



Kovács Ferencné

A munkavédelem hatósági előírásai, a biztonságos munkavégzés feltételei

NSZFI
NEMZETI SZAKKÉPZÉSI
ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

A követelménymodul megnevezése:
Építőipari közös feladatok

A követelménymodul száma: 0459-06 A tartomelem azonosító száma és célcsoportja: SzT-010-30

MUNKA–, BALESET–, TŰZ– ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI OKTATÁS

ESETFELVETÉS—MUNKAHELYZET

Hétfőn reggel munkára jelentkezett az építésvezetőnél mint új dolgozó. Munkatársai azonnal vitték volna Önt a II. emeleti szintre, de a művezető megállította, és az irodába irányította. Miért? Mit kell elintéznie? Mik az első teendők a munka megkezdése előtt?

SZAKMAI INFORMÁCIÓTARTALOM

A MUNKA–, TŰZ–, BALESET– ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI OKTATÁS FELADATA, SZEREPE, TARTALMA, GYAKORISÁGA

A munka–, tűz– és balesetvédelmi oktatás feladata

A munkahelyeken, munkaterületeken sajnos nagyon gyakran fordul elő a fennálló veszélyhelyzetek miatt baleset. A balesetek, foglalkozásból adódó megbetegedések elkerülése érdekében fontos a figyelem felhívása a veszélyes körülményekre, munkahelyi ártalmakra. Erre szolgál a kötelező munka–, tűz– és balesetvédelmi oktatás.



1. ábra. Kőműves munka megfelelő védelem nélkül



2. ábra. Veszélyes munkavégzés kalákában

A munkavédelem fogalma

A munkavédelem előírások és intézkedések rendszere, amelyek célja a biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtése, a munkavállaló egészségének és munkaképességének megóvása a munkavégzés során.

A munkavédelmi ismeretek elsajátításának a feladata, hogy a munkát végző személy a munkába állás előtt ismerje meg a szakmunkájához tartozó, valamint a munkakörére vonatkozó munkavédelmi, biztonságvédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat, a vonatkozó szabályokat, utasításokat, követelményeket.

A munkavédelem jogi szabályozása

- A Magyar Köztársaság Alkotmánya (1949. évi XX. törvény)
- Törvény a munkavédelemről (1993. évi XCIII. törvény)
- Kormányrendeletek, miniszteri rendeletek
- Munkaadó: Munkabiztonsági szabályzat, Vállalati munkavédelmi szabályzat (MBSZ, VMSZ)

A munkavédelmi szabályok és előírások betartása és betartatása fegyelmi, anyagi és büntetőjogi felelősségre vonás terhe mellett minden dolgozóra nézve kötelező.

A munka-, balesetvédelmi oktatás célja, dokumentálása

A munkavállalók sajátítsák el a munkakörükhöz szükséges munkavédelmi ismereteket, váljanak alkalmassá a biztonságos munkavégzésre, a munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések megelőzésére. Biztosítsa, hogy a munkavállaló a foglalkoztatás teljes időtartama alatt rendelkezzen a biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismereteivel, megismerje a szükséges szabályokat, utasításokat és információkat.

Az oktatás gyakoriságának szükségességét az adott cég tevékenységi körének veszélyessége dönti el (havonta, negyedévente, félévente vagy évente kell ismételni). Továbbá a munkáltatónak oktatásról gondoskodnia kell a munkavállaló:

- munkába állásakor,
- munkahely vagy munkakör megváltozásakor, valamint az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek változásakor,
- munkaeszköz átalakításakor vagy új munkaeszköz üzembe helyezésakor,
- új technológia bevezetésekor,
- ha a munkahelyen baleset történt,
- ha a foglalkozási megbetegedések száma megnőtt.

A munkavédelmi oktatást legalább középfokú munkavédelmi szakképzettséggel rendelkező személy végezheti, de a tematikát munkavédelmi szakembernek kell kialakítani.



3. ábra. Oktatás munkakezdés előtt a helyszínen

Az oktatás elvégzését a tematika megjelölésével és a résztvevők aláírásával ellátva írásban kell rögzíteni.



4. ábra. Oktatás munkakezdés előtt a helyszínen

Igazolás és nyilvántartás munkavédelmi oktatásról

Oktatás időpontja:

2 0 év hó nap

Oktatás helye:

Oktatás időtartama: perc

Az oktatás jellege:

Előzetes ☐

Ismétlődő ☐

Rendkívüli ☐

Egyéb: ☐

Az oktatás:

Elméleti ☐

Gyakorlati ☐

Az oktatásra kötelezettek:

Száma: fő

Az oktatáson részt vett: fő

Távol maradt: fő

Oktatást végezte:

Név:

Beosztása:

Munkavédelmi szakképesítése:

Az oktatáson elhangzottak rövid összefoglalása, tartalma:

- munkavédelmi törvény rövid áttekintése,
- munkavédelemmel kapcsolatos fogalmak,
- munkaadói, munkavállalói jogok és kötelezettségek,
- általános magatartási szabályok, MVSZ,
- munkavégzés személyi és tárgyi feltételei,
- teendők baleset esetén,

- munkahelyi veszélyforrások,
- elsősegélynyújtásra vonatkozó szabályok,
- egyéni védőeszközök használata,
- közlekedés, anyagmozgatás, anyagtárolás szabályai,
- munkavédelmi érdekképviselő, érdekegyeztetés.

A tananyag elsajátításának ellenőrzési módja:

Visszakérdezés: ☐

Szóbeli beszámoló: ☐

Írásbeli beszámoló: ☐

Gyakorlati ellenőrzés: ☐

Írásbeli nyilatkozat: ☐

Egyéb: ☐

Az oktatást az előírásoknak megfelelően folytattam le:

.....
Az oktató aláírása

Az oktatáson részt vettek:

Sorszám	NÉV	MUNKAKÖR	ALÁÍRÁS	MINŐSÍTÉS megfelelt; nem felelt meg
1				
2				
3				

A munkáltató kötelessége:

A biztonságos munkavégzés feltételeinek kialakítása, meglétének folyamatos ellenőrzése.

Az egészségvédő rendelkezések betartása, betarttatása.

Védőberendezések, egyéni védőeszközök, kezelési utasítások biztosítása.

A munkát úgy megszervezni, hogy a munkavállaló a munkaviszonyból eredő jogait gyakorolni, kötelezettségeit teljesíteni tudja.

Rendszeresen meggyőződni arról, hogy a munkakövetelményeknek megfelelő munkakörülmények állnak-e rendelkezésre, az alkalmazottak ismerik-e a rájuk vonatkozó szabályokat és betartják-e azokat.

Munkavédelmi oktatásban részesíteni a munkavállalókat: munkába álláskor, munkahely vagy munkakör megváltozása esetén, új munkaeszköz üzembe helyezésekor vagy munkaeszköz átalakításakor. Az oktatás gyakorisága: évente legalább egyszer **ismétlő oktatást**, súlyos munkabaleset esetén **rendkívüli oktatást** kell tartani. Az oktatás tényét a munkavállalók aláírásukkal igazolják a munkavédelmi oktatási naplóban.

