EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK, VÉDŐITALOK JUTTATÁSÁNAK RENDJE

Iparművészeti Múzeum és Intézményei

1091 BUDAPEST, Üllői út 33-37.

Jóváhagyta és alkalmazását elrendelte:

Cselovszki Zoltán
mb. főigazgató

Kaméleon 98 Bt.
2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55.

Mészáros Szabolcs
Kaméleon 98 Mérnöki-tanácsadó Bt.
www.munkabiztos.hu
Kaméleon 98 Bt.
A munkabiztos pont.
Tel.: 20/456-1430
munkavédelmi szakmérnök (61/2006.M.)

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

Kiadási dátum: 2015. június 2.

A dokumentum időbeli hatálya a kiadás napjától számítva annak érvényességének visszavonásáig, területei hatálya kiterjed az Iparművészeti Múzeum és Intézményein a munkáltató alkalmazásában álló munkavállalókra:

- Iparművészeti Múzeum 1091 Budapest, Üllői út 33-37.

Intézményei:
- Ráth György Múzeum 1068 Budapest Városligeti fasor 12.
- Nagytétényi Kastélymúzeum 1225 Budapest, Kastélypark u. 9 – 11

Munkavédelmi képviselő választási érdektelenség miatt nincsen, így emiatt nem vett részt a dokumentum elkészítésben.

Az 1993. évi XCIII. törvény 56. §. –ában előírt munkáltatói kötelezettség teljesítésére az egyéni védőeszköz juttatásának belső rendjét, munkavédelmi végzettséggel rendelkező személy és foglalkozás-egészségügyi orvos bevonásával az alábbi belső szabályzatban határozom meg. A szabályzatban leírtak betartása mindenkire nézve kötelező.

Az egyéni védőeszköz juttatásának belső rendjéről szóló jelen szabályzat az alábbi jogszabályok figyelembevételével készült:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, egységes szerkezetben a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelettel
- 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

1. Általános előírások, ismeretek

- egyéni védőeszköz:
    - minden olyan eszköz, amelyet a munkavállaló azért visel vagy tart magánál, hogy az a munkavégzésből, a munkafolyamatból, illetve a technológiából eredő kockázatokat az egészséget nem veszélyeztető mértékűre csökkentse, továbbá az eszköz bármely kiegészítése vagy egyéb segédeszköz, amelynek a feladata szintén e cél elérése

- nem minősül védőeszköznek többek között: a közönséges munkaruha és az olyan egyenruha, illetve formaruha, amelyet nem a munkavállaló biztonságának és egészségének védelmére terveztek, illetve vizsgáltak;

- expozíció: a munkahelyen jelen lévő és a munkavállalót érő kóroki tényezők mennyiségi meghatározása (az expozíciós koncentráció és az expozíciós idő szorzata).
- EK megfelelőségi nyilatkozat: a gyártó írásbeli nyilatkozata, hogy a védőeszköz a mintának és a 18/2008. (XII.3.) SZMM rendelet előírásainak megfelel.
- EK típusvizsgálat: egy adott védőeszköz típusát jellemző minta megvizsgálása alapján annak megállapítása, hogy megfelelőssége tekintetében a védőeszköz védelmi szintje kielégíti-e a jogszabályi követelményeket, nem jelent-e kockázatot a használó munkavállaló egészségére, és más személyek vagy a háziállatok számára.
- Védőeszköz védelmi fokozata: adott típusú kockázati tényező viszonylatában megvalósított védelem mértéke a védelmi osztályon belüli vagy attól független besorolás szerint.
- Védőeszköz védelmi képessége: annak a kockázati tényezőnek a típusa, amely ellen a védőeszköz védelmet nyújt.
- Védőeszköz védelmi osztálya: adott típusú kockázati tényezőnek jogszabályban, illetve honosított harmonizált szabványban vagy tagállami nemzeti szabványban meghatározott mértékével szemben a védőeszközzel megvalósítható védelem.
- Védőeszköz védelmi szintje: a védelmi képesség, a védelmi osztály és védelmi fokozat együttes figyelembevétele.

Egyéni védőeszközök kategóriái:

A védőeszközök védelmi szintjük alapján három **1.**, **2.**, **3.** kategóriába tartoznak.

1. kategóriába azok a védőeszközök tartoznak, amelyeknél a gyártó vélelmezheti, hogy a felhasználó képes az adott védőeszköz védelmi szintjét elegendő biztonsággal megítélni, az alkalmazásának szükségességét kellő időben megállapítani, és azt az előbbiek alapján megfelelően használni. E szerint az 1. kategóriába kizárólag azok a védőeszközök tartoznak, amelyek az alábbi hatások ellen biztosítanak védelmet:

- felületi sérülést okozó mechanikai veszélyek (pl. kertészkesztyű, ujjvédő);
- gyengén agresszív hatású tisztító-, illetőleg karbantartószerek, melyek hatása minden nehézség nélkül visszafordítható (pl. higított tisztítószer-oldatok ellen védelmet nyújtó kesztyű);
- az 50 °C-t nem meghaladó felületi hőmérsékletű tárgyak kezelése;

- veszélyes ütéssel együtt nem járó tárgyak kezelése (pl. kesztyű, kötény);
- nem szélsőséges vagy kivételes időjárási, légköri körülmények (pl. fejvédelem, időjárás hatásai ellen védelmül szolgáló ruházat, lábbeli);
- gyenge ütések és rezgések, amelyek nem a test életfontosságú területeire hatnak, nem okoznak maradandó sérüléseket (pl. a fejbőr vagy haj védelmét szolgáló könnyű fejvédők, kesztyűk, könnyű cipők);
- napsugárzás (pl. napszemüveg).

2. kategóriába tartoznak mindazok a védőeszközök, amelyek nem tartoznak az 1., illetőleg a 3. kategóriába.

