260-15/2014

WWW.AURAGROUP.HU

Munka-, Tűz-, Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Kft.
2120 Dunakeszi, Széchenyi út 74. A/6
Mobil: 06/70) 519-4134
Tel/fax: 06(27)632-585
e.mail: peter.smolek@auragroup.hu

IPARMŰVÉSZETI MÚZEUM
KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

Nagytétényi Kastélymúzeum

1225 Budapest, Kastélypark u. 9.-11.

2013. november

Ferencvárosi Egészségügyi Szolgáltató Kiemelkedően Közhasznú Nonprofit Kft.
Foglalkozás-egészségügyi Alapellátás: 2900 9 8093
1095 Bp., Mester u. 45. Tel.: 455-4565
- foglalkozás-egészségügyi orvos -

Foglalkozás-egészségügyi szolgálat egyetértésével:

AURA GROUP MUNKA-, TŰZ-, KÖRNYEZETVÉDELMI TANÁCSADÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
2120 Dunakeszi, Széchenyi u. 74. A/6.
Asz.: 13072995-2-13

Készítette:

Smolek Péter
Munkavédelmi szakmérnök, tűzvédelmi szaktechnikus
Kamarai nyt.sz.: 13-6068.
Törzsszám: 51/1989./V.

Jóváhagyta:

IPARMŰVÉSZETI MÚZEUM

- Főigazgató -

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés (kockázatértékelés és annak folyamata) 3
2. A kockázatértékelés során alkalmazott jogszabályok 7
3. A dokumentáció vizsgálata 9
4. A munkakörnyezet felmérése 14
5. Munkakörök kockázatértékelése 18
5.1. Vizsgált munkakörök 18
5.2. Az egyes munkakörök kockázatbecslése és kockázatértékelése 18
Irodai munkakörök 19
Létesítményi munkakörök 24
6. Intézkedési terv 30

1. BEVEZETÉS

Alapelvek

Az általános megelőzési elvek és a kockázatértékelés jogi alapját az Európai Unióban a 89/391/EGK irányelv megfelelő cikkelye rögzíti. Ennek honosításával módosult az 1993. évi XCIII. törvény (a munkavédelemről) új megvilágításba helyezve az általános megelőzési elveket, középpontba helyezve a kockázatértékelést.
A kockázatértékelés az EU joggyakorlatában munkavédelmi szempontból az egyik legfontosabb tényező, Magyarországon a Munkavédelmi Törvény alapján a munkáltatói munkavédelmi tevékenység egyik alapja lett.

A 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 54. § (2) bekezdése alapján a munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint megelőző intézkedéseket szükséges hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe.

A minőségi értékelés egy szubjektív, szemrevételezéses vizsgálat, melynek során a kockázatértékelést végző csoport minden lényeges veszélyforrásra és helyzetre kitér, ezenkívül figyelembe veszi azokat a tevékenységeket és körülményeket is, amelyek nem kapcsolódnak közvetlenül a munkavégzéshez. A minőségi értékelés alapján lehet egyértelműen eldönteni, hogy szükséges-e mennyiségi értékelés. A mennyiségi értékelés konkrét műszeres mérést (pl. légszennyezés, zaj, rezgés, világítás) vagy speciális kockázatértékelési eljárást takar.

A kockázatértékelés célja

A kockázatértékelés célja az alkalmazott technológiáknak, gépeknek, eszközöknek, veszélyes anyagoknak, készítményeknek, a munkavállalókat érő megterheléseknek valamint a munkavégzés körülményeinek, a munkakörnyezet kialakításának elemző áttekintése, melynek során az értékelést végző csoport nem abból indul ki, hogy maradéktalanul megvalósulnak-e a jogszabályokban előírt követelmények, hanem azokat a tényezőket veszi sorra, melyek a munkavégzés során vagy azzal összefüggésben a munkavállalók egészségét vagy biztonságát veszélyeztetik. A lehetséges veszélyek (balesetet okozó hatások) és ártalmak (megbetegedést okozó hatások) felismerése segíti a munkáltatót annak meghatározásában, mely területeken kell megelőző intézkedéseket tennie, vagy már létező intézkedéseket kiegészíteni, módosítani a munkavállalók egészségének és testi épségének megőrzésére, függetlenül attól, hogy van-e jogszabályi kötelezettség vagy nincs.
A megelőzés legkorszerűbbnek tekintett eszköze tehát a munkahelyi kockázatok felmérése, amely a gyakorlatból indul ki, és megkísérli meghatározni azokat a lehetséges eseményeket, amelyek egy munkahelyen a munkafeladat ellátása közben bekövetkezhetnek.

Fogalmak:

Veszélyes: az a létesítmény, munkaeszköz, munkafolyamat, technológia, amelyeknél a munkavállalók egészsége, testi épsége megfelelő védelem hiányában súlyos károsító hatásnak lehet kitéve.

Veszélyes anyag: minden anyag vagy készítmény, amely fizikai, kémiai, biológiai vagy környezetkárosító hatása révén veszélyforrást képviselhet.

Veszélyforrás: a munkavégzés során vagy azzal összefüggésben jelentkező minden olyan tényező, amely a munkát végző vagy a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyre veszélyt vagy ártalmat jelenthet.

Kockázat: a károsodás lehetősége megvalósulásának valószínűsége a használat és/vagy a kitettség során, továbbá a károsodás lehetséges mértéke a veszélyhelyzetben a sérülés vagy az egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának együttes hatása.

Kockázatbecslés: a munkavállalók egészségére és biztonságára veszélyes kockázat (munkahelyen való tartózkodás ideje alatt) - amely a munkahelyi veszély előfordulásának körülményeiből ered - kiértékelésének folyamata.

Kockázatértékelés: a veszélyhelyzetben a sérülés vagy az egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának átfogó becslése, a megfelelő biztonsági intézkedések kiválasztása érdekében.

Kockázatértékelés alaplépései:

- a veszélyek azonosítása,
- a munkavállalók és érintettek csoportjának meghatározása, akik valamilyen veszélynek vannak kitéve,
- a kockázat mértékének becslése,
- a kockázat megszűntetési lehetőségeinek vizsgálata (vagy ha nem lehet megszűntetni, akkor)
- annak elbírálása, hogy kell-e további intézkedéseket hozni a kockázat megelőzése vagy csökkentése érdekében.

