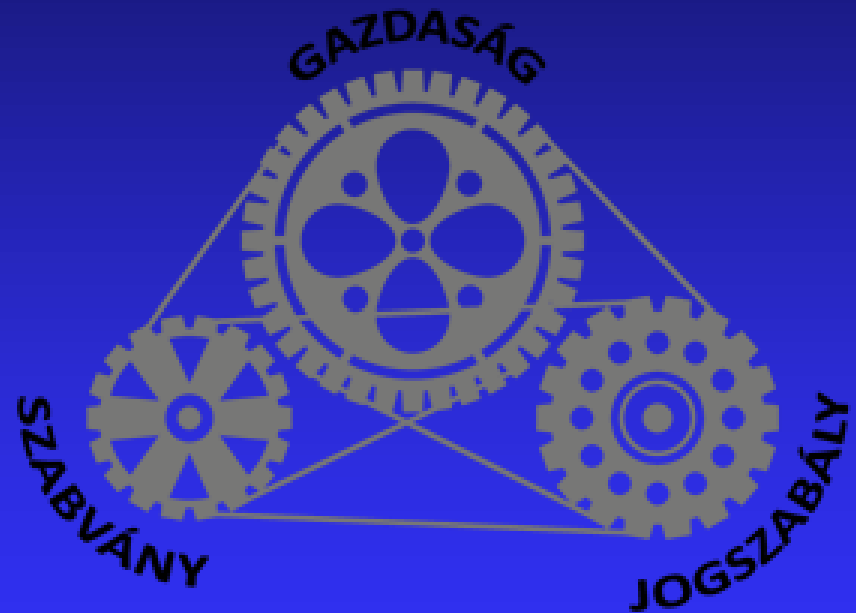


# Biztonságtechnikai szabványok 2024. 06.

Az **1995. évi XXVIII.** törvény értelmében a Magyar Köztársaság *nemzeti szabványügyi szervezete* a Magyar Szabványügyi Testület (MSZT), státusza köztestület, melynek célja a hazai termékek és szolgáltatások hosszú távú piaci versenyképességének elősegítése és fenntartása hazai, európai és nemzetközi szinten.

# A Magyar Szabványügyi Testület fő tevékenységi területe:

- a szabványosítás,
- a tájékoztatás,
- a tanúsítás és
- az oktatás.



# Mi is az a szabvány?

Az 1995. évi XXVIII. törvény szerint:

- 1. számú melléklet (1) pont: ***A szabványosítás*** olyan tevékenység, amely ***általános és ismételten alkalmazható megoldások***ot ad fennálló vagy várható problémákra azzal a céllal, hogy a rendező hatás az adott feltételek között a legkedvezőbb legyen.
- 4. § (1) ***A szabvány*** elismert szervezet által alkotott vagy jóváhagyott, ***közmegegyezéssel elfogadott*** olyan ***műszaki*** (technikai) ***dokumentum***, amely tevékenységre vagy azok eredményére vonatkozik, és olyan általános és ismételten alkalmazható szabályokat, útmutatókat vagy jellemzőket tartalmaz, amelyek alkalmazásával a rendező hatás az adott feltételek között a legkedvezőbb.

# Mi is az a szabvány?

- A **közmegegyezés** nemzetközileg elfogadott meghatározása a következő:
- " **Közmegegyezés**: olyan általános megegyezés, amelyet az jellemez, hogy a lényeges kérdésekben nincs fenntartott ellenvéleménye az érdekek egyik fontos csoportjának sem, továbbá, hogy az eljárás során minden érdekelt véleményét igyekeztek figyelembe venni, és megoldást találni minden ütköző álláspontra.
- A közmegegyezés nem szükségképpen jelent egyhangú véleményt."
- A közmegegyezés tükrözi a szabványok önkéntes jellegét. Ez biztosítja azt, hogy a szabványt az érintett felek támogatják, és elkészítésével önkéntes elkötelezettséget vállaltak a szabvány használatára.

