



Kovács Ferencné

Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, azok szakszerű karbantartása, használatának előírásai

**NSZFI**
NEMZETI SZAKKÉPZÉSI
ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

A követelménymodul megnevezése:
Építőipari közös feladatok

A követelménymodul száma: 0459-06 A tartalelem azonosító száma és célcsoportja: SzT-011-30

EGYÉNI ÉS CSOPORTOS MUNKAVÉDELMI ESZKÖZÖK, FELSZERELÉSEK

ESETFELVETÉS–MUNKAHELYZET

Ön egy új munkahelyre érkezik, szakmai végzettségének, képzettségének megfelelő munkát vállal, és el akarja kezdeni a munkát. Egyik munkatársa, aki munkavédelmi megbízottként dolgozik, megakadályozza ebben! Mit gondol mi ennek az oka?

Munkatársa szóban és a kezébe adott írásos anyaggal is tájékoztatja Önt a munkavégzés szabályairól, a saját és társai épségének, egészségének megvédésével kapcsolatos tudnivalókról.

Milyen egyéni, esetleg csoportos védőeszközök, védőfelszerelések illetik meg Önt a biztonságos munkavégzéshez?

SZAKMAI INFORMÁCIÓTARTALOM

1. A munkavédelemi eszközök

Védőeszközök, felszerelések, műszaki eszközök, megoldások és a munkahelyhez szükséges higiénés eszközök

Ide tartoznak azok a technikai, foglalkozás–egészségügyi eszközök, eljárások, intézkedések, amelyeknek a feladata a munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések megelőzése. A védőeszközökről, –felszerelésekről a munkaadónak kell gondoskodnia, a munkavállaló pedig köteles annak szakszerű hordására, karbantartására, megfelelő állapotban tartására, tisztántartására. A munkaadó gondoskodik a meghibásodott eszközök javításáról, szükség szerinti cseréjéről.

Csoportosítása:

a) a termelési eljárás, a technológia, illetve a munkaeszközök munkavédelmi szempontból is teljes értékű kialakítása

Technológiai folyamatra vonatkozó munkavédelmi követelmények

- Hatókörben tartózkodók egészségét és biztonságát nem lehet veszélyeztetni
- Anyagmozgatás a megfelelő eszközzel
- Munkavégzés feltételeit a munkavállalónak meg kell ismerni
- Védőeszközök használatát meg kell követelni
- Megfelelő eszközök a tüzek leküzdésére, tűzjelző és riasztó
- Veszély esetén a munka beszüntetése
- Mentést, menekülést gyakorolni kell
- Mentési terv készítése, személyek kijelölése
- Munkahelyi elsősegélynyújtás feltételeinek megléte

b) védőintézkedések alkalmazása (pl. komplett védőberendezések, egyéni védőeszközök)

c) műszaki egészségvédelmi eszközök (szellőző berendezések, zajcsillapítás, pollenszűrő stb.)

d) egészségügyi megelőző eszközök és eljárások alkalmazása (egészségügyi alkalmassági vizsgálatok, ártalomszint megállapítása)

e) a munka megkönnyítését szolgáló eszközök és eljárások alkalmazása

jogi és igazgatási eszközök

Azok a jogi feltételek, igazgatási eszközök, amelyek szabályozzák a feltételek biztosítását, az ellenőrzést, a szükséges szankcionálást. Ide tartoznak a műszaki és magatartási kötelezettségek, a mulasztás esetén történő felelősségre vonás és a jogorvoslati módok is.

oktató, nevelő és felvilágosító eszközök

Gondoskodni kell arról, hogy a szervezeten munkát végzők beosztásuknak és munkakörüknek megfelelő munkavédelmi oktatásban részesüljenek, tudatosítani kell a munkavállalókkal (vezetőkkel, beosztottakkal) ennek célját, életvédelmi jelentőségét. Meg kell bizonyosodni róla, hogy mindenki megértette a munkavédelmi előírásokat, s hogy azokat aktívan követni fogja. A munkavédelmi oktatás a munkáltató feladata, ennek során gondoskodnia kell arról, hogy a munkavállaló az oktatás következtében részesüljön az egészséges és biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismereteiből, hogy megismerje a szükséges szabályokat, utasításokat és információkat.

