

2005

Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 10: Funkční požadavky	ČSN EN 295-10 72 5201
---	---------------------------------

Vitrified clay pipes and fittings and pipe joints for drains and sewers - Part 10: Performance requirements

Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement -
Partie 10: Exigences de performance

Steinzeugrohre und Formstücke sowie Rohrverbindungen für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 10: Leistungsanforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 295-10:2005. Evropská norma EN 295-10:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 295-10:2005. The European Standard EN 295-10:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2005 74085 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Citované normy

EN 295-1:1991 zavedena v ČSN EN 295-1 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 1: Požadavky

EN 295-2:1991 zavedena v ČSN EN 295-2 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 2: Kontrola jakosti a odběr vzorků

EN 295-3:1991 zavedena v ČSN EN 295-3 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 3: Zkušební postupy

EN 295-4:1995 zavedena v ČSN EN 295-4 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 4: Požadavky na speciální tvarovky, přechody a příslušenství

EN 295-5:1994 zavedena v ČSN EN 295-5 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 5: Požadavky na děrované trouby a tvarovky

EN 295-6:1995 zavedena v ČSN EN 295-6 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 6: Požadavky na kameninové šachty

EN 295-7:1995 zavedena v ČSN EN 295-7 (72 5201) Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci - Část 7: Požadavky na kameninové trouby a jejich spoje určené pro ražení

EN ISO 9001 zavedena v ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21, o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění

Rozhodnutí Komise 1999/472/ES ze dne 1. července 1999 o postupu prokazování shody stavebních výrobků ve smyslu čl. 20 odst. 2 směrnice Rady 89/106/EHS, pokud jde o potrubí, zásobníky a příslušenství, které nepřijdou do styku s vodou určenou k lidské spotřebě, ve znění pozdějších předpisů

(Změna: Rozhodnutí Komise 2001/596/ES ze dne 8. ledna 2001)

Rozhodnutí Komise 96/578/ES ze dne 24. června 1996 o postupu prokazování shody stavebních výrobků ve smyslu čl. 20 odst. 2 směrnice Rady 89/106/EHS, pokud jde o vybavení hygienických prostorů, ve znění pozdějších předpisů

(Změny: Rozhodnutí Komise 2001/596/ES a 2002/592/ES)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k předmluvě, k článku 4.2.3, a ke kapitole ZA.1, ZA.2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s. Praha, IČ 26475081, Ing. Petr ©palek

Technická normalizační komise: TNK č. 95 Kanalizace

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 295-10 Březen 2005
---	--------------------------

ICS 23.040.50

Kameninové trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci -

Část 10: Funkční požadavky

Vitrified clay pipes and fittings and pipe joints for drains and sewers -

Part 10: Performance requirements

Tuyaux et accessoires en grès et
assemblages
de tuyaux pour les réseaux de branchement
et d'assainissement -
Partie 10: Exigences de performance

Steinzeugrohre und Formstücke sowie
Rohrverbindungen für Abwasserleitungen
und -kanäle -
Teil 10: Leistungsanforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-11-28.

Členové CEN 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 Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 295-10 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Normativní
odkazy

7

3 Termíny a
definice

7

4
Požadavky

..... 8

4.1
Všeobecně

..... 8

4.2 Kameninové trouby, tvarovky a jejich
spoje..... 8

4.2.1
Materiály

..... 8

4.2.2 Rozměrové
tolerance

8

4.2.3
Pevnost

..... 8

4.2.4 Plynotěsnost a těsnost proti kapalinám trub, tvarovek a jejich
spojů..... 8

4.2.5

Trvanlivost

..... 8

4.3 Speciální tvarovky, přechody a

příslušenství..... 9

4.3.1

Materiály

..... 9

4.3.2 Roměrové

tolerance

..... 9

4.3.3

Pevnost

..... 9

4.3.4 Plynotěsnost a těsnost proti

kapalinám..... 9

4.3.5

Trvanlivost

..... 9

4.4 Děrované kameninové

trouby..... 9

4.4.1

Materiály

..... 9

4.4.2 Rozměrové

tolerance

..... 9

4.4.3

Pevnost

..... 9

4.4.4

Trvanlivost

..... 9

4.5 Kameninové

šachty	9
4.5.1 Materiály	9
4.5.2 Rozměrové odchylky	9
4.5.3 Pevnost	10
4.5.4 Těsnost proti kapalinám	10
4.5.5 Trvanlivost	10
4.6 Kameninové trouby a jejich spoje určené pro ražení	10
4.6.1 Materiály	10
4.6.2 Rozměrové tolerance	10
4.6.3 Pevnost	10
4.6.4 Těsnost proti kapalinám	10
4.6.5 Trvanlivost	10
5 Hodnocení	

shody

.....
10

5.1

Všeobecně

.....
..... 10

5.2 Zkouška typu (počáteční zkouška -

výrobku)..... 11

5.3 Systém řízení výroby (u

výrobce)..... 11

5.3.1

Všeobecně

.....
..... 11

5.3.2 Požadavky na

vybavení

..... 11

5.3.3 Zkoušení a hodnocení

výrobku..... 11

6

Označování

.....
..... 13

Strana 5

Strana

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, která se týká základních požadavků

nebo ustanovení směrnic EU o stavebních

výrobci..... 15

ZA.1 Předmět a příslušné vlastnosti a

charakteristiky..... 15

ZA.2 Postup prokazování shody stavebních částí podle této

normy..... 17

ZA.2.1 Systém prokazování

shody..... 17

ZA.2.2 Prohlášení o

shodě

..... 18

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 165 „Kanalizace“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2005 dát 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 prosince 2006.

Tato norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu (ESVO) ^{NP1)} a podporuje základní požadavky směrnice (směrnic) Evropské unie (EU).

Soulad se směrnicí (směrnicemi) EU viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tato část EN 295 obsahuje pouze funkční požadavky nutné ke splnění požadavků směrnice (směrnic) Evropské unie. K jakosti výrobků přitom nepřihlíží. Ta je stanovena v souboru norem EN 295 pro kanalizační trouby, tvarovky a spoje trub pro venkovní a vnitřní kanalizaci. Tento soubor sestává z těchto částí:

- Část 1: Požadavky
- Část 2: Kontrola jakosti a odběr vzorků
- Část 3: Zkušební postupy
- Část 4: Požadavky na speciální tvarovky, přechody a příslušenství
- Část 5: Požadavky na děrované trouby a tvarovky
- Část 6: Požadavky na kameninové šachty
- Část 7: Požadavky na kameninové trouby a jejich spoje určené pro ražení

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: 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 Švýcarska.

NP1) NÁRODNÍ POZNÁMKA European Free Trade Association (EFTA).

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje funkční požadavky na:

- kameninové trouby a tvarovky a jejich spoje podle EN 295-1;
- speciální tvarovky, přechody a příslušenství podle EN 295-4;
- děrované trouby a tvarovky podle EN 295-5;
- kameninové šachty podle EN 295-6;
- kameninové trouby a jejich spoje určené pro ražení podle EN 295-7;

pro systémy stok a kanalizačních přípojek, ukládaných do země, určené pro odvádění odpadních a povrchových vod (včetně deškových), s gravitačním odtokem nebo výjimečně při nízkém přetlaku. Dále rovněž stanovuje hodnocení shody výrobků s funkčními požadavky podle této normy.

-- Vynechaný text --