással.
7. KÉZI LÁNCFŰRÉSZGÉPEK.
8. FÜGGŐLEGES MARÓGÉPEK, kézi előtolással.
9. PRÉSEK, HAJLÍTÓGÉPEK fa- és fémmegmunkáláshoz, ha a munkadarab behelyezése és/vagy kivétele kézzel történik, a mozgó elemek lökete túllépheti a 6 mm-t, a sebesség a 30 mm/s-ot.
10. MŰANYAGFELDOLGOZÓ FRÖCCSÖNTŐGÉPEK vagy FORMÁZÓPRÉSEK, ha a munkadarab behelyezése és/vagy kivétele kézzel történik.
11. GUMIIPARI FRÖCCSÖNTŐGÉPEK vagy FORMÁZÓPRÉSEK, ha a munkadarab behelyezése és/vagy kivétele kézzel történik.
12. SZÖGBELÖVŐK.
13. DARUK.
14. FELVONÓK.
15. KÖTÉLPÁLYÁK.
16. MOBIL és egyéb SZEMÉLYEMELŐK.

17. RAKODÓGÉPEK
18. MEZŐGAZDASÁGI ÉS ERDÉSZETI TRAKTOROK.
19. A JÁRMŰÜRÍTÉS ÉS - MOZGATÁS KÜLÖNLEGES BERENDEZÉSEI.
20. JÁRMŰEMELŐK, SZERVIZ- ÉS GARÁZSEMELŐK.
21. GÉPI MEGHAJTÁSÚ EMELŐTARGONCÁK.
22. VILLAMOS EMELŐDOB.
23. KÉZI TÖLTÉSŰ ÉS PRÉSMECHANIZMUSSAL RENDELKEZŐ HÁZTARTÁSI HULLADÉKGYŰJTŐ TEHERJÁRMŰVEK.
24. PIROTECHNIKAI TERMÉKEKET GYÁRTÓ GÉPEK.
25. KÜLÖN IS FORGALMAZOTT BIZTONSÁGI ALKOTÓELEMELÉK KÖZÜL.
 - 25.1. Közelítésre működésbe lépő biztonsági berendezés.
 - 25.2. Kétkezes kapcsolók logikai egységei és elemei.
 - 25.3. Határoló berendezések.
 - 25.4. Borulás hatása elleni védőszerkezetek.
 - 25.5. Eső, zuhanó tárgyak hatása elleni védőszerkezetek.
 - 25.6. A 9-11. pontokban meghatározott munkaeszközöknél alkalmazott automatikus mozgású védőszerkezet.

Időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálatok

Munkaeszközök és villamos berendezések időszakos felülvizsgálatára vonatkozó előírások

Üzemeltetői vizsgálat alá tartozó munkaeszközök

Munkaeszköz megnevezése

A vizsgálat

	Elvégzésére	Módjára	Gyakoriságra	Képzettségre	Gyakorisága	Módja
Biztonsági öv	Msz 1502 7.1.-7.3.	Msz 1502 4.22.	7.3., Msz 1502 7.3.		6 hónap	Szemrevételezés, terhelésszabályozás
Villamos kézi-szerszámok	Msz 172-1	Msz 172-1 Msz 4851-5	Msz 172-1	Msz 172-1	12 hónap	Szemrevételezés, műszeres mérés
Villamos berendezések érintésvédelmi vizsgálata	Msz 172-1. KLÉSZ 23.§ 1.	Msz 5851 1-5.	KLÉSZ 23.§ 2.	Msz 172-1.	3 év, 6 év.	Műszeres mérés
Villamos szabványossági vizsgálat	35/1996.B M. rendelet 39.§	Msz 10900-70	35/1996.BM. rendelet 41.§		"A-B" 3 év "C" 6 év "D-E" 9 év	Szemrevételezés, működtetés, műszeres mérés.
Villámvédelem	35/1996. BM. rendelet 40.§ 1-4.	Msz 274 fejezet	1. 35/1996.BM. rendelet 40.§		"A-B" 3 év "C" 6 év "D-E" 9 év	Szemrevételezés, műszeres mérés
Tömlős csatlakozású gázfogyasztói készülék	1/1977. NIM. PB rendelet 47/A §	GOMBSZ VII.12. §	1/1977.NIM. rendelet 47/A §	1/1977.NIM. rendelet 3.sz. melléklet	5 év	Technológiai utasítás szerint szemrevételezés