2. Egyéni védőeszköz

Fogalma:

„Egyéni védőeszköz minden olyan eszköz, amelyet a munkavállaló azért visel, vagy tart magánál, hogy a munkafolyamatból, illetve technológiából eredő kockázatokat az egészséget nem veszélyeztető mértékűre csökkentse...”

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó legfontosabb jogszabályok

- A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény.
- 2/2002. (II. 7.) SZCSM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról. (hatályon kívül helyezte 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet 23§)
- 13/2004. (IV. 19.) FMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét vizsgáló, tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének részletes szabályairól és az Európai Bizottságnak, illetőleg az Európai Unió tagállamainak való bejelentéséről, valamint a kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjról. (hatályon kívül helyezte 17/2008. (XII. 13.) SZMM rendelet 20§) hatályon kívül helyezte 17/2008. (XII. 13.) SZMM rendelet 20§
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.
- 11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet az ipari alpinteznikai tevékenység biztonsági szabályzatáról.
- 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
- a csoportos védőeszköz, a dolgozók közös munkája során alkalmazott eszközök, mint például a leesés elleni védőkorlátok, a védett útvonalak stb.

3. Védőeszköz-kiválasztást megelőző felmérés

- Melyek azok a kockázatok, amelyek más eszközökkel nem háríthatók el ?



Kockázat: a veszélyhelyzetben a sérülés vagy az egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának együttes hatása

Kockázati tényezők:

1. Munkavégzés során használandó alapanyagok, kémiai anyagok tárolása, felhasználása

2. Munkahelyi tevékenység, emberi tényezők
3. Gépek, berendezések működése, illetve működtetése



4. Munkahelyi környezet (ergonómia)
5. Kézi és gépi anyagmozgatás
 - Veszélyforrás becslése és/vagy értékelése

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

Veszélyforrások feltárása, értékelése

a) A fizikai veszélyforrás

- munkaeszközök, járművek, szállító-, anyagmozgató eszközök, a figyelmeztető jelzések elhelyezése a veszélytelen munkavégzés érdekében,





- csúszós felületek,



- éles, egyenetlen felületek, szélek és sarkok, esetleg ezek feltűnő színre festésével felhívható a figyelem a veszélyre,
- tárgyak hőmérséklete,



- forró felület,
- a munkahelynek a föld (padló) szintjéhez viszonyított elhelyezése,



- szintkülönbség,



- a levegő nyomása, hőmérséklete, nedvességtartalma és áramlása,
 - a levegő hőmérséklete (száraz hőmérséklet)
 - a levegő nedvessége (páratartalom)
 - a légáramlás sebessége
 - hősugárzás
- zaj, rezgés,
- világítás,

A szélsőséges fényviszonyok a szem túlzott igénybevétele miatt korai kifáradást, figyelemcsökkenést, fejfájást okoznak. A természetes és mesterséges világítás optimális kombinációjával az elérhető legkedvezőbb látási körülmények megteremtésére kell törekedni.

- porok a levegőben;

b) Veszélyes anyag minden anyag vagy készítmény, amely fizikai, kémiai vagy biológiai hatása révén ártalmas lehet az emberi szervezetre közvetlen, vagy más anyagokkal érintkezve ártalmas anyaggá válhat. Ilyenek lehetnek például:

- robbanó,



- oxidáló,



- gyúlékony,



- sugárzó,
- mérgező,



- maró,



- ingerlő,





- fertőző anyagok,



- a biológiai veszélyforrás;



- c) A fiziológiai, idegrendszeri és pszichés igénybevétel
- fizikai igénybevétel esetén a fokozott energiaigény (oxigénfogyasztás),
 - a pszichés igénybevétel, stresszhelyzetek egyensúlyzavart okozhatnak.

