

Plastové potrubní systémy - Odpadní systémy uvnitř budov - Funkční charakteristiky trubek, tvarovek a jejich spojů	ČSN EN 15012  64 6417
--	--------------------------------

Plastics piping systems - Soil and waste discharge systems within the building structure - Performance characteristics for pipes, fittings and their joints

Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées à l'intérieur de la structure des bâtiments - Caractéristiques de performance pour tubes, raccords et leurs assemblages

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser innerhalb der Gebäudestruktur - Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit von Rohren Formstücken und deren Verbindungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15012:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15012:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



---

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 681-1 zavedena v ČSN EN 681-1 (63 3002) Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 1: Pryž

EN 681-2 zavedena v ČSN EN 681-2+A1 (63 3002) Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 2: Termoplastické elastomery

EN 681-3 zavedena v ČSN EN 681-3+A1 (63 3002) Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 3: Lehčená pryž

EN 681-4 zavedena v ČSN EN 681-4+A1 (63 3002) Elastomerní těsnění - Požadavky na materiál pro těsnění spojů trubek používaných pro dodávku vody a odpady - Část 4: Lité polyurethanové těsnící části

EN 1053 zavedena v ČSN EN 1053 (64 3134) Plastové potrubní systémy - Termoplastové potrubní systémy pro beztlakové použití - Zkouška vodotěsnosti

EN 1054 zavedena v ČSN EN 1054 (64 3135) Plastové potrubní systémy - Termoplastové potrubní systémy pro kanalizace a odpady - Zkouška vzduchotěsnosti spojů

EN 1055 zavedena v ČSN EN 1055 (64 3133) Plastové potrubní systémy - Potrubní kanalizační systémy z termoplastů uvnitř budov - Stanovení odolnosti opakovanému působení zvýšené teploty (teplotním cyklům)

EN 13501-1 zavedena v ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13823 zavedena v ČSN EN 13823 (73 0881) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stavební výrobky kromě podlahových krytin vystavené tepelnému účinku jednotlivého hořícího předmětu

EN ISO 3126 zavedena v ČSN EN ISO 3126 (64 6406) Plastové potrubní systémy - Plastové součásti - Stanovení rozměrů

EN ISO 9001:2000 zavedena v ČSN EN ISO 9001:2001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky

EN ISO 9969 zavedena v ČSN EN ISO 9969 (64 3102) Trubky z termoplastů - Stanovení kruhové tuhosti

ISO 13966 nezavedena

ISO 13967 nezavedena

### Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EEC 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.

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 15012  Říjen 2007
---	----------------------------

ICS 23.040.01, 91.140.80

Plastové potrubní systémy - Odpadní systémy uvnitř budov -  
Funkční charakteristiky trubek, tvarovek a jejich spojů  
Plastics piping systems - Soil and waste discharge systems within the building structure -  
Performance characteristics for pipes, fittings and their joints

Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées à l'intérieur de la structure des bâtiments - Caractéristiques de performance pour tubes, raccords et leurs assemblages	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser innerhalb der Gebäudestruktur - Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit von Rohren Formstücken und deren Verbindungen
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-08-23.

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, 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, 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**

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky  
Ref. č. EN 15012:2007:E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... . 5

Úvod

.....  
..... . 6

**1** Předmět  
normy

.....  
.. 7

**2** Citované normativní  
dokumenty.....

7

**3** Termíny, definice a  
symboly.....

8

**4** Funkční  
požadavky

..... 8

**4.1** Reakce na oheň pro aplikace uvnitř  
budov.....

8

**4.2** Tolerance  
rozměrů

..... 8

**4.3** Těsnost (pro vzduch a  
kapaliny).....

8

**4.4**

Odolnost	
.....	
..... 9	
<b>4.5</b> Maximální zatížení pro přípustnou deformaci trubek a tvarovek pro aplikace uložené v zemi pod budovou.....	9
<b>4.6</b> Nebezpečné látky	
.....	
9	
<b>5</b> Metody zkoušení	
.....	
9	
<b>5.1</b> Reakce na oheň pro aplikace uvnitř budov.....	9
<b>5.2</b> Tolerance rozměrů	
.....	
..... 10	
<b>5.3</b> Těsnost	
.....	
..... 10	
<b>5.4</b> Odolnost	
.....	
..... 10	
<b>5.5</b> Kruhá tuhost pro aplikace uložené v zemi uvnitř konstrukce budovy.....	10
<b>6</b> Posuzování shody	
.....	
..... 10	
<b>6.1</b> Všeobecně	
.....	
..... 10	
<b>6.2</b> Počáteční zkouška typu.....	11
<b>6.3</b> Systém řízení výroby (FPC).....	12
<b>6.4</b> Kusová	

výroba

.....  
.. 13

**Příloha A** (normativní) Instalace a upevnění součástí ve zkušebním zařízení podle EN 13823..... 14

**Příloha B** (normativní) Předmětové normy pro plastové potrubní odpadní systémy..... 16

**Příloha C** (normativní) Normy pro posuzování shody pro plastové potrubní odpadní systémy..... 17

**Příloha ZA** (informativní) Ustanovení této evropské normy, které se týkají ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích  
.....  
..... 18

**ZA.1** Předmět a příslušné vlastnosti..... 18

**ZA.2** Postup prokazování shody trubek a tvarovek z plastů..... 19

**ZA.3** Označení CE a značení štítkem..... 22

Bibliografie

.....  
..... 25

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 15012:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát řídí NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2008 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 července 2009.