# Szabványügyi Szervezetek

## Nemzetközi szabványügyi szervezetek:

- **ISO** International Organization for Standardization  
(Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)
- **IEC** International Electrotechnical Commission  
(Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság)
- **ITU** International Telecommunication Union  
(Nemzetközi Távközlési Egyesület)

## Európai szabványügyi szervezetek:

- **CEN** Comité Européen de Normalisation  
(Európai Szabványügyi Bizottság)
- **CENELEC** Comité Européen de Normalisation  
Electrotechnique (Európai Elektrotechnikai  
Szabványügyi Bizottság)
- **ETSI** European Telecommunications Standards Institute  
(Európai Távközlési Szabványügyi Intézet)

# Az MSZT tagsági helyzete:

- **ISO:** tag.
- **IEC:** tag.
- **ITU:** nem tag.
- **CEN:** 2003. január 1-től az MSZT teljes jogú tag.
- **CENELEC:** 2002. június 1-től az MSZT teljes jogú tag.
- **ETSI:** 1996. óta teljes jogú tag.

# Európai szabványok:

- A CEN, a CELENEC és az ETSI által jóváhagyott és közzétett szabványok.
  - Az európai szabványok alkalmazása **önkéntes**.
  - Az európai szabványokat a nemzeti szabványügyi (tag)szervezeteknek kötelességük bevezetni (honosítani);  
A bevezetés módja:
    - fordításos;
    - jóváhagyó közleményes.

# Európai szabványok:

- Az európai szabványok (kibocsátói jelük szerint):
  - ◆ **EN** (European Standard)
  - ◆ **ENV** (European Prestandard, előszabvány)
  - ◆ **HD** (Harmonised Document, harmonizált dokumentum)
  - ◆ **TS** (Technical Specification, műszaki előírás)



- **EN** Nemzeti szinten kötelező bevezetés
  - ◆ fordítással,
  - ◆ jóváhagyó közleménnyel.
  - ◆ **Ütköző nemzeti szabványok visszavonása kötelező.**
- **ENV** Előszabvány átmeneti alkalmazásra, olyan műszaki területeken, ahol a fejlődés nagyon gyors és sürgős szükség van valamilyen irányelvre.

**Nemzeti szinten kívánatos a bevezetése valamilyen módon.**

  - ◆ **Ütköző nemzeti szabványok visszavonása nem szükséges.**
- **HD** Nemzeti szinten bevezetése kötelező.
  - ◆ **Ütköző nemzeti szabványok visszavonása kötelező.**
- **TS** Nem kötelező a nemzeti szinten történő bevezetés.
  - ◆ **Ha mégis bevezetésre kerül, akkor olyan jogállású, mint egy EN, tehát ütköző szabványok visszavonása kötelező!**

# IEC

- 62/27/84<sup>2023</sup> tagország/társult tag/leendő tag;
- 7 475<sup>2023</sup> szabvány és egyéb (összesen: 8 758<sup>2023</sup>), szabványjellegű dokumentum;
- Drezdai Egyezmény 1996.  
IEC-CENELEC együttműködés
- Az integráció folytatódik, 2009 óta közös IEC-CENELEC titkárság van