Építési állványo k	Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat 14.3	Msz 13010-1 2. fejezet			Vihar hosszabb használati után	után, Szemrevétel ezés 14.3 ÉBKSZ
Emelőgé pek	Msz 9721-1 1.1	Msz 9721-1 3. Msz 9721-2 1.7., 1.8. Msz9721-3 Msz 9721-5	Msz 9721-1	Emelőgép Biztonsági Szabályzat II.4. III.4., IV.5.	Szerkezeti vizsgálat hónap. Fővizsgálat év Biztonság- technikai 5év	Szemrevétel ezés, tapintásos vizsgálat, 0,5-3 működtetési próba,terhel ési vizsgálat, mérőeszköz ős mérés, műszeres mérés
Targonc ák	Msz 16225- 2	Msz 16235-2	Msz 16225-2	Emelőgép szakértő	Szerkezeti vizsgálat hónap, fővizsgálat 9-24 hónap, besorolás szerint	Szemrevétel ezés, tapintás, műszeres mérés, működési próba, mérőeszköz ős mérés.

Igazolás

Igazolom, hogy nevű dolgozó a biztonságos munkavégzés feltételeit elsajátította és munkája során azokat alkalmazni képes.

Munkahelyi vezető:

.....

név

.....

aláírás

Kelt: év hó Nap

Védőeszköz kiadási bizonylat és nyilatkozat

Az egyéni védőeszköz használatának szükségességét, a felmerülő munkabiztonsági és egészségvédelmi kockázatokat megértettem. A védőeszközt kifogástalan állapotban átvettem, a használathoz tartozó tájékoztatást megkaptam.

Kiadó:

Védőeszköz:

Átvette:

Név

Aláírás

Beszállási engedély

Alulírott vezető engedélyezem számú, nevű épületben
elhelyezett (tartályba, kazánba, közműalagútba, szennyvízaknába)
történő beszállást,

..... év hó nap órától

..... év hó nap óráig.

Elvégzendő feladat:

Megszemlélés, tisztítás, karbantartás, változtatás, használatra előkészítés, szétszerelés, egyéb:
.....

Az irányításra és ellenőrzésre kijelölt személy neve:

A munkát végző dolgozó(k): Feladata:

Neve

.....
.....
.....
.....

Figyelést végző személy:

Beszállás előtt a berendezést, műtárgyat:

Át kell mosni, át kell szellőztetni, egyéb:

.....

Leválasztási műveletek:

A hajtóművet megindulás ellen biztosítani kell.

Nincs hajtóműve.

Fűtést ki kell kapcsolni.

Nincs fűtése.

Az anyagáramlást meg kell szüntetni (csőrendszer megbontásával, vakperemmel, stb.)

.....
.....

Nincs az energia ellátással összeköttetése.

Szükséges védőfelszerelések, védőeszközök:

.....

.....

Kelt:

.....

.....

engedélyező (név, aláírás)

Felhívás kárigény bejelentésre

Név: (sérült, vagy hozzátartozója)

.....

Beosztása:

Lakóhely:

.....

A Munka Törvényről szóló 1992. évi XXII. törvény 185. §-a alapján felhívom, hogy amennyiben a 200.. év hó ... napján történt munkabalesetével vagy foglalkozási betegségével összefüggésben kárt szenvedett, az ezzel kapcsolatos igényét szíveskedjen mielőbb a-hoz bejelenteni.

