

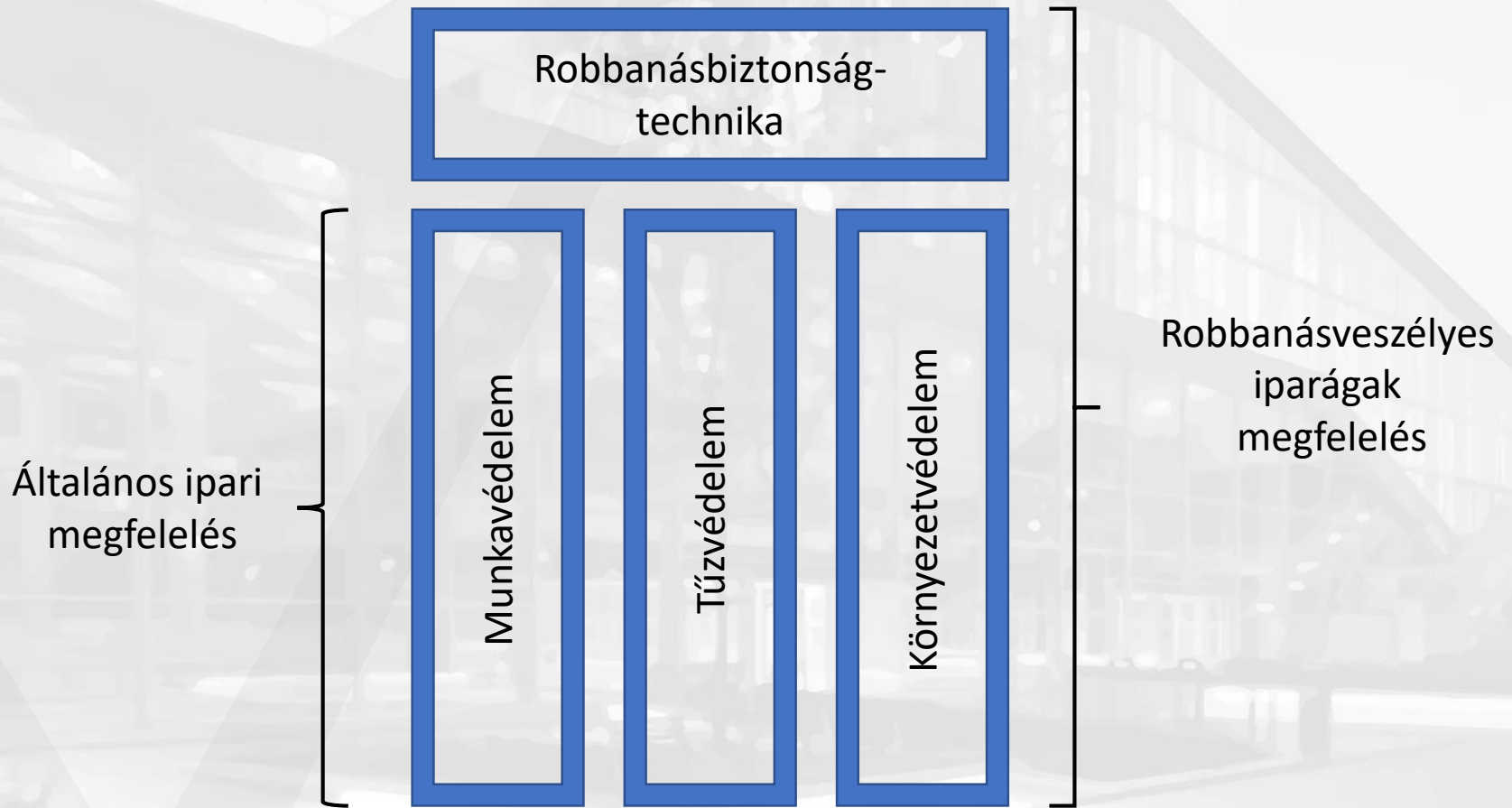


# EHS modul rendszer

Király Lajos, Zoltek, EHS vezető



# Robbanásbiztonság-technika menetrendje – Ex owner's engineer



- Keretrendszer:
- EU jogharmonizációs
- Magyarországi törvényi és rendeleti
- Szabványi megfelelés

- Előírásrendszerek megfeleltetése:

- Teljeskörű
- Fókusz csoport terület
- Céletterület generált



A paragraph should be as long or as short as it needs to be to express the main idea of that paragraph.