3. kategóriába tartoznak mindazok a komplex tervezésű védőeszközök, amelyek a halálos kimenetelű balesetek, a súlyos, visszafordíthatatlan egészségkárosodást okozó hatások ellen védenek, és amelynél a gyártó vélelmezheti, hogy a felhasználó a közvetlen hatásokat nem tudja kellő időben felismerni. E szerint a 3. kategóriába kizárólag az alábbi védőeszközök sorolhatók:

- a szűrőtípusú légzésvédő eszközök, amelyek a szilárd anyagok, illetőleg folyékony aeroszolok, vagy ingerlő, veszélyes, mérgező, illetőleg radiotoxikus hatású gázok ellen védenek;
- a légkörtől teljes mértékben elszigetelő légzésvédőeszközök, beleértve a búvárkészülékeket is;
- azok a védőeszközök, amelyek kémiai hatások, illetőleg ionizáló sugárzások ellen korlátozott idejű védelmet biztosítanak;
- azok a védőeszközök, amelyek hő hatásának kitett környezetben használhatók, ahol a környezeti levegő értéke eléri, vagy meghaladja a 100 °C-ot, vagy ezzel azonos hatást keltő klímaviszonyok vannak jelen, függetlenül attól, hogy infravörös sugárzás, láng vagy nagyobb méretű olvadt anyagok fröccsenése fennáll-e vagy nem;

Egyéni védőeszközök meghatározott körét időszakos felülvizsgálat alá kell vonni, annak érdekében, hogy hosszabb távon is biztosan használhatóak legyenek. Az időszakos felülvizsgálatok leghosszabb időközeit általában a gyártók határozzák meg, de vannak olyan védőeszközök is, amelyek időszakos felülvizsgálatát szabvány írja elő. Ebbe a körbe tartoznak a leesés elleni védőeszközök, a légzésvédő eszközök, a teljes testfelületet védő eszközök.

3. Az Iparművészeti Múzeum és Intézményei feladatai, kötelességei

3.1. Egyéni védőeszközt kell biztosítani – figyelemmel a védőeszköz elhasználódására – folyamatosan a munkavállalók számára minden olyan esetben, amikor az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés műszaki, szervezési intézkedésekkel nem

valósítható meg. Amennyiben egyszerre több kockázat fennállása szükségessé teszi, hogy a munkavállaló egy időben több védőeszközt használjon, ezeknek a védőeszközöknek összeillőknek és hatékonyaknak kell lenniük a fennálló kockázatokkal szemben.

A veszélyforrások ellen védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket meg kell határozni, azokkal a munkavállalókat el kell látni, használatukra ki kell oktatni és használatukat meg kell követelni.

Az Iparművészeti Múzeum és Intézményei tevékenysége során az egyes munkakörökben szükséges biztosítandó védőeszközöket az **1. mellékletben** meghatározottak alapján rendelem el.

A munkakörre kiadott egyéni védőeszközök személyes használatra szolgálnak, kihordási idejük nincs.

3.2. A munkavállalók egészsége és testi épségének védelme érdekében, továbbá karbantartás, tisztítás, javítás vagy csere útján gondoskodni kell arról, hogy a védőeszköz használható, valamint megfelelő higiénés állapotban legyen.

A Múzeumköteles gondoskodni arról, hogy a védőeszköz:

- úgy nyújtson védelmet a munkakörnyezeti kockázatokkal szemben, hogy önmaga ne idézzen elő további veszélyt;
- feleljen meg a munkavégzés körülményeinek;
- az ergonómiai követelményeknek és a munkavállaló egészségi állapotának megfeleljen;
- igazítás elvégzése után illeszkedjen viselőjére.

3.3. A munkavállalót tájékoztatni kell azoknak a kockázatoknak jellegéről és mértékéről, amelyekkel a védőeszköz használata megvédi őt. A rendeltetésszerű használat általános szabályait oktatni kell. Az oktatás terjedjen ki a következőkre:

- az egyéni védőeszközök használatának jogszabályi és belső szabályozási előírásai, a személyi felelősség jelentősége;
- tevékenységi kockázatok és az egyéni védelem módjai;
- a védőeszközök használatának lehetőségei és korlátjai;
- a védőképesség tartalma, a használhatóságra vonatkozó tapasztalatok, a védőeszközök használatának mellőzéséből származó káros hatások, a védőeszközök hatásosságát befolyásoló humán tényezők;
- magatartás üzemzavari szituációban;
- magatartás a védőeszköz használat közbeni meghibásodása esetén;
- általános karbantartási, tárolási és fertőtlenítési szabályok, eljárások.

3.4. A védőeszköz biztosításával egyidejűleg magyar nyelvű tájékoztatót, használati útmutatót kell átadni a munkavállaló részére. A tájékoztató az egyéni védőeszköz tartozéka, amely a tárolására, kezelésére, karbantartására, tisztítására, időszakos vizsgálatára vonatkozó tudnivalókat tartalmazza. A tájékoztatás és a gyakorlati képzés megtörténtét írásban kell dokumentálni és azt a munkavállalóval alá kell íratatni.

3.5. A munkavállaló részére kizárólag érvényes EK megfelelőségi nyilatkozattal, EK-típustanúsítvánnyal rendelkező védőeszköz adható ki.

3.6. Az egyéni védőeszköz használatát pénzzel, anyagi javakkal vagy egyéb természetbeli juttatással kiváltani nem lehet.

3.7. A védelmi képességét vesztett védőeszköz tovább nem használható, a munkavállaló részére újat kell biztosítani.

3.8. Az egyéni védőeszköz a munkáltató tulajdonát képezi. Abban az esetben, ha a munkavállaló a védőeszközzel elszámolni nem tud, kártérítési határozatban kötelezhető a védőeszköz megfizetésére. Kártérítésre kötelezhető a dolgozó akkor is, ha a részére biztosított védőeszköz szándékossága, vagy gondatlansága miatt megrongálódik.

