

A MEE. SZI 0301:2006 VBSZE-hez kapcsolódó jogszabályok és mértékadó

szabványok jegyzéke

2009. május 7- én módosított változat!

1. Jogszabályok

1.1. Törvények

- 1993. évi XCIII. t.

a munkavédelemről (többször módosítva) egységes szerkezetben a végrehajtásáról

szóló 5/1993. (XII.26.) MÜM rendelettel (módosítva)

- 1995. évi XXVIII. t.

a nemzeti szabványosításról (módosította: 2001. évi CXII. t.)

- 2007. évi LXXXVI. t.

a villamos energiáról

1.2. Kormányrendeletek

- 253/1997. (XII.20.) Korm.r.

az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK)

- 297/2005. (XII.23.) Korm. r.

a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatalról

- 260/2006. (XII. 20.) Korm. r.

a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatalról

- 261/2006. (XII.20.) Korm. r

a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal hatósági jogköreivel

összefüggő egyes rendeletek módosításáról

- 225/2007. (VIII.31.) Korm. r.

a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóságról

- 226/2007. (VIII.31.) Korm. r.

egyes kormányrendeleteknek a Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság

létrehozásával kapcsolatos módosításáról

- 273/2007. (X. 19.) Korm. r.

a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek

végrehajtásáról

- 290/2007. (X. 31.) Korm. r.

az építőipari kivitelezési tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési

dokumentáció tartalmáról

1.3. Szakminiszteri rendeletek

- 8/1981. (XII.27.) IpM r.

a Kommunális és Lakóépületek Érintésvédelmi Szabályzatáról (KLÉSZ)

- 5/1997. (III.5.) IKIM r.

egyes ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi tevékenységek gyakorlásához

szükséges képesítésekről (módosította: az 50/1999.(IX.10.) GM r.)

- 45/1997.(XII.29.) KTM r.

az építészeti-műszaki tervdokumentációk tartalmi követelményeiről (módosítva)

- 46/1997 (XII.29.) KTM r.

az egyes építményekkel, építési munkákkal és építési tevékenységekkel kapcsolatos

építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról (többször módosítva)

- 79/1997. (XII.31.) IKIM

az egyes villamossági termékek biztonsági követelményeiről és az azoknak való

megfelelőség értékeléséről (többször módosítva)

- 8/2001. (III.30.) GKM r.

a Villamosmű Műszaki-Biztonsági Követelményei Szabályzat hatályba léptetéséről

(MBKSz, módosítva)

- 108/2001. (XII.23.) FVM r.

a felvonók biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

- 2/2002. (I.7.) FVM r.

egyes építésügyi jogszabályok módosításáról

- 8/2002. (II.16.) GKM r.

a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt

berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról (módosítva)

- 72/2003. (X.29.) GKM r.

a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról (FAM

szabályzat) (módosítva)

- 122/2004. (X.15.) GKM r.

a villamosmű biztonsági övezetéről

- 22/2005. (XII.21.) FMM r.

a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek

minimális szintjéről szóló 14/2004. (IV.19.) FMM r. módosításáról

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM r.

az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2. Szabványok

A: jelenleg csak angol nyelven lehet hozzáférni

V: visszavont szabványok, nincsenek érvényben

2.1. Üzemi szabályzat

MSZ EN 50110-1:2005 Villamos berendezések üzemeltetése

MSZ 1585: 2001 Erősáramú üzemi szabályzat

2.2. Létesítési jellegű szabványok

MSZ 447:1998+1M:2002 Közcélú kiefeszültségű hálózatra kapcsolás

MSZ 1600 sorozat érvényben lévő szabványai

Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú

berendezések számára.

MSZ 1600-11:1982

MSZ 1600-13:1982

MSZ 1600-14:1983

MSZ 1600-16:1992

- Villamos kezelőterek és laboratóriumok

- Színházak és hasonló kulturális létesítmények

- Közterület

- Helyhez kötött akkumulátorok telepítése,

akkumulátorhelyiségek és -töltőállomások létesítése

MSZ 1610 sorozat

Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nagyobb feszültségű erősáramú villamos

berendezések számára.

