

## EBK kritikus tevékenységet tartalmazó szolgáltatások

### Szerződéses EBK melléklete

## Tartalomjegyzék

1. Általános követelmények.....	3
2. Tájékoztatás az EBK követelményekről a munkavégzést megelőzően.....	3
3. Személyi feltételek.....	3
4. Munkavégzés tárgyi feltételei.....	4
5. Közlekedési szabályok.....	6
6. EBK ellenőrzések és lehetséges következmények.....	6
7. EBK események okozása, jelentése és lehetséges következményei.....	6
8. Teendők vészhelyzetek esetén.....	7
9. Hulladékkezelés, anyagok tárolása és munkahelyi rend.....	7
10. Életvédelmi Szabályok.....	7
11. Védelmi eszközök biztosítása.....	8
12. Szociális és elsősegélynyújtó eszközök biztosítása.....	8
13. A munkaterület átadás-átvételi eljárás.....	8
14. Megrendelő infrastruktúrájának igénybevétele.....	8
15. A megbízás és a munkavégzési engedély.....	9
16. Tevékenységek EBK szabályai.....	9
17. Egyedüli munkavégzés szabályai.....	13
18. Munkavégzés helyszínén tartandó dokumentumok.....	14
19. Veszélyes áruk szállításával kapcsolatos ADR követelmények.....	14
20. Nyomvonalon végzett munkák előírásai.....	15
1. sz. függelék.....	16

## Alapvető EBK követelmények az FGSZ Zrt. létesítményein

### 1. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

- a) A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az FGSZ Zrt. (Megrendelő) területén a mindenkor hatályos jogszabályokat, illetve a hatályos szerződés (továbbiakban: szerződés) elválaszthatatlan mellékletét képező EBK előírásokat (egészségvédelmi, biztonságtechnikai, és környezetvédelmi szabályokat) betartja.
- b) Amennyiben a Vállalkozó alvállalkozót (Közreműködő) kíván igénybe venni, abban az esetben kötelezettséget vállal arra, hogy az EBK előírásokat az alvállalkozójával betartatja. A Vállalkozó a teljesítésbe bevont alvállalkozókért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna.
- c) 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 a környezetet ne veszélyeztessék, a Megrendelőnek kárt ne okozzanak.
- d) A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy felelősséggel tartozik a munkavállalói foglalkoztatására vonatkozó munkajogi jogszabályok betartásáért. A Vállalkozó ezen kötelezettsége megszegésének jogkövetkezményeiért, illetve a Megrendelőnek okozott károkért felelősséggel tartozik.

### 2. TÁJÉKOZTATÁS AZ EBK KÖVETELMÉNYEKRŐL A MUNKAVÉGZÉST MEGELŐZŐEN

- a) A szerződés teljesítéséhez kapcsolódó EBK követelmények vonatkozásában a szerződéses kapcsolattartókhoz lehet fordulni, akik lehetőséget biztosítanak a Vállalkozó részére a felmerült EBK kérdések (pl. EBK szabályok értelmezése) tisztázására.
- b) A Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót az adott létesítményre vonatkozó veszélyekről.
- c) Építőipari kivitelezési tevékenység esetén biztonsági és egészségvédelmi tervet kell készíteni, ha:
  - a kivitelezési tevékenység időtartama előreláthatóan meghaladja a 30 munkanapot és egyidejűleg ott több mint 20 fő munkavállaló végez munkát, vagy
  - a tervezett munka mennyisége meghaladja az 500 embernapot.
- d) A Vállalkozó köteles a párhuzamos munkavégzéseket összehangolni, ha a munkaterületen a Vállalkozó irányítása alá tartozó alvállalkozók párhuzamos munkát végeznek. A Vállalkozó felelős a munkavégzés összehangolásáért.
- e) A munkaterületre történő felvonulás előtt a Vállalkozó illetékes vezetője köteles megkeresni a Megrendelő Társasági Biztonság osztályát a biztonsággal kapcsolatos előírások (belépési engedély, gépjármű használat, anyag, eszköz be-, illetve kiszállítás) megismerése céljából.

### 3. SZEMÉLYI FELTÉTELEK

- a) A Vállalkozó munkavállalói a Megrendelő EBK oktatásán kötelesek részt venni, a szolgáltatás teljesítésének megkezdése előtt. Az oktatás és beszámolás elektronikus úton (EBK eLearning) is megtehető, ha ennek feltétele biztosított.

- b) Az EBK oktatás érvényességi idejét a Megrendelő határozza meg, de az legfeljebb három év. Az EBK oktatáson részt vett személyek EBK kártyát kapnak. Az elektronikus oktatás és beszámolás bevezetését követően EBK kártya nem kerül kiadásra, az érintettek EBK vizsgaszámot kapnak.
- c) A Vállalkozó köteles a földgázellátás műszaki biztonsági szempontjából jelentősnek minősített munkakör esetén olyan személyt megbízni, aki a jogszabályban (készítés időpontjában a 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet) meghatározott képzésen részt vett.
- d) A Vállalkozó köteles helyszíni munkavégzés irányítót kijelölni. A munkavégzés irányítónak a tevékenység végzése során a helyszínen kell tartózkodnia. A helyszíni munkairányító személyének kijelölését valamennyi, a helyszínen tartózkodó munkavállaló tudomására kell hozni. A munkavégzés irányító a munkavégzés ideje alatt piros színű karszalagot köteles viselni.
- e) Ha a **c. pontban** meghatározott jogszabályi előírás a munkavégzés irányítójára nem vonatkozik, akkor a munkavégzés irányítójának az FGSZ Zrt. EBK előírásaiból beszámolót kell tenni. A beszámoló alól mentesül az a személy, aki érvényes nemzetközi munkavédelmi vizsgával rendelkezik (pl. VCA, SCC).
- f) A munkavállaló köteles a munkavégzés helyszínén vagy annak közelében (pl. öltöző helyiségben) tartani személyi azonosítására alkalmas okmányát és társadalombiztosítási igazolását. A Vállalkozó köteles a munkavégzés helyszínén tartani az általa foglalkoztatott munkavállaló munkaszerződésének másolati vagy elektronikus példányát.
- g) A Vállalkozó köteles rendszeresen ellenőrizni, hogy saját és alvállalkozóinak munkavállalói a munkavégzés helyszínén munkavégzésre alkalmas állapotban (gyógyszer, alkohol, drog befolyásoltságtól mentesen) jelennek-e meg és végeznek munkát.
- h) Az építés-kivitelezési tevékenység a vonatkozó jogszabály (készítés időpontjában a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet) 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 építőipari szakipari tevékenységet.
- i) A Vállalkozó felelőssége, hogy szervezett és dokumentált módon oktassa saját munkavállalóit a jelen EBK mellékletben meghatározott szabályokra, beleértve a FGSZ Zrt. Életvédelmi szabályait.

## 4. MUNKAVÉGZÉS TÁRGYI FELTÉTELEI

### 4.1 Munka- és védőruhára, valamint a védőeszközökre vonatkozó követelmények

- a) A Vállalkozó köteles munkavédelmi kockázatértékelés alapján meghatározott védőeszközöket biztosítani munkavállalói részére, és azok használatát megkövetelni.
- b) A munkaruhán és a védőruházaton jól látható módon fel kell tüntetni a vállalkozás nevét vagy logóját.
- c) A technológiai területen csak az Európai Unió területén forgalmazható védőeszközök használhatóak. A védőeszközök védelmi képességének azonosíthatónak kell lenni.
- d) A felülvizsgálatra kötelezett védőeszközökön az utolsó felülvizsgálat érvényességét jelölni kell, valamint a felülvizsgálatot igazoló dokumentumot (másolatát) a helyszínen kell tartani.
- e) Az alábbi alap védőeszközök viselése kötelező a földgázszállító technológiai téren:
- antisztatikus védősisak,
  - védőszemüveg (mechanikai védelemmel),
  - biztonsági védőlábbeli, bakancs vagy csizma (olajálló talppal, orrmerevítővel ellátott, antisztatikus kivitelű munkavédelmi lábbeli, S3P védelmi kategória). Félcipő használata építési munkaterületen tilos!

