

Tengeri-Demkó Lászlóné

A közlekedési pályákkal kapcsolatos  
munkavégzéshez szükséges egyéni  
védőfelszerelések

**NSZFI**  
NEMZETI SZAKKÉPZÉSI  
ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

A követelménymodul megnevezése:  
**Közlekedésépítő közös feladatok**

A követelménymodul száma: 0597-06 A tartalomlelem azonosító száma és célcsoportja: SzT-006-50

MUNKKANYAG

## EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS FOGALMA

### ESETFELVETÉS–MUNKAHELYZET

1.



1. Kép Útburkolat javítása<sup>1</sup>

2. "A masztikátorból a vastalicskára kieresztett forró aszfaltot a bedolgozás közvetlen közelébe szállítják és az előkészített felületre öntik. A kiöntést úgy kell szabályozni, hogy az anyagot a felületen csak a legkisebb mértékben kelljen tovább mozgatni. A kiöntött anyagot a bedolgozó szakmunkás térdelve, a forró aszfalt fölé hajolva, erre a célra alkalmas simítófával tereli, egyengeti az előírt vastagságban."<sup>2</sup>

---

1 [http://media.boon.hu/pubs/Bildserie/K\\_ty\\_z\\_s\\_Miskolcon\\_2010\\_01\\_11\\_/index.shtml](http://media.boon.hu/pubs/Bildserie/K_ty_z_s_Miskolcon_2010_01_11_/index.shtml)

2 Etényi Monika Útépítéstan Tankönyvmester Kiadó Budapest, 2008. 178.o.

3. "DUPONT Ally®gyomirtó szer

- formuláció: vízben diszpergálható granulátum
- hatóanyag: 20 % metszulfuron-metil
- Kettős hatású gyomirtó, egy és kétszikű gyomok ellen, vasúti pályatestek kezelésére.
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- Egyéni védőfelszerelés előkészítőknak és kijuttatóknak: növényvédelmi munkaruha, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli.
- Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belélegzését, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, alsó és felsőruha váltása szükséges. Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani."<sup>3</sup>

A képen látható tevékenységet, a munkafolyamat leírását, a gyomirtó szer biztonsági adatlapját megvizsgálva megállapíthatjuk, hogy a közlekedésépítési munkák során a munkát végző személyeket érik olyan hatások amelyek az egészségüket, a biztonságos munkavégzést veszélyeztetik. A veszélyforrások meghatározásához elemezni kell a munkakörülményeket, a felhasznált anyagokat, az anyagok használatakor fellépő fizikai, kémiai hatásokat, és a munkavégzés közben esetlegesen jelentkező biológiai veszélyforrásokat. Ezeknek megfelelően kell kiválasztani azt az eszközt, amellyel a káros hatások ellen védekezni lehet.

Az egyéni védőfelszerelések feladata, hogy a munkavégzés során fellépő, egészséget veszélyeztető hatásoktól a munkavégzőt megvédje.

---

3 [www2.dupont.com/Crop\\_Protection/hu\\_HU/assets/.../label\\_ally.pdf](http://www2.dupont.com/Crop_Protection/hu_HU/assets/.../label_ally.pdf)

## AZ EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK ALKALMAZÁSÁNAK SZABÁLYOZÁSA

### 1. Az 1993 XCIII. Törvény a munkavédelemről

A fenti törvény meghatározza a munkáltatók és a munkavállalók feladatait az egyéni védőfelszerelésekkel használatával kapcsolatban.

"42. § A veszélyes munkafolyamatoknál, technológiáknál a veszélyek megelőzése, illetve károsító hatásuk csökkentése érdekében

b) 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;

56. § Az egyéni védőeszköz juttatásának belső rendjét a munkáltató írásban határozza meg. E feladat ellátása munkabiztonsági és munka-egészségügyi szaktevékenységnek minősül."4

"60. § (1) A munkavállaló... Így különösen köteles

b) az egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni;"5

A munkáltatónak el kell látnia a munkavállalót a megfelelő egyéni védőeszkővel, meg kell követelnie a használatát.

A munkavállalónak munkavégzés közben használnia kell az egyéni védőfelszerelést, és karban kell tartania.

A munkavédelemről szóló törvény előírja az egyéni védőfelszerelések alkalmazásának feltételeit.

"(4) Egyéni védőeszközt forgalomba hozni, használatba venni akkor szabad, ha az rendelkezik EK-megfelelőségi nyilatkozattal, illetve EK-típustanúsítvánnyal. Az egyéni védőeszközök megfelelőségének tanúsítását a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter rendeletében foglaltak szerint kell elvégezni.

---

4 1993 XCIII. Törvény a munkavédelemről

5 1993 XCIII. Törvény a munkavédelemről

## A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

(5) A foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter meghatározza az egyéni védőeszköz EK-megfelelőségi nyilatkozata, EK-típustanúsítványa kiadásának, valamint az egyéni védőeszközök minőségét biztosító rendszer, továbbá a gyártás minőségirányítási rendszere ellenőrzésének részletes szabályait."6

Azokat az egyéni védőfelszereléseket lehet alkalmazni, amelyek rendelkeznek megfelelőségi nyilatkozattal és EK tanúsítvánnyal.

1993 XCIII. Törvény a munkavédelemről meghatározásánál pontosabban tartalmazza a munkavégzéssel kapcsolatos veszélyeket a 65 /1999.(XII.22) EüM rendelet.

2. 65/1999.(XII.22) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

a) egyéni védőeszköz:

aa) 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,.....

- 1. számú melléklet a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelethez

A veszély típusainak áttekintő táblázata az egyéni védőeszköz használatához

Fizikai eredetű veszélyek

Veszélyek	A fej részei					Felső végtagok		Alsó végtagok		Egyéb testrészek			
	koponya	fül	szem	legutak	arc	egész kéz tej	karok reszei	labtejj	láb-szar reszei	törzs	has	parenterális járatok	az egész test
<b>Mechanikai veszélyek</b>													
- leesés magasból													
- ütés, vágás, horzsolás													

6 1993 XCIII. Törvény a munkavédelemről

A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI  
VÉDŐFELSZERELÉSEK

- rezgés																				
- elcsúszás, elesés																				
<b>Hőmérséklet veszélyek</b>	<b>okozta</b>																			
- láng																				
- kontakt és sugárzó hő																				
- hideg																				
<b>Elektromosság veszélyek</b>	<b>okozta</b>																			
<b>Sugár veszély</b>																				
- nem ionizáló																				
- ionizáló																				
<b>Zajártalom</b>																				

**Vegyi eredetű veszélyek**

	A fej részei					Felső végtagok		Alsó végtagok		Egyéb testrészek			
Veszélyek	koponya	fül	szem	legutak	arc	egész kézfej	karok részei	labdfej	labdzar részei	törzs	has	parenterális jaratok	az egész test
<b>Légszennyeződés</b>													
- por, rost													
- füst													
- gőz													
<b>Folyadékok</b>													

**A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK**

- merülés														
- fröccsenés, kilövelés														
Gázok, gőzök														

**Biológiai veszélyek**

	A fej részei					Felső végtagok		Alsó végtagok		Egyéb testrészek			
	koponya	fül	szem	legutak	arc	egész kézfej	karok részei	labfej	lábzsar részei	törzs	has	parenterális járatok	az egész test
Veszélyek													
2-4 csoportba sorolt baktériumok													
2-4 csoportba sorolt vírusok													
2-4 csoportba sorolt gombák													
Egyéb biológiai kóroki tényezők													

- 2. számú melléklet a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelethez

Az egyéni védőeszközök útmutatásul szolgáló, nem teljes jegyzéke

**A fej védelme**

- Az iparban (bányában, építkezésen, egyéb iparban) használt védősisakok.
- A könnyű fejtédők (sapkák, fejkötők, hajhálók szemárnýékolóval vagy anélkül).
- Fejtédők (védősapkák, viharalapok szövött vagy impregnált anyagból stb.).



### **Hallásvédelem**

- Fültokok, füldugók és hasonló eszközök.
- Hangvédő sisakok.
- Az iparban használt sisakokhoz illeszthető fülvédők.
- Fülvédők alacsony frekvenciális indukált áramkörü vevővel.
- Fülvédők távközlési berendezéssel.

### **Szem- és arcvédelem**

- Szemüvegek.
- Búvárszemüvegek.
- Röntgensugár-védőszemüvegek, lézersugár-védőszemüvegek, ultraibolya, infravörös, illetve látható sugárzás ellen védőszemüvegek.
- Arcvédő maszkok.
- Ívhegesztő maszkok és sisakok (kézi maszkok, fejre vagy a védősisakra illeszthető maszkok).

### **A légutak védelme**

- Porszűrők, gázsűrők és radioaktív porszűrők.
- Légellátóval felszerelt izolációs készülékek.
- Levehető hegesztőmaszkkal ellátott légzőkészülékek.
- Búvárfelszerelések.
- Búváröltözetek.

### **A kéz és a kar védelme**

- Védőkesztyűk:
  - = mechanikai hatások (szúrás, vágás, vibrálás stb.) ellen,
  - = vegyszerek ellen,
  - = villanszerelő és hővédő kesztyűk.
- Egyujjas kesztyűk.

## A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

- Ujjvédők.
- Könyökvédők.
- Csuklóvédők nehéz munkához.
- Ujjatlan kesztyűk.
- Védőkesztyűk.

### **A lábfej és a lábszár védelme**

- Félcipők, magasszárú cipők, lábszárvédős csizmák, biztonsági csizmák.
- Gyorsan kifűzhető vagy kikapcsolható cipők.
- Lábujjvédő betéttel kiegészített cipők.
- Cipő felvett hőellenálló talpú csizmák.
- Hőellenálló cipők, csizmák vagy felső csizmák.
- Fűzhető cipők, csizmák vagy felső csizmák.
- Rezgés ellen védő cipők; csizmák vagy felső csizmák.
- Antisztatikus cipők, csizmák vagy felső csizmák.
- Szigetelő cipők, csizmák vagy felső csizmák.
- Védő csizmák láncfűrészrel dolgozóknak.
- Fatalpú cipők.
- Térdvédők.
- Levehető lábfejevédők.
- Lábszárvédők.
- Levehető (hőálló, szúrásálló vagy vízálló) talpak.
- Eltávolítható bakancsszegek (jég, hó vagy csúszós padozat esetén).

### **A bőr védelme**

Védő krémek és kenőcsök.

### **A törzs és a has védelme**

- Védő mellények, kabátok és kötények mechanikai hatások (szúrás, vágás, olvadt fém kifröccsenés stb.) ellen.
- Védő mellények, kabátok és kötények a vegyszerek elleni védekezés céljából.
- Fűtött mellények. Mentőmellények.
- Röntgensugárzás elleni védőkötény.
- Védő övek.

### **Az egész test védelme**

- Leesés elleni védőeszköz:
  - = leesés elleni védőeszköz (teljes felszerelés minden szükséges kiegészítővel),
  - = fékező szerkezet a mozgási energia elnyerésére (teljes felszerelés minden szükséges kiegészítővel),
  - = a testet tartó eszközök (védő övek).
- Védő ruházat:
  - = „biztonsági” munkaruhák (kétrészesek és overallok),
  - = mechanikai hatások (szúrás, vágás stb.) ellen használt védőruhák,
  - = vegyi anyagok hatása elleni védőruhák,
  - = olvadt fém kifröccsenése és infravörös sugárzás elleni védőruhák,
  - = hőálló védőöltözések, fűthető ruhák,
  - = radioaktív szennyezés elleni védőruhák,
  - = porálló védőruhák,
  - = gázbiztos védőruhák,
  - = fluoreszkáló jelzőruhák, fényvisszaverő ruhák és kiegészítő kiegészítők (karszalagok, kesztyűk).
- Védőborítások.

– **3. számú melléklet a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelethez**

Azon tevékenységek és tevékenységcsoportok útmutatásául szolgáló, nem teljes jegyzéke, amelyek az egyéni védőeszközzel való ellátást igényelhetik.

**1. A fej védelme (a koponya védelme)**

Védősisakok:

- Építkezés, különösen állványokon, állványok alatt vagy azok közelében és magasban végzett munkák; zsaluzás vagy annak lebontása, szerelési és berendezési munkák, állványozási és bontási munkák.
- Acélhidakon, acél épületszerkezeteken, vezetékoszlopokon, tornyokon, hidraulikus acélszerkezeteken, öntökemencénél, hengerműben végzett munkák; nagynézetű konténerekkel, nagy csővezetékeken, kazánházakban és erőművekben végzett munkák.
- Tárnában, árkokban, aknában és alagutakban végzett munkák.
- Földmunkák és kőfejtés.
- Föld alatti munkák végzése; kőfejtőkben, külszíni fejtésen, szénkészlet elszállításánál végzett munkák.
- Szegecselő géppel végzett munka.
- Öntésnél végzett munka.
- Lift, emelőgép, daru és szállítószalag mellett végzett munkák.
- Öntökemencénél, közvetlen kohászati üzemben, acélműben, hengerdében, fémműben végzett munkák, kovácsolás, ejtő kalapáccsal végzett kovácsolás és öntés.
- Ipari kemencékkel, konténerekkel, gépekkel, silóval, bunkerrel és csövekkel végzett munkák.
- Hajóépítés.
- Vasúti tolatás.
- Vágóhídi munkák.