A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések esetén a rendelkezések alapján eljárni.

Baleseti jegyzőkönyv felvétele munkabaleset esetén.

§ A munkáltató kötelessége egységes és átfogó megelőzési stratégia kialakítása, amely kiterjed a munkafolyamatra, a technológiára, a munkaszervezésre, a munkafeltételekre, a szociális kapcsolatokra és a munkakörnyezeti tényezők hatására. A munkavédelmi szabályzat tartalmazza mindazokat az általános követelményeket valamint a munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit, melyek az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményei. §

A munkavállaló kötelességei a munkaterületen Mvt. 60. § (1)

A munkavállaló csak biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban, a munkavédelemre vonatkozó szabályok, utasítások megtartásával, a munkavédelmi oktatásnak megfelelően végezhet munkát.

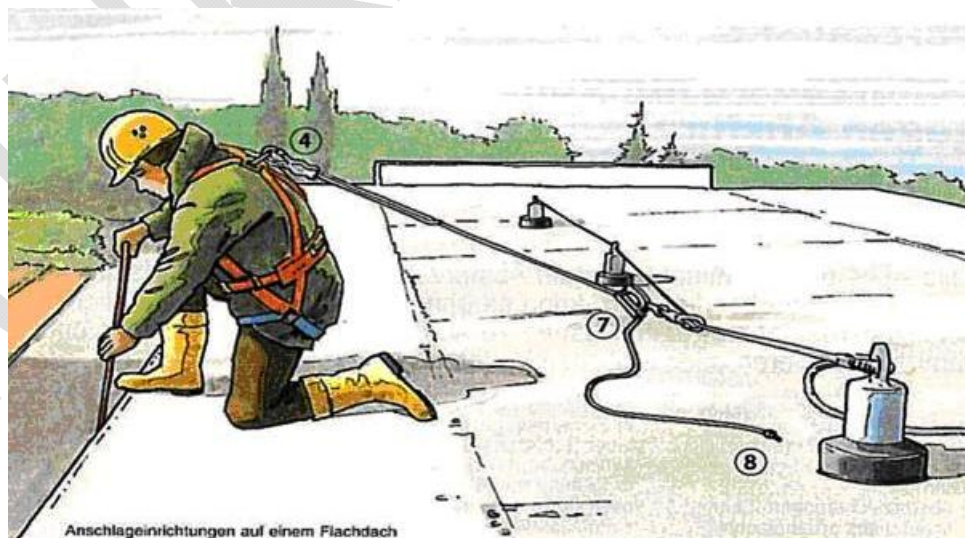
A munkavállaló köteles munkatársaival együttműködni, és munkáját úgy végezni, hogy ez saját vagy más egészségét és testi épségét ne veszélyeztesse.



5. ábra. A védelem hiánya a munkavégzés közben

Hiányzó védőeszközök:

- védőszemüveg,
- védőkesztyű
- védősisak



6. ábra. Szabályos munkavégzés

Munkavégzés a földem szélének veszélyes közelében. A biztonságos munkavégzéshez a munkás szabályosan kikötötte magát, és a védősisakot felvette, a munkához megfelelő védőruhát és védőcipőt visel.

Különösen köteles

- a rendelkezésére bocsátott munkaeszköz biztonságos állapotáról a tőle elvárható módon meggyőződni, azt rendeltetésének megfelelően és a munkáltató utasítása szerint használni, a számára meghatározott karbantartási feladatokat elvégezni;
- az egyéni védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni, és a tőle elvárható tisztításáról gondoskodni;
- a munkavégzéshez az egészséget és a testi épséget nem veszélyeztető ruházatot viselni;
- munkaterületén a fegyelmet, a rendet és a tisztaságot megtartani;
- a munkája biztonságos elvégzéséhez szükséges ismereteket elsajátítani, és azokat a munkavégzés során alkalmazni;
- a részére előírt orvosi – meghatározott körben pályaalakmassági – vizsgálaton részt venni;
- a veszélyt jelentő rendellenességről, üzemzavarról a munkáltatót azonnal tájékoztatni, a rendellenességet, üzemzavart tőle elvárhatóan megszüntetni, vagy erre intézkedést kérni a felettesétől;
- a balesetet, sérülést, rosszulletet azonnal jelenteni,
- munkahelyi rendet, tisztaságot biztosítani, takarító eszközöket, tisztítószereket (veszélyes anyagok) kezelni, a járófelületek csúszásmentesíteni,
- elektromos gépeket balesetmentesen kezelni,
- a közlekedési utakat szabadon hagyni,
- a vízszintes és függőleges árumozgatás szabályait betartani,
- vészkijáratot, menekülési útvonalat, főkapcsolók előterét szabadon hagyni.

A munkavállaló önkényesen nem kapcsolhatja ki, nem távolíthatja el és nem alakíthatja át a biztonsági berendezéseket.

A munkavállaló jogai:

Megtagadni a munkavégzést, ha azzal életét, testi épségét vagy egészségét közvetlenül és súlyosan veszélyeztetné, ha pedig a munkáltató utasítása teljesítésével másokat veszélyeztetne közvetlenül és súlyosan, a teljesítést szintén meg kell tagadnia.

Jogosult továbbá megkövetelni a munkáltatótól a biztonságos munkavégzés feltételeinek, az előírt védőeszközök és felszerelések meglétének biztosítását, a betanulási lehetőséget, továbbá a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges ismeretek és információk rendelkezésre bocsátását.

Tűzvédelmi oktatás

A tűzvédelem feladata: a tüzesetek megelőzése, a tűzoltási és műszaki mentési feladatok megoldása, illetve ezen feladatok feltételeinek biztosítása.

A tűzvédelem jogi szabályozása:

- A Magyar Köztársaság Alkotmánya (a többször módosított 1949. évi XX. törvény),
- Törvény a tűzvédelemről (1996. évi XXXI. törvény),
- Kormányrendeletek, miniszteri rendeletek,
- A munkáltató helyi szabályozásaként a **Tűzvédelmi szabályzat**.

A tűzvédelmi oktatás célja: a munkavállalók ismerjék a munkahely tűzvédelmi jellemzőit, a munkafolyamatok és az áruk tűzveszélyességét, a tűzjelzés módját, a tűz esetén követendő feladatokat, a rendelkezésre álló tűzoltó felszerelések helyes használatát, a munkahelyi **Tűzvédelmi szabályzat** előírásait.

Az oktatáson a munkahelyre vonatkozó tűzvédelmi besorolást meg kell határozni, a tűzriadó- tervről tájékoztatni kell a munkavállalókat:

Tűzveszélyességi osztályok és jelölésük:

„A Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes”: az az anyag, amelynél bármely halmazállapotban bekövetkezhet heves égés külső hatásra; folyadék, amelynek lobbanáspontja **21 C°** alatt van; külső, belső tér, amelyben gyúlékony anyagot dolgoznak fel, vagy tárolnak.

