

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.240 **Říjen 2011**

Základní norma pro posouzení vysílacího stanoviště v místě instalace ve vztahu k vystavení obyvatelstva vysokofrekvenčním elektromagnetickým polím

ČSN
EN 50554
36 7924

Basic standard for the in-situ assessment of a broadcast site related to general public exposure to radio frequency electromagnetic fields

Norme de base pour l'évaluation in-situ de l'exposition du public aux champs électromagnétiques de radiofréquence
d'un site de radiodiffusion

Grundnorm für die Bewertung eines Rundfunkstandorts vor Ort in Bezug auf die Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50554:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50554:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato základní norma stanovuje metodu pro posouzení celkového vystavení ze všech pevných vysokofrekvenčních zdrojů na vysílacím stanovišti. Toto posouzení je přípustné použít kdykoliv, musí se však provádět, když se na tomto stanovišti nebo v jeho okolí změní situace vystavení. Tato norma hraje základní roli při koordinaci různých dotčených účastníků s ohledem na zajištění shody při vystavení elektromagnetickým polím v okolí vysílacího stanoviště a to zejména pro zařízení instalovaná v rámci stanoviště.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50383 zavedena v ČSN EN 50383 ed. 2 (36 7906) Základní norma pro výpočet a měření intenzity elektromagnetického pole a SAR při vystavení člověka základnovým stanicím a pevným koncovým stanicím pro bezdrátové telekomunikační systémy (110 MHz až 40 GHz)

EN 50413 zavedena v ČSN EN 50413 (36 7917) Základní norma o postupech měření a výpočtu pro vystavení člověka elektrickým, magnetickým a elektromagnetickým polím (0 Hz – 300 GHz)

EN 50492 zavedena v ČSN EN 50492 (36 7918) Základní norma pro měření intenzity elektromagnetického pole in situ ve vztahu k vystavení člověka v blízkosti základnových stanic

EN 50496 zavedena v ČSN EN 50496 (36 7919) Určení vystavení zaměstnanců elektromagnetickým polím a hodnocení rizika na vysílacím stanovišti

Souvisící ČSN

ČSN EN 50400 (36 7911) Základní norma pro prokazování shody pevných zařízení pro rádiový přenos (110 MHz až 40 GHz), určených pro užití v bezdrátových telekomunikačních sítích, se základními omezeními nebo referenčními úrovněmi při vystavení obyvatelstva vysokofrekvenčním elektromagnetickým polím, když jsou zařízení uváděna do provozu

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.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/40/ES ze 2004-04-29 *o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví před expozicí zaměstnanců rizikům spojeným s fyzikálními činiteli (elektromagnetická pole)*. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 1/2008 Sb. *o ochraně zdraví před neionizujícím zářením*, v platném znění.

Směrnice Rady 89/391/EHS ze dne 1999-06-12 *o zavádění opatření na zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci*. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.