Kockázatértékelés folyamata:

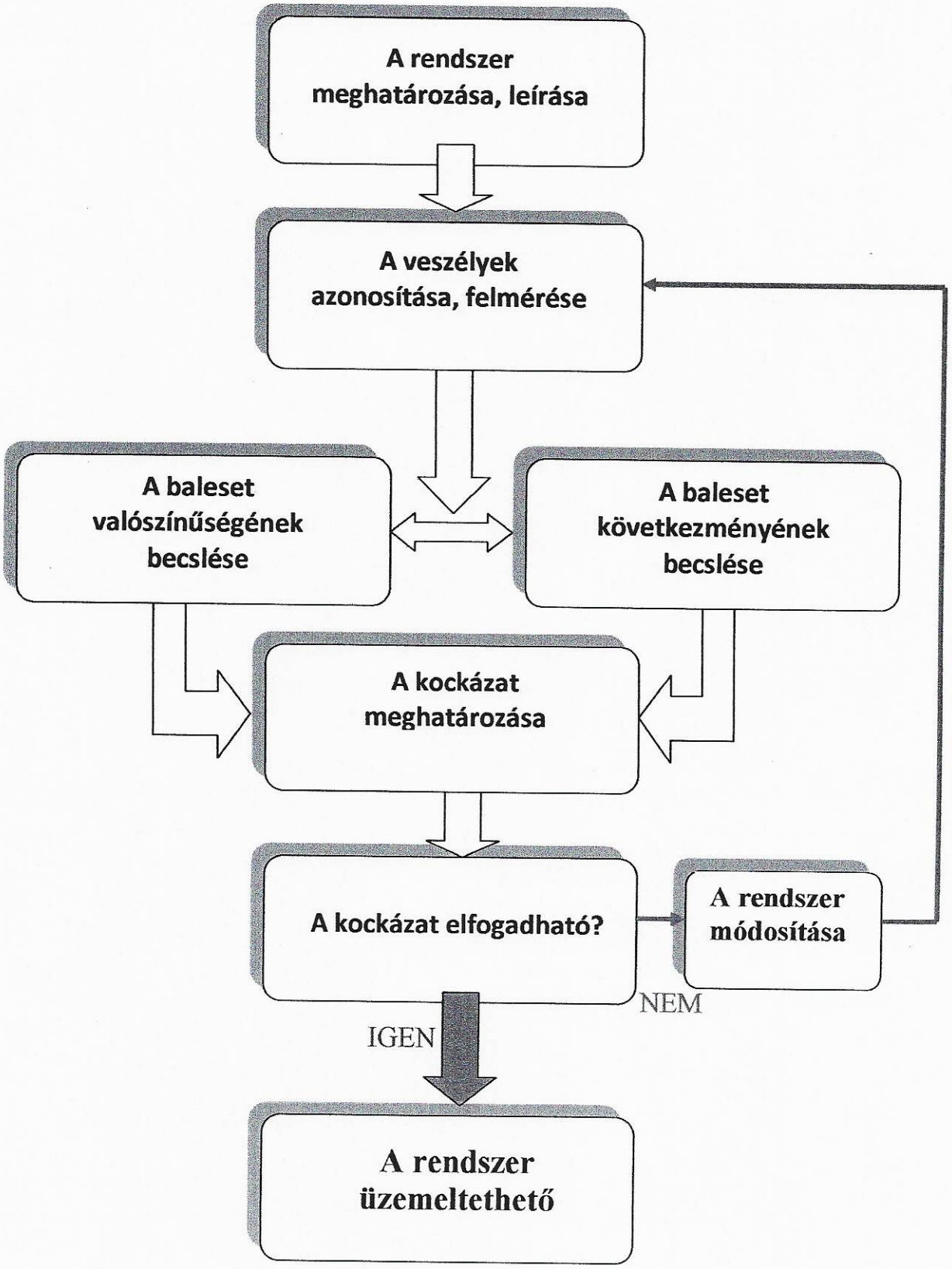
1. a szükséges információk összegyűjtése,
2. a veszélyelemzés és kockázatértékelés megtervezése,
3. a vizsgálatok elvégzése,
4. a veszélyek meghatározás, azonosítása,

5. a kockázatnak kitett munkavállalók meghatározása,
6. a kockázat becslése,
7. döntés a teendő intézkedésekről és ezek rangsorolása,
8. döntés további vizsgálatokról, esetleg külső szolgáltató bevonása a kockázatértékelésbe,
9. a szükséges feljegyzések (vagy utasítások) készítése,
10. a munkavállalók és az érintett személyek tájékoztatása, illetve képzése,
11. a meghatározott intézkedések megvalósulásának ellenőrzése.

Kockázati fokozatok:

Kockázat	*Kockázat mértéke*	*Intézkedés*
Nincs kockázat	**1**	Nem szükséges.
Kicsi kockázat	**2**	További figyelemmel kísérés, gazdasági körülményektől függően intézkedést javasolni.
Közepes kockázat	**3**	Intézkedés a kockázat következményeinek és/vagy valószínűségének csökkentésére. Költségeket mérlegelni kell. Határidőhöz kell kötni!
Nagy kockázat	**4**	Sürgős intézkedés, akár jelentős ráfordítás árán is. Új tevékenység így ne induljon!
Közvetlen veszély	**5**	A kockázat csökkentéséig a tevékenységet le kell állítani!

A rendszer kockázatértékelésének folyamata



2. A KOCKÁZATÉRTÉKELÉS SORÁN ALKALMAZOTT JOGSZABÁLYOK

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről

2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről

2/1998. (I. 16.) MüM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről

21/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről

22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet a rezgés expozíciónak kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről

Foglalkozás-egészségügy:

27/1995. (VII. 25.) NM rendelet a foglalkozás-egészségügyi szolgáltatásról

27/1996. (VIII. 28.) NM rendelet a foglalkozási betegségek és fokozott expozíciós esetek bejelentéséről és kivizsgálásáról

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai illetve személyi higiénés alkalmassági orvosi vizsgálatról és véleményezéséről

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

28/2011. (IX. 6.) BM. sz rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

30/1996. (XII.6.), 10/2011.(III.28.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve egyes tevékenységes részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Környezetvédelem:

164/2003. (X. 18.) Kormány rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

3. A DOKUMENTÁCIÓ VIZSGÁLATA

D-lap a dokumentáció felméréséhez

3.1. Hatósági engedélyek

Telephelyengedély, működési engedély	Megfelelő

3.2. Belső szabályozás

Foglalkozás - egészségügy	
Foglakozás – egészségügyi szolgálat (szerződés és vizsgálatok)	Megfelelő
Járványügyi érdekből kiemelt munkakörök, tevékenységek esetében „Egészségügyi nyilatkozat" és „Egészségügyi nyilatkozat és vizsgálati adatok" című könyv megléte	-
Munkába állást megelőző orvosi alkalmassági vizsgálatok.	Megfelelő
Időszakos orvosi alkalmassági vizsgálatok	Megfelelő
Orvosi vizsgálatok szabályozottsága	Megfelelő
Munkavédelemmel kapcsolatos dokumentumok	
Munkavédelmi Szabályzat (MVSZ) (Kiadása, megfelelőssége)	Megfelelő
Mentési Terv (Kiadása, megfelelőssége)	-
Megelőzési stratégia (Kiadása, megfelelőssége)	Megfelelő
Hátsérülés kockázatával járó munkák kockázati tényezői (Kiadása, megfelelőssége)	Megfelelő
Elméleti és gyakorlati munka-, és tűzvédelmi oktatás	
Munka-, és tűzvédelmi ismeretek oktatásának, számonkérésének rendje: - munkába álláskor - időszakosan - rendkívüli esetben	Megfelelő
A munka-, és tűzvédelmi oktatási napló/jegyzőkönyv rendelkezésre állása és vezetése (oktatási tematika, résztvevők aláírása)	Megfelelő
Egyéni védőeszköz juttatás	

