

Kruppa Attila
MEE Tűzvédelmi Munkabizottság

Felülvizsgálati TvMI: Villamos berendezés és villámvédelem



TŰZVÉDELMI TÖRVÉNY



Országos Tűzvédelmi Szabályzat



Szabvány



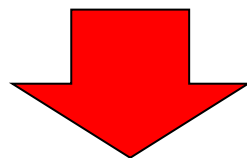
TvMI



Egyéb

A villamos és villámvédelmi felülvizsgálat témájának sajátosságai:

- Régi, több évtizedes múlttal rendelkező téma
- A felülvizsgálatok rendszere „hagyományokra épül”, amelyet megbolygat az új szabályozás
- „Kompatibilitást” kell biztosítani a korábbi szabályozással és a meglévő rendszerekkel



- **A tvo megszűnése problémákat okozott**
- **A szabályrendszer módosíthatósága súlyos kérdéseket vet fel**

A TVO MEGSZŰNÉSÉNEK PROBLÉMÁJA

Meglévő építmény

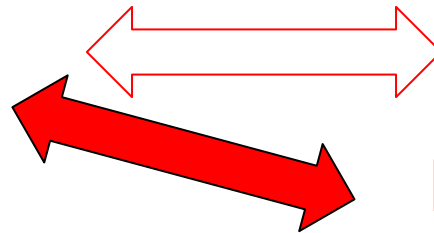


Létesítéskor

~~pl. „D”~~

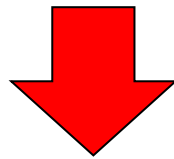
„Jelenleg”

~~pl. MK~~



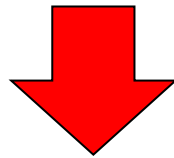
**Használati szabályok
alapján: Rb-s!**

Felülvizsgálat kezdete



Robbanásveszély tisztázása

tvo?



Berendezés(rész) felülvizsgálata

EBF:

- „Lokális” probléma
- Az MSZ EN 60079 alapján jól lekezelhető

VV:

- „Globális” probléma
- Érvényes szabvány alapján nem kezelhető

A MEGOLDÁS

„Villamos” TvMI 2.

BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
Fire Protection Technical Guideline
Azonosító: TvMI 7.2:2016.07.01.

Témakör:
Villamos berendezések, villámvédelem és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem
Electrical installations, lightning protection and protection against electrostatic discharge

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 24/A. § e) pontjában foglalt jogkörömmel fogva a villamos berendezésekről, villámvédelemről és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelemről szóló Tűzvédelmi Műszaki Irányelv módosítását egységes szerkezetben kiadom és egyben a TvMI 7.1:2015.03.05. azonosítóval rendelkező Tűzvédelmi Műszaki Irányelvet visszavonom.

2016. július „01”

Dr. Tollár Tibor tűzoltó vezérőrnagy
tűzoltósági főtanácsos
mb. főigazgató

A villamos berendezésekről, villámvédelemről és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelemről szóló Tűzvédelmi Műszaki Irányelvet a Tűzvédelmi Műszaki Bizottság dolgozta ki a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény (a továbbiakban: Ttv.) 3/A. § (2) bekezdése alapján.

A TvMI alkalmazása önkéntes. A TvMI alkalmazást úgy kell tekinteni, hogy azzal az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (továbbiakban: OTSZ) vonatkozó követelményei teljesülnek, az OTSZ által elvárt biztonsági szint megvalósul.

A TvMI és módosításai a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (www.katasztrofavedelem.hu) honlapján ingyenesen megtekinthetők és letölthetők. A TvMI – tartalmi és formai módosítása nélkül – terjeszthető, sokszorosítható.

Az alkalmazás előtt győződjön meg arról, hogy a hatályos TvMI-t használja-e.

„Felülvizsgálati” TvMI

BELÜGYMINISZTERIUM
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
Fire Protection Technical Guideline
Azonosító: TvMI 12.1:2016.07.15.

Témakör:
Felülvizsgálat és karbantartás
Inspection and maintenance

A tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény 24/A. § e) pontjában foglalt jogkörömmel fogva a karbantartásról és felülvizsgálatról szóló Tűzvédelmi Műszaki Irányelvet kiadom.

2016. július „15”

Dr. Tollár Tibor tűzoltó vezérőrnagy
tűzoltósági főtanácsos
mb. főigazgató

A felülvizsgálatról és karbantartásról szóló Tűzvédelmi Műszaki Irányelvet (a továbbiakban: TvMI) a Tűzvédelmi Műszaki Bizottság dolgozta ki a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény (a továbbiakban: Ttv.) 3/A. § (2) bekezdése alapján.

