

Szolgáltatás beszerzési szerződések EBK melléklete

1.	Általános követelmények	2
2.	Munkavégzést megelőző EBK követelmények	2
3.	Személyi feltételek	4
4.	Munkavégzés tárgyi feltételei	7
4.1	Munka- és védőruhára, valamint a védőeszközökre vonatkozó követelmények.....	7
4.2	Munkaeszközök megfelelősége	8
4.3	Alkalmazott vegyi anyagokkal kapcsolatos követelmények	8
4.4	Járművekre vonatkozó követelmények	9
4.5	Védelmi eszközök biztosítása	9
4.6	Szociális és elsősegélynyújtó eszközök biztosítása	10
5.	A munkaterület átadás-átvételi eljárás	10
6.	MOL csoport infrastruktúra igénybevételének szabályai	11
6.1	Rákötés energiahálózatokra	11
6.2	A "csatornaszennyezés" szabályai.....	11
6.3	Konténerek telepítése és a dohányzás szabályai	12
7.	A megbízás és a munkaengedély.....	12
8.	Egyes tevékenységek EBK szabályai	15
8.1	Tűzveszéllyel járó, illetve tűz- és/vagy robbanásveszélyes (Zóna 1-2) környezetben végzett tevékenységek	15
8.2	Beszállásos munkák	17
8.3	Teheremelési műveletek	21
8.4	Magasban végzett munkák	23
8.5	Földmunkák	24
8.6	Veszélyes berendezések elsődleges megbontása (készülékmegnyitások)	26
8.7	Vegyszeres tisztítások.....	27
8.8	Nagynyomású tisztítások, szemcseszórás	29
8.9	Állványozás	29
8.10	Sugárveszélyes tevékenység	32
8.11	Egyedüli munkavégzés szabályai.....	32
8.12	Közlekedési szabályok	33
9.	Munkavégzés helyszínén tartandó dokumentumok	33
10.	MOL csoport EBK ellenőrzések és lehetséges következményeik.....	33
11.	EBK események okozása, jelentése és lehetséges következményeik.....	34
12.	Teendők vészhelyzetek esetén.....	34
13.	Hulladékkezelés, anyagok tárolása és munkahelyi rend.....	34
14.	Veszélyes áruk és veszélyes hulladékok szállításával kapcsolatos ADR követelmények	35

1. Általános követelmények

Jelen EBK (Egészségvédelem, Biztonságtechnika és Környezetvédelem) követelményrendszer valamennyi olyan szolgáltatás beszerzési szerződés (illetve szerződéskötéssel nem járó egyedi megrendelések) mellékletét képezi, mely teljesítése során a Vállalkozó és/vagy alvállalkozói belépnek a **MOL csoport magyarországi tagvállalatainak** (továbbiakban: **MOL csoport**) telephelyeire (beleértve a nyomvonalas létesítményeket is) és ott szolgáltatási tevékenységet végeznek.

Jelen szerződésmelléklet valamennyi MOL csoport telephelyre, ill. nyomvonalas létesítményre vonatkozó egységes követelményeket írja elő a Vállalkozó részére. A szolgáltatási szerződés teljesítése során a Vállalkozó a hatályos jogszabályokon túl a szerződésben és annak valamennyi mellékletében leírtakat köteles maradéktalanul betartani.

A Vállalkozó köteles minden szükséges intézkedést megtenni, hogy a tevékenysége során alkalmazott anyagok és eljárások, a tevékenységet végző és a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyek egészségét, biztonságát, valamint természeti és épített környezet elemeit ne veszélyeztessék, a MOL csoportnak kárt ne okozzanak.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy egyaránt felelősséggel tartozik a magyar és külföldi munkavállalók foglalkoztatására vonatkozó jogszabályoknak maradéktalan betartásáért. A Megrendelő joga, de nem kötelessége ezen előírások betartásának ellenőrzése.

Vállalkozó felelős azért, hogy a külföldi állampolgárságú munkavállalói minden esetben, birtokában legyenek a szükséges dokumentumoknak. Vállalkozó a megállapodás teljesítéséhez nem vehet igénybe érvényes munkavállalási engedéllyel nem rendelkező munkavállalót. Ezen kötelezettsége megszegésének jogkövetkezményeiért, illetve a megrendelőnek, ezáltal okozott károkért Vállalkozó kizárólagos és teljes körű felelősséggel tartozik.

A Vállalkozó a szerződéses kötelezettsége teljesítéséhez alvállalkozókat (teljesítési segéd) vonhat be, de ezek maximális szintjeinek száma MOL Beruházás, ill. közvetlen üzleti bonyolítás esetén három, míg Petrolszolg bonyolítás esetén kettő lehet.

Alvállalkozót csak írásban bejelentve, részletes indoklás mellett, a megrendelő írásbeli jóváhagyásával lehet bevonni.

A Vállalkozónak jelen szerződésmelléklet követelményeit érvényesítenie kell az alvállalkozói szerződéseiben, valamint elő kell írnia az alvállalkozója számára, hogy az ő általa kötött alvállalkozói szerződésekbe is bekerüljön a jelen EBK követelményrendszer.

A vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

2. Munkavégzést megelőző EBK követelmények

Az EBK követelmények vállalkozónak történő hatékony átadása érdekében valamennyi szolgáltatási szerződés teljesítésével kapcsolatban az alábbi MOL csoport kapcsolattartókhoz lehet fordulni, akik lehetőséget biztosítanak a Vállalkozó és/vagy alvállalkozója részére a felmerült EBK-t érintő kérdések (pl.: telephelyi veszélyek, EBK terv véleményezés, MOL EBK szabályok értelmezése stb.) tisztázására, ill. indokolt esetben konzultációs lehetőséget biztosítanak a vállalkozói szerződésben név szerint kijelölt szakmai kapcsolattartók.

A szolgáltatási szerződések teljesítése során érintett MOL csoport telephelyekre, nyomvonalas munkák esetén a nyomvonal adott helyszínére vonatkozóan minden esetben a MOL csoport felelős képviselője még a munka megkezdése előtt tájékoztatja a Vállalkozót az adott telephelyre/telephelyekre/technológiára vonatkozó **veszélyekről** az alábbi formában:

- EBK kritikus munkák esetében az EBK terv veszélylistájának kitöltésével
- nem EBK tervek kötelező munkák esetében a munkaengedély veszélylistájának kitöltésével.

A fenti szempontokat a Vállalkozónak figyelembe kell vennie a szerződés műszaki tartalmának megvalósítása során.

Amennyiben a végzendő tevékenység a MOL EBK szabályai szerint EBK Terv kötelező, akkor a Vállalkozónak (és alvállalkozóknak) kötelező részt vennie a technológia/munkaterület előzetes bejárásán, melyet a MOL csoport biztosít, és rendelkezésre bocsátja az EBK Terv elkészítéséhez szükséges információkat.

Hatósági engedély kötelező kivitelezési tevékenység esetén **biztonsági és egészségvédelmi tervet** kell készíteni, ha

- o a kivitelezési tevékenység időtartama előreláthatóan meghaladja a 30 munkanapot és egyidejűleg ott több mint 20 fő munkavállaló végez munkát, vagy
- o a tervezett munka mennyisége meghaladja az 500 embernapot, vagy
- o egyazon munkahelyen, egy időben több vállalkozás dolgozik egy adott projekt megvalósításán (fővállalkozó és alvállalkozói).

A tervet első alkalommal a tervezési szakaszban kell elkészíteni, majd a kivitelezési szakaszban az esetleges változásokkal aktualizálni kell. Tartalmi kialakításnál figyelembe kell venni a vonatkozó jogszabály (4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet) követelményeit, valamint az alábbiakat:

- o munkafolyamatok időbeni lefolyása,
- o egyidejű munkavégzések összehangolása, azok egyedi szabályai,
- o csak egymás után végezhető tevékenységek meghatározása,
- o védőberendezések, védőintézkedések meghatározása,
- o illetéktelenek bejutásának megakadályozására vonatkozó szabályok,

A fentebb említett tervet a biztonsági és egészségvédelmi koordinátornak (munkabiztonsági szaktevékenységre jogosult szakembernek) kell elkészítenie, a szükséges módosításokat elvégeznie valamint a kivitelezés során az abban foglaltak betartásának ellenőrzése is az ő feladata. A koordinátor kijelölése és foglalkoztatása a Fővállalkozó feladata és felelőssége. A koordinátornak vagy távolléte esetén az írásban megbízott helyettesének a párhuzamos tevékenység végzés idején, a kivitelezés helyszínén kell tartózkodnia. A felelős műszaki vezetőnek a koordinátor személyének kilétét az építési naplóban kell rögzíteni. A koordinátori feladatok munkabiztonsági szaktevékenységnek minősülnek.

Párhuzamos munkavégzés koordinációja

Amennyiben a munkaterületen a Vállalkozó irányítása alá tartozó alvállalkozók végeznek párhuzamos munkát, a Vállalkozó kötelező a párhuzamos munkavégzéseket összehangolni. Amennyiben az adott munkaterületen több Fővállalkozó dolgozik akkor a párhuzamos munkavégzés összehangolását a Megrendelő által kijelölt személy végzi.

A Vállalkozónak a MOL csoport EBK szabályai szerint un. **EBK tervet** kell készítenie a kiemelten kockázatosnak tekintett munkafolyamatokra, melyek mindig az adott projekt, tender, vagy megrendelés stb. alkalmával egyedileg kerülnek megítélésre, de általános szempontként

alkalmazandó, hogy EBK tervet kell készíteni azokra a munkafolyamatokra, melyek magukban foglalják az alábbi tevékenységek közül legalább egyet:

- tűzveszélyes munka (párhuzamos munkavégzés esetén)
- beszállásos munka
- magasban történő munkavégzés
- földmunka (1,2 m alatt)
- kritikus emelési művelet
- veszélyes anyagot tartalmazó készülék elsődleges megnyitása
- vegyszeres tisztítás
- nagynyomású tisztítás (300 bar felett)

A kivitelezői EBK terv három fő részből áll:

Vállalkozói adatok, amelyeket a Vállalkozó(k)nak kell kitölteni és megadni a saját és alvállalkozóival kapcsolatos információkat, melyben meghatározásra kerül, hogy mely vállalkozás milyen tevékenységet fog végezni az adott munkából.

A munkavégzéssel érintett technológiából származó veszélyeket tartalmazó felület, amelyet a Vállalkozónak kell kitöltenie, részletezve a technológiájából származó fizikai veszélyforrásokat és ártalmas anyagokat. Az erre vonatkozó előzetes információkat a MOL csoport biztosítja az előzetes területi bejárás során.

Kockázatok részletezése a Vállalkozó feladata, amelyben a tevékenység végrehajtásának lépései (időbeni egymásutániságot is figyelembe véve) szerint adja meg a lehetséges kockázatokat és az azok ellen való védekezés módját. Ezen a felületen kell megadni a tevékenység során használandó védő-, és biztosítóeszközöket és a vészhelyzetre való felkészülés módját és eszközeit. A munkafolyamat lépéseit olyan részletességgel kell leírni, hogy abból a teljes munkafolyamat, a használt eszközök és védőeszközök azonosíthatóak legyenek.

Az **EBK tervet** a MOL csoport által meghatározott formátumban kell elkészíteni, mely a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ linken elérhető web oldalon található.

A munkaterületre történő első felvonulás előtt a Vállalkozó illetékes vezetője köteles megkeresni a területileg illetékes MOL Társasági Biztonsági szolgálatot a biztonsággal kapcsolatos tennivalók (belépők, gépjármű használat, anyag, eszköz be-, illetve kiszállítást, stb.) megbeszélése céljából.

3. Személyi feltételek

A MOL csoport telephelyeire és nyomvonalas létesítményeibe a Vállalkozó és/vagy alvállalkozói munkatársai munkavégzés céljából csak érvényes MOL csoport **EBK oktatás és vizsga** sikeres elvégzése után léphetnek be. A MOL csoport EBK oktatási rendszere háromszintű:

- EBK alapoktatás (valamennyi kivitelező dolgozó részére)
- Terület specifikus EBK oktatás (valamennyi kivitelező dolgozó részére, a konkrét munkaterületre vonatkozó oktatás)
- EBK munkairányítói oktatás a munkairányítói feladatokat ellátók részére,

EBK alapoktatással valamint az adott munkaterületre vonatkozó specifikus oktatás és vizsgával kell rendelkeznie valamennyi kivitelezői dolgozónak (beleértve a munkairányítókat is), akik a MOL üzemi területein munkát kívánnak végezni.

EBK munkairányítói oktatással kell rendelkeznie valamennyi munkairányítónak, aki munkairányítóként a munkaengedélyen feltüntetésre kerül

Az EBK oktatásokat és a vizsgát a MOL csoport, képviselői és partnerei szervezi és bonyolítja le. A Terület specifikus EBK alapoktatás egy adott MOL csoport üzleti egység telephelyére vonatkozik, így a Vállalkozó munkatársainak rendelkezniük kell a szerződés teljesítésében érintett összes telephely EBK oktatásával. A munkairányítói EBK oktatás MOL csoport szinten egységes, valamennyi telephelyre érvényes.

Mindkét oktatás esetében a sikeres EBK oktatás regisztrálásra kerül az un. EBK Útmutatóban, melyet a munkavégzés során a dolgozónak magánál kell tartania. Az EBK alapoktatás és vizsga költsége bizonyos MOL csoport telephelyek esetében a Vállalkozót terhelik. Az EBK oktatás érvényességi ideje egy év, melyet annak lejárta előtt meg kell újítani.

Az egyes MOL csoport telephelyek EBK oktatásának részletesebb szabályai (beleértve a pontos költségeket is) megtalálhatóak a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ linken elérhető web oldalon.

A Vállalkozó munkatársainak érvényes, az adott MOL csoport telephelyre vonatkozó **belépőkártyával** kell rendelkeznie (kivétel a telephelyen kívüli munka pl. csővezetékek stb., vagy ahol a MOL csoport nem építette ki a kártyás beléptető rendszerét), melyet az adott telephely szerint illetékes Társasági Biztonság szervezettől kell igényelni. A belépőkártya kiadásának előfeltétele a sikeres EBK oktatás és vizsga.

Az egyes MOL csoport telephelyek belépőkártya igénylésének részletesebb szabályai (beleértve a pontos költségeket is) megtalálhatóak a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ linken elérhető web oldalon.

Munkát a MOL csoport telephelyein csak az adott munkafeladat ellátására vonatkozó:

- végzettséget, képezést és jogosultságot igazoló dokumentum
- érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasságot igazoló dokumentum
- tűzvédelmi szakvizsga („A” és „B” tűzvédelmi besorolású területeken, illetve a jogszabályban előírt foglalkozási ágakra vonatkozóan)
- bányabiztonsági vizsga (bányahatóság által felügyelt területeken, amikor a tevékenység a technológiát is érinti)
- fényképes belépőkártya (ahol a rendszer ki van építve)
- munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvet (ha történt átadás),
- jóváhagyott EBK tervet (kritikus tevékenységek esetén – MOL csoport tagvállalatok belső szabályzatai szerint),
- EBK Útmutató kiskönyv
- munkaeszközök és műszerek listája, időszakos ellenőrzési jegyzőkönyvek
- alkalmazott vegyi anyagok Biztonsági adatlapjai
- teheremelő eszközök, kötöző elemek, és gépek időszakos ellenőrzési jegyzőkönyvei
- elsősegélynyújtók munkáltatói megbízása, kioktatottságukat igazoló dokumentum
- munkamegrendelés
- munkáltató által kiállított írásos „megbízás” az adott munkavégzésre
- munkaengedély

birtokában lehet végezni.

Vállalkozó köteles folyamatosan ellenőrizni, hogy saját és alvállalkozóinak munkavállalói a munkavégzés helyszínén munkavégzésre alkalmas állapotban (gyógyszer, alkohol, drog befolyásoltságtól mentesen) jelenjenek meg és végezzenek munkát.

Az építés-kivitelezési tevékenység a 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendelet által előírt névjegyzékbe felvett felelős műszaki vezető irányításával végezhető. (Az építőipari kivitelezési

munka jellegének megfelelő szakképesítéssel rendelkező szakmunkás felelős műszaki vezető irányítása nélkül is végezhet olyan építőipari kivitelezési tevékenységet, melynek teljesítéséhez nem vesz igénybe további alvállalkozót). A felelős műszaki vezetőnek vagy megbízottjának folyamatosan a helyszínen kell tartózkodnia, és elérhetőségét biztosítania. Akadályoztatása esetén feladatainak ellátásával más, megfelelő képzettséggel és gyakorlattal rendelkező személyt kell megbízni, melyet az építési naplóba történő bejegyzéssel kell megerősíteni, valamint erről a MOL csoport kapcsolattartót tájékoztatnia kell.

A Vállalkozónak ki kell jelölnie és meg kell bízni területenként és munkacsoportonként a helyszíni **munkairányítót**.

A munkavégzés helyszíni irányítására csak olyan személy jelölhető ki az általános foglalkoztatási feltételeken túl:

- o szakmailag alkalmas több személy irányítására,
- o ismeri az adott munkakörnyezetre jellemző veszélyeket és veszélyforrásokat,
- o birtokában van a munkavégzéshez szükséges egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi előírásoknak.