Az egyéni védőeszköz kiválasztását munkavédelmi szakképesítéssel rendelkező személy végzi?	Megfelelő
A munkáltató munkakörönként írásban határozza meg a védőeszköz típusát, valamint a használatával járó egyéb előírásokat (csere, karbantartás, tisztítás)?	Megfelelő
A munkáltató az egyéni védőeszköz rendelkezésre bocsátásával egyidejűleg tájékoztatást ad a munkavállaló részére a védőeszköz használatáról?	Megfelelő
Védőeszközök nyilvántartása	Megfelelő
Munkabalesetek bejelentése, kivizsgálása, nyilvántartása	
Munkabalesetek nyilvántartása	Megfelelő
Munkabalesetek kivizsgálása	Megfelelő
Munkabalesetek hatósági bejelentése	Megfelelő
Jogosultságok, képesítéshez kötött munkavégzés	
Szükséges szakvizsgák (pl.: sugárvédelmi, tűzvédelmi, elsősegélynyújtó) és egyéb jogosultságok (pl.: könnyű- és nehézgép kezelői) megléte	Megfelelő
Tűzvédelemmel kapcsolatos dokumentumok	
Tűzvédelmi Szabályzat (TVSZ) (Kiadása, megfelelőssége)	Megfelelő
Tűzveszélyességi osztályba sorolás (Kiadása, megfelelőssége)	Megfelelő
Tűzriadó Terv (Kiadása, megfelelőssége)	Megfelelő
Menekülési útvonalak jelölése	Megfelelő
Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység engedélye	Megfelelő
Beépített tűzjelző berendezés üzemeltetési naplójának vezetése	Megfelelő
Beépített tűzjelző berendezés telepítési dokumentációja, kezelési utasítása	
Kézi jelzésadók, érzékelők helyéről készített nyilvántartás	

Beépített tűzjelző berendezés kezelésével megbízott személyek oktatása	Megfelelő
Tűzoltó készülékek nyilvántartása, negyedéves üzemben tartói felülvizsgálat dokumentálása	Megfelelő
Környezetvédelemmel kapcsolatos dokumentumok	
Kémiai kockázatértékelés	Megfelelő
Veszélyes hulladék gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata	-
Hulladékgazdálkodási terv, anyagforgalmi diagram (veszélyes hulladékok)	-
Veszélyes hulladékok elszállítása, elszállíttatása	-
Légszennyező pontforrások engedélye	-
Veszélyes anyagok, készítmények balesetelhárítási intézkedési terve	-
A felhasználásra kerülő, valamint az árusított veszélyes anyagok biztonsági adatlapja	Megfelelő

3.3. Hatósági bejelentések

Veszélyes hulladék bejelentése, dokumentálása	-
Veszélyes anyag bejelentése, dokumentálása	-
Légszennyezés bejelentés	-

3.4. Munkakörnyezeti mérések

Megvilágítás mérés	Nem készült mérési jegyzőkönyv!
Zajmérés	Nem készült mérési jegyzőkönyv!
Légszennyező pontforrás kibocsátás mérés	Nem készült mérési jegyzőkönyv!
Villámvédelmi berendezés tűzvédelmi szempontú felülvizsgálata (Időpontja, érvényessége, feltárt hiányosságok)	Megfelelő
Villamos berendezés tűzvédelmi szempontú felülvizsgálata (Időpontja, érvényessége, feltárt hiányosságok)	Megfelelő
Érintésvédelmi mérések jegyzőkönyve (Időpontja, érvényessége, feltárt hiányosságok)	Megfelelő

3.5. Felülvizsgálatok

Kémények felülvizsgálata	-
Tűzoltó készülékek, berendezések üzemben tartói vizsgálata, dokumentálása	Megfelelő
Tűzoltó készülékek felülvizsgálata (Ki és mikor végezte)	Megfelelő
Tűzvédelmi berendezések felülvizsgálata (fali tűzcsap, beépített tűzjelző rendszer)	Megfelelő

3.6. Munkaeszközök

3.6.1. Veszélyes munkaeszközök	
Munkaeszközök üzemeltetési dokumentációja (magyar nyelvű gépkönyv, kezelési, karbantartási utasítás) rendelkezésre állása	Megfelelő
Üzembe helyezést megelőző munkavédelmi szempontú felülvizsgálat megléte	Megfelelő
Az előzetes vizsgálat kitér a munkavédelmi követelmények kielégítését bizonyító mérési eredmények, a munkaeszközre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatok, tanúsítványok, a szükséges hatósági engedélyek, az üzemeltetéshez szükséges utasítások meglétére	Megfelelő
Írásos üzembe helyezés megléte	Megfelelő
Időszakos biztonsági felülvizsgálat elvégeztetése	Megfelelő
A munkahelyet, az egyéni védőeszközt, a munkaeszközt, a technológiát az üzemeltető munkáltató soron kívül ellenőrzi, ha az a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztette a munkavállaló egészségét és biztonságát, vagy ezzel összefüggésben munkabaleset következett be	Megfelelő
Áttelepítést és újraindítást követően az üzembe helyezést megelőző felülvizsgálat elvégeztetése, dokumentálásának megtörténte	Megfelelő
3.6.2. Nem veszélyes munkaeszközök	
A munkáltató meghatározott feladatok (pl. munkaeszköz karbantartása, megvizsgálása, ellenőrző felülvizsgálat, időszakos ellenőrző felülvizsgálat) elvégzésére megbízott személyt jelölt ki	*A veszélyesnek nem minősülő munkaeszközökkel kapcsolatos feladatok elvégzésére írásban kell megbízást adni.*

Az ellenőrző felülvizsgálat elvégzésének módját a munkáltató írásban határozta meg	*A nem veszélyes munkaeszközök felülvizsgálatának módját, gyakoriságát írásban meg kell határozni, a felülvizsgálat megállapításairól, valamint a megtett intézkedésekről jegyzőkönyvet kell készíteni.*
Az ellenőrző vizsgálat megállapításainak, a megtett intézkedéseknek jegyzőkönyvben rögzítése	
Az időszakos ellenőrző felülvizsgálat elvégzésének módját a munkáltató írásban határozta meg	
Az időszakos ellenőrző vizsgálat megállapításainak, a megtett intézkedéseknek jegyzőkönyvben rögzítése	

3.6.3. Egyéb munkaeszközök	
Villamos kéziszerszámok szigetelés ellenállás mérése	Megfelelő
Hegesztő berendezések biztonsági felülvizsgálata	Megfelelő
Közúti forgalomban részt vevő járművek állapota, felszereltsége, műszaki vizsga érvényessége	Megfelelő

3.7. Speciális esetek

A gázüzemű fogyasztói berendezés és csatlakozóvezeték üzemképes és biztonságos állapotban tartása érdekében az üzemeltető gondoskodott azok rendszeres karbantartásáról, javításáról és szükség szerinti cseréjéről, és azok legalább ötévenkénti műszaki biztonsági felülvizsgálatáról /kazán/	Megfelelő
Nyomástartó berendezések felülvizsgálata	Megfelelő
A felvonó, illetőleg a mozgólépcső kötelező műszaki biztonságtechnikai felülvizsgálatának megléte naptári évenként - 10 évesnél nem régebbi, illetve felújított berendezés esetén egy (fővizsgálat), egyébként két alkalommal (félévenként fővizsgálat vagy ellenőrző vizsgálat), - további két alkalommal félévenként (a karbantartás megfelelőségének műszaki biztonsági felülvizsgálata)	Megfelelő
A munkahelyen alkalmazott munkaállás (állvány, pódium, kezelőjárda) kialakítása, elhelyezése	Megfelelő

4. A MUNKAKÖRNYEZET FELMÉRÉSE

4.1. A Múzeum épületében a következő helyszíneken történt kockázatbecslés és kockázatértékelés:

1, Irodák (képernyős munkahelyek)
2, Kiállítótermek, díszterem
3, Öltözők
4, Raktárak, tárolók
5, Kiszolgáló helyiségek: konyha, büfé, folyosók, ruhatár, stb.