MSZ 1610-1:1970

MSZ 1610-2:1970

MSZ 1610-4:1970

MSZ 1610-5:1970

MSZ 1610-6:1970

MSZ 1610-7:1970

MSZ 1610-8:1970

- Általános előírások és száraz helyiségre

vonatkozó előírások

- Poros, időszakosan nedves, nedves, marópárás

vagy meleg helyiségek illetve szabadter

- Tűzveszélyes helyiségek és szabadterek

- Villamos kezelőterek és laboratóriumok

- Kis zárlati

- Színházak és hasonló kulturális létesítmények

- Közterület

MSZ 2040:1995 Egészségügyi intézmények villamos berendezéseinek létesítése

MSZ 13207:2000 0,6/1 ... 20,8/36 kV névleges feszültségű erősáramú kábelek és

jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége

MSZ EN 60617 sorozat Villamos rajzjelek

MSZ 10900:1970+1M:1986 Az 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos

berendezések felülvizsgálata

MSZ 2364/MSZ HD60364 sorozat: Kisfeszültségű villamos berendezések

1. rész: Alkalmazás, szakkifejezések, általános jellemzők

A MSZ HD 60364-1:2009

MSZ 2364-200:2002

- Alapelvek, általános jellemzők elemzése,

fogalommeghatározások

- Nemzetközi elektrotechnika szótár.

Épületek villamos berendezéseinek létesítése

4. rész: Biztonságtechnika

MSZ HD 60364-4-41:2007 - Áramütés elleni védelem

MSZ 2364-420:1994 - A villamos berendezés hőhatása elleni védelem

MSZ 2364-430:2004 - Túláramvédelem

MSZ 2364-442:1998 - Túlfeszültségvédelem. A kisfeszültségű villamos berendezések

védelme a nagyfeszültségű rendszerek földzárlata esetén

MSZ HD 60364-4-443:2007 - Léggöri vagy kapcsolási eredetű túlfeszültségek elleni védelem

MSZ 2364-450:1994 - Feszültségcsökkenés-védelem

MSZ 2364-460:2002 - Leválasztás és kapcsolás

MSZ 2364-473:1994 - Túláramvédelem alkalmazása

MSZ 2364-482:1998 - Védelmi módok kiválasztása a külső hatások figyelembevételével.

Tűzvédelem fokozott kockázat vagy veszély esetén

5.rész: Villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése

A MSZ HD 60364-5-51:2007 - Általános előírások

[MSZ 2364-520:1997 - Kábel- és vezetékrendszerek](#)

MSZ 2364-523:2002 - A kábel- és vezetékrendszerek megengedett áramai

A MSZ HD 60364-5-534:2009 - Túlfeszültség-védelmi eszközök

MSZ 2364-537:2002 - Kapcsoló és vezérlő készülékek.

A leválasztó kapcsolás és üzemi kapcsolás eszközei

MSZ HD 60364-5-54:2007 - Földelő berendezések, védővezetők és védő

egyenpotenciálra hozó vezetők

MSZ 2364-551:1999 - Egyéb szerkezetek. Kisfeszültségű áramfejlesztők.

MSZ HD 60364-5-559:2006 - Egyéb szerkezetek. Lámpatestek és világítási berendezések

MSZ 2364-560:1995 - Biztonsági berendezések táplálása

6. rész: Ellenőrzés

MSZ HD 60364-6:2007 Ellenőrzés.

7. rész: Különleges berendezésekre vagy helyiségekre vonatkozó követelmények

MSZ HD 60364-7-701:2007 - Helyiségek fürdőkáddal vagy zuhannyal

MSZ 2364-702:2003 - Úszómedencék és egyéb medencék

MSZ HD 60364-7-703:2006 - Szaunafűtő berendezést tartalmazó helyiségek és fülkék

MSZ HD 60364-7-704:2007 - Építési és bontási területek villamos berendezései

MSZ HD 60364-7-705:2007 - Mezőgazdasági és kertészeti építmények

MSZ HD 60364-7-706:2007

MSZ 2364-708:2006

MSZ 2364-711:2003

MSZ HD 2364-7-712:2006

MSZ 2364-714:2002

MSZ HD 60364-7-715:2006

MSZ HD 60364-7-717:2005

MSZ HD 60364-7-740:2007

MSZ 2364-753:2004

MSZ 2364-754:2006

- Vezetőanyagú szűk helyek

- Lakókocsiparkok villamos berendezései

- Kiállítások, bemutatók, standok

- Napelemes (PV) energiaellátó rendszerek

- Szabadtéri világító berendezések
- Törpefeszültségű világítási berendezések
- Mobil vagy szállítható egységek
- Vásárokbán, vidámparkokban és cirkuszokban lévő szerkezetek,
szórakoztató eszközök és pavilonok ideiglenes villamos berend.
- Padló és mennyezeti fűtő berendezések
- Lakókocsik és lakóautók villamos berendezései

