

EBK követelmények az ORLEN HUNGARY Kft. magyarországi töltőállomásain történő munkavégzés során

Pach Péter
EBK és Szabályozási vezető



1.	Általános követelmények	4
2.	Munkavégzést megelőző EBK követelmények.....	4
3.	Személyi feltételek	4
4.	Munkavégzés tárgyi feltételei.....	6
4.1	Védőruhára, valamint a védőeszközökre vonatkozó követelmények	6
4.2	Munkaeszközök megfelelősége.....	6
4.3	Alkalmazott vegyi anyagokkal kapcsolatos követelmények.....	6
4.4	Védelmi eszközök biztosítása	6
5.	A munkaterület átadási, biztosítási eljárás, munkaterület elhatárolás	7
5.1	Munkaterület átadási, biztosítási eljárás.....	7
5.2	Munkaterület elhatárolás	7
6.	A dohányzás szabályai	8
7.	Tűzveszélyes munkavégzés szabályai.....	8
8.	Biztonsági szabályok beszállásos munkákhoz	9
9.	Teheremelési műveletek szabályai	9
10.	Egyedüli munkavégzés szabályai	10
11.	Munkavégzés helyszínén tartandó dokumentumok.....	10
12.	ORLEN HUNGARY Kft. EBK szempontú ellenőrzései és azok lehetséges következményei	11
13.	EBK események okozása, jelentése és lehetséges következményeik	11
14.	Hulladékkezelés, anyagok tárolása és munkahelyi rend	12
15.	ATEX-es területek a töltőállomásokon	12
13.1	Robbanásveszélyes terek folyékony üzemanyag (benzin) esetében:	12
13.2	Robbanásveszélyes terek a PB tároló esetében:	14

1. Általános követelmények

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

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

Vállalkozó felelős azért, hogy a munkavállalói minden esetben, birtokában legyenek a szükséges dokumentumoknak. Ezen kötelezettsége megszegésének jogkövetkezményeiért, illetve a megrendelőnek, ezáltal okozott károkért Vállalkozó kizárólagos és teljes körű felelősséggel tartozik.

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

A Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó foglalkoztatása során következett be.

2. Munkavégzést megelőző EBK követelmények

A szolgáltatási szerződések teljesítése során érintett ORLEN HUNGARY Kft. töltőállomásra vonatkozóan minden esetben az ORLEN HUNGARY Kft. felelős képviselője még a munka megkezdése előtt tájékoztatja a Vállalkozót az adott töltőállomásra vonatkozó **veszélyekről**.

Párhuzamos munkavégzés koordinációja

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

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

3. Személyi feltételek

Munkát az ORLEN HUNGARY Kft. töltőállomásain csak az adott tevékenység ellátására vonatkozó:

- végzettséget, képesítést és jogosultságot terület specifikus EBK oktatásokat igazoló dokumentum,
- érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasságát igazoló dokumentum,
- tűzvédelmi szakvizsga (a jogszabályban előírt foglalkozási ágakra, tevékenységekre vonatkozóan),
- munkaterület átadási, biztosítási jegyzőkönyvet (ahol szükséges),
- munkaeszközök és műszerek listája, időszakos ellenőrzési jegyzőkönyvek,
- alkalmazott vegyi anyagok Biztonsági adatlapjai,
- teheremelő eszközök, kötöző elemek, és gépek időszakos ellenőrzési jegyzőkönyvei,
- elsősegélynyújtók munkáltatói megbízása, kioktatottságukat igazoló dokumentum,

birtokában lehet végezni.

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

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

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

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

A munkairányító főbb feladatai és kötelességei:

