



## **Alvállalkozók megbízására vonatkozó környezetvédelmi, egészségügyi és munkavédelmi előírások**

[Utolsó módosítás: 2018. február 23.]

Xella Csoport  
Düsseldorfer Landstraße 395  
47259 Duisburg

Tel. 0203-60880-0

Az alább felsorolt előírások kötelező jelleggel minden szerződés és/vagy megrendelés részét és alapját képezik.

Mindezek továbbá előfeltételei a Xellánál az alvállalkozók építési, szerelési, javítási, szállítási és logisztikai munkálatokkal vagy egyéb, harmadik fél által végzett szolgáltatásokkal való megbízásának.

Ebben a dokumentumban Megbízottnak minősülnek a nem a Xellához tartozó cégek, szolgáltatók, beszállítók, illetve ezek leányvállalatai és alvállalkozói. Különösen ide tartoznak az építő, szerelő, karbantartó és takarító cégek, szállítmányozók és más szállítócégek, valamint más megbízott cégek, saját alkalmazottakkal vagy anélkül.

Ezzel a dokumentummal a Megbízott szerződésben vállalja, hogy betartja a vonatkozó jogszabályokból, rendeletekből, intézményi és más szabályozásokból fakadó előírásokat, engedélyezési követelményeket, valamint minden egyéb környezetvédelmi, egészségügyi vagy munkavédelmi előírásokra vonatkozó jogszabályból eredő kötelezettséget.

Amennyiben az említett szabályozások vagy előírások eltérnek a Xella csoportétól, akkor a szigorúbb előírásokat kell követni.



\*Xella csoport alatt a Xella Építőanyagok üzletágának valamennyi leányvállalata és társasága értendő









|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Munkavédelemre vonatkozó általános előírások</b>   | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Bevezetés</b>  | <b>7</b>  |
| 2.1      | Érvényességi terület  | 7         |
| 2.2      | Az előírások be nem tartása   | 7         |
| 2.3      | Megbízott feladatai és kötelezettségei  | 7         |
| <b>3</b> | <b>Munkaterületekre vonatkozó általános előírások</b>   | <b>8</b>  |
| 3.1      | Érvényességi terület  | 8         |
| 3.2      | Munka megkezdése és befejezése  | 8         |
| 3.3      | Kábelek, csövek és más vezetékek  | 8         |
| 3.4      | A munkaterület felállítása, kezelése, illetve annak elhagyása   | 9         |
| 3.5      | Járművek, mobil eszközök és önálló meghajtású munkagépek használata   | 9         |
| 3.6      | Kibocsátás  | 9         |
| 3.7      | Hulladék ártalmatlanítása   | 10        |
| 3.8      | Anyagok és berendezések beszerzése  | 10        |
| <b>4</b> | <b>A munkaterületekre vonatkozó biztonsági előírások</b>  | <b>10</b> |
| 4.1      | Érvényességi terület  | 10        |
| 4.2      | A telephelyen folytatott tevékenységekért vállalt felelősség  | 10        |
| 4.3      | Munkaterületek felállítása  | 11        |
| 4.4      | A biztonsági intézkedések felügyelete   | 11        |
| 4.5      | A munka koordinációja   | 11        |
| 4.6      | Több Megbízott együttműködése   | 12        |
| 4.7      | Felelősség  | 12        |
| 4.8      | Üzempróba   | 12        |
| 4.9      | Nem anyanyelvi beszélők és idegen nyelvű dolgozók   | 12        |
| 4.10     | Állványzat  | 12        |
| 4.11     | Elektromos létesítmények, szerelvények és berendezések  | 12        |
| 4.12     | Darukon végzendő karbantartási és javítási munkálatok   | 13        |
| 4.13     | Daruk, emelők és felvonók használata  | 13        |
| 4.14     | Munkavégzés sínek közelében   | 13        |
| 4.15     | Gázveszélyes területeken végzett munka  | 14        |
| 4.16     | Hegesztés, forrasztás és sarakcsiszolás (magas hőmérséklettel járó munka)   | 14        |
| 4.17     | Földmunkák  | 14        |
| 4.18     | Munkavégzés veszélyes anyagokkal, biológiai anyagokkal, valamint olyan területeken, ahol ilyen anyagokat használnak | 14        |
| 4.19     | Robbanásveszélyes területek   | 14        |
| <b>5</b> | <b>Munkaterületekre történő külső szállítás</b>   | <b>14</b> |
| 5.1      | Általános szabályok és előírások  | 14        |
| 5.2      | Rakomány rögzítése  | 15        |


## 1 Munkavédelemre vonatkozó általános előírások

A jelen, a Xella csoport által meghatározott, az alvállalkozók megbízására vonatkozó környezetvédelmi és munkavédelmi előírásokban (a továbbiakban: munkavédelmi előírások) a Xella csoport kifejezett tájékoztatást ad valamennyi Megbízott részére a Xella gyáraiban és telephelyein végzendő munkával összefüggő lehetséges veszélyekről. Az alábbi előírások tudomásul vétele és feltétel nélküli betartása kötelező!



Minden Megbízott felelős a felügyelete alá tartozó személyek oktatásáért.

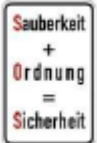


| Az alábbi <b>egyéni védőfelszereléseket</b> kell az gyár/telephely teljes területén viselni: |  |
|--|--|
|             | Láthatósági ruha, láthatósági mellény vagy láthatósági kabát                               |
|             | Munkavédelmi cipő (legalább az ISO 20345:2011 szabványban meghatározott S3 szintű védelem) |

| A megjelölt területeken az alábbi egyéni védőfelszereléseket kell még viselni:  |  |
|---|--|
|   | Munkavédelmi sisak vagy megerősített sapka |
|   | Arcvédő vagy munkavédelmi szemüveg         |
|    | Zajvédelem                                 |
|   | Gázzal szembeni légzésvédelem, porvédelem  |
|    | Védőkesztyű                                |

|   |                       |
|---|-----------------------|
|  | Leesés elleni védelem |
|---|-----------------------|

|  |  |
|--|--|
| Az alábbi <b>közlekedési és viselkedési szabályok</b> vonatkoznak az gyár/telephely teljes területére: |  |
|                       | Figyelem: Munkaterület! Tartsa be a jelzéseket! A gépjárművezetőknek képesnek kell lennie a járművet bármikor azonnal megállítani. A járművek vezetése/parkolása, valamint a gyárban/munkaterületen való jelenléte a saját kockázatára történik. |
|                       | Maximális sebesség = 20 km/h<br>A gépjárművezetőknek a haladási sebességet a helyszínhez és az uralkodó időjárási viszonyokhoz kell igazítania.  |
|                      | A villástargoncáknak és kötőtpályás járműveknek elsőbbséget kell adni. Mindig tartson 1,5 m távolságot a sínektől.   |
|                     | Tartsa be a megfelelő teherrögzési gyakorlatokat.  |
|                     | Parkolni csak az arra kijelölt helyeken lehet. Ellenőrizze, hogy a járművek rögzített állapotban vannak-e (kézfék, sebességváltó parkolóállásban).   |
|                     | A gyalogosoknak a kijelölt járófelületeket kell használniuk.   |
|                     | A gépjárművekben (teherautók és személyautók) a biztonsági övek használata kötelező. A villástargoncákon és munkagépeken a vezetőknek a biztosított övrendszereket kell használniuk.   |
|                     | Illetéktelen személyek nem léphetnek a műveleti területekre, műhelyekbe vagy más munkaterületekre.<br>A munkaterületekre való eljutás során a lehető legrövidebb útvonalat kell választani.  |