2.3. Robbanásveszélyes térségek, robbanásbiztos gyártmányok

A MSZ EN 1127-1:2009 Robbanóképes közegek. Robbanásmegelőzés és

robbanásvédelem. 1. rész: Alapelvek és módszertan

MSZ EN 50015:2000

MSZ EN 50017:2000

MSZ EN 50020:2003

A MSZ EN 50050:2007

Robbanásbiztos villamos gyártmányok. Olaj alatti védelem „O”

- Kvarchomokvédelem „Q”

- Gyújtószikramentes védelem „I”

- Elektrosztatikus kézi szóró berendezések

MSZ EN 50241 sorozat

Az éghető vagy toxikus gázok és gőzök érzékelése használt,

nyílt optikai mérőutas készülékek követelményei

MSZ EN 50281 sorozat

MSZ EN 50281-1-2:2005

MSZ EN 50281-2-1:2000

Gyúlékony por jelenlétében alkalmazható villamos gyártmányok

- 1-2. rész: Tokozással védett villamos készülékek.

Kiválasztás, felszerelés és karbantartás

- 2-1. rész: Vizsgálati módszerek.

A legkisebb gyulladási hőmérséklet meghatározása

MSZ EN 60079 sorozat

MSZ EN 60079-0:2007

A MSZ EN 60079-1:2004

A MSZ EN 60079-2:2008

A MSZ EN 60079-5:2008

A MSZ EN 60079-6:2007

A MSZ EN 60079-7:2007

MSZ EN 60079-10:2003

A MSZ EN 60079-11:2007

A MSZ EN 60079-14:2009

A MSZ EN 60079-15:2006

A MSZ EN 60079-17:2008

A MSZ EN 60079-18:2004

A MSZ IEC 60079-19:2008

A MSZ EN 60079-25:2004

Villamos gyártmányok robbanóképes gázközegben

- 0. rész: Általános követelmények

- 1. rész: Nyomásálló tokozás „d”

- 2. rész: Készülékek védelme „p” túlnyomásos tokozással

- 5. rész: Készülékek védelme „q” kvarchomoktöltéssel

- 6. rész: Készülékek „o” olaj alatti védelemmel

- 7. rész: Készülékek „e” fokozott biztonságú védelemmel

- 10. rész: A robbanásveszélyes térségek besorolása

- 11. rész: Készülékek „l” gyújtószikramentes védelemmel

- 14. rész: Villamos berendezések tervezése, kiválasztása

és szerelése

- 15. rész: Az „n” védelmi módú villamos gyártmányok

kialakítása, vizsgálat és megjelölése

- 17. rész: Villamosberendezések felülvizsgálata és karbantartása

- 18. rész: Kiöntőanyaggal légmentesen lezárt, „m” védelmi módú

villamos gyártmányok szerkezete, vizsgálata és megjelölése

- 19. rész: Készülékek javítása, felújítása és helyreállítása

- 25. rész: Gyújtószikramentes rendszerek

MSZ EN 61241 sorozat

A MSZ EN 61241-0:2007

A MSZ EN 61241-1:2005

MSZ EN 61241-2-2:1999

A MSZ EN 61241-4:2007

A MSZ EN 61241-10:2005

A MSZ EN 61241-11:2007

A MSZ EN 61241-14:2005

A MSZ EN 61241-17:2005

A MSZ EN 61241-18:2005

Gyúlékony por jelenlétében alkalmazható villamos gyártmányok

- 0. rész: Általános követelmények

- 1. rész: Védelem „*tD*” tokozással

- 2. rész: Vizsgálati módszerek. 2. fejezet: Porrétegek fajlagos

villamos ellenállásának meghatározási módszere

- 4. rész: „*pD*” típusú védelem

- 10. rész: Az olyan térségek besorolása, ahol gyúlékony

porok vannak vagy lehetnek

- 11. rész: „*iD*” gyújtószikramentes védelem

- 14. rész: Kiválasztás és felszerelés

- 17. rész: Villamos berendezések felülvizsgálata és karbantartása

robbanásveszélyes térésekben (a bányák kivételével)

- 18. rész: Védelem „*mD*” légmentesen lezáró kiöntő anyaggal

MSZ-09-57.0011 sorozat

MSZ-09-57.0011-1:1987

MSZ-09-57.0011-2:1987

MSZ-09-57.0011-3:1987

MSZ-09-57.0011-4:1987

Robbanóanyagipari létesítmények létesítési

biztonsági követelményei

- Fogalommeghatározások

- A létesítmény kialakítása

- Épületgépészeti előírások

- Villamos előírások

2.4. Áramütés elleni védelem

MSZEN 61140: 2003 Az áramütés elleni védelem. A villamosberendezésekre

és a villamosszerkezetekre vonatkozó közös szempontok

MSZ 172 sorozat Érintésvédelmi szabályzat

V MSZ 172-1: 1986 +1M:1989 - Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések

MSZ 172-2: 1994 - 1000 V-nál nagyobb feszültségű nem közvetlenül földelt

berendezések

MSZ 172-3: 1973

MSZ 172-4: 1978

- 1000 V-nál nagyobb feszültségű közvetlenül földelt

berendezések

- 1000 V-nál nagyobb feszültségű, kis zárlati áramú berendezések

MSZ EN 61557 sorozat A legfeljebb 1000 V váltakozó- és 1500 V egyenfeszültségű

kisfeszültségű elosztóhálózatok villamos biztonsága.

