

**KÖRNYEZET-, EGÉSZSÉGVÉDELEM-
ÉS MUNKABIZTONSÁG (KEM)
KÉZIKÖNYVE
KÜLSŐ SZOLGÁLTATÓ VÁLLALKOZÓK
RÉSZÉRE**

*Elcon Electronic Kft. munkaterületein, tevékenységi körén belül munkát
végző (szolgáltatást nyújtó) vállalkozók részére*



CÉL

A Kft. (a továbbiakban: *ELCON*) munkaterületén dolgozó vállalkozók tájékoztatása a környezet-, egészségvédelmi és munkabiztonsági (a továbbiakban: *KEM*) követelményekről.

HATÁLY

A Elcon Electronic Kft. magyarországi munkavégzésére.

ELŐSZÓ

A Elcon Electronic Kft. (*ELCON*) kiemelten fontosnak tartja a környezet védelmét, az érdekeltek egészségének megóvását és a szakszerű, balesetmentes munkavégzést.

Ez a követelményrendszer számos környezet-, egészség-, és munkavédelmi szabály és előírás tömörített változata, melyet a *ELCON* munkaterületein szigorúan követni kell. Amennyiben kétség, kétely merül fel egy bizonyos szabály alkalmazásával kapcsolatban, akkor a *ELCON* projekt koordinátorával, illetve a HSE szervezetével kapcsolatba kell lépnie a probléma rendezése érdekében.

Változat V 14-1/3v	Kiadás dátuma: 2022. 02.01. Előző kiadás: 2019.04.01.	Jóváhagyta: ügyvezető igazgató
------------------------------	--	-----------------------------------

Tartalomjegyzék

I. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK.....	2
A ELCON ALAPKÖVETELMÉNYEI	2
MUNKATERÜLET ÁTADÁSA, ÁTVÉTELE	4
SZERZŐDÖTT VÁLLALKOZÓVAL SZEMBENI SZANKCIÓK RENDSZERE.....	4
MUNKAKÖRI ALKALMASSÁG.....	5
BALESET ÉS SÉRÜLÉS JELENTÉSE.....	5
MINŐSÉGELLENŐRZÉS	6
II. KÖRNYEZETVÉDELMI GYAKORLAT	6
VEGYSZER KEZELÉS	6
ÉPÍTKEZÉSI HULLADÉK.....	6
SZENNYVÍZKEZELÉS	6
IPARI HULLADÉK	7
VESZÉLYES HULLADÉK.....	7
VÉSZHELYZETI ELJÁRÁS VESZÉLYES ANYAG ESETÉN	7
III. MUNKAVÉDELMI GYAKORLAT.....	8
KEM ÖNELLENŐRZÉSI PROGRAM A VÁLLALKOZÓK SZÁMÁRA.....	8
BIZTONSÁG MEGSÉRTÉSE	8
EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ.....	8
LÉTRA	9
ÉPÍTÉSI ÁLLVÁNYOK	9
LEESÉS-VÉDELME.....	10
A MUNKATERÜLET VÉDELME - ELKERÍTÉS	10
FÖLDMUNKA (ÁSÁS)	10
TETŐN VÉGZETT MUNKA	11
ELEKTROMOS MUNKA	11
KIZÁRÁSI- ÉS KITÁBLÁZÁS I SZABÁLYOK	11
GÉPBUKOLAT	12
VILLAMOS HAJTÁSÚ KÉZISZERSZÁMOK, MUNKAESZKÖZÖK.....	12
HORDOZHATÓ CSISZOLÓK, FŰRÉSZEK ÉS KÖSZÖRŰK.....	12
LŐSZERREL MŰKÖDŐ RÖGZÍTŐ SZERSZÁMOK.....	13
SZELLŐZŐ ÉS SZIVATTYÚRENDSZEREK.....	13
NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK	13
CSŐVEZETÉK - SZÍN- ÉS JELÖLÉSSZTÁLYOZÁS	13
HEGESZTÉS, DARABOLÁS, ÉGETÉS.....	13
GÁZPALACKOK	14
JÁRMŰVÉDELME.....	14
GÁZ, DIESEL BENZIN ÜZEMŰ BERENDEZÉSEK ENGEDÉLYEZÉSE	14
IPARI TARGONCÁK	15
GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK	15
IV. IPARI HIGIÉNIAI GYAKORLAT	15
ÓLOM.....	15
RÁKKELTŐ ANYAGOK.....	16
LÉGZŐKÉSZÜLÉKEK	16
ELZÁRT TEREK	16
SUGÁRZÓ BERENDEZÉSEK, RADIOAKTÍV ANYAGOK, LÉZEREK.....	16
V. TŰZVÉDELME.....	16
A HASZNÁLATRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK.....	16
TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG.....	17
KIFEJEZÉSEK ÉRTELMEZÉSE	18
MELLÉKLET: HELYSZÍNI KOORDINÁTOR ELLENŐRZŐ LISTÁJA	19
MELLÉKLET: ESETI MUNKAENGEDÉLY	20

I. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A ELCON ALAPKÖVETELMÉNYEI

A vállalkozónak be kell tartania az összes érintett és alkalmazható munkavédelmi és egészségügyi, környezetvédelmi, országos és helyi szabályokat, éppúgy, mint a vállalat saját szabályait. Azon kívül

a ELCON munkaterületein végzett munkája időszakában az ebben a kézikönyvben rögzített követelményeket is figyelembe kell venni az érdekeltek és a munkaterületen dolgozók testi épségének és egészsége, valamint a ELCON tulajdon/létesítmény vagy más vállalkozó tulajdon/létesítmény kár elleni védelme érdekében.

Amennyiben az alábbiakban rögzített követelményeknek bármilyen okból nem tud teljes egészében eleget tenni, akkor azt előzetesen jelezni kell a ELCON HSE szervezetnek annak érdekében, hogy közösen megoldásokat találjanak.

A ELCON elvárja, hogy a vállalkozó rendelkezzen:

- munkabiztonsági szabályozással a 1993. évi XCIII. törvény (Mvt) rendelkezései ,
- a tevékenységére vonatkozó érvényes kockázatértékeléssel az Mvt. 54. §. (2) bek.,
- munkavállalók megfelelő orvosi alkalmassággal a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet,
- megfelelő tűzvédelmi szabályozással és felszereltséggel a 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet,
- a munkaterületre előírt, megfelelő állapotú védőeszközökkel a 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet,
- munkaterületre érvényes szabályozással a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes és a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendeletek,
- a biztonságos munkaeszköz használat érdekében a 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet szerint,
- a hatósági engedélyköteles tevékenységekre, munkavégzésre érvényes engedéllyel,
- olyan képességgel, amely alkalmassá teszi, hogy a vállalt feladat munka-, tűz- és környezetvédelmi kockázatainak kezelését,
- tevékenysége veszélyforrásaival arányos tartalmú felelősségbiztosítással.

A következőkben felsorolt munkagyakorlatot minden esetben megköveteljük:

1. A dolgozók ELCON területén való munkavégzésük során valamennyi állami, és vállalati biztonsági szabályt, szabványt, eljárást és általános biztonsági gyakorlatot kövessék.
2. A vállalkozói személyzet munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi oktatása annak a munkairányítónak a feladata és felelőssége, aki a ELCON-tól az előzetes oktatást megkapta.
3. A vállalkozó köteles gondoskodni munkairányító kijelöléséről ha egyidejűleg egynél több alkalmazottja végez munkát a ELCON területén.
4. A következő egyéni védőeszköz viselése kötelező a ELCON valamennyi munkaterületén:
 - Fejvédő sisak;
 - Védőbakancs;
 - Védőkesztyű a tevékenység jellegétől függően;
 - Védő-, munkaruházat a tevékenység jellegétől függően;
 - Egyéni zajvédő eszköz (hallásvédő fül dugó és/vagy hallásvédő vatta környezettől függően;
 - Szemvédelem (védőszemüveg oldalvédővel);
5. A vállalkozók nem használhatnak a ELCON tulajdonát képező munkaeszközöket a ELCON HSE koordinátor előzetes engedélye nélkül. A vállalkozó tulajdonát képező munkaeszközök csak akkor vihetők be a munkaterületre, ha azok biztonságtechnikai megfelelőségi felülvizsgálata igazolhatóan és érvényesen megtörtént.
6. Soha ne működtessen gépet vagy forgó berendezést, amíg az összes védelmi és biztonsági berendezés nincs a helyén és nincsenek meg a megfelelő működési feltételek.
7. Tartsa a folyosókat, lépcsőházakat, kijáratokat és vészberendezéseket mindenkor akadálytól mentesen. A munkaterületeket lehetőleg mindig tisztán kell tartani.
8. A használaton kívüli gázpalackokon legyen védősapka és a biztonsági szelep elzárva. A palackot megfelelően kell biztosítani az esés/eldőlés ellen.