A munkairányító főbb feladatai és kötelességei:

- o Kapcsolatot tart a kivitelezési munkák során a MOL csoport kapcsolattartójával.
- o Koordinálja a napi kivitelezési feladatok megvalósítását.
- o Irányítja a munkacsoport tagjainak tevékenységét.
- o Minden munkavégzés során köteles jól látható módon **piros megkülönböztető karszalagot viselni**.
- o Közreműködik a munkaengedélyezési folyamatban, kezdeményezi a munkavégzési engedély kiadását, szükséges módosítását, a munkaterület elhagyása esetében és munka befejezését követő legrövidebb időn belüli leadását, majd a munka befejezését követő lezárását.
- o Munkavégzés megkezdése előtt helyszíni szemlét tart, majd a helyszín egészséget nem veszélyeztető és biztonságos állapotának megléte esetén engedélyt ad a munkavégzésre.
- o Ellenőrzi és szükség esetén intézkedik az EBK Tervben foglaltak betartása érdekében.
- o A munka megkezdése előtt és azt követően rendszeres ellenőrzés során köteles meggyőződni a munkaengedélyben meghatározott személyi, tárgyi feltételek teljesüléséről.
- o A munkaterület rendezettségéről folyamatosan köteles gondoskodni, a munkavégzése során a fizikai rendet fenntartani, ill. a munka befejezése után a munkaterületet munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi szempontból kifogástalan állapotban visszaadni.
- o Amennyiben a munkairányító a munkavégzés helyszínét ideiglenesen elhagyja, köteles egy alkalmas személyt a munka irányítására kijelölni és ezt a munkavállalók tudomására hozni.
- o A munkairányító csak abban az esetben végezhet munkát, ha a felügyeletére bízott munkavállalókat és a veszélyt jelentő mozgásokat, eseményeket biztonságosan figyelemmel tudja kísérni és kellő időben tud intézkedni a veszélyeztetett tér elhagyására, vagy a veszélyhelyzet megszüntetésére.
- o Intézkedik annak érdekében, hogy a munkahelyen munkát végző különböző munkavállalók, munkavégzésükkel egymásra ne jelentsenek veszélyt.
- o A munkaengedély hosszabbítása során feladata annak ellenőrzése, hogy nem következett-e be változás a munkát végzők személyében és a munkakörülményekben.

- Beszállással járó munkák esetében az irányítási feladatok mellett kizárólag figyelői feladatokkal bízható meg.
- Amennyiben a munkavégzés során rendellenességet észlel, a munkát kötelessége felfüggesztetni és az üzemeltető képviselőjének jelenteni.
- EBK események esetén jelentést tesz a MOL csoport kapcsolattartójának.
- Képviseli a vállalkozót a MOL csoport általi EBK auditok során.

A munkairányítónak folyamatosan a helyszínen kell tartózkodnia, és elérhetőnek kell lennie. Akadályoztatása esetén feladatainak ellátásával más, - a munkaengedélyben szereplő – megfelelő képzettséggel és gyakorlattal rendelkező személyt kell megbízni, mely történhet írásban, ill. szóban is. A helyszíni munkairányító személyének kijelölését valamennyi, a helyszínen tartózkodó munkavállaló tudomására kell hozni. Ezt a tényt az építési naplóba történő bejegyzéssel kell megerősíteni, valamint erről a MOL csoport kapcsolattartót tájékoztatnia kell.

4. Munkavégzés tárgyi feltételei

4.1 Munka- és védőruhára, valamint a védőeszközökre vonatkozó követelmények

A Vállalkozó köteles az általa végzett munkafolyamatoknál az adott munkaterületre a munkafolyamatok, munkakörülmények veszélyességének megfelelő – a MOL csoport telephelyén dolgozó munkavállalók által használttal legalább azonos védelmi képességű – védőruházatot, lábbelit és további védőeszközöket, valamint a Vállalkozó saját tevékenységéből eredő veszélyeknek megfelelő védelmi képességű védőeszközöket biztosítani munkavállalói részére, és azok használatát megkövetelni. Olyan szerződés esetén, amely a terület több eltérő besorolású helyszínén vagy létesítményében fog teljesülni, a legszigorúbb besorolású területen, illetve létesítményben használandó ruházatra vonatkozó előírások a mérvadóak.

Az alábbi alap védőfelszerelések, viselése kötelező **technológiai területen** a tevékenységtől függetlenül:

- védősisak (MSZ EN 397:2012, 2. védelmi kategória) és az szükség szerint védőálarccal kiegészítendő (vegyi és/vagy mechanikai védelem)
- szemvédelem: legalább a pattanó részecskék ellen védő szemüveg (MSZ EN 166, 1-es optikai osztály F. védelmi kategória),
- biztonsági védőlábbeli, kizárólag bakancs (olajálló talppal, orrmerevítővel ellátott, antisztatikus kivitelű munkavédelmi lábbeli, (MSZ EN ISO 20345:2012, S1 védelmi kategória). Félcipő használata tilos.
- Védőruha, a munkavégzés helyszínének megfelelően antisztatikus, lángmentesített vagy lángálló (MSZ EN 340:2004, MSZ EN ISO 11612:2009, MSZ EN 1149-5:2008. védelmi kategória),

Tevékenységhez, veszélyforráshoz kapcsolódó egyéb védőeszközök, melyek munkaengedélyekben kerülhetnek előírásra nem átvéve ezzel a munkáltató ezirányú felelősségét (az alábbi védőeszköz típusának kiválasztása a Vállalkozó felelőssége a munkavégzés helyén jelenlévő kockázatok figyelembe vételével):

- Megfelelő zajcsillapítású hallásvédő fül dugó, vagy fültok,
- védőkesztyű (ártalomnak megfelelő),

- légzésvédő készülék (szükség szerint szűrési elven működő, vagy környezeti levegőtől független, sűrített levegős, vagy túlnyomásos),
- leesés ellen védő felszerelések; biztonsági heveder és kikötőkötél, vagy zuhanás gátló (munkaöv NEM elfogadott!)

A tevékenységekhez szükséges kiegészítő védőeszközök kockázatértékelésen alapuló meghatározásáért, biztosításáért és használatának ellenőrzéséért a Vállalkozó felelős.

Fenti védőeszközök megfelelőségéről, azok teljes védőképességet nyújtó állapotáról a Vállalkozó köteles folyamatosan gondoskodni, sérülések esetén azokat javíttatni, cserélni. A védőeszközök védelmi képességének a munkavégzés helyszínén azonosíthatónak kell lenni.

4.2 Munkaeszközök megfelelősége

Vállalkozó a munkaterületre, technológiai területre olyan munkaeszközt, szerszámot, berendezést hozhat be, amely kifogástalan műszaki állapotú, rendelkezik a jogszabályokban előírt magyar nyelvű üzemeltetési dokumentációval, tanúsítvánnyal, megfelelőségi igazolással, veszélyességének megfelelő üzembe helyezéssel, vagy ellenőrző felülvizsgálattal, és azon a szükséges időszakos felülvizsgálatokat elvégezték.

A nem veszélyes munkaeszköz esetében a **14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet** 4.§ illetve veszélyes esetében az **5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet** 3.§ szerinti felülvizsgálatokat igazoló dokumentumoknak MOL csoport általi ellenőrzés esetén rendelkezésre kell állnia.

A munkavégzéshez használt időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök esetében a Vállalkozó köteles a legutolsó időszakos ellenőrző felülvizsgálat elvégzését, a munkaeszközön elhelyezett, jól látható jelzéssel, vagy egyéb dokumentummal (pl.: emelőgép napló, időszakos felülvizsgálati jegyzőkönyvek, stb.) igazolni. Minden felülvizsgálatra kötelezett munkaeszköznek, szerszámnak egyedi azonosítóval (gyári vagy leltári szám) kell rendelkeznie a beazonosíthatósága érdekében.

4.3 Alkalmazott vegyi anyagokkal kapcsolatos követelmények

A Vállalkozó tevékenységéhez szükséges veszélyes anyagok és készítmények megválasztásánál, és alkalmazásánál köteles figyelembe venni az alkalmazni kívánt anyag/készítmény veszélyeit, a tevékenység helyszínén, munkaterületen, technológiai területen jelen lévő veszélyeket, illetve ezek egymásra hatását.

Veszélyes anyagokkal és készítményekkel végzett tevékenységek során a Vállalkozó köteles az általa felhasznált veszélyes anyagok és készítmények biztonsági adatlapjait a munkavégzés helyszínén, vagy elérhető közelségben (pl. telephelyen belül) tartani.

Tilos a tevékenység helyszínére, munkaterületre, technológiai területre hiányos, vagy sérült címkézésű és/vagy csomagolású, és/vagy azonosíthatatlan anyagot/készítményt bevinni.

Amennyiben a veszélyes anyag, az Üzemeltető, vagy harmadik fél környezetét, felszíni, felszín alatti vizeit, csatornahálózatát, légterét terhelné, a Vállalkozó a tevékenység megkezdése előtt, a terület üzemeltetőjének képviselőjét köteles tájékoztatni. A tevékenység megkezdése csak a Megrendelő képviselő előzetes engedélye alapján lehetséges.

4.4 Járművekre vonatkozó követelmények

A technológiai területekre belépő idegen üzemeltetésben lévő gépjárműveknek, munkagépeknek rendelkezniük kell;

Tehergépkocsik esetén:

3,5 t megengedett össztömegig 1 db 1 kg-os porral oltó készülékkel
12 t megengedett össztömegig 1 db 6 kg-os porral oltó készülékkel,
12-24 t megengedett össztömegig 1 db 12 kg-os porral oltó készülékkel,
24 t meghaladó megengedett össztömegig 2 db 12 kg-os porral oltó készülékkel

Autóbuszok esetén:

30 személy befogadóképességig 1 db 3 kg-os porral oltó készülékkel,
31-100 személy befogadóképesség között 1 db 6 kg-os porral oltó készülékkel,
100 személy befogadóképesség felett 1 db 12 kg-os, vagy 2 db 6 kg-os porral oltó készülékkel,

Személygépkocsik esetén legalább 1 db 1 kg-os porral oltó készülékkel,
Mobil emelőgépek esetén legalább 1 db 2 kg-os porral oltó készülékkel,
Vasúti mozdonyok esetén 2 db legalább 6 kg porral oltó készülékkel (30 kV-os feszültségre minősítve).

4.5 Védelmi eszközök biztosítása

A munkaterület és a tevékenység függvényében a Vállalkozónak rendelkeznie kell megfelelő számú, az adott engedélyben meghatározott gázok érzékelésére szolgáló (bérelt, vagy saját tulajdonú) gázkoncentráció mérő műszerrel. A műszert csak annak működését ismerő, a cég által megbízott munkavállaló kezelheti. A műszerek időszakos felülvizsgálatáról szóló, ill. illetve a gyártó által előírt időszakos működési (Bump Test) teszt bizonylatának igazolásnak rendelkezésre kell állnia.

Ha bármely tűzveszélyes vagy egyéb veszélyes (ártalmas, mérgező, stb.) anyag munkatérben való jelenléte vagy megjelenése biztonsággal nem kizárható, vagy a munkatér szellőzése korlátozott, a munkavégzés teljes időtartama alatt – a munkaengedélyezést megelőző előzetes gázkoncentráció-méréstől függetlenül – kötelező a folyamatos gázkoncentráció mérés mely az adott munkaterületen munkát végző Vállalkozó feladata.

A következő paramétereket kell mérni az engedélykiadás előtt, és folyamatosan a munkavégzés során:

- Ártalmas és/vagy mérgező gőzök/gázok;
- Éghető gőzök/gázok (ARH);
- Beszállással és tűzveszéllyel járó munkavégzés esetén O₂.

A folyamatos koncentráció mérések végezhetőek személyi gázkoncentráció-mérő vagy területmonitorozásra alkalmas koncentrációmérő műszerek folyamatos használatával. Fontos, hogy a készülékek előre beállított koncentráció értékeknél hang- és fényjelzéssel figyelmeztessenek a veszélyre. A mérőműszer hitelesített, robbanásbiztos kivitelű legyen, Ex védelmi módja feleljen meg legalább a Zóna 1-ben történő használatra, a II. alkalmazási csoportba, a megfelelő gáz alcsoportba (A,B,C), és a megfelelő hőmérsékleti osztályba (T1-T6) tartozzon (II 2 G E Ex d/i/o/p/q IIA/B/C T1-6). A *folyamatos koncentrációmérő műszerek biztosítása a Vállalkozó, kivitelező cég(ek) felelőssége.*

Amennyiben a teljes munkaterület légterének monitorozása valamint a helyszínen tartózkodó valamennyi személy riasztása, a személyi gázkoncentráció mérő készülékektől eltérő, vagy azokat kiegészítő technikai megoldással biztonságosan szavatolva van, úgy nem kell minden munkavállalónak személyi gázkoncentráció mérőt viselnie.

Az olyan munkahelyen, ahol be- vagy leesési veszély van, vagy a munkavégzés hatókörében tartózkodókat leeső tárgyak veszélyeztetik, a munkavállalók védelméről kollektív védelemmel, elkerítéssel, lefedéssel, vagy más alkalmas módon, illetve egyéni védelemmel kell gondoskodni.

A tűzveszélyes tevékenység végzésére feljogosító engedélyben meghatározott, a hatályos jogszabályoknak megfelelően felülvizsgált, a munkaterületen keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket a Vállalkozó köteles biztosítani.

4.6 Szociális és elsősegélynyújtó eszközök biztosítása

A Vállalkozó köteles a MOL csoport telephelyein, vagy létesítményein végzett munkája során biztosítani a „**3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM** együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről”.

Amennyiben építési munkahelynek minősül a munkavégzés helyszíne, akkor figyelembe kell venni a „**4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM** együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről” című jogszabály előírásait is.

Vállalkozó köteles ivóvizet, a munka jellegének és az aktuális időjárásnak megfelelő védőitelt, védőszereket, a tevékenység és munka jellegének megfelelő szintű tisztálkodási és higiénés feltételeket biztosítani.

Vállalkozó a munka jellegének, elhelyezkedésének, a veszélyforrásoknak, a munkavállalók létszámának megfelelően biztosítja a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit.

A Vállalkozó által biztosított konténerek telepítésekor figyelembe kell venni jelen szerződés melléklet 6.3. pontjának szabályait is.

A fenti követelmények teljesítéséhez a MOL csoport infrastruktúrája nem vehető igénybe. Ilyen szándék esetén a MOL csoport jóváhagyása szükséges.

5. A munkaterület átadás-átvételi eljárás

Az eljárás szereplői:

- Megrendelő képviselői
- A Fővállalkozó képviselője
- A vállalkozók képviselői

Technológiai egységek, létesítmények, üzemszerek, tartályok, komplett üzemek, vagy beépítetlen területek beruházási munkák, vagy nagyleállítás, karbantartás céljából való átadása a kivitelezőknek, vagy karbantartóknak a munka megkezdése előtt, az EBK terv elkészítése után írásban rögzített módon, a **Munkaterület átadási-átvételi jegyzőkönyvben** történik.

A területátadási/átvételi eljárást az Üzemeltető és a Fővállalkozó között, illetve a Fővállalkozó és a területre felvonuló, munkát végző alvállalkozó(k) között is le kell folytatni, ha a Fővállalkozó szükségesnek ítéli a terület átadását az alvállalkozó részére.

Munkaterület átadási jegyzőkönyvben kerülnek rögzítésre azok az EBK szabályok, melyek eltérőek (több esetben enyhébb követelmények) lehetnek a Megrendelő EBK szabályaitól, annak függvényében, hogy a terület előkészítés során a veszélyforrásokat milyen mértékben sikerült csökkenteni, vagy pl. zöld- ill. barnamezős beruházások esetén, ahol eredendően is korlátozottan voltak jelen a Megrendelő által üzemeltetett létesítmények veszélyei. Ilyen egyedi EBK szabályok vonatkozhatnak a munkaengedélyezési folyamatra, az egyéni védőruha követelményekre stb., de soha nem térhetnek el a jogszabályi követelményektől.

A Munkaterület átadási/átvételi jegyzőkönyv egyes pontjainál elegendő feltüntetni, hogy az EBK tervben meghatározottak szerint történik, ha az minden érintett fél számára elérhető.

Az átadási/átvételi eljárás minden résztvevőjének aláírásával kell felelősséget vállalnia az elhangzottak valóságáért és elfogadásáért.

Munkaterület visszaadásról/visszavételéről is ebben a jegyzőkönyvben kell nyilatkozni.

A területátadás jegyzőkönyvének formátuma megtalálható a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ linken elérhető web oldalon.

6. MOL csoport infrastruktúra igénybevételének szabályai

6.1 Rákötés energiahálózatokra

A Vállalkozó/alvállalkozó által kért energiák (elektromos, gőz, inert gáz, tűzi víz stb.) biztosításának műszaki megoldásait a Megrendelő határozza meg és tájékoztatja a Vállalkozó kapcsolattartóját.

A Vállalkozó által használt energiavételezési eszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó jogszabályi követelményeknek.

Az ideiglenesen kialakított villamos energia hálózatok villamosbiztonsági előírásoknak való megfelelését vizsgálati jegyzőkönyvvel kell igazolni.

6.2 A "csatornaszennyezés" szabályai

Amennyiben a Vállalkozó a karbantartási, felújítási és beruházási munkák során víz- és/vagy csatornaszennyezést okozó tevékenységet kíván folytatni (pl. készülékmosatás), azt írásban be kell jelentenie és engedélyeztetnie kell a MOL csoport kapcsolattartójával.

Az első ízben felhasználásra javasolt vegyszerek esetében a bejelentéshez mellékelni kell a felhasználni kívánt vegyszer biztonsági adatlapját, az alkalmazni kívánt technológia részletes leírását, a keletkező hulladék(ok) kezelésének módját.

Ha az adott vegyi anyag csatornába engedéséhez további vizsgálat szükséges, akkor felmerülő költségek a Vállalkozót terhelik.

6.3 Konténerek telepítése és a dohányzás szabályai

A MOL csoport telephelyein Vállalkozó által telepítendő konténerek telepítését a MOL csoport képviselőjével engedélyeztetni kell. Ennek elengedhetetlen feltételei a konténer egyértelmű azonosíthatósága, megfelelő állékonysága, a kívánt felhasználási célhoz rendelt fizikai, esztétikai, higiénés állapota, a nyílászárók megfelelő állapota, a konténer szükség szerinti fűthetősége, elektromos rendszereinek bizonylatolt megfelelősége.