# CENELEC

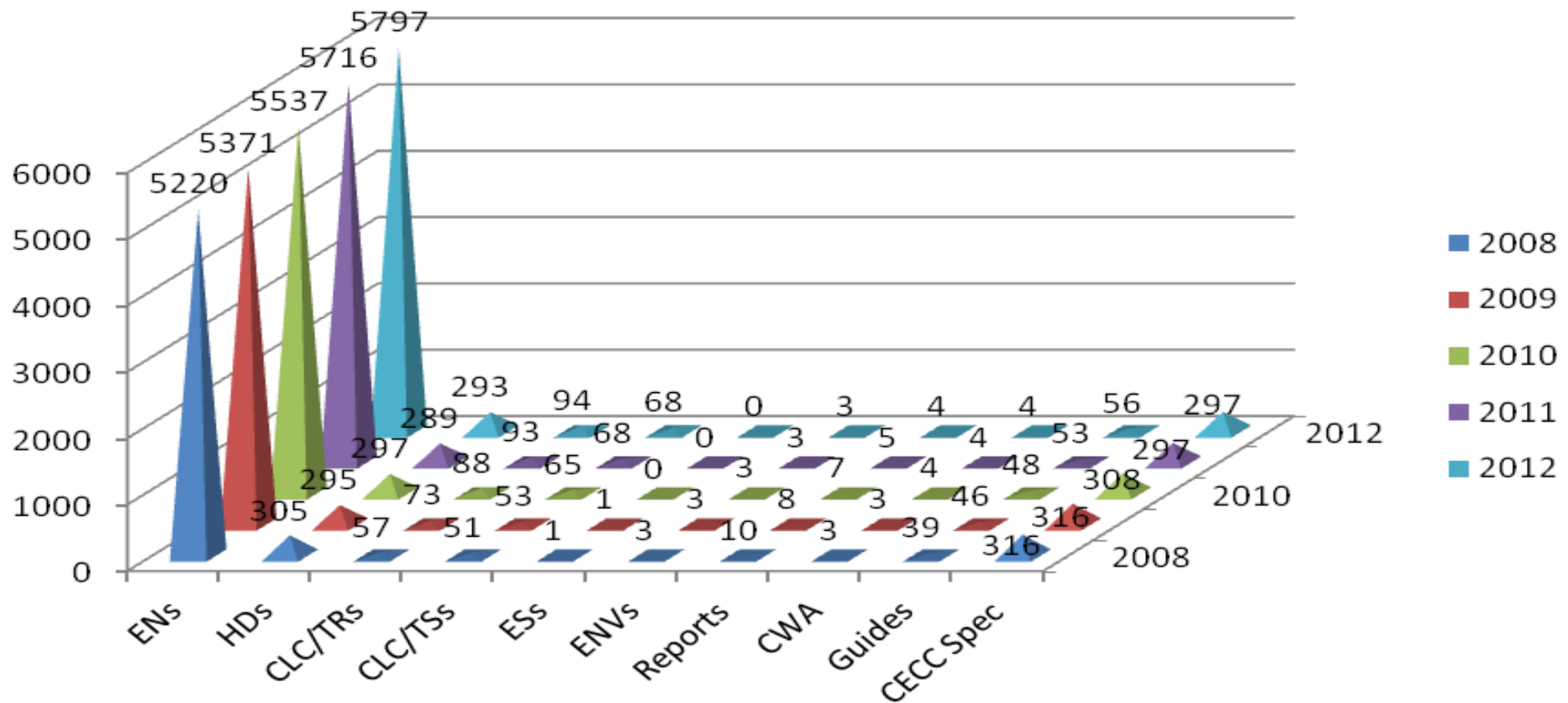
- 34/6/12 PSB<sup>2023</sup> tagország/leendő tag/IEC partner;
- 12 együttműködő partner;
- 91 Technical Committees (Műszaki Bizottság);
- A CENELEC szabványok bevezetése, (honosítása) 6 hónapon belül történik;
- A 7 691<sup>2023</sup> (EN, HD) szabvány dokumentum 99%-a magyar nemzeti szabvány.
- Szabványjellegű dokumentummal összesen: 8 038<sup>2023</sup>; több, mint 200 ezer oldal!

# IEC-CENELEC

2023 végén a

- ◆ CENELEC szabványok 75 %-a azonos az IEC-vel;
- ◆ 6 %-a kismértékben módosított IEC;
- ◆ 19 %-a „tisztá” európai szabvány.

# IEC-CENELEC 2012.05.30.



# Magyar Szabványügyi Testület

- 2024. június 1-jén érvényben lévő MSZ szabványok száma:
  - ◆ MSZ jelzetű szabványok darabszáma: 30 689
  - ◆ Szabványösszetétel:  
Nemzeti 10%, EU-s 88%, Nközi 2%
  - ◆ MSZ EN szabványokból az angol-magyar nyelv aránya 2024 június: 80%/20 %
  - ◆ Biztonságtechnikai szabványokból jelenleg
    - ◆ terjedelem tekintetében 9,3% magyar nyelvű, de folyamatosan csökken (86/8)!