9. Hordozható tűzoltó készülék („ABC” 6 kg) legyen a közelben (10 m távolságon belül) és látható módon elhelyezve, ahol tűzveszélyes tevékenység folyik.
10. A dolgozóktól elvárjuk, hogy a munkájukhoz meghatározott eljárásoknak és utasításoknak megfelelően végezzék munkájukat és jelentsenek minden ettől eltérő esetet a felettesüknek.
11. Minden dolgozónak biztonságosan kell dolgoznia és a szükséges védőeszközt kell használnia. Mindegyik dolgozótól megköveteljük, hogy a biztonsági szabályokat és eljárásokat szigorúan kövessék ideértve a védőeszköz használatát, amikor az elő van írva, és hogy azonnal jelentse a felettesének, ha nem biztonságosak a feltételek.
12. A dolgozónak be kell tartania minden környezetvédelmi törvényt, szabályzatot és eljárást. Minden dolgozó köteles azonnal jelenteni felettesének ezen törvényeknek, szabályoknak és eljárásoknak bármilyen megsértését .
13. A vállalkozóknak a kijelölt munka általános területén kell maradnia. Tilos belépni más területre a ELCON projekt koordinátor engedélye nélkül.
14. A vállalkozó berendezései és járművei nem ereszthetnek vagy csöpögtethetnek el semmilyen üzemanyagot, olajat a ELCON munkaterületén.
15. A berendezések vízzel, vegyszerrel való mosása, öblítése vagy gőzmosása csak a ELCON projekt koordinátor által kijelölt területen történhet.
16. Szolgáltatások vételezése - a ELCON projekt koordinátor engedélye alapján - csak szabványos csatlakozásokon keresztül történhet. (Villanyáram, sűrített levegő, stb.)
17. Veszélyes anyag a munkaterületre csak előzetes engedéllyel vihető be és gondoskodni kell azok és hulladékainak megfelelő tárolásáról, kezeléséről.

MUNKATERÜLET ÁTADÁSA, ÁTVÉTELE

1. A vállalkozónak munkavégzésre átadásra kerülő területet a munka megkezdése előtt a ELCON projekt koordinátor a vállalkozóval közösen átvizsgálja és minden a munkavégzés biztonságát, a környezet védelmét érintő ténytet átadás-átvételi jegyzőkönyvben, vagy építési naplóban rögzítenek.

A jegyzőkönyvnek - a teljesség igénye nélkül - tartalmaznia kell:

- a területen lévő üzemelő szolgáltatásokat, vagy azok lezárt állapotát,
- a munkaterület környezetében folyó ELCON tevékenységből eredő veszélyeket, ártalmakat,
- a munkaterület esetleges szennyezettségét (pl. azbeszt, vegyi anyag, stb.),
- a vállalkozó munkavégzéséből eredő, a ELCON tevékenységét befolyásoló tényezőket.

2. A munka befejezésekor azonos eljárás keretében rögzíteni kell az elvégzett munka biztonsági és környezetvédelmi paramétereit, szükség esetén mérések végzésével.

SZERZŐDÖTT VÁLLALKOZÓVAL SZEMBENI SZANKCIÓK RENDSZERE

1. Amennyiben a munkavégzés során bárki szabálytalanságot észlel köteles jelenteni a munkavezetőnek, illetve a project koordinátorának, emellett a szabálytalan munkát végző személynek fel kell hívni a figyelmét a hiányosság megszüntetésére.
2. Ha a szabálytalanság súlyos, vagy rögtön nem korrigálható, illetve közvetlen balesetveszély áll fenn (pl. leesés védelmi szabály megsértése) **a munkavégzést be kell tiltani addig**, amíg a szabálysértés, illetve a balesetveszély fenn áll.
3. Mindenfajta baleset, balesetveszélyt jelentő szabálysértés esetén jegyzőkönyvet kell készíteni (ez a ELCON projektkoordinátor feladata) és el kell küldeni a vállalkozónak, valamint a ELCON HSE-nek. Súlyos, vagy ismétlődő szabálytalanság esetén a vállalkozónak a megelőző, rövid határidős intézkedéseiről egy akciótervet kell készítenie, amelynek végrehajtását ellenőriznie és jelentenie kell a ELCON projekt koordinátornak.

- Amennyiben az intézkedések, felszólítások ellenére ismételt szabálytalanság történik, a szabálytalanságot elkövető dolgozó(k) a vállalat munkaterületéről kitiltásra kerül(nek), a munkát azonnali hatállyal le kell állítani és értesíteni kell a vállalkozás vezetését. A dolgozó kitiltására a ELCON project koordinátor, műszaki ellenőr és a HSE jogosult.
- Ugyanazon vállalkozónál (ide értendő a vállalkozó alvállalkozója is) és ugyanazon projekt során a 3. ismételt dolgozói kitiltást követelő esetet követően a vállalkozás munkavégzését a ELCON felfüggeszti és a beszerzési szervezet bevonásával intézkedik a szerződés felbontására. Azon vállalkozóval, akivel ilyen módon került a szerződés rendkívüli felmondásra, a szerződés bontás időpontjától számított 3 éven belül a ELCON-vel újabb szerződés nem köthet.

Szabálytalanságok a következők lehetnek:

- az előírt utasításoknak és előírásoknak megsértése; (pl.: egyéni védőeszköz nem viselése, rendetlen munkaterület, nem tartja a folyosókat, lépcsőházakat, kijáratokat és vészberendezéseket mindenkor akadálytól mentesen.)
- a vállalat anyagainak, szerszámainak vagy berendezéseinek engedély nélküli használata;
- nem biztonságos gyakorlat és tevékenység: olyan biztonsági szabály megsértés, amellyel közvetlen baleset/életveszélyt idéz valaki elő; (pl.: leesés elleni védelem be nem tartása)
- a környezetvédelmi törvények, szabályozások vagy eljárások megsértése;
- obszcén vagy sértő kifejezések használata; fajt, nemet vagy etnikumot sértő beszéd;
- a vállalat vagy mások tulajdonának szándékosan károsítása, megrongálása, előírástól eltérő módon használata;
- vállalati tulajdon előzetes engedély nélkül elvitele a vállalat helyiségeiből;
- a vállalat vagy más tulajdonának eltulajdonítása;
- a vállalat területén szerencsejáték üzése, fogadások kötése;
- verekedés vagy egyéb fizikai erőszakos tevékenység végzése, beleértve a durva tréfákat mely testi sérüléseket okozhatnak másokban;
- másokat fenyegető erőszak vagy zaklató vagy megfélemlítő viselkedés a vállalat helyiségeiben;
- erkölcstelen vagy illetlen viselkedés; szexuális zaklatás;
- munkára jelentkezés, amikor kábítószer/ital hatása alatt áll; italozás vagy kábítószer használat a vállalat területén;
- kábítószeres illegális birtoklása, eladása, forgalmazása vagy előállítása a vállalat területén;
- lőfegyver, lőszer vagy bármilyen egyéb „fegyver” birtoklása a vállalat munkaterületén a vállalat engedélye nélkül.

MUNKAKÖRI ALKALMASSÁG

Minden vállalkozó és alvállalkozói a munka megkezdése előtt köteles igazolni, hogy dolgozói /alkalmazottai munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálaton részt vettek és "alkalmas" minősítéssel rendelkeznek.

BALESET ÉS SÉRÜLÉS JELENTÉSE

- A vállalkozó dolgozói kötelesek minden balesetről és sérülésről jelentést tenniük a felettesüknek. A ELCON munkaterületén/telephelyén történt baleset esetén a balesetet szenvedett személy stabilizáló ellátásában kell részesíteni a helyi orvos, vagy elsősegélynyújtó közreműködésével.
- Bármilyen jelentésköteles eseményt, amely a ELCON tulajdonát érő károkozásnak minősül vagy elsősegélynél többet igénylő sebesülést a ELCON HSE szervezete felé haladéktalanul kell.
- Abban az esetben, ha a vállalkozó alkalmazottainak létszáma 2 főnél több és a munkavégzés meghaladja a 4 órát, a munkaterületen a munka jellegének megfelelő mentődobozt kell biztosítani.

