

Munkavédelem mint a Robbanásbiztonság-technika alapja

BOMEK, MISKOLC
2022.01.28.



Munkavédelem mint a Robbanásbiztonság-technika alapja



Háttére:

Nem kell ahhoz jogi szabályozás, hogy logikusan belássuk:

SZERVEZETT MUNKAVÉGZÉS KERETEI KÖZÖTT A VÉDELEM
KÖZPONTJA AZ

EMBER

„Persze nem árt, ha ez a szemlélet jogszabályi oldalon is megjelenik.”

Ez a jogi szabályozás megtörtént a robbanásbiztonság-technika területén.



Munkavédelem mint a Robbanásbiztonság-technika alapja



Jogszabályi háttere:

EU szabályozás:

1999/92/EK irányelv (kötelező érvényű direktíva)

RENDELKEZÉSEIT AZ ÖSSZES HAZAI JOGSZABÁLYBAN
ALKALMAZNI KELL

Honosított szabályozás:

3/2003 (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet, amely az

1993. évi XCIII. törvény
a munkavédelemről

VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

Robbanásbiztonság-technika alapja

Törvényi háttere:

1993. Évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
81§-a elrendeli

VII. Fejezet
A MUNKAVÉDELEM HATÓSÁGI FELÜGYELETE

81. § * (1) A munkavédelemre vonatkozó szabályok megtartásának elősegítését, valamint ellenőrzését a munkavédelmi hatóság látja el.

(2) *

(3) A munkavédelmi hatóság tájékoztatással és tanácsadással segíti a munkáltatókat és munkavállalókat, a munkavédelmi képviselőket, továbbá az érdekképviselőket, hogy azok a munkavédelemmel kapcsolatos jogukat gyakorolhassák, és kötelezettségeiket teljesíthessék.

(4) A munkavédelmi hatóság ellenőrzése kiterjed

a) * a munkáltatók és munkavállalók egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéssel kapcsolatos feladatainak és kötelezettségeinek teljesítésére, ideértve a foglalkozás-egészségügyi szolgálatok munkavédelmi feladatainak megvalósítását is;

b) a munkahelyek létesítésére, a munkaeszközök üzemeltetésére, az alkalmazott technológiákra és anyagokra, valamint az egyéni védőeszközökre vonatkozó követelmények érvényesítésére;

c) a munkabalesetek, foglalkozási megbetegedések és fokozott expozíciós esetek kivizsgálására, bejelentésére, nyilvántartására, valamint megelőzésére tett intézkedésekre.

(5) A munkavédelmi hatóság jogosult az ellenőrzése során feltárt hiányosságok megszüntetése érdekében e törvényben és külön jogszabályban meghatározott intézkedés és felelősségre vonás alkalmazására.

(6) * Ha a kötelezett a munkavédelmi hatóság végleges döntésében foglalt kötelezésnek nem tett eleget, a meghatározott cselekmény végrehajtását a munkavédelmi hatóság foganatosítja.



Munkavédelem mint a Robbanásbiztonság-technika alapja



Van e hatósági háttere:

IGEN VAN:

Innovációs és Technológiai Minisztérium
Munkavédelmi Irányítási Főosztály alá rendelt

Megyei Kormányhivatal Foglalkoztatási, Munkaügyi és Munkavédelmi
Főosztály

Munkaügyi és Munkavédelmi Ellenőrzési osztály

Jogszabályai:

320/2014 (XII.13.) Kormány rendelet, az állami foglalkoztatási szerv, a munkavédelmi és munkaügyi hatóság kijelöléséről, valamint e szervek hatósági és más feladatainak ellátásáról



Munkavédelem mint a Robbanásbiztonság-technika alapja



Mi a rossz hír:

ÉN még nem találkoztam létesítési szakaszban olyan engedélyezési eljárással, ahol a munkavédelmi hatóságot, mint hatóságot vagy szakhatóságot bevonták volna az engedélyezési eljárásba.

Vagyis ezen a területen mindenki azt csinál amit akar, nincs hatóság ami ellenőrizné a jogszabályok és egyéb követelmények betartását és nincs aki a létesítési szakaszban ezt kikényszerítse.

Miért van ez ÍGY?

Hogy teljesülnek így a robbanásbiztonság-technika alapvető követelményei (és más munkavédelmi követelmények)?