# Magyar Szabványügyi Testület

- A szabványalkotás folyamata honosítás esetén:
  - ◆ Fordítás
  - ◆ Fordítás ellenőrzése (szaklektorálás)
  - ◆ Szabványjavaslat készítés
  - ◆ Szakértői egyeztetés(ek)
  - ◆ Szabványkézirat készítés
  - ◆ Lektorálás
  - ◆ Közzététel

# Önkéntes, vagy nem kötelező!?

Mit is jelent az, hogy **Önkéntes**?

2002. előtt gyakorlatilag a nem kötelező szabvány kötelezőbb volt, mint a kötelező, mert nem kaphattunk engedélyt az ettől való eltérésre.



# Önkéntes, vagy nem kötelező!?

- A régi porosz-orosz rendszer szerint:  
*„minden tilos, ami nincs megengedve”*
  - Ma az angolszász felfogás érvényesül Európában, azaz:  
*„minden megengedett, ami nem tilos, de mindenért egyéni felelősséget kell vállalni”.*
- Ezentúl tehát a helyes -pénzügyesek által gyakran feltett- kérdés nem az lesz, hogy “hol van ez előírva?”, hanem, hogy “ki vállalja ezért az eltérésért a felelősséget?”.

# Nézzük milyen előírások érvényesek ma, melyekre tekintettel kell lennünk mindennapi munkánk során:

- Az 1995. XXVIII. törvény egyik módosítása (2001. évi CXII. törvény) 2002. január 1-én lépett hatályba, mely deklarálja, hogy:

## **6. §**

- (1) A nemzeti szabvány alkalmazása önkéntes.
- (2) Műszaki tartalmú jogszabály hivatkozhat olyan nemzeti szabványra, amelynek alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek.

# A szabványok jogszabállyal történő kötelezővé tétele tiltott, mert:

- Ellenkezik a szabványosítás egyik legfontosabb alapelvevel, az önkéntességgel, amely alapelv értelemszerűen megjelenik a nemzeti szabványosításról szóló 1995. évi XXVIII. törvényben és az MSZT működési szabályaiban is.
- A kötelezővé tett szabványok a kereskedelem műszaki akadályát képezik. A külkereskedelemben zavarokat okoz, ha a szabvány az egyik országban kötelezővé van téve, a másik országban nincs, így a piac szereplői számára a gazdasági szabályozók nem egységesek, mivel a hazai és a külső piacokra történő gyártás során a vizsgálati és az értékesítési feltételek különbözőek.

# A szabványok jogszabállyal történő kötelezővé tétele tiltott, mert:

- A kötelezővé tett szabvány akadályozza az áruk és a szolgáltatások szabad mozgását, áramlását, ami viszont ellenkezik az EU egyik alapszerződésében, a Római Szerződésben lefektetett, ez irányú alapelvvel.
- A kötelező szabvány gátolja a műszaki fejlődést, megmerevíti a szabályozást, akadályozza az újabb, olcsóbb, gazdaságosabb technikai megoldások, takarékosabb gyártási, eljárási módok bevezetésére irányuló törekvéseket.

Nézzük, milyen előírások érvényesek ma,  
melyekre tekintettel kell lennünk mindennapi  
munkánk során:

Villamos termék (gyártmány) esetén az  
2013. évi V. tv. a Polgári  
Törvénykönyvről 6:557. §-a

[A felelősség korlátozása és kizárása]  
szerint:

„A károsulttal szemben a gyártó  
felelősségének korlátozása, vagy  
kizárása semmis.”