MINŐSÉGELLENŐRZÉS

A ELCON zárt, dokumentált és ellenőrzött integrált minőségirányítási rendszert működtet. A minőség szerves részét képezi a környezet-, egészség-, és munkavédelmi elkötelezettség, ezért eljárásaiba szervesen integrálta ezen munkavédelmi követelményeket. A termelési folyamatokat rendszeresen ellenőrzi. A projektek előkészítése, értékelése team munkában történik annak érdekében, hogy a potenciális kockázatokat minimálisra csökkentse.

A ELCON által esetenként megküldött „KEM” kérdőíven nyilatkoznia kell a vállalkozónak annak arról, hogy az együttműködés során milyen szintű kockázatkezelésre képes a szervezet.

II. KÖRNYEZETVÉDELMI GYAKORLAT

VEGYSZER KEZELÉS

1. A vállalkozó a munka megkezdése előtt köteles jóváhagyásra bemutatni ELCON projekt koordinátornak a munkavégzés során felhasználásra kerülő vegyi anyagok jegyzékét és azok „BIZTONÁGI ADATLAPJÁT” (MSDS), (min. 2015-ös évjáratú!).
2. Nem jóváhagyott vegyi anyag használata a munkavégzés során tiltott.
3. Vegyi anyag tárolása csak a ELCON projekt koordinátora által kijelölt helyen történhet.
4. A vállalkozónak kell biztosítani és dokumentálni alkalmazottainak megfelelő oktatottságát a felhasznált vegyi anyagokra. (Szükség esetén az Alapfokú Közegészségügyi tanfolyamot is beleértve.)
5. Minden termék és vegyi anyag legyen:
 - a. Jóváhagyva a munkaterületre érkezésük előtt.
 - b. Engedélyezett/jóváhagyott konténerekben, idetartoznak az összes gyúlékony anyagok.
 - c. Felcímkézve a tartalmat, fizikai és egészségi kockázatokat megjelölve

ÉPÍTKEZÉSI HULLADÉK

1. Minden vállalkozó felelős a munkaterületen keletkezett építkezési hulladékának megfelelő elhelyezéséért.
2. Az elhelyezésért való felelősséget a vállalkozó és a ELCON közötti szerződés fogja megállapítani és a vállalkozónak be kell tartania a szerződéses kötelezettségeit.
 - a. Ha a szerződés szerint a ELCON felelős a hulladék külső hulladékhasznosító telepre való szállításáért, akkor a vállalkozónak meg kell tennie a megfelelő intézkedéseket a ELCON projekt koordinátorával közösen, hogy egy területet a hulladék tárolására kijelöljenek és jóváhagyjanak.
 - b. A vállalkozó a felelős a munkahelyről a kijelölt területre való hulladékszállításért.
 - c. Ha a szerződés szerint a ELCON nem felelős a hulladék külső hulladékhasznosító telepre való szállításáért, akkor a vállalkozónak meg kell tennie a megfelelő intézkedéseket a ELCON projekt koordinátorával közösen, hogy a megfelelő anyagbizonylatokat megszerezzék és egy területet a hulladék átmeneti tárolásra kijelöljenek.

SZENNYVÍZKEZELÉS

1. A legfontosabb szabály, hogy **SOHA** ne öntsünk semmilyen anyagot, folyadékot a munkaterület csatornáiba vagy lefolyóiba se a azon belül se kívül.
2. Egyéb szabályok:

- a) A vállalkozók által használt mosóterületeket előre jóvá kell hagyni a ELCON projekt koordinátorral.
- b) A HSE szervezet véleményét előre ki kell kérni bármilyen minőségű és mennyiségű szennyvíz keletkezésével járó tevékenység megkezdése előtt.

IPARI HULLADÉK

1. A vállalkozóknak előzetes intézkedéseket kell tennie a ELCON projekt koordinátorával közösen a megfelelő hulladékgyűjtő konténerek elhelyezésére a munkaterületen.
2. A hulladékot a kijelölt / előírt konténerbe kell helyezni. A ELCON projekt koordinátor előzetes írásos engedélye nélkül nem szabad elhelyezni hulladékot a létesítményben meglévő egyéb konténerbe.
3. A HSE koordinátor fogja kiadni az utasításokat a hulladékkonténerek összegyűjtésére vagy szállítására.
4. Zárt csúszdákat kell használni, ahol a hulladékanyagot több mint 3 m magasból kell ledobni.
5. A vállalkozónak követnie kell a ELCON projekt koordinátor által megadott utasításokat.

VESZÉLYES HULLADÉK

1. Bármilyen veszélyes hulladéknak minősülő anyagot a HSE koordinátor különleges engedélye nélkül tilos a vállalkozónak bármilyen okból el-, vagy beszállítania.
Ezek különösen, de nem kizárólagosan:
 - a) Azbeszt
 - b) Ólom, higany és kadmium tartalmú
 - c) Vegyszerrel szennyezett törmelék
 - d) Festékhulladék vagy oldószer maradvány
 - e) Bármilyen egyéb vegyi vagy mérgező anyag hulladék
 - f) Veszélyes hulladékgyűjtő konténer.
2. Bármilyen veszélyes hulladékképződéssel járó munkát a ELCON projekt koordinátornak és a HSE szervezetnek felül kell vizsgálnia.
3. A ELCON projekt koordinátornak a felelőssége ellenőrizni, hogy a vállalkozó részesült a szerződésben vállalt munkához szükséges veszélyes hulladék kezelés oktatásában.
4. Csakis megfelelő oktatásban részesített dolgozókkal rendelkező vállalkozókat szabad alkalmazni a veszélyes hulladékkal járó műveletekre.
5. A vállalkozó tevékenysége által képződő veszélyes hulladék gyűjtését és kezelését a HSE szervezettel előre jóvá kell hagyni.
6. A ELCON projekt koordinátor a HSE koordinátorral közösen a felelős a megfelelő intézkedések megtételéért a veszélyes hulladékot tartalmazó konténer szállítására és összegyűjtésére.

VÉSZHELYZETI ELJÁRÁS VESZÉLYES ANYAG ESETÉN

1. Minden vegyszer kiömlést (szabadba jutást) haladéktalanul jelenteni kell a ELCON projekt koordinátornak vagy a HSE szervezetnek.
2. A területet ki kell üríteni, ha a kiömlés (szabadba jutás) mérgező, robbanás veszélyes vagy gyúlékony anyagra terjed ki.
3. A vállalkozónak biztosítani kell a kiömlést ért öltözet, berendezés, létesítmény megtisztítását és a kiömlés eltisztítását.
4. A kiömlést megfelelően kell kezelni a környezet károsítása vagy eróziója, az élővízbe vagy csatornarendszerbe való jutás elkerülése és a dolgozók biztonságának biztosítása érdekében.

5. Hívja a ELCON projekt koordinátort. Adja meg nevét, telefonszámát, a kiömlés helyét, az anyagot, a mennyiséget és a megtett azonnali lépéseket.
6. Ha bármilyen kérdése van, további iránymutatásért, segítségért forduljon a HSE szervezethez.
7. A folyékony vegyianyagot tartalmazó tartálynak legyen alátét edényzete (másodlagos konténer).
8. Bármilyen munka megkezdése előtt a dolgozóknak tudniuk kell, mely esetekben kell evakuálni, mely kijáratokon át és kinek kell jelenteni evakuálás során.
9. A vállalkozó dolgozóinak részt kell vennie a munkaterület vészhelyzet készülségi oktatásán, kiűritési gyakorlatán akkor, ha ez azt a területet érinti ahol a vállalkozó tevékenysége folyik.
9. A munkavezetőknek tudniuk kell, kik dolgoznak neki és felelős érték evakuálás után is. A munkavezetőnek jelenteni kell a létszámhiányt és feltételezett helyüket a ELCON projekt koordinátor, illetve az intézkedésre jogosult felé a lehető leggyorsabban.

III. MUNKAVÉDELMI GYAKORLAT

KEM ÖNELLENŐRZÉSI PROGRAM A VÁLLALKOZÓK SZÁMÁRA

Mindegyik vállalkozónak önellenőrzést kell végeznie a következő módon:

1. A munkahely fizikai feltételeinek szemléje
2. A biztonságos munkavégzés gyakorlatának áttekintése
3. A megoldatlan problémákra javító intézkedések határidőkkel
4. A vállalkozó önellenőrzése minimálisan a következő típusú feltételeket és berendezéseket kell, érintse:
 - a) munkahelyi rend
 - b) elektromos berendezések, szerszámok
 - c) vegyi anyagok / gyúlékony anyagok (kezelés/tárolás)
 - d) egyéni védőeszközök
 - e) állványok, létrák
 - f) hegesztő-, nyílt lánggal üzemelő berendezések
 - g) tűzvédelem, menekítési lehetőségek

BIZTONSÁG MEGSÉRTÉSE

1. A ELCON rendszeresen végez biztonsági szemléket a vállalkozói munkáról. Amennyiben a vállalkozó környezetvédelmi/egészségügyi/munkavédelmi/tűzvédelmi szabályt sért meg, értesítést küldenek neki erről. A vállalkozónak írásos választ kell adnia a szabálysértés napjától számítva 5 munkanapon belül. Ennek a válasznak fel kell vázolnia a további előfordulás megelőzése érdekében teendő lépéseket.
2. Ismételt szabálysértés esetén a vállalkozót / dolgozóját a további munkavégzéstől eltilthatja a ELCON projekt koordinátora illetve a HSE szervezet.
3. Súlyos szabálysértés, veszélyeztetés esetén szerződésbontás történik, és a vállalkozót törlik a "beszállítói listáról".