**2. A lábfej védelme**

Átfúrás mentes talpú biztonsági cipők:

- Vázszerkezeti munkák, alapozási munkák, közúti munkák
- Állványozási munkák. Vázszerkezet lebontása

- Betonnal és előre gyártott elemekkel végzett munkák, a zsaluzást és annak lebontását is beleértve
- Építési vállalkozó telepén és áruházában végzett munkák
- Tetőn végzett munkák

Nem átfúródás mentes talpú biztonsági cipők:

- Acélhidakon, acélhíd építésénél, vezetékoszlopon, tornyon, liften, hidraulikus acélszerkezeten, öntökemencénél, acélműben és hengerműben, nagy konténerekkel, nagy esővezetékeken, darukon, kazánházban és erőművekben végzett munkák.
- Kemencék építésénél, fűtő és szellőztető berendezéseken, valamint fémek szerelésével végzett munkák.
- Öntökemencénél, közvetlen kohászati üzemben, acélműben, hengerműben, fémműben végzett munkák, kovácsolás, ejtő kalapácsolás, kovácsolás, melegsajtoló és drótvonó üzemben végzett munkák.
- Kőfejtőben és nyíltszíni fejtésnél, szénkészlet elszállításánál végzett munkák.
- Kőfejtés és megmunkálás.
- Síküveg és öblösüveg áru gyártása és feldolgozása.
- Az öntőformákkal végzett munka a kerámiaiparban. A kemencék kibélelése a kerámiaiparban.
- Formázási munka a kerámiaiparban és az építőanyag-iparban.
- Szállítás és raktározás.
- Fagyasztott hústömbökkel és fagyasztott élelmiszer csomagolásával végzett munkák.
- Vasúti tolatás.

Sarokkal vagy erősítővel ellátott, átfúródás mentes talpú biztonsági cipők:

- Tetőn végzett munkák.

Szigetelő talpú védőcipők:

- Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérsékletű anyagokkal végzett munkák.

Könnyen levethető védőcipők:

- Amikor fennáll a megolvadt anyag áthatolásának veszélye.

### 3. A szem és az arc védelme

Védőszemüvegek, arcvédő maszkok vagy ernyők:

- Hegesztési, köszörülési vagy szeparálási munkák.
- Fúrás és vésés.
- Kőfejtés és feldolgozás.
- Szegecslőgéppel végzett munka.
- Forgácsoló gépen végzett munka. Ejtő–kalapácsos kovácsolás.
- Törmelék eltávolítása és aprítása. Csiszolóanyagok szóródása.
- Savakkal és maró oldatokkal, fertőtlenítőkkel és maró hatású tisztítószerrel végzett munkák.
- Folyadéksugárral végzett munkák.
- Megolvadt anyaggal vagy annak közelében végzett munkák.
- Sugárzó hő mellett végzett munkák.
- Lézerrel végzett munkák.

### 4. A légutak védelme

Légzésvédő készülékkel:

- Tartályokban, szűk térben, gázzal működtetett ipari kemencékben végzett munkák, ahol esetleg gáz maradt, és túl kevés az oxigén.
- Nagykohó adagolójánál végzett munkák.
- Gázkonverter és nagykohó gázcsövei közelében végzett munkák.
- Nagykohó csapjai közelében végzett munkák, ahol nehézfém kigőzölgése fordulhat elő.
- Kemencék bélelésével és öntőkanállal végzett munkák, ahol por képződhet.
- Szórással végzett festés, amennyiben az elszívás nem megfelelő.
- Aknákban, csatornáknál és egyéb föld alatti üregekben végzett, szennyvízzel kapcsolatos munkák.
- Hűtőházban végzett munkák, amennyiben fennáll a hűtőfolyadék szökésének veszélye.

## 5. A hallás védelme

Hallásvédők:

- Fémprés–gépen végzett munka.
- Pneumatikus fúróval végzett munka.
- A repülőtéri földi személyzet munkája.
- Cölöpverési munka.
- Famegmunkálás és textilipari munkák.

## 6. A test, a kar és a kéz védelme

Védőruhák:

- Savakkal és maró oldatokkal, fertőtlenítőkkel és maró hatású tisztítószerrel végzett munkák.
- Forró anyagokkal vagy azok közelében végzett munkák, amennyiben a hőhatás érezhető.
- Síküveggyártás termékeivel végzett munkák.
- Homokfúvásos munkák.
- Hűtőteremben végzett munkák.

Tűzálló (lángmentesített) védőruhák:

- Hegesztés zárt térben.
- Üveggyártás, kohászat.

Átfúródásmentes kötények:

- Kicsontozási és darabolási munkák.
- Kézi késsel végzett munkák, amennyiben a kés a test irányában is mozog.

Bőrkötények:

- Hegesztés.
- Kovácsolás.
- Öntés.

Az alkar védelme:

## A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

- Kicsontozás és darabolás.

Kesztyűk:

- Hegesztés.
- Nem gépszerű, éles tárgyakkal való bánás, amennyiben fennáll a kesztyű befogadásának veszélye.
- Savakkal vagy maró oldatokkal végzett, egyéb védelem nélküli munkák.

Fémszálas kesztyűk:

- Kicsontozás és darabolás.
- Kézi késsel végzett rendszeres vágási vagy vágóhídi munka.
- Vágógépek késeinek cseréje.

### 7. Vízzhatlan öltözék

- Esőben vagy hideg időben végzett szabadtéri munkák.

### 8. Fényvisszaverő ruha

- Olyan munkák, ahol a munkavállalónak tisztán láthatónak kell lennie.

### 9. Biztonsági övek

- Állványon végzett munkák.
- Előre gyártott elemek szerelése.
- Vezetékoszlopon végzett munkák.

### 10. Biztonsági kötél

- Toronydaru fülkájében végzett munka.
- Raktározó és tároló berendezések magasban mozgó fülkájében végzett munka.
- Fúrótornyok felső részein végzett munkák.
- Aknában és csatornában végzett munkák.

### 11. A bőr védelme

- Burkolóanyagok előállítás.
- Bőrcserzés.



- Építőipari munkák.
- Maró, allergizáló, irritáló, a bőrön keresztül felszívódó vegyi anyagokkal végzett munkák.7

A 2002-ben kiadott SzCsM rendelet pontosítja az 1993-ban kiadott munkavédelmi törvény előírásait, és rögzíti a tanúsítványok, bizonyítványok tartalmát.

### 3. 2/2002.(II.7.) SzCsM rendelet Az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

#### 1. számú melléklet a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelethez

##### Egyéni védőeszköz EK típus tanúsítványa

Száma: .....

Tanúsítást végző bejelentett (notifikált) szerv neve: .....

Azonosítási száma: .....

Címe: .....

Levélcím: .....

Telefon: ..... Fax: ..... E-mail: .....

Jelen EK típus tanúsítvány csak a lepecsételt azonosítási mintával (hiteles mintapéldány) és a megnevezett bizonylatokkal együtt érvényes. A EK típus tanúsítvány nem ruházható át!

#### 1. Az egyéni védőeszköz megnevezése:

Cikkszám/modellszáma: .....

Gyártási éve: ..... BTO/VT száma: .....

#### 2. A tanúsítató megnevezése: .....

Címe: .....

Telefon: ..... Fax: ..... E-mail: .....

---

7 A táblázatok és a felsorolás a 65/1999.(XII.22) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről szóló jogszabály alapján készült.

A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI  
VÉDŐFELSZERELÉSEK

3. Az egyéni védőeszközt gyártó megnevezése: .....

4. Címe: .....

Ország: .....

Telefon: ..... Telefax: .....

5. Az egyéni védőeszköz megfelelősége: .....

Az egyéni védőeszköz védelmi képessége és védelmi fokozata: .....

6. Az egyéni védőeszköz megfelelősége alapját képező vizsgálati dokumentumok azonosító adatai:

a) a vizsgáló szerv megnevezése: .....

vizsgálati jegyzőkönyv száma: .....

b) EK-EK-megfelelőségi nyilatkozat azonosítója: .....

7. Az egyéni védőeszköz alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményeknek való megfelelés dokumentációja:

– az egyéni védőeszköz gyártása során teljeskörűen alkalmazott honosított harmonizáló szabvány(ok): .....

vagy

– a gyártó által alkalmazott műszaki megoldások dokumentációjának azonosítója: .....

8. Az EK-jelölés feltüntetésére vonatkozó előírások: .....

.....

.....

9. Az egyéni védőeszközre vonatkozó további bejegyzések: .....

.....

.....

A 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet 10. § (3) bekezdésében foglaltak szerinti időpontban, továbbá a 12. § (1) bekezdésében, illetőleg a 13. §-ban foglaltak fennállása esetén a EK típusstanúsítvány érvényét veszti.

A 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet 14. § (4) bekezdésében, illetőleg a 15. § (6) bekezdésében foglaltak fennállása esetén a EK típusstanúsítvány visszavonásra kerül.

Az egyéni védőeszköz EK típusstanúsítványában foglaltak ellen fellebbezésnek van helye. A fellebbezést az egyéni védőeszközt tanúsító szerv vonatkozó eljárási rendje szerinti felelős személy bírálja el.

Budapest, 200 ..... év ..... hó ..... nap.

.....

a tanúsító szerv

## 2. számú melléklet a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelethez

### EK-megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó vagy annak az Európai Unió területén letelepedett meghatalmazott képviselője, úgymint ..... kijelenti, hogy az alábbiak szerinti új védőeszköz ..... megfelel a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendeletben foglaltaknak, valamint

adott esetben a honosított harmonizált MSZ EN ..... szabványnak a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet 4. §-ában meghatározott 1. kategóriájú védőeszközök esetében, továbbá azonos a ..... által kiállított ..... számú EK típusstanúsítványban szereplő védőeszközzel,

illetőleg

alávetették a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet 15. §-a/16. §-a szerinti eljárásnak az ellenőrző szerv ellenőrzése mellett.

Kelt: .....

.....

aláírás

Ahhoz, hogy az egyéni védőeszköz el tudja látni a feladatát, pontos felhasználási ismeretekre van szükség, ezért a 2/2002 rendelet előírja, az egyéni védőeszközhöz kezelési, és használati útmutatójának kiadását.

## 2. számú melléklet a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelethez

### 1.4. A gyártó által adott "Tájékoztató"

A gyártó által a forgalmazott védőeszközzel együtt kötelezően adott tájékoztatónak a gyártó, illetve az Európai Közösségekben letelepült megbízottja nevének és címének kívül minden hasznos adatot tartalmaznia kell az alábbiakra vonatkozóan:

A tárolási, használati, tisztítási, karbantartási, ellenőrzési és fertőtlenítési utasítások. A gyártó által ajánlott tisztító-, karbantartó vagy fertőtlenítőszer a használatuk során nem lehetnek semmilyen káros hatással sem a védőeszközre, sem a felhasználóra;

A védőeszköz védelmi szintjének vagy kategóriájának ellenőrzését célzó műszaki vizsgálatok során alkalmazandó feltételek;

A védőeszközzel együtt használható járulékos elemek, valamint a megfelelő cserealkatrészek jellemzői;

A megfelelő védelmi szintek a különböző mértékű kockázatokkal szemben, és az azoknak megfelelő használati határok;

A védőeszköz vagy bizonyos alkotóelemeinek elhasználódási ideje vagy határideje;

Megfelelő csomagolásfajta a védőeszköz szállításához;

A jelölések jelentése;

a védőeszköznek a további reá vonatkozó, nem e rendelet előírásának történő megfelelést kifejező EK-jelölés. Ha a külön jogszabály lehetővé teszi a választást annak és e rendeletnek alkalmazása között, akkor az EK-jelölés a választott előírásnak történő megfelelést fejezi ki;

a védőeszköz tervezésébe bevont bejelentett (notifikált) szerv neve, címe és azonosítási száma.

A tájékoztatót pontosan és érthetően kell megfogalmazni.

### **3. A megelőzendő kockázatok elleni védelem kiegészítő követelményei**

#### **3.1. Védelem a mechanikai ütések ellen**

3.1.1. Eséstől vagy repülő tárgyaktól származó ütések, valamely testrész akadályba ütközéséből származó lökések

Az effajta kockázatok elleni védőeszközöknek tompítaniuk kell az ütés hatásait, megakadályozva a védett testrész töréses vagy zúzódásos sérülését, legalábbis az ütközési energia elnyelésének addig a szintjéig, amelyen túl az elnyelő anyag vagy berendezés túlzott méretei vagy tömege gátolná a védőeszköz tényleges használatát a viselés feltehetően szükséges időtartama alatt.

#### **3.1.2. Személyek esése**

##### **3.1.2.1. Az elcsúszásos esések megelőzése**

A csúszások megelőzésére alkalmas lábbelik talprészét úgy kell tervezni, gyártani vagy megfelelő tulajdonságú eszközzel ellátni, hogy az jó tapadást biztosítson kapaszkodás vagy súrlódás révén a talaj állapotának vagy jellegének megfelelően.

### 3.1.2.2. Magasból történő lezuhanás megelőzése

Azoknak a védőeszközöknek, amelyek rendeltetése, hogy megakadályozzák a magasból történő lezuhanást vagy annak hatásait, egy testet tartó szerkezetből és egy biztos rögzítési ponthoz kapcsolható kikötési rendszerből kell állniuk. Ezeket oly módon kell tervezni és gyártani, hogy a várható alkalmazási körülmények közötti felhasználáskor a test elmozdulása a lehető legcsekélyebb legyen, és ezzel elkerülhető legyen bármilyen akadálnak való ütközés. Előzőeket úgy biztosítsák, hogy a fékező erő ne érje el az esetleg testi sérülést kiváltó hatást, illetőleg ne idézze elő a védőeszköz kinyílását, vagy valamely alkotórészének a szakadását, ami a felhasználó lezuhanásához vezetne.

Ezenkívül a felhasználónak olyan pozíciót kell biztosítaniuk, amely adott esetben lehetővé teszi számára, hogy megvárja a segítség megérkezését.

