
**EBK követelmények
az ORLEN HUNGARY Kft. telephelyein történő
munkavégzéshez**

FONTOS! A Szabályzat hatálybalépésének időpontjától a Szabályzat rendelkezései kötelezőek minden érintett munkavállalóra nézve, ezzel egy időben valamennyi a 4. fejezetben felsorolt szabályzat hatályát veszti. A jelen Szabályzat a kiadás napját követő napon lép hatályba.

Tartalomjegyzék

1.	A SZABÁLYZAT CÉLJA.....	5
2.	SZABÁLYZAT LEÍRÁSA	5
2.1.	Munkavégzést megelőző EBK követelmények	5
2.2.	Személyi feltételek	5
2.3.	Munkavégzés tárgyi feltételei	6
2.3.1.	Védőruhára, valamint a védőeszközökre vonatkozó követelmények	7
2.3.2.	Munkaeszközök megfelelősége.....	7
2.3.3.	Alkalmazott vegyi anyagokkal kapcsolatos követelmények	7
2.3.4.	Védelmi eszközök biztosítása	7
2.4.	A munkaterület átadási, biztosítási eljárás, munkaterület elhatárolás	8
2.4.1.	Munkaterület átadása, munkavégzési engedély kiadása	8
2.4.2.	Munkaterület elhatárolás	8
2.5.	ORLEN infrastruktúra igénybevételének szabályai.....	9
2.5.1.	Rákötés energiahálózatokra.....	9
2.5.2.	A dohányzás szabályai.....	9
2.6.	Munkavégzési engedély.....	9
2.7.	Egyes tevékenységekhez tartozó biztonsági szabályok	10
2.7.1.	Tűzveszéllyel járó, illetve tűz- és/vagy robbanásveszélyes (Zóna 1-2) környezetben végzett tevékenységek biztonsági szabályai.....	10
2.7.2.	Biztonsági szabályok beszállásos munkákhoz	12
2.7.3.	Tehermelési műveletek szabályai.....	14
2.7.4.	Biztonsági szabályok be-, és leesés szempontjából veszélyes helyeken végzett munkákhoz (magasban végzett munka)	16
2.7.5.	Állványok építésére, használatára vonatkozó biztonsági szabályok	18
2.7.6.	Kézi és gépi földmunkákra vonatkozó biztonsági szabályok.....	21
2.7.7.	Veszélyes berendezések elsődleges megbontásának (készülékmegnyitások) biztonsági szabályai.....	22
2.7.8.	Sugárveszélyes tevékenység biztonsági szabályai.....	Error! Bookmark not defined.
2.7.9.	Egyedüli munkavégzés szabályai.....	22
2.8.	Munkavégzés helyszínén tartandó dokumentumok	23
2.9.	ORLEN EBK szempontú ellenőrzései és azok lehetséges következményei.....	23
2.10.	EBK események okozása, észlelése, jelentése és lehetséges következményeik ..	24
2.11.	Teendők vészhelyzetek esetén	25
2.12.	Hulladékkezelés, anyagok tárolása és munkahelyi rend.....	25
3.	KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYZATOK.....	25
4.	HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉSEK.....	25
5.	MELLÉKLETEK	25

1. A SZABÁLYZAT CÉLJA

A jelen Szabályzat célja az ORLEN telephelyeken történő munkavégzés alapvető szabályainak meghatározása az EBK követelmények maradéktalan betartása érdekében a Társasággal szerződésben álló Vállalkozók, azok munkavállalói, alvállalkozói és munkavállalóik vonatkozásában.

2. SZABÁLYZAT LEÍRÁSA

2.1. Munkavégzést megelőző EBK követelmények

Hatósági engedély köteles kivitelezési tevékenység esetén **biztonsági és egészségvédelmi tervet („BET”)** kell készíteni, amennyiben

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

A BET-et első alkalommal a tervezési szakaszban kell elkészíteni, majd a kivitelezési szakaszban az esetleges változásokkal aktualizálni kell. Tartalmi kialakításnál figyelembe kell venni az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendeletben foglalt, valamint az alábbi követelményeket:

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

A BET-et a biztonsági és egészségvédelmi koordinátornak (munkabiztonsági szaktevékenységre jogosult szakembernek) kell elkészítenie, illetve aktualizálnia, valamint a kivitelezés során az abban foglaltak betartásának ellenőrzése is az ő feladata. A koordinátor kijelölése és foglalkoztatása a Vállalkozó feladata és felelőssége.

Abban az esetben, ha a tevékenység nem hatósági engedély köteles, valamint a fenti követelményeknél kisebb mértékű, úgy EBK terv készítése az elvárt.

2.2. Személyi feltételek

Csak olyan személy végezhet munkát az ORLEN telephelyeken aki az adott tevékenység ellátására vonatkozó alábbi dokumentációval rendelkezik:

- o Orlen EBK oktatást igazoló kártya
- o végzettséget, képesítést és jogosultságot igazoló dokumentum,
- o a munkaterületre vonatkozó oktatáson való részvételt igazoló dokumentum,
- o érvényes foglalkozás-egészségügyi alkalmasságát igazoló dokumentum,
- o tűzvédelmi szakvizsga (a jogszabályban előírt foglalkozási ágakra, tevékenységekre vonatkozóan),

- elsősegélynyújtók munkáltatói megbízása, oktatáson való részvételt igazoló dokumentum.

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.

Építés-kivitelezési tevékenység kizárólag az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendelet által előírt névjegyzékbe felvett felelős műszaki vezető irányításával végezhető. A felelős műszaki vezetőnek vagy megbízottjának folyamatosan a helyszínen kell tartózkodnia, és elérhetőségét biztosítania.

Akadályoztatása esetén feladatainak ellátásával más, megfelelő képzettséggel és gyakorlattal rendelkező személyt kell megbízni, melyet az építési naplóba történő bejegyzéssel kell megerősíteni, valamint erről az ORLEN kapcsolattartót haladéktalanul írásban tájékoztatnia kell.

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

A munkavégzés helyszíni irányítására csak olyan személy jelölhető, 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 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,
- 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,
- intézkedik annak érdekében, hogy a munkahelyen munkát végző különböző munkavállalók, munkavégzésükkel egymásra ne jelentsenek veszélyt,
- amennyiben a munkavégzés során rendellenességet észlel, a munkát kötelessége felfüggeszteni és az Üzemeltető képviselőjének jelenteni,

2.3. Munkavégzés tárgyi feltételei

Munkavégzést az ORLEN telephelyein csak az adott tevékenység ellátására vonatkozó alábbi követelményeknek megfelelően lehet végezni, folytatni:

2.3.1. Védőruhára, valamint a védőeszközökre vonatkozó követelmények

A Vállalkozó köteles az általa végzett munkafolyamatoknál az adott munkaterületre a munkafolyamatok, munkakörülmények veszélyességének megfelelő – az ORLEN telephelyen dolgozó munkavállalók által használttal legalább azonos védelmi képességű – védőruházatot, lábbelit és további védőeszközöket, valamint a Vállalkozó saját tevékenységéből eredő veszélyeknek megfelelő védelmi képességű védőeszközöket biztosítani munkavállalói részére, és azok használatát megkövetelni.