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Az gyár/telephely területén tilos a <b>dohányzás, illetve a szeszesitalok és tudatmódosító szerek fogyasztása</b>.<br/>Dohányozni csak a kijelölt helyeken szabad.</p> |
|  | <p>A fényképezés és filmkészítés minden formája tilos, kivéve az ügyvezetés kifejezett írásbeli engedélyével.</p>   |

| <b>Rend, tisztaság és környezetvédelem az gyárban/munkaterületen.</b>               |   |
|---|---|
|    | <p>Minden, a telephelyen tartózkodó személy felelőssége a telephely tisztán és rendben tartása, valamint a környezetvédelmi szabályok betartása.</p>  |
|   | <p>A hulladékokat típus szerint külön kell válogatni, és a megjelölt tárolókba, tárolóhelyre vagy edényekbe kell helyezni. Az alvállalkozóknak el kell szállítaniuk a saját hulladékukat, és megfelelően el kell helyezniük.</p>  |
|  | <p>A hulladékot és veszélyes vagy mérgező anyagokat tilos a talajba, talajvízbe, felszíni vízbe, illetve az gyár csatornarendszerébe/szennyvízelvezető hálózatába vezetni vagy engedni. A csomagolóanyagokat, fóliát, ragasztószalagot, raklapokat, hulladék fát, szögeket, kavicsokat, törmeléket, kiömlött folyadékokat, olajat, veszélyes anyagokat, üzemanyagot, illetve más feleslegessé vált anyagot haladéktalanul el kell távolítani, el kell helyezni, és/vagy a terjedését megfelelő módon korlátozni kell.</p> |

## 2 Bevezetés

### 2.1 Érvényességi terület

- 2.1.1 A jelen, a Xella csoport által kidolgozott környezetvédelmi, egészségügyi és munkavédelmi szabályok vonatkoznak minden alvállalkozóra, valamint azok alkalmazottjaira, másodlagos alvállalkozóra és beszállítóra (a továbbiakban együttesen: Megbízottak), akinek a Xella csoporthoz tartozó társaság megbízást adott. **Jelen szabályozás szempontjából Megbízottnak minősülnek a Xella csoport vevői, a vevők alvállalkozói, azok alkalmazottai, másodlagos alvállalkozói és beszállítói is, amennyiben azok a Xella csoport bármely telephelyén tevékenykednek.** Ezek a szabályok minden a Xella csoporthoz tartozó gyára/telephelyre vonatkoznak. A szabályok szerződéses kötelezettséggé válnak, ha egy megbízást elfogadnak és/vagy szerződés jön létre a Megbízott és a Xella (vagy a Xella csoport leányvállalata, gyára vagy telephelye) között. A környezetvédelmi, egészségügyi és munkavédelmi előírásokat a Xella csoport megbízó vállalata (a továbbiakban: Megbízó) és Megbízott között létrejött feladatra vagy munkára vonatkozó megállapodások módosíthatják a kockázatértékelés alapján.
- 2.1.2 Megbízottnak kérésre bizonyítania kell Megbízó felé, hogy a Megbízottnál alkalmazásban lévő személyzet egésze ismeri, betartja és követi a környezetvédelmi, egészségügyi és munkavédelmi előírásokat. A Megbízó részére végzett munkájuk során a Megbízott személyzetét a Megbízott irányítja. A Megbízott vezetőségének gondoskodnia kell arról, hogy a Megbízó részére végzett munka során minden jogi, intézményi és szakmai előírást, technológiai alapelvet, általánosan elfogadott munkavédelmi szabályt, valamint a jelen munkavédelmi szabályzatban foglalt szabályokat betartják.

### 2.2 Az előírások be nem tartása

- 2.2.1 Az előírások be nem tartása esetén a Megbízó munkatársai haladéktalanul utasítják a Megbízott felelős vezetőjét a vonatkozó szabályok/előírások, valamint az előírt munkavédelmi intézkedések/utasítások betartására.
- 2.2.2 Amennyiben a Megbízó ezen utasításait nem tartják be, akkor a Megbízott felelős vezetőjének vagy vezetőségének fel kell függesztenie a munkát mindaddig, amíg a feltárt hiányosságokat nem orvosolják. Ha a Megbízott nem követi ezeket a másodjára adott utasításokat, akkor Megbízó gyárvezetése vagy egy helyettes vezető eltávolítja a Megbízottat és teljes személyzetét a munkaterületről. Megbízó kifejezetten fenntartja a jogot a további jogi intézkedések megtételére.

### 2.3 Megbízott feladatai és kötelezettségei

- 2.3.1 A munka megkezdése előtt Megbízónak ismertetnie kell Megbízottal a munkaterületet és a munkafeladatokat. A Megbízott feladata ellátni utasításokkal a saját személyzetét, beszállítóit, stb.
- 2.3.2 Az utasítások alapját a „Kötelező munkavédelmi szabályok” című tájékoztatófüzet aktuális változata képezi. Ha Megbízott alvállalkozókat vesz igénybe, akkor az utasítások ezekre az alvállalkozókra is ugyanúgy vonatkoznak. Az alvállalkozónak vagy az alvállalkozó képviselőjének kell az utasításokat átadni és azok betartását biztosítani.
- 2.3.3 Megbízó kérésére a Megbízottnak tervet kell készítenie, melyben részleteznie kell a munkafeladatok időbeli és térbeli elosztását. Megbízottnak továbbá meg kell határoznia az adott munkából eredő kockázatokat a gyár/telephely vonatkozásában, valamint ki kell értékelnie ezeket a kockázatokat, és megfelelő óvintézkedéseket kell ezekre kidolgoznia. Ezt a kockázatelemzést dokumentálni kell, valamint kérésre be kell mutatni Megbízónak.
- 2.3.4 Csak az adott feladathoz alkalmas, bevizsgált, teljes mértékben működőképes berendezéseket szabad használni. Ha a berendezés vizsgálati időtartama lejárt vagy meghibásodott, akkor csak ellenőrzést/javítást követően, hibamentes állapotban szabad újból használatba venni.
- 2.3.5 A berendezések minden egyes használata előtt a Megbízottnak szemrevételezéssel és funkciópróbával meg kell győződnie azok működőképességéről.
- 2.3.6 A munkapódiumok (önálló meghajtású levegőben történő munkavégzéshez használt munkapódiumok vagy mobilberendezés – pl. villástargonca – által megemelt munkapódiumok) teljes rendszerellenőrzését el kell végezni a munka megkezdése előtt – ideértve az emelőmechanizmust és a rögzítőkészülékeket (láncok, csavarok, stb.), illetve a biztonsági hevederek/kötelek biztonsági mechanizmusait. Az ellenőrzést követően Megbízottnak jóvá kell hagynia a munka megkezdését.
- 2.3.7 Alapesetben minden munkaeszközt és egyéni védőeszközt Megbízottnak kell biztosítania. A Xella