Konténer telepítése esetén a **telepítéshez a terület felelősének előzetes engedélye szükséges**

Dohányozni csak a MOL csoport által kijelölt, táblával megjelölt helyen, ill. a MOL csoport által jóváhagyott nyitott dohányzó konténerekben szabad.

7. A megbízás és a munkaengedély

A MOL csoport telephelyein a munkavégzés megkezdésének előfeltétele:

- o a Vállalkozó, mint munkáltató írásos megbízása az adott munkafolyamatra foglalkoztatott munkavállalói részére
- o EBK Terv (EBK Kritikus tevékenységekre)
- o a MOL csoport képviselője által kiállított munkaengedély

A Vállalkozó kötelessége a munkavégzést megelőzően kiállítani a **Megbízást**, valamint az EBK kritikus tevékenységek esetén (vagy ha a Megrendelő előírja) rendelkeznie kell jóváhagyott **EBK Tervvel**. Ezen dokumentumok birtokában lehet munkaengedélyért folyamodni az adott MOL csoport terület képviselőjéhez. Valamennyi dokumentum formátuma kötött, melyek a kitöltési útmutatókkal együtt megtalálhatók a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ linken elérhető web oldalon. A MOL csoport azon területein, ahol elektronikus munkaengedélyezési rendszert vezettek be, a megbízáson a megbízás **megrendelészámát** is fel kell tüntetni, e nélkül a megbízás érvénytelen.

Munkaengedélyért a Vállalkozó helyszíni munkairányítója folyamodhat, akinek felelőssége a munkaengedélyben leírt feltételek megértése, a követelmények átadása az irányítása alatt lévő dolgozók számára, valamint az előírt feltételek betartása és teljesülésének folyamatos ellenőrzése.

Az egységes **Munkaengedélyt** kell alkalmazni az:

- o egyszerű (potenciális tűzveszéllyel vagy beszállással nem járó) munkavégzéseknél („Általános munkára” mező),
- o a szikraképződéssel/ potenciális tűzveszéllyel járó tevékenységeknél („Tűzveszélyes munkára” mező),
- o a beszállással járó munkáknál („Beszállásos munkára” mező) és
- o technológiai területre történő gépjárműves behajtás esetén („Gépjárműves behajtásra” mező).

A munkaengedélyen szereplő engedély típusok közül a munkavégzés jellegének megfelelő(ke)t az engedély kiadója (üzemeltető) választja meg a munka műszaki tartalma alapján.

Egy munkaengedélyen csak ugyanazon cég munkavállalói szerepelhetnek, tehát több cég egyidejű munkavégzése esetén cégenként kell a munkaengedélyeket kiállítani. Kivétel képez a beszállással járó munkavégzés esetén kiadott engedély, ahol két cég munkavállalói is szerepelhetnek egy engedélyen, abban az esetben, ha a figyelő tevékenységet nem ugyanazon cég munkatársai látják el, mint a beszállásos munkavégzést. Külön megbízás ebben az esetben is cégenként kell.

A munkaengedély kiállítása előtt a (Fő)vállalkozó, munkairányítója és az engedélykiadó (Üzemeltető) közösen megtekintik a munkavégzés helyszínét, ahol az engedélyezőnek azonosítania, értékelnie kell a munkavégzés körülményeinek veszélyeit, és a munkaengedélyt azoknak megfelelően kell kiállítania.

Abban az esetben, ha a munkaengedély egyszerű kitöltésével meghatározhatók a biztonságos munkakörülmények, akkor elegendő csak az engedélyt kitölteni.

EBK kritikus tevékenységek esetén azonban **EBK tervet** kell készíteni a Munkaterület átadás előtt, melynek része a **műveleti utasítás** és a **veszélyazonosítás**, melyet az Üzemeltető mellett a (Fő)vállalkozó is aláír, és az engedély elválaszthatatlan mellékleteként kezelendő, illetve az alapengedély megjegyzés rovatában fel kell tüntetni, hogy csak a mellékelt utasítással, veszélyelemzéssel együtt érvényes.

A Vállalkozó a munkaterület bármilyen célból történő elhagyásakor köteles a munkaengedély kiadóját értesíteni. A Vállalkozó a munka elvégzésekor köteles a munkaengedélyét az engedélykiadás helyén záradékoltatni, és tudomásul veszi, hogy ezzel az engedély érvényessége megszűnik.

Amennyiben a munkavégzés időtartama alatt az engedélyen feltüntetett munkavállalók közül egy, vagy több fő átirányításra kerül más munkaterületre, akkor nem kell ismételt engedélyt kérni/módosítani.

Amennyiben a munkavégzés időtartama alatt az engedélyen feltüntetett munkavállalóhoz olyan munkavállalók csatlakoznak, akik az eredeti engedélyen nem voltak feltüntetve, akkor új engedély kiadását kell kezdeményeznie a munkairányítónak.

A Munkaengedély *havária* riasztás-jelzés esetén érvényét veszíti. Ilyenkor minden engedélyköteles tevékenységet abba kell hagyni és a munkaterületet biztonságosan hagyva a rendkívüli helyzeti szabályoknak megfelelően a legrövidebb időn belül le kell vonulni a területről, vagy az arra kijelölt helyen el kell zárkózni további utasításig!

A MEFTIR rendszer

Azokon a területeken végzendő munkák előtt, ahol a MOL csoport elektronikus munkaengedélyezési rendszert vezetett be, ott a Vállalkozó a munkavégzési engedély kiadásához a szerződéskötést követően a kivitelezési tevékenységben résztvevő munkavállalóinak az adatait megküldi a **meftir@mol.hu** e-mail címre, MEFTIR rendszer adatgazdájának a munkavégzési engedélyek kiadásának előkészítési céljából.

A munkavégzési engedély kiállításának elektronikus támogatásával a MEFTIR rendszer egyik célja annak teljes ellenőrizhetősége, illetve biztosítása, hogy csak olyan munkavállaló kaphasson engedélyt, aki rendelkezik a vonatkozó, hatályos jogszabályi, illetve a MOL csoport által támasztott követelmények szerinti képesítésekkel, jogosultságokkal, engedélyekkel.

Munkavállalói adatbázis:

Kizárólag azon partnereink munkavállalói részére tudunk kiállítani munkavégzési engedélyt, akik eleget tettek az alábbi adatszolgáltatási kötelezettségüknek, így az adatok bekerültek a MEFTIR rendszerbe, és a megadott dokumentumok érvényességi ideje a munkaengedély kiállításának időpontjában még nem járt le.

A munkavállalók adatainak rögzítését legkésőbb a munka tényleges megkezdése előtt el kell végezni. Az aktuális dolgozói adatokat a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ webes felületen letölthető „Dolgozói_adatbekérés.xls” Excel fájl kitöltésével kell megadni.

A dolgozói adatok megadására szolgáló Excel fájl két munkafüzetet tartalmaz, az első az „adatbetöltő”, ahol szükséges adatokat kell megadni munkavállalónként. Minden cella csak egy adat (dátum, bizonyítvány szám, stb.) rögzítésére szolgál. Abban az esetben, ha egy munkavállaló pl. több tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkezik, azt új sorban kell rögzíteni a dolgozó neve és Társadalombiztosítási Azonosító Jelének (TAJ szám) megadásával.

Az „adatbetöltő” oldalon rögzített adatok, a „Dolgozói adatok_nyomtatható” munkafüzetbe automatikusan áttöltésre kerülnek, melyet ki kell nyomtatni és a lapon szereplő munkavállalókkal soronként alá kell íratni. A munkavállalók személyes adatainak helyességét, a cég munkáltatói jogokat gyakorló képviselője aláírásával köteles igazolni.

A munkavégzést megelőzően, **legalább 2 munkanappal korábban** elektronikus „xls”, valamint – a munkáltató és a munkavállalói aláírásokat tartalmazó példányt – „pdf” formátumban meg kell küldeni a meftir@mol.hu e-mail címre.

Az adattartalom valódiságáért, illetve az abban időközben bekövetkező változások időben történő közléséért, valamint a munkavállalók hozzájárulásának beszerzéséért és megküldéséért az adatszolgáltató cég a felelős.

A dolgozói adatokban időközben bekövetkezett változásokat, a cég képviselője a változást követő 1 munkanapon belül kötelesek megküldeni. Az eljárás hasonló, mint az első adatszolgáltatás esetében, annyi egyszerűsítéssel, hogy az „xls”, és a munkáltató, valamint a munkavállaló(k) által aláírt „pdf” formátumot már csak a megváltozott adatokra vonatkozóan kell megküldeni a meftir@mol.hu e-mail címre, vagyis a cég teljes munkavállalói listáját nem kell ismételtelen elküldeni.

A MeFTIR adatbázisban szereplő adatok valódiságát a MOL csoport képviselői a Vállalkozó telephelyén vagy a MOL csoport telephelyein mintavételelesen ellenőrizhetik. Eltérés esetében, a Vállalkozóval szemben eljárást indítunk, melynek az eset súlyosságától függően kötbér, dolgozó kitiltása, vagy a szerződés felbontása lehet a következménye.

Alvállalkozók kezelése:

Az SAP megrendelés elkészítése után a „Beszállítók” adatai, a megrendeléshez csatolva – interface segítségével – átkerülnek a MeFTIR rendszerbe, ahol a munkavégzéshez szükséges engedély kiadása megkezdhető.

A MOL csoport által foglalkoztatott „Beszállító” alvállalkozóinak is szerepelniük kell a MeFTIR rendszerben, valamint rendelkezniük kell **megfelelő jogosultságokkal** és **SAP azonosítóval**.

Ebben az esetben a SAP-ban rögzített „Beszállító” feladata, a harmadik fél bevonásáról a megrendelésen szereplő MOL csoport ügyintéző értesítése, illetve az alvállalkozó tájékoztatása a szükséges adatszolgáltatásról (dolgozói adatok megküldése mefitir@mol.hu e-mail címre).

A „Beszállító” – legalább a munkakezdést megelőző **2 munkanappal** korábban – köteles a MOL csoport ügyintézőnek megadni, a megrendelés teljesítése során bevonni kívánt

- alvállalkozó(k) nevét (cégnév),
- az alvállalkozó(k) cég SAP azonosítóját és
- a megrendelésen szereplő SAP SM rendelésszámot.

Megrendelések azonosítása:

A kivitelezők beazonosítása és a munkaengedélyezési folyamat gyorsítása érdekében az **alvállalkozó láncban szereplő valamennyi résztvevő** köteles a „Munkavégzés munkáltató általi elrendelése a MOL Csoport telephelyein történő munka végzésére” (röviden: Megbízás) című nyomtatványon a megrendelésen szereplő **SAP SM rendelésszámot**, vagy ennek hiányában **a tárgyi munkához kapcsolódó szerződés számát** feltüntetni, és azzal együtt jelentkezni a munkavégzési engedélyért.

Szeretnénk felhívni a figyelmüket, hogy az aktuális **dolgozói adatok** elégtelensége, az **alvállalkozók bejelentésének** elmulasztása, valamint a **SAP SM rendelésszám** Megbízáson történő feltüntetésének hiánya miatt a munkavégzési engedélyt kiadó üzemeltető megtagadja, illetve megtagadhatja a munkaengedély kiállítását.

8. Egyes tevékenységek EBK szabályai

8.1 Tűzveszéllyel járó, illetve tűz- és/vagy robbanásveszélyes (Zóna 1-2) környezetben végzett tevékenységek

Tűzveszélyes tevékenység az a tevékenység, amely a környezetében lévő éghető anyag gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját meghaladó hőmérséklettel, vagy nyílt lánggal, továbbá gyújtóforrásként számításba vehető izzással, parázslással, szikrázással jár.

Biztosítani kell, hogy a munkaterület és a környezete olyan állapotban legyen, hogy a tűzveszélyes tevékenység biztonságosan legyen végezhető.

A terület tisztításának, nedvesítésének, aknák lefedésének/zárásának, éghető anyagok eltávolításának (technológia rendszerekből, aknákból, stb.) koordinációja az Üzemeltető (engedélyt kiadó) feladata az engedély kiadása előtt. Abban az esetekben ha az üzemeltetőnek erre nincs saját személyzete, a munkaengedélyben rögzítve ezeket a feladatokat átadhatja munkát végző vállalkozás részére. Az Üzemeltető rendelkezéseinek végrehajtása, illetve a munka során a feltételek folyamatos biztosítása a munkát végző Vállalkozó feladata.

A tűzveszélyes tevékenységet egyedül végezni tilos!

Az ellenőrzéssel megbízottak, mind a Vállalkozó, mind az Üzemeltető/Engedélyt kiadó részéről kötelesek a kiadott engedélyben megjelölt munkafeltételeket betartani, illetve betartatni, a munkavégzést és körülményeit rendszeresen figyelemmel kísérni. A meghatározott feltételek megváltozása esetén a munkát be kell szüntetni, az engedély előírásainak szükség szerinti módosításait kezdeményezniük kell, illetőleg módosított engedélyt kell kiadni.

Nem robbanás biztos gyártmányú mobil telefont robbanásveszélyes övezetben használni, oda bevinni TILOS!

A tűzveszélyes tevékenységeknél, illetve a tűz- és robbanásveszélyes környezetben végzett tevékenységeknél (nem ideértve a beszállással járó tevékenységeket) amennyiben nem zárható ki teljes biztonsággal az éghető vagy egyéb veszélyes anyagok (ártalmas, mérgező, stb.) jelenléte vagy megjelenése, az engedélykiadást megelőző előzetes gázkoncentráció mérésen túl **kötelező a Vállalkozó részére a folyamatos gázkoncentráció mérés is.**

A következő paramétereket kell mérni az **engedélykiadás előtt (üzemeltető), és folyamatosan (Vállalkozó)** a munkavégzés során:

- Ártalmas/mérgező gőzök/ gázok.
- Oxigén (O₂)
- Éghető gőzök/gázok (ARH);

Amennyiben a tűzveszélyes tevékenység beszállással is jár, akkor az arra vonatkozó összes követelmény is kötelezően betartandó

Abban az esetben, ha a munkatérben ártalmas/mérgező gőzök/gázok lehetnek vagy jelenhetnek meg, a koncentrációjuk ellenőrzése és az ellenük való védekezés módja a munkaengedélyen is meghatározásra kerül.

Amennyiben a munkatérben ártalmas/mérgező gőzök/gázok nincsenek és megjelenésük biztonsággal kizárható, elegendő csak az éghető gőzök/gázok koncentrációjának folyamatos mérése (ARH).

Amennyiben a munkatérben éghető gőzök/gázok nincsenek és megjelenésük biztonsággal kizárható (pl.: nem ipari zónában lévő irodahelyiségek, öltözők stb.) akkor a kezdeti és a folyamatos gázkoncentráció mérés nem feltétele a tűzveszélyes munkára vonatkozó engedély kiadásnak.

Ha a munkavégzés környezetében az éghető gőzök/gázok megjelenése, vagy koncentrációjuknak feldúsulása nem zárható ki, akkor a koncentrációjuk **(ARH) folyamatos mérése a munkavégzés teljes ideje alatt kötelező!**

Ha a légtér szennyezettsége **ARH 5 % alatt marad** és ez a munkavégzés során nem dúsulhat fel, **tűzveszélyes tevékenység engedélyezhető.**

Abban az esetben, ha a tűzveszéllyel járó munkavégzés során **a munkatérben bármely éghető anyag koncentrációja ARH 5 % fölé emelkedik, minden munkát azonnal abba kell hagyni, minden potenciális gyújtóforrást meg kell szüntetni és a szennyezett légteret a legrövidebb időn belül el kell hagyni!**

További tűzveszéllyel járó munka csak az éghető anyag koncentrációjának határérték alá csökkentése (ARH 5 % alá) után folytatható, **meghosszabbított vagy új engedély birtokában.**

Ha a területen, illetve a munkavégzés során öngyulladásra hajlamos/piroforos anyag keletkezik, vagy van jelen, ezek folyamatos ellenőrzése, illetve veszélyes mértékű felmelegedésük, kiszáradásuk megelőzése érdekében kötelező folyamatosan nedvesen tartani azokat.

Minden ilyen anyagot más éghető anyagtól elkülönítetten, nedves állapotban, légmentesen záródó fémhordóban kell tárolni, távol a tűz- és robbanásveszélyes környezettől.

Ha a tűzveszélyes tevékenység környezetében kizárható a tűzveszélyes és egyéb veszélyes, ártalmas, mérgező anyagok jelenléte, megjelenése (pl. szomszédos létesítményekből sem kerülhetnek oda), és a tevékenység maga sem eredményezi tűzveszélyes anyagok képződését, továbbá a terület szellőzése nem korlátozott és hatékony (pl. zöldmezős beruházási terület), a folyamatos gázkoncentráció-mérés elhagyható. Erről az engedélyt kiadó Üzemeltető dönt a területre jellemző aktuális körülményeknek megfelelően.

Az ilyen kevésbé tűzveszélyes helyzetekben az Üzemeltető (engedélykiadó) a tűzveszéllyel járó munkaengedélyen határozza meg az esetlegesen szükséges ismétlődő méréseket és azok gyakoriságát.

Tűzveszéllyel járó tevékenységet csak az előírt szakképzettséggel és a tevékenység végzésére vonatkozó tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező, illetve tűzvédelmi oktatásban részesített személy végezhet.

A tűzveszélyes tevékenységre szóló engedély kiadása a területre vonatkozó általános **dohányzási tilalmat nem oldja fel**, ezért dohányozni az engedély birtokában is csak a kijelölt dohányzó helyen szabad.

A tűzveszélyes tevékenységek során a nagy fémfelületeknél használt összes villamos berendezést, ahol idegen potenciál megjelenése áramütés-veszélyt okozhat, csak leválasztó transzformátoron keresztül lehet táplálni.