Munkavédelem mint a Robbanásbiztonság-technika alapja



A robbanásbiztonság-technika alapvető követelményei a 3/2003 (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet szerint:

Létesítési szakasz (a felsoroltak tervezésnek minősülnek):

- Robbanásvédelmi zónaszámítás és zónatérkép készítése
- Robbanás elfojtó berendezések,
- Robbanás tovaterjedését megakadályozó berendezések,
- Robbanás hatásait csökkentő berendezések,
- Telepített gázérzékelők beépítésének kötelezősége, hordozható gázérzékelők,
- Épületszerkezetek megfelelősége, robbanási túlnyomásra, állékonyságra, éghetőségre,
- Tűzjelző és tűzoltóberendezések robbanásveszélyes anyagokra,
- Érintésvédelem,
- Szellőztető, hűtő- és fűtő rendszerek,



Munkavédelem mint a



Robbanásbiztonság-technika alapja

A robbanásbiztonság-technika alapvető követelményei a 3/2003 (III.11.)

FMM-ESzCsM együttes rendelet szerint:

Létesítési szakasz:

- Gyújtóforrások minimalizálása, többek között:
 - ❖ Robbanásbiztos kivitelű villamos és nem villamos berendezések,
 - ❖ Villámvédelem a túlfeszültségvédelemmel,
 - ❖ Elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem, úgy mint:
 - Disszipatív falazat és padozat,
 - Festékvastagságok,
 - Nem vezetőképes műanyag felületek korlátozása,
 - Vezetőképes flexibilis tömlővezetékek,
 - EPH rendszerek,
 - Antisztatikus –és lángálló védőruházat,
- Automatizálás, irányítástechnológia,



Munkavédelem mint a



Robbanásbiztonság-technika alapja

A robbanásbiztonság-technika alapvető követelményei a 3/2003 (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet szerint:

Létesítési szakasz:

- Szabványossági felülvizsgálatok,
- Robbanásbiztos berendezések nyilvántartási rendszerének megléte,
- Piktogramok megléte,
- Tárgyi feltételek megléte,
- Személyi kompetenciák megléte,
- Oktatások megléte,
- Robbanásvédelmi dokumentáció,
- Munkavédelmi üzembehelyezési eljárás, a munkaeszközöknek és a technológiának,
- Szervezési intézkedések megléte,
- Műszaki átadás-átvételi eljárás,



Munkavédelem mint a



Robbanásbiztonság-technika alapja

A robbanásbiztonság-technika alapvető követelményei a 3/2003 (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet szerint:

Üzemeltetési szakasz:

- Használatbavételi eljárás,
- Ismételt szabványossági felülvizsgálatok,
- Rb-s nyilvántartási rendszer üzemeltetése,
- Személyi kompetenciák folyamatos fejlesztése,
- Ismételt oktatások megléte,
- Robbanásvédelmi dokumentáció időszakos és soron kívüli felülvizsgálatai,
- Ismételt munkavédelmi üzembehelyezési eljárás, a munkaeszközöknek és a technológiának,

Miért veszélyesek a robbanásbiztos kivitelű munkaeszközök és technológiák?

Robbanásbiztonság-technika alapja

Veszélyesek, mert az Mvt kimondja:

11. * *Veszélyes*: az a létesítmény, munkaeszköz, anyag/keverék, munkafolyamat, technológia (beleértve a fizikai, biológiai, kémiai kóroki tényezők expozíciójával járó tevékenységeket is), amelynél a munkavállalók egészsége, testi épsége, biztonsága megfelelő védelem hiányában károsító hatásnak lehet kitéve.

12. * *Veszélyes anyag*:

a) az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján fizikai, egészségi veszélyek vagy mindkettő tulajdonság alapján veszélyesként osztályozott anyag, vagy

Veszélyesek, mert a 3/2003 (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet 4§(8) szerint:

(8) Robbanóképes légtérben az első alkalommal használatba vételre kerülő munkaeszköz alkalmazási feltételeit robbanásvédelmi szempontból vizsgálni kell, és a kockázatok elkerülése érdekében valamennyi szükséges intézkedést meg kell tenni. A robbanásvédelmi vizsgálat munkabiztonsági szaktevékenységnek minősül azzal, hogy a vizsgálatban legalább középfokú tűzvédelmi szakképesítésű személy részvétele szükséges. E feladat teljesíthető az Mvt. 21. §-ában meghatározott üzembe helyezési eljárás során is.

Valamint az Mvt 21§ szerint:

Munkavédelmi üzembe helyezés *

21. § * (1) Az üzemeltető munkáltató a veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia üzemeltetését írásban elrendeli (a továbbiakban: munkavédelmi üzembe helyezés).