„B Tűz- és robbanásveszélyes”: az az anyag, ami a levegővel keveredve robbanásveszélyes; folyadék, amelynek lobbanáspontja **21 C° és 55 C°** között van; terek, amelyekben a tűz- és robbanásveszélyes anyagot tárolják, munkavégzéskor felhasználják.

„C Tűzveszélyes”: az az anyag, amelynek gyulladási hőmérséklete legfeljebb **300 C°**; folyadék, amelynek lobbanáspontja **55 C° és 150 C°** között van; terek, amelyekben a tűzveszélyes anyagot tárolják, feldolgozzák.

„D Mérsékelt tűzveszélyes”: az az anyag, amelynek **300 C°-nál** nagyobb a gyulladási hőmérséklete; folyadék, amelynek lobbanáspontja **150 C°-nál** magasabb; terek, amelyekben a mérsékelt tűzveszélyes anyagot tárolják, munkát végeznek vele.

„E Nem tűzveszélyes”: nem éghető anyagok, terek, amelyekben az ilyen anyagot tárolják, feldolgozzák, használják.

Fel kell hívni a figyelmet a tűzveszélyes tevékenységekre:

Tűzveszélyes tevékenységek azok, amelyek nyílt láng használatával járnak, tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolásával, kezelésével, szállításával, használatával foglalkoznak. Az ilyen tevékenységek közelében el kell helyezni a megfelelő figyelmeztető táblákat, mint például:



7. ábra. Dohányozni tilos; nyílt láng használata és dohányzás tilos

Figyelemfelkeltésre alkalmas táblák elhelyezése:

8. ábra. Gyúlékony anyag, vagy magas hőmérséklet; robbanásveszélyes anyag

A közlekedő utak szabadon hagyására, kialakítására különös figyelmet kell fordítani: a közlekedő utakat lezárni, eltorlaszolni még átmenetileg sem szabad

Tájékoztatást kell adni a dolgozók számára a tűzoltás módjáról, az oltóanyagokról, azok használatáról:

Tűzriadó-terv: tartalmaznia kell a legfőbb veszélyforrásokat, a tűzjelzés módját, tűz esetén a vezetők és dolgozók feladatait, az épület szintenkénti alaprajzát, a vízszerezési helyeket, a közművezetékek központi elzáróit, a villamos főkapcsoló helyét, a menekülési útvonalakat.

A tűzvédelmi oktatásnak a munkavégzéshez kapcsolódva tartalmaznia kell a figyelemfelhívást:

A munkahely jellemző veszélyforrásaira:

- a tűzveszélyes áruk gondatlan tárolása;
- elektromos eszközök meghibásodásából,
- szakszerűtlen kezeléséből adódó tüzek;
- dohányzás tiltott helyen; szakszerűtlen tűzveszélyes tevékenység, stb.

Tűzjelzésre, tűzoltásban való segédkezésre:

aki a tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, haladéktalanul köteles munkahelyi vezetőjét értesíteni, a tűz oltásában, az emberi élet és az anyagi javak mentésében részt venni. A tűzoltásnak minden tüzet – még a sikeresen eloltottat is – jelenteni kell.

Tűzjelzés történhet:

- élő szóval, kiáltással,



- hangjelzéssel: sziréna, szaggatott csengőszó,



Tűz bejelentése:

- telefonnal,



- tűzjelző berendezéssel, amely automatikusan jelzi a tüzet a tűzoltó hatóság felé.



9. ábra. Tűzjelzők

Az oltáshoz használható eszközökre, anyagokra:

- oltóvíz-ellátás céljára létesített tűzcsapok,
- tűzoltó készülékek (por, hab, szén-dioxid stb.)



10. ábra. Tűzoltó készülék helyének jelzése

- beépített központi oltóberendezések

A dohányzás szabályaira: dohányozni csak a dohányzásra kijelölt helyen szabad a 18 éven felüli dolgozóknak. A cigarettavég oltásához nem éghető anyagból csikkgyűjtő edényt kell biztosítani vízzel vagy homokkal.

A munkáltatók tűzvédelmi feladatai:

Tűzvédelmi szabályzat készítése, mely tartalmazza:

- a felelős vezetők megnevezését és azok feladatait,
- a munkahelyre, létesítményre, építményekre, tűzszakaszokra, illetőleg helyiségekre, veszélyességi övezetekre vonatkozó tűzveszélyességi osztályba sorolást és a kapcsolatos általános (speciális) érvényű és eseti tűzvédelmi használati szabályokat, előírásokat,
- a dolgozók a tűz megelőzésével és oltásával kapcsolatos teendőit,
- a tűzvédelmi oktatással kapcsolatos feladatokat.

A munkavállalók tűzvédelmi feladatai:

A munkáltatói szabályozásokban előírtak maradéktalan betartása, amellyel elősegítik azt, hogy ne tudjon kialakulni tüzet okozó veszélyhelyzet.

A dolgozók feladata; munkaeszközeik, munkaterületük tűzvédelmi ellenőrzése, a hiányosságok megszüntetése, illetőleg az észlelt szabálytalanság vagy veszélyforrás azonnali bejelentése.

A tűzvédelmi szabályzat előírásainak a megtartása, tűz észlelésekor a berendezés azonnali leállítása, a munka beszüntetése, a veszélyhelyzet jelzése és azonnali beavatkozás.

A dolgozók feladata a munka technológiai, kezelési utasítás szerinti befejezése. A gépi és technológiai berendezések leállítása vagy váltójuknak való átadása, hulladékok eltávolítása. A hiányosságok bejelentése, valamint a tűzvédelmi észrevételek közlése.

Környezetvédelmi oktatás

Az építési tevékenység során fontos tudni és tudatosítani, hogy a különböző, az építés során felhasználásra kerülő anyagok milyen átalakulásokat idézhetnek elő, hogyan hatnak a környezetre.

Mi a környezetvédelem?

A káros fizikai, kémiai hatások lecsökkentése elfogadható szint alá. A kellemes, egészséges környezet fenntartása, megtartása.

A környezetvédelmi oktatáson ki kell térni:

A környezetvédelmi módszerek fogalmára:

- aktív módszer: a környezetszennyeződés megelőzése, csökkentése, megszüntetése,
- passzív módszer: a környezetvédelmi bírság.

Mi okozhat környezetszennyezést az építési munkák során:

- a felhasznált anyag helytelen tárolása,
- a munkavégzés során keletkezett hulladékok.

Hulladékok:

- Környezetre nem káros anyagok, amelyek egy része újrahasznosítható, más része végleges tároló területre kerül elszállításra.
- Környezetre káros hulladékok, amelyek megsemmisítésre, vagy védelemmel ellátott zárt terekbe kerül.

- Veszélyes hulladékok jelzései, melyeket a lerakó és tároló területen el kell helyezni. Amennyiben a munkaterületen rövidebb-hosszabb ideig tárolásra kerül a veszélyes hulladék, úgy a munkahelyen is szükséges a jelzőtáblák, figyelemfelkeltők elhelyezése.