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

2.3.2. Munkaeszközök megfeleltetése

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

A nem veszélyes munkaeszközök esetében a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről szóló **10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet** szerinti, illetve veszélyes munkaeszközök esetében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló **5/1993. (XII. 26.) MÜM rendelet** szerinti felülvizsgálatokat igazoló dokumentumoknak rendelkezésre kell állnia, és Vállalkozó köteles azokat ORLEN részére annak felszólítására haladéktalanul bemutatni.

2.3.3. 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, jelen lévő veszélyeket, illetve ezek egymásra gyakorolt 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.

2.3.4. Védelmi eszközök biztosítása

A munkaterület és a tevékenység függvényében a Vállalkozónak rendelkeznie kell megfelelő számú, az adott engedélyben meghatározott gázok érzékelésére szolgáló (bérelt, vagy saját tulajdonú) gázkoncentráció mérő műszerrel. A műszert csak annak működését ismerő, a Vállalkozó vagy annak alvállalkozója által megbízott munkavállaló kezelheti.

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

A következő paramétereket kell mérni a munkavégzési engedély kiadása előtt, és folyamatosan a munkavégzés során:

- Ártalmas és/vagy mérgező gőzök/gázok;

- Éghető gőzök/gázok (Alsó Robbanási Határkoncentráció ARH);
- Beszállással és tűzveszéllyel járó munkavégzés esetén O_2 .

A folyamatos koncentráció mérések végezhetők személyi gázkoncentráció-mérő vagy területmonitorozásra alkalmas koncentrációmérő műszerek folyamatos használatával. Fontos, hogy a készülékek előre beállított koncentráció értékeknél hang- és fényjelzéssel figyelmeztessenek a veszélyre. A mérőműszer hitelesített, robbanásbiztos kivitelű legyen. Ex védelmi módja (robbanásbiztos védelem) feleljen meg a munkaterület Zóna besorolásának *A folyamatos koncentrációmérő műszerek biztosítása a Vállalkozó felelőssége.*

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

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

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

2.4. A munkaterület átadási, biztosítási eljárás, munkaterület elhatárolás

2.4.1. Munkaterület átadása, munkavégzési engedély kiadása

Aláírt vállalkozási-, kivitelezési szerződés birtokában el kell határolni a munkaterületet, munkaterület átadás-átvételt kell végezni. Ezt a Vállalkozó/Műszaki osztály/töltőállomás üzemeltető végzi. A munkaterületet, tisztán, rendezett állapotban kell átadni a munkát végző partnernek az 5.sz. melléklet szerinti tartalommal rendelkező átadás-átvételi jegyzőkönyv felvétele mellett.

2.4.2. 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 figyelembe vételével 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 aknáknál, 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).

2.5. ORLEN infrastruktúra igénybevételének szabályai

2.5.1. Rákötés energiahálózatokra

A Vállalkozó/alvállalkozó által használni kívánt közművek (elektromos áram, víz stb.) biztosításának műszaki megoldásait az ORLEN határozza meg és tájékoztatja a Vállalkozó kapcsolattartóját.

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

Az ideiglenesen kialakított villamos energia hálózatok meg kell feleljenek a villamosbiztonsági előírásoknak, amiért a Vállalkozó felel.

2.5.2. A dohányzás szabályai

Dohányozni csak az ORLEN által kijelölt-, táblával megjelölt helyen szabad.

2.6. Munkavégzési engedély

A ORLEN telephelyeken a munkavégzés megkezdésének előfeltétele:

- Érvényes szerződés és/vagy megrendelés
- EBK Terv / BET (Hatósági engedély köteles kivitelezési tevékenység esetén)
- Kiállított munkavégzési engedély

A Kivitelezési tevékenység esetén a Vállalkozónak rendelkeznie kell jóváhagyott **EBK Tervvel / BET-tel**. Ezen dokumentum birtokában lehet munkaengedélyért folyamodni az adott ORLEN terület képviselőjéhez vagy az EBK Terv / BET-ben meghatározott követelmények szerint kiadott munkaengedély birtokában lehet a munkát megkezdeni.

Az egységes **Munkaengedélyt** kell alkalmazni az:

- egyszerű (potenciális tűzveszéllyel vagy beszállással nem járó) munkavégzéseknél („Általános munkára” mező), (ORLEN vagy megbízottja állítja ki)
- a szikraképződéssel/ potenciális tűzveszéllyel járó tevékenységeknél („Tűzveszélyes munkára” mező), (Szakmunkát végző vállalkozó állítja ki)
- a beszállással járó munkáknál („Beszállásos munkára” mező) (Szakmunkát végző vállalkozó állítja ki)
- FAM munkafolyamat (Szakmunkát végző vállalkozó állítja ki)
- Emeléses munkafolyamatok pl. EBSZ szerinti + 2 tonna felett emelés (Szakmunkát végző vállalkozó állítja ki)

- Magasban végzett munkafolyamatok (2 m felett) (Szakmunkát végző vállalkozó állítja ki)

Törekedni kell arra hogy egy munkaengedélyen csak ugyanazon cég munkavállalói szerepelhetnek, tehát több cég egyidejű munkavégzése esetén cégenként kell a munkaengedélyeket kiállítani. Kivétel esetén a Vállalkozó, annak hiányában az általa megbízott alvállalkozó cég adja ki az egységes Munkaengedélyt.

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

A Munkavégzési engedély 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 kell tartózkodni további utasításig.

2.7. Egyes tevékenységekhez tartozó biztonsági szabályok

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

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

A terület tisztításának, nedvesítésének, aknák lefedésének/zárásának, éghető anyagok eltávolításának (technológia rendszerekből, aknákból, stb.) koordinációja engedélykiadó feladata az engedély kiadása előtt. Abban az esetben ha erre nincs saját személyzete, a munkaengedélyben rögzítve ezeket a feladatokat átadhatja munkát végző vállalkozás részére.

A tűzveszélyes tevékenységet egyedül végezni tilos!

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

Nem robbanás biztos gyártmányú mobiltelefont és egyéb gyújtóforrásként figyelembe veendő eszközt robbanásveszélyes övezetben használni, oda bevinni TILOS.