(2) * A 21. § alkalmazásában veszélyes munkaeszköznek minősül a 87. § 11. pontja alapján, illetve a foglalkoztatáspolitikáért felelős miniszter rendeletében meghatározott, valamint a hatósági felügyelet alá tartozó munkaeszköz.

(3) * A munkavédelmi üzembe helyezés feltétele a munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat. E vizsgálat célja annak megállapítása, hogy a létesítmény, a munkahely, a munkaeszköz, a technológia megfelel az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzéshez szükséges tárgyi, személyi, szervezési, munkakörnyezeti feltételeknek, illetőleg teljesíti a 18. § (1) bekezdése szerinti követelményeket. A vizsgálat elvégzése munkabiztonsági és munkaegészségügyi szaktevékenységnek minősül.



Munkavédelem mint a



Robbanásbiztonság-technika alapja

Ezen túl veszélyesek, mert a Ttv kimondja:

i) * *tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés*: olyan szerkezet, amelyet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet)

ia) tűzveszélyes gázok,

ib) tűzveszélyes aeroszolok,

ic) tűzveszélyes folyadékok,

id) tűzveszélyes szilárd anyagok,

ie) A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek,

if) piroforos folyadékok,

ig) piroforos szilárd anyagok,

ih) 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek,

ii) 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok,

ij) 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok vagy

ik) A, B, C vagy D típusú szerves peroxidok

veszélyességi osztályai és kategóriái egyikébe tartozó anyag vagy keverék előállítására, feldolgozására, használatára, tárolására vagy kimérésére terveztek és gyártottak;

Valamint:

x) * *tűz- vagy robbanásveszélyes technológia*: a tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés fogalmába nem tartozó, olyan anyag- vagy energiaátalakításra szolgáló szerkezetekből álló rendszer, amelyben az ia)-ik) alpontban meghatározott anyag vagy keverék előállítása, feldolgozása, használata, tárolása vagy kimérése történik;



Munkavédelem mint a Robbanásbiztonság-technika alapja



Ezen túl veszélyesek, mert:

A LOGIKA ÉS A JÓZAN ÉSZ SZERINT IS AZ!



Munkavédelem mint a



Robbanásbiztonság-technika alapja

Kérdések:

Létesítési szakaszban kik tervezhetnek?

Létesítési szakaszban kik tervezhetnek munkavédelmet?

Létesítési szakaszban kik tervezhetnek egyéb a robbanásbiztonság-technikát érintő szakterveket?

Szakági tervek munkavédelmi tervfejezetét kik készíthetik?

Egy munkavédelmi mérnökre érvényes e a 266/2013 Kormányrendelet?

Mire jogosít fel a 354/2009 Kormányrendeletben meghatározott munkavédelmi szakértői kompetencia?

Miért nincs robbanásbiztonság-technikai kompetencia?

Miért nincs munkavédelmi tervezési jogosultság az MMK-ban (csak szakértő van)?

Miért nyilatkoznak munkavédelmet érintő robbanásbiztonság-technikai kérdésekről, tudással, végzettséggel és kompetenciával nem rendelkezők?

STB.



