

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.140.20 **Únor 2010**

Ruční elektromechanické nářadí – Bezpečnost –
Část 2-14: Zvláštní požadavky na hoblíky

ČSN
EN 60745-2-14
36 1551

mod IEC 60745-2-14:2003 + mod IEC 60745-2-14:2003/A1:2006

Hand-held motor-operated electric tools – Safety –
Part 2-14: Particular requirements for planers

Outils électroportatifs a moteur – Sécurité –
Partie 2-14: Regles particulieres pour les rabots

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit –
Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60745-2-14:2009. 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 60745-2-14:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 60745-2-14 (36 1575) z července 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma přebírá EN 60745-2-14:2009, která modifikuje druhé vydání IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006.

Modifikace jsou tyto:

- byla nahrazena kapitola 6 (v IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006 neobsazeno)
- v kapitole 8 doplněn článek 8.12.2 a)
- v kapitole 19 doplněn článek 19.Z101
- v kapitole 21 doplněn článek 21.Z1
- doplněna příloha ZZA a ZZB
- nahrazen obrázek 101

Modifikovaný text v EN 60745-2-14:2009 oproti IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006 je vyznačen svíslou

čarou na levém okraji.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 60745-1:2009 zavedena v ČSN EN 60745-1 ed. 3:2009 (36 1551) Ruční elektromechanické nářadí – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky

EN ISO 12100-1:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-1:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení – Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci – Část 1: Základní terminologie, metodologie

EN ISO 12100-2:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-2:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení – Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci – Část 2: Technické zásady

Informativní údaje z IEC 60745-2-14:2003

Mezinárodní norma IEC 60745-2-14 byla připravena subkomisí 61F: Bezpečnost elektrického ručního nářadí technické komise IEC/TC 61: Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
61F/467/FDIS	61F/491/RVD

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

Informativní údaje z IEC 60745-2-14:2003/A1:2006

Tato změna byla připravena subkomisí 61F: Bezpečnost elektrického ručního nářadí technické komise IEC/TC 61: Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely.

Text této změny vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
61F/633/FDIS	61F/642/RVD

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

Komise rozhodla, že obsah této změny a základního vydání a jeho změn se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

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

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/ES (98/37/EC) ze dne 22. června 1998, o sblížení právních předpisů členských států, týkajících se strojních zařízení, ve znění směrnice 98/79/ES (98/79/EC). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/44/ES (2002/44/EC) ze dne 25. června 2002 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví před expozicí zaměstnanců rizikům spojeným s fyzikálními činiteli (vibracemi). V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES (2006/42/EC) ze dne 17. května 2006 pro strojní zařízení. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení, které nabývá účinnosti dnem 29. prosince 2009.

Vypracování normy

Zpracovatel: PROTOOL s.r.o. Česká Lípa, IČ 658251, Ing. Stanislav Jakeš

Technická normalizační komise: TNK 33 Elektrické spotřebiče a elektrické ruční nářadí

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jindřich Šesták

EVROPSKÁ NORMA EN 60745-2-14

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Září 2009

ICS 25.140.20 Nahrazuje EN 60745-2-14:2003 + A1:2007 + A11:2007

Ruční elektromechanické nářadí - Bezpečnost - Část 2-14: Zvláštní požadavky na hoblíky (IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006, modifikovaná)

Hand-held motor-operated electric tools - Safety -
Part 2-14: Particular requirements for planers
(IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006, modified)

Outils électroportatifs a moteur - Sécurité -
Partie 2-14: Regles particulieres pour les rabots
(CEI 60745-2-14:2003 + A1:2006,
modifiés)

Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge -
Sicherheit -
Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel
(IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006,
modifiziert)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2009-07-01. 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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 60745-2-14:2009 E

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 60745-2-14:2003, vypracovaný subkomisí SC 61F (změněnou na IEC TC 116 Bezpečnost ručního elektromechanického nářadí), spolu se společnými modifikacemi vypracovanými technickou komisí CENELEC TC 61F (změněnou na TC 116), byl podroben formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60745-2-14 dne 2003-07-01.

Byl vypracován návrh změny (prAA), aby byl uveden článek 6.2 do souladu s novým článkem 6.2 v EN 60745-1. Navíc hodnoty vibrací stanovené novým článkem 6.2 splňují požadavky směrnice 2002/44/ES na ochranu pracovníků před působením fyzikálních činitelů (vibrací). Text návrhu byl podroben Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP) a byl schválen CENELEC jako změna A11 normy EN 60745-2-14:2003 dne 2007-06-01.