A tűzveszélyes tevékenységeknél, illetve a tűz- és robbanásveszélyes környezetben végzett tevékenységeknél (nem ideértve a beszállással járó tevékenységeket) amennyiben nem zárható ki teljes biztonsággal az éghető vagy egyéb veszélyes anyagok (ártalmas, mérgező, stb.)

jelenléte vagy megjelenése, az engedélykiadást megelőző előzetes gázkoncentráció mérésen túl **kötelező a munkavállalók részére a folyamatos gázkoncentráció mérés is.**

A következő paramétereket kell mérni az **engedélykiadás előtt (Üzemeltető és/vagy ORLEN), és folyamatosan (Vállalkozó)** a munkavégzés során:

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

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

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

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

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

Ha a légtér szennyezettsége **ARH (Alsó Robbanási Határkoncentráció) 20 % (beszállással járó tűzveszélyes tevékenységnél 5%) alatt marad** és ez a munkavégzés során nem dúsulhat fel, **tűzveszélyes tevékenység engedélyezhető.**

Abban az esetben, ha a tűzveszéllyel járó munkavégzés során **a munkatérben bármely éghető anyag koncentrációja ARH 20 % (beszállással járó tűzveszélyes tevékenységnél 5%) fölé emelkedik, minden munkát azonnal abba kell hagyni, minden potenciális gyújtóforrást meg kell szüntetni és a szennyezett légtérrel a legrövidebb időn belül el kell hagyni!**

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

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

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

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

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

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

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

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

2.7.2. Biztonsági szabályok beszállásos munkákhoz

Beszállással járó munkát csak beszállásos munkára vonatkozó munkavégzési engedély 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 bejáratú nyílással vagy más módon korlátozott a ki- és bejutás, azaz a menekülés lehetősége.

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

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

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

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

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

A műszernek alkalmasnak kell lennie az automatikus riasztásra.

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

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

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

Beszállásos munkák esetén a beszállást végzők és figyelők számát a munkavégzési engedélyben szükséges meghatározni a lenti alapelvek szerint.

Amennyiben a berendezés (tartály, akna, stb.) CH anyaggal szennyezett, a beszállást végzők száma nem haladhatja meg a belépési pontonkénti (pl.: búvónyílás, akna esetén le-, és feljutást segítő létra, stb.) 2 főt. A figyelő személyzet kötelező létszáma egy belépési pont esetében (csak a beszállásra használtakat kell figyelembe venni) minimum 2 fő, és további beszállási pontonként 1-1 fő. Fentiekől a munkaterület és a tevékenység veszélyeinek függvényében, valamint a dokumentált, a Vállalkozó és a területgazda által is elfogadott kockázatsökkentő intézkedések ismeretében el lehet térni, de a figyelők száma nem lehet 2 főnél kevesebb engedélyenként.

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

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

- megfelelő a személyzet áll rendelkezésre (18. életévét betöltött, fizikailag alkalmas, írásban megbízott),
- megfelelő létszám áll rendelkezésre (beszálló és felügyeletet ellátó)
- munkavállalói megfelelően képzettek (technológiából, elsősegélynyújtásból stb.)
- munkavállalói a beszállásos tevékenységre, valamint a technológiának és a várható kockázatoknak megfelelően egészségügyi alkalmasság alkalmasak,
- gépei, munkaeszközei megfelelőek (időszakosan felülvizsgált, megfelelő zóna-besorolású), Robbanásbiztos (RB-s) kell legyen, a kéziszerszámok pedig szikramentesek kell legyenek
- előírt védő-, és biztosító eszközei rendelkezésre állnak (lehetséges kockázatok figyelembe vételével) és azok biztonságos használatára munkavállalóit kioktatta.

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

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

A munkavégzés során folyamatosan biztosítani kell a beszállást végző személyek nyomon követését.

A berendezésekbe történő beszállással járó munkák tervezése során törekedni kell arra, hogy a berendezés hőmérséklete $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ – $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ között legyen. **Amennyiben ez nem megoldható**, de megfelelő kiegészítő biztonsági intézkedésekkel van lehetőség az ezen intervallumon kívül eső hőmérsékleti körülmények megfelelő ellensúlyozására (pl: műszaki – a beszállással érintett légtér rész hűtése vagy melegítése, stb; szervezési – pihenőidő növelése, gyakoribb váltás megszervezése, stb;), akkor e körülményeket, és a biztonságos munkavégzés kiegészítő szabályait, feltételrendszerét minden esetben rögzíteni kell, illetve szükség esetén részletes műveleti utasítást is kell készíteni.

2.7.3. Teheremelési műveletek szabályai

Az ORLEN területén emelési művelethez használt gép és teherfellevő eszközökkel végzett emelési tevékenységek végzése során be kell tartani a többszörösen módosított, a **47/1999. (VIII. 4) GM** rendelettel kiadott Emelőgép Biztonsági Szabályzat előírásait.

Az ORLEN területén minden emelési műveletnél az emelőgép üzemeltetője csak olyan emelőgépet és teherfellevő eszközt használhat, amely rendelkezik többek között:

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

A fenti dokumentumokat az emelőgép üzemeltetőjének kérésre be kell tudnia mutatni.

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

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 munkaterületet biztosító üzem vezetője a területén folyó munkaterület folyamatok miatt ezt kéri.

Munkaengedély szükséges:

- az emelendő teher tömege meghaladja az emelőgép névleges terhelhetőségi tartományának 65 %-át (gémkinyúláshoz tartozó terhelhetőségi tartomány), vagy
- a teher több mint 15 tonna, és nem üzemelő munkaterület létesítmények fölött emelik
- a teher több mint 1 tonna és munkaterület üzemelő létesítmények fölött, vagy azokhoz közel emelik,

Az emelési terv (emelési munkaterület 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 munkaterület utasításnak) tartalmaznia kell:

- az alkalmazott emelőgép(ek), daru(k) azonosítását,
- a daruk teherbírását a különböző munkaállásokban,
- a daruk felállítási helyét, beméretezett helyszínrajz szerint,
- a daruk alkalmazásának módját (pl. kinyúlási hossz szabadon vagy kitámasztással),
- az alkalmazott teherfelvevő eszközöket,
- az elvégzendő munkaműveletek időbeli sorrendjét, mozgást és sebességet,
- a teher összes tömege és a darukra eső tömegrészeket,
- kötözési pontokat és a teher felerősítésének módját,
- a teher útjának ábrázolását (térben),
- a megengedett maximális 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.

A Vállalkozónak a munkaterület 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.

2.7.4. Biztonsági szabályok be-, és leesés szempontjából veszélyes helyeken végzett munkákhoz (magasban végzett munka)

Az olyan munkahelyen, ahol be- vagy leesési veszély van, vagy a munkavállalót és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat leeső tárgyak veszélyeztetik, elkerítéssel, lefedéssel, vagy más alkalmas módon kell a védelemről gondoskodni.

Egyedi kockázatmegelőző intézkedés megtétele szükséges, ha a munkaeszközt olyan magasban levő munkahelyen használják, ahol

- a) közvetlenül a munkavégzés helye mellett vagy alatt - függetlenül a szintkülönbségtől - olyan anyag van, ahol fennáll a belefulladás veszélye;
- b) a munkaeszköz kiszolgálása a talajhoz képest 1 m-nél magasabb dobogóról, állványról vagy emelvényről történik;
- c) a biztonsági és ergonómiai feltételeket kielégítő munkahely 2 m felett helyezkedik el.