- kapcsolatot tart a kivitelezési munkák során az ORLEN HUNGARY Kft. kapcsolattartójával,
- koordinálja a napi kivitelezési feladatok megvalósítását,
- irányítja a munkacsoport tagjainak tevékenységét,
- közreműködik a munkaengedélyezési folyamatban, kezdeményezi a munkaengedély kiadását, szükséges módosítását, a munkaterület elhagyása esetében és munka befejezését követő legrövidebb időn belüli leadását, majd a munka befejezését követő lezárását,
- munkavégzés megkezdése előtt helyszíni szemlét tart, majd a helyszín egészséget nem veszélyeztető és biztonságos állapotának megléte esetén engedélyt ad a munkavégzésre,
- a munka megkezdése előtt és azt követően rendszeres ellenőrzés során köteles meggyőződni a munkaengedélyben meghatározott személyi, tárgyi feltételek teljesüléséről,
- a munkaterület rendezettségéről folyamatosan köteles gondoskodni, a munkavégzés során a fizikai rendet fenntartani, ill. a munka befejezése után a munkaterületet munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi szempontból kifogástalan állapotban visszaadni,
- a munkairányító csak abban az esetben végezhet munkát, ha a felügyeletére bízott munkavállalókat és a veszélyt jelentő mozgásokat, eseményeket biztonságosan figyelemmel tudja kísérni és kellő időben tud intézkedni a veszélyeztetett tér elhagyására, vagy a veszélyhelyzet megszüntetésére,
- intézkedik annak érdekében, hogy a munkahelyen munkát végző különböző munkavállalók, munkavégzésükkel egymásra ne jelentsenek veszélyt,
- a munkaengedély hosszabbítása során feladata annak ellenőrzése, hogy nem következett-e be változás a munkát végzők személyében és a munkakörülményekben.
- amennyiben a munkavégzés során rendellenességet észlel, a munkát kötelessége felfüggeszteni és az üzemeltető képviselőjének jelenteni,
- EBK események esetén jelentést tesz az ORLEN HUNGARY Kft. kapcsolattartójának, valamint intézkedik a helyszín változatlanul hagyásáról (amennyiben az nem okoz további veszélyeztetést) ezzel is segítve az esemény minél gyorsabb és alaposabb kivizsgálását,
- képviseli a Vállalkozót az ORLEN HUNGARY Kft. által végzett EBK auditok során.

A munkairányítónak folyamatosan a helyszínen kell tartózkodnia, és elérhetőnek kell lennie. Akadályoztatása esetén feladatainak ellátásával más, – a munkaengedélyben szereplő – a fentebb említett kritériumoknak megfelelő személyt kell megbízni, mely történhet írásban, ill. szóban is. A helyszíni munkairányító személyének kijelölését valamennyi, a helyszínen tartózkodó munkavállaló tudomására kell hozni. Erről az ORLEN HUNGARY Kft. kapcsolattartót tájékoztatnia kell.

4. Munkavégzés tárgyi feltételei

4.1 Védőruhára, valamint a védőeszközökre vonatkozó követelmények

A Vállalkozó köteles az általa végzett munkafolyamatoknál az adott munkaterületre a munkafolyamatok, munkakörülmények veszélyességének megfelelő védőruházatot, lábbelit és további védőeszközöket, valamint a Vállalkozó saját tevékenységéből eredő veszélyeknek megfelelő védelmi képességű védőeszközöket biztosítani munkavállalói részére, és azok használatát megkövetelni.

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

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

4.2 Munkaeszközök megfelelősége

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

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

4.3 Alkalmazott vegyi anyagokkal kapcsolatos követelmények

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

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

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

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

4.4 Védelmi eszközök biztosítása

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

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

5. A munkaterület átadási, biztosítási eljárás, munkaterület elhatárolás

5.1 Munkaterület átadási, biztosítási eljárás

Az eljárás szereplői:

- Megrendelő képviselői
- A vállalkozók képviselői

Technológiai egységek, létesítmények, komplett töltőállomások, vagy beépítetlen területek beruházási munkák, vagy karbantartás céljából való biztosítása a Megrendelő és a Kivitelező/szerződött partner között a munka megkezdése előtt, a **Munkaterület átadási-átvételi jegyzőkönyvben** történik. A jegyzőkönyvet az ORLEN HUNGARY Kft. Magyarország. Kft. munkavállalói készítik el legalább 2 példányban és 2 nyelven, melyből egy példány a Vállalkozóé.

A munkaterület átadási eljárás minden résztvevőjének aláírásával kell felelősséget vállalnia az elhangzottak valóságáért és elfogadásáért.

Munkaterület visszaadásról/visszavételéről is ebben a jegyzőkönyvben kell nyilatkozni.

A munkaterület biztosítás/átadás jegyzőkönyvének formátuma megtalálható az 1. sz. függelékben.