A gyártónak pontosan meg kell adnia a tájékoztatóban mindazokat a hasznos adatokat, amelyek elsősorban a következőkre vonatkoznak:

- a biztos rögzítési pont megkövetelt jellemzői, valamint a szükséges legkisebb mélység a felhasználó alatt,
- a test hevederzetek megfelelő elhelyezési módja és a kötélrendszer kapcsolódása a biztos rögzítési ponthoz.

### 3.1.3. Mechanikai rezgések

A mechanikai rezgések hatásainak megelőzését szolgáló védőeszközöknek megfelelő módon kell tompítaniuk a védendő testrészt számára ártalmas rezgéseket.

A rezgések által a felhasználóhoz továbbított gyorsulás határértéke semmiképpen nem haladhatja meg a napi maximális expozíció időtartamának arányában meghatározott határértékeket a védendő testrészt nézve.

### 3.2. Valamely testrészt összenyomása elleni védelem

Azoknak a védőeszközöknek, amelyeknek a rendeltetése valamely testrészt védelme az összenyomásból fakadó hatások ellen, oly módon kell tompítaniuk ezen hatásokat, hogy megakadályozzák a heveny sérülést vagy krónikus károsodást.

### 3.3. Fizikai hatások (dörzsölés, szúrás, vágás, marás) elleni védelem

A test egészét vagy egy részét az olyan felületi mechanikai hatások (mint amilyen a dörzsölés, szúrás, vágás, marás) elleni védőeszközök alapanyagait és egyéb alkotóelemeit oly módon kell kiválasztani vagy tervezni és kialakítani, hogy ezek a védőeszközök a várható alkalmazási körülményeknek megfelelő ellenállással rendelkezzenek a dörzsöléssel, a perforációval, szúrással és vágással szemben (l. a 3.1. pontot is).

### 3.5. Az ártalmas zajhatások elleni védelem

Azoknak a védőeszközöknek, amelyek rendeltetése az ártalmas zajhatások elleni védelem, oly módon kell tompítaniuk a zajt, hogy a felhasználó által érzékelt zajszint egyetlen esetben se haladja meg a meghatározott expozíciós határértékeket.

Minden egyes védőeszközön fel kell tüntetni egy címkét, amely jelzi az akusztikai csillapítás szintjét és a védőeszköz által nyújtott komfort mértékét; amennyiben ez nem lehetséges, a címkét a csomagoláson kell elhelyezni.

### 3.6. A hő, illetve a tűz elleni védelem

Azoknak a védőeszközöknek, amelyek rendeltetése a test egészének vagy egy részének a hő, illetve a tűz hatása elleni védelem, az alkalmazás várható körülményeinek megfelelő hőszigetelő képességgel és mechanikai ellenállással kell rendelkezniük.

### 3.7. Hideg elleni védelem

Azoknak a védőeszközöknek, amelyek rendeltetése a test egészének vagy egy részének védelme a hideg hatásai ellen, a várható alkalmazási körülményeknek megfelelő hőszigetelő képességgel és mechanikai ellenálló képességgel kell rendelkezniük abban a kategóriában, amelyikre az engedélyezés vonatkozik

A védőeszközökön fel kell tüntetni a gyártó azonosító jelzését, és az egyes eszköztípusokra jellemző adatokat, amelyek alapján a tájékoztatóval együtt minden gyakorlott és képzett felhasználó képes azokat megfelelő módon alkalmazni.

## 4. számú melléklet a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelethez

### A gyártói műszaki dokumentáció

1. Az 5. § (4) bekezdése szerint megfelelőség vizsgálatra kötelezett, az 1. kategóriába tartozó egyéni védőeszközök esetében a gyártói műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell mindazokat a szükséges adatokat, amelyek az alapvető követelményeknek (3. számú melléklet) való megfelelés érdekében a gyártó által előállított védőeszközt jellemzik.

2. Az 5. § (2) bekezdése szerint megfelelőségi vizsgálatra kötelezett egyéni védőeszközök esetében a gyártói műszaki dokumentációnak tartalmaznia kell a gyártásra vonatkozó műszaki adatokat, különösen

a védőeszköz átfogó és részletes tervrajzát;

azokat a számítási adatokat és prototípus vizsgálati eredményeket, amelyek lehetővé tették az alapvető követelmények betartásának ellenőrzését;

az alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményeknek a modell tervezése során érintett részét, valamint az alapul vett honosított harmonizáló szabványokat, illetve tagállami nemzeti szabványokat vagy egyéb műszaki dokumentumokat;

a gyártás során alkalmazott ellenőrző és vizsgálati módszerek leírását;

a védőeszköznek az e rendelet 3. számú melléklete 1.4. pontja szerinti tájékoztatóját.

A rendelet pontosítva és részletesen tartalmazza azt, hogy egyes védőeszközök hogyan lássák el feladatukat, milyen előírásoknak kell megfelelniük. rögzíti, hogy az egyéni védőeszköznek kényelmesnek kell lennie, sérülést irritációt nem okozhat, nem akadályozhatja a mozgást, és az érzékelést. 8

Az egyéni védőeszközök EK típustanúsítvánnyal, vagy EK-megfelelőségi nyilatkozattal hozhatók forgalomba, amelyek azt bizonyítják, hogy az eszköz megfelel a 2/2002.(II.7.) SzCsM rendelet előírásainak. Meg kell adni az eszköz védelmi szintjét, a védelem helyét, a védelem célját és csatolni kell a kezelési és használati útmutatót.

## TANUSÍTOTT EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

Az egyéni védőeszközök gyártója kérelmezi a tanúsító helytől az egyéni védőeszköz típustanúsítványát. A kérelemhez mellékel egy megfelelőségi nyilatkozatot, vizsgálati laboratórium által kiállított vizsgálati jegyzőkönyvet, a védőeszköz műszaki dokumentációját, és a felhasználási tájékoztatót. A tanúsító hely az egyéni védőfelszerelést megvizsgálja és ha megfelelő, kiadja a típustanúsítványt. A táblázat néhány egyéni védőeszköz EK típustanúsítvány számát, és adatait tartalmazza. A típustanúsítvány visszavonásig érvényes.

---

8 2/2002.(ii.7.) SzCsM rendelet Az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról alapján.

A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI  
VÉDŐFELSZERELÉSEK

EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT, ÉS TÍPUSTANÚSÍTVÁNY SZÁM

Tanúsíttató (gyártó vagy meghatalmazott képviselője)	A védőeszköz megnevezése	Az EK- típus- tanúsítvány száma	Az EK- típus- tanúsítvány kiadásának időpontja	A védőeszközre vonatkozó szabvány száma, vagy követelményrendszerének azonosítója	Az védőeszköz ellenőrzésére szerződött intézmény megnevezése
Molnár és Társaság Kft. 5100 Jászberény, Nagykátai u. 27.	LÖV-B cikkszámú ötujjas védőkesztyű mechanikai veszélyek és hideg ellen	356-K/2009	2009. 10.19.	MSZ EN 420:2003; MSZ EN 388:2003  MSZ EN 511:2006	-
Molnár és Társaság Kft. 5100 Jászberény, Nagykátai u. 27.	SZ-N cikkszámú ötujjas védőkesztyű mechanikai veszélyek és hideg ellen	351-K/2009	2009. 10.19.	MSZ EN 420:2003; MSZ EN 388:2003  MSZ EN 511:2006	-
Prosafé International Pvt. Ltd. Plot No.44, Sector-4, IMT Manesar, Gurgaon 122050 (Haryana), India	BS- 9031.SM.P, BS- 9031.PR.P,  BS- 9032.SM.P, BS- 9032.PR.P  sz. modellekből álló biztonsági lábbeli család	349-L/2009	2009. 09. 10.	MSZ EN ISO 20344:2008; MSZ EN ISO 20345:2008	-



## MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



### Megfelelőségi nyilatkozat

A gyártónak az Európai Unió területén letelepedett meghatalmazott képviselője, a

**Mountex Kft.**

kijelenti, hogy az alábbiak szerinti új védőeszköz:

**Megnevezés:**

**CAMP Golden Top teljes testhevederzet és munkahelyzet pozicionáló**

**Cikkszám:**

**921**

megfelel a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendeletben foglaltaknak, valamint a honosított harmonizált CE EN 361, CE EN 813 és CE EN 358 számú szabványnak a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet 4. §-ában meghatározott 3. kategóriájú védőeszközök esetében, továbbá azonos a

**TÜV Product Service Gmbh**

által kiállított

**PS 98 10 22803 072**

számú típusbizonyítványban szereplő védőeszközzel, illetőleg alávetették a 2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet 15. §-a/16. §-a szerinti eljárásnak az ellenőrző szerv ellenőrzése mellett.

Kelt: Budapest, 2004.05.03.

MOUNTEX Kft.  
2000 Szentendre, Rózsa u. 16.  
Tel.: 26/501-220, Fax: 26/501-221  
Adószám: 12744491-2-41  
3.

**MOUNTEX Kft. 2000 Szentendre, Rózsa u.16. Tel: (3626-) 501-220 Fax: (3626-) 501-221  
e-mail address: mountex@mountex.hu**

9

2. kép

9

<http://www.mountex.hu/www/mountex/webroot/upload/megfelelossegik/camp/camp%20golden%20top%20tesheveder.pdf>

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### PERFEKT EXPERT testhevederek

Z



- 1 tartószem a hátrészen és 1 elől középen.
- 2 pozicionáló szem az integrált munkaövön.
- Fokozatmentesen beállítható, gyorszorító csatok segítségével.
- Állítható és könnyen nyitható combhurkok.
- A munkaöv és a combhurkok az optimális megtámasztás érdekében párnáztak.
- Heveder szélessége: 45 mm.
- EN-361/813 szerint minősítve.

Alkalmazható kombinált álló és függő munkavégzésnél, például adó- és magasfeszültség oszlopokon.

Típus	Megr. sz.	Combkerület	Csípőkerület	Ár
EXPERT méret 1	1730070	44 - 74 cm	94 - 144 cm	
EXPERT méret 2	1730071	60 - 90 cm	113 - 165 cm	

3. kép10

10[http://www.proidea.hu/novotransz-kft-228188/leeses-elleni-vedelem-337495/a\\_6\\_d\\_13\\_1255441057109\\_Novotransz\\_leeses\\_elleni\\_vedelem.pdf](http://www.proidea.hu/novotransz-kft-228188/leeses-elleni-vedelem-337495/a_6_d_13_1255441057109_Novotransz_leeses_elleni_vedelem.pdf)[http://www.proidea.hu/novotransz-kft-228188/leeses-elleni-vedelem-337495/a\\_6\\_d\\_13\\_1255441057109\\_Novotransz\\_leeses\\_elleni\\_vedelem.pdf](http://www.proidea.hu/novotransz-kft-228188/leeses-elleni-vedelem-337495/a_6_d_13_1255441057109_Novotransz_leeses_elleni_vedelem.pdf)

## AZ EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK FELHASZNÁLÁSA

### 4. A munkavédelmi szabályzat

Egyes munkahelyeken a munkavédelemmel kapcsolatos szabályokat a munkavédelmi szabályzat tartalmazza. Ez a szabályzat az adott gazdálkodó szervezettel munkaszerződési viszonyban álló munkavállalókra, illetve a gazdálkodó szervezetnél megállapodás alapján munkát végző, más szervezetnél alkalmazásban álló munkavállalókra, termelési gyakorlaton lévő tanulókra, gyakorlati oktatáson lévő tanulókra vonatkozik. Figyelembe kell venni a munkavédelmi szabályzat tartalmát minden az adott gazdálkodó szervezet tevékenységéhez tartozó területen, akár zárt üzemi területről, akár változó közterületről van szó. Más szervezet területén végzett munkák esetén a munkavédelmi szabályok betartására külön megállapodás rögzíthető. A munkavédelmi szabályzat a gazdálkodó szervezet elkülöníthető egységeire különböző előírásokat tartalmazhat. A munkavédelmi szabályzatnak rögzítenie kell az alkalmazott egyéni védőfelszerelések fajtáját, a védőeszközök juttatási rendjét állandó és változó munkahely esetén. Meg kell adni az egyéni védőfelszerelések nyilvántartásának, minősítő tanúsítványainak tárolási helyét is.

### 5. Munkavédelmi felelős, munkavédelmi vezető feladata

Ahhoz hogy egyéni védőfelszereléssel el lehessen látni a munkavállalókat, meg kell határozni a szükséges eszközöket. Ennek megállapítására el kell végezni az adott munkafolyamat kockázat elemzését, figyelembe véve a felhasznált anyagok, eszközök jellemzőit, a munkavégzés körülményeit. Ezeknek a veszélyforrásoknak a figyelembe vételével az egyéni védőeszközök adatbázisából a munkaköri jellemzők, a védendő testrészek és a védelmi kategória alapján kiválasztható a szükséges védőeszköz.<sup>11</sup> Ez munkavédelmi szakfeladat, és 2004. május 1 óta minden munkáltatónak a munkavédelmi szakfeladatok ellátására ki kell jelölnie ennek a feladatnak az ellátására egy személyt, akinek az adott munkahely létszámtól és a tevékenység veszélyességi osztályától függő munkavédelmi szakképzettséggel kell rendelkeznie, és meghatározott óraszámokban kell ezt a tevékenységet ellátnia.