Az építési munkahelyeken a magasból leesést méretezett és megfelelően rögzített lefedéssel, vagy 1 méter magas, háromsoros, 0,3 m-nél nem nagyobb osztásközű, lábdeszkával, középdeszkával, valamint korláttal, illetve ezekkel egyenértékű védelmet nyújtó megoldással (pl. védőháló, illetve védőrács) kell biztosítani

- a) azokban az esetekben, amikor a munkavégzés magassága meghaladja a 2 m-t;
- b) ha a munkahely vagy a közlekedési út víz vagy más olyan anyag fölött vagy mellett oly módon helyezkedik el, hogy a belefulladás lehetősége fennáll;
- c) födémek, tetők, mennyezetek, felülvilágítók, aknák megnyitásokor vagy építésekor;
- d) a 2 m magasságot meghaladó tetőn végzendő munkáknál és a hozzá vezető utakon;

Ha az építési átjáró szintje alatt 1 méternél nagyobb mélység van, akkor az átjárót lábdeszkával ellátott 1,0 m magas kétsoros korláttal kell ellátni.

Védőkorlát helyett lapos és alacsony hajlású (20° alatti) tetők esetében, amennyiben a munkavégzés helyszíne a szintkülönbség szélétől 2 m-nél távolabb van, a kétméteres határvonalra jelzőkorlát is elegendő.

Be- vagy leesés veszélyes helyek megközelítése valamint maga a munkavégzés is körülményes és veszélyes lehet, ezért az alábbi követelmények betartása szükséges:

- Lehetőség szerint rögzített felületről (talaj vagy telepített munkaállás) kell végezni a munkát, ahol legalább 1 m magas 3 soros korlát védi a munkavállalót a leesés ellen,
- Telepített munkaállás hiányában az alábbi lehetőségek választhatók:
 - Szabványos állvány építése (szabványos járófelület, 3 soros védőkorlát), ahol a munkaterület megközelítése és a munkavégzés helye is biztonságos közlekedésre és munkavégzésre alkalmas.
 - Elcsúszás, elmozdulás ellen biztosított létrák használata a munkaszint megközelítéséhez és rövid idejű rutin feladatok (egyszerű és könnyű szerszámok – pl.: csavarhúzó - alkalmazása) elvégzéséhez 2 m magasságig.
 - Leesés ellen egyéni védelem használata. Egyéni védelem választása esetén a teljes testhevederzet használata minden esetben kötelező. Leesés elleni védelemként munkaöv használata TILOS. A munka jellegétől függően kell megválasztani a kikötési ponthoz való kirögzítés módját. Ez lehet helyzetbe hozó „Y” kötéllel vagy egy felső ponthoz vagy kötélpályához kirögzített zuhanásgátló

alkalmazásával. Az egyéni védőeszközök kiválasztásánál mindig figyelembe kell venni az adott munkahely körülményeit (pl.: RB-s övezethatáron belüli tevékenység esetén kizárólag antisztatikus testhevederzet és zuhanásgátló eszköz alkalmazható). A felhasználónak mindig ellenőriznie kell vizuálisan a biztonsági heveder és a rögzítési pontot. Ha bármilyen hibát/sérülést észlel, vagy ha kétsége van a biztonsági heveder, illetve a rögzítési pont megbízhatósága kapcsán, akkor a hevedert nem szabad használni, és nem szabad megkezdeni a magasban végzett munkát, amíg az észlelt problémákat ki nem javították. A biztonsági hevedert, rögzítési pontokat és leesés elleni védelmi rendszereket dokumentált módon rendszeresen ellenőrizni kell arra jogosult személynek/vállalatnak, ahogy előírja a használati utasítás és a törvényes előírások.

A kollektív védelmet előnyben kell részesíteni az egyéni védelemmel szemben.

Abban az esetben, ha be- vagy leesési veszély van, és a munkavégzés csak a biztonsági elemek (korlát) megbontásával vagy azokon való áthajolással végezhető, úgy kötelező a leesés elleni egyéni védőeszközök használata.

A leesés elleni egyéni védőeszköz használatakor a kikötési pontokat úgy kell megválasztani, hogy az megfelelő teherbírású legyen és lehetőség szerint a munkavégző felett legyen.

A zuhanásgátló kiválasztásánál figyelembe kell venni,

- a munkaszint és a kikötési pont magasságát a talajszinthez (vagy az alatta lévő szerkezetekhez) viszonyítva, hogy a munkavállaló zuhanását még a talajszint elérése előtt megállítsa annak sérülése nélkül;
- az energiaelnyelő zuhanásgátló dinamikus fékereje maximum 6 kN lehet (ennél nagyobb erőhatás nem érheti a zuhanás megállításakor a használót);
- valamennyi összetevőjének meg kell tudni tartani 1500 kg-ot repedés, törés vagy maradandó alakváltozás nélkül;
- az energiaelnyelő zuhanásgátló elem teljes hossza a csatlakozó biztonsági kötéllel és összekötő elemekkel (karabinerekkel) együtt sem haladhatja meg a 2 métert, illetve csak az energiaelnyelő egy karabinerrel nem lehet hosszabb 44 cm-nél;

A magasban végzett munkát minimum 2 személy végezheti. Erre azért is szükség van, hogy a zuhanásgátló rendszer működése során a munkavállaló 15 percnél többet ne maradjon felfüggesztve, elkerülendő egy esetleges trauma kialakulása. A személyeknek a magasban végzett munkára munkaköri alkalmassági szempontból megfelelőnek, valamint a védőeszközök használatára vonatkozó oktatásban részesítettnek kell lenniük.

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

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

Létrák használata

- Létrát csak a munkaszint megközelítéséhez vagy egyszerű és könnyű szerszámokkal (például csavarhúzó) végzett rövid idejű munkákhoz szabad használni.

- A létrán csak arccal a fokok felé szabad felmászni, és mászás, ereszkedés vagy munka közben mindig három ponton érintkezni kell vele (azaz 2 láb és 1 kéz vagy 2 kéz 1 láb), és a használónak a létra fokaiknak közepén kell maradnia.
- A létrán mászás közben semmit sem szabad kézben tartani – a szerszámokat táskában vagy tokban kell tartani, hogy a kezek szabadon maradjanak.
- Munka közben mindkét lábbal ugyanazon a fokon kell állni.
- A létrán a maximális mászási magasság 2 méter (a létrán ajánlatos egyértelműen bejelölni ezt a magasságot), ha a munkálatot végző nem visel leesés elleni védőfelszerelést, ha 2 méternél magasabban áll, akkor leesés elleni védőfelszerelést kell használni, de ebben az esetben is maximum 6 méterig megengedett.
- A létrát csak sík talajra, és úgy szabad tenni, hogy a létrafokok vízszintes helyzetben maradjanak, és mindig rögzíteni kell kicsúszás ellen.
- A létrának legalább három fokkal (1 m-rel) magasabbnak kell lennie, mint a felület, ahová a felhasználó felmászik.
- A létra maximális teherbírását nem szabad túllépni.
- A létrát szükség esetén biztosítani kell, hogy ne csúszhasson el vagy dőlhessen el használat közben.
- A használónak használat előtt vizuálisan ellenőriznie kell a létrát. Külön figyelmet kell fordítani a zsanérokra és biztonsági merevítőkre.