csoport nem biztosítja ezeket az eszközöket, csak ha erre vonatkozóan külön szerződés jött létre.

- 2.3.8 Megbízott kötelező balesetvédelmi biztosítóját (Berufsgenossenschaft, workmen's compensation board) egy héttel a darura vagy mozgódarura függesztett munkapódiumon vagy hasonló eszközön történő munkavégzés megkezdése előtt értesíteni kell – kivéve, ha a munka tíz műszaknál rövidebb időt vesz igénybe.
- 2.3.9 A munkapódiumon vagy hasonló eszközön tartózkodó személyeknek egyéni zuhanásgátlóval kell rendelkezniük, melyet megfelelő biztosítási pontokhoz kell csatlakoztatni (6 kN erő elbírására alkalmas).
- 2.3.10 A munka megkezdése előtt egy megfelelő menekülési tervet kell készíteni a munkapódiumokon vagy hasonló eszközökön/eszközökben dolgozó személyek kimenekítésére. Ennek a tervnek meg kell neveznie a munkavédelemért felelős tisztviselőt, valamint ismertetnie kell a munkavédelmi rendelkezéseket.
- 2.3.11 A magasból történő kimenekítést akkor is biztosítani kell, ha a tűzoltóság létráival nem lehet elérni a kimenekítendő személyek munkaterületét. E tekintetben egyeztetni kell a Megbízóval.
- 2.3.12 A Megbízottnak kell meghatározni a kijelölt feladatok végrehajtásához szükséges folyamatokat.
- 2.3.13 A Megbízottnak továbbá ismertetnie kell a személyzetével és a kapcsolódó szerződöttett személyekkel ezeket a folyamatokat, és Megbízó számára megfelelő és érvényes dokumentációt kell adnia erről az utasításról.
- 2.3.14 A villástargoncákat, raklapemelőket és hasonló mobil eszközöket csak olyan személyek kezelhetik, akik bemutatták vagy képesek igazolni az ilyen eszközök kezelésére vonatkozó képesítésüket. Ezeket a személyeket továbbá Megbízottnak írásban kell ezekkel a feladatokkal megbízni. Ez a megbízás nem terjed ki a Xella csoport mobil eszközeire. A helyi közlekedési szabályok vonatkoznak az gyárra/munkaterületre is.
- 2.3.15 A szükséges állványzatot Megbízottnak kell biztosítani.
- 2.3.16 A munkahelyi baleseteket haladéktalanul jelenteni kell Megbízó felé.

### **3 A munkaterületekre vonatkozó általános előírások**

#### **3.1 Érvényességi terület**

Ez a fejezet ismerteti az építési- vagy munkaterületek felállítására, kezelésére, illetve azok elhagyására vonatkozó általános előírásokat a Xella csoport valamennyi gyára vagy munkaterülete vonatkozásában.

#### **3.2 Munka megkezdése és befejezése**

A Megbízó részére előzetesen kellő időben jelezni kell a megbízotti munka megkezdését. Az alábbi 3.3. pontban ismertetett információgyűjtés nem minősül értesítésnek. A munka csak megfelelő szakfelügyelet mellett kezdhető meg.

#### **3.3 Kábelek, csövek és más vezetékek**

- 3.3.1 A munka megkezdése előtt és a tervezésre elegendő időt hagyva a Megbízottnak információkat kell gyűjtenie a talaj feletti és alatti, különböző típusú vezetékek (pl. kábelek, gázvezetékek, csatornák, elektromos vezetékek, szennyvízcsatornák – a továbbiakban: vezetékek) helyéről és kiterjedéséről, illetve a feltételezett betápláló és elvezető vezetékekről – ezen információk bekérésével vagy megfelelő szakmai felmérési módszerek alkalmazásával. A Megbízóval a folyamat minden egyes szakaszában konzultálni kell.
- 3.3.2 A szelepeket, műszereket, utcai fedeleket, bűvöllyukak fedeleit, valamint a vezetékekhez tartozó vagy kapcsolódó egyéb összetevőket szabadon kell hagyni. A jelzéseket és más jelöléseket tilos letakarni, eltávolítani vagy áthelyezni a Megbízó előzetes írásbeli jóváhagyása nélkül.
- 3.3.3 A vezetékek nem lehetnek sérültek vagy bármilyen módon károsodásveszélynek kitétek. Amennyiben a károsodás veszélye nem zárható ki, a Megbízottnak a Megbízóval egyeztetve különleges óvintézkedéseket kell alkalmaznia.
- 3.3.4 A telephelyen/a Megbízó területén elhelyezkedő földalatti vezetékeket szakszerűen kell feltárni a munkálatok, hőmérséklet, földcsuszamlás vagy más tényezők okozta károsodás elkerülése érdekében. Ha vezetékeket vagy veszélyforrást fedeznek vagy tárnak fel olyan helyen, ahol nem számoltak vezetékek jelenlétével, akkor Megbízót erről haladéktalanul értesíteni kell. Ezen a



területen további értesítésig minden munkát fel kell függeszteni, és a munka folytatását az Megbízóval kell tisztázni.

3.3.5 A vezetőket ért bármilyen károsodást haladéktalanul jelenteni kell Megbízó felé. A vezetők nem temethetők be mindaddig, amíg a károsodást meg nem javították, és a vezetők betemetését Megbízó nem engedélyezte.

3.3.6 A vezetőket érintő építési munkálatok és a vezetők betemetése előtt egyeztetni kell Megbízóval.

### **3.4 A munkaterület felállítása, kezelése, illetve annak elhagyása**

3.4.1 Az munkaterület felállítása, az ott végzett munkálatok, illetve a munkaterület elhagyása nem hátráltathatja Megbízót vagy harmadik feleket a kijelölt munkaterületen kívül.