- antisztatikus védőruha.
- f) Az alap védőeszközök használata helyett a kockázatértékelési dokumentációban meghatározott tevékenység specifikus védőeszközök használata engedélyezett. (pl. hegesztési munkafolyamat védőfelszerelése)

## 4.2 Munkaeszközök megfelelősége

- a) A Vállalkozó a munkaterületre olyan járművet, munkaeszközt, szerszámot, berendezést vihet be, amely az előírásoknak megfelel (pl. munkaeszköz CE tanúsítással rendelkezik és kifogástalan műszaki állapotú).
- b) Az időszakos biztonsági felülvizsgálatra kötelezett (ún. veszélyes) munkaeszközök legutolsó felülvizsgálat elvégzését igazoló jegyzőkönyveket a munkavégzés helyszínén kell tartani. (Kivétel ez alól a gázpalackok.)
- c) A mobil (telephelyen kívül használt) munkaeszközön az ellenőrző-felülvizsgálat érvényességét az eszközön jól látható módon jelezni kell.
- d) Potenciálisan robbanásveszélyes térbe gyújtóforrást bevinni tilos! Ez alól kivételt képez, ha alkalmoszerű tűzveszélyes munkavégzési engedély birtokában erre a Vállalkozó engedéllyel rendelkezik.

## 4.3 Alkalmazott vegyi anyagokkal kapcsolatos követelmények

- a) 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.
- b) A Vállalkozó kizárólag a napi munkavégzéséhez szükséges mennyiségű veszélyes anyagot/készítményt tarthat a munkaterületen.
- c) Tilos a tevékenység helyszínére hiányos vagy sérült csomagolású, valamint azonosíthatatlan vegyi anyagot bevinni!
- d) A maró, mérgező, tűzveszélyes folyadékok használata esetén a mentesítéséhez szükséges anyagokat (pl. zeolit őrlemény, homok) és eszközöket kell készenlétben tartani.
- e) Tilos a vegyi anyagokat, készítményeket a környezetbe, csatornába engedni!

## 4.4 Járművekre vonatkozó követelmények

- a) A technológiai területekre behajtó idegen üzemeltetésben lévő gépjárműveknek, munkagépeknek rendelkezniük kell érvényes hatósági engedéllyel.
- b) A munkagépen és tehergépjárművön jól látható módon fel kell tüntetni az üzembentartó nevét és elérhetőségét, telephelyének címét.
- c) A technológiai területre túlméretes, túlsúlyos (5 tonnánál nagyobb tengelyterhelésű) gépjárművek a munkavégzési engedélyen megjelölt kapcsolattartó előzetes engedélyével hajthatnak be.
- d) A gépjárművek vezetői felelősek azért, hogy a technológiai tér és a közutak útburkolatát ne szennyezzék, és szennyezés esetén azokat megtisztítsák.

## 5. KÖZLEKEDÉSI SZABÁLYOK

- a) A technológiai létesítményen a sebességhatárt, ha egyedi rendelkezés másként nem szabályozza, a szabadtéren kialakított közlekedési utakon 15 km/h.
- b) A létesítményeken belül és kívüli, valamint a nyomvonalas munkahelyeken a KRESZ szabályai az érvényesek.
- c) Technológiai létesítményen a munkagép vezetőjének tolatáskor, teheremeléskor és egyéb veszélyes művelet megkezdése előtt hang és fényjelzéssel kell a gép hatásterületében tartózkodó személyeket figyelmeztetni.
- d) A közlekedés szabályait megszegő járművezetőkkel szemben a Megrendelő szankciókat alkalmazhat.

## 6. EBK ELLENŐRZÉSEK ÉS LEHETSÉGES KÖVETKEZMÉNYEIK

- a) A Vállalkozó elfogadja, hogy munkavégzése során a Megrendelő képviselői helyszíni ellenőrzéseket tartanak a munkavégzés szabályszerűségének ellenőrzése érdekében, melyeken a Vállalkozó helyszíni képviselője köteles együttműködni.
- b) A Vállalkozó elfogadja, hogy a helyszíni ellenőrzéseken megállapított és dokumentált szabályszegésekért, azok súlyosságának függvényében a Megrendelő az alábbi szankciók alkalmazására jogosult:
  - felszólítás hiánypótlásra (azonnal, vagy határidővel),
  - rendkívüli EBK oktatás elrendelése,
  - munkaengedély visszavonása,
  - kötbér kiszabása,
  - Vállalkozó munkatársainak meghatározott idejű kitiltása,
  - szerződés azonnali hatályú felmondása.
- c) A Vállalkozó elfogadja, hogy a Megrendelő által végzett helyszíni ellenőrzések során feltárt szabályszegések következtében az 1. sz. függelékben szereplő kötbér tételeket terhelheti ki a Vállalkozó részére.
- d) A Vállalkozó köteles legalább 5 naponta EBK önellenőrzést tartani a munkaterületen. Az ellenőrzésről feljegyzést kell készíteni, és a Megrendelő képviselőjének kérésére bemutatni.

## 7. EBK ESEMÉNYEK OKOZÁSA, JELENTÉSE ÉS LEHETSÉGES KÖVETKEZMÉNYEI

- a) A Vállalkozó köteles jelenteni a Megrendelőnek a munkavégzési engedélyben meghatározott értesítési címre a munkavégzése során bekövetkezett tüzesetet, balesetet, környezetszennyezést, üzemzavart.
- b) A Vállalkozó a baleset, a tüzeset és a környezetszennyezés kivizsgálásába köteles bevonni a Megrendelő EBK képviselőjét, és a kivizsgálási jegyzőkönyv másolatát részére köteles átadni.
- c) A Vállalkozó köteles a Megrendelő létesítményén, technológiájában, eszközeibe az általa okozott kárból eredő költségeket a Megrendelőnek megtéríteni.
- d) A Vállalkozó felel a Megrendelőnek okozott kárért. A Vállalkozó a közvetlenül okozott károkon felül köteles a tűzoltás és a műszaki mentés, a környezet szennyezése esetén a kármentesítés költségeit (beleértve a bírságokat is) megtéríteni.

## 8. TEENDŐK VÉSZHELYZETEK ESETÉN

- a) A Vállalkozó köteles megismerni a munkavégzés helyszínének riasztási szabályait, a riasztás módját, a gyülekezési, ill. az elzárkózási helyeket, a vészhelyzeti hívószámokat, illetve az elvárt magatartási szabályokat.
- b) A Megrendelő jogosult elrendelni a veszélyhelyzeti gyakorlatot, és eredménytelen végrehajtás esetén jogosult a munkavégzést felfüggeszteni.

## 9. HULLADÉKKEZELÉS, ANYAGOK TÁROLÁSA ÉS MUNKAHELYI REND

- a) A Vállalkozó a tevékenység során keletkező, a Megrendelő tulajdonát képező, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat, a Megrendelő által kijelölt gyűjtőhelyre környezetterhelést kizáró módon köteles elhelyezni.
- b) A Vállalkozó a tevékenysége során keletkezett saját tulajdonát képező hulladékokat (pl. festékesdobozok, aeroszolos palackok, egyéb csomagolóanyagok, kommunális hulladékok) a tevékenység helyszínén feliratozással ellátva köteles gyűjteni, és a napi munkavégzés befejeztével a helyszínről elszállítani.
- c) A Vállalkozó köteles a munkaterületen a rendet fenntartani.
- d) A Vállalkozó köteles gondoskodni az építési anyagok, a munkaeszközök és a felvonulási épületek őrzéséről.
- e) A munka átadására, átvételére csak a munkaterület teljes rendezettsége esetén kerülhet sor.