A védelmi módot vizsgáló, mérő és jelzőkészülékek

MSZ 4851 sorozat Érintésvédelmi vizsgálati módszerek

MSZ 4851-1:1988 - Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata

MSZ 4851-2:1990 - A földelési ellenállás és a fajlagos talajellenállás mérése

MSZ 4851-3:1989 - Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei

MSZ 4851-4:1989 - Feszültség védőkapcsolás ellenőrzése

MSZ 4851-5:1991 - Védővezető nélküli érintésvédelmi módok vizsgálati módszerei

MSZ 4851-6:1973 - 1000 V-nál nagyobb feszültségű, erősáramú villamos

berendezések különleges vizsgálati előírásai

MSZ 4852:1977 Villamos berendezések szigetelési ellenállásának mérése

2.4. Villámvédelem

MSZ EN 62305 sorozat Villámvédelem

MSZ EN 62305-1:2006 Villámvédelem. 1. rész: Általános alapelvek

MSZ EN 62305-2:2006 Villámvédelem. 2. rész: Kockázatelemzés

A MSZ EN 62305-3:2006 Villámvédelem. 3. rész: A létesítmények fizikai

károsodása és életveszély

A MSZ EN 62305-4:2006 Villámvédelem. 4. rész: Villamos és elektronikus

rendszerek létesítményekben

V MSZ IEC 1312-1:1997 Az elektromágneses villámimpulzus elleni védelem

V MSZ 274 sorozat

V MSZ 274-1:1977

V MSZ 274-2:1981+1M:2001

V MSZ 274-3:1981+1M:1985

+2M:2001

VMSZ 274-4:1977

Villámvédelem *Érvényes volt: 2009. február 1-ig!*

- Fogalommeghatározások

- Épületek és egyéb építmények villámvédelmi csoportosítása

- A villámhárító berendezés műszaki követelményei

- Felülvizsgálat

MSZ 16040 sorozat

MSZ 16040-1:1973

MSZ 16040-3:1973

MSZ 16040-4:1974

Sztatikus feltöltődések

- Fogalmak

- Veszélyességi szintek

- A védelem módjai

2.5. Termékek

MSZ EN 60204 sorozat szabványai

Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos szerkezetei

MSZ EN 60204-1:2006

- 1. rész: Általános előírások

MSZ EN 60204-11:2001

- 11. rész: Az 1000 V-nál nagyobb váltakozó feszültségű vagy 1500 V-nál nagyobb

egyenfeszültségű és legfeljebb 36 kV-os nagyfeszültségű szerkezetek követelményei

MSZ EN 62271-200:2004

A Nagyfeszültségű kapcsoló készülékek. 200. rész: 1 kV-nál nagyobb és legfeljebb 52 kV névleges

feszültségű, váltakozó áramú, fémtokozott kapcsolókészülék

MSZ EN 60335-2-60:2003+A1:2005+A2:2009

Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek biztonsága. Örvényfürdők és

pezsgőfürdők egyedi előírásai

MSZ EN 60439 sorozat: Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlő berendezések

MSZ EN 60439-1:2000

- 1.rész: Tipizált és részlegesen tipizált berendezések

MSZ EN 60439-2:2000

- 2. rész: Burkolt síncsatornás rendszerek (síncsatornák) egyedi követelményei

MSZ EN 60439-3:1995

- 3. rész: Szakképzetlen személyek által hozzáférhető kisfeszültségű kapcsoló- és

vezérlőberendezések egyedi követelményei. Elosztótáblák

MSZ EN 60439-4:2005

- 4. rész: Felvonulási területek berendezéseinek (ACS-eknek) egyedi követelményei

MSZ EN 60439-5:2007

- 5. rész: Közcélú hálózat energiaeosztó berendezéseinek követelményei

MSZ EN 60529:2001

Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védettségi tokozatok (IP kód)

MSZ EN 60076 sorozat: Teljesítménytranszformátorok.