## Mit is jelent ez?

A BTK (2012. évi C. törvény) 165. § (1) (2) (3) bek. szerint:

- „Aki foglalkozási szabály megszegésével más vagy mások életét, testi épségét vagy egészségét gondatlanságból közvetlen veszélynek teszi ki, vagy testi sértést okoz, ..... „x” évig terjedő szabadságvesztéssel büntetendő”

# Mit is jelent ez?

- A bíróságok álláspontja szerint szakmai szabály mindig van:
  - ◆ -ha van írásban lefektetett kötelező szabály, akkor az,
  - ◆ -ha nincs ilyen, akkor a nem kötelező előírás,
    - ◆ -a szóban elhangzott utasítás,
    - ◆ -a kialakult szakmai gyakorlat, vagy
    - ◆ -végső esetben- az igazságügyi szakértő erre vonatkozó (utólagos) vélelme.

# Kötelező, vagy nem?

...más előírás hiányában tehát az „önkéntes”, nem kötelező szabvány is **szakmai szabály**, amelynek előírásai mértékadók a veszélyeztetés elbírálásánál!!!



# Kvázi „kötelező”!

A **harmonizált szabványok** biztonsági előírásainak alkalmazásától csak abban az esetben szabad eltérni, ha valaki ezektől egyértelműen eltérő megoldást alkot, és kijelenti, hogy vállalja a felelősséget azért, hogy az(ok) **legalább** a szabvány(ok)ban szereplő előírással **azonos biztonsági szintet** nyújt(anak)!

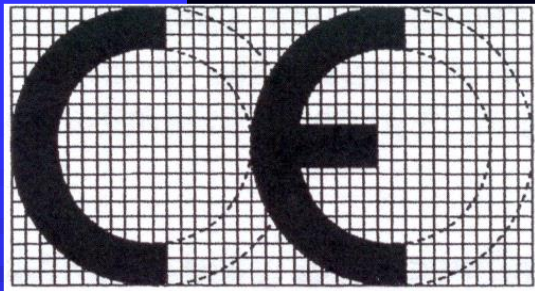
2021 januárban a nemzeti szabványok kb. 12%-a volt harmonizált szabvány!

# Kinek és milyen formában kell nyilatkoznia?

- A villamos termékeknél ez viszonylag egyszerű: általában a 79/1997. (XII.31.) IKIM rendelet (73/23/EEC, 93/68/EEC (LVD) Kisfeszültségű berendezések);
- más egyéb termékekre pedig a rájuk vonatkozó, ehhez hasonló más rendeletek ezt pontosan szabályozzák.

# Kinek és milyen formában kell nyilatkoznia?

Gyakorlatilag nem történt más, mint privatizálták az *eltérési engedély* kiadását, nem egy „HIVATAL” adja ki, hanem egy erre feljogosított (szakértő) és felelősséget vállaló MAGÁNSZEMÉLY, vagy SZERVEZET, valamint *egyenértékűségi*, vagy *megfelelőségi nyilatkozatra* magyarosították a nevét.

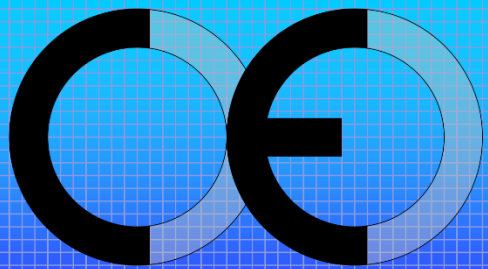


# CE jelölés

- A CE jelölés nem kereskedelmi jel, hanem a gyártó, szállító felelős, joghatályos nyilatkozata arról, hogy saját maga kiértékelte, vagy valamilyen szervezet közreműködésével kiértékelte a termékének az európai direktíváknak való megfelelőségét, a kiértékelési eljárást dokumentálta, és a műszaki dokumentációt hatósági felszólításra be tudja mutatni, s kiállította a terméktípusra vonatkozó

"Megfeleléségi Nyilatkozatot".