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZ

1. A következő egyéni védőeszköz lehet kötelező a ELCON munkaterületein (tevékenységtől függően):
 - a) Fejvédő (fejvédő sisak)
 - b) Szemvédelem (védőszemüveg oldalvédővel, arcvédő maszk,)

- c) Kézvédő (bőr munkakesztyű, karvédők)
- d) Egyéni zajvédő eszköz (hallásvédő fül dugó és/vagy hallásvédő vatta, ha szükséges),
- e) Légzésvédő készülék (ha szükséges)
- f) Védőöltözet (Tyvek stb. ha szükséges)
- g) Hegesztő felszerelés (hegesztőpajzs, szemüveg, kötény, stb.).
- h) Leesés elleni védelem (biztonsági öv, zuhanás gátló)
- i) Védőlábbeli (acélkapnis, stb.)

2. A lista nem teljes. Ha kétely merül fel a megfelelő védőeszközzel vagy használatukkal kapcsolatban, értesítse ELCON kapcsolattartóját.
3. A munkavégzéshez szükséges egyéni védőeszközök biztosítása - eltérő szerződési megállapodás hiányában - a vállalkozó feladata.

LÉTRA

1. A létrákat használatbavétel előtt a vállalkozónak kell megvizsgálnia és használatra alkalmasnak nyilvánítania. Minden felhasználónak a használat előtt szemrevételeznie kell a létrát. Győződjék meg arról, hogy ellenőrizte a biztonsági lábakat, vaskampókat vagy a létra meghosszabbításon a reteszeket.
2. Ha ajtónyílásban kell a létrát elhelyezni, emeljen barikádot az ajtó elé és / vagy helyezzen ki figyelmeztető feliratot.
3. A létrán való fel és lemenetelkor fogja meg mindkét kezével a létrát. Használjon kézi kötelet a szükséges anyag felvitelére vagy lebocsátására.
4. Mindkét lábát tartsa a létrafokon. Ellenőrizze a cipőtalpat és tisztítsa meg a törmeléktől a létrán való közlekedés előtt.
5. Mindig a létra felé álljon. Biztonsági öv szükséges, ha a létrának háttal kell dolgozni.
6. A létrán mindig csak egy ember tartózkodhat, hacsak kétszemélyes lépcsőfokos létrát nem használnak.
7. Fémlétrát nem szabad használni elektromos hegesztéskor vagy elektromos hálózathoz közel.
8. A biztonsági-öves létrahasználatkor a létrát ki kell kötni, ha egy épületállványzat tetején vagy egy magasított emelvény, tető vagy padlónyílás széléhez közel kell használni a létrát.
9. Nem szabad használni létra, lépcsőfokos létra vagy építési állvány helyett ideiglenesen összetákolts helyettesítő eszközt, dobozt stb.
10. Helyezze a létrát úgy, hogy az alapja a függőleges támasztási távolság egynegyed részénél távolabb van vízszintesen a megtámasztástól.
11. A létra teteje legalább 1 méterrel nyúlják túl a kilépési ponttól, amikor egy magasan lévő munkaterületet így akarunk elérni.
12. Miután a létrát meghosszabbítottuk a kívánt magasságra, a biztonsági reteszeket be kell csatolni és a kötélhosszabbítást az egyik létrafoknál biztosítani kell a létra alaprészén használat előtt.
13. A létra meghosszabbítását külön nem szabad használni.
14. Meg kell győződni arról, hogy a létra elég magas-e a munkához és a teteje alatt három lépcsőfokkal soha ne menjünk feljebb.
15. A lépcsőfokos létrát mind a négy lábára állítva kell használni, rögzített távtartókkal a helyén. A lépcsőfokos létrát egyenes létraként nem szabad használni.

ÉPÍTÉSI ÁLLVÁNYOK

1. Mindegyik építési állványt az MSZ 13010: 1979 szabványsorozatnak megfelelően kell felállítani és karbantartani.

2. Ép, merev és megfelelő padlózat szükséges mindegyik építési állványhoz és nem lehet nem megfelelő támasztékokat használni, mint hordó, doboz és betontégla.
3. A szabványnak megfelelően kell felállítani a védőkorlátot és lábazatot.
4. Mindegyik építési állványpadozatot el kell látni szabványos korláttal, mereven rögzített és teljesen befedett biztonságos pallóval és lábdeszkával.
5. Amennyiben az alatta való átjárást biztosítani kell, mindegyik állványt el kell látni hálóval a lábdeszka és a védőkorlát között.
6. A dolgozóknak megfelelően kikötött biztonsági öveket kell viselniük azokon az építési állványokon, ahol nincs szabványos korlát vagy nem teljesen lefedett a padlózat. A biztonsági öveket a padlózatra lépés előtt kell bebiztosítani és addig nem szabad feloldani, amíg a dolgozók az építési állványról el nem mentek. Az öveket független biztosítókötélhez vagy épületszerkezethez kell kötni -- személyenként egy-egy biztosítókötélhez.
7. Senki nem tartózkodhat a mobil építési állványon az állvány mozgatása közben. Minden szerszámot és anyagot el kell távolítani vagy rögzíteni a padlózaton a mozgatás előtt.
8. A használatbavételt megelőző és az időszakos állványvizsgálat elvégzése és bizonylatolása a vállalkozó feladata.

LEESÉS-VÉDELEM

1. A földszinttől mért min. **2 m** magasabb, vagy mélyben lévő munkahelyeknek rendelkezniük kell megfelelő létrával vagy más a feljutás céljára alkalmas eszközzel.
2. Megfelelő leesés elleni védőeszközt kell biztosítani és használni minden a földszinttől **2 m**-nél magasabb/alacsonyabb munkahelyen, **kivéve a szabványos állványon végzett munkát**.
3. Minden leesés elleni védőeszközt használatba vétel előtt meg kell vizsgálni és jó munkaállapotban kell tartani. A dokumentált időszakos biztonsági felülvizsgálat a vállalkozó feladata.
4. Minden e szabályhoz tartozó munkáknál előzetesen gondoskodni kell az esetlegesen szükségessé váló menekítés feltételeinek biztosításáról.

A MUNKATERÜLET VÉDELME - ELKERÍTÉS

1. Az elkerítést munkagödrök, lyukak vagy szint-, tető-, megemelt padlózat-felnyitások körül, 1 m feletti magasságban végzett munkák körül kell használni és a leesés veszélyére figyelmeztetni kell.
2. A korlátnak 1 m magasnak kell lennie, készülhet fából, fémből vagy szilárd, megfelelően merevített műanyagból.
3. Idegen, aki a munkatevékenységben nem vesz aktívan részt, a munkaterületre nem léphet be.
4. Ideiglenes elkerítésre min 5 cm széles sárga, vagy sárga/fekete műanyag szalag is használható. Ha a tevékenység biztosításához a műanyag szalag nem elfogadható, forduljon a ELCON projekt koordinátorhoz kérdéseivel.
6. Sötétedés után, vagy rossz látási viszonyok esetén villogó fényjelzést kell használni a védőkorláton, ha ott munka folyik.

FÖLDMUNKA (ÁSÁS)

1. Az ásás megkezdése előtt:
 - a. Értesítse a ELCON projekt koordinátort a földalatti szolgáltatások, akadályok és talaj információk végett.
 - b. Tanulmányozza az 4/2002 (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet előírásait.
 - c. Ha nem szokványos talajról / anyagról van szó, akkor forduljon a HSE szervezethez a munka megkezdése előtt.