Több munkahelyen, illetve tárgyon egy időben végzett villamos ívhegesztés esetén biztosítani kell, hogy az egyidejűleg megérinthető felületek között a vonatkozó szabvány szerint veszélyes feszültségkülönbség ne alakulhasson ki, a munkahelyeket egyenpotenciálra kell hozni.

8.2 Beszállásos munkák

Beszállással járó munkát csak beszállásos munkára vonatkozó munkaengedély birtokában lehet végezni.

MSZ-09-57.0033-1990 szabvánnyal összhangban **zárt térben** történő munkavégzésnek minősül minden olyan tevékenység, amely a berendezésen behajlással, vagy annak belsejében való tartózkodással végezhető, ha azt a teret emberi tartózkodásra nem tervezték, de kielégíti a következő feltételek mindegyikét:

- minimum egy dolgozó belépésére, ott tartózkodására elegendő a hely;
- szűk ki- és bejárat nyílás (korlátozott ki- és belépés).

Ilyen zárt térnek számítanak a tartályok, aknák, csatornák, nagytérű csővezetékek, füstcsatornák, technológiai berendezések, készülékek (toronyok, reaktorok, kazánok, kemence tűztere, stb.).

A talajszinttől **1,2 méternél mélyebben** (gödrökben, mélyedésekben, árkokban, aknában, stb.) **végzett munkák** beszállással járó munkavégzésnek minősülnek.

A beszállás során – amennyiben az nagy kiterjedésű fémfelülettel történő érintkezéssel járhat – minden olyan villamos berendezést, melynél idegen potenciál megjelenése áramütés-veszélyt okozhat, csak leválasztó transzformátoron keresztül lehet táplálni. A leválasztó transzformátor végpontja nem osztható meg több fogyasztóra.

Ha bármely tűzveszélyes vagy egyéb veszélyes (ártalmas, mérgező, stb.) anyag munkatérben való jelenléte vagy megjelenése biztonsággal nem kizárható, vagy a munkatér szellőzése korlátozott, a munkavégzés teljes időtartama alatt – a munkaengedélyezést megelőző előzetes gázkoncentráció-méréstől függetlenül – kötelező a folyamatos gázkoncentráció mérés.

A következő paramétereket kell mérni az engedélykiadás előtt, és folyamatosan a munkavégzés során:

- Ártalmas és/vagy mérgező gőzök/gázok;
- Éghető gőzök/gázok (ARH);
- Oxigén (O₂)

A műszernek alkalmasnak kell lennie az automatikus riasztásra.

Több munkavállaló egyidejű, egy helyre történő beszállása esetén nem kell minden beszállónak légtérmérővel rendelkeznie, azok számát ilyen esetekben az üzemeltető a munkaengedélyben határozza meg. A folyamatos légtérmérés elvégzése, valamint a személyi légtérmérő eszköz biztosítása a beszállást végző Vállalkozó feladata és felelőssége. Több munkáltató munkavállalóinak egyidejű munkavégzése esetében az üzemeltető feladata ezen feltételek meghatározása, az eszközök biztosítása munkáltatói kötelezettség.

Amennyiben ártalmas/mérgező gőzök/gázok vannak, vagy lehetnek jelen a munkatérben, és a koncentrációjuk feldúsulhat, a munka – függetlenül az oxigén-koncentrációtól– csak **teljes testvédelmet biztosító védőruhában** és a **környezeti levegőtől független légzésvédelmet biztosító légzésvédő** használatával végezhető. Ilyen esetben elegendő az éghető gőzök/gázok folyamatos mérése (ARH) a légtérben, de az minden körülmények között kötelező.

A **teljes testvédelmet biztosító védőruha** alatt (ha bőrön át felszívódó veszélyes anyag jelenlétével nem kell számolni) a lángkicsapódás elleni védelmet biztosító zárt védőruhát kell érteni. A **környezeti levegőtől független légzésvédelmet biztosító légzésvédő** alatt a sűrített levegős vagy frisslevegős légzésvédő készüléket kell érteni.

A teljes testvédelmet biztosító védőruhától és légzésvédelem alkalmazásától el lehet tekinteni (de a védőruha viselésétől nem) abban az esetben, ha a tevékenység (pl. ellenőrzés), olyan zárt térben történik, amely az alábbi feltételeknek együttesen és teljes egészében megfelel:

- korábban teljes mértékben ki lett tisztítva,
- bármely veszélyes anyag (éghető, ártalmas, mérgező, stb.) jelenléte kizárható,
- maga a tevékenység sem eredményezheti veszélyes anyagok megjelenését, képződését,
- a zárt tér szellőzése nem korlátozott és hatékony, azaz az oxigén-koncentráció folyamatosan legalább 19 v/v% fölött van.

A **folyamatos gázkoncentráció mérés ilyen esetekben is kötelező**. Ha a körülmények nagyobb szigorúságot nem indokolnak, akkor munkacsapatonként legalább egy folyamatos gázkoncentráció mérő készüléket kell viselni, vagy a munkavégzés környezetében elhelyezni. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy minden kiadott beszállási engedélyhez hozzárendelhetőnek kell lennie legalább egy-egy folyamatos gázkoncentráció mérő készüléknek.

Ha a beszállás során az O₂ koncentrációja a munkavégzés során 19 tf% alá csökkenhet (pl.: inert gázok alkalmazása) vagy 23 tf% fölé emelkedhet, akkor izolációs légzésvédelem használata kötelező, a szűrőbetétes gázálarc használata TILOS.

Abban az esetben, ha a beszállással járó tevékenységet **inertgáz atmoszférában** kell végezni, annak előírás szerinti meglétét folyamatos légtérméréssel kell ellenőrizni. Amennyiben az előírt inertgáz atmoszféra folyamatosan nem biztosítható, az érintett térben munkavégzés nem engedélyezhető.

Inertgáz atmoszférában munka csak kettős biztonsági lélegeztető rendszer használata mellett végezhető.

Az előírásnak a MSZ EN 12021:2000 szerinti palackos levegőellátás, és zárható LSS (Life Support System) sisak felel meg, amely el van látva a használó általi nyitás elleni védelemmel és beépített on-line kommunikációs rendszerrel.

Amennyiben a beszállással járó tevékenység olyan légtérben zajlik, melyben **az oxigén-koncentráció a normális szint (21 v/v%) fölé emelkedhet**, annak folyamatos mérése és a koncentráció 23 v/v% alatt tartása kötelező a fokozott tűzveszély elkerülése érdekében.

Ha az **oxigén-koncentráció 21 és 23 v/v% között van**, tűzveszélyes tevékenység nem engedélyezhető, és csak robbanásbiztos kivitelű elektromos eszközök, és szikramentes szerszámok használhatók.

Abban az esetben, ha az **oxigén-koncentráció 23 v/v% fölött van**, bármilyen tevékenység csak a munkában érintett összes fél által kidolgozott és elfogadott írásos műveleti utasítás alapján engedélyezhető és végezhető!

Amennyiben munkavégzésre olyan térben kerül sor, ahol a tűzveszélyes anyagok megjelenése vagy feldúsulása nem kizárható, azok **folyamatos mérése (ARH)** a munkavégzés teljes időtartama alatt szükséges és a következő szabályok betartása kötelező

Zárt térben végzett (beszállási) munka	Éghető anyag koncentráció az ARH %-ában			
	0-5	5-10	10-20	20 feletti
Általános munkavégzés engedélyezett	igen	igen	csak vizsgálat és tisztítás	nem
Tűzveszélyes tevékenység engedélyezett	igen	nem	nem	nem

Ha az **éghető anyag koncentrációja ARH 5 % alatti**, és biztosítható, hogy a koncentráció a munkavégzés során ne emelkedjen, a munkatérben **tűzveszélyes tevékenység engedélyezhető**. Amennyiben a folyamatos mérés koncentráció-emelkedést mutat, és az éghető anyag koncentrációja **eléri az ARH 5 %-ot**, minden **tűzveszélyes tevékenységet azonnal abba kell hagyni!**

Ha a munkatérben **az éghető anyag koncentrációja ARH 5 % feletti tűzveszélyes tevékenység**, illetve a szikraképződés veszélyét rejtő szerszámok használata **nem engedélyezhető**.

ARH 5 % és 10 % között csak általános munkára, ARH 10 % és 20 % között pedig ellenőrzésre és tisztításra engedélyezhető beszállás, ha ezen tevékenységek nem járnak tűzveszéllyel, vagy szikraképződéssel.

ARH 20 % fölött semmilyen beszállással járó tevékenység nem engedélyezhető, munka az ilyen térben nem végezhető!

Abban az esetben, ha a **beszállással járó munkavégzés során a munkatérben bármely éghető anyag koncentrációja ARH 20 % fölé emelkedik, minden munkát azonnal abba kell hagyni, minden potenciális gyújtóforrást meg kell szüntetni és a szennyezett légtérrel a legrövidebb időn belül el kell hagyni!**

További munka csak az éghető anyag koncentrációjának a fentiek szerinti határérték alá csökkentése és az előírt feltételek betartása után folytatható, **új engedély birtokában.**

Beszállással járó tevékenységek esetén a beszállást végzőkön túl a munkát végző Vállalkozónak a munkaengedélyben meghatározott számú **figyelő személy(eke)t** kell a helyszínen biztosítani, akiknek fő feladatuk, a beszállási munkát végzők biztosítása, szükség esetén azok azonnali kimentése. A figyelőket más feladattal megbízni nem lehet. Minden figyelőnek legalább a beszállást végzőkével azonos jellegű és védőképességű védőeszközökkel, védőruházattal kell rendelkeznie. Abban az esetben, ha az adott készüléken, berendezésen, tartályon kívül is valószínűsíthető veszélyes koncentrációjú gáz megjelenése, kötelező legalább egy folyamatos gázkoncentráció mérő biztosítása is. A figyelő személyeknek folyamatos kapcsolattartást kell biztosítaniuk a beszállókkal, illetve képzettnek, képesnek, alkalmasnak és felszereltnek kell lenniük a mentési feladatok ellátására.

Beszállásos munkák esetén a beszállást végzők és figyelők számát a munkaengedélyben, vagy EBK tervben szükséges meghatározni a lenti alapelvek szerint.

Amennyiben a berendezés (tartály, akna, stb..) CH anyaggal szennyezett, a beszállást végzők száma nem haladhatja meg a belépési pontonkénti (pl.: búvónyílás, akna esetén le-, és feljutást segítő létra, stb.) 2 főt. A figyelő személyzet kötelező létszáma (a figyelésen és az esetleges mentésen kívül más munkával a beszállás alatt nem bízható meg) egy belépési pont esetében (csak a beszállásra használtakat kell figyelembe venni) minimum 2 fő, és további beszállási pontonként 1-1 fő. Fentiekől a munkaterület és a tevékenység veszélyeinek függvényében, valamint a kockázatsökkentő intézkedések ismeretében el lehet térni, de ezt minden esetben az EBK tervben kell rögzíteni, melyet a MOL előzetesen elfogad.

Amennyiben a berendezés (tartály, akna, stb..) CH mentesített (kiszakasolt, tisztított, kigőzölt, kiszellőztetett, stb.), úgy a beszállók száma belépési pontonként lehet több is, mint 2 fő. A beszállók száma ilyen esetekben az EBK Tervben, majd a munkaengedélyben kerül meghatározásra. A figyelő személyzet kötelező létszáma (a figyelésen és az esetleges mentésen kívül más munkával a beszállás alatt nem bízható meg) egy belépési pont esetében (csak a beszállásra használtakat kell figyelembe venni) minimum 2 fő, és további beszállási pontonként 1-1 fő.

Berendezésbe való beszállást csak az a Vállalkozó (fő-, vagy alvállalkozó) végezhet, akinek a beszálláshoz és a beszállással végzendő munkához

- megfelelő a személyzete (18. életévét betöltött, fizikailag alkalmas, írásban megbízott),

- megfelelő létszám áll rendelkezésre (beszálló és felügyeletet ellátó)
- munkavállalói megfelelően képzettek (technológiából, elsősegélynyújtásból stb.)
- munkavállalói a beszállásos tevékenységre, valamint a technológiának és a várható kockázatoknak megfelelően orvosilag alkalmasak ,
- gépei, munkaeszközei megfelelőek (időszakosan felülvizsgált, megfelelő zónabesorolású),
- előírt védő-, és biztosító eszközei rendelkezésre állnak (lehetséges kockázatok figyelembe vételével) és azok biztonságos használatára munkavállalóit kioktattatta.

Csak olyan személyt lehet a felügyelettel megbízni, aki az esetleges mentésre képzett, arra fizikailag is alkalmas és megfelelő elsősegély-nyújtási ismeretekkel rendelkezik.

Beszállásos munka során a felügyeletet ellátó személyeket **sárga karszalaggal** kell megjelölni.

Beszállással történő munkavégzés esetén biztosítani kell a bent dolgozók és a figyelők között a megbízható kommunikációt (pl.: élőszó, jelző kötél, rádió), azonban a megfelelő megoldás kiválasztásánál minden körülményt (távolságok, RB-s zónák) figyelembe kell venni.

A munkavégzés során folyamatosan biztosítani kell a beszállást végző személyek nyomkövetését, melyet a személyes belépőkártyáik, vagy EBK útmutatóik a belépési pontokon történő gyűjtésével kell megvalósítani.

8.3 Teheremelési műveletek

A MOL csoport területén üzembe helyezett létesítményekben a vállalkozók által üzemeltetett, telepíthető- (torony, portál, árboc, stb.), illetve mobil (autó, jármű, lánctalpas, stb.) darukkal, targoncával és teherfellevő eszközökkel végzett emelési tevékenységek végzése során be kell tartani a többszörösen módosított **47/1999. (VIII. 4) GM** Emelőgép Biztonsági Szabályzat előírásait.

A MOL csoport területén minden emelési műveletnél az emelőgép üzemeltetője csak olyan emelőgépet és teherfellevő eszközt használhat, amely rendelkezik:

- munkavédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal,
- munkavédelmi szempontú előzetes felülvizsgálattal üzembe helyezési engedéllyel
- üzembe helyezési engedéllyel (üzemeltető adja ki),
- telepíthető emelőgépeknél, telepítési előírással (tervvel),
- magyar nyelvű kezelési utasítással,
- terhelési diagrammal,
- darukönyvvel (Targonca törzslap) (rendszeresen vezetett),
- emelőgép naplóval (rendszeresen vezetett),
- időszakos felülvizsgálatokkal:
 - műszakos vizsgálat (kezelő által dokumentálva emelőgép naplóban)
 - szerkezeti vizsgálat,
 - fővizsgálat,
 - teherpróba,
 - munkavédelmi biztonságtechnikai felülvizsgálat időszakos biztonsági felülvizsgálat (ha releváns)
- igazoló vizsgálati jegyzőkönyvekkel és annak érvényessége a szerződött munka befejezésének időpontjáig szól,
- rendszeres műszaki karbantartást igazoló műszakilag megfelelt jegyzőkönyvvel vagy forgalmi engedély érvényességgel.

A fenti dokumentumokat a MOL csoport kérésére be kell tudnia mutatni.

A fent nevesített berendezések és eszközök kezelésével, irányításával az üzemeltető kizárólag írásban megbízott személyeket foglalkoztathat a vonatkozó rendeleteknek megfelelően, és ezeket be kell tudnia mutatni.

A MOL csoport területére belépő, és a területén munkát végző emelőgép üzemeltetőnek az emelési munka megkezdése előtt az emelőgépek és teherfelvevő eszközök megfelelőségét igazoló bizonylatok, illetve megbízások fénymásolatát át kell adni a MOL csoport területileg illetékes emelőgép ügyintézőjének. Az emelőgép ügyintéző megvizsgálja, ellenőrzi a benyújtott dokumentációkat, és nyilvántartásba veszi az érvényes iratkezelési szabályzat szerint. A nyilvántartás hatálya a naptári év végéig, de legfeljebb a benyújtott dokumentációk érvényességéig tart.

Az emelési munka megkezdése előtt az emelést végző emelőgép üzemeltetőnek **emelési tervet kell készítenie** abban az esetben, ha:

- olyan területen dolgozik, ahol az egymás hatósugarába működő emelőgépek biztonságos üzemeltetésének feltételeit meg kell tervezni,
- több daruval történik az emelés,
- közterületek környezetében történik az emelés (közforgalmú utak, vasúti vágányok),
- az emelőgépet lakott épületek hatósugarával érintett területek közelébe telepítik, illetőleg üzemeltetik (ilyen esetben a létesítmény tulajdonosának, üzemeltetőjének, kezelőjének előírásait is figyelembe kell venni),
- olyan emelési műveleteknél, ahol személyemelés történik (itt szigorúan be kell tartani az MSZ-04-93-1990 /D 86/ Építésügyi ágazat szabványban előírtakat és a 47/1999. (VIII. 4.) rendeletben előírtakat), az egész munkafolyamatra kiterjedőnek kell lennie a tervnek,
- az emelendő teher meghaladja az emelőgép névleges terhelhetőségi tartományának 65 %-át (gémkinyúláshoz tartozó terhelhetőségi tartomány),
- az emelendő teher meghaladja az emelőgép névleges terhelhetőségi tartományának 50 %-át, (gémkinyúláshoz tartozó terhelhetőségi tartomány) és az esetleges meghibásodás veszélyeztetheti a meglévő létesítményeket,
- az adott emeléshez emelőgerendát vagy oszlopot alkalmaznak,
- a teher több mint 15 tonna, és meglévő nem üzemelő létesítmények fölött emelik
- a teher több mint 1 tonna és meglévő üzemelő létesítmények fölött, vagy azokhoz közel emelik,
- emberek dolgoznak a felfüggesztett, több mint 1000 kg súlyú teher közvetlen közelében vagy alatta kell szerelési tevékenységet (rögzítés, hegesztés) végezniük,
- nagy- és kisfeszültségű föld feletti villamos szabadvezeték közelében végzett emelési tevékenység,
- a munkaterületet biztosító üzem vezetője a területén folyó technológiai folyamatok miatt ezt kéri,
- rendszeresen ismétlődő emelési munka esetén típusterv benyújtható (pl. talajszintről történő villanymotor kiemelés)

Az emelési terv (emelési technológiai utasítás) ki kell, hogy terjedjen a telepítésből, az üzemeltetésből, az együttes üzemeltetésből, a környezetből az együttes üzemeltetésre ható veszélyek megakadályozására, a várható kockázatok alapján.