Tento dokument byl vypracován v rámci mandátu M/131 „Potrubí, nádrže a příslušenství nepřicházející do styku s vodou určenou k lidské spotřebě“, který CEN udělila Evropská komise a Evropské sdružení volného obchodu a podporuje podstatné požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

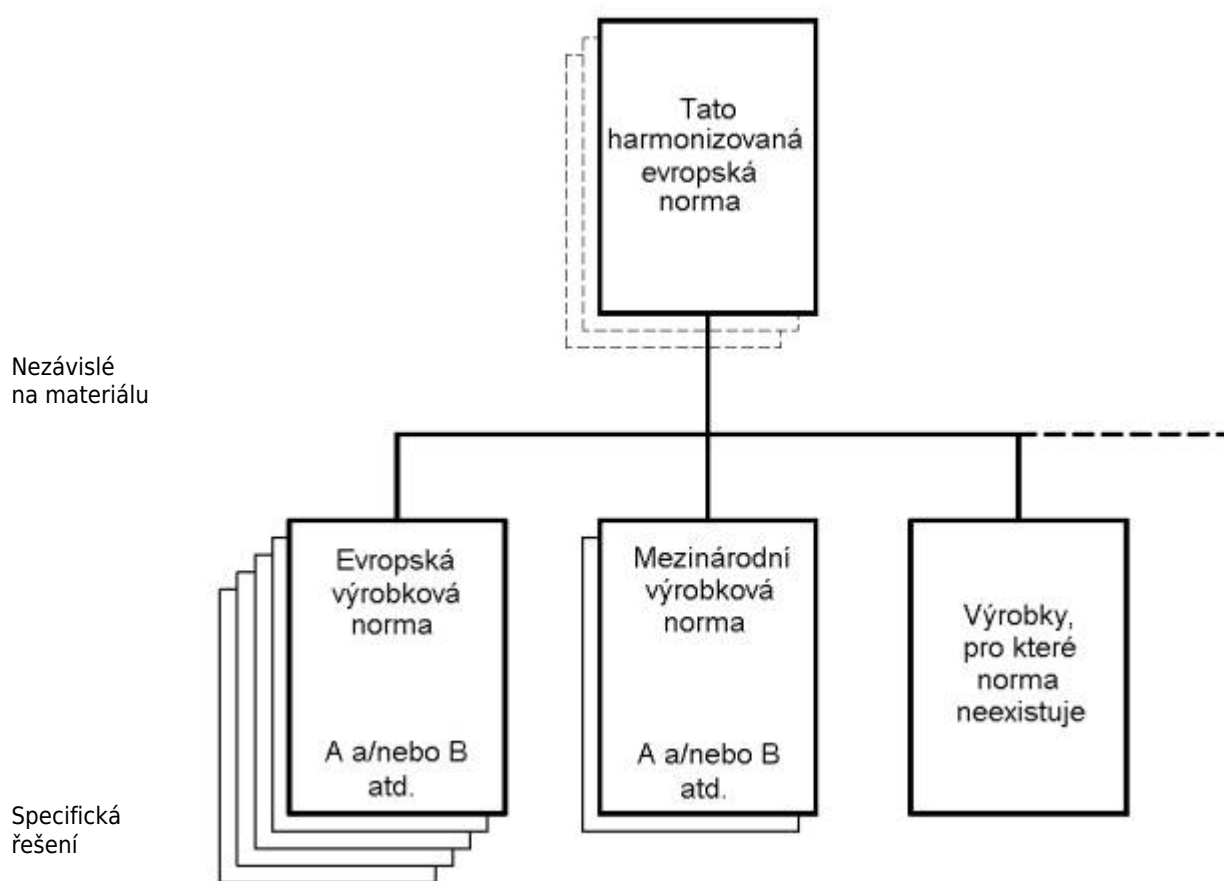
Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

## Úvod

Tento dokument obsahuje pouze funkční charakteristiky nutné ke splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU. Nezahrnuje všechny charakteristiky výrobků. Tyto jsou specifikovány v normách uvedených v příloze B nebo v dalších vhodných výrobových specifikacích.

Tento harmonizovaný dokument je součástí skupiny norem týkajících se plastových potrubních systémů. Vztah je znázorněn níže:



Obrázek 1

Strana 7

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje funkční požadavky na netlakové plastové trubky, tvarovky a jejich spoje, určené pro použití v odpadních systémech:

- uvnitř budov (kód oblasti použití „B“),
  - uložené v zemi pod budovou (kód oblasti použití „BD“) a o průměru rovném 75 mm a větším,
- a uvádí přidružené metody zkoušení pro ověřování a posuzování shody s tímto dokumentem.

---

**-- Vynechaný text --**