3.9. Az egyéni védőeszköz használatot meg kell követelni. Azt a munkavállalót, aki a védőeszközt figyelmeztetés ellenére sem használja, a munkavégzéstől el kell tiltani, a kiesett időre munkabér nem jár.

3.10. A munkavállaló egyéni védőeszköz használati kötelezettségének elmulasztása miatt felmerülő:

- **egészségbiztosítási ellátások igénybe vétele kapcsán ténylegesen megállapított és folyósított egészségbiztosítási ellátás összegével a foglalkoztatót terhelő fizetési meghagyás, valamint**
- **munkavédelmi bírság kiszabása esetén**

a Munka Törvénykönyve munkavállalóra vonatkozó kártérítési felelőssége alapján az okozott kárt köteles megtéríteni.

3.11. Az egyéni védőeszközökről nyilvántartást kell vezetni, a munkavállalók részére biztosított egyéni védőeszközök kiadását, visszavételezését, selejtezését dokumentálni kell a **2. mellékletben foglaltak szerint.**

3.12. A közvetlen vezető köteles folyamatosan ellenőrizni, hogy az irányítása alá tartozó dolgozók az egyéni védőeszközt, védőfelszerelést rendeltetésszerűen használják.

3.13. Az egyéni védőeszközt soron kívül **ellenőrizni kell**, ha az a rendeltetésszerű alkalmazás során közvetlenül veszélyeztette a munkavállaló egészségét és biztonságát, vagy ezzel összefüggésben munkabaleset következett be, illetőleg az ellenőrzés elvégzéséig az egyéni védőeszköz használatát meg kell tiltani. Az ellenőrzés elvégzése – a

veszélyeztetés jellegétől függően – munkabiztonsági, illetve munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül.

3.14. Amennyiben a munkavégzés körülményei megkívánják, hogy valamely védőeszközt ne csak egy személy, hanem többen is használjanak, megfelelő intézkedéseket kell tenni annak biztosítására, hogy az ilyen használat ne jelentsen egészségügyi vagy higiénés kockázatot a használók számára.

3.15. Munkáltató köteles 80 dB-t meghaladó zajszintnél hallásvédelmi védőeszközt biztosítani, aminek viselése 85 dB felett kötelező!

4. Munkavállaló feladatai, kötelességei

4.1. Munkavállaló a védőeszköz használatáról érvényesen nem mondhat le.

4.2. A munkavállaló köteles:

- a számára kiadott egyéni védőeszköz(ök) rendeltetésszerű használatát, karbantartásának a módját elsajátítani és a védőeszközt ezek szerint használni és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni;
- a védőeszköz(ök) használati alkalmasságát óvni;
- a védőeszközt megőrizni;
- a védőeszköz(ök) elhasználódást közvetlen vezetőjének haladéktalanul jelezni;
- a számára biztosított egyéni védőeszközt a veszély, ártalom jelenlétekor köteles viselni. Amennyiben ezt nem teszi meg figyelmeztetés ellenére sem, a munkavégzéstől eltiltható;

4.3. A védőeszköz nem vihető el a munkahelyről kivéve, ha a munkáltató engedélyezte annak elvitelét, amennyiben a munkavégzés helye változó.

4.4. A munkavállaló jogosult megtagadni a munkavégzést, ha a számára kladott egyéni védőeszköz nem működőképes vagy a munkavégzéshez nem kapott egyéni védőeszközt és ezek miatt élete, egészsége, testi épsége veszélyeztetve van.

4.5. A munkaviszony megszűnése és a védőeszköz elhasználódása esetén a munkavállaló köteles a védőeszközt a munkáltatójának leadni.

4.6. A Múzeum és Intézményei területén munkát végző más munkáltató alkalmazásában álló munkavállalók, alkalmai munkát végzők, tanulók védőeszközzel való ellátását a külső munkáltatóval kötött munkaszerződésben kell szabályozni. Védőeszköz nélkül a fentiekben meghatározott foglalkoztatású dolgozók sem láthatnak el munkavégzéssel kapcsolatos tevékenységet.

5. Egyéni védőeszközök selejtezése, cseréje veszélyes hulladékként történő kezelése

5.1. Ha a védőeszköz védőképességét elvesztette vagy szavatossági ideje lejárt, selejtezni kell és a védelemre nem alkalmas védőeszközt haladéktalanul cserélni kell.
A védőlábbeli cseréjét a munkavállaló közvetlen feletetésétől kell kérvényezni. Az összes többi egyéni védőfelszerelést a műszaki raktárnál kell kérvényezni.
5.2. Ha a selejtezendő védőeszköz bármilyen okból személyi tulajdonba kerülhet, a védőképesség elvesztésének tényét a védőeszközön maradandóan és egyértelműen jelölni kell.
5.3. Az elhasználódott védőeszközt hulladékként, a veszélyes hulladéknak minősülő védőeszközt vagy részét a veszélyes hulladék kezelésére vonatkozó szabályok szerint kell kezelni. Az egyszer használatos egyéni védőeszközöket (füldugó, pormaszk, védőkesztyű) használat után a kommunális hulladéktárolóban kell elhelyezni. A védőlábbelit és egyéb védőeszköz szemrevételezés után minősíti selejtnek, aminek az átmeneti tárolása a műszaki raktárban történik. Az összegyűlt mennyiség időszakosan a veszélyes hulladékkal együtt kerül elszállításra.