4.2. MK-lap a munkakörnyezetből származó veszélyek felméréséhez

I. Az épületen és az épületen belül lévő jelölések

		Észrevételek
1.	Az épület azonosítója (jele, száma, megnevezése)	Megfelelő
2.	Az épület, a helyiség tűzveszélyességi besorolásának jelölése	Megfelelő
3.	Az épületben levő elsősegélynyújtó hely jelölése	Megfelelő
4.	Az épületben levő segélyhívó készülék (telefon) jelölése, segélyhívó számok feltüntetése	Megfelelő
5.	A kézi tűzjelző helyének jelölése	Megfelelő
6.	Az egyéni védőeszközök, illetve segédeszközök használatára, viselésére figyelmeztető felirat, jelkép megléte	Megfelelő
7.	Tiltó, figyelmeztető, tájékoztató feliratok, jelképek megléte	Megfelelő
8.	Veszélyes helyek (munkavállalók leesésnek, akadályba ütközésnek, botlásnak, tárgyak leesésének vannak kitéve) jelölése sárga-fekete vagy piros-fehér csíkozással	Megfelelő

II. Az épület megfelelőssége, tartószerkezetek

		Észrevételek
1.	A munkahelyeket befogadó épület megfelel	
	- a használatuk jellegének	Megfelelő
	- a bennük végzett tevékenységből származó statikus és dinamikus igénybevételeknek	Megfelelő
2.	Az épületszerkezetek megfelelnek, ellenállnak a tevékenységből származó beltéri és kültéri hőmérséklet különbségből származó igénybevételnek (kondenzáció, korrózió)	Megfelelő
3.	Az épületszerkezetek ellenállnak a tevékenységből származó maró folyadékok, gőzök károsító hatásának	Megfelelő
4.	Az épület tartószerkezeteinek igazolt alkalmassága a beltéri, az épületszerkezetekhez rögzített (pályán mozgó) emelőgépek üzemeltetéséből származó igénybevételeknek	Megfelelő
5.	Az épületen belüli közlekedési utak mentén, fordulókban levő tartószerkezetek a gépjármű forgalomból (pl. targonca) származó veszélyektől (pl. ütközés) való védettsége (korlát, ütköző, biztonsági	Megfelelő

	festés)	
6.	Az épületen belüli közlekedési utak fölötti épületszerkezetek (pl. szelemenek, gerendák, vonóvasak) a gépjármű forgalomból (pl. targonca) származó veszélyektől (pl. ütközés) való védettsége (ütköző keret, magasság korlátozó tábla, biztonsági festés)	Megfelelő

III. Tűzvédelmi berendezések

		Észrevételek
1.	Az épületekben elhelyezett tűzoltó készülékek és/vagy berendezések megfelelnek az ott levő anyagok fizikai és kémiai tulajdonságainak, a helyiség méretének	Megfelelő
2.	A tűzoltó eszközök jól láthatóak	Megfelelő
3.	A kézi tűzoltó készülékek könnyen hozzáférhetőek	Megfelelő
4.	A tűzoltó felszerelések és készülékek helyei megfelelően jelöltek	Megfelelő
5.	A fali tűzcsapok könnyen hozzáférhetőek	Megfelelő
6.	A tűzcsap szerelvény-szekrények felszereltsége	Megfelelő

IV. Kiürítési útvonalak, vészkijáratok

		Észrevételek
1.	A kiürítési utak és a vészkijáratok szabadok, biztonságos területre vagy a szabadba vezetnek	Megfelelő
2.	A kiürítési számítás szerinti útvonalon az ajtók megfelelőek (nem lehet: toló, billenő, emelkedő-zsalus, csak fotocellás, körforgó)	Megfelelő
3.	A vészkijáratok csak kifelé, a menekülés irányába nyithatóak	Megfelelő
4.	Füstelvezetési lehetőség (lépcsőház, közép- és zárt folyosó)	Megfelelő
5.	Irányfény, biztonsági világítás működése, jelölése a vonatkozó szabványnak megfelelő („A"-„B" tvo. besorolás, nagy forgalmú, tömegtartózkodásra szolgáló helyiség, szabadtér, építmény)	Megfelelő
6.	A biztonsági világítás és az irányfények lámpatestei el vannak látva a jogszabály szerinti színjelöléssel és számozással	Megfelelő
7.	Hasadó, nyíló felületek, füstelvezetés, vészszellőzés	Megfelelő

V. Lépcsők

		Észrevételek
1.	Lépcsők, lépcsőfokok (meredeksége, lépcsőfokok magassága, belépők szélessége, csúszásmentessége, állaga)	Megfelelő
2.	Lépcsőkorlátok (korlátok magassága, osztása, rögzítése, a kapaszkodó kialakítása, felülete, állaga)	Megfelelő
3.	A lépcsők megvilágítása	Megfelelő

VI. Hágcsók

		Észrevételek
1.	Hágcsók (rögzítése, szélessége, a háttámasz és pihenő kialakítása, állaga)	-
2.	Hágcsók megvilágítása	-
3.	A hágcsók időszakos biztonságtechnikai felülvizsgálata	-

VII. Folyosók és közlekedők

		Észrevételek

1.	A folyosók, közlekedők akadálymentessége, a szabad közlekedés biztosítása	Megfelelő
2.	A folyosók, közlekedők burkolatának felülete, szilárdsága, csúszás-, és botlásmentessége, állaga	Megfelelő
3.	A folyosók, közlekedők (közlekedési útvonalak) leeső tárgyak elleni védelme	Megfelelő
4.	A folyosók, közlekedők (közlekedési útvonalak) le- és beesés elleni védelme	Megfelelő
5.	A folyosókon, közlekedőkben (közlekedési útvonalakban) levő aknák le- és feljárók kialakítása, elkerítése	Megfelelő
6.	A folyosók megvilágítása	Megfelelő

VIII. Tisztálkodó-, és mellékhelyiségek

		Észrevételek
1.	A tisztálkodó-, és mellékhelyiségek padozatának felülete, állaga, csúszásmentessége, a keletkező szennyvíz elvezetése	Megfelelő
2.	A tisztálkodó-, és mellékhelyiségek klimatikus viszonyainak (hőmérséklet, huzathatás) megfelelősége	Megfelelő
3.	A tisztálkodó-, és mellékhelyiségek felszereltsége (hideg – meleg folyóvíz, kapaszkodó, szappantartó, lábrács, zuhanyfüggöny, stb.)	Megfelelő
4.	A tisztálkodó-, és mellékhelyiségek állapota, tisztasága	Megfelelő
5.	A mosdó-, és öltözőhelyiségek egymástól elkülönített helyiségekben kerültek kialakításra	Megfelelő