Létrákra vonatkozó előírások

- A műanyag vagy fémlétrákat csúszásmentes fokokkal kell szerelni. A fémlétrákon fix gumi vagy műanyag talpnak kell lennie.
- A fából készült létrákon nem lehet védőfesték, mivel emiatt nem lehet észrevenni a fa hibáit.
- A villamos kapcsoló helyiségekben csak nem vezető anyagból készült létra használható

2.7.5. Állványok építésére, használatára vonatkozó biztonsági szabályok

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

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

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

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

Az állványzat mérete, alakja és elrendezése

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

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

- használatba vétel előtt,

- szerkezeti módosítás vagy használaton kívül helyezéskor,
- kedvezőtlen időjárás után (vihar, földrengés, stb..)
- minden baleset vagy esemény után, ami befolyásolhatta annak szerkezeti elemeit vagy stabilitását,
- hosszú megszakítás a használatban (1 hét után ismételt vizsgálat és dokumentálás szükséges)

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

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

Csak ezek végrehajtása után lehet az állványt újra használatba venni.

A vizsgálatnak ki kell terjednie:

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

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

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

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

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

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

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

Mobil állvány mozgatasakor az alábbiakra kell figyelni:

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

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

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

Az állványok építéséhez minimálisan 2 fő munkavállaló szükséges.

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

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

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

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

Termékszabványban nem szereplő, korszerű előregyártott elemes állványoknak (pl. Layher, Krause, Plettac, Hünnebeck stb.) hivatalos tanúsító szervezet által kiadott alkalmassági bizonyítvánnyal, valamint a gyártó vagy forgalmazó által kidolgozott, magyar nyelvű használati utasítással és építésmunkaterület előírással kell rendelkeznie.

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

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

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

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

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

Az állványhoz rögzített módon el kell helyezni egy 30*15 cm-es, időjárási körülményeknek ellenálló és merev anyagból készült információs táblát, amelynek tartalmaznia kell legalább:

- a helyszínt ahova az állvány készült;
- a vállalkozás nevét, aki az állványt építette;
- az átadás napját;
- a neve és aláírása annak a felelős személynek, aki átadás előtt átvizsgálta az állványt és nyilatkozott annak megfelelőségéről illetve az állványt használatra átadó személy nevét és elérhetőségét,

- az állvány terhelhetőségét (kg / m²).

Az átadást bizonyító jelzés hiányában az állványt használni tilos.

Az állványokat megfelelő villám és érintésvédelemmel kell ellátni.

2.7.6. Kézi és gépi földmunkákra vonatkozó biztonsági szabályok

Földmunka minden olyan tevékenység, amelynél a talaj eredeti szintjéhez viszonyítva legalább **30 cm mélységben** kézi vagy gépi erővel beavatkoznak (föld kiemelés, fúrás, cölöpverés, tereprendezés). A földmunka megkezdése előtt az érintett területen fel kell térképezni a földben vezetett közműveket, vezetékeket, amihez az üzemeltető információt (térkép részlet a közművek, vezetékek és kábelek elhelyezkedéséről) biztosít.

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

Gépi földmunkát csak kellő körültekintéssel szabad végezni. Azokon a területeken, ahol kézi feltárás van előírva, gépi földmunkát végezni tilos.

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

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

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

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

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

Földmunkavégzés esetén a munkaárkot a **4/2002. (II. 20.) SZCSM-EÜM** együttes rendeletben meghatározott követelményeit betartva kell kialakítani!

A földmunka engedélyezésének feltételei:

- az adott földmunkához szükséges létszám rendelkezésre áll,
- a földmunkával érintett munkaterület területén fel lettek térképezve a veszélyes közművek (földben futó csővezetékek, villamos vezetékek, irányítástechnikai kábelek), melyek szükség esetén izolálva, kizárva és jelölve lettek,
- teljesülnek a beszállás feltételei (1,2 m vagy annál mélyebb kézi földmunka esetén, vagy a mélységtől függetlenül a munkavégzést a talajszint alá behajolással kell végezni),
- a kötelező folyamatos légtér méréshez kalibrált készülékkel rendelkeznek (csak abban az esetben nem kötelező a folyamatos légtér mérés, ha az éghető és mérgező gázok jelenlétével biztosan nem kell és lehet számolni – pl.: zöldmezős beruházás esetén),
- megfelelő méretű földsáncot kell létesíteni.

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

2.7.7. Veszélyes berendezések elsődleges megbontásának (készülékmegnyitások) biztonsági szabályai

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

Ezen tevékenységek végzése során az alábbi szabályok betartása kötelező:

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

2.7.8. 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 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,
- beszállásos munkáknál,
- létra használatnál.

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

2.8. Munkavégzés helyszínén tartandó dokumentumok

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

- munkaterület átadási jegyzőkönyv
- munkaengedély,
- a végzett tevékenység(ek) jellegétől függő, jogszabályban, vagy egyéb külső, ill. ORLEN 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,
- jóváhagyott BET / EBK tervet (Hatósági engedély köteles kivitelezési tevékenység esetén),
- 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.)
- építési napló (amennyiben szükséges).

2.9. ORLEN EBK szempontú ellenőrzései és azok lehetséges következményei

A helyszíni munkavégzés során az ORLEN 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 a Orlen az alábbi szankciók alkalmazására jogosult:

- Felszólítás hiánypótlásra (azonnal, vagy határidővel)
- Munkaengedély visszavonása
- EBK kötbér alkalmazása
- A Vállalkozó munkatársainak meghatározott idejű kitiltása az ORLEN telephelyekről
- Szerződés azonnali hatályú felmondása

A Vállalkozó elfogadja, hogy az ORLEN által végzett helyszíni ellenőrzések során feltárt szabályszegések következtében az ORLEN kötbért róhat ki melynek mértéke napi 100.000 Ft mindaddig amíg a szabályszegő helyzet fennáll.

2.10. EBK események okozása, észlelése, 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,
- közlekedési balesettel,
- kvázi (majdnem) balesettel,

járt.

A bejelentést a munkavégzéssel érintett munkaterület területi vezetője (Area manager) valamint az ORLEN felé kell megtenni a Vállalkozó saját és esetleges alvállalkozóinak munkavállalóit érintő események kapcsán. A szóbeli értesítést 2 órán belül írásos formában is meg kell erősíteni az alábbi adattartalommal:

- esemény dátuma, időpontja;
- esemény helyszíne (vállalat/azonosítható helyszín);
- 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 Üzemeltető és ORLEN illetékes munkatársai vagy azok megbízottjai (EBK szolgáltató) (együttesen Üzemi személyzet) megérkezéséig. Az esemény helyszínéről, körülményeiről fényképfelvételt csak az Üzemi személyzet vagy az esemény vizsgálatába bevont ORLEN munkavállalók 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 kijelölt képviselőjét köteles konzultáció révén bevonni, a kivizsgálási jegyzőkönyv másolatát részére köteles biztosítani.

A Vállalkozó köteles az ORLEN területén lévő eszközökben – épületek, munkaterület 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, vagyoni elleni cselekményeket a Vállalkozó köteles bejelenteni az ORLEN által szerződöt partner (kivonuló biztonsági szolgálat) felé.

2.11. Teendők vészhelyzetek esetén

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

Az egyes ORLEN telephelyek riasztási szabályait a terület-specifikus oktatások alkalmával ismertetik az adott területen oktatással megbízott személyek.