## 10. ÉLETVÉDELMI SZABÁLYOK

- a) Az Életvédelmi Szabályok a Megrendelő valamennyi munkavégzési helyszínére és munkafolyamatára vonatkoznak. Az Életvédelmi Szabályokban leírtaknak való megfelelés minden személy számára kötelező!
  - 1. Ne dohányozz a dohányzásra kijelölt helyeken kívül!
  - 2. Ne fogyassz alkoholt vagy kábítószerrel munkavégzés előtt és közben!
  - 3. Kérj munkaengedélyt és tartsd be az abban foglaltakat!
  - 4. Szükség esetén használd a megfelelő életmentő egyéni védőeszközt!
  - 5. A munkavégzés megkezdése előtt ellenőrizd az energiaforrások kiszakasztott állapotát!
  - 6. Ne távolítsd el a biztonsági jelzéseket és ne iktasd ki vagy bírálj felül a biztonsági szempontból kritikus berendezéseket!
  - 7. Végezz (vagy végeztess) légtérmerést, ahol szükséges!
  - 8. Ne végezz munkát biztonságos megtámasztás nélküli árokban!
  - 9. Ne sértsd meg a biztonságos emelés szabályait!
  - 10. Tartsd be a szabályokat és ha szabálytalanságot észlelsz avatkozz be!

## 11. VÉDELMI ESZKÖZÖK BIZTOSÍTÁSA

- a) A Vállalkozónak rendelkeznie kell a munkavégzési engedélyben meghatározott gázok érzékelésére szolgáló (bérelt, vagy saját tulajdonú) gázkoncentráció mérő műszerrel.
- b) A műszerek időszakos felülvizsgálatáról szóló, illetve a gyártó által előírt időszakos működési (Bump Test) teszt bizonylat igazolásának rendelkezésre kell állnia.
- c) A Megrendelő a munkavégzési engedélyben meghatározza a légtérelvezésre vonatkozó előírásokat, a Vállalkozó köteles ezt betartani, illetve ennél gyakoribb (pl. folyamatos) légtérelvezést végezhet.
- d) A mérőműszer hitelesített, robbanásbiztos kivitelű legyen. Az 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. (Pl. II 2 G E Ex d/i/o/p/q IIA/B/C T1-6).
- e) 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.
- f) A Vállalkozónak a tűzveszélyes tevékenység végzésére feljogosító engedélyben meghatározott, a munkaterületen keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket kell készenlétben tartani.

## 12. SZOCIÁLIS ÉS ELSŐSEGÉLYNYÚJTÓ ESZKÖZÖK BIZTOSÍTÁSA

- a) A Vállalkozó köteles ivóvizet, a munka jellegének és az aktuális időjárásnak megfelelő védőitalt, védőszerket, a tevékenység és munka jellegének megfelelő szintű tisztálkodási és higiénés feltételeket biztosítani.
- b) A Vállalkozó a munka jellegének és a munkavállalók létszámának megfelelően biztosítja a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit.

## 13. A MUNKATERÜLET ÁTADÁS-ÁTVÉTELI ELJÁRÁS

- a) A munkaterület átadását-átvételét jegyzőkönyvben dokumentálni kell. A területátadási/átvételi eljárást a Megrendelő és a Vállalkozó között kell lefolytatni.
- b) A munkaterületen az anyag-, energia áramok leválasztását, valamint a védelmi, a hírközlési és irányítástechnikai rendszerek vezérléseinek leválasztását egyértelműen azonosítható módon kell a helyszíneken és az energia izolációs terven jelölni.
- c) A leválasztást olyan módon kell kialakítani, hogy a véletlen visszanyitás lehetőségét műszaki akadály zárja ki.

## 14. MEGRENDELŐ INFRASTRUKTÚRÁJÁNAK IGÉNYBEVÉTELE

### 14.1 Rákötés energiahálózatokra és közművekre

- a) A Vállalkozó által kért energiák (elektromos, víz stb.) biztosításának műszaki megoldásait a Megrendelő határozza meg és tájékoztatja a Vállalkozó kapcsolattartóját.
- b) A Vállalkozó a szennyvízcsatornába és esővízgyűjtőbe veszélyes anyagot nem engedhet be. A készülékek, tartályok tisztításakor keletkező veszélyes hulladékot gyűjtőedényekbe kell felfognia.



- c) A Vállalkozónak az ideiglenesen kialakított villamos energia hálózatok villamosbiztonsági előírásoknak való megfelelését vizsgálati jegyzőkönyvvel kell igazolnia.

## 14.2 Konténerek telepítése és a dohányzás szabályai

- a) A Vállalkozó felvonulási építményeinek elhelyezését a Megrendelő képviselőjével engedélyeztetni kell.
- b) Az engedélyezés feltételei a konténer egyértelmű azonosíthatósága, megfelelő állékonysága, a kívánt felhasználási célhoz rendelt higiénés állapota, a nyílászárók megfelelő állapota, a konténer szükség szerinti fűthetősége, elektromos rendszereinek bizonylatolt megfelelése.
- c) Konténer telepítése esetén a telepítéshez a terület felelősének előzetes engedélye szükséges.
- d) Dohányozni az adott létesítményben csak Megrendelő által kijelölt, táblával megjelölt helyen szabad.

## 15. A MEGBÍZÁS ÉS A MUNKAVÉGZÉSI ENGEDÉLY

- a) A Megrendelő létesítményein a munkavégzés megkezdésének feltételeit a VIG-TÁT-2 EBK kódex 5.5.1. e) pontja, EBK kritikus munkák esetén 5.5.4.1.d) pontja tartalmazza.
- b) A munkavégzési engedélyek kiadásának rendjét a Megrendelő belső szabályzata tartalmazza.
- c) A munkavégzési engedélyen, Megbízólevélen azok a személyek bízhatók meg munkavégzéssel, akik részére az EBK kártya kiadása megtörtént, illetve megfelelő, és érvényes EBK vizsgaszámmal rendelkeznek FGSZ Zrt.-nél (EBK eLearning).

## 16. TEVÉKENYSÉGEK EBK SZABÁLYAI

### 16.1 Tűzveszéllyel járó robbanásveszélyes (Zóna 1-2) környezetben végzett tevékenységek

- a) Tűzveszélyes tevékenység az a tevékenység, amely tüzet vagy robbanást okozhat.
- b) A tűz megelőzési intézkedéseket és azok végrehajtásának felelőseit a munkavégzési engedélyben kell meghatározni.
- c) A tűzveszélyes tevékenységet egyedül végezni tilos!
- d) A potenciálisan robbanás veszélyes térben végzett tűzveszélyes tevékenységeknél kötelező a folyamatos gázkoncentráció mérés földgázra, ha a Megrendelő más éghető gáz/gőz veszélyének jelenlétéről nem adott tájékoztatást.
- e) Szabad téren, jól szellőző épületben, ha a légtér szennyezettsége ARH 20 % alatt marad és ez a munkavégzés során nem dúsulhat fel, a tűzveszélyes tevékenység engedélyezhető.
- f) Szabad téren, jól szellőző épületben, ha a légtér szennyezettsége az ARH 40 %-ot meghaladja, minden munkavégzést abba kell hagyni, és a munkaterületet el kell hagyni.
- g) A földgázszállító technológiában öngyulladásra, önmelegedésre hajlamos anyag előfordulásának veszélye nem zárható ki. Az öngyulladásra, önmelegedésre hajlamos anyagot más éghető anyagtól elkülönítetten, a robbanásveszélyes zónán kívül, veszélymentesítve, légmentesen záródó edényzetben kell gyűjteni, tárolni. A veszélymentesítés történhet vízpermettel való nedvesítéssel, vagy a Megrendelővel egyeztetett és jóváhagyott más technológiai eljárással.

- h) A Vállalkozónak a tűzveszélyes tevékenység helyszínén az ott keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó felszerelést, készüléket kötelező készenlétben tartani.
- i) Tűzveszéllyel járó tevékenységet előírt szakképzettséggel, és a tevékenység végzésére vonatkozó tűzvédelmi szakvizsgával (készítés időpontjában a 45/2011 (XII. 7.) BM rendelet szerint) rendelkező személy végezhet.
- j) Tűzveszélyes tevékenység szüneteltetését vagy befejezését követően a tűzveszélyes tevékenységet végző személynek kötelező a munkaterületet tűzvédelmi szempontból átvizsgálni.