Védőeszköz által okozható kockázatok

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

4. Védőeszközök használati előírásai

Védőeszközök biztosítása: a védőeszközt a munkáltató ingyenesen biztosítja, továbbá gondoskodik a karbantartásáról, tisztításáról, javításáról vagy cseréjéről. A munkáltató tájékoztatja a munkavállalót azoknak a kockázatoknak a jellegéről és mértékéről, amelyekkel szemben a védőeszköz használata őt megvédi, továbbá gondoskodik arról, hogy a munkavállaló megtanulja a védőeszköz használatának módját. A munkáltató a védőeszköz rendelkezésre bocsátásával egyidejűleg magyar nyelvű tájékoztatót és használati utasítást is a munkavállaló rendelkezésére bocsát. A tájékoztatás és a gyakorlati képzés megtörténtét a munkáltató írásban dokumentálja, és azt a munkavállalóval alá kell íratnia, továbbá – kérelemre – az ellenőrzést végző hatóság részére a dokumentumot bemutatja.

Használati feltételek: a munkavállaló a rendelkezésére bocsátott védőeszközt köteles rendeltetésszerűen használni és tisztán tartani.

A munkavállaló a védőeszköz használatáról érvényesen nem mondhat le.

A munkavállaló a védőeszközt a munka megkezdése előtt minden alkalommal köteles ellenőrizni, és jelenteni a munkaadónak, ha a védőeszköz meghibásodik, vagy szerinte a megfelelő védelemre alkalmatlan. A munkavállaló csak a munkáltató külön engedélyével viheti el a munkaterületről a védőeszközt.

- Ellenőrzés: a munkáltató feladata, hogy rendszeresen és igazolható módon ellenőrizze az egyéni védőeszközök rendeltetésszerű használatát a munkavégzésnél.
- Tárolás, csere, tisztítás, karbantartás: amennyiben megállapítható, hogy a munkavédelmi eszköz védelmi képességét elvesztette, a védőeszköz tovább nem használható. A munkáltatónak az egyéni védőeszközök cseréjéről gondoskodnia kell, ha lejárt az élettartama, vagy nem felelt meg az időszakos felülvizsgálaton, vagy bármilyen más okból alkalmatlan az adott kockázat elleni védelemre, ki kell vonni a forgalomból és új megbízható eszközre kell cserélni.
- Az elhasznált védőeszközt veszélyes hulladékként kell kezelni.

5. Személyi védőeszközök csoportosítása rendeltetésük szerint

Egyéni védőeszközök: 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.

Nem minősül védőeszköznek: a közönséges munkaruha, amelyet nem a munkavállaló biztonságának és egészségének védelmére terveztek.

- Fejvédő eszközök: (munkaköröktől függően) leeső tárgyak ellen, a fej szennyeződése ellen védenek, valamint megakadályozzák, hogy az emberről szennyezőanyag kerüljön a munkadarabra.



Fejvédő és védőszemüveg használata kötelező

- Arcvédő eszközök: (munkaköröktől függően) védelmet biztosítanak hőszugárzás, mechanikai ártalmak ellen, valamint vegyvédelmet biztosítanak (ártalmas anyagokat nem engedi belélegezni), a légutak védelmére is szolgálnak.



Porálarc



Légzést védő eszköz



Légzésvédő használata kötelező



Védősisak arc- és szemvédővel



Munkavédelmi sisak fültokkal és arcvédővel

Ezen belül megkülönböztetjük a szemet védő eszközöket (látást ne zavarják, de a szemet védjék a különböző hatásoktól, pl. köszörülés, hegesztés),



Védőszemüvegek

hallást védő eszközöket (füldugó, fülvédő sisak – fejevédő eszközzel egybeépített).



Fülvédők



Fülvédő használata kötelező

- Végtagvédőeszközök: (munkakörthől függően) bőr anyagúak: hő- és mechanikai sérülésektől, gumi anyagúak: rázkódás, víz ellen, fém anyagú: sugárzás ellen védenek.
 - a kéz és a kar védelmére szolgálnak:
 - a védőkesztyűk,
 - a könyökvédők,
 - a csuklóvédők nehéz munkához,



Védőkesztyűk



Csuklószorító

- a láb védelmére szolgálnak:
 - térdvédők,
 - munkacipők



Térdvédők

- A test védőeszközei: feladatuk, hogy védjék az egész testet munkakörtől függően a különböző ártalmaktól.