3.4.2 Megbízóval egyeztetve a Megbízottnak önállóan kell létesítenie, fenntartania és eltávolítania mindazokat a közlekedési útvonalakat és egyéb területeket (pl. pallózott járófelületek, lépcsők, darualapzatok, szerelő/rakodó területek, stb.), amelyek a kijelölt feladat teljesítéséhez szükségesek.

3.4.3 Ha a munkaterületen irodahelyiséget/konténereket kell felállítani, akkor Megbízót erről előzetesen, megfelelő időben értesíteni kell. Az ilyen konténerek tekintetében minden esetben be kell tartani a tűzvédelmi előírásokat. A hibákat vagy károsodásokat a használatot megelőzően meg kell javítani, és az irodahelyiségeken/konténereken jól látható módon fel kell tüntetni a felhasználó vállalat emblémáját. Az éjszakai használat tilos.

3.4.4 A baleset kockázatának csökkentése érdekében a munkaterületet mindig rendben kell tartani. A Megbízott anyagait és berendezéseit egyértelmű jelölésekkel kell ellátni, melyekből kiderül, hogy azok Megbízott tulajdonát képezik. A rendelkezésre álló tárolóterületet Megbízottnak kell kerítés segítségével biztosítani, és a telephelyen megfelelő táblákat kell kihelyezni (figyelmeztető jelzéseket is ideértve).

3.4.5 A Megbízottnak a szerződésben a kijelölt feladathoz meghatározott teljesítési időpontig ki kell írnie – részlegesen vagy teljesen, a további írásos megállapodásoktól függően – a telephelyet.

### **3.5 Járművek, mobil eszközök és önálló meghajtású munkagépek használata**

3.5.1 Minden járművet, mobil eszközt és önálló meghajtású munkagépet a helyi jogszabályok szerint nyilvántartásba kell venni, és csak a helyi jogszabályok szerint használhatóak.

3.5.2 Minden járművet, mobil eszközt és önálló meghajtású munkagépet csak hibamentes állapotban, kizárólag képzett és megbízott személy működtethet.

3.5.3 A Megbízott dolgozói nem üzemeltethetik a Megbízóhoz vagy a Xella csoporthoz tartozó gépeket, mobil eszközöket vagy járműveket, hacsak erre Megbízó/Xella csoport írásbeli engedélyt nem adott.

3.5.4 Ez az írásbeli engedély nem módosítja Megbízott azon kötelezettségét, hogy betartsa a járművek üzemeltetésére vonatkozó üzemeltetési, biztonsági és környezetvédelmi előírásokat.

3.5.5 Ha a helyi szabályozások és előírások különleges engedély meglétét teszik szükségessé a Xella csoport vagy Megbízó által biztosított járművek, önjáró gépek vagy mobil eszközök üzemeltetéséhez, akkor ennek az engedélynek a meglétét dokumentálni kell Megbízó felé a munka megkezdése előtt.

3.5.6 Az 5. fejezetben részletezett előírások mindenkor érvényesek.

3.5.7 A lánctalpas járműveket csak speciális teherautókon szabad szállítani. Az ilyen szállításra használható utakat Megbízó jelöli ki.

3.5.8 A törvény által megengedett mértékig a Megbízott vállal felelősséget a Megbízott személyzete, alvállalkozói, beszállítói vagy más kapcsolódó személyek által a járművek, mobil eszközök vagy önjáró munkagépek nem megfelelő használata következtében okozott károkért.

### **3.6 Kibocsátás**

3.6.1 A Xella csoport telephelyein és gyáraiban lehetséges kibocsátásokat illetően a Megbízott a megbízás teljesítéséhez a telephelyre vagy gyárba valamennyi tárgyat (pl. szerszámot, alkatrészt, stb.) a saját kockázatára visz be.

3.6.2 Megbízottnak gondoskodnia kell arról, hogy az általa végzett munka ne vezessen jogszabályba ütköző, mérgező, káros vagy más módon nem kívánt por-, gáz-, szag-, zaj-, stb. kibocsátáshoz sem a telephelyen, sem annak környezetében.

3.6.3 A törvény által megengedett mértékig a Megbízott vállal felelősséget minden olyan kibocsátás okozta kárért, amelyet Megbízott személyzete, alvállalkozói, beszállítói vagy más kapcsolódó

személyek okoztak.

### **3.7 Hulladék ártalmatlanítása**

- 3.7.1 Megbízottnak kell ártalmatlanítania minden keletkező hulladékot – folyadékot, zagyot vagy szilárd hulladékot – a helyi szabályozások és előírások szerint.
- 3.7.2 Amennyiben a helyi szabályozások és előírások alapján a hulladék ártalmatlanítását hulladékkezelési bizonylattal, szállítási dokumentumokkal, stb. kell dokumentálni, akkor Megbízott köteles teljesíteni ezeket az előírásokat. A dokumentációt Megbízónak kérésre be kell mutatni.
- 3.7.3 A hulladékot és veszélyes vagy mérgező anyagokat tilos a talajba, talajvízbe, felszíni vízbe, illetve a gyár csatornarendszerébe/szennyvízelvezető hálózatába vezetni vagy engedni.
- 3.7.4 Megbízottnak megfelelő védelmi-/óvintézkedéseket és eljárásokat kell alkalmaznia – különösen a vízvédelmi területeken.
- 3.7.5 A mosdókából/illemhelyiségekből származó vizet a telephely/gyár szennyvízelvezető rendszerébe kell vezetni.

### **3.8 Anyagok és berendezések beszerzése**

- 3.8.1 A Xella csoporthoz tartozó Megbízó nem köteles anyagot vagy berendezést biztosítani mindaddig, amíg külön megállapodást nem kötnek erről.
- 3.8.2 Az így biztosított berendezések, tárgyak és anyagok minden esetben a Xella csoporthoz tartozó Megbízó tulajdonában maradnak.
- 3.8.3 Ha az így biztosított anyagokat/tárgyakat idegen anyagokkal feldolgozzák vagy átalakítják, és ez a folyamat a tulajdonjog átruházásához vezet, akkor Megbízó résztulajdont szerez az így létrejött anyagban/tárgyban, az eredetileg biztosított anyag/tárgy értékének mértékéig..
- 3.8.4 Az átvételt követően Megbízott azonnal megvizsgálja az átvett tárgyakat, anyagokat és berendezéseket, majd tájékoztatja Megbízót az esetleges hibákról, hiányosságokról vagy sérülésekről, ellenkező esetben a későbbiekben nem hivatkozhat semmilyen hibára, hiányosságra vagy sérülésre. Ez alól kivételt képeznek a rejtett hibák.
- 3.8.5 A törvény által megengedett mértékig Megbízott vállal felelősséget minden olyan, az anyagokban, tárgyakban vagy berendezésekben keletkezett kárért, amelyet Megbízott személyzete, alvállalkozói, beszállítói vagy más kapcsolódó személyek okoztak.