MSZ EN 60076-1:2003

- 1. rész: Általános előírások

A MSZ EN 60076-2:1999

- 2. rész: Melegedés

A MSZ EN 60076-3:2001

- 3. rész: Szigetelési szintek, villamos szilárdsági vizsgálatok és külső légközők

A MSZ EN 60076-4:2003

- 4. rész: A lökőfeszültség- és a kapcsolási hullámú vizsgálatok irányelvei.

Teljesítménytranszformátorok és fojtótekercsek

A MSZ EN 60076-5:2006

- 5. rész: Zárlatbiztosság

A MSZ EN 60076-11:2005

- 11. rész: Száraztranszformátorok

MSZ EN 61558 sorozat

Teljesítménytranszformátorok, tápegységek, és hasonlók biztonsága

MSZ EN 61558-1:2006

Teljesítménytranszformátorok, tápegységek, fojtótekercsek és hasonló termékek biztonsága. 1.

rész: Általános követelmények és vizsgálatok

MSZ EN 61558-2-1 ... 2-23 a sorozat szabványai

MSZ EN 61330:2000

Közép-/kisfeszültségű előszerelt állomások

2.6. Visszavont szabványok (V)

MSZ 172-1:1986+1M:1989 Érintésvédelmi szabályzat. Kisfeszültségű erősáramú villamos berendezések

MSZ 1600 sorozat szabványai

Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú

villamos berendezések számára

MSZ 1600-1:1977+1M:1981

MSZ 1600-2:1979

MSZ 1600-3:1986

MSZ 1600-4:1980

MSZ 1600-5:1980

MSZ 1600-6:1981

MSZ 1600-7:1981

MSZ 1600-8:1977

MSZ 1600-9:1978

MSZ 1600-10:1983

MSZ 1600-12:1982

MSZ 1600-15:1975

- Általános előírások

- Poros helyiségek

- Időszakosan nedves helyiségek

- Nedves helyiségek

- Marópárás helyiségek

- Meleg helyiségek

- Szabadterek

- Robbanásveszélyes helyiségek és szabadterek

- Tűzveszélyes helyiségek és szabadterek
- Istállók és egyéb mezőgazdasági építmények
- Gépjárműtárolók, gépjárműszínek és repülőgéphangárok
- Éghető anyagból készült épületek és épületszerkezetek

MSZ 1610-3:1970 Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nagyobb feszültségű erősáramú villamos

berendezések számára. Robbanásveszélyes helyiségek és szabad terek.

ME-04-115:1992 Az egyenpotenciálra-hozás hálózatának kialakítása.

ME-04-124:1979 Vasbeton alapozás alkalmazása földelés céljára.

2.7. Az MSZ 2364 szabványsorozat változásai

(az MSZT tájékoztatása alapján)

2.7.1. A jelzetben és a címben:

Az MSZ 2364-717 helyett: **MSZ HD 60364-7-717**

A főcím: Épületek villamos berendezései helyett: **Kisfeszültségű villamos berendezések**

Nemcsak épületekkel foglalkozik a szabvány sorozat (pl. lakókocsik, világító berendezések stb.).

2.7.2. Szerkezeti változások

Az IEC 2001-ben a műszaki tartalom megváltoztatása nélkül átszerkesztette a szabványsorozatot,

az összetartozó tématerületek szerint, így az 1. – 6. részben lévő szabványok száma

28-ról 11-re csökkent. A szabványsorozat IEC 60364 szerinti átszerkesztése:

1. rész: Alapelvek, általános jellemzők elemzése, fogalommeghatározások (1, 2. és 3. helyett)

4. rész: Védelem.

4.41. rész: - Áramütés elleni védelem (az eddigi 4-41, 4-46, 4-47 és 4-481 helyett)

4.42. rész - Hőhatások elleni védelem

4.43. rész: - Túláramvédelem

4.44. rész: - Elektromágneses zavarok és feszültségzavarok elleni védelem

5. rész Villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése

5.51. rész - Általános előírások

5.52. rész: - Kábel- és vezetékrendszerek

5.53. rész: - Védelem, leválasztás, kapcsolás, vezérlés és folyamatos ellenőrzés (monitoring)

5.54. rész: - Földelőberendezések, védővezetők, és védő összekötő vezetők (5-54, 5-548 helyett)

5.55. rész: - Egyéb szerkezetek

6. rész: Ellenőrzés

7. rész: Különleges berendezésekre vagy helyiségekre vonatkozó követelmények

7-701. rész: . . . → jelenleg: 15 honosított szabvány

* * *

Budapest, 2009. május 7. **Magyar Elektrotechnikai Egyesület**