5.2 Munkaterület elhatárolás

Minden munkavégzés megkezdése előtt fel kell mérni, hogy milyen veszéllyel járhat az adott tevékenység az ott dolgozó munkavállalókra és a munkavégzés környezetében lévőkre, melyek figyelembevételével meg kell határozni, hogy szükséges-e megjelölni a munkaterületet vagy nem. Amennyiben a tevékenységekből adódóan veszélyeztetés áll fenn, úgy szükséges a munkaterület nagyságának és az elhatárolás módjának meghatározása és annak dokumentálása (munkaengedélyen vagy munkaterület átadás-, biztosítás során annak jegyzőkönyvében).

Elhatárolás módja lehet:

- jelző szalag (informális jellegű, melyet olyan távolságban kell elhelyezni a kockázatos helyektől, tevékenységektől, hogy azok ne jelentsenek veszélyt a jelző szalagon kívül közlekedőkre, munkát végzőkre. Ilyet lehet alkalmazni pl.: vegyszeres tisztítás, gépi emelés, hegesztéssel járó tevékenységek esetén.)
- védőkorlát (fizikailag akadályozza meg a veszélyes munkaterületre történő belépést, mely általában a be-, vagy leesés veszélye ellen nyújt védelmet, ezért legtöbbször megnyitott aknáknak, mély árkok esetében lehet alkalmazni).
- védőtető, védőháló (fizikai védelmet nyújt a zuhanó tárgyak, anyagok okozta sérülésekkel vagy a nem várt kiporzással, vagy egyéb nem kívánatos eseménnyel szemben. Legtöbbször állványok használata vagy magasban történő munkavégzés során lehet alkalmazni).

6. A dohányzás szabályai

Dohányozni csak az arra kijelölt helyen szabad.

7. Tűzveszélyes munkavégzés szabályai

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

A tevékenység végzésének feltételei:

- tűzvédelmi szakvizsgával (Magyarországon kiállított tűzvédelmi szakvizsga) kell rendelkeznie a munkát végzőnek és a munkáját közvetlenül irányító munkahelyi vezetőnek is, valamint
- a munkavégzést írásban kell elrendelni (Munkaengedély)

Munkaengedélyét (a Vállalkozónak átadott területen történő munkavégzés esetén) a Vállalkozó helyszíni munkairányítója adhat ki, akinek felelőssége a munkaengedélyben leírt feltételek megértése, a követelmények átadása az irányítása alatt lévő dolgozók számára, valamint az előírt feltételek betartása és teljesülésének folyamatos ellenőrzése.

Egy munkaengedélyen csak ugyanazon cég munkavállalói szerepelhetnek, tehát több cég egyidejű munkavégzése esetén cégenként kell a munkaengedélyeket kiállítani.

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

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

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

Amennyiben a munkavégzés időtartama alatt az engedélyen feltüntetett munkavállalókhoz olyan munkavállalók csatlakoznak, akik az eredeti engedélyen nem voltak feltüntetve, akkor új engedélyt kell kiadni.

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

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

8. Biztonsági szabályok beszállásos munkákhoz

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

- MSZ-09-57.0033-1990 szabvánnyal összhangban **zárt térben** történő munkavégzésnek minősül minden olyan tevékenység, amely a berendezésen behajolással, vagy annak belsejében való tartózkodással végezhető, ha azt a teret emberi tartózkodásra nem tervezték, de kielégíti a következő feltételek mindegyikét:
- minimum egy dolgozó belépésére, ott tartózkodására elegendő a hely,
- szűk ki- és bejárati nyílással vagy más módon korlátozott a ki- és bejutás, azaz a menekülés lehetősége.

Ilyen zárt térnek számítanak a tartályok, aknák, csatornák, nagyatmérőjű csővezetékek, füstcsatornák, technológiai berendezések, készülékek.

9. Teheremelési műveletek szabályai

Az ORLEN HUNGARY Kft. területén üzemeltetett, telepíthető- (torony, portál, árboc, stb.), illetve mobil (autó, jármű, lánctalpas, stb.) darukkal, targoncával és teherfellevő eszközökkel végzett emelési tevékenységek végzése során be kell tartani a Emelőgép Biztonsági Szabályzat előírásait.

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

- olyan területen dolgozik, ahol az egymás hatósugarába működő emelőgépek biztonságos üzemeltetésének feltételeit meg kell tervezni,
- több daruval történik az emelés (együttes emelés),
- közterületek környezetében történik az emelés (közforgalmú utak, vasúti vágányok),
- az emelőgépet lakott épületek hatósugarával érintett területek közelébe telepítik, illetőleg üzemeltetik (ilyen esetben a létesítmény tulajdonosának, üzemeltetőjének, kezelőjének előírásait is figyelembe kell venni),
- nagy- és kisfeszültségű föld feletti villamos szabadvezeték közelében végzett emelési tevékenység,
- a munkaterület biztosító üzem vezetője a területén folyó technológiai folyamatok miatt ezt kéri.