A feladatai általában az alábbiak:

- Figyelemmel kíséri a jogszabályok változásait
- Szervezi a munkahely, intézmény munkavédelmi feladatait
- Felszámolja a veszélyforrásokat
- Munkavédelmi oktatás megtartásáról gondoskodik
- Ellenőrzéseket végez

---

<sup>11</sup> [www.nefeledd.info/evecd.php](http://www.nefeledd.info/evecd.php)

- Munkavédelmi szempontból elemzi az új gépeket, munkahelyeket, technológiát
- Gondoskodik a létesítmények, munkahelyek, munkaeszközök, ellenőrzéséről

## 6. Egyéni védőfelszerelések juttatása



4. kép Egyéni védőfelszerelések<sup>12</sup>

Munkavédelmi szakfeladatok közé tartozik a védőfelszerelések igényfelmérése, megrendelése, beszerzése, tárolása, kiadása, cseréje, selejtezése, tisztítása. Az igényfelmérés a tervezett munkák veszélyforrásainak megállapításával, a munkában résztvevők létszámának meghatározásával történik. A beszerzést jogszabályi előírások megtartásával, a védelmi szintek, tanúsítványok figyelembe vételével kell végrehajtani. Mivel az egyéni védőeszköz kialakítása nem akadályozhatja a munkavégzést, ezért a beszerzésnél a munkavállaló méreteit is figyelembe kell venni. Csak biztonsági vizsgálati jellel és a rendeltetésszerű használatra vonatkozó írásos tájékoztatóval ellátott egyéni védőeszköz szerezhető be a kereskedelmi forgalomból. Átvételét a munkavállaló írásban kell, hogy igazolja. Tárolásuk során meg kell akadályozni az egyéni védőeszközök sérülését. Az alábbi képeken az egyéni védőeszközök nyilvántartási és vételezési nyomtatványa, valamint a raktározási nyilvántartás lapja látható. Ezek pontos vezetésével lehet az egyéni védőeszközök nyilvántartását végrehajtani.

---

<sup>12</sup> <http://www.gsr.hu/?q=node/20>

**Egyéni védőeszköz raktári nyilvántartás**

**Szervezeti egység:** Központi raktár azonosítója: .....

**Egyéni védőeszköz**

Megnevezés:

ITJ szám:

Típuszám:

Cikkszám:

Modellszám:

Méret, nagyság:

Összes darabszám:

Szavatossági idő:

Gyártó, forgalmazó:

Bevételezés időpontja:

Kiadás időpontja:

Tárolás helye:

Visszavételezés időpontja:

Selejtezés időpontja:

Selejtezés oka

Hulladék minősítés

veszélyes

nem veszélyes

Nyilvántartásba vétel időpontja: .....

Nyilvántartó: .....

5. kép Egyéni védőeszköz raktári nyilvántartó lapja

**Egyéni védőeszköz kiadása és visszavételezése**

Munkavállaló neve: .....  
 beosztása: .....  
 munkahelye: ..... munkahely azonosítója: .....

**Kiadás**

*Kiadott egyéni védőeszközök:*

Megnevezés	Típus	Típuszám	db	Kiadás ideje	Használati utasítás

Kiadta: .....  
 Átvette: .....

**Visszavételezés/védőeszköz megsemmisülésének bejelentése**

*Visszavételezett/megsemmisült egyéni védőeszközök:*

Megnevezés	Típus	Visszavételezés/megsemmisülés oka

*Visszavételezés/megsemmisülés bejelentésének időpontja:*

.....  
 munkavállaló

.....  
 átvevő

6. kép Egyéni védőeszköz kiadási dokumentációja

Gondoskodni kell arról, szükség esetén gyakorlati képzéssel, hogy a munkavállaló megtanulja a védőeszköz használatának módját. Írásban kell rögzíteni a juttatás rendjét, amit munkavédelmi szakképesítésű személynek kell készíteni a foglalkozás-egészségügyi orvos bevonásával, folyamatosan kell ellenőrizni rendeltetésszerű használatukat. Az egyéni védőfelszerelést az aktuális munkavégzés idején kell a munkavállalónak megkapnia. Az egyéni védőfelszerelést a munkavállaló haza nem viheti, és használata nem váltható ki pénzzel.

**7. Egyéni védőfelszerelések csoportosítása**

- Az egyéni védőfelszerelések típusa, a védelem helye szerint
  - 1. Fejvédő eszközök

- 2. Arcvédő eszközök
  - 3. Szemvédő eszközök
  - 4. Légzőszerveket védő eszközök
  - 5. Hallásszerveket védő eszközök
  - 6. Védőruhák
  - 7. Egész testet védő eszközök
  - 8. Kézvédő eszközök
  - 9. Lábvédő eszközök
  - 0. Egyéb biztonsági eszközök
- Védeleszköz védelmi fokozata, védőeszköz védelmi szintje
- 1. kategória – **kis védelmi képességgel** rendelkező, egyszerűbb védőeszközök melyeknek a tanúsítását kiadhatja maga gyártó is, ha azt az EU területén gyártották.
  - 2. kategória – **közepes védelmi képességgel** rendelkező eszközök, mindazok a védőeszközök, melyek nem tartoznak az 1. illetve 3.kategóriába.
  - 3. kategória – **nagy védelmi képességgel** rendelkező eszközök, mindazok a védőeszközök, melyek halálos kimenetelű balesetek, súlyos, visszafordíthatatlan egészségkárosodást okozó hatások ellen védenek.
  - 4. **Extrém védelmi képesség**
  - 5. **Más osztályozás szerint sorolandó**
  - 10. **Védelmi képesség szerint nem osztályozható**

Az egyéni védőeszközökre a védelem helye, jellege, védelmi szintje alapján szabványok rögzítik az előírásokat. Az utolsó két kategóriába sorolt védőeszközöket a gyártótól független, azonosítási számmal rendelkező vizsgáló szerv vizsgálhatja és adhat ki rájuk típus- bizonyítványt. Az egyéni munkavédelmi eszközöket érintő OMMF minősítő bizonyítvány megszűnt, a folyamatosság érdekében az eddig kiadott minősítő bizonyítványok az érvényességi idejük lejártáig érvényben maradnak. A termékeken található CE jelölés, illetve az EK megfelelési nyilatkozat igazolja, hogy az adott egyéni védőeszköz minden vonatkozó követelménynek megfelel.<sup>13</sup>

Az egyéni védőeszközök típuszáma számokkal adja meg a védelem helyét, jellegét, védelmi szintjét. A nyolc számjegyből álló számcsoport sorrendben a következő.

- Védelem helye – Kézvédő eszközök 8
- Megnevezés – Ötujjas kesztyű 3
- A védőeszköz anyagának megnevezése, vagy az eszköz kialakítása– Gumi 5
- Hatások, ami ellen véd– Anyagok 2
- Védelem jellege– Vizes közegben végzett munka 1
- Ha szükséges még figyelembe veendő hatás
- Ha szükséges még figyelembe veendő védelmi jelleg

---

<sup>13</sup> <http://xdepo.hu/munkvedelmitermek/?page=subpage&id=166>

- Védelmi képesség– Közepes védelmi képesség 214

MUNKANYAG



## AZ EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK JELLEMZŐI

### 8. Fejvédelem

A fejvédelmére alkalmazott eszközök két csoportba sorolhatók. Az egyik az **ipari védősisakok** csoportja, a másik a **beütődés elleni védősisak**. A beütődés elleni sisakot szűk helyen történő munkavégzésnél, például aknában végzett munka, csővezetékek között végzett munka esetén alkalmazzák. Leeső tárgyak ellen nem véd.



7. kép Ipari védősisakok

Az ipari védősisak feladata a **mechanikai ütések felfogása**, amit általában leeső tárgyak okoznak. Fő követelmény a tárgyak leesése során fellépő erőhatások csökkentése, elnyelése. A védősisakok védelmi képessége, védelmi szintje az erőelnyelés nagyságától függ. Feladatuk még annak megakadályozása, hogy a leeső tárgy a fejet érintve okozzon sérülést. Olyan anyagúnak kell lennie, hogy hő hatására **ne következzen be a lánggal történő égés**, az adott munkavégzés közben előforduló hőhatások következtében, és szükség lehet **áramütés elleni védelemre** is. A sisak kialakításának kényelmes viselést is biztosítani kell.

Minden védősisakon fel kell tüntetni:

- a gyártás idejét
- a sisak típusát
- a gyártó nevét
- a sisak méretét
- az alkalmazott szerkezeti anyag rövidítését
- az egyéb biztonságtechnikai vizsgálatokra vonatkozó jelöléseket.

Rendszeresen ellenőrizni kell a sisakhéjat és a belső részt. Ha rongálódás tapasztalható a sisakot ki kell cserélni. Ha erős ütés érte a sisakot, azt többé már nem szabad használni, még akkor sem, ha a sisak felületén ez nem látszik, nem mutatkoznak külsérelmi nyomok.<sup>15</sup>

## 9. Szem és arcvédelem

A szem és arcvédelmi eszközök védik a szemet és az arcot **magas hőmérsékletű anyagok**,(gőz, gáz, fém, folyadék), **mozgó tárgyak becsapódása, sugárzás, és biológiai tényezők** ellen. Az arcvédő eszközök kialakításuk szerint lehetnek sisakra- és fejkosárra szerelhető arcvédők, kézi- és fejpajzsok; valamint sisakra szerelhető pajzsok. A műanyag alapanyagú arcvédők általában mechanikai és vegyi hatások ellen, a fémszita arcvédők pedig elsősorban hősugárzás ellen nyújtanak védelmet. A mechanikai ártalom elleni arcvédőkkel szemben támasztott legfontosabb követelmény, hogy a repülő, pattanó szilárd részecskék hatása ellen megfelelő mértékű ütészilárdsággal rendelkezzenek. A munkahelyi ártalmak konkrét ismeretében (a részecskék nagysága, sebessége stb.) választható ki a megfelelő alapanyagú és védelmi fokozatú arcvédő. Kémiai veszélyeket jelentenek a cseppecskék és folyadékok kilövellései, illetve oldószerek, aeroszolok, savak, lúgok, cement, habarcs stb. bekerülése a szembe. A több rétegű szemlencsét jellel kell ellátni, hogy a lencse elhelyezésénél a szilánkosodó oldal a szemmel ellentétes oldalon legyen. Hegesztésnél alkalmazható eszközök védik a szemet a **káros sugárzásoktól**. Figyelembe kell venni és jelezni kell a szemüvegen az íves kialakításból bekövetkező torzító hatást. A színérzékelést befolyásolhatja a védőeszköz színe, módosulhat a színmegállapítás. A szem és arcvédelmi eszközöknek védeni kell a felhasználót az **elektromos árammal** szemben. Sérülés esetén az arcvédő cseréje szükséges.

---

15 [http://munkamedia.atw.hu/elemek/04\\_EVE\\_CD\\_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm](http://munkamedia.atw.hu/elemek/04_EVE_CD_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm) és



8. kép Szemvédelmi eszközök

## 10. Hallásvédelem

A hallásvédő eszközök feladata a munkavégzés során keletkező **zajok csökkentése** a halláskárosodást okozó értékek alá. Ezeknek az eszközöknek a jellemzője a zajcsillapítási érték. Megkülönböztetünk fül dugót, fültokot, zajvédő sisakot. A fültokok kialakítása lehetővé teszi a **változó frekvenciájú zajok elleni védekezést** is, a beszédhangok jó érzékelhetősége mellett.

Zajvédő fül dugók lehetnek:

- Egyszer használatos, eldobható fül dugó: olyan munkakörülmények között javasolt a használata, ahol a környezeti szennyeződés könnyen a fül dugóra kerül, és ennek eltávolítása, tisztítása körélményes lenne. (pl. vegyiparban, gyógyszer-iparban, irritációt okozó, olajos, és egyéb szennyező anyagok jelenléte esetén)
- Többször használatos fül dugók: tiszta munkakörülmények között használhatók, tisztításuk, tárolásuk könnyen megoldható.
- Detektálható fül dugók: ezek használat ott indokolt, ahol szennyezőanyagok nem kerülhetnek bele a feldolgozott termékekbe (pl. konzervipar, élelmiszeripar, húsipar, tejipar, vegyipar, konzergyártás stb.). Ezeket a fül dugókat a feldolgozás során detektorokkal ki lehet mutatni, ha belekerülnek a termékbe. Létezik eldobható és többször használatos változat.

- Pántos füldugók: használata olyan helyen praktikus, ahol sűrűn kell ki- és behelyezni a hallásvédő eszközt.

Zajvédő fültokok lehetnek:

- Zajvédő fültokok fejpánttal: ezek más eszközök nélkül önállóan használhatók.
- Zajvédő fültokok tarkópánttal: más védőeszközökkel (arcvédő, védősisak) együtt is használható.
- Zajvédő fültokok sisakra szerelhető kivitelben: a többi védőeszközzel (arcvédő, védősisak) együtt szerelve komplett védelmet biztosít.
- Zajvédő fültokok elektronikával szerelve: ezek lehetnek impulzus zajvédelemmel (elektronikus sávszűrővel) készítve is, melynek lényege, hogy az erős zajokat 83 dBA zajszinten levágja. A beépített külső mikrofon így a beszédhangokat és fontos jelzéseket átengedi. De lehetnek még URH rádió adóvevővel vagy rádiótelefonnal kombinált fültokok is.

Zajvédő sisakok

- Zajvédő sisakokat nagy zajterhelés esetén, nem ipari területen, elsősorban a csonterhelés megszüntetésére használjuk<sup>16</sup>

## 11. Kézvédelem

A felhasználandó védőeszköz függ a kézben tartott tárgy formájától, a munkavégzés közben tett mozdulatoktól, és a munkavégzés közben fellépő hatásoktól. Az alkalmazott kesztyűk védenek **mechanikai hatások ellen**, ehhez **megfelelő ellenállással** kell rendelkezniük **szúrással, vágással, szakítással szemben**. **Saválló**nak kell lennie, ha maró hatású anyagokkal történik a munkavégzés. **Szigetelő**anyagú kesztyűket kell alkalmazni áramütéssel szembeni védelemhez. Nagy rezgésszámú eszközök felhasználásakor olyan kesztyűt kell alkalmazni, amely a **rezgő hatást csökkenti**.