A védőruha követelményei:

- Anyaga, alkatrészei ne legyenek ártalmasak
- Védőképességével összeegyeztethetően legyen kényelmes
- Könnyű, ugyanakkor megfelelően erős legyen
- Légáteresztő képessége és melegtartása megfelelő legyen





Munkaruhaformák

- A láb védelme: (munkakörthől függően) véd a leeső tárgyaktól, fa-, fémforgáctól, hőtől, szigetelést biztosít elektromos munkáknál.



Munkacipők

Védőétel, védőital, meleg és hideg üzem esetén.

- Az egész test védelmét biztosító eszközök:

A leesés elleni védőeszközök biztosítsák a védelmet, ugyanakkor tegyék lehetővé a kényelmes, akadálymentes munkavégzést. A leesés elleni védőeszközök feladata a dolgozók védelme:

- Veszélyes szintkülönbség melletti munkavégzés esetén

- Kényszerű, szokatlan helyzetben történő munkavégzés esetén

Leesés elleni védőeszközök alkalmazási módjai, lehetőségei:

- Telepített védőkorlát, állvány
- Telepítés nélküli, rögzítő kötél, testheveder, ülőpad

Lehetnek egyéni eszközök. Munkaöveket, rögzítő köteleket mindig szilárd ponthoz, szerkezethez kell rögzíteni úgy, hogy 1 m-nél nagyobb zuhanó magasságot ne engedjen.



Munkahelyzet beállító deréköv



Rögzítőkötél



Testhevederzet



Zuhanásgátló



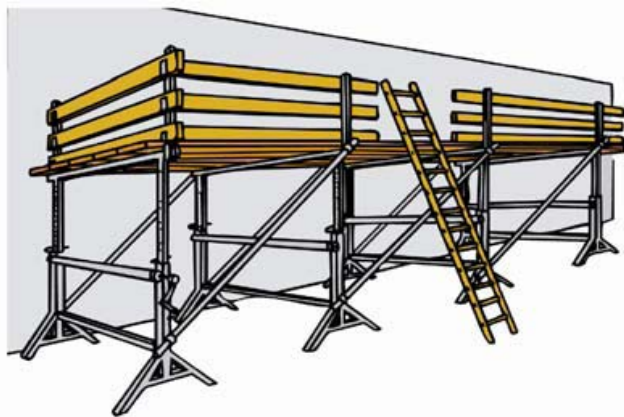
Testheveder használata kötelező



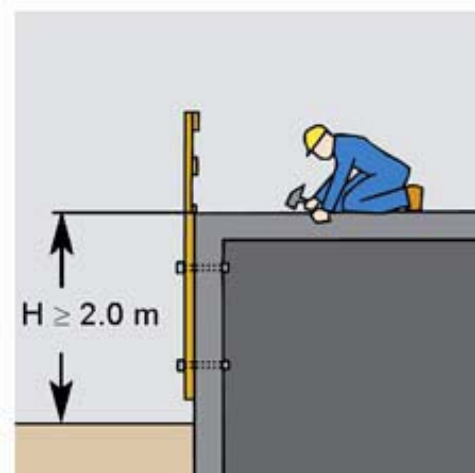
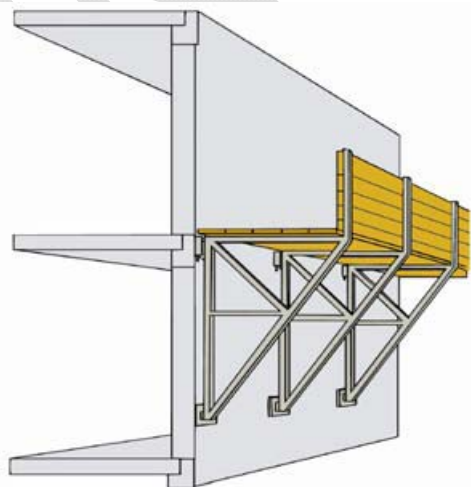
Munkavédelmi ülőpad

- Csoportos védelmet biztosító eszközök:

Védőállványok, védőkorlátok, a munkaterület védőszalaggal való jelzése



Munkaállvány



Védőkorlátok



Védőháló nyílások felett



Munkavédelmi jelzőszalag

A munkavégzés feltételei közé tartoznak még az övtáskák, amelyek feladata a munkavégzéshez szükséges eszközök, szerszámok egyszerű hozzáférhetősége, használata, kezelése.



