

**1997**

	Bezodrazové komory Část 2: Volba vhodného zkušebního místa se zřetelem k jeho útlumu	ČSN EN 50147-2  33 4211
--	--	----------------------------------

Anechoic chambers - Part 2: Alternative test site suitability with respect to site attenuation

Chambres anéchoïques - Partie 2: Aptitude d'un emplacement d'essai de substitution en ce qui concerne l'affaiblissement de l'emplacement

Absorberräume - Teil 2: Eignung alternativer Meßplätze bezüglich Meßplatzdämpfung

Tato norma je identická s EN 50147-2:1996.

This standard is identical with EN 50147-2:1996.

© Český normalizační institut,  
1997

**22395**

Strana 2

---

Národní předmluva

Citované normy

IEC 50(161):1990 zavedena v ČSN IEC 50(161) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita (33 4201)

CISPR 16-1:1993 zavedena v ČSN CISPR 16-1 Specifikace metod a přístrojů na měření rádiového

rušení a odolnosti vůči rádiovému rušení. Část 1: Přístroje na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení (33 4210)

Vypracování normy

Zpracovatel: DOMINO Rex, s.r.o., Ing. Zdeněk Rožánek, IČO 45801592

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita, TNK 86 Radiokomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

Strana 3

---

<b>EVROPSKÁ NORMA</b>	<b>EN</b>
<b>50147-2</b>	
<b>EUROPEAN STANDARD</b>	
Březen 1996	
<b>NORME EUROPÉENNE</b>	
<b>EUROPÄISCHE NORM</b>	

ICS 17.220.00; 29.020

Deskriptory: electromagnetic compatibility, tests, anechoic chambers, enclosures, specifications

Bezodrazové komory

Část 2: Volba vhodného zkušebního místa se zřetelem k jeho útlumu

Anechoic chambers

Part 2: Alternative test site suitability with respect to site attenuation

Chambres anéchoïques -

Absorberräume -

Partie 2: Aptitude d'un emplacement d'essai  
de substitution en ce qui concerne

Teil 2: Eignung alternativer Meßplätze  
bezüglich

l'affaiblissement

Meßplatzdämpfung

de l'emplacement

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-07-04. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u každého 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

# CENELEC

**Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice**  
**European Committee for Electrotechnical Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation Électrotechnique**  
**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**  
**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels**

Strana 4

---

## Předmluva

Tato evropská norma byla připravena pracovní skupinou WG 4 technické komise CENELEC TC 210, EMC.

Byla předložena k Jednotnému schvalovacímu procesu CELENEC (UAP) v srpnu 1994 a byla schválena v CENELEC dne 1995-07-04 jako EN 50147-2.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení  
EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1996-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1996-09-01

Strana 5

---

## Obsah

### Strana

**1** Předmět normy a rozsah použití..... 6

**2** Normativní odkazy

.....  
6

<b>3</b>	Zkratky a definice	.....	.. 6
<b>4</b>	Požadavky	.....	..... 6
<b>4.1</b>	Útlum místa	.....	..... 6
<b>4.2</b>	Vodivá zemní rovina	.....	..... 7
<b>5</b>	Průběh zkoušky	.....	..... 7
<b>Obrázky</b>		.....	..... 8, 9
<b>Přílohy</b>			
<b>A</b>	Tabulky pro NSA (normativní)	.....	10
<b>B</b>	Vzorce pro NSA (normativní)	.....	..... 23

Strana 6

---

## 1 Předmět normy a rozsah použití

Existuje mnoho různých zkušebních míst a zařízení, která byla konstruována pro měření vyzařování při kmitočtech vyšších než 30 MHz, v souladu s CISPR 16-1. Většina z nich je chráněna proti povětrnostním vlivům a nepříznivým vlivům okolních vysokofrekvenčních šumů. To zahrnuje všechna zkušební místa umístěná v otevřených prostorech, chráněná před povětrnostními vlivy, a uzavřené prostory obložené bezodrazovým materiálem.

Existuje možnost, že kdykoliv materiál konstrukce uzavírá zkušební místo, výsledky jediného normalizovaného měření útlumu místa podle specifikace v článku 16.6 CISPR 16-1 nejsou důkazem

vhodnosti volby tohoto místa.

POZNÁMKA - Zdroje vyzařování umístěné v blízkosti dielektrických rozhraní jsou prokazatelně příčinou změn v rozložení proudu, což může ovlivnit vyzařovací vlastnosti zdroje v tomto místě. Může-li být zkoušené zařízení umístěno v blízkosti těchto rozhraní, je třeba provést přídatná měření útlumu místa.

Tato norma specifikuje požadavky na volbu zkušebního místa se zřetelem k jeho útlumu. Pokud není vydán dokument CISPR/A(CO) 63 jako část CISPR 16, použije se k určení kvality zkušebního místa tato norma.

## 2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněny formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoli z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace.

IEC 50(161):1990 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita

CISPR 16-1:1993 Specifikace metod a přístrojů na měření rádiového rušení a odolnosti vůči rádiovému rušení. Část 1: Přístroje na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení

---

**-- Vynechaný text --**