## **4 A munkaterületekre vonatkozó biztonsági előírások**

### **4.1 Érvényességi terület**

Ez a fejezet ismerteti a Xella csoport felügyelete alá tartozó munkaterületek felállítására, kezelésére és elhagyására vonatkozó biztonsági előírásokat.

### **4.2 A telephelyen folytatott tevékenységekért vállalt felelősség**

- 4.2.1 Mielőtt a telephelyen Megbízott bármilyen munkába kezdene, rendelkeznie kell a személyzete minden tagjára vonatkozó képzettséget és orvosi alkalmasságot igazoló dokumentációval. A Megbízott köteles minden olyan intézkedést megtenni, amellyel gondoskodhat a munka biztonságos teljesítéséről a vonatkozó helyi és nemzeti munkavédelmi előírások, valamint a Xella csoport által meghatározott szabályok és előírások szerint.
- 4.2.2 Különösen az alábbiakra vonatkozó Xella előírásokat kell alaposan megismerni és betartani:
- járművek/berendezések karbantartása (pl. személyautók, villástargoncák, szerszámok, stb.)
  - hulladékkezelés és -ártalmatlanítás, ideértve a veszélyes anyagokat is
  - a telephelyen uralkodó viszonyok alapján a becsült teljesítési idő korrigálása
  - a Megbízó és az egyszemélyes alvállalkozók közötti együttműködés
  - a helyszínen végzett építési, szerelési munkák és a helyszínen végzett egyéb feladatok, tevékenységek egymásra hatása.
- 4.2.3 Megbízottnak be kell tartania a munkavédelmi koordinátor által adott utasításokat, illetve – adott esetben – a Xella csoport által kiadott biztonsági terveket és munkaegészségügyi utasításokat.
- 4.2.4 A munka megkezdése előtt Megbízottnak ki kell jelölnie egy személyt, aki az előírt biztonsági eljárások végrehajtásáért felelős (a továbbiakban: felügyelő), valamint ennek a felügyelőnek a

helyettesét. A felügyelő/helyettes folyamatosan figyelemmel követi a meghatározott biztonsági intézkedések meglétét és hatékonyságát. Amennyiben további intézkedésekre van szükség, akkor a felügyelő/helyettes megszervezi ezeket az intézkedéseket; pl. járófelületek biztosítása, védőkorlátok felállítása, állványzat összeszerelése, stb.

#### **4.3 Munkaterületek felállítása**

- 4.3.1 A munka megkezdése előtt (a munkaterület felállítását is beleértve) a felügyelőnek egyeztetnie kell az gyárvezetéssel a biztonsági kérdések megvitatása és a vonatkozó utasítások átvétele érdekében. Ezen egyeztetés során kerül meghatározásra az adott munkavégzésért felelős helyi koordinátor személye is (a továbbiakban: koordinátor/gyárvezető).
- 4.3.2 A munka- és környezetvédelmi kérdéseket a koordinátorral/gyárvezetéssel kell megvitatni. Ezt az egyeztetést a Xella csoportnál erre rendszeresített sablonnak megfelelő formátumban kell dokumentálni.
- 4.3.3 A felügyelőnek ismernie kell a gyár különböző részeire vonatkozó biztonsági szabályokat (pl. járművek zárt térben való üzemeltetésére vonatkozó engedélyezési előírások; tűzveszélyes munkálatokra vonatkozó engedélyezési előírások; egyes gázok, folyadékok és szilárd anyagok tűz-, robbanás- és mérgezésveszélye; földmunkálatok jelentette veszélyek, ideértve a vezetékek károsodását és az elektromosság jelentette veszélyeket, stb.). Megbízó tájékoztatja a felügyelőt ezekről a kérdésekről, valamint támogatja a szükséges dokumentumok beszerzését.

#### **4.4 A biztonsági intézkedések felügyelete**

- 4.4.1 A Xella csoport koordinátora/gyárvezetője és munkabiztonsági szakértője vezeti a helyszíni ellenőrzéseket (szűrőpróbaszerű ellenőrzések, bejárások). A Xella csoport munkavédelmi képviselője is jelen lehet ezeken az ellenőrzéseken. Ezek az ellenőrzések nem mentesítik Megbízottat a felügyeletre és az előírásoknak való megfelelésre vonatkozó kötelezettségei alól. A felfedezett hibákat vagy hiányosságokat azonnal ki kell javítani.
- 4.4.2 Amennyiben az ellenőrzéseket külső hatóságok (kormányzati szervek, felügyelő hatóságok, biztosítócégek, stb.) végzik el, akkor a Xella csoport munkabiztonsági szakértőjének feladata az ellenőrzések koordinálása.

#### **4.5 A munka koordinációja**

- 4.5.1 A munkavégzésben, környezetben, illetve a több Megbízott igénybe vétele miatt jelentkező potenciális veszélyek, kellemetlenségek vagy zavarok megelőzése érdekében a Xella csoport egy koordinátort (és egy helyettesét) jelöl ki a vonatkozó helyi/nemzeti munkavédelmi előírások szerint.
- 4.5.2 Ez azonban semmilyen módon sem mentesíti Megbízottat azon kötelezettsége alól, hogy egyeztessen a további vállalkozókkal az alvállalkozói feladatok megfelelő végrehajtása érdekében.
- 4.5.3 A koordinátor utasításokat adhat a Megbízott, a felügyelő, illetve a Megbízott személyzetének bármely tagja felé. Ezeket az utasításokat be kell tartani.
- 4.5.4 A koordinátornak kell úgy megszerveznie a dolgozókkal, illetve más vállalkozókkal a munkafolyamatokat, hogy a kapcsolódó eljárások megelőzzék a kölcsönös veszélyeztetést. Ennek érdekében a koordinátor időbeosztásos munkatervet készít, melyet időhöz kötött munkaengedélyek alapján hajt végre. Kérésre minden munkaegységnek át kell adnia a szükséges dokumentációt a koordinátornak, különösen az alábbi információkat tartalmazó munkaütemtervet:
- A munka tervezett kezdési ideje
  - A munka tervezett befejezési ideje
  - A személyzet létszáma
  - A tervezett munkafolyamatok, eljárások és lépések
  - Az egyes folyamatokért, eljárásokért és lépésekért – ideértve a munkaütemtervet is – felelős dolgozók
- 4.5.5 Megbízottnak minden saját alvállalkozójához és saját alkalmazottjához el kell juttatnia ezt az információt.
- 4.5.6 Ha a koordinátor vagy a helyettes munka- és egészségvédelmi tervet dolgoz ki, akkor ezt a tervet jól látható helyre ki kell függeszteni a gyár/telephely területén. Megbízottnak végre kell hajtania a tervben részletezett intézkedéseket.
- 4.5.7 A tervben változtatásokat csak a koordinátor vagy a helyettese végezhet. Ha változtatásokat eszközöltek, akkor a módosított tervet azonnal át kell adni Megbízottnak, és a

koordinátornak/helyettesnek tájékoztatnia kell Megbízottat a módosított, átalakított vagy újonnan létesített intézkedésekről. Az új tervet aztán újból jól látható helyen ki kell függeszteni az gyár/telephely területén.