2. Kövesse az 4/2002 (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet előírásait.
3. Az ásási terület körülkerítését a munkafolyamat előtt, az ásatás megkezdése előtt biztosítani kell.
4. ***SENKI NEM LEHET AZ ÁSÁS TERÜLETÉN AMÍG a MUNKAGÉPEK A PEREMHEZ KÖZEL DOLGOZNAK.***

TETŐN VÉGZETT MUNKA

1. A tetőn használt vagy tárolt minden létrának, építési állványnak, berendezésnek és/vagy anyagnak mindegyik támasztó pontján kell lennie ütközőbaknak.
2. A munkaterületben ideiglenesen alátámasztott vagy kiszögelésekkel ellátott létra, építési állvány vagy berendezés nem megengedett.
3. Azon a tetőterületen, ahol az építkezési forgalom folyik, a vállalkozó felelőssége egy ideiglenes megfelelő közlekedő járdát kialakítani a tetőlemez fölé.
4. Minden építkezési, szerelési törmelék a vállalkozónak kell elvitetnie naponta a tető területéről.
5. A vállalkozó felelőssége minden anyag és berendezés megóvása sebesülések és tulajdonkár elkerülése végett.

ELEKTROMOS MUNKA

1. Minden elektromos vezeték és áramkört feszültség alatt lévőnek kell tekinteni amíg, nincs teljesen feszültség mentesítve (leválasztva) és amíg nincsen elhelyezve a kizárási pontokon a lakat es címke.
2. A ELCON projekt koordinátor felhatalmazása nélkül nem lehet semmilyen elektromos berendezést, kapcsoló berendezést működtetni.
3. Mielőtt bármilyen olyan területen dolgozik, ahol elektromos vezetékkel való érintkezés veszélye fennáll, értesítse munkavezetőjét és a ELCON projekt koordinátort.

KIZÁRÁSI- ÉS KITÁBLÁZÁS I SZABÁLYOK

1. Vállalkozó köteles alávetni magát a ELCON-nél alkalmazott előírásoknak. Minden energiaforrás lezárásán használni kell, ahol a működtetésből eredő baleset veszélye fennáll. Lehetséges veszélyforrások pl.:
 - a) Elektromosság
 - b) Víz
 - c) Gőz
 - d) Gázok
 - e) Nehézségi erő
2. A vállalkozónak használnia kell a ELCON által adott TILTO jeleket, a záruk használata a vállalkozó felelőssége.
3. A "NEM ÜZEMEL" jelzést a vállalkozó bármelyik gépén el kell helyezni, ha az nincs megfelelő munkaállapotban:
 - a) motoros szerszámok
 - b) létrák
 - c) építési állványok
 - d) gépek, berendezések
2. A javítandó és vizsgálandó felirattal ellátott tárgyakat el kell távolítani a területről mindaddig, amíg be nem bizonyul, hogy biztonságosan működik/alkalmazható.

GÉPBURKOLAT

1. Egy vagy többfajta gépburkolatot kell alkalmazni a kezelő és más dolgozók megvédésére a területen, mozgó vágópont, forgórészek, szorítási pontok vagy repülő por, szikra vagy forgács által keltett veszélyek ellen.
2. A védelemnek meg kell, felelnie a gyártói-, illetve a nemzetközi szabványoknak vagy szabványok hiánya esetén úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy a kezelő semmilyen testrésze ne kerüljön a veszélyzónába.
3. Minden gép-burkolatot olyan funkcióval kell ellátni, mely javítás és/vagy beállítás idejére a gépet kikapcsolja.
4. Csak illetékes dolgozó távolíthatja el a gépburkolatot vagy oldhatja fel a biztonsági blokkoló reteszt a rendszeres megelőző karbantartás vagy tisztítás alkalmával. A hálózati erőforrást ki kell kapcsolni és kireteszteni, valamint a megfelelő figyelmeztető jelzéseket el kell helyezni.
3. Azokat a berendezéseket, melynek a munkafelülete több mint **2m**-rel az alapszint felett van, megfelelő padlózattal kell ellátni, és a feljutás céljára megfelelő létrával valamint esésvédelemmel kell ellátni.

VILLAMOS HAJTÁSÚ KÉZISZERSZÁMOK, MUNKAESZKÖZÖK

1. Védelmi jellemzők, mint földzárlat áramkör megszakítók, hárompólusú dugaszok, kéttős szigetelésű szerszámok és biztonsági kapcsolók a villamos kéziszerszámok alapvető részei.
2. ELCON munkaterületeire, csak érvényes, jelöléssel és felülvizsgálattal rendelkező villamos munkaeszközök vihetők be.
3. A szerszámok, huzalok, alkatrészek rendszeres vizsgálata, a sérült/problémás berendezések azonnali kicserélése vagy javítása szükséges.
4. Alkalmazzon védőfelszerelést, ha szükséges. Ez lehet speciális szem-, légzés- vagy hallásvédő, vagy villamos szigetelő eszköz.

HORDOZHATÓ CSISZOLÓK, FŰRÉSZEK ÉS KÖSZÖRŰK

1. A körfűrészeket el kell látni az alaplap felett és alatta burkolattal. Amikor a fűrész kivesszük a munkából, a tárcsát körülvevő alsóbb burkolatnak automatikusan és azonnal vissza kell térnie a burkolt pozícióba.
2. A csiszoló szalagot védeni kell a véletlen érintéstől. Burkolat kell minden szorítóponton.
3. Minden kézi köszörűt el kell látni munkaasztallal.
 - a) Legyen maximum 3 mm rés a korong és a munkaasztal között valamint a korong és a széttörés védő burkolat között.
 - b) A korong legfeljebb 90 fokos szögnylásban lehet nyitott.
4. Sűrített levegős működtetésű és elektromos köszörű használati szabályai:
 - a) A sűrített levegős szerszámok fordulatszámát időszakosan ellenőrizni kell.
 - b) Minden kézi köszörűt és leszúró korongot burkolni kell, hogy a kezelőt megvédjük a repülő szilánkoktól. Kivételek: 50 mm átmérőnél kisebb korongok és a homokkő- vagy fa-, a csiszolóanyaggal borított papír- vagy szövetkorongok.
 - c) A védőburkolatot úgy kell beállítani, hogy csak a korong átmérőjének 1/8 része legyen nyitott a burkolat alatt a kezelő felőli oldalon.
 - d) Függőleges hordozható köszörű és leszúró korong burkolata a korongot legalább 180 fokban fedje.
 - e) A leszúró korongot védőlapokkal kell felszerelni, melyek a korong átmérőjének legalább 1/4-ét lefedik.

LŐSZERREL MŰKÖDŐ RÖGZÍTŐ SZERSZÁMOK

1. A vállalkozó a felelős a dolgozóknak a szerszámok használatára, karbantartására és tárolására való oktatásáért és a dolgozói engedély megadásáért. A dolgozókat el kell látni engedéllyel.
2. Ezt a szerszámot mindenkor ugyanolyan módon és ugyanolyan gonddal kell kezelni, mint a lőfegyvereket szokásos.
3. A jogosult dolgozónak jóváhagyott kesztyűt, szemüveget és/vagy teljes arcvédőt kell viselniük a szerszám használatakor.
4. A szerszámokat jóváhagyott védőpajzzsal vagy csőtorkolat csatolással kell használni a repülő szilánkok ellen. Csak azokat a szerszámokat kell használni, amelyet ha a védőpajzs vagy a burkolat nincs megfelelő helyén, nem lehet elsütni.
5. Nem használható robbanékony vagy gyúlékony légkörben („A” és „B” tv. osztály).
6. Legalább 12 cm magas betűkkel írt 60x90cm nagyságú figyelmeztető táblát kell kitenni jól látható helyen, ahol ilyen szerszámot használnak 10m távolságon belül. Az el nem sütött töltényeket össze kell gyűjteni és a vállalkozó által elvitetni a munkaterületből. Semmi körülmények között nem lehet otthagyni a munka helyszínén a rossz tölteteket.

SZELLŐZŐ ÉS SZIVATTYÚRENDSZEREK

1. Minden energiától mentesíteni kell a rendszert, a rendszeren való dolgozásokor.
2. Beszállási engedélyt kell szerezni, ha a terület zárt térként van megjelölve.
3. Speciális biztonsági eljárásokat kell követni, ha a munkaterület $\geq 1,2$ m magasságban van.
4. A berendezést jóvá kell hagyni arra a környezetre, ahol használni fogják.

NYOMÁSTARTÓ EDÉNYEK

1. Ezt az utasítást a ELCON minden terepi munkaterületén alkalmazni kell.
 - a) A berendezést mindkét végén le kell választani a-megbontással- a csatlakozó vezetésekről.
 - b) Az elvégzett javítás után kazán biztonsági vizsgálatkötelező a felügyelet alá tartozó berendezéseken.
2. Semmilyen munka nem végezhető el nyomástartó edényen a ELCON projekt koordinátor engedélye nélkül.