## 12. Lábvédő eszközök

---

<sup>16</sup> [http://munkamedia.atw.hu/elemek/04\\_EVE\\_CD\\_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm](http://munkamedia.atw.hu/elemek/04_EVE_CD_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm)

Anyaguk szerint két csoportba sorolják a védő lábbeliket. Az egyik csoport a teljes egészében **gumiból** vagy **fröccsöntött műanyagból** készült lábbelik. A másik csoportba a **bőrből**, és az előbbi anyagoktól eltérő anyagból készült cipők sorolhatók. A lábvédő eszközök **ütésektől, vágástól, hőtől, hidegtől, víztől, áramütéstől védik** a lábat. **Vezetőképes lábbelit** ott alkalmaznak, ahol az elektrosztatikus töltéseket a legrövidebb időn belül el kell vezetni, ilyen a robbanóanyagokkal történő munkavégzés. **Antisztatikus lábbeli** szükséges gyúlékony anyagok vagy gőzök közelében történő munkavégzés esetén. Kialakításuk az aktuális veszélyforrás elleni védelemtől függ. Az eső tárgyak ellen, vágás ellen elhelyezett orrmerevítők, az átszűrődés ellen a talpban elhelyezett rozsdamentes acéllemez, a lábközép védelmet szolgáló betétek nem távolíthatók el a cipő roncsolása nélkül. A védelmi képességet használat során folyamatosan ellenőrizni kell.

### 13. Védőruha (testvédelem)

A védőruha készülhet egy darabból, több darabból egymást fedve, és készülhet légmentes kialakítással. Védőkötények, derékvédők a felsőtest adott területének védelmét látják el. A védőruhák feladata a **mozgó alkatrészek hatása** elleni védelem, **hideg, hő, láng, és fröccsenő olvadt fém elleni védelem**. Védelmet nyújtanak megfelelő kialakítással **radioaktív szennyeződések**, és **elektrosztatikus feltöltődés** ellen. A közlekedésépítési munkák során fontos a **jól láthatóságot biztosító védőruhák** csoportja. A védőruháknak kényelmesnek kell lennie, a munkavégzéshez szükséges mozgást nem akadályozhatják, irritációt, sérülést nem okozhatnak.

Jól látható öltözetek osztályai:

A három osztály mindegyikében az öltözetek felületén a táblázatban meghatározott mértékű, az öltözet sajátos jellegét biztosító anyaggal kell rendelkezniük.

	3	2	1
	Öltözék osztály	Öltözék osztály	Öltözék osztály
Fluoreszkáló alapanyag	0,8	0,5	0,14
Visszaverő alapanyag	0,2	0,13	0,1
Kombinált tulajdonságokkal rendelkező alapanyag			0,2

- A 3. osztály határozza meg a legmagasabb láthatóságot. Pl. hosszú ujjú kabát, kabát/nadrág együttes.
- A 2. osztály határozza meg a láthatóság közbülső szintjét. Pl. mellények, kazulák.

- Az 1. osztály határozza meg a láthatóság legalacsonyabb szintjét. Pl. vállszíjak. 17

#### 14. Leesés elleni védelem



9. kép Testhevederzet és munkaöv

A leesés elleni védőeszközök lehetnek:

- teljes testhevederzetek (elsődleges és másodlagos);
- munkahelyzet beállító derékövek;
- mászógépek, mászóvasak;
- visszahúzzható és vezérelt típusú zuhanásgátlók;
- ezek kombinációi, illetve az ezekhez csatlakozó rögzítőkötelek.

Leesés elleni védőeszközök közé tartoznak a **testhevederzetek, munkaövek, rögzítő kötelek, zuhanásgátlók, energia elnyelők**. A munkahelyzet-beállító derékövek speciális helyzetben rögzítik a munkavégzőt, ezeket a munkaruhával egybe lehet építeni. A munkahelyzet rögzítő kötélen a munka-helyzet beállító övet kapcsolja össze a szerkezettel. A kötélen anyaga lehet szintetikus kötélen, drótkötélen, heveder vagy lánc. A munkaövet a biztonságos munkavégzés érdekében szilárd ponthoz, szerkezethez kell rögzíteni, úgy hogy az nem engedhet meg a munkavégzés helyén 1m-nél nagyobb zuhanási magasságot. A főheveder a testhevederzet része, ez a test zuhanását akadályozza meg, illetve zuhanás esetén megfogja. Ennek szélessége minimum 40 mm.

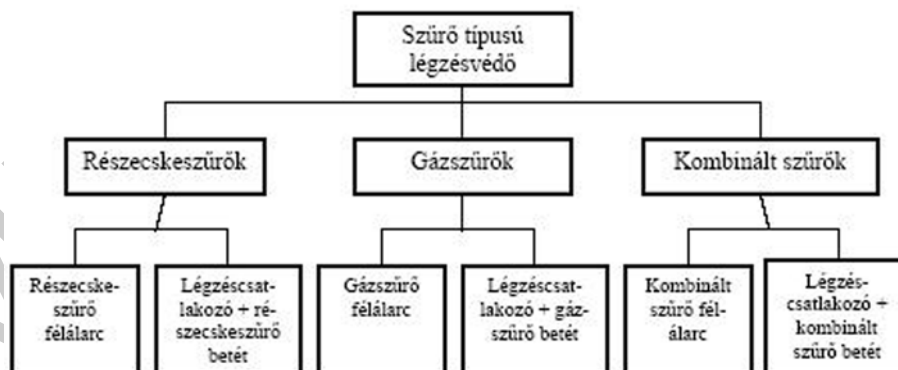


10. kép Munkavégzés magasban<sup>18</sup>

## 15. Légzésvédelem

A légzésvédő eszközök védik a munkavégzőt a durva, finom, nagyon finom poroktól, gőz, köd, gáz károsító hatásai ellen. Az alkalmazott légzésvédelmi eszköz függ a káros anyag koncentrációjától és fajtájától. Az anyag fajtát szín jellel, a koncentráció mértékét számjellel feltüntetik a légzésvédelmi eszközön. Abban az esetben ha oxigénhiánnyal lehet számolni, nem alkalmazhatók a szűrő típusú légzésvédők, ebben az esetben szállított levegős, izolációs légzésvédő készüléket kell alkalmazni.

Szűrő típusú légzésvédő eszközök felosztása

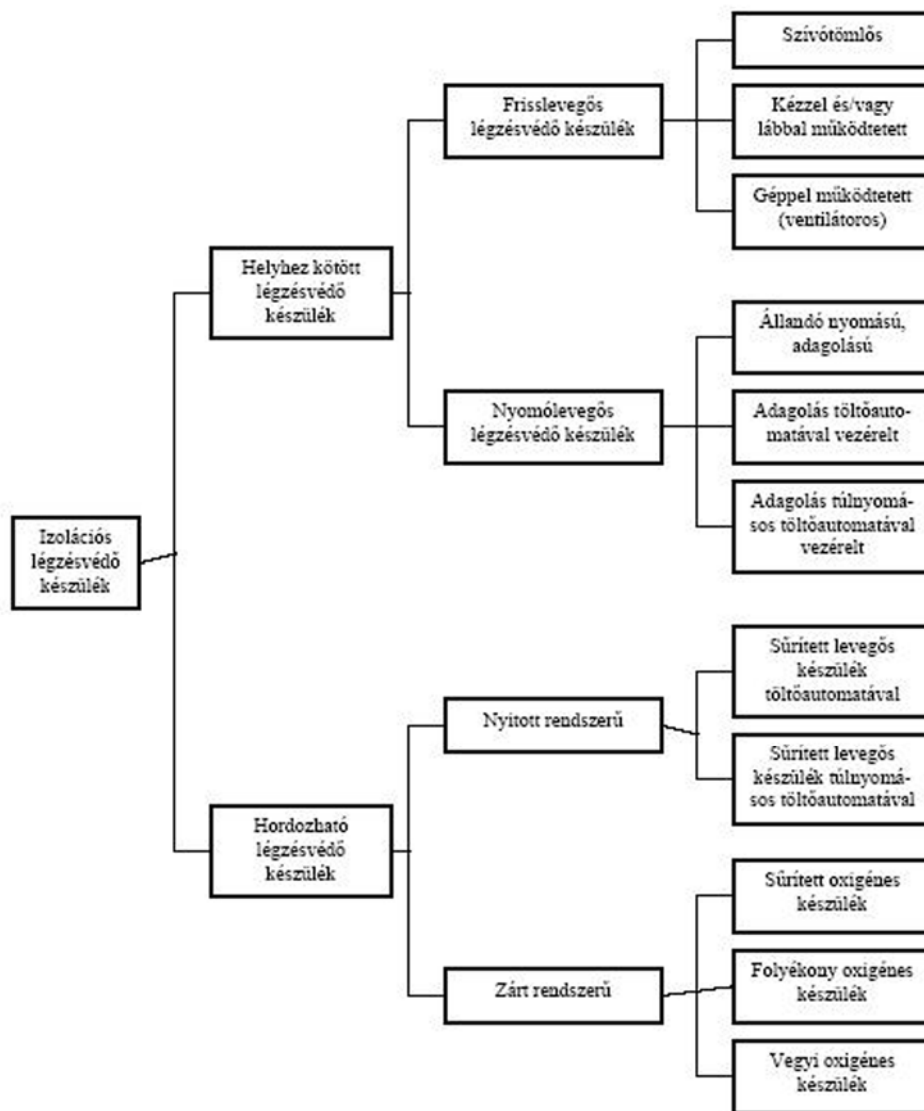


11. kép Szűrő típusú légzésvédők<sup>19</sup>

<sup>18</sup> [http://www.epitesimegoldasok.hu/index.php?id=20091022leeses\\_elleni\\_vedelem](http://www.epitesimegoldasok.hu/index.php?id=20091022leeses_elleni_vedelem)

<sup>19</sup> [http://munkamedia.atw.hu/elemek/04\\_EVE\\_CD\\_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm](http://munkamedia.atw.hu/elemek/04_EVE_CD_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm)

Izolációs légzésvédő készülékek csoportjai

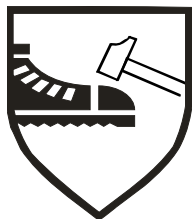


12. kép 20

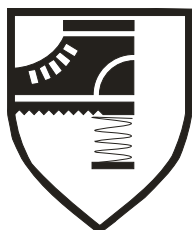


## EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK MUNKAKÖR SZERINT

A védőeszközök védelmi képességének jelzésére piktogramokat alkalmaznak, valamint a védelmi jellemzők, adott eszközre vonatkozó jelzéseit helyezik el a munkakör szerinti meghatározásnál.



Acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő



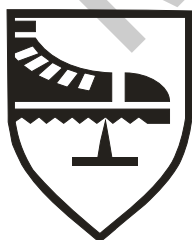
Ütődéselnyelő sarok



Lábfejvédelem



Hőálló talp



Talpászúrás ellen védett lábbeli

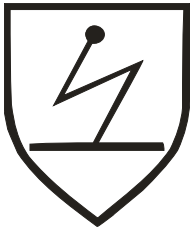
A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI  
VÉDŐFELSZERELÉSEK



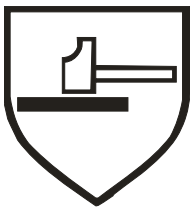
Kétrétegű PU talppal ellátott lábbeli



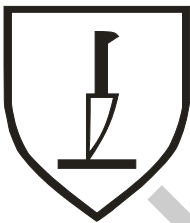
Olaj szennyeződés elleni védelem



Elektrosztatikus feltöltődést elvezető ruházat



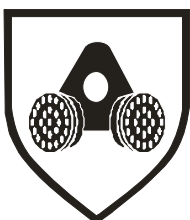
Mechanikai veszélyekkel szembeni védelmet jelöl



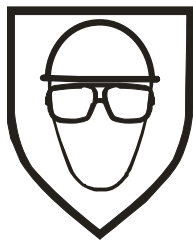
Tárgyak áthatolásával, vágással szembeni ellenállás



Zajhatások elleni védelem



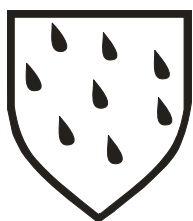
Levegőbe kerülő por, gáz , folyékony anyagok elleni védelem



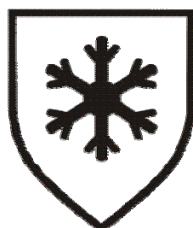
Védőszemüveg



Időjárás elleni védelmet jelöl védőruha, és védőkesztyű esetén eltérő betű és szám jellel



Folyadékok elleni védelem



Időjárás elleni védelem védőruha és védőkesztyű esetén eltérő szám és betű jellel.



Veszélyes vegyszerek behatolása elleni védelmet jelöl, ruha és kesztyű esetén eltérő szám és betű jellel.



Biológiai védelem

A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI  
VÉDŐFELSZERELÉSEK

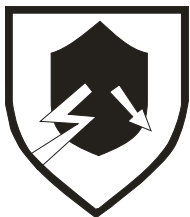


Lángkicsapás veszélye elleni védelem két számmal, védőruhára és védőkesztyűre külön szám és betű jellel.



A; B, C; D; E, kategória jelöléssel láng és hőhatás ellen

- A Védőruha anyaga megfelel az EN 531-es szabvány z=3-as kategóriának
- B (B1–B5) Áramló hő elleni szigetelés.
- C (C–) Sugárzó hő elleni szigetelés
- D (D1–D3) Olvadt fröccsenő alumínium elleni hőszigetelés.
- E (E1–E3) Olvadt fröccsenő vas elleni hőszigetelés.



Elektromos ív ellen védelmet nyújtó eszközök



Jól láthatóságot biztosító védőruházat jelölése.