- 4.5.8 Ha egyszerre több Megbízott dolgozik egy gyárban/telephelyen, akkor a Megbízottak a saját dolgozóikért vállalnak felelősséget.

#### **4.6 Több Megbízott együttműködése**

4.6.1 A hatályos helyi és nemzeti jogszabályok és előírások alapján a Megbízott köteles együttműködni a Xella csoporttal és más Megbízottakkal a munka- és egészségvédelmi előírások betartása terén. Ha a Megbízott által végzendő munka környezetvédelmi veszélyeket vagy a Xella csoport, illetve a saját vagy más Megbízottak személyzete tekintetében munka- vagy egészségvédelmi veszélyeket támaszt, akkor Megbízott köteles erről tájékoztatni a Xella csoportot és a többi Megbízottat valamint saját dolgozóit ezekről a veszélyekről, továbbá egyeztetni a Xella csoporttal és a többi Megbízottal az óvintézkedésekről.

4.6.2 A felügyelőnek át kell adnia a Megbízott valamennyi alvállalkozójának és saját dolgozójának a Megbízó képviselője által adott utasításokat (vö. 4.3.2). Ezt a folyamatot írásban kell dokumentálni, és Megbízottnak kérésre a Xella csoport részére be kell mutatnia a megfelelő dokumentációt.

#### **4.7 Felelősség**

A fenti 4.5. és 4.6. bekezdés nem változtat a Megbízott munka- és egészségvédelmi előírások betartásával összefüggő felelősségén.

#### **4.8 Üzempróba**

Amennyiben valamely teszt/ellenőrzés részeként bármilyen szerelvényt, létesítményt vagy berendezést üzemeltetni kell, akkor a szokásos gyári alkalmazottakra vonatkozóval megegyező biztonsági intézkedéseket kell alkalmazni, és ezt a koordinátornak/gyárvezetésnek jóvá kell hagynia. Az üzempróbaiban részt vevő személyeket tájékoztatni kell a potenciális veszélyekről és a szükséges biztonsági intézkedésekről.

#### **4.9 Nem anyanyelvi beszélők és idegen nyelvű dolgozók**

4.9.1 Megbízott azon dolgozóit, akik a gyárban/telephelyen, illetve a munka- és egészségvédelmi anyagokban használt nyelvnek nem anyanyelvi beszélői, Megbízottnak fokozott gondossággal kell tájékoztatnia és felügyelnie. Megbízottnak zökkenőmentes kommunikációt kell biztosítania. A Megbízott helyszíni képviselőjének legalább folyékonyan kell beszélnie a helyi nyelven.

4.9.2 Megbízott azon dolgozóit, akik a gyárban/telephelyen, illetve a munka- és egészségvédelmi anyagokban használt nyelvnek nem anyanyelvi beszélői, Megbízottnak érthetően, megfelelő nyelvezettel kell tájékoztatnia az őket érintő biztonsági intézkedésekről. Ezt a tájékoztatást a Megbízott helyszíni képviselőjének kell biztosítania.

#### **4.10 Állványzat**

4.10.1 Az állványzatot a gyártó szerelési kézikönyve/utasításai szerint kell összeszerelni, felállítani és később lebontani. Az állványzatok szerelési, felállítási és lebontási műveleteit a Xella csoporttal kell egyeztetni. Állványzat használata akkor engedélyezett, ha az ellenőrzési jegyzőkönyvet, az állványzat leírását (névleges teherbírás, stb.) és a használati tervet mellékeltek.

4.10.2 Ha az állványzat felállítása vagy használata a Xella csoport műveleteit érinti (pl. korlátozza a forgalom áthaladását vagy akadályozza a daruk mozgását), akkor Megbízottnak egyeztetnie kell a koordinátorral/gyárvezetéssel.

4.10.3 Megbízott felelőssége a munkavédelmi szabályoknak/előírásoknak való megfelelés biztosítása.

4.10.4 Rendkívüli események – pl. az állványzat átalakítása, viharok, erős esőzés, havazás, stb. – után a Megbízottnak azonnal új ellenőrzést kell végeznie vagy végeztetnie (egy szakképzett mérnökkel) mielőtt újból használatba venné az állványzatot.

4.10.5 A Megbízottnak lehetővé kell tennie a Xella csoport és más cégek/alvállalkozók számára, hogy használják az állványzatot mindaddig, amíg az nem akadályozza a Megbízottat a szerződéses kötelezettségei teljesítésében.

#### **4.11 Elektromos létesítmények, szerelvények és berendezések**

4.11.1 A Xella csoport viseli a felelősséget az elektromos áramnak a csatlakozási pontokig történő eljuttatásáért.

- 4.11.2 A Megbízott felelőssége viszont gondoskodni az elektromos készülékek, szerelvények és berendezések megfelelő típusáról, állapotáról és szakszerű használatáról. Az elosztópontoknak és a vezérlőegységeknek meg kell felelniük a VDE szabványnak, valamint áramvédő-kapcsolókkal kell rendelkezniük, és meg kell felelniük a helyi/nemzeti jogszabályoknak és előírásoknak. Csak megfelelő képesítésű személyek bízhatók meg az ilyen szerelvényeken/berendezéseken történő munkavégzéssel.
- 4.11.3 A mozgatható kábeleket/áramforrásokat úgy kell elhelyezni, hogy azok mechanikus sérüléssel szemben védettek legyenek – szükség esetén kábelcsatornák felállításával.

#### **4.12 Darukon végzendő karbantartási és javítási munkálatok**

- 4.12.1 A darukon és a daruk mozgásterében végzendő munkálatokhoz a Megbízó előzetes jóváhagyását kell kérni. Az ilyen munkálatok megkezdése előtt a Megbízottnak a koordinátor előírásai szerinti, alábbi biztonsági intézkedéseket kell végrehajtani és felügyelni:
- A darukat csak képzett, betanított és kijelölt darukezelők kezelhetik.
  - A darukezelésre vonatkozó képesítésnek összhangban kell lennie a helyi/nemzeti előírásokkal.
  - Ha fennáll a veszélye, hogy a daruról anyagok hullhatnak le, akkor a területet korlátokkal vagy őrszemélyzettel kell biztosítani.
  - A darut sínütközőkkel vagy őrszemélyzettel kell biztosítani a közelben elhelyezkedő darukkal szemben.
  - A közelben elhelyezkedő daruk -- és amennyiben szükséges, a szomszédos pályán mozgó daruk – kezelőit tájékoztatni kell a munkálat típusáról, hatóköréről és helyéről. Ez a más műszakokban dolgozó darukezelőkre is érvényes.
- 4.12.2 A munkálat befejezését követően a leállított darukat csak az után szabad újból munkába állítani, hogy a Megbízott a koordinátorral/gyárvezetéssel történt egyeztetést követően jóváhagyta azt. A jóváhagyás előtt Megbízottnak gondoskodnia kell az alábbiakról:
- a darukon vagy azok közelében végzett munkát teljes mértékben befejezték,
  - a daru egésze ismét biztonságosan használható, és
  - az összes dolgozó elhagyta a darut.
- 4.12.3 A munkálat során a daru járófelületét és a daru járófelületéhez vezető létrát akadálymentesen kell tartani.

