

2004

	Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polypropylen (PP) - Část 1: Všeobecně	ČSN EN ISO 15874-1 64 6415
--	---	----------------------------------

idt ISO 15874-1:2003

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General

Systèmes de canalisations en plastique pour des installations d'eau chaude et froide - Polypropylène (PP) -

Partie 1: Généralités

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 1: Allgemeines

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15874-1:2003. Evropská norma EN ISO 15874-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 15874-1:2003. The European standard EN ISO 15874-1:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70679

Citované normy

EN ISO 15874-2:2003 zavedena v ČSN EN ISO 15874-2:2004 (64 6415) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polypropylen (PP) - Část 2: Trubky

EN ISO 15874-3:2003 zavedena v ČSN EN ISO 15874-3:2004 (64 6415) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polypropylen (PP) - Část 3: Tvarovky

ISO 472:1999 zavedena v ČSN EN ISO 472:2004 Plasty - Slovník (v návrhu)

ISO 1043-1:2001 zavedena v ČSN EN ISO 1043-1:2002 (64 0002) Plasty - Symboly a zkratky - Část 1: Základní polymery a jejich speciální charakteristiky

Související předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Vyhláška MZ č. 37/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházejících do přímého styku s vodou a na úpravu vody, v platném znění

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47970381, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 15874-1 Prosinec 2003
---	---------------------------------

ICS 23.040.01; 91.140.60

Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polypropylen (PP) -
Část 1: Všeobecně
(ISO 15874-1:2003)

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) -
Part 1: General
(ISO 15874-1:2003)

Systèmes de canalisations en plastique
pour des installations d'eau chaude et froide -
Polypropylène (PP) -
Partie 1: Généralités
(ISO 15874-1:2003)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warm-
und Kaltwasserinstallation - Polypropylen
(PP) -
Teil 1: Allgemeines
(ISO 15874-1:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-14.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN ISO 15874-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 7

2 Normativní

odkazy

..... 7

3	Termíny a definice, symboly a zkratky.....	7
3.1	Termíny a definice.....	7
3.2	Symboly.....	10
3.3	Zkratky.....	11
4	Klasifikace provozních podmínek.....	11
5	Materiál.....	12
5.1	Všeobecně.....	12
5.2	Vliv na pitnou vodu.....	13
5.3	Znovu zpracovatelný materiál.....	13
	Bibliografie.....	14

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 15874-1:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát řídí NEN, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 138 „Plastové trubky, tvarovky a ventily pro dopravu tekutin“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 dát statut 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 2005.

POZNÁMKA Tato norma prošla připomínkovým řízením CEN jako prEN 12202-1:1995.

Tato norma je součástí systémové normy pro plastové potrubní systémy z jednotlivých materiálů pro specifické aplikace. Existuje více takových systémových norem.

Systémové normy vycházejí z výsledků práce ISO/TC 138 „Plastové trubky, tvarovky a ventily pro rozvod tekutin“, která je technickou komisí Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO).

Jsou podporovány jednotlivými zkušebními normami, na které jsou uvedeny odkazy v systémových normách.

Systémové normy jsou slučitelné s obecnými normami na funkční požadavky a praktickými doporučeními pro instalace.

EN ISO 15874 se společným názvem *Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polypropylen (PP)* obsahuje následující části¹⁾

- Část 1: Všeobecně (tato norma)
- Část 2: Trubky
- Část 3: Tvarovky
- Část 5: Vhodnost použití systému
- Část 7: Směrnice pro posuzování shody (CEN ISO/TS 15874-7).

Tato část 1 EN ISO 15874:2003 obsahuje bibliografii.

V době publikace existují následující systémové normy pro plastové potrubní systémy z jiných materiálů používaných pro stejnou aplikaci:

EN ISO 15875 Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Síťovaný polyethylen (PE-X) (ISO 15875:2003)

EN ISO 15876 Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polybutylen (PB) (ISO 15876:2003)

EN ISO 15877 Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C) (ISO 15877:2003)

Pro trubky a tvarovky, které podle výrobce nebo certifikační organizace vyhovovaly odpovídající národní normě před 1. listopadem 2003, může zůstat národní norma v používání do 30. listopadu 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

- 1) Tato systémová norma nezahrnuje část 4: Pomocné zařízení nebo část 6: Návod na instalaci. Pro pomocné zařízení se používají jiné normy. Návod na instalaci plastových potrubních systémů vyrobených z jiných materiálů určených k použití pro rozvody horké a studené vody, je uveden v ENV 12108.

Úvod

Systémová norma, jejíž součástí je tato část 1, specifikuje požadavky na potrubní systémy a jejich součásti vyrobené z polypropylenu (PP). Potrubní systém je určen pro použití v rozvodech horké a studené vody.

Vzhledem k možnému nepříznivému vlivu na jakost pitné vody se na výrobky podle této normy vztahují následující opatření:

- 1) tato norma neuvádí informace, zda může být výrobek použit bez dalších opatření v kterékoli z členských zemí EU a EFTA;
- 2) je třeba poznamenat, že stávající národní pravidla týkající se používání a/nebo vlastností těchto výrobků zůstávají do přijetí ověřitelných evropských kritérií v platnosti.

Požadavky a metody zkoušení pro součásti potrubních systémů jsou specifikovány v části 2 a části 3 EN ISO 15874:2003. Charakteristiky pro posouzení vhodnosti použití systému (hlavně spojů) jsou uvedeny v části 5. Část 7 (CEN ISO/TS 15874-7) obsahuje směrnici pro posuzování shody.

Tato část EN ISO 15874 specifikuje obecné aspekty plastových potrubních systémů.

1 Předmět normy

Tato část EN ISO 15874 specifikuje obecná hlediska pro polypropylenové (PP) potrubní systémy určené pro rozvod horké a studené vody uvnitř budov bez ohledu, zda se jedná o vodu pitnou (domácí systémy) nebo vytápěcí systémy za výpočtových tlaků a teplot příslušných tříd použití (viz tabulka 1).

Tato norma zahrnuje rozsah provozních podmínek (třídy použití), výpočtové tlaky a třídy rozměrů trubek.

POZNÁMKA 1 Odběratel nebo zadavatel je odpovědný za vhodný výběr podle uvedených hledisek, při zvážení svých konkrétních požadavků a příslušných národních předpisů, technických pravidel pro instalaci nebo kódů.

Norma také specifikuje parametry pro metody zkoušení citované v této normě.

Spolu s dalšími částmi se EN ISO 15874 používá pro PP trubky, tvarovky, jejich spoje a spoje se součástmi z jiných plastových a neplastových materiálů určených pro rozvody horké a studené vody.

-- Vynechaný text --