Példák a kihelyezendő táblákra:



11. ábra. Veszélyes anyagok jelzései

Az építési hulladékok kezelését, a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet szabályozza, „az építési és bontási hulladékok kezelésének részletes szabályozása” címmel.

Művezető: Nos, látja már, hogy miért nem engedtem azonnal a munka helyszínére?

Dolgozó: Valóban szükségem volt ezekre az ismeretekre, hogy nehogy saját, vagy társaim munkavégzése közben balesetet okozzak, illetve, hogy felismerjem azokat a jelzéseket, amelyek számomra veszélyt jelenthetnek.

TANULÁSIRÁNYÍTÓ

1. Olvassa el a következő rendeletek (oktató által megjelölt) paragrafusait!

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

4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről:

- az 1.§ és 2.§-t,
- az 1, 2 és 4-es számú melléklet tanár által kijelölt részét,

14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről. (Megjegyzés: a Tul lap BE/104 metszék)

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról. (Megjegyzés: Tul. lap BG–BH/105 metszék)

2. Olvassa el a Munkavédelmi oktatás rendjéről szóló alábbi előírást!

„A MUNKAVÉDELMI OKTATÁS RENDJE

Általános előírások

1. A dolgozókat annak érdekében, hogy a munkakörülményüknek, beosztásuknak megfelelő szakmai, munkavédelmi előírásokat megismerjék és elsajátítsák, munkavédelmi oktatásban kell részesíteni.
2. Az oktatást munkaidő alatt kell megtartani. Az oktatás időtartamára illetmény jár.
3. Munkavédelmi oktatást az tarthat, aki megfelelő szakmai és gyakorlati ismeretekkel rendelkezik és munkavédelmi szakember.

Előzetes munkavédelmi oktatás

4. Felvételre kerülő munkavállalókat munkakörük biztonságos ellátása érdekében – munkába állításuk előtt – munkavédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatás meg nem történtéig a munkavállalót nem szabad munkába állítani.
5. A munkavédelmi oktatást legalább középfokú munkavédelmi szakképzettséggel rendelkező személy végezheti.
6. A munkát végző dolgozók – az előzetes és ismétlődő munkavédelmi oktatásuk során – a munkavédelmi ismereteket tartalmazó anyag elsajátítását írásbeli nyilatkozattal tanúsítják.
7. Azt a dolgozót, aki kétszer megismételt előzetes, illetve ismétlődő oktatás során sem sajátította el a munkaköréhez szükséges munkavédelmi ismereteket, az adott munkavégzéstől el kell tiltani.
8. A dolgozót be kell számoltatni az oktatási anyagból, és annak eredményét az oktatási naplóban rögzíteni kell.
9. Előzetes munkavédelmi oktatásban kell részesíteni a dolgozókat a következő esetekben:
 - a munkavállaló új munkakörbe vagy munkahelyre kerül áthelyezésre,
 - ha tartós távollét után áll ismét munkába,
 - ha munkahelyen munkavédelmi szempontból jelentős technológiai változás történik,
 - ideiglenes, illetve alkalmi munkavégzéskor.
10. Áthelyezéskor, ideiglenes és alkalmi munkavégzéskor; ha a munkavégzés jellege az előző munkaterülettel azonos, a dolgozót csak gyakorlati oktatásban kell részesíteni.

Ismétlődő munkavédelmi oktatás

11. A folyamatos munkaviszonyban álló munkavállalókat ismétlődő munkavédelmi oktatásban kell részesíteni.
12. Az ismétlődő munkavédelmi oktatásokat a munkavédelmi szakembernek kell

megtartani.

13. Ismétlődő munkavédelmi oktatást az alábbi időközönként kell tartani:

- 5 évenként a nem fizikai munkavállalóknak,
- évenként a FEOR szerinti fizikai munkavállalóknak.

14. Azon munkavállalókat, akik az oktatáson nem vesznek részt, az akadályoztatás megszűnésétől számított 15 napon belül oktatásban kell részesíteni.

15. Azt a dolgozót, aki megtagadja az oktatásban való részvételt, vagy kivonja magát az alól, munkába állítani nem szabad.

Rendkívüli munkavédelmi oktatás

- új gép és berendezés üzembe helyezésekor, illetve hosszú ideig nem használt gép, berendezés ismételt üzembe helyezése előtt;
- új szerelési munka megkezdésekor;
- munkaterületen történt súlyos foglalkozási balesetet követően.

16. Rendkívüli oktatást a munkáltató és a területig illetékes munkavédelmi felügyelőség rendelhet el.”

3. Tanulmányozza a tanár által kijelölt részeit az alább megadott rendeletnek!

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

4. A tanár által meghatározott fejezetet olvassa el a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényből!

5. Mit kell tennie, ha egy munkatársa balesetet szenved?

6. „Az építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei MSZ-04-900: 1989 előírásai”.

Olvassa el az alábbi, az építési munkahelyeken megtartandó legfontosabb követelményeket!

Beszélgessen társaival, tanárával az Ön által a munkahelyen, gyakorló műhelyben tapasztaltakról különös tekintettel az aláhúzott szavakra!

Melyek az építési munkahelyen megtartandó legfontosabb követelmények?

A minimális általános követelmények, amelyeket az építési munkahelyen meg kell tartani, a következők:

- a) az építési munkahelyen rendet és tisztaságot kell tartani;
- b) a munkavégzés helyének meghatározásakor figyelembe kell venni annak elérhetőségét, meg kell határozni a közlekedési utakat vagy a közlekedési zónákat;
- c) meg kell határozni a munkahelyek kémiai biztonságával összefüggő szabályokat, ideértve a veszélyes anyagok és készítmények, a foglalkozási eredetű rákkeltők egészségkárosító hatásának megelőzésére vonatkozó előírásokat is;
- d) gondoskodni kell a karbantartásról, az üzemeltetést megelőző ellenőrzésről, az eszközök és berendezések rendszeres ellenőrzéséről, a meghibásodások elhárításáról;
- e) az anyagok tárolási területeit el kell határolni, el kell választani, biztosítani kell az anyagok szabályos tárolását, különös tekintettel a veszélyes anyagokra és készítményekre;
- f) meg kell határozni a veszélyes anyagok, készítmények és veszélyes hulladékok kezelési és eltávolítási szabályait;
- g) meg kell állapítani az ipari és kommunális hulladékok, valamint az építési törmelék tárolásának, elszállításának a szabályait;
- h) rendszeresen át kell tekinteni a munkafolyamatok, illetve munkaszakaszok tervezett elvégzési idejét és módját; az organizációs tervet szükség szerint módosítani kell a munkák előrehaladásához, illetve a körülmények változásához igazodva;
- i) biztosítani kell az együttműködést a munkáltatók és az önálló vállalkozók között az építési munkahely és a környezetében lévő ipari tevékenységek kölcsönhatásainak figyelembevételével.

ÖNELLENŐRZŐ FELADATOK

1. feladat

Írja le, hogy mikor kell a dolgozónak részesülnie munka- és balesetvédelmi oktatásban!

2. feladat

Írja le a kijelölt helyre, hogy mit jelentenek, mire hívják fel a figyelmet a következő jelképek?