Tájékoztatom, hogy kártérítési igénye kérdésében a bejelentés kézhezvételétől számított 15 napon belül döntök és Önnek írásbeli indoklással kiegészített választ adok.

Felhívom a figyelmét, hogy a bejelentéssel ne késlekedjen, mivel a kárigény az esedékességtől számított három év elteltével, a járadékigény pedig hat hónap elteltével elévül. Ha a kárigény bejelentésében akadályoztatva van, erről értesítsen.

A kárigény kiterjed az elmaradt jövedelemre, a dologi kárra, a felmerült és indokolt költségekre, valamint a nem vagyoni kárra. Kérem, hogy bejelentését eszerint részletezve és összesítve, indokolva tegye meg.

Kelt:.....

P.H.

.....

...

kitöltő aláírása

Biztonságtechnikai Kivitelezői Nyilatkozat

(Záradék a vállalkozási szerződéshez)

Kivitelező kijelenti:

- A vállalt munka elvégzéséhez szükséges munkavédelmi és tűzvédelmi ismeretekkel rendelkezik, azokra dolgozóit kioktatta.
- Munkavállalói rendelkeznek az előírt, szakmai, munkavédelmi és tűzvédelmi ismeretekkel.
- A munkavégzéshez használt gépek, berendezések, eszközök megfelelnek a szabvány előírásainak, a biztonságos munkavégzésre alkalmasak. A szerszámok, berendezések az előírt szabvány szerinti vizsgálatokkal rendelkeznek.
- Dolgozóit a szükséges védőeszközökkel ellátta.
- A munkaterületen található esetleges veszélyforrásokat, menekülési és segélykérési lehetőségeket megismerte.
- Munkáját úgy szervezi, hogy a munkavégzés hatókörében tartózkodókat nem veszélyeztet.
- A munkavégzés során keletkezett károkért, balesetekért jogi és anyagi felelősséget vállal.

Megbízó kijelenti:

- A jogot fenntartja az esetleges baleseti helyzetek elkerülése végett, a munka leállítására, a veszély elhárításának idejére.

Pécs, 200.....

PH.

.....

vállalkozó

Megbízólevél

Szervezeti egység iktatószáma

...../20...

MEGBÍZÓLEVÉL

N É V:.....

BE OSZTÁS:.....

M U N K A H E L Y:.....

Törölt:
Törölt:
Törölt:
Törölt:
Törölt:

Megbízom a vezetésem alatt álló szervezeti egység

munkavédelmi megbízotti

feladatainak ellátásával.

Munkavédelemmel kapcsolatos feladatait a főfoglalkozású munkakörének ellátása mellett végzi.

Ezen megbízás visszavonásig érvényes.

Pécs, 20.....

.....

szervezeti egység vezetője

megbízó

Elsősegélynyújtás villamos baleset esetén

A villamos balesetet szenvedett személy sorsa, esetleg élete az időben és a helyszínen végrehajtott mentéstől függ. A segélynyújtás erkölcsi kötelesség, de arra törvény is kötelez minden állampolgárt.

A villamos balesetek során elszenvedett égési sérülés, erősen vérző seb vagy csonttörés igen súlyos lehet, de a fő veszélyt az áramütés jelenti. Ezért a mentés és elsősegélynyújtást a következő sorrendben kell végrehajtani:

- a. Ha a segélynyújtó egyedül van, akkor a segélynyújtás közben kiabálással hívjon segítséget (az áramütöttet nem szabad magára hagyni).
- b. Szabadítsuk ki az áramütöttet a veszélyes helyzetből, az áramkörből.
- c. A kiszabadítás után azonnal kezdjük meg a segélynyújtást és a szükséges újraélesztést.
- d. Azonnal hívunk orvost, mentőt. (Hívószám: 104.)
- e. Szükség esetén értesítsük a villamos műveket (áramszolgáltató), a műszaki mentőket esetleg a tűzoltókat.