2.12. Hulladékkezelés, anyagok tárolása és munkahelyi rend

Az ORLEN telephelyein, egységeiben végzett tevékenység során a Vállalkozó a keletkező, saját és az Üzemeltető/ORLEN tulajdonát képező, veszélyes és nem veszélyes hulladékokat köteles saját költségére és felelősségére a törvényi előírásoknak megfelelően, környezetterhelést kizáró módon és a szükséges feliratozással ellátva összegyűjteni, elszállítani, ártalmatlanítani.

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.

3. KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYZATOK

Az adott Szabályzathoz nincsenek más kapcsolódó szabályzatok.

4. HATÁLYON KÍVÜL HELYEZÉSEK

Azonosító	Cím (Szabályzat típusa)	Verziószám	Hatálybalépés dátuma
	EBK követelmények az ORLEN HUNGARY Kft. magyarországi töltőállomásain történő munkavégzés során	2	2023.12.16.

5. MELLÉKLETEK

Melléklet száma	Melléklet címe
1.sz. melléklet	Fogalomtár
2.sz. melléklet	Módosítások jegyzéke
3.sz. melléklet	Az EBK szabályok betartásának helyszíni ellenőrzése során megállapított hiányosságok, szabályszegések miatt a Megrendelő által alkalmazható szankciók és érvényesítésük szabályai
4.sz. melléklet	Folyamatábra munkaterület átadás, munkavégzési engedély
5.sz. melléklet	Munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyv minta
6.sz. melléklet	Munkavégzési engedély minta
7.sz. melléklet	Munka készre jelentése minta

1.sz. melléklet - Fogalomtár

Fogalom	Definíció
ORLEN telephelyek	értendők alatta az ORLEN telephelyei és fióktelepei melyeken ORLEN töltőállomások üzemelnek
Vállalkozó	az ORLEN-nel szerződés vagy megrendelés alapján jogviszonyban álló személy, aki az ORLEN telephelyeken munkavégzésre jogosult
EBK terv	A munkavégzés megkezdését megelőzően készítendő terv melyhez ORLEN előzetes jóváhagyása szükséges
Munkairányító	Vállalkozó által területenként és munkacsoportonként munkavégzés helyszíni irányítására kijelölt személy
Zóna	egy adott munkavégzésre kijelölt munkaterület, amelyet funkció, veszélyességi fokozat (pl. robbanásveszélyes terek) vagy szabályozási igény alapján határoznak meg
Munkaengedély	A munkavégzés megkezdésének előfeltétele, melyet az ORLEN illetékes képviselője állít ki
Üzemeltető	A Társasággal szerződéses jogviszonyban álló ORLEN töltőállomást üzemeltető partner

2.sz. melléklet - Módosítások jegyzéke

Verziószám	Változás leírása	Hatálybalépés dátuma
1	Első verzió	2026.06.19.

3.sz. melléklet

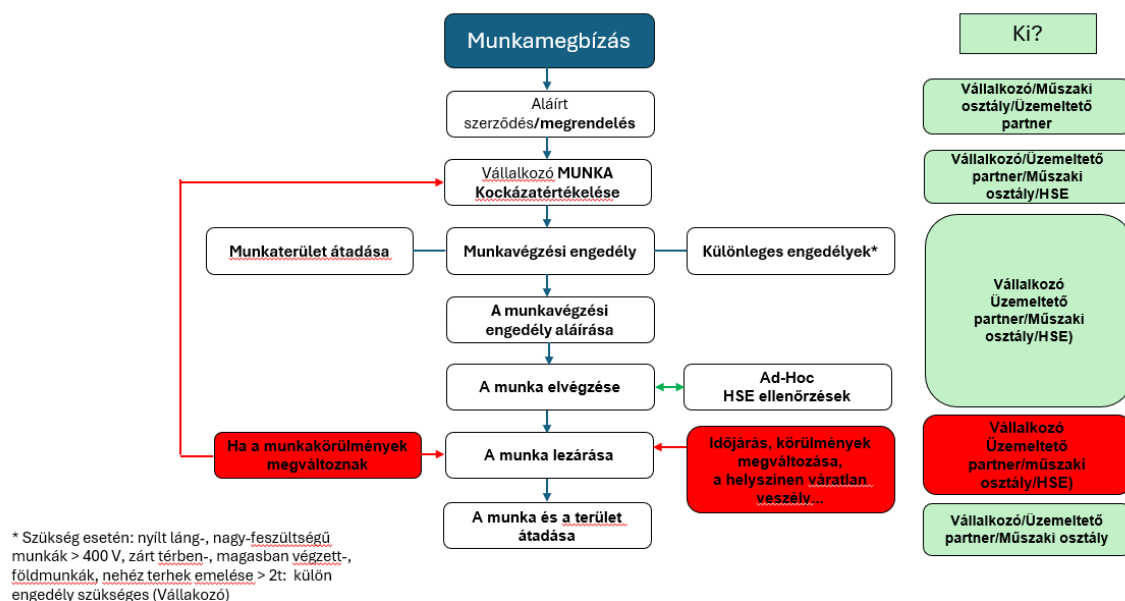
Az EBK szabályok betartásának helyszíni ellenőrzése során megállapított hiányosságok, szabályszegések miatt az ORLEN által alkalmazható szankciók és érvényesítésük szabályai

- 1.) Az ORLEN képviselője(i) a szerződés rendelkezéseivel összhangban bármikor jogosult(ak) ellenőrizni a teljesítés során az EBK szabályok betartását az ORLEN telephelyein.
- 2.) Az ORLEN képviselője(i) által végzett ellenőrzés(ek) során tett megállapításokat jegyzőkönyvbe foglalja, amelyet a Vállalkozó helyszíni munkairányítója, képviselőre jogosult egyéb képviselője/megbízottja aláír.
- 3.) Vállalkozó alatt az ORLEN-nel szerződött partnert kell érteni, aki az általa bevont alvállalkozóért, mint önmagáért felel. Az alvállalkozó által okozott szabályszegésekért és következményeiért a Vállalkozó felel az ORLEN-nel szemben.
- 4.) Amennyiben az ellenőrzés során ORLEN képviselője megállapítja, hogy a teljesítés során a Vállalkozó az EBK szabályokat megszegte, a jegyzőkönyv(ek)ben foglaltak alapján kötbért érvényesíthet melynek mértéke napi 100.000 Ft mindaddig amíg a szabályszegő helyzet fennáll.
- 5.) Több hiányosság egyidejű fennállása esetén a kötbér önállóan és összevontan is kiszabható.