CSŐVEZETÉK - SZÍN- ÉS JELÖLÉSSZTÁLYOZÁS

1. A csővezetékrendszer pozitív megjelölése a tartalom megnevezése teljes vagy rövidített formában. Az áramlás irányokat nyíllal kell jelölni előlésére.
2. Csak színjelölt csővezeték esetében a munka megkezdése előtt a ELCON projekt koordinátorától a színjelölési kódot el kell kérnie a vállalkozónak.

Különleges megjegyzés: A vállalkozó nem módosíthat meg semmilyen folyékony anyagot vagy gázt szállító vezetékét a saját használatára a ELCON projekt koordinátor előzetes írásos engedélye nélkül.

HEGESZTÉS, DARABOLÁS, ÉGETÉS

1. Bármilyen hegesztési, darabolási, égetési művelet előtt a ELCON projekt koordinátor méri fel a feladatot, és a megfelelő, előírt végzettséggel (szakképesítés+tűzvédelmi szakvizsga) rendelkező dolgozója számára adja meg a tűzveszélyes munkavégzés engedélyt.
2. Értesítse a ELCON projekt koordinátort bármilyen hegesztési, darabolási, égetési művelet előtt annak érdekében, hogy a Tűzveszélyes munkavégzés engedélyt a ELCON HSE szakemberével jóváhagyassa.

3. Minden éghető anyagot a hegesztési, darabolási, égetési területről biztonságos helyre kell távolítani (szikratávolság + 1 m), égésgátló anyaggal letakarva vagy úgy biztosítva, hogy mindenféle szikrát vagy salakot egy megbízható szikratartóban, vagy ellenőrzött sávban tartunk.
4. Bármilyen hegesztési, égetési, darabolási vagy nyílt lángú munkahely körzetében **10 m-es közelben** kell lennie egy legalább 6 kg-os tűzoltó készüléknek.
5. Zárt térben különleges szabályok érvényesek, amelyeket előzetesen tanulmányozni kell.
6. A használatnak meg kell vizsgálnia minden vezetéket, földelést, szorítót, hegesztő készüléket, tömlőt, varrat idomszert, hegesztőpisztolyt és hengert a működtetés előtt.
7. Megfelelő szellőzési és/vagy légzés védelmet kell biztosítani galvanizált anyaggal való munkához.
8. Az elektromos hegesztőkészülékeket le kell választani a hálózatról minden műszak végén, vagy ha hosszabb időre nem használják.
9. Tartsa olaj- és zsírintes az oxigénszelepeket, tömlőket és szerelvényeket. Ne tárolja az oxigén készülékekkel azonos helyiségben a csavarkulcsokat, késeket vagy más becsírozott szerszámokat.
10. Légzésvédelem szükséges, ahol potenciális ólom- vagy kadmium szennyeződésű területen folyik a hegesztés, darabolás vagy égetés. A kadmium füst füstgázlázat okozhat.
11. A hegesztő berendezés üzemeltetése, ellenőrzése és a munkavégzés során a **HEGESZTÉSI BZTONSÁGI SZABÁLYZAT** előírásait a vállalkozó köteles betartani.

GÁZPALACKOK

1. A gázpalackokat az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásai szerint kell kezelni.
2. A gázpalackok tároló helyét a ELCON projekt koordinátorával közösen kell meghatározni.
3. A palackokat feliratozását, a próbanyomás érvényességét a felhasználás előtt ellenőrizni kell.
4. A szelepvédő sapkákat a helyükre kell tenni a gázpalackok szállításánál, mozgatásánál és tárolásánál. Csakis kézikocsihoz láncolva lehet a palackokat mozgatni. - SOHA ne ejtse le a földre, görgesse vagy csúsztassa a földön.
5. A reduktorok időszakos ellenőrzése és bizonylatolása a vállalkozó felelőssége.
6. A palackokat a hegesztő és darabolási területtől biztonságos távolságban vagy elkerítve kell tárolni. A palackokat nem lehet olyan helyen tartani, ahol elektromos árammal érintkezhetnek.
7. Ha veszélyes gázszivárgást észlelnek, azonnal állítsák le a munkát és értesítsék a ELCON projekt koordinátort és a HSE szervezetet.
8. A palackokat felállítva kell tárolni és biztonságosan kikötve, megakadályozva eldőlésüket.

JÁRMŰVÉDELEM

1. Valamennyi ELCON közlekedési és parkolási szabályt be kell tartani. A kapunál előírt maximális sebességet a munkaterületen belül be kell tartani. Ellenőrizze a ELCON projekt koordinátorral a megfelelő parkolási helyeket.
2. Járművek és mozgó gépek csak a HSE szervezet engedélyével tartózkodhatnak az épületeken belül. Gázolaj vagy más belsőégésű motorokat kint járatni/szellőztetni. Mindegyik folyékony propán-működtetésű járművet katalizátorral kell ellátni. Az elektromos járműveket előnyben részesítjük.

GÁZ, DIESEL BENZIN ÜZEMŰ BERENDEZÉSEK ENGEDÉLYEZÉSE

1. Gázhajtású berendezést a munkaterületben a ELCON projekt koordinátor előzetes engedélye nélkül nem szabad használni.
2. Minden üzemanyagtartályt a munkaterületről távol, kint kell újra feltölteni.
3. Üzemanyagot nem lehet egyik épületben sem tárolni. Ha mégis, a tartalék kannát minden egyes műszak végeztével el kell vinni a munkaterületről.

4. Tűzoltó készülék legyen készségi állapotban mindenütt, ahol gáz, gázolaj- vagy benzinajtású berendezést használnak.

IPARI TARGONCÁK

1. A következő követelményeket kell betartaniuk a vállalkozóknak munkáiknál:
2. A ELCON berendezéseit külső vállalkozó nem használhatja a ELCON projekt koordinátor engedélye nélkül.
3. Bármilyen típusú targoncát csak megfelelően képzett kezelők használhatnak.
4. A, B és C tűzveszélyes helyiségbe csak RB-s kivitelű targoncával szabad behajtani.
5. A vállalkozó dolgozóinak a targoncákon műszak előtti szemlét kell tartaniuk – emelőgépnaplóban előjegyezni- mielőtt használatba vennék ELCON területen.
6. Mindenkor az általános vezetési szabályokat és a munkaterületen belüli közlekedési szabályt kell alkalmazni, valamint a biztonság érdekében a józan észet használni.
7. Annyi személy utazhat a járművön, amennyi e célra gyárilag ki van alakítva. Ha a jármű nincs utas szállításra felszerelve, szigorúan tilos utasokat szállítani.
8. Senki nem utazhat a villás targonca emelővilláin. Ha mégis szükséges valakit targoncával felemelni, a villásemelőre biztonságosan rögzített és engedélyezett biztonságos platformot (kosarat) kell használni.
9. Ha kérdések merülnek fel a targonca használatával kapcsolatban, forduljon a ELCON projekt koordinátorhoz vagy a HSE szervezethez.

GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK

1. Gyúlékony folyadékot nem szabad használni vagy tárolni olyan helyen, ahol begyulladás lehetséges, gyújtóforrás rendelkezésre áll üzemszerűen.
2. Minden gyúlékony folyadékot 5 literes vagy annál kisebb űrtartalmú tartályban kell használni. Tárolni egy másodlagos edényen belül lehetséges a kiömlések ellen.
3. Minden tartályt fel kell címkézni a tartalom és a veszély megjelölésével. Az 50 literes vagy annál nagyobb hordókat és tankokat földelni kell, saját szellőző dugóval és felső adagolóval kell ellátni. Az adagolás egy biztonsági konténerbe történjék, mely az eredeti konténerrel közös földelésen van.
4. Adagolás és a gyúlékony folyadék összekeverése csak a HSE szervezet által engedélyezett területen lehetséges.
5. A gyúlékony folyadék festékszórása nem megengedett, ha csak a használandó anyagokat, a helyet, időt és az alkalmazási módszert a ELCON projekt koordinátorírásban nem engedélyezte.

IV. IPARI HIGIÉNIAI GYAKORLAT

Aktív ipari, üzemi területen dohányzás, evés, ivás és/vagy élelmiszer tárolása nem megengedett

ÓLOM

1. Dohányzás, evés, ivás és/vagy élelmiszer tárolása nem megengedett olyan területen, ahol lehetséges ólom- vagy kadmium szennyezés. Mosson kezet és arcot étkezés, ivás, dohányzás előtt és zuhanyozzon le a munkaterület elhagyása előtt.

