

2019

Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektronických produktů z hlediska omezování nebezpečných látek

ČSN
EN IEC 63000

36 9083

idt IEC 63000:2016

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses

Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN IEC 63000:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN IEC 63000:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2023-12-07 se nahrazuje ČSN EN 50581 (36 9083) z června 2013, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 63000:2018 dovoleno do 2023-12-07 používat dosud platnou ČSN EN 50581 (36 9083) z června 2013.

Změny proti předchozí normě

Podkladem pro vypracování návrhu mezinárodní normy IEC 63000 se stala evropská norma EN 50581:2012. IEC 63000 mění text EN 50581 minimálně, jen do té míry, aby odrazil aktuální stav mezinárodní normalizace. Norma EN 63000:2016 nahrazuje normu EN 50581:2012.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62321 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 62321 (36 9080) Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích

IEC 62474:2012 zavedena v ČSN EN 62474:2013 (36 9082) Materiálová deklarace pro produkty a pro elektrotechnický průmysl

Souvisící ČSN

ČSN EN 62430:2010 (36 9081) Ekodesign elektrických a elektronických produktů

ČSN EN 62542:2014 (36 0810) Environmentální normalizace elektrických a elektronických produktů a systémů - Slovník termínů

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality - Požadavky

ČSN EN ISO 14001 (01 0901) Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití

Citované předpisy

Směrnice 2011/65/EU Evropského Parlamentu a Rady ze dne 8. 7. 2011, o omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, v platném znění.

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 63000:2016

Mezinárodní normu IEC 63000 vypracovala technická komise IEC/TC111 *Environmentální normalizace pro elektrické a elektronické produkty a systémy*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
111/413/CDV	111/434/RVC

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;

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

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Anna Christianová, IČO 11226609

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Libor Válek

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA	EN IEC 63000
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2018

ICS 01.040.01; 13.030.10, 31.120	Nahrazuje
EN 50581:2012	

Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektronických produktů z hlediska omezování nebezpečných látek
(IEC 63000:2016)

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products
with respect to the restriction of hazardous substances
(IEC 63000:2016)

Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport a la restriction des substances dangereuses (IEC 63000:2016)	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe (IEC 63000:2016)
--	---

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2017-08-31. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2018 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC

63000:2018 E

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

Evropská předmluva

Text dokumentu 111/413/CDV, budoucího 1. vydání IEC 63000, který vypracovala technická komise IEC/TC 111 *Environmentální normalizace pro elektrické a elektronické produkty a systémy*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN IEC 63000:2018.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2019-06-07
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2023-12-07

Tento dokument nahrazuje EN 50581:2012. Podkladem pro IEC 63000 je EN 50581:2012. Vzhledem k širokému přijetí normy EN 50581:2012 bylo rozhodnuto zachovat text co nejlíže původnímu dokumentu a omezit změny na nezbytné minimum, aby odrážely nejnovější stav mezinárodní standardizace v této oblasti.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu M/518 uděleného CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnice 2011/65/EU.

Vztah ke směrnici EU viz informativní příloha ZZ, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 63000:2016 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Úvod.....	8
1..... Rozsah platnosti.....	9
2..... Citované dokumenty.....	9
3..... Termíny a definice.....	9
4..... Technická dokumentace.....	9
4.1.....	
Přehled.....	9
4.2..... Obsah technické dokumentace.....	9
4.3..... Informace o materiálech, částech a/nebo podsestavách.....	10
4.3.1... Úkoly pro výrobce.....	10
4.3.2... Určení potřebných informací.....	10
4.3.3... Shromáždění informací.....	11
4.3.4... Hodnocení informací.....	11
4.3.5... Přezkum technické dokumentace.....	12

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace..... 14

Příloha ZZ (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice 2011/65/EU, které by měly být pokryty.....
..... 15

Bibliografie.....
..... 13

Obrázek 1 - Schematické znázornění postupu tvorby technické dokumentace..... 10

Úvod

Některé látky obsažené v elektrických a elektronických výrobcích jsou omezovány právními předpisy a/nebo specifikacemi zákazníků. Výrobci finálních výrobků tudíž musí být schopni prokázat, že jejich výrobky dodržují předepsaná omezení pro tyto látky.

Není reálné, aby výrobce finálních kompletních elektrických a elektronických výrobků prováděl u všech materiálů, které jsou obsaženy ve výrobku, vlastní zkoušení omezovaných látek, stanovené pro součástky nebo materiály. Výrobci místo toho spolupracují se svými dodavateli, aby dosáhli shody a vypracovali dokumentaci jako doklad o shodě. Tento přístup znají velmi dobře jak průmysl, tak správní orgány.

Cílem tohoto dokumentu je specifikovat technickou dokumentaci, kterou musí výrobce vyhotovit, aby doložil shodu s požadovanými omezeními látek podle různých ve světě známých nařízení o látkách.

Tento dokument vychází z evropské normy EN 50581:2012, která podporuje směrnici 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 8.6.2011, o omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS).

1 Rozsah platnosti

Tato evropská norma specifikuje technickou dokumentaci, kterou výrobce musí vyhotovit, aby doložil shodu s požadovaným omezením látky.

Dokumentace systému řízení u výrobce není předmětem této normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.