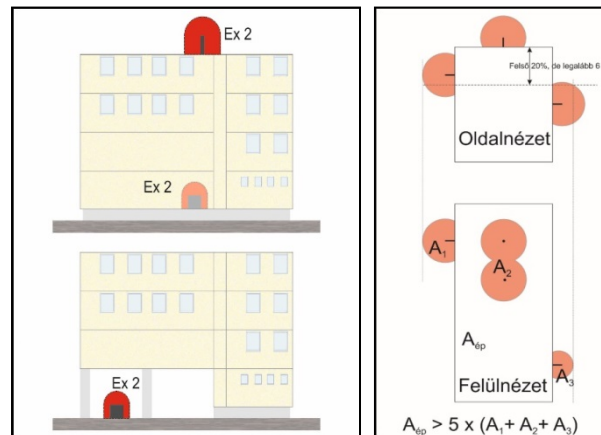
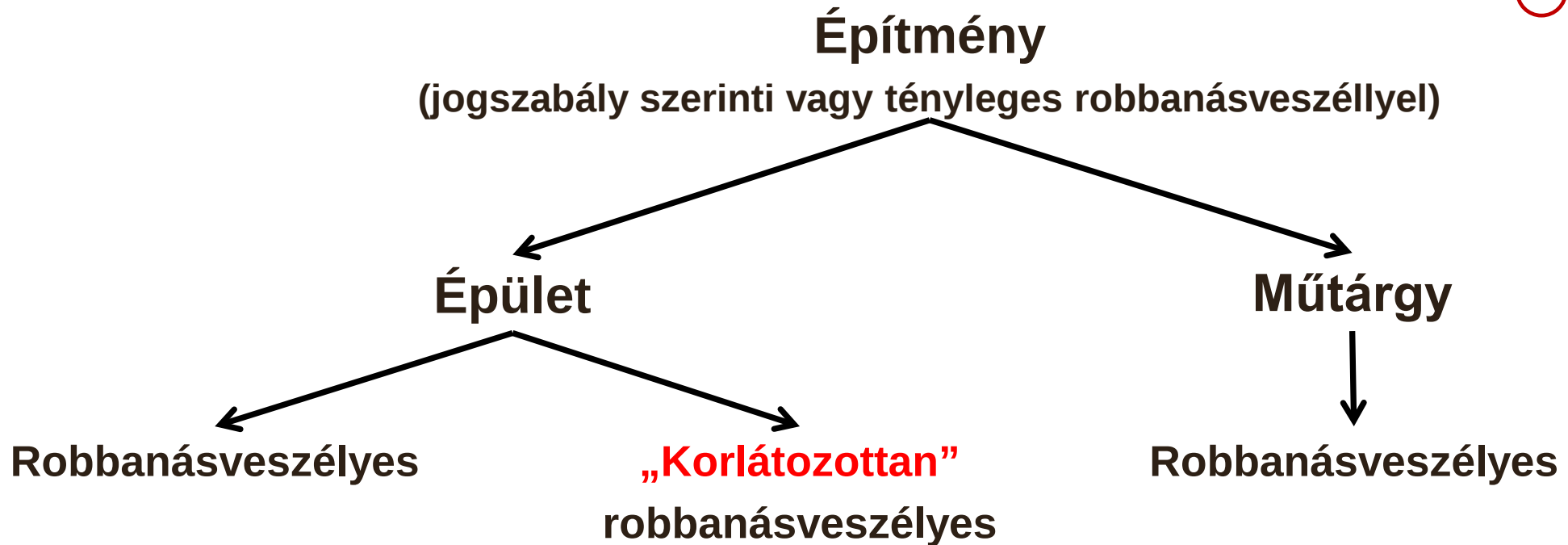
A TvMI alkalmazása önkéntes. A TvMI alkalmazást úgy kell tekinteni, hogy azzal az Országos Tűzvédelmi Szabályzat (továbbiakban: OTSZ) vonatkozó követelményei teljesülnek, az OTSZ által elvárt biztonsági szint megvalósul.

A TvMI és módosításai a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (www.katasztrofavedelem.hu) honlapján ingyenesen megtekinthetők és letölthetők. A TvMI – tartalmi és formai módosítás nélkül – terjeszthető, sokszorosítható.

Az alkalmazás előtt győződjön meg arról, hogy a hatályos TvMI-t használja-e.

- **Robbanásveszély értékelése:**
 - OTSZ, MSZ EN 60079 alapján
- **A felülvizsgálat eljárási rendje:**
 - Megbízó nyilatkozik a robbanásveszélyről, biztosítja a dokumentációt.
 - A felülvizsgálatot a dokumentáció birtokában lehet megkezdeni, MSZ EN 60079 alapján.

- **Robbanásveszély értékelése:**
 - Új módszer (Villamos TvMI) alapján
- **Az új módszer alkalmazása:**
 - minden építmény villámvédelmi tervezéséhez,
 - nem norma szerinti villámvédelemmel rendelkező építmények felülvizsgálatához.



Besorolás MSZ 274

9/2008. ÖTM

Felülvizsgálati TvMI

R1	Nem R2...R5	Nem R2...R5	Nem R2...R5
R2	Közmű, tömeg, ...	Közmű, tömeg, ...	Közmű, tömeg, ...
R3	„C” tvo.	„C” tvo.	Korlátozottan rb-s
R4	„B” tvo.	„A”-„B” tvo.	Robbanásveszélyes
R5	„A” tvo.	Katasztrófával feny.	Katasztrófával feny.

Összefoglalás

Az új szabályozási struktúra számos tekintetben előrelépés

Az idén megjelent TvMI-k megoldást adnak a problémákra

A szabályrendszer további pontosítása szükséges

Köszönöm a figyelmet!



Kruppa Attila
MEE Tűzvédelmi Munkabizottság
tm@mee.hu