- Megfelelés bizonyítása:

- ATEX megfelelés vizsgálata,
- ATEX megfelelés vizsgálatot követő analízis (környezetvédelem, munkavédelem, tűzvédelem, iparbiztonság, REACH),
- Érintett munkahely megfelelőségének további vizsgálata, lehetőség szerint

- Validálás vagy bizonyítás:

- A keretrendszer nem csak validálást tesz lehetővé
- Az érintett terület vagy részterület megfeleltetését több lépcsőben teszi lehetővé



# Munkakörnyezet

Követelmény - Megfelelés	Teljes megfelelést biztosít	Részmegfelelést biztosít	Hiányosság	Egymásra-épül	Közvetett kapcsolat	Közvetlen kapcsolat
ÁLTALÁNOS MUNKABIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK AZ XCIII/1993. évi törvény alapján (munkahelyekre)						
A munkáltató megvalósítja az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósításáért. A munkavállalók munkavédelmi kötelezettségei nem érintik a munkáltató felelősségét (2.§ 2)		x		x	x	
Munkahely, létesítmény, technológia tervezése, kivitelezése, használatba vétele és üzemeltetése, a munkavédelemre vonatkozó szabályokban meghatározott, ezek hiányában a tudományos, technikai színvonal mellett elvárható követelmények megtartásával történik (18.§ 1).		x		x	x	
Az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek teljesítése helyett a munkáltató pénzbeli vagy egyéb megváltást a munkavállalónak nem adhat (18.§ 2).		x		x	x	
A létesítés során közreműködők, a munkavédelmi követelmények érvényre juttatásában, teljesítésében együttműködnek (19.§ 1).		x		x	x	
A munkahelyek, munkaeszközök kialakítása, telepítése, továbbá a munka megszervezése során az ergonómiai szempontokat is figyelembe vesznek (19.§ 3).		x		x	x	
Az üzemeltető munkáltató a veszélyes létesítmény, munkahely, munkaeszköz, technológia üzemeltetését írásban elrendelte (21.§ 1).		x		x	x	



# Személyi feltételek



Követelmény - Megfelelés	Teljes megfelelést biztosít	Rész-megfelelést biztosít	Hiányosság	Egymásra épül	Közvetett kapcsolat	Közvetlen kapcsolat
21/2010 NFGM rendelet az EGYES IPARI és KERESKEDELMI TEVÉKENYSÉGEK GYAKORLÁSÁHOZ SZÜKSÉGES KÉPESÍTÉSEKRŐL						
A robbanásbiztos berendezések kezeléséhez a munkáltató biztosít megfelelő számú robbanásbiztos berendezés kezelő szakképesítésű személyt/munkavállalót (5. Műszaki Biztonság)	x			x		x
Robbanásbiztos berendezések karbantartása javítása, szerelése és üzembehelyezése tevékenységhez a munkáltató biztosít megfelelő számú robbanásbiztos berendezések karbantartói, üzembehelyezői szakképesítéssel rendelkező személyt (5. Műszaki Biztonság)	x			x		x
A 20. pontban meghatározott szakképesítés akkreditált felnőttképzést folytató intézmény által szervezett, akkreditált képzési program sikeres elvégzéséről szóló igazolás (a továbbiakban: szaktanfolyami képzettség) birtokában végezhető (1.§ 1).	x			x		x
A 20. pontban meghatározott és ellátott tevékenységek esetén a rendeletben meghatározott szaktanfolyami képzettség helyett elfogadható az adott tevékenység végzéséhez szükséges kompetenciák elsajátítását biztosító egyéb szaktanfolyami képzettség is (1.§ 4)	x			x		x
Robbanásbiztos berendezések tervezése, karbantartóinak és javítóinak műszaki vezetője tevékenységhez a munkáltató biztosít megfelelő számú robbanásbiztos műszaki vezetői szaktanfolyami végzettségű személyt (5. Műszaki Biztonság)	x			x		x
A 23. pontban meghatározott szakképesítés akkreditált felnőttképzést folytató intézmény által szervezett, akkreditált képzési program sikeres elvégzéséről szóló igazolás (a továbbiakban: szaktanfolyami képzettség) birtokában végezhető (1.§ 1).	x			x		x
A 23. pontban meghatározott és ellátott tevékenységek esetén a rendeletben meghatározott szaktanfolyami képzettség helyett elfogadható az adott tevékenység végzéséhez szükséges kompetenciák elsajátítását biztosító egyéb szaktanfolyami képzettség is (1.§ 4)	x			x		x
A tevékenység végzésre jogosult személyek rendelkeznek a 52 522 03 OKJ-s képesítéssel (156/2012. 1. melléklet)	x			x		x