3. feladat

Írja le a kijelölt helyre, hogy mik a munkavállalók jogai?

4. feladat

Írja le a kijelölt helyre, hogy mik lehetnek az építőiparban a leggyakrabban előforduló környezetkárosító hatások?

MEGOLDÁSOK

1. feladat

A dolgozónak munka- és balesetvédelmi oktatásban kell részesülnie:

- munkába álláskor,
- munkahely vagy munkakör megváltozásakor, valamint az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek változásakor,
- munkaeszköz átalakításakor vagy új munkaeszköz üzembe helyezésakor,
- új technológia bevezetésekor,
- ha a munkahelyen baleset történt,
- ha a foglalkozási megbetegedések száma megnőtt.

2. feladat



Dohányozni tilos



Nyílt láng használata és a dohányzás tilos



Gyúlékony anyag



Automata tűzjelző

3. feladat

A munkavállaló jogai:

- Megtagadni a munkavégzést, ha azzal életét, testi épségét vagy egészségét közvetlenül és súlyosan veszélyeztetné, vagy ha a munkáltató utasítása teljesítésével másokat veszélyeztetne közvetlenül és súlyosan.
- Megkövetelni a munkáltatótól a biztonságos munkavégzés feltételeinek, az előírt védőeszközök és felszerelések meglétének biztosítását, a betanulási lehetőséget, továbbá a munka biztonságos elvégzéséhez szükséges ismeretek és információk rendelkezésre bocsátását.

4. feladat

Az építési munkák során leggyakrabban előforduló környezetkárosító tényezők:

- A felhasznált anyag helytelen tárolása.
- A munkavégzés során keletkezett hulladékok.

MUNKABIZTONSÁG

ESETFELVETÉS–MUNKAHELYZET

Új munkatársként jelentkezik a munkahelyen! Korábban más szakmaterületen egy vegyi üzemben dolgozott. Részt vett általános balesetvédelmi oktatáson, és azonnal meg akarja kezdeni a munkát. Felettese a munkába állás előtt azonban még további oktatásban részesíti. Az új munkahelyén milyen munkabiztonsági előírásokra kell odafigyelnie?

SZAKMAI INFORMÁCIÓTARTALOM

Építőipari munkák fogalma:

Minden építéssel kapcsolatos tevékenység, amely ideiglenes, vagy végleges építmény készítésére, bontására vonatkozik. Ide kell érteni a létesítésen kívül a karbantartási, átalakítási, bővítési, hibaelhárítási munkákat is.

Építőipari munkák sajátos munkabiztonsági előírásai

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 54. § (2) bekezdése szerint:

"A munkáltató köteles minőségileg, illetve szükség esetén mennyiségileg értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat, különös tekintettel az alkalmazott munkaeszközökre, veszélyes anyagokra és készítményekre, a munkavállalókat érő terhelésekre, valamint a munkahelyek kialakítására. Az értékelés alapján olyan megelőző intézkedéseket szükséges hozni, amelyek biztosítják a munkakörülmények javulását, beépülnek a munkáltató valamennyi irányítási szintjén végzett tevékenységbe."

A legfontosabb kockázati tényezők:

- A veszélyes anyagok és készítmények.
- A fizikai kockázati tényezők.
- Biológiai kockázati tényezők.
- Pszichés kockázati tényezők.

A kockázatértékelés célja:

- a technológiából eredő veszélyforrások meghatározása, amelyek a technológiában munkálkodó, abban aktívan részt vevő, a munkafolyamatban karbantartást végző, vagy a technológiai folyamatot ellenőrző személyre, személyekre egészségkárosodást feltételező veszélyt jelenthetnek;
- a munka nagyságát, a technológia összetettségét figyelembe véve a kockázat mértékének meghatározása becsléses alapon;
- javaslatétel a kockázat feltételezett hatásának csökkentésére műszaki megoldással, vagy ahol ez nem lehetséges, személyi védőeszközök biztosításával.

A kockázatértékelést – a törvény értelmében – csak munkavédelmi, munkaegészségügyi szakképesítéssel rendelkező személy végezheti el, függetlenül attól, hogy ez a személy a munkáltató, valamely munkavállaló vagy külső megbízott. A törvény a fentieknek megfelelően a kockázatértékelés elvégzését munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősíti.

A munkáltató a kockázatértékelést és a megelőző intézkedéseket első alkalommal legkésőbb a munkáltató tevékenységének megkezdésétől számított egy éven belül, azt követően pedig csak indokolt esetben köteles elvégezni (Pl.: a kockázatok lényeges megváltozásával munkabaleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés hozható összefüggésbe) és azt évenként felülvizsgálni.

Az építőipari tevékenység sokrétűsége megköveteli, hogy el kell készíteni az úgynevezett tevékenység-kockázatértékelést, amely a veszélyek pontos meghatározását, a biztonsági intézkedéseket a konkrét építési feladatokhoz illeszti. Az előírások alkalmazandók az építési munkára, szerelési tevékenységekre, az építési munkáknál használatos segédszerkezetek készítésére is.

A munkavállalóknak ezeket meg kell ismerni, munkavégzés alatti magatartásukat pedig ellenőrizni kell.

A munkakörnyezet kialakítása során gondoskodni kell:

- a munkavégzéshez szükséges helyigényről;
- az építmény (munkahely) megfelelő méreteiről;
- rendről, tisztaságról, a szennyező anyagok ártalmatlanításáról, eltávolításáról;
- veszély megfelelő jelzéséről, a riasztásról;
- a biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről (táblák, feliratok, piktogramok);
- a be- és leesés megakadályozásáról;
- a tárgyak eséséből eredő veszélyek elhárításáról;
- a tároló helyek és a tárolt anyagok veszélymentességéről;
- a biztonságos közlekedés feltételeiről;
- a rakodás, anyagmozgatás, szállítás, tárolás biztonságáról;
- energia, cső, közmű (villamos, víz, gáz, csatorna stb.) azonosíthatóságáról és szakaszolhatóságáról.

Egészségvédelem biztosítása, a feltételek megteremtése kapcsán:

- öltözködési, tisztálkodási, egészségügyi, étkezési, pihenési és melegedési lehetőségről;
- a munkavállalók időjárás elleni védelméről;
- a megfelelő természetes és mesterséges megvilágításáról;
- a zaj, rezgés, por és vegyi anyagok veszélyeinek megfelelő – határérték alá történő – csökkentéséről;
- megfelelő munkahelyi légállapotról (hőmérséklet, tisztaság);
- az egyéni védőeszközök juttatásának rendjéről;
- a padozat és a közlekedési utak megfelelőségéről (szerkezet, szilárdság, tisztíthatóság, csúszás és botlásmentesség stb.);
- nyílászárók veszélymentességéről nyitott és zárt állapotban is;
- dohányzóhelyek kijelöléséről a nemdohányzók védelme és a tüzek megelőzése végett;
- a tűzvédelemről (tűzjelzés);
- megfelelő mennyiségű és minőségű ivóvízről;
- baleset esetén a mentésről és az elsősegélynyújtásról, mentő hívásáról.