6. Egyéni védőeszközök tárolása, karbantartása

6.1. A személyi használatra kiadott védőeszközöket a munkavállalók kötelesek tárolni, lehetőleg csomagolásban, portól, elkoszolódástól védetten, a használati utasításban foglaltaknak megfelelően, az öltözőben a kijelölt szekrényekben. A munkavállalók által használt egyéni védőeszközöket a műhelyben a zárt szekrényekben portól mentes helyen szükséges tárolni.
6.2. A személyi használatra általános jelleggel kiadott védőeszközöket a munkavállalóknak kell karbantartaniuk, a használati utasítás szerint.

7. Egyes védőeszközök használatának elrendelése

Egyes védőeszközök gyakori elhasználódásuk (pl. bizonyos védőkesztyűk), vagy egészségügyi okok miatt (füldugó, pormaszk) használatára a munkáltató Nyilatkozat aláírásával kötelezi a munkavállalót. A nyilatkozat szövege a 3 sz. mellékletben található.

8. Védőital juttatása

8.1. Az Iparművészeti Múzeum és Intézményei a hidegnek valamint melegnek minősülő munkahelyeken köteles védőitalt biztosítani a dolgozók részére.

8.2. Hidegnek minősül a munkahely, ha a várható napi hőmérséklet szabadtéri munkahelyeken a +4 °C-ot, zárt téri munkahelyeken a +10°C-ot a munkaidő 50%-nál hosszabb időtartamban nem éri el. Ilyen munkahelyeken a dolgozók részére +50°C hőmérsékletű cukorral illetve megfelelő édesítőszerrel édesített teát kell biztosítani.

8.3. Melegnek minősül a munkahely, ha a munkahelyi klíma zárttéri és szabadtéri munkahelyeken a +24°C (K) EH értéket meghaladja. Ez esetben a dolgozók részére igény szerint, de legalább félóránként védőitalt kell biztosítani. Ez 14-16°C hőmérsékletű ivóvíz, de e célra alkalmas azonos hőmérsékletű ízesített, alkoholmentes ital is, amelynek cukortartalma az ital 4 súlyszázalékát nem haladja meg, vagy amely mesterséges édesítőszerrel ízesített.

8.4. A védőital és a tea elfogyasztásához legalább a dolgozók létszámát elérő mennyiségben, személyenként és egyéni használatra kiadott ivópoharakról kell gondoskodni. A védőital, valamint a tea készítése, tárolása, kiszolgálása a közegészségügyi követelmények betartása mellett történhet.

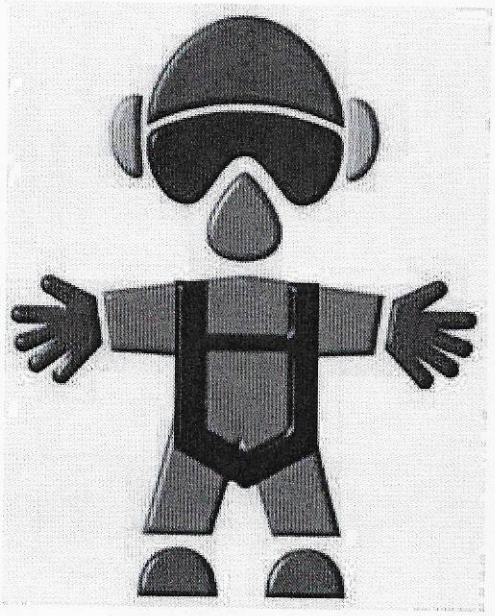
8.5. A klímakörnyezet kedvezőtlen hatásainak megelőzése céljából munkaszervezési intézkedéseket kell tenni. Óránként legalább 5, de legfeljebb 10 perces pihenőidőt kell közbeiktatni, ha a munkahelyi klíma zárttéri munkahelyen a 24 °C (K) EH értéket meghaladja, valamint a hidegnek minősülő munkahelyeken.

Jelenleg az Iparművészeti Múzeum és Intézményeinek, hidegnek és melegnek minősülő változó munkahelynek minősül a gépjárművezető, valamint az anyagbeszerzést végző munkavállaló.

9. Tisztálkodó eszközök, fertőtlenítő és tisztálkodó szerek

Valamennyi munkavállaló részére elegendő mennyiségű tisztálkodási szert kell a munkahelyeken folyamatosan biztosítani. Kézmosás után papírtörülközőt kell használni. A tisztálkodó szerek, papírtörlők elegendő mennyiségének biztosítása a takarító szolgálat feladata.

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKRE VONATKOZÓ EURÓPAI SZABVÁNYOK



FEJVÉDŐK
EN 397, EN166/EN 352, EN1931/EN 12492

HALLÁSVÉDŐK
EN 352

SZEM ÉS ARCVÉDŐK
EN 166/EN 175, EN379/EN 1731

LÉGZÉSVÉDŐK
EN 136/EN 405, EN 140/EN 141, EN 143/EN 149

VÉDŐKESZTYŰK
EN 388/EN 420, EN 374-2/EN 374-3,
EN 307/EN 340, EN 407/EN 511, EN 381/EN 659,
EN 12477/EN 60903

VÉDŐLÁBBELIK
EN 345, EN 344/EN 347

VÉDŐRUHÁZAT
EN 340/EN 369, EN 342/EN 343,
EN 381/EN 465, EN 468/EN 471,
EN 374-2/EN 374-3

ZUHANÁSGÁTLÓK
EN 353/EN 355, EN358/EN 360, EN 361/EN 362

JELZÉSEK

Mechanikai védelem

Vágás elleni védelem

Vegyhatások elleni védelem

Hőhatás elleni védelem

Hideg elleni védelem

Mikroorganizmusok elleni védelem

Villamos feszültség elleni védelem

Antisztatikus termék

Csúszás elleni védelem

A szem védelme

Zajhatások elleni védelem

Légzésvédelem

Ívhegesztésnél keletkező sugárzás elleni védelem

Eső elleni védelem

Szél elleni védelem

Jól láthatóságot biztosító termék

Higiénés eszköz

Vágásbiztos ruházat

Lezuhanás elleni védelem

Zuhanó tárgyak elleni lábvédelem

Talpátszúrás elleni védelem

Lábfej védelme

Olajálló talpú lábbeli

Energiaelnyelő sarok

Elcsúszás elleni védelem

Hőálló talpú lábbeli

1. számú melléklet

Az egyéni védőeszköz juttatásának belső rendjéről szóló jelen szabályzat a munkáltató kockázatbecslése és kockázatértékelése során felmért kockázatok - *a munkavállalók egészségét és biztonságának veszélyeztetésének elkerülése, csökkentése érdekében* - alapján készült. Az elkészítése során figyelembe vette a munkavédelem és a munkaegészségügyi szakterületek közös álláspontjait a mai tudományos színvonal tükrébe.