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

Emelési tervnek (emelési technológiai utasításnak) tartalmaznia kell:

- az alkalmazott emelőgép(ek), daru(k) azonosítását,
- a daruk teherbírását a különböző munkaállásokban,
- a daruk felállítási helyét, beméretezett helyszínrájz szerint,
- a daruk alkalmazásának módját (pl. kinyúlási hossz szabadon vagy kitámasztással),
- az alkalmazott teherfellevő eszközöket,
- az elvégzendő munkaműveletek időbeli sorrendjét, mozgást és sebességet,
- a teher összes tömege és a darukra eső tömegrészeket,
- kötözési pontokat és a teher felerősítésének módját,
- a teher útjának ábrázolását (térben),
- a megengedett maximális szélességet,
- a veszélyeket (pl. talajviszonyok, villamos légvezetékek),
- a veszélyes területeket és a szükséges lezárási, elkerülési intézkedéseket,
- pótlólagos biztonsági intézkedéseket,
- a munkavégzéssel kapcsolatos jelzéseket (információközlés), ezek módját, eszközeit,

- az emelési műveletben részt vevő személyek képesítésére vonatkozó követelményeket,
- feladataikat, valamint a munkavégzéskor kijelölt helyük meghatározását, az együttes emelés irányítójának kijelölését,
- üzemelési terület behatárolását, felállítandó szalagkorlát, jelzőtáblák és irányító berendezések.

Abban az esetben, ha a fentiek alapján emelési tervre van szükség, az emelési tevékenység (telepítés) előtt az előírások szerint elkészített emelési terv és technológiai utasítás egy-egy példányát át kell adni az ORLEN HUNGARY Kft. kapcsolattartó részére.

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

Az emelési műveletet azonnal le kell állítani, ha csökken a biztonság, ha nem egyértelműek az utasítások, illetve, ha a kommunikáció megszakad.

10. Egyedüli munkavégzés szabályai

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

Tilos egyedül munkát végezni az alábbi tevékenységek esetén:

- technológia rendszer és tartozékaik vágása, nyomás alatti fúrása, hegesztése, továbbá szilárdsági és tömörségi nyomáspróbái során,
- feszültség közeli, feszültség alatti munka (villamos kezelőhelyiségben, kapcsolótermekben végzett villamos üzemi munkáknál),
- aggregátor üzemeltetése a munkavégzés során,
- gépi földmunka,
- állványépítési munkák,
- Egyéb energia izolációval járó munkák,
- Magasban végzett munkavégzés
- Emelési munkák
- Tűzveszélyes tevékenység

A vállalkozónak minden esetben meg kell győződnie arról, hogy az adott munka elvégzéséhez elegendő létszám áll rendelkezésre.

11. Munkavégzés helyszínén tartandó dokumentumok

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

- munkaengedély,
- a végzett tevékenység(ek) jellegétől függő, jogszabályban, vagy egyéb külső, ill. ORLEN HUNGARY Kft. belső szabályzataiban előírt végzettséget és képesítést igazoló dokumentum(ok), jogosítvány (pl.: gépkezelői), bizonyítvány (pl.: tűzvédelmi szakvizsga), valamint érvényes írásbeli engedély(ek),
- érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasságot igazoló dokumentum,
- EBK Oktatási naplók
- munkaterület átadási jegyzőkönyvet,
- a munkavégzés során felhasznált veszélyes anyagok és veszélyes készítmények biztonsági adatlapjai,
- gázkoncentráció mérő utolsó kalibrálási jegyzőkönyve, amennyiben az eszközön nincsen azonosítható jelölés a teszt elvégzésére vonatkozóan,

- a munkavégzéshez használt időszakos felülvizsgálatra kötelezett munkaeszközök aktuális listája és legutolsó felülvizsgálatot igazoló dokumentumok (pl.: emelőgép napló, időszakos felülvizsgálati (szerkezeti vagy fővizsgálati jegyzőkönyvek stb.)

