

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 01.110; 13.300; 29.020; 31.020 **Červen 2013**

**Technická dokumentace k posuzování elektrických
a elektrotechnických výrobků z hlediska omezování
nebezpečných látek**

ČSN
EN 50581
36 9083

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 50581:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50581:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 62321:2009 zavedena v ČSN EN 62321:2009 (36 9080) Elektrotechnické výrobky – Stanovení úrovně šesti látek s omezeným používáním (olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chrom, polybromované bifenyly, polybromované difenylethery)

Souvisící ČSN

ČSN EN 62474 (36 9082) Materiálová deklarace pro produkty a pro elektrotechnický průmysl

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

ČSN EN ISO 9001 ed. 2 (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/ES 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.

Nařízení ES č. 765/2008 ze dne 9. července 2008, kterým se stanoví požadavky na akreditaci a dozor nad trhem týkající se uvádění výrobků na trh a kterým se zrušuje nařízení (EHS) č. 339/93.

Rozhodnutí Evropského Parlamentu a Rady č. 768/2008/ES ze dne 9. července 2008 o společném rámci pro uvádění výrobků na trh a o zrušení rozhodnutí Rady 93/465/EHS.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Anna Christianová, IČ 11226609

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

EVROPSKÁ NORMA EN 50581
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2012

ICS 01.110; 13.300; 29.020; 31.020

Technická dokumentace k posuzování elektrických a elektrotechnických výrobků z hlediska omezování nebezpečných látek

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 evropská norma byla schválena CENELEC dne 2012-07-16. 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.

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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky
jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 50581:2012 E

Předmluva

Tuto evropskou normu vypracovala technická komise CENELEC/TC 111X *Životní prostředí*.

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) 2013-07-16

- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu

(dow) 2015-07-16

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

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu, který dostal CENELEC od Evropské Komise a od Evropského sdružení volného obchodu; dokument podporuje základní požadavky evropské směrnice 2011/65/ES.

Vztah tohoto dokumentu ke směrnici je popsán v informační příloze ZZ, která je nedílnou součástí dokumentu.

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Rozsah platnosti 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Technická dokumentace 7

4.1 Přehled 7

4.2 Obsah technické dokumentace 7

4.3 Informace o materiálech, částech a/nebo podsestavách 8

4.3.1 Úkoly pro výrobce 8

4.3.2 Určení potřebných informací 8

4.3.3 Shromáždění informací 9

4.3.4 Hodnocení informace 9

4.3.5 Přezkum technické dokumentace 10

Příloha A (informativní) Vztah mezi směrnicí 2011/65/ES a technickou dokumentací 11

Příloha ZZ (informativní) Pokrytí základních požadavků směrnic ES 12

Bibliografie 13

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.

Pro výrobce polykomponentních výrobků je neproveditelné, aby na všech materiálech, které jsou obsaženy ve finálním výrobku, testoval omezení, stanovená pro „homogenní materiál“. Výrobci proto 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 této evropské normy je specifikovat technickou dokumentaci, kterou výrobce musí vyhotovit, aby doložil shodu s požadovaným omezením látek. Tímto postupem evropská norma podporuje směrnici 2011/65/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 8. 6. 2011, o omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS).

Tato evropská norma může být rovněž použita k prokázání shody s nařízeními k jiným látkám kdekoli na světě.

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 evropské normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.