Ha az áramütött az áramkörben marad, akkor a lehető leggyorsabban ki kell szabadítani. A kiszabadítás során a segélynyújtó ügyeljen arra, nehogy maga is az áramkörbe kapcsolódjék, és áramütést szenvedjen. Kisfeszültségű berendezésnél a kiszabadítást bárki elvégezheti és ez mindenkinek kötelessége is. A kiszabadítást az áramkör megszakításával (kikapcsolásával) kell végrehajtani, a főkapcsoló kikapcsolásával, olvadóbiztosítók eltávolításával vagy a dugós csatlakozó kihúzásával lehetséges. Ha ez nem lehetséges, akkor az áramütöttet feszültség alatt, haladéktalanul ki kell szabadítani, de úgy, hogy közben kézzel vagy testtel nem szabad őt érinteni (pl. szigetelőanyagú rúddal, fanyelű kampóval, védőkesztyűvel, szigetelő szőnyegre állva, a sérült ruháját fogva). Ügyelni kell arra, hogy az áramütött el- vagy leesésnél ne sérüljön meg.

Nagyfeszültségű berendezésen bekövetkezett baleset sérültjét, de magát a feszültség alatt álló berendezést megközelíteni veszélyes. Ezért a kiszabadítást csak villamos szakember végezheti, magához a kikapcsoláshoz is a helyi viszonyokat ismerő szakember végezheti, magához a kikapcsoláshoz is a helyi viszonyokat ismerő szakember szükséges.

Az elsősegélynyújtást az áramkörből való kiszabadítás után azonnal meg kell kezdeni. Mivel az elsősegélynyújtás módja mindig a sérült állapotától függ, ezért először ellenőrizni kell, hogy eszméleténél van-e, megvannak-e az alapvető életfunkciói: a légzés és a vérkeringés. A légzés ellenőrzéséhez az áramütöttet szilárd alapra fektetjük (alá takarót vagy kabátot terítünk), a mellkas elülső részéről a felső ruházatot eltávolítjuk, majd arcunkkal a szegycsont (mellcsont) magasságáig lehajolva oldalról ellenőrizzük, hogy ütemesen emelkedik és süllyed-e a mellkas és a hasfal. A vérkeringés ellenőrzésének biztos módszere a nyaki verőér

tapintással történő vizsgálata (az "ádámcsutka" magasságában, mélyen tapintva). Ha lüktetést érzünk, akkor biztosan van vérkeringés. Ha ujjaink próbálgató áthelyezésével sem érzünk lüktetést, akkor a vérkeringés gyakorlatilag megszűnt. A szükséges beavatkozásokat az elvégzett vizsgálatoktól függően kell megtenni.

Ha a sérült eszméletlen van, hanyatt fekvő helyzetbe hozzuk. Szoros ruházatát meglazítjuk, védjük a további ártalomtól (kíváncsiskodók, hőség, csapadék, stb.), a lehűléstől, de melegíteni nem szabad. A sérültet figyelve várjuk az orvos vagy a mentők megjelenését.

Ha az áramütött eszméletlen, de van légzése és szívműködése, akkor arcának gyenge ütögetésével, szívájék vizes ruhával való dörzsölésével, erős szagú anyag (pl. ammóniapárna) szagoltatásával igyekszünk eszméletére téríteni. Ha valóban csak ájult, akkor rövid idő alatt magához tér. Ha teljesen eszméletlen van (kérdéseinkre értelmes választ tud adni), akkor néhány korty feketekávé vagy teát itathatunk vele, betakarjuk, szeszes italt áramütöttnek adni TILOS!

Ha az áramütött eszméletlen és nem lélegzik, arca feltűnően sápadt, orrszárnyai kékeslilák, a sérült halálos veszélyben van, mert az életfontosságú szervek (elsősorban az agy) oxigénellátásának hiánya miatt ~~csak~~ végleges károsodása jöhet létre.