12. ORLEN HUNGARY Kft. EBK szempontú ellenőrzései és azok lehetséges következményei

A helyszíni munkavégzés során az ORLEN HUNGARY Kft. képviselői helyszíni ellenőrzéseket tarthatnak a munkavégzés szabályszerűségének ellenőrzése érdekében. Az ellenőrzések a hatályos és vonatkozó jogszabályi-, ill. a belső szabályzatok követelményeinek teljesítésére terjednek ki.

Minden helyszíni EBK szempontú ellenőrzésről írásos feljegyzés (hiányosság esetén jegyzőkönyv) készül, amely tartalmát az ellenőrzést végző személy és az ellenőrzött Vállalkozó munkairányítója (amennyiben nincsen, akkor valamely dolgozója) aláírásával hitelesíti.

A Vállalkozó elfogadja, hogy a helyszíni ellenőrzéseken megállapított és dokumentált szabályszegésekért, azok súlyosságának függvényében az ORLEN HUNGARY Kft. az alábbi szankciók alkalmazására jogosult:

- Felszólítás hiánypótlásra (azonnal, vagy határidővel)
- Munkavégzés felfüggesztése / leállítása
- A Vállalkozó munkatársainak meghatározott idejű kitiltása az ORLEN HUNGARY Kft. telephelyekről
- Szerződés azonnali hatályú felmondása

13. EBK események okozása, jelentése és lehetséges következményeik

A Vállalkozó köteles jelenteni minden olyan eseményt, amely

- személyi sérüléssel,
- tűz vagy füst keletkezésével,
- anyagi kárral vagy eszközök meghibásodásával járó műszaki balesettel,
- környezetszennyezéssel,
- kvázi (majdnem) balesettel járt.

A bejelentést a munkavégzéssel érintett technológiai terület vezetője (Üzemeltető) valamint a Megrendelő (az a személy, aki a szerződésben a Megrendelő képviselőjeként került meghatározásra) felé kell megtenni a Vállalkozó saját (és esetleges alvállalkozóinak munkavállalóit) érintő események kapcsán. A szóbeli értesítést 24 órán belül írásos formában is meg kell erősíteni az alábbi adattartalommal:

- esemény dátuma, időpontja;
- esemény helyszíne (vállalat/azonosítható helyszíni);
- esemény fajtája (valós esemény/kvázi esemény);
- esemény típusa (folyamat baleset-e, illetve személyi sérülés, anyagi kár, közúti baleset, foglalkozási megbetegedés, környezetbe elfolyás, tűz/robbanás, közúti incidens);
- munkavégzéssel összefüggő-e;
- érintett fél (saját munkavállaló, beszállító/alvállalkozó, harmadik fél);
- esemény rövid leírása;
- bejelentést tevő adatai.
-

Az esemény utólagos vizsgálatát segítő, az esemény jelentését követően, a helyszínt lehetőség szerint változatlanul kell hagyni az üzemi személyzet megérkezéséig. Az esemény

helyszínéről, körülményeiről fényképfelvételt csak az üzemi személyzet vagy az esemény vizsgálatába bevont ORLEN HUNGARY Kft. munkavállalói készíthetnek.

A Vállalkozó köteles az események kiváltó okainak azonnali vizsgálatát elrendelni azt a vonatkozó jogszabályok szerint dokumentálni, valamint jelentés köteles személyi sérülés esetén a hatósági bejelentést megtenni.

Vállalkozó, az esemény vizsgálatába az ORLEN HUNGARY Kft. kijelölt képviselőjét köteles konzultáció révén bevonni.

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

14. Hulladékkezelés, anyagok tárolása és munkahelyi rend

Az ORLEN HUNGARY Kft. töltőállomásain végzett tevékenység során keletkező, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a Vállalkozó, az Üzemeltető által kijelölt gyűjtőhelyre környezetterhelést kizáró módon köteles elhelyezni.

A Vállalkozó a munkaterület rendezettségéről folyamatosan köteles gondoskodni, a munkavégzés során a fizikai rendet biztosítani, továbbá köteles a heti munkavégzés, illetve a munka teljes időtartama alatt a munkaterületét munkavédelmi és tűzvédelmi szempontból kifogástalan állapotban tartani, figyelembe véve a hulladékok kezelésére és tárolására vonatkozó előírásokat is. A munka átadására, átvételére csak a munkaterület teljes rendezettsége esetén kerülhet sor.