IX. Öltözőhelyiségek

		Észrevételek
1.	Az öltözőhelyiség megközelíthetősége, alapterülete (min. 6 m^2), felszereltsége (szekrények, ülőhelyek, stb.)	Megfelelő
2.	Öltözőszekrényenként legalább 0,5 m^2-nyi alapterület biztosítása	Megfelelő
3.	„A", „D", „E" tisztasági fokozatba tartozó tevékenység esetében fekete-fehér öltöző biztosítása	-

X. Pihenőhelyek

		Észrevételek
1.	Pihenőhely megközelíthetősége, alapterülete (min. 6 m^2, illetve 1 m^2/fő)	Megfelelő
2.	A pihenőhelyen biztosított könnyen tisztítható asztal, háttámlás szék, ruhafogas, hulladékgyűjtő, valamint igény szerint az ételek melegítésére és tárolására alkalmas berendezés	Megfelelő
3.	A pihenőhelyen biztosított az étkezés előtti hideg-meleg vizes kézmosás és kézszárítás lehetősége	Megfelelő
4.	Kijelölt dohányzó helyek	Megfelelő

XI. Villamos installáció

		Észrevételek
1.	Villamos hálózat: a vezetékek vezetése, rögzítése, azonosíthatósága, szigetelésének állapota, mechanikai sérülés elleni védelme	Megfelelő
2.	A tűzvédelmi főkapcsoló megközelíthetősége, jelölése	Megfelelő
3.	A kapcsolószekrények kezelőelemeinek és azok állapotjelzésének feliratozása, jelölése	Megfelelő

4.	A kapcsolószekrények burkolata, tömítése, fedélcsavarok megléte, nyithatósága (csak segédeszköz használatával lehetséges)	Megfelelő
5.	A villamos szerelvények közvetlen és közvetett érintés elleni védettsége (csak a szemmel megállapítható mélységig)	Megfelelő

XII. Világítás, villamos szerelvények

		Észrevételek
1.	A világítótestek állapota (burák épsége, tisztasága)	Megfelelő
2.	Kapcsolók, fali csatlakozók és egyéb elektromos berendezések állapota	Megfelelő
3.	Az elektromos berendezések megfelelősége – tűzveszélyességi osztályba sorolás szerint	Megfelelő
4.	A helyiség(ek) megvilágítása	Megfelelő

XIII. Nyílászáró szerkezetek

		Észrevételek
1.	Az ablakoknál, tetőablakoknál és az ajtóknál biztosított - a nyithatóság, zárhatóság,	Megfelelő
	- a beállíthatóság és a nyitott állapotban történő rögzítés,	Megfelelő
	- a nyitott állapot veszélytelensége	Megfelelő
2.	Az ablakok és tetőablakok veszélymentes tisztíthatósága biztosított	Megfelelő
3.	Az átlátszó ajtók jelölése, törés elleni védelme (betétek nem biztonságos anyagból készültek)	Megfelelő
4.	Gépi működtetésű ajtó, kapu esetében biztosított biztonsági szerkezet, kézi erővel történő nyithatóság	Megfelelő
5.	A nyílászárók megfelelősége az épületben levő helyiségek tűzveszélyességi osztályba sorolása szerint	Megfelelő
6.	Nyílászárók épsége, állaga	Megfelelő

5. A MUNKAKÖRÖK KOCKÁZATÉRTÉKELÉSE

5.1. Vizsgált munkakörök:

1.) Irodai munkakörök

- adminisztratív
- jegypénztáros

2.) Létesítményi munkakörök

- teremőr, kiállítási teremőr
- látogatóforgalmi segítő
- ruhatáros
- nappali őr
- éjjeli őr

5.2. Az egyes munkakörök kockázatbecslése és kockázatértékelése:

Jelmagyarázat:

SZ - lap a személyi feltételekkel kapcsolatos kockázatok felméréséhez

P-lap a pszichés kockázati tényezők felméréséhez

F-lap a fizikai ártalmakból származó veszélyek felméréséhez

SZG - lap a számítógép használatából eredő veszélyek felméréséhez

SZ1-lap a személyi feltételekkel kapcsolatos kockázatok felméréséhez

Munkakörök: *Irodai munkakörök*

I. Egészségi alkalmasság

	Igen	Nem
1. Rendelkeznek-e munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálattal?	x	
2. Van-e egészségi állapotot befolyásoló tartós megbetegedésük?		x
3. Állnak-e fenn fokozott kockázatot jelentő körülmények (megváltozott munkaképesség, terhesség, szoptatás, fiatalkorú munkavállaló)?		x
4. Szenvedett-e valaki munkabalesetet a munkakört ellátók közül?		x
Egyéb észrevétel, megjegyzés:		

II. Szakmai alkalmasság

	Igen	Nem
1. Rendelkeznek-e a munkakör ellátásához szükséges szakképzettséggel?	x	
2. Vettek-e részt szakmai továbbképzésen? Ha igen, utolsó alkalommal mikor?		x
3. Részt vettek-e munkavédelmi oktatáson? Ha igen, utolsó alkalommal mikor? 2011-03-08	x	
4. Részt vettek-e tűzvédelmi oktatáson? Ha igen, utolsó alkalommal mikor? 2011-03-08	x	
5. Szükséges-e tűzvédelmi szakvizsga a munkakör betöltéséhez? Ha igen, mikor vizsgázott?		x
6. Rendelkeznek-e a munkakörben használt gépekhez szükséges jogosítványokkal?	-	-
Egyéb észrevétel, megjegyzés:		

III. Pszichés terhelés lehetősége

	Igen	Nem
1. Munkája során kerül-e rendszeresen kapcsolatba külső személyekkel?	x	
Ha igen, jelent-e pszichés kockázatot?	x	

IV. Védőruházat-, egyéni védőeszköz ellátottság

Az egyéni védőeszköz juttatási rendje szerint milyen védőeszközök szükségesek a munkakörben?

- nem szükséges egyéni védőeszköz

Milyen egyéni védőeszközök biztosítottak a munkakört betöltők részére?