Egyéni védőeszközök munkaköri meghatározása

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Közúti gépjárművezetés alkalmával meghibásodás, továbbá közút melletti munkakörnyezetben dolgozó tehergépkocsi vezető, anyagbeszerző

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Elsodrás, elütés, nekicsapódás, stb. veszélyei	Védőruha (testvédelem)	Jól láthatósági mellény	1	MSZ EN 471		x2 y2	Csak akkor szükséges, ha kiszáll a gépjárműből, hibaelhárítás, elakadás miatt. Gépjárművekben központilag biztosítva.
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Szúrás, vágás, horzsolás, becsípődés, beékelődés anyagkivágódás	Kézvédelem	Mechanikai védőkesztyű	2	MSZ EN 420 MSZ EN 388		4132	Csak a tehergépkocsi vezetőknek anyagmozgatáshoz
Fizikai eredetű, mechanikai veszély, Közlekedés, anyagmozgatás során a leeső tárgyak, elesés, elcsúszás, időjárási viszonyok, nedves talajviszonyok	Lábvédelem	Biztonsági védőcipő	2	MSZ EN ISO 20345		S1P	Csak a tehergépkocsi vezetőknek anyagmozgatáshoz

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Karbantartási tevékenység végzése az elektromos berendezéseken, eszközökön / Karbantartó villanyszerelő

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Zajártalom (80 dB feletti)	Hallásvédelem	Füldugó	2	MSZ EN 352-2		SNR: 37 dB	
Vegyi eredetű veszély - merülés; - fröccsenés, kilövellés;	Kézvédelem	Latex védőkesztyű	2	MSZ EN 420, MSZ EN 388, MSZ EN 374-2, MSZ EN 374-3		1010, ABK	
Elektromosság okozta veszélyek	Kézvédelem	Védőkesztyű	2	MSZ EN 60903 CE 905		0333	
Fizikai eredetű, áramütés okozta veszély: szikra anyagkivágódás	Szemvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166			
Fizikai eredetű, hőmérséklet okozta veszély: hideg	Védőruha (Testvédelem)	Vattakabát	1	MSZ EN 340		33x	Hideg időjárási körülmények között, szabadtéren.
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Közlekedés, anyagmozgatás során a leeső tárgyak becsapódása, elesés, elcsúszás	Lábvédelem	Biztonsági védőlábbeli (acél orrmerevítő, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN ISO 20345		S1P	Használat időtartama: teljes munkaidőben.

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Elektromosság okozta veszélyek	Lábvédelem	Villamos szigetelő védőlábbeli		MSZ EN 20344 MSZ EN ISO 20345,20347,15090		S3	

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Lakatos ipari karbantartási tevékenység végzése / Karbantartó, lakatos - Esztergályos tevékenységnél is

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Zajártalom (80 dB feletti)	Hallásvédelem	Füldugó	2	MSZ EN 352-2		SNR: 37 dB	Csak az elektromos kéziszerszámokkal végzett tevékenység időtartama alatt.
Zajártalom (80 dB feletti)	Hallásvédelem	Fültok	2	MSZ EN 352-1		SNR: 32 dB	Csak az elektromos kéziszerszámokkal végzett tevékenység időtartama alatt.
Fizikai eredetű, kipattanó szilárd részecskék okozta sérülések	Szemvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166		2C-1.2U1FN	Csak a telepített és kézi elektromos szerszámokkal végzett tevékenység közben.
Vegyi eredetű veszélyek, folyadékok, fröccsenés; Aeroszol	Szemvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166		1 BT / BT	Kizárólag veszélyes anyaggal való munkavégzés során.
Fizikai eredetű, hőmérséklet okozta veszély: hideg	Védőruha (Testvédelem)	Vattakabát	1	MSZ EN 340		33x	Hideg időjárási körülmények között, szabadtéren.
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, vágás, zúzódás, horzsolás, becsapódás	Kézvédelem	Védőkesztyű	1	MSZ EN 420, MSZ EN 388		4132	Központilag biztosítva!
Vegyi eredetű veszély, folyadékok: Merülés	Kézvédelem	Sav-Lúg-Olaj-Zsír-Vegyszerálló kesztyű	2	MSZ EN 420, MSZ EN 388, MSZ EN 374-2, MSZ EN 374-3		4121, AKL	A kémiai kockázatbecslésben megjelölt veszélyes anyag/keverék kezeléséhez.
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Közlekedés, anyagmozgatás során a leeső tárgyak becsapódása, elesés, elcsúszás	Lábvédelem	Biztonsági védőlábbeli (acél orrmerevítő, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN ISO 20345		S1P	Használat időtartama: teljes munkaidőben.
Fizikai eredetű, sugárzás, szemsérülés veszély: anyagkivágódás	Szem- és arcvédelem	Hegesztőpajzs	2	MSZ EN 379 MSZ EN 175 ANSI Z87.1		9-13	