**A CE jelölés csak direktívás (harmonizált) szabvány hatálya alá tartozó terméken alkalmazható!**



# CE jelölés

"Conformité Européenne"

"China Export"

- **3. számú melléklet (B) a 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelethez :**
- „A megfelelőségi nyilatkozatnak az alábbiakat kell tartalmaznia:
  - ◆ - a gyártó vagy a gyártó meghatalmazott Európai Unióban letelepedett képviselője nevét és címét,
  - ◆ - a villamossági termék leírását,
  - ◆ - hivatkozást a honosított **harmonizált** szabványokra,
  - ◆ - hivatkozást azokra az előírásokra, amelyeknek való megfelelőségről nyilatkoznak (ha vannak ilyenek),
  - ◆ - a gyártó vagy a gyártó Európai Unióban letelepedett képviselőjének nevében aláíró kötelezettség vállalására felhatalmazott személy azonosíthatóságát,
  - ◆ - azon év utolsó két számjegyét, amelyben a CE jelölést elhelyezték.”

# Nyelvi problémák

- A Magyar Mérnöki Kamara és az MSZT 2002 óta értelmezési problémákat sorakoztat fel a magyar nyelven történő megjelentetésről:  
„-A csak idegen nyelven kiadott magyar szabvány helyett -a nyelvi értelmezési bizonytalanságok miatt, átmenetileg a magyar nyelven megjelenő szabvány közreadásáig-alkalmazható a szakterületileg megfelelő, legutolsó kiadású magyar nyelvű szabvány abban az esetben is, ha ez már nem hatályos” (MMK)

# Nyelvi problémák

„-Szükséges, hogy a szabványok mielőbbi magyarítására központilag intézkedjenek és az anyagi feltételeit is biztosítsák. Egyes szabványok lefordítása meghatározott gazdálkodó szervezeteknek, illetve azok bizonyos csoportjának a kiemelt érdeke; elvárható, hogy a fordítás költségében ezek is jelentős részt vállaljanak.” (MMK)

# Nyelvi problémák

Az állásfoglalást megkapták az érintett hatóságok, tervengedélyező szervek, minisztériumok és a közszolgáltató vállalatok vezetői.

A fogadtatás meglehetősen eltérő volt!



# Nyelvi problémák

„Milyen lesz az európai jogharmonizáció hazai működése, ha esetleg egy jogszabályhoz nem a harmonizált európai szabványt, hanem egy visszavont szabványt alkalmazunk?” (MSZT)

„A nemzeti szabványosításról szóló törvény 2002. január 1-jétől hatályos módosulása óta sajnos az sem törvényes követelmény, hogy a jogszabály által hivatkozott szabvány nyelve magyar legyen.” (MSZT)

# Nyelvi problémák

„Átmenetileg sem szabad azonban olyan engedményeket, kompromisszumokat előírányozni, amiről az állásfoglalás szól. Ez csak a korábbi állapotokat fogja konzerválni, és nem vezet a probléma megoldásához.” (MSZT)

Ahogy már megszokhattuk, a megrendelői oldal került ismét a legkellemetlenebb helyzetbe, hiszen szakmai felkészültsége, tájékozottsága sok esetben addig terjed, hogy tisztában van azzal, hogy egy létesítmény, rendszer tervezéséhez, megalkotásához felkészült, a Szakmai Kamara által bejegyzett és elfogadott mérnököt kell megbízni.

A szerződések megkötésekor szakmai szempontból egyértelműen a szakemberre hagyatkozik, elfogadva annak javaslatait és szakvéleményét, majd amikor az engedélyezés során az eljáró hatóság nem veszi figyelembe a kamarai állásfoglalást, megrendül a bizalma az eljárásban, a vele való bánásmód korrektségében és becsapva érzi magát.

Egy-egy ilyen eset alkalmas egy-egy szakma hitelének teljes lerombolására.

# Az ICS rendszer rövid ismertetése

Az ICS-t (a szabványok nemzetközi osztályozását) az ISO (a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) dolgozta ki abból a célból, hogy megkönnyítse a kommunikációt és az információcserét a szabványosítás területén. Ezen belül az ICS célja, hogy szerkezetül szolgáljon a nemzetközi, a regionális és a nemzeti szabványok, valamint más hasonló dokumentumok katalógusaihoz, és alapja legyen a nemzetközi, a regionális és a nemzeti szabványok rendelési rendszerének. Alkalmazható továbbá szabványok és hasonló dokumentumok osztályozására is adatbázisokban, könyvtárakban stb.