A munkavállaló csak olyan munkára és akkor alkalmazható, ha:

- annak ellátásához megfelelő élettani adottságokkal rendelkezik,
- foglalkoztatása az egészségét, testi épségét, illetőleg a fiatalok egészséges fejlődését károsan nem befolyásolja,
- foglalkoztatása mások egészségét, testi épségét nem veszélyezteti, és a munkára – külön jogszabályokban meghatározottak szerint – alkalmasnak bizonyult.

A munkavégzés tárgyi feltételei

Minden gép, készülék, szerszám vagy berendezés, amelyet a munkavégzés során alkalmaznak vagy azzal összefüggésben használnak (kivéve: az egyéni védőeszköz).

A munkaeszközökkel kapcsolatban az alábbiakat kell betartani:

- A munkaeszközök egészséget nem veszélyeztető és biztonságos állapotát már az első használatba vétel alkalmával biztosítani szükséges.
- Az üzembe helyezéskor kialakított állapotot az üzemelés során folyamatosan fenn kell tartani.

A munkaeszközökkel kapcsolatban biztosítani kell:

- a munkaeszköz ellenőrzését, felülvizsgálatát;
- karbantartását, felújítását;
- a karbantartás, felújítás során a műszaki, technikai fejlődés eredményeinek alkalmazását;

- az üzemelés során bekövetkezett hibák elhárítása érdekében tett intézkedés soha nem lehet alacsonyabb színvonalú megoldás, mint a meghibásodást megelőző állapot;
- a gyártó használatra vonatkozó információit, előírásait mindig be kell tartani;
- amennyiben egy használt berendezés állapota nem teszi lehetővé az elvárható biztonsági állapot fenntartását, úgy a berendezést le kell selejtezni;
- minden gép állandó tartozéka a magyar nyelvű üzemeltetési dokumentáció. (Mvt.39.§.(1)–(2))

A munkafolyamatra, a technológiára, az anyagra vonatkozó követelmények

- Azoknál a munkafolyamatoknál, ahol a munkavállaló veszélyforrás hatásának lehet kitéve, biztonsági berendezéseket, egyéni védőeszközöket és szervezési intézkedéseket – szükség szerinti együtt – kell alkalmazni.
- A munkafolyamatot, a technológiát, a munkaeszközt, az anyagot úgy kell megválasztani, hogy az sem a munkavállalók, sem a munkavégzés hatókörében tartózkodók egészségét és biztonságát ne veszélyeztesse.
- Anyagot, terméket mozgatni és tárolni csak az anyag, termék tulajdonságainak megfelelő, arra alkalmas eszközzel, a kijelölt helyen és módon, a súly- és mérethatárok megtartásával szabad.
- A munkahelyen belüli közlekedés rendjét a közúti közlekedés szabályainak megfelelő alkalmazásával kell kialakítani.
- Az olyan járművekre, amelyek a közforgalomban nem vesznek részt, a járművek üzemben tartásának műszaki feltételeiről rendelkező előírásokat megfelelően kell alkalmazni.

Minden munkafolyamatnak megvannak a sajátos munkabiztonsági előírásai.

a.) Földmunkák:

- A munka megkezdése előtt a területen lévő takart vezetékeket, épületrészeket fel kell kutatni.
- A földkiemelésnél az alávágást meg kell akadályozni.
- Az előírásnak megfelelően dúcolást kell készíteni.
- A gépi földmunkánál a munkagép mozgására ügyelni kell.

b.) Kőműves munkák:

- A falazáshoz szükséges anyag munkaterületre történő elhelyezésénél ügyelni kell az akadálymentes munkavégzésre.
- A falazó állások kialakítása a kényelmes biztonságos munkavégzésnek feleljen meg.
- A magasban végzett munkáknál a védőkorlátok elhelyezését meg kell oldani.
- Az áthidaló szerkezetek ideiglenes alátámasztásáról gondoskodni kell.
- Javítási munkánál a bontott anyagok leesését meg kell akadályozni.
- Próbaterhelésre kijelölt vízszintes teherhordó szerkezetek alá készíteni kell biztonsági állványt.
- Bontás csak bontási terv alapján végezhető.

c.) Ács, állványozó munkák:

- A zsaluzat megválasztása feleljen meg a tervezett szerkezetnek.
- Rendszerzsaluzatok csak a gyártó által készített utasítások alapján készülhetnek.
- A zsaluzat megfelelő merevítéséről gondoskodni kell.
- Magasban végzett munka esetén a védőkorlát kötelező.
- Az állványok elhelyezése a munkának feleljen meg.
- Az állvány rendeltetésszerű legyen.
- Gondoskodni kell az állványok szabályos kikötéséről.
- Az állványokat használatbavétel előtt át kell vizsgálni.
- Meg kell oldani a leesés elleni védelmet a dolgozók és a tárgyak védelmére egyaránt.
- Állvány bontásánál a kiborulás elleni védelmet meg kell oldani.

d.) Tetőfedő munkák:

- El kell helyezni a „Vigyázat a tetőn dolgoznak!” figyelmeztető táblát



12. ábra. Figyelmeztető tábla

- Csak megfelelő védőruházatban, így csúszásmentes lábbeliben, ép védőruhában, lehet dolgozni.
- Biztonsági kötélzet biztosítása: használata kötelező, a tetőfedő- felfekvő létrákat rögzíteni kell.



13. ábra. Munka a tetőn

- Csak két személy végezheti a munkát.

e.) Vízszigetelő munkák:

- Bitumenmelegítés csak fedett, kettősfalú edényben történhet.
- Forró bitumen szállításának biztonságtechnikájára fokozottan ügyelni kell.
- Csak előírt védőruhában végezhető szigetelő munka.
- A külső hőmérsékleti viszonyokra figyelni kell.

f.) Épületfestő, mázoló munka:

- Kétágú létra használatának előírása: csak egy ember tartózkodhat rajta.
- A festés-előkészítő munkáknál a porálarc használatának szabályozása.
- A festékek károsító, mérgező hatásainak ismerete.
- Festés anyagainak tárolási, kezelési előírásai.

g.) Kézi szerszámokkal való munkavégzés:

- Rendeltetés szerinti használat a használati útmutatók alapján.
- Megfelelően karbantartott szerszámok.
- A szerszámok tisztításának előírásai.

h.) Gépek használati előírásai:

- Gépkezelői ismeretek megszerzésének feltételei.
- Érintésvédelmi utasítások betartása.
- Gépek balesetmegelőző karbantartása.
- Gépkönyvi adatok megismerése.

Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés személyi feltételei

- Minden munkavállaló (a gyakorlati képzésen részt vevő hallgató, tanuló is) — a számára előírt időpontban — szellemileg, fizikailag és egészségügyi szempontból is munkára alkalmas állapotban (munkaruha, védőruha, egyéni védőeszköz, stb.) kell, hogy megjelenjen a munkahelyén, és ebben az állapotban kezdjen a munkavégzéshez.
- A munkára való alkalmasság feltételeit a munkavégzés során is folyamatosan biztosítani szükséges.
- A munka végzéséhez megfelelő képesítésű és megfelelő számú munkavállalót kell biztosítani.
- Fontos szabály, hogy ahol veszély fenyeget, ott egyedül dolgozni, dolgoztatni nem szabad.
- Minden munkavállaló köteles a közvetlen vezetőjének jelezni, ha a munkakezdés előtt vagy közben olyan gyógyszert fogyasztott, ami befolyásolhatja munkavégző képességét.
- A jelzési kötelem a munkatársra is vonatkozik, ha tudomást szerez munkatársa veszélyeztetettségéről.
- Fontos, hogy ezeket a követelményeket a munkavállalók ismerjék meg és alkalmazzák is.

- A munkahelyi vezetőnek joga és kötelessége minden munkavállaló munkára való alkalmasságának ellenőrzése, úgy a munkavégzés kezdetén, mint a munkavégzés során.
- Amennyiben az ellenőrzés pozitív eredménnyel jár, a munkavállalót el kell tiltani a munkavégzéstől!
- Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek teljesítése helyett a munkáltató pénzbeli vagy egyéb megváltást a munkavállalónak nem adhat.

Miután a munkára jelentkező dolgozó áttanulmányozta az építőipari munkára leginkább jellemző munkabiztonsági előírásokat, jelentkezik a munkára a felettesénél, aki az áttanulmányozást előírta. A művezető tájékozik a felkészülés hasznosságáról:

Művezető: Talált különbséget a korábbi, vegyi üzemi munkavédelmi előírások és a mostaniak között?

Dolgozó: Természetesen egészen más preferenciák érvényesülnek a két területen.

TANULÁSI RÁNYÍTÓ

1. Olvassa el az alábbi törvénynek, rendeleteknek a tanár irányítása alapján meghatározott fejezeteit!

1993.évi XCIII: törvény a munkavédelemről

3/2002. (II.8.) –SZCSMEÜM rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

4/2002. (II.20) SZCSM–EüM rendelet 4. számú melléklete az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről

2. Tanulmányozza Szerényi István – Gazsó Anikó: Munkavédelem, tűzvédelem, környezetvédelem című tankönyv 4. fejezetét!

3. Értelmezze az alábbi részletet!

„Munkahelyek biztonságos üzemeltetésének tárgyi feltételeinek biztosítása

A munkahelyeken az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés körülményeinek megteremtése és a munkavégzés teljes időtartamára történő fenntartása elsődlegesen a munkáltató kötelezettsége. A munkavállalóknak ebben természetesen együtt kell működniük.

A munkáltató tevékenységének megkezdésétől számított egy éven belül köteles **kockázatértékelést** végezni. A kockázatértékelés legkésőbbi időpontja már működő vállalkozások esetében 2008. december 31.

A kockázatértékelést évente köteles a munkáltató felülvizsgálni, illetve indokolt esetben azt újra elvégezni. Indokolt esetet jelent a munkakörülmények, az alkalmazott technológia veszélyes anyag, készítmény munkaeszköz, munkavégzés lényeges megváltozása, bevezetése. Soron kívül kell felülvizsgálni a kockázatértékelést, ha munkabaleset, fokozott expozíció, illetve foglalkozási megbetegedés következett be.

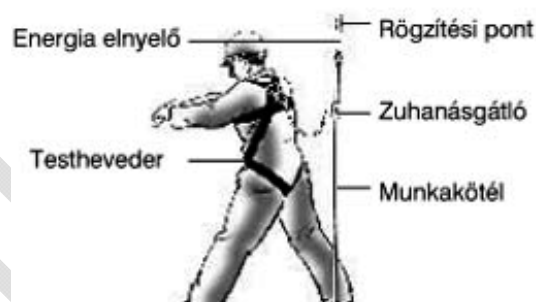
A kockázatértékelés keretében fel kell deríteni, értékelni a munkahelyen fellelhető veszélyeket, illetve intézkedni kell leküzdésükről, megszüntetésükről, minimalizálásukról.

A munkáltató a kockázatértékelést köteles minőségileg (szemrevételezéssel) és szükség esetén mennyiségileg elvégezni (méréseket végezni, végeztetni).

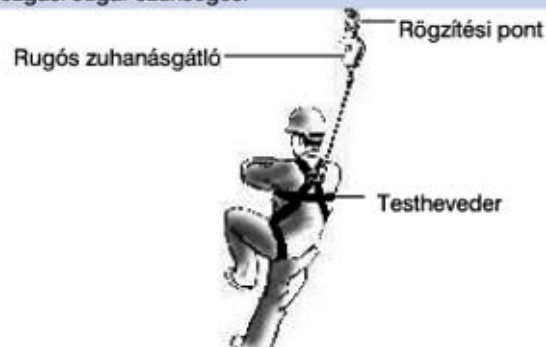
A munkáltatónak tevékenysége teljes idejére a munkahelyein biztosítani kell a **biztonságos műszaki állapot** egyenletes szintjét. Ennek érdekében a veszélyes technológiákat, veszélyes gépeket meghatározott időszakonként biztonsági felülvizsgálat alá kell vetni. Az időszakos biztonsági felülvizsgálatot legalább öt évenként el kell végezni, ennél rövidebb időszakot állapíthat meg jogszabály, szabvány, vagy üzemeltetési dokumentáció."

4. Különböző, zuhanás elleni védelmi leírásokat lát az alábbi képeken

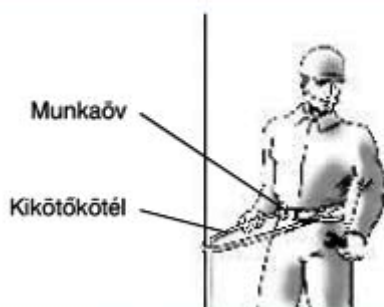
Zuhanásveszély esetén alkalmazandó, 2 méteren belüli maximális mozgási sugár.



Zuhanásveszély esetén alkalmazandó, ahol nagyobb mozgási sugár szükséges.



Zuhanásveszély esetén alkalmazandó, ahol nagyobb mozgási sugár és mozgásszabadság szükséges.



14. ábra. Testhevederek, zuhanás ellen

Testhevederek

Alkalmazhatók bárhol, ahol zuhanásveszély áll fenn.

