

Az MSZ EN 62305 alkalmazásának tapasztalatai

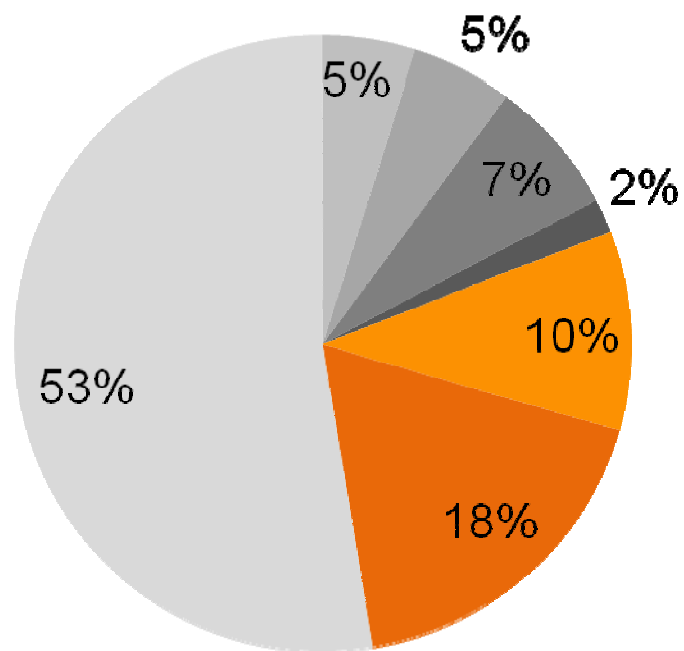
Kruppa Attila

A villámvédelem fontossága



A villámvédelem fontossága

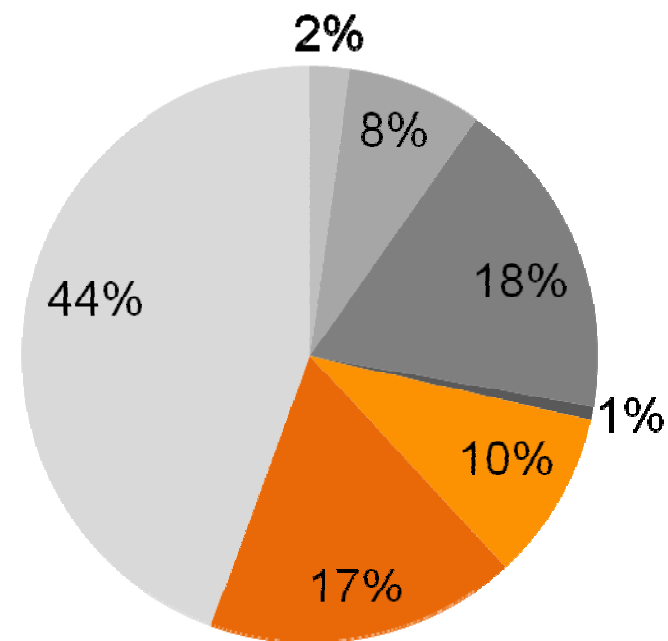
Káresemény száma



~50 000 esemény

- Beázás
- Felhőszakadás
- Jégverés
- Tetőbeázás
- Villámcsapás
- Túlfeszültség
- Egyéb viharkár