Szerszámos övtáska



Tapétázó övtáska



Szerszámos táska

Összegzés

Az egyéni védőeszközt tehát a munkáltatónak *természetben* kell biztosítani. A munkavállalók részére csak olyan egyéni védőeszközök adhatók ki, amelyek rendelkeznek a szükséges tanúsítással.

A védőeszközöket a rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban kell tartani.

A munkáltató kötelezettsége, hogy biztosítsa a védőeszközök rendeltetésszerű használhatóságát, védőképességét, a kielégítő higiénés állapotát, a szükséges tisztítást, karbantartását (javítását), pótlását.

A rendeltetésszerű használhatóság alapfeltétele, hogy a munkáltató rendelkezzen az egyéni védőeszköz **tájékoztatójával** és annak tartalmát a munkavállaló tudomására hozza. A tájékoztató az egyéni védőeszköz tartozéka, amely a tárolására, kezelésére, karbantartására, tisztítására, időszakos vizsgálatára vonatkozó tudnivalókat tartalmazza.

A Munka törvénykönyve az egyéni védőeszközök működésképtelenségét (alkalmatlanságát), illetve hiányát a munkavállaló életét, egészségét vagy testi épségét érintő közvetlen és súlyos veszélyeztetésnek minősíti. Ez az előírás olyan helyzetet nevesít, amely fennállásakor

a munkavállaló jogosult megtagadni a munkavégzést

a munkáltatóval szemben, vagy ha a munkavállaló a rendelkezésére bocsátott munkavédelmi eszközt nem viseli, akkor a munkavállalóval szemben is kiszabhat munkavédelmi bírságot.

Munkavédelmi előadó: Ismerte az összes itt felsorolt munkavédelmi eszközt, vagy van olyan is, amivel eddig nem találkozott?

TANULÁSIRÁNYÍTÓ

1. *"... A munkavédelem az építőiparban húsz-harminc évvel ezelőtt magasabb szinten volt, mint ma. Nem az eszközök, hanem az erkölcs, az elkötelezettség vonatkozásában."*

mondta Apatini Kornél

Ön szerint mi ennek az oka?

Az 1980-as évek közepétől a munkavédelem huszadrangú kérdéssé degradálódott. Előtte minden vezetőnek, aki termelésirányító volt, le kellett tenni egy alap-, vagy középfokú munkavédelmi vizsgát. Kellott, hogy értsen a munkavédelemhez. Ma sokan azt sem tudják, hogy miről szól a munkavédelem. Kikerülnek a főiskoláról, egyetemről a műszaki értelmiségiek úgy, hogy nem is hallottak a munkavédelemről, annak irányításáról.

Részlet „Más kárán” Munkavédelemről munkáltatóknak

Mit tartana megoldásnak?

A gyakorlati eszköz a vállalatban belüli képzés. Az viszont csak ott működik, ahol van rá belső igény. A rendszerváltozáskor hirtelen uralkodóvá vált eltúlzott haszonelvűségben felnőtt emberek szemléletén kellene változtatni. Ennek érdekében országos tájékoztató körutakat kell szervezni. Növelni kell, hatékonyabbá kell tenni a munkaterületek munkavédelmi ellenőrzését. A kihágások, a munkavédelmi szabálytalanságok esetén nagyobb elrettentőbb büntetés kiszabásával kell a szabálytalanságokat visszaszorítani. Tájékoztatottabbá kell tenni a munkában részt vevőket, tudniuk kell jogaikat a kötelességük mellett.

Részlet „Más kárán” Munkavédelemről munkáltatóknak

2. Olvassa el az alábbi idézett szöveget:

„A munkavédelem az emberi társadalom egyik legfontosabb, talán leginkább meghatározó jellemzője az értékkeremtő, gazdaságilag és erkölcsileg hasznos emberi munka. A kormányzatnak a piacgazdaságban is fontos szerep jut a gazdasági játékszabályok meghatározásában, oktatási és rendfenntartó szolgáltatásokat nyújt, szabályozza a védelmi rendszereket (hon-, környezet-, munkavédelem) és az üzleti tevékenységet.