2. Viseljen légzésvédőt, amikor potenciális ólomszennyező területen dolgozik, mert az ólomabszorpció a légyszövetekben felhalmozódik (vese, máj) és esetlegesen a csontokban és a fogakban is, ami súlyos egészségkárosodást okoz. Az akut ólommérgezés tünetei nem specifikusak és az akut alkoholizmussal vagy a gyomorbél görcsrel összetéveszthetőek.

RÁKKELTŐ ANYAGOK

1. Értesítse a HSE koordinátort minden olyan projektről, ami magában foglal vagy foglalhat kontaktra hajlamos tiltott (REACH; 1907/2006/EK rendelet) anyaggal.
2. Az ilyen anyag kezelésénél rendkívüli gondossággal kell eljárni és be kell tartani az 4/2002 (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet vonatkozó előírásait

LÉGZŐKÉSZÜLÉKEK

1. A dolgozókat ki kell képezni a légzőkészülék használatára, korlátaira és gondozására.

ELZÁRT TEREK

1. Kerülje el az zárt tereket és a belépési pontnál elhelyezett jelöléseket vegye figyelembe.
3. A vállalkozókat és a munkatereket a HSE szervezetnek kell előminősítenie a munka elvégzése előtt.
4. A ELCON projekt koordinátorral beszélje meg az zárt tér kockázatait a munka megkezdése előtt.
5. Csakis e munkára kioktatott személyeket alkalmazzon.
6. A vállalkozónak hitelesített atmoszféravizsgáló vagy levegőellenőrző berendezésekkel kell, rendelkezzen.
7. A kioktatott dolgozónak levegőellenőrzéseket kell végeznie, hogy meghatározza a térben levő feltételeket. Ha kétség merül fel, kérje a ELCON projekt koordinátort, vagy értesítse a HSE koordinátort.
8. A munkavégzéshez "Beszállási engedély" szükséges.
 - a. A belépési pontnál függessze ki a teljes belépési engedélyt
 - b. A munka végeztével az engedélyt a HSE szervezetnek juttassa el.
9. A vállalkozónak biztosítani kell a zárt terébe való belépési munkarendjének dokumentációját, felőlelve a személyzet oktatását a berendezések megfelelő hitelesítéséről valamint a belépési engedélyformát.

SUGÁRZÓ BERENDEZÉSEK, RADIOAKTÍV ANYAGOK, LÉZEREK

1. A HSE koordinátor teljes jogköre/illetékessége van az ilyen berendezésekre és használatukra.
2. A vállalkozóknak a HSE szervezethez kell fordulniuk és megszerezniük tőlük a jóváhagyást, mielőtt a munka helyszínére viszik a sugárzó berendezést, radioaktív anyagot és lézert.
3. A vállalkozónak a HSE szervezettel közösen kell felülvizsgálnia a sugárzó berendezések, radioaktív anyag és lézer használatát.
4. A dolgozók előírt dozimétert viseljenek a munka idejére.
5. A vállalkozó a felelős annak ellenőrzésére, hogy a sugárzó berendezést, radioaktív anyagot vagy lézert használók betartják a használatukra vonatkozó állami szabályozásokat.

V. TŰZVÉDELEM

A HASZNÁLATRA VONATKOZÓ TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

1. Létesítményt, építményt, berendezést csak a használatbavételi (üzemeltetési, működési, telephely) engedélyben megállapított rendeltetésnek megfelelően szabad használni.

2. Munkavégzést, tárolást, egyéb tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő szabadtéren, helyiségben, építményben szabad folytatni.
3. Szabadtéren, helyiségben, építményben csak az ott folytatott folyamatos tevékenységhez szükséges anyagot és eszközt szabad tartani.
4. Szabadtérből, helyiségből, építményből, gépről, berendezésről, eszközről, készülékről stb. a tevékenység során keletkezett éghető anyagot, hulladékot folyamatosan, de legalább műszakonként, illetőleg a tevékenység befejezése után el kell távolítani.
5. Éghető folyadékkal, zsírral szennyezett éghető hulladékot jól záró fedővel ellátott, nem éghető anyagú edényben kell gyűjteni, majd erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
6. Az éghető folyadékot, éghető és égést tápláló gázt szállító csőrendszerrel és tárolóedénynél, továbbá minden gépnél, berendezésnél és készüléknél az éghető folyadék csepegését, elfolyását, illetve a gáz szivárgását meg kell akadályozni.
7. A szétfolyt, illetőleg kiszivárgott anyagot haladéktalanul fel kell itatni, a helyiséget ki kell szellőztetni, és a felitatott anyagot erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
8. Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadékot alkalomszerűen csak szabadban vagy hatékonyan szellőztetett helyiségben szabad használni, ahol egyidejűleg gyújtóforrás nincs.
9. Az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó építményben, helyiségben, olyan ruha, lábbeli és eszköz nem használható, amely gyújtási veszélyt jelenthet.
10. Az „A”-„B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben öltözőszekrényt nem szabad elhelyezni.
11. „A”, „B” és „C” tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségbe, szabadterre gyújtóeszközt bevinni tilos!
12. Olajos, zsíros munkaruha, védőruha (ruhatár-rendszerű öltöző kivételével) csak fém szekrényben helyezhető el.
13. A munkahelyeken a tevékenység közben és annak befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelmi használati szabályok megtartását, és a szabálytalanságokat meg kell szüntetni.
14. „A” és „C” tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségek – szükség szerint az építmény, létesítmény – bejáratánál és a helyiségben jól látható helyen a tűz- vagy robbanásveszélyre, valamint a vonatkozó előírásokra figyelmeztető és tiltó rendelkezéseket tartalmazó piktogramot, táblát kell elhelyezni.
15. A tűzvédelmi helyzetre kiható minden változást a területileg illetékes tűzvédelmi hatóságnak a változtatás előtt 15 nappal előbb be kell jelenteni.
16. Fémlemez szekrényben, palackban, flakonban, folyadéküvegben, dobozban, kannában együttesen – tűzveszélyességi fokozattól függetlenül – 20 liter folyadék tárolható egymástól jól elkülönítve.
17. A lezárt helyiségek kulcsait úgy kell elhelyezni, hogy azok szükség szerint, vagy tűz esetén könnyen hozzáférhetőek legyenek (porta szolgálat).
18. A tűzvédelmi rendelkezések megállapítása és alkalmazása céljából az anyagokat, létesítményeket, építményeket, helyiségeket és szabadtereket tűzveszélyességi osztályba kell sorolni. Az osztályba sorolást az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban rögzítettek figyelembevételével kell elvégezni.
19. Munkahelyen a tevékenység befejezése után ellenőrizni kell a tűzvédelem használati szabályainak betartását és a tapasztalt hiányosságokat meg kell szüntetni.
20. Az üzemszerűen csepegő éghető folyadékot nem éghető anyagú edénybe kell felfogni. A felfogó edényt szükség szerint, de legalább a műszak befejezésével ki kell üríteni, és az erre a célra kijelölt helyen kell tárolni.
21. A rendszeres ellenőrzés terjedjen ki:
 - éghető hulladék szabályszerű összegyűjtésére és tárolására
 - villamos berendezések feszültségmentesítésére
 - a helyiségek lezárására és azok kulcsainak az utasítás szerinti elhelyezésére
 - egyéb, tüzesethez vezető okok felfedésére

TŰZVESZÉLYES TEVÉKENYSÉG

1. Tűzveszélyes tevékenységet tilos olyan helyen végezni, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat.
2. Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi követelményeknek megfelelő, erre a célra alkalmas helyen szabad végezni.

3. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a szakterület vezetője által előzetesen írásban meghatározott feltételek szerint lehet végezni. Az engedélyt adók megbízását az ügyvezető igazgató adja ki írásban.
4. A külső szervezet vagy személy által végzett tűzveszélyes tevékenység feltételeit a tevékenység helye szerinti létesítmény vezetőjével vagy megbízottjával egyeztetni kell, aki ezt szükség szerint – a helyi sajátosságoknak megfelelő – tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni.
5. Az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó feltételeknek tartalmaznia kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét és – tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött munkakör esetében – a bizonyítvány számát, valamint a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat. Az engedélyt maximum 30 napos érvénytartamra lehet kiadni. Több napos engedély esetén a munkát végzőnek az engedélyben foglaltak betartásáról munkavégzés előtt ismételt meg kell győződnie.
6. Jogszámban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgálással rendelkező, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
7. A tűzveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a munka kezdetétől annak befejezésig a munkát elrendelő – szükség esetén műszeres – felügyeletet köteles biztosítani.
8. A tűzveszélyes tevékenységhez a munkát elrendelő az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket köteles biztosítani.
9. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni, és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat.
10. Tűzjelzés alkalmával minden tűzveszéllyel járó tevékenységet azonnal meg kell szüntetni. A munka csak a jelzés lezárását követően, a terület ismételt átvizsgálása után folytatható.

