

## Emlékeztető az Érintésvédelmi Munkabizottság 2004. dec. 3.-án tartott üléséről

A Munkabizottság vezetője ismertette, hogy az MSZ 2364 szabványsorozatból most, dec. 1.-én magyar nyelven megjelent (az angol nyelven már tavaly szabvánnyá nyilvánított), az úszómedencékre és szökőkutakra vonatkozó 702, a vásárookra és mutatványosokra vonatkozó 711, valamint szabvány, valamint az ellenőrzésre (főként az első ellenőrzésre) vonatkozó 610. szabvány új (az 1998. évi kiadástól némiképp eltérő) 2003. évi kiadása. Ezek megvásárlását jelenleg nem ajánljuk, mert a jövő év első negyedében meg fog ezek magyarázatos kiadása is jelenni, a jelenlegi (magyarázat nélküli) kiadásnál olcsóbban, s a magyarázatos kiadásban eddig megjelent 702:1994 még 2005. jún. 1.-ig, a 610:1998 pedig 2005. okt. 1.-ig érvényes.

A 702. lényegileg abban különbözik a régebitől, hogy a szökőkutakra is vonatkozik, s táblázatban adja meg, hogy a 0-s, 1-es és 2-es sávban milyen (A-F csoportokba sorolt) villamos szerkezeteket milyen érintésvédelmi móddal szabad alkalmazni. (A védővezetős érintésvédelmek alkalmazása esetén mindenütt 30 mA-es érzékenységgű áram-védőkapcsoló alkalmazását is megköveteli.)

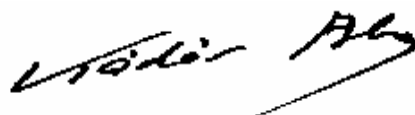
A 711. szabványnak nincs MSZ előzménye. Érintésvédelmi szempontból követelmény az, hogy a PEN-vezető alkalmazását eltiltja, valamennyi végáramkörbe (a vészvilágítást tápláló áramkörök kivételével) megköveteli a 30 mA-es érzékenységgű áram-védőkapcsolók alkalmazását (ez a kötelezettség a legfeljebb 32 A-es névleges áramerősséggű dugaszolóaljzatokra abban az esetben is érvényes, ha azok nem végáramkörök lennének táplálva). Az ideiglenes építmények táplálásába a végáramkörök áram-védőkapcsolóival szemben szelektív (tehát szelektív típusú vagy időkésleltetéssel ellátott) 300 mA érzékenységgű áram-védőkapcsolók beiktatását ajánlja (ez azonban itt csak ajánlás és nem követelmény!).

A 610. szabvány új magyar szövegének lényeges újítása, hogy már címében is (de a szövegben is) nem felülvizsgálatot, hanem "ellenőrzés"-t, illetve "első ellenőrzés"-t mond, ezzel is hangsúlyozva azt, hogy új létesítmények, illetve bővítés esetén ezeket az ellenőrzéseket nem föltétlenül kell külön eljárásban lefolytatni, hanem elvégezhetők ezek a szerelés folyamán is. (Ezzel kapcsolatban hazánkban újabb problémaként jelentkezett, hogy az új berendezések tűzvédelmi engedélyezéséhez a tűzoltóság most e szabványnak megfelelő felülvizsgálati jegyzőkönyvet követel. A Munkabizottság vezetője hangsúlyozta, hogy a tűzoltóságra vonatkozó rendeletek csupán nyilatkozatot említenek – s erről a tűzoltóság központi szerveit már meggyőztük –, jegyzőkönyvet csupán a Műszaki Biztonsági Felügyelőségek kívánhatnának. A Munkabizottság ennek ellenére terve vette, hogy a következő ülésén megfelelő nyilatkozat-szöveget dolgoz ki, amit megkísérel a tűzoltósággal elfogadtatni.)

Ez a szabvány formailag abban különbözik az elődjétől, hogy "ellenőrzés megtekintéssel" helyett "szemrevételezés"-t, "ellenőrzés vizsgálattal" helyett "műszeres vizsgálat"-ot mond. Hangsúlyozottan tájékoztató jelleggel csatolt mellékletekben útmutatókat ad a földelési ellenállás mérésére, a szabvány előírásai szerinti vizsgálatok lebonyolítására, illetve arra, hogy hol található az ellenőrzendő adatokra vonatkozó követelmények, valamint arra, hogy mit fog tartalmazni az időszakos ellenőrzésekre vonatkozó – kidolgozás alatt álló – szabvány (az eredeti angol elnevezéssel: kötet).

Ez a szabvány tehát most jelent meg magyar nyelven, de az IEC-ben és a CENELEC-ben máris készül az új kiadás (aminek jóváhagyása azonban előre láthatóan még évekre fog telni). Ennek korábbi tervezetét júniusi ülésünkön tárgyaltuk, s ennek megfelelő hozzászólásainkat ki is küldtük. E hozzászólások is hozzájárultak ahhoz, hogy ezt a tervezetet nem sikerült az IEC-tagokkal jóváhagyatni, így most még újabb tervezet készült (ehhez áprilisig lehet hozzászólni). Ebben az új tervezetben nem fogadták el azokat a magyar javaslatokat, hogy a hurokellenállás-mérésnél nem célszerű a mért érték kétharmadával számolni, továbbá vegyék fel az idegen fázisvezetővel végezhető hurokellenállás-mérési módszert (a magyar hozzászólásoknak megfelelő eljárások azonban továbbra is alkalmazhatók, csupán nincsenek megemlítve). Megjegyzésben viszont felvették azt, hogy az ellenőrzések – itt megadott, túlzottan bonyolult – dokumentálása helyett nem csupán Németországban, de hazánkban is elegendő a nemzeti előírások szerinti dokumentálás.

Az érintésvédelem létesítésére vonatkozó 411. szabvány az elutasító szavazás miatt kidolgozásra került legújabb (immár sokadik) tervezetében (amihez még febr. 10,-ig hozzá lehet szólni) az egyes országok hozzászólásait mindenütt csak úgy vették figyelembe, hogy nem a szabványkövetelményeken változtattak, hanem megjegyzésbe felvették, hogy az illető országban ettől eltérően mi a követelmény. Így megjegyzésbe került az is, hogy hazánkban a szabadtéri dugaszolóaljzatok áramköreibe 30 mA-es érzékenységű helyett 100 mA érzékenységű alkalmazása is megengedett.



az ÉV MuBi. vezetője