- nem szükséges egyéni védőeszköz

	Igen	Nem
1. A munkavállaló tudomása szerint a munkakör ellátása során szükséges-e a biztosított egyéni védőeszköz(ök)ön kívül egyéb védőeszköz használata?		x
2. Használja-e a védőeszköz(öke)t?	-	-
3. Megfelelőnek találja-e ezeket?	-	-
4. Ha nem megfelelő, miért nem? --		

A kockázati tényező súlyossági fokozata: 2

P1-lap a pszichés kockázati tényezők felméréséhez

Munkakörök: *Irodai munkakörök*

	Igen	Nem
1. Kell-e különösen nagy felelősséget viselnie emberekért?	x	
2. Kell-e különösen nagy felelősséget viselnie anyagi értékekért?	x	
3. Kell-e döntenie		
- nehezen áttekinthető helyzetben?	x	
- új helyzetekben?	x	
- hiányos információk alapján?		x
- ellentmondó információk alapján?		x
- bonyolult szabályok, összefüggések alapján?	x	
- egymást gyorsan követő problémákban?	x	
4. Alkotó szellemi tevékenység-e a munkája?	x	
- zavaró hatások, ingerek környezetében?		x
- különösen bonyolult szabályok, utasítások alapján?		x
5. Rutin szellemi munkát végez-e?	x	
- időkényszer viszonyai között?	-	-
- rövid idejű, egyszerű feladat változtatás nélküli ismételgetésével?	-	-
- tartósan szükséges akaratlagos figyelemmel?	x	
6. Szükséges-e különböző munkaeszközök, technológiai folyamatok pontos, gyors váltogatása?		x
Időkényszer vagy figyelmi követelmény, illetve fokozott felelősség eseteiben?	-	-
7. Kell-e képernyős munkahelyen munkát végeznie?	x	
8. Előfordul-e emberekkel való foglalkozás kötelezettsége konfliktusveszélyes helyzetben?	x	

Egyéb közlendő (a megfelelő pontra való hivatkozással): -

A kockázati tényező súlyossági fokozata: 2

F1-lap a fizikai ártalmakból származó veszélyek felméréséhez

Munkakörök: *Irodai munkakörök*

1. Mozgás	x	22. Zaj	
2. Egyensúlybomlás		23. Rezgés	
3. Csúszós felület	x	24. Infrahang	
4. Éles, sarkos, sorjás, egyenetlen felület		25. Ultrahang	
5. Tárgyak hőmérséklete (hősugárzás)		26. Világítás (természetes, mesterséges)	
6. Szintkülönbség		27. Elektromágneses sugárzás v.-tér	
7. Súlytalanság		28. Részecskesugárzás (röntgen sug.)	
8. A levegő, gázok nyomása		29. Mikrohullámú sugárzás	
9. A levegő hőmérséklete		30. Lézersugárzás	
10. A levegő nedvességtartalma		31. Villamos veszély	x
11. A levegő áramlása (huzathatás)		32. Aerosolok, gőzök, gázok a levegőben	
12. A levegő ionizációja		33. Porok a levegőben	
13. Egészségkárosodás hideg vagy meleg munkakörnyezet miatt		34. Kedvezőtlen testhelyzet	
14. Zúzódás veszély		35. Omlásveszély	
15. Nyíródás veszély		36. Magasban végzett munka	
16. Vágás és levágás veszély		37. Beesés vagy leesés veszély	
17. Elkapás és felcsavarodás veszély		38. Botlás veszély	
18. Behúzás vagy befogás veszély		39. Nagynyomású folyadék kifröccsenése	
19. Lökésveszély		40. Folyadék kifröccsenése	
20. Átszúrás - vagy beszúrásveszély		41. Kirepülő anyagrészecskék, tárgyak	
21. Súrlódás vagy dörzsölés veszély		42. Egyéb: **jogosulatlan géphasználat**	

Egyéb közlendő (a megfelelő pontra való hivatkozással):

1. Gyalogos közlekedésből, adódó mozgásveszély.
3. Felmosásból adódó csúszásveszély (esetlegesen a téli időjárásból adódó csúszásveszély).
31. Villamos berendezések meghibásodásából, helytelen használatából adódó veszély

A kockázati tényező súlyossága: 2

SZG1-lap a számítógép használatából eredő veszélyek felméréséhez

Munkakör: *Irodai munkakörök*

I. Berendezések

1. Energia-hozzávezetés

	Igen	Nem
1. A kábelek elhelyezése a kezelőt zavarja?		x
2. A kábelek éles törés nélkül vezetettek?	x	
3. Kereszteznek-e közlekedési utat a vezetékek?		x

2. Képernyő

	Igen	Nem
1. Megfelelő méretűek, jól definiáltak-e a monitoron megjelenő jelek?	x	
2. Megfelelően stabil, villódzásmentes-e a monitor képe?	x	
3. Megfelelően fordítható, dönthető-e a monitor?	x	

3. Billentyűzet

	Igen	Nem
1. Dönthető-e a billentyűzet?	x	
2. Megfelelő hely áll-e rendelkezésre a számítógép-kezelő kezének, csuklójának megtámasztásához?	x	
3. Fényvisszaverődéstől mentes-e a billentyűzet felülete?	x	
4. Megfelel a magyar helyesírásnak a billentyűzet?	x	

4. Munkaasztal vagy munkafelület

	Igen	Nem
1. Megfelelő méretű-e (min. 120x60 cm)?	x	
2. Megfelelően nem fényvisszaverő-e a felület?	x	
3. Állítható-e, megfelelő helyzetben rögzíthető-e a laptartó?	x	

5. Munkaszék

	Igen	Nem
1. Megfelelően stabil-e (5 pontos alátámasztás)?	x	
2. Biztosítja-e a használó könnyű mozgását, kényelmes testhelyzetét?	x	
3. Könnyen állítható-e a magassága?	x	
4. A szék támlája dönthető-e, magassága állítható-e?	x	

II. Környezet

1. Térkövetelmények

	Igen	Nem
1. Elegendő tér áll-e rendelkezésre a munkavállalónak a munkavégzéshez, testhelyzetének változtatásához, a munkahelyek közti mozgáshoz?	x	

2. Megvilágítás

	Igen	Nem
1. Kielégítő megvilágítást biztosít-e az általános illetve helyi megvilágítás?	x	
2. Megfelelő kontrasztot biztosít-e az általános illetve helyi megvilágítás a képernyő és a háttérkörnyezet közt?	x	
3. Van-e megvilágításból eredő tükröződés?		x
4. Van-e bútorok, falak okozta tükröződés?		x
5. Megoldható-e a helyiség nappali (természetes) megvilágításának csökkentése (sötétítés: függöny, redőny ...)?	x	

3. Zaj

	Igen	Nem
1. Okoznak-e figyelmet vagy beszédmegértést zavaró hatást a környezeti zajok?		x

4. Klíma

	Igen	Nem
1. Fejlesztenek-e olyan mennyiségű hőt a munkahelyhez tartozó berendezések, hogy az diszkomfort-érzést okozzon a felhasználónak?		x
2. Védve van-e a munkavállaló a sugárzó és áramló hőhatásoktól, az asztal alatt hőt termelő berendezésektől?	x	

III. Ergonómia

	Igen	Nem
1. A felsőtesttel való elfordulás szükséges-e a gép kezeléséhez?		x
2. Elegendő hely áll rendelkezésre az asztal alatt a munkavégző lábai részére?	x	
3. A képernyő a szemtől 50-60 cm-re van elhelyezve?	x	
4. A monitor felső éle szemmagasságban van?	x	
5. A monitor dőlésszögének beállítása biztosítja-e a kényelmes fejtartást?	x	
6. Betartják-e az óránkénti 10 perces pihenőt?	x	
7. A felhasználó részt vett a képernyős munkahelyen történő munkavégzés miatti látásvizsgálaton?	x	

Egyéb közlendő (a megfelelő pontra való hivatkozással): -

A kockázati tényező súlyossági fokozata: 1

SZ2-lap a személyi feltételekkel kapcsolatos kockázatok felméréséhez

Munkakörök: *Létesítményi munkakörök*

I. Egészségi alkalmasság

	Igen	Nem
1. Rendelkeznek-e munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálattal?	x	
2. Van-e egészségi állapotot befolyásoló tartós megbetegedésük?		x
3. Állnak-e fenn fokozott kockázatot jelentő körülmények (megváltozott munkaképesség, terhesség, szoptatás, fiatalkorú munkavállaló)?		x
4. Szenvedett-e valaki munkabalesetet a munkakört ellátók közül?		x
Egyéb észrevétel, megjegyzés:		