KIFEJEZÉSEK ÉRTELMEZÉSE

Felhatalmazott: Az a személy, akit megfelelően oktattak és kineveztek egy adott gép, működtetésére vagy eszköz használatára.

Zárt térbe való beszállási engedély - Engedély szükséges zárt térbe, mint például tartályba, vagy aknába való belépéshez

Szerződés ügyintéző - ELCON alkalmazott a szerződés menetének felügyeletével és a vállalkozói elsődleges kapcsolattartással megbízva.

Vállalkozó - Aki létesítési, beüzemelési, javítási vagy más egyéb szolgáltatási tevékenységet végez a ELCON-val kötött szerződés keretében.

Vállalkozói projektbiztonsági terv - Egy terv, mely részletezi az elvégzendő munkát, a követendő módszert, hogy ki végzi el, milyen veszélyekkel jár a munka vagy a terület és a veszélyek kezelésének szabályozása.

Vállalkozói biztonsági felelős - A vállalkozó alkalmazottja, akit azzal bíztak meg, hogy biztosítsa, a munkát az állami és helyi környezetvédelmi, egészségügyi és munkavédelmi szabályoknak, a vállalkozói biztonsági munkarendjének és a vevői követelményeknek megfelelően.

A vállalkozó írott biztonsági munkarendje - A vállalkozó alkalmazottainak biztonságára vonatkozó írott munkarend.

ELCON Projekt koordinátora - A ELCON azon dolgozója, vagy megbízottja, aki irányítási, szervezési feladatot lát el, és felelős a Biztonság és Egészségvédelmi terv, a megrendelői elvárások biztonságos végrehajtásáért.

Tűzveszélyes tevékenységi engedély - Lánggal vagy egyéb tűzveszéllyel járó munkavégzés előtt kiadott engedély.

MSDS (Biztonsági adatlap) - Az anyaggal kapcsolatos veszélyeket és a biztonságos kezelésre vonatkozó információkat részletező dokumentum. A gyártó adja ki.

MELLÉKLET: HELYSZÍNI KOORDINÁTOR ELLENŐRZŐ LISTÁJA

<i>Megrendelő neve:</i>		<i>Megrendelő rendelési száma:</i>	<i>Vállalkozó munkaszáma:</i>
Megrendelő képviselője a munkavégzés alatt:		<i>Vállalkozó munkavezetőjének neve:</i> <i>Létszám a munkavégzés alatt:</i>	
A munka kezdésének időpontja:	Várható időszükséglet:	Tervezett befejezés időpontja:	

Munkavégzés címe:					Munkavégzés jogcíme: <input type="checkbox"/> Garancia <input type="checkbox"/> Hibajavítás <input type="checkbox"/> Projekt munka <input type="checkbox"/> Mérési igény							
Építési terület			Üzemi terület		Gyártómű				Mobil munkaterület			
Zárt tér	Külső tér	Technológiai terület	Külső üzem	belső csarnok	Szintkülönbség	Üzemelő technológia	Szakaszol üzem	lezárt terület	Külső állványos	Belső ideiglenes	mozdony	

A Elcon Electronic Kft a jogszabályokban rögzített munkafeltételek biztosítása, valamint a minőségi munkavégzés érdekében a megrendelt feladatokhoz az alábbi feltételek ellenőrzését tartja szükségesnek:

Megnevezés	I	NR ¹	Ha NEM akkor a megállapítás
A munkaterületen jól felismerhető anyag, vagy technológiai eredetű veszélyforrások vannak jelen?			
Munkaterületre vonatkozó biztonsági szabályok megismertetése megtörtént?			
A munkafeladatot minden érdekelt pontosan ismeri?			
Munkaterületre érvényes védőfelszerelések ismertek és rendelkezésre állnak?			
Munkavégzés helyszínének elhatárolása (pl. jelölés, elkerítés, szakaszolás) megtörtént?			
A munkaterületen dolgozók helyszíni koordinációs felügyelete biztosított a megrendelő részéről?			
Magasban szükséges munkavégzés esetén az üzemi körülményeknek megfelelő speciális munkaállvány, létrarendelkezésre áll?			
Veszélyes munkaműveletek miatt a munkavégzés ideje alatt idegenek kizárása, illetve mozgásuk korlátozása megtörtént?			
Munkavégzést érintő technológiai- és energiakorlátozások, energiakiadások megszervezése, felügyelete biztosított?			
Szűk helyen (pl. tartályban) végzendő munkához az előzetes kárveszély mentesítés már megtörtént? (vegyszer-, forró-, nyomás alatti anyagok)			
Munkafeladat helyszínének megközelíthetősége akadálymentes?			
Hulladékok szelektív lerakásának, tárolásának kijelölése megtörtént?			
Alapvető szociális, tisztálkodási, elsősegélyhely lehetőség a munkavégzés időtartama alatt biztosított?			

A fentieket megértettem, tudomásul vettem és a szükséges intézkedéseket megtettem.

.....

Koordinátor képviselője:

.....

Megrendelő képviselője:

MELLÉKLET: ESETI MUNKAENGEDÉLY

ENGEDÉLY MUNKA VÉGZÉSÉRE RENDKÍVÜLI BIZTONSÁGI FELTÉTELEKKEL

Sorszám: /.....

Érvényes: 20.... évhó napórától

¹ Nem releváns az adott esetre














Tevékenység helye:

1) A MUNKATEVÉKENYSÉG, ILLETVE MUNKAKÖRNYEZET VESZÉLYES TÉNYEZŐI

Veszélyes tényező kategóriák	A / Elsődleges tényezők	B / Másodlagos tényezők
<input type="checkbox"/> A/ Tűzveszélyes	<input type="checkbox"/> hegesztés, köszörülés, csiszolás az átvett munkaterületen, illetve alvállalkozóval	<input type="checkbox"/> köszörülés, csiszolás az átvett munkaterületen nem DC eszközökkel és feltételekkel, illetve eseti alvállalkozóval
<input type="checkbox"/> B/ Magasban	<input type="checkbox"/> műtárgyon, építményen, objektumon végzett szerelési és tűzveszélyes munka	<input type="checkbox"/> szerelt állványon végzett szerelési és tűzveszélyes munka
<input type="checkbox"/> C/ Felszín alatt	<input type="checkbox"/> aknában, depressziós szellőzésű munkaterek, illetve minősített munkaterületek	<input type="checkbox"/> természetes szellőzéssel nem rendelkező felszín alatti munkaterekben végzett szerelési tevékenység
<input type="checkbox"/> D/ Tartályban	<input type="checkbox"/> veszélyes közegben, elégtelen szellőztetés mellett, korlátozott mentési lehetőséggel	<input type="checkbox"/> tűzveszélyes tevékenység zárt térben
<input type="checkbox"/> E/ Üzemelő rendszer	<input type="checkbox"/> feszültség-, üzemi nyomás-, működtetés közben végzett beavatkozó szerelés	<input type="checkbox"/> feszültség-, üzemi nyomás-, működtetés közben végzett beállítás, mérés
<input type="checkbox"/> F/ Próbaüzem	<input type="checkbox"/> üzemi körülmények között végzett beállító próbaüzem	<input type="checkbox"/> felügyelt körülmények között végzett mérés, beállítás

2) Munkaterület tűzveszélyességi besorolása: Munkaterület biztonsági besorolása:

3) Kötelező standard egyéni védőfelszerelések a munkát végzők számára:

													
	X				X	X	X						
4) MUNKAKEZDÉS FELTÉTELEI	AA	AB	BA	BB	CA	CB	DA	DB	EA	EB	FAB		
Orvosi, személyi alkalmasság	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Eseti célirányos HSE oktatási jk.	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		
Kockázatértékelés, oktatás			x	x	x	x	x	x	x	x	x		
HSE koordinátor helyszíni felügyelete					x		x		x				
Szakmai képesítés igazolása	x	x			x		x						
Munkaeszköz felülvizsgálat igazolása	x		x	x		x	x	x	x	x	x		
Egyéb vizsgálati jk.					x	x	x	x	x	x			
Hatósági engedély							x	x					
Védőeszközök alkalmassága	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Technológiai utasítás							x	x	x	x	x		

5) Engedélyköteles tevékenységet végzők