## 16.2 Beszállással végzett munkák

- a) A Vállalkozó veszélyes berendezés belsejében tevékenységet csak beszállási munkaengedély birtokában végezhet.
- b) A beszállással járó munkáknál be kell tartani a Megrendelő belső szabályait, valamint munkavédelmi tárgyú jogi előírásokat. (Magyar szabvány MSZ-09-57.0033-1990).
- c) A beszállás során minden olyan villamos berendezést, melynél idegen potenciál megjelenése áramütés-veszélyt okozhat, leválasztó transzformátoron keresztül szabad megtáplálni.
- d) A Vállalkozónak a beszállással végzett munkáknál a munkakezdés vagy újrakezdés előtt, és a munkavégzési engedélyben meghatározott gyakorisággal légtérelmezést kell végeznie:
  - éghető gázokra (földgázra, ha más veszélyes anyag jelenlétéről a Megrendelő nem ad tájékoztatást) (ARH)
  - oxigénre
- e) A beszállással végzett munka során, ha nem zárható ki annak veszélye, hogy az oxigén koncentráció a normál szint fölé emelkedhet, az oxigén koncentrációját folyamatosan mérni kell, és 23 v/v% alatt kell tartani.
- f) ARH 5 % és 20 %-os veszélyes anyag koncentráció értékek között olyan robbanásbiztos eszközök használata engedélyezhető, melyek használata 1-es zónában megengedett. A statikus feltöltődést és a szikra kisülés bármilyen lehetőségét meg kell szüntetni.
- g) ARH 20 % felett a beszállással történő munkavégzés engedélyezése és végrehajtása TILOS!
- h) A beszállással végzett munkáknál a zárt térben munkát végzőkön kívül minden esetben legalább kettő megfigyelőt kell biztosítani, akik semmilyen más tevékenységgel nem bízhatóak meg. A felügyelettel megbízott személyek a munkavégzés időtartama alatt a helyüket nem hagyhatják el és a munkavégzés alatt sárga színű karszalagot kötelesek viselni.
- i) A figyelő személyeket el kell látni a mentéshez szükséges eszközökkel, ki kell képezni és képessé kell tenni őket a vészhelyzeti beavatkozás, valamint az elsősegélynyújtás elvégzésére.
- j) Beszállással végzett munka csak a Megrendelő üzemeltetői képviselőjének engedélyével kezdhető meg!
- k) Berendezésbe beszállással járó munkát a 18. életévét betöltött, fizikailag alkalmas, írásban megbízott személy végezhet.

## 16.3 Teheremelési műveletek

- a) A Megrendelő létesítményeiben és a földgázszállító vezeték biztonsági övezetében a Vállalkozó által üzemeltetett emelőgépekkel és teherfelvevő eszközökkel végzett emelési tevékenységek végzése során be kell tartani a vonatkozó jogszabály (készítés időpontjában a 47/1999. (VIII.4.) GM rendelettel kiadott Emelőgép Biztonsági Szabályzat (továbbiakban EBSz)) előírásait.

- b) Az emelőgép üzemeltetője csak olyan emelőgépet és teherfelvevő eszközt használhat, amely rendelkezik az EBSz-ben előírt dokumentációkkal.
- c) Az emelési munka megkezdése előtt az emelést végző emelőgép üzemeltetőnek emelési tervet kell készítenie az EBSz-ben meghatározott emelési feladatokra.
- d) A Vállalkozónak az emelési tervet a munkavégzési engedélykérelemhez kell csatolni. A Vállalkozónak az emelési tervből oktatni kell az emelésben résztvevő személyeket.

#### 16.4 Magasban végzett munkák, állványok használata

- a) Minden olyan tevékenység, ahol a munkavégzés szintje a talajszinttől legalább 2 m magasságban, vagy afölött van, és nincs kiépített leesés elleni védelem (pl. védőkorlát) azt magasban végzett munkának kell tekinteni.
- b) A magasban végzett munkák során be kell tartani a vonatkozó jogszabály (készítés időpontjában az építési munkahelyen és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet) előírásait.
- c) A magasban lévő munkahelyen ideiglenesen végzett munkáknál a munkaeszközökre és használatukra vonatkozó jogszabály (készítés időpontjában a 10/2016. (IV.5.) NGM rendelet) előírásait kell betartani.
- d) A kikötési pontokat úgy kell megválasztani, hogy azok megfelelő teherbírásúak és lehetőség szerint a munkavégző felett legyenek. A kikötési pontok kiválasztását a Megrendelő képviselőjével előzetesen egyeztetni kell.
- e) A magasban végzett munka veszélyes tevékenységnek minősül, így minimum 2 személy végezheti.
- f) Magasban végzett munka esetén a szerszámokat, alkatrészeket, gépeket úgy kell elhelyezni (gépek esetében rögzíteni), hogy azok leesésükkel plusz kockázatot ne okozzanak az alattuk lévő munkaterületen. A munkavégzés közben a munkaterület alatti közlekedés biztonságát műszaki intézkedésekkel kell kialakítani.
- g) Amennyiben gépet, berendezést telepítenek a munkaszint alá, akkor azt a leeső tárgyak ellen védeni kell.
- h) Az állványokat és létrákat szilárd alapra kell elhelyezni, szükség esetén eldőlés ellen is biztosítani kell őket.
- i) Potenciálisan robbanásveszélyes térben végzendő munkákhoz csak fém állványok használhatóak. Az állványépítéshez a nemzeti vagy az Európai Unió termékszabványának megfelelő állványelemek használhatók.
- j) Az állványon függőcímkével kell jelölni az állvány tulajdonosának adatait, az állvány használati engedélyét és teherbírását. Az építés, illetve bontás alatt lévő, vagy sérült állványon a használatra való tiltást jelölni kell.
- k) Az állványt az arra felhatalmazott személynek (állványt építő cég munkavállalója) dokumentáltan át kell vizsgálnia:
  - használatbavétel előtt,
  - szerkezeti módosítás vagy használaton kívül helyezéskor,
  - kedvezőtlen időjárás után,
  - minden baleset vagy esemény után, ami befolyásolhatta annak szerkezeti elemeit vagy stabilitását,
  - a használatot 10 napot meghaladó megszakítást követően

- l) A dokumentált vizsgálatokon kívül napi ellenőrzést kell végrehajtani a munkakezdés előtt, mely az állványt használó munkavállalók és a munkát közvetlenül irányító feladata és felelőssége.
- m) Az állványt használatba vevő dolgozók az állvány vázszerkezetét önhatalmúlag nem változtathatják meg, erre csak az állvány építője jogosult!
- n) A mobil (guruló) állványokat használat előtt elmozdulás ellen (több keréken) biztosítani kell.
- o) Mobil állvány mozgatásakor az állványon munkavállaló nem tartózkodhat. Mozgatás előtt ellenőrizni kell, hogy a mozgatás útja akadálymentes (pl. nincsenek belógó villamos vezetékek) és a padozat egyenletes.

## 16.5 Földmunkák

A gépi és kézi földmunkák tervezésére, kivitelezésére vonatkozó biztonsági szabályokat a 4/2002. (II. 20.) SZCSM-EüM együttes rendelet és a VIG-TÁT-2 EBK kódex **32. sz. melléklete** tartalmazza, melyek betartása kötelező.

