
Ipari Berendezések Általános Biztonsági Előírásai

Ha a vonatkozó magyar jogszabályok, a hatósági és az egyéb biztonsági előírások nem írnak elő szigorúbb intézkedéseket, akkor a következő (pótlólagos) biztonsági előírásokat kell betartani. A biztonsági előírások megsértése a biztosítási védelem elvesztését eredményezheti.

Tartalomjegyzék

I. Tűzveszélyes tevékenység végzése	2
II. Építészeti tűzvédelem, tűzvédelmi berendezések	3
III. Elektrosztatikus feltöltődés	3
IV. Tüzelő és fűtőberendezések	3
V. Külső munkavállalók foglalkoztatása	3
VI. Rend és tisztaság	4
VII. Raktározás	4

I. Tűzveszélyes tevékenység végzése

Tűzveszélyes tevékenységet végezni tilos olyan helyen, ahol az tüzet vagy robbanást okozhat. Mindaddig tilos a munkavégzést megkezdeni, amíg a tűz- vagy robbanásveszélyt el nem hárították.

A tűzzel kapcsolatos azon munkák végzése során, ahol a munkavégzés a külön erre a célra tervezett és berendezett munkahelyen kívül történik, az alábbi biztonsági előírásokat kell betartani:

1. Állandó jellegű tűzveszélyes tevékenységet csak a tűzvédelmi előírásoknak megfelelő, erre a célra kijelölt helyen szabad végezni.
2. Alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységet (pl. hegesztést, tarlóégetést, tetőszigetelést stb.) csak a létesítmény vezetőjének vagy megbízottjának előzetes írásbeli engedélye alapján szabad végezni. Külső vállalat által végzett tűzveszélyes tevékenységre az engedély beszerzése, kiadása a külső vállalat vezetőjének vagy megbízottjának feladata, az engedélyt azonban a létesítmény vezetőjével vagy megbízottjával láttamoztatni kell, aki ezt szükség esetén - a helyi sajátosságoknak megfelelő - tűzvédelmi előírásokkal köteles kiegészíteni. Az engedélynek tartalmaznia kell a tevékenység időpontját, helyét, leírását, a munkavégző nevét, a vonatkozó tűzvédelmi szabályokat és előírásokat.
3. Jogszámban meghatározott tűzveszélyes tevékenységet csak érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy, egyéb tűzveszélyes tevékenységet a tűzvédelmi szabályokra, előírásokra kioktatott személy végezhet.
4. A tűz és robbanásveszélyes környezetben végzett tűzveszélyes tevékenységhez a kezdéstől a befejezésig az engedélyező - szükség esetén - műszeres felügyeletet köteles biztosítani.
5. A tűzveszélyes tevékenység befejezése után a munkavégző a helyszínt és annak környezetét tűzvédelmi szempontból köteles átvizsgálni és minden olyan körülményt megszüntetni, ami tüzet okozhat. A munka befejezését az engedélyezőnek be kell jelenteni.
6. Az oltásra szolgáló vizet, homokot, egyéb kézi porral és/vagy habbal oltó készülékeket a munkakezdés előtt elő kell készíteni és a munkavégzés alatt a helyszínen, bármikor könnyen elérhető közelben kell tartani.

Autogén és elektromos hegesztési, vágási munkák, valamint forrasztó lámpával vagy gázégővel végzett forrasztás, festék leégetés és más hasonló munkálatok a nyílt láng, a magas hőmérséklet, a keletkező hegesztési és vágási szikrák, a lecsepegő folyékony fém, az erősen felhevített fémrészek és a forrasztókálya (lámpa) miatt kimondottan tűzveszélyesek. A szikrahullás, szóródás miatt az ilyen tevékenységek legalább 10 méteres környezetében fokozott veszélyeztetés áll fenn.

