

	Trubkové systémy pro vedení kabelů - Část 21: Zvláštní požadavky - Tuhé trubkové systémy	ČSN EN 61386-21 37 0000
---	--	-----------------------------------

idt IEC 61386-21:2002

Conduit systems for cable management -
Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems

Systèmes de conduits pour la gestion du câblage -
Partie 21: Règles particulières - Systèmes de conduits rigides

Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen -
Teil 21: Besondere Anforderungen für starre Elektroinstallationsrohrsysteme

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61386-21:2004 včetně opravy EN 61386-21:2004/Cor.:2004-04. Evropská norma EN 61386-21:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61386-21:2004 including its Corrigendum EN 61386-21:2004/Cor.:2004-04. The European Standard EN 61386-21:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2008-06-30 se ruší ČSN EN 50086-2-1 (37 0000) z ledna 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2008-06-30 dosud platná ČSN EN 50086-2-1 (37 0000) Trubkové systémy pro elektrické instalace - Část 2-1: Zvláštní požadavky na tuhé trubkové systémy z ledna 1997 v souladu s předmluvou v EN 61386-21:2004.

Změny proti předchozí normě

Tato norma je propracovanější jak v oblasti technických požadavků, tak i v oblasti zkoušek, což vyplývá z návaznosti na nově vydávané mezinárodní a evropské normy.

Citované normy

Platí normy citované v Části 1.

Obdobné mezinárodní normy

IEC 61386-21:2002 Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems

(Trubkové systémy pro vedení kabelů - Část 21: Zvláštní požadavky - Tuhé trubkové systémy)

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s IEC 61386-21:2002. V souladu s EN 61386-21:2004 však byly doplněny přílohy ZA, ZAA a ZBB.

Informativní údaje z IEC 61386-21:2002

Mezinárodní normu IEC 61386-21 připravila subkomise 23A: Kabelové systémy, technické komise IEC 23: Elektrická příslušenství.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
23A/369/FDIS	23A/372/RVD

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

Tato publikace byla vypracována podle Směrnic ISO/IEC, Část 3.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn do 2006-12. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;

- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní poznámku

K titulní straně evropské normy byla doplněna informativní národní poznámka týkající se opravy k EN.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis Brno, IČ 16316151

Technická normalizační komise: TNK 130 Elektrické přístroje nn, elektrické příslušenství a pojistky nn

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřich Česták

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 61386-21 Únor 2004
---	--------------------------

ICS 29.120.10
A11:1998

Nahrazuje EN 50086-2-1:1995 +

Trubkové systémy pro vedení kabelů
Část 21: Zvláštní požadavky -
Tuhé trubkové systémy
(IEC 61386-21:2002)
Conduit systems for cable management
Part 21: Particular requirements -
Rigid conduit systems
(IEC 61386-21:2002)

Systèmes de conduits pour la gestion du
câblage *)
Partie 21: Règles particulières -
Systèmes de conduits rigides
(CEI 61386-21:2002)

Elektroinstallationsrohrsysteme für
elektrische Energie und für Informationen
Teil 21: Besondere Anforderungen für
starre Elektroinstallationsrohrsysteme
(IEC 61386-21:2002)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2003-09-23. 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, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2004 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61386-

21:2004 E

*) NÁRODNÍ POZNÁMKA Viz oprava EN 61386-21:2004/Cor.:2004-04.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 61386-21:2002, připravený SC 23A Kabelové systémy IEC TC 23 Elektrická příslušenství, byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a CENELEC jej schválil jako EN 61386-21 dne 2003-09-23.

Tato evropská norma nahrazuje EN 50086-2-1:1995 + oprava z února 2001 + A11:1998 + A11:1998/oprava z února 2001.

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) 2004-10-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2008-06-30

Tato Část 21, v níž jsou specifikovány zvláštní požadavky na tuhé trubkové systémy, se má používat společně s EN 61386-1:2004.

Tato Část 21 doplňuje nebo modifikuje příslušné kapitoly EN 61386-1. Pokud určitá kapitola nebo článek Části 1 nejsou v této Části 21 zmíněny, platí tato kapitola nebo článek, pokud to přichází v úvahu. Kde je v této Části 21 uvedeno „doplňek“, modifikace“ nebo „nahrazení“, je třeba podle toho upravit příslušný text Části 1.

Články, tabulky a obrázky doplňující články, tabulky a obrázky v Části 1, jsou číslovány od 101. Doplňující přílohy jsou označeny písmeny AA, BB atd.

Trubkový systém odpovídající této normě je považován za bezpečný pro používání, je-li instalován podle národních instalačních předpisů při použití pokynů výrobce pro instalaci a třídění elektroinstalačních trubek.

V této publikaci jsou použity následující typy písma:

- vlastní požadavky: kolmé písmo;
- *specifikace zkoušek: kurzíva;*
- vysvětlující text: malé kolmé písmo.

Přílohy ZAA a ZBB doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61386-21:2002 schválil CENELEC jako evropskou normu bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

1	Rozsah platnosti	 6
2	Normativní odkazy	 6
3	Definice	 6
4	Všeobecné požadavky	 6
5	Všeobecné podmínky pro zkoušky	 6

6	Třídění	.....
	.....	6
7	Značení a dokumentace	.....
	.....	6
8	Rozměry	.....
	.....	6
9	Konstrukce	.....
	.....	7
10	Mechanické vlastnosti	.....
	.....	7
11	Elektrické vlastnosti	.....
	.....	9
12	Tepelné vlastnosti	.....
	.....	9
13	Nebezpečí ohně	.....
	.....	9
14	Vnější vlivy	.....
	.....	9
15	Elektromagnetická kompatibilita	.....
	.....	9

Obrázek 101 - Ohýbací zařízení pro kovové a kombinované elektroinstalační trubky..... 10

Obrázek 102 - Kalibr pro kontrolu minimálního vnitřního průměru trubkového systému po rázové

zkoušce,
zkoušce ohybem, zkoušce zborcení a zkoušce odolnosti proti
teplu..... 11

Obrázek 103 - Ohýbací zařízení pro nekovové a kombinované elektroinstalační
trubky..... 12

Obrázek 104 - Zařízení pro zkoušku
zborcení..... 13

Tabulka 101 - Délky
závitu
..... 7

Tabulka 102 - Maximální průměr vstupu a minimální délka
vstupu..... 7

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské
publikace..... 15

Příloha ZAA (normativní) Zvláštní národní
podmínky..... 15

Příloha ZBB (informativní) A -
odchylky..... 16

Strana 6

1 Rozsah platnosti

Tato kapitola Části 1 platí s touto změnou:

Doplňk:

V této části IEC 61386 jsou stanoveny požadavky na tuhé trubkové systémy.

2 Normativní odkazy

Tato kapitola Části 1 platí.

-- Vynechaný text --