Emelési tervnek (emelési technológiai utasításnak) tartalmaznia kell:

- az alkalmazott emelőgép(ek), daru(k) azonosítását,
- a daruk teherbírását a különböző munkaállásokban,
- a daruk felállítási helyét, beméretezett helyszínrajz szerint,
- a daruk alkalmazásának módját (pl. kinyúlási hossz szabadon vagy kitémasztással),

- az alkalmazott teherfelvevő eszközöket,
- az elvégzendő munkaműveletek időbeli sorrendjét, mozgást és sebességet,
- a teher összes tömege és a darukra eső tömegrészeket,
- kötözési pontokat és a teher felerősítésének módját,
- a teher útjának ábrázolását (térben),
- a megengedett maximális szélesebbeséget,
- a veszélyeket (pl. talajviszonyok, villamos légvezetékek),
- a veszélyes területeket és a szükséges lezárási, elkerülési intézkedéseket,
- pótlólagos biztonsági intézkedéseket,
- a munkavégzéssel kapcsolatos jelzéseket (információközlés), ezek módját, eszközeit,
- az emelési műveletben részt vevő személyek képesítésére vonatkozó követelményeket, feladataikat, valamint a munkavégzéskor kijelölt helyük meghatározását, az együttes emelés irányítójának kijelölését,
- üzemelési terület behatárolását, felállítandó szalagkorlát, jelzőtáblák és irányító berendezések.

Abban az esetben, ha a fentiek alapján emelési tervre van szükség, az emelési tevékenység (telepítés) előtt az előírások szerint elkészített és a megrendelő nevesített emelőgép ügyintézője által jóváhagyott emelési terv és technológiai utasítás egy-egy példányát át kell adni a MOL csoport kapcsolattartó részére

A Vállalkozónak a technológiai utasítás tartalmát igazolható módon ismertetnie kell az érintettekkel.

8.4 Magasban végzett munkák

A magasban végzett munkára vonatkozó követelményeket, előírásokat a **4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM** együttes rendelet az építési munkahelyen és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről tartalmazza.

A magasban lévő munkahelyeken ideiglenesen végzett munkánál használt munkaeszközökre vonatkozó követelményeket a **14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet** tartalmazza.

Minden olyan tevékenység, ahol a munkavégzés szintje a talajszinttől legalább 2 m magasságban vagy a fölött van és nincs rögzített leesés elleni védelem (pl.: korlát – 1 m magas 3 soros védőkorlát (felső és középső korlátelem és lábdeszka), munkavégzésre vagy közlekedésre kialakított pódium), azt magasban végzett munkának kell tekinteni.

Ilyen esetben a munkavégzés helyének megközelítése valamint maga a munkavégzés is körülményes és veszélyes lehet, ezért az alábbi követelmények betartása szükséges:

- Lehetőség szerint rögzített talajról (telepített munkaállás) végezzünk munkát, ahol legalább 1 m magas 3 soros korlát védi a munkavállalót a leesés ellen,
- Telepített munkaállás hiányában az alábbi lehetőségek választhatók:
 - Szabványos állvány építése (szabványos járófelület, 3 soros védőkorlát), ahol a munkaterület megközelítése és a munkavégzés helye is biztonságos közlekedésre és munkavégzésre alkalmas.
 - Elcsúszás, elmozdulás ellen biztosított létrák használata a munkaszint megközelítéséhez és rövid idejű rutin feladatok (egyszerű és könnyű szerszámok – pl.: csavarhúzó - alkalmazása) elvégzéséhez 2 m magasságig.
 - Leesés ellen egyéni védelem használata. Egyéni védelem választása esetén a teljes testhevederzet használata minden esetben kötelező. Leesés elleni védelemként munkaöv használata TILOS. A munka jellegétől függően kell megválasztani a kikötési

ponthoz való kirögzítés módját. Ez lehet helyzetbe hozó „Y” kötéllel vagy egy felső ponthoz vagy kötélpályához kirögzített zuhanásgátló alkalmazásával. Az egyéni védőeszközök kiválasztásánál mindig figyelembe kell venni az adott munkahely körülményeit (pl.: RB-s övezethatáron belüli tevékenység esetén kizárólag antisztatikus testhevederzet és zuhanásgátló eszköz alkalmazható).

A kollektív védelmet előnyben kell részesíteni az egyéni védelemmel szemben.

Abban az esetben, ha 2 m feletti munkaterületen a munkavégzés csak a biztonsági elemek (korlát) megbontásával vagy azokon való áthajolással végezhető, úgy kötelező a leesés elleni védőeszközök használata.

A kikötési pontokat úgy kell megválasztani, hogy az megfelelő teherbírású legyen és lehetőség szerint a munkavégző felett legyen.

A zuhanásgátló kiválasztásánál figyelembe kell venni a munkaszint és a kikötési pont magasságát a talajszinthez (vagy az alatta lévő szerkezetekhez) viszonyítva, hogy a munkavállaló zuhanását még a talajszint elérése előtt megállítsa annak sérülése nélkül.

A magasban végzett munka veszélyes tevékenységnek minősül, így minimum 2 személy végezheti. A személyeknek orvosilag alkalmasnak (magasban végzett munkára), és a védőeszközök használatából kioktatottnak kell lenniük.

Magasban végzett munka esetén a szerszámokat, alkatrészeket, gépeket úgy kell elhelyezni (gépek esetében rögzíteni), hogy azok leesésükkel plusz kockázatot ne okozzanak az alatta lévő munkaterületen. A munkavégzés közben a munkaterület alatti közlekedést ilyen esetben munkaszervezéssel kell megoldani vagy korlátozni kell.

Amennyiben gépet, berendezést telepítenek a munkaszint alatt, akkor azt a leeső tárgyak ellen védeni kell.

A magasban végzett munkához használt egyéni védőeszközök kiválasztása, munkavállalók részére történő biztosítása, időszakos ellenőrzése, használatuk dokumentált oktatása a munkát végző cég feladata és felelőssége. Az eszközök minősítését és időszakos felülvizsgálatának dokumentumait a munka helyszínén, illetve elérhető helyen kell tartani, hogy egy esetleges ellenőrzés kapcsán azokat be tudják mutatni.

Sérült vagy időszakos felülvizsgálat nélküli védőeszköz használata TILOS.

Létrák használata esetén a 3 pontos érintkezést minden esetben fenn kell tartani. Létrán való közlekedés közben a kézben munkaeszközt vinni, és a létráról munkát végezni TILOS, arra szerszámtáskát vagy arra kialakított tokot kell alkalmazni.

Az állványokat és létrákat szilárd alapra kell elhelyezni, szükség esetén eldőlés ellen is biztosítani kell őket.

8.5 Földmunkák

Földmunka minden olyan tevékenység, amelynél a talaj eredeti szintjéhez viszonyítva legalább **30 cm mélységben** kézi vagy gépi erővel beavatkoznak (föld kiemelés, fúrás, cölöpverés, tereprendezés).

Talajmegmunkálás, földmunkák általános szabályait a **4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM** együttes rendelet tartalmazza.

A földmunkák közül minden olyan tevékenység, amely technológiai területen vagy technológiai környezetben az eredeti talajszinthez viszonyítva **1,2 méternél mélyebben** föld/talaj megbontásával jár, magas EBK kockázatúnak minősül és **beszállási engedély köteles** abban az esetben, ha ott emberi tevékenység folyik.

Gépi földmunka esetén az üzemeltető biztosítja a megrendelés mellékleteként az érintett terület térkép részletét.

Amennyiben a földmunka földalatti létesítmény nyomvonalát keresztezi, érinti, vagy 1 m-en belül megközelíti, a nyomvonalon kutatóárkot kell ásni a tervezett földmunka mélysége, plusz 20 cm mélységben. A kutatóárkot kézi erővel, lépcsősen haladva kell kiemelni. A jelzőszalagot vagy fedőborítást elérve csákányt használni tilos, a további feltárást fokozott óvatossággal kell végezni!

Gépi földmunkát csak kellő körültekintéssel szabad végezni. Azokon a területeken, ahol kézi feltárás van előírva, gépi földmunkát végezni tilos. Gépi munkavégzésnél 1 fő figyelő embert kell alkalmazni, aki a gép hatósugarán kívül a munkagép által végzett munkát felügyeli, hogy a térképeken nem szereplő, előre nem látható vezeték vagy kábel megsértését esetleges balesetet elkerülje.

Ha az építési területen a kivitelező nem azonosítható vezetéket, kábelt vagy lövedéket talál, akkor a munkavégzést azonnal meg kell szakítani és értesítenie a munkaengedélyt kiállító személyt. Ezt a körülményt az építési naplóban rögzítenie kell.

Minden földben talált kábelt feszültség alattinak, csővezetéket nyomás alattinak kell tekinteni mindaddig, míg azt nem azonosítják, és nem feszültség- illetve, nyomás mentesítik.

Sérült szigetelésű, vagy elvágott kábelt az áramütés veszélye miatt megérinteni nem szabad. Kábel és csővezeték elvágás, illetve megsértés esetén azonnal értesíteni kell az üzemeltető kapcsolattartóját.

Az eseményt az építési naplóban rögzíteni kell.

A hibahelyet jól látható módon körül kell határolni, azt földdel betakarni nem szabad.

A megszakított földmunkát csak akkor lehet folytatni, ha annak veszélytelenségéről a szakági felelős bevonásával meggyőződtek és arra a területfelelős – szükség szerint módosítva a munkavégzés feltételeit – engedélyt adott.

A takarási munkák csak új engedély birtokában kezdhetők meg (munkakezdési, tűzgyújtási, beszállási engedélyek). A takarási munka megkezdése előtt a Társasági Biztonság képviselőit értesíteni kell.

Földmunkavégzés esetén a munkaárkot a **4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM** együttes rendeletben meghatározott követelményeit betartva oly módon kell kialakítani, hogy

- meg lehessen akadályozni a kitermelt föld visszapergését a munkaárokba (0,5 m-es szakadó lap kialakításával),
- biztosítva legyenek a munkaárok oldalai bedőlés, beomlás ellen (dúcolás vagy megfelelő rézsúzás alkalmazásával),
- a munkavállalók részére minden körülmények között biztosítva legyen veszély esetén a munkagödörből való biztonságos kijutás lehetősége (ezt többnyire létrával kell megoldani, melynek a teljes művelet alatt a telepítés helyén kell maradnia.),

A földmunkák esetében az alábbi minimális létszámot kell biztosítani az azt végző vállalkozónak:

Tevékenység	Minimális létszám igény
Kézi földmunka 1,2 m -ig	2 fő
Kézi földmunka 1,2 m –nél mélyebben	3 fő
Gépi földmunka bármilyen mélység esetén	2 fő

A földmunka engedélyezésének feltételei:

- EBK terv készült (1,2 m-nél mélyebb kézi földmunkák esetében), mely jóvá lett hagyva,
- a munkaterület átadásra (kivételem az üzemelő vezeték feltárása) került (1,2 m-nél mélyebb árkok esetén),
- az adott földmunkához szükséges létszám rendelkezésre áll,
- a földmunkával érintett technológiai területen fel lettek térképezve a veszélyes energiák (földben futó csővezetékek, villamos vezeték, irányítástechnikai kábelek), melyek szükség esetén izolálva, kizárva és megjelölve lettek,
- teljesülnek a beszállás feltételei (kizárólag 1,2 m vagy annál mélyebb kézi földmunka esetén, vagy a mélységtől függetlenül a munkavégzést a talajszint alá behajolással kell végezni),
- a kötelező folyamatos légtérméréshez kalibrált készülékkel rendelkeznek (csak abban az esetben nem kötelező a folyamatos légtérmérés, ha az éghető és mérgező gázok jelenlétével biztosan nem kell és lehet számolni – pl.: zöldmezős beruházás esetén),

Földmunkák végzésekor:

- 0,25 m és 1,2 m mélységek között **jelzőkorlátot** (piros-fehér vagy sárga-fekete csíkos jelző szalag, mely a munkárokhoz közeledőknek jelzi a veszélyt 1 m magasságban kell kifeszíteni),
- 1,2 m-t meghaladó mélység esetén **védőkorlátot** (minimum 1 m magas stabil telepítésű – pl.: fadestékából ácsolt korlát – szerkezet, mely fizikailag akadályozza meg a beesést), kell létesíteni a munkagödör köré, annak szélétől 1 m távolságban.

Földmunkavégzés esetén építési napló vezetése kötelező, melynek felelőse a földmunkát végző vállalkozó.

8.6 Veszélyes berendezések elsődleges megbontása (készülékmegnyitások)

Minden olyan berendezés megbontás, amelynek normál működése során veszélyes anyag/üledék keletkezhet/halmozódhat fel és a kinyitáskor ez önmagában jelent veszélyt (pl.: mérgező katalizátor), vagy a levegővel érintkezve jelent kockázatot (pl. piroforos anyag levegővel való találkozása).

Ezek a tevékenységek minden esetben EBK terv köteles tevékenységek, végzésük során az alábbi szabályok betartása kötelező:

- fel kell mérni a tevékenység során szabadba jutó anyagok, energiák stb. valószínűségét és azok lehetséges következményeit,

- biztosítani kell a kiáramló anyagok megfelelő felfogását, tárolását és kezelését,
- megfelelő védőeszközöket kell biztosítani a tevékenységet végzők számára az esetlegesen felszabaduló anyagok ismeretében; indokolt esetben teljes testvédelmet biztosító védőruha biztosításával, valamint a külső környezeti levegőtől független légzésvédelem biztosításával,
- a műveletet végzőket tájékoztatni kell a lehetséges veszélyekről,
- ha piroforos anyag megjelenésével lehet számolni, akkor kötelező a folyamatos vizes locsolás biztosítása,
- gázkoncentráció mérést biztosítani kell a kiáramló komponensekre vonatkozóan,
- a körülmények figyelembevételével el kell határolni a munkaterületet és meg kell akadályozni az illetéktelenek bejutását,
- a munkafolyamatot minimum két ember végezheti, akik megfelelő kompetenciával rendelkeznek és ki lettek oktatta a munkafolyamat kockázatairól, valamint rendelkeznek a szükséges védőeszközökkel,
- amennyiben több készülék megbontását is tartalmazza a munkafeladat, akkor a vállalkozónak készülékenként kell engedély kiadásért folyamodnia.

8.7 Vegyszeres tisztítások

Veszélyes vegyi anyagok használata (mérgező, ártalmas, irritáló, robbanékony, gyúlékony, oxidáló, korrozív, veszélyes a környezetre) olyan technológiai berendezések tisztítására/mosására/öblítésére, amelyben normál körülmények között nem csak tiszta víz volt/ lehetett.

A vegyszeres tisztítási műveletek munkaengedély köteles tevékenységek még területátadás esetén is.

A technológiai berendezések vegyi kezeléssel történő tisztítása veszélyes anyagokkal illetve készítményekkel történő tevékenységnek minősül, így a tevékenység során a kivitelezőnek a Kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (Kbvt) előírásait kell betartani.

A veszélyes anyaggal/készítménnyel tevékenység (vegyi kezelés) csak akkor végezhető, ha:

- a veszélyes anyag/készítmény biztonsági adatlappal rendelkezik, továbbá mind az anyag, mind a tevékenység az érintett hatóságok felé bejelentésre került.
- a veszélyes anyag/készítmény tulajdonságainak és a vele végzett tevékenység jellegének kockázatértékelését elvégezték, annak megállapításai és a kockázat kezelésére (elkerülésére vagy eltűrhető szintűre csökkentésre) irányuló ajánlásai alapján a szükséges intézkedéseket megtették,
- a tevékenységet végző munkavállaló a tevékenység végzésére alkalmasak és az egyéb érintettekkel együtt a kockázatokat ismerik,
- rákkeltő anyag a tevékenység során nem alkalmazható.

A MOL csoport területén a tevékenységet az alábbiak figyelembevételével lehet csak végezni:

A rendszernek a cirkuláltatott folyadékra nézve zártnak kell lennie, a fejlődő gázok tekintetében a körülmények ismeretében a Megrendelő dönt a zárt rendszer szükségességéről! Amennyiben közvetlenül mérgező (pl.: kén-hidrogén) felszabadulása várható, zártnak kell lennie rendszernek gázra is, oly tekintetben, hogy a felszabaduló gázok semlegesítése technológiailag megoldott legyen, vagy a keletkező gázok elvezetése biztonságos és kontrolált legyen. Ha viszont közvetlenül nem mérgező gáz fejlődése várható (pl.: szén-dioxid nyitott térben!), akkor nem megkövetelt a zárt technológia, melyhez minden esetben az üzemeltető jóváhagyása szükséges.

A művelet során legalább 2 db környezettől független légzésvédő készletben tartása kötelező, amennyiben veszélyes gázok szabadulhatnak fel. A védőfelszereléseket a kritikus műveletek során (így pl. veszélyes, vagy jelentős gázfejlődéssel járó tisztítások), illetve mentési műveleteknél kötelező használni.

A tevékenység során a folyamatos személyi légtérelmző használata kötelező az esetlegesen megjelenő gázokra kalibrált műszerrel, melyet a munkavégző légzési zónájának közelében szükséges elhelyezni (pl. ruházatra szerelten).

A veszélyes teret fizikai elhatárolással szükséges jelezni, az illetéktelen személyek belépésének korlátozása érdekében. A veszélyes (háromdimenziós!) térbe nyúló párhuzamos munkákat korlátozni szükséges.