Az éghető folyadékokat tároló tartályokon vagy azokat szállító csővezetékeken végzett munkák még akkor is tűz- vagy robbanásveszélyesek, ha a tartályokat, csővezetékeket előzetesen kiürítették. Ezekre figyelemmel a nyílt lánggal vagy magas hőmérsékleten végzett munkáknál, amelyek nem a speciálisan erre a cél a kialakított és berendezett munkahelyeken történnek, a következő biztonsági előírásokat kell betartani:

1. Az autogén és elektromos hegesztést, vágást, forrasztást, továbbá minden egyéb, nyílt lánggal, szikraszóródással járó munkát könnyen éghető anyagok, tűz vagy robbanásveszélyes folyadékok közelében el kell kerülni. A megmunkálendő részeket ilyen esetekben szerelő-, lakatos-, hegesztő- vagy kovácműhelybe kell vinni.
2. A mozgatható éghető tárgyakat és a raktározott tűzveszélyes anyagokat a tűzveszélyes tevékenység megkezdése előtt el kell távolítani a munkaterületről. Ugyanez érvényes a felette, alatta és mellette elhelyezkedő helyiségekre, illetve azok veszélyeztetett részeire is.
3. A helyhez kötött tűzveszélyes alkatrészeket, egységeket, berendezéseket a munka megkezdése előtt a lángok, szikrák és izzó fémrészek ellen megbízhatóan védeni kell nem éghető védőburkolattal, vízzel, nedves ponyvával vagy takaróval, homokkal vagy egyéb más alkalmas módon.
4. A földem- és faláttöréseket, aknákat, csőátvezetéseket, csővégeket és egyéb nyílásokat a tűzveszélyes munkálatok megkezdése előtt a szomszédos helyiségek irányába tűzbiztosan szigetelni kell. A munkahely melletti, illetve az alatta és felette fekvő helyiségeket a munkák végzése alatt folyamatosan vizsgálni kell egy esetleges tűz kifejlődésének megelőzése érdekében (pl. hővezetés, szikrahullás vagy egyéb ok miatt).

5. Éghető burkolatokat, zsálužásokat, szigeteléseket és hasonlókat a tűzveszélyes munkák megkezdése előtt a veszélyes területről el kell távolítani.
6. Tűz és robbanásveszélyes anyagokat, folyadékokat vagy gázokat tartalmazó tartályokat, csővezetékeket és csatornákat a munka kezdete előtt ki kell üríteni, meg kell tisztítani és – amennyiben lehetséges – vízzel feltölteni. Ha nem lehetséges a vízzel való feltöltés vagy nem biztosítható a teljes kitisztítás, akkor az egységeket nitrogénnel vagy szén-dioxiddal kell megtölteni.
7. A tűzveszélyes munka megkezdése előtt a használatra kerülő munkaeszközöket ellenőrizni kell. Ha az égő hegesztőpisztolyt vagy lángvágót, valamint forrasztó lámpát időlegesen lerakják, akkor a nyílt lángra különösen vigyázni és folyamatosan ügyelni kell.
8. A tűzveszélyes munkák befejezésekor a munkahelyeket, a munkahely mellett, alatt és felett elhelyezkedő helyiségeket és az esetleges további veszélyterületeket tűzre, füstre vagy égésre utaló nyomokra alaposan és ismételten – a munka befejezése után több órával is – ellenőrizni kell. A kisebb mértékű égési helyek, tűzgócok eloltására is különös gondosságot kell fordítani, a nehezen megközelíthető helyekre oda kell figyelni. Ha szükséges, akkor a tűzoltóságot óvatosságból előzetesen értesíteni kell. Amennyiben a megfelelő mértékű védelem nem biztosított, a tűzveszélyes munkákat nem szabad elkezdni vagy ha az időközben derül ki, a tevékenységet szüneteltetni kell.

Ha a munkavégzés közben megállapítást nyer, hogy a nem történt meg a megfelelő tűzvédelem, a nyílt lánggal végzett munkákat azonnal abba kell hagyni.