4.sz. melléklet



Munkaterület átadás, munkavégzési engedély



5.sz. melléklet - Munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyv minta

 MUNKATERÜLET ÁTADÁS - ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV											
Hibajegy száma:			Átadás-átvétel dátuma:								
			Időpontja:								
Eljárás helye:											
(Töltőállomás kódja, címe)											
Munkaterület használatának tervezett ideje:		Munkaterület megnevezése (azonosítása)									
Kezdés:	202___.____.____.	Végzendő munkafolyamat(ok) megnevezése:									
Várható befejezés:	202___.____.____.										
Felelős műszaki vezető neve, kamarai regisztrációs száma: (amennyiben jogszabály kötelez)											
Eljáráson részt vettek:											
Cég neve	Képviselő neve	Beosztása	Telefon	e-mail	Aláírás						
Általános feltételek: 1. Az átadás-átvétel során a munkaterületet bejártuk, egyeztetjük annak méretét határait, esetleges kockázatokat. 2. Vállalkozó az átvett területet a munka megkezdését megelőzően biztonságosan és jól láthatóan elhatárolja, elkeríti. 3. Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a vállalt és végzendő munkákhoz szükséges kockázattérkéveléssel, technológiai- műveleti utasításokkal, az azokban, valamint a hatályos jogszabályokban meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel. 4. Vállalkozó vállalja, hogy a munkavégzés során betartja, betartatja a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokat a saját-, illetve alkalmazott alvállalkozói esetén is! 5. Vállalkozó haladéktalanul jelenti a munkavégzés során felmerült rendkívüli eseményeket, incidenseket. 6. Vállalkozó köteles a munkaterületen rendet tartani, a közlekedés biztonságos feltételeit fenntartani. Feladata a munkaterület, valamint az igénybevett közterület: úttest, járda folyamatos tisztántartása, a hulladék (beleértve a veszélyes hulladékot is) szelektív gyűjtését, azok megfelelő tárolását, törvényben előírt módon történő elszállítását, ártalmatlanítását. 7. Amennyiben a Vállalkozó a munkavégzéshez szükséges mozgáster miatt a leesés és beesés elleni védelmet, körülhatárolást megbontja, munkája befejeztével, vagy műszak végén köteles azt helyreállítani! 8. A munkaterületen a biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtése a Vállalkozó feladata. Ezzel kapcsolatosan bekövetkezett baleset tüzeset, környezetvédelmi incidens, egyéb rendkívüli esemény a felelőssége a Vállalkozót terheli. 9. A munkavégzése során bekövetkezett baleset, tüzeset, környezetvédelmi incidens, egyéb rendkívüli esemény kivizsgálását a Vállalkozó végzi. 10. Több napig tartó munkavégzés esetén az átadott területen belül, munkaidő után, a jól láthatóan és biztonságosan körülhatárolt területen belül történő bármilyen incidensért a Vállalkozó felelősséget vállal. 11. Vállalkozó kijelenti, hogy a megismerte az: Orlen Hungary Kft. munka-, tűz-, környezetvédelmi szabályait; Robbanásveszélyes (ATEX) követelmények alá tartozó területeket, berendezéseket; Dohányzásra kijelölt helyet; Közmű elzáró kapcsoló/szerelvények helyei (Villanyáram, víz, gáz); Tűzvédelmi főkapcsoló helyét; Vészhelyzet esetén teendőket. 12. A fentieket tudomásul vettem, elfogadom betartom és betartatom azokat! Vállalkozó felelős munkahelyi vezetőjének neve, aláírása: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>beosztása:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>telefonszáma:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e-mail címe:</td> </tr> </table>							beosztása:		telefonszáma:		e-mail címe:
	beosztása:										
	telefonszáma:										
	e-mail címe:										

									
Szolgáltatások Vállalkozó a munkavégzéshez szükséges elektromos energiát csak szabályosan kiépített, érintésvédelmi méréssel ellenőrzött, végleges vagy ideiglenes eszközről (elosztószekrény, hosszabbító) vételezhet Megrendelő biztosítja: Az ingatlan közműellátottságát (ivóvíz, csatorna, elektromos áram) Vállalkozó biztosítja: 1. a keletkezett kommunális, bontási- és építési törmelék, veszélyes hulladék szabályos gyűjtését, elszállítását 2. Munkatársainak, alvállalkozóinak elsősegélynyújtást az építési területen dolgozók számára 3. A munka végzéséhez szükséges egyéni védőeszközöket, valamint azok tisztítását dolgozói, alvállalkozói számára 4. Munkavégzéshez szükséges ideiglenes közmű csatlakozásokat									
Megrendelő a munka elvégzéséhez szükséges teljes területet fenti feltételekkel átadja és egyben tájékoztatja a Vállalkozót a munkaterület állapotáról, sajátos veszélyforrásokról, különösen az alábbiakról: 									
Vállalkozó a jegyzőkönyvben rögzített feltételek tudomásul vétele mellett a munkaterületet átveszi az alábbi megjegyzésekkel: 									
1. Munkaterület átadása (Megrendelő a Vállalkozónak) Vállalkozó a jegyzőkönyv aláírásával elismeri, hogy megismerte az átvett munkaterületre vonatkozó EBK kockázatokat, szabályokat, azokat betartja, betartatja a teljes munkavégzés során.									
A munkaterület átadója (Megrendelő képviselője)	<table border="1"> <tr> <th>Név</th> <th>Aláírás</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Név</th> <th>Aláírás</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Név	Aláírás			Név	Aláírás		
Név	Aláírás								
Név	Aláírás								
A munkaterület átvevője (Vállalkozó képviselője)	<table border="1"> <tr> <th>Név</th> <th>Aláírás</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Név	Aláírás						
Név	Aláírás								
2. Munkaterület visszaadása (Vállalkozó a munka végétével a Megrendelőnek) Megrendelő és Vállalkozó közösen bejárták a korábban átadott munkaterületet, megállapítják, hogy a munkákat Vállalkozó befejezte, a területet az ott levő berendezésekkel együtt a mai napon és időben a Megrendelőnek átadja Megrendelő a munkaterületet visszaveszi a Vállalkozótól az alábbi megjegyzésekkel: (Megfelelő rész "X"-elendő!) ☐ biztonságos ☐ tiszta, rendezett ☐ rendeltetésének megfelelő ☐ működésre alkalmas ☐ keletkezett hulladék elszállítva Egyéb megjegyzések:									
A munkaterület átadója (Vállalkozó képviselője)	<table border="1"> <tr> <td>Dátum:</td> <td>Idő:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Név</th> <th>Aláírás</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dátum:	Idő:			Név	Aláírás		
Dátum:	Idő:								
Név	Aláírás								
A munkaterület átvevője (Megrendelő képviselője)	<table border="1"> <tr> <th>Név</th> <th>Aláírás</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Név	Aláírás						
Név	Aláírás								