Kárösszeg

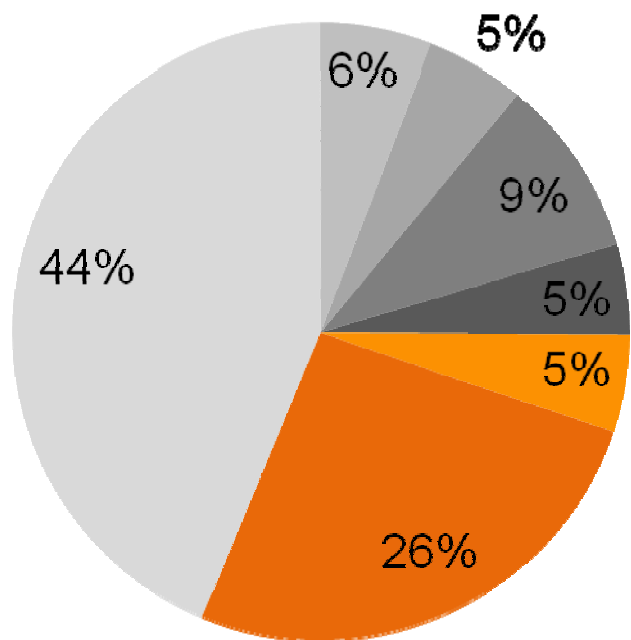


~ 4 500 millió Ft kár

Forrás : MABISZ

A villámvédelem fontossága

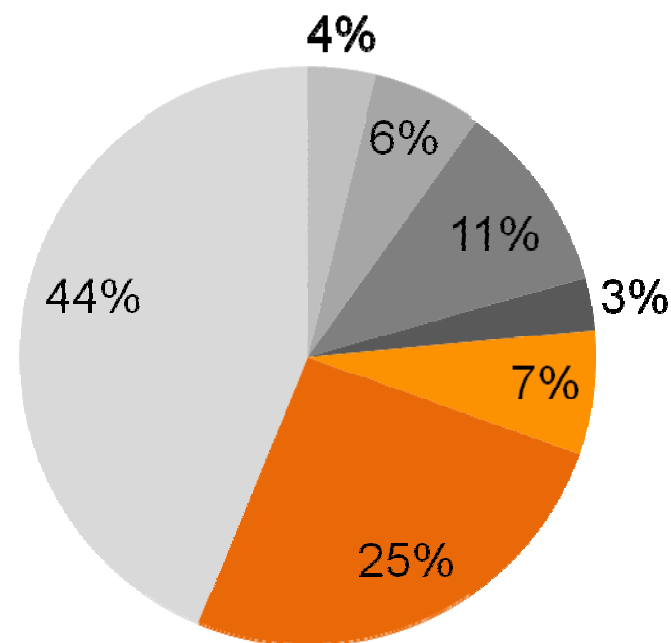
Káresemény száma



~100 000 esemény

- Beázás
- Felhőszakadás
- Jégverés
- Tetőbeázás
- Villámcsapás
- Túlfeszültség
- Egyéb viharkár