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Fizikai eredetű, kipattanó szikrák, égési sérülések ellen	Védőruha (Testvédelem)	Hegesztő kabát	2	EN 11611 MSZ EN 532		A1. Típus 2. osztály	
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Szúrás, ütés, vágás, zúzódás, horzsolás, becsípődés, beékelődés becsapódás, égési sérülés	Kézvédelem	Ötujjas hegesztőkesztyű	2	MSZ EN 407 MSZ EN 388 EN 12477	,	3133 413X4X A.típus	
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, zúzódás, horzsolás	Fejvédelem	Ipari védősisak	2	MSZ EN 397 Ipari védősisak, MSZ-EN 812 Beütődés elleni védősisak			Fejsérülés veszélyes rosszul megközelíthető munkaterületek esetén bebújás, lehajolás esetén

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Asztalos

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Zajártalom (80 dB feletti)	Hallásvédelem	Füldugó	2	MSZ EN 352-2		SNR: 37 dB	Csak az elektromos kéziszerszámokkal végzett tevékenység időtartama alatt.
Zajártalom (80 dB feletti)	Hallásvédelem	Fültok	2	MSZ EN 352-1		SNR: 32 dB	Csak az elektromos kéziszerszámokkal végzett tevékenység időtartama alatt.
Fizikai eredetű, kipattanó szilárd részecskék okozta sérülések	Szemvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166		2C-1.2U1FN	Csak a telepített és kézi elektromos szerszámokkal végzett tevékenység közben.
Vegyi eredetű veszélyek, folyadékok, fröccsenés; Aeroszol	Szemvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166		1 BT / BT	Kizárólag veszélyes anyaggal való munkavégzés során.
Fizikai eredetű, hőmérséklet okozta veszély: hideg	Védőruha (Testvédelem)	Vattakabát	1	MSZ EN 340		33x	Hideg időjárási körülmények között, szabadtéren.
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, vágás, zúzódás, horzsolás, becsapódás	Kézvédelem	Védőkesztyű	1	MSZ EN 420, MSZ EN 388		4132	Központilag biztosítva!
Vegyi eredetű veszély, folyadékok: Merülés	Kézvédelem	Sav-Lúg-Olaj-Zsír-Vegyszerálló kesztyű	2	MSZ EN 420, MSZ EN 388, MSZ EN 374-2, MSZ EN 374-3		4121, AKL	A kémiai kockázatbecslésben megjelölt veszélyes anyag/keverék kezeléséhez.
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Közlekedés, anyagmozgatás során a leeső tárgyak becsapódása, elesés, elcsúszás	Lábvédelem	Biztonsági védőlábbeli (acél orrmerevítő, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN ISO 20345		S1P	Használat időtartama: teljes munkaidőben.
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, zúzódás, horzsolás	Fejvédelem	Ipari védősisak	2	MSZ EN 397 Ipari védősisak, MSZ-EN 812 Beütődés elleni védősisak			Fejsérülés veszélyes rosszul megközelíthető munkaterületek esetén bebújás, lehajolás esetén

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Bútor-, textil-, kerámia-, fém (ötvös) restaurátor

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Zajártalom (80 dB feletti)	Hallásvédelem	Füldugó	2	MSZ EN 352-2		SNR: 37 dB	Központilag biztosítva! Termelő üzemben használandó.
Zajártalom (80 dB feletti)	Hallásvédelem	Fültok	2	MSZ EN 352-1		SNR: 32 dB	Csak az elektromos kéziszerszámokkal végzett tevékenység időtartama alatt.
Fizikai eredetű, kipattanó szilárd részecskék okozta sérülések	Szemvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166		2C-1.2U1FN	Csak a telepített és kézi elektromos szerszámokkal végzett tevékenység közben.
Vegyi eredetű veszélyek, folyadékok, fröccsenés; Aeroszol	Szemvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166		1 BT / BT	Kizárólag veszélyes anyaggal való munkavégzés során.
Fizikai eredetű, hőmérséklet okozta veszély: hideg	Védőruha (Testvédelem)	Vattakabát	1	MSZ EN 340		33x	Hideg időjárási körülmények között, szabadtéren.
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, vágás, zúzódás, horzsolás, becsapódás	Kézvédelem	Védőkesztyű	1	MSZ EN 420, MSZ EN 388		4132	Nehéz tárgyak megfogása, érdes, szálkás felületek, kéziszerszámok használatakor
Fizika eredetű veszély és fertőzés veszélye	Kézvédelem	Védőkesztyű	1	CE 0321		4132	Elsősorban a tárgyak védelme finom megfogása (Latex gumikesztyű)
Vegyi eredetű veszély, folyadékok: Merülés	Kézvédelem	Sav-Lúg-Olaj-Zsír-Vegyszerálló kesztyű	2	MSZ EN 420, MSZ EN 388, MSZ EN 374-2, MSZ EN 374-3		4121, AKL	A kémiai kockázatbecslésben megjelölt veszélyes anyag/keverék kezeléséhez.
Vegyi eredetű veszély, ólom gőzök	Légzésvédelem	Félálarc	2	MSZ EN 140, MSZ EN 149		FFP2	Kizárólag a lágyforrasztást végzőnek, a lágyforrasztás idejére.