Haladéktalanul meg kell kezdeni az újraélesztést mesterséges lélegeztetéssel. Ennek célja, hogy a szervezetbe friss levegő jusson, a széndioxid pedig eltávozzon. A mesterséges lélegeztetés korszerű módszere szájból orrba (esetleg szájból szájba) történő befúvásos lélegeztetés. A befúvást tiszta, száraz zsebkendőn vagy gézdarabon keresztül, saját légzésritmusunknak megfelelően, percenként 16-20 lélegeztetéssel, a kilégzés állandó ellenőrzése mellett mindaddig folytatni kell, amíg az orvos meg nem érkezik, vagy amíg az áramütött saját légzése vissza nem tér és szabályosan, erőteljesen nem lélegzik. (A tüdőnkől kilélegzett levegő még mindig 16-17 % oxigént tartalmaz). Az eredményes befúvás esetén a sérült mellkasa láthatóan megemelkedik. A légzés megindulása után annak folyamatosságára figyelni kell.

Ha a sérült nem lélegzik és biztosan nincs vérkeringése, beállt a klinikai halál. A sérültön a 4-5 percn belül megkezdett újraélesztéssel esetleg még lehet segíteni. Az újraélesztés ilyenkor a befúvásos lélegeztetéssel együtt alkalmazott szívkompresszió (szívmasszás). A szívkompresszió célja a szívműködés pótlása és a szívműködés esetleges megindítása. A szívkompresszió megkezdése előtt alkalmazzunk először két gyors befúvást a már ismertetett módon, hogy a sérült tüdejébe friss levegő jusson. A kompressziót a sérült mellé térdelve, kezünket a sérült mellkasára (a szegycsont alsó harmadára) egymásra helyezve úgy kell végezni, hogy testünk súlyát is fel tudjuk használni. Gyakoroljuk ezután a szegycsontra percenkénti 50-60 ütemnek (a szívműködésnek) megfelelően olyan erős, lökészerű összenyomást, hogy a szegycsont minden egyes nyomásánál 6-8 cm-rel beljebb kerüljön. A nyomás után a rugalmas mellkas visszatér eredeti helyzetébe és a szív újra megtelik vérrrel. Tizenöt összenyomás után alkalmazzunk két befúvást, majd ezt váltakozva folytassuk. A szívkompressziót addig kell folytatni, amíg az orvos meg nem érkezik, vagy a vérkeringés helyre nem áll. Az újraélesztés hosszabb időn át a segélynyújtótól rendkívül nagy erőfeszítést követel.

Gyakran előfordul, hogy a segélynyújtó szédül, hányingere van, Ezért jobb, ha az újraélesztésnél két ember van jelen, az egyik a befúvást, a másik a kompressziót végzi. Az első két befúvást kövesse öt erőteljes kompresszió, majd minden egyes befúvás után öt kompresszió. A befúvást és a kompressziót mindig egymás után és nem egyszerre kell

végezni. Helyes, ha a két segélynyújtó időnként szerepet cserél, így magukat is kímélik. Még a sikertelennek tűnő újraélesztést is a halál biztos beálltaig folytatni kell.

Az elsősegélynyújtás során, a fő veszély elhárítása után el kell látni az áramütött egyéb sérüléseit. Az áramütött embert csak mentővel, orvosi felügyelettel szabad szállítani. Ez esetben már nem a gyorsaság, hanem a biztonság a fontos.

A villamos baleseteket más munkabalesetekhez hasonlóan ki kell vizsgálni. A szakértők együttesen határozzák meg a baleset valószínű fizikai és technikai adatait (pl. áthidalt feszültség, áramút) és feltehető okait. Ellenőrizni kell a villamos berendezés műszaki állapotát. Meg kell vizsgálni, esetleg a rendőrség bevonásával, hogy baleset, öngyilkosság vagy gyilkosság történt-e, mert ezek elkülönítése egyes esetekben rendkívül nehéz.