Munkaövek

Kizárólag pozicionálási munkafolyamatoknál használandó, tehát nem zuhanás biztosításként.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓ

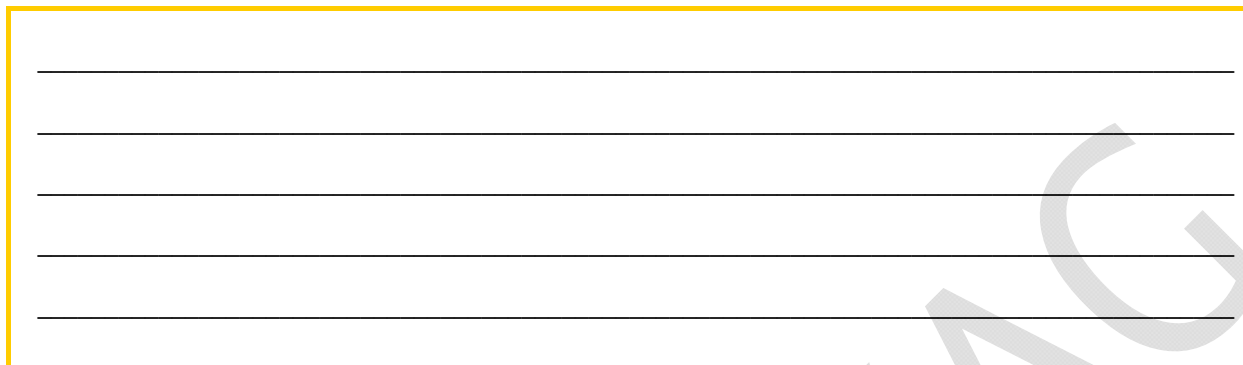
A munkaövek- és testhevederek jellemzői

- Univerzális méretek (kivéve Perfekt munkaöve, valamint Expert és Volta testhevederek).
- Optimális felfekvés.
- Sehol nem csípődik be.
- Kellemesen viselhető.
- Standard hevederszélesség: 45 mm.
- Szín: feltűnő piros/kék.
- Megfelelőségi nyilatkozat és CE-jelölés.
- Kezelési utasítás.

FIGYELEM

- A felszerelés nem megfelelő használata sérülést okozhat.
- Olvassa el figyelmesen az általunk a biztonsági felszereléshez mellékelt utasításokat.
- Minden egyes használat előtt szemrevételezéssel ellenőrizze a hevedert. A felhasználási sűrűségétől függően, de minimum fél évente egyszer, regisztrálja ezeket az ellenőrzéseket a mellékelt törzslapon.
- A kötelek ajánlott élettartama maximum 5 év.
- A hevederek és szerelések ajánlott élettartama maximum 5 év.
- A zuhanási megfogó készülékeket kizárólag a gyártóval teherpróbáztassa.
- A hevederek és kötelek egy zuhanás vagy egyéb sérülés után nem használhatók tovább.
- A hátsó tartószem és az első textil tartóhurok kizárólag a felfogó kötélt felerősítésére szolgálnak.
- Az (integrált) csípőheveder elején található pozicionálási szemet kizárólag olyan esetben használja, amikor zuhanásveszély nem áll fenn.

Olvassa el az fenti előírást, és mondja el, hogy a saját szakmájában szükség van-e valamelyik eszközre, ha igen hol és melyikre?



Végezzen gyakorlatokat a kikötés megoldásaira!

ÖNELLENŐRZŐ FELADATOK

1. feladat

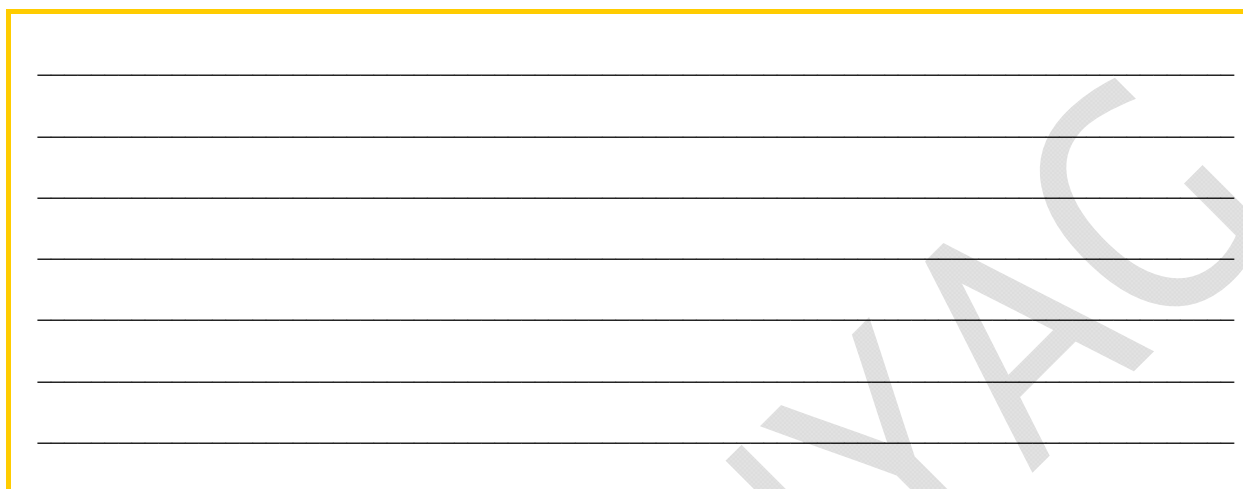
Mi a kockázatértékelés célja?

2. feladat

A munkavállaló alkalmazhatóságának előírásai:

3. feladat

Szakmájának megfelelően ismertesse a legfontosabb munkabiztonsági előírásokat!



A large rectangular box with a yellow border, containing seven horizontal lines for writing the answer. A large, light gray watermark reading 'MUNKANYAG' is diagonally across the page, passing through the box.

MEGOLDÁSOK

1. feladat

A kockázatértékelés célja:

- a technológiából eredő azon veszélyforrások meghatározása, amelyek a technológiát működtető, karbantartó, ellenőrző személyekre egészségkárosodást feltételező veszélyt jelenthetnek;
- a kockázat mértékének a meghatározása becsléses alapon;
- javaslattétel a kockázat feltételezett hatásának csökkentésére, műszaki megoldással, vagy ahol ez nem lehetséges, személyi védőeszközök biztosításával.

2. feladat

A munkavállaló olyan feladatra alkalmazható:

- amelynek ellátásához megfelelő élettani adottságokkal rendelkezik,
- amelynek végzése, amelyre történő foglalkoztatása az egészségét, testi épségét nem veszélyezteti, nem befolyásolja,
- amelyre történő foglalkoztatása mások egészségét, testi épségét nem veszélyezteti, és a munkára – külön jogszabályokban meghatározottak szerint – alkalmasnak bizonyul.

3. feladat

Szakmájának megfelelően ismertesse a legfontosabb munkabiztonsági előírásokat!

Szakmaspecifikus megoldás

Például:

Kőműves munkák:

- A falazáshoz szükséges anyag munkaterületre történő elhelyezésénél ügyelni kell az akadálymentes munkavégzésre.
- A falazó állások kialakítása a kényelmes biztonságos munkavégzésnek feleljen meg.
- A magasban végzett munkáknál a védőkorlátok elhelyezését meg kell oldani.
- Az áthidaló szerkezetek ideiglenes alátámasztásáról gondoskodni kell.
- Javítási munkánál a bontott anyagok leesését meg kell akadályozni.
- Próbaterhelésre kijelölt vízszintes teherhordó szerkezetek alá biztonsági állványt kell készíteni.
- Bontás csak bontási terv alapján végezhető.

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 alpin technikai tevékenység biztonsági szabályzatáról

16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról

A(z) 0459–06 modul 010–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:
22 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