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Vegyi eredetű veszélyek, Légszennyeződés	Légzésvédelem	Légzésvédő félállarc	2	MSZ-EN 149:2001,405		FFP 2 OV, AV	Műtárgyak kezelésekor légzési zónában történő kezelése, kollektív elszívó berendezés használata nélkül
Vegyi eredetű veszélyek, Légszennyeződés (gázok gőzök)	Légzésvédelem	Légzésvédő félállarc (Barna szűrőbetéttel) szűrőbetéttel szerves savak, BEM anyagok esetén	2	MSZ-EN 141		FFP 2 OV	Műtárgyak kezelésekor légzési zónában történő kezelése, kollektív elszívó használata nélkül
Biológia eredetű veszély: Légszennyeződés penész spórák gombafonalak, inert por (papírpor)	Légzésvédelem	Félálarc légzésvédő	2	EN 140		FFP1D	Műtárgyak kezelésekor légzési zónában történő kezelése, kollektív elszívó használata nélkül
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Közlekedés, anyagmozgatás során a leeső tárgyak becsapódása, elesés, elcsúszás	Lábvédelem	Biztonsági védőlábbeli (acél orrmerevítő, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN ISO 20345		S1P	Használat időtartama: műtárgyak kezelésekor, anyagmozgatás során

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Gyűjtemény és raktárkezelő

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, vágás, zúzódás, horzsolás, becsapódás	Kézvédelem	Védőkesztyű	1	MSZ EN 420, MSZ EN 388		4132	Nehéz tárgyak megfogása, érdes, szálkás felületek
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, zúzódás, horzsolás	Fejvédelem	beütődés elleni védősisakok	2	MSZ-EN 812		-	Raktárban a magasban lévő tárgyak mozgatásakor
Biológia eredetű veszély: Légszennyeződés penész spórák gombafonalak, inert por (papírpor)	Légzésvédelem	Félálarc légzésvédő	2	EN 140		FFP1D	Műtárgyak kezelésekor légzési zónában történő kezelése, kollektív elszívó használata nélkül
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Közlekedés, anyagmozgatás során a leeső tárgyak becsapódása, elesés, elcsúszás	Lábvédelem	Biztonsági védőlábbeli (acél orrmerevítő, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN ISO 20345		S1P	Használat időtartama: teljes munkaidőben.

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Kiállítás berendező

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, vágás, zúzódás, horzsolás, becsapódás	Kézvédelem	Védőkesztyű	1	MSZ EN 420, MSZ EN 388		4132	Nehéz tárgyak megfogása, érdes, szálkás felületek
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, zúzódás, horzsolás	Fejvédelem	beütődés elleni védősisakok	2	MSZ-EN 812 MSZ-EN 397		-	Raktárban a magasban lévő tárgyak mozgatásakor
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Közlekedés, anyagmozgatás során a leeső tárgyak becsapódása, elesés, elcsúszás	Lábvédelem	Biztonsági védőlábbeli (acél orrmerevítő, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN ISO 20345		S1P	Használat időtartama: teljes munkaidőben.

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Bizonyos szennyeződések eltávolítása a számítógépekről, eszközeikről rendszergazda, IT rendszer üzemeltető

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Vegyi eredetű veszély, folyadékok: Fröccsenés	Kézvédelem	Latex védőkesztyű	2	MSZ EN 420, MSZ EN 388, MSZ EN 374-2, MSZ EN 374-3		1010, ABK	Kizárólag a szennyeződés eltávolító, Ipari tisztító spray használatakor.
Vegyi eredetű veszélyek, Aeroszol	Szemvédelem	Védőszemüveg	2	MSZ EN 166		1 BT / BT	Kizárólag a szennyeződés eltávolító, Ipari tisztító spray használatakor.

Tevékenység / munkahely / munkakör megnevezése	Gondnok

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése	Védelmi képesség osztályozása	Védőeszköz használatának feltételei, használat időtartama, egyéb információ
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: ütés, vágás, zúzódás, horzsolás, becsapódás	Kézvédelem	Védőkesztyű	1	MSZ EN 420, MSZ EN 388		4132	Központilag biztosítva!
Fizikai eredetű, mechanikai veszély: Közlekedés, anyagmozgatás során a leeső tárgyak becsapódása, elesés, elcsúszás	Lábvédelem	Biztonsági védőlábbeli (acél orrmerevítő, csúszásmentes talp)	2	MSZ EN ISO 20345		S1P	Használat időtartama: anyagmozgatás során

Tevékenység megnevezése	Képernyő előtti munkavégzés, átlagosan napi több mint 4 óra vagy a munkaidő több mint 50%-át meghaladó képernyős munkahelyen történő munkavégzés
Tevékenységet végzők munkaköre / munkavégzés	**Főigazgató, titkárság, múzeumi jogász, gyűjtemény főigazgató helyettes, általános főigazgató helyettes, gazdasági vezető, könyvtáros, kommunikációs, regisztrációs és kiállítás szervező, múzeumi informatikus, humánpolitikai előadó**

Kockázat	Védelem iránya	Egyéni védőeszköz megnevezése	Alkalmazása, egyéb információ
Látásromlás (fény, sugárzás)	Szem- és arcvédelem	**Képernyő előtti éleslátást biztosító szemüveg**	- foglalkozás egészségügyi szolgáltató látásvizsgálatot végez és szükség esetén szemészeti szakorvosi vizsgálatra utalhatja be a munkavállalót, - a képernyő előtti éleslátást biztosító szemüveg kizárólag szemorvosi szakvizsgálat eredménye alapján juttatható, - egyéb szabályozás 50/1999. (XI. 3.) EüM. rendeletben található

2. számú melléklet

Egyéni védőeszköz nyilvántartás az egyéni védőeszköz tájékoztatójának átadásáról

Munkavállaló neve: .....

beosztása: .....

munkahelye: .....

Az egyéni védőeszköz tájékoztatóját átvettem:

.....

Dátum:.....

Kiadott egyéni védőeszközök:

Megnevezés	Típus/ méret	DB	Jellege		Kiadás ideje	Magyar ny. tájékoztató / Használati utasítás	Átvevő aláírása
			Új	Csere			

Kiadta: .....

Átvette: .....

Visszavételezés/selejtezett/védőeszköz megsemmisülésének bejelentése:

Dátum:.....

