

2005

Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV
do AC 45 kV včetně -
Část 1: Všeobecné požadavky -
Společné specifikace

ČSN
EN 50423-1

33 3301

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV up to and including AC 45 kV -
Part 1: General requirements - Common specifications

Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV AC jusqu'à 45 kV AC -
Partie 1: Exigences générales - Spécifications communes

Freileitungen über AC 1 kV bis einschließlich AC 45 kV -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Gemeinsame Festlegungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50423-1:2005. Evropská norma EN 50423-1:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50423-1:2005. The European Standard EN 50423-1:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2007-10-01 se ruší ČSN 33 3301 ze srpna 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.



© Český normalizační institut, 2005

73613

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

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2007-10-01 dosud platná ČSN 33 3301 Stavba elektrických venkovních vedení s jmenovitým napětím do 52 kV ze srpna 1997 v souladu s předmluvou k EN 50423-1:2005.

Změny proti předchozí normě

Tato evropská norma obsahuje doplňující obecné požadavky k ČSN EN 50341-1, které se vztahují k venkovním vedením s napětím od 1kV do 45 kV včetně. Oproti stávající ČSN 33 3301 se pro hodnocení klimatických zatížení zavádí statistický přístup. Nově se též zpřesňují postupy pro určení zatížení větrem a námrazou. K této normě si jednotlivé členské země zpracovaly vlastní Národní normativní aspekty. Jejich seznam uvádí ČSN EN 50423-2. Plná znění jsou obsažena v ČSN EN 50423-3.

Citované normy

EN 12843 zavedena v ČSN EN 12843 (72 3174) Betonové prefabrikáty - Prefabrikované betonové sloupy a stožáry

EN 14229¹⁾ dosud nezavedena

EN 50341-1 zavedena v ČSN EN 50341-1 (33 3300) Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 45 kV - Část 1: Všeobecné požadavky - Společné specifikace

EN 50341-3 zavedena v ČSN EN 50341-3 (33 3300) Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 45 kV - Část 3: Soubor Národních normativních aspektů

EN 50397-1¹⁾ dosud nezavedena

IEC 61952 zavedena v ČSN EN 61952 (34 8009) Izolátory pro venkovní vedení - Kompozitní podpěrné izolátory se jmenovitým střídavým napětím nad 1000 V

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ Brno, a.s., Hudcova 487/76a, 612 48 Brno-Medlánky, IČ 469 00 896, Ing. Petr Lehký

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

1) Připravuje se.

ICS 29.240.20

Elektrická venkovní vedení s napětím nad AC 1 kV do AC 45 kV včetně

Část 1: Všeobecné požadavky - Společné specifikace

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV up to and including AC 45 kV

Part 1: General requirements - Common specifications

Lignes électriques aériennes dépassant
1 kV AC jusqu'à 45 kV AC

Partie 1: Exigences générales -
Spécifications communes

Freileitungen über AC 1 kV bis einschließlich
AC 45 kV

Teil 1: Allgemeine Anforderungen -
Gemeinsame Festlegungen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2004-10-01. 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, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2005 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 50423-

1:2005 E

napětím nad AC 1 kV (DC 1,5 kV).

Text návrhu byl předložen v souladu s Jednotným přijímacím postupem a byl schválen CENELEC jako EN 50423-1 dne 2004-10-01.

Tato evropská norma by se měla používat spolu s EN 50341-1: 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) 2005-10-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2007-10-01

-- Vynechaný text --