A munka olyan folyamatos, feszített és rendezett tevékenység, amely anyagi vagy szellemi javak előállítását, beszerzését, átalakítását vagy használatát szolgálja.

A környezetvédelem feladatköre elsősorban a természetes erőforrások, a föld, a levegő, a víz, az élőlények, a táj, az épített környezet, a hulladékgazdálkodás.

A munkavédelem feladata a munkát végző, dolgozó ember testi épségének és egészségének megóvása, munkatevékenységének, alkotóerejének megőrzése, védelme.

Azaz a munka humanizációja. (Nem azonos az ergonómiával, de átfedések vannak.)

Az eszközök, illetve tulajdonképpen a tőke védelme elsősorban vagyonvédelemként jelentkezik. Közös (határ-) terület a személyvédelem. A tűzvédelem a tűzoltóság, elemi csapás és egyéb katasztrófa elleni védelem a polgári védelem feladata elsősorban. Hozzájuk kapcsolódhatnak az egyéb rendvédelmi szervek (rendőrség, polgárőrség stb.) és a honvédelem.”

Mondja el véleményét az idézet kapcsán, figyelve arra, hogy mint munkavállaló Önnek hol a helye a rendszerben?

3. Ön korábban vagy mint munkavállaló, vagy mint tanuló részt vett már munkavédelmi oktatáson, ahol felsorolták a szakmájához tartozó egyéni munkavédelmi eszközöket. Idézz fel ezeket, vagy olvasson utána az alábbi vagy más rendelkezésre álló tankönyvből

Szerényi István–Gazsó Anikó: Munkavédelem, tűzvédelem, környezetvédelem, SZEGA BOOKS KFT., Pécs, 2005

4. Milyen munkavédelmi jelzésekkel szokott találkozni a mindennapokban, illetve a gyakorló helyeken mint tanuló?

Nézzen utána a jelképek, jelzések jelentésének. Ha találkozott olyan jelzésekkel, amiről korábban nem beszéltünk, a füzetben nem található meg, azt hozza el, mutassa be és beszéljenek annak tartalmáról.

5. Olvassa el az alábbi baleseti történetet, és beszéljék meg egymással, illetve a tanárral!

Ez történt

- *Nos, nézzük részletesebben, hogy hogyan csúszott le az ács?*

- A baleseti jegyzőkönyv tanúsága szerint a betonozó állványra szerelt védőkorlát nem tudta a sérültet megtartani, a korlátléc meglazult, lecsúszott a helyéről és a póruj járt lezuhant két méter magasról a beton padlólemezre, ott eleset és beverte fejét a betonba. Az ács fejbőre felrepedt. A sérültet mentővel vitték kórházba. Kivizsgálták, ellátták, és munkaképesen kiengedték a kórházból. Összegezve: A betonozó állvány védőkorlátjáról letörött a léctartó, azt szakszerűtlenül javították, dróttal lazán odakötötték. Az alkalmatlan korlátléc-rögzítés befolyásolta a baleset kimenetelét.

- *Mégis, mi okozta a balesetet?*

- A baleset oka, hogy a sérült a „bevált” rossz szokás szerint egyéni leesés védelmi felszerelés nélkül ment fel a zsaluzatra, így lába lecsúszhatott a zsaluzatról a betonozó állványra, onnan tovább zuhant a beton padlólemezére. A baleset „környezetében” a betonozó állvány állványra szerelt védőkorlát egyébként megfelelő volt, a védőkorlát padlóterítés viszont hevenyészett, egysoros, ezért balesetveszélyes volt.

- *Mit javasolt a munkavédelmi szakember?*

- Az esetből levont következtetés szerint a munkáltatónak intézkedést kellett hozni a további balesetek megelőzése érdekében. Először is, az ácsokat és a lezuhanás veszélyes területekre küldött munkásokat el kell látni egyéni leesés védelmi felszereléssel. Másodszor: mindig megfelelő betonozó állványt kell biztosítani. Végül, de nem utolsó sorban az ácsbrigád részére rendkívüli munkavédelmi oktatást kell tartani.