15. ATEX-es területek a töltőállomásokon

13.1 Robbanásveszélyes terek folyékony üzemanyag (benzin) esetében:

0-ás zóna IIA T3 besorolású robbanásveszélyes övezetek:

- a benzintartályok belső terei;
- a technológiai egységek, csővezetékek belső tere;
- a kimérőszerkezet belső tere.

1-es zóna IIA T3 besorolású robbanásveszélyes övezetek:

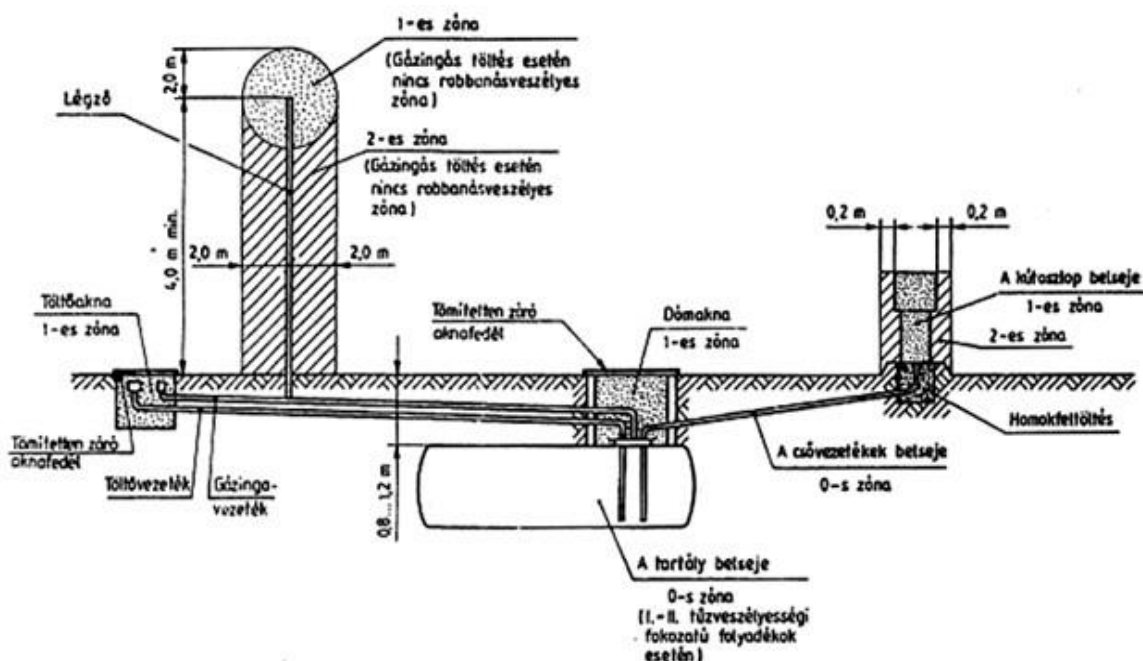
- a föld alatti fekvőhengeres tartály légző berendezésének nyílása körüli $r=2$ m sugarú gömbszerű tér, amennyiben a lefejtés nem gázingás módszerrel történik – a kizárólag gázingával töltött tartályok ki-belégző szeleppel ellátott légzője körül nincs robbanásveszélyes zóna;
- a dómaknák belső tere;
- a dómaknákat körülvevő 0,5 m-es térrész minden irányban;
- a kútoszlop védőburkolattal körülvett belső része;
- a töltőakna belső tere;
- a töltőszivattyúk aknájának belső tere;

- az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot töltő kútoszlopok hatáskörzetében levő mélyedések, árkok, aknák, lefolyók és egyéb talajszint alatti terek belseje, amelyekbe robbanásveszélyes gőz juthat be;
- a feltételeken olajos szennyvizet tisztító műtárgy, vagy az azt megelőző akna belseje.

Megjegyzés: A kútoszlopok azon részei, amelyek az I-II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékot tartalmazó részekről tömítetten elválasztva és a kútoszlop oldalvédő-burkolata felett legalább 40 mm légréssel vannak elhelyezve (számoló, jelzőegység stb.), azok robbanásveszélyes övezeten kívüliek.