# Iparbiztonság/SEVESO

Követelmény - Megfelelés	Teljes megfelelést biztosít	Rész-megfelelést biztosít	Hiányosság	Egymásra-épül	Közvetett kapcsolat	Közvetlen kapcsolat
Veszélyes folyadékok és olvadékok tárolótartályainak műszaki biztonsági követelményeiről 1/2016. NGM rendelet						
A rendelet hatálya kiterjed a veszélyes folyadékok vagy olvadékok tárolására szolgáló, nyomástartó edénynek nem minősülő, helyhez kötött 1.§,	x			x		x
a: az üzemanyagöltés céljára létesített 1 m3 vagy annál nagyobb névleges térfogatú tárolótartályra, valamint 1 m3 névleges ösztérfogatot meghaladó tartálycsoportból álló üzemanyagöltő állomás létesítésére, helyszíni összeállítására és szerelésére, üzembe helyezésére és üzembevetelére, javítására, átalakítására, ellenőrzésére, időszakos ellenőrző vizsgálatára, megszüntetésére, használati idejének meghosszabbítására, üzemeltetésének szüneteltetésére	x			x		x
b: az 5 m3 vagy annál nagyobb, névleges térfogatú tárolótartályra, valamint 5 m3 névleges ösztérfogatot meghaladó tartálycsoportból álló tároló-létesítmény létesítésére, helyszíni összeállítására és szerelésére, üzembe helyezésére és üzembevetelére, javítására, átalakítására, ellenőrzésére, időszakos ellenőrző vizsgálatára, megszüntetésére, használati idejének meghosszabbítására, üzemeltetésének szüneteltetésére.	x			x		x
A tárolótartály, tároló-létesítmény létesítési engedélyre iránti kérelmet az üzemeltetőnek, a Hatósághoz kell benyújtani (4.§ 1)	x			x		x
Tárolótartály akkor építhető be a létesítés során, ha kifejezetten a kívánt célra gyártották, illetve más célok mellett erre is alkalmas és ennek megfelelőségéről a gyártó nyilatkozott. Gyártói megfelelőségi nyilatkozat hiányában a tervező a Műszaki Biztonsági Szabályzatban közzétett követelményeknek vagy az azokkal műszaki biztonsági szempontból egyenértékű követelményeknek való megfelelést igazolja (5.§ 3).	x			x		x

## **Cél:**

- **Az eszköz célja nem egy újabb EHS validálást lehetővé tevő szoftver létrehozása,**
- **Elsősorban ATEX megfelelést vizsgál a többi részterület átlapolásos rendszerben fejthető tovább,**
- **A validációt a részterületen történő feltételek bizonyításán keresztül teszi élhetővé,**
- **A megfeleléshez nem szükséges lexikális- jogszabály szintű tudás, mivel elsősorban kérdéscsoportokra kell válaszolni.**





**Köszönjük a figyelmet!**