ÖNELLENŐRZŐ FELADATOK

1. feladat

Beszélje meg a társával a következő esetet:

„Nagy József munkavédelmi mérnök története

A munkások aznap betonozásjavítást végeztek. A műszak vége előtt a betonozáshoz használt, a korábban mások által odaépített állványt bontották el. Az egyik kőműves az állványbontás közben lezuhant és fejsérülést szenvedett. Csakhogy nem az állványról zuhant három és fél métert, hanem a talajszintről lefele. Az állvány alatt gépészeti – klíma– akna volt, amiről nem tudtak a kőművesek. Az állvány alatt táblakerítéssel takarták a területet, többek között az aknát is. Erről senki nem kapott tájékoztatást. Amikor a táblákat felszedték, akkor vették észre a szerelőaknát, s hogy éppen fölötté vannak.

Egyikük belecsúszott az aknába, rázuhant a fém szerelvényre, attól szenvedett fejsérülést. Szerencsére nem súlyosat.”

Lovas Gábor, Dr. Nosztrai Judit: Más kárán, Munkavédelemről munkáltatóknak

Írja le a kijelölt helyre mit szűr le az esetből, milyen következtetést lehet levonni?

2. feladat

Írja le a kijelölt helyre mik a munkáltató és a munkavállaló kötelezettségei az egyéni védelmet szolgáló eszközökkel kapcsolatban?

Munkáltató

Munkavállaló

3. feladat

Fogalmazza meg és írja le a kockázat és a veszélyforrás fogalmát!

Kockázat:

Veszélyforrás:

4. feladat

Írja le mit kell tennie, ha védősisakja vagy más egyéni védőfelszerelése munkaidőben eltörik, megsérül?

5. feladat

Milyen egyéni védőeszközöket ismer fel? Írja le az eszköz fotója alá a megnevezését!









6. feladat

Milyen figyelmeztető jeleket lát az alábbi ikonokon? Írja le a fotó alá a megnevezést!









7. feladat

Az alábbi testhevedert válassza ki a meglévők közül, vegye magára az előírásnak megfelelően!



MEGOLDÁSOK

1. feladat

A baleset tanulsága lehet:

- Azzal kell az állványt elbontatni, aki építette.
- Az állvány használóját tájékoztassák az állvánnyal kapcsolatos minden részletről.
- A csúszásmentes munkacipő esetleg megakadályozta volna a balesetet.

2. feladat

A munkáltató kötelezettségei az egyéni védelmet szolgáló eszközökkel kapcsolatban: biztosítsa a munkavédelmi eszközöket, meghibásodás esetén javíttatnia vagy cserélnie kell azokat, rendszeresen ellenőrizze a felszerelések állapotát és rendeltetés szerinti használatát, a munkavállalót munkavédelmi oktatásban kell részesíteni.

A munkavállaló kötelezettségei az egyéni védelmet szolgáló eszközökkel kapcsolatban: munkavédelmi oktatáson való részvétel, a munkavédelmi eszközök rendeltetés szerinti használata, az eszközök állapotának ellenőrzése, hiba esetén jelezze a munkáltatónak.

3. feladat

Kockázat: a veszélyhelyzetben a sérülés vagy az egészségkárosodás valószínűségének és súlyosságának együttes hatása.

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

4. feladat

Ha a védősisak megsérült, a munkavállaló kötelessége azonnal jelenteni a felelős vezetőnek vagy a terület munkavédelmi megbízottjának.

A munkahelyi vezető vagy a munkavédelmi megbízott megállapítja a sérülést, a sérülés okát feltárja, hogy nem balesetből eredő sérülés volt-e.

Gondoskodik a védősisak cseréjéről. Ha az előírt egyéni védőeszköz, védősisak nem áll rendelkezésre, vagy a csere nem lehetséges, akkor a dolgozót ki kell állítani a munkából, vagy olyan területre kell átirányítani, ahol a sérült védőeszközre nincs szükség, de a dolgozót anyagi hátrány nem érheti.

5. feladat



Porálarc



Térdvédő



Védőkesztyű



Testheveder



Zuhanásgátló

6. feladat



Fejvédő és védőszemüveg használata kötelező



A gép hatósugarában tartózkodni TILOS



Testheveder használata kötelező



Munkavédelmi jelzőszalag

7. feladat

A testheveder előírásnak megfelelő elhelyezkedése testalkaton



IRODALOMJEGYZÉK

FELHASZNÁLT IRODALOM

Szerényi István–Gazsó Anikó: Munkavédelem, tűzvédelem, környezetvédelem, SZEGA BOOKS KFT., Pécs, 2005.