Az ICS megkönnyíti az információs és rendezőeszközök, mint például a jegyzékek, a válogatások, a bibliográfiák, a mágnesszalagokon és optikai eszközökön levő adatbázisok összehangolását, így módon elősegíti a nemzetközi, a regionális és a nemzeti szabványok, valamint más hasonló dokumentumok terjesztését.

# Az ICS felépítése és szabályai

Az ICS háromszintű, hierarchikus osztályozás.

Az 1. szint a szabványosítási tevékenység 40 szakterületét öleli fel, pl.: közúti járművek, mezőgazdaság, kohászat, stb. Mindegyik szakterületnek két számjegyű szakjelzete van.

Például: 33. Távközlés. Audio- és videotechnika

Az osztályozásba bevont szakterületeket a tartalomjegyzék sorolja fel.



# Az ICS felépítése és szabályai

A szakterületek csoportokra vannak felosztva (2. szint). Egy-egy csoport szakjelzete a szakterület szakjelzetéből és a csoport három számjegyű csoportszámából áll. Ezeket pont választja el egymástól.

Például: 33.160. Audio-, video- és audiovizuális technika

# Az ICS felépítése és szabályai

A csoportok többsége alcsoportokra (3. szint) van felosztva. Egy-egy alcsoport szakjelzete a szakterület szakjelzetéből, a csoport szakjelzetéből és az alcsoport kétjegyű számából áll. Ezeket pont választja el egymástól.

Például: 33.160.40. Videorendszerek

# Az ICS felépítése és szabályai

Azok a szabványok, amelyek tárgyük szerint két vagy több csoportba vagy alcsoportba is tartozhatnak, az ICS-osztályozásban minden olyan csoportban vagy alcsoportban szerepelnek, amelybe besorolhatók. Ez megkönnyíti a szabványok témakörök szerinti keresését.

Az ilyen szabványokon mindegyik besorolás szerinti szakjelzet fel van tüntetve.

# Az ICS felépítése és szabályai

A szakjelzeteket pontosvessző választja el egymástól, pl. 01.040; 23.040.10; 77.040.20; 77.140.30.

Az ICS alkalmazóinak nem szabad megváltoztatniuk az ICS-osztályozásban levő szakjelzeteket, mert a változtatások korlátoznák az információcsere lehetőségét.

# Az ICS felépítése és szabályai

Példák:

- 01.110 Termékek műszaki dokumentációja
- 13.220 Tűzvédelem
- 13.310 Bűnözés elleni védelem
- 13.320 Vészjelző és figyelmeztető rendszerek
- 29.020 Elektrotechnika általában
- 33.160.40 Videorendszerek
- 91.060.50 Ajtók és ablakok

# Az MSZ 1600 és az MSZ 172/1 helyett MSZ 2364 sorozat

- 2003. 02. 01-jén az MSZ 1600 szabványsorozat (néhány kivételtől eltekintve) és az MSZ 172-1 szabványsorozat visszavonásra került.
- Helyettük az MSZT az MSZ 2364-450 és az MSZ HD 60364-x sorozatban foglalt elvárások betartását ajánlja.

# Tények!

- 1. A műszaki specifikáció (Technical Specification), nem szabvány, bevezetése nemzeti szinten nem kötelező.
- 2. Ahogy a szabványok, úgy a szabványjellegű dokumentumok alkalmazása sem kötelező.

# Tények!

## ■ 3. Jogszabályi

- ◆ hivatkozás esetén: Aki a szabványt alkalmazza, az bízhat abban, illetőleg vélelmezhető róla, hogy a jogszabály által megkívánt módon jár el, a szabványtól eltérő egyéb, költségesebb, bár jogilag ugyancsak megengedett eljárásokkal szemben.
- ◆ hivatkozás lehetséges TS-re is, mint más EN szabványokra is;
- ◆ évszám nélküli hivatkozás esetén az éppen érvényben lévő kiadás feltételeit kell teljesíteni a jogszabályi elvárás követelményeinek teljesítéséhez (ez a javasolt módszer)!



