ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.140.70 **Listopad 2017**

Keramické zdravotnětechnické zařizovací předměty – Posuzování udržitelnosti

ČSN EN 16578

72 4873

Ceramics sanitary appliances – Sustainability assessment

Appareils sanitaires en céramique – Evaluation de durabilité

Keramische Sanitärausstattungsgegenstände – Beurteilung der Nachhaltigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16578:2016. 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 16578:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 16578 (72 4873) ze srpna 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 16578:2016 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 16578 ze srpna 2016 převzala EN 16578:2016 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 997 zavedena v ČSN EN 997+A1 (72 4860) Záchodové mísy a soupravy se zabudovanou zápachovou uzávěrkou

EN 12056 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 12056 (75 6760) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy

EN 13407 zavedena v ČSN EN 13407 ed. 2 (72 4871) Pisoárové mísy nástěnné – Funkční požadavky a zkušební metody

EN 14296 zavedena v ČSN EN 14296 (91 4109) Sanitární potřeby – Společná umývací koryta

EN 14528 zavedena v ČSN EN 14528 ed. 2 (72 4870) Bidety – Funkční požadavky a zkušební metody

EN 14688 zavedena v ČSN EN 14688 ed. 2 (72 4872) Zdravotnětechnické zařizovací předměty – Umyvadla – Funkční požadavky a zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN EN 15804+A1 (73 0912) Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Základní pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Marie Jurajdová, spolupráce: Ing. Jan Kolomazník

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 16578
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2016

ICS
91.140.70

Keramické zdravotnětechnické zařizovací předměty – Posuzování udržitelnosti

Ceramics sanitary appliances – Sustainability assessment

Appareils sanitaires en céramique – Evaluation de durabilité

Keramische Sanitärausstattungsgegenstände – Beurteilung der Nachhaltigkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-12-13.

Členové CEN 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 biblio-
grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány 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.

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel
© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky
Ref. č. EN 16578:2016 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská
předmluva..... 5

Úvod..... 6

1..... Předmět
normy..... 7

2..... Citované
dokumenty..... 7

3..... Termíny
a definice..... 7

4.....
Posuzování..... 10

4.1.....
Obecně..... 10

4.2..... Ekologická
kritéria..... 11

4.2.1...
Obecně..... 11

4.2.2... Parametry popisující spotřebu
zdrojů..... 11

4.2.3... Parametry popisující výstupní toky a kategorie
odpadů..... 12

4.2.4... Parametry popisující environmentální
dopad..... 13

4.2.5... Parametry popisující proces
výstavby..... 17

4.2.6... Potenciál
recyklace.....

..... 18

4.3..... Ekonomická kritéria..... 18

4.3.1... Obecně..... 18

4.3.2... Parametry popisující provozní spotřebu vody..... 18

4.3.3... Parametry popisující životní cyklus..... 19

4.3.4... Parametry popisující management hospodaření s energií..... 19

4.4..... Sociální a funkční kritéria..... 19

4.4.1... Obecně..... 19

4.4.2... Uživatelská přívětivost..... 20

4.4.3... Bezpečnost při používání..... 20

4.4.4... Údržba, oprava a výměna..... 20

5..... Klasifikace..... 20

6..... Značení a označování výrobků..... 21

Příloha A (informativní) Matice posuzovaných údajů..... 22

A.1..... Ekologická kritéria (viz 4.2)..... 22

A.2..... Ekonomická kritéria (viz 4.3)..... 23

A.3..... Sociální a funkční kritéria (viz 4.4)..... 24

Příloha B (informativní) Schéma vyhodnocování..... 25

B.1..... Obecně..... 25

B.2..... Vyhodnocování ekologických kritérií..... 25

B.3..... Vyhodnocování ekonomických kritérií..... 25

B.4..... Vyhodnocování sociálních a funkčních kritérií..... 26

B.5..... Vyhodnocování celkového hodnocení..... 26

Příloha C (informativní) Příklad tabulky s typickými hodnotami pro výrobu keramických zdravotnětechnických zařizovacích předmětů..... 30

Bibliografie..... 32

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 16578:2016) vypracovala technická komise CEN/TC 163 *Sanitární potřeby*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2016 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2016.

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

Tento dokument byl vypracován na podporu jednotného posuzování udržitelnosti keramických zdravotnětechnických zařizovacích předmětů, jako jsou záchodové mísy a soupravy, pisoárové mísy, umyvadla, bidety a společná umývací koryta s ohledem na dokument CPR 06/10/1 (Evropská komise – Podnikání a průmysl – Udržitelná
průmyslová politika a výstavba).

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: 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.

Úvod

Tato evropská norma napomáhá (harmonizovaným) evropským normám na keramické zdravotnětechnické zařizovací předměty, vypracovaným technickou komisí CEN/TC 163 při posuzování udržitelnosti těchto výrobků.

Tato evropská norma uvádí systém posuzování udržitelnosti keramických zdravotnětechnických zařizovacích předmětů zaměřený na posuzování životního cyklu, výběru kvalitativních a kvantitativních indikátorů pro ekologické, ekonomické a sociální vlastnosti keramických zdravotnětechnických zařizovacích předmětů. Účelem této evropské normy je poskytnout požadavky a klasifikační hodnoty pro posuzování udržitelnosti keramických zdravotnětechnických zařizovacích předmětů.

Vybrané parametry posuzované podle této normy reprezentují hlavní parametry definované v EN 15804. Tato evropská norma se může použít pro posuzování environmentálních vlastností budov a pro environmentální prohlášení o výrobku (EPD).

Struktura a parametry EN 15804 pro závazné požadavky založené na informačních modulech A1 až A3 se používají jako podklad pro ekologická kritéria této evropské normy.

Systém používající třídy udržitelnosti byl zaveden pro vyjádření vlastností keramických zdravotnětechnických
zařizovacích předmětů. Přímá souvislost mezi těmito třídami a posuzováním výrobků tvoří rámec pro schémata vyhodnocování.

Schémata vyhodnocování umožňují srovnávání různých keramických zdravotnětechnických zařizovacích předmětů.

POZNÁMKA EPD podle EN 15804 nejsou srovnávacími tvrzeními (viz EN 15804:2012+A1:2013, 5.1). Tato EPD platí pouze pro posuzování environmentálních vlastností budov.

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí požadavky na udržitelnost společně s metodami posuzování udržitelnosti a schématy vyhodnocování pro keramické zdravotnětechnické zařizovací předměty, jako jsou záchodové mísy a soupravy podle EN 997, nástěnné pisoárové mísy podle EN 13407, umyvadla podle EN 14688, společná umývací koryta podle EN 14296 a bidety podle EN 14528.

POZNÁMKA Tato evropská norma se může použít i pro jiné zdravotnětechnické zařizovací předměty.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.