2-es zóna IIA T3 besorolású robbanásveszélyes övezetek

- a föld alatti fekvőhengeres tartály légző berendezésének nyílása körüli $r=2$ m sugarú hengerszerű tér lefelé a talajszintig, felfelé a kilépő nyílás körül meghatározott 1-es zóna besorolású térrész aljáig, amennyiben a lefejtés nem gázíngás módszerrel történik – a kizárólag gázíngával töltött tartályok ki-belégző szeleppel ellátott légzője alatt nincs robbanásveszélyes zóna;
- a mélyedések, árkok, aknák és egyéb talajszint alatti terek (amelyek az 1-es zónába tartoznak) körül a talajszint felett 2 m vízszintes távolságban és 0,8 m magasságban;
- a kútoszlop 1-es zónába tartozó oldalvédő-burkolata körüli tér 0,2 m távolságban a kútoszlop tetejétől a terep szintjéig, beleértve a technológiai csővezeték föld feletti oldható kötését;
- az átkapcsoló akna belsejében.



13.2 Robbanásveszélyes terek a PB tároló esetében:

0-ás zóna IIA T1 besorolású robbanásveszélyes övezetek:

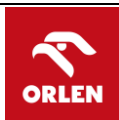
- a tárolótartályok belső tere,
- a technológiai egységek, csővezetékek belső tere,
- a kimérőszerkezet belső tere.

1-es zóna IIA T1 besorolású robbanásveszélyes övezetek:

- a cseppfolyós gáz tárolótartály legfelső pontjától mért 1 m magasságban lévő vízszintes sík, valamint a legszélesebb pontjaitól vízszintes irányban mért 3 m távolságban lévő függőleges felületekkel határolt tér,
- a kimérőszerkezet burkolatától minden irányban mért 0,2 m távolságon belüli tér,
- a dómakna, szerelvényakna belső tere,
- a cseppfolyós gáz tárolótartály nyomáshatárolójának lefúvó nyílását beborító, a nyílásban lévő középpontú 1 m sugarú félgömb, valamint a félgömb függőleges vetülete által alkotott tér,
- a cseppfolyós gáz autógáz tároló egység dómaknája, szerelvényaknája,
- a cseppfolyós gáz szivattyú legfelső pontjától mért 0,5 m magasságban lévő, vele azonos hosszúságú, tengelyével párhuzamos vízszintes sík, valamint a legszélesebb pontjainak függőleges vetületétől a talajszinten vízszintes irányban a tömszelence felőli oldalon mért 1 m, a többi oldalakon 0,5 m távolságot összekötő felületekkel határolt tér,
- a sűrített földgáz nyomástartó berendezés legfelső pontjától mért 3 m magasságban lévő, vele egyező méretű vízszintes sík, és a legszélesebb pontjaitól vízszintes irányban mért 1 m távolságban lévő függőleges felületekkel határolt tér,
- a kompresszorállomás belső tere, valamint a kompresszorállomás legfelső pontjától mért 3 m magasságban lévő vízszintes sík, és a legszélesebb pontjaitól vízszintes irányban mért 1 m távolságban lévő függőleges felület által határolt tér

2-es zóna IIA T1 besorolású robbanásveszélyes övezetek:

- a cseppfolyós gáz autógáz tároló egység dómaknája, szerelvényaknája, tárolótartálya föld feletti szerelvénye legfelső pontjaitól mért 1 m magasságban lévő vízszintes sík, valamint a legszélesebb pontjaitól mért 3 m távolságban lévő függőleges felületekkel határolt tér,
- a cseppfolyós gáz szivattyú legfelső pontjától mért 1 m magasságban lévő vízszintes sík, valamint a legszélesebb pontjaitól vízszintes irányban a tömszelence felőli oldalon mért 2 m, a többi oldalakon 1 m távolságban lévő vonalat összekötő felületekkel határolt tér,
- a sűrített földgáz nyomástartó berendezés legfelső pontjától mért 4 m magasságban lévő vízszintes sík, valamint a legszélesebb pontjaitól mért 3 m távolságban lévő függőleges felületekkel határolt tér,
- a kompresszorállomás belső tere, valamint a kompresszorállomás legfelső pontjától mért 4 m magasságban lévő vízszintes sík, és a legszélesebb pontjainak függőleges vetületétől a talajszinten vízszintes irányban mért 3 m távolságban lévő függőleges felület által határolt tér.



MUNKATERÜLET ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Átadás-átvételi jegyzőkönyv

nyilvántartási sorszáma:/202.....

Az eljárás időpontja:

202.... év hónap nap

Az eljárás helye:

A munkaterület használatának
tervezett időpontjai:

kezdés: 202.....

befejezés: 202.....

A munkaterület megnevezése (azonosítása):.....