Radioaktív ártalmak ellen



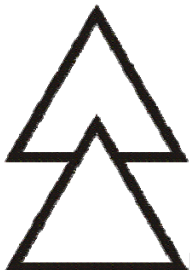
Leesés elleni védelem



Láncfűrész



A védőruhára vonatkozóan fontos információt tartalmaz a kezelési – használati utasítás és ezt kötelezően el kell olvasni.








Elektromosan szigetelő védőkesztyűk jelölése. Alatta az osztály: 00-0-1-2-3-4 számjelölések mutatják, hogy milyen védelmi képességű osztályba sorolták a megfelelőségi tanúsítási eljárás során<sup>21</sup>

Adott munkakörre táblázatok tartalmazzák a szükséges munkavédelmi eszközöket. Az egyéni védőeszközök a végzett munka során jelentkező veszélyforrások figyelembevételével kerülnek meghatározásra.

---

<sup>21</sup> A piktogramok és hozzájuk tartozó jellemzők, a [http://munkamedia.atw.hu/elemek/04\\_EVE\\_CD\\_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm](http://munkamedia.atw.hu/elemek/04_EVE_CD_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm) weboldalról kerültek elhelyezésre.

**ÚTÉPÍTŐ MUNKÁS, PÁLYAMUNKÁS, VASÚTI ELŐMUNKÁS, HÍDÉPÍTŐ MUNKÁS, SZAKMUNKÁS, BETANÍTOTT MUNKÁS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSE**

Védelem iránya, védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
<b>FEVÉDELEM</b>	2	EN 397	
<b>Védősisak</b> , polietilén sisakhéj, hat ponton rögzített állítható sisakkosár, nedvszívó izzadságszalag, sisakbéléssel téliesíthető, látómezővel vagy arcvédővel szerelvényezhető.			
<b>SZEM ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ 166 EN	
<b>Védőszemüveg</b> , mechanikai sérülés, irritáló anyagok és UV sugárzás ellen védő száras szemüveg füstszínű lencsével, lencse mechanikai védelme: FTK, szűrőképesség: 5- 2,5, állítható szár		MSZ 172 EN	
<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	1	MSZ 471 EN	
<b>Téliesíthető védőkabát</b> , kék színben, láthatósági színekkel kombinálva. Kivehető termobélés, időjárás elleni védelem. Vizes közegben, vízpermetben lecsurgó, csepegő vízben megfelelő víz elleni védelmet nyújt.		MSZ 342 EN	
<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	1	MSZ 471 EN	
<b>Fluo mellény</b> , narancssárga színek, szellőző könnyű 115 g/m <sup>2</sup> , poliészter anyag, 5cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség			közút, vasút mellett végzett munkáknál
<b>LÁBVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ 344 EN	
<b>Biztonsági védőbakancs</b> , kétrétegű PU			

talp, puha színbőr felsőrész, acél orrmerevítő és talpátszúrás elleni védelem, ütődéselnyelő sarok, antisztatikus, olajálló, csúszásmentes talp

MSZ  
345

EN



### LÁBVÉDŐ ESZKÖZ

1

MSZ  
347

EN

PVC csizma, gumicsizma és csizmabélés, alapanyaga PVC vagy gumi, bélés alapanyaga műszőrme, véd elcsúszás ellen, vízhatlan, a talp anyaga olajálló



MSZ  
374

EN

### KÉZVÉDŐ ESZKÖZ

2

MSZ  
420

EN

Mechanikai védőkesztyű, vastag, víztaszító színmarhabőr, a tenyér és kézhát színbőr megerősítéssel, amely alatt szivacs bélés található, bőr artéria védő, gumírozott, kötött mandzsetta



MSZ  
388

EN

### KÉZVÉDŐ ESZKÖZ

2

MSZ EN420

Mártott kesztyű pamutra mártott PVC, csúszás ellen érdesített tenyér, sav-, lúg-, és benzin álló, 0,8 mm vastag

MSZ  
388

EN



MSZ  
374-1

EN

### HALLÁSVÉDELEM

2

MSZ  
352

EN

Pántos fül dugó, zsinóros fül dugó, hallásvédő fültok



### LÉGZÉSVÉDELEM

3







EN 149

Részecskeszűrő félárlarc inert porok és nem veszélyes szilárd és folyékony részecskék ellen, hagyományos csészeforma, alacsony légzési ellenállás, fejpánt adott színű







FFP1

## ASZFALTOZÓ ÚTÉPÍTŐ SZAKMUNKÁS, BETANÍTOTT MUNKÁS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEI

Védelem iránya, védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
<b>FEJVÉDELEM</b>	2	EN 397	
<b>Védősisak</b> , polietilén sisakhéj, hat ponton rögzített állítható sisakkosár, nedvszívó izzadságszalag, sisakbéléssel téliesíthető, látómezővel vagy arcvédővel szerelvényezhető.			
<b>SZEM ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ 166	EN 
<b>Védőszemüveg</b> , mechanikai sérülés, irritáló anyagok és UV sugárzás ellen védő száras szemüveg füstszínű lencsével, lencse mechanikai védelme: FTK, szűrőképesség: 5- 2,5, állítható szár		MSZ 172	EN
<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	1	MSZ 471	EN 
<b>Fluo mellény</b> , narancssárga színek, szellőző könnyű 115 g/m <sup>2</sup> , poliészter anyag, 5cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség			Közút, vasút mellett végzett munkáknál
<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	1	MSZ 471	EN 
<b>Téliesíthető védőkabát</b> , középhosszú, kék színben, láthatósági színekkel kombinálva. Kivehető termobélés, időjárás elleni védelem. Vizes közegben, vízpermetben lecsurgó, csepegő vízben megfelelő víz elleni védelmet nyújt.		MSZ 342	EN 
		MSZ 343	EN
<b>LÁBVÉDŐESZKÖZ</b>	2	MSZ 344	EN
<b>Aszfaltozó védőbakancs</b> , kétrétegű talp, puha színbőr felső rész, ütődéselnyelő sarok, antisztatikus, olajálló, hőszigetelt,		MSZ 345	EN 



csúszásmentes talp

<b>LÁBVÉDŐESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		344		
<b>Hőálló talpú védőbakancs</b> acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő, kétrétegű nitril talp, puha színbőr felsőrész, ütődés-elnyelő sarok, antisztatikus, olajálló, hőszigetelt csúszásmentes talp		MSZ	EN	
		345		
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		420		
<b>Mechanikai védőkesztyű,</b> vastag, víztaszító színmarhabőr, a tenyér és kézhát színbőr megerősítéssel, amely alatt szivacsbelés található, bőr artéria védő, gumírozott, kötött mandzsetta		MSZ	EN	
		388		
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		420		
<b>Mártott kesztyű</b> pamutra mártott PVC, csúszás ellen érdesített tenyér, sav-, lúg-, és benzin álló, 0,8 mm vastag		MSZ	EN	
		388		
		MSZ	EN	
		374-1		
<b>HALLÁSVÉDELEM</b>	2	MSZ	EN	
		352		
<b>Pántos fül dugó, zsinóros fül dugó, hallásvédő fültok</b>				

## KÉZI ANYAGMOZGATÁS, TÉRKÖVEZÉS, SZEGÉLYKÖVEZÉS SORÁN SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Útépítő munkás, pályamunkás, vasúti előmunkás, hidépítő munkás, szakmunkás, betanított munkás egyéni védőfelszerelése táblázat adatai kiegészülnek, illetve módosulnak az alábbi táblázat alapján.

**TESTVÉDELEM,** 1  
**VÉDŐRUHA**

IDLK4, IDEL1

**Deréktámasztó**

## A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

**munkaöv,** steppelt, tépőzáras öv, amely melegen tartja a derekat, és megtámasztja a gerinc oszlopot, nagy terhelésű öv, melyet egy erős, állítható bőröv is támaszt, ez további támaszt ad a hasizmok számára, fém csattal.

### TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA 1

PW-KP10, PW-K20

**Térdvédő,** műanyag, gumírozott tépőzáras rögzítéssel, kiegyenlíti a térd alatti felületi egyenetlenségeket






### KÉZVÉDELEM 1

**Tenyérvédő,** műanyag, gumírozott tépőzáras rögzítéssel,

## NÖVÉNYZET GONDOZÁS, NÖVÉNYZETÍRTÁS TEVÉKENYSÉG EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEI, PERMETEZÉS

Útépitő munkás, pályamunkás, vasúti előmunkás, hídépítő munkás, szakmunkás, betanított munkás egyéni védőfelszerelése táblázat adatai kiegészülnek, illetve módosulnak az alábbi táblázat alapján.















Védelem iránya, védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
SZEM- ÉS ARCVÉDELEM	2	MSZ	EN



<b>Arcvédő</b> , sűrű szitaszövet, pattanó szilárd részecskék, csapó ágak elleni mechanikai védelem	1731			
<b>SZEM –ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ	EN	
		166		
<b>Arcvédő</b> , sisakra szerlehető, állítható pánttal, teljes arc védelem, véd repülő, pattanó szilárd részecskék mechanikai hatása ellen, veszélyes folyadékok, vegyszerek fröccsenése ellen.		MSZ	EN	
		170		
		MSZ	EN	
		172		
<b>TEST-, LÁB-,KÉZVÉDELEM</b>	2	MSZ	EN	
		381		
Lábbeli, lábszárvédő, lábvédő, felsőtestvédő, védőkesztyű kézi láncfűrészek használóinak				
<b>HALLÁSVÉDELEM</b>	2	MSZ	EN	
		352		
<b>Pántos fül dugó, zsinóros fül dugó, hallásvédő fültok</b>				 SNR, 23–31 dB
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		420		
<b>Antivibrációs kesztyű</b>				
		EN 30819		
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		420		
<b>Mechanikai védőkesztyű</b> , könyökig érő, a tenyér és kézhát színbőr megerősítéssel, amely alatt szivacsbélés található, bőr artéria védő,		MSZ	EN	
		388		

## HEGESZTÉS SORÁN HASZNÁLT EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Útépítő munkás, pályamunkás, vasúti előmunkás, hídépítő munkás, szakmunkás, betanított munkás egyéni védőfelszerelése táblázat adatai kiegészülnek illetve módosulnak az alábbi táblázat adatai alapján.





A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Védelem iránya, védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	2	EN 470-1	
<b>Hegesztő kötény</b> , közvetlen lánghatás ellen max. 6 sec-ig, valamint megolvadt fémek kismértékű fröccsenésével szemben		EN 532	
<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	2	EN 470-1	
<b>Hegesztő lábszárvédő</b>		EN 532	
<b>LÁBVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ EN 344	
<b>Hegesztő bakancs</b> , víztaszító, szín marhabőr, bőr lábfejevédő gyorskioldó csattal, csúszásmentes, olajálló gumitalp, 300 °C kontakt hő ellen védelmet biztosít, antisztatikus, energia elnyelő sarokkal		MSZ EN 347	 ,  ,  ,  , 
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ EN 420	
<b>Ötujjas hegesztő kesztyű</b> , 7cm-es mandzsetta, 100 °C hő,		MSZ EN 388	 , 
		MSZ EN 407	
<b>SZEM ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ EN 166	
<b>Hegesztő szemüveg</b> , biztonsági üveg, felhajtható szűrőüveggel, a szemüvegszár hossza és dőlésszöge állítható		MSZ EN 175	 , 
<b>SZEM ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ EN 166	
<b>Gumipántos hegesztőszemüveg</b> , hőálló ABS műanyag keret, állítható gumipánt, szellőzés a keret oldalán		MSZ EN 169	 , 
		MSZ EN	

		175	
<b>SZEM ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ	EN
		166	
<b>Hegesztő látómező</b>			
		MSZ	EN
		169	
		MSZ	EN
		175	
<b>SZEM ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ	EN
		166	
<b>Hegesztő pajzs, ívhegesztéshez, szűrő üveggel</b>			
		MSZ	EN
		175	

### MAGASBAN VÉGZETT MUNKA ESETÉN SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

Útépítő munkás, pályamunkás, vasúti előmunkás, hidépítő munkás, szakmunkás, betanított munkás egyéni védőfelszerelése táblázat adatai kiegészülnek, illetve módosulnak az alábbi táblázat alapján.

Védelem iránya, védőeszköz megnevezése	Védelmi kategória	Vizsgálati szabvány száma	Védelmi képesség jelzése
<b>EGÉSZ TEST VÉDELME</b>	3	MSZ 358	EN 
<b>Munkahelyzet beállító deréköv, kétoldali acél kikötő karikák, hátul szerszámtartó gyűrűk</b>			
<b>EGÉSZ TEST VÉDELME</b>	3	MSZ 358	EN 
<b>Munkahelyzet beállító rögzítőkötel, 2m</b>			
<b>EGÉSZTEST VÉDELME</b>	3	MSZ 358	EN 
<b>Teljes testhevederzet, ereszkedő vagy beülős munkavégzéshez, állítható váll-, comb-, és derékhevederek, két fémcsatos bekötési ponttal, állítható</b>		MSZ 813	EN 
		MSZ	EN

**A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK**

méret, szerszámtartó gyűrűk

361

**EGÉSZTEST VÉDELME**

3

MSZ EN

353-2



**Zuhanásgátló**, a fékbetét nyitáskor mindkét irányban szabadon fut, a reteszelés már 5 kg-os terhelésnél önzáróvá válik

**EGÉSZTEST VÉDELME**

3

MSZ EN

354



**Rögztőkötél**, körszövött, jelzőszállal ellátott statikus kötél, egy karabinerrel



**FESTÉK SZÓRÁS, HOMOKFÚVÁS, TISZTÍTÁS ESETÉN SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK**

Útépitő munkás, pályamunkás, vasúti előmunkás, hídépítő munkás, szakmunkás, betanított munkás egyéni védőfelszerelése táblázat adatai kiegészülnek, illetve módosulnak az alábbi táblázat alapján.