Dr. Kiss Dénes: Munkavédelem, Budapest, Műegyetemi Kiadó, 1994.

Hadas János: Általános munkavédelem és biztonságtechnika.

Dr. Buzás Attiláné–Dornai Tibor: Munkavédelem, Műszaki Könyvkiadó 2004.

Lovas Gábor–Dr. Nosztrai Judit: Más kárán. Munkavédelemről munkáltatóknak, Munkaadók és Gyáriparosok Országos Szövetsége, 2007.

Egyéb források:

Munkavédelmi törvény

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó legfontosabb jogszabályok:

- A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény.
- 2/2002. (II. 7.) SZCSM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról.
- 13/2004. (IV. 19.) FMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét vizsgáló, tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének részletes szabályairól és az Európai Bizottságnak, illetőleg az Európai Unió tagállamainak való bejelentéséről, valamint a kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjról.
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.
- 11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet az ipari alpinechnikai tevékenység biztonsági szabályzatáról.
- 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.

A(z) 0459–06 modul 011–es szakmai tankönyvi tartalomeleme
felhasználható az alábbi szakképesítésekhez:

A szakképesítés OKJ azonosító száma:	A szakképesítés megnevezése
54 215 01 0000 00 00	Műemlékfenntartó technikus
33 582 01 1000 00 00	Ács, állványozó
33 582 01 0100 21 01	Állványozó
33 582 02 0000 00 00	Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő
33 582 02 0100 31 01	Árnyékolástechnikai szerelő
33 582 02 0100 21 01	Szárazépítő
33 582 03 1000 00 00	Burkoló
33 582 03 0100 31 01	Hidegburkoló
33 582 03 0100 31 02	Melegburkoló
33 582 03 0100 31 03	Parkettás
31 582 02 0000 00 00	Csővezetéképítő
31 582 03 0000 00 00	Építményszerkezet-szerelő
31 582 04 0000 00 00	Építményszigetelő
31 582 04 0100 31 01	Hő- és hangszigetelő
31 582 04 0100 31 02	Vízszigetelő
31 582 05 0000 00 00	Építményszaluzat-szerelő
31 582 05 0100 21 01	Zsaluzóács
31 582 06 0010 31 01	Könnyűgépkezelő
31 582 06 0010 31 02	Nehézgépkezelő
31 582 06 0100 31 01	Emelőgépkezelő
31 582 06 0100 31 02	Energiaátalakító-berendezés kezelője
31 582 06 0100 31 03	Építési anyag-előkészítő gép kezelője
31 582 06 0100 31 04	Földmunkagép-kezelő
31 582 06 0100 31 06	Útépítőgép-kezelő
31 582 07 1000 00 00	Épület- és építménybádogos
33 582 04 1000 00 00	Festő, mázoló és tapétázó
33 582 04 0100 21 01	Mázoló, lakkozó
33 582 04 0100 31 01	Szobafestő
33 582 04 0100 31 02	Tapétázó
31 582 13 0000 00 00	Kályhás
31 582 13 0100 31 01	Cserépkályha-készítő
31 582 13 0100 31 02	Kandallóépítő
31 582 14 0000 00 00	Kőfaragó, műköves és épületszobrász
31 582 14 0100 31 01	Kőfaragó, épületszobrász
31 582 14 0100 31 02	Műkőkészítő
31 582 14 0100 31 03	Sírkőkészítő
31 582 15 1000 00 00	Kőműves
31 582 15 0100 21 01	Beton- és vasbetonkészítő

31 582 15 0100 21 03	Épületfalazó kőműves
54 582 03 0000 00 00	Magasépítő technikus
54 582 04 0000 00 00	Mélyépítő technikus
31 582 17 0000 00 00	Tetőfedő
31 582 17 0100 31 01	Nádtetőkészítő
31 582 19 0000 00 00	Üveges és képkeretező
54 582 05 0000 00 00	Vízépítő technikus

A szakmai tankönyvi tartalomelem feldolgozásához ajánlott óraszám:
21 óra

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