

2007

Zařízení informační techniky - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření	ČSN EN 55022 ed. 2 33 4290
---	-------------------------------------

mod CISPR 22:2005

Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

Appareils de traitement de l'information - Caractéristiques des perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure

Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 55022:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 55022:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2009-10-01 se nahrazuje ČSN EN 55022 (33 4290) z října 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se do 2009-10-01 může používat dosud platná ČSN EN 55022 (33 4290) z října 1999 v souladu s předmluvou k EN 55022:2006.

Změny proti předchozím normám

Tato norma představuje celkovou technickou revizi předchozího vydání normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60083:1997 zavedena v ČSN IEC 60083:2002 (35 4583) Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné všeobecné použití normalizované v členských zemích IEC (idt IEC 60083:1997)

IEC 61000-4-6:2003 dosud nezavedena

CISPR 11:2003 dosud nezavedena

CISPR 13:2001 zavedena v ČSN EN 55013:2002 (33 4228) Rozhlasové a televizní přijímače a přidružená zařízení - Charakteristiky rádiového rušení - Meze a metody měření (idt EN 55013:2001, mod CISPR 13:2001)

CISPR 16-1-1:2003 zavedena v ČSN EN 55016-1-1:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Měřicí přístroje (idt EN 55016-1-1:2004, idt CISPR 16-1-1:2003)

CISPR 16-1-2:2003 zavedena v ČSN EN 55016-1-2:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-2: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Pomocná zařízení - Rušení šířené vedením (idt EN 55016-1-2:2004, idt CISPR 16-1-2:2003)

CISPR 16-1-4:2003 zavedena v ČSN EN 55016-1-4:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-4: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Pomocná zařízení - Rušení šířené zářením (idt EN 55016-1-4:2004, idt CISPR 16-1-4:2003)

CISPR 16-4-2:2003 zavedena v ČSN EN 55016-4-2:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 4-2: Nejistoty, statistické hodnoty a stanovování mezí - Nejistoty při měřeních EMC (idt EN 55016-4-2:2004, idt CISPR 16-4-2:2003)

Obdobné mezinárodní normy

CISPR 22:2005 Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

(Zařízení informační techniky - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření)

Porovnání s mezinárodní normou

Norma CISPR 22:2005 je modifikována a navíc obsahuje normativní přílohy ZA Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace a ZZ Pokrytí základních požadavků

směrnic EC. Společné modifikace CENELEC jsou označeny svislou čarou po levé straně textu.

Informativní údaje z CISPR 22:2005

Mezinárodní norma CISPR 22 byla připravena subkomisí CISPR I: Elektromagnetická kompatibilita zařízení informační techniky, zařízení multimédií a přijímačů.

Toto páté vydání CISPR 22 ruší a nahrazuje čtvrté vydání vydané v roce 2003 a změnu 1 (2004).

Dokumenty CISPR/I/135A/FDIS a CISPR/I/136/FDIS rozeslané národním komitétům jako změny 2 a 3 vedly k vydání nové edice.

Strana 3

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
CISPR/I/135A/FDIS	CISPR/I/148/RVD
CISPR/I/136/FDIS	CISPR/I/147/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní přílohy

Do této normy byla doplněny národní přílohy NA (informativní), obsahující původní nemodifikovaný text IEC a NB (informativní) obsahující slovník použitých výrazů.

Vypracování normy

Zpracovatel: EMCING® Ing. Ivan Kabrhel, CSc., IČ 10420991

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 4

Prázdna strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 55022 Září 2006
---	---------------------------

ICS 33.100.10
A2:2003

Nahrazuje EN 55022:1998 + A1:2000 +

Zařízení informační techniky -
Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení -
Meze a metody měření
(CISPR 22:2005, modifikovaná)
Information technology equipment -
Radio disturbance characteristics -
Limits and methods of measurement
(CISPR 22:2005, modified)

Appareils de traitement de l'information -
Caractéristiques de perturbations
radioélectriques -
Limites et méthodes de mesure
(CISPR 22:2005, modifiée)

Einrichtung der Informationstechnik -
Funkstöreigenschaften -
Grenzwerte und Messverfahren
(CISPR 22:2005, modifiziert)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2005-09-13. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2006 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

55022:2006 E

Strana 6

Předmluva

Text mezinárodní normy CISPR 22:2003, A1:2004 a CISPR/I/136/FDIS (změna A3) a CISPR/I/128/CDV (změna A2, fragment 17), připravené CISPR SC I Elektromagnetická kompatibilita zařízení informační techniky, zařízení multimédií a přijímačů byl spolu se společnými modifikacemi připravenými technickou komisí CENELEC TC 210, Elektromagnetická kompatibilita (EMC) předložen k jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako evropská norma.

Dále byl text CISPR/I/135A/FDIS (budoucí A2, fragment 1) k CISPR 22:2003, rovněž připravený CISPR SC I Elektromagnetická kompatibilita zařízení informační techniky, zařízení multimédií a přijímačů, předložen k formálnímu hlasování jako prAD k prEN 55022:2005 se záměrem, aby byly tyto dva dokumenty sloučeny a schváleny společně jako nové vydání EN 55022.

Během období hlasování o těchto návrzích CENELEC vyústily podle procedur IEC změny CISPR/I/135A/FDIS a CISPR/I/136/FDIS (změny 2 a 3) zpracované k CISPR 22:2003 v nové (páté) vydání CISPR 22. Tato nová CISPR 22:2005 byla vydána v dubnu 2005.

Výsledná verze EN 55022, která byla schválena 2005-09-13, je proto identická s CISPR 22:2005 s výjimkou společných modifikací, které byly připojeny k dokumentu předloženému k jednotnému schvalovacímu postupu. Společné modifikace obsahují CISPR/I/128/CDV, protože tento návrh nebyl zapracovaný do nezměněné CISPR 22:2005.

Tato evropská norma nahrazuje EN 55022:1998 a její změny A1:2000 a A2:2003.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2007-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2009-10-01

Tato evropská norma byla připravena pod mandátem, který byl udělen CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a pokrývá základní požadavky směrnic EC 89/336/EEC, 2004/108/EC a 1999/5/EC, viz přílohu ZZ.

-- Vynechaný text --