#### **4.13 Daruk, emelők és felvonók használata**

Daruk, emelők vagy felvonók használata során Megbízottnak meg kell határoznia a mozgatandó terhek méretét és tömegét, valamint a terhek emelésének körülményeit (pl. tartógerendák, darugerenda hossza, stb.), és ki kell választania a megfelelő emelőeszközt. Megbízottnak egyeztetnie kell a Xella csoporttal a nagy méretű emelőeszközök használatáról (pl. autódaruk, toronydaruk).

#### **4.14 Munkavégzés sínek közelében**

- 4.14.1 Síneken vagy azok közelében végzendő munka megkezdése előtt (ideértve rövid távú és rövid ideig tartó munkákat is) az üzemeltetőt (a helyi vasúti vonalak műveleti vezetőjét) tájékoztatnia kell a koordinátornak/gyárvezetésnek, és jóvá kell hagynia a tervezett munkát. Az üzemeltető jóváhagyását követően alkalmazni kell a szükséges biztonsági intézkedéseket (pl. őrszemélyzet).
- 4.14.2 A munka megkezdése előtt Megbízottnak tájékoztatnia kell a személyzetet és az érintett dolgozókat a biztonsági intézkedésekről.
- 4.14.3 A vasúti sínek körüli területeket csak akkor szabad építőanyagok tárolására vagy állványzat felállítására használni, ha ez a minimális távolságot vagy manőverezési teret nem zavarja meg. A részleteket a vasút üzemeltetőjével egyeztetve kell meghatározni.
- 4.14.4 A vasúti síneken/vonalakon vagy azok közelében végzendő munkát úgy kell biztonságossá tenni, hogy a vasút személyzete ne legyen veszélynek kitéve – még rossz láthatóság mellett sem.
- 4.14.5 Lehorgonyzási pontok, rögzítési pontok vagy hasonló szerelvények nem csatlakoztathatók sínekhez vagy padkákhoz.
- 4.14.6 Elektromos hegesztési munkák során a testkábel semmilyen esetben sem szabad a sínekhez csatlakoztatni.

4.14.7 Ha a síneket vagy vasúti vonalakat járművek keresztezik létesített átjárókon kívül, akkor ezt az üzemeltetővel és a kapcsolódó Xella csoport gyárvezetéssel/koordinátorral tisztázni kell a munka megkezdése előtt.

4.14.8 Amennyiben a rossz láthatóság (pl. sötétség, köd, hó) azt eredményezi, hogy a személyek biztonsága nem garantálható, akkor Megbízónak le kell zárnia a vasúti szakaszt (az üzemeltetővel egyeztetve), vagy azonnal le kell állítania minden munkát.

#### **4.15 Gázveszélyes területeken végzett munka**

4.15.1 Ilyen feladatok és munkálatok esetén a munka megkezdése előtt meg kell határozni és írásbeli munkaengedélyben fel kell jegyezni a biztonsági intézkedéseket.

4.15.2 A munka megkezdése előtt a koordinátornak/gyárvezetésnek el kell végeznie, vagy el kell végeztetnie a környezetben található gáz koncentrációjának felmérését.

4.15.3 E felmérések eredményei határozzák meg, hogy milyen légzésvédelmet kell alkalmazni és viselni, valamint milyen mértékben kell jelen lennie egy a biztonságot felügyelő személynek, továbbá, hogy folyamatos méréseket kell-e végezni/gázérzékelőket kell-e használni.

4.15.4 Gázveszélyes területeken végzendő munkát csak olyan személyek folytathatnak, akik bizonyítani tudják, hogy teljesítették a vonatkozó munka- és környezetvédelmi kérdésekről szóló helyi/nemzeti vizsgát, és részt vettek légzésvédelmi képzésben.

#### **4.16 Hegesztés, forrasztás és sarokcsiszolás (magas hőmérséklettel járó munka)**

A műhelyeken kívül végzett hegesztési, forrasztási és sarokcsiszolási munkákat jóvá kell hagynia a koordinátornak/gyárvezetésnek. Ezt a jóváhagyást a Megbízott tűzveszélyes munkavégzési engedély formájában kapja meg.

#### **4.17 Földmunkák**

A Xella csoporthoz tartozó gyárakban/telephelyeken minden földmunka (ideértve az árokásást, feltárást, stb.) esetén írásbeli engedély szükséges. Ezt az engedélyt az illetékes gyárvezetés állítja ki. Más telephely által kiadott földmunkákra szóló engedély nem érvényes.


#### **4.18 Munkavégzés veszélyes anyagokkal, biológiai anyagokkal, valamint olyan területeken, ahol ilyen anyagokat használnak**

4.18.1 A veszélyesként besorolt és megjelölt anyagok, biológiai összetevők vagy ezek keverékének használata előtt Megbízottnak előzetesen tájékoztatnia kell a koordinátort/gyárvezetést. Ehhez naprakész és érvényes biztonsági adatlapokat kell bemutatni. A koordinátor/gyárvezetés és a Megbízott ezt követően egyeztetnek, és meghatározzák a szükséges biztonsági intézkedéseket.

4.18.2 A veszélyes anyagokat vagy szennyezőanyagokat tartalmazó területeken történő munkavégzés előtt a helyszíni koordinátor/gyárvezetés tájékoztatja Megbízottat arról, hogy veszélyes vagy biológiai anyagokkal való érintkezés várható-e. Szükség esetén a koordinátorral/gyárvezetéssel egyeztetve óvintézkedéseket kell meghatározni.

4.18.3 Tilos a rákkeltő, mutagén vagy szaporodást veszélyeztető anyagok használata. Amennyiben ilyen anyagok használata válik szükségessé, akkor ezt alaposan meg kell vitatni Megbízóval, és ehhez indoklást kell adni. Az ilyen anyagok használata csak kivételes esetekben fogadható el, és minden esetben szigorú biztonsági szabályozásnak és óvintézkedéseknek kell járnia.