Visszavételezett/megsemmisült egyéni védőeszközök:

Megnevezés	Típus/méret	DB	Visszavételezés/ selejtezés ideje	Visszavételezés/ selejtezés oka	Hulladékminősítés Veszélyes/nem veszélyes

Veszélyes hulladékként leadás ideje, elszállítása.

Dátum:.....

Kezelője:,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

A MUNKÁLTATÓ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖKKEL KAPCSOLATOS TÁJÉKOZTATÓJA

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ HASZNÁLATA KÖTELEZŐ!

- A használatra kiadott védőeszköz a munkáltató tulajdona.
- Egyéni védőeszköznek kihordási ideje nincs, védelmi képességének csökkenése, elvesztése esetén azonnal cserélni kell.
- Az egészséges munkakörülmények biztosítása érdekében baleseti kockázatot jelentő tevékenység kizárólag megfelelő védelmi képességű védőeszközben végezhető, ezért a kiadott védőeszköz használatát meg kell követelni.
- A munkavállaló köteles a részére biztosított védőeszközt rendeltetésszerűen használni és annak állapotát a tőle elvárható módon megőrizni.
- Szándékos rongálás esetén a munkavállaló kártérítésre kötelezhető.
- Az egyéni védőeszközök, védőfelszerelések lehetőség szerinti tisztítása, karbantartása a munkavállaló feladata.
- A munkavállaló a számára juttatott védőeszközön semmiféle átalakítást vagy javítást nem végezhet.
- A munkavállaló a védőeszközt a munkahelyéről kizárólag engedéllyel viheti el, abban az esetben ha:
  - a munkavégzés helye változó és a munkáltató másként nem tudja biztosítani a védőeszközt,
  - a védőeszköz elvitele közegészségügyi szabályokba nem ütközik.
- A munkavállaló a munkaviszony megszűnésekor a számára kiadott valamennyi egyéni védőeszközt köteles a munkáltatónak visszaszolgáltatni.

AZ EGYÉNI VÉDŐESZKÖZT ÁTVEVŐ MUNKAVÁLLALÓ NYILATKOZATA

A mai napon az egyéni védőeszköz(ök) használatából, a kockázatok jellegéről és mértékéről oktatásban részesültem. A védőeszköz(ök) használati módját és használatának kötelességét megismertem, megértettem. Aláírásommal igazolom, hogy a munkaköröm betöltéséhez (tevékenység végzéshez) szükséges védőeszközt/eszközöket, magyar nyelvű tájékozatót és használati utasítást a tájékoztatóban leírt feltételekkel átvettem és tudomásul vettem, hogy azokért felelősséggel tartozom.

Budapest, 201.....év.....hó.....nap

.....
Nyilatkozattevő aláírása

3 sz. melléklet

	Iparművészeti Múzeum és Intézményei	OKTATÁSI JEGYZŐKÖNYV
TÉMA (megnevezése és rövid leírás)		
Egyéni védőeszköz használatának oktatása		
OKTATÁS HELYSZÍNE, IDŐPONTJA	VISSZAKÉRDEZÉS MÓDJA	
Nyilatkozat: Tudomásul veszem és magamra nézve kötelezőnek fogadom el, hogy a megjelölt helyen található egyéni védőeszközöket munkavégzésem során használom, használata nélkül munkavégzéssel kapcsolatos tevékenységet nem végzek.		

RÉSZTVEVŐK			
Ssz.	Dátum:	Név (Nyomtatott)	Aláírás
1.			
2.			
3.			
4.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
OKTATÓ:			

A jelenlevők aláírásukkal igazolják, hogy képzési anyagot megkapták, az elhangzottakat megértették, és mindennap munkájuk során a benne foglaltakat következetesen betartják. Tudomásul veszik, hogy az oktatáson elhangzottak be nem tartása következményeket vonhat maga után.

A kockázatok azonosításához az alábbi kockázatok felmérő lapot vettük figyelembe:

Kockázatok felmérő lapja

Veszélyek	A fej részei						Felső végtagok		Alsó vég-tagok		Egyéb testrészek			Az egész test
	Koponya	Fül	Szem	Légutak	arc	Az egész fej	Kéz	Karok (részei)	lábfej	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Bőr	
FIZIKAI EREDETŰ VESZÉLYEK: Mechanikai veszélyek:														
Összenyomódás, felcsavarodás														
Ütés, becsapódás, zúzódás														
Szúrás, vágás, horzsolás														
Leesés, elesés, elcsúszás														
Szintkülönbség														
Kényszerű testhelyzet														
Rezgés														
Leesés magasból														
Hőmérséklet okozta veszélyek:														
Hideg klíma (száraz, nedves)														
Meleg klíma (száraz, nedves)														
Láng														
Kontakt és sugárzó hő														
Elektromosság okozta veszélyek:														
Kis- és nagyfeszültség														
Elektrosztatikus folyamatok														

Veszélyek	A fej részei						Felső végtagok		Alsó vég-tagok		Egyéb testrészek			Az egész test
	Koponya	Fül	Szem	Légutak	arc	Az egész fej	Kéz	Karok (részei)	lábfej	Lábszár (részei)	Törzs	Has	Bőr	
Sugárveszély:														
Mikrohullámok														
Fény, sugárzás														
Lézer														
Ívfény														
Zajártalom:														
VEGYI EREDETŰ VESZÉLYEK: Légszennyeződés:														
Por, rost														
Füst														
Gőz														
Gáz														
Folyadékok:														
Víz, nem veszélyes folyadék														
Forró víz														
Vegyi anyagok:														
Savak, lúgok, maró anyagok														
Ingerlő anyagok														
Rákkeltő anyagok														
BIOLÓGIAI EREDETŰ VESZÉLYEK:														
2–4 csoportba sorolt baktériumok														
2–4 csoportba sorolt vírusok														
2–4 csoportba sorolt gombák														
Egyéb biológiai kóroki tényezők														