

2004

	Zatěžovací zkoušky konstrukcí venkovních vedení	ČSN EN 60652 33 3304
---	--	--------------------------------

idt IEC 60652:2002

Loading tests on overhead line structures

Essais mécaniques des structures de lignes aériennes

Belastungsprüfungen an Freileitungstragwerken

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60652:2004. Evropská norma EN 60652:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60652:2004. The European Standard EN 60652:2004 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

71342

Kapitola 466: Venkovní elektrická vedení (idt IEC 50(466):1990)

ISO/IEC 17025:1999 zavedena v ČSN ISO/IEC 17025:2001 (01 5253) Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří (idt ISO/IEC 17025:1999, idt EN ISO/IEC 17025:2000)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60652:2002 Loading tests on overhead line structures

(Zatěžovací zkoušky konstrukcí venkovních vedení)

Informativní údaje z IEC 60652:2002

Mezinárodní norma IEC 60652 byla připravena technickou komisí IEC TC 11: Venkovní vedení.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání, publikované v roce 1979, jehož je technickou revizí.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
11/167/FDIS	11/168/RVD

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

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

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejich změn zůstává platný až do roku 2004. K tomuto datu bude publikace

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

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ-Laboratoř vvn a.s., 190 11 Praha 9 - Běchovice, IČ 25634330, Ing. Jaroslav Vokálek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 60652 Únor 2004
---	-----------------------

ICS 29.240.20

Zatěžovací zkoušky konstrukcí venkovních vedení
(IEC 60652:2002)
Loading tests on overhead line structures
(IEC 60652:2002)

Essais mécaniques des structures de lignes
aériennes
(CEI 60652:2002)

Belastungsprüfungen an
Freileitungstragwerken
(IEC 60652:2002)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2004-02-01. 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 jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

60652:2004 E

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 60652:2002 vypracovaný v technické komisi IEC TC 11, Venkovní vedení, byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60652 dne 2004-02-01 bez jakýchkoliv modifikací.

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) 2005-02-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2007-02-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60652:2002 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

1	Rozsah platnosti	
6		
2	Normativní odkazy	6
3	Definice	
6		
4	Kategorie zkoušek	6
4.1	Konstrukční zkoušky	6
4.2	Výběrové zkoušky	7
5	Všeobecné zkušební podmínky	7
6	Zkušební specifikace	7

7	Zkušební program	8
8	Montáž podpěrného bodu	8
9	Přiložení zátěže	8
9.1	Kombinovaná zatížení	8
9.2	Opatření pro přiložení zatížení	8
9.3	Hladiny zatížení	9
9.4	Tolerance v přiložených zatíženích	9
9.5	Rychlost zatěžování a doba výdrže	9
10	Měření	9
10.1	Měření zatížení a úhlů	9
10.2	Měření vychýlení	9
10.3	Měření napětí	9
11	Pořadí zkušebních zatěžovacích stavů	9
12	Video	

dokumentace	10
13 Přejímací kritéria	10
14 Předčasné porušení	10
14.1 Konstrukční zkoušky	10
14.2 Výběrové zkoušky	10
14.3 Nahrazení dílů	10
15 Specifikace materiálu	10
16 Protokol o zkoušce	11
17 Záznamy a návaznost	11
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace.....	12

1 Rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma ustanovuje metody zkoušek podpěrných bodů pro venkovní vedení.

Norma platí pro zkoušky podpěrných bodů a konstrukcí venkovních vedení pro napětí nad 45 kV; může také sloužit jako doporučení pro zkoušky podpěrných bodů nižšího napětí.

Pro výrobu podpěrných bodů nejsou žádná omezení z hlediska typu použitých materiálů, které mohou, kromě jiných, zahrnovat slitiny kovů, beton, stavební dřevo, laminované dřevo a kompozitní materiály. Je-li to požadováno zákazníkem, může být tato norma použita pro zkoušky telekomunikačních podpěrných bodů, železničních nebo tramvajových venkovních elektrifikačních podpěrných bodů, portálů elektrických stanic, stožárů venkovního osvětlení, stožárů větrných turbín, stožárů lyžařských vleků apod.

Tato norma nezahrnuje zkoušky zmenšených modelů podpěrných bodů.

2 Normativní odkazy

Pro použití tohoto dokumentu jsou nepostradatelné následující dokumenty, na které jsou udělány odkazy. Pro datované odkazy, se použijí pouze citovaná vydání. Pro nedatované odkazy, se použijí poslední vydání citovaných dokumentů (včetně všech změn).

IEC 60050-466:1990 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 466: Venkovní elektrická vedení

(International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Chapter 466: Overhead lines)

ISO/IEC 17025:1999 Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

-- Vynechaný text --