II. Szakmai alkalmasság

	Igen	Nem
1. Rendelkeznek-e a munkakör ellátásához szükséges szakképzettséggel?	x	
2. Vettek-e részt szakmai továbbképzésen? Ha igen, utolsó alkalommal mikor?		x
3. Részt vettek-e munkavédelmi oktatáson? Ha igen, utolsó alkalommal mikor? 2013-10-09	x	
4. Részt vettek-e tűzvédelmi oktatáson? Ha igen, utolsó alkalommal mikor? 2013-10-09	x	
5. Szükséges-e tűzvédelmi szakvizsga a munkakör betöltéséhez? Ha igen, mikor vizsgázott?		x
6. Rendelkeznek-e a munkakörben használt gépekhez szükséges jogosítványokkal?	-	-
Egyéb észrevétel, megjegyzés:		

III. Pszichés terhelés lehetősége

	Igen	Nem
1. Munkája során kerül-e rendszeresen kapcsolatba külső személyekkel?		x
Ha igen, jelent-e pszichés kockázatot?		x

IV. Védőruházat-, egyéni védőeszköz ellátottság

Az egyéni védőeszköz juttatási rendje szerint milyen védőeszközök szükségesek a munkakörben? - biztonsági lábbeli

Milyen egyéni védőeszközök biztosítottak a munkakört betöltők részére? - biztonsági lábbeli

	Igen	Nem
1. A munkavállaló tudomása szerint a munkakör ellátása során szükséges-e a biztosított egyéni védőeszköz(ök)ön kívül egyéb védőeszköz használata?		x
2. Használja-e a védőeszköz(öke)t?	x	
3. Megfelelőnek találja-e ezeket?	x	
4. Ha nem megfelelő, miért nem?		

Egyéb közlendő (a megfelelő pontra való hivatkozással): -

A kockázati tényező súlyossági fokozata:

P2-lap a pszichés kockázati tényezők felméréséhez

Munkakörök: *Létesítményi munkakörök*

	Igen	Nem
1. Kell-e különösen nagy felelősséget viselnie emberekért?		x
2. Kell-e különösen nagy felelősséget viselnie anyagi értékekért?		x
3. Kell-e döntenie		
- nehezen áttekinthető helyzetben?	x	
- új helyzetekben?	x	
- hiányos információk alapján?		x
- ellentmondó információk alapján?		x
- bonyolult szabályok, összefüggések alapján?		x
- egymást gyorsan követő problémákban?		x
4. Alkotó szellemi tevékenység-e a munkája?		x
- zavaró hatások, ingerek környezetében?		x
- különösen bonyolult szabályok, utasítások alapján?		x
5. Rutin szellemi munkát végez-e?		x
- időkényszer viszonyai között?	-	-
- rövid idejű, egyszerű feladat változtatás nélküli ismételgetésével?	-	-
- tartósan szükséges akaratlagos figyelemmel?	-	-
6. Szükséges-e különböző munkaeszközök, technológiai folyamatok pontos, gyors váltogatása?		x
Időkényszer vagy figyelmi követelmény, illetve fokozott felelősség eseteiben?	-	-
7. Kell-e képernyős munkahelyen munkát végeznie?	x	
8. Előfordul-e emberekkel való foglalkozás kötelezettsége konfliktusveszélyes helyzetben?		x

Egyéb közlendő (a megfelelő pontra való hivatkozással): -

A kockázati tényező súlyossági fokozata: 2

F2-lap a fizikai ártalmakból származó veszélyek felméréséhez

Munkakörök: *Létesítményi munkakörök*

1. Mozgás	x	22. Zaj	
2. Egyensúlybomlás		23. Rezgés	
3. Csúszós felület	x	24. Infrahang	
4. Éles, sarkos, sorjás, egyenetlen felület		25. Ultrahang	
5. Tárgyak hőmérséklete (hősugárzás)		26. Világítás (természetes, mesterséges)	
6. Szintkülönbség		27. Elektromágneses sugárzás v.-tér	
7. Súlytalanság		28. Részecskesugárzás (izotóp.)	
8. A levegő, gázok nyomása		29. Mikrohullámú sugárzás	
9. A levegő hőmérséklete		30. Lézersugárzás	
10. A levegő nedvességtartalma		31. Villamos veszély	x
11. A levegő áramlása (huzathatás)		32. Aerosolok, gőzök, gázok a levegőben	
12. A levegő ionizációja		33. Porok a levegőben	
13. Egészségkárosodás hideg vagy meleg munkakörnyezet miatt		34. Kedvezőtlen testhelyzet	
14. Zúzódás veszély		35. Omlásveszély	
15. Nyíródás veszély		36. Magasban végzett munka	
16. Vágás és levágás veszély		37. Beesés vagy leesés veszély	
17. Elkapás és felcsavarodás veszély		38. Botlás veszély	
18. Behúzás vagy befogás veszély		39. Nagynyomású folyadék kifröccsenése	
19. Lökésveszély		40. Folyadék kifröccsenése	x
20. Átszúrás - vagy beszúrásveszély		41. Kirepülő anyagrészecskék, tárgyak	
21. Súrlódás vagy dörzsölés veszély		42. Egyéb: jogosulatlan géphasználat	

Egyéb közlendő (a megfelelő pontra való hivatkozással):

1. Gyalogos közlekedésből, adódó mozgásveszély.
3. Felmosásból adódó csúszásveszély (esetlegesen a téli időjárásból adódó csúszásveszély).
29. Veszélyes anyagok használatából adódó veszélyek.
31. Villamos berendezések meghibásodásából, helytelen használatából adódó veszély
40. Vegyszerek fröccsenéséből adódó veszély.

A kockázati tényező súlyossága: 2

SZG2-lap a számítógép használatából eredő veszélyek felméréséhez

Munkakör: *Létesítményi munkakörök*

I. Berendezések

1. Energia-hozzávezetés

	Igen	Nem
1. A kábelek elhelyezése a kezelőt zavarja?		x
2. A kábelek éles törés nélkül vezetettek?	x	
3. Kereszteznek-e közlekedési utat a vezetékek?		x

2. Képernyő

	Igen	Nem
1. Megfelelő méretűek, jól definiáltak-e a monitoron megjelenő jelek?	x	
2. Megfelelően stabil, villódzásmentes-e a monitor képe?	x	
3. Megfelelően fordítható, dönthető-e a monitor?	x	

3. Billentyűzet

	Igen	Nem
1. Dönthető-e a billentyűzet?	x	
2. Megfelelő hely áll-e rendelkezésre a számítógép-kezelő kezének, csuklójának megtámasztásához?	x	
3. Fényvisszaverődéstől mentes-e a billentyűzet felülete?	x	
4. Megfelel a magyar helyesírásnak a billentyűzet?	x	