A vegyszer cirkuláltatására használt tároló edényt jól szellőző, gyorsan és biztonságosan megközelíthető helyen kell elhelyezni. A csatlakozó tömlőknek fix rögzítéssel kell rendelkezniük, megakadályozandó az akaratlan kimozdulásukat. A tevékenység közvetlen közelében a levegőmozgását mutató széljelzőt kell kihelyezni.

Az engedélyező a **Vegyszeres tisztítási adatlap** „Üzemeltetői adatok” részének kitöltésével ad információt az engedélykérőnek a technológia rendszerben jelenlévő veszélyes anyagokról.

Az engedélykérő ezen adatok alapján (az adatlap „Kivitelezői adatok” című részének kitöltésével) tesz javaslatot az alkalmazandó technológiai eljárásra (a részletes technológia kidolgozását, a kapcsolódó kockázatértékelést az adatlap nem helyettesíti).

A javaslat jóváhagyását az adatlap „Jóváhagyás” részénél megnevezettek aláírásukkal igazolják. A vegyszeres tisztítás során figyelembe kell venni a felhasznált veszélyes anyagok okozta veszélyeket, kockázatokat (biztonsági adatlapok felhasználásával) és azok káros hatásai ellen szervezési intézkedéssel, kollektív vagy egyéni védelem (arc és szemvédelem, kéz védelem, légzés védelem, stb..) alkalmazásával kell védekezni, melyet az EBK tervben és a munkaengedélyen is meg kell jeleníteni. A felhasznált veszélyes anyagokon kívül számolni kell a tisztítás során esetlegesen felszabaduló ártalmas, mérgező anyagok jelenlétével is.

A vegyszeres tisztítási adatlap elérhető a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ linken web oldalon.

Olyan munkakörnyezetben, ahol mérgező, szervezetre ártalmas anyagok gőzeivel lehet számolni, ott légzésvédelem alkalmazása kötelező. Beszállás és O₂ hiányos környezet esetén kizárólag izolációs légzésvédelem alkalmazható. Egyéb esetben szűrési elven működő légzésvédő használata is elfogadott, amennyiben a keletkező veszélyes gőzök ellen a légzésvédő névleges védelmi tényezője megfelelő védelmet jelent.

Inert gázzal telt atmoszférában csak kettős biztonsági lélegeztető rendszerrel ellátott izolációs légzésvédelem használható.

A vegyszeres tisztítást egyedül végezni még akkor sem szabad, ha a folyamat zárt és az teljesen automatizált.

A tevékenység során folyamatos gázkoncentráció mérés szükséges a légzési zónában az esetlegesen előforduló gázokra, gőzökre és O₂ –re vonatkozóan.

A veszélyes teret fizikai elhatárolással szükséges jelezni, az illetéktelen személyek belépésének korlátozása érdekében. A veszélyes (háromdimenziós!) térbe nyúló párhuzamos munkákat korlátozni kell.

8.8 Nagynyomású tisztítások, szemcseszórás

A nagynyomású tisztító rendszerek esetében a nagy energia átalakulása hordoz veszélyeket, melyek ellen minden esetben egyéni védelem alkalmazásával kell védekezni.

Nagynyomású vizes tisztítás vagy szemcseszórás esetén az alábbi kiegészítő egyéni védelem használata szükséges:

- Teljes arcvédelem
- Légzésvédelem (szemcseszórás esetén)
- Kézvédelem (vegyszeri és mechanikai hatások ellen)
- Védőruha

A veszélyt a közvetlen víz-, vagy szemcse sugár, valamint a felületről visszacsapódó apró szemcsék okozhatják.

Szemcseszórás esetén a normál kvarc alkalmazása szilikózis veszélyt hordoz magában, ezért nagyon fontos ebben az esetben a megfelelő légzésvédelem kiválasztása. Beszállással történő szemcseszórás esetén kizárólag izolációs légzésvédelem alkalmazható

8.9 Állványozás

Az állványokat úgy kell tervezni, összeállítani és karbantartani, hogy azok ne dőljenek össze, vagy ne mozduljanak el. Építésük kizárólag szabványos elemek felhasználásával megengedett.

A munkaállványokat, a pallókat és az állványlétrákat úgy kell összeállítani, hogy azok megakadályozzák a munkavállalók és a munkavégzés hatókörében tartózkodók lezuhanását, illetve, hogy a leeső tárgyakkal szemben védelmet nyújtsanak.

Állványozás általános munkavédelmi szabályait a **4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM** együttes rendelet tartalmazza.

Minden 2 m-nél magasabb munkaszinteket, átjárót, feljárót védőkorláttal (minimum 1 m magas 3 soros védőkorláttal (felső és középső korlátelem és lábdeszka) kell ellátni.

Az állványzat mérete, alakja és elrendezése

- feleljen meg az elvégzendő munka típusának,
- feleljen meg a tervezett terhelésnek (max. terhelhetőséget jelölni kell),
- tegye lehetővé a biztonságos munkavégzést és mozgást.

Az állványt az arra felhatalmazott személynek (állványt építő cég munkavállalója) dokumentáltan át kell vizsgálni:

- Használatba vétel előtt,
- Szerkezeti módosítás vagy használaton kívül helyezéskor,
- Kedvezőtlen időjárás után (vihar, földrengés, stb..)
- Minden baleset vagy esemény után, ami befolyásolhatta annak szerkezeti elemeit vagy stabilitását,
- Hosszú megszakítás a használatban (1 hét után ismételt vizsgálat és dokumentálás szükséges)

A vizsgálat pontos idejét és eredményeit írásban rögzíteni kell. Az állványt használatba venni csak a vizsgálat kedvező eredménye után, megfelelő engedély alapján szabad.

Az időszakos vizsgálat során az esetleg károsodott állvány állagának védelmét pótmerevítésekkel, kikötésekkel, illetve a csavarok utánhúzásával kell biztosítani.

Csak ezek végrehajtása után lehet az állványt újra használatba venni.

A vizsgálatnak ki kell terjednie:

- Az állványtervekkel való azonosságra,
- Szerkezeti elemek állékonyságára (pl.: alapozás, toldás, merevítés, kikötés),
- Biztonsági berendezésekre (pl.: feljárók, korlát, lábdeszka, terhelhetőség, egyéb feliratok, tűzvédelem, villámvédelem, világítás)

A dokumentált vizsgálatokon kívül napi ellenőrzést kell végrehajtani a munkakezdés előtt, mely a munkavállalók és a munkát közvetlenül irányító feladata és felelőssége.

Az állványok készítéséhez - a termékszabványokban meghatározott elemekből készített bakállványok, a 20,0 m-nél nem magasabb létraállványok, valamint a 2000 N/m² terhelésnél nem nagyobb igénybevételű fémállványok kivételével - állványtervet kell készíteni.

Szerkezeti vázlat alapján építhetők a termékszabványban meghatározott elemekből készített bakállványok, a 6 méternél nem magasabb létraállványok, valamint a 2000 N/négyzetméter terhelésnél nem nagyobb igénybevételű, 6 méternél nem magasabb fémállványok, a csak szabványos elemekből készült állványok.

Ha az állvány megépítéséhez terv szükséges, az adatszolgáltatásról és a kiviteli terv biztosításáról vagy megrendeléséről az állványozás megrendelője köteles gondoskodni.

A telepített állványon való munkavégzéshez szükséges munkaengedély kiadásához az engedély kiadója (üzemeltető) részére minden esetben betekintésre biztosítani kell az állványterv vagy a szerkezeti vázlatot, valamint az előzetes vizsgálat írásos dokumentációját. Munkaengedély csak ezek megléte esetén adható ki.

A mobil (guruló) állványokat használat előtt elmozdulás ellen (több keréken) kell biztosítani.

Mobil állvány mozgatásakor az alábbiakra kell figyelni:

- úgy mozgatni, hogy azon munkavállaló tartózkodik TILOS,
- magasságát maximum 4 m-re kell csökkenteni,
- ellenőrizni kell a mozgatás útján, az esetlegesen belógó villamos vezetékek vagy technológiai elemekre valamint az útvonal egyenletességére vonatkozóan,

Az állvány padozatának szélessége 0,6 m–nél kisebb nem lehet. A padozat szélességének alkalmazkodnia kell az állványkeretnek megfelelő terítési szélességnek. Az állványt egymásra merőleges síkban ki kell merevíteni (keresztmerevítők beépítésével – andráskötés).

Az állványzat megközelítésére speciális létrákat vagy lépcsőket kell alkalmazni, melyeket eldőlés ellen fixen rögzíteni kell. Az állvány munkaszintjének megközelítésére a merevítők nem használhatók.

Az állványok építéséhez minimálisan 2 fő munkavállaló szükséges.

Állványépítési vagy bontási munkát csak jogszabályban meghatározott, megfelelő szakmai képesítéssel rendelkező és intézkedési joggal felruházott, a munkavédelmi előírások megvalósításáért is felelős személy irányítása mellett szabad végezni. Minden állványozást végző dolgozó köteles az előírt egyéni védőeszközöket, védőfelszereléseket használni, a Vállalkozónak pedig kötelessége számukra azt biztosítani és használatukat megkövetelni.

Fokozott gondosságu építésszervezéssel törekedjen minden állványozási munkát végző szervezet ill. személy a minőségi és összehangolt munkára, akár saját maga, akár más részére hajtja végre a feladatot.

Minden állványépítési munkát megkezdeni csak a területfelelős által kiadott érvényes "Munkavégzési engedély" birtokában szabad, az abban foglaltak szigorú betartása mellett.

A magyar termékszabványokban meghatározott elemekből készített állványok (csőállványok, keretes állványok) és a következő bekezdésben említett állványok elemeit beépítés előtt rendszeresen ellenőriznie kell a vállalkozóknak: szabványosság; állványpallók, létrák, csőbilincsek, egyéb állványelemek és tartozékok, függőállványok, kötélletrák szemrevételezése és terhelési próbája; szabványok által előírt időszakos vizsgálatok, jelölések-, és csak ilyen, írásban kimutathatóan ellenőrzött elemekből építhet állványt. (Szerződésben kikötendő feltétel).

Termékszabványban nem szereplő, korszerű előregyártott elemes állványoknak (pl. Layher, Krause, Plettac, Hünnebeck stb.) hivatalos tanúsító szervezet által kiadott alkalmassági bizonyítvánnyal, valamint a gyártó vagy forgalmazó által kidolgozott, magyar nyelvű alkalmazási utasítással és építéstechnológiai előírással szükséges rendelkeznie. Ennek bemutatási kötelezettségét a szerződésben rögzíteni kell.

Az állványokat mérethatártól függetlenül az e célra rendszeresített **Állvány átadás-átvételi jegyzőkönyv** felvétele után lehet használatba venni.

Az állvány átadója az építő, míg az átvevő a munka megrendelője. Az állványépítés készre jelentése csak a jegyzőkönyv elkészítése után lehetséges. Jegyzőkönyv hiánya, vagy az állvány nem megfelelősége esetén munkavégzést az állványon végezni tilos!

Ha az állványt a Vállalkozó saját részére építi, a jegyzőkönyvet akkor is el kell készíteni. A teljesítés igazolása csak aláírt jegyzőkönyv mellékelésével lehetséges.

Az állványt használatba vevő dolgozók az állvány vázszerkezetét önhatalmúlag nem változtathatják meg, erre csak az állvány építője jogosult!

Ha bármely munkavállaló megállapítása szerint az állvány veszélyforrást jelent, ezt azonnal köteles jelenteni a munka irányítójának és intézkedést kell kérnie.

8.10 Sugárveszélyes tevékenység

A Vállalkozó köteles a sugárveszélyes tevékenységet a munka megkezdése előtt bejelenteni. Radiológiai varratvizsgálat csak úgy végezhető, hogy annak során a MOL csoport telephelyek üzemibe telepített izotópos műszerek, berendezések működését a radioaktív sugárzás ne zavarja.

A munkavégzés során a munkaterület megfelelő árnyékolásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Sugárveszélyes anyag a területre csak engedéllyel hozható be és vihető ki onnan. Sugárveszélyes tevékenységet csak olyan vállalkozás végezhet, akinek erre hatósági engedéllyel rendelkezik.

8.11 Egyedüli munkavégzés szabályai

Nem bízható meg önálló munkavégzéssel nappali iskolarendszerű képzésben résztvevő, szakmai gyakorlatot végző tanuló, valamint fokozott veszéllyel járó munkával a betanulási idejét töltő munkavállaló.

Tilos egyedül munkát végezni az alábbi tevékenységek esetén:

- beszállással járó munka (aknában, tartályban, nyomástartó edényben, 1,2 m vagy annál mélyebb árokban végzendő munka), illetve állóhengeres, úszótető tartályoknál, ha a tartálytetőre le kell menni,
- veszélyes készülékek elsődleges megbontása
- vegyszeres tisztítás
- Robbanóképes légtérben történő munkavégzés, pl. technológiai rendszer nyomás alatti részeinek megbontásával járó munkák, vészátfejtések,
- technológia és tartozékaik vágása, nyomás alatti fúrása, hegesztése, továbbá szilárdsági és tömörségi nyomáspróbái,
- Tűzveszéllyel járó munkavégzések,
- magasban – 2 m felett - (oszlopon, állványon) végzett munka,
- feszültség közeli, feszültség alatti munka (villamos kezelőhelyiségben, kapcsolótermekben végzett villamos üzemi munkáknál),
- aggregátor üzemeltetése a munkavégzés során
- gépi anyagmozgatás, teheremelés,
- beépített életvédelmi célú tűzjelző és riasztó rendszerek, valamint nyomáshatároló szerelvények felülvizsgálata és karbantartása,
- a munkaengedély kiadója által meghatározott egyéb munkáknál.
- Vasúti kocsik rendezése (vasútüzemi tevékenységek)
- Állványépítési munkák
- Egyéb energia izolációval járó munkák
- technológiai területen végzett fizikai munka

Az engedélyezőnek minden esetben meg kell győződnie arról, hogy az adott munka elvégzéséhez elegendő létszám áll rendelkezésre (pl.: munka engedélyezése előtt).

8.12 Közlekedési szabályok

A MOL csoport telephelyek területén gépjárművel a megengedett legnagyobb közlekedési sebesség telephelyenként szabályozott. A biztonsági szolgálat radarberendezéssel rendszeresen ellenőrizheti a közlekedő járművek sebességét. A sebességet túllépő járművezetőkkel szemben szankciókat alkalmaznak. Telephelyeken belül és kívüli, valamint a nyomvonalas munkahelyeken a KRESZ szabályai az érvényesek.

Az egyes telephelyek részletes közlekedési szabályai megtalálhatóak a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ linken elérhető web oldalon.

9. Munkavégzés helyszínén tartandó dokumentumok

Vállalkozó (Alvállalkozó) köteles munkavégzéskor a helyszínen tartani és ellenőrzéskor bemutatni a következő dokumentumokat:

- munkaengedély,
- munkavállaló nevére kiállított, Vállalkozó (munkáltató) nevével ellátott MOL csoport. belépőkártya (ahol a rendszer ki van építve)
- EBK útmutató
- a végzett tevékenység(ek) jellegének, körülményeinek megfelelő, különböző munkák elvégzésére jogosító végzettséget és képesítést igazoló dokumentum(ok), valamint érvényes írásbeli engedély(ek),
- érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasságot igazoló dokumentum,
- munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyvet (ha történt átadás),
- jóváhagyott EBK tervet (kritikus tevékenységek esetén)
- a munkavégzés során felhasznált veszélyes anyagok és veszélyes készítmények biztonsági adatlapjai,
- az adott tevékenység jellegétől függő, jogszabályból, vagy egyéb külső, ill. MOL csoport belső előírásaiból következő engedély, jogosítvány, bizonyítvány,
- gázkoncentráció mérő utolsó kalibrálási jegyzőkönyve, amennyiben az eszközön nincsen azonosítható jelölés a teszt elvégzésére vonatkozóan,
- a munkavégzéshez használt időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök aktuális listája és legutolsó felülvizsgálatot igazoló dokumentumok (pl.: emelőgép napló, időszakos felülvizsgálati jegyzőkönyvek stb.)
- építési napló.

10. MOL csoport EBK ellenőrzések és lehetséges következményeik

A Vállalkozó elfogadja, hogy munkavégzése során a MOL csoport képviselői helyszíni ellenőrzéseket tartanak a munkavégzés szabályszerűségének ellenőrzése érdekében, azokban együttműködik. Az ellenőrzések a hatályos és vonatkozó jogszabályi-, ill. a MOL csoport EBK követelményeinek teljesítésére terjednek ki.

A Vállalkozó elfogadja, hogy a helyszíni ellenőrzéseken megállapított és dokumentált szabályszegésekért, azok súlyosságának függvényében a MOL csoport az alábbi szankciók alkalmazására jogosult:

- Felszólítás hiánypótlásra (azonnal, vagy határidővel)
- Ismételt EBK oktatás elrendelése
- Munkaengedély visszavonása
- EBK kötbér alkalmazása

- A Vállalkozó munkatársainak meghatározott idejű kitiltása a MOL csoport telephelyekről
- Szerződés azonnali hatályú felmondása

A Vállalkozó elfogadja, hogy a MOL csoport által végzett helyszíni ellenőrzések során feltárt szabályszegések következtében a MOL csoport az 1. sz. függelékben szereplő EBK kötbér tételeket terheli ki a Vállalkozó részére.

11. EBK események okozása, jelentése és lehetséges következményeik

A Vállalkozó köteles jelenteni a munkaterület, technológiai terület vezetőjének (Üzemeltető) és a Megrendelő (az a személy, aki a szerződésben a Megrendelő képviselőjeként került meghatározásra) felé jelenteni a munkaterületen, illetve saját, vagy alvállalkozójának munkavégzése során bekövetkezett tüzesetet, balesetet, kvázi balesetet, környezetszennyezést, rendkívüli eseményeket, műszaki balesetet, közlekedési balesetet, melyet később írásban is megerősít.