Text změny 1:2006 mezinárodní normy IEC 60745-2-14:2003, spolu se společnými modifikacemi vypracovanými technickou komisí CENELEC TC 116, byl podroben Jednotnému schvalovacímu postupu (UAP) a byl schválen jako změna A1 normy EN 60745-2-14:2003 dne 2007-02-01.

Další návrh změny (prAC), rozšiřující přílohu ZZ tak, aby obsahovala novou směrnici pro strojní zařízení 2006/42/ES, byl podroben formálnímu hlasování.

Tyto sloučené texty byly schváleny CENELEC jako nové vydání EN 60745-2-14 dne 2009-07-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60745-2-14:2003 + A11:2007 + A1:2007.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

(dop) 2010-02-01

(dow) 2010-02-01

Tato evropská norma je rozdělena do dvou částí:

Část 1: Všeobecné požadavky, které jsou společné pro většinu ručního elektromechanického nářadí (dále v této normě uváděného jen jako nářadí), které může být v rozsahu platnosti této normy;

Část 2: Požadavky na jednotlivé druhy nářadí, doplňující nebo pozměňující požadavky stanovené v Části 1 a zohledňující tak zvláštní nebezpečí a vlastnosti těchto specifických druhů nářadí.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CENELEC Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a svým rozsahem platnosti zajišťuje splnění všech příslušných základních požadavků daných ve směrnici ES 98/37/ES (směrnice pro strojní zařízení), změněné směrnici ES 98/79/ES, a směrnice ES 2006/42/ES. Viz přílohy ZZA a ZZB.

Splnění požadavků uvedených v kapitolách z Části 1 společně s touto Částí 2 je jedním ze způsobů, jak splnit podstatné požadavky směrnice na ochranu zdraví a bezpečnost.

Upozornění Pro výrobky spadající do působnosti této normy mohou platit také jiné požadavky a směrnice Evropského společenství.

Tato norma navazuje na souhrnné požadavky norem EN ISO 12100-1 a EN ISO 12100-2.

Tato Část 2-14 se používá ve spojení s EN 60745-1:2009. Uvádí-li tato norma „doplňk“, „úprava“ nebo „náhrada“, příslušný text z Části 1 se podle toho upraví.

Články a obrázky, které zde navíc oproti Části 1, jsou číslovány od čísla 101.

Články, tabulky a obrázky, které jsou zde navíc oproti IEC 60745-2-14, jsou značeny „Z“.

POZNÁMKA V této normě jsou použity následující typy písma:

- vlastní požadavky: obyčejný typ;
- *zkušební specifikace: kurzíva;*
- vysvětlivky: malý typ.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60745-2-14:2003+A1:2006 byl schválen CENELEC jako evropská norma se schválenými společnými modifikacemi.

Obsah

Strana

1 Rozsah platnosti 8

2 Normativní odkazy 8

3 Termíny a definice 8

4 Všeobecné požadavky 8

5 Všeobecné podmínky zkoušek 8

6 Požadavky na prostředí 8

7 Třídění 9

8 Značení a návod pro používání 9

- 9** Ochrana před přístupem k živým částem 10
- 10** Rozběh 10
- 11** Příkon a proud 10
- 12** Oteplení 10
- 13** Unikající proud 10
- 14** Odolnost proti vlhku 10
- 15** Elektrická pevnost 10
- 16** Ochrana transformátorů a přidružených obvodů proti přetížení 10
- 17** Trvanlivost 10
- 18** Abnormální činnost 10
- 19** Mechanická nebezpečí 10
- 20** Mechanická pevnost 12
- 21** Konstrukce 12
- 22** Vnitřní vedení 12
- 23** Součásti 12
- 24** Připojení k napájecímu zdroji a vnější pohyblivé přívody 12
- 25** Svorky pro vnější vodiče 13
- 26** Ochranné spojení se zemí 13
- 27** Šrouby a spoje 13
- 28** Povrchové cesty, vzdušné vzdálenosti a vzdálenosti napříč izolací 13
- 29** Odolnost proti teple, ohni a plazivým proudům 13
- 30** Odolnost proti korozi 13
- 31** Vyzařování, toxicita a podobná nebezpečí 13

Přílohy 17

Příloha K (normativní) Bateriové nářadí a bateriové soupravy 17

Příloha L (normativní) Bateriové nářadí a bateriové soupravy opatřené připojením k síti nebo ke zdrojům s neodděleným výstupem 17

Příloha ZZ (informativní) Splnění základních požadavků směrnic ES 18

Příloha ZZA (informativní) Splnění základních požadavků směrnice 98/37/ES 18

Příloha ZZB (informativní) Splnění základních požadavků směrnice 2006/42/ES 18

1 Rozsah platnosti

Tato kapitola z Části 1 platí až na následující:

1.1 Doplněk:

Tato norma platí pro **hoblíky**.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.