4. Munkaasztal vagy munkafelület

	Igen	Nem
1. Megfelelő méretű-e (min. 120x60 cm)?	x	
2. Megfelelően nem fényvisszaverő-e a felület?	x	
3. Állítható-e, megfelelő helyzetben rögzíthető-e a laptartó?	x	

5. Munkaszék

	Igen	Nem
1. Megfelelően stabil-e (5 pontos alátámasztás)?	x	
2. Biztosítja-e a használó könnyű mozgását, kényelmes testhelyzetét?	x	
3. Könnyen állítható-e a magassága?	x	
4. A szék támlája dönthető-e, magassága állítható-e?	x	

II. Környezet

1. Térkövetelmények

	Igen	Nem
1. Elegendő tér áll-e rendelkezésre a munkavállalónak a munkavégzéshez, testhelyzetének változtatásához, a munkahelyek közti mozgáshoz?	x	

2. Megvilágítás

	Igen	Nem
1. Kielégítő megvilágítást biztosít-e az általános illetve helyi megvilágítás?	x	
2. Megfelelő kontrasztot biztosít-e az általános illetve helyi megvilágítás a képernyő és a háttérkörnyezet közt?	x	

3. Van-e megvilágításból eredő tükröződés?		x
4. Van-e bútorok, falak okozta tükröződés?		x
5. Megoldható-e a helyiség nappali (természetes) megvilágításának csökkentése (sötétítés: függöny, redőny ...)?	x	

3. Zaj

	Igen	Nem
1. Okoznak-e figyelmet vagy beszédmegértést zavaró hatást a környezeti zajok?		x

4. Klíma

	Igen	Nem
1. Fejlesztenek-e olyan mennyiségű hőt a munkahelyhez tartozó berendezések, hogy az diszkomfort-érzést okozzon a felhasználónak?		x
2. Védve van-e a munkavállaló a sugárzó és áramló hőhatásoktól, az asztal alatt hőt termelő berendezésektől?	x	

III. Ergonómia

	Igen	Nem
1. A felsőtesttel való elfordulás szükséges-e a gép kezeléséhez?		x
2. Elegendő hely áll rendelkezésre az asztal alatt a munkavégző lábai részére?	x	
3. A képernyő a szemtől 50-60 cm-re van elhelyezve?	x	
4. A monitor felső éle szemmagasságban van?	x	
5. A monitor dőlésszögének beállítása biztosítja-e a kényelmes fejtartást?	x	
6. Betartják-e az óránkénti 10 perces pihenőt?	x	
7. A felhasználó részt vett a képernyős munkahelyen történő munkavégzés miatti látásvizsgálaton?	x	

Egyéb közlendő (a megfelelő pontra való hivatkozással): -

A kockázati tényező súlyossági fokozata: 1

V2-lap a veszélyes anyagok használatából származó veszélyek felméréséhez

Munkakörök: *Létesítményi munkakörök*

I. A használt veszélyes anyagok, készítmények és veszélyszimbólumaik, R és S mondataik

Veszélyes anyag, készítmény megnevezése	Veszély-szimbólum	A biztonsági adatlapon feltüntetett R-mondatok	A biztonsági adatlapon feltüntetett S-mondatok
Lásd: Kémiai kockázatértékelés!			

II. Anyagok használata

	Igen	Nem
1. Rendelkeznek-e a felhasznált anyagok, készítmények biztonsági adatlapjával?	x	
2. Hozzáférhetőek-e a biztonsági adatlapok a felhasználás helyén?	x	
3. Rendelkezik-e a telephely veszélyes anyag tárolóval?	x	
4. Az előírásoknak megfelelő edényzetben, csomagolásban tartják a veszélyes anyagokat, készítményeket?	x	
5. A telephelyen belüli szállítás az anyag szétszóródását megakadályozó csomagolásban történik-e?	x	
6. A csomagolóanyagokon megfelelő címke van-e?	x	
7. A veszélyes anyagokkal dolgozó munkavállaló(k) rendelkeznek-e az anyagok kezeléséhez szükséges ismeretekkel?	x	
8. Biztosítottak-e az anyagok használata során szükséges egyéni védőeszközök?	x	
9. Használják-e az anyagokat kezelő személyek az egyéni védőeszközöket?	x	
10. Biztosítottak-e a higiénés feltételek (tisztálkodás, étkezés, dohányzás, stb.)	x	

Egyéb közlendő (a megfelelő pontra való hivatkozással): -

A kockázati tényező súlyossági fokozata: 2

6. INTÉZKEDÉSI TERV

A felmérések alapján a következő intézkedések szükségesek:

Felmérő lap száma	*Kockázat súlyossági fokozata*	*Javasolt munkáltatói intézkedés*	*Munkáltatói intézkedés határideje*	*Munkáltatói intézkedés felelőse*
D (3.5)	2	A tűzoltó készülékek felülvizsgálatát folyamatosan el kell végezni.	FOLYAMATOS	Biztonsági osztályvezető
MK lapok	2	A közlekedési és menekülő útvonalakat mindig szabadon kell hagyni. (Ideiglenesen sem szűkíthető le vagy torlaszolható el.)	FOLYAMATOS	Műszaki osztályvezető
SZ lapok	2	Az ismétlődő munkavédelmi és tűzvédelmi oktatásokat rendszeresen meg kell tartani.	FOLYAMATOS	Biztonsági osztályvezető
SZ lapok	2	Az egészségügyi vizsgálatokat az orvosi alkalmassági vizsgálatok szabályozásában foglaltaknak megfelelően rendszeresen el kell végeztetni a foglalkozás-egészségügyi orvossal.	FOLYAMATOS	Intézményvezető
SZ lapok	2	Az egyéni védőeszközöket a védelmi képességük elvesztését követően azonnal le kell cserélni.	FOLYAMATOS	Műszaki osztályvezető
Sz2	3	Az előírt, egyéni védőeszköz juttatási rendben meghatározott egyéni védőeszközöket folyamatosan viselni kell.	FOLYAMATOS	Műszaki osztályvezető

Az intézkedési terv szerves része a rendszeres munka-és tűzvédelmi a bejárásokról készült jegyzőkönyvek is!

A kockázatértékelést megelőző felmérés készült: 2013.október

A kockázatértékelés vizsgálatának tervezett időpontja: 2016. február

A kockázatértékelést készítette:

Smolek Péter
munkavédelmi szakmérnök
szakértő
Törzsszám: 51/1989/V.
Kamarai nyt. sz.: 13-6068

Smolek Péter
munkabiztonsági szakértő

AURA GROUP MUNKA-, TŰZ-, KÖRNYEZETVÉDELMI TANÁCSADÓ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
2120 Dunakeszi, Széchenyi u. 74. A/6.
Asz.: 13072995-2-13
1.

Ellenőrizte:

.....
foglalkozás-egészségügyi orvos

Ferencvárosi Egészségügyi Szolgáltató Kiemelkedően Közhasznú Nonprofit Kft.
Foglalkozás-egészségügyi Alapellátás: 2900 9 8093
1095 Bp., Mester u. 45. Tel.: 455-4565

A kockázatértékelést megelőző felmérésben az Iparművészeti Múzeum részéről részt vett:

....

Biztonsági o.v Műszaki o.v

A kockázatértékelést jóváhagyta:

.....
igazgató