## 16.6 Veszélyes berendezések elsődleges megbontása (készülékmegnyitások)

- a) Készülék megnyitáskor a berendezés üzemeltetése során keletkezett, illetve felhalmozódott veszélyes anyag szabadba jutatása vagy a levegővel való érintkezése jelenthet veszélyt (pl. önmelegedő anyag levegővel való érintkezése).
- b) Készülék megbontásakor az alábbi szabályokat kell betartani:
  - fel kell mérni a tevékenység során a szabadba jutó anyagokat, energiákat,
  - biztosítani kell a kiáramló anyagok megfelelő felfogását, tárolását és kezelését,
  - megfelelő védőeszközökkel kell ellátni a tevékenységet végző munkavállalókat a felszabaduló anyagok, energiák ismeretében, (pl. testvédelmet biztosító védőruha, környezeti levegőtől független légzésvédelem)
  - a műveletet végzőket tájékoztatni kell a lehetséges veszélyekről,
  - önmelegedő, öngyulladó anyag megjelenése esetén kötelező az anyag vízpermettel való hűtése,
  - gázkoncentráció méréssel ellenőrizni kell a légtér veszélyességét,
  - a körülmények figyelembevételével el kell határolni a munkaterületet és meg kell akadályozni az illetéktelenek bejutását,
  - a munkafolyamatot minimum kettő személy végezheti, akik megfelelő képesítéssel és gyakorlattal rendelkeznek.
- c) Nyomástartó berendezések csak nyomásmentes állapotban bonthatóak meg. A berendezés nyomásmentességét legalább kettő, egymástól független módon kötelező ellenőrizni.
- d) A nyomástartó berendezések megbontása a Megrendelő felügyelete mellett végezhető.

## 16.8 Nagynyomású tisztítások, szemcseszórás, festékszórás

- a) A nagynyomású közeggel való tisztításkor az energia átalakulása hordoz magas kockázatot. A nagynyomású tisztítási munkafolyamatnál a munkavállalókat egyéni védőeszközökkel is kötelező ellátni.
- b) Nagynyomású vizes tisztítás vagy szemcseszórás esetén az alábbi kiegészítő egyéni védelem használata szükséges:
  - teljes arcvédelem
  - légzésvédelem (szemcseszórás esetén)
  - kézvédelem (vegyszeres és mechanikai hatások ellen)

- védőruha
  - biztonsági lábbeli
- c) A szemcseszórás szikraképződéssel is járhat. A robbanásveszélyes zónán belül munkavégzés folyamatos gázkoncentráció mérés mellett végezhető.
- d) A nagynyomású tisztításnál, szemcseszórásnál a munkavégzés veszélyességi övezetét el kell határolni, és a munkaterületre az idegen személyek belépését meg kell tiltani.
- e) A szabadban történő festékszórásnál figyelembe kell venni a szél irányát és erősségét annak érdekében, hogy a szétszóródó festék ne jelentsen egészségügyi veszélyt, illetve ne okozzon kárt a környezetben.

## 16.9 Sugárveszélyes tevékenység

- a) Radiológiai varratvizsgálat munkavégzési engedéllyel végezhető tevékenység.
- b) A munkavégzés során a munkaterület megfelelő árnyékolásáról a Vállalkozó radiológiai képesítéssel rendelkező munkavállalója köteles gondoskodni.
- c) Radiológiai vizsgálat ideje alatt a munkaterület zárása (fény- és hangjelzés, terület elhatárolása) a radiológiai vizsgálatot végző személyek feladata.
- d) Sugárveszélyes tevékenységet csak olyan vállalkozás, illetve személy végezhet, aki erre hatósági engedéllyel rendelkezik.

## 16.10 Azbeszttartalmú anyagokkal végzett tevékenység

- a) A Vállalkozónak az azbeszt tartalmú anyaggal végzett munkát (pl. épület bontása) a munkavégzés helyszíne szerint illetékes fővárosi vagy megyei kormányhivatal munkavédelmi felügyelőségének a munkakezdést megelőzően legalább 15 nappal előbb be kell jelentenie.
- b) A hatósági bejelentést, valamint a vonatkozó jogszabály alapján elkészített munkatervet a munkavégzési engedélykérelemhez kell csatolni.
- c) A munkairányítónak gondoskodni kell az azbeszttel tartalmazó vagy azzal szennyezett hulladék biztonságos összegyűjtéséről. A hulladékok összegyűjtésére légmentesen záró, feliratozott edényzetet kell használni.
- d) Az azbeszttel történő munkavégzés munkaterületét egyértelműen ki kell jelölni (jelzőszalag, szükség esetén korlát) és a megközelítési úton ki kell helyezni a biztonsági és egészségvédelmi jelzéseket, továbbá intézkedni kell arról, hogy a környezet ne szennyeződhessen el.

## 17. EGYEDÜLI MUNKAVÉGZÉS SZABÁLYAI

- a) Tilos egyedül munkát végezni az alábbi tevékenységek esetén:
- beszállással járó munka (aknában, tartályban, nyomástartó edényben végzendő munka)
  - veszélyes készülékek megbontása
  - vegyszeres tisztítás, szemcseszórás és magas nyomású mosás
  - technológia és tartozékainak 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)

- kézi, gépi földmunkavégzés a földgázszállító technológia biztonsági övezetében
  - beépített életvédelmi célú tűzjelző és riasztó rendszerek, valamint nyomáshatároló szerelvények felülvizsgálata és karbantartása
  - állványépítési munkák
  - energia izolációval járó munkák
  - munkaengedély kiadója által meghatározott egyéb munkák
- b) A munkavégzés irányítójának minden esetben meg kell győződnie arról, hogy az adott munka elvégzéséhez elegendő létszám áll-e rendelkezésre.

## 18. MUNKAVÉGZÉS HELYSZÍNÉN TARTANDÓ DOKUMENTUMOK

- a) A Vállalkozó (Alvállalkozó) köteles munkavégzéskor a helyszínen tartani és ellenőrzéskor bemutatni a következő dokumentumokat:
- munkaterület adás-átvételi, vagy munkaterület biztosítási jegyzőkönyv,
  - munkaengedély
  - Társasági belépőkártya (ahol a beléptető rendszer ki van építve)
  - EBK kártya (amennyiben az EBK beszámolás még nem az EBK eLearning rendszerben történt)
  - a tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvány, illetve a biztonságtechnikai továbbképzésről szóló igazolás (készítés időpontjában a 16/2018. (IX. 11.) ITM rendelet szerint)
  - érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasságot igazoló dokumentum vagy másolata,
  - jóváhagyott biztonsági és egészségvédelmi terv,
  - EBK kritikus tevékenység esetén:
    - EBK terv (VIG-TÁT-2 EBK kódex 5. sz. melléklet), amennyiben jogszabály szerint biztonsági és egészségvédelmi terv nem szükséges,
    - munkavégzést közvetlenül megelőző kockázatértékelés (VIG-TÁT-2 EBK kódex 10. sz. melléklet - LMRA),
    - munkavégzést közvetlenül megelőző munkamegbeszélés (VIG-TÁT-2 EBK kódex 11. sz. melléklet - Toolbox meeting)
  - a munkavégzés során felhasznált veszélyes anyagok és veszélyes készítmények biztonsági adatlapjainak másolatai,
  - gázkoncentráció mérő utolsó kalibrálási jegyzőkönyve, amennyiben az eszközön nincs azonosítható jelölés a teszt elvégzésére vonatkozóan,
  - a munkavégzéshez használt időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök és védőeszközök listája, és a legutolsó felülvizsgálatot igazoló dokumentumok (pl.: emelőgép napló, időszakos felülvizsgálati jegyzőkönyvek stb.) másolata
  - gépjárművek forgalmi engedélyei, gépjárművezetők és gépkezelők jogosítványai,
  - a munkavállalók személyi azonosító okmányai, TAJ kártyái (társadalombiztosítási azonosító jelet tartalmazó kártya, külföldi munkavállalók esetén ennek megfelelő okmány)
  - kiviteli tervek, építési napló.

## 19. VESZÉLYES ÁRUK SZÁLLÍTÁSÁVAL KAPCSOLATOS ADR KÖVETELMÉNYEK

- a) A Vállalkozó felelős azért, hogy a szállításokat olyan alkalmazottai végezzék, akik ismerik és betartják a mindenkor hatályos ADR szabályzat (készítés időpontjában (készítés időpontjában a 178/2017 (VII.5) Korm. rendelet és a 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet; továbbiakban: ADR) rendelkezéseit.