A Vállalkozó köteles megadni Megrendelő és az Üzemeltető képviselője által megkövetelt minden adatot, részletet, hogy ezzel lehetővé tegye Megrendelő valamennyi jelentésének és dokumentumának az elkészítését.

Vállalkozó, a baleset kivizsgálásába MOL csoport EBK képviselőjét köteles konzultáció révén bevonni, a kivizsgálási jegyzőkönyv másolatát részére köteles átadni.

A Vállalkozó köteles a MOL csoport területén lévő eszközökben – épületek, technológiai berendezések, járművek, utak, beléptető rendszer sorompói, egyéb műtárgyak, stb. – általa vagy alvállalkozói által okozott kárból eredő költségeket közvetlenül és a felmerülésük idején történő jegyzőkönyvezés alapján azonnali számlázás útján megtéríteni. A káreseményeket, vagyon elleni cselekményeket a Vállalkozó köteles bejelenteni a területi biztonsági szolgálatnak.

12. Teendők vészhelyzetek esetén

A Vállalkozó köteles megismerni a munkavégzése helyszínének riasztási szabályait, a riasztás módját, gyülekezési, ill. elzárkózási helyeket, a vészhelyzeti hívószámokat, ill. az elvárt magatartási szabályokat.

Az egyes MOL csoport telephelyek riasztási szabályai megtalálható a http://www.mol.hu/hu/belso_ebk/ linken elérhető web oldalon.

13. Hulladékkezelés, anyagok tárolása és munkahelyi rend

A MOL csoport telephelyein, üzemeiben, egységeiben végzett tevékenység során keletkező, Üzemeltető tulajdonát képező, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a Vállalkozó, az Üzemeltető által kijelölt gyűjtőhelyre környezetterhelést kizáró módon köteles elhelyezni. A MOL csoport telephelyeiről, az Üzemeltető tulajdonát képező hulladékot TILOS kiszállítani.

A Vállalkozó, a tevékenysége során keletkezett saját tulajdonát képező hulladékokat (pl. festékesdobozok, aeroszolos palackok, egyéb csomagolóanyagok, kommunális hulladékok) a tevékenység helyszínén, környezetterhelést kizáró módon és a szükséges feliratozással ellátva köteles gyűjteni, és a napi munkavégzés befejeztével a helyszínről elszállítani.

A Vállalkozó a munkaterület rendezettségéről folyamatosan köteles gondoskodni, a munkavégzés során a fizikai rendet biztosítani, továbbá köteles a heti munkavégzés, illetve a

munka teljes időtartama alatt a munkaterületét munkavédelmi és tűzvédelmi szempontból kifogástalan állapotban tartani, figyelembe véve a hulladékok kezelésére és tárolására vonatkozó előírásokat is. A munka átadására, átvételére csak a munkaterület teljes rendezettsége esetén kerülhet sor.

14. Veszélyes áruk és veszélyes hulladékok szállításával kapcsolatos ADR követelmények

Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a jelen megállapodás teljesítéséhez, a jogszabály által előírt képesítések, (ADR oktatási bizonyítvány, megfelelő kategóriájú vezetői engedély) engedélyek, (a szállított áruknak megfelelő jóváhagyási igazolások) a megállapodás időtartama alatt mindvégig hatályos formában a rendelkezésre álljanak.

A szállítások teljesítéséhez kizárólag a hatályos jogszabályok által megkövetelt érvényes képesítéssel rendelkező személyzet vehető igénybe. A Vállalkozó felelős azért, hogy a szállításokat olyan alkalmazottai végezzék, akik ismerik és betartják a közúti közlekedés szabályairól szóló **1/1975. (II.5.) KPM - BM együttes** rendelet (a továbbiakban: KRESZ), valamint - ha szükséges - a jövedéki adóról és a jövedéki termékek forgalmazásának különös szabályairól szóló **2003. évi CXXVII. törvény** (a továbbiakban: Jöt.), valamint az **1979. évi 19. törvényerejű rendelet**tel kihirdetett Veszélyes Áruk (ásványolaj termékek) Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (a továbbiakban: ADR) és módosítása mindenkor érvényes rendelkezéseit, és tartányos szállítás esetén elsajátították az átadó, illetve átvevő telephelyek töltő berendezéseinek kezelését, valamint az egyéb célállomásokon üzemelő lefejtő berendezések kezelését. Ezen kötelezettség megszegésének jogkövetkezményeiért, illetve a Megrendelőnek ezáltal okozott károkért Vállalkozó kizárólagos és teljes körű felelősséggel tartozik.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az érvényes ADR és Jöt. előírásainak megfelelően gondoskodik a termékek/árúk továbbításáról. Minden esetben köteles az általa végzett árutovábbításhoz az érvényben lévő jogszabályok szerint előírt és megfelelő adattartalommal ellátott fuvarleveleket (s az ehhez csatolt okmányokat), valamint az ADR kísérőokmányokat (ADR fuvarokmány és Vészhelyzeti Információs Lap továbbiakban VIL) beszerezni. A feladói felelősségből adódó szállítmányt kísérő okmányokat a megrendelőtől kellő időben meg kell kérni, de azokat a Vállalkozónak, legkésőbb az áru átvételének helyén meg kell kapnia. Ezen okmányokat az árutovábbítás során a Vállalkozónak magánál kell tartani. Gondoskodni kell továbbá arról, hogy a Vállalkozó járművein jól és tisztán láthatóak legyenek a továbbított áruknak megfelelő jelölések, vagyis - ha szükséges - a veszélyt jelző táblák és nagybárcák.

Vállalkozó - a tartányos veszélyes áru szállításhoz - kizárólag feltöltésre alkalmas, tartály-járművet használhat. A tartály-jármű felszereltségének meg kell felelnie az érvényben lévő jogszabályi és ADR rendelkezéseknek.

Vállalkozó a **2/2002. (I.11.) Korm. rendelet** előírása értelmében köteles alkalmazni, vagy megbízni Veszélyes áru Szállítási Biztonsági Tanácsadót és a vele kötött megállapodást, vagy kinevezést a megkötéstől, kinevezéstől számított 15 napon belül írásban megküldeni a Megrendelő Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadójának. Ugyanakkor a Megrendelő

fenntartja magának a jogot, hogy saját biztonsági tanácsadó(i) értékeljék a Vállalkozó veszélyes áru továbbítási tevékenységét. A tanácsadó alkalmazásának hiánya miatt bekövetkező jogkövetkezmények Vállalkozót terhelik, annak hiánya szerződésszegésnek minősül.

Vállalkozó köteles rendszeresen ellenőrizni - igény szerint bevonva a Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadót - hogy tartányos járművek és azok vezetői, valamint az ADR-ben, KRESZ-ben előírt felszerelések, tartozékok megfelelnek-e valamennyi előírásnak. Az ellenőrzésről köteles jegyzőkönyvet vezetni és eredményéről a Megrendelőt tájékoztatni.

A Megrendelő és Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadója bármikor ellenőriztetheti, hogy a veszélyes árut szállító járművek vezetői az előírásoknak megfelelően végzik-e a munkájukat, a járművek a jogszabályokban előírt állapotban vannak-e, és kérheti az erre vonatkozó dokumentumok bemutatását.

Az ADR alapján előírt kötelezettségek szerint Vállalkozónak meg kell győződnie, hogy a szállítandó termékek/árak az ADR szerint szállíthatóak. Meg kell győződnie továbbá, hogy az előírt okmányok a járművön vannak. Szemrevételezéssel meg kell győződnie még, hogy a járműnek nincs hiányossága, a tartány nem szivárog, nincs rajta repedés, szükséges berendezései nem hiányoznak. Ellenőriznie kell, hogy a tartányos jármű időszakos vizsgálatának ideje nem járt-e le, ellenőriznie kell, hogy a járművek ne legyenek túlterhelve, az előírt táblák, nagybárcák, eszközök a járművön vannak-e.

A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a Megrendelő - és szükség esetén az illetékes hatóságok, valamint a megrendelőt biztosító társaság - haladéktalanul jelentést kapjon a megszokott munkamenettől eltérő minden eseményről. Ilyen események mindenképp a hatóságok által emelt kifogások, a balesetek, a környezeti károk stb.

A Megrendelő megköveteli a Vállalkozótól, hogy minden – Megrendelőt érintő – Veszélyes Áruk szállításával kapcsolatos kérdésben, mely vitára adhat okot, megkeresse a Megrendelő Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadóját. A Vállalkozó által tapasztalt megrendelőt érintő vélt vagy valós hiányosságokat a Vállalkozó haladéktalanul a Megrendelő tudomására hozza.

Ha a Vállalkozó olyan utasítást kap, mely veszélyezteti a fuvarozás biztonságos teljesítését, köteles azt megtagadni, és a Megrendelő Veszélyes Áru Szállítási Biztonsági Tanácsadójának tudomására hozni.

A Vállalkozó betartja a Megrendelő telephelyi szabályzatait. Veszélyes Árut szállító gépjárműveinek aktuális listáját (rendszámait) és az azokat vezető gépjárművezetők neveit előzetesen leadja a Megrendelő Veszélyes Áru Biztonsági tanácsadójának. Amennyiben változás áll be az adatokba, azt köteles a Megrendelő Veszélyes Áru Biztonsági tanácsadója felé jelezni.

Veszélyes hulladékot szállítani csak a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (KTVF) tevékenységi engedélyével lehet. A szállítások végrehajtása során be kell tartani a **98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet** előírásait. Vállalkozó csak olyan veszélyes hulladékot szállíthat, amelyre az engedélye vonatkozik, vállalja továbbá, hogy az engedélyben szereplő mennyiségeket nem lépi túl. A Vállalkozó köteles a jelen megállapodás megkötése előtt a KTVF

által kiadott engedélyben bekövetkezett valamennyi változást haladéktalanul írásban bejelenteni a Megrendelőnek.

Veszélyes hulladék szállítása esetén, a Vállalkozó csak akkor kezdheti meg a szállítást, ha a Megrendelőtől megkapott „SZ” kísérő jegyet ellenőrizte, megállapította az árura vonatkozó adatok helytállóak. Az „SZ” kísérő jegy végigkíséri a szállítmány útját. Az „SZ” kísérő jegy 4. példánya a Megrendelőnél marad. A Vállalkozó az 1., 2. és 3. példányokat a szállítás során az egyéb szükséges dokumentumokkal együtt magával viszi. A címettel (átvevővel) az átadás tényét a kísérő jegyen igazoltatja a 2. példányt igazolásként megőrzi, az 1. és 3. példányt pedig a címettnél (átvevőnél) hagyja. Az átvevő a veszélyes hulladék átvétele után a 3. példányt visszaküldi, a Megrendelőnek ezzel igazolja a Megrendelő számára a veszélyes hulladék átvételét. A Vállalkozó csak olyan átvevőnek adhat át veszélyes hulladékot, mely érvényes hatósági engedéllyel rendelkezik.

Minden egyéb itt nem részletezett és szabályozott Veszélyes Áruk szállításával kapcsolatos kérdésekben a hatályos ADR előírásai, valamint a **1/2002. (I.11.) Korm. rendelet** előírásai érvényesek. (1/2002. (I. 11.) Korm. rendelet a veszélyes áruk közúti szállításának ellenőrzésére vonatkozó egységes eljárásról)

A felek által a veszélyes áru közúti szállítására vonatkozó minden fent meghatározott rendelkezés érvényes a Vállalkozó által a feladat végrehajtásába bevont harmadik személyre, alvállalkozóra. Az alvállalkozó által végzett tevékenységért a Vállalkozó úgy felel, mintha a tevékenységet maga végezte volna.

Budapest, 2013. július 3.



Csala Attila
MOL FF&EBK vezető

1. számú Függelék

Az EBK szabályok betartásának helyszíni ellenőrzése során megállapított hiányosságok, szabályszegések miatt a Megrendelő által alkalmazott szankciók és érvényesítésük szabályai

- 1.) a Megrendelő képviselője(i) a szerződés rendelkezéseivel összhangban bármikor jogosult(ak) ellenőrizni a teljesítés során az EBK szabályok betartását.
- 2.) A Megrendelő képviselője(i) által végzett ellenőrzés(ek) során tett megállapításokat jegyzőkönyvbe foglalja, amelyet a Vállalkozó helyszíni munkairányítója, képviseletre jogosult egyéb képviselője/megbízottja aláír.
- 3.) Amennyiben az ellenőrzés során a Megrendelő képviselője megállapítja, hogy a teljesítés során a Vállalkozó az EBK szabályokat megszegte, a jegyzőkönyv(ek)ben foglaltak alapján kötbért érvényesít, ill. a megjelölt szankciókat alkalmazza
Vállalkozó vállalja továbbá, hogy az alábbi 11. pontban felsorolt tényállásoknál megjelölt intézkedéseknek eleget tesz a Megrendelő utasításai szerint.
A 11.) pontban meghatározott kötbér(ek) megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a szerződésszegés egyéb következményei alól, és/vagy az irányadó jogszabályokban foglalt súlyosabb jogkövetkezmények alól.
- 4.) Amennyiben a kötbér alapjául szolgáló tényállásokat a Megrendelő a szerződés teljesítése során több helyszíni ellenőrzés során is megállapítja, a tényállás tekintetében több alkalommal is érvényesíthető a kötbér.
- 5.) Több hiányosság (kötbér tényállás) egyidejű fennállása esetén a kötbér az egyes tényállásokra önállóan is kiszabható.
- 6.) Vállalkozó alatt a Megrendelővel szerződött partnert kell érteni, aki az általa bevont alvállalkozóért felel, így a lent hivatkozott Vállalkozó meghatározás az alvállalkozót is jelenti. Az alvállalkozó által okozott szabályszegésekért és következményeiért a Vállalkozó felel a Megrendelővel szemben.
- 7.) A Megrendelő a kötbér alapjául szolgáló tényállásokat megállapító helyszíni ellenőrzési jegyzőkönyvekben foglaltakat legkésőbb a szerződés teljesítésére meghatározott feltétel (sikeres műszaki átadás-átvétel, vagy a szerződésben rögzített egyéb feltétel) bekövetkezésétől számított 45 napon belül összesíti, és ugyanezen időn belül intézkedik a kötbér kiterhelése iránt. A kötbért kiterhelő levél mellékletét képezi(k) a helyszíni ellenőrzésről készült jegyzőkönyv(ek), továbbá a kiszabott kötbér(ek) összegét és egyéb adatokat (szabályszegés, stb.) feltüntető Megrendelői jegyzőkönyv.
- 8.) Munkavállaló alatt a Vállalkozó és az alvállalkozó munkavállalóját is érteni kell a fenti 6. ponttal összhangban.
- 9.) Az alábbi tényállások tekintetében a fogalmakat a mindenkor hatályos EBK (egészségvédelmi, biztonságtechnikai, munkavédelmi, környezetvédelmi) tárgyú jogszabályokban, illetőleg a szerződés ide vonatkozó rendelkezései szerinti kell értelmezni.
- 10.) Levonulás alatt a munkaengedélyek Megrendelő általi azonnali visszavonását és az adott munkafolyamat/művelet felfüggesztését kell érteni. A MOL csoport telephelyeiről történő kitiltás esetén az adott munkavállaló a kitiltás időtartama alatt nem kaphat a MOL csoport területére érvényes belépőkártyát
- 11.) Kötbérköteles tényállások, szankciók és intézkedések a tényállás észlelése esetén:

Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értelmezhető	Kötbér tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
1.	Dohányzás, gyújtóforrás tiltott használata					
1.1	Dohányzás tűz- vagy robbanásveszélyes területen („A”, „B” és „C” tűzveszélyességi osztály)				50 000/fő	Elkövető személy kitiltása <u>1 év időtartamra</u> a MOL csoport telephelyeiről

1.2	Dohányzás nem kijelölt helyen (D és E tűzveszélyességi osztályban)				50 000/fő	
2.	Munkaengedély nélküli munkavégzés					
2.1	Az adott tevékenységre vonatkozó „Általános munkavégzési engedély” hiánya és/vagy érvénytelensége				200 000	Azonnali levonulás
2.2	Az adott tevékenységre vonatkozó „Tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó engedély” hiánya és/vagy érvénytelensége				200 000	Azonnali levonulás és a munkairányító kiltása 1 év időtartamra a MOL csoport telephelyeiről
2.3	Az adott tevékenységre vonatkozó „Beszállási engedély” hiánya és/vagy érvénytelensége				200 000	Azonnali levonulás és a munkairányító kiltása 1 év időtartamra a MOL csoport telephelyeiről
2.4	Az adott tevékenységre vonatkozó „Gépkocsi behajtás engedélye” hiánya és/vagy érvénytelensége				50 000 / jármű	Gépkocsi eltávolítása a helyszínről
3.	Veszélyes anyagok/energiák leválasztására vonatkozó szabályok megszegése					
3.1	A munkaengedélyben meghatározott veszélyes anyag és energia leválasztásának elmulasztása (ha a vállalkozó feladata)				200 000	Munkavégzés felfüggesztése, azonnali levonulás
4.	Előírt életmentő védőeszközök viselésének elmulasztása					
4.1	A munkaengedélyben előírt, ill. a jogszabályok által meghatározott esetekben Légzésvédő készüléket (kivéve porálarc) nem használnak és/vagy a védelmi képessége nem azonosítható és/vagy nem megfelelő.				50 000/fő	Ha rendelkezésre állt, de a munkavállaló nem használta, akkor a munkavállaló kiltása 1 év időtartamra a MOL csoport telephelyeiről. Ha nem állt rendelkezésre, akkor a munkairányító kiltása a 1 év időtartamra a MOL csoport telephelyeiről
4.2	A munkaengedélyben előírt, ill. a jogszabályok által meghatározott esetekben kollektív védelem hiányában leesés ellen nem testhevedert használnak, és/vagy az eszköz szabályosan nincs kikötve megfelelő rögzítési ponthoz (deréköv, mentőöv nem megengedett), és/vagy a testheveder nem megfelelő állapotú és/vagy felülvizsgálata nem történt meg.				50 000/fő	Ha rendelkezésre állt, de a munkavállaló nem használta, akkor a munkavállaló kiltása 1 év időtartamra a MOL csoport telephelyeiről. Ha nem állt rendelkezésre, akkor a munkairányító kiltása a 1 év időtartamra a MOL csoport telephelyeiről
5.	Előírt gáz-koncentráció mérés(ek) elmulasztása					
5.1	A munkaengedélyben előírt személyi gázkoncentráció mérő használatának hiánya. (Beleértve a műszakilag meghibásodott, vagy kikapcsolt állapotú használatot is)				50 000	Ha rendelkezésre állt, de a munkavállaló nem használta, akkor a munkavállaló kiltása 1 év időtartamra a MOL csoport telephelyeiről. Ha nem állt rendelkezésre, akkor a munkairányító kiltása a 1 év időtartamra a MOL csoport telephelyeiről
6.	Beomlás elleni védelem hiánya					
6.1	Munkagödör beomlás elleni védelme rézsűvel vagy dúcolással, szádolással nem, vagy nem megfelelően megoldott, szakadólapon anyagtárolás történik, lejárási, kijutási lehetőség nem biztosított (EBK tervben le kell írni a beomlás elleni védelem módját).				50 000 / beszálló fő	Pótlásig levonulás
7.	Munkabiztonsági eszközök kiiktatása					
7.1	Munkabiztonságot jelentősen befolyásoló eszközök, jelzések kiiktatása, nem megfelelősége.				200 000	Eredeti állapot visszaállításáig a munkavégzés felfüggesztése