A végzendő munkafolyamat megnevezése (szerződés tárgya)

A jegyzőkönyvet készítette:..... példányban

Az eljáráson részt vettek:

CÉGNÉV	KÉPVISELŐ NEVE	BEOSZTÁSA	TELEFON	E-MAIL	ALÁÍRÁS

Általános feltételek:

- Az átadás-átvétel során adott munkaterületet bejárták és megállapították, hogy az munkavédelmi, tűzvédelmi
- A Vállalkozó kijelenti, hogy megismerte a következő eszközök helyét és működését

Felsorolt pontok		
ATEX követelményei alatt álló területeket (lásd lentebb ATEX-es területeket)	Igen	Nem
Dohányzásra kijelölt helyet	Igen	Nem
Közmű elzáró szerelvények helye (Gáz, Víz)	Igen	Nem
Tűzvédelmi főkapcsolót	Igen	Nem

(A megfelelő szöveg aláhúzendő)

A **Vállalkozó** felelős munkahelyi vezetőjének neve:

beosztása:

telefonszáma

e-mail címe:

- Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a vállalt és végzett munkákhoz szükséges technológiai-műveleti utasításokkal, kockázat értékelésekkel, az azokban, valamint jogszabályokban, biztonsági szabályzatokban meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel.



MUNKATERÜLET ÁTADÁS-ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

4. Amennyiben Vállalkozó a munkavégzéséhez szükséges mozgástér miatt a leesés és beesés elleni védelmet, az elkerítést (korlátot) megbontja, munkája befejezésekor vagy a műszak végén köteles azt helyreállítani.
5. Vállalkozó köteles a munkaterületén rendet tartani, a közlekedés feltételeit fenntartani. Feladata a munkaterület, valamint az igénybe vett közterület, járda, úttest folyamatos tisztántartása, a hulladék (beleértve a veszélyes hulladékot is), kommunális és építési hulladék munkaterületről történő folyamatos eltakarítása, elszállítása valamint elhelyezése a megrendelő általa biztosított tároló helyre és/vagy tárolóedénybe.
6. A munkaterületen a biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtése Vállalkozó feladata. Ezzel kapcsolatosan bekövetkező baleset, tüzeset, ill. rendkívüli esemény felelőssége Vállalkozót terheli.
7. A beruházás kivitelezése során bekövetkező baleset, tüzeset, ill. rendkívüli esemény kivizsgálását a Vállalkozó saját hatáskörében végzi, de annak bekövetkeztekor azonnal köteles értesíteni Megrendelő képviselőjét is.

Szolgáltatások:

Vállalkozó a munkavégzéshez szükséges elektromos energiát csak szabályosan kiépített, érintésvédelmi méréssel ellenőrzött, végleges vagy ideiglenes hálózatról vételezhet.

Megrendelő biztosítja:

- A Villamos áramot a központi kapcsolószekrényig
- A szociális és egyéb helyiségeket Öltözés, tisztálkodási lehetőséget (pihenő, étkező)
- Szociális feltételek biztosításához szükséges hálózati ivóvizet és Munkavégzéshez szükséges technológiai vizet
- Kommunális hulladék gyűjtését és elszállítását
- Építési / Bontási hulladék gyűjtését és elszállítását
- Veszélyes hulladék gyűjtését és elszállítását

Vállalkozó biztosítja:

- Elsősegélynyújtást (szükség esetén elsősegélynyújtó hely biztosításával) az építési területen dolgozók számára
- A Vállalkozó dolgozói védőruházatának tisztítását
- Munkavégzéshez szükséges ideiglenes világítást

Megrendelő a munka elkészítéséhez szükséges teljes munkaterületet fenti feltételekkel **átadja** és egyben **tájékoztatja** Vállalkozót a munkaterület állapotáról, sajátos veszélyforrásokról, különösen az alább szempontokról:

.....
.....

Vállalkozó a jegyzőkönyvben rögzített feltételek tudomásul vétele mellett a munkaterületet **átveszi** az alábbi megjegyzésekkel:

.....
.....

Vállalkozó a jegyzőkönyv aláírásával elismeri, hogy

1 példányban átvette a Területre vonatkozó EBK információs anyagot.

A munkaterület átadójának neve és aláírása:
(MEGRENDŐ KÉPVISELŐJE)

A munkaterület átvévőjének neve és aláírása:
(VÁLLALKOZÓ KÉPVISELŐJE)