6.sz. melléklet - Munkavégzési engedély minta

Munkavégzési engedély			
Hibajegy száma:	Munka megnevezése:		
Megrendelő/Töltőállomás Partner vagy helyettese			
Vállalkozó/Munkát végző személy			
Dátum (év/hónap/nap)			
Munka kezdésének ideje (év/hónap/nap; óra:perc)			
Munka várható befejezésének ideje (év/hónap/nap; óra:perc) ***			
Teendők			
Egyeztesse az alábbiakat, válaszoljon Igen-nel vagy Nem-mel!			
A munkavégzés nem kezdhető meg az alábbiak ellenőrzése és aláírása nélkül! Több napig tartó engedélyezett munkavégzés esetén naponta újra kell ellenőrizni a lentebb bejelölt feltételek meglétét! Amennyiben bármelyik nem teljesül a jelenleg engedélyezett munkát be kell fejezni, új engedély kiadása szükséges!			
Üzemeltető Partner megerősíti (Igen/Nem)	Vállalkozó megerősíti (Igen/Nem) **	Nem alk. NA	
Munkavégzés részletei			
A munkát végző Vállalkozó azonosítása megtörtént (e-mail, hibajegy száma, aláírt szerződés)			
Munkavégzés típusa és célja előre meghatározott			
Munkavégzés helye pontosan meghatározott			
A munkavégzés helyszínen rendelkezésre áll a működőképes oltóeszközök			
Elősegély mentőáldá rendelkezésre áll a vállalkozónál			
A vállalkozó rendelkezik a munkavégzéshez szükséges ismeretekkel, szakképesítésekkel			
A felhasznált gépek, berendezések, járművek a műszaki/biztonsági előírásoknak megfelelnek			
Nincs, más párhuzamosan végzett munka/rendkívüli esemény/Időjárás miatti, jelen munkavégzést kizáró ok/körülmény			
Egyéni védőfelszerelés (EVE) használata			
Vállalkozó és munkatársai a munkavégzés teljes időtartama alatt használja az összes előírt védőfelszerelést			
Kézszerszámok			
Vállalkozó sérülésmentes szerszámokat használ (szikra mentes, robbanásveszélyes-RB- környezetben)			
A villamos kéziszerszámok érvényes felülvizsgálattal rendelkeznek			
Vegyí anyagok			
Amennyiben a vállalkozó vegyi anyagokat használ, rendelkezik azok biztonsági adatlapjaival, ismeri a szükséges szabályokat, közkészleteket, biztonsági intézkedéseket			
Magasban végzett munka (2 m fölött) *			
Létrák			
Létrák jó állapotban vannak, megfelelően rögzítettek (nincs törés, repedés, deformálódás, csúszásvédelemük biztosított)			
Állványzat			
Össze szerelését szakképzett/jogosult vállalkozó végezte a termék használati utasítása alapján			
Mindén létra és állványzat jó állapotban van (nincs törés, repedés, deformálódás, csúszásvédelemük biztosított)			
Az állványzat alatti közlekedés lehetősége lezárva			
Munkagépek, kotró, markoló, földvaló, emelőgépek (emelőkaros daru, daru, és mobil daru stb. használata)			
A berendezések érvényes engedéllyel, dokumentációval, időszakos felülvizsgálattal rendelkeznek.			
Emelőgépek esetén üzembehelyezésük megtörtént			
Megfelelő távolság biztosított a közút- és telekommunikációs vezetékektől (levegőben, földben), egyéb akadályoktól			
Szakképzett, kezelők üzemeltetik (érvényes jogosítvány, érvényes orvosi alkalmassági vélemény)			
A működési terület le van zárva, az átjárás nem lehetséges			
Elektromos szerelési munka (kútoszlop, hűtőgép, elektromos berendezések) 400 V feletti engedély!			
Elektromos szereléseket szakképzett dolgozó végzi			
A megfelelő áramtalanítás biztosított, lezárva, felirattal jelölve, véletlen bekapcsolás elleni védelemmel ellátva!			
Hegesztő/Csiszoló munkák (Nyílt lánggal járó, Alkalomszerű tűzveszélyes munka)!			
A munkavégzők rendelkeznek szakképesítéssel, tűzvédelmi szakvizsgával			
A munkavégzők megfelelő állapotú, szabványos szerszámokkal, berendezésekkel dolgoznak			
A munkaterület megfelelően szellőztetett, tisztá, a koncentrációt ellenőrzik, megfelelő, a munka során folyamatosan ellenőrzik			
A munkaterület elkerítését biztosították			
Földmunkák*			
Munkaterület 0.25-1.25 m mélységig jelzőkorláttal, -1.25 m-t meghaladó mélység esetén védőkorláttal elkerítve			
Szakképzett dolgozó végzi a munkát (érvényes jogosítvány, érvényes orvosi alkalmassági vélemény)			
Üzemanyagtechnológiai munkák (tartályok, dómaknák, kútoszlopok és szerelvények)!			
A munkaterület szénhidrogén koncentrációját mérték, határérték alatt			
Vállalkozó biztosítja a folyamatos szénhidrogén/levegőkoncentráció mérést			
Megfelelő szellőztetés biztosított			
Szikra mentes szerszámokat használnak			
Mentőfelszerelés készenlétben, jó állapotban			
A biztonságos munkavégzés feltételei adottak, a munkavégzés elkezdhető!			
Vállalkozó igazolja, hogy a munkát munkavégzésre alkalmas, egészséges, szakképzett, érvényes engedéllyel rendelkező munkavállaló(k) végzik, akik betartják a munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályokat!			
*** Jelen engedély több napra is kiadható, amennyiben a munkavégzés célja és feltételei változatlanok maradnak, műszak végén a munkaterület biztonságosan körülvá határolva, az esetlegesen ott bekövetkezett incidenciáért a Vállalkozó felel!			
Partner Vállalkozó			
* KÜLÖN ENGEDÉLY SZÜKSÉGES! (Vállalkozó állítja ki!)			
** Amennyiben a Vállalkozó "Nem" választ adott bármelyik pontra, az engedély a Partner által NEM kiadható!			

Munka készre jelentése a következő oldalon!

7.sz. melléklet – Munka készre jelentése minta

Munka készre-jelentése																							
Teendők Egyeztesse az alábbiakat, válaszoljon Igen-nel vagy Nem-mel! A munkavégzés megtörténte, terület átadás/átvétele <u>nem igazolható</u> az alábbiak ellenőrzése nélkül! Amennyiben bármelyik fél "NEM" választ ad bármelyik pontra a munkavégzés nem tekinthető befejezettnak, mindaddig amíg nem teljesülnek a befejezés feltételei!																							
Munka készre-jelentésének ideje: (dátum, óra:perc)																							
Ellenőrzés az engedélyezett munka végén:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Vállalkozó megerősíti (Igen/Nem)</th> <th>Partner megerősíti (Igen/Nem)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A megrendelt munka elvégezve</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A munkaterület tiszta, rendezett</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Elhatárolás megszüntetve</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Biztonságos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Keletkezett hulladék elszállítva</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rendeltetesszerű használatra alkalmas</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Vállalkozó megerősíti (Igen/Nem)	Partner megerősíti (Igen/Nem)	A megrendelt munka elvégezve			A munkaterület tiszta, rendezett			Elhatárolás megszüntetve			Biztonságos			Keletkezett hulladék elszállítva			Rendeltetesszerű használatra alkalmas			
	Vállalkozó megerősíti (Igen/Nem)	Partner megerősíti (Igen/Nem)																					
A megrendelt munka elvégezve																							
A munkaterület tiszta, rendezett																							
Elhatárolás megszüntetve																							
Biztonságos																							
Keletkezett hulladék elszállítva																							
Rendeltetesszerű használatra alkalmas																							
Megjegyzések:																							