Kárösszeg

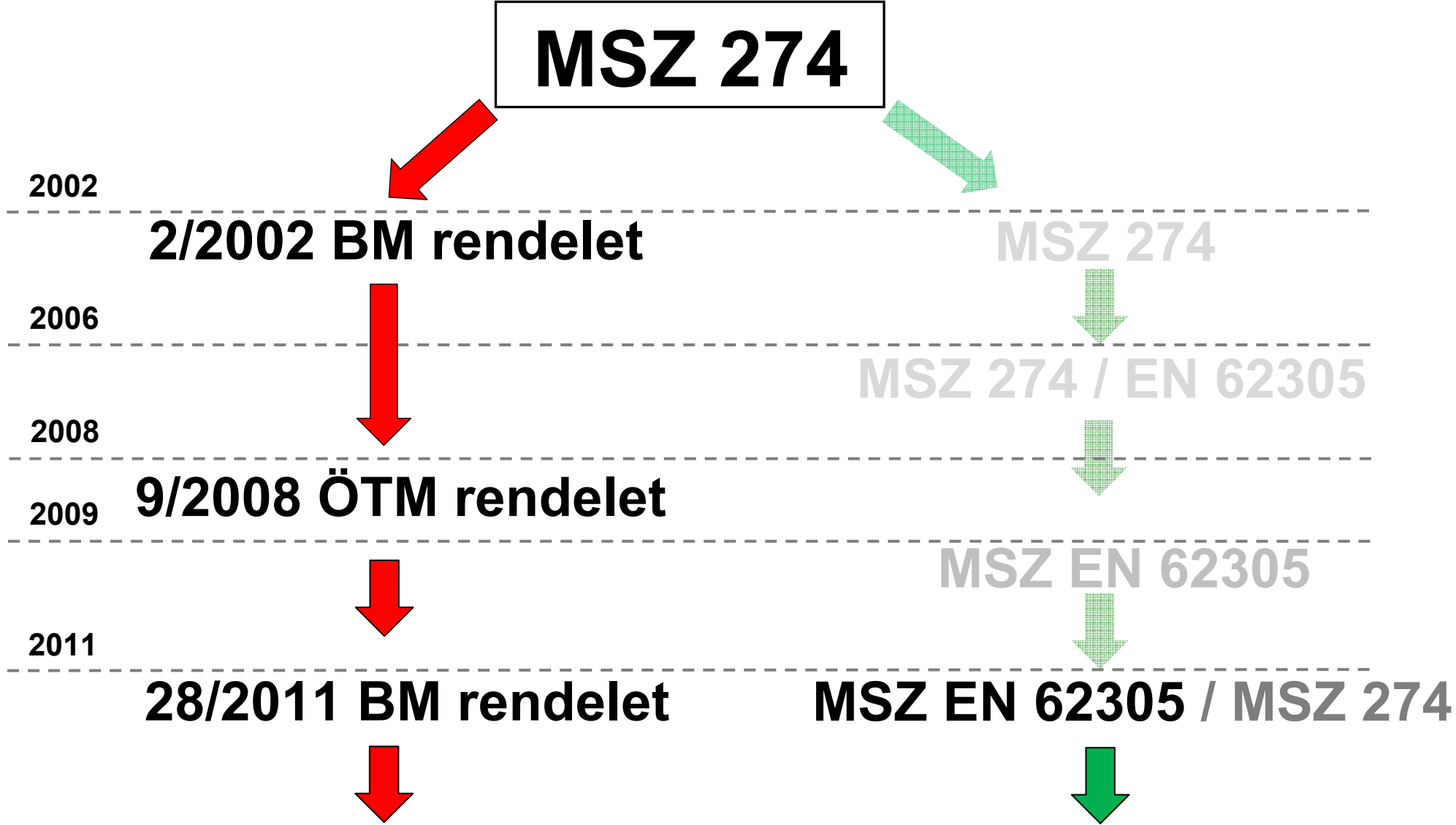


~ 6 700 millió Ft kár

Forrás : MABISZ

A villámvédelem szabályozása

MSZ 274



Az MSZ EN 62305 jellemzői

450 oldal terjedelelem

➔ **Jelentős bővülés**

Előíró és tájékoztató részek

➔ **Nehéz értelmezés**

Összetett fizikai alapmodell

➔ **Bonyolultság**

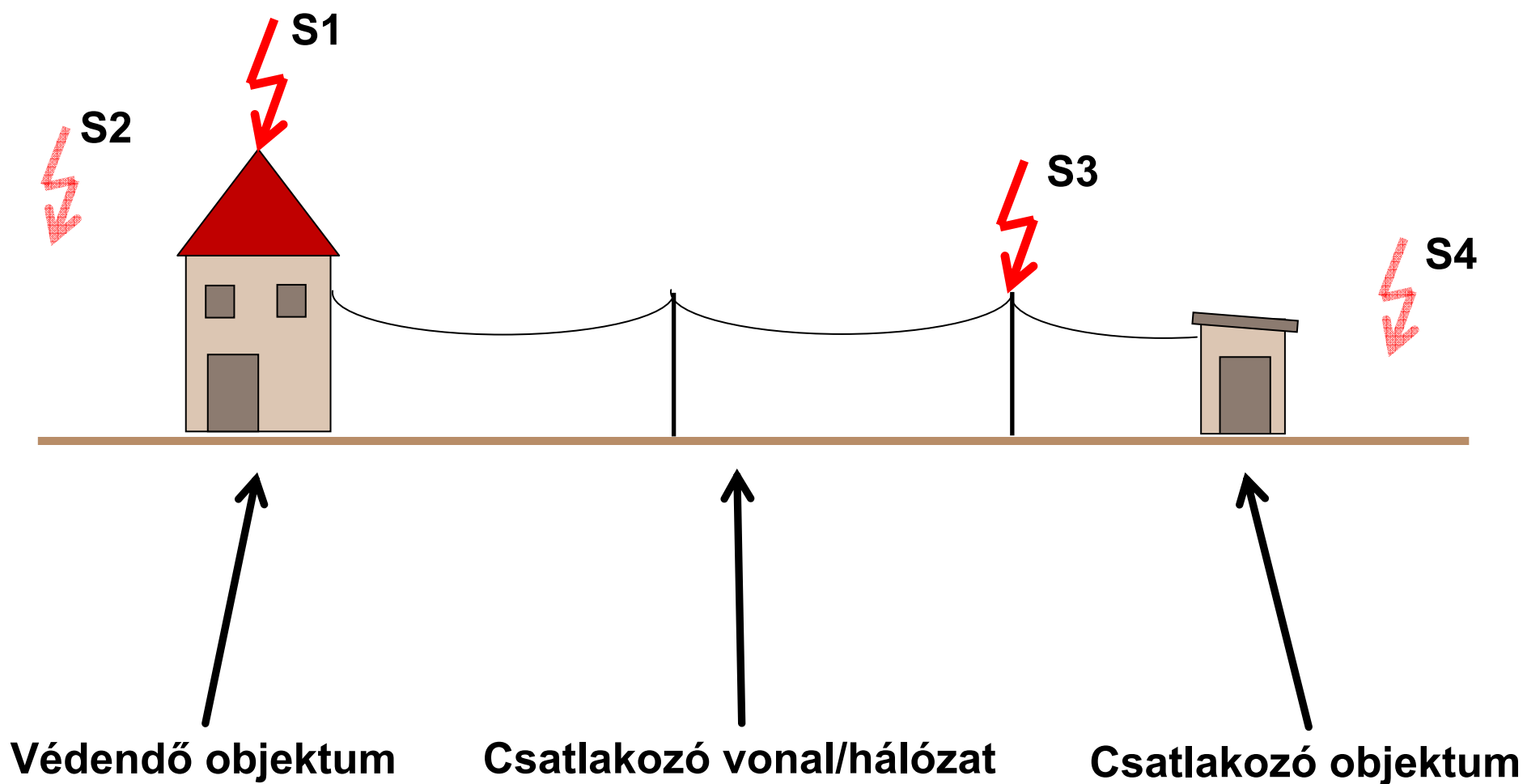
Más logikai struktúra

➔ **A villámvédelem létesítésének
egész folyamatát megváltoztatja**

Hiányosságok, hibák

➔ **Alkalmazási problémák**

Az MSZ 274 és MSZ EN 62305 összehasonlítása



Az MSZ 274 és MSZ EN 62305 összehasonlítása

MSZ 274

Rendeltetés, magasság



Fokozat

Tető szerkezete



Felfogó elhelyezése

Falak szerkezete

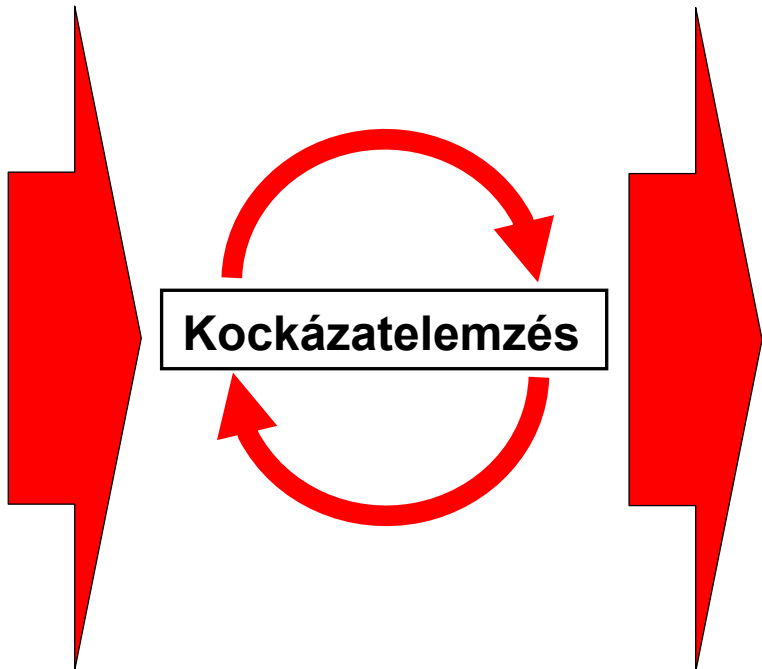


Levezető elhelyezése

Az MSZ 274 és MSZ EN 62305 összehasonlítása

MSZ EN 62305

Rendeltetés
Méret
Talaj-/padlóburkolatok
Lökőfeszültség-állóság
Csatlakozóvezetékek
Tűzterhelési jellemzők
Nyomvonalkialakítás
EM árnyékolások
Benntartózkodók sz.
Tűzvédelmi intézkedés
...



Fokozat
Felfogó elhelyezése
Levezető elhelyezése
Koordinált SPD

Az MSZ EN 62305 alkalmazásának műszaki problémái

Tervezés:

Nagyobb felkészültséget igényel

Nagyobb adatszolgáltatási igény

Nagyobb időráfordítás

Kivitelezés:

A tervtől eltérő kialakítások hatása nehezen követhető

Felülvizsgálat:

Koncepcionális változások

Jellegbeli változások

Az MSZ EN 62305 alkalmazásának társadalmi problémái

Tevékenység elismertsége

Választott műszaki megoldások elfogadása

Mérnöki módszerek alkalmazásának problémái



Köszönöm a figyelmet!