**SZEM ÉS ARCVÉDELEM**

2

MSZ EN

166

**Arcvédő**, sisakra szerlehető, állítható pánttal, teljes arc védelem, véd repülő, pattanó szilárd részecskék mechanikai hatása ellen, veszélyes folyadékok fröccsenése ellen.

MSZ EN

170



MSZ EN

172

**HALLÁSVÉDELEM**

2

MSZ EN

352







**Fültok, pántos füldugó**









SNR, 23-31 dB

<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	2	EN 368		
<b>Overál</b> , 1431N polietilén anyag, 41 g/m <sup>2</sup> , fehér kapucnis védőoverall, véd 1,0 μ-nál nagyobb szemcse nagyságú porok ellen, 480 percig véd 30% kénsav, 40% nátriumhidroxid ellen, 0,12 bar nyomásig ellenáll vizes alapú fröccsenő vegyszereknek, mindkét oldala antisztatikus, szálmentes, lélegzőképes anyagú		EN 369		
		EN 1073-2		
		EN 1149		
<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	2	EN 470-1		
<b>Védőkötény</b> , 70x110 hasított bőr		EN 532		
<b>TESTVÉDELEM, VÉDŐRUHA</b>	2	EN 470-1		
<b>Lábszárvédő</b>		EN 532		
<b>LABORÁNS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEI</b>				
<b>Védelem iránya,</b> <b>védeleszköz megnevezése</b>	<b>Védelmi kategória</b>	<b>Vizsgálati szabvány száma</b>	<b>Védelmi képesség jelzése</b>	
<b>FEJVÉDELEM</b>	2	EN 397		
<b>Védősisak</b> , polietilén sisakhéj, hat ponton rögzített állítható sisakkosár, nedvszívó izzadságszalag, sisakbéléssel téliesíthető, látómezővel vagy arcvédővel szerelvényezhető.				
<b>LÉGZÉSVÉDELEM</b>	3	MSZ EN 140		
<b>Félálarc</b>		MSZ EN 141		FFA2 Aszfalt laboráns
<b>A2 szűrőbetét</b> , közepes védelmi fokozat, szerves anyagok ellen,				
<b>LÉGZÉSVÉDELEM</b>	3	MSZ EN		

**A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK**

<b>Félálarc,</b> közepesen mérgező szilárd anyagok, és oldataik, valamint folyadékok gőzei ellen	140		FFP2 Talaj laboráns
<b>VÉDŐRUHA</b>	1	MSZ 471	EN
<b>Fluo mellény,</b> narancssárga színek, szellőző könnyű 115 g/m <sup>2</sup> , poliészter anyag, 5cm széles, párhuzamos fényvisszaverő csíkok, tépőzárral állítható bőség			Közút, vasút mellett végzett munkáknál
<b>VÉDŐRUHA</b>	3	EN 368	
<b>Overall,</b> véd 1 mikronnál nagyobb szemnagyságú porok és radioaktív részecskék ellen, saválló, vegyszereknek ellenáll, antisztatikus		EN 369 EN 1073-2 EN 1149	
<b>VÉDŐRUHA</b>	1	MSZ 471	EN
<b>Téliessíthető védőkabát,</b> középhosszú, kék színben, láthatósági színekkel kombinálva. Kivehető termobélés, időjárás elleni védelem. Vizes közegben, vízpermetben lecsurgó, csepegő vízben megfelelő víz elleni védelmet nyújt.		MSZ 342 MSZ 343	EN 
<b>SZEM-ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ 166	EN
<b>Zárt szemüveg,</b> kénsav, salétromsav, nátriumhidroxid, víz és nem veszélyes folyadékok fröccsenése ellen		MSZ 170 MSZ 172	EN 
<b>SZEM-ÉS ARCVÉDELEM</b>	2	MSZ 166	EN
<b>Védőszemüveg</b> mechanikai sérülés, irritáló anyagok és UV sugárzás ellen védő száras szemüveg füstszínű lencsével, lencse mechanikai védelme:FTK, szűrőképesség: 5-2,5, állítható szár		MSZ 172	EN 



<b>HALLÁSVÉDELEM</b>	2	MSZ	EN	
		352		
<b>Pántos füldugó, zsinóros füldugó, hallásvédő fültok</b>				
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		420		
<b>Mártott kesztyű, pamutra mártott PVC, csúszás ellen érdesített tenyér, sav-, lúg-, olaj-, vegyszerálló, csúszásbiztos külső neoprén réteg</b>		MSZ	EN	
		388		
		MSZ	EN	
		374		
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		420		
<b>Vegyipari kesztyű, zöld akrilonitril, pamutbolyhozott belső, sav-, lúg-, olaj-, zsír- és vegyszerálló, mikroorganizmusok elleni védelem, csúszás ellen érdesített tenyér rész</b>		MSZ	EN	
		388		
		MSZ	EN	
		374		
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		374		
<b>Egyszerhasználatos kesztyű, vegyszerálló, rugalmas, mindkét kézen használható,</b>		MSZ	EN	
		455		
<b>KÉZVÉDŐ ESZKÖZ</b>	3	MSZ	EN	
		407		
<b>Hőálló védőkesztyű, 350 °C-ig hőálló, 15 sec ideig</b>				
<b>LÁBVÉDŐ ESZKÖZ</b>	2	MSZ	EN	
		344		
<b>Biztonsági védőcipő, hasíték bőr, szellőző gyöngyvászon, acél orrmerevítő- és acél lábujjvédő, energia elnyelő sarokkal, antisztatikus, olajálló, csúszásmentes, kétrétegű, erősített talp,</b>		MSZ	EN	
		345		

## TANULÁSIRÁNYÍTÓ

- Ellenőriznie kell munkavégzése során az egyéni védőfelszereléseket. Gyűjtse ki a fenti, az Egyéni védőfelszerelések alkalmazásának előírásai fejezetből azokat a törvényeket, amelyek az egyéni védőfelszerelések felhasználását szabályozzák.
- A munkavédelmi vezetővel együttműködve készítik el az egyéni védőfelszerelések listáját. Állapítsa meg tanára irányításával a 65/1999(XII.22) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközök használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről, valamint a 2/2002 (II.22) SZCSDM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló jogszabályok idézett a közlekedésepítéssel kapcsolatos munkavégzés során fellépő veszélyforrásokat.
- Tegyen javaslatot a megállapított veszélyforrások alapján egyéni védőeszközökre, és az azoktól elvárható jellemzőkre.
- Az alábbi táblázat egyéni védőeszközök, és a munkaruha összehasonlítását tartalmazza. Tanulmányozzák át a táblázatot, és véletlenszerűen olvassanak fel egy-egy cellában lévő, vagy a munkaruhára, vagy az egyéni védőeszközre vonatkozó meghatározást. Igyekezzenek a táblázat használata nélkül megadni, hogy a felolvasott szöveg melyikre vonatkozott. Helytelen válasz esetén keressék meg a táblázatból a helyes választ!

Egyéni védőeszköz	Munkaruha
Az egyéni védőeszköz arra való, hogy egy személy viselje vagy használja az egészségét, valamint a biztonságát fenyegető kockázatok elleni védekezés céljából. Juttatását a munkáltató írásban köteles meghatározni,	A munkaruha biztosítását a Munka Törvénykönyve írja elő: Ha a munka a nagymértékű szennyeződéssel vagy elhasználódásával jár, a munkáltató a munkavállalónak munkaruhát köteles amely

22 A munkaköri táblázatok elkészítése megfelelő munkavédelmi végzettséggel rendelkező személy feladata. A munkaköri táblázatok az irodalom jegyzékben található, egyéni védőeszközök forgalmazásával, és a munkavédelmi szabályozással foglalkozó weboldalak alapján készültek, figyelembe véve a jogszabályi rendelkezéseket. Adott munkahely munkavédelmi szabályzata ettől eltérő egyéni védőeszköz leírást is tartalmazhat különösen a kialakításra, termék fajtára vonatkozóan, a minősítő szabványok változatlanul hagyása mellett.

A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI  
VÉDŐFELSZERELÉSEK

munkabiztonsági és munka-egészségügyi tevékenységnek minősül	biztosítani.
Az egyéni védőeszközt pénzben megváltani nem lehet, természetben kell biztosítani.	A munkaruhánál elterjedt és szabályos megoldás a ruhapénz, amiből a dolgozó veszi meg.
Munkavédelmi szempontból csak az- minősül egyéni védőeszköznek, amelyre az EK típusvizsgálat alapján EK típustanúsítványt, vagy EK megfeleléségi nyilatkozatot adtak ki. (Tehát a egyes áruházakban kapható kínai védőkesztyű nem biztos, hogy elfogadható.)	
Használata a munkavállaló részére kötelező, ezt a munkaadó köteles ellenőrizni. A mulasztás szankcionálható.	Használata nem kötelező, de a biztonságot veszélyeztető ruházatot viselése akkor is tilos (pl. lógó ujjú ruha forgó gépeknél).
Használata oktatást, gyakorlást igényel. A munkavállaló adottságait (méreteit) a kiválasztásnál figyelembe kell venni.	Használata nem igényel oktatást.
Kihordási ideje nincs. A védelmi képességének elvesztése után cserélni kell.	Kihordási ideje van.
A munkahelyről tilos hazavinni (kivéve külön engedéllyel).	Hazavihető.
Egyes védőeszközök időszakos felülvizsgálata kötelező.	Nem igényel külön vizsgálatot.
A munkavégzés megtiltható vagy megtagadható a védőeszköz hiányában.	Belső szabályozás szerint.
A védőképesség elvesztése után selejtezés. (még ha másnapra tönkremegy, akkor is.) A dolgozó csak szándékos rongálás, a	Kihordási idő eltelte után hulladék.

védeoeszköz elvesztése kártérítésre.	gondatlan esetén	kezelése, kötelezhető	
Anyagtól hulladéknak útmutató figyelmeztet erre.	függően minősülhet.	veszélyes Használati	Nem veszélyes hulladék.

23

- Új munkahelyén az egyéni védőeszközöket ellenőrzi. Vizsgálja meg a kőművesek számára meghatározott egyéni védőeszköz lista mennyiben felel meg a közlekedésépítési munkák során. Keresse fel a <http://letoltes.munkavedelem.biz/eveminta.pdf> oldalt interneten. Az építőipari segéd munkás munkakörre megállapított egyéni védőeszközök áttekintése után soroljon fel tanára közreműködésével olyan a közlekedésépítésben előforduló munkahelyzeteket, amelyekben ezek az eszközök felhasználhatók.
- Az alábbi felsorolásban szereplő oldalakon videó felvételek láthatók egy híd építéséről. Tanára közreműködésével állapítsa meg a felhasznált egyéni védőeszközöket, esetlegesen hiányzó eszközöket gyűjtsék össze.
  - [http://www.kisalfold.hu/hidepites\\_naplo\\_-\\_marcius\\_12\\_adatlap/video/9Vlu80SXpVdyoSE3pgd9Xw/](http://www.kisalfold.hu/hidepites_naplo_-_marcius_12_adatlap/video/9Vlu80SXpVdyoSE3pgd9Xw/),
  - [http://www.kisalfold.hu/hidepites\\_naplo\\_-\\_februar\\_26\\_adatlap/video/BHXHjvMmla2tWyAE4z0X5Q/](http://www.kisalfold.hu/hidepites_naplo_-_februar_26_adatlap/video/BHXHjvMmla2tWyAE4z0X5Q/)
  - [http://www.kisalfold.hu/hidepites\\_naplo\\_-\\_marcius\\_3\\_adatlap/video/A2yayBChVPq4KEGLV6ZQsA/](http://www.kisalfold.hu/hidepites_naplo_-_marcius_3_adatlap/video/A2yayBChVPq4KEGLV6ZQsA/)
- Az egyéni védőeszközök piktogramjairól készült ábrákkal gyakorolják a jelentésüket.
- Egyéni védőeszközökön található jelöléseket tanári irányítással értelmezzék.
- Az alábbi weblapon válasszon ki egyéni védőeszközöket és tanári közreműködéssel beszéljék meg a jellemzőiket.
  - <http://www.legnomec.hu/shop/?p=productsList&iCategory=84>
- Művezetőként több munkafolyamatot irányít. Ezekhez szükséges egyéni védőfelszereléseket kell kiválasztania. Keresse ki az egyes munkakörökben alkalmazott azonos védelem irányhoz tartozó egyéni védőeszközöt, hasonlítsa össze, és állapítsa meg a különbségeket!

## ÖNELLENŐRZŐ FELADATOK

1. Az Egyéni védőeszközök kiadása és visszavételezése nyomtatványt töltsé ki. Kő Pál munkavállaló pályamunkás bozótvágás, növényzetirtás munkavégzéshez egyéni védőfelszerelést vesz át öntől, aki a munkáltatót képviseli. A munkahely azonosítója II/45+150.

### Egyéni védőeszköz kiadása és visszavételezése

Munkavállaló neve: .....  
 beosztása: .....  
 munkahelye: ..... munkahely azonosítója: .....

#### Kiadás

*Kiadott egyéni védőeszközök:*

Megnevezés	Típus	Típuszám	db	Kiadás ideje	Használati utasítás

Kiadta: .....  
 Átvette: .....