8.	Teher emelésére vonatkozó szabályok megszegése				
8.1	Függő teher alatt személy tartózkodik.			50 000	Azonnali művelet beszüntetés
8.2	Emelési terület nincs körülhatárolva.			10 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
8.3	Személyek emelése géppel történik. (Kivéve, az erre a célra rendszeresített és vizsgáztatott emelőgép, felvonó, kosaras emelő).			200 000	Azonnali művelet beszüntetés
8.4	Az engedélyezett terhelés nincs feltüntetve az emelőgépen.			10 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
8.5	Az adott gépre vonatkozó terhelési görbében meghatározott értékek túllépése			200 000	Az emelés azonnali beszüntetése
8.6	Munkagépben, járműben akaratlan indítás megakadályozásának hiánya (pl. gyújtáskapcsolóban benne van az indítókulcs miközben a kezelő nem tartózkodik a munkagép közvetlen közelében).			20 000	Azonnal kivenni a kulcsot a gépből, és jegyzőkönyvezés után visszaadni Hiányosság megszüntetése
8.7	Járó motorú gép vezetőállásának elhagyása.			50 000	
8.8	Gépi emelési művelet során a teher kézi irányítása, pozicionálása nem a hatályos rendeletek szerint történik.			100 000	Hiányosság megszüntetése, ismételt hiány esetén levonulás
8.9	Emelőgép napló nincs a helyszínen és/vagy nincs folyamatosan vezetve			20 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
9.	Bizonyított alkohol- vagy drogfogyasztás				
9.1	A MOL Nyrt. Társasági Biztonság szervezet által lefolytatott ellenőrzés és vizsgálat során bizonyított alkohol- vagy drogfogyasztás			50 000 / fő	Az érintett <u>munkavállaló kitalítása a 1 év időtartamra</u> a MOL csoport telephelyeiről
10.	A szükséges dokumentumok hiánya				
10.1	Építési napló nem került megnyitásra és/vagy nem napra készen vezetett és/vagy nincs a helyszínen.			20 000	Pótlásig levonulás
10.2	Szerződésben be nem jelentett alvállalkozó munkavállalója tartózkodik a munkaterületen.			200 000	Azonnali levonulás a munkaterületről
10.3	Egy évnél régebbi alap ill. hely specifikus EBK oktatás és/vagy EBK kiskönyv hiánya, érvénytelensége (ahol már kötelező előírás a kiskönyv)			10 000 / fő	Pótlásig levonulás
10.4	Üzleti EBK által elfogadott EBK terv hiánya (ha EBK terv köteles a megrendelői szerződés melléklet szerint)			50 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
10.5	Munkáltató általi írásbeli megbízás (vagy annak másolata) az engedélyezett munkavégzésre nincs a helyszínen vagy nem érvényes			50 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
10.6	Munkakörre vonatkozó érvényes orvosi alkalmasság igazolása			10 000 / fő	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
10.7	A munka végzéséhez szükséges személyi jogosultságok hiánya (szakképesítések, szakvizsgák pl. tűzvédelmi, bányabiztonsági megléte)			50 000 / fő	Az adott személy munkavégzésének felfüggesztése a pótlásig, ismételt hiány esetén levonulás
10.8	Helyszínen lévő eszközök, gépek, berendezések aktuálisan vezetett eszközlistán			30 000	Pótlás
10.9	A helyszínen lévő gépek, berendezések nem azonosíthatóak az eszközlistán szereplő gépekkel, (nincs jelölés, lekopott, fel sem vitték, stb).			15 000/eszköz	Pótlás
11.	A munkaengedélyben meghatározott feltételek nem teljesülnek				
11.1	A munkaengedélyben meghatározott (egyéb, a jelen listában külön nem feltüntetett) feltételek nem teljesülnek.			10 000/előírás	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
12.	Menekülési útvonalak biztosításának hiánya				
12.1	A közlekedő utak, átjárók, menekülési utak, vészkijáratok a kivitelezőnek felróható okokból kifolyólag akadályozottak.			50 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás

13.	Munkahelyi rend és magatartás nem megfelelő				
13.1	A kivitelező által a munkaterületre szállított, illetve a munkavégzés során keletkezett, leszerelt anyagok tárolása nem az arra kijelölt helyen történik. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, elszállítása nem a jogszabályban előírt módon és formában történik, amennyiben a vállalkozó feladata az elszállítás.			50 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
13.2	A munkaterületen biztonságot veszélyeztető kiálló szögek vagy éles tárgyak találhatóak a kivitelezőnek felróható okokból kifolyólag.			50 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
13.3	Átjárókon, közlekedési utakon vezetékek, tömlők vannak keresztbe fektetve mechanikai védelem nélkül és/vagy a mechanikai védelem botlásveszélyes. Légvezetékként vezetett elektromos kábelek nincsenek több ponton rögzítve			20 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
13.4	Gondatlan magatartás, mellyel veszélyezteti önmagát, ill. a munkavégzés hatókörében tartózkodókat.			50 000	
14.	Elsősegély nyújtás feltételei nem biztosítottak				
14.1	A munkaterületen képzett elsősegélynyújtó(k) nem állnak rendelkezésre.			20 000	Pótlás
14.2	Elsősegélynyújtó hely nincs kijelölve, mentődoboz nem feltöltött, kötszerek érvényessége lejárt, nincs az elsősegélynyújtó(k) neve kifüggesztve.			20 000	Pótlás
15.	Szociális infrastruktúra nem biztosított				
15.1	Munkavállalók részére tisztálkodó szerek, pihenéshez és étkezéshez megfelelő helyiség és az évszaknak megfelelő védőital nem biztosított.			50 000	Pótlás
16.	Munkairányító kijelölése és azonosíthatósága nem megfelelő				
16.1	A „Megbízás”-on, vagy a munkaengedélyen a jelölt helyszíni munkairányító kijelölése nem történt meg vagy nincs a helyszínen illetve a helyettesítéséről nem gondoskodott.			30 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
16.2	A munkairányító nem viseli a piros színű karszalagot			20 000	
17.	A gázpalackok tárolása nem megfelelő				
17.1	Gázpalackok tárolása nem szabályos (megfelelően rögzített állapotban, vagy nem palack kocsin történik).			20 000	Pótlás
17.2	Használton kívüli palackokon a szelepvédő sapka nincs a helyén.			10 000	Pótlás
17.3	Gázpalackok közvetlen környezetében éghető anyagok vannak tárolva.			30 000	Pótlás
17.4	Gázpalackok tömlői a környezet fizikai veszélyei ellen nem védettek, illetve magasba vezetésük során a rögzítettségük nem megoldott			20 000	Azonnali pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
18.	Biztonsági Adatlap nem elérhető				
18.1	A helyszínen tárolt és vagy használt, -a jogszabályi előírások szerint veszélyesnek minősülő- anyagok biztonsági adatlapja nincs a helyszínen.			5 000 / db	Pótlás
19.	Veszélyes anyagok tárolása nem megfelelő				
19.1	Veszélyes anyagok nem gyári csomagolásúak és/vagy nem azonosíthatóak és/vagy tárolásuk nem megfelelő.			20 000 / anyag	Pótlás

20.	Figyelő személyek kijelölése és azonosítása nem megfelelő					
20.1	Nem történt meg, vagy nem az előírt létszámmal a figyelő személyek kijelölése, vagy nem tartózkodnak a számukra kijelölt helyen és feladatukat nem végzik.				100 000 / fő	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
20.2	A figyelő személyek az előírt sárga színű karszalagot nem viselik				20 000 / fő	Pótlás
21	Tűzoltó eszközök nem megfelelő biztosítása					
21.1	Nem biztosított a munkaengedélyben meghatározott számú és típusú tűzoltó készülék a munkavégzés helyszínén				50 000	Pótlásig levonulás
21.2	Az előírt tűzoltó készülékek üzemkész, biztonságos állapota nem igazolható (feliratok, plombák hiánya)				50 000	Pótlásig levonulás
22.	Nem megfelelő állványozás					
22.1	A munkaszinteken háromsoros korlát (korlát, térdléc, lábléc) hiányzik.				50 000	Pótlásig levonulás
22.2	Végelzáró korlát nem rögzített.				20 000	Pótlásig levonulás
22.3	Munkaszint biztonságos megközelítéséhez a megfelelő feljáró nem biztosított.				20 000	Pótlásig levonulás
22.4	Állvány nem stabil felépítésű, megfelelőség dokumentáltság nincs, vagy hiányos: (Szerkezeti vázlat, állványterv, általános szerkezeti dokumentáció, üzembe helyezés (Állvány teherbírása és készítője nincs kifüggesztve.), időszakos felülvizsgálat.)				20 000	Pótlás
22.5	Villámvédelem kiépítésre nem került és megfelelőség igazolás hiányzik.				10 000	Pótlás
22.6	Mobil állvány akaratlan elmozdulás ellen nem biztosított.				20 000	Pótlásig levonulás
22.7	Mobil állványon személy tartózkodik az állvány mozgásakor.				50 000 / fő	Azonnali beszüntetés
22.8	Fizikai és/vagy vegyi hatásnak kitett területen nem megfelelő anyagból készült állványt használhatnak (pl: meszes-lúgos közegben nem használható alumínium állvány és létra).				10 000	Pótlás Pótlásig nem használható az állvány!
23.	Létrákon történő munkavégzés nem megfelelő					
23.1	A létra repedt, törött vagy egyéb módon sérült, csúszós fokkal, visszacsúszás-gátló nem működik, kétágú létra szétcsúszás ellen nem rögzített.				30 000	Azonnali pótlás
23.2	Létra lábai nem stabilan állnak.				10 000	Azonnali pótlás
23.3	Támasztó létra nem nyúlik túl legalább 1m-rel az érkezési szinthez képest vagy nincs kapaszkodó az érkezés szintjén.				10 000	Azonnali pótlás
23.4	A támasztólétrán olyan munkavégzés folyik, mely a biztonságos kapaszkodást nem teszi lehetővé.				10 000	A biztonságos körülmények kialakításáig levonulás
23.5	Kerekes létrák elmozdulás ellen nincsenek rögzítve.				20 000	Azonnali pótlás. Pótlásig levonulás
24	Nem „életmentő” védőeszközök szabályainak megszegése					
24.1	Védőszemüveget nem használnak minden szükséges esetben, és/vagy a védelmi képessége nem azonosítható, és/vagy nem megfelelő.				10 000/fő	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
24.2	A munkavállalók nem használják a védősisakot (kivéve irodai munka és lehulló tárgyaktól nem veszélyeztetett belsőtéri szakipari munka), állapota, hatásos védelmet nyújtó szavatossági ideje lejárt és/vagy védelmi képessége nem azonosítható.				10 000/fő	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás

24.3	Hallásvédő eszközt nem használnak minden szükséges esetben és/vagy a védelmi képessége nem azonosítható, és/vagy nem megfelelő.				10 000/fő	A tevékenység felfüggesztése a pótlásig
24.4	Védőlábbeli a veszélyeztetésnek nem megfelelő, és/vagy a védelmi képessége nem azonosítható és/vagy nem megfelelő, elvesztette védelmi képességét.				10 000/fő	A tevékenység felfüggesztése a pótlásig
24.5	Veszélyeztetettségnek nem megfelelő a védőruha használat (.a helyszínen érvényben lévő követelményeknek megfelelő!)				10 000/fő	A tevékenység felfüggesztése a pótlásig
24.6	Tevékenységhez nem megfelelő védelmi képességű (fizikai, kémiai veszélyek ellen védő) védőkesztyű használata és/vagy a védelmi képessége nem azonosítható.				10 000/fő	A tevékenység felfüggesztése a pótlásig
24.7	Légzésvédő készülékek tárolása nem tiszta állapotban történik és/vagy felülvizsgálata (ha arra kötelezett) nem történt meg ellenőrizhető módon.				10 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
24.8	A 4.1 pontban nem említett egyéb légzésvédő eszközök hiánya				10 000	A tevékenység felfüggesztése a pótlásig
25.	Munkaárkok, munkagödörök jelölése nem megfelelő					
25.1	Fedetlen vagy körül nem határolt lyukak, munkaárkok vannak a munkaterületen a kivitelezőnek felróható okokból kifolyólag.				50 000	Pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
25.2	Földmunkák végzésének helyszíne gyalogos- és közúti forgalomtól nem megfelelő módon van leválasztva, jelölve. (Az elhatároló korlátelemelek ne okozhassanak sérülést).				30 000	Pótlásig levonulás
26	Teherkötöző elemek nem megfelelőek					
26.1	A kötöző elemek állapota nem megfelelő illetve dokumentált felülvizsgálatuk nem áll rendelkezésre a helyszínen.				100 000	Azonnali művelet beszüntetés, a hiány pótlásáig
27	Teheremelő eszközök nem megfelelőek					
27.1	Az emelőgép állapota nem megfelelő illetve dokumentált felülvizsgálatuk nem áll rendelkezésre a helyszínen.				100 000	Azonnali művelet beszüntetés, a hiány pótlásáig
28.	Elektromos berendezések, elektromos kisgépek , kéziszerszámok állapota, ill. használata nem megfelelő					
28.1	A berendezések, kisgépek állapota nem megfelelő. Elektromos vezetékek, hosszabbítók, csatlakozók, elosztók állapota, ill. műszaki paraméterei nem megfelelőek				30 000	Pótlás, a nem megfelelő eszköz eltávolítása a helyszínről. Ismételt hiány esetén levonulás
28.2	Kapcsolószekrények nem földeltek.				20 000	Azonnali pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
28.3	Kéziszerszámok állapota nem megfelelő (pl. repedt vagy törött nyél, kopott fogazat, megnyúlt kulcsnyílás).				10 000	Pótlás, a nem megfelelő eszköz eltávolítása a helyszínről. Ismételt hiány esetén levonulás
29.	Elektromos biztonsági szabályok megsértése					
29.1	Nagy fémfelületű munkaterületen nem, vagy nem megfelelő terhelhetőségű leválasztó transzformátort használnak, vagy arra több fogyasztót csatlakoztattak.				20 000	Azonnali pótlás, ismételt hiány esetén levonulás
29.2	Több, nagy kiterjedésű fémszerkezet hegesztésekor nem történt meg az EPH –ra történő összekötés.				20 000	Pótlásig levonulás
29.3	Elektromos kábelek a környezet fizikai veszélyei ellen nem védettek, illetve magasba vezetésük során a rögzítettségük nem megoldott.				20 000	Azonnali pótlás, ismételt hiány esetén levonulás

30	Nem megfelelő érintésvédelmi/felülvizsgálati dokumentáció					
30.1	Elektromos berendezések érintésvédelmi felülvizsgálata nem történt meg és/vagy dokumentáció a helyszínen nem áll rendelkezésre.				10 000	A nem megfelelő berendezés használatának betiltása, helyszínről eltávolítása
30.2	Hegesztő készlet időszakos felülvizsgálata nem történt meg, vagy nem azonosítható				10 000	Pótlás, ill. a nem megfelelő eszköz eltávolítása a munkaterületről
31.	Nem megfelelő hulladéktárolás					
31.1	A keletkező hulladékok gyűjtése nem az üzemeltető által kijelölt helyen és módon történik.				50 000	Azonnali pótlás, ismételt előfordulás esetén levonulás
31.2	A tevékenység során képződött hulladékok gyűjtésére nem elegendő mennyiségű és/vagy nem megfelelő gyűjtőedény áll rendelkezésre.				20 000	Azonnali pótlás
32.	Veszélyes anyag csatornába történő juttatása					
32.1	Nem engedélyezett minőségű és/vagy mennyiségű veszélyes anyag csatornába történő juttatása				100 000 (ha további kártérítési igény nincs)	Munkavégzés felfüggesztése, kárenyhítési intézkedések
33.	Talaj, talajvíz és felszíni vizek szennyezése					
33.1	Veszélyes anyaggal történő munkavégzés során a talaj, talajvíz, vagy felszíni befogadó szennyezése.				100 000 (ha további kártérítési igény nincs)	Munkavégzés felfüggesztése, kárenyhítési intézkedések