

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.240; 33.070.01 **Leden 2014**

Norma výrobku pro prokazování shody vysokofrekvenčních polí z ručních a na tělo připevněných bezdrátových komunikačních zařízení používaných obyvatelstvem (30 MHz až 6 GHz)

**ČSN
EN 50566**
36 7925

Product standard to demonstrate compliance of radio frequency fields from handheld and body-mounted wireless communication devices used by the general public (30 MHz – 6 GHz)

Norme produit pour démontrer la conformité des champs radiofréquence produits par les dispositifs de communication sans fil tenus a la main ou portés pres du corps (30 MHz – 6 GHz)

Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von hochfrequenten Feldern von handgehaltenen und am Körper getragenen schnurlosen Kommunikationsgeräten, die durch die Allgemeinbevölkerung verwendet werden (30 MHz bis 6 GHz)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50566:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50566:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 62209-2:2010 zavedena v ČSN EN 62209-2:2011 (36 7902) Vystavení člověka vysokofrekvenčním polím z příručních a na tělo připevněných bezdrátových telekomunikačních zařízení – Modely člověka, přístrojové vybavení a postupy – Část 2: Postup při určování měrného absorbovaného výkonu (SAR) pro mobilní bezdrátová telekomunikační zařízení používaná v těsné blízkosti lidského těla (kmitočtový rozsah od 30 MHz do 6 GHz)

EN 62479:2010 zavedena v ČSN EN 62479:2011 (36 7905) Posuzování shody nízkovýkonového elektronického a elektrického zařízení se základními omezeními pro vystavení člověka elektromagnetickým polím (10 MHz až 300 GHz)

Související ČSN

ČSN EN 50360 (36 7901) Norma výrobku pro prokazování shody mobilních telefonů se základními omezeními z hlediska expozice člověka elektromagnetickými poli (300 MHz až 3 GHz)

Citované předpisy

Doporučení Rady 1999/519/ES ze dne 1999-07-12 *o omezení vystavení obyvatelstva elektromagnetickým polím (0 Hz až 300 GHz)* (Council Recommendation 1999/519/EC of 1999-7-12 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)). V České republice bylo toto doporučení zavedeno nařízením vlády č. 480/2000 Sb. o *ochraně zdraví před neionizujícím zářením*, které bylo dne 2008-04-30 zrušeno a nahrazeno nařízením vlády č. 1/2008 Sb.

Vypracování normy

Zpracovatel: JANDÁK Praha, IČ 12494372, Ing. Vojtěch Jandák, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Kubeš

EVROPSKÁ NORMA EN 50566
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Březen 2013

ICS 17.240; 33.070.01

Norma výrobku pro prokazování shody vysokofrekvenčních polí z ručních a na tělo připevněných bezdrátových komunikačních zařízení používaných obyvatelstvem (30 MHz až 6 GHz)

Product standard to demonstrate compliance of radio frequency fields from handheld and body-mounted wireless communication devices used by the general public (30 MHz - 6 GHz)

Norme produit pour démontrer la conformité des champs radiofréquence produits par les dispositifs de communication sans fil tenus a la main ou portés pres du corps (30 MHz - 6 GHz)

Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von hochfrequenten Feldern von handgehaltenen und am Körper getragenen schnurlosen Kommunikationsgeräten, die durch die Allgemeinbevölkerung verwendet werden (30 MHz bis 6 GHz)

Tento návrh evropské normy byl schválen CENELEC 2013-02-11. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 50566:2013 E

Předmluva

Tento dokument (EN 50566:2013) byl vypracován technickou komisí CLC/TC 106X *Elektromagnetická pole v životním prostředí člověka*.

Jsou 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) 2014-02-11
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2016-02-11

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl připraven na základě mandátu uděleného CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Rozsah platnosti 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Meze vystavení 7

5 Metoda měření 7

6 Dokumentace 7

7 Posouzení shody s mezemi 7

Bibliografie 8

1 Rozsah platnosti

Tato evropská norma platí pro jakákoliv bezdrátová komunikační zařízení určená k použití s vyzařující částí v těsné blízkosti lidského těla (tj. méně než 200 mm), včetně zařízení provozovaných před obličejem. Pokrytý kmitočtový rozsah je od 30 MHz do 6 GHz.

Předmětem této výrobkové normy je prokázání shody takových zařízení se základními omezeními, která se vztahují k vystavení obyvatelstva vysokofrekvenčním elektromagnetickým polím.

Zařízení, která se používají u ucha, jsou pokryta EN 50360.

Kritéria pro vyloučení nízkého výkonu jsou stanovena v EN 62479.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.