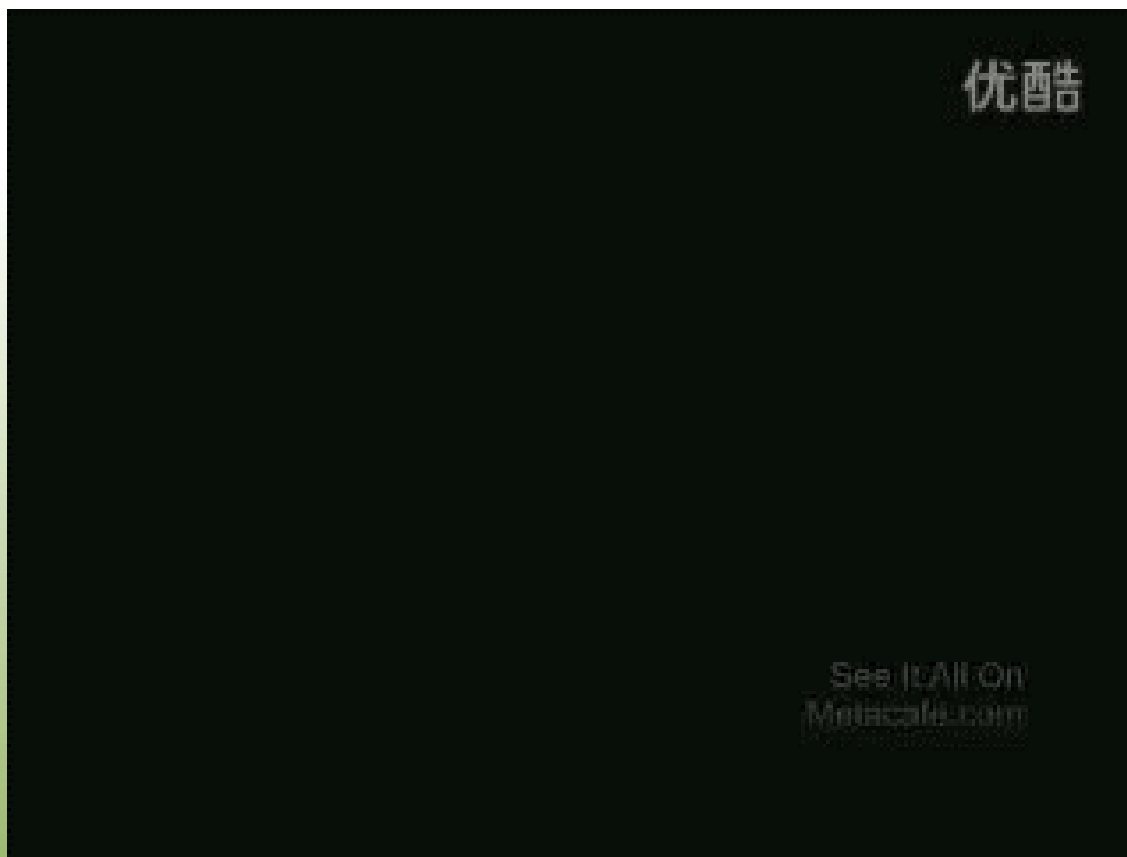
Munkavédelem mint a



Robbanásbiztonság-technika alapja

Érdekesség:

Miért ne telefonáljunk tankolás közben!



Munkavédelem mint a Robbanásbiztonság-technika alapja



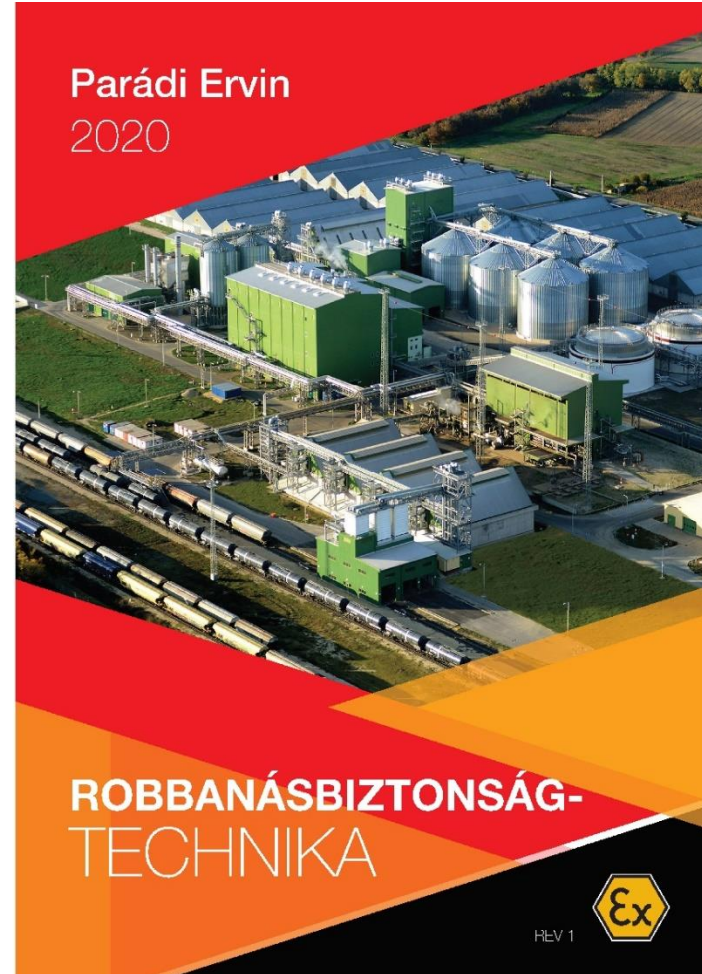
És a valóság:





Parádi Ervin ROBBANÁSBIZTONSÁG-TECHNIKA

2020



***2020 januárjában megjelent!
A könyv folyamatosan frissítés alatt áll!***





Köszönjük a figyelmet!

Munkasikereket!

Jó szerencsét!

Parádi Ervin