# Tények!

- 4. A honosított szabvány (EN), vagy műszaki előírás (TS) jogszabályba való átemelése (idézése, bemásolása)  
**-ami a kötelezővé tétellel egyenértékű-**  
vagy tartalmi megváltoztatása két problémát is felvet (ha nem csupán hivatkozik rá):
  - ◆ -szerzői jogot sért,
  - ◆ -ellentétes az 1995. évi XXVIII. törvény 6. § (1) és (2) bekezdésével

-----  
Érvényben lévő biztonságtechnikai szabványok

# Fontosabb, érvényben lévő, biztonságtechnikával kapcsolatos szabványok!

MSZ EN 15602:2022 Angol!

Magánbiztonsági szolgáltatások.  
Terminológia

MSZ EN 14383-1:2006 Angol!

**Bűnmegelőzés.** Településrendezés és épülettervezés. 1. rész: Szakkifejezések

# Fontosabb, érvényben lévő, biztonságtechnikával kapcsolatos szabványok!

MSZ EN 17483:20xx Angol!

Magánbiztonsági szolgáltatások. A kritikus infrastruktúra védelme.

# Fontosabb, érvényben lévő, biztonságtechnikával kapcsolatos szabványok!

- MSZ EN ISO 22311:2015 Angol!

Társadalmi biztonság. Video-megfigyelő-rendszerek. Együttműködési képesség

- MSZ EN 16763:2017 Angol!

A tűzvédelmi és biztonsági rendszerekre vonatkozó szolgáltatások

# A mechanikai védelemre vonatkozó jelenleg érvényben lévő fontosabb EN szabványok jegyzéke!

MSZ EN 356

MSZ EN 1063

MSZ EN 1143-1, -2

MSZ EN 1300

MSZ EN 1522-1523

MSZ EN 1627-1630

Üvegek betörés elleni védelme

Üvegek lövedékállósága

Értéktárolók betörésállósága

Fokozottan biztonságos záruk  
(értéktárolók)

Ablakok, ajtók lövedékállósága

Ablakok, ajtók betörésállósága

# Aktualitások!

- Már csak az MSZ 1600 -11, -14, -16 van érvényben
- MSZ 2364-450 (már csak 1 db<sup>2024.06.</sup>), új jelzete MSZ HD 60364-x (102 db<sup>2024.06.</sup>)
- Új főcíme: „Kisfeszültségű villamos berendezések” a régi „Épületek villamos berendezéseinek létesítése” helyett

# EURALARM

Az 1970-ben alapított (2020-ban volt 50 éves!) európai tűz és biztonságtechnikai gyártók és szolgáltatók szövetsége jelenleg több, mint 60000 tagot (gazdálkodó szervezetet) számlál. Az alkalmazottak száma kb. 5 millió fő, és kb. 6,25 millió közvetett munkahely.

A szövetség tagjai az európai piacon több, mint 1 126 milliárd € forgalmat bonyolítanak évente.

# Néhány hasznos URL

- **MSZT:** [www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)
- **IEC:** [www.iec.ch](http://www.iec.ch)
- **ISO:** [www.iso.org](http://www.iso.org)
- **CENELEC** [www.cenelec.eu](http://www.cenelec.eu)
- **CEN:** [www.cen.eu](http://www.cen.eu)
- **ETSI:** [www.etsi.org](http://www.etsi.org)
- **EURALARM** [www.euralarm.org](http://www.euralarm.org)
- **BSIA** [www.bsia.co.uk](http://www.bsia.co.uk)



Egykori professzorom szerint:

„-....a bíróságon a legjobb  
védőügyvéd:  
a szabvány!!!”

Köszönöm megtisztelő  
figyelmüket!