- b) A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a jogszabály által előírt képesítések (ADR oktatási bizonyítvány, megfelelő kategóriájú vezetői engedély, veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó), a veszélyes áru szállításához szükséges eszközök (járművek, csomagolóeszközök, konténerek és tartányok stb.), engedélyek (a szállított áruknak megfelelő jóváhagyási igazolások) érvényes formában rendelkezésre álljanak.
- c) A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az érvényes ADR szabályzat előírásainak megfelelően gondoskodik a veszélyes áruk továbbításáról.
- d) A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a Megrendelő - és szükség esetén az illetékes hatóságok, - haladéktalanul jelentést kapjon a megszokott munkamenettől eltérő minden eseményről. Ilyen események mindenekelőtt a hatóságok által emelt kifogások, a balesetek, a környezeti károk stb.
- e) Minden egyéb itt nem részletezett és szabályozott Veszélyes Áruk szállításával kapcsolatos kérdésekben a hatályos ADR szabályzat előírásai, valamint a vonatkozó jogszabály (készítés időpontjában a 1/2002. (I.11.) Korm. rendelet a veszélyes áruk közúti szállításának ellenőrzésére vonatkozó egységes eljárások) előírásai érvényesek.

## 20. NYOMVONALON VÉGZETT MUNKÁK ELŐÍRÁSAI

- a) Földgázz szállító vezeték és hírközlő kábel biztonsági övezetében földmunkát végezni (kivéve a művelési ág szerinti mezőgazdasági tevékenységet) a Megrendelő üzemeltetői nyilatkozata alapján engedélyezett.
- b) A természetvédelmi területekre vonatkozó tilalmakat és korlátozásokat kötelező a munkakezdés előtt az illetékes természetvédelmi terület kezelőjével egyeztetni.
- c) A földgázz szállító vezeték biztonsági övezetében éghető anyagok tárolása tilos!
- d) A földgázz szállító vezeték nyomáspróbájához szükséges víz kivételéhez és visszavezetéséhez, ha természetes vizeket vesznek igénybe vízjogi engedély szükséges.
- e) A nyomáspróbához felhasznált víz ingatlanon történő elszikkasztásához az ingatlan tulajdonos hozzájárulása, csapadékvíz elvezető csatornába történő bevezetéséhez a kezelő hozzájárulása szükséges.
- f) Szállítóvezeték felett feltárás nélkül végzendő tevékenységek szabályai:
  - A szállítóvezeték nyomvonalának kitűzése után, a Megrendelő szóbeli vagy írásos előírásai alapján lehet a munkavégzést megkezdeni.
  - A nyomvonal jelölők és nyomvonal berendezések (irányjelző, szaglócső, potenciál mérőhely, stb.) állagát meg kell óvni, azok rongálása tilos!
  - A szállítóvezeték felett a munkagépek átjárására ideiglenes átjárókat kell kialakítani.
- g) Természetvédelmi előírások:
  - A Vállalkozó a természetvédelmi területen történő munkavégzés feltételeit, és a bejelentési kötelezettségeket a természetvédelmi terület kezelőjével köteles egyeztetni.
  - Natura 2000 gyepterületeken éjszaka a gépi munkavégzés tilos, a gyeppfelszín maradandó károsítása tilos!
  - Nyílt árkos munkavégzésnél gondoskodni kell a vadon élő állatok védelméről és mentéséről. Intézkedések példa jelleggel, madarak (parti fecske) költési időszakában a munkaárkokat hálóval kell letakarni, 3 naponta át kell vizsgálni a munkaárkokat és a hullóket szakemberek segítségével menteni kell.

## 1. SZ. FÜGGELÉK

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

1. A Megrendelő képviselője a szerződés rendelkezéseivel összhangban bármikor jogosult ellenőrizni a teljesítés során az EBK szabályok betartását.
2. A Megrendelő képviselője által végzett ellenőrzés során tett megállapításokat jegyzőkönyvbe foglalja, amelyet a Vállalkozó helyszíni munkairányítója, képviselőre jogosult egyéb képviselője/megbízottja aláír.
3. Vállalkozó alatt a Megrendelővel szerződött partnert kell érteni, aki az általa bevont alvállalkozóért, mint önmagáért felel. Az alvállalkozó által okozott szabályszegésekért és következményeiért a Vállalkozó felel a Megrendelővel szemben.
4. Amennyiben az ellenőrzés során a Megrendelő képviselője megállapítja, hogy a teljesítés során a Vállalkozó az EBK szabályokat megszegte, a jegyzőkönyvben foglaltak alapján kötbért érvényesít és a „6. EBK ELLENŐRZÉSEK ÉS LEHETSÉGES KÖVETKEZMÉNYEIK” fejezetben meghatározott intézkedéseket alkalmazza.
5. Vállalkozó vállalja, hogy a 6. pontban felsorolt tényállásoknál megjelölt intézkedéseknek eleget tesz a Megrendelő utasításai szerint.
6. A kötbér(ek) megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a szerződésszegés egyéb következményei alól, vagy az irányadó jogszabályokban foglalt súlyosabb jogkövetkezmények alól.
7. Amennyiben a kötbér alapjául szolgáló tényállásokat a Megrendelő a szerződés, illetve egyedi megrendelése (továbbiakban: szerződés) teljesítése során több helyszíni ellenőrzés során is megállapítja, a tényállás tekintetében több alkalommal is érvényesíthető a kötbér.
8. Több hiányosság (kötbér tényállás) egyidejű fennállása esetén a kötbér az egyes tényállásokra önállóan és összevontan is kiszabható.
9. 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.
10. Munkavállaló alatt a Vállalkozó és az alvállalkozó munkavállalóját is érteni kell.
11. A tényállások tekintetében a fogalmakat a mindenkor hatályos EBK (egészségvédelmi, biztonságtechnikai, környezetvédelmi) tárgyú jogszabályokban, illetőleg a szerződés ide vonatkozó rendelkezései szerinti kell értelmezni.
12. Levonulás alatt a munkaengedélyek Megrendelő általi azonnali visszavonását és az adott munkafolyamat/művelet felfüggesztését kell érteni. A Megrendelő létesítményeiről történő kilitás esetén az adott munkavállaló a kilitás időtartama alatt nem kaphat a Megrendelő létesítményeire érvényes belépőkártyát.
13. Kötbérköteles tényállások, szankciók és intézkedések a tényállás észlelése esetén:



Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értelmezhető	Kötbér tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
<b>1.</b>	<b>Dohányzás, gyújtóforrás tiltott használata</b>					
1.1	Dohányzás tűz- vagy robbanásveszélyes területen.				50 000/fő	<u>Elkövető személy kitiltása 1 év időtartamra a Társaság létesítményeiről</u>
1.2	Dohányzás nem kijelölt helyen (kivételez tűz- és robbanásveszélyes terület).				10 000/fő	
<b>2.</b>	<b>Munkaengedély nélküli munkavégzés</b>					
2.1	Az adott tevékenységre vonatkozó „Munkavégzési engedély” hiánya és/vagy érvénytelensége				200 000 /alkalom	A munkavégzés felfüggesztése
2.2	Az adott tevékenységre vonatkozó „Tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó engedély” hiánya és/vagy érvénytelensége				200 000 /alkalom	Azonnali levonulás és a <u>munkairányító kitiltása 1 év időtartamra a Társaság létesítményeiről</u>
2.3	Az adott tevékenységre vonatkozó „Beszállási engedély” hiánya és/vagy érvénytelensége				200 000 /alkalom	Azonnali levonulás és a <u>munkairányító kitiltása 1 év időtartamra a Társaság létesítményeiről</u>
<b>3.</b>	<b>Veszélyes anyagok/energiák leválasztására vonatkozó szabályok megszegése.</b>					
3.1	A munkaengedélyben meghatározott veszélyes anyag és energia leválasztásának elmulasztása (ha a vállalkozó feladata)				200 000 /alkalom	Munkavégzés felfüggesztése, azonnali a munkavégzés felfüggesztése
<b>4.</b>	<b>Előírt életmentő védőeszközök viselésének elmulasztása</b>					
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 <u>munkavállaló kitiltása 1 év időtartamra a Társaság létesítményeiről.</u> Ha nem állt rendelkezésre, akkor a <u>munkairányító kitiltása a 1 év időtartamra a Társaság létesítményeiről</u>

Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értelmezhető	Kötér tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
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 <u>munkavállaló kitiltása 1 év időtartamra</u> a Társaság létesítményeiről. Ha nem állt rendelkezésre, akkor a <u>munkairányító kitiltása a 1 év időtartamra</u> a Társaság létesítményeiről
<b>5.</b>	<b>Előírt gáz-koncentráció mérés(ek) elmulasztása</b>					
5.1	A munkaengedélyben előírt személyi gázkoncentráció mérő használatának hiánya. (Beleértve a műszakilag meghibásodott, vagy kikapcsolt állapotú használatot is-)				50 000/fő	Ha rendelkezésre állt, de a munkavállaló nem használta, akkor a munkavállaló kitiltása 1 év időtartamra a Társaság létesítményeiről. Ha nem állt rendelkezésre, akkor a munkairányító kitiltása a 1 év időtartamra a Társaság létesítményeiről
<b>6.</b>	<b>Beomlás elleni védelem hiánya</b>					
6.1	Munkagödör beomlás elleni védelme rézsúvel 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 a munkavégzés felfüggesztése
<b>7.</b>	<b>Munkabiztonsági eszközök kiiktatása</b>					
7.1	Munkabiztonságot jelentősen befolyásoló eszközök, jelzések kiiktatása, nem megfelelősége.				200 000 /alkalom	Eredeti állapot visszaállításáig a munkavégzés felfüggesztése
<b>8.</b>	<b>Teher emelésére vonatkozó szabályok megszegése</b>					
8.1	Függő teher alatt személy tartózkodik.				50 000 /alkalom	Azonnali művelet beszüntetés
8.2	Emelési terület nincs körülhatárolva.				10 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
8.3	Személyek emelése géppel történik. (Kivéve, az erre a célra rendszeresített és vizsgáztatott emelőgép, felvonó, kosaras emelő).				200 000 /alkalom	Azonnali művelet beszüntetés
8.4	Az engedélyezett terhelés nincs feltüntetve az emelőgépen.				10 000 /emelőgép	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
8.5	Az adott gépre vonatkozó terhelési görbében meghatározott értékek túllépése.				200 000 /gép	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 /gép	Azonnal kivenni a kulcsot a gépből, és jegyzőkönyvezés után visszaadni Hiányosság megszüntetése

Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értelmezhető	Kötő tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
8.7	Járó motorú gép vezetőállásának elhagyása.				50 000 /alkalom	
8.8	Gépi emelési művelet során a teher kézi irányítása, pozicionálása nem a hatályos rendeletek szerint történik.				100 000 /alkalom	Hiányosság megszüntetése, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
8.9	Emelőgép napló nincs a helyszínen és/vagy nincs folyamatosan vezetve.				20 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
<b>9.</b>	<b>Bizonyított alkohol- vagy drogfogyasztás</b>					
9.1	A Megrendelő Társasági Biztonság által lefolytatott ellenőrzés és vizsgálat során bizonyított alkoholfogyasztás.				50 000 / fő	Az érintett munkavállaló kitiltása a <u>1 év időtartamra</u> a Társaság létesítményeiről
<b>10.</b>	<b>A szükséges dokumentumok hiánya.</b>					
10.1	Építési napló nem került megnyitásra és/vagy nem napra készen vezetett és/vagy nincs a helyszínen.				20 000 /alkalom	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
10.2	Szerződésben be nem jelentett alvállalkozó munkavállalója tartózkodik a munkaterületen.				200 000 /alkalom	A munkavégzés felfüggesztése
10.3	EBK oktatás és/vagy EBK kártya hiánya, érvénytelensége (ahol már kötelező előírás a kártya).				10 000 / fő	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
10.4	Megrendelő EBK osztálya által elfogadott EBK terv hiánya (ha EBK terv köteles a megrendelői szerződés melléklet szerint).				50 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
10.5	Munkáltató általi írásbeli megbízás (vagy annak másolata) az engedélyezett munkavégzésre nincs a helyszínen vagy nem érvényes.				50 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
10.6	Munkakörre vonatkozó érvényes orvosi alkalmasság igazolása.				10 000 / fő	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
10.7	A munka végzéséhez szükséges személyi jogosultságok hiánya (szakképzések, szakvizsgák pl. tűzvédelmi szakvizsga, biztonságtechnikai vizsga megléte).				50 000 / fő	Az adott személy munkavégzésének felfüggesztése a pótlásig, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
10.8	A helyszínen lévő gépek, berendezések nem azonosíthatók az eszközlístában szereplő gépekkel, (nincs jelölés, lekopott, fel sem vitték, stb).				15 000 /eszköz	Pótlás
<b>11.</b>	<b>A munkaengedélyben meghatározott feltételek nem teljesülnek</b>					
11.1	A munkaengedélyben meghatározott (egyéb, a jelen listában külön nem feltüntetett) feltételek nem teljesülnek.				10 000 /előírás	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése

Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értelmezhető	Kötbér tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
<b>12.</b>	<b>Menekülési útvonalak biztosításának hiánya</b>					
12.1	A közlekedő utak, átjárók, menekülési utak, vészkijáratok a kivitelezőnek felróható okokból kifolyólag akadályozottak.				50 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
<b>13.</b>	<b>Munkahelyi rend és magatartás nem megfelelő</b>					
13.1	A Vállalkozó 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 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
13.2	A munkaterületen a biztonságot veszélyeztető kiálló szögek vagy éles tárgyak találhatók a kivitelezőnek felróható okokból kifolyólag.				50 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
13.3	Átjárókon, közlekedési utakon vezetékek, tömlők vannak keresztbe fektetve mechanikai védelem nélkül és/vagy a mechanikai védelem botlásveszélyes. Légvezetéként vezetett elektromos kábelek nincsenek több ponton rögzítve.				20 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
13.4	Gondatlan magatartás, mellyel veszélyezteti önmagát, ill. a munkavégzés hatókörében tartózkodókat.				50 000 /fő	
<b>14.</b>	<b>Elsősegély nyújtás feltételei nem biztosítottak</b>					
14.1	A munkaterületen képzett elsősegélynyújtó(k) nem állnak rendelkezésre.				20 000 /alkalom	Pótlás
14.2	Elsősegélynyújtó hely nincs kijelölve, a mentődoboz nem feltöltött, a kötszerek érvényessége lejárt, nincs az elsősegélynyújtó(k) neve kifüggesztve.				20 000 /alkalom	Pótlás
<b>15.</b>	<b>Szociális infrastruktúra nem biztosított</b>					
15.1	Munkavállalók részére tisztálkodó szerek, pihenéshez és étkezéshez megfelelő helyiség és az évszagnak megfelelő védőítal nem biztosított.				50 000 /alkalom	Pótlás
<b>16.</b>	<b>Munkairányító kijelölése és azonosíthatósága nem megfelelő</b>					
16.1	A „Megbízás”-on, vagy a Munkavégzési engedélyen a jelölt helyszíni munkairányító kijelölése nem történt meg vagy nincs a helyszínen, illetve a helyettesítéséről nem gondoskodott.				30 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése

Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értelmezhető	Kötbér tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
<b>17.</b>	<b>A gázpalackok tárolása nem megfelelő</b>					
17.1	Gázpalackok tárolása nem szabályos (nem megfelelően rögzített állapotban, vagy nem palack kocsin történik).				20 000 /alkalom	Pótlás
17.2	Használaton kívüli palackokon a szelepvédő sapka nincs a helyén.				10 000 /alkalom	Pótlás
17.3	Gázpalackok közvetlen környezetében éghető anyagok vannak tárolva.				30 000 /alkalom	Pótlás
17.4	Gázpalackok tömlői a környezet fizikai veszélyei ellen nem védettek, illetve magasba vezetésük során a rögzítettségük nem megoldott.				20 000 /alkalom	Azonnali pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
<b>18.</b>	<b>Biztonsági Adatlap nem elérhető</b>					
18.1	A helyszínen tárolt és vagy használt, -a jogszabályi előírások szerint veszélyesnek minősülő- anyagok biztonsági adatlapja nincs a helyszínen.				5 000 / db	Pótlás
<b>19.</b>	<b>Veszélyes anyagok tárolása nem megfelelő</b>					
19.1	Veszélyes anyagok nem gyári csomagolásúak és/vagy nem azonosíthatóak és/vagy tárolásuk nem megfelelő.				20 000 / anyag	Pótlás
<b>20.</b>	<b>Figyelő személyek kijelölése és azonosítása nem megfelelő</b>					
20.1	Nem történt meg, vagy nem az előírt létszámú a figyelő személyek kijelölése, vagy nem tartózkodnak a számukra kijelölt helyen és feladatukat nem végzik.				100 000 / fő	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
<b>21</b>	<b>Tűzoltó eszközök nem megfelelő biztosítása</b>					
21.1	Nem biztosított a munkaengedélyben meghatározott számú és típusú tűzoltó készülék a munkavégzés helyszínén.				50 000 /alkalom	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
21.2	Az előírt tűzoltó készülékek üzemkész, biztonságos állapota nem igazolható (feliratok, plombák hiánya).				50 000 /alkalom	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
<b>22.</b>	<b>Nem megfelelő állványozás</b>					
22.1	A munkaszinteken háromsoros korlát (korlát, térdléc, lábléc) hiányzik.				50 000 /állvány	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
22.2	Végelzáró korlát nem rögzített.				20 000 /állvány	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
22.3	Munkaszint biztonságos megközelítéséhez a megfelelő feljáró nem biztosított.				20 000	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
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

Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értelmezhető	Kötbér tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
22.5	Mobil állvány akaratlan elmozdulás ellen nem biztosított.				20 000 /alkalom	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
22.6	Mobil állványon személy tartózkodik az állvány mozgásakor.				50 000 / fő	Azonnali beszüntetés
22.7	Fizikai és/vagy vegyi hatásnak kitett területen nem megfelelő anyagból készült állványt használnak (pl: meszes-lúgos közegben nem használható alumínium állvány és létra).				10 000 /alkalom	Pótlás Pótlásig nem használható az állvány!
<b>23.</b>	<b>Létrákon történő munkavégzés nem megfelelő</b>					
23.1	A létra repedt, törött vagy egyéb módon sérült, csúszós fokkal, visszacsúszás-gátló nem működik, kétágú létra szétcsúszás ellen nem biztosított.				30 000	Azonnali pótlás
23.2	A létra lábai nem stabilan állnak.				10 000	Azonnali pótlás
23.3	A 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 a munkavégzés felfüggesztése
23.5	Kerekes létrák elmozdulás ellen nincsenek rögzítve.				20 000	Azonnali pótlás. Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
<b>24</b>	<b>Nem „életmentő” védőeszközök szabályainak megszegése</b>					
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 a munkavégzés felfüggesztése
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 a munkavégzés felfüggesztése
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 nem megfelelő!)				10 000/fő	A tevékenység felfüggesztése a pótlásig

Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értékelhető	Kötbér tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
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 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
24.8	A 4.1 pontban nem említett egyéb légzésvédő eszközök hiánya				10 000 /db	A tevékenység felfüggesztése a pótlásig
<b>25.</b>	<b>Munkaárrkok, munkagödrök jelölése nem megfelelő</b>					
25.1	Fedetlen vagy körül nem határolt lyukak, munkaárrkok vannak a munkaterületen a kivitelezőnek felróható okokból kifolyólag.				50 000 /alkalom	Pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
25.2	Földmunkák végzésének helyszíne gyalogos- és közúti forgalomtól nem megfelelő módon van leválasztva, jelölve. (Az elhatároló korlátelelemek ne okozhassanak sérülést).				30 000	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése
<b>26</b>	<b>Teherkötöző elemek nem megfelelőek</b>					
26.1	A kötöző elemek állapota nem megfelelő, illetve dokumentált felülvizsgálatuk nem áll rendelkezésre a helyszínen.				100 000 /alkalom	Azonnali művelet beszüntetés, a hiány pótlásáig
<b>27</b>	<b>Teheremelő eszközök nem megfelelőek</b>					
27.1	Az emelőgép állapota nem megfelelő illetve dokumentált felülvizsgálatuk nem áll rendelkezésre a helyszínen.				100 000 /alkalom	Azonnali művelet beszüntetés, a hiány pótlásáig
<b>28.</b>	<b>Elektromos berendezések, elektromos kisgépek, kéziszerszámok állapota, ill. használata nem megfelelő</b>					
28.1	A berendezések, kisgépek állapota nem megfelelő. Elektromos vezetékek, hosszabbítók, csatlakozók, elosztók állapota, ill. műszaki paraméterei nem megfelelőek.				30 000 /db	Pótlás, a nem megfelelő eszköz eltávolítása a helyszínről. Ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
28.2	Kapcsolószekrények nem földeltek.				20 000 /db	Azonnali pótlás, ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
28.3	Kéziszerszámok állapota nem megfelelő (pl. repedt vagy törött nyél, kopott fogazat, megnyúlt kulcsnyílás).				10 000 /db	Pótlás, a nem megfelelő eszköz eltávolítása a helyszínről. Ismételt hiány esetén a munkavégzés felfüggesztése
<b>29.</b>	<b>Elektromos biztonsági szabályok megsértése</b>					
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 a munkavégzés felfüggesztése
29.2	Több, nagy kiterjedésű fémszerkezet hegesztésekor nem történt meg az EPH-ra történő összekötés.				20 000	Pótlásig a munkavégzés felfüggesztése

Sorszám	Ellenőrzés tárgya, megállapítások	Hiányosság	Rendben	Nem értékelhető	Kötbér tétel (nettó HUF)	Egyéb intézkedés/ következmény
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 a munkavégzés felfüggesztése
<b>30</b>	<b>Nem megfelelő érintésvédelmi/felülvizsgálati dokumentáció</b>					
30.1	Elektromos berendezések érintésvédelmi felülvizsgálata nem történt meg és/vagy dokumentáció a helyszínen nem áll rendelkezésre.				10 000 /eszköz	A nem megfelelő berendezés használatának betiltása, helyszínről eltávolítása
30.2	Hegesztő készlet időszakos felülvizsgálata nem történt meg, vagy nem azonosítható.				10 000 /készlet	Pótlás, ill. a nem megfelelő eszköz eltávolítása a munkaterületről
<b>31.</b>	<b>Nem megfelelő hulladéktárolás, gyűjtés</b>					
31.1	A keletkező hulladékok gyűjtése nem az üzemeltető által kijelölt helyen és módon történik.				50 000 /alkalom	Azonnali pótlás, ismételt előfordulás esetén a munkavégzés felfüggesztése
31.2	A tevékenység során képződött hulladékok gyűjtésére nem elegendő mennyiségű és/vagy nem megfelelő gyűjtőedény áll rendelkezésre.				20 000 /alkalom	Azonnali pótlás
<b>32.</b>	<b>Veszélyes anyag csatornába történő juttatása</b>					
32.1	Nem engedélyezett minőségű és/vagy mennyiségű veszélyes anyag csatornába történő juttatása				100 000 /alkalom (ha további kártérítési igény nincs)	Munkavégzés felfüggesztése, kárenyhítési intézkedések
<b>33.</b>	<b>Talaj, talajvíz és felszíni vizek szennyezése</b>					
33.1	Veszélyes anyaggal történő munkavégzés során a talaj, a talajvíz, vagy a felszíni befogadó szennyezése.				100 000 /alkalom (ha további kártérítési igény nincs)	Munkavégzés felfüggesztése, kárenyhítési intézkedések
33.2	Nyomáspróbához felhasznált víz engedély nélküli kivétele, visszavezetése				100 000 /alkalom (ha további kártérítési igény nincs)	Munkavégzés felfüggesztése, kárenyhítési intézkedések