#### Visszavételezés/védőeszköz megsemmisülésének bejelentése

Visszavételezett/megsemmisült egyéni védőeszközök:

Megnevezés	Típus	Visszavételezés/megsemmisülés oka

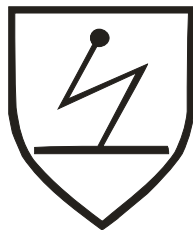
Visszavételezés/megsemmisülés bejelentésének időpontja:

.....  
 munkavállaló

.....  
 átvevő

A KÖZLEKEDÉSI PÁLYÁKKAL KAPCSOLATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ SZÜKSÉGES EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉSEK

2. Az alábbi piktogramok jelentését sorrendben rögzítse a vonalazott részen.



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

3. Ön mint brigádvezetőt megbízták hogy brigádja számára, adott munkához a szükséges egyéni védőfelszereléseket, megfelelő állapotban, a munkavégzés kezdetére biztosítsa. Hogyan oldja meg a feladatot? A választ az alábbi helyre írja le!

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Ismertesse új beosztottjával az egyéni védőfelszerelések használatára vonatkozó munkáltatói és munkavállalói feladatokat.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. Ellenőriznie kell az egyéni védőeszközöket. Milyen szempontokat vesz figyelembe?

---

---

6. Tegyen javaslatot a felsorolt munkahelyzetekben szükséges egyéni védőfelszerelésekre! A veszélyforrásokhoz a védelem helyét és jellegét adja meg, pl. fejtvédelem, vizes környezetben végzett munka esetén test védelem.

- Acélhíd főtartójának fenntartása során végzett korrózió elleni védelem során felület tisztítása.
- Növényzetgondozás, gallyazás, úrszelvénybe érő ágak esetén.
- Gyomirtás vasúti pályatesten DUPONT Ally®gyomirtó szerrel.
- Gipsz örlési fimomságának meghatározása, laboratóriumi munka végzés.

---

7. A raktárban a felsorolásban található egyéni védőfelszerelések állnak rendelkezésre. Válassza ki közülük az adott munkákhoz szükségeseket!

Egyéni védőfelszerelések listája: Biztonsági védő bakancs lábfej, és orr védelemmel, antivibrációs kesztyű, láthatósági mellény, zajvédő fültok, zajvédő dugó, csúszásmentes biztonsági bakancs, aszfaltozó védőbakancs, gumicsizma, mechanikai védőkesztyű, védő kabát időjárás ellen, deréktámasztó öv, térdvédő, arcvédő, hegesztő kötény, hegesztő bakancs, hegesztő szemüveg, testeveder, zuhanás gátló, hőálló védőkesztyű, tenyérvédő.

Munkák listája: hézagvágás beton burkolaton, egyedi aljcsere, rézsű burkolat javítása, vasbeton pillér betonozása tölcséres betonozással, magasban végzett munka

---

---

## MEGOLDÁSOK

1. Az Egyéni védőeszközök kiadása és visszavételezése nyomtatványt töltsé ki. Kő Pál munkavállaló pályamunkás bozótvágás, növényzetirtás munkavégzéshez a egyéni védőfelszerelést vesz át öntől, aki a munkáltatót képviseli. A munkahely azonosítója II/45+150.

### Egyéni védőeszköz kiadása és visszavételezése

Munkavállaló neve: .....  
beosztása: .....  
munkahelye: ..... munkahely azonosítója: .....

#### Kiadás

*Kiadott egyéni védőeszközök:*

Megnevezés	Típus	Típuszám	db	Kiadás ideje	Használati utasítás

Kiadta: .....  
Átvette: .....

#### Visszavételezés/védőeszköz megsemmisülésének bejelentése

Visszavételezett/megsemmisült egyéni védőeszközök:

Megnevezés	Típus	Visszavételezés/megsemmisülés oka

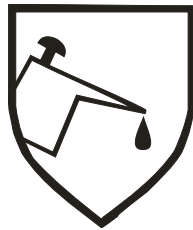
Visszavételezés/megsemmisülés bejelentésének időpontja:

.....  
munkavállaló

.....  
átvevő



2. Az alábbi piktogramok jelentését sorrendben rögzítse a vonalazott részen.



1. Jól láthatósági ruházat \_\_\_\_\_
2. Olajszennyeződés esetén \_\_\_\_\_
3. Elektrosztatikus feltöltődést elvezető ruházat \_\_\_\_\_
4. Biológiai védelem \_\_\_\_\_
5. Lábfejvédelem \_\_\_\_\_

3. Ön mint brigádvezetőt megbízták hogy brigádja számára, az adott munkához a szükséges egyéni védőfelszereléseket, megfelelő állapotban a munkavégzés kezdetéig szerezze be. Hogyan oldja meg a feladatot? A választ az alábbi helyre írja le!

A munkavédelmi felelős által összeállított "Egyéni védőeszközök munkakör/tevékenység szerinti meghatározása", a munkavédelmi szabályzat részét képező lista alapján adott munkavégzéshez az egyéni védőeszközök kiválasztásra kerülnek. A védőeszközök tárolási helyéről, ellenőrzésük, és az átvételi lap kitöltése után az egyéni védőeszköz rendelkezésre áll.

**4. Ismertesse új beosztottjával az egyéni védőfelszerelések használatára vonatkozó munkáltatói és munkavállalói feladatokat.**

Munkáltatói feladat: A veszélyes munkafolyamatoknál, technológiáknál a veszélyek megelőzése, illetve károsító hatásuk csökkentése érdekében, 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 egyéni védőeszköz juttatásának belső rendjét a munkáltató írásban határozza meg, a munkavédelmi szakfeladatok ellátására ki kell jelölnie ennek a feladatnak az ellátására egy személyt, akinek az adott munkahely létszámától és a tevékenység veszélyességi osztályától függő munkavédelmi szakképzettséggel kell rendelkeznie, és meghatározott óraszámban kell ezt a tevékenységet ellátnia.

Munkavállalói feladat: az egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni

**5. Ellenőriznie kell az egyéni védőeszközöket. Milyen szempontokat vesz figyelembe?**

1. Típus tanúsítvány \_\_\_\_\_
2. Megfelelőségi igazolás \_\_\_\_\_
3. Használati utasítás \_\_\_\_\_
4. Veszélyforrás és védelmi jellemzők összehasonlítása \_\_\_\_\_
5. Egyéni védőeszköz állapota \_\_\_\_\_

**6. Tegyen javaslatot a felsorolt munkahelyzetekben szükséges egyéni védőfelszerelésekre! A veszélyforrásokhoz a védelem helyét és jellegét adja meg, pl. fejtvédelem, vizes környezetben végzett munka esetén test védelem.**

- Acélhíd főtartójának fenntartása során végzett korrózió elleni védelem során felület tisztítása.
- Növényzetgondozás, gallyazás, úrszelvénybe érő ágak esetén.
- Gyomirtás vasúti pályatesten DUPONT Ally®gyomirtó szerrel.
- Gipsz örlési fimomságának meghatározása, laboratóriumi munka végzés.

1. Teljes testhevederzet, zuhanás gátló, rögzítő kötéll, arcvédő, fültok, vegyszerálló overál, részecske szűrő félálarc, bitonsági védőkötél. \_\_\_\_\_
2. Arcvédő szilárd részecskék és veszélyes folyadékok ellen, páros füldugó, antivibrációs kesztyű, biztonsági védő bakancs. \_\_\_\_\_
3. Védő sisak, zárt növényvédelmi munkaruha, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, vegyszereknek ellenálló kesztyű, csúszás mentes védő lábbeli, láthatósági mellény. \_\_\_\_\_
4. Egyszer használatos vegyszerálló kesztyű, zárt szemüveg, overál. \_\_\_\_\_

7. A raktárban a felsorolásban található egyéni védőfelszerelések állnak rendelkezésre. Válassza ki közülük az adott munkákhoz szükségeseket!

Egyéni védőfelszerelések listája: Biztonsági védő bakancs lábfej, és orr védelemmel, védő szemüveg, antivibrációs kesztyű, láthatósági mellény, zajvédő fültok, zajvédő dugó, csúszásmentes biztonsági bakancs, aszfaltozó védőbakancs, gumicsizma, mechanikai védőkesztyű, védő kabát időjárás ellen, deréktámasztó öv, térdvédő, arcvédő, hegesztő kötény, hegesztő bakancs, hegesztő szemüveg, testheveder, zuhanás gátló, hőálló védőkesztyű, tenyérvédő.

Munkák listája: hézagvágás beton burkolaton, egyedi aljcsere, rézsű burkolat javítása, vasbeton pillér betonozása tölcseres betonozással, magasban végzett munka

Hézagvágás beton burkolaton: antivibrációs kesztyű, zajvédő fültok, láthatósági mellény, biztonsági bakancs lábfej, és orr védelemmel, \_\_\_\_\_

Rézsű burkolat javítása: Csúszásmentes biztonsági bakancs, védő szemüveg, deréktámasztó munkaöv, tenyérvédő, védőszemüveg, védősisak, láthatósági mellény \_\_\_\_\_

Vasbeton pillér betonozása: Biztonsági védőbakancs lábfej és orr védelemmel, védősisak, testheveder, zuhanás gátló

## IRODALOMJEGYZÉK

### FELHASZNÁLT IRODALOM

Etényi Monika Útépités Tan Könyvmester Kiadó, Budapest, 2008

[http://www.kisalfold.hu/hidepites\\_naplo\\_-\\_marcius\\_12\\_adatlap/video/9Vlu80SXpVdyoSE3pgd9Xw/](http://www.kisalfold.hu/hidepites_naplo_-_marcius_12_adatlap/video/9Vlu80SXpVdyoSE3pgd9Xw/)

[http://www.kisalfold.hu/hidepites\\_naplo\\_-\\_februar\\_26\\_adatlap/video/BHXHjvMmla2tWyAE4z0X5Q/](http://www.kisalfold.hu/hidepites_naplo_-_februar_26_adatlap/video/BHXHjvMmla2tWyAE4z0X5Q/)

[http://www.kisalfold.hu/hidepites\\_naplo\\_-\\_marcius\\_3\\_adatlap/video/A2yayBChVPq4KEGLV6ZQsA/](http://www.kisalfold.hu/hidepites_naplo_-_marcius_3_adatlap/video/A2yayBChVPq4KEGLV6ZQsA/)

[http://media.boon.hu/pubs/Bildserie/K\\_ty\\_z\\_s\\_Miskolcon\\_2010\\_01\\_11\\_/index.shtml](http://media.boon.hu/pubs/Bildserie/K_ty_z_s_Miskolcon_2010_01_11_/index.shtml)

[http://www.fagosz.hu/fataj/2008/11/211/200811211\\_EgyeniVedoeszkozok.php](http://www.fagosz.hu/fataj/2008/11/211/200811211_EgyeniVedoeszkozok.php)

[www.mvkepviselelo.hu/vedoeszkoz.html](http://www.mvkepviselelo.hu/vedoeszkoz.html)

<http://letoltes.munkavedelem.biz/eveminta.pdf>

[http://www.laudaymv.hu/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=15&Itemid=10](http://www.laudaymv.hu/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=15&Itemid=10)

<http://www.gazek.com/rolunk.php#7>

[http://www.epitesimegoldasok.hu/index.php?id=20091022leeses\\_elleni\\_vedelem](http://www.epitesimegoldasok.hu/index.php?id=20091022leeses_elleni_vedelem)

[http://munkamedia.atw.hu/elemek/04\\_EVE\\_CD\\_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm](http://munkamedia.atw.hu/elemek/04_EVE_CD_2008/Alap/Dokument/EVE-lista/EVE-lista.htm)

<http://www.kovox.hu/html>

<http://vedofelszerelések.hu/>

[http://www.vedocipo.hu/alkategoria-209-vagasbiztos\\_ruhazat-0](http://www.vedocipo.hu/alkategoria-209-vagasbiztos_ruhazat-0)

<http://www.mountex.hu/www/mountex/webroot/upload/megfelelossegik/camp/camp%20golden%20top%20tesheveder.pdf>

[http://www.proidea.hu/novotransz-kft-228188/leeses-elleni-vedelem-337495/a\\_6\\_d\\_13\\_1255441057109\\_Novotransz\\_leeses\\_elleni\\_vedelem.pdf](http://www.proidea.hu/novotransz-kft-228188/leeses-elleni-vedelem-337495/a_6_d_13_1255441057109_Novotransz_leeses_elleni_vedelem.pdf)

## AJÁNLOTT IRODALOM

Etényi Mónika Útépités, Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2008

Borhidi Gábor A munkahelyi biztonság, munkavédelem, NSZFI, Budapest, 2008

Dr. Buzás Attiláné–Dornai Tibor Munkavédelem, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1997

Szerényi István–Gázsó Anikó Munkavédelem, tűzvédelem, környezetvédelem, Szega Books Kft., Pécs, 2005

MUNKAANYAG

A(z) 0597-06 modul 006-os szakmai tankönyvi tartalomeleme felhasználható az alábbi szakképesítésekhez:

A szakképesítés OKJ azonosító száma:	A szakképesítés megnevezése
54 582 02 0010 54 01	Hídépítő és -fenntartó technikus
54 582 02 0010 54 02	Útépítő és -fenntartó technikus
54 582 02 0010 54 03	Vasútépítő és -fenntartó technikus
31 582 16 0000 00 00	Közútkezelő
31 582 16 0100 21 01	Útfenntartó
31 582 18 1000 00 00	Útépítő
31 841 02 1000 00 00	Vasúti pályamunkás
31 841 02 0100 21 01	Vonalgondozó

A szakmai tankönyvi tartalomelem feldolgozásához ajánlott óraszám:

20 óra

MUNKANYAG

A kiadvány az Új Magyarország Fejlesztési Terv  
TÁMOP 2.2.1 08/1–2008–0002 „A képzés minőségének és tartalmának  
fejlesztése” keretében készült.

A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.

Kiadja a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet  
1085 Budapest, Baross u. 52.  
Telefon: (1) 210–1065, Fax: (1) 210–1063

Felelős kiadó:  
Nagy László főigazgató