II. Építészeti tűzvédelem, tűzvédelmi berendezések

A beépített tűzvédelmi és biztonsági berendezéseket hatósági előírásoknak megfelelően állandóan üzemképes, rendelkezésre álló állapotban kell tartani, működőképességüket korlátozni nem szabad. A kiszolgálásukat, befogadásukat szolgáló építmények (víztároló medencék, gépházak stb.) karbantartásáról, megfelelő műszaki állapotáról gondoskodni kell. A működőképesség rendszeres kontrollja mellett valamennyi tűzvédelmi célú berendezést, eszközt, anyagot legalább félévenként, erre feljogosított céggel ellenőriztetni kell. A biztosító az ellenőrzést évente a biztosítási szerződés karbantartása során felülvizsgálhatja.

III. Elektrosztatikus feltöltődés

Gépeknél és berendezéseknél, amelyek működésénél statikus elektromosság keletkezhet, a megfelelő földelésről, illetve más hatásos, a szabvány által megkövetelt intézkedésekről (feltöltődési sebesség csökkenéséről, elvezetési sebesség növeléséről, eliminátorokról stb.) kell gondoskodni.

IV. Tüzelő és fűtőberendezések

1. A berendezések kifogástalan műszaki állapota érdekében rendszeresen ellenőrzéseket, vizsgálatokat kell végezni. A feltárt hiányosságokat haladéktalanul meg kell szüntetni.
2. A berendezések kezelésével csak cselekvőképességében nem korlátozott, a berendezések kezelését ismerő, a kapcsolódó utasításokban jártas, az OTSZ által meghatározott esetben szakvizsgával rendelkező személyeket lehet megbízni.
3. Könnyen éghető anyagokat a tüzelő-, fűtőberendezések, füstelvezető csövek, összekötő elemek, valamint kéménytisztító nyílások közelében nem szabad elhelyezni.

V. Külső munkavállalók foglalkoztatása



Ha a létesítmény (vállalat) területén külső munkavállalók dolgoznak, akkor biztosítani kell, hogy ezeket a biztonsági előírásokat betartsák. A szükséges ellenőrzéseket vállalati, erre megfelelő és megbízható személyekkel kell elvégeztetni. Az előírások betartása szempontjából a külső munkavállalókra a vállalat saját alkalmazottaira vonatkozó előírások érvényesek.

VI. Rend és tisztaság

Az egész létesítmény területén a rend és a tisztaság betartásával a kár bekövetkezésének valószínűségét és a kár nagyságát a legmesszebbmenőkig csökkenteni kell. Üzemzárás után megfelelő személy ellenőrzésével nemcsak a rendet és tisztaságot, hanem egyéb előírásokat is be kell tartani.

VII. Raktározás

1. A következő rendelkezések minden anyag raktározására érvényesek, amennyiben más biztonsági előírások az egyes ipari és kereskedelmi létesítményekre nincsenek meghatározva.
2. Ha nem érvényesek szigorúbb rendelkezések, akkor blokkos raktározásnál a zárt tárolási egységek által elfoglalt alapterület legfeljebb 200 m² lehet. Az így képzett raktározási blokkok között távolságot kell tartani, amelyek biztosítják, hogy mindegyik tárolási egységet a tűzoltóerők tűz esetén minden irányból meg tudják közelíteni. A tárolási egységek közötti részeket mindig szabadon kell hagyni.
3. Az "A" és "B" tűzveszélyességi osztályba tartozó különböző halmazállapotú anyagok együtt vagy a "C" és "D" tűzveszélyességi osztályba tartozó anyagokkal együttesen nem tárolhatók.
4. A raktárhelyiségekben és raktárterületen éghető anyagok tárolása esetén nyílt lángú, illetve szabadon sugárzó tüzelő, fűtőberendezés nem használható.
5. A technikai berendezéseket (elektromos targoncatöltőket, zsugorfóliázó berendezéseket stb.) úgy kell elhelyezni, hogy ezek hibás működése és/vagy hibás kezelése a kár növekedését (tűz, robbanás) a környezetükben ne idézzék elő (pl. a biztonsági zóna szabadon hagyása, tűzgátló elválasztások alkalmazása).