#### **4.19 Robbanásveszélyes területek**

- A robbanásveszélyes területeket (robbanásveszélyes légkörrel rendelkező területek) jól látható módon EX figyelmeztető jelzéssel kell ellátni [  ].
- Tilos belépni ezekre a területekre.
- A kifüggesztett műveleti utasításokat be kell tartani.
- A Xella csoport személyzete által adott utasításokat be kell tartani.
- A robbanásveszélyes területeken vagy azok környezetében tilos a dohányzás.
- A gyújtóforrásokat távol kell tartani a robbanásveszélyes területektől.
- A robbanásveszélyes területeken jelentkező rendellenességeket azonnal jelenteni kell az gyárvezetés felé.

## **5 Munkaterületekre történő külső szállítás**

### **5.1 Általános szabályok és előírások**

Megbízottnak be kell tartania a szállítványozók, beszállítók és más szállítók biztonságos elhelyezkedését és közlekedését érintő előírásokat:

- A beszállítók, szállítványozók és logisztikai cégek sofőrjei/dolgozói kötelesek betartani a gyár/telephely jelzéseit.
- Megérkezéskor ezek a dolgozók egy kötelező érvényű brosúrát kapnak a munka- és környezetvédelmi előírásokról, valamint a területen való jelenlétük idejére szükség esetén munkaeszközöket kapnak kölcsön. Ezt követően a be-/kirakodási pontra irányítják őket.
- A vészkijáratok és közlekedési útvonalak semmilyen esetben sem zárhatók el.
- A sofőröknek mindenkor a járműükben maguknál kell tartaniuk saját egyéni védőfelszerelésüket. Az egyéni védőfelszereléseket a megjelölt területeken kell viselni.
- A járműük elhagyásakor a külső beszállítók, szállítványozók, stb. sofőrjeinek azonnal láthatósági mellényt és munkavédelmi cipőt kell húzniuk. Ezeket az gyár/telephely területén való tartózkodásuk teljes időtartama alatt viselniük kell.
- A járműbe való be-/kiszálláskor a megfelelő kapaszkodókat, lépcsőket és más beépített mechanizmusokat kell használni. Szükség esetén további, ellenőrzött és jóváhagyott létrákat, lépcsőket és egyéb segédeszközöket is használhatnak.
- Külső sofőrök nem használhatják a Xella csoport tulajdonát vagy bérleményét képező mobileszközöket (pl. villástargoncákat, darukat, munkagépeket, raklapszállítókat, stb.), hacsak arra kifejezett engedélyt nem kaptak.
- A Xella mobileszközöket (pl. villástargoncákat, darukat, munkagépeket, raklapszállítókat, stb.) kezelő személyzete utasításokat adhat a külső sofőrök/gépkezelők részére.
- Ez különösen érvényes az gyár/telephely területén végzett be-/kirakodási műveletekre.
- A beszállítók, szállítványozók és más logisztikai cégek által biztosított autódarukkal vagy járműre szerelt emelővel/mobileszközökkel végzett munkákhoz a járművezetőket a Megbízott készíti fel és bízza meg írásban. A Xella személyzetének kérésre be kell mutatni az írásbeli megbízást és dokumentációt.
- Rakodóhidak használata esetén a Megbízottnak gondoskodnia kell arról, hogy a sofőrök megfelelő felkészítésben részesüljenek a megfelelő használatról, hogy a rakodóhíd alkalmas az adott feladathoz és megfelelő méretű és teherbírású, valamint, hogy a rakodóhíd megfelelően a jármű rakodófelületéhez van-e csatlakoztatva.

## 5.2 Rakomány rögzítése

A Megbízottnak gondoskodnia kell arról, hogy a Megbízott járművein/szállítóeszközein mindig megfelelően rögzítve legyen a rakomány. Ez azt jelenti, hogy a rakomány rögzítésére vonatkozó biztonsági előírásokat mindig be kell tartani, valamint a további, szerződésekből vagy szállítási megállapodásokból rögzített előírásokat is ugyanígy be kell tartani.

- A járművek megrakodása előtt ellenőrizni kell a raktér állapotát.
- A raktérnek a lehető legtisztábbnak, -rendezettebbnek és -szárzabbnak kell lennie.
- Az árukat/anyagokat a raktér vezetőfülke felőli oldala, majd egymás mellé kell felrakni úgy, hogy hosszanti irányban vagy a raktér oldalai között ne legyenek üresen maradt terek. Szükség esetén segédeszközöket kell használni.
- A névleges teherbírás és maximális tengelyterhelést nem szabad túllépni. A terhet az összes tengelyen egyenletesen kell elosztani.
- A be-/kirakodási folyamat során a gépjárművezető nem tartózkodhat a be- és kirakodáshoz használt mobileszközök (villástargonca, daru, raklapemelő, stb.) manőverezési-/veszélyzónájában. Ennek érdekében a gépjárművezetőnek 5 méteres biztonsági távolságot kell tartania a berendezésektől, és folyamatosan, közvetlenül láthatónak kell maradnia a berendezések kezelője számára.
- A gépjárművezetőnek és a be-/kirakodást végző személyzetnek egyeztetnie kell annak biztosítása érdekében, hogy mindenki jól megértette-e az utasításokat.
- A mobileszközzel történő be-/kirakodás során senki sem tartózkodhat a raktérben.
- A gépjárművezetőnek szemrevételeznie kell a rakományt, és ellenőriznie kell a rakomány megfelelő rögzítését.
- A rakomány megfelelő rögzítése érdekében rögzítőeszközöket (szíjakat, élvédelmet, csúszásgátló alátéteket, stb.) kell használni. Csak szabványos, bevizsgált, sérülésmentes és jóváhagyott rögzítőanyagok használhatók.
- A rakományt mindig úgy kell rögzíteni, hogy stabilan álljon a raktérben még rossz útviszonyok, hirtelen fékezés vagy kanyarodás esetén is.
- Ez igaz a raktérben található emelő- és rögzítőeszközökre is.

- Mindemellett a gépjármű vezetése közben rendszeres időközönként a gépjárművezetőnek ellenőriznie kell, hogy a rakomány nem mozdult-e el, és a rögzítőeszközök megfelelő feszességűek-e.
- Kirakodás alatt óvatosan kell eljárni, mivel a rakomány a szállítás alatt elmozdulhatott.
- Az oldalfalakat, ajtókat és rakományrögzítő eszközöket ezért óvatosan kell kinyitni, mivel az ajtók és rögzítőeszközök, stb. felnyitásakor a rakomány leeshet.
- Kirakodás előtt a gépjárművezetőnek ezért szemrevételeznie kell, hogy a rakomány elmozdult-e, vagy a raktér oldalfalának nyomódott-e.
- Szükség esetén további rakodószemélyzetet vagy kirakodást segítő eszközöket kell igénybe venni.