

Emlékeztető az Érintésvédelmi Munkabizottság 2009. december 2.i üléséről

A Munkabizottság ülésén először dr. Novothny Ferenc elnök ismertette, hogy témakörünkben a magyarázatos kiadáshoz eddig, illetve az idei évben milyen szabványok jelentek meg, s a közeljövőben mi várható.

Az MSZ 2364-hez, ill. az MSZ HD 60364-hez kiadott pótlapok

1. pótlapok 2004 (MSZ 2364)

- 100:2004 1. rész: Alkalmazási terület, tárgy és alapelvek
-410:1999+1M:2004 41.kötet: áramütés elleni védelem*
-430:2004 43. kötet: Túláramvédelem
-753:2005 753.főfejezet: Padló-és mennyezetfűtési rendszerek
*) ezt fölváltotta, a 4. pótlapokban megjelent MSZ HD 60364-4-41:2007

2. pótlapok 2005 (MSZ 2364)

- 610:2003 6-61 rész Első ellenőrzés*
-702:2003 702 főfejezet: Úszómedencék és egyéb medencék
-711:2003 711 rész: Kiállítások, bemutatók és standok
* Ezt fölváltja az MSZ HD 60364-6:2007, amely magyar nyelven már megjelent, magyarázatos kiadás 2010 II. negyedévében várható

3. pótlapok 2006 (MSZ 2364)

- 5-559:2006 559. fejezet: Lámpatestek és világítási berendezések
-7-703:2006 703. rész: Szauna-fűtő berendezést tartalmazó helyiségek és fülkék
-7-712:2006 712. rész: Napelemes (PV) energiaellátó rendszerek
-7-715:2005 715. rész: törpefeszültségű világítási rendszerek
-7-754:2006 754 főfejezet: Lakókocsik és lakóautók villamos berendezései

4. pótlapok 2008 (MSZ 2364)

- 4-41:2007 4-41 rész: Áramütés elleni védelem
-7-701:2007 7-701 rész: Helyiségek fürdőkáddal vagy zuhannyal
-7-705:2007 7-705 rész mezőgazdasági és kertészeti építmények

Az MSZ HD 60364 sorozathoz 2008.03.01.-én megjelent magyar nyelvű újabb HD-k*

- 5-54::2007 5-54 rész: Földelőberendezések, védő- ls egyenpotenciálrahozó vezetők
-6 6 rész: Ellenőrzés (első és időszakos ellenőrzések)
-7-704 :2007 7-704 rész: Építési és bontási területek
Magyarázatos kiadás várhatóan 2010 második negyedévében

Az MSZ HD 60364 sorozathoz 2009.03.01.-én megjelent magyar nyelvű újabb HD-k*

- 4-443:2007 443. fejezet: Léggöri vagy kapcsolási túlfeszültségek elleni védelem
-5-51:2007 5-51 rész: Villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Általános követelmények
-7-706:2007 7-706 rész Vezetőanyagú szűk helyek
-7-740:2007 7-740 rész: Vásároknban, vidámparkokbvan és curkuszokban lévő szerkezetek, szórakoztató eszközök és pavillonok ideiglenes villamos berendezései

Magyarázatos kiadás várhatóan 2010 negyedik negyedévében

Az MSZ HD 60364 sorozathoz 2009.03.01.-én megjelent angol nyelvű újabb HD-k

- 1:2009 1.rész: Alapelvek, általánps jellemzők elemzése,
fogalom-meghatározások
-5-534:2009 5-534 fejezet: Túlfeszültségvédelmi eszközök

Ezt követően egy konkrét kérdésre adandó válaszként megtárgyalta a MuBi az α kioldadási szorzó kérdését. A konkrét kérdés ugyan kismegszakítóval védett közvilágítási hálózatra vonatkozott, amire az MSZ EN 60364 nem érvényes, azonban iránymutatóként alkalmazható. A további probléma az, hogy a CENELEC szabvány csupán az időtartamokat szabja meg, túláramszorzót egyáltalán nem ad; elképzelése az, hogy azt mindenkor a kioldószerv gyári adataiból kell megállapítani. Ezek az adatok azonban többnyire – különösen korábban létesült berendezéseknél – nem hozzáférhetők. Itt lehet abból kiindulni, hogy a szabványok követelményei nem kötelező, hanem csupán iránymutató adatok. Ezekkel azonos biztonságú más megbízható adatok alkalmazása megengedett. Kismegszakítók alkalmazása esetén a gyorskioldó szabványos kioldási értékét lehet (és célszerű) elfogadni. Ez pedig „B típusú” kismegszakító esetén 3-5-szörös, „C típusú” esetén 5-10-szeres névleges áramerősségű beállítást ad meg. Így tehát gyári adat helyett „B” típus esetén az $\alpha=5$, „C” típus esetén az $\alpha=10$ szorzó vehető fel.

Olvadó biztosító esetén a helyzet kissé bizonytalanabb. Az olvadó biztosítók szabványai az idők során megváltoztak, a kioldási áramerősségeket még a gyári katalógusok is konkrét értékek helyett csupán jellegsávval adják meg, s a biztosítók termékszabványai az MSZ EN 60364-ben szereplő értékekre még korlát-értékeket sem adnak meg. Ha azonban figyelembe vesszük azt, hogy az MSZ EN 60364-ben megadott időtartamok nem élettani határértékek, itt is alapozhatunk az e szabvány magyarázatos kiadásában a tapasztalatok alapján megadott értékekre; annak ellenére, hogy ezek nem a szabvány részei, hanem csupán ajánlások. A 32 A-nál nem nagyobb névleges áramú végáramkörökre azonban (az MSZ EN 60364-4-41:2007. 411.3.2.2. szakaszának új követelménye, illetve a korábbi szabvány 413.1.3.5 szakasz kivételének elhagyása szerint) a „hordozható készülékek”-re megadott szorzókat kell figyelembe venni.

A MuBi az ülés végén meghallgatta Güntner Attila irodavezető ismertetését az Egyesület szervezési változtatásairól. Egyhangúlag döntött arról, hogy az eddigi Fogyasztói Szakosztály átnevezésénél a „biztonságtechnika” megnevezését okvetlenül szükségesnek tartja, s nem tartja szerencsésnek az „épületvillamossági” kifejezést, mert ez a kifejezés az épületen belülről korlátozná hatáskörét, ami pedig ennél messze kiterjedtebb. Ugyancsak egyhangúlag támogatta Garai János kollégának, az OBO Bettermann Kft ügyvezetőjének a Szakosztály vezetői tisztségre jelölését.

Az ÉV Mubi